

ВЪ СКЛАДѢ
В. А. БЕРЕЗОВСКАГО.

С.-Петербургъ, Колокольная, № 14.

ИМѢЮТСЯ ВЪ ПРОДАЖѢ:

УСТАВЪ СТРОЕВОЙ СЛУЖБЫ ПѢШЕЙ АРТИЛЛЕРИИ. ПѢшее ученье Спб.
1901 г. 25 к.

УСТАВЪ СТРОЕВОЙ СЛУЖБЫ ПѢШЕЙ АРТИЛЛЕРИИ. Орудійное ученье
Спб. 1901 г. 25 к.

УСТАВЪ СТРОЕВОЙ СЛУЖБЫ ПѢШЕЙ АРТИЛЛЕРИИ. Часть II (батареинное
ученье, пѢшее ученье и наставленіе командиру взвода). *Отпеча-
тано по порученію Главнаго Артиллерійскаго Управленія.* Изд.
1899 г. Проектъ 40 к.

УСТАВЪ СТРОЕВОЙ СЛУЖБЫ ПѢШЕЙ АРТИЛЛЕРИИ. Часть III. Дивизион-
ное ученье. Изд. 1900 г. Проектъ. 10 к.

УСТАВЪ СТРОЕВОЙ СЛУЖБЫ ПѢШЕЙ АРТИЛЛЕРИИ. Часть IV. Бой.
Проектъ 20 к.

УСТАВЪ ДѢЙСТВІЙ КОННО-АРТИЛЛЕРІЙСКАГО ДИВИЗИОНА въ составѣ
кавалерійской дивизіи. *Отпечатано по порученію Главнаго Артил-
лерійскаго Управленія.* Изд. 1899 г. 15 к.

ПРОЕКТЪ УСТАВА ОРУДІЙНАГО И БАТАРЕЙНАГО УЧЕНЬЯ ПОЛЕВОЙ МОР-
ТИРНОЙ БАТАРЕИ. ИНСТРУКЦІЯ ДЛЯ ВЕДЕНІЯ ЗАРЯДНЫХЪ ЯЩИ-
КОВЪ И ПРАВИЛА СТРѢЛБЫ ДЛЯ ПОЛЕВЫХЪ МОРТИРНЫХЪ БА-
ТАРЕЙ. Съ приложеніемъ „Вспомогательныхъ дѢйствій“ мортирныхъ
батареи (1895 г.) Спб., 1900 г. 60 к.

35 ШКОЛА
295 АРТИЛЛЕРІЙСКАГО СОЛДАТА
(ПОЛЕВОЙ АРТИЛЛЕРІИ).
801-15
33dd

СБОРНИКЪ СВѢДѢНІЙ

ПО ПОДГОТОВКѢ

ФЕЙЕРВЕРКЕРОВЪ

ВЪ УЧЕБНЫХЪ КОМАНДАХЪ ПОЛЕВОЙ АРТИЛЛЕРІИ.

По инструкціи и программамъ Учебн. командамъ полевой
Артиллеріи, изд. 1897 г.

СОСТАВИЛЪ

Генераль-Маіоръ Гоффманъ.

ИЗДАНИЕ 3-Е, ВНОВЬ ПЕРЕРАБОТАННОЕ И ЗНАЧИТЕЛЬНО ДОПОЛНЕННОЕ.

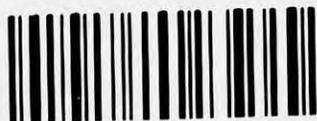


Издатель В. Березовскій

КОМИССИОНЕРЪ ВОЕННО-УЧЕБНЫХЪ ЗАВЕДЕНІЙ
С.-Петербургъ, Колокольная, 14.
1902.



1391.



2007335961

Типографія Спб. Т-ва Печ. и Изд. дѣла „Трудъ“. Фонтанка, 86.
1902.



ИМНЪ.

Боже, Даря храни!
Сильный, державный,
Дарствуй на славу намъ.
Дарствуй на страхъ врагамъ,
Дарь Православный.
Боже, Даря храни!





Его Императорское Величество
ГОСУДАРЬ ИМПЕРАТОРЪ
НИКОЛАЙ АЛЕКСАНДРОВИЧЪ
САМОДЕРЖЕЦЪ ВСЕРОССИЙСКІЙ.



Ея Императорское Величество
ГОСУДАРЫНЯ ИМПЕРАТРИЦА
АЛЕКСАНДРА ФЕОДОРОВНА.



Ея Императорское Величество
ГОСУДАРЫНЯ ИМПЕРАТРИЦА
МАРІЯ ФЕОДОРОВНА.

Августѣйшая мать Государя Императора.



Его Императорское Высочество
ГОСУДАРЬ НАСЛѢДНИКЪ И ВЕЛИКІЙ КНЯЗЬ
МИХАИЛЪ АЛЕКСАНДРОВИЧЪ.



НАЧАЛЬНИКЪ ВСЕЙ АРТИЛЛЕРИИ: ГЕНЕРАЛЬ-ФЕЛЬДЕЙХМЕЙСТЕРЪ,
ГЕНЕРАЛЬ-ФЕЛЬДМАРШАЛЬ,
ЕГО ИМПЕРАТОРСКОЕ ВЫСОЧЕСТВО ВЕЛИКІЙ КНЯЗЬ
МИХАИЛЪ НИКОЛАЕВИЧЪ.



ВОЕННЫЙ МИНИСТРЪ

Его Высокопревосходительство, Генераль-отъ-Инфантеріи

КУРОПАТКИНЪ.



ТОВАРИЩЪ ГЕНЕРАЛЬ-ФЕЛЬДЦЕЙХМЕЙСТЕРА
Его Превосходительство, Генераль-Лейтенантъ
АЛТФАТЕРЪ.

ПРЕДИСЛОВІЕ

(къ I-му изданію).

Съ изданіемъ новой **„Инструкціи Учебнымъ командамъ полевой Артиллеріи и Программъ подготовки въ нихъ фейерверкеровъ“**, явилась необходимостъ имѣть такое руководство, въ которомъ всѣ свѣдѣнія по такой подготовкѣ были бы подобраны по этой программѣ.

„Сборникъ свѣдѣній по подготовкѣ фейерверкеровъ въ Учебныхъ командахъ полевой Артиллеріи“ составленъ мною по означенной выше **„Программѣ“**, согласно существующихъ законоположеній, уставовъ и послѣдовавшихъ въ нихъ измѣненій.

Книга эта предназначается какъ пособіе гг. офицерамъ, назначеннымъ для занятій въ учебныхъ командахъ, а также и какъ **справочная книга для фейерверкеровъ.**

Чтобы придать книгѣ достовѣрность сообщаемыхъ свѣдѣній и облегчить ихъ провѣрку въ случаѣ недоразумѣній, въ соотвѣтствующихъ мѣстахъ текста сдѣланы ссылки на тѣ статьи и §§ законовъ, уставовъ и приказовъ по Воен. вѣд., по Артиллеріи и проч., изъ которыхъ они заимствованы.

Въ книгѣ подъ каждымъ отдѣломъ обученія помѣщены тѣ руководящія основанія въ системѣ обученія нижнихъ чиновъ въ учебной командѣ, кои указаны въ **„Инструкціи“** и въ **„Программѣ“**.





ПРИ постановкѣ въ командѣ курса и вообще при веденіи занятій руководствоваться такимъ основнымъ положеніемъ:

Ограничиваться исключительно подготовкою нижнихъ чиновъ къ строевой практической дѣятельности, предстоящей имъ на службѣ (въ военное и мирное время), не задаваясь идеей общаго ихъ развитія.

Руководящія основанія въ системѣ обученія нижнихъ чиновъ въ учебной командѣ:

а) Все обученіе вести **практически**—показомъ на самыхъ предметахъ и на исполненіи дѣйствій; исключеніе дѣлается только для такихъ свѣдѣній, которыя по существу своему не допускаютъ обученія показомъ.

б) Отъ самихъ обучаемыхъ **не требовать ни заучиванія наизусть, ни отвлеченнаго разсказа** и не гнаться за гладкими отвѣтами, довольствуясь такими, изъ которыхъ видно, что обучаемый понимаетъ дѣло.

в) Въ одно занятіе **не объяснять слишкомъ многое.**

г) Нижніе чины **усваиваютъ** обязательныя для нихъ свѣдѣнія изъ показа и объясненій обучающаго, а не изъ книжекъ или записокъ и не по чертежамъ.

д) При веденіи всѣхъ вообще занятій **обязательно имѣть постоянно въ виду выработку въ будущемъ фейерверкерѣ инструктора нижнихъ чиновъ.**

Передача обучаемымъ наглядныхъ приемовъ обученія молодыхъ солдатъ лучше всего достигается самымъ ходомъ занятій съ ними: видя, какъ ихъ обучаетъ и поправляетъ офицеръ, они тѣмъ самымъ **приобрѣтаютъ** приемы и снаровки обученія. Съ самаго начала занятій въ учебной командѣ слѣдуетъ **упражнять нижнихъ чиновъ въ искусствѣ инструктированія**, какъ при одиначномъ обученіи товарищей, такъ и въ составѣ небольшихъ командъ.

(Изъ § 13 Инстр. учебн. командамъ, изд. 1897 г.).



ГРАМОТА И СЧИСЛЕНІЕ.

1. Грамота и счисленіе, при занятіяхъ ими въ учебныхъ командахъ, должны разсматриваться какъ **средство къ толковому исполненію** будущими фейерверкерами ихъ **служебныхъ обязанностей.**

Конечная **цѣль этихъ занятій**—дать ученикамъ возможность **пользоваться** для своихъ справокъ, въ разныхъ случаяхъ служебной дѣятельности фейерверкера, существующими **постановленіями, инструкціями, предписаніями** и въ соответствующихъ случаяхъ только **написать служебное донесеніе.**

Этимъ положеніемъ **опредѣляются**, какъ размѣры установленныхъ программю **требованій по грамотѣ и счисленію**, такъ и методъ веденія занятій.

2. Сначала, конечно, надо стараться **преодолѣть затрудненія** нижнихъ чиновъ въ **техникѣ чтенія.**

При разсказахъ прочитаннаго—**приучать ихъ выражаться ясно и точно**, а главное—**безъ искаженія смысла.**

Искусство записыванія передается простыми диктовками.

Для приученія учениковъ къ записыванію собственныхъ сужденій, лучше всего **требовать ооставленія служебныхъ донесеній.**

При записываніи со словъ и изложеніи донесеній—не придавать значенія такимъ **ореографическимъ ошибкамъ**, которыя не затемняютъ смысла.

Не требовать также соблюденія въ донесеніяхъ формъ.

3. Матеріаломъ для чтенія могутъ служить рекомендованныя Главнымъ Штабомъ книжки для чтенія солдатъ, а также разсказы изъ отечественной исторіи. Примѣнять при занятіяхъ грамотностью уставы и прочія положенія въ качествѣ матеріала для чтенія не рекомендуется, такъ какъ съ содержаніемъ ихъ ученикъ долженъ знакомиться не класснымъ путемъ, а **практически.** Притомъ, выборъ матеріала для чтенія долженъ содѣйствовать оживленію занятій и возбужденію интереса къ чтенію.

4. Занятія по счисленію должны также имѣть чисто практическое направленіе; они ведутся на задачахъ изъ служебнаго обихода фейерверкера и его обыденной жизни, причемъ самыя числа для задачъ по служебному обиходу слѣдуетъ брать изъ официальныхъ положеній.

Задачи надъ однозначными и двухзначными числами, рѣшаемые въ умѣ, служатъ весьма полезнымъ упражненіемъ.

При производствѣ четырехъ дѣйствій надъ болѣе длинными числами, не слѣдуетъ идти слишкомъ далеко, такъ какъ солдату не придется въ своей службѣ имѣть дѣло съ очень длинными числами. Достаточно ограничиться рѣшеніемъ задачъ надъ трехзначными цифрами. (Изъ Программы учебн. командамъ, изд. 1897 г.).

А. Грамота.

(Прогр.). Внятное и свободное чтеніе по печатному и рукописному.

Разборчивое и точное списываніе съ печатнаго и рукописнаго.

Толковый пересказъ прочитаннаго.

Записываніе со словъ небольшого служебнаго порученія—разборчиво и безъ искаженія смысла.

Составленіе удобопонятнаго служебнаго донесенія.

Б. Счисленіе.

(Прогр.). Сложеніе, вычитаніе, умноженіе и дѣленіе цѣлыхъ чиселъ.

Рѣшеніе въ умѣ задачъ въ предѣлахъ первой сотни.

Русскія мѣры: линейныя, вѣсовыя, денежныя, жидкихъ и сыпучихъ тѣлъ и времени.

Раздробленіе и превращеніе именованныхъ чиселъ.

Четыре дѣйствія надъ именованными числами.

Сложеніе и вычитаніе простѣйшихъ дробей ($\frac{1}{2}$ — $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{8}$ — $\frac{1}{16}$; $\frac{1}{5}$ и $\frac{1}{10}$).

Умноженіе и дѣленіе простѣйшихъ дробей на цѣлыя числа.

Умѣніе считать на счетахъ.

Провѣшиваніе на мѣстности и измѣреніе прямыхъ линій.

Проведеніе на мѣстности перпендикуляра и параллельной линіи къ данной прямой.

1) Русскія мѣры.

Мѣры линейныя.

1 миля имѣетъ 7 верстъ.

1 верста имѣетъ 500 сажень.

1 сажень имѣетъ 3 аршина.

1 аршинъ имѣетъ 16 вершковъ.

1 сажень имѣетъ 7 футовъ, или 84 дюйма.

1 футъ имѣетъ 12 дюймовъ.

1 дюймъ имѣетъ 10 линій.

1 аршинъ имѣетъ 28 дюймовъ; 1 вершокъ имѣетъ $1\frac{3}{4}$ дюйма.

1 футъ имѣетъ $6\frac{6}{7}$ вершка; 1 дюймъ имѣетъ $\frac{4}{7}$ вершка.

Мѣры поверхностей.

1 квадратный (четырехсторонній) аршинъ содержитъ 256 кв. вершковъ.

1 квадрат. сажень содержитъ 9 квадрат. аршинъ.

1 квадрат. верста содержитъ 250,000 квадрат. сажень.

1 квадрат. миля содержитъ 49 квадрат. верстъ.

1 десятина (казенная) содержитъ 2,400 квадрат. сажень.

Мѣры вѣсъ.

1 берковецъ имѣетъ 10 пудовъ.

1 пудъ имѣетъ 40 фунтовъ.

1 фунтъ имѣетъ 32 лота, или 96 золотниковъ.

1 золотникъ имѣетъ 96 долей.

Денежныя.

Золотая монета: 5, 10 и 15 рублей.

Серебряная монета: Рубль содержитъ 100 копѣекъ.

Полтина или полтинникъ—50 копѣекъ.

Четвертакъ—25 копѣекъ. Двугривенный—20 копѣекъ.

Пятиалтынный—15 копѣекъ. Гривенникъ—10 копѣекъ.

Мѣдная монета: въ 5, 3, 2, 1 копѣйку, $\frac{1}{2}$ копѣйки (полушка), $\frac{1}{4}$ копѣйки (денежка).

Кредитныя билеты (бумажки): въ 1 рубль, 3 руб., 5 руб., 25 руб., 50 руб., 100 руб. и въ 500 рублей.

Мѣры жидкостей.

1 бочка содержитъ 40 ведеръ, 1 ведро имѣетъ 4 четверти или 10 штофовъ, или 20 бутылокъ. 1 четверть имѣетъ 5 бутылокъ. 1 штофъ имѣетъ 2 полуштофа. 1 полуштофъ имѣетъ 5 чарокъ или 1 бутылку.

Мѣры сыпучихъ тѣлъ.

1 четверть (или куль) имѣетъ 2 осьмины или 8 четвериковъ. 1 четверикъ имѣетъ 8 гарнцевъ. 1 гарнецъ имѣетъ 30 долей.

Мѣры времени.

1 вѣкъ имѣетъ 100 лѣтъ.

1 годъ имѣетъ 12 мѣсяцевъ, или 365 сутокъ (високосный годъ имѣетъ 366 сутокъ).

- 1 недѣля имѣеть 7 сутокъ.
- 1 сутки имѣють 24 часа.
- 1 часъ имѣеть 60 минутъ.
- 1 минута имѣеть 60 секундъ.

2) Провѣшиваніе на мѣстности и измѣреніе прямыхъ линій.

Чтобы провести прямую линію значительной длины по поверхности земли, отмѣчают нѣкоторыя точки этой линіи кольями или длинными шестами, называемыми вѣхами. Назначить такимъ образомъ прямую линію на землѣ — называется **провѣшить прямую линію**. Колья употребляются по возможности прямые и одинаковыхъ размѣровъ, около сажени длины, и втыкаются отвѣсно въ землю.

Положимъ, напр., что нужно провѣшить линію между двумя точками *A* и *B*.



Воткнувъ колья въ *A* и *B*, одинъ изъ провѣшивающихъ удаляется отъ *A* по направленію къ *B* шаговъ на 30, 40 и болѣе, а

другой становится позади кола *A*, на нѣсколько шаговъ отъ него такъ, чтобы колъ *A* закрылъ ему колъ *B*, и заставляетъ перваго подавать колъ *C* влѣво или вправо до тѣхъ поръ, пока колъ *A* не закроетъ ему колъ *C* и *B*; въ этомъ положеніи колъ *C* вбивается въ землю. Точно такъ же ставится слѣдующій колъ *D* и т. д.

Большія разстоянія на поверхности земли измѣряются болшею частію мѣрною цѣпью.

Мѣрная цѣпь имѣеть 10 саж. длины и состоитъ изъ 70 желѣзныхъ колѣвъ, соединенныхъ между собою небольшими кольцами. Черезъ каждыя 7 колѣвъ, т. е. черезъ сажень, привѣшена къ кольцу бляха, съ обозначеніемъ числа саженей. Въ крайнія кольца, которыя нѣсколько больше другихъ, вдѣваются цѣпные кольца, длиною въ $1\frac{1}{2}$ аршина, за которые удобно тащить цѣпь.

Линія, которую нужно измѣрить цѣпью, должна быть предварительно провѣшена вѣхами (какъ объяснено выше). Измѣреніе производятъ двое. Начиная съ одного конца измѣряемой линіи, натягиваютъ цѣпь по направленію этой линіи, вбиваютъ на томъ мѣстѣ, гдѣ цѣпь кончается, кольшекъ (изъ 10-ти, которые всегда впереди идущій беретъ съ собою) въ землю, затѣмъ тянутъ цѣпь далѣе по тому же направленію. Послѣ этого человекъ, идущій сзади, снимается съ своего мѣста *A*, передній идетъ впередъ по направленію *AB* до тѣхъ поръ, пока сзади идущій не придетъ къ тому мѣсту, гдѣ воткнуть 1-й кольшекъ. Задній останавливается; передній, вытянувъ цѣпь, втыкаетъ 2-й кольшекъ. Затѣмъ снимаются и идутъ дальше, при чемъ задній подбираетъ съ собою 1-й кольшекъ. Такимъ образомъ,

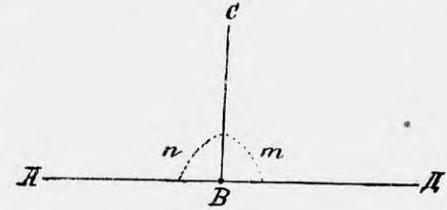
черезъ каждыя пройденныя 10 сажень, передній оставляетъ кольшекъ, который задній потомъ подбираетъ. По числу подобранныхъ кольшекъ узнаютъ о величинѣ пройденнаго разстоянія. Такъ, если задній подобралъ 5 кольшекъ, то длина измѣреннаго разстоянія равна 50 саж. Если же кромѣ 5-ти цѣпей между *A* и *B* еще можетъ помѣститься кусокъ цѣпи, то длину его можно узнать по числу колѣвъ, т. е. числу футовъ, чему помогаютъ и вышесказанныя бляхи. Если же измѣряемая линія болѣе 100 саженей, то сзади идущій, подобравъ все 10 кольшекъ, снова передаетъ ихъ переднему, при чемъ считаютъ сколько разъ кольца передавались.

За немѣвнѣемъ цѣпи употребляется, иногда, также веревка въ 10 саж. длины; сажени означаются на ней узлами или другими значками.

3) Проведеніе на мѣстности перпендикуляра и параллельной линіи къ данной прямой.

Если представимъ себѣ горизонтальную линію *AD* и, взявъ въ руку нитку съ привязанною къ нижнему концу ея тяжестью, будемъ держать нитку въ точкѣ *C*, то образуются два прямыхъ угла *n* и *m*, которые будутъ равны между собою.

Линіи *AD* и *BC*, образующія прямой уголъ, называются перпендикулярными между собою; линія *BC* называется **перпендикуляромъ** къ линіи *AD*, а линія *AD* — перпендикуляромъ къ *BC*.



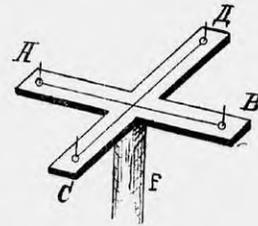
Проведеніе перпендикуляра къ провѣшенной на мѣстности прямой линіи:

а) безъ особаго прибора.

Пусть требуется къ провѣшенной на мѣстности линіи *AB* въ точкѣ *K* провести перпендикуляръ.

Откладываемъ отъ точки *K*, по направленію *KB*, 4 сажени до точки *C*; беремъ веревку длиною въ 8 сажень; одинъ конецъ ея придерживаемъ въ точкѣ *K*, а другой въ точкѣ *C*. Третій человекъ, взявъ веревку въ 3 сажень отъ точки *K*, вытягиваетъ веревку и въ точкѣ *D* ставитъ колъ и провѣшиваетъ прямую линію *KD*, которая и будетъ перпендикуляромъ къ линіи *AB*.

б) При помощи энкера. Энкеръ состоитъ изъ кола *F* съ острымъ наконечникомъ; на колъ насаживаются два бруска *AB* и *CD* и на ихъ концахъ четыре шпильки *A*, *B*, *C*, *D*; бруски скрѣплены между собою крестообразно подъ прямымъ угломъ.



Чтобы, съ помощью этого прибора, провести перпендикуляръ къ провѣшенной на поверхности земли прямой линіи, втыкаютъ отвѣсно въ назначенную точку на этой линіи колъ эккера и направляютъ одинъ брусокъ эккера по направленію провѣшенной прямой, а другимъ брускомъ провѣшиваютъ къ ней другую линію, которая и будетъ перпендикуляромъ къ ранѣ провѣшенной линіи.

Чтобы провести на мѣстности параллельную линію къ данной прямой, нужно въ двухъ точкахъ провѣшенной прямой линіи возстановить при помощи эккера перпендикуляры (какъ описано выше), отложить на нихъ равныя длины и полученныя точки соединить прямою линіей, которая и будетъ параллельна къ ранѣ провѣшенной.

Параллельныя линіи, при продолженіи ихъ въ обѣ стороны, нигдѣ между собою не встрѣчаются.

4) О масштабѣ 1).

При изображеніи различныхъ предметовъ, а также мѣстности, на бумагѣ, доскѣ и проч., приходится изображать ихъ въ уменьшенномъ видѣ (такъ, и въ этой книгѣ чертежи орудій, лафетовъ, амуниціи, людей, лошадей и проч. изображены не въ натуральную ихъ величину, а въ уменьшенномъ видѣ).

Число, показывающее во сколько разъ уменьшенъ данный предметъ или мѣстность (домъ, столъ, дерево, деревня, уѣздъ и проч.) противъ натуральной ихъ величины, называется **масштабомъ**.

Масштабъ, положимъ, въ $\frac{1}{8}$ показываетъ, что всякая длина даннаго предмета на чертежѣ въ 8 разъ меньше соответствующей длины въ натурѣ, т. е. **чертежный дюймъ**, футъ и сажень въ 8 разъ меньше **натуральнаго дюйма**, фута и сажени, слѣдовательно, *масштабъ есть отношеніе чертежныхъ единицъ длины къ натуральнымъ единицамъ*.

Примѣръ. Нарисуемъ на доскѣ верхъ стола, длиною въ аршинъ, за которымъ мы сидимъ; онъ похожъ на верхъ нашего стола, но значительно меньше; смѣримъ верхъ стола аршиномъ, положимъ, оказалось, что столъ 5 аршинъ длиною, раздѣлимъ на рисунокѣ верхъ стола на 5 равныхъ частей.

Длина верха стола въ натурѣ будетъ въ 5 разъ больше, чѣмъ на ри-

1) Въ программѣ учебнымъ командамъ свѣдѣнія о масштабѣ не включено; фейерверкерамъ при служебной ихъ дѣятельности часто приходится имѣть дѣло съ чертежами амуниціи, матеріальной части и проч., читать различныя мѣры по масштабѣ и пользоваться картами и планами мѣстности, а потому въ этой книгѣ помѣщается свѣдѣніе о масштабѣ на случай справокъ. При объясненіи ученикамъ „масштаба“ полезно имѣть въ виду приемы этого обученія, изложенные на стр. 954—958 Артиллер. Журнала 1899 г. № 11.

Полезно имѣть въ командѣ: деревянную сажень, раздѣленную съ одной стороны на аршины и вершки, а съ другой—на футы и дюймы; линейку футъ, раздѣленную на дюймы, и деревянный циркуль съ острыми металлическими наконечниками на ножкахъ.

сункѣ, каждый аршинъ стола въ натурѣ будетъ въ 5-ть разъ болѣе каждой 5-й части длины стола на рисунокѣ.

Такой масштабъ изображается въ видѣ дроби, числитель которой единица, а знаменатель—число, показывающее во сколько разъ мы уменьшили предметъ, напр., $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{6}$, $\frac{1}{8}$, $\frac{1}{1000}$ и т. д. натуральной величины.

Такой масштабъ называется **численнымъ**.

Если числитель равенъ знаменателю $\frac{1}{1}$, то это означаетъ, что предметъ изображенъ на чертежѣ въ натуральную свою величину, напр., возьмемъ карандашъ и начертимъ его на доскѣ во всю его длину.

Если числитель больше знаменателя, напр., $\frac{2}{1}$, $\frac{3}{1}$, и т. д., то это означаетъ, что данный предметъ на чертежѣ увеличенъ въ 2, 3 и т. д. раза больше своей натуральной величины, другими словами, это означаетъ **увеличеніе на чертежѣ линейныхъ измѣреній предмета**, напр., положимъ, что шкала нонуса квадранта на чертежѣ увеличена противъ натуральной его величины въ 3 раза, чтобы лучше видѣть дѣленія.

Масштабъ, выраженный въ видѣ дроби, можно изобразить чертежемъ, тогда масштабъ этотъ называется **графическимъ**.

1) Положимъ, что нужно численный масштабъ $\frac{1}{8}$ изобразить чертежемъ—сдѣлать **графически**.

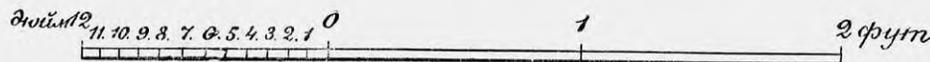
Этотъ масштабъ крупный, или, что то же, изображенный предметъ достаточно малъ, чтобы ограничиться футами для его измѣренія.

Соотвѣственно данному числовому масштабѣ ($\frac{1}{8}$), переводъ чертежныхъ единицъ линейной мѣры въ натуральныя для постройки **графическаго масштаба** можетъ быть выражено:

1 чертежный дюймъ = $\frac{1}{8}$ натурального дюйма;

1 „ футъ = $\frac{1}{8} \times 12$ (въ одномъ футѣ 12 дюймовъ) = $1\frac{1}{2}$ натуральнымъ дюймамъ.

Чтобы построить **графическій линейный масштабъ** въ $\frac{1}{8}$, надо на прямой линіи отложить нѣсколько разъ по $1\frac{1}{2}$ дюйма. Каждая такая часть есть—**чертежный футъ**.

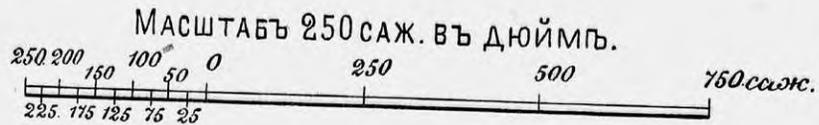


Одинъ изъ этихъ футовъ, именно крайній лѣвый, раздѣлимъ на 12 равныхъ частей, изъ которыхъ каждая составитъ **чертежный дюймъ**. Въ правомъ концѣ, раздѣленнаго на дюймы, фута ставимъ цифру 0. Отъ нуля влѣво означаемъ чертежные дюймы цифрами отъ 1 до 12; отъ нуля вправо означаемъ чертежные футы цифрами 1, 2 и т. д. сколько придется.

Полученный чертежъ представляетъ **линейный масштабъ**, дающій возможность измѣренія съ точностью до одного дюйма.

2) Положимъ, мы желаемъ изобразить масштабъ 250 саженей въ дюймѣ.

Чтобы начертить такой масштабъ, на прямой линіи откладываемъ нѣ-



сколько дюймовъ, затѣмъ въ концѣ перваго дюйма ставимъ 0 и дюймъ этотъ нужно бы раздѣлить на 250 равныхъ частей, но дѣлить дюймъ на столько частей практически невозможно, да и въ этомъ нѣтъ надобности, достаточно раздѣлить его на 10 частей, тогда въ каждой части будетъ по 25 саж., поэтому влѣво отъ 0 пишемъ 25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 225 и 250 саж.; вправо отъ 0 надъ слѣдующими дюймами ставимъ цифры 250, 500, 750 саж.

Для измѣренія при помощи линейнаго масштаба разстояній по плану, картѣ отмѣряють циркулемъ одинъ дюймъ и опредѣляютъ сколько разъ дюймъ укладывается въ измѣряемомъ разстояніи; затѣмъ полученное число дюймовъ помножаютъ на число сажени, заключающихся въ одномъ дюймѣ даннаго масштаба, получаемъ это разстояніе, выраженное въ саженихъ. Если дюймъ укладывается неравное число разъ, то сосчитываютъ сначала сколько въ этомъ разстояніи будетъ цѣлыхъ дюймовъ, а затѣмъ мѣряють циркулемъ оставшуюся часть разстоянія (меньше дюйма) и опредѣляютъ ея величину при помощи того дюйма въ масштабѣ, который раздѣленъ на мелкія части, для чего прикладываютъ одну ножку циркуля къ 0 масштаба, а другую влѣво, она покажетъ величину измѣряемой части дюйма; эту величину нужно прибавить къ измѣренному раньше разстоянію (къ числу цѣлыхъ дюймовъ).

Положимъ, что между двумя пунктами на планѣ (въ масштабѣ 250 саж. въ дюймѣ) укладываются 3 дюйма и еще часть четвертаго дюйма, 1 дюймъ по масштабу соотвѣтствуетъ (въ данномъ примѣрѣ) 250 саж., 3 дюйма—750 саж.; при измѣреніи же части четвертаго дюйма, положимъ, ножка циркуля стала влѣво отъ 0 на третьемъ дѣленіи—75 саж., значитъ измѣренное разстояніе между двумя пунктами на планѣ оказалось—825 сажени.

3. Требуется численный масштабъ въ $\frac{1}{12}$ выразить графически.

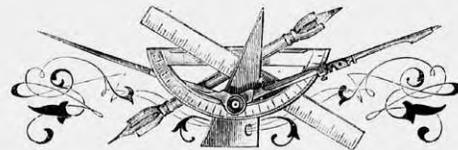
Заданный масштабъ довольно мелокъ, или-что тоже—изображенный предметъ довольно великъ,—и для его измѣренія недостаточно однихъ футовъ. Опредѣлимъ **чертежную** сажень.

1 **чертежная** сажень соотвѣтствуетъ $\frac{1}{12}$ натуральной сажени \times (умноженной) на 84 натур. дюйма (въ 1 сажени 84 дюйма), $\frac{84}{12} = 7$ дюйма, каждая такая часть есть **чертежная** сажень; т. е. $\frac{7}{12}$ дюйма чертежныхъ соотвѣтствуетъ (въ данномъ случаѣ) одной сажени въ натурѣ.

Откладываемъ на прямой линіи нѣсколько разъ по $\frac{7}{12}$ дюйма натуральныхъ соотвѣтствующихъ (въ данномъ случаѣ) саженимъ чертежнымъ.



Одну изъ этихъ сажени, именно крайнюю лѣвую, дѣлимъ на 7 равныхъ частей, изъ которыхъ каждая часть составитъ чертежный футъ. Въ правомъ концѣ раздѣленной на футы сажени ставимъ цифру 0. Отъ 0 влѣво нумеруемъ футы цифрами отъ 1 до 7; отъ 0 вправо нумеруемъ сажени цифрами 1, 2, 3, 4... сколько придется (на нашемъ масштабѣ пришлось 4). Полученный чертежъ представляетъ собою **линейный масштабъ** въ $\frac{1}{12}$, дающій возможность измѣренія съ точностью до одного фута.



1. АРТИЛЛЕРІЙСКІЙ ОТДѢЛЪ.

А. Матеріальная часть и уходъ за нею.



1. Матеріальная часть изучается исключительно показомъ. Отъ нижнихъ чиновъ команды требуется: умѣнье указать на самыхъ предметахъ и назвать части орудій, лафетовъ, передковъ, ящиковъ, снарядовъ, трубокъ, принадлежности, — поименованныя въ программѣ; умѣть обращаться съ этими предметами во всѣхъ случаяхъ службы и знать ихъ назначеніе.

Разсказа объ устройствѣ разныхъ предметовъ матеріальной части — не требовать.

2. Обучаемые въ учебной командѣ нижніе чины знакомятся только съ тѣми образцами орудій и прочихъ предметовъ матеріальной части, которые состоятъ на вооруженіи ихъ батареи. Если на вооруженіи батареи состоятъ орудія и прочіе предметы таковыхъ образцовъ, которые въ подробныя программы не внесены (например, горная пушка, полевая мортира и проч.), — то при изученіи ихъ требуется та же степень подробности, какая установлена въ программѣ по отношенію къ легкой полевой пушкѣ.

Въ этихъ случаяхъ подробныя программы составляютъ по распоряженію начальника артиллеріи корпуса или округа и имъ утверждаются. (Изъ Progr. учебн. команд., изд. 1897 г.)

1. Полевая пушка съ клиновымъ затворомъ.

(Кр. рук. арт. службы, отд. IV, изд. 1897 г.)

1. Части пушки.

1. Тѣло пушки.

(Прогр.). Дульная часть. Клиновая часть. Дульный и казенный сръзъ и линія на нихъ. Площадка и линія для установки квадранта. Цапфы съ заплечиками. Гнѣздо для задержки. Латунная рама. Гнѣздо для прицѣла, зажимной винтъ и пружинка. Клиновое отверстіе: передняя плоскость, выступы, рѣзба для вжимного винта.

Каналъ пушки: заклиновая часть, гнѣздо для каморнаго кольца, зарядная и снарядная каморы, нарѣзная часть. Нарѣзъ (дно и грань). Поле.



ушка состоитъ: изъ стального тѣла и стального клина.

По наружности тѣло пушки представляется:

1) дульную часть, идущую отъ дульнаго сръза до кольца (Б) (чер. 1) и (ж) (черт. 2).

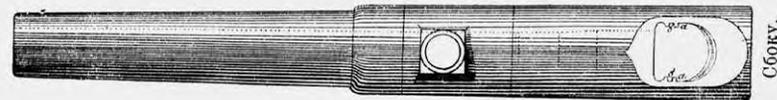
2) скрѣпленную часть — отъ кольца (Б) (ж) до передней плоскости клинового отверстія и

3) клиновую часть, идущую отъ передней плоскости клинового отверстія до казеннаго сръза.

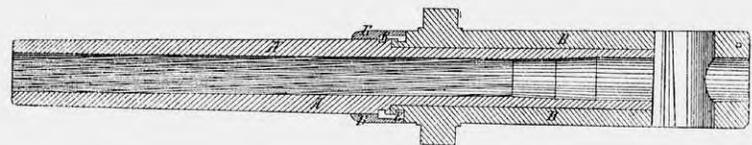
На дульномъ и казенномъ сръзахъ проведены двѣ накрестъ линіи, изъ которыхъ одна параллельна оси цапфъ. Черты эти назначаются для повъртки оси канала орудія и прицѣльной линіи.

Тѣло пушекъ Крупновскаго завода.

Черт. 1.



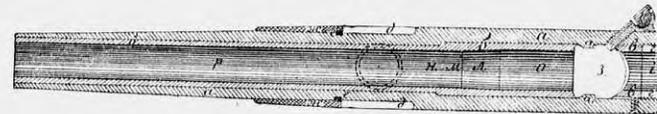
Сбоку.



Въ разрѣзѣ.

Тѣло пушки Обуховскаго завода.

Черт. 2.



Клиновая часть ограничена четырьмя площадками; верхняя площадка снабжена чертой, параллельной оси орудія; по этой чертѣ устанавливаются квадратъ.

Цапфенное кольцо снабжено заплечиками и цапфами.

Цапфы имѣютъ *заплевички* для устранения движенія орудія отъ одной станины къ другой.

Въ *клиновой части* имѣются: 1) *гнѣздо для задержки съ запаломъ (К)*, 2) *гнѣздо для прищѣла съ отверстіемъ для зажимнаго винта съ пружинкою* и 3) *клиновое отверстіе (з)*.

Для прикрытія конца клина, выступающаго съ правой стороны орудія, у заряднаго отверстія привинчена *латунная рама*, на которую надѣвается чехоль.

Въ клиновомъ отверстіи вверху и внизу имѣется по одному выступу (а) для направленія движенія клина.

Выступы (а) имѣютъ по одному пазу (б) для направленія движенія шпенокъ бронзовой зарядной трубы (въ пушкѣ системы Крушпа).

Въ верхней части, слѣва, имѣется рѣзба для *вжимнаго винта*.

Каналъ пушекъ.

Каналъ пушекъ (обѣихъ системъ) состоитъ:

- 1) изъ *заклиновой части (г)*,
- 2) *зарядной каморы (о)*,
- 3) *снарядной каморы (н)* и
- 4) *нарѣзной части (р)* (черт. 2).

Заклиновная часть канала—для вкладыванія снаряда и заряда въ каналъ орудія.

Зарядная камора—для помѣщенія заряда. Въ зарядной каморѣ имѣется *гнѣздо для каморнаго кольца*.

Снарядная камора—для помѣщенія снаряда.

Смотря по направленію выстрѣла, *нарѣзка* въ верхней части канала идетъ слѣва на право.

Нарѣзъ состоитъ изъ *дна* и *двухъ граней*. Поверхность канала между нарѣзками называется *полемъ*.

Всѣхъ нарѣзовъ—24.

II. Затворъ.

(Прогр.) а) **Клинъ.** Гнѣздо для плитки. Шпенокъ. Выступы на верхней и нижней поверхностяхъ. Желобъ для задержки. Зарядное отверстіе. Мѣдный затравочный стержень съ отверстіемъ для запала. Запальное колечко. Клиновная доска съ приливомъ и кулакомъ. Зажимной винтъ: стебель, нарѣзка со сръзомъ, пятка. Рукоятъ съ кулакомъ. Закладка съ чекой. Желобокъ на рукоятѣ. Защелка съ крючкомъ. Пружина къ защелкѣ.

б) **Плитка** съ ободкомъ и гнѣздомъ для шпенъка. Мѣдная втулка съ запальнымъ отверстіемъ.

в) **Каморное кольцо**; сръзъ съ желобками, боковая поверхность.

г) **Задержка**: чашка, пятка, навинтованная часть, отверстіе для запала.

Клинъ.

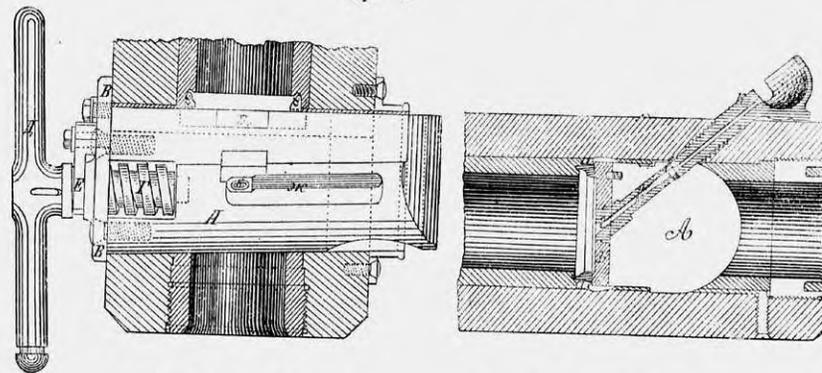
Съ *передней стороны* клина сдѣлано *гнѣздо*, въ которомъ помѣщается *стальная плитка (Б)*, въ ободокъ которой упирается сръзъ каморнаго кольца при запираніи клина. Для удержанія плитки на мѣстѣ, она насаживается на *шпенокъ*, ввинченный въ гнѣздо въ клинѣ (черт. 3).

На *верхней и нижней части* клина имѣются *выступы*, которые направляютъ движеніе клина въ клиновомъ отверстіи такъ, что задняя поверхность его всегда прилегаетъ къ задней стѣнкѣ отверстія.

Движеніе клина при выдвиганіи ограничивается *задержкой (К)*, конецъ которой входитъ въ *желобъ (ж)*, сдѣланный на верхней части клина.

Клиновная часть легкой пушки Обуховскаго завода.

Черт. 3.



Видъ замка сверху.

Продольный разрѣзъ по оси канала.

Въ *правомъ концѣ* клина имѣется *зарядное отверстіе*; въ передней части заряднаго отверстія, въ пушкахъ завода Крушпа, расположена *бронзовая зарядная труба*.

Для *сообщенія огня заряду* устроенъ въ орудіи *запаль*, который проведенъ косою къ оси орудія и проходитъ:

- 1) черезъ *стальную задержку*, ввинченную въ кожухъ (К),
- 2) чрезъ *мѣдное запальное колечко*,
- 3) черезъ *мѣдный затравочный стержень (в)* въ клинѣ и
- 4) черезъ *мѣдную втулку (е)* въ плиткѣ (черт. 3).

Съ *лѣвой стороны* клина привинчена *доска (В)*, выступающая своими краями; при запертѣ клинѣ эта доска должна прилегать къ боковой площадке орудія.

Для *зажатія* клина передъ выстрѣломъ имѣется *зажимной винтъ (Г)*.

Нарѣзная часть винта снабжена витками, изъ которыхъ передніе сръзаны по дугѣ около $\frac{1}{3}$ окружности витковъ, витокъ же ближайшій къ доскѣ клина, оставленъ не сръзаннымъ. Одновременнымъ сѣпленіемъ нѣсколь-

кихъ витковъ достигается прочное сцѣпление клина съ орудіемъ, срѣзыва-
ніемъ же витковъ на нѣкоторой части по ихъ окружности достигается воз-
можность быстро уничтожить сцѣпление клина съ орудіемъ поворотомъ винта
на уголъ, соответствующій менѣе нежели одному обороту.

На стѣбель надѣвается *рукоятъ* (Д), которая удерживается *закладкой*
съ *чекой*. Одинъ конецъ рукоятки снабженъ *желобкомъ*, который при запер-
томъ клинѣ находится съ правой стороны.

Для того, чтобы клинъ не могъ открыться при движеніи орудія, къ
доскѣ приспособлена *защелка* (Е) съ пружиной. Для открытія клина не-
обходимо высвободить защелку изъ углубленія рукоятки, для чего за-
щелку поднимаютъ за *крючекъ*. Въ поднятомъ положеніи она удерживается
пружинкою, упирающеюся въ другую грань основанія защелки.

Каморное кольцо и плитка.

Отстраненіе порыва газовъ при выстрѣлѣ достигается *каморнымъ*
кольцомъ (а) и *плиткой* (Б). Кольцо плотно прилегаетъ къ своему гнѣзду.

Съ цѣлью лучшаго удержанія пороховыхъ газовъ, прорывающихся у
срѣза кольца, оно снабжено *желобками*. Часть плитки, въ которую упи-
рается кольцо при запертомъ клинѣ, представляетъ *ободокъ*, выступающій
надъ остальною частью плитки; это сдѣлано для того, чтобы можно было
удобно шлифовать эту часть.

Въ серединѣ плитки имѣется сквозное отверстіе съ уступомъ для по-
мѣщенія *мѣдной втулки* съ *запальнымъ отверстіемъ*.

На задней сторонѣ плитки имѣется гнѣздо для *шпены*.

Задержка.

Задержка (А), стальная, служитъ для препятствованія выдвиганію клина
болѣе, чѣмъ нужно.

Внутри задержка имѣетъ сквозной каналъ для запала.

На стѣбель ея имѣется нарѣзка для ввинчиванія въ гнѣздо, а на верх-
ней части, чтобы при выстрѣлѣ газы и вытяжная трубка не беспокоили
№№-овъ, *задержка* снабжена *чашкой*, въ которой сдѣлано отверстіе по оси
запала для *протравника* и пазъ сбоку для вытяжного шнура, помощью ко-
торого воспламеняется трубка.

Подъ чашечкой имѣется *пятка*, которая упирается въ площадку кли-
новой части орудія, при совершенно ввинченной задержкѣ.

Для того же, чтобы уменьшить прорывъ газовъ у нижняго конца за-
держки, подъ верхнимъ концомъ затравочнаго стержня, расположено *мѣд-
ное колечко* (б), которое при запертомъ клинѣ должно прилегать къ ниж-
нему концу задержки.

III. прицѣль и мушка.

(Прогр.). а) *Прицѣль*: наружная трубка съ
полкой, зажимнымъ винтомъ и пружи-
ной, внутренняя трубка съ поперечной
коробкой, цѣликъ, винтъ съ пуговкой
для передвиженія цѣлика, дѣленія на
трубкахъ и коробкѣ.

б) *Полка для мушки*. *Мушка*.

Прицѣль.

Для прицѣливанія орудія къ нему
приспособлены *прицѣль* и *мушка*.

Прицѣль проходитъ черезъ желѣз-
ную *втулку*, которая ввинчивается въ
правой половинѣ казенной части орудія,
гдѣ просверлено гнѣздо для прицѣла.
Внутри втулки прицѣль удерживается
помощью *зажимного винта*, который на-
жимаетъ на стѣбель прицѣла черезъ
посредство *пружинки*, чѣмъ отстраняется
возможность помятія прицѣла при его за-
крѣпленіи.

Прицѣль (черт. 4) состоитъ изъ
двухъ латунныхъ трубчатыхъ брусковъ
(А и В), вдвинутыхъ одинъ въ другой.

Наружный брусокъ помѣщается въ
гнѣздѣ прицѣльной коробки и орудія,
онъ можетъ быть болѣе или менѣе вы-
двинутъ изъ своего гнѣзда и закрѣпленъ
въ извѣстномъ положеніи, неподвижно,
выше упомянутымъ *зажимнымъ вин-
томъ*. Наружный брусокъ снабженъ *пол-
кою*, за которую слѣдуетъ братья рукою
при выдвиганіи прицѣла. Точно также и
внутренний брусокъ можетъ быть выдви-
нутъ изъ наружнаго и зажатъ въ немъ
винтомъ, конецъ котораго прижимаетъ
стальную пружину къ плоской грани вну-
тренняго бруска.

Вдоль плоскихъ граней брусковъ
имѣются *дѣленія въ линияхъ*, на наруж-
номъ — отъ 0 до 80, а на внутреннемъ
отъ 81 до 180 лн.

Прицѣль для полевыхъ пушекъ.

Черт. 4.

Видъ спереди

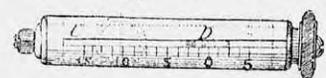


Цѣликъ

Размѣры въ дюймахъ.

Цѣликъ новаго обр.

Поперечная трубка (видъ в планѣ)



Если требуемая высота прицѣла не превосходитъ 80 лн., то внутренній брусокъ совершенно вдвигаютъ въ наружный, а послѣдній выдвигаютъ изъ гнѣзда и закрѣпляютъ нажимнымъ винтомъ на соответствующемъ дѣленіи.

Когда же высота прицѣла больше 80 лн., то выдвигаютъ изъ прицѣльнаго гнѣзда наружный брусокъ до 80-й черты, закрѣпляютъ его, выдвигаютъ внутренній брусокъ до требуемой черты и закрѣпляютъ его въ этомъ положеніи.

Къ верхнему концу внутренняго бруска прикрѣплена *цилиндрическая коробка (С)*. Сверху коробка имѣетъ продольную щель, по которой свободно можетъ двигаться вправо и влѣво *цѣликъ (D)*. При вращеніи винта маховичкомъ (пуговкою) цѣликъ плавно перемѣщается вправо или влѣво. *Верхняя часть цѣлика*, находящаяся надъ коробкой, имѣетъ *вырѣзь* съ треугольною прорѣзью для визирования на мушку и цѣль.

На поперечной трубкѣ, около щели, имѣются дѣленія въ линіяхъ вправо—отъ 0 до 5 и влѣво—отъ 0 до 15 лн., а на цѣликѣ сдѣлана черта, служащая для установки его противъ требуемаго дѣленія.

Въ настоящее время прицѣлы снабжаются *цѣликомъ съ измѣненнымъ вырѣзомъ* для удобства обратной наводки, подъ названіемъ: цѣликъ новаго образца (черт. 4).

Мушка.

Стальная мушка утверждена на желѣзной *полкѣ*, привинченной къ правому запячнику орудія.

Для удобства прицѣливанія мушка чернится.

Вѣсъ орудія съ клиномъ.

Вѣсъ орудія съ клиномъ: батарейнаго — около 38 пуд., легкаго — около 28 пуд., коннаго — около 22 пуд.

Вѣсъ клина: батарейнаго — около 3½ пуд., легкаго и коннаго — около 2½ пуд.

2. Осмотръ пушки и содержаніе ея въ исправности.

(Изъ кр. рук. арт. службы, отд. IX, изд. 1891 года).

1. При обученіи осмотру орудій, лафетовъ и проч. и содержанію ихъ въ исправности слѣдуетъ требовать отъ нижнихъ чиновъ умѣнья: на дѣлѣ произвести, въ установленныхъ случаяхъ, дѣйствительный осмотръ предмета; убѣдиться въ годности его къ предстоящей работѣ и замѣтить неисправности, требующія принятія какихъ-либо мѣръ.

2. Въ отношеніи **исправленія поврежденій** въ программѣ подробно перечислены тѣ исправленія, **которыя** нижними чинами должны быть исполняемы **собственноручно**, и тѣ, исполненіе **которыхъ** имъ только **показывается** (напр., путемъ исполненія ихъ въ присутствіи обучаемыхъ, слесаремъ).

Въ отношеніи исправленій **первой категоріи** особенное вниманіе обращается на то, **чтобы** каждый обучаемый **твердо зналъ**—когда и **въ какихъ случаяхъ** **камерное кольцо** и **плитка** (въ орудіяхъ съ поршневымъ затворомъ — обтюраторъ) **замѣняются** запасными, и умѣли производить эту замѣну.

По отношенію къ исправленію **второй категоріи** не требуется отъ обучаемыхъ въ

учебной командѣ **ни собственноручнаго исполненія** работы, **ни разказа** о порядкѣ производства этой работы; исправленія эти показываются нижнимъ чинамъ лишь съ тою цѣлю, чтобы фейерверкеръ имѣлъ понятіе о тѣхъ работахъ, которыя исполняются въ батарее другими нижними чинами.

Попутно съ обученіемъ исправленію поврежденій, нижние чины **знакомятся съ запасными чинами и инструментами**, содержимыми въ батареяхъ для исправленія поврежденій. (Изъ Progr. учебн. ком., изд. 1897 г.).

(Прогр.) *а) Осмотръ пушки въ паркѣ, передъ стрѣльбой*: выдвиганіе и вдвиганіе затвора; повѣрка наличности частей пушки и затвора; правильность сборки: камернаго кольца, плитки, запальнаго колечка, задержки, защелки съ пружинкой и прицѣла.

б) Наблюденіе за прорывомъ пороховыхъ газовъ при стрѣльбѣ и устраненіе прорыва.

в) Осмотръ и смазка обтюрирующихъ частей непосредственно послѣ стрѣльбы до чистки.

г) Чистка пушки и затвора послѣ стрѣльбы и ученія. Подробный осмотръ пушки, затвора и ихъ частей послѣ чистки. Смазка послѣ осмотра. Повѣрка правильности сборки (см. п. а).

д) Исправленіе поврежденій. Умѣнье уничтожить ржавчину, вставить латунную подкладку, замѣнить запасными камерное кольцо и плитку.

Показать нижнимъ чинамъ замѣну запасными: затравочнаго стержня, запальнаго колечка, мѣдной втулки, мушки. Показать: притирку колець и плитокъ на шлифовальной доскѣ и повѣрку прицѣльной линіи.

е) Окрашиваніе пушекъ масляной краской.

ж) Храненіе пушекъ, находящихся: а) въ частомъ употребленіи и б) въ продолжительномъ храненіи. Осмотръ во время храненія.

а) Осмотръ пушки въ паркѣ, передъ стрѣльбой.

Подготовленіе пушки къ стрѣльбѣ заключается: во внимательномъ осмотрѣ пушки, ея *затвора* (клина) и *канала*.

При осмотрѣ должно убѣдиться въ ли части налицо, правильно ли онѣ поставлены, хорошо ли дѣйствуютъ и чисты ли.

Выдвиганіе и вдвиганіе затвора.

Для выдвиганія клина слѣдуетъ откинуть защелку лишь настолько, чтобы пружинка уперлась въ другую сосѣдную грань основанія защелки. Затѣмъ повернуть рукоятку правымъ концомъ вверхъ налѣво, насколько позволяетъ кулакъ рукоятки, и выдвигать клинъ плавно до тѣхъ поръ, пока онъ идетъ, а онъ остановится какъ только упрется въ задержку. При этомъ положеніи клина зарядное отверстіе станетъ на продолженіи каморы, а зарядная труба (гдѣ таковая есть) приметъ надлежащее положеніе. Строго

воспрещается выдвигать клинъ порывисто, такъ какъ ударомъ клина можетъ быть побитъ нижній конецъ задержки.

Вдвигать клинъ слѣдуетъ плавно до упора витка на стѣблѣ вжимнаго винта въ рѣзбу въ орудіи, затѣмъ поворотомъ рукоятки лѣвымъ концомъ вверхъ направо окончательно вжать клинъ, что будетъ имѣть мѣсто тогда, когда доска клина плотно приляжетъ къ орудію. Здѣсь плавность движенія клина важна для береженія кольца и плитки; для этого же необходимо плавно завести плитку за кольцо, а не ударить ею по кольцу. Послѣ закрыванія клина необходимо закидывать защелку какъ для предосторожности при стрѣльбѣ, такъ и на случай движенія орудія.

Про́вѣрка наличности частей пушки и затвора; правильность сборки камернаго кольца, плитки, запальнаго колечка, задержки, защелки съ пружиной и прицѣла.

Убѣдившись въ исправности дѣйствія клина, наводчикъ долженъ повѣрить наличность частей пушки и затвора, для чего осмотрѣть: клинъ, каналъ, камерное кольцо и плитку, замочную задержку, колечко, прицѣлъ и мушку (см. приложение III къ уставу оруд. ученія; помѣщено ниже въ этой книгѣ).

Для уменьшенія количества дыма, наблюдаемаго въ большемъ количествѣ при первомъ выстрѣлѣ бездымнымъ порохомъ, полезно передъ стрѣльбою очищать каналъ орудія отъ избытка нефтянаго масла.

б) Наблюденіе за прорывомъ пороховыхъ газовъ при стрѣльбѣ и устраненіе прорыва.

Прорывъ поровыхъ газовъ можетъ быть: 1) между камернымъ кольцомъ и его гнѣздомъ въ орудіи, 2) между камернымъ кольцомъ и плиткой, 3) между запальнымъ колечкомъ и его гнѣздомъ въ клинѣ и 4) между запальнымъ колечкомъ и задержкой.

Для устранения прорыва пороховыхъ газовъ, части, между которыми онъ можетъ случиться, должны быть чисты, хорошо притерты одна къ другой, чисто отдѣланы и хорошо смазаны, а главное, сильно нажаты одна на другую.

Если есть возможность, послѣ перваго же выстрѣла слѣдуетъ *осмотрѣть кольцо и плитку, стереть грязь съ нихъ* жирно смазанной тряпкой, обтереть насухо и смазать вновь. Также сдѣлать съ запальнымъ колечкомъ и задержкой. *Обтираніе и смазываніе* этихъ частей *во время стрѣльбы* сильно сохраняютъ и способствуютъ службѣ ихъ и часто избавляютъ отъ починокъ.

Камерное кольцо и запальное колечко не вынимаются, а осматриваются только плитка и задержка.

Если на плиткѣ и задержкѣ, какъ упомянуто выше, отпечатокъ непрерывный и ровный, то части соприкосновенія снова смазываются нефтянымъ саломъ и стрѣльба продолжается. Если же на плиткѣ замѣтно, что отпечатокъ прерывается матовымъ пятнышкомъ или полоскою, то слѣдуетъ не-

медленно повернуть камерное кольцо и, смазавъ нефтянымъ саломъ, продолжать стрѣльбу, но при этомъ чаще производить осмотръ плитки. При поворотѣ камернаго кольца можетъ не быть постоянный нажимъ, а потому надо его добиться подкладкой латунныхъ кружковъ подъ плитку.

Если же появятся на отпечаткѣ большія матовыя мѣста, бороздки или другіе какіе изьяны, то слѣдуетъ замѣнить плитку и камерное кольцо новыми.

в) Осмотръ и смазка обтюрирующихъ (запирающихъ) частей непосредственно послѣ стрѣльбы до чистки.

Если возможно, то на позиціи должно:

- 1) Открыть затворъ и провѣтрить каналъ орудія.
- 2) Камору и каналъ орудія пробаннить банникомъ, жирно смазаннымъ нефтянымъ саломъ.
- 3) Вывинтить задержку и смазать ее конецъ, выдвинуть клинъ и смазать запальное колечко и пазикъ для задержки.
- 4) *Жирно смазать тряпкою:* промежутокъ между переднимъ уступомъ гнѣзда камернаго кольца и кольцомъ, сръзы кольца и плитки.
- 5) Если былъ значительный *прорывъ* пороховыхъ газовъ, то жирно смазать загрязненные части клина и клиноваго отверстія.

Жирная *смазка* дѣлается съ цѣлью размягчить нагаръ, такъ какъ при мытьѣ размягченный нагаръ легче отстаетъ.

г) Чистка орудія и затвора послѣ стрѣльбы и ученія.

Чистка орудія производится послѣ каждаго его употребленія.

При чисткѣ *строго воспрещается* употребленіе *песку, извести, толченаго кирпича, наждака* и т. д., вообще такихъ средствъ, которыя стираютъ металлъ; поэтому нужно смотрѣть, чтобы суконки и тряпки, употребляемыя при чисткѣ орудія, были свободны отъ песку и пыли.

Чистка орудія послѣ стрѣльбы.

Каналъ орудія слѣдуетъ *чистить послѣ всякой стрѣльбы*. Если время и обстоятельства позволяютъ, то слѣдуетъ тотчасъ по окончаніи стрѣльбы сильно смазать орудіе нефтянымъ саломъ. Въ этомъ состояніи можно оставлять орудіе не вымытымъ на день или на два дня, если изъ-за дождя нельзя вымыть орудіе тотчасъ. Въ обыкновенныхъ же случаяхъ, лучше мыть орудіе немедленно послѣ стрѣльбы.

Мытье орудія.

Для мытья орудія слѣдуетъ: 1) закрыть клинъ, 2) опустить клиновую часть, 3) зажечь запаль, 4) налить съ дула немного (бутылки 3—4) чистой или мыльной воды и 5) мыть помощію длиннаго банника камору и парѣз-

ную часть канала, мѣняя воду, пока не будетъ безцвѣтная (раза 3—4). Для очистки нарѣзовъ и полей наматывать на банникъ тряпку.

Вымывши каналъ, вынуть клинъ и очистить отъ пороховой грязи и нефтяного сала переднюю часть гнѣзда для каморнаго кольца, каморное кольцо, клиновое отверстие и отверстие для задержки. Всѣ эти части вытирать сухими тряпками.

При очищеніи передней части гнѣзда для каморнаго кольца и прочихъ неудобныхъ для чистки мѣстъ, употреблять тряпку, надѣтую на палочку.

Вытираніе орудія.

Для *вытиранія* насухо канала послѣ мытья употребляется чистый банникъ или, лучше, *протиральникъ* (древко немного толще и длиннѣе банника, одинъ конецъ потолще и обить суконкой, чтобы тряпки лучше держались; протиральникъ употребляется и при мытьѣ орудія).

На протиральникъ наматываются сухія тряпки, столько, чтобы онъ туго входилъ въ каналъ орудія.

За протиральникъ берутся человекъ 6 и, продвигая его взадъ и впередъ, вытираютъ каналъ досуха.

Каморное кольцо вытирается, не вынимая его изъ гнѣзда, а если упадетъ,—вытереть насухо какъ его, такъ и его гнѣздо, смазать саломъ и вставить обратно; особенно обращать вниманіе на очистку желобковъ каморнаго кольца.

Передняя часть гнѣзда для каморнаго кольца вытирается тряпкой, намотанной на заостренную палочку.

При *вытираніи* клинового отверстия, вытирать, тщательно, всѣ углы и нарѣзки для вжимнаго винта.

Очищеніе орудія снаружи.

Грязное орудіе *вытирать* сначала мокрыми, потомъ сухими тряпками досуха. При этомъ обращать вниманіе на углы и черты на орудіи.

Мушку для чистки *не вывинчивать*.

Гнѣздо для прицѣла вытирать тряпкой на палочкѣ.

Зажимной винтъ прицѣла вытереть не вывинчивая.

Прицѣлъ вынуть изъ гнѣзда, очистить и вытереть.

Чистить прицѣлъ *до блеска воспрещается*.

Ржавчину на наружной поверхности орудія удалять треніемъ тряпкою или обуглившееся деревяшкою съ керосиномъ или саломъ.

Предосторожности при чисткѣ и мытьѣ клина.

Наблюдать, чтобы въ клинъ не попало песку и пыли. Для этого вынутый для чистки клинъ класть на сухую и чистую тряпку. Также смотрѣть, чтобы ни одна изъ частей клина не ложилась на твердый предметъ и не ударялась одна объ другую.

Мытье клина.

Для этого одинъ *нижній чинъ*, вывернувъ задержку и выдвинувъ клинъ на столько, чтобы вышелъ весь пазикъ для задержки, вынимаетъ клинъ, обхватывая его обѣими руками, при чемъ берется ладонями за тѣло клина черезъ клиновое отверстие, опирая рукоятку клина на руки около локтя, и *держитъ клинъ на вѣсу*. Другой нижній чинъ *окачиваетъ клинъ водою*, послѣ чего клинъ относится на мѣсто для чистки.

Мѣсто для чистки клина и куда его положить заблаговременно выбрать, приготовить столъ, широкую скамью или доску, на которые разостлать кусокъ сукна или пропитанную тряпку; въ крайности и въ сухую погоду—просто сухое мѣсто въ паркѣ и на тряпкѣ. Всѣ предметы должны быть свободны отъ песку и пыли.

Разборка клина для чистки.

Для чистки клина вынуть плитку (если нельзя руками, то ударами деревяннаго молотка) и зарядную трубу (въ Крушовскихъ пушкахъ).

Для выниманія зарядной трубы сперва вывинтить шпешьки.

Всѣ части клина, а также задержку съ запаломъ, кладутъ на суконку или тряпку, гдѣ и производятъ очищеніе.

Чистка клина.

Плитка и ея гнѣздо вытираются суконкой и тряпкой, особенно тщательно очищать шпешьки и прорѣзы въ клинѣ для нихъ.

Зажимной винтъ вытирается тряпкой, пропускаемой подъ винтъ.

Пазъ для задержки и запальное колечко очищать суконкой и затѣмъ вытирать насухо тряпкою.

Запаль въ клинѣ прочищать веревочкой, пропущенной черезъ него.

Задержку съ запаломъ обмывать, очищать суконкой и вытирать тряпкой снаружи; запаль изнутри—веревочкою.

При очищеніи *стальной плитки* обращать особенное вниманіе на ту часть, къ которой прилегаютъ каморное кольцо; отверстие для шпешька очистить отъ грязи, иначе плитка можетъ не дойти до мѣста.

Заржавленные мѣста оттирать суконкой съ керосиномъ или нефтянымъ саломъ съ углемъ.

Чистка послѣ ученья.

Послѣ каждого ученья орудіе и части клина *вытирать* сухой тряпкою, снимая ею старое сало, грязь и пыль, и затѣмъ смазывать вновь чистой сальной тряпкою.

Подробный осмотръ пушки, затвора и ихъ частей послѣ чистки.

Каналь пушки. Для осмотра канала слѣдуетъ вынуть изъ него клинъ или только выдвинуть его. Осмотръ канала производится, глядя черезъ каналъ на свѣтъ. Если зимою по недостатку свѣта придется освѣтить каналъ, то слѣдуетъ ввести въ каналъ восковую свѣчку,—смотря съ казны, нужно освѣтить съ дула и обратно. Для осмотра средней части канала свѣчку насаживаютъ на древко.

Въ каналѣ могутъ быть: *ржавчина, выбоины или помятости* по полямъ нарѣзовъ, *выгары* и *трещины*.

Ржавчина очищается, какъ ниже указано.

Помятости и выбоины, если онѣ незначительны, могутъ быть оставлены безъ исправленія или могутъ быть исправлены.

Выгары. Выгораніе металла въ каналѣ пушки случается весьма рѣдко, но если бываетъ, то сначала образуется въ томъ мѣстѣ, гдѣ лежитъ при заряданіи снарядъ, и начинается тѣмъ, что образуется темное пятно, преимущественно вверху и съ боковъ каморы, затѣмъ оно распространяется по всей окружности канала въ видѣ пояса. Это пятно замѣчается потому, что здѣсь каналъ теряетъ полировку, а затѣмъ, по мѣрѣ увеличиванія выгоранія, является *шероховатость*, ощущаемая рукой; затѣмъ появляются въ темномъ пятнѣ разгара углубленія, въ видѣ продольныхъ струекъ и бороздъ. Если при дальнѣйшей стрѣльбѣ изъ пушки эти углубленія только углубляются и дѣлаются шире, но *не удлиняются*, то они безвредны; если же удлиняются и переходятъ въ трещины, то стрѣльбу изъ орудія слѣдуетъ прекратить.

Трещины. Небольшія царапины могутъ быть смѣшиваемы съ трещинами. Характеристическая особенность *трещины*—она никогда не идетъ по прямой линіи, а всегда зигзагами и *послѣ небольшого числа выстрѣловъ замѣтно удлиняется*. О подобныхъ поврежденіяхъ доносится въ Гл. Арт. Управ. съ представленіемъ *слѣжковъ*, съ нихъ снятыхъ ¹⁾. Трещины ни въ какомъ мѣстѣ канала орудія не могутъ быть допускаемы и стрѣльба изъ орудія отнюдь не должна быть производима.

Выбоины, царапины и выгары въ гнѣздѣ для камернаго кольца, *если находятся на выступѣ гнѣзда*, должны быть осторожно зашплены пилой и зачищены наждачной бумагой; если же они находятся на шаровой поверхности гнѣзда и еще незначительны, то исправляются притиркой гнѣзда камернымъ кольцомъ, какъ указано ниже.

Запаль осматривается при закрытомъ клинѣ помощью протравника, которымъ убѣждаются, не засорился ли запаль или не сузился ли онъ. Если протравникъ свободно не проходитъ по запалу, то, вывинтивъ задержку, осматриваютъ, гдѣ недостатокъ—въ верхней ли части или въ клиновой. Убѣдившись въ этомъ, исправляютъ недостатокъ или протравникомъ, или сверломъ для прочистки запала, наблюдая, чтобы не испортилъ запальное

¹⁾ Сниманіе слѣжковъ см. кр. рук. арт. службы, отд. IX.

колечко. Сильно погнутая, а также съ выгарами и царапинами на сръзѣ, засорившаяся задержка замѣняется запасною.

Клинъ. Осмотръ клина заключается въ томъ—все ли части его на лицо, правильно ли онѣ поставлены, хорошо ли дѣйствуютъ и чисты ли. При этомъ необходимо обращать вниманіе, чтобы все его части имѣли общій съ орудіемъ номеръ. Доска клина должна быть прижата къ нему совершенно плотно.

Клинъ долженъ быть хорошо очищенъ, свободно двигаться и не имѣть большихъ царапинъ и трещинъ. Небольшія царапины и выбоины зачищаются, какъ указано ниже; трещины же дѣлаютъ клинъ негоднымъ къ службѣ. Если при исправленіи клина потребуется отнять доску, то при сборкѣ его должно обратить вниманіе на номера винтовъ 1, 2 и 3. Не рѣдко винты, скрѣпляющіе доску съ клиномъ, нѣсколько отворачиваются, черезъ что доска отдѣляется отъ тѣла клина; при каждомъ осмотрѣ клина на это нужно обратить вниманіе и винты подвинтить.

Зарядная труба, гдѣ таковая есть, должна быть исправна, чиста и хорошо выдвигаться, при выдвиганіи клина.

Клинъ долженъ двигаться въ клиновомъ отверстіи совершенно легко, плавно и безъ задержекъ, для чего онъ долженъ умѣренно смазываться нефтянымъ смазочнымъ саломъ. Излишнее смазываніе загрязняетъ клинъ и клиновое отверстіе.

Стальная плита должна быть безъ трещинъ, царапинъ и выгораній; ея сръзъ долженъ немного выдаваться изъ-за клина. Плитка съ трещинами вовсе не годится къ употребленію; выгоранія же и царапины могутъ быть сдѣланы безвредными приподыманіемъ металла и шлифовкою. Если плитка слишкомъ тонка, т. е. не выступаетъ изъ-за передней плоскости клина, то подъ плитку подкладываютъ латунные листки настолько, чтобы при закрытомъ клинѣ плитка плотно прилегала къ камерному кольцу.

Отнюдь не слѣдуетъ допускать, чтобы въ клинѣ при стрѣльбѣ находилась испорченная плитка. Если такая плитка не можетъ быть исправлена, то ее должно замѣнить запасною.

Пороки стальной плитки происходятъ отъ дѣйствія на нее пороховыхъ газовъ и обнаруживаются выгорами металла.

Выгоры металла могутъ являться: 1) на внутренней плоскости, т. е. на днѣ плитки, 2) на сръзѣ плитки, прилегающей къ камерному кольцу и 3) на поверхности отверстія для мѣдной втулки.

1) **Выгоранія металла на днѣ плитки**—весьма рѣдки, нисколько не опасны, если только являются не близъ отверстія для мѣдной втулки. На днѣ плитки чаще бываютъ *помятости* и *выбоины* отъ ударовъ молотка, при исправленіи плитки; выбоины и царапины на днѣ плитки ни въ какомъ случаѣ не могутъ быть причиною брака плитки.

2) **Выгоранія металла на сръзѣ плитки** образуются отъ прорыва газовъ между прикасающимися ободками сръза кольца и сръза плитки; эти ободки, обыкновенно, прогораютъ одновременно и при томъ такъ, что противъ про-

горѣвшаго мѣста ободка плитки прогораетъ и ободокъ кольца. Оставленные неисправленными эти выгоры быстро разгораются въ ширину и глубину; прорывъ пороховыхъ газовъ такъ силенъ, что срываетъ чахлы, отрываетъ замочныя доски, а также можетъ быть и причиной несчастія. Необходимо плитку съ кольцомъ замѣнить другими, а прогорѣвшія—осмотрѣть и исправить.

3) **Выгоры на поверхности отверстія для мѣдной втулки** происходятъ отъ проникновенія пороховыхъ газовъ между втулкой и плиткой и обнаруживаются сгораніемъ металла плитки. Чтобы устранить прорывъ, необходимо перемѣнить втулку и металломъ вновь вставленной втулки заполнить образовавшіеся выгоры въ плиткѣ.

При выниманіи плитки изъ клина не должно ударять ее чѣмъ бы ни было металлическимъ, а употреблять деревянный молотокъ.

Каморное кольцо. Осмотръ кольца представляетъ собою особую важность. Срѣзь кольца долженъ нѣсколько выступить изъ-за передней плоскости клиноваго отверстія; его задній срѣзь долженъ быть чистъ и безъ вредныхъ выгораній. Осмотръ производится на глазъ и на оцупь, причемъ, однако, кольцо не вынимается изъ орудія.

Каморное кольцо должно быть вынута:

- 1) Когда на срѣзѣ его замѣчены прогары, чтобы ихъ исправить.
- 2) Когда кольцо утонуло въ орудіи на столько, что почти не выступаетъ изъ-за передней плоскости клиноваго отверстія или изъ-за срѣза трубы, именно, если кольцо выступаетъ менѣе одной точки.
- 3) Когда замѣченъ прогаръ между кольцомъ и орудіемъ (рѣдкіи случаи).
- 4) Не менѣе одного раза въ теченіе лѣта и непременно послѣ лѣтнихъ практикъ.

Вынуть изъ орудія каморное кольцо легче всего при помощи клина изъ твердаго дерева, если кольцо сидитъ слабо, и при помощи мѣднаго клина, если кольцо сидитъ туго. Эта работа должна быть произведена слѣдующимъ образомъ: вынуть клинъ и черезъ клиновое отверстіе, съ любой стороны, вставить клинъ узкимъ затупленнымъ концомъ между каморнымъ кольцомъ и переднимъ краемъ гнѣзда для кольца и ударить по другому концу мѣднаго клина молоткомъ. Если сразу кольцо не выйдетъ, сдѣлать тоже еще разъ съ другой стороны кольца. Чтобы кольцо, выскочивъ, не могло удариться объ орудіе, другой человекъ долженъ придержать противоположный край кольца и вынуть кольцо, когда оно будетъ свободно.

Передъ вставленіемъ кольца, должно какъ его, такъ и гнѣздо тщательно вытереть суконкой или тряпкой. Затѣмъ, смазавъ все кольцо нефтянымъ смазочнымъ саломъ, вставляютъ кольцо двумя руками, просунутыми съ двухъ сторонъ въ клиновое отверстіе, сидя на лафетѣ; вставляютъ кольцо такъ, чтобы при наблюденіи глазомъ замѣтно было, что кольцо по всей окружности одинаково выступаетъ изъ-за срѣза трубы. Если орудіе круп-

повскаго завода, то должно наблюдать, чтобы мѣтка, на заднемъ краѣ кольца, приходилась возлѣ мѣтки, выбитой правѣе гнѣзда для каморнаго кольца.

Задержка съ запаломъ не должна быть погнута. Поэтому, для избѣжанія погнутія задержки, необходимо клинъ выдвигать изъ орудія плавно. Выгораніе на нижнемъ концѣ хотя и не дѣлаетъ задержку негодной къ употребленію, но ежели оно значительно, то при сильномъ загрязненіи клина можетъ затруднить заряджаніе орудія.

Мѣдное запальное колечко располагается такъ, чтобы тонкій его край находился внизу, а плоскій кольцевой срѣзь вверху: оно должно немного выступать надъ дномъ пазика и быть безъ выгораній. Если выгоранія появились на цилиндрической части гнѣзда для колечка, то гнѣздо нужно разсверлить и вставить колечко большаго діаметра.

Запальный стержень. Для сбереженія клинѣвъ, необходимо возможно часто осматривать запальный стержень, особенно послѣ продолжительной практики. Если бы при осмотрѣ оказалось, что металлъ въ стержнѣ значительно разгорѣлъ, то стержень изъ запала нужно вынуть, изслѣдовать замѣченный порокъ, и если бы оказалось, что разгаръ металла такой, что остающаяся толщина стѣнки только около $\frac{1}{3}$ первоначальной толщины, то такой стержень нужно замѣнить новымъ.

Осмотръ прицѣла. Прицѣлъ долженъ совершенно легко двигаться вверхъ и внизъ и помощью зажимнаго винта удерживаться на любой высотѣ, а цѣликъ легко перемѣщаться въ стороны. Если *цѣликъ движется туго*, то его вынимаютъ изъ поперечной трубки. Винтъ и гайка цѣлика вытираются, смазываются нефтянымъ саломъ и разобранныя части снова собираются.

Чистка прицѣла до блеска строго воспрещается, потому что блестящая поверхность мѣшаетъ прицѣливанію, дѣленіе прицѣла стирается и стебель начинаетъ болтаться въ гнѣздѣ.

Въ случаѣ порчи нажимнаго винта къ прицѣлу и пружинки съ винтомъ, ихъ слѣдуетъ замѣнить запасными. Въ случаѣ значительнаго погиба бруска или поперечной трубки слѣдуетъ вставить запасный прицѣлъ, отсылая испорченный для исправленія или замѣны другимъ.

Для отвращенія погнутія прицѣла и винта цѣлика, и вообще для его сбереженія, при употребленіи прицѣла наблюдать слѣдующее:

а) при обращеніи съ прицѣломъ братья всегда за боковой выступъ, а никакъ не за поперечную трубку, и б) не отдѣлять частей прицѣла одной отъ другой безъ особой надобности.

Смазка послѣ осмотра.

Послѣ чистки всѣ наружныя части орудія протереть тряпкой, пропитанной нефтянымъ саломъ, а внутренныя *смазывать* нефтянымъ саломъ, покрывая его тонкимъ слоемъ.

Смазываніе канала производить слѣдующимъ образомъ: 1) на совершенно сухую щетку длиннаго банника накладывать кусками сало, послѣ

чего пропускать банникъ по каналу съ казны до дула и обратно, или 2) на банникъ навивать пропитанную саломъ тряпку и поступать какъ выше. Если окажутся мѣста, не покрытыя саломъ, то смазываніе повторить.

Клиновое отверстіе и особенно *нарѣзку для вжимного винта и отверстіе для задержки съ запаломъ, каморное кольцо* и часть гнѣзда впереди каморнаго кольца также *покрывать смазочнымъ саломъ* помощью тряпки, имъ пропитанной. Для введенія тряпки въ узкія мѣста, въ случаѣ надобности, употреблять заостренную палочку.

Вся части клина покрыты нефтянымъ саломъ тонкимъ ровнымъ слоемъ, для чего удобнѣе клинъ немного вложить въ клиновое отверстіе, лишь бы онъ держался. Такимъ образомъ меньше попадетъ пыли.

Повѣрка правильности сборки.

Повѣрка эта производится какъ указано ниже въ приложеніи III къ уставу оруд. ученя (см. ниже въ этой книгѣ).

д) Исправленіе поврежденій.

Умѣнье уничтожать ржавчину.

Стальные орудія ржавѣютъ весьма легко. Ржавчина весьма вредна въ каналѣ, въ клиновомъ отверстіи и въ особенности на частяхъ, служащихъ для устраненія прорыва пороховыхъ газовъ; въ этихъ мѣстахъ она уско-ряетъ образованіе разгораній, а потому должно тщательнѣе устранять ее.

Если, несмотря на это, ржавчина появилась на какомъ либо мѣстѣ, то должно постараться удалить ее помощью мытья мыльною водою; затѣмъ помощью оттиранія керосиномъ и смазыванія нефтянымъ саломъ, производя такое, если ржавчина въ каналѣ, тряпкою, намотанною на банникъ или протиральникъ. При этомъ полезно посыпать очищаемыя мѣста мелкимъ угольнымъ порошкомъ. Ржавчину на прочихъ частяхъ орудія можно выводить треніемъ обуглившейся головешкой, обмокнутой въ нефтяное сало.

Если, послѣ однажды произведенной работы, ржавчина не сошла, то работу должно повторять съ перерывами въ теченіе нѣсколькихъ дней; при чемъ въ промежутки должно ржавыя мѣста смазывать нефтянымъ саломъ или керосиномъ.

Вставить латунную подкладку.

Если прорывъ пороховыхъ газовъ происходитъ отъ того, что каморное кольцо утопаетъ (глубоко входитъ) въ своемъ гнѣздѣ или плитка стала низка, а потому кольцо въ орудіи слабо зажато, то недостатокъ этотъ обыкновенно устраняется подкладываніемъ *латуннаго кружка* подъ стальную плитку; для этой цѣли на каждое орудіе полагается шесть латунныхъ пластинокъ толщиною въ $\frac{1}{2}$, 1, 2, $2\frac{1}{4}$, 4 и 6 точекъ (Ц. Г. А. У. 1897 г.

№ 106). Подкладываніе латунныхъ пластинокъ надо начинать съ самой тонкой; если недостаточно одного тонкаго кружка, то взамѣнъ его послѣдовательно кладутъ болѣе толстый кружокъ, слѣдующаго нумера. Подкладываніе кружковъ не должно ни въ какомъ случаѣ доводиться до того, чтобы нельзя было закрыть клина помощью сильнаго нажатія руки; это дѣйствіе придется повторить нѣсколько разъ, но если все-таки не удалось бы закрыть клина, то въ крайности можно было бы прибѣгнуть къ употребленію зажимной трубы, но лишь въ томъ случаѣ, когда клиновья доска не дошла до тѣла орудія на разстояніе меньше, чѣмъ на 1 линію. Подкладываніе латунныхъ пластинокъ не должно производиться при пригонкѣ новыхъ каморныхъ колець. Вообще рѣдко оказывается недостаточною наиболѣе толстая изъ полагаемыхъ латунныхъ пластинокъ; если бы это случилось, то должно убѣдиться, выступаетъ ли кольцо изъ-за поверхности клинового отверстія; если кольцо вошло все въ свое гнѣздо, то подкладываніе латунныхъ пластинокъ не отстранитъ прорыва газовъ. Въ этомъ случаѣ необходимо употребить новое кольцо и новую плитку.

Для вкладыванія *пластинокъ* слѣдуетъ плитку вынуть. Если она не вынимается рукою, то выбиваютъ ее деревяннымъ молоткомъ или мѣднымъ стержнемъ.

Замѣна запасными—каморнаго кольца и плитки.

При замѣнѣ каморнаго кольца и плитки новыми, нужно прежнія вынуть, какъ указано выше.

Принимается за **правило, никогда не перемѣнять одну плитку, или одно кольцо, но непремѣнно вмѣстѣ и плитку и каморное кольцо**; для этого при каждомъ орудіи имѣется *три* каморныхъ кольца и *три* плитки (т. е. три пары), которыя, кромѣ нумера орудія, отмѣчены буквами А, Б и В, или цифрами 1, 2 и 3.

Для **вставленія каморнаго кольца** надо затворъ (клинъ) выдвинуть изъ клиноваго отверстія настолько, чтобы онъ не мѣшалъ вставленію кольца, а лучше совѣмъ вынуть съ указанными выше предосторожностями.

Каморное кольцо должно быть замѣнено запаснымъ въ слѣдующихъ случаяхъ:

- 1) Когда срѣзъ кольца настолько прогорѣлъ, что кольцо не можетъ быть исправлено.
- 2) Если кольцо прогорѣло немного, но не имѣется времени на исправленіе кольца, какъ напр. при стрѣльбѣ.
- 3) Если вслѣдствіе какихъ либо пороковъ на кольцо, прорывъ пороховыхъ газовъ не устранимъ.
- 4) Если кольцо утопало въ гнѣздѣ и настолько мало выдается изъ-за передней плоскости клиноваго отверстія, что не можетъ плотно прилегать къ плиткѣ.
- 5) Если прогорѣла шаровая поверхность кольца, вслѣдствіе чего яв-

ляется прорывъ пороховыхъ газовъ, а гнѣздо осталось цѣлымъ или съ ничтожными прогарамн.

Передъ *вставленіемъ* камернаго кольца должно какъ его, такъ и гнѣздо тщательно вытереть тряпкой или суконкой. Затѣмъ, смазавъ все кольцо нефтянымъ смазочнымъ саломъ, вставляютъ его двумя руками, просунутыми съ двухъ сторонъ, въ клиновое отверстіе, сидя на лафетѣ, такъ, чтобы кольцо *одинаково по всей окружности* выступало изъ-за передней плоскости клиноваго отверстія, и руками вжимаютъ кольцо на сколько возможно въ этомъ положеніи; если орудіе Крупновскаго завода, то должно наблюдать, чтобы мѣтка на заднемъ краѣ кольца приходилась возлѣ мѣтки, выбитой кернеромъ на передней плоскости клиноваго отверстія правѣе гнѣзда для камернаго кольца. Въ орудіяхъ завода Крушна эти мѣтки имѣются. Въ орудіяхъ Обуховскаго завода необходимо самимъ сдѣлать мѣтки на кольцахъ во время пригонки ихъ и поставить точки на орудіяхъ, чтобы ими ориентироваться при вставленіи колець.

Когда кольцо вставлено въ свое гнѣздо въ орудіи, вставляютъ *плитку* въ клинъ, при чемъ надо обратить вниманіе на мѣтки клина и плитки: мѣтки (линіи) должны совпасть, иначе плитка не войдетъ, такъ какъ эти мѣтки поставлены противъ шпенька въ гнѣздѣ и углубленія для этого шпенька. Если плитка входитъ плохо, то воспрещается ударять чѣмъ нибудь по ней, во избѣжаніе порчи шпенька на клинѣ и углубленія для него на плиткѣ.

Вдвиганіе клина въ клиновое отверстіе должно производиться плавно и медленно; при этомъ обращаютъ вниманіе, чтобы кольцо не перекоилось въ гнѣздѣ.

Передъ вкладываніемъ клина слѣдуетъ вынуть изъ него зарядную трубу (гдѣ таковая имѣется), которая мѣшаетъ наблюденію за вжатіемъ клина; затѣмъ при наблюденіи съ правой стороны орудія черезъ щель, образовавшуюся между клиномъ и переднимъ сръзомъ клиноваго отверстія осторожно вдвигаютъ клинъ до тѣхъ поръ, пока не уничтожится зазоръ между ободкомъ плитки и сръзомъ кольца, затѣмъ отодвигаютъ клинъ назадъ и осматриваютъ положеніе кольца; потомъ клинъ снова закрываютъ и открываютъ. Постлѣ каждаго открыванія клина необходимо осматривать, не образовалось ли на сръзахъ кольца и плитки заусениць; при правильномъ вдвиганіи клина заусениць быть не должно, а если они являются отъ неосторожнаго вдвиганія клина, то слѣдуетъ считать ихъ шлифовкою на чугунной доскѣ. Если при вдвиганіи клинъ будетъ засѣдать такъ плотно, что усилія приложеннаго къ рукояткѣ клина будетъ недостаточно для его выдвиганія, то этому выдвиганію можно способствовать слабыми ударами молоткомъ по деревяшкѣ, наложенной на правую сторону клина.

Зажимать клинъ сразу не слѣдуетъ, а сначала необходимо между лицевой доской клина и лѣвой площадкой орудія оставить промежутокъ около $\frac{1}{4}$ дм.; тогда, выдвинувъ клинъ, но не вынимая изъ гнѣздъ кольца и плитки, внимательно осматриваютъ ихъ, и если все было исполнено пра-

вильно, то на сръзахъ кольца и плитки не должно быть царапинъ *); если же таковыя произошли сколько нибудь замѣтной глубины, то слѣдуетъ на чугунной доскѣ зашлифовать ихъ мелкимъ наждакомъ. Пришлифовавъ кольцо и плитку, вложить ихъ въ свои гнѣзда и снова повторить указанныя выше приемы.

Всѣ вышеописанныя дѣйствія, вжиманія клина производятся руками, если же лицевая доска клина будетъ находиться отъ орудія не болѣе какъ на $\frac{1}{4}$ дм. и дальнѣйшій поворотъ рукоятки не можетъ быть произведенъ усиліемъ рукъ, то тогда лишь, для дальнѣйшаго вжатія кольца въ гнѣздо, надѣвается, положенная въ числѣ принадлежности, труба для зажиманія рукоятки винта клиноваго механизма. Такимъ постепеннымъ вжиманіемъ кольца достигается хорошая посадка его безъ опасенія повредить кольцо.

е) *Окрашиваніе пушекъ масляной краской.*

Для окраски можетъ быть употребляема краска г. Кюна или же краска комиссіи урочныхъ положеній.

а) *Краска г. Кюна* состоитъ изъ такъ называемой мастичной массы, составъ которой составляетъ секретъ г. Кюна. Масса эта готовится настолько густою, что не можетъ быть употреблена безъ разжиженія на окраску пушекъ и для приведенія ея въ такое состояніе, при которомъ она оказывается годною для окраски, ее разжижаютъ смѣсью скипидара съ олифою.

Упомянутая смѣсь составляется изъ 4 частей скипидара и 1 части олифы, и затѣмъ ею разжижается масса постепенно, пока она приметъ такое состояніе, что ею удобно будетъ красить орудіе.

По опытамъ комиссіи урочныхъ положеній оказалось, что 10 частей массы г. Кюна слѣдуетъ разбавлять 5 частями смѣси.

б) *Краски комиссіи урочныхъ положеній* составляются по слѣдующимъ двумъ рецептамъ:

	№ 1.	№ 2.
Олифы	80 част.	100 част.
Скипидару	20 "	— "
Мумин	80 "	80 "
Голландск. сажн	8 "	8 "

Очистка орудій. Предъ окраскою необходимо очистить части орудій отъ нефтянаго сала, которымъ смазанъ каналъ, камера, отверстіе для клиноваго механизма и площадка для прицѣла, и отъ другихъ нечистотъ на наружной поверхности.

Очистка внутренней поверхности орудія производится съ той цѣлью,

*) Происшедшая при запираніи мѣстная полировка ободка плитки и сръза кольца не имѣетъ значенія.

чтобы нефтяное сало не могло попасть во время окраски на наружную поверхность, такъ какъ сало препятствуетъ прилипанию и высыханию краски.

Наружная поверхность орудій можетъ имѣть на себѣ слѣды ржавчины и случайно попавшія жирныя вещества, поэтому для надлежащей окраски, наружная поверхность должна быть тщательно очищена и обмыта скипидаромъ; для этого наружную поверхность смазываютъ посредствомъ ветоши скипидаромъ, который размягчаетъ старую краску и способствуетъ скорѣйшей очисткѣ орудія; затѣмъ, взявъ паклю, намоченную водою, и, посыпавъ на нее мелкаго песку, который бы не могъ царапать орудія, сильно трутъ ею поверхность орудія до тѣхъ поръ, пока не будетъ счищена вся старая краска и ржавчина. Послѣ того орудіе обмываютъ скипидаромъ и обтираютъ насухо ветошью, точно также очищаютъ, находящуюся снаружи, верхнюю часть запальной задержки.

Окраска. Если возможно, то для большаго удобства надлежитъ повѣсить орудіе на деревянномъ круглякѣ или брускѣ, длиною фута на два болѣе длины орудія, пропустивъ его черезъ каналъ пушки, а выходящіе наружу концы положить на подставки; за неимѣніемъ же брусковъ, орудіе можно положить на стелажы и даже поставить дульной частью на землю.

Окраску производить острогетинной кистью около $\frac{1}{4}$ фунта, стараясь наносить краску по возможности ровнымъ слоемъ; по окраскѣ орудіе оставлять въ томъ положеніи, въ какомъ оно находилось при окраскѣ, впредь до совершеннаго отвердѣнія краски; по отвердѣніи послѣдней смазываютъ нефтянымъ саломъ внутреннія поверхности орудія и площадку для прицѣла.

ж) *Храненіе пушекъ.*

Способъ храненія орудій зависитъ отъ того, находятся ли они въ частомъ употребленіи или сохраняются безъ употребленія болѣе или менѣе продолжительное время.

а) *Храненіе орудій, находящихся въ частомъ употребленіи.*

Для береженія орудій, если возможно, должно хранить ихъ въ сараяхъ, чтобы пушки были защищены отъ непогоды, песку, пыли и проч.

Если нѣтъ сараевъ, то орудія располагаютъ на открытомъ мѣстѣ—паркомъ.

Въ сарай орудія ввозятся совершенно очищенными, тщательно осмотрѣнными и хорошо смазанными

При мытьѣ орудій въ паркѣ ихъ слѣдуетъ сдвигать нѣсколько съ мѣста, чтобы подъ ними не образовалось дужь или сырыхъ мѣстъ; послѣ мытья ставятъ орудія на мѣста, подкладывая подъ колеса по два полѣна, а подъ хоботъ по одному полѣну стоя.

Они хранятся съ клиномъ и прицѣломъ въ своихъ мѣстахъ, съ чехломъ на дульной части и съ чехломъ на рамкѣ съ правой стороны клинового отверстія, съ чехломъ на верхней части прицѣла и съ получехломъ на казенной части орудія.

При храненіи въ паркѣ, послѣ дождя и сырой погоды все чехлы и получехлы снимаются и просушиваются. Вообще должно слѣдить, чтобы сырость и ржавчина не заводились подъ чехломъ и получехломъ.

Никакихъ затычекъ тряпками съ казны и дула употреблять не разрешается.

Все это возлагается на отвѣтственность наводчиковъ, подъ непосредственнымъ наблюденіемъ артиллерійскаго каптенармуса и назначеннаго офицера.

Пушки съ поршневымъ затворомъ хранить съ затворомъ и прицѣломъ въ своихъ гнѣздахъ, но безъ обтюраторовъ, съ чехломъ на дульной части и на казенной части. Обтюраторы должны быть сняты и храниться отдѣльно. Надѣвать обтюраторы незадолго до ученья или стрѣльбы.

б) *Храненіе орудій, которыя не предполагается употреблять въ скоромъ времени.*

Изъ орудія вынимаютъ клинъ, камерное кольцо, прицѣлъ, зажимной винтъ прицѣла и задержку съ запаломъ.

Отъ пушекъ съ поршневымъ затворомъ отдѣляютъ затворы и вынимаютъ прицѣлы; при кремальберномъ прицѣлѣ отдѣляютъ мелкія части прицѣльной коробки (и снимаютъ высокія мушки, если пушки не на лафетахъ).

Орудія и ихъ части, назначаемыя для продолжительнаго храненія, вытираются досуха въ сухомъ помѣщеніи и затѣмъ смазываются.

Вещество для смазыванія въ этомъ случаѣ готовится слѣдующимъ образомъ: растворяютъ одну часть по вѣсу чистаго параффина, свободного отъ кислоты и предварительно [наскобленнаго, въ десяти частяхъ по вѣсу чистаго керосина, свободного отъ кислоты. Если желательно ускорить раствореніе, то смѣсь осторожно подогреваютъ на плитѣ или угольяхъ, тщательно избѣгая пламени.

Въ эту жидкость окунаютъ чистый банникъ или мягкую кисть, смотря по тому, желаютъ ли смазать внутреннюю или наружную часть орудія; затѣмъ этою жидкостью тщательно и равномерно покрываютъ все неокрашенныя части, на которыхъ образуется тонкій слой вещества, совершенно препятствующій образованію ржавчины. Никакихъ затычекъ употреблять не дозволяется и никакихъ другихъ прикрытій не требуется.

Для храненія клинъевъ, частей затвора и проч. выстилается солдатскимъ сукномъ скамья или стелажъ; плитки изъ клинъевъ вынимаются, обтюраторъ и все прочія части отъ затвора отдѣляются и послѣ тщательнаго осмотра и означенной выше смазки укладываются на приготовленное мѣсто. Клинъ кладется на переднюю плоскость, при чемъ его доска должна свѣшиваться со скамьи или стелажя для того, чтобы винтамъ доски не приходилось выдерживать тяжести клина.

Возлѣ клина кладутся, принадлежащія ему: стальные плитки, оба запальные камерныя кольца и кольцо, бывшее въ орудіи, если оно слабо сидѣло въ гнѣздѣ, прицѣлы, зажимной винтъ прицѣла, а также все задержки

съ запаломъ. Тутъ же хранятся латунныя пластинки и всѣ запасныя части орудія и механизма.

Возлѣ частей *затвора* кладутъ прицѣлы (при кремальерномъ прицѣлѣ и части прицѣльной коробки), латунныя подкладки, запасную мушку и всѣ прочія части поршневой пушки и затвора.

Въ первые дни храненія должно тщательно осматривать орудія и части клина (затвора) для того, чтобы убѣдиться, не развивается ли ржавчина.

Если, послѣ долгаго храненія, орудія должны быть снова употреблены, то всѣ смазанныя части слѣдуетъ покрыть толстымъ слоемъ нефтяного сала и удалить прежнюю смазку стираниемъ тряпкою, послѣ чего всѣ части пушки снова умѣренно смазать нефтянымъ саломъ и собрать пушку.



1а. ПОЛЕВАЯ ПУШКА СЪ ПОРШНЕВЫМЪ ЗАТВОРОМЪ.

1. Части пушки.

1. Тѣло пушки.

(Прогр.). Дульная часть. Казенная часть. Цапфы съ заплечиками. Площадка и линія для установки квадранта. Выступъ съ чертой для провѣрки прицѣльной линіи.

Въ казенной части пушки: вырѣзъ для шарнирной рукоятки, проушины для штыря шарнирной рамы, гнѣздо для стопора, пазъ съ задвижкой.

Каналъ пушки. Затворная часть: конусъ для рамы, винтовое гнѣздо для затвора (три нарѣзные полосы и три паза), конусъ для обтюратора. Зарядная и снарядная каморы. Нарѣзная часть. Нарѣзъ (дно и грань). Поле.

Пушки съ поршневымъ затворомъ имѣются съ обыкновенной прицѣльной линіей, подобно пушкамъ съ клиновымъ затворомъ, и съ прицѣльной линіей, вынесенной въ сторону (черт. 6).

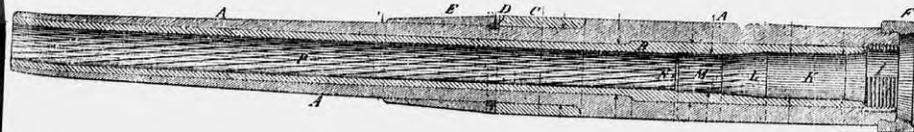
1. Тѣло пушки.

Тѣло пушекъ съ поршневымъ затворомъ, по наружному виду, представляетъ: дульную часть, идущую отъ дульнаго сръза до кольца (E), среднюю скрѣпленную часть, на которую надѣты кольца, и казенную часть, идущую отъ цапфеннаго кольца до казеннаго сръза.

Черт. 5.

Легкая пушка съ поршневымъ затворомъ.

Видикъ-пан. раздѣлъ.



а) **Поршень (R)** (черт. 7 и 8) представляет собою стальной цилиндръ съ винтовой нарезкой на передней части его боковой поверхности.

Въ трехъ мѣстахъ эта нарезка срѣзана вдоль поршня на ширину $\frac{1}{4}$ окружности его, такъ что боковая поверхность поршня въ передней части представляет три продольныя, одинаковой ширины, *нарезныя полосы* и между ними, такой же ширины, три продольные *паза*.

На задней поверхности поршня имѣется *выступъ*, ограничивающій движенія поршня въ шарнирной рамѣ.

По оси поршня сдѣлано сквозное цилиндрическое *отверстие (O)*, для помѣщенія грибовиднаго стержня.

Съ лѣвой стороны поршня имѣется *кольчатый пазъ* для направляющаго пальца, который соединяет поршень съ шарнирной рамою.

Съ правой стороны имѣется *пазъ съ подъемомъ для стопора*, а ниже его *гнѣздо для соска защелки*, которая скрѣпляет выдвинутый поршень съ шарнирою рамою.

Къ заднему основанію поршня, справа снизу, прикрѣплена неподвижная *кольчатая рукоятка (X)*, а вверху — находится шарнирное *ухо* для подвижной, *шарнирной рукоятки*.

Шарнирная рукоятка соединяется съ поршнемъ при помощи *болта и чеки*.

б) **Шарнирная рама (S)** (черт. 7 и 8) служит для подвѣшиванія поршня; она имѣетъ форму кольца.

Внутри рама имѣетъ *три продольныхъ паза*, соответствующихъ тремъ винтовымъ выступамъ на поршнѣ. Поршень, вложенный въ раму переднею своею частью, навинтованною, можетъ двигаться въ рамѣ только поступательно, а заднею гладкою частью, кромѣ того, и вращательно.

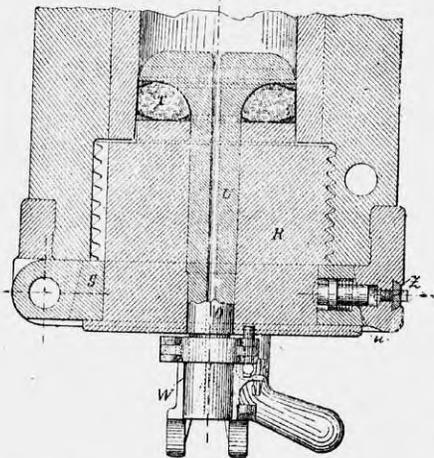
На наружной поверхности имѣется прилитое *шарнирное ухо* съ отверстиемъ для штыря.

На заднемъ срѣзѣ рамы имѣются *два высокихъ выступа*, которые ограничиваютъ вращательное движеніе поршня, *два низкихъ со скатами*, которые ограничиваютъ *продольное движеніе поршня впередъ* и *углубленіе*—для эксцентрическаго прилива шарнирной рукоятки.

Съ лѣвой стороны находится *гнѣздо для направляющаго пальца*, а съ правой стороны—*гнѣздо для стопора* со сквознымъ отверстиемъ.

Черт. 8.

Грибовидный стержень.



На наружной поверхности имѣется *гнѣздо* со сквознымъ отверстиемъ для *защелки*.

Направляющий палецъ состоитъ изъ *стержня* съ приливомъ; задній конецъ стержня *коническій*.

Стопоръ имѣетъ видъ стержня съ *кольцевымъ выступомъ*, на который упирается *пружинка*, вложенная въ гнѣздо. Стопоръ служитъ для соединенія шарнирной рамы и скрѣпляющаго кольца при отпираниі затвора.

Защелка помѣщается въ гнѣздѣ рамы, съ правой ея стороны, и можетъ вращаться на оси; *сосокъ* входитъ въ сквозное отверстие шарнирной рамы, съ одѣтой на него *пружинкою*.

Штырь (O), проходящій черезъ отверстия въ проушины скрѣпляющаго кольца и уха рамы, соединяетъ раму съ орудіемъ и вмѣстѣ съ тѣмъ служитъ вертикальною осью вращенія послѣдней.

Для удержанія штыря на мѣстѣ сквозъ выходной его конецъ, гдѣ сдѣлано отверстие, пропускается *раздвижное проволочное кольцо*.

в) **Обтюраторъ (T)** представляет собою парусиновую подушку съ набивкой изъ смѣси сала и асбеста.

Обтюраторы имѣются двухъ образцовъ: русскаго, или такъ называемаго образца Р., и французскаго, или образца Ф. Подушка имѣетъ внутри отверстие. На края подушки снаружи надѣваются *латунныя разрывныя упругія кольца* и прикрѣпляются къ ней *сршами*. Такое же кольцо, только малаго діаметра, прикрѣпляется къ одному изъ краевъ внутренняго отверстия.

Образецъ Ф. отличается тѣмъ, что подушка заключена въ особыхъ *оловянныхъ чашкахъ*, на которыя надѣты разрывныя кольца, и подушка нѣсколько тоньше. Къ обтюратору полагается четыре латунныхъ подкладки различной толщины.

Назначеніе обтюатора—уничтожать прорывъ пороховыхъ газовъ.

г) **Грибовидный стержень (U)** (черт. 8) состоитъ изъ *хвоста* и *головной части*; хвостъ вставляется въ отверстие, сдѣланное въ поршнѣ по оси его. Въ стержнѣ, по оси его, имѣется сквозной *запальный каналъ*. На стержень надѣвается обтюраторъ и затѣмъ онъ вставляется въ поршень съ передней его стороны до упора въ эту часть поршня обтюатора.

При старыхъ стержняхъ слѣдуетъ подкладывать подъ обтюраторъ *латунныя подкладки*, чтобы общая толщина обтюатора съ подкладками была не менѣе одного дюйма.

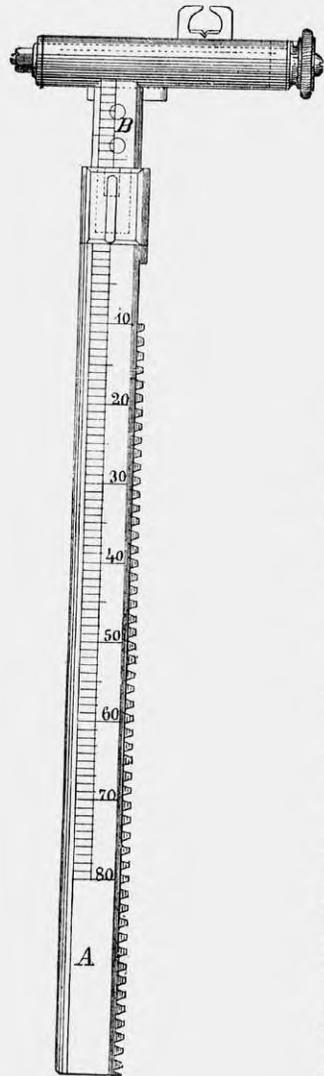
д) **Шарнирный наконечникъ**. Для удержанія стержня въ поршнѣ, на кольцевой *вырѣзъ* надѣвается *шарнирный наконечникъ (W)*, который состоитъ изъ *двухъ половинокъ*, нижней и верхней, образующихъ въ соединеніи шарниръ.

Верхняя половинка запирается съ нижней *ключемъ съ грузикомъ* и *выступомъ*, входящимъ въ гнѣздо доски поршня; грузикъ кладется впереди выступа, сдѣланнаго на наконечникѣ. Выступъ этотъ имѣетъ отверстие, куда продѣвается *колечко*, не позволяющее грузику, а слѣдовательно и ключу, повернуться и выйти изъ шарнирнаго отверстия.

Къ нижней половинѣ шарнира прикрѣпленъ *остановъ*.
Наконечникъ снабженъ двумя *рожками* для закрѣпленія вытяжной трубки, вставляемой въ запальный каналъ.

III. Прицѣлъ и мушка.

Черт. 10.
 Кремальберный прицѣлъ 1/2 в. в.



(Прогр.) а) **Прицѣльная коробка:** крышка коробки, червякъ, пружина, маховикъ съ чекою.

б) **Прицѣлъ:** стальная наружная трубка съ головкой, зажимнымъ винтомъ и рейкой; латунная внутренняя трубка съ поперечной коробкой, цѣликъ, винтъ съ пуговкой для передвиженія цѣлика, дѣленія на трубкахъ и коробкѣ.

в) **Кольцо съ полкой для мушки.**

г) **Мушка:** заостренные рожки, вертикальная щель, хвостъ, тарелочная пружина, гайка, колечко.

Для прицѣливанія орудіе снабжено *прицѣломъ* и *мушкою*.

а) Въ **прицѣльной коробкѣ**, назначенной для обыкновеннаго прицѣла, имѣется сбоку нарѣзанное *отверстіе для прижимнаго винта*, а внутри—*гнѣздо съ пружинкою для прицѣла*.

б) **Обыкновенный прицѣлъ** показанъ на черт. 4.

Орудія съ *вынесенной прицѣльной линіей* снабжаются *кремальбернымъ прицѣломъ* (черт. 10).

Прицѣльная коробка для этого прицѣла съ правой стороны снабжена приливомъ, въ видѣ чашечки, въ днѣ которой имѣется отверстие, сообщающее ее съ гнѣздомъ для прицѣла.

Чашечка завинчивается *крышкой* съ отверстиемъ въ днѣ; внутри чашки помѣщается *червякъ*, ось котораго тонкимъ концомъ выходитъ черезъ отверстие крышки наружу. На этотъ конецъ надѣвается *маховичекъ*, закрѣпляемый *чекою*.

Внутри чашки на ось червяка надѣта *стиральная пружина*.

Маховикъ служитъ для вращенія червяка.

Витки червяка черезъ отверстие въ днѣ чашки сцѣпляются съ зубцами кремальбернаго прицѣла.

Коробка снабжена *пружинкой*, которая нажимаетъ на стебель прицѣла и тѣмъ устраняетъ поворачиваніе его въ гнѣздѣ.

Кремальберный прицѣлъ отличается отъ обыкновеннаго (описаннаго выше) тѣмъ, что наружная трубка сбоку снабжена *рейкой* для плавной подачи вверхъ и внизъ при помощи червяка. *Наружная трубка* прицѣла, на которой сдѣланы зубцы,—стальная. *Внутренняя трубка*—латунная. Въ выдвинутомъ положеніи она зажимается *винтикомъ*, который прижимаетъ стальную пружину къ плоской ея грани.

в) **Кольцо съ полкой для мушки** (у пушекъ съ вынесенною прицѣльною линією) помѣщается впереди предцапфеннаго кольца.

г) **Мушка.** Въ орудіяхъ, имѣющихъ обыкновенную *прицѣльную линію*, мушка такая же, какъ и у пушекъ съ клиновымъ затворомъ.

Въ орудіяхъ съ *вынесенной прицѣльной линіей* мушка помѣщается на полкѣ, расположенномъ на кожухѣ орудія, впереди предцапфеннаго кольца.

Мушка (черт. 9), стальная, имѣетъ сверху заостренные *рожки*, ниже рожекъ—*вертикальную щель*, *хвостъ* и конецъ котораго навинтованъ.

Хвостъ мушки вставляется въ отверстие полки и закрѣпляется на мѣстѣ при помощи *гайки*, навинчиваемой на нарѣзанный конецъ хвоста.

Во вновь изготовляемыхъ пушкахъ вмѣсто шпонки сдѣланъ *выступъ* на полкѣ; между гайкою и полкою помѣщена *тарелочная пружина*, а подъ гайкою *колечко*.

На полкѣ и на мушкѣ, ниже вертикальной щели, имѣются вертикальныя черточки для установки мушки. Щель сдѣлана для обратной наводки.

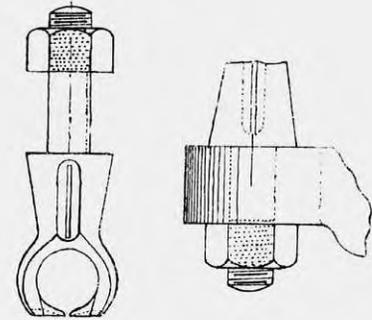
Вѣсъ пушекъ съ затворомъ.

Вѣсъ пушки: легкой—около 27 пуд., конной—около 20½ пуд. (вѣсъ затвора 1 п. 13 ф.).

2. Осмотръ пушки и содержаніе ея въ исправности.

(Прогр.) а) **Осмотръ пушки въ паркѣ**, передъ стрѣльбой: открываніе и закрываніе затвора; повѣрка наличности частей пушки и затвора; правильность сборки; обтюрагора, стопора, направляющаго пальца, наконечника, шарнирной рукоятки и прицѣла.

Черт. 9.



б) Работы, исполняемыя на мѣстѣ стрѣльбы, по ея окончаніи, осмотрѣ въ паркѣ, передъ чисткой.

в) Чистка пушки и затвора послѣ стрѣльбы и ученя. Подробный осмотрѣ послѣ чистки. Сборка частей затвора. Смазка частей пушки, затвора и прицѣла.

г) Исправленіе поврежденій. Умѣнье уничтожить ржавчину, умѣнье вставить латунную подкладку и замѣнить обтюраторъ запаснымъ.

Показать нижнимъ чинамъ замѣну запасными слѣд. частей: грибовиднаго стержня, наконечника, прицѣла и мушки, а также повѣрку прицѣльной линіи.

д) Окрашиваніе пушекъ масляной краской.

е) Храненіе пушекъ, находящихся: а) въ частомъ употребленіи и б) въ продолжительномъ храненіи. Осмотрѣ во время храненія.

а) Осмотрѣ пушки въ паркѣ, передъ стрѣльбою:

Открываніе и закрываніе затвора.

Подготовленіе пушки къ стрѣльбѣ заключается: во внимательномъ осмотрѣ пушки, ея затвора и канала.

При осмотрѣ должно убѣдиться все ли части налицо, правильно ли поставлены, хорошо ли дѣйствуютъ и чисты ли.

Открываніе затвора. Для открыванія затвора нужно, подойдя къ пушкѣ: 1) взять правой рукой (обращенной большимъ пальцемъ вверхъ) за колѣчатую рукоятку, а лѣвой (обращенной большимъ пальцемъ внизъ) за шарнирную рукоятку; 2) поднять, сколько возможно, вверхъ шарнирную рукоятку; 3) повернуть затворъ справа налѣво до тѣхъ поръ, пока выступъ закраины не дойдетъ до лѣваго большого упора; 4) выдвинуть затворъ и 5) повернуть затворъ около штыря вплотную къ пушкѣ и опустить шарнирную рукоятку внизъ.

Если стопоръ мѣшаетъ открыть затворъ, вытолкнуть его концомъ протравника или трубки черезъ отверстіе подъ задвижкой.

Если затворъ подается назадъ туго — опустить быстро внизъ шарнирную рукоятку.

Закриваніе затвора: 1) взять затворъ за рукоятку, какъ при открываніи; 2) повернуть затворъ около штыря и въ это же время поднять шарнирную рукоятку вверхъ; 3) задвинуть затворъ въ пушку, насколько возможно; 4) повернуть затворъ слѣва направо, пока выступъ закраины не дойдетъ до праваго большого упора, и 5) опустить шарнирную рукоятку.

Повѣрка наличности частей пушки и затвора; правильность сборки: обтюлятора, стопора, направляющаго пальца, наконечника, шарнирной рукоятки и прицѣла.

Убѣдившись въ исправномъ дѣйствіи затвора, наводчикъ долженъ повѣрить наличность частей пушки и затвора, для чего осмотрѣть: обтю-

раторъ, грибовидный стержень, затворъ, каналъ, гнѣздо для затвора, кремальберный прицѣлъ и мушку, согласно приложенія III къ уставу оруд. ученя (см. ниже въ этой книгѣ).

Для уменьшенія количества дыма, наблюдаемаго въ большомъ количествѣ при первомъ выстрѣлѣ, полезно передъ стрѣльбою боевымъ бездымнымъ порохомъ очищать каналъ орудія отъ избытка нефтянаго масла.

б) Работы, исполняемыя на мѣстѣ стрѣльбы, по ея окончаніи.

Если есть возможность, слѣдуетъ послѣ перваго же выстрѣла или при первомъ перерывѣ стрѣльбы обтереть обтюраторъ, осмотрѣть его и смазать вновь. Обтираніе и смазываніе обтюрирующихъ частей во время стрѣльбы много способствуютъ службѣ ихъ и часто избавляютъ отъ починокъ. Если возможно, по окончаніи стрѣльбы, не уходя съ позиціи, должно быть сдѣлано:

1) Открыты затворы и провѣтрены каналы пушекъ.

2) Пробранены каморы пушекъ банникомъ, жирно смазаннымъ нефтянымъ саломъ.

3) Обтерты переднія части грибовидныхъ стержней щеткой банника, смазаннаго нефтянымъ саломъ.

Жирная смазка частей, на которыхъ нагорѣлъ пороховой остатокъ, сдѣлается съ цѣлью размягчить этотъ нагаръ; при мытьѣ пушки размягченый нагаръ легче отстанетъ.

Осмотрѣ въ паркѣ, передъ чисткой.

Послѣ каждаго ученя обязательно внимательно осмотрѣть пушку, чтобы не допустить появленія ржавчины въ мѣстахъ, непокрытыхъ нефтянымъ саломъ, и чтобы не допустить загрязненія частей пескомъ и пылью.

Для устраненія сказаннаго, все части пушки, запылившіяся или покрывшіяся пескомъ и пылью, необходимо вытереть сухой тряпкой, снимая ею прежде наведенное сало, а вмѣстѣ съ нимъ грязь и пыль, и затѣмъ смазать ихъ вновь чистой сальной тряпкой. Все появившіяся ржавыя пятна должны быть уничтожены.

в) Чистка пушки и затвора послѣ стрѣльбы и ученя.

Пушка должна быть постоянно чистой, поэтому чистка пушки производится послѣ каждаго употребленія, т. е. послѣ всякой стрѣльбы и послѣ всякаго ученя.

Послѣ всякой стрѣльбы пушка чистится внутри и снаружи.

Чистка пушки внутри достигается мытьемъ и производится какъ описано выше въ пушкѣ съ клиновымъ затворомъ.

Вымывши каналъ и камору, вынимаютъ затворъ и очищаютъ отъ остатковъ пороховой грязи и нефтянаго сала конусъ для обтюлятора и отверстіе для затвора. Для этого все части вытираютъ сухими тряпками,

въ которыя и впитывается вся грязь, сдѣлавшаяся жидкою отъ воды, попавшей сюда при мытьѣ. При обтираніи тряпками угловъ нарѣзки и другихъ неудобныхъ мѣстъ гнѣзда для затвора, слѣдуетъ тряпку наматывать на палочку или чистить эти мѣста обуглившееся палочкой, обмакивая палочку въ нефтяное сало, и оттирая ею нагарь.

Вытираніе пушки насухо—см. выше какъ описано въ пушкѣ съ клиновымъ затворомъ.

Чистка пушки снаружи. Опрятный и чистый видъ пушки имѣетъ большое вліяніе какъ на вѣдимость, такъ и на сохраненіе пушки отъ ржавчины, почему чистку пушки снаружи никогда не слѣдуетъ откладывать.

Чистку пушки начинаютъ съ того, что грязную пушку вытираютъ сухими тряпками, обращая особенное вниманіе на углы и на площадку для квадранта. Прежде чѣмъ начать обтирать пушку слѣдуетъ обмыть и вытереть лафетъ и колеса.

Мушку для чистки не вывинчивать, а обтирать на мѣстѣ.

Прицѣлъ вынимать изъ гнѣзда и обтирать сухой тряпкой; чистка прицѣла до блеска (какъ посуды) не допускается. Отверстіе для прицѣла должно быть хорошо вытерто помощью просунутой чрезъ него тряпки.

Прижимной винтъ къ прицѣлу очищать и вытирать на мѣстѣ.

При кремальерномъ прицѣлѣ части прицѣла и прицѣльной коробки очищать и обтирать, когда можно, не разбирая. Если же понадобится **разобрать**, то, взявшись правой рукой за маховичекъ и отведя его нѣсколько вправо, освобождаютъ наружную трубку прицѣла отъ давленія на нее червяка, въ то же время лѣвой рукой вынимаютъ прицѣлъ изъ коробки. Поворачиваютъ маховикъ такъ, чтобы отверстіе въ немъ и въ крышѣ совпали, вставляютъ въ нихъ шпильку и, поворачивая маховикъ, отвинчиваютъ крышку прицѣльной коробки. Вынимаютъ чеку, снимаютъ маховикъ, вынимаютъ изъ **пушки** червякъ и снимаютъ съ него пружинку. Всѣ части обтираютъ сначала сальной тряпкой, потомъ сухой чистой и, наконецъ, еще разъ чистой сальной тряпкой.

Разборку прицѣльной коробки дѣлать по возможности рѣже и всегда въ присутствіи бригаднаго мастера или съ разрѣшенія офицера.

Обтеревъ, собрать прицѣльную коробку и вставить прицѣлъ, для чего: на стемель червяка надѣть пружинку, вставить червякъ въ крышку прицѣльной коробки, надѣть на конецъ стебля червяка маховикъ и вдѣть чеку. Соединить маховикъ съ крышей шпилькой, ввернуть крышку въ гнѣздо прицѣльной коробки и вынуть шпильку. Взяться за маховикъ правой рукой, отвести его вправо, сколько позволитъ пружинка, и, взявши прицѣлъ въ лѣвую руку, вставить его въ гнѣздо прицѣльной коробки.

Чистка затвора. Какъ только каналъ пушки вымытъ открываютъ затворъ, отводятъ его нѣсколько въ сторону и обтираютъ всѣ части затвора сухой тряпкой.

Послѣ этого отдѣляютъ затворъ отъ пушки и относятъ на мѣсто, назначенное для чистки, или разбираютъ затворъ на мѣстѣ, при чемъ каж-

дую отдѣльную часть кладутъ такъ, чтобы ни одна не лежала на твердый предметъ и чтобы онѣ не ударялись одна о другую.

Разбирать затворъ для чистки лучше, не отдѣляя его отъ пушки; только въ случаѣ ненасти необходимо отдѣлать затворъ и уже, принеся на мѣсто, разобрать его.

Выборъ мѣста для чистки см. описаніе при пушкѣ съ клиновымъ затворомъ.

Грибовидный стержень обтираютъ тряпкой; **запаль** прочищаютъ веревочкою съ тряпкой или тряпкой, пропущенною чрезъ него.

Обтюраторъ обтираютъ тряпкой и особенно тщательно мѣдныя кольца, чтобы они сдѣлались совершенно свободными отъ грязи и нагара.

Всѣ прочія части затвора обтираютъ, обращая особенное вниманіе на витки затвора, на углы и вообще на всѣ углубленія.

Послѣ годовичныхъ практикъ слѣдуетъ отдѣлать отъ затвора всѣ части, вытирать ихъ и смазывать, послѣ чего снова собирать съ затворомъ.

Чистка пушки послѣ ученій.

См. описаніе при пушкѣ съ клиновымъ затворомъ.

Подробный осмотръ послѣ чистки.

Послѣ стрѣльбы осмотръ дѣлаютъ, когда пушка вымыта и вытерта; **послѣ ученій**—когда пушка обтерта только снаружи, а иногда и протерта внутри; протирка пушки внутри дѣлается только тогда, когда признается нужнымъ, вслѣдствіе накопившейся пыли, стереть съ пушки запылившійся слой нефтянаго сала.

Кромѣ того, иногда приходится осматривать пушки, нѣкоторое время хранящіяся смазанными, чтобы убѣдиться въ какой степени онѣ сохранены отъ ржавчины; въ этомъ послѣднемъ случаѣ пушки должны быть вытерты внутри и снаружи.

Осмотръ пушки снаружи.

Осматривая пушку снаружи, нужно убѣдиться въ порядкѣ-ли ея поверхность, т. е. нѣтъ ли царапинъ, побитостей и заржавленныхъ мѣстъ.

Легкія царапины и побитости оставляютъ безъ исправленій, но протираютъ и покрываютъ нефтянымъ саломъ, чтобы онѣ не могли ржавѣть.

При осмотрѣ пушки **снаружи** могутъ встрѣтиться слѣдующія неисправности:

1) **Внутренняя труба пушки**, если смотрѣть на срѣзъ у дула, можетъ быть нѣсколько повернута и выходить изъ-за кожуха; то и другое безвредно и не требуетъ исправленій.

Вслѣдствіе поворота трубы, въ необходимыхъ случаяхъ слѣдуетъ *пользоваться чертами на кожухѣ*, а не на трубѣ.

2) **Предцапфенное кольцо** нѣсколько отошло отъ цапфеннаго кольца; слѣдуетъ наблюсти, чтобы зазоръ этотъ (безвредный) былъ вычищенъ и заполненъ нефтянымъ саломъ, въ предупрежденіе образованія ржавчины.

3) **Помята или сбита мушка;** въ такомъ случаѣ поставить запасную мушку и повѣрить нулевую линію прицѣливанія.

4) **Помята или сбита полка;**—запилить и зачистить наждачной бумагой помятыя мѣста полки.

Если полка вынесенной вправо мушки сбита настолько, что вставленную мушку нельзя расположить по нулевой линіи прицѣливанія, то пушка подлежить замѣнѣ.

5) **Поржавѣла площадка для квадранта,**—снять ржавчину и смазать площадку нефтянымъ саломъ.

Площадка для квадранта не красится, должна быть всегда чиста и слегка смазана, чтобы не ржавѣла.

6) **Изогнуть прижимной винтъ къ прицѣлу**—оставить безъ исправленія, пока винтъ исполняетъ свое назначеніе; при совершенной негодности—замѣнить запаснымъ.

7) **Погнута, сломана или побита одна изъ частей прицѣльной коробки кремальернаго прицѣла;** небольшая побитость—запилить и зачистить помятости и царапины; сломаны или погнуты—замѣнить запасными.

Осмотръ пушки внутри.

См. описаніе при пушкѣ съ клиновымъ затворомъ.

Выбоины царапины и выгары въ конусѣ для обтюлятора—терпимы, пока не явится прорывъ пороховыхъ газовъ, идущій далѣе передняго кольца обтюлятора; царапины зачищаются наждачной бумагой и полируются.

На поверхности конуса, противъ мѣдныхъ колець обтюлятора, должны быть видны круговые ободки, отъ нажиманія колець обтюлятора на стѣнки конуса при сжатіи обтюлятора при выстрѣлѣ; эти ободки болѣе свѣтлаго металла и, если они сплошные, прорыва пороховыхъ газовъ нѣтъ, ободки эти отнюдь не должны быть приняты за поврежденіе канала.

Пушки съ значительными выбоинами и царапинами, а также съ такими выгарами въ конусѣ, что является прорывъ пороховыхъ газовъ, идущій далѣе передняго кольца обтюлятора, могутъ быть исправлены растачиваніемъ конуса на заводѣ. Объ такихъ пушкахъ доносится Гл. Арт. Управленію съ предостереженіемъ слѣпковъ *).

Гнѣздо для затвора. *Вся поверхность гнѣзда для затвора*, а именно: задняя коническая, пазы для витковъ поршня, всѣ вырѣзы и углубленія и особенно витки гнѣзда и конусъ для обтюлятора должны быть *чисты, безъ ржавчины, безъ значительныхъ выбоинъ и помятостей.* Помятости на углахъ и срѣзахъ витковъ, если онѣ не велики, должны быть зачищены шлифной пилкой и наждачной бумагой; ржавчина—сведена.

Всѣ части гнѣзда должны быть умѣренно смазаны нефтянымъ саломъ. Если затворъ ходитъ въ гнѣздѣ не свободно, то слѣдуетъ, открывши затворъ, стереть тряпкою со стѣнокъ гнѣзда слой нефтянаго сала, обтереть

*) Сниманіе слѣпковъ см. кр. рук. арт. службы, отд. IX, прилож. II.

ихъ еще разъ сухой тряпкой и снова слегка смазать чистой сальной тряпкой, обративъ особое вниманіе на поверхности углубленій, вырѣзовъ и витковъ гнѣзда. Если и послѣ этого затворъ не будетъ ходить свободно, то надо осмотрѣть, чтобы убѣдиться всѣ-ли части цѣлы, нѣтъ-ли значительныхъ побитостей и надлежащимъ-ли образомъ онѣ собраны.

Затворъ и его составныя части. *Осматривая затворъ*, прежде всего слѣдуетъ *убѣдиться* всѣ-ли части налицо, правильно-ли собраны, хорошо-ли дѣйствуютъ и чисты-ли. Затворъ долженъ быть настолько плотно прижаться къ пушкѣ, чтобы составлялъ съ ней одно цѣлое; витки затвора должны по всей длинѣ войти въ витки орудія, что случится, когда выступъ закраины поршня плотно приляжетъ къ правому упору рамы. Эксцентрикъ шарнирной рукоятки долженъ входить въ углубленія шарнирной рамы и задняго скрѣпляющаго кольца и скрѣплять затворъ съ пушкой. Всѣ прочія части затвора должны исполнять ихъ назначенія, быть хорошо вычищены и смазаны, свободно двигаться и не имѣть большихъ царапинъ и трещинъ. Небольшія царапины и выбоины на частяхъ затвора слѣдуетъ заливать шлифной пилой и зачищать наждачной бумагой; однако заливать можно только мѣстныя поврежденія, опиливать-же цѣлыя поверхности не дозволяется. Трещины въ частяхъ затвора дѣлаютъ ихъ негодными къ дальнѣйшей службѣ.

Открываніе и закрываніе затвора должно производиться быстро и отрывисто, но по возможности безъ ударовъ, чтобы не портить части. Легкость движенія частей затвора достигается умѣреннымъ покрываніемъ нефтянымъ смазочнымъ саломъ всѣхъ трущихся частей затвора и гнѣзда для него. Если затворъ, вслѣдствіе загрязненія, ходитъ не свободно, то съ частей его нужно стереть нагаръ и грязь сухими тряпками и снова слегка смазать ихъ чистою сальною тряпкою; для этого достаточно будетъ только открыть затворъ и лишь въ рѣдкихъ случаяхъ придется разобрать затворъ.

Обтюраторъ долженъ быть осмотрѣнъ особенно тщательно.

Парусина подушки обтюлятора должна быть цѣла, чисто вытерта и обильно смазана; обтюраторъ съ рваной парусиной бракуется.

Кольца обтюлятора должны быть вполне исправны и прочно сидѣть на своихъ мѣстахъ при посредствѣ шпилекъ или чашекъ; если кольца легко смѣщаются, то обтюраторъ бракуется.

Оловяння чашки обтюлятора образца Ф должны быть надлежащей формы; если чашки значительно измѣнили свою первоначальную форму, то обтюраторъ бракуется; небольшія трещины въ чашкахъ не дѣлаютъ обтюраторъ негоднымъ. Иногда, отъ продолжительнаго употребленія обтюлятора образца Ф, образуется наплывъ олова на цилиндрической поверхности мѣднаго кольца, наплывъ, могущій препятствовать расширенію кольца при выстрѣлѣ, чтобы устранить возможность наплыва олова сверху кольца, нужно цилиндрическую поверхность чашки нѣсколько опилить пилой мелкой насѣчки.

Мѣдныя кольца обтюлятора должны быть хорошо вытерты и смазаны. Ихъ цилиндрическія поверхности (строго говоря, слегка коническія) должны

быть особенно чисты, гладки и по возможности совсѣмъ безъ царапинъ и помятостей. На углахъ мѣдныхъ колецъ должны быть видны слѣды нажатія на стѣнки конуса, выражающіяся сплошными круговыми ободками, по цѣвту нѣсколько свѣтлѣе прочихъ частей, и шириной примѣрно въ $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{2}$ лн.

Грибовидный стержень. Въ отверстіи стержня не должно быть большихъ прогораній. Обыкновенно прогораніе зачала идетъ кругомъ, со стороны тонкаго конца, и медленно. Если діаметръ зачала увеличился вдвое (сталь $\frac{1}{2}$ дм.), то грибовидный стержень бракуется. Прогоранія зачала внутри мало замѣтны, вслѣдствіе чего, слѣдя за исправностью зачала, нельзя ограничиваться только осмотромъ, но слѣдуетъ удостовѣряться въ цѣлости канала или присутствіи неглубокихъ прогораній при посредствѣ проволоки съ загнутымъ концомъ (на манеръ кочерги). Если внутри зачала, при изслѣдованіи его проволокой, будутъ обнаружены гнѣзда выгораній глубже загнутаго колѣна (діаметръ отверстія зачала $\frac{1}{4}$ дм.), то такой грибовидный стержень бракуется.

Поршень. При частомъ выдвиганіи затвора, при ударахъ о палецъ переднюю стѣнкою паза для пальца, послѣ нѣкотораго времени образуется небольшое утолщеніе на цилиндрической поверхности поршня, расположенное непосредственно впереди передней стѣнки паза; утолщеніе это можетъ увеличиваться на столько, что будетъ мѣшать вынуть поршень изъ рамы. Если бы это случилось, нужно спилить пилой приподнявшуюся часть металла и это мѣсто поршня зашлифовать наждачной бумагой.

Всѣ прочія части затвора должны быть цѣлы и чисты, а не окрашенныя и умѣренно смазаны: только въ такомъ случаѣ дѣйствіе затвора будетъ правильно и надежно. При негодности или поломкѣ какой нибудь части ее замѣняютъ запасною, (каковы наконечникъ и кольца къ наконечнику и штырю).

При храненіи орудій, даже лѣтомъ во время лагернаго сбора, во избѣжаніе ржавчины конуса, слѣдуетъ *снимать обтюраторы*, потому что, какъ показала опытъ, весьма легко ржавѣютъ тѣ мѣста стѣнокъ конуса, противъ которыхъ приходится парусина обтюратора.

Надѣвать обтюраторы слѣдуетъ только передъ стрѣльбой или ученьями.

Условія прикосновенія обтюратора къ стѣнкамъ конуса.

Обтюраторъ готовится по размѣрамъ той части конуса, въ которой онъ долженъ находиться. Держится обтюраторъ въ конусѣ на грибовидномъ стержнѣ, касаясь стѣнокъ конуса двумя мѣдными кольцами, надѣтыми на подушку обтюратора (однимъ спереди и другимъ сзади), и поверхностью подушки; средней частью подушки и меньшимъ кольцомъ обтюраторъ обнимаетъ шейку грибовиднаго стержня сзади гриба. Отъ давленія пороховыхъ газовъ на головку гриба подушка обтюратора сжимается, вслѣдствіе чего всѣ мѣдныя кольца обтюратора раздвигаются и прижимаются къ стѣнкамъ конуса и къ шейкѣ грибовиднаго стержня, по всей вѣроятности, въ одинаковой степени. Хорошее прилеганіе колецъ обтюратора къ стѣнкамъ конуса очень важно для сужденія объ отсутствіи про-

рыва пороховыхъ газовъ; пока оно есть, нѣтъ надобности мѣнять обтюратора, если бы даже подъ нимъ, вслѣдствіе его сжатія, было подложено нѣсколько латунныхъ подкладокъ.

Условія надежнаго отстраненія прорыва пороховыхъ газовъ.

Условія эти выражаются слѣдующими требованіями:

1) Соприкасающіяся поверхности частей, между которыми можетъ быть прорывъ пороховыхъ газовъ, должны вполне отвѣчать одна другой, быть чисты, хорошо отдѣланы и хорошо смазаны, и

2) Эти части должны быть пригнаны и на столько *нажаты одна на другую* (только при выстрѣлѣ), чтобы оставляли непрерывный и круговой слѣдъ одна на другой въ видѣ блестящаго узкаго пояса на матовой поверхности; слѣдъ этотъ долженъ получаться на краяхъ колецъ обтюратора и на противудежащей имъ поверхности конуса, т. е. въ такихъ мѣстахъ, гдѣ прорывъ пороховыхъ газовъ можетъ имѣть мѣсто.

3) На стѣнкахъ конуса для обтюратора не должно быть прогораній, идущихъ далѣе передняго кольца обтюратора. Выгоранія конуса противъ передней части обтюратора не дѣлаютъ орудія негоднымъ для стрѣльбы и ихъ лучше оставлять безъ исправленій, но тщательно слѣдить за ними, чище держать и чаще смазывать соприкасающіяся поверхности нефтянымъ саломъ. Постановкою новаго обтюратора иногда удается до нѣкоторой степени замедлить образованіе дальнѣйшихъ прогораній, но, если это не удастся, то стрѣльбу изъ орудія слѣдуетъ прекратить во избѣжаніе совершенной порчи орудія.

Прицѣлъ и обращеніе съ нимъ.

При обыкновенномъ прицѣлѣ. Прицѣлъ долженъ легко двигаться вверхъ и внизъ и удерживаться на любой высотѣ помощью прижимнаго винта. Цѣликъ долженъ легко перемѣщаться въ обѣ стороны. Если цѣликъ двигается туго, то слѣдуетъ разобрать тѣ части прицѣла, отъ которыхъ зависитъ движеніе цѣлика. Для этого отвинчивать гайку съ лѣвой стороны поперечной трубки (ручными тисками), снимаютъ подкладку и вынимаютъ винтъ вмѣстѣ съ цѣликомъ. Винтъ цѣлика и пазъ для цѣлика въ поперечной трубкѣ вытираютъ и смазываютъ нефтянымъ саломъ, послѣ чего собираютъ разобранныя части прицѣла.

Чистка прицѣла и цѣлика до блеска воспрещается, потому что блестящая поверхность мѣшаетъ прицѣливанію и установкѣ прицѣла; поэтому слѣдуетъ стирать съ прицѣла и цѣлика тряпкою только грязь и копоть. Цѣликъ долженъ быть всегда темно-матовымъ, для чего онъ вычерненъ. Если отъ времени цѣликъ сдѣлался въ нѣкоторыхъ мѣстахъ блестящимъ, то это будетъ мѣшать прицѣливанію, и для устраненія этого его нужно вновь выкрасить.

Красить цѣликъ той масляной краской, которой красятся пушки, беря немного краски на палецъ или на кисть и покрывая ею цѣликъ по возможности тонкимъ и ровнымъ слоемъ.

Для сбереженія прицѣла, при выдвиганіи и вдвиганіи наружнаго бруска, слѣдуетъ братья за боковой выступъ или за стебель, а не за поперечную трубку. При выдвиганіи внутренняго бруска охватывать поперечную трубку съ одной стороны большимъ, а съ другой указательнымъ и среднимъ пальцами правой руки, сжимая ими стебель, и, выдвигая прицѣлъ вверхъ, не шатать его въ стороны; при опусканіи внутренняго бруска надавливать на трубку, противъ стебля, обхвативъ ее и сжавъ большимъ и указательнымъ пальцами правой руки, отнюдь не поворачивая трубки въ стороны. Безъ крайней надобности не отдѣлять частей прицѣла одну отъ другой.

При кремальерномъ прицѣлѣ. Кремальберный прицѣлъ долженъ удерживаться на любой высотѣ при помощи витковъ червяка, входящихъ въ промежутки между зубцами рейки на наружной трубкѣ прицѣла.

Выдвиганіе и вдвиганіе прицѣла на значительную величину производятъ такъ-же, какъ обыкновеннаго прицѣла, при чемъ сначала отводятъ червякъ вправо, взявшись за маховикъ правой рукой, а затѣмъ выдвигаютъ прицѣлъ; выдвиганіе и вдвиганіе прицѣла на небольшую величину производится при помощи червяка, вращающаго маховикъ, насаженный на стебель червяка въ ту или другую сторону. Безъ крайней надобности не отдѣлять частей прицѣла и прицѣльной коробки одну отъ другой, а если это придется сдѣлать, то исполнить осторожно и такъ, какъ описано выше.

Въ случаѣ порчи какой либо части прицѣла или прицѣльной коробки, слѣдуетъ замѣнить ихъ запасными.

Сборка частей затвора.

Сборку затвора производятъ на скамьѣ, покрытой чистой тряпкой, или лучше въ поворотной рамѣ, соединенной съ пушкой, но всегда въ слѣдующей послѣдовательности *).

Собираютъ шарнирную рамку съ защелкой, для чего на сосокъ защелки надѣваютъ пружину, вводятъ защелку въ назначенное для нея гнѣздо въ рамѣ и соединяютъ ее съ рамой при посредствѣ винта къ защелкѣ, вставляя его въ отверстіе рамы, сдѣланное съ правой стороны внизу, и завинчивая до мѣста отвертку на ключъ, имѣющемся для этой цѣли въ числѣ принадлежности.

Собираютъ затворъ съ шарнирной рукояткой, для чего вставляютъ шарниръ рукоятки въ шарнирное ухо поршня и сквозь отверстія уха и рукоятки пропускаютъ болтъ къ шарнирной рукояткѣ. Болтъ этотъ служитъ осью вращенія рукоятки и вставляется сначала рукой, а потомъ завинчивается ключемъ, имѣющимся въ числѣ принадлежности, при чемъ долженъ быть завинченъ очень туго, чтобы не могъ сдавать и отвинчиваться при дѣйствіи затворомъ. Если болтъ новаго чертежа, то въ выходной конецъ его вставляютъ чеку.

*) При сборѣ затвора на скамьѣ—раму держать вертикально, поставивши на скамью нижнюю часть на ребро.

Собираютъ поворотную раму съ пушкой. Для этого номеръ беретъ раму, штырь и кольцо; вставляетъ ухо рамы въ прорѣзъ пушки такъ, чтобы отверстія для штыря совпали, затѣмъ вставляетъ штырь въ упомянутыя отверстія, а въ отверстіе на нижнемъ концѣ штыря вводитъ кольцо. Оставляютъ раму нѣсколько отвернутою отъ казеннаго сръза пушки.

Надѣваютъ на стопоръ пружину и вставляютъ его съ пружинкой длиннымъ стеблемъ въ гнѣздо рамы съ правой ея стороны изнутри такъ, чтобы конецъ его нѣсколько вошелъ въ соответствующее отверстіе въ рамѣ.

Вставляютъ затворъ въ раму. Для этого одинъ номеръ удерживаетъ раму въ неподвижномъ положеніи и въ то же время пальцемъ правой руки вводитъ стопоръ въ его гнѣздо, а лѣвой рукой взводитъ защелку, надавливая на ея нижній конецъ; другой номеръ, взявши правой рукой за кольчатую рукоятку, а лѣвой снизу въ обхватъ, подноситъ поршень, представляетъ его къ рамѣ такъ, чтобы рѣзба поршня пришлась противъ пазовъ рамы, и вдвигаетъ затворъ въ раму.

Вставляютъ направляющій палецъ. Для этого, введя выступъ пальца въ пазъ поршня спереди рамы и передвигая палецъ по пазу, вводятъ цилиндрической стержень пальца коническимъ концомъ назадъ въ соответствующее гнѣздо въ рамѣ и досылаютъ палецъ до мѣста выдвиганіемъ затвора назадъ или ударомъ ручки молотка.

Надѣваютъ на грибовидный стержень обтюраторъ и вставляютъ грибовидный стержень въ отверстіе поршня.

Надѣваютъ наконечникъ на хвостъ грибовиднаго стержня, при чемъ нижнюю половину его вводятъ въ кольцевой вырѣзъ хвоста снизу, а верхнюю—сверху; обѣ половинки наконечника соединяютъ ключемъ и въ отверстіе нижней половинки наконечника вводятъ кольцо, препятствующее повороту ключа. Если обтюраторъ на столько высокъ, что трудно надѣть наконечникъ, то нужно поступить слѣдующимъ образомъ: 1) не закрывая затворъ, поручить одному нижнему чину ударять колодкой прибойника по передней сторонѣ гриба, пока другому номеру не удастся надѣть наконечникъ, или 2) закрыть затворъ, ввести въ каналъ съ дула протиральникъ или банникъ, надавить грибъ ударами банника или протиральника и потомъ уже надѣть наконечникъ.

При вращательномъ движеніи затвора около штыря не должно происходить движенія его вдоль по оси; если это замѣтно, то защелка не сдѣлываетъ затворъ съ рамой (пружинка сломалась) и при закрываніи затвора возможно продвинуть поршень и задѣть или помять витки орудія. Влѣдствіе вжиманія обтюлятора въ конусъ, повороты затвора вправо и влѣво, при закрываніи и открываніи его, должны быть нѣсколько туги (но не затруднительны); затруднительность при поворотахъ затвора происходитъ или отъ поврежденія трущихся частей или отъ загрязненія ихъ.

Шатаніе затвора должны устранять хорошо прилаженный и правильно вложенный направляющій палецъ и исправно дѣйствующій стопоръ.

При всѣхъ дѣйствіяхъ затворомъ движенія его частей должны быть правильны и сообразны съ ихъ назначеніемъ.

Смазка частей пушки, затвора и прицѣла.

См. описаніе при пушкѣ съ клиновымъ затворомъ.

Гнѣздо для затвора, особенно тщательно нарѣзки его, и ухо для штыря шарнирной рамы покрываютъ смазочнымъ саломъ, помощью пропитанной тряпки.

При сборкѣ затвора, всѣ части его покрываютъ тонкимъ слоемъ нефтянаго сала, обтирая ихъ чистою сальной тряпкою. Собираютъ части затвора и соединяютъ его съ пушкой, послѣ чего протираютъ его еще разъ чистою сальной тряпкою, особенно тѣ мѣста, за которыя приходилось братья руками.

г) Исправленіе поврежденій.

Умѣніе уничтожить ржавчину.

См. описаніе при пушкѣ съ клиновымъ затворомъ.

Умѣніе вставить латунную подкладку.

Если на ободкахъ (отпечаткахъ) колець (особенно переднемъ) обтюра-тора, происшедшихъ отъ взаимодѣйствія конуса и обтюратора, будутъ замѣчаться перерывы, то можно ожидать прорыва пороховыхъ газовъ, а слѣдовательно и прогоранія конуса. Не допуская до этого, слѣдуетъ своевременно перемѣнить обтюраторъ.

Если ободки (отпечатки) на кольцахъ обтюратора сплошныя, но самъ обтюраторъ сжался на столѣ, что при запертомъ затворѣ грибовидный стержень можетъ имѣть отдѣльное движеніе въ поршнѣ, то, для отстраненія могущаго явиться прорыва пороховыхъ газовъ, достаточно положить латунную подкладку между обтюраторомъ и поршнемъ такой толщины, чтобы устранить движеніе грибовиднаго стержня при запертомъ затворѣ. Для этой цѣли къ каждому орудію назначается 4 латунныхъ подкладки, толщиной въ 1, 2, 2³/₄ и 6 точекъ. Латунныя подкладки, будучи положены между обтюраторомъ и поршнемъ, съ теченіемъ времени нѣсколько сплюсциваются, при чемъ діаметръ ихъ дѣлается нѣсколько больше діаметра обтюра-тора, а діаметръ отверстія въ нихъ дѣлается меньше. Вслѣдствіе этого, при недосмотрѣ, края подкладокъ могутъ загигаться на обтюраторъ и препятствовать дѣйствію (разжиманію) задняго кольца его, а сама подкладка можетъ заклиняться на стержнѣ гриба. Для устраненія сказанныхъ явленій, какъ только это будетъ замѣчено, необходимо снять подкладку, опилить кругомъ края подкладки плоской пилой и распилить отверстіе въ ней полукруглой пилой въ такой мѣрѣ, чтобы упомянутыя явленія не могли имѣть мѣста.

Перемѣна обтюратора.

При замѣнѣ одного обтюратора другимъ слѣдуетъ открыть затворъ, снять наконечникъ, вынуть грибовидный стержень, снять негодный обтюра-торъ (если была латунная подкладка, то вмѣстѣ съ ней); отбереть грибовидный стержень, надѣть новый обтюраторъ, надѣть латунную подкладку (когда это понадобится), вставить грибовидный стержень въ поршень и надѣть наконечникъ (запереть наконечникомъ).

Показать замѣну запасными слѣд. частей: грибовиднаго стержня, наконеч-ника, прицѣла и мушки, а также повѣрку прицѣльной линіи.

При показѣ этомъ руководствоваться кр. рук. арт. службы, отд. IX.

д) Окрашиваніе пушекъ масляной краской.

См. описаніе при пушкѣ съ клиновымъ затворомъ.

е) Храненіе пушекъ, находящихся:

а) въ частомъ употребленіи и б) въ продолжительномъ храненіи. Осмотръ во время храненія.

См. описаніе при пушкѣ съ клиновымъ затворомъ.

II. ПОЛЕВОЙ ЛАФЕТЪ ОБРАЗЦА 1877 ГОДА.

(Изъ Кр. рук. арт. службы, отд. V, изд. 1898 г.)

1. Части лафета.

I. Станокъ.

(Прогр.) а) **Станины:** связи, заклепки, связанные болты. Ладыги. Наметки. Завосы съ ручками. Завертки. Лобовыя клепаны. Осевые подвижные болты. Распорныя муфты.

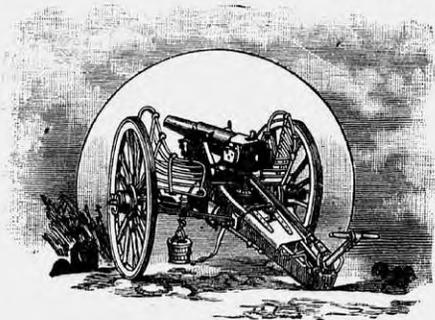
Хоботовая клепань. Сошникъ. Шворневая воронка съ кругомъ. Хоботовыя скобы. Стойки для правила. Правило: рычагъ, поперечина, обоймы, защелка съ каучуковымъ кружкомъ, наконечникъ, щеки, болтъ, распорныя муфты.

Ящикъ между станинами: дно съ отверстіемъ, крыша съ затворомъ, завертка, кнопки, скоба для закидыванія правила.

Наружныя и внутреннія щеки для подвижного буфернаго болта.

Трубка для протравника; скобка для ремешка протравника. Крюки и скобы для привязыванія принадлежности и шанцеваго инструмента.

б) **Подъемный механизмъ.** Внутренній подъемный винтъ съ бляшкой и чекой, наружный винтъ, матка съ цапфами, подшипники, зажимной винтъ съ костылькомъ, нажимная планка, храповой кругъ, шайба съ ушкомъ, шарнирная рукоятка съ зубомъ и прорѣзью для ремня; верхняя шайба, мѣдное кольцо съ дѣленіями, указатель. Вилы. Болтъ къ внутреннему подъемному винту. Каучуковая муфта. Шарнирное прикрѣпленіе вилы къ лафету.



Лафеты состоятъ изъ станка и хода.

1. Станокъ.

а) **Станины.** Станокъ образуетъ двумя станинами, съ загнутыми во внутрь, подъ прямымъ угломъ, краями (ребрами).

Правая и лѣвая *) станины скрѣплены наглухо при помощи пяти связей, въ видѣ листовъ, и связанныхъ болтовъ — двухъ въ бат. лафетѣ и четырехъ — въ легкомъ и конномъ лафетахъ.

Первая связь (лобовая) и **вторая** располагаются въ лобовой части.

Въ связяхъ этихъ вверху сдѣланы вырѣзы для помѣщенія орудія при всѣхъ возможныхъ углахъ возвышенія и склоненія.

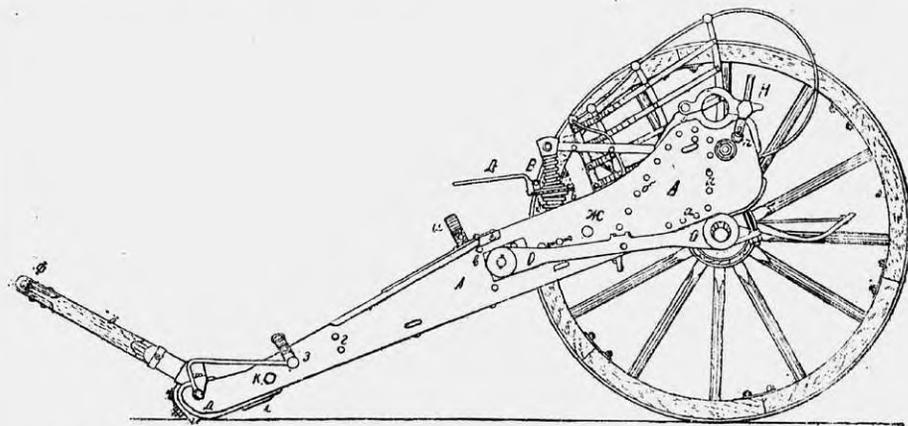
Третья связь располагается въ средней части лафета; связь эта, кромѣ скрѣпленія станинъ, служить опорой для буфера и передней стѣнкой ящика между станинами.

Въ бат. лафетѣ въ связи имѣются два отверстія для прохожденія буферныхъ болтовъ съ проушинами.

Въ легкихъ и конныхъ лафетахъ въ ребрахъ щеки этой связи сдѣланы для той же цѣли полукруглыя вырѣзы.

Четвертая связь служитъ вмѣстѣ съ тѣмъ задней стѣнкой ящика. Въ этой связи въ бат. лафетѣ, близъ праваго ребра, сдѣланъ вырѣзъ для трубы, зажимающей рукоятку орудія.

Въ легкихъ и конныхъ лафетахъ имѣется еще связь — *верхній листъ* на среднюю часть станинъ, задній край этой связи входитъ между станинъ и склепывается съ третьей связью.



Всѣ связи скрѣпляются со станинами посредствомъ заклепокъ.

Станины батарейнаго лафета, кромѣ связей, соединяются между собою еще двумя связными болтами: среднимъ связнымъ болтомъ, на который надѣта распорная муфта, и шарнирнымъ болтомъ правила, на который надѣваются своими щеками правило и муфты: одна средняя муфта, помѣ-

*) Подъ правой стороной лафета понимается та сторона, которая находится съ правой стороны, когда лафетъ находится въ боевомъ порядкѣ; эта же сторона называется подседельною потому, что находится со стороны подседельныхъ лошадей, когда лафетъ взятъ на передокъ.

щаемая между щекъ правила, и двѣ крайнія муфты, надѣваемые на болтъ между правиломъ и станинами.

Станины легкихъ и конныхъ лафетовъ, кромѣ связей, соединяются между собою тремя связными болтами: *среднимъ съ распорной муфтой*; *хоботовымъ болтомъ*, расположеннымъ въ хоботѣ, съ *муфтой*; *шарнирнымъ правильнымъ болтомъ*, на который надѣвается своими щеками правило и муфты: одна *средняя*, помѣщающаяся между щекъ правила, и двѣ крайнія, надѣваемые на болтъ между правиломъ и станинами. Въ лобовой части станины соединены еще однимъ болтомъ съ гайкой.

Цапфенныя гнѣзда образуются *ладыгами* и *наметками*.

Наметка накладывается на ладугу. Передняя прорѣзь наметки въ батар. лафетѣ находитъ на выступъ ладуги и чрезъ ихъ отверстие проходить горизонтальный стержень *засова*, нижняя вертикальная вѣтвь котораго прилегаетъ къ щекъ станины и закрѣпляется *заверткой*. *Верхняя часть засова*, приходящаяся надъ наметкой, обшита бѣлой юфтью и служитъ *ручкой* для №№-овъ, сидящихъ на сидѣньи.

Въ *легкихъ и конныхъ лафетахъ* чрезъ отверстия въ передней части наметки и ушка пропускается *стержень засова*.

Въ ушко *завертки*, для устранения потери засова, ввертывается спиральное проволоочное кольцо.

Нижнія лобовыя *клепани* приклепываются къ нижнему ребру лобовой части станинъ, по одной къ каждой станинѣ. Въ задней части клепани имѣется *уступъ*, составляющій одно цѣлое съ клепанью. *Подвязъ* упирается заднимъ концомъ въ уступъ клепани и прикрѣпляется къ послѣдней и ребрамъ станинъ двумя *болтами*: *переднимъ подвязнымъ съ распорной муфтой*, и *заднимъ подвязнымъ болтомъ*.

Хоботовая клепань соединяетъ станины въ хоботѣ и служитъ *пятой связью*. Въ нижней части клепани находится отверстие для *шворневой воронки*, кромѣ того въ клепани имѣются два или три отверстия для стока накопляющейся воды.

Сошникъ стальной, назначаемый для уменьшенія отката лафета при выстрѣлѣ, прикрѣпляется къ хоботовой клепани лафета.

Шворневая воронка. На хоботовую клепань сверху накладывается желѣзная прокладка съ такимъ же *отверстіемъ для воронки*, какъ и въ клепани; въ отверстие въ прокладкѣ и клепани вставляется сверху *шворневая воронка*, на выходящій изъ отверстия конецъ которой надѣвается *бронзовый кругъ*.

Хоботовыя скобы—для поднятія лафета.

Для закрѣпленія правила, когда оно откинута, къ верхнимъ ребрамъ станинъ хобота прикрѣпляются правильныя *стойки*.

Правило состоитъ изъ березоваго *древка* (рычагъ) и березовой *поперечины*, скрѣпляемыхъ между собой *обоймой*.

Нижній конецъ правила окованъ *наконечникомъ*; къ боковымъ поверхностямъ правила прикрѣпляются *щеки* (правая и лѣвая); на концахъ щекъ имѣются отверстия для шарнирнаго болта; на правило надѣты двѣ *обоймы*:

верхняя и нижняя. Въ верхней утолщенной части обоймы сдѣлано квадратное отверстие съ *потайкомъ*, въ которое вставляется *головка болта*; на этотъ болтъ надѣвается *каучуковая шайба*, назначаемая для смягченія ударовъ на правило при откатѣ, на нее надѣвается желѣзная бляшка, затѣмъ *защелка*.

Правило надѣвается на шарнирный болтъ, пропускаемый черезъ отверстия въ станинахъ и оконечностяхъ щекъ правила, при чемъ полагаемая къ этому болту муфты: одна *средняя* надѣвается на болтъ между щеками правила, а двѣ крайнія — помѣщаются по сторонамъ щекъ, между правиломъ и станинами лафета.

Ящикъ между станинами образуется третьей и четвертой связями, станинами, дномъ и крышей. **Крыша** съ загнутыми внизъ боковыми краями охватываетъ станины сверху. Крыша ящика запирается посредствомъ **затвора**; при запираніи ящика прорѣзь затвора находитъ на ушко **завертки**. На внутренней сторонѣ крыши имѣются **двѣ кнопки**, для пристегиванія трубочника.

Внутри ящика въ батарейномъ лафетѣ къ верхнему ребру правой станины приклепывается *крючекъ*, на который кладется труба для зажиманія рукоятки замка; къ наружной поверхности крыши всѣхъ лафетовъ надъ петлей прикрѣплена **скоба** для удержанія правила въ закинутомъ положеніи.

Между подъемнымъ механизмомъ и лафетнымъ ящикомъ сдѣланы пазы для *подвижнаго бусфернаго болта*; чтобы придать болту прочности, къ краямъ этихъ прорѣзковъ придѣлываются *наружныя и внутреннія щеки*.

Къ лѣвой станинѣ, снаружи, приклепывается **трубка** съ ушкомъ для помѣщенія *протравника* и скобка для привязки ремешка протравника.

Крюки, по одному съ каждой стороны станинъ, служатъ для укладки древокъ длинныхъ банниковъ; у крюковъ имѣются вверху продолговатыя отверстия для продѣванія ремней, привязывающихъ банники.

Въ лобовой части лафета къ станинамъ приклепаны **скобки**, по одной съ каждой стороны, для привязыванія длинныхъ банниковъ. Такія же скобы приклепаны въ средней части станинъ, близъ нижняго ребра, по двѣ съ каждой стороны лафета, для привязыванія шанцевыхъ лопатъ.

б) **Подъемный механизмъ** состоитъ изъ *стальной матки*, съ нажимною планкою, *желѣзнаго наружнаго винта*, на которомъ укрѣпленъ *защелкою* поворотный *кругъ*, и *стального внутренняго винта*.

Къ подъемному механизму принадлежитъ особый *зажимной винтъ съ костылькомъ*, служащій вмѣстѣ съ нажимной планкой для устранения сдвиги подъемнаго механизма. *Матка* имѣетъ цапфы, которыми она укрѣпляется въ *подшипникахъ* лафета; въ срединѣ матки просверлено *отверстіе*; у этого отверстия матки съ правой стороны выбранъ пазъ, въ который вставляется *планка*; планка эта на внутренней сторонѣ имѣетъ рѣзбу, одинаковую съ рѣзбой матки; въ правой половинѣ матки и цапфѣ просверлено отверстие, назначаемое для *зажимного винта*.

При сборкѣ механизма внутренній винтъ ввинчивается въ наружный, а послѣдній въ матку; для того, чтобы внутренній винтъ не могъ совер-

шенно вывинтиться изъ наружнаго, на нижній заточенный конецъ внутренняго винта надѣвается *бляшка*, закрѣпляемая *чекою*.

Въ *батарейномъ лафетѣ* для вращенія наружнаго винта къ его головкѣ приклепывается *поворотный кругъ*.

Для *устраненія вращенія внутренняго винта* и правильнаго его направленія при ввинчиваніи служитъ *вила*, состоящая изъ двухъ *тягъ*, которыя одними концами прилегаютъ къ боковымъ плоскостямъ головки внутренняго винта и скрѣпляются съ ней *болтомъ*, другими же концами соединяются съ передней связью.

Въ *легкомъ и конномъ лафетѣ* для вращенія наружнаго винта, къ его *шайбѣ*, приклепывается поворотный *храповой кругъ*, сверхъ этого круга, на уступъ наружнаго винта, надѣвается свободно вращающаяся *шайба* съ шарнирнымъ ушкомъ; на это ушко надѣвается своею прорѣзью *рукоятка* съ зубцомъ и *прорѣзью* для ремня; при опусканіи рукоятки зубецъ ея попадаетъ въ промежутки зубцовъ храпового круга, затѣмъ при перемѣщеніи рукоятки вправо или влѣво будетъ вращаться въ соответствующую сторону кругъ, а наружный винтъ вывинчиваться или ввинчиваться въ матку.

На наружный винтъ сверху надѣвается *бронзовое кольцо*; сверху кольцо прикрывается храповымъ кругомъ; кольцо это можетъ свободно вращаться, независимо наружнаго винта. На бронзовомъ кольцѣ нанесены *дѣленія* (въ *батарейномъ лафетѣ* дѣленія эти нанесены на поворотномъ кругѣ); поворотъ винта на одно дѣленіе соответствуетъ измѣненію высоты прицѣла на одну линію. Дѣленія отсчитываются отъ *указателя*, прикрѣпленнаго къ верхнему ребру станины лафета.

Для *устраненія вращенія внутренняго винта* и правильнаго его направленія при ввинчиваніи служитъ *вила*, состоящая изъ двухъ *тягъ*, соединенныхъ двумя *связными болтами* съ *распорными муфтами*.

Тяги одними концами прилегаютъ къ боковымъ плоскостямъ головки винта и скрѣпляются съ ней *болтомъ*; для смягченія же ударовъ орудія на головку винта, въ отверстіе головки вставляется *каучуковая муфта*. Другими концами *тяги* соединяются съ *лобовою* связью посредствомъ *шарнирныхъ ушковъ* и *шарнирнаго болта*.

Для *устраненія сдачи подъемныхъ винтовъ* ввинчиваютъ въ правую цапфу матки *зажимной винтъ*, пропуская его черезъ отверстіе, высверленное въ правой станинѣ.

II. Ходъ.

(Прогр.) а) **Боевая ось:** лопасть съ усами, концы оси, отверстія для чеки. Шайбы съ крюками. Чеки. Тяги съ шайбами.

б) **Буферъ:** подвижной буферный болтъ, кожаныя и желѣзныя шайбы, чеки, буферные болты съ проушниками, каучуковыя пластины, прокладки, буферная доска, гайки къ болтамъ, накладка, завертка.

в) **Сидѣнья:** листы для сидѣній, перила, шарнирная подножка, стойки подъ сидѣньемъ на оси и на тягахъ, обоймы на оси, каучуковыя буфера, латунныя тарелочки для буферовъ, болты къ буферамъ.

Крюкъ для баклаги.

г) **Колеса:** ступицы съ обручами, спицы, косяки, шины, болты съ гайками и бляшками, бронзовыя втулки.

Ходъ состоитъ: изъ *оси* съ колесами, *тягъ*, буферныхъ болтовъ съ каучуковымъ буферомъ и *сидѣній*.

а) **Ось** состоитъ изъ *лопасти* и заточенныхъ концовъ. Въ срединѣ оси, на верхней ея поверхности, находятся *усы*, назначенные для направленія движенія оси при ея перемѣщеніи во время отката. На выходныя концы оси надѣваются *шайбы* съ *крюками*, назначаемыя для устраненія порчи выходнаго конца ступицы о колесную чеку; крюкъ же шайбы назначается для задѣванія лямокъ при вспомогательныхъ дѣйствіяхъ. На концахъ оси имѣются *отверстія*, въ которыя вставляются *чеки*.

Тяги (правая и лѣвая). Къ концу *тягъ*, надѣваемыхъ на ось, приклепываются *желѣзныя шайбы*; эти шайбы входятъ въ отверстіе колесной ступицы и тѣмъ затрудняютъ попаданіе грязи во втулку колеса.

На верхнемъ ребрѣ каждой *тяги* имѣются *усики*, служащія для закрѣпленія на *тягѣ* стойки сидѣнья.

б) **Буферъ.** Другіе концы *тягъ* надѣваются на концы *подвижнаго буфернаго болта*.

Тяга соединяется съ буферомъ посредствомъ стального *подвижнаго болта* и двухъ *буферныхъ* болтовъ съ проушинами.

Эти послѣдніе болты имѣютъ навинтованные концы, которыми проходятъ черезъ отверстіе третьей связи внутрь ящика между станинъ; на концы этихъ болтовъ надѣваются: *желѣзный листъ*, прилегающій къ третьей связи, пластина *каучуковаго буфера*, *желѣзный листъ* съ двумя планками, вторая пластина каучуковаго буфера, *желѣзный листъ* и *нажимная буферная доска* съ планкой.

На концы буферныхъ болтовъ, выходящія за нажимную доску, навинчиваются *гайки*, подъ которыя подкладываются куски *бѣлой юфти*, и гайки закрѣпляются чеками. Для устраненія отвинчиванія гаекъ на нажимную буферную доску накладывается *накладка*; для удержанія же накладки, къ доскѣ приклепана *завертка*, проходящая въ вырѣзъ накладки.

Подвижной буферный болтъ продѣвается въ отверстія въ концахъ *тягъ*, въ вырѣзъ въ станинахъ лафета; на концы болта надѣваются кожаныя *шайбы*, затѣмъ желѣзныя *шайбы* и наконецъ въ отверстія, имѣющіяся на концахъ болта, загоняются *чеки*.

Шайбы кожаныя назначаются для смягченія ударовъ *тягъ* о чеки при косомъ движеніи подвижнаго болта во время отката.

в) **Сидѣнья.** Каждое изъ нихъ состоитъ изъ *желѣзнаго сидѣнья* (листа) съ *перилами*, установленнаго двумя *стойками* съ *обоймами* на оси и одной стойкой на *тягахъ* шарнирной *подножки*.

На стойки и тяги устанавливаются *каучуковые буфера* съ надѣтыми на верхнее и нижнее ихъ основаніе латунными *тарелочками*, сквозь которыя проходятъ *болты*; къ стойкамъ на оси придѣланы на шарнирномъ болтѣ *подножки*. На лѣвой тягѣ имѣется *крюкъ для баклаги*.

г) **Колесо** состоитъ изъ бронзовой *штулки*, *ступицы*, двѣнадцати дубовыхъ *спиць*, шести дубовыхъ *косяковъ*, скрѣпленныхъ желѣзной *шиной* и двѣнадцатью *болтами съ гайками*.

Шина стягиваетъ косяки и сохраняетъ ихъ отъ истиранія.

Нагнанная на колесо шина соединяется съ ободомъ посредствомъ двѣнадцати шинныхъ болтовъ, съ потайной головкой, расположенныхъ по два болта въ каждомъ косякѣ близъ стыковъ ихъ, при чемъ подъ гайки каждаго двухъ смежныхъ болтовъ подкладывается желѣзная *бляшка*.

На ступицу нагоняется четыре желѣзные *обруча* и прикрѣпляются костыльками.

Штулка бронзовая, внутри, въ срединѣ ея длины, высверлено гнѣздо для помѣщенія и сохраненія коломази.

2. Осмотръ лафета и содержаніе его въ исправности.

(Прогр.) а) **Осмотръ лафета въ паркѣ, передъ стрѣльбою**: правильность дѣйствія подъемнаго механизма, исправность правила, наличность должной принадлежности въ лафетномъ ящикѣ и при самомъ лафетѣ.

б) **Осмотръ лафета послѣ стрѣльбы и ученя до чистки**: удаленіе ржавчины. Чистка, осмотръ послѣ чистки и смазка лафета.

в) **Исправленіе поврежденій**. Показать нижнимъ чинамъ замѣну запасными: правила и буферныхъ пластинъ.

г) **Окрашиваніе лафетовъ** масляной краской.

д) **Храненіе лафетовъ**, находящихся: а) въ частомъ употребленіи и б) въ продолжительномъ храненіи. Осмотръ во время храненія.

а) **Осмотръ лафета въ паркѣ передъ стрѣльбою.**

Наводчикъ въ паркѣ, передъ стрѣльбою, долженъ повѣрить: 1) правильность дѣйствія подъемнаго механизма, 2) исправность правила, 3) наличность должной принадлежности въ лафетномъ ящикѣ, и 4) при самомъ лафетѣ.

1) Для повѣрки *правильности дѣйствія подъемнаго механизма* нужно, дѣйствуя рукояткою, убѣдиться, что винты подъемнаго механизма вывинчиваются и ввинчиваются правильно и въ маткѣ не шатаются.

2) Въ *исправности правила* удостовѣряются закидываніемъ и откидываніемъ его, а равно осмотромъ нѣтъ ли поломки или трещинъ.

3) Въ лафетномъ ящикѣ и при самомъ лафетѣ провѣрить наличность принадлежности, указанной въ приложеніи III къ ст. 149 Уст. орудійнаго ученя (см. въ этой книгѣ).

б) **Осмотръ лафета послѣ стрѣльбы и ученя до чистки.**

Осмотръ лафета.

Для *сбереженія лафета* необходимо его чаще осматривать и своевременно исправлять.

Осмотръ лафета удобнѣе производить, когда орудіе съ него снято.

Осмотръ станинь.

При *осмотрѣ станинь* обращать вниманіе, не получили ли онѣ погиба или трещины. *Погибъ* узнается прикладываніемъ линейки. При отысканіи трещинъ главное вниманіе обращать на *среднюю* часть лафета и на *хоботовую*.

Головки болтовъ, гайки и заклепки должны плотно прилегать къ станинамъ.

Каждую гайку попробовать, не отвинтилась ли. Для того, чтобы гайки не отвинчивались, устроены чеки, а потому посмотреть, плотно ли чека прилегаетъ къ гайкѣ.

Въ *лобовой части лафета* осмотрѣть: не погнулись ли наметки и засовы, не дали ли трещинъ ладыги, не сломалась ли рукоятка, не поломалась ли или не дала ли трещинъ лобовая клепань, не сломался ли усъ на оси и не погнулись ли подвязы.

Осмотръ хода.

Осмотрѣть, *не погнулась ли ось*.

Ось можетъ погнуться концами къ хоботу и концами вверхъ или внизъ.

Посмотрѣть величину хода оси (хорошо $1\frac{1}{2}$ дюйма), для этого при стрѣльбѣ намѣлить правую подвязь; мѣлъ сотрется на протяженіи хода оси.

Осмотрѣть, не образовалось ли на тягахъ *помятости* или *трещины*, плотно ли притянуты къ тягамъ стойки сидѣній; не погнулись ли буферные болты.

Осмотрѣть, *не потерялъ ли буферъ упругости*, не стерта ли краска на его поверхности и не сдѣлалась ли поверхность пластинъ хрупкой и ломкой.

Попробовать, *хорошо ли стянуты буфера* сидѣній (не должны поворачиваться одной рукой) и плотно ли соединены поручни со стойками.

Осмотръ подъемнаго механизма.

Посмотрѣть, не разбирая подъемнаго механизма: 1) *не выкрошилась ли резьба* винтовъ; 2) не появилось ли трещинъ или ржавчины на нихъ; 3) правильно ли они установлены, т. е. одновременно ли ввинчиваются и вывинчиваются; 4) *не шатаются ли винты* въ маткѣ, и 5) хорошо ли дѣйствуетъ зажимной винтъ и не дала ли матка трещины.

Осмотръ хоботовой части лафета.

При *осмотрѣ хоботовой части* обратить вниманіе: 1) *не сломалось ли правило*; 2) *нѣтъ ли трещины* въ нижней обѣймѣ правила; 3) не слыш-

комъ ли свободно вращается *защелка*: 4) не шатается ли поперечина правила; 5) цѣлы ли правильныя стойки; 6) не сломалась ли шворневая воронка и не истерлась ли; 7) не слишкомъ ли истерлась хоботовая клепань.

Осмотръ колесъ.

Попробовать ударами молотка въ разныхъ мѣстахъ, *не ослабла ли шина*, посмотрѣть, плотно ли соприкасаются между собой *стыки косяковъ* и *не шатаются ли спицы*.

Затѣмъ посмотрѣть: 1) не отошли ли гайки отъ бляшекъ колесныхъ болтовъ и крѣпко ли онѣ стягиваютъ шину съ ободомъ; 2) крѣпко ли сидятъ всѣ обручи на ступицѣхъ и имѣются ли гвозди и костыльки, которые часто вываливаются при усыханіи ступицы; 3) нѣтъ ли гнили въ косякахъ; 4) не расколоты ли спицы; 5) не загнила ли ступица; туго ли она стянута обручами, и 6) не имѣетъ ли втулка какого-либо движенія въ ступицѣхъ.

Удаленіе ржавчины, чистка, осмотръ послѣ чистки и смазка лафета.

Передъ смазываніемъ, прежде всего, всѣ смазываемыя поверхности должны быть предварительно хорошо очищены отъ ржавчины и отъ прежней смазки, всегда отъ времени портящейся, и затѣмъ насухо вытерты.

Чистку ржавчины на всѣхъ частяхъ лафета, за исключеніемъ подъемныхъ винтовъ, можно дѣлать не только наждачной бумагой, но и легкой опилковой. На винтахъ ржавчина снимается продолжительнымъ натираніемъ ихъ масломъ и только въ крайнемъ случаѣ самой мелкой наждачной бумагой.

Смазываніе трущихся частей лафета и своевременное окрашиваніе остальныхъ частей составляетъ также одно изъ необходимыхъ условій сохраненія лафета въ исправности, особенно въ тѣхъ случаяхъ, когда лафеты помѣщаются въ сырыхъ сараяхъ осенью и зимою. При храненіи артиллеріи въ такихъ условіяхъ ни подъ какимъ видомъ не должно быть допущено покрываніе и обматываніе холстомъ различныхъ частей артиллеріи, въ особенности частей, не окрашенныхъ металлическихъ и деревянныхъ, хотя бы и выкрашенныхъ.

Части, опиленныя передъ смазкою, *тщательно вытираются отъ опилокъ*.

При смазываніи, мазь или сало не должны заключать солей, кислоты и воды, иначе смазываніе еще увеличить и ускорить ржавленіе этихъ частей.

Въ лафетахъ должно смазывать тѣ части ладыгъ и наметокъ, которыя соприкасаются между собою и съ цапфами орудія, шарнирное ихъ соединеніе и наметочные засовы съ ушками. Гнѣзда въ ладыгахъ и наметкахъ особенно тщательно должны быть смазаны въ запасныхъ лафетахъ, какъ части совершенно открытыя. Наилучшею мазью, предохраняющею отъ ржавчины, считается вообще на заводахъ, для покрыванія машинныхъ частей, *чистое сало съ мыломъ*.

Необходимо смазывать: подъемные винты съ поворотнымъ кругомъ и шай-

бой съ ушкомъ и частью рукоятки, бронзовую матку, особенно рѣзьбу, подшипники, пазы у вырѣзовъ щекъ, по которымъ двигается стальной связной болтъ и наружныя поверхности щекъ.

При смазываніи щекъ необходимо наблюдать, чтобы мазь не попала на каучуковые кружки.

Слѣдуетъ смазывать клепани, подвязи, между которыми двигается ось, и тѣ части оси, около усовъ, которыя соприкасаются съ подвязями и клепанями.

При смазываніи концовъ осей и втулокъ *безусловно необходимо тщательное вытираніе и очищеніе ихъ отъ старой коломази*, всегда смѣшанной съ пылью, пескомъ и опилками бронзы отъ истиранія втулки, такъ какъ эта нечистая коломазь, особенно если она бронзоваго цвѣта, дѣйствуя на ось и на втулку какъ *наждакъ*, значительно ускоряетъ изнашиваніе концовъ осей и втулокъ. При смазываніи осей должны также смазываться корневые и выходныя шайбы.

Коломазь состоитъ изъ двухъ частей *говяжьего* и одной части *свинаго сала* или изъ *двухъ частей говяжьего сала*, *двухъ частей свинаго* и *получасти графита*.

Для смазыванія же вообще употребляется чистое говяжье сало; подъемные винты и матку хорошо смазывать нефтянымъ саломъ, идущимъ на смазываніе орудій.

в) Исправленіе поврежденныхъ.

Замѣна правила запаснымъ.

Если при постановкѣ **запаснаго правила** окажется, что оно не входитъ въ пространство между правильными стойками, то опилить боковыя плоскости нижней обоймы правила. Если правило ложится на хоботъ такимъ образомъ, что защелка не заходитъ въ вырѣзы правильныхъ стоекъ, то—соответственно подогнуть нижніе концы правильныхъ щекъ. Если же защелка заходитъ въ означенные вырѣзы туго, то вырѣзы правильныхъ стоекъ нѣсколько опилить.

Замѣна буферныхъ пластинъ.

Буферныя пластины подлежатъ замѣнѣ: если онѣ утратили свою упругость, если поверхность каучука сдѣлалась жесткою, хрупкою и ломкою.

Для испытанія упругости пластинъ освобождаютъ предварительно буферъ такъ, чтобы его толщина была около 5 дюймовъ, сжимаютъ его затѣмъ на одинъ дюймъ, т. е. до толщины его въ 4 дюйма. Продержавъ его въ сжатомъ состояніи около 1/4 часа, отпускаютъ его и замѣчаютъ, принялъ ли онъ прежнюю толщину. Потомъ буферъ вторично сжимаютъ на 1 1/2 или на 2 дюйма и черезъ 1/4 часа опять отпускаютъ. Хорошій буферъ долженъ возстановить свой прежній размѣръ.

По снятіи негодныхъ буферныхъ пластинъ, вставка новыхъ производится такъ: два буферныхъ болта нарѣзными концами пропускаются чрезъ отверстіе третьей связи лафета во внутрь ящика между ставинъ; на концы

ѣтихъ болтовъ надѣваются: желѣзный листъ, прилегающій къ третьей связи, *пластина* каучуковаго буфера, второй желѣзный листъ, вторая *пластина* каучуковаго буфера, третій желѣзный листъ и нажимная буферная доска, на концы буферныхъ болтовъ, выходящія за нажимную доску, навинчиваются гайки, подъ которыя подкладываются куски бѣлой юфты, и гайки закрѣпляются чеками.

в) *Окрашиваніе лафетовъ масляной краской.*

При окраскѣ лафетовъ въ батареяхъ, для уничтоженія неровностей и бугорковъ отъ предшествовавшей окраски, слѣдуетъ лафетъ очистить пемзой, а затѣмъ окрасить.

Если старая краска можетъ служить грунтомъ, то съ незначительной подгрунтовкою тѣхъ мѣстъ, на которыхъ первоначальная краска сошла, окраску производить по старой краскѣ за два раза. Если же старая краска выгорѣла или стерлась на столько, что требуется вновь общая загрунтовка, то необходимо старую краску очистить, счищенные мѣста обмыть щелокомъ, вытереть до суха ветошкой, загрунтовать сѣро-дикой краской, по высыханіи которой образовавшіяся неровности очистить пемзой, а затѣмъ лафетъ окрасить за два раза темно-зеленой краской.

Окраска производится всѣхъ поверхностей лафета, за исключеніемъ мѣдныхъ частей, внутренняго и наружнаго подъемныхъ винтовъ и нарѣзанной части матки подъемнаго механизма, концовъ осей, внутренней цилиндрической поверхности ладыгъ и наметокъ, внутреннихъ поверхностей подвѣзей и лобовыхъ клепаней (только у лафетовъ обр. 1877 г.), къ которымъ прикасается ось при своемъ движеніи; нарѣзанныхъ концовъ болтовъ и вообще наружныхъ поверхностей, а въ лафетахъ обр. 1895 г. еще: верхней поверхности лопасти оси и подвѣзи и нижней поверхности горизонтальнаго ребра угольника, ходоваго винта и внутренней нарѣзанной поверхности матки поворотнаго механизма. Всѣ эти мѣста не красятся вовсе, а смазываются смѣсью чистаго говяжьего сала (несоленнаго) съ плавленнымъ мѣломъ, за исключеніемъ концовъ болтовъ, которые смазываются чистымъ говяжьимъ саломъ.

Каучуковыя части лафета красятся также темно-зеленой масляной краской.

Колеса красятся темно-зеленой краской; колесныя же втулки вовсе не красятся.

д) *Храненіе лафетовъ.*

а) *Находящихся въ частомъ употребленіи.*

Лафеты съ орудіями, находящіеся въ частомъ употребленіи, должны храниться, если возможно, въ сараяхъ, чтобы они были защищены отъ непогоды, песку, пыли и проч.

Въ сараи лафеты ввозятся послѣ того, какъ совершенно очищены, тщательно осмотрѣны и хорошо смазаны.

Если нѣтъ достаточно большихъ сараевъ, то располагаютъ лафеты съ пушками на открытомъ воздухѣ—паркомъ.

При храненіи лафетовъ, размѣщенныхъ паркомъ, послѣ мытья ставятъ лафеты на мѣста, подкладывая подъ каждое колесо лафета по 2 полѣна, а подъ хоботъ по одному полѣну и лучше стоймя.

Покрывать ступицу и промежутки ея между спицами отъ дождя *пучками соломы не дозволяется*, такъ какъ отъ этого ступица загниваетъ еще скорѣе.

При храненіи въ паркѣ, послѣ дождя и сырой погоды, слѣдуетъ, чтобы на лафетѣ не заводилась ржавчина. Если въ сараѣ нѣтъ пола, то колеса лафетовъ ставятъ на деревянные подкладки.

б) *Находящихся въ продолжительномъ храненіи.*

Сюда относятся незапряженные лафеты съ пушками батареи. Лафеты ставятся въ сараяхъ на козелки *), подставляемые подъ оси, чтобы колеса лафетовъ были на вѣсу. Окрашенные части лафета должны быть совершенно чисты, достаточно смазаны нефтянымъ саломъ, а неокрашенные мѣста и винты подъемнаго механизма—растворомъ чистаго парафина въ чистомъ (свободномъ отъ кислотъ) керосинѣ (приготовленіе раствора см. храненіе пучекъ).



*) Подъ оси заряд. ящиковъ—Ц. Г. А. У. 1899 № 37.

IIa. ПОЛЕВОЙ ЛАФЕТЪ ОБРАЗЦА 1895 ГОДА.

(Изъ Кр. рук. арт. службы, Отд. V, изд. 1898 г.).

I. Части лафета.

I. СТАНОКЪ.

(Прогр.). *а) Станины:* связи, хоботовый листъ, заклепки, связные болты. Ладыги. Наметки, засовы съ ручками, завертки. Лобовыя кленани. Осевыя подвязи и болты. Распорныя муфты. Шворневое кольцо со втулкой. Хоботовые поручни.

Гнѣздо для правила: передній кронштейнъ, трубка, задній кронштейнъ. Правило, винтное кольцо. Крючекъ, кольцевой кронштейнъ и ремень для подвѣшиванія правила.

Лафетный ящикъ: дно, крыша, кнопки, затворъ, завертка.

Гнѣздо для протравника. Скобки для привязыванія принадлежности. Крюкъ для баклаги.

б) Подъемный механизмъ: внутренній подъемный винтъ съ шайбой и чекой, наружный винтъ, матка съ цапфами, подшипники, зажимной винтъ съ рычажкомъ, вкладышъ, храповой кругъ, шайба съ ушкомъ, шарнирная рукоятка съ зубомъ, верхняя шайба, бронзовое зубчатое колесо съ дѣленіями, указателц.

Вила подъемнаго механизма: шарнирный болтъ, каучуковая муфта, шарнирное прикрѣпленіе вилы къ лафету.

в) Сошникъ: стальная лопата (выемка и углубленіе для крючка), стойки, планки, шарнирный болтъ въ планкѣ, сошниковая тяга съ кулакомъ.

Сошниковый буферъ: каучуковыя кольца, шайбы, буферный болтъ, гайка, шарнирный болтъ.

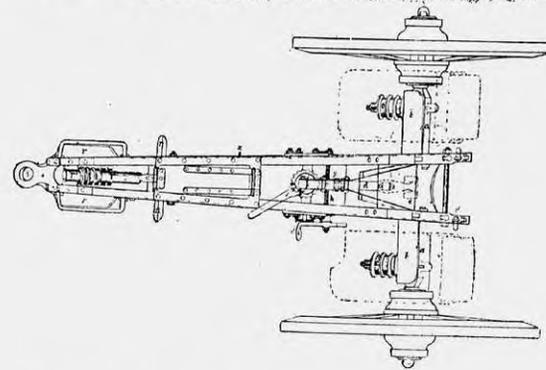
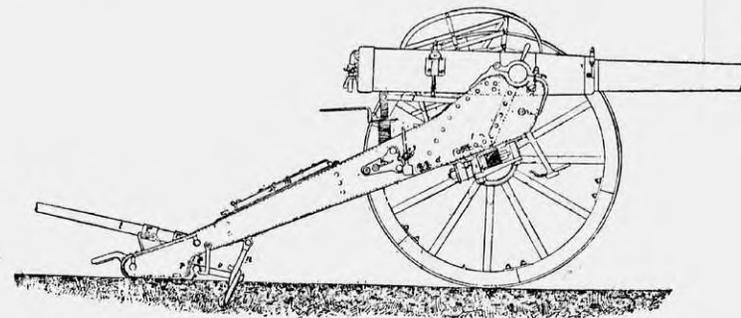
Крючекъ для лопатки сошника: шпенецъ, скобка.

г) Поворотный механизмъ: поворотный рычагъ, патка, двойная вила, шарниръ, ходовой винтъ, подвижная матка со шпенекомъ, рукоятка съ противѣсомъ.

Лафетъ состоитъ изъ двухъ частей: *станка* и *хода*.

I. СТАНОКЪ.

а) Станокъ образуютъ двѣ *станины*, соединенныя пятью *связями*, однимъ *связнымъ угольникомъ* и четырьмя *связными болтами*, съ *поворотнымъ* и *подъемнымъ* механизмами.



Станины скрѣплены между собою наглухо при помощи *стальныхъ связей*, угольника и *связныхъ болтовъ*.

Первая связь (лобовая) представляетъ стальной листъ съ загнутыми съ двухъ противоположныхъ сторонъ краями. Въ верхней части связи сдѣланъ *вырѣзъ* для помѣщенія орудія и двѣ пары квадратныхъ отверстій для переднихъ шарнировъ подъемной вилы, а въ нижней—имѣется отверстие для *шарнирнаго болта*, служащаго осью вращения *рычага* поворотнаго механизма.

Вторая связь располагается также въ лобовой части лафета; въ верхней и нижней частяхъ связи имѣются *вырѣзы*: вверху—для орудія, а внизу для рычага.

Третья и четвертая связь—стальные, имѣютъ края, загнутыя со всѣхъ сторонъ. Связи эти, кромѣ скрѣпленія станинъ, служатъ передней и задней стѣнками для принадлежности.

Въ хоботовой части станины связаны *шворневымъ кольцомъ* и *хоботовымъ листомъ*. Въ шворневое кольцо вставлена снизу желѣзная *втулка*, верхній край которой расклепанъ внаружу. *Хоботовый листъ* огибаеъ снизу станины.

Въ средней части станины связываются *угольникомъ*, въ видѣ рамки, приклепываемымъ къ верхнимъ ребрамъ станинъ и 3-й и 4-й связей.

Станокъ образуется двумя, сходящимися къ хоботу, *станинами* съ за-

гнути внутрь, подь прямымъ угломъ, краями (ребрами). Верху лобовой части отштампованы гнѣзда для цапфенныхъ ладыгъ.

Цапфенныя гнѣзда образуются *ладыгами* и *наметками*.

Наметка накладывается на ладыгу. Передняя прорѣзь наметки находится на выступѣ ладыги и черезъ ихъ отверстіе проходитъ стержень *засова*.

Верхняя часть засова, приходящаяся надъ наметкой, обшита бѣлой юфтью и служитъ *ручкой* для №№-въ, сидящихъ на сидѣньи, а нижняя часть засова плоская съ отверстіемъ для *завертки*.

Завертка шарнирная съ отверстіемъ для проволочнаго кольца.

Желѣзные *лобовыя клепани* (правая и лѣвая) прикрѣпляются къ нижнимъ ребрамъ станинъ, на нижнихъ сторонахъ сдѣланы *вырѣзы* для угольника.

Стальные подвязи соединяются со станкомъ двумя парами *болтовъ* съ распорными *муфтами*.

Хоботовыя поручни, съ боковъ хобота, для подъема лафета.

Гнѣздо для правила состоитъ изъ *передняго кронштейна*, *трубки* и *задняго кронштейна*, это гнѣздо называется боевымъ.

Правило (березовое) (*t*) во время стрѣльбы нижнимъ концомъ вставляется въ боевое гнѣздо (*v*) хоботовой части лафета и постоянно остается въ немъ.

Примѣчаніе. Желѣзное правило (временнаго образца), при стрѣльбѣ на дальнія и среднія дистанціи, передъ каждымъ выстрѣломъ вынимается изъ гнѣзда и кладется на землю; при стрѣльбѣ же на близкія дистанціи слѣдуетъ и желѣзное правило оставлять въ гнѣздѣ во время выстрѣла.

Съ прекращеніемъ стрѣльбы правило вынимается изъ гнѣзда и вкладывается рабочимъ концомъ въ походный (боковой) *кронштейнъ*, а петлей надѣвается на *крючокъ*, приклепанный у верхняго ребра правой станины, при чемъ надѣтая *ременная петля* обматывается еще разъ вокругъ крючка для лучшаго обезпеченія отъ соскакиванія съ крючка при ѣздѣ.

Лафетный ящикъ образуется третьей и четвертой связями, станинами, дномъ, угольникомъ и *крышкою*; крыша ящика запирается посредствомъ *запора съ шарниромъ* и *заверткою*. Къ крышѣ ящика съ внутренней стороны прикрѣплены двѣ *кнопки* для подвѣшиванія трубочника.

Трубка (гнѣздо) для *протравника*, приклепывается къ лѣвой станинѣ

Къ правой станинѣ приклепывается *крючокъ* для подвѣшиванія баклаги. Къ той же станинѣ у верхняго ребра приклепывается *крючокъ* для подвѣшиванія правила въ походномъ положеніи.

Въ средней части станинъ, близъ нижняго ребра, приклепаны снаружи *скобки*: къ правой станинѣ одна—для привязыванія *баклаги*, а къ лѣвой станинѣ три—для привязыванія *въльхъ*.

а) **Подъемный механизмъ** состоитъ изъ стальной *матки* съ *нажимнымъ вкладышемъ*, *наружнаго* и *внутренняго стальныхъ винтовъ*; кромѣ того къ

подъемному механизму принадлежатъ: *зажимный винтъ съ рычагомъ*, служащій вмѣстѣ съ вкладышемъ для устраненія сдачи подъемнаго механизма, приспособленіе для вращенія наружнаго винта и приспособленіе для быстрой наводки орудія.

Матка имѣетъ цапфы, которыми она укрѣпляется въ подшипникахъ лафета; въ срединѣ матки просверлено отверстіе; у этого отверстія матки, съ правой стороны, выбранъ пазъ, въ который вставляется вкладышъ. Въ правой половинѣ матки и цапфѣ просверлено отверстіе; это отверстіе назначается для зажимнаго винта.

Наружный винтъ имѣетъ на наружной поверхности рѣзбу, внутри же его просверленъ каналъ, нарѣзанный въ верхней своей части.

Внутренній винтъ, двигающійся внутри наружнаго винта, также нарѣзанъ. При сборкѣ механизма внутренній винтъ ввинчивается въ наружный, а послѣдній—въ матку; для того, чтобы внутренній винтъ не могъ совершенно вывидтись изъ наружнаго, на нижній заточенный конецъ внутренняго винта надѣвается *бляшка*.

На верхней части наружнаго винта имѣются четыре кольцевыхъ уступа; на нижній уступъ накладывается *бронзовое кольцо*, на слѣдующій уступъ накладывается *храповый кругъ*; далѣе на слѣдующій уступъ надѣвается, свободно вращающаяся, *шайба* съ шарнирнымъ ушкомъ, на это ушко надѣвается своею прорѣзью шарнирная *рукоятка* съ зубцомъ. При опусканіи рукоятки зубецъ ея попадаетъ въ промежутки зубцовъ храпового круга и при перемѣщеніи рукоятки вправо или влѣво будетъ вращаться въ соответствующую сторону кругъ, а наружный винтъ будетъ вывинчиваться или ввинчиваться въ матку.

Бронзовое кольцо служитъ для быстрой наводки орудія; оно имѣетъ въ легкомъ лафетѣ 11, а въ конномъ 10 зубцовъ. Поворотъ круга на 1 зубецъ соответствуетъ измѣненію высоты прицѣла на 1 линію. На концѣ выбиты цифры, идущія въ обѣ стороны отъ нулевой черты (дѣленія); кольцо всегда можетъ быть установлено такъ, чтобы нулевое дѣленіе пришлось противъ одного изъ 2-хъ мѣдныхъ *указателей*, приклепанныхъ къ верхнему ребру станинъ и служащихъ для отсчета дѣленій при поворотѣ кольца.

Для устраненія вращенія внутренняго винта и правильнаго его направленія, при вывинчиваніи или ввинчиваніи, служитъ *вилка*, состоящая изъ двухъ тягъ.

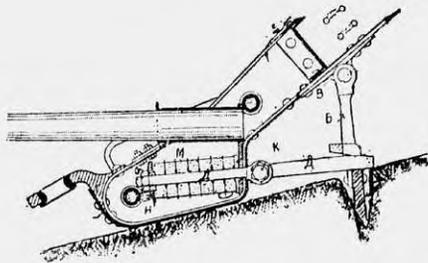
Тяги вилы одними концами прилегаютъ къ боковымъ плоскостямъ головки внутренняго винта и скрѣпляются съ нею *болтомъ*, для смягченія же ударовъ на головку винта въ отверстіе головки вставляется *каучуковая муфта*, надѣваемая на болтъ. Другими концами тяги соединяются съ первою связью посредствомъ *шарнирныхъ ушковъ*; въ прорѣзь ушковъ вставляются концы вилы и соединяются съ ушками *шарнирными стержнями*.

Для устраненія сдачи подъемныхъ винтовъ, ввинчиваютъ въ правую цапфу матки *зажимной винтъ*.

Вила подъемнаго механизма соединяется съ орудіемъ *орудійнымъ ремнемъ* для ограниченія подпрыгиванія казенной части орудія.

Поднявъ казенную часть орудія, обвязываютъ узкій ремень вокругъ вилы въ мѣстѣ расхожденія тягъ, впереди передняго стяжнаго болта, выравнивая его такъ, чтобы соединительная шлевка пришлась между тягами снизу, а пряжка—между тягами сверху. Затѣмъ, опустивъ казенную часть и придавъ орудію средній уголъ возвышенія, охватываютъ орудіе длиннымъ ремнемъ впереди площадки для квадранта, пропускаютъ горть въ квадратное кольцо, выравниавши ремень такъ, чтобы соединительная шлевка была около середины петли, хорошенько натягиваютъ горть и, придерживая его около кольца, застегиваютъ на пряжку съ натяженіемъ.

б) **Сошникъ** представляетъ изъ себя *стальную лопату (А)* съ проушиною и съ двумя *стойками (Б)*, которыми сошникъ подвѣшивается къ станинамъ.



Для ограниченія отгибанія сошника впередъ, сошникъ упругимъ образомъ соединяется съ хоботовымъ листомъ, помощью *сошниковой тяги (Д)* съ кулакомъ.

Сошниковый буферный болтъ проходитъ черезъ отверстія въ хоботовомъ листѣ и въ кронштейнѣ, на этотъ болтъ надѣвается *передняя*

буферная шайба, семь *каучуковыхъ колецъ* сошникаго буфера съ шестью *промежуточными шайбами* и *задняя буферная шайба*, затѣмъ на конецъ болта навинчивается гайка, закрѣпляемая чекой.

Подъ вліяніемъ буфера сошника ослабляется дѣйствіе отдачи на хоботъ лафета и на самый сошникъ и достигается небольшое самонакатываніе лафета послѣ выстрѣла.

Для удержанія сошника въ поднятомъ (походномъ, недѣйствующемъ) положеніи къ правой станинѣ прикрѣпляется *крючокъ*, подхватывающій лопату сошника за верхній край; на крючкѣ имѣется *скобка* для ремешка.

Передъ началомъ стрѣльбы *сошникъ* долженъ быть отстегнуть и свободно опущенъ такъ, чтобы онъ лежалъ въ наклонномъ положеніи, опираясь лезвіемъ на грунтъ. Если это не достигается само собою дѣйствіемъ вѣса сошника (вслѣдствіе значительнаго тренія въ шарнирахъ), то слѣдуетъ довести лезвіе до грунта, нажимая на лопату сошника ногою.

При стрѣльбѣ безъ накатыванія, когда сошникъ забралъ и врѣзался на полную глубину, становится затруднительнымъ поднять хоботъ съ земли прямо вверхъ (напр., для надѣванія на передокъ), а также затрудняется и передвижаніе хобота въ стороны на значительную величину (какъ, напр. при перемѣнѣ цѣли), поэтому, когда сошникъ врѣзался въ грунтъ, то *при перемѣнѣ направленія стрѣльбы, а также съ прекращеніемъ стрѣльбы*

слѣдуетъ прежде всего высвободить сошникъ, накатывая орудіе на шагъ впередъ.

Если грунтъ подъ колесами твердый, то при стрѣльбѣ на такой мѣстности сошникъ долженъ быть подстегнуть въ походное положеніе, и орудіе придется накатывать послѣ каждаго выстрѣла (откатъ при этомъ достигаетъ трехъ саженой).

При сильномъ подпрыгиваніи лобовой части, что можетъ произойти на всякомъ грунтѣ, если лезвіе сошника встрѣтитъ скрытый въ грунтѣ большой камень, глубоко сидящій въ почвѣ, корень дерева, большее бревно, рельсъ, кабель, тумбу или иной укрѣпленный предметъ, засыпанный землею или снѣгомъ, слѣдуетъ перекатить лафетъ на другое мѣсто. Въ случаѣ же, если этого нельзя будетъ сдѣлать, а также, если сильное подпрыгиваніе обуславливается свойствами грунта и можетъ повторяться при дальнѣйшей стрѣльбѣ, то слѣдуетъ подстегнуть сошникъ въ походное положеніе.

в) **Поворотный механизмъ** служитъ для передвиженія станинъ вдоль по осевому угольнику и состоитъ изъ изогнутаго *рычага (d)* съ *направляющей вилкой ходового винта (h)*, *подвижной матки (g)* и *рукоятки (i)*.

Рычегъ изогнуть, на одномъ концѣ находится *пятка*, а на другомъ *двойная вила* и въ серединѣ отверстие для шарнира.

Шарниръ проходитъ сквозь нижній край первой связи.

Ходовой винтъ проходитъ сквозь концы подшипниковъ матки и станины; винтъ имѣетъ свободное движеніе; на одинъ конецъ одѣта *гайка*, а на другой *рукоятка*; въ серединѣ его между станинами надѣвается на него *подвижная матка*, которая имѣетъ навинтованное отверстие и два *шпенька* для вилы рычага.

Рычегъ имѣетъ на одномъ концѣ *ручку* для вращенія рукоятки, на другомъ *противовѣсъ* для облегченія движенія винта.

При вращеніи рукояткой ходового винта матка передвигается по винту и вмѣстѣ съ нею двигается по винту задній конецъ рычага, при этомъ передній конецъ рычага передвигается въ противоположную сторону, приближаясь къ одной изъ станинъ и удаляясь отъ другой. Полное перемѣщеніе станка по угольнику изъ одного крайняго положенія въ другое, около 4½ дм.

Боковая наводка производится двумя №№-ми; правильный №-ръ придаетъ орудію приблизительное направленіе на цѣль въ горизонтальной плоскости, передвигая хоботъ лафета правиломъ; точное же направленіе придается наводчикомъ помощью поворотнаго механизма, который даетъ возможность измѣнять направленіе орудія (не трогая хобота съ мѣста) на уголъ около 2½° въ каждую сторону отъ средняго положенія.

Поворотный механизмъ въ среднемъ положеніи (рычегъ на серединѣ ходового винта) долженъ оставаться постоянно внѣ стрѣльбы, въ особенности же во время маневрированія. Передъ стрѣльбой нужно убѣдиться въ томъ, что поворотный механизмъ установленъ въ средину; съ прекращеніемъ

стрѣльбы—непремѣнно устанавливать его на средину, а во время стрѣльбы дѣлать это по возможности послѣ каждаго выстрѣла.

II. Ходъ.

(Прогр.) а) **Боевая ось:** лопасть, корневая шайба, концы оси, отверстія для чеки, отверстія для буферныхъ болтовъ. Выходная шайба съ крюками, чеки. Осевой угольникъ: отверстія для болтовъ буферовъ, коробка подпятника.

Осевые буфера: буферные болты, каучуковые контръ-буфера съ прокладками.

б) **Сидѣнья:** листы сидѣній, стойки, поручни, шарнирные подножки, нижнія стойки, вертикальные буфера и контръ-буфера, горизонтальные буфера и контръ-буфера, упоры для буферовъ, буферные болты, шайбы, гайки, шарнирные поддержки.

в) **Колеса.** Ступицы съ обручами, спицы, косяки, шины, болты съ гайками и бляшками, мѣдные втулки.

Ходъ состоитъ изъ *оси* съ корневыми шайбами, осевого угольника, осевыхъ *буферовъ* и *колесъ*; въ легкомъ лафетѣ на оси помѣщены *сидѣнья* для МЛФ-овъ.

а) **Боевая ось**—стальная, состоитъ изъ квадратной *лопасти*. На границѣ лопасти и концовъ имѣются квадратные *заплевички*, въ которые упираются *корневая шайба*.

На выходные концы оси надѣваются *шайбы съ крюкомъ*, назначаемыя для устраненія порчи выходного конца ступицы о чеку; *крюки* же назначаются для задѣванія лямокъ въ случаѣ надобности.

На концахъ оси имѣются вертикальныя *отверстія*, въ которыя вставляются *чеки*, имѣющія скобку и прорѣзь для чекового ремня; на лопасти имѣются два *отверстія* для буферныхъ болтовъ.

Угольникъ (б) *на ось*, стальной, накладывается на лопасть оси такъ, чтобы отверстія въ вертикальномъ ребрѣ для буферныхъ болтовъ приходились противъ отверстій для тѣхъ же болтовъ въ лопасти. На горизонтальномъ ребрѣ угольника посрединѣ приклепывается *коробка для пяты рычага*.

Два *осевые буфера* (с) располагаются позади угольника; каждый буферъ состоитъ изъ трехъ каучуковыхъ колецъ (буферовъ) и четырехъ шайбъ: двухъ среднихъ (промежуточныхъ), задней и передней со втулкою. Въ запорѣ между вертикальнымъ ребромъ угольника и лопастью оси на *буферный болтъ* надѣвается прямоугольный каучуковый *контръ-буферъ* съ переднею и заднею *прокладками*.

б) **Сидѣнья** состоятъ: изъ желѣзнаго *листа* собственно и представляющаго сидѣнье со *стойками* и *поручнемъ*, шарнирной *подножки*, нижней *стойки*, двухъ *вертикальныхъ буферовъ* и къ нимъ двухъ *контръ-буферовъ*,

горизонтальнаго буфера и къ нему контръ-буфера, *упора* для горизонтальнаго буфера, буферныхъ *болтовъ*, *шайбъ*, *гаекъ* и шарнирной *подножки*.

Перила сидѣнья образуются *поручнемъ*, перильными *стойками* и *полосами*.

Буфера сидѣнья служатъ для смягченія толчковъ при ѣздѣ и для смягченія дѣйствія выстрѣла на сидѣнья.

Къ нижнимъ концамъ *шарнирныхъ подножекъ* приклепаны *доски* съ продолговатымъ отверстиемъ и съ насѣчкою на верхней поверхности.

в) **Колеса.** Описание помѣщено выше при лафетѣ обр. 1877 года.

2. Осмотръ лафета и содержаніе его въ исправности.

Программу см. выше, по лафету обр. 1877 года.

Правила осмотра и содержанія въ исправности изложены выше при лафетѣ обр. 1877 года.

III. ПЕРЕДОКЪ ОБРАЗЦА 1877 ГОДА.

(Изъ кр. рук. арт. служ. Отд. VI, над. 1897 г.).

(Прогр.). 1) **Коробъ**. Дверцы съ накладками. Завертки. Шпены. Поручень¹⁾. Скобки для топора. Стойки для скрѣпленія короба съ рамой.

Внутри короба: гнѣзда для подвижныхъ ящичковъ для снарядовъ и сумъ для зарядовъ; планки для удержанія ящичковъ при возкѣ.

2) **Подножный ящикъ**. Боковыя стѣнки и дно. Перегородка для квадранта. Крыша съ накладкой. Завертка. Желобокъ для стока воды. Стойки для соединенія ящика съ рамой.

3) **Ось съ колесами**. Обоймы на осн.

4) **Рама**. Сницы. Связные угольники. Шворень съ гайкой²⁾. Слизневая и нижняя планки, кольцо съ цѣпью. Скобы для тормазы. Тормазъ съ клепнемъ. Вага съ канатомъ и съ крюками для постромокъ. Шарнирные подножки. Дышловыя подвязи и болты. Подстановка подъ дышло. Кронштейны съ подвязями. Вкладыши. Вила для рессоръ. Шайбы. Каучуковыя рессоры.

5) **Дышло**³⁾ Нарыльнички. Уносный крюкъ. Кольцо съ напильными крюками. Скрѣпляющія полосы. Обоймы. Ремень для подстановки.

Вдвижной снарядный ящикъ: затворы съ защелками, шпены къ защелкамъ, каучуковыя нажимы съ кожаной обшивкой, гнѣзда для снарядовъ, ручки для переноса ящика.

Вдвижная кожаная сума для зарядовъ: перегородка, крыши съ застежками, кнопки. Латунные полозья.

Жестяной футляръ для заряда съ крышей, желобокъ для мази.

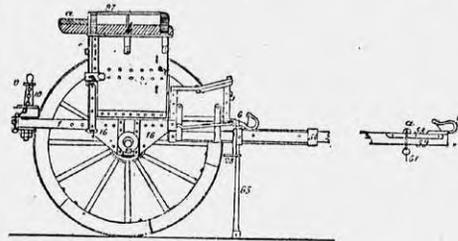
Передокъ служить для возки лафета и укладки: снарядовъ, зарядовъ и орудейной принадлежности.

¹⁾ Фуражная доска для овса.

²⁾ Въ передкѣ образца 1895 года: шворневая лапа, шворень съ гайкой, тарелка буфера, ключъ съ бородкой на цѣпочкѣ.

³⁾ Запасное составное дышло: уносная половина, корневая половина съ трубой; болтъ съ ключемъ и цѣпочкой.

Фиг. 1. Передокъ, бокъ (обр. 1877 г.).



Передокъ состоитъ: 1) изъ рамы, 2) короба, 3) подножного ящичка, 4) шворня, 5) оси съ рессорами и 6) дышла.

1. **Коробъ передка** состоитъ изъ боковыхъ стѣнокъ, дна, передней стѣнки, крыши и дверецъ.

Дверцы желѣзныя, къ нимъ приклепаны на шарнирѣ накладки, которыя надвѣваются на завертки; для прочности запиранія заверткой на коробѣ имѣется *шпенекъ*.

Къ крышѣ приклепанъ *поручень* (97), состоящій изъ *стоекъ* и *перилъ*. На крышу надвѣвается *съемная фуражная* (деревянная) полка, для привязыванія мѣшка съ овсомъ.

На боковыхъ стѣнкахъ передка имѣются *скобки* для привязыванія топора.

Коробъ прикрѣпляется къ рамѣ передка четырьмя *стойками*, изъ нихъ двѣ по бокамъ короба у дверецъ и двѣ на передней стѣнкѣ короба.

Внутри коробъ дѣлится на четыре отдѣленія:

два верхнихъ—для шести кожаныхъ сумъ для зарядовъ и

два нижнихъ—для шести подвижныхъ желѣзныхъ ящичковъ для снарядовъ.

Для удержанія снарядныхъ ящичковъ отъ тряски при возкѣ къ горизонтальной перегородкѣ укрѣплены деревянныя *планки* на двухъ *ремешкахъ*.

2. **Подножный ящикъ**, деревянный, состоитъ изъ боковыхъ стѣнъ, дна, крыши съ накладкою.

Внутри ящичка сдѣлана *перегородка* для помѣщенія квадранта.

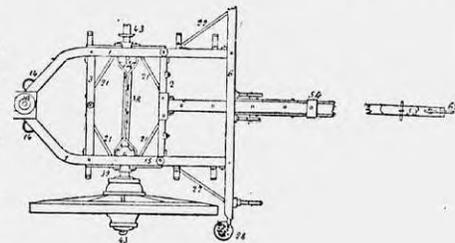
На передней стѣнкѣ ящичка имѣется *завертка*.

Подножный ящикъ назначенъ для помѣщенія различной принадлежности; крыша же его служитъ для упора ногъ при посаженіи на передокъ №№-овъ.

На наружной поверхности крыши укрѣпленъ *желѣзный листъ* для устраненія истиранія крыши погами сидящихъ №№-овъ. Внутри ящичка, подъ щелью, прикрѣпленъ желѣзный *желобъ*, назначенный для стеканія воды, падающей при дождѣ въ щель ящичка.

Подножный ящикъ скрѣпляется съ рамой четырьмя *стойками*, привинченными къ стѣнкамъ короба.

Фиг. 2. Передокъ со снятымъ коробомъ.



Жестяной (или цинковаго желѣза) **футляръ для зарядовъ** состоитъ изъ стакана и крыши; къ стакану припаена жестяная полоска, которая образуетъ *желобокъ*. Когда зарядъ вложенъ въ футляръ, то желобокъ заполняютъ снарядною мазью и нижній край крыши, вдавливаясь въ эту мазь, плотно закрываетъ футляръ и предохраняетъ зарядъ отъ сырости.

Жестяные футляры окрашиваются сѣрою масляною краскою.



IV. ЗАРЯДНЫЙ ЯЩИКЪ ОБРАЗЦА 1877 ГОДА.

(Изъ кр. рук. арт. службы, Отд. VI, изд. 1897 г.).

I. Передній ходъ.

(См. выше—передокъ образца 1877 года).

II. Задній ходъ.

(Прогр.). 1. **Коробъ**: передняя и задняя половины, откидныя дверцы съ накладками; завертки, шпеньки, поручни, стойки для скрѣпленія короба съ рамой (внутрен. помѣщеніе см. передокъ).

2. **Ось съ колесами**.

3. **Рама**. Сницы. Связные угольники. Задняя связная полоса. Стрѣла. Бронзовая шворневая воронка съ кругомъ. Хоботовая скоба. Откидная подножка на стрѣлѣ. Подножки на сницахъ. Скоба и подвязки для подъема. Засовъ съ цѣпочкой и чекой. Скобы для привязыванія принадлежности. Скобы для помѣщенія рессоръ (о рессорахъ см. передокъ).

I. Передній ходъ.

Передокъ къ зарядному ящику одного образца съ передкомъ къ лафету обр. 1877 года, описаніе см. выше.

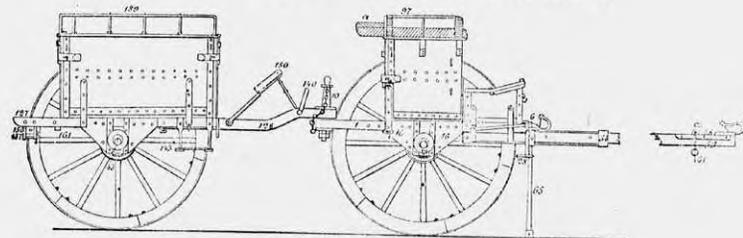
II. Задній ходъ.

Зарядный ящикъ состоитъ изъ *передка* и *задняго хода* (фиг. 1).

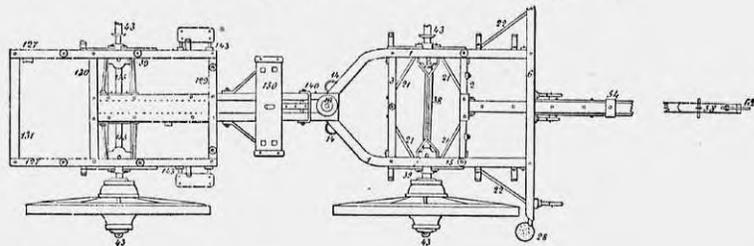
Передокъ снабженъ *шворнемъ* (10), а задній ходъ—шворневой *воронкой*, которою и надѣвается на шворень передка.

Задній ходъ состоитъ изъ *рамы* со стрѣлою, *оси съ колесами* и *короба*.

Фиг. 1. Зарядной ящикъ, бокъ (обр. 1877 г.).



Фиг. 2. Зарядный ящикъ со снятыми коробами.



1. **Коробъ** (изъ листового желѣза) состоитъ изъ *боковыхъ стѣнокъ, дна и крышки.*

Спереди и сзади коробъ скрѣпленъ рамками. Рамки эти склепаны съ дномъ, стѣнками и крышей.

Коробъ укрѣпляется на рамѣ стойками, прикрѣпленными къ сницамъ.

Средней стѣнкой коробъ дѣлится на *переднюю половину*, обращенную къ передку и *заднюю*; въ каждой половинѣ по 4 отдѣленія съ гнѣздами для вдвигнутыхъ ящичковъ со снарядами и сумъ съ зарядами.

Коробъ имѣетъ двѣ дверцы (переднюю и заднюю) откидныя сверху внизъ, съ двумя на каждой накладками, для наложенія на ушко *завертки* для прочности запиранія заверткой на коробъ имѣется *шпенекъ*.

На крышѣ короба съ трехъ сторонъ укрѣпленъ *поручень*, состоящій изъ *стоекъ и перилъ*.

Коробъ прикрѣпленъ къ рамѣ четырьмя *стойками*.

Для устраненія шатанія вдвигнутыхъ ящичковъ, къ полосѣ прикрѣплены *березовыя планки* съ сыромятными ремнями.

2. *Ось съ колесами* для задняго хода тѣ же, что и для передка (см. выше).

3. **Раму** образуютъ двѣ *сницы* изъ углового желѣза (127), два *связные угольника* (129, 130) и задняя *связная полоса* (131).

Въ *вырѣзъ* передняго связнаго угольника (129) вставлена *стрѣла* (127 фиг. 1), состоящая изъ двухъ полосъ углового желѣза.

Впереди угольники связаны *хоботовой коробкой*, въ гнѣздо которой вставлена снизу *шворневая воронка* (бронзовая) и на конецъ ея навинченъ *бронзовый кругъ*.

Хоботовая скоба (140 ф. 2) облегчаетъ подыманіе хобота.

Подножки—одна (изъ сосноваго дерева) откидная (150) на стрѣлѣ и служитъ для упора ногъ во время ѣзды, и двѣ (148) у сницъ и служатъ для влѣзанія №№-овъ.

Къ вертикальной полкѣ правой сницы приклепаны двѣ *подвязки* для *подъема*; къ правой подвязкѣ приклепанъ стержень *засова* съ *цѣпочкой* и *чекою*, къ заднему концу лѣвой сницы приклепана *скоба для подъема* и *скобы* (161) для привязыванія принадлежности.

Соединеніе рамы задняго хода съ осью одинаково какъ и въ передкѣ

но къ сницамъ, вмѣсто вилы, прикрѣпляются *двѣ скобы*, которыя и держатъ верхнія шайбы рессоръ.

Подстановка (березовая) надѣвается на хоботовой болтъ въ стрѣлѣ задняго хода. На скрѣпной доскѣ завязывается *ремень*, для подвязыванія подстановки во время движенія.

Тормазъ надѣвается коушемъ на скобу (14), а петлею сыромятнаго ремешка на крюкъ стойки (162) задняго хода.

Для *тормаженія* передка заряднаго ящика, клепень тормазы закладывается съ внутренней стороны за двѣ нижнія спицы колеса задняго хода, находящагося съ той же стороны, гдѣ прикрѣпленъ тормазъ.

Укладка снарядовъ и зарядовъ.

Вдвигные ящички со снарядами ставятся въ гнѣзда нижнихъ ярусовъ задняго хода, а *вдвигные ящички съ зарядами или сумы*—въ гнѣзда верхнихъ ярусовъ.

Соединеніе ходовъ.

На шворень передка обр. 1877 г. надѣвается *шворневой вѣнокъ*, а на него, у передковъ зарядныхъ ящичковъ, *жельзное кольцо* ¹⁾, назначенное для устраненія порчи шворневого вѣнка ребрами стрѣлы задняго хода. Затѣмъ на шворень надѣвается задній ходъ шворневой воронкой своей стрѣлы; для удержанія же хобота отъ соскакиванія со шворня, на послѣдній надѣвается *кольцо*, прикрѣпленное на цѣпи къ шайбѣ (13).

¹⁾ Толщиною $\frac{1}{4}$ дюйма Ц. Г. А. У. 1894 г. № 102.

IV а. ЗАРЯДНЫЙ ЯЩИКЪ ОБРАЗЦА 1889 ГОДА.



I. Передний ходъ.

ОРОБЪ. Переднее и заднее отдѣленія. Откидныя дверцы съ затворами. Завертки. Цѣпи къ заднимъ дверцамъ. Поручень. Подвязъ для сницъ. Планки для связи короба съ рамой. Скобы для принадлежности. Внутри короба: гнѣзда для подвижныхъ ящичковъ для снарядовъ и зарядовъ.

2. **Рама.** Крюки для вальковъ. Вальки. Подвязъ для сницъ. Подвѣски для сцѣпа. Подножная доска. Обойма для запаснаго дышла съ засовомъ. Упоры для короба. Ушко и крючекъ у праваго задняго упора. Ремень для подвѣшиванія сцѣпа. Сницы съ распорками; обоймы, упоръ для дышла, ключъ на цѣпочкѣ.

3. **Ось съ колесами.** Чеки съ подножками.

4. **Соединеніе рамы и короба съ осью.** Продольные рычаги. Подвѣска къ рамѣ для продольныхъ рычаговъ. Скобы на оси. Цѣпи, связывающія продольные рычаги съ коробомъ.

Поперечные рычаги. Дубовый буферный брусокъ. Подвѣска для поперечныхъ рычаговъ. Буфера съ шайбами, тарелками и штырями. Серезки.

Дышло съ подстановкой, нарыльники, уносный крюкъ, кольцо съ напильными крюками; клепани и обоймы.

II. Задній ходъ.

Сцѣпъ съ подстановкой. Ключъ съ цѣпочкой. Крюковое кольцо. Крюкъ. Тормазъ съ клепнемъ. Буфера съ шайбами и гайками.

Умѣть отличать передніе хода зарядныхъ ящичковъ отъ заднихъ.

Движной ящичекъ для зарядовъ: гнѣзда для футляровъ съ зарядами, крыша съ затворомъ, защелка, шпенекъ, скобки для переноски ящичковъ.

Зарядный ящикъ состоитъ изъ *передняго* и *задняго* ходовъ. Устройство этихъ ходовъ совершенно одинаково, разница только въ томъ, что къ переднему ходу прикрѣпляется *сцѣпъ*, служащій для соединенія обоихъ ходовъ; кромѣ того, передній ходъ снабжается *дышломъ* и 2 *вальками*.

Каждый ходъ заряднаго ящика представляетъ собою коробъ, укрѣпленный на оси съ колесами при посредствѣ каучуковыхъ рессоръ.

Передній ходъ состоитъ: 1) изъ *деревяннаго короба* (Б), 2) *жельзной рамы*, 3) *оси съ колесами*, 4) *рессоръ*, 5) *двухъ дубовыхъ сницъ* (о), 6) *дышла* (т) съ *подстановкой* и 7) *двухъ вальковъ*.

1. **Коробъ** (изъ сосноваго дерева) дѣлится на *двѣ части*. Въ *передней части* два отдѣленія по *три гнѣзда* въ каждомъ, а въ *задней*—вверху *четыре гнѣзда*, а внизу *шесть гнѣздъ*.

Для запиранія короба служатъ *переднія* и *заднія откидныя дверцы* съ затворами, которыя запираются *завертками*. Къ *задней дверцѣ* и *бокамъ* короба приклепаны *цѣпи*, для предохраненія *дверецъ* отъ открыванія.

Наверху короба имѣется *поручень* (В).

Къ дну короба прикрѣпляется *подвязъ* для сницъ и *планки* для связи короба съ рамой.

На правой стѣнкѣ передняго хода—*планка* и *скобы* для увязки топора; на лѣвой стѣнкѣ *скобы* для привязыванія молота и на сницяхъ *обойма*—для запаснаго дышла. На правой стѣнкѣ задняго хода—*скобы* для помѣщенія коновязнаго кола и лома, на лѣвой—*скоба* для закладыванія двухъ коновязныхъ кольцевъ; на подножной доскѣ снизу двѣ *планки* съ кольцами и на сницяхъ—такая же третья планка для привязыванія уносной ваги.

2. **Рама**—жельзная, на ней укрѣплены *два переднихъ* и *два заднихъ упора* для болѣе удобнаго помѣщенія короба. Ко дну коробики прикрѣплены двѣ дубовыя сницы, къ которымъ можно по произволу закрѣпить или *дышло* или *сцѣпъ* (соединительный рычагъ задняго хода съ переднимъ).

Къ подвѣскамъ придѣланы *крюки для вальковъ*.

Вальки. Валекъ (дубовый) по середины охваченъ обоймой, на концахъ *наконечники* для постромокъ и ременные крученныя *петли*.

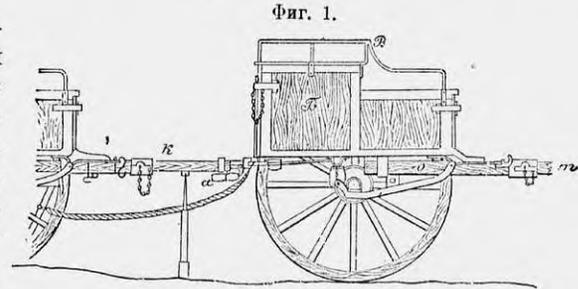
Спереди рамы прикрѣплена *подвязъ* для сницъ; сзади передняго хода прикрѣплена *подвѣска для сцѣпа*.

Въ передней части передка на угольникахъ рамы помѣщается *подножная доска* для упора ногъ, сидящихъ №№—овъ.

Снизу подъ коробомъ помѣщена *обойма* для запаснаго дышла съ засовомъ.

У праваго задняго упора имѣется *ушко* и *ремень* для подвѣшиванія сцѣпа.

Сницы—дубовыя, между ними вставлены *два дубовыхъ бруска* для распорки. Сницы связаны между собою *двумя жельзными обоймами* и *жельзной коробкой*. Съ рамой и коробомъ сницы соединяются *двумя подвязями*.



Фиг. 1.

Къ задней обоймѣ прикрѣплены *упоръ для дышла и ключъ на цѣпочкѣ.*

3. *Ось*—стальная, состоитъ изъ *лопасти и двухъ концовъ.* Колеса имѣютъ одинаковое устройство съ колесами, принятыми для лафета, только диаметръ колеса нѣсколько меньше.

На концы оси надѣваются *колеса*, затѣмъ *шайбы* съ крюками и, наконецъ, закладываются *чеки* подножки въ чековые отверстія оси. *Головка чеки* вверху образуетъ насаженную площадку, которая служитъ *подножкой* для влѣзанія №№-овъ на ящикъ.

4. Соединеніе рамы и короба съ осью.

Продольные рычаги по бокамъ хода прикрѣпляются переднимъ концомъ къ *подвѣскѣ*, а другимъ концомъ *цѣпью* къ *буферному бруску*. Ось кладется на продольные рычаги и прикрѣпляется *скобами*.

Поперечный рычагъ шарнирно скрѣпляется однимъ концомъ съ *подвѣскомъ*, а другимъ съ продольнымъ рычагомъ—*болтомъ* и *серезкою*.

Подъ коробомъ кладется *дубовый буферный брусокъ*, соединяющійся съ рамою помощью *болтовъ* и *скобъ*, снизу и въ серединѣ его, прикрѣпляется *подвѣска*; на поперечный рычагъ помѣщается *буферъ* съ *шайбой*, *тарелями* и *штырями*.

Дышло—березовое; на переднемъ концѣ охвачено двумя *кольцами* и прикрыто сверху и снизу *нарыльниками*, верхній окачивается *уноснымъ крюкомъ*. На дышло, подъ выгибы нарыльниковъ, надѣто *кольцо* съ *нашильными крючьями*. Корневой конецъ дышла окованъ сверху и снизу *кленами* и на самый конецъ нагнана *обойма*. Въ обоймѣ и въ дышлѣ продѣлано отверстіе для *дышлого засова*.

Засовное составное дышло—корневая часть и задній конецъ выходной половины дышла имѣютъ *трубки*, около трубокъ въ каждой половинѣ ремешокъ съ *засовомъ*, внизу съ откиднымъ *язычкомъ*.

Для сборки дышла вдвигаютъ выходную половину дышла въ *корневую* до отказа и въ совпавшія отверстія трубокъ и обѣихъ частей вдвигаютъ *засовы*.

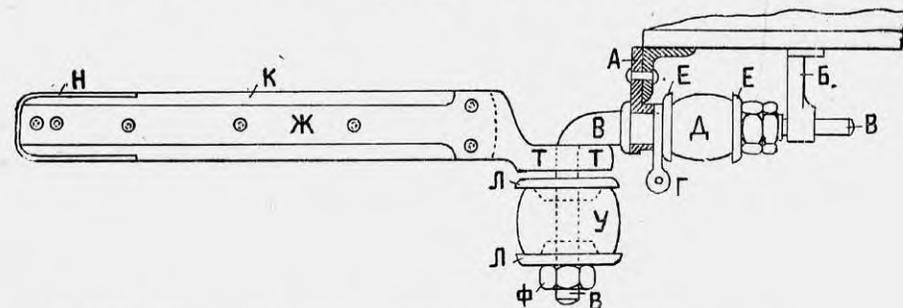
Оба хода ящика имѣютъ березовыя *подстановки*, нижній конецъ ихъ покрытъ *стаканомъ*. При движеніи подстановка закидывается назадъ и привязывается ремешкомъ.

II. Задній ходъ.

Задній ходъ устроенъ одинаково съ переднимъ, но въ переднемъ ходѣ между сницами закрѣпляется дышло, а въ заднемъ *сцѣпъ*.

Сцѣпъ. Соединеніе задняго хода съ переднимъ устроено такъ: въ ушки *подвѣсокъ* (А и Б) короба вставляется стальной *крюкъ* (В); на крюкъ одѣвается *ушко* (Г) для тормазы и *буферъ* (Д) съ *шайбами* (Е) и закрѣпляется *гайкою*, *контргайкою* и *чекою*; *березовый брусокъ* (К) оковывается съ боковъ *щеками* (Ж) *крюкового кольца* (Т), а на концѣ оковкою (Н); окованный конецъ сцѣпа имѣетъ одинаковую форму съ *корневымъ концомъ дышла* и можетъ помѣщаться вмѣсто него между сницъ; брусокъ одѣвается своимъ

кольцомъ (Т) на крюкъ (В), затѣмъ помѣщается тамъ-же *буферъ* (У) съ *шайбами* (Л) и, навинтивъ *гайку* (Ф), вставляютъ *чеку*.



Тормазъ см. описаніе при зарядномъ ящикѣ обр. 1877 г.

Вдвижной ящикъ для снарядовъ см. опис. при передкѣ обр. 1877 г.

Вдвижной ящикъ для зарядовъ сдѣланъ изъ желѣзныхъ угольниковъ. Въ днѣ и вверху ящика уложено по двѣ березовыя планки, образующія *гнезда* для установки *футляровъ* съ зарядами. Ящикъ запирается сверху помощью *затвора*, *защелки* и *шпеленка*.

Окрашивается *темно-зеленой* краской.

Въ сосновой прокладкѣ, противъ каждаго *гнезда* *футляра*, придѣлана *каучуковая кнопка* для прижиманія *футляра*.

Къ боковымъ (узкимъ) сторонамъ ящика, къ планкамъ приклепаны *петли со скобками*, для переноски ящика.

Футляръ для зарядовъ см. описаніе при передкѣ обр. 1877 г.

Ящикъ для укладки принадлежности, въ каждомъ ходѣ помѣщается, въ заднемъ отдѣленіи короба, по два деревянныхъ ящика—въ *малыя гнезда*.

На *передній ходъ* полагается: 1) *четыре ящика для гранатъ*, 2) *четыре—для шрапнелей* и 3) *восемь—для зарядовъ*.

На *задній ходъ* полагается: 1) *три ящика для гранатъ*, 2) *одинъ—для гранатъ и картечей*, 3) *четыре—для шрапнелей* и 4) *восемь—для зарядовъ*.

6 *вдвижныхъ ящиковъ* со снарядами ставятся въ *гнезда* *передняго отдѣленія*, а 2 остальные—въ *среднія гнезда* *задняго отдѣленія*.

Ящики съ зарядами располагаются только въ *заднемъ отдѣленіи*: 4 *стоймя* въ *гнездахъ* подъ ящиками для принадлежности и 4 *лежа* въ *верхнихъ гнездахъ*.

IV. ЗАРЯДНЫЙ ЯЩИКЪ ОБР. 1879 Г. ДЛЯ КОННОЙ АРТИЛЛЕРИИ.

(Кр. рук. отдѣль VI).

Зарядный ящикъ состоитъ изъ *передка* и *задняго хода*.

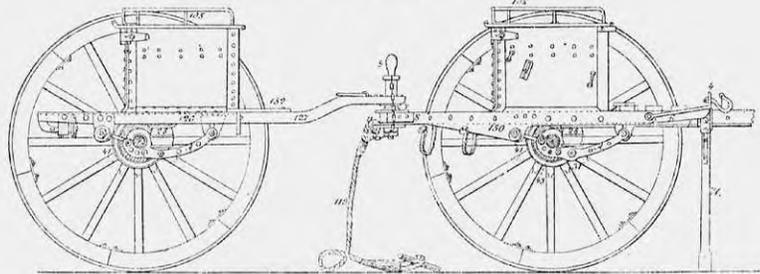
Передокъ*).

Передокъ служитъ для возки задняго хода и укладки снарядовъ, зарядовъ и орудійной принадлежности.

Передокъ состоитъ: 1) изъ *рамы*, 2) *оси съ рессорами* и *колесами*, 3) *короба* и 4) *дышла*.

Рама состоитъ изъ *двухъ сницъ* (1) углового желѣза, изогнутыхъ и соединенныхъ сзади *слизневой* (7) и *нижнею* (8) планками. Слизневая планка имѣетъ квадратный вырѣзъ, а нижняя — круглый, для пропуска хвоста шворня (9), который удерживается *двумя гайками и чекой*. Заднія части сницъ скрѣплены желѣзными полосами (150), которыя приклепаны снаружи вертикальныхъ реберъ сницъ. Въ серединѣ сницъ скрѣплены *связнымъ угольникомъ*, къ которому приклепана *задняя дышловая подвязь*. На передние концы наложена *вага* (4), концы которой со сницами связаны *оттяжками* (6). Къ вагѣ приклепана *передняя дышловая подвязь*, а къ послѣдней—*подставка* (71). Сзади сницъ прикрѣплена *цѣпь съ кольцомъ*. Къ передней части сницъ, наверху ихъ, между коробомъ передка и вагою укрѣплены болтами *три деревянные бруска*.

Fig. 1. Зарядный ящикъ, бокъ (обр. 1879 г.).



*) Орудійный передокъ такого же устройства.

Ось (43) состоитъ изъ *лопасти* и *концовъ*. Колеса имѣютъ устройство одинаковое съ колесами, принятыми для лафета.

Рама соединена съ *осью* посредствомъ *двухъ системъ рессоръ* и *шарнирныхъ оттяжекъ*.

Система рессоръ состоитъ изъ *рычага* (A) съ *каучуковымъ буферомъ* (28) и принадлежащихъ къ нимъ *оковокъ*.

Рычагъ состоитъ изъ *двухъ щекъ*, которыя соединены помощью *двухъ заклепокъ съ распорными муфтами*, и *распорки*. Рычагъ соединенъ со сницами болтомъ, а съ осью—посредствомъ *серьги*, надѣтой на *шейку* оси.

Въ серединѣ рычага въ отверстіи щекъ пропускается стальной *болтъ* (31) съ надѣтой *бронзовой муфтой*, на которую надѣвается ушкомъ другой *болтъ*, на послѣдній накладывается *буферъ* (28), конецъ этого болта пропускается черезъ отверстіе *верхней шайбы*, прикрѣпленной къ сницамъ, на него навинчивается *гайка* и закрѣпляется *чекою*.

Рессоры назначаются для смягченія сотрясеній *короба*.

Для смягченія боковыхъ толчковъ имѣются *шарнирные оттяжки* (41), на концы которыхъ надѣто по одному *каучуковому буферу*.

Коробъ состоитъ: 1) изъ *дна*, 2) *боковыхъ и передней стѣнокъ* и 3) *крыши*. Все сдѣлано изъ тонкаго листового желѣза. Коробъ съ задней стороны закрывается *дверцей*. На крышѣ имѣется *поручень* (105). Внутри коробъ раздѣленъ на *шесть отдѣленій*: *три верхнихъ* и *три нижнихъ*; въ верхнихъ отдѣленіяхъ *три гнѣзда*, а въ нижнихъ—*девять гнѣздъ*. Коробъ поставленъ на *раму* и прикрѣпленъ къ сницамъ.

Дышло (березовое). На корневой части имѣетъ *оковку* и *два обоймы*; на переднемъ концѣ укрѣплена *трубка* и имѣются: 1) *нижній нарыльникъ*, 2) *уносный крюкъ* и 3) *кольцо съ нашильными крючьями*.

Для соединенія дышла съ передкомъ, надо корневой конецъ его пропустить черезъ переднюю и заднюю дышловыя подвязи и закрѣпить болтами.

Тормазъ (119) сдѣланъ изъ каната, на одномъ концѣ имѣется *клепень*, а на другомъ *коушъ* для прикрѣпленія къ сницамъ сзади передка.

Задній ходъ заряднаго ящика.

Задній ходъ заряднаго ящика служитъ для возки снарядовъ и зарядовъ.

Задній ходъ состоитъ: 1) изъ *короба*, 2) *рамы со стрѣлою* и 3) *оси съ рессорами и колесами*.

Коробъ задняго хода совершенно одинаковъ съ *коробомъ* передка.

Раму образуютъ *два сницъ* (126) углового желѣза, *полоса* и *связный угольникъ*. *Стрѣла* (127) соединена со сницами *распоркой* (132), а со связнымъ угольникомъ—*заклепками*. Въ стрѣлѣ имѣется *бронзовая шворневая воронка*—для надѣванія стрѣлы на шворень.

Части оси съ рессорами и колесами тѣ же, что и въ передкѣ.

Вдвижной ящикъ для снарядовъ см. описаніе при передкѣ обр. 1877 г.

Вдвижной ящикъ для зарядовъ см. описаніе при заряд. ящикѣ обр. 1889 г.

Жестяной футляръ для зарядовъ см. описаніе при передкѣ обр. 1877 г.

Вдвижной ящикъ для жестянокъ сдѣланъ изъ желѣзныхъ угольниковъ, въ немъ помѣщаются: 1) жестянка для коломази, 2) жестянка для нефтяного сала, 3) жестянка для мыла, 4) жестянка для мази амуниции и 5) сосудъ для масла.

Этотъ ящикъ состоитъ изъ склепанныхъ между собою желѣзныхъ стѣнокъ: 1) передней, 2) задней и 3) двухъ боковыхъ. Къ задней стѣнкѣ прикрѣплена крыша, вращающаяся на петляхъ. Эти ящики, трехъ видовъ, отличаются устройствомъ внутри, окрашиваются въ зеленый цвѣтъ.

Содержаніе передковъ и зарядныхъ ящиковъ въ исправности.

Коробка передка и заряднаго ящика сдѣланы (кромя ящика обр. 1889 г.) изъ желѣза, вслѣдствіе чего, малѣйшая ржавчина весьма вредно отзывается на ихъ прочности, а потому они должны быть хорошо окрашены. Кромѣ короба, и остальные части хода должны быть выкрашены тщательно.

Осмотръ передка и заряднаго ящика.

Для осмотра вынуть снарядные ящики и зарядныя сумы и убѣдиться, хорошо ли дѣйствуютъ зажимы съ каучуковыми кусками и цѣлы ли сумы.

Внутри короба посмотреть: не стерлась ли краска, не изогнулись ли части короба и не отскочили ли заклепки.

Снаружи обратить вниманіе: не изогнулись ли и не сломались ли стойки перилъ, не изогнулась ли накладка у дверецъ и нѣтъ ли трещинъ гдѣ-либо и т. д.

Осмотреть раму снаружи: 1) не шатается ли шворень; 2) не изогнулась или не сломалась ли скобочка или крючокъ шайбы съ цѣпочкою подъ шворнемъ; 3) не изогнуты ли скобы для тормазы; 4) хорошо ли ходитъ ось между планками кронштейновъ; 5) хорошо ли выкрашенъ буферъ и завинчена ли гайка буфернаго болта; 6) не изогнуты ли подножки и крючки съ кольцами для постромокъ и т. д.

Если будетъ замѣчено какое-либо поврежденіе, сейчасъ же докладывать для немедленнаго исправленія, иначе во время ѣзды это можетъ повести за собой довольно крупныя поврежденія.

V. БОЕВЫЕ ПРИПАСЫ.

(Изъ кр. рук. арт. службы, отд. III, изд. 1897 г.).

Внутреннее устройство снарядовъ и снарядныхъ трубокъ показывается обучаемымъ на разрывныхъ образцахъ, при чемъ въ общихъ чертахъ рассказывается имъ назначеніе разныхъ снарядовъ и трубокъ и дѣйствіе снарядовъ при разрывѣ. Отъ нижнихъ чиновъ не требуется умѣнья разсказывать внутреннее устройство снарядовъ и трубокъ, назначеніе разныхъ снарядовъ и пр. **Вся** снарядовъ сообщаются нижнимъ чинамъ въ круглыхъ цифрахъ. (Изъ Progr. уч. ком.).

1. Снаряды *).

а) Граната.

(Прогр.). Головная часть. Боковыя стѣнки. Дно. Ведущій мѣдный поясокъ съ желобками на немъ. Центрирующее утолщеніе (или центрирующій мѣдный поясокъ). Очко. Срѣзь очка. Внутренняя пустота. Кольца съ зубцами. Разрывной зарядъ. Цинковая втулка.

б) Шрапнель.

Приставная мѣдная головка. Боковыя стѣны. Дно. Ведущій мѣдный поясокъ съ желобками на немъ. Центрирующее утолщеніе (или центрирующій поясокъ). Внутри шрапнели: очко, зажимной винтикъ, удерживающій дистанціонную трубку, цинковая втулка, камера для разрывнаго заряда, перегородка съ отверстіемъ въ срединѣ, центральная трубка, пули, залитыя сѣрой, разрывной зарядъ, латунная втулка.

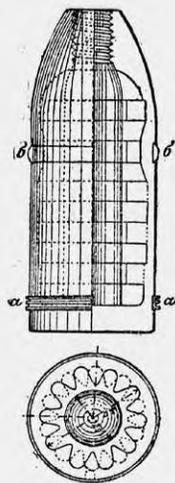
в) Картечь.

Жестянка. Ободокъ. Мѣдное дно. Зубцы жестянки. Ременное ушко. Мѣдная крышка. Внутри картечи: пули и цинковые желоба.

Для стрѣльбы изъ полевыхъ орудій приняты слѣдующіе снаряды: 1) граната, 2) шрапнель и 3) картечь.

*) О порядкѣ обращенія негодныхъ снарядовъ въ учебныя. Ц. Г. А. У. 1900 № 5.

а) Граната.



Граната состоитъ изъ чугунаго корпуса съ пустою, для помѣщенія разрывного заряда, и очкомъ для ввинчиванія ударной трубки или втулки.

Очко помѣщается въ головной части гранаты и имѣетъ нарѣзку для ввертыванія ударной трубки или цинковой втулки.

Очко сверху имѣетъ плоскій сръзь, для плотнаго прилеганія трубки или втулки къ головной части гранаты.

Корпусъ гранаты состоитъ: изъ дна, боковыхъ стѣнъ и головной части.

Боковыя стѣнки состоятъ изъ двухъ слоевъ: внутренняго и наружнаго.

Внутренний слой состоитъ изъ ряда, чугуныхъ зубчатыхъ колецъ (д, с),

облитыхъ сверху чугуномъ, образующихъ корпусъ гранаты.

Снаружи граната имѣетъ два мѣдныхъ пояска (а, б): 1) нижний (ведущий) (а, а) и 2) верхний (центрующей) (б, б), или же одинъ мѣдный поясокъ (ведущий), а вмѣсто верхняго пояска—центрующее утолщеніе.

Нижний (ведущий) поясокъ, врѣзаясь при выстрѣлѣ въ нарѣзы, заставляетъ гранату вращаться въ каналъ орудія. На этомъ пояскѣ имѣется два желоба для облегченія врѣзанія гранаты пояскомъ въ нарѣзы. Желобки эти заполняются снарядной мазью.

Верхний центрующей поясокъ (или центрующее утолщеніе), скользя по полямъ нарѣзовъ, устраняетъ шатаніе гранаты при движеніи по каналу орудія.

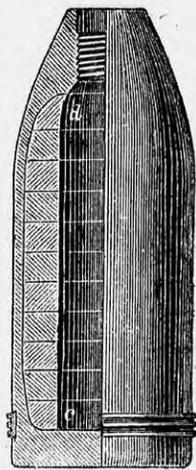
Граната красится (для предохраненія отъ ржавчины) черной масляной краской, какъ снаружи, такъ и внутри, по всей поверхности, кромѣ мѣдныхъ поясковъ, центрующаго утолщенія (Ц. Гл. Арт. Упр. 1891 г. № 3) и нарѣзки въ очко.

Разрывного заряда въ легкой гранатѣ — около $\frac{1}{2}$ фунта, а въ батарейной—около 1 фунта. На снаряженіе гранатъ употребляется любой изъ сортовъ дымнаго пороха (крупно-зернистый, артиллерійскій, ружейный и охотничій).

Цинковая втулка имѣетъ головку съ прорѣзомъ для ключа и навинтованный стебель для ввертыванія въ очко гранаты.

Снаряженная граната съ ударной трубкой вѣситъ: легкая и конная около 17 фунтовъ ($16\frac{3}{4}$), батарейная—около 30 фунтовъ ($30\frac{1}{2}$).

Граната при разрывѣ, послѣ паденія или удара въ какой-либо твердый предметъ, даетъ легкая—около 120 и батарейная около 220 осколковъ.



б) Шрапнель.

Шрапнель состоитъ: 1) изъ корпуса (А) съ внутренней пустою, 2) мѣдной приставной головки (Б), 3) центральной трубки (т) и 4) стальной перегородки (п).

Корпусъ состоитъ: изъ дна, боковыхъ стѣнъ и головной части.

Дно шрапнели имѣетъ закругленные края для уменьшенія вѣса корпуса шрапнели.

На корпусѣ шрапнели имѣются такіе же пояски (ведущій и центрующей) какъ и у гранаты и для той же цѣли (см. выше въ описаніи гранаты).

Внутренняя пустота дѣлится перегородкою на двѣ камеры: верхнюю для помѣщенія пуль и нижнюю (к) для помѣщенія разрывного заряда.

Стѣнки верхней камеры имѣютъ круглыя углубленія для увеличенія числа пуль, помѣщаемыхъ въ этой камерѣ.

На головкѣ имѣется: сверху—1) дистанціонное очко для ввинчиванія дистанціонной трубки (или мѣдной втулки) и 2) снаряжательное очко (о) для всыпанія пуль и заливки ихъ сѣрою; сбоку—очко для помѣщенія прижимнаго винтика (б), которымъ укрѣпляется дистанціонная трубка.

Въ дно дистанціоннаго очка ввинчена латунная втулка (с) съ отверстиемъ (въ шрапнеляхъ, приспособленныхъ для трубки двойнаго дѣйствія образца 1891 г., латунной втулки (с) не имѣется. П. по ар. 1891 г. № 152).

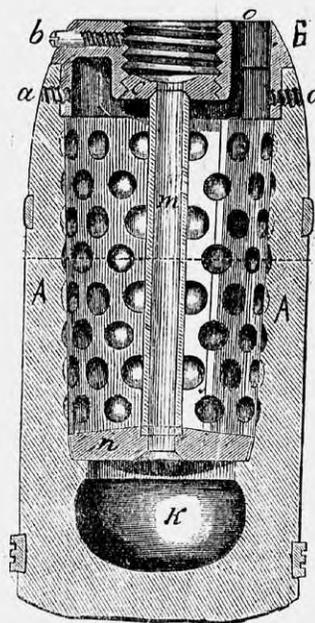
Центральная трубка (т) служитъ для передачи огня изъ дистанціонной трубки къ разрывному заряду, а также для насыпанія пороха въ нижнюю камеру.

Центральная трубка внизу упирается въ перегородку (п), а сверху прижимается латунной втулкой (а при трубкѣ двойнаго дѣйствія обр. 1891 г. центральная трубка сверху прижимается хвостомъ трубки двойнаго дѣйствія).

Перегородка (п)—для отдѣленія верхней камеры отъ нижней.

Вполнѣ снаряженная шрапнель вѣситъ: легкая около 17 фунтовъ, а батарейная около 30 фунтовъ (въ легкой шрапнели около 170 пуль, а въ батарейной около 350 пуль. Наст. о стр. пол. и горн. артиллеріи, изданія 1895 г.).

Порохъ для разрывного заряда шрапнели отмѣривается особой мѣркой (Ц. Г. А. У. 1892 № 103) и, если не войдетъ въ шрапнель количество пороха, насыпаннаго въ мѣрку по черту—шрапнель не годна.



(Въ легкой шрапнели *разрывной зарядъ*—около 17 зол. пороха, въ батарейной—около 29 зол. пороха.

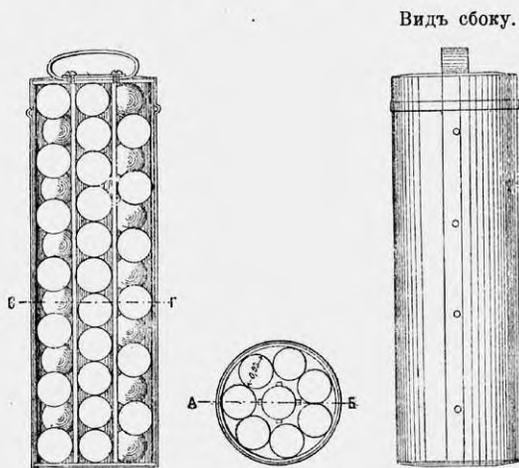
На снаряженіе шрапнели употребляется любой изъ сортовъ *дымного пороха*, за исключеніемъ крупнозернистаго (артиллерійскій, ружейный и охотничій).

Шрапнель красится, *только* снаружи, *желтой масляной краской*, кромѣ поясковъ.

Разрываясь въ воздухъ, шрапнель поражаетъ пулями, помѣщаемыми въ корпусъ ея, и *осколками* отъ самаго корпуса.

в) Картечь.

Картечь состоитъ изъ: 1) *цинковыхъ пуль*, 2) *жестянки* для помѣщенія пуль, 3) *трехъ* вставленныхъ въ жестянку *цинковыхъ желобковъ*, 4) *мѣднаго дна* и 5) *мѣдной крышки*.



Видъ сбоку.

Дно и крышка удерживаются загнутыми четырьмя угольными *зубцами*, нарезанными на обоихъ концахъ жестянки.

Близъ нижняго конца картечи имѣется *выпуклый ободокъ* *), назначенный для удержанія картечи въ каналъ орудія во время движенія послѣдняго.

Къ дну картечи прикрѣплено *ременное ушко*, назначенное для переноски картечи и для выниманія изъ канала орудія при разряжаніи.

Цинковые желоба—для устраненія вдавливанія жестянки между пулями дѣйствіемъ пороховыхъ газовъ.

Въ легкой картечи помѣщаются *102 пули*, а въ батарейной—*171 пуля*.

Жестянка окрашивается снаружи и внутри черной масляной краской.

Легкая картечь вѣситъ 16 фунтовъ, *батарейная 28½ фунтовъ*.

Картечью стрѣляютъ исключительно противъ близкой атаки непріятели.

*) Для лучшаго развертыванія картечей при стрѣльбѣ бездымнымъ порохомъ впереди ободка картечи нагоняется мѣдное кольцо такого же діаметра, какъ и ободокъ (Журн. Арт. ком. 1895 г. № 621).

2. Заряды.

(Прог.) Боевой зарядъ изъ *чернаго пороха*. Картузь (дно, шовъ). Перетяжка стеклядю. Чубъ. Вѣсъ заряда.

Боевой зарядъ изъ *бездымнаго пороха съ воспламенителемъ*.

Холостой зарядъ изъ *чернаго пороха*.

Холостой зарядъ изъ *бездымнаго пороха съ воспламенителемъ*. Пыжъ.

а) Для **боеваго заряда** изъ *чернаго пороха* (при стрѣльбѣ боевыми снарядами) употребляется *крупно-зернистый порошокъ*. Порохъ помѣщается въ мѣшокъ, сшитый изъ шелковой ткани, называемый *картузомъ*; картузь сбоку имѣетъ *шовъ*, а внизу образуетъ *дно*.

По насыпкѣ въ картузь пороха, картузь завязывается сверху перетяжкою изъ тонкой стекляди, свободный конецъ картуза, выше перетяжки, называется *чубомъ*.

Вѣсъ боеваго заряда изъ *чернаго пороха*: батарейнаго $4\frac{1}{2}$ фунта, а легкаго и коннаго—3 фун. 40 золотн.

б) Для **боеваго заряда изъ бездымнаго пороха** употребляется „*бездымный боевой порошокъ*“ (Пр. по Ар. 1901 г. № 1).

Къ дну картуза для зарядовъ изъ *бездымнаго пороха* подшивается *мѣшочекъ*, въ который всыпается *черный* (артил., ружейный или охотничій) порошокъ (въ боевой зарядъ 4 зол.), эта заготовка *чернаго пороха* въ зарядѣ называется *воспламенителемъ*.

Вѣсъ боеваго заряда изъ бездымнаго боеваго пороха: батарейнаго—около 1 фун. 67 зол., а легкаго и коннаго—около $1\frac{1}{4}$ фун.

в) Для **холостаго заряда изъ чернаго пороха** употребляется *артиллерійскій порошокъ*.

Холостой зарядъ по наружному виду отличается отъ боеваго своимъ размѣромъ и тѣмъ, что въ картузѣ нѣтъ *чуба*; по перетяжкѣ картуза, свободные его концы обрѣзаютъ, края загибаютъ и зашиваютъ шелковыми нитками.

Вѣсъ холостаго заряда изъ чернаго пороха: батарейнаго—2 фун., а легкаго и коннаго $1\frac{1}{2}$ фун.

При *холостой* стрѣльбѣ въ присутствіи Государя Императора **вѣсъ** дымнаго холост. заряда: батарейнаго — $2\frac{1}{2}$ фун. и легкаго и коннаго — 2 фунта.

г) Для **холостаго заряда** изъ *бездымнаго пороха* употребляется „*бездымный холостой порошокъ*“.

Заряды эти по наружному виду меньшихъ размѣровъ, и на нихъ ставится *клеймо*: въ батарейныхъ $\frac{Б}{Х}$ и въ ихъ легкихъ и конныхъ—*X*.

Въ днѣ картуза *воспламенитель*—2 зол. *чернаго* (артил., ружейнаго или охотничьяго) пороха.

При *холостой* стрѣльбѣ бездымнымъ холостымъ порохомъ въ каналъ

орудія при заряджаніи вкладывается *холостой снарядъ* (ныжъ, сшитый изъ картона и наполненный опилками).

При бездымномъ *холостомъ* порохъ результаты будутъ хороши—при исправныхъ холостыхъ снарядахъ; значительныя отступленія въ диаметрѣ послѣднихъ въ меньшую сторону дадутъ малозвучный или даже совсѣмъ беззвучный выстрѣлъ, снарядъ вылетитъ въ нераздробленномъ видѣ; слабо набитые или съ высыпавшимися опилками снаряды дадутъ столь же неудовлетворительные результаты.

Болѣе вѣроятенъ случай вылетанія холостого снаряда въ нераздробленномъ видѣ при выстрѣлѣ изъ орудія тогда, если каналъ послѣдняго не очищенъ отъ нефтянаго сала, поэтому передъ стрѣльбою необходимо всегда очистить каналъ отъ смазки.

Если бы произвести боевой выстрѣлъ зарядомъ для холостого выстрѣла, то случай разрыва орудія вполне возможенъ.

Въ одинаковой мѣрѣ опасно производить холостой выстрѣлъ удвоеннымъ зарядомъ холостого пороха.

Всѣхъ холостого заряда изъ бездымнаго холостого пороха: батарейнаго—1 фун. и легкаго и коннаго $\frac{3}{4}$ фунта.

3. Снарядныя трубки *)

а) Ударная трубка.

(Прогр.). Мѣдная коробка. Гладкая головная часть. Крышка съ пропиломъ. Два вырѣза для ключа. Проволочная чека. Навинтованная нижняя часть. Дно.

б) Дистанціонная трубка.

Стебель. { Головка: каналъ внутри головки, жало. Тарелка: боковая нарѣзка для колпака; 4 углубленія для бородокъ ключа, указатель.
Хвостъ: наружная нарѣзка; кружокъ, закрывающій порохъ въ днѣ каморы.
Дистанціонная часть, дѣленія, цифры, срѣзы для ключа.
Шайба.
Гайка: 2 углубленія для ключа, проволочная чека.
Предохранительный колпакъ: нарѣзка внизу; 2 углубленія для ключа.

в) Трубка двойного дѣйствія. Проходится примѣнительно къ трубкамъ дистанціонной и ударной.

а) Ударная трубка, обр. 1884 года.

Мѣдная коробка (А) состоитъ изъ гладкой головной части и стебля.

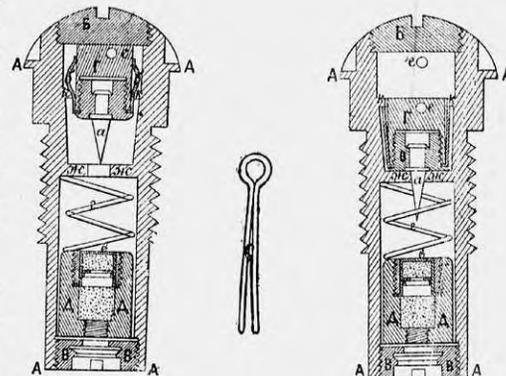
Внутри коробка имѣетъ сквозной каналъ, раздѣляющійся перегородкою (ж) съ отверстіемъ на двѣ части.

*) Правила обращенія трубокъ въ учебныя. Пр. Арт. 1900 г. № 173.

Крышу трубки составляетъ винченая *верхняя втулка* (Б) съ *пропиломъ* (пазомъ) для вставливанія отвертки.

На головной части имѣются: два *углубленія* (вырѣза) для бородокъ ключа, при ввертываніи трубки въ очко гранаты, и два отверстія (е) для вставленія *проволочной чеки*.

Нижняя часть сквознаго канала коробки *навинтована*, въ нее *винчивается нижняя втулка* (В), которая составляетъ *дно* трубки.



Сборка трубки. Трубка собирается такимъ образомъ: 1) въ верхней части сквознаго канала на *чекѣ* *) (д) подвѣшивается *осѣдающее приспособленіе* (Г) *жаломъ* (а) внизъ, 2) *завинчивается верхняя втулка* (Б), 3) въ нижнюю часть канала помѣщается *ударникъ* (Д) *проволочной пружины* (в) вверхъ, 4) подъ ударникъ кладется *свинцовый кружокъ* и 5) *завинчивается нижняя втулка* (В), имѣющая каналъ (*запаль*) для передачи огня къ разрывному заряду гранаты.

Ударникъ (Д) имѣетъ внутри каналъ, наполненный пороховъ и закрытый сверху *капсюлемъ* (наполненъ составомъ, который отъ прокола воспламеняется), а снизу *восковой пробкою*.

Дѣйствіе трубки. Передъ вкладываніемъ гранаты въ каналъ орудія *выдергивается чека*, вслѣдствіе чего *осѣдающее приспособленіе* (Г) *немного опустится* и будетъ держаться лапками (б) предохранителя на кольцевомъ выступѣ (к).

Когда граната получитъ первый толчекъ отъ пороховыхъ газовъ, *лапки* предохранителя *выпрямятся* и *осѣдающее приспособленіе опустится на перегородку* (ж).

Жало (а) пройдетъ въ нижнюю часть канала коробки черезъ отверстіе въ перегородкѣ (ж), а лапки предохранителя упрутся въ кольцевой выступъ (к) и не позволятъ осѣдающему приспособленію отойти на прежнее мѣсто.

Когда граната упадетъ на землю или ударится въ какой-либо твердый предметъ, *ударникъ* сожметъ спиральную пружину и *наскочитъ капсюлемъ на жало*.

Капсюль воспламенится, передастъ огонь пороху въ ударникъ; газы выбиваютъ *восковую пробку* и *латунный кружокъ* (въ нижней втулкѣ) и, черезъ запаль, огонь переходитъ къ разрывному заряду гранаты.

б) Дистанціонная трубка.

Трубка состоитъ изъ: 1) *стебля* (А), 2) *дистанціонной части* (Б), 3) *шайбы* (В), 4) *нажимной гайки* (Г), 5) *ударника* (Д) и 6) *предохранительнаго колпака*.

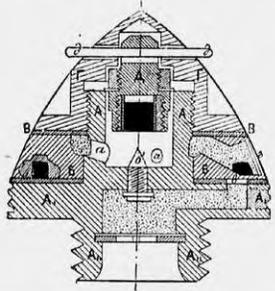
Стебель состоитъ изъ *головки* (А), *тарелки* (А) и *хвоста* (А₁).

Головка въ верхней части *нарѣзная* для навинчиванія *гайки*. Нарѣзка съ двухъ сторонъ имѣетъ *пазы*, по которымъ можетъ двигаться *шайба* своими выступами.

*) Концы чеки разгибаются для предохраненія отъ выпаданія.

Внутри головки имѣется *каналъ*, на днѣ его есть *жало* (б) и въ стѣнахъ три передаточные *канальца* (а).

Дист. трубка 12 сек горѣнія (обр. 1887 г.). Р



Тарелка служитъ для помѣщенія дистанціонной части. На боковой поверхности ея—*нарѣзка* для навинчивания предохранительнаго колпака, *два углубленія* для бородокъ ключа (при ввинчиваніи трубки въ очко шрапнели) и *указатель* (красная черта) для установки дистанціонной части.

Хвостъ имѣетъ снаружи *нарѣзку* для ввинчивания въ очко шрапнели, а *внутри камору* для пороха. Камора сообщается съ запаломъ; порохъ въ каморѣ закрывается парусиннымъ и оловяннымъ *кружками*.

Дистанціонная часть имѣетъ: *снизу—кольцевую выемку*, залитую сплавомъ олова съ сурьмой; въ этомъ сплавѣ оставленъ *желобокъ*, въ которомъ

помѣщается впрессованный порохъ; желобокъ въ одномъ мѣстѣ прерванъ, а въ другомъ концѣ, отъ желобка идетъ въ обѣ стороны, опудренный порохомъ, *каналъ*, выходящій съ одной стороны къ кольцевому желобку на стѣлбѣ, а съ другой наружу и образующій *окошечко* (г), служащее для выхода пороховыхъ газовъ отъ горящаго кольцевого состава и закрываемое мѣднымъ *кружкомъ*.

На боковой поверхности — а) *внутри* заготовочный круговой желобокъ, опудренный порохомъ (этотъ желобокъ сообщается каналомъ съ кольцевымъ составомъ).

б) *снаружи* чертами и цифрами обозначены дѣленія, соответствующія времени горѣнія впрессованнаго пороха. Цифрами обозначены цѣлыя секунды (1, 2, 3 . . . 12), а чертами $\frac{1}{5}$ или $\frac{2}{10}$ секунды.

в) *снаружи* имѣются два срѣза для упора ключа при установкѣ трубки.

Шайба назначается: для препятствованія завинчиванію гайки при поворачиваніи дистанціонной части и для устраненія сдвиганія дистанціонной части при завинчиваніи гайки.

Нажимная гайка—для скрѣпленія частей трубки и для плотнаго прижатія дистанціонной части къ тарелкѣ.

Гайка имѣетъ: *внутри* пустоту для подвѣщиванія ударника и для навинчивания на головку стебля и *снаружи* два углубленія для бородокъ ключа и сквозное отверстіе для чеки (д).

Въ *ударникѣ* *снизу* вставляется капсюль, *сверху* имѣется отверстіе для чеки (д).

Предохранительный колпакъ — для предохраненія трубки отъ сырости и загрязненія, имѣетъ внизу *нарѣзку* для навинчивания на тарелку трубки и сбоку *2 углубленія* для ключа.

Постоянная установка 12-ти-секундн. дистанціонной трубки $\frac{3}{10}$ сек.—рассчитана на разрывъ шрапнели въ 50 саж. отъ дула орудія.

Съ постоянной установкой трубки шрапнель употребляется вмѣсто картечи.

При заряджаніи *чека* выдергивается.

Дѣйствіе трубки. При выстрѣлѣ, когда шрапнель получитъ толчокъ отъ пороховыхъ газовъ, ударникъ (Д) разгибаетъ лапки (или проволочку) и падаетъ на жало (б), отчего капсюль воспламеняется.

Огонь, черезъ три передаточные канальца (аа), проходитъ въ заготовочный желобокъ на дистанціонной части, воспламеняетъ здѣсь порохъ и, черезъ каналъ, переходитъ къ пороху, впрессованному въ кольцевомъ желобкѣ, при чемъ выбиваетъ кружокъ, которымъ закрыто *окошечко*. Когда огонь дойдетъ до *запала* (в) въ тарелкѣ, воспламеняется порохъ въ хвостовой каморѣ; газы выбиваютъ парусинный и оловянный кружки и огонь переходитъ въ центральную трубку и къ разрывному заряду шрапнели.

в) Трубка двойнаго дѣйствія.

(Обр. 1891 г.).

Трубка эта представляетъ изъ себя соединеніе трубокъ дистанціонной (вверху) и ударной (внизу).

Трубка состоитъ: 1) изъ *составнаго стебля* (А), 2) *дистанціонной части* (Б), 3) *шайбы* (В), 4) *гайки* (Г), 5) *ударника для дистанціоннаго дѣйствія* (Д), 6) *осѣдающаго цилиндра* (Е) съ *жаломъ* (а) для *ударнаго дѣйствія*, 7) *ударника для ударнаго дѣйствія* (Ж) и 8) *предохранительнаго колпака*.

Стебель состоитъ изъ двухъ частей: *головной* (А, А₁) и *хвостовой* (А₁₁).

Головная часть дѣлится: а) на *головку* (А) и б) *тарелку* (А₁).

Верхняя часть головни снаружи *нарѣзная* для навинчивания гайки.

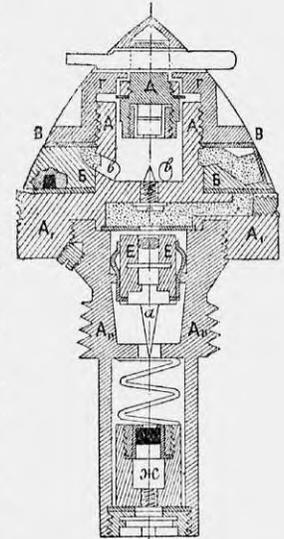
Внутри головка пустая, въ дно пустоты ввинчено *жало* (б) со стороны каморы.

Пустота головки сообщается *тремя сквозными отверстіями* (в) съ желобкомъ, выточеннымъ на наружной поверхности головки ниже *нарѣзки*.

Тарелка служитъ для помѣщенія дистанціонной части.

Сверху тарелки наклеенъ войлочный кружокъ для плотнаго прилеганія дистанціонной части къ тарелкѣ.

Снизу тарелки имѣется *камора* для помѣщенія пороха и *нарѣзное углубленіе* для ввинчивания хвоста. Изъ каморы идетъ каналъ, называемый *запаломъ* и оканчивающійся отверстіемъ сверху



тарелки; отверстие это закрывается кисеей, а камора *снизу*—кружкомъ изъ вошеной бумаги и оловяннымъ.

Сбоку тарелки имѣются: 1) *наръзка* для навинчивания колпака, 2) *два углубленія* для бородокъ ключа, служащаго для ввинчивания трубки въ очко шрапнели, 3) красная черта—*указатель*, находящійся противъ запала, и 4) *сквозное отверстие* для прохождения чеки, на которой подвѣшенъ осѣдающій цилиндръ съ жаломъ.

Дистанционная часть имѣетъ видъ кольца, снизу котораго круговой каналъ со стѣнками изъ оловяннаго сплава. Каналь этотъ въ одномъ мѣстѣ прерванъ перемычкой и въ него впрессованъ порохъ. Снизу все кольцо покрыто спиртовымъ лакомъ.

Сбоку дистанционной части имѣется *отверстие* (окошечко) сквозного канала, выходящаго въ круговой уступъ въ серединѣ кольца и служащаго для передачи огня къ впрессованному пороху. Круговой уступъ и каналъ опудрены порохомъ, а окошечко закрыто латуннымъ кружкомъ, покрытымъ лакомъ для предохраненія впрессованнаго пороха отъ сырости.

Снаружи дистанционной части имѣются дѣленія: длинныя и короткія черты.

Длинныя черты обозначены цифрами (1, 2, 3 12), означающими секунды, а короткими чертами обозначены $\frac{1}{5}$ или $\frac{2}{10}$ секунды времени горѣнія впрессованнаго пороха.

Шайба назначается: 1) для препятствованія завинчиванію гайки, для поворачиванія дистанционной части и 2) для устраненія сдвиганія дистанционной части при завинчиваніи гайки.

Гайка назначается для плотнаго прижатія дистанционной части къ тарелкѣ.

Внутри гайка имѣетъ помѣщеніе для ударника (*Д*), а **снаружи**: два углубленія для вкладыванія бородокъ ключа и сквозное отверстие для чеки.

Дистанционный ударникъ (*Д*) (съ капсулемъ внизу) имѣетъ отверстие для чеки и *звѣздку* съ лапками для удерживанія ударника на сръзѣ головки стебля, когда чека выдернута (ударники впредь будутъ изготовляться съ проволочками, вмѣсто звѣздокъ. Ц. Г. А. У. 1893 г. № 90).

Хвостъ стебля имѣетъ снаружи *наръзку* для ввинчивания трубки въ очко шрапнели.

Внутри хвоста помѣщаются тѣ же части и того же устройства, какъ и въ ударной трубкѣ образца 1884 года.

При стрѣльбѣ шрапнелью съ трубкою двойнаго дѣйствія *на ударъ*—выдергивается *нижняя чека*; на дистанционное дѣйствіе—*обѣ чеки*.

Дѣйствіе трубки. Когда шрапнель получитъ первый толчекъ отъ пороховыхъ газовъ при вѣстрѣлѣ, ударникъ (дистанционный) (*Д*) разгибаетъ лапки (проволочку) и падаетъ на жало (*б*) отчего капсуль воспламеняется.

Огонь переходитъ черезъ три канала (*в*) въ кольцевой желобокъ на головкѣ, зажигаетъ порохъ здѣсь и въ каналѣ дистанционной части, выбиваетъ латунный кружокъ въ кошечкѣ и, по пути, воспламеняетъ порохъ, впрессованный въ кольцевой желобокъ.

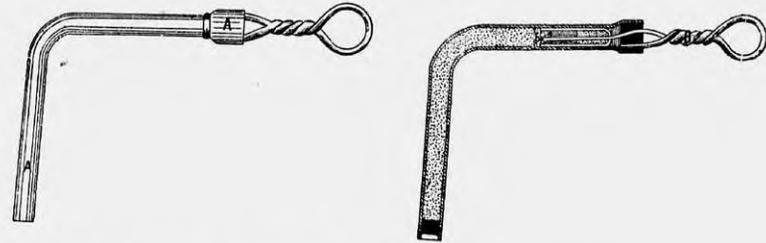
Здѣсь порохъ горитъ при полетѣ снаряда и, когда огонь дойдетъ до отверстия запала, воспламеняетъ порохъ въ запалѣ и въ каморѣ. Газы, выбивая оловянный кружокъ и проходя въ хвостъ трубки: 1) воспламеняютъ капсуль для ударнаго дѣйствія, 2) выбиваютъ латунный кружокъ въ нижней втулкѣ и 3) воспламеняютъ порохъ въ центральной трубкѣ и въ нижней каморѣ шрапнели, отчего и произойдетъ взрывъ ея на определенной дистанціи.

Ударная трубка въ хвостѣ стебля дѣйствуетъ какъ ударная трубка образца 1884 г.

4. Вытяжная скорострѣльная трубка.

Вытяжная трубка назначается для сообщенія огня заряду.

Вытяжная трубка состоитъ изъ *латунной гильзы* (*АА*) и *терчаго приспособленія*.



Трубка наполняется порохомъ.

Терка—латунная проволока, расплющенная и зазубренная на одномъ концѣ и свернутая въ петлю на другомъ.

Вытяжная трубка вставляется въ запаль орудія. Въ петлю терки вкладывается крючокъ отъ вытяжнаго шнура и выдергивается терка. Отъ тренія воспламеняется ударный составъ въ трубчкѣ (*Б*), огонь передается пороху въ гильзѣ (*А*) и оттуда переходитъ къ заряду.

Вытяжная трубка для орудій съ поршневымъ затворомъ, по наружному виду и устройству, сходна съ вышеописанной, но отличается тѣмъ, что послѣ выстрѣла она не отдѣляется отъ терки, удерживая терку *колпачкомъ*, скрѣпленнымъ обжимомъ съ наружной трубкой (Пр. по Арт. 1898 г. № 78).

5. Ракета, палительная свѣча, фитиль.

(Изъ Краткаго руководства артиллерійской службы, отд. III, изд. 1897 г.).

Для подаванія въ разныхъ случаяхъ ночныхъ и дневныхъ сигналовъ употребляютъ, главнымъ образомъ, **ракеты**.

Для поджиганія ракетъ употребляютъ палительный **фитиль** и **палительная свѣча**. Сначала спичками зажигаютъ фитиль, потомъ фитилемъ зажигаютъ свѣчу и, наконецъ, свѣчою поджигаютъ ракету.

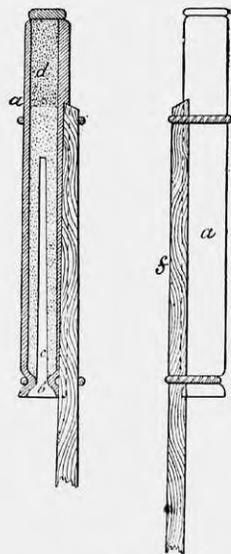
Ракеты, свѣчи и фитиль батареи и артиллерійскіе парки получаютъ отъ окружныхъ артиллерійскихъ складовъ, спички пріобрѣтаются самими батареями и парками.

Бумажная гильза. — Перетяжка гильзы. — Чашечка (жерло). — Пороховой составъ съ каналомъ внутри.—Заготовка чашечки.—Пластырь.

Сигнальная ракета состоитъ изъ цилиндрической бумажной гильзы (а), одинъ (верхній) конецъ которой *затягивается* до взаимнаго соприкосновения стѣнокъ, а другой (нижній) стягивается настолько, что въ немъ остается узенькое отверстіе или *жерло* и образуется *чашечка*; наружный діаметръ (калибръ) гильзы около $1\frac{3}{4}$ дм., длина гильзы—9 калибровъ; внутри гильза плотно набита *форсовымъ составомъ* (селитры 75 частей, сѣры 12 частей, мелкаго угля 26 частей, крупнаго угля $11\frac{1}{2}$ частей), по оси котораго расположенъ усѣченно-коническій *каналъ* (с), назначенный для увеличенія горячей поверхности и количества отдѣляющихся газовъ; надъ каналомъ остается толща форсоваго состава въ $1\frac{1}{2}$ калибра, отдѣляющая поверхность коническаго канала отъ *пороха* (d), который производитъ взрывъ или шлагъ, когда огонь отъ форсоваго состава достигнетъ до него.

Чтобы форсовый составъ легче воспламенялся, *чашечка* (b) *заготавливается* тѣстомъ изъ форсоваго же состава на 4% растворѣ вишневаго клея въ водѣ, послѣ чего чашечку закрываютъ бумажнымъ *пластыремъ*, дабы предохранить составъ отъ вліянія сырости.

Ракеты
Разрѣзъ. Наружн. видъ.



На гильзѣ имѣется надпись, показывающая время и мѣсто изготовленія ракеты.

Хвостъ ракеты.—Желобокъ, зарубки.—Составной хвостъ.

Для того, чтобы ракета имѣла *правильный полетъ*, къ ней привязываютъ *деревянный хвостъ* въ видѣ бруска, длиною около 4 аршинъ. На одномъ изъ концовъ его выдѣлывается *желобокъ*, длиною въ 7 калибровъ, для привязыванія къ ракетной гильзѣ; на этомъ же концѣ сдѣланы *зарубки* для привязыванія хвоста къ ракетѣ.

Затѣмъ, чтобы придать хвосту надлежащую длину и толщину, каждый хвостъ поодиночкѣ желобоватую стороною привязываютъ къ готовой ракетѣ въ двухъ мѣстахъ, какъ показано на фигурѣ, потомъ отъ другого конца отрубаютъ столько, чтобы вся остальная его часть, включительно съ привязанною къ ракетѣ, была въ 7 разъ больше длины ракеты, и затѣмъ рубанкомъ обстругиваютъ хвостъ къ нижнему его концу равномерно со всѣхъ четырехъ сторонъ до тѣхъ поръ, пока ракета, положенная хвостомъ на остріе ножа въ разстояніи отъ 2 до 3 калибровъ ниже конца чашечки, не

будетъ держаться на ножѣ горизонтально. Обработанные такимъ образомъ хвосты отдѣляютъ отъ ракеты.

Совершенно отдѣланный *хвостъ имѣетъ* длину около 109 дюймовъ. Такъ какъ столь длинный хвостъ неудобенъ для перевозки, то его *дѣлаютъ* составнымъ изъ двухъ частей.

Стыкъ этихъ частей имѣетъ особенную форму; для соединенія обѣихъ частей, оба конца складываютъ и перевязываютъ въ четырехъ мѣстахъ отожженной проволокой, толщиною около $\frac{1}{4}$ линіи, для чего на обонхъ соединяемыхъ концахъ хвоста сдѣлано по 4 желобка.

Стыки каждаго хвоста требуютъ пригонки и потому, во избѣженіе путаницы при собираніи хвостовъ, на обѣихъ частяхъ каждаго хвоста ставится одинъ и тотъ же номеръ, затѣмъ части эти складываются вмѣстѣ и въ трехъ мѣстахъ по длинѣ связываются ниткой.

При отпускѣ въ батареи и парки ракетъ и хвостовъ, окружные артиллерійскіе склады отпускаютъ также желѣзную отожженную проволоку, толщиною около $\frac{1}{4}$ линіи, служащую для связыванія обѣихъ частей хвоста вмѣстѣ, шпильки изъ неотожженной желѣзной проволоки, а также и стекляды для привязыванія хвостовъ къ ракетамъ. Для предохраненія проволоки отъ поврежденія ржавчиною, ее полезно смазывать коноплянымъ или льнянымъ масломъ.

Хвосты къ комплектнымъ сигнальнымъ ракетамъ въ батареяхъ берутся открыто съ другими запасными вещами, поэтому въ отстраненіе вліянія на нихъ сырости, отъ которой они могутъ повреждаться и увеличивать свой вѣсъ, ихъ положено въ батареяхъ *окрашивать* за два раза такую же темно-зеленою краскою, какою окрашивается матеріальная часть полевой артиллерии.

Палительная свѣча.

Палительными свѣчами называются тонкостѣнные бумажныя гильзы, набитыя составомъ, имѣющимъ свойство горѣть медленно, однимъ только пламенемъ, безъ брызгъ и отековъ, подобно обыкновеннымъ свѣчамъ.

Въ гильзы сначала набиваютъ на высоту 2 дм. негорючую массу, изъ глины или толченаго кирпичца, чтобы можно было горящую свѣчу безопасно держать въ рукахъ, потомъ сверху негорючей массы, во всю остальную часть гильзы, набиваютъ горючій составъ (изъ 75 частей селитры, $14\frac{1}{6}$ частей сѣры, $8\frac{1}{6}$ мелкаго угля и $2\frac{1}{6}$ канифоли или гарпіуса) и, наконецъ, опластыриваютъ открытый конецъ свѣчи кружкомъ изъ одиночной писчей бумаги, смазаннымъ клейстеромъ.

Палительная свѣча (при длинѣ въ 15 дм. и при внутреннемъ діаметрѣ въ 4 линіи, вѣситъ около 11 зол.) горитъ въ продолженіе 7 минутъ ровнымъ пламенемъ, безъ брызгъ и частыхъ отековъ и не должна гаснуть, не только сама по себѣ, но и тогда, когда будетъ погружена на короткое время въ воду.

Палительный фитиль.

Палительный фитиль приобрѣтается покупкою и состоитъ изъ пучка гладко сложенныхъ вмѣстѣ хлопчато-бумажныхъ прядей, оплетенныхъ снаружи также хлопчато-бумажными прядями и затѣмъ такой пучокъ пропитанъ воднымъ растворомъ хромъ-пика. Фитиль горитъ медленно и непрерывно.

Одинъ футъ такого фитиля въ тихую погоду сгораетъ въ продолженіе около 45 минутъ; при вѣтрѣ фитиль сгораетъ быстрѣе.

Составной спускъ для ракетъ.

Спускъ, съ котораго спускаютъ ракеты, состоитъ изъ шеста, длиною около 4³/₄ аршина и толщиною около 1¹/₂ вершковъ; одинъ конецъ шеста заостряется на протяженіи около 1¹/₂ аршина для удобнаго вбиванія его въ землю. У верхняго его конца вбиваютъ на одномъ уровнѣ два гвоздя, по возможности, параллельно между собою и на такомъ другъ отъ друга разстояніи, чтобы между ними свободно помѣщалась часть хвоста, находящаяся подъ чашечкою ракеты, кромѣ того, въ шесть вбиваютъ еще два гвоздя въ разстояніи около 2 аршинъ отъ верхнихъ гвоздей. Такой спускъ готовится средствами батарей. Полезно *заостренный конецъ* шеста одѣть *въ башимакъ* изъ листового желѣза, съ цѣлью лучшаго предохраненія остраго конца отъ поврежденія при вбиваніи въ землю.

Для удобной перевозки спуска въ батареяхъ, его полезно готовить *не цельнымъ*, но составленнымъ изъ двухъ частей, которыя могутъ соединяться и связываться вмѣстѣ, подобно ракетному хвосту.

Храненіе ракетъ.

См. ниже „Храненіе боеваго комплекта“.

6. ХРАНЕНІЕ БОЕВОГО КОМПЛЕКТА ВЪ БАТАРЕЯХЪ.



ОПЯТІЕ о герметической укупоркѣ трубокъ и храненіе ихъ, а также охраненіи въ батареяхъ всего боеваго комплекта, сообщается нижнимъ чинамъ въ общихъ чертахъ.

Табель боеваго комплекта *).

(Изъ Кр. рук. арт. службы, отд. XII, изд. 1900 г.).

№ по порядку.	НАИМЕНОВАНИЕ.	Комплектъ.			Изд. числа комплекта возятся:								
		Батарейной батареи.	Легкой.	Конной.	Въ каждомъ орудіиномъ передкѣ.			Въ каждомъ зарядномъ ящикѣ: 18 въ батарейной батареи; 12 въ легкой и конной батареи.					
					Батарейной батареи.	Легкой.	Конной.	Образца 1889 года.					
				Въ перед. ходѣ.			Въ заднемъ ходѣ.						
				Батарейной батареи.	Легкой.	Конной.	Батарейной батареи.	Легкой.	Конной обр. 1879 г.	Батарейной батареи.	Легкой.	Конной обр. 1879 г.	
	Снарядовъ, всего	864	1200	780	18	30	20	24	40	25	21	40	30
	Въ томъ числѣ:												
1	Гранатъ	384	560	366	7	13	7	12	20	12	8 9 a)	18	15
2	Шрапнелей	432	600	360	9	15	10	12	20	10	11 10 a)	20	15
3	Картечей	48	40	54	2	2	3	—	—	3	2	2	—
4	Зарядовъ { комплекти. боевыхъ { запасныхъ	864	1200	780	18	30	20	24	40	25	21	40	30
		24	24	18	—	—	3	—	—	—	—	—	—
5	Вытяжныхъ трубокъ по числу зарядовъ и въ запасъ	1000 (1 ящ.)	2000 (2 ящ.)	1000 (1 ящ.)	21	38	25	59	102	70	—	—	—
6	Ударныхъ трубокъ, образца 1884 года	400	600	400	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		(10 корб.)	(15 корб.)	(10 корб.)									

*) Деньги на смазку и окраску боеваго комплекта. Пр. В. в. 1900 г. № 375. Боевой комплектъ. Пр. Арт. 1894 г. № 44, 1895 г. № 112, 1899 г. № 102.

№№ по порядку.	НАИМЕНОВАНИЕ.	Комплектъ.			Изъ числа комплекта возятся:															
		Батарейной батареей.	Легкой.	Конной.	Въ каждомъ орудійномъ передкѣ.			Образца 1889 года.												
					Батарейной батареей.	Легкой.	Конной.	Въ перед. ходѣ.			Въ заднемъ ходѣ.									
								Батарейной батареей.	Легкой.	Конной. Обр. 1879 г.	Батарейной батареей.	Легкой.	Конной Обр. 1879 г.							
7	Дистанціонныхъ трубокъ 12 сек. образца 1891 г. (двойного дѣйствія) . . . (Если въ батареѣ въ комплектѣ трубки другого образца, то число ихъ слѣдуетъ проставить согласно приказа по Артилл. 1894 г. № 44).	456 (57 кр. или 114 кор.).	630 (79 кр. или 158 кор.).	378 (46 кр. или 96 кор.).	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	Сигнальныхъ ранетъ . . .	4	4	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	Палительныхъ свѣчей . . .	4	4	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Примѣчаніе. На одно орудіе приходится:																			
	Гранатъ	48	70	61	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Шрапнелей	54	75	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Картечи	6	5	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Итого снарядовъ	108	150	130																

На основаніи приказа по Арт. 1899 г. № 96 въ боевомъ комплектѣ должно содержаться запасныхъ снарядовъ: въ батарейной батарее—двѣ гранаты и двѣ шрапнели, и въ легкой—три гранаты и три шрапнели, на замѣну негодныхъ снарядовъ, если бы таковыя оказались при окончательномъ снаряженіи боеаго комплекта при объявленіи мобилизаціи. Эти запасные снаряды хранить вмѣстѣ съ прочими боевыми припасами одинаково съ ними снаряженными.

Храненіе боеаго комплекта.

Боеаго комплекта хранится въ пороховыхъ погребахъ или въ зарядныхъ ящикахъ.

При храненіи боеаго комплекта въ пороховомъ погребѣ, снаряды и заряды, устанавливаются на стеллажахъ, снаряды каждаго рода устанавливаются по времени ихъ снаряженія.

Заряды устанавливаются на стеллажахъ уложенными въ герметически закрываемые жестянные футляры, въ которыхъ желобки заполняются снарядной мазью, футляры устанавливаются въ подвижныя кожанныя сумы или подвижныя ящики.

При храненіи боеаго комплекта въ зарядныхъ ящикахъ въ сараяхъ, на дверцы ящиковъ накладываются пломбы или печати.

Ударныя, дистанціонныя и вытяжныя трубки и боевые револьверныя патроны укладываются на стеллажахъ въ той самой укупоркѣ, въ которой отпущены изъ заводовъ. За недостаткомъ мѣста на стеллажахъ, разрѣшается устанавливать вѣлки съ патронами и ящики съ трубками на полу въ нѣсколько ярусовъ, при чемъ полезно подкладывать подъ нижній ярусъ бруски.

Гранаты и шрапнели хранятся въ пороховыхъ погребахъ въ **неокончательно снаряженномъ видѣ** (т. е. съ ввернутыми цинковыми втулками).

Нижніе пояски снарядовъ должны быть заполнены снарядною мазью и оба пояска (верхній и нижній), а равно и прилегающая къ нимъ наружная поверхность тѣла снарядовъ, на протяженіи не менѣе ¼ дюйма, смазываются нефтянымъ саломъ, при чемъ смазка производится по мѣрѣ дѣйствительной въ томъ надобности. Предъ возобновленіемъ смазки сало, оставшееся отъ прежнихъ смазокъ, отчищается ветошью, пропитанной керосиномъ.

Боеаго комплекта освѣжается расходомъ его на практическую стрѣльбу, пополненія его отпущенными боевыми припасами на стрѣльбу.

Наиболѣе неблагоприятное вліяніе на качество бездымнаго пороха имѣетъ высокая температура. Бездымный порохъ рекомендуется вообще хранить отдѣльно отъ дымныхъ сортовъ; соблюденіе этого правила особенно важно для мѣстности съ жаркимъ климатомъ, гдѣ температура въ порохохранилищахъ можетъ превосходить 25° R.

Если въ порохохранилищѣ имѣется бездымный порохъ, то слѣдуетъ наблюдать, чтобы въ такомъ помѣщеніи, въ солнечные дни, окна, обращенныя къ солнцу, были закрыты.

Правила размѣщенія при храненіи боеаыхъ припасовъ.

(Изъ приказа по Арт. 1901 г. № 97).

1) Если въ боевомъ комплектѣ батарей и парковъ имѣется дымный порохъ въ бочкахъ или другой заводской укупоркѣ и количество его не превосходить 50 пудовъ, то порохъ этотъ разрѣшается хранить въ одномъ пороховомъ магазинѣ съ остальнымъ боевымъ комплектомъ, но **въ особомъ помѣщеніи**, отдѣленномъ отъ остальной части магазина (пороховаго погреба) капитальной стѣной и имѣющимъ отдѣльный выходъ.

2) Боеаго комплекта, т. е. заряды бездымнаго пороха съ воспламенителями, снаряды, ракеты, палительныя свѣчи, трубки, патроны хранятся въ пороховомъ магазинѣ въ одномъ помѣщеніи. Въ этомъ же помѣщеніи можетъ храниться въ герметической укупоркѣ и бездымный порохъ для холостой стрѣльбы, равно какъ и холостые патроны съ бездымнымъ порохомъ.

3) Снаряды (снаряженные или неснаряженные), трубки, ракеты, палительныя свѣчи и патроны (боевые и холостые) могутъ, если бы то оказалось почему либо удобнымъ, частью храниться и въ помѣщеніи отведенномъ для **дымнаго пороха**, находящагося въ бочкахъ или другой установленной заводской укупоркѣ, совмѣстно съ послѣднимъ.

4) Порохъ и заряды хранить всегда въ герметической укупоркѣ (Пр. по Арт. 1901 г. № 98).

Способ укладки боевого комплекта въ передки и зарядные ящики.

Обр. 1889 года.

Зарядный ящикъ, обр. 1889 г.	Передний ходъ.		Передокъ орудійный.		Въ какую половину яруса.	Въ какое гнѣздо.	Въ батарейной батарее.				Въ легкой батарее.			
	Верхній ярусъ.	Правая половина.	Лѣвая половина.	Верхній.			Правая (подручная) половина.	Лѣвая (подсѣдн.) половина.	Сколько вдвиг-ныхъ ящиковъ со снарядами.		Сколько зарядн. сумъ или вдвиг. ящиковъ съ 3-мя зарядами.	Сколько вдвиг-ныхъ ящиковъ со снарядами.		Сколько вдвиг-ныхъ ящиковъ съ 5-ю зарядами.
									Сърыхъ съ 3-мя грана-тами.	Вѣлыхъ съ 2 картеч. и 1 гран.		Желтыхъ съ 3 шрап-нелями.	Сърыхъ съ 5-ю грана-тами.	
Передний ходъ.	Правая (подручн.) половина.	1-ое 2-ое 3-ье	Лѣвая (подсѣдн.) половина.	Нижній.	Правая (подручная) половина.	1-ое 2-ое 3-ье	1	1	1	1	1	1	1	1
Верхній ярусъ.	Правая половина.	1-ое 2-ое	Лѣвая половина.	Верхній.	Правая (подручн.) половина.	1-ое 2-ое 3-ье	1	1	По 1-му	1	1	1	По 1-му	1
	Лѣвая половина.	1-ое 2-ое 3-ье			Лѣвая (подсѣдн.) половина.	1-ое 2-ое 3-ье	1	1	По 1-му	1	1	1	По 1-му	1

Зарядный ящикъ обр. 1889 г.	Передний ходъ.		Въ какую половину яруса.	Въ какое гнѣздо.	Въ батарейной батарее.				Въ легкой батарее.					
	Задняя часть.	Нижній ярусъ.			Правая (подручная) половина.	Лѣвая (подсѣдн.) половина.	Сколько вдвиг-ныхъ ящиковъ со снарядами.		Сколько зарядн. сумъ или вдвиг. ящиковъ съ 3-мя зарядами.	Сколько вдвиг-ныхъ ящиковъ со снарядами.		Сколько вдвиг-ныхъ ящиковъ съ 5-ю зарядами.		
							Сърыхъ съ 3-мя грана-тами.	Вѣлыхъ съ 2 картеч. и 1 гран.		Желтыхъ съ 3 шрап-нелями.	Сърыхъ съ 5-ю грана-тами.		Вѣлыхъ съ 2 картеч. и 3 гран.	Желтыхъ съ 5-ю шрап-нелями.
Передний ходъ.	Задняя часть.	Нижній ярусъ.	Правая (подручная) половина.	1-ое 2-ое 3-ье	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
			Лѣвая (подсѣдн.) половина.	1-ое 2-ое 3-ье	1	1	1	1	4 ящика съ 12 заряд. и 2 ящ. для принад-лежаности.	1	1	1	1	4 ящика съ 20 заряд. и 2 ящ. для принад-лежаности.
			Правая (подручная) половина.	1-ое 2-ое 3-ье	По 1-му	1	1	1	1	1	1	1	1	1
			Лѣвая (подсѣдн.) половина.	1-ое 2-ое 3-ье	По 1-му	1	1	1	1	1	1	1	1	1
			Правая половина.	1-ое 2-ое	По 1-му	1	1	1	1	1	1	1	1	1
			Лѣвая половина.	1-ое 2-ое	По 1-му	1	1	1	1	1	1	1	1	1
			Правая (подручная) половина.	1-ое 2-ое 3-ье	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
			Лѣвая (подсѣдн.) половина.	1-ое 2-ое 3-ье	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
			Правая половина.	1-ое 2-ое	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
			Лѣвая половина.	1-ое 2-ое	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

* Въ первыхъ ящикахъ орудій: гранатъ 8, шрап. 11. Во вторыхъ ящикахъ орудій: гранатъ 9, шрап. 10.

Запасные заряды, вложенные въ футляры и установленные въ подвижные сумы или желѣзные ящики, возятся въ передкѣ запаснаго лафета. (Ц. Г. А. У. 1893 г. № 78).

Заряды укладываются въ жестяные футляры чубомъ вверхъ, при чемъ по цилиндрической поверхности обварачиваются слоемъ пакли *), а подъ зарядъ, на дно футляра, и поверхъ заряда, кладется небольшой слой пакли въ видѣ кружка.

Предварительно помѣщенія заряда желобокъ футляра заполняется снарядною мазью (изъ 4 частей желтаго воска и 2 частей нефтянаго сала **), для чего изъ мази скатываются цилиндрическія палочки діаметромъ около 0,2 дм., а длиною по длинѣ желобка (12,1 дм.); готовыя палочки помѣщаются надъ желобкомъ футляра и вдавливаются въ послѣдній посредствомъ деревянной лопатки; вдавливаніе это производится не по всей длинѣ желобка, а небольшими частями, крестообразно, въ восьми мѣстахъ, послѣ чего мазь вдавливается въ остальныхъ мѣстахъ и окончательно разглаживается лопаточкой вокругъ всего желобка такъ, чтобы поверхность ея была наравнѣ съ краями послѣдняго. При такой работѣ мазь въ желобкахъ занимаетъ около $\frac{2}{3}$ ихъ высоты, считая сверху.

Футляръ закрывается крышкой, причемъ послѣднюю не вращаютъ, а только надавливаютъ рукой такъ, чтобы дно ея опиралось въ верхній край футляра, мазь въ желобкѣ разглаживается, а футляръ обтирается ветошкой отъ случайно приставшей мази.

При открываніи футляра необходимо предварительно повернуть крышку вокругъ футляра раза два, затѣмъ крышка снимается свободно.

Вытяжные трубки укладываются въ особые деревянные ящики, малые и большіе; въ батар. батареѣ въ малые помѣщается трубокъ по 21, а въ большіе по 59; въ легкой батарее въ малые по 38, а въ большіе по 64; трубки вставляются въ гнѣзда деревянныхъ колодокъ, вложенныхъ въ ящики. При изготовленіи батареи къ бою часть вытяжныхъ трубокъ перекладывается, для каждаго орудія, въ два кожанныхъ трубочника, по 50 шт. въ каждый. Одинъ трубочникъ пристегивается къ спинкѣ сидѣнья, а другой подвѣшивается на кнопки съ внутренней стороны подъемной части крыши подножнаго ящика орудійнаго передка.

Ударныя трубки. Изъ общаго числа трубокъ 384 въ бат. батареѣ и 560 въ легкой поступають въ комплектъ къ гранатамъ, а остальные расходуются на замѣну испортившихся при ввинчиваніи въ очки гранатъ. Въ мирное время трубки хранятся въ герметической укупоркѣ въ тѣхъ ящи-

*) Пакля должна быть чистая и сухая (Пр. по Арт. 1901 г. № 98). Расходъ пакли и проч. для укупорки зарядовъ бездымнаго пороха. (Пр. по Арт. 1900 г. № 127).

**) О снарядной мази для герметической укупорки боевыхъ зарядовъ въ жестяные футляры. (Пр. по Арт. 1898 г. № 120).

О содержаніи запаса снарядной мази. (Пр. по Арт. 1900 г. № 142).

Отмѣна внутренней осалки футляровъ. (Ц. Г. А. У. 1900 г. № 54).

Клейменіе футляровъ съ зарядами бездымнаго пороха. Ц. Г. А. У. 1901 г. № 53.

кахъ, въ какихъ онѣ доставлены въ батарею; при мобилизаціи же раскупориваются, стебли ихъ подмазываются снарядною мазью и трубки ввинчиваются въ очки гранатъ взамѣнъ цинковыхъ втулокъ. Въ каждомъ деревянномъ ящикѣ помѣщается 4 цинковыхъ коробки, въ каждой цинковой коробкѣ 8 пачекъ, въ пачкѣ 5 трубокъ. Трубки, оставшіяся не израсходованными, въ походъ не берутся.

Дистанціонныя трубки двойнаго дѣйствія хранятся также герметически укупоренными по 8-ми трубокъ въ пачкѣ. При мобилизаціи трубки раскупориваются,—432 трубки въ бат. батареѣ и 600 въ легкой ввинчиваются въ шрапнели, а остальные расходуются на замѣну пришедшихъ въ негодность при ввинчиваніи. Трубки, оставшіяся не израсходованными, въ походъ не берутся.

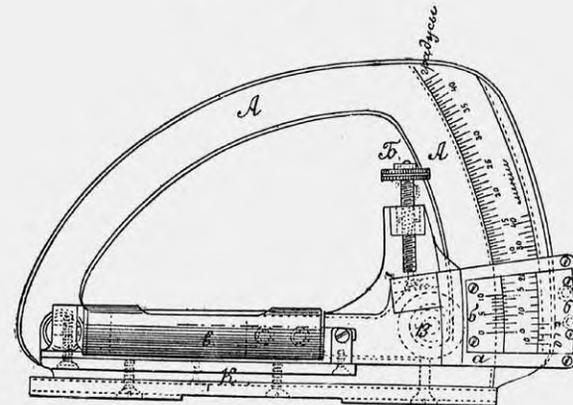
Ракета обертывается кускомъ сукна и вставляется въ жестяной футляръ; вмѣстѣ съ ракетой въ футляръ кладется и стеклядь, которой привязывается ракета къ хвосту. *Палительныя свѣчи*, обернутыя бумагой, помѣщаются въ соответствующій футляръ. Футляры съ ракетами и палительными свѣчами укладываются при зарядныхъ ящикахъ.

Въ виду чувствительности ракетъ къ тряскѣ, для лучшаго сбереженія ракетъ при перевозкѣ, слѣдуетъ тщательно соблюдать установленную укупорку ракетъ и внимательно слѣдить за тѣмъ, чтобы ракеты, будучи обернуты войлокомъ и уложены въ футляры, помѣщались въ нихъ плотно, безъ замѣтной шаткости, и чтобы самыя футляры съ ракетами плотно держались въ назначенномъ для укладки ихъ мѣстѣ и не болтались.

цѣла, а потому, при обращеніи съ квадрантомъ, необходимо строго соблюдать слѣдующія предосторожности:

Черт. 1.

Квадрантъ образца 1887 года.



VI. ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ *).

Въ отношеніи всѣхъ предметовъ принадлежности требуется: кромѣ умѣнья показать и назвать каждый предметъ и употреблять его въ дѣло, также умѣнье осмотрѣть наличность всѣхъ предметовъ принадлежности, требующихся для предстоящаго дѣйствія, и удостовѣриться въ ихъ исправности. (Изъ Progr. учебн. командъ).

1. Для прицѣливанія и сообщенія огня.

(Progr.). Прицѣлъ (см. выше—части пушки).

Квадрантъ образца 1887 года: основаніе, дуга съ дѣленіями, нажимъ, линейка, нониусы, накладка, уровень (ватерпасъ) съ дѣленіями, колпачекъ, зажимной и микрометричный винты, футляръ для квадранта съ ремнемъ, линейка для повѣрки уровней квадрантовъ.

Умѣть опредѣлять, вѣрно ли установленъ уровень на квадрантѣ (исправления установки уровня на квадрантѣ не требовать).

Вѣхи, колышки деревянные, безконечный шнуръ, катушка со шнуромъ.

Бинокль. Зрительная трубка со штативомъ. Шнуръ съ крючкомъ и муфтою для сообщенія огня.

1) Квадрантъ **) состоитъ изъ слѣдующихъ частей: 1) основанія (K), къ которому прикрѣпляется дуга съ шкалою (AA), послѣдняя имѣетъ два ряда дѣленій, 2) линейки съ рамкой (a), на которой помѣщены нониусы (б,б), 3) уровня (в), 4) микрометричнаго винта (Б), 5) зажимнаго винта (В), 6) накладки, прижимающей линейку къ дугѣ, и 7) колпачка.

Квадрантъ требуетъ весьма осторожнаго обращенія, онъ болѣе подверженъ порчѣ, нежели прицѣлъ, и всякое поврежденіе квадранта оказываетъ на точность прицѣливанія болѣе вредное вліяніе, чѣмъ поврежденіе при-

*) Приказомъ по Артил. 1898 г. № 40 предметы принадлежности: 1) прицѣлъ, 2) чеховые ремни, 3) ремни для привязыванія рукоятки подъемнаго механизма, 4) ремни для привязыванія подстановокъ къ дышлу, 5) шворневые вѣйки, 6) предохранительныя шайбы на шворневые вѣйки — причислены нынѣ къ деталямъ артиллеріи и подвижнаго состава, 7) ракетные хвосты—къ боевымъ припасамъ.

**) Описаніе квадранта новаго образца (1899 г.) см. пр. по Арт. 1899 № 116.

При выниманіи изъ футляра, установкѣ квадранта, вкладываніи его въ футляръ и т. п., слѣдуетъ брать его или за дугу, или за основаніе, а не за подвижную линейку и, въ особенности, не трогать уровня. Класть его на землю, на столъ и т. п. слѣдуетъ на бокъ противоположный тому, на которомъ находится уровень; послѣдній долженъ быть сверху. Если возможно, то при укладкѣ квадранта на землю полезно подстлать тряпку. Строго воспрещается нижнимъ чинамъ разбирать квадрантъ.

При установкѣ квадрантъ слѣдуетъ держать въ лѣвой рукѣ, охвативъ ее пальцами дугу и основаніе такъ, чтобы не мѣшать движенію линейки; лучъ зрѣнія долженъ быть перпендикуляренъ къ плоскости дуги и подводить нониусъ помощью микрометричнаго винта, вращая этотъ послѣдній непремѣнно слѣва направо, во избѣжаніе отданія линейки (§ 324 Наст. о стрѣльбѣ).

На шкалѣ имѣется два рода дѣленій: 1) внутреннія—обозначаютъ градусы и полуградусы, а 2) наружныя—линіи, соответствующія линіямъ прицѣла, при чемъ каждое дѣленіе квадранта равно 2 линіямъ прицѣла.

Въ нониусѣ (см. черт. 2) взято три дѣленія шкалы, т. е., 6 линій и раздѣлено на четыре части, при чемъ каждая часть нониуса получается равной $1\frac{1}{2}$ лин. шкалы, т. е. дѣленіе шкалы крупнѣе дѣленій нониуса на $\frac{1}{2}$ линіи.

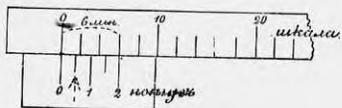
Если нулевая черта нониуса совпадаетъ съ нулевой чертой шкалы (черт. 2), то первая черта нониуса (слѣдующая послѣ 0) не доходитъ до первой черты шкалы (до ближней) на полъ линіи; совмѣстивши пер-

выя черты, нулевая черта нониуса отойдетъ отъ нулевой черты шкалы на *полъ линіи*, т. е. квадрантъ будетъ поставленъ на *полъ линіи* (черт. 3).

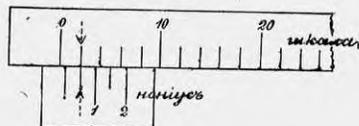
Если довести вторую черту (при которой стоитъ 1) нониуса до второй черты шкалы (до ближайшей), то нулевая черта нониуса отойдетъ отъ нулевой черты шкалы на 1 линію, т. е. квадрантъ будетъ поставленъ на одну линію.

Если довести третью черту линіи до третьей черты шкалы, то уви-

Черт. 2.



Черт. 3.



димъ, что нулевая черта нониуса отойдетъ отъ нулевой черты шкалы на $1\frac{1}{2}$ лин., квадрантъ будетъ поставленъ на *полторы линіи*.

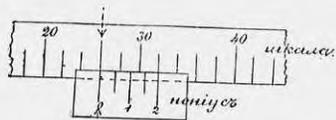
Для установки квадранта на четное число линій (2, 4, 6. . . .) нужно: 1) ослабить зажимной винтъ, 2) передвинуть нониусъ настолько, чтобы черта его, стоящая при 0, совпала съ чертой скомандованнаго числа на шкалѣ, 3) затянуть зажимной винтъ и 4) сдѣлать болѣе точное совпаденіе чертъ при помощи микрометричнаго винта.

Для установки квадранта на нечетное число линій (1, 3, 5, 7. . . .) нужно: 1) довести нулевую черту нониуса до ближайшаго (меньшаго) къ скомандованному четнаго числа шкалы (черт. 4) 2) затянуть зажимной винтъ и 3) довести, помощью микрометричнаго винта, черту нониуса (при которой состоитъ 1) до слѣдующей черты шкалы (черт. 5). Напр., если надо установить квадрантъ на 27 линій, то квадрантъ ставится сначала на 26 линій, а потомъ помощью нониуса берется еще одна линія (черт. 4 и 5).

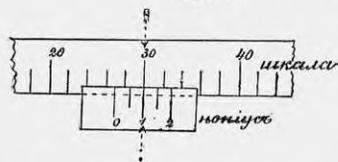
Чтобы прибавить *полъ линіи* къ поставленному уже четному числу, надо *первую черту нониуса* (не считая нулевой черты) довести до слѣдующей черты шкалы.

Чтобы прибавить *одну линію* къ поставленному уже четному числу, надо *вторую черту нониуса* (при которой стоитъ 1) довести до слѣдующей черты шкалы.

Черт. 4.



Черт. 5.



Чтобы прибавить *полторы линіи* къ поставленному уже четному числу, надо *третью черту нониуса* довести до слѣдующей черты шкалы.

2) **Футляръ для квадранта съ ремнемъ**—для укладки квадрата при выходѣ на стрѣльбу и ученя; *ремень* служитъ для носки черезъ плечо квадранта въ футлярѣ.

3) **Линейна**—для провѣрки уровней квадрантовъ.

Для того чтобы опредѣлить, **вѣрно-ли установленъ уровень** на квадрантѣ, поступаютъ такъ: установивши квадрантъ на нулевое дѣленіе, ставятъ его на площадку орудія (по черточкамъ) и приводятъ орудіе въ горизонтальное положеніе; затѣмъ, повернувъ квадрантъ дугою вперед и, установивъ его по черточкамъ площадки, смотрятъ на уровень; если пузырекъ уровня будетъ находиться *на срединѣ* и въ этомъ положеніи, то уровень на квадрантѣ установленъ *вѣрно*; если отошелъ въ сторону—надо исправить.

4) **Вѣхи**—для обратной наводки.

5) **Катушка со шнуромъ** — для взятія параллельнаго направленія.

6) **Бинокль**—для наблюдений при стрѣльбѣ.

7) **Зрительная труба со штативомъ**—для наблюдений при стрѣльбѣ.

8) **Шнуръ съ крючкомъ и муфтою**—для сообщенія огня заряду.

2. Для чистки орудія.

(Прогр.). Длинный банникъ, чехолъ къ нему, каморный банникъ, футляръ къ нему, протравники съ ремешками, сверло для прочистки запала, ключъ для выниманія каморныхъ колець, ключъ для отвинчиванія мушки и замочныхъ задержекъ, молотокъ деревянный для выбиванія плитокъ изъ замковъ орудій, отвертка для винтовъ клиноваго механизма, крючокъ для выниманія запальныхъ колечекъ, баклага съ водою, жестянка съ нефтянымъ саломъ, суконки, тряпки и ведро для обмывки артиллеріи.

1) **Банникъ длинный**—для холостой стрѣльбы, мытья орудія и смазыванія канала.

2) **Чехолъ**—на щетку банника.

3) **Протравникъ** съ ремешкомъ—для прочистки запала.

4) **Сверло**—для прочистки запала.

5) **Ключъ или мѣдный стержень**—для выниманія каморныхъ колець.

6) **Ключъ**—для отвинчиванія мушекъ и замочныхъ задержекъ.

7) **Молотокъ деревянный**—для выбиванія плитокъ изъ замковъ орудій.

8) **Молотокъ желѣзный**—для исправленія поврежденій и выниманія каморныхъ колець и плитокъ съ помощью мѣдныхъ стержней.

9) **Отвертка**—для винтовъ клиноваго механизма.

10) **Крючокъ**—для выниманія запальныхъ колечекъ.

11) **Баклага** съ водою (только на мирное время. Ц. Г. А. У. 1901 г. № 46).

12) **Жестянка** съ нефтянымъ саломъ.

13) **Суконки и тряпки**.

14) **Ведро**—для обмывки артиллеріи.

3. Для предохраненія отъ порчи орудія и лафета.

(Прогр.). Чехоль на дуло, получехоль на казенную часть, чехоль на рамку клинового механизма, чехоль на подъемный механизмъ, чехоль на верхнюю часть прицѣла.

- 1) Чехоль—на дуло орудія.
- 2) Получехоль—на казенную часть.
- 3) Чехоль—на рамку клинового механизма.
- 4) Чехоль—на подъемный механизмъ.
- 5) Чехоль—на верхнюю часть прицѣла.

4. Для заряжанія орудія.

(Прогр.). Труба для зажиманія рукоятки винта клинового механизма, сума зарядная, трубочникъ для вытяжныхъ трубокъ, ключъ для установки дистанционныхъ трубокъ съ ремешкомъ, разрядникъ.

- 1) Прибойникъ—для досылки снаряда и заряда въ пушкѣ съ клиновымъ затворомъ и снаряда въ пушкѣ съ поршневымъ затворомъ при боевой стрѣльбѣ.
- 2) Труба—для зажиманія рукоятки винта клинового механизма.
- 3) Сума зарядная.
- 4) Трубочникъ—для вытяжныхъ трубокъ. *)
- 5) Ключъ—для установки дистанционныхъ трубокъ съ ремешкомъ.
- 6) Разрядникъ—для разряжанія орудія. **)

5. Для движенія.

(Прогр.). Подъемъ для смазки осей, сальница съ коломазью, петля безъ клежня, ламки, канатъ, вѣнокъ на шворень, желѣзный кругъ на шворневой вѣнокъ къ передкамъ зарядныхъ ящиковъ.

- 1) Подъемъ—для смазки осей.
- 2) Сальница—для коломазы.
- 3) Петля безъ клежня—для вспомогательныхъ дѣйствій.
- 4) Ламки—для вспомогательныхъ дѣйствій.
- 5) Канатъ запасный (длин. 7 с. Пр. по Арт. 1896 г. № 181).
- 6) Вѣнокъ—для надѣванія на шворень передковъ.
- 7) Кругъ желѣзный—для надѣванія сверху шворневого вѣнка на шворень передковъ зарядныхъ ящиковъ.

*) Трубочникъ пристегивается въ пѣшихъ батареяхъ на лѣвомъ сидѣннѣ лафета (обр. 1877 г.) къ спинкѣ снаружи, а при лафетѣ обр. 1895 г.—съ внутренней стороны на боковой части лѣваго сидѣнья. Въ конныхъ батареяхъ пристегивается на лѣвой тягѣ лафета снаружи (Пр. по Арт. 1898 г. № 25).

**) Случаи разряженія орудій разрядникомъ изложены въ Цирк. Гл. Арт. Упр. 1892 г. за № 24.

6. Для особыхъ цѣлей.

(Прогр.). Сдвижной ключъ, футляръ для укладки принадлежности, складной ножъ.

- 1) Сдвижной ключъ—для отвинчиванія гаекъ.
- 2) Футляръ—для укладки принадлежности.
- 3) Складной ножъ.

Для пушекъ съ поршневымъ затворомъ.

7. Для чистки пушки.

(Прогр.). Жестянка для обтюрирующихъ подушекъ поршневого затвора, стержень мѣдный для выбиванія пальца, молотокъ, ключъ къ мушкѣ и къ винтамъ прицѣльной коробки и полки, ключъ къ шарнирному болту рукоятки и къ оси защелки.

а) Для пушки съ обыкновеннымъ прицѣломъ.

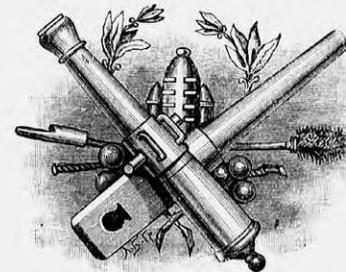
- 1) Жестянка—для обтюрирующихъ подушекъ поршневого затвора.
- 2) Стержень мѣдный—для выбиванія пальца.
- 3) Молотокъ—для исправленія поврежденныхъ.
- 4) Ключъ—для винтовъ мушки, прицѣльной коробки и полки.
- 5) Ключъ—къ шарнирному болту рукоятки и къ оси защелки.

б) Для пушки съ кремальбернымъ прицѣломъ (Ц. Г. А. У. 1897 г. № 47).

- 1) Ключъ—къ шарнирному болту и къ гайкамъ этого болта и мушки, съ отверткой для винтовъ прицѣльной коробки.
- 2) Отвертка, съ деревянной рукояткою, къ оси защелки и другимъ малымъ винтамъ.
- 3) Выколотка (стальная)—для выбиванія направляющаго пальца и для отвинчиванія крышки прицѣльной коробки кремальбернаго прицѣла.

8. Для предохраненія отъ порчи частей пушки.

- 1) Чехоль—на казенную часть пушки.



VII. ВООРУЖЕНІЕ НИЖНИХЪ ЧИНОВЪ.



О отношенію къ револьверу требуется **умѣнье назвать** на самыхъ предметахъ тѣ части, которыя поименованы въ програмѣ. **Разборка, сборка, чистка и смазка** проходятся только **практически, не требуя** отъ обучаемыхъ объясненій и **разказа**.

Подготовительныя къ стрѣльбѣ изъ револьвера занятія проходятся согласно Наставленію о стрѣльбѣ.

а) По отношенію къ **шашкѣ**—въ дѣлѣ содержанія ея въ исправности, слѣдуетъ руководствоваться соответствующими статьями Устава внутрен. службы (помѣщены ниже въ книгѣ). (Изъ Progr. учебн. командъ).

Револьверъ.

(Прогр.). 1) **Стволъ**: каналъ съ нарѣзами и мушкой. 2) Барабанная задержка съ винтомъ. 3) Застежка съ пружиною и прорѣзью для прицѣливанія. 4) Барабанъ съ 6-ю камерами, каналъ для оси и вырѣзы для защелки. 5) Выбрасыватель съ рейкой и зубчатое колесо. 6) Рамка. 7) Барабанная защелка. 8) Спускъ съ хвостомъ. 9) Спусковая пружина. 10) Нажимной винтъ. 11) Кольцо для шнура. 12) Крышка съ винтами. 13) Ось курка. 14) Курокъ: спица, носикъ и взводы. 15) Собачка. 16) Боевая пружина. 17) Спусковая скоба. 18) Полуложа.

Описаніе револьвера *).

а) *Револьверъ 3-го образца (Смита и Вессона).*

Названіе и назначеніе частей револьвера.

1) **Стволъ**—для направленія полета пули. Передняя часть ствола называется дульною, а задняя—казенною.

Стволъ имѣетъ: **каналъ** съ 5-ю нарѣзами, которые вьются слѣва направо, заставляють пулю вращаться слѣва направо и придаютъ выстрѣлу большую мѣткость; промежутки между нарѣзами называются **полями**; **мушку**—для прицѣливанія.

*) Раздѣлка частей револьвера Ц. Г. Шт. 1900 г. № 102, 136, 192.

Запасныя части къ револьверу—пр. В. в. 1900 г. № 313 и пр. по Арт. № 158.

2) **Барабанная задержка** имѣетъ **винтъ**—для задерживанія барабана во время выбрасыванія гильзы.

3) **Застежка съ пружиною**—для соединенія ствола съ рамкою; она имѣетъ **прорѣзь**—для прицѣливанія.

4) **Барабанъ съ шестью камерами**—для помѣщенія патроновъ; онъ имѣетъ: **Каналъ** для надѣванія барабана на ось.

Вырѣзь—для барабанной защелки.

5) **Выбрасыватель съ рейкой**—для выбрасыванія гильзы при разряжаніи; выбрасыватель имѣетъ:

Лапки—для захватыванія за закраины гильзы.

Зубчатое колесо—для вращенія барабана.

6) **Рамка**—служитъ для держанія револьвера при выстрѣлѣ.

7) **Барабанная защелка**—для воспрепятствованія барабану вращаться при спущенномъ куркѣ и при взведенномъ на боевой взводъ.

8) **Спускъ** имѣетъ: **шептало**—для удержанія взведеннаго курка на взводахъ; **вырѣзь**,—въ который входитъ шептало барабанной защелки, и **хвостъ**—для накладыванія на него пальца при спусканіи курка.

9) **Спусковая пружина**—для нажатія шептала спуска во взводы курка.

10) **Нажимной винтъ**—для приданія боевой пружинѣ надлежащей силы.

11) **Кольцо**—для шнура.

12) **Крышка и три крышечныхъ винта**.

13) **Ось курка**—на которой вращается курокъ.

14) **Курокъ** имѣетъ: **спицу**—для накладыванія пальца при взведеніи курка; **носикъ**—для удара по капсюлю; **два взвода**—предохранительный и боевой.

15) **Собачка** при взводѣ курка на боевой взводъ выходитъ изъ щели рамки и поворачиваетъ барабанъ.

16) **Боевая пружина** сообщаетъ курку быстрое движеніе.

17) **Спусковая скоба**—для предохраненія хвоста спуска отъ нечаяннаго на него вжатія.

18) **Полу-ложа**—для удобства держанія револьвера.

Принадлежность.

(Прогр.). Кожаная кобура. Шнуръ. Отвертка къ рукояткѣ. Протирка. Деревянная накладка.

Кожаная кобура—для носки револьвера и 6-ти патроновъ.

Шнуръ—для предупрежденія потери револьвера.

Четыре отвертки, изъ нихъ: **три** съ лезвіями, различной ширины, для отвинчиванія и завинчиванія винтовъ, и **одна** съ рожекками, для отвинчиванія рейки отъ выбрасывателя. Всѣ эти отвертки вкладываются въ металлическую рукоятку.

Протирка—для чистки канала ствола и камеръ барабана.

Деревянная накладка—для предохраненія стѣнокъ канала ствола, въ казенной части, отъ тренія протиркою, при протираніи револьвера.

Патронъ.

(Прогр.). Гильза, шляпка, капсюль, порохъ и пуля.

Патронъ состоитъ изъ *гильзы*, которая имѣетъ: *шляпку* съ *гнѣздомъ*, въ гнѣздо вгоняется *капсюль*.

Въ гильзу насыпается *порохъ*, затѣмъ вставляется *пуля*. Выдающаяся изъ гильзы часть пули должна быть осалена.

Разборка и сборка револьвера.

(Прогр.). Правила, соблюдаемыя при разборкѣ и сборкѣ револьвера.

Разборка, производимая каждымъ нижнимъ чиномъ при всякой чисткѣ револьвера.

Порядокъ этой разборки.

Разборка, производимая нижними чинами подъ наблюденіемъ ближайшихъ начальниковъ.

Порядокъ этой разборки.

Порядокъ сборки револьвера.

Осмотръ револьвера послѣ сборки его.

См. ниже—Описаніе 3-хъ лин. револьвера, § 41.

Чтобы разобрать—слѣдуетъ:

1. Раскрыть револьверъ: Взвести курокъ на предохранительный взводъ. Поднять застѣжку и раскрыть револьверъ, раскрывая его до тѣхъ поръ, пока не спрячется выбрасыватель.

2. Отдѣлить барабанъ съ выбрасывающимъ механизмомъ:

Вывинтить винтъ барабанной задержки.

Держа вполне раскрытый револьверъ въ лѣвой рукѣ за стволъ, барабаномъ вверхъ—большимъ пальцемъ ея нажать защелку, а правой рукой вынуть барабанъ вмѣстѣ съ выбрасывающимъ механизмомъ.

Дальнѣйшая разборка должна быть извѣстна **всѣмъ рядовымъ**, вооруженнымъ револьверами, но производится подъ наблюденіемъ фейерверкера.

3. Разобрать выбрасывающій механизмъ: держа барабанъ въ лѣвой рукѣ, правой рукою наложить отвертку рожками на вырѣзъ рейки и, отвинтивъ рейку отъ выбрасывателя, вынуть выбрасыватель изъ канала барабана.

4. Отдѣлить стволъ отъ рамки: вывинтивъ винтъ шарнирнаго стержня, посредствомъ тонкой деревянной палочки, вытолкнуть шарнирный стержень.

Держа револьверъ раскрытымъ, отдѣлить стволъ отъ рамки, при чемъ могутъ быть свободно отдѣлены зубчатое колесо съ шайбою.

5. Отдѣлить застѣжку: придерживая застѣжку на ея мѣстѣ, вывинтить винтъ ея, послѣ чего застѣжка и гнетокъ съ пружинкою и барабанная задержка свободно отдѣлятся.

6. Отдѣлить полу-ложи: вывинтивъ связный винтъ, пропустить сквозь отверстіе незавинтованнаго глазка деревянную палочку и, уперевъ въ противоположную полу-ложу, вытолкнуть ее; можно отдѣлить полу-ложу, завинтивъ снаружи связный винтъ въ глазокъ. Другую полу-ложу отдѣлить пальцами.

7. Отдѣлить крышку: вывинтить три крышечные винта и, взведя курокъ на боевой взводъ, легкими ударами деревянной колотушки по рамкѣ со стороны крышки,—заставить крышку отдѣлиться отъ рамки.

8. Разобрать замочный механизмъ: отвинтить нажимной винтъ боевой пружины настолько, чтобы онъ не прикасался къ боевой пружинѣ.

Спустивъ курокъ со взводовъ, вытолкнуть сначала толстый конецъ боевой пружины изъ вырѣза рамки; а затѣмъ, освободивъ королекъ пружины изъ цѣпочки, снять боевую пружину.

Взвести курокъ между предохранительнымъ и боевымъ взводами, вытолкнуть собачку изъ щели и, придерживая ее къ курку и нажимая на хвостъ спуска, снять курокъ съ его оси.

При этомъ слѣдуетъ наблюдать, чтобы курокъ не былъ взведенъ на боевой взводъ, такъ какъ при этомъ положеніи невозможно вытолкнуть собачку изъ щели и часть курка находится внутри рамки.

Повернуть собачку книзу на $\frac{1}{4}$ круга, при чемъ пружинка выйдетъ изъ вырѣза на колѣнѣ собачки,—отдѣлить собачку отъ курка.

Чтобы собрать—нужно:

1. Собрать замочный механизмъ: вставить колѣно собачки—скошеннымъ концомъ въ дыру курка, подъ пружинку собачки, повернуть и задвинуть ее до мѣста; затѣмъ, повернувъ ее вверхъ, поставить собачку въ положеніе, какое она имѣла при вынудомъ изъ рамки курка.

Придерживая собачку къ курку и нажавъ на спускъ, надѣть курокъ на его ось.

Захвативъ королкомъ боевой пружины сосокъ цѣпочки, вставить толстый конецъ боевой пружины въ вырѣзъ рамки.

Завинтить нажимной винтъ настолько, чтобы боевая пружина получила должное напряженіе и не касалась рамки.

2. Прикрѣпить крышку къ рамкѣ: вложивъ правильно крышку въ ея вырѣзъ, завинтить три крышечные винта.

3. Прикрѣпить полу-ложи къ рамкѣ: наложивъ полу-ложи, завинтить связный винтъ.

4. Собрать застѣжку: вложить барабанную задержку въ пазъ ствола, чтобы загнутая ея часть была внѣ пазовъ.

а) Вложить пружинку застѣжки съ гнеткомъ въ гнѣздо, скосомъ гнетка вверхъ.

б) Вставить застѣжку въ ея гнѣздо, чтобы дыра ея совпадала съ дырою въ стволѣ, и, придерживая застѣжку пальцемъ,—завинтить винтъ застѣжки.

5. Соединить стволъ съ рамкою. Вставить между ушками ствола зубчатое

колесо съ шайбой такъ, чтобы зубцы были вовнутрь, а стрѣлки на колесѣ и ушкахъ находились въ одномъ направленіи.

Держа почти подъ прямымъ угломъ стволъ и рамку, соединить ихъ.

Пропустить шарнирный стержень, наблюдая, чтобы черта на головкѣ стержня и ушкѣ рамки совпадали, такъ какъ при этомъ лишь условіи упоръ стержня войдетъ въ соответствующее гнѣздо въ дырѣ ушка и головка его будетъ подѣлицо съ ушкомъ.

Завинтить винтикъ шарнирнаго стержня.

6. Собрать выбрасывающій механизмъ. Вложить выбрасыватель въ каналъ барабана такъ, чтобы мѣтка на лапкѣ выбрасывателя пришлась противъ номера и мѣтки на барабанѣ.

Придерживая выбрасыватель въ каналѣ барабана, осторожно, чтобы не портить нарѣзку, — навинтить рейку, съ вложенными въ нее пружиною и болтикомъ возвратнаго механизма, на завинтованную часть стебля выбрасывателя, сначала пальцами, а потомъ отверткой.

Привинчивая рейку возможно плотнѣе, не слѣдуетъ употреблять чрезмѣрныхъ усилій, во избѣжаніе помятости квадрата выбрасывателя и квадратной дыры барабана.

7. Надѣть барабанъ на его ось. Раскрывъ револьверъ на полный ходъ, повернуть зубчатое колесо къ курку, насколько позволитъ защелка зубчатого колеса, и, прижимая выбрасыватель указательнымъ пальцемъ, надѣть барабанъ на его ось, досылая выбрасыватель до мѣста легкимъ усиліемъ руки.

8. Закрыть револьверъ. Ввести курокъ на предохранительный взводъ.

Во избѣжаніе порчи острія собачки, вслѣдствіе чего утрачивается полный поворотъ барабана, отнюдь не закрывать револьверъ съ куркомъ установленнымъ на боевой взводъ.

Закрыть револьверъ и застегнуть застежку за стойки рамки вплотную. Завинтить винтъ барабанной задержки.

Выведа курокъ изъ предохранительнаго взвода, спустить его.

Собрать револьверъ, нужно осмотрѣть его:

1) Чтобы курокъ, установленный на взводахъ, прочно удерживался шепталомъ спуска.

2) Взвода курокъ на взводы, убѣдиться въ исправномъ дѣйствіи собачки и барабанной защелки.

3) Чтобы нажимной винтъ былъ правильно довинченъ, иначе курокъ можетъ опускаться съ предохранительнаго взвода.

4) Раскрывая и закрывая револьверъ, убѣдиться въ исправномъ дѣйствіи: застежки, выбрасывающаго и возвратнаго механизмовъ.

5) Вообще всѣ части револьвера должны быть хорошо вычищены и правильно смазаны просаленными тряпками.

Чистка револьвера и храненіе.

(Прогр.). Мелкая принадлежность при чисткѣ револьвера.

Разрѣшенные способы сниманія ржавчины.

Способъ чистки ствола и каморъ барабана.

Полная чистка и смазка револьвера по особому приказанію.

Сохраненіе въ исправности револьвера, выданнаго на руки.

Осмотръ исправнаго содержанія револьверовъ, производимый начальствующими нижними чинами.

См. ниже—Описаніе 3-хъ лин. револьвера—§§ 45—53.

б) Краткое описаніе 3-хъ линейнаго револьвера обр. 1895 г.

(Изъ Наставл. для обученія стрѣльбѣ, ч. II изд. 1899 г.).

Названіе и назначеніе частей револьвера.

§ 65. **Стволъ**—для направленія полета пули.

Стволъ имѣетъ: **каналъ** съ 4-мя нарѣзами — для приданія пулѣ вращенія.

§ 66. **Мушка**—укрѣплена въ основаніи; мѣтки на мушкѣ и основаніи указываютъ правильное положеніе мушки.

§ 67. **Шомпольная трубка**—для удержанія шомпола на стволѣ.

§ 68. **Рамка**—для соединенія частей револьвера. Рамка состоитъ изъ четырехъ стѣнокъ и загнутой полосы для образованія рукоятки.

На верхней поверхности задней стѣнки рамки—**прицѣльная прорѣзь**. Съ правой наружной стороны задней стѣнки рамки—**сосокъ** — для удержанія запертой дверцы отъ движенія впередъ и назадъ. **Стойка**—съ дырою для винта, на которомъ вращается дверца.

На загнутой полосѣ рукоятки—**завинтованное гнѣздо**, въ которое ввинчивается **соединительный винтъ** при разборкѣ револьвера. **Гладная дыра** — для соска боевой пружины. **Кольцо**—для шнура.

§ 69. **Замочный механизмъ** составляютъ: **курокъ** съ бойкомъ, **боевая пружина**, **спусковой крючокъ**, **собачка**, **ползунъ** и **казенникъ**.

Курокъ—для воспламененія капсюля патрона. Курокъ имѣетъ **спицу** — для взведенія курка, **зарѣзь**—для постановки курка на боевой взводъ, **бокъ**— для разбиванія капсюля.

Боевая пружина—для сообщенія курку вращенія.

Спусковой крючокъ имѣетъ: **колѣнчатый выступъ**, на нижней сторонѣ котораго **шепталъ**—для постановки курка на боевой взводъ. **Хвостъ**—для нажиманія пальцемъ при спускѣ курка.

Собачка—для вращенія барабана.

Ползунъ—для движенія казенника впередъ и назадъ.

Казенникъ—для опоры шляпкѣ гильзы при выстрѣлѣ.

§ 70. **Барабанъ** съ 7-ю **каморами**—для помѣщенія патроновъ и **подвижною трубкою** со **спиральною пружиною** — для отодвиганія барабана назадъ послѣ выстрѣла.

На заднемъ обрѣзѣ барабана—**храповое колесо** съ **зубцами** для вращенія барабана.

§ 71. **Ось барабана**—для укрѣпленія его и для помѣщенія шомпола.

§ 72. **Дверца**—для закрыванія каморъ барабана,

Пружина дверцы—для удержанія послѣдней въ открытомъ или закрытомъ положеніи.

§ 73. **Спусковая скоба**—для предохраненія спускового крючка отъ нечаяннаго на него нажатія.

§ 74. **Боковая крышка**—для закрыванія рамки съ лѣвой стороны.

§ 75. На каждый револьверъ полагается:

Протирка—для чистки ствола и каморъ барабана.

Отвертка—для отвинчиванія и завинчиванія винтовъ.

§ 76. **Боевой патронъ** состоитъ изъ гильзы, пули и пороха.

Гильза имѣетъ **шляпку съ закраиною, гнѣздомъ и затравочными отверстіями**. Въ гильзу насыпается **порохъ** и вставляется **пуля**, а въ гнѣздо шляпки вставляется **напсюль**.

Въ боевомъ патронѣ пуля помѣщается внутри гильзы.

Разборка и сборка револьвера.

§ 41. Нижній чинъ долженъ умѣть правильно и безъ поврежденія частей разобрать и собирать револьверъ.

Излишне частая разборка револьвера, вообще, вредна, такъ какъ при неосторожности причиняетъ поврежденіе частей револьвера. Поэтому нижній чинъ долженъ твердо знать, когда и какую часть револьвера необходимо отдѣлять для осмотра и чистки.

Обученіе нижнихъ чиновъ разборкѣ и сборкѣ револьвера воспрещается производить на боевыхъ револьверахъ; оно должно быть производимо исключительно на учебныхъ.

§ 42. **При разборкѣ и сборкѣ** револьвера надо помнить слѣдующее:

Отдѣляя или вкладывая какую-либо часть револьвера, **не портить** прочихъ частей его.

Отвертку держать такъ, чтобы пальцы обхватывали рукоятку, и вставлять всѣмъ остриемъ лезвія плотно въ прорѣзь головки винта, прямо по его направленію, а не косо.

Отвинчивать винтъ осторожно и, когда онъ получитъ свободный ходъ, вращать отвертку, не вынимая лезвія изъ прорѣзи винта; подъ конецъ вывинчивать винтъ пальцами за головку его.

Завинчивать винтъ сначала пальцами и уже подъ конецъ отверткой.

Когда винтъ дойдетъ до отказа, то завинчиваніе прекратить, не обращая вниманія, куда направлена прорѣзь его головки, потому что, употребляя излишнее усиліе, можно сорвать винтовую нарѣзку или повредить прилегающія части и прорѣзь въ головкѣ винта.

Винты, не поддающіеся дѣйствию отвертки отъ заржавленія или другихъ причинъ, во избѣжаніе порчи прорѣзи головки винта и лезвія отвертки,—не стараться отвинчивать, а доложить о томъ ближайшему своему

начальнику, который, если признаетъ нужнымъ, предоставляетъ револьверъ по командѣ для исправленія въ оружейной мастерской.

Разборку и сборку револьвера производить обязательно надъ столомъ или нарами, а если разборка и сборка производятся въ полѣ, то — надъ раскатанною шинелью или, вообще, надъ какою-либо подстилкою.

Разборка револьвера.

§ 43. Разборка револьвера производится въ указанной ниже послѣдовательности.

1. Выдвинуть шомполь.

а) Взявъ револьверъ лѣвою рукою за рукоятку, правою рукою повернуть шомполь за его головку слѣва направо до отказа.

б) Выдвинуть шомполь до отказа.

2. Вынуть ось барабана.

а) Повернуть шомпольную трубку настолько, чтобы черта на верхней части ея пришлась противъ черты, имѣющейся на стволѣ.

б) Вынуть ось барабана, взявши за ее головку.

3. Вынуть барабанъ.

Держа револьверъ лѣвою рукою за рукоятку, правою:

а) Откинуть дверцу внизъ.

б) Вынуть барабанъ въ правую сторону.

в) Закрыть дверцу.

4. Вынуть подвижную трубку барабана.

а) Держа барабанъ въ одной рукѣ, другою поворачивать трубку за ее выступающій конецъ до тѣхъ поръ, пока знакъ, указывающій мѣсто расположенія соска, не придется противъ продольнаго паза, имѣющагося въ барабанѣ.

б) Вынуть трубку.

в) Снять съ нея спиральную пружину.

5. Разобрать замочный механизмъ револьвера.

а) Держа револьверъ лѣвою рукою за рукоятку, правою вывинтить винтъ, соединяющій рамку съ боковою крышкой (соединительный винтъ).

Примѣчаніе. Головка этого винта находится съ правой стороны револьвера и надъ нею поставлено клеймо приѣмной комиссіи.

б) Снять боковую крышку, для чего положить револьверъ на ладонь лѣвой руки, боковой крышкой вверхъ. Правою рукою ударить концомъ рукоятки отвертки по лѣвой сторонѣ передней стѣнки рамки револьвера, приблизительно у того мѣста, гдѣ поставленъ номеръ револьвера; послѣ сего крышку легко отдѣлить рукою.

в) Взвести курокъ, дѣйствуя большимъ пальцемъ правой руки на спицу, и поставить на боевой взводъ.

г) Ввинтить, рукою, соединительный винтъ въ завинтованное гнѣздо находящееся надъ верхнимъ перомъ боевой пружины.

д) Наложивъ указательный палецъ правой руки на хвостъ спуска, а большой на спицу курка, осторожно и плавно спустить курокъ, придерживая его за спицу и въ то же время надавливая на спускъ.

е) Взять револьверъ лѣвой рукой за рукоятку и, надавливая указательнымъ пальцемъ этой руки на хвостъ спуска возможно сильнѣе, правой рукою подать курокъ назадъ и снять его съ оси вращения.

ж) Положивъ револьверъ на ладонь лѣвой руки замочнымъ механизмомъ кверху, правой рукою отвести собачку назадъ и вынуть ее.

з) Снять спусковой крючокъ съ оси вращения.

и) Отвести ползунъ, насколько возможно, внизъ; затѣмъ, взявшись за нижній конецъ его, отдѣлать отъ рамки и вынуть.

й) Надавить на нижній конецъ казенника настолько, чтобы отклонить головку назадъ, пока она не выйдетъ вся изъ рамки; потомъ, взявшись за головку, снять казенникъ съ соска и отдѣлать отъ рамки.

к) Вынуть боевую пружину, для чего, держа револьверъ на ладони лѣвой руки, надавить мякотью большого пальца на спусковую скобу, а правой рукою освободить (не вывинчивая его окончательно) винтъ спусковой скобы и затѣмъ, постепенно ослабляя нажатіе ладони лѣвой руки, дать спусковой скобѣ возможность повернуться переднимъ концомъ внизъ; при этомъ положеніи спусковой скобы боевая пружина сдѣлается свободною.

л) Снять спусковую скобу.

м) Снять боевую пружину.

н) Вывинтить изъ гнѣзда соединительный винтъ.

6. Отдѣлать дверцу и ея пружину.

Держа револьверъ на ладони лѣвой руки, дверцею кверху, правой рукою:

а) Отвинтить винтъ пружины дверцы.

б) Отвинтить и вынуть винтъ дверцы.

в) Вынуть дверцу.

г) Вынуть пружину дверцы.

7. Отдѣлать шомполъ, для чего:

а) Вывинтить винтъ шомпольной пружины.

б) Снять пружину.

в) Вынуть шомполъ.

Сборка револьвера.

§ 44. Сборка револьвера производится въ указанной ниже послѣдовательности.

1. Вставить на мѣсто шомполъ.

а) Вложить шомполъ въ каналъ прилива шомпольной трубки такъ, чтобы продольный пазъ на стеблѣ шомпола пришелся противъ вырѣза для зуба пружины въ приливѣ трубки.

б) Вставить шомпольную пружину зубомъ въ вырѣзъ прилива, а дырою противъ гнѣзда винта.

в) Завинтить винтъ шомпольной пружины.

2. Поставить дверцу и ея пружину на мѣсто.

Держа револьверъ на ладони лѣвой руки, правой:

а) Вложить пружину дверцы въ пазъ рамки.

б) Надѣть дверцу, ея ушками, на стойку рамки.

в) Завинтить винтъ дверцы до отказа.

г) Завинтить до отказа винтъ пружины дверцы.

3. Собрать замочный механизмъ револьвера.

а) Положивъ револьверъ на ладонь лѣвой руки дверцею книзу, правой рукою ввинтить безъ помощи отвертки соединительный винтъ въ гнѣздо съ лѣвой стороны рамки.

б) Вложить боевую пружину ея соскомъ въ гнѣздо въ рамкѣ такъ, чтобы верхній конецъ пера пружины прилегалъ къ ввинченному соединительному винту.

в) Надѣть хвостъ спусковой скобы на сосокъ рамки.

г) Оставляя револьверъ на ладони лѣвой руки и уперевъ концы пальцевъ въ верхнюю стѣнку рамки, вращать, давленіемъ мякоти большого пальца лѣвой же руки, спусковую скобу до тѣхъ поръ, пока возможно будетъ надѣть ее, вырѣзомъ, на винтъ спусковой скобы, находящейся въ выемкѣ рамки.

д) Завинтить винтъ спусковой скобы.

е) Вставить казенникъ, для чего: оставляя револьверъ на ладони лѣвой руки, взять двумя пальцами правой руки казенникъ за головку и надѣть его на сосокъ рамки до отказа, при чемъ для удобства головку казенника отклонить назадъ. Послѣ сего ввести головку казенника внутрь рамки.

ж) Вставить ползунъ, для чего: взявши ползунъ большимъ и указательнымъ пальцами правой руки за нижній конецъ, вставить головкою въ пазы рамки; потомъ продвинуть ползунъ немного вверхъ, пока онъ не станетъ на мѣсто.

з) Надѣть спусковой крючокъ на сосокъ, на которомъ онъ вращается; конецъ колѣчатого выступа долженъ быть вставленъ въ выемку, имѣющуюся на нижней части ползуна; для соблюденія сего необходимо подать ползунъ внизъ.

и) Отодвинуть хвостъ спускового крючка впередъ и, придерживая его большимъ пальцемъ лѣвой руки, вложить, правой рукою, собачку на мѣсто.

й) Взять револьверъ за рукоятку лѣвою рукою, указательнымъ пальцемъ ея надавить на хвостъ спускового крючка насколько возможно сильнѣй; затѣмъ взять курокъ правой рукою за спицу и надѣть на ось вращения.

к) Отпустить спусковой крючокъ.

л) Правой рукою (большимъ пальцемъ) взвести курокъ за спицу на боевой взводъ.

м) Вывинтить соединительный винтъ.

н) Осторожно спустить курокъ.

о) Надѣть боковую крышку, для чего въ револьверахъ, изготовленныхъ на фабрикѣ Нагана, взять боковую крышку и надѣть вырѣзъ крышки на выступъ рамки, наблюдая, чтобы выступы, имѣющіеся на крышкѣ, были противъ впадинъ рамки; послѣ того прижать крышку на мѣсто. Въ револьверахъ изготовленія Императорскаго Тульскаго оружейнаго завода надо взять боковую крышку и вложить выступающій конецъ средней планки, на половину его высоты, между концомъ спусковой скобы и загнутымъ концомъ рамки; затѣмъ поставить на мѣсто передніе концы крышки (у передней и задней стѣнокъ рамки) и, нажимая сильно на задній конецъ крышки, ввести шпильку болта въ гнѣздо крышки и окончательно установить крышку.

и) Ввинтить съ правой стороны рамки соединительный винтъ.

4. Вставить подвижную трубку барабана.

а) Надѣть спиральную пружину на тонкій конецъ трубки.

б) Вложить трубку съ пружиною въ каналъ барабана и повернуть трубку такъ, чтобы выступъ ея пришелся противъ паза въ барабанѣ.

в) Надавить на верхній обрѣзъ трубки, вдвинуть ее внутрь барабана и затѣмъ повернуть въ сторону на полъ-оборота.

5. Вложить барабанъ.

а) Взять револьверъ за рукоятку въ лѣвую руку, правой — открыть дверцу.

б) Взять барабанъ въ правую руку; наложить большой палецъ на задній обрѣзъ и, утопив указательнымъ пальцемъ подвижную трубку внутрь барабана, вложить барабанъ съ правой стороны въ рамку.

в) Закрыть дверцу.

6. Вставить ось барабана.

а) Держа револьверъ въ лѣвой рукѣ, правую повернуть шомпольную трубку такъ, чтобы черты на трубкѣ и стволѣ совпали.

б) Вложить ось на мѣсто такъ, чтобы головка ея вошла въ уступъ рамки.

7. Вдвинуть шомполь.

а) Повернуть шомпольную трубку съ шомполомъ внизъ до отказа.

б) Вдвинуть шомполь внутрь оси барабана до отказа.

в) Повернуть шомполь за его головку справа налево также до отказа.

Чистка револьвера.

Общія указанія.

45. Для чистки, протирания и смазыванія револьвера каждый нижній чинъ долженъ имѣть:

Протирку и чистыя мягкія тряпки—для обтиранія частей револьвера, причемъ, для смазыванія его, тряпки всякій разъ пропитываются смазкою; имѣть же тряпки, заблаговременно пропитанныя смазкою, не допускается.

Паклю, очищенную отъ кострики. Взамѣнъ пакли допускается имѣть

хлопчато-бумажные концы, которые предварительно должны быть разобраны и размотаны.

Деревянные палочки — для чистки щелей, угловъ и нарѣзки винтовъ револьвера.

Смазку—не иначе какъ рекомендованную циркулярами Главнаго Штаба.

Горячую воду—если чистка производится послѣ стрѣльбы.

Вся принадлежность и матеріалы должны быть чисты, безъ приставшихъ къ нимъ песку, пыли и грязи.

Употребленіе для чистки револьверовъ металлическихъ щеточекъ или какого-либо порошка (наждакъ, мѣль, кирпичъ, уголь, зола и т. п.)—**воспрещается**, подъ строгою отвѣтственностью начальствующихъ лицъ.

§ 46. Чистку слѣдуетъ производить тотчасъ послѣ стрѣльбы.

Если же по какимъ-либо причинамъ револьверъ не можетъ быть очищенъ тотчасъ послѣ стрѣльбы, то слѣдуетъ немедленно протереть каналъ ствола и каморы барабана паклю или щетинною щеточкою, пропитанными смазкою.

Вслѣдствіе вышеуказаннаго протиранія револьвера, послѣдующая чистка будетъ облегчена, а револьверъ до нѣкоторой степени предохраненъ отъ быстрого заржавленія.

При первой же представившейся возможности слѣдуетъ приступить къ чисткѣ канала ствола горячею водою. Разрѣшается чистку канала ствола производить также одною смазкою, безъ употребленія горячей воды, или керосиномъ вполне хорошаго качества. Послѣ промывки водою или керосиномъ каналъ и каморы барабана должны быть тотчасъ же вытерты досуха и смазаны смазкою. Неисполненіе указаннаго условія, а также употребленіе для протиранія дурного сорта керосина, вмѣсто ожидаемой пользы, причиняетъ серьезный вредъ оружію, вызывая поржавленіе протертыхъ частей.

Если на какихъ-либо частяхъ окажется пороховой нагаръ, напримѣръ: на барабанѣ, рамкѣ, дверцѣ и пр., то сперва слѣдуетъ стереть его влажною тряпкою, потомъ вытереть насухо и смазать.

§ 47. Главное вниманіе при чисткѣ должно быть обращено на устраненіе ржавчины, если бы таковая почему-либо появилась.

Малѣйшую красноту, появившуюся **снаружи** на какой-либо части револьвера, нужно отчистить, оттирая ее тряпкою, предварительно размятчивъ ржавчину смазкою. Ржавчину, не поддающуюся этому способу, слѣдуетъ, смазавъ, оставить на нѣкоторое время въ тепломъ мѣстѣ и потомъ свести помощью палочки изъ мягкаго дерева. Ржавчину, неочищающуюся и этимъ способомъ, слѣдуетъ выводить въ оружейной мастерской.

Ржавчину, образовавшуюся въ **каналѣ ствола и каморахъ барабана**, какъ равно по наружности **соприкасающихся частей** револьвера — сводить паклю или тряпкою, пропитанными смазкою, не прибѣгая къ другимъ способамъ отчистки во избѣжаніе порчи этихъ частей. Такіе револьверы, въ которыхъ указаннымъ способомъ ржавчина не можетъ быть отчищена, слѣдуетъ отправлять въ оружейную мастерскую.

Сводя ржавчину, нужно удалять лишь краснобурый налетъ; сглаживать же слѣды ржавчины, т. е. шероховатость или мелкія раковины, придающія поверхности матовый видъ и оставшіяся на поверхности по удаленіи налета, какъ равно удалять всякаго рода царапины—**воспрещается**. Никакіе другіе способы вывода ржавчины не должны быть допускаемы.

Чистка канала ствола и каморъ барабана.

§ 48. Для чистки канала ствола и каморъ барабана, а также для протиранія и смазыванія ихъ слѣдуетъ *):

- 1) Выдвинуть шомполь.
- 2) Вынуть ось барабана.
- 3) Вынуть барабанъ.

Послѣ того, продѣть въ ушко протирки паклю или тряпку и пропитать ихъ смазкою, а если чистка производится послѣ стрѣльбы, то смочить паклю горячею водою или керосиномъ. Держа револьверъ твердо въ лѣвой рукѣ, правою рукою продвигать протирку по всему протяженію канала ствола, наблюдая, чтобы обмотанная часть протирки не выходила вполнѣ изъ канала. Протираніе канала производить съ перемѣною пакли до тѣхъ поръ, пока пакля не будетъ совершенно чиста. Затѣмъ каналъ смазывается тряпкою, пропитанною смазкою.

Чистка каморъ барабана производится также протиркою съ намотанною на конецъ ея паклею или тряпкою. Протирать надо каждую камору до тѣхъ поръ, пока она не окажется совершенно чистой. Когда каморы будутъ вычищены, то онѣ смазываются просаленною тряпкою.

Чистка остальныхъ частей револьвера.

§ 49. Полная разборка револьвера для чистки и протиранія всѣхъ частей его дѣлается тогда, когда въ неразобранныя части попала сырость или замѣчено неправильное дѣйствіе спускового механизма.

Вообще **степень полноты разборки** револьвера для чистки должна быть опредѣляема офицеромъ, а за отсутствіемъ его начальникомъ изъ нижнихъ чиновъ.

§ 50. При чисткѣ прочихъ частей револьвера, ихъ слѣдуетъ обтереть сначала сухими тряпками, а затѣмъ тряпками, пропитанными смазкою; при чемъ вырѣзы, пазы и нарѣзка винтовъ сперва очищаются мягкими деревянными палочками. Деревянные части обтираются сухою тряпкою.

Когда всѣ части револьвера вычищены и смазаны, то, собравъ револьверъ, слѣдуетъ:

- а) Обтереть револьверъ отъ излишка смазки.

Обильная смазка **строго воспрещается**, такъ какъ она способствуетъ

*) Въ револьверъ 3-го образца (Смита и Вессона)—1) раскрыть револьверъ и 2) отдѣлить барабанъ.

загрязненію частей и, застывая въ холодное время, можетъ быть причиною неисправнаго дѣйствія револьвера, а въ особенности осѣчекъ. Слѣдуетъ остерегаться также обильной смазки передняго обрѣза барабана, такъ какъ къ нему могутъ прилипать не сгорѣвшія зерна пороха и тѣмъ препятствовать взведенію барабана.

б) Оберегать вычищенный револьверъ отъ потныхъ рукъ, слѣды которыхъ способствуютъ поржавленію.

в) Осмотрѣть револьверъ, не пристала ли къ нему пыль, песокъ и пр.

г) Обтереть и вычислить принадлежность для чистки.

Сбереженіе револьвера.

Общія указанія для сбереженія.

§ 51. Въ какихъ бы условіяхъ службы нижній чинъ не находился, онъ долженъ заботиться о сбереженіи своего револьвера: содержать его въ чистотѣ и исправности, въ особенности въ походахъ, при переѣздахъ и при стрѣльбѣ.

Обязанности по сбереженію револьвера, возлагаемыя на нижнихъ чиновъ, въ равной мѣрѣ распространяются и на начальствующихъ надъ нижними чинами лицъ въ отношеніи наблюденія и своевременнаго принятія мѣръ къ сбереженію револьверовъ какъ состоящихъ на рукахъ, такъ—заручныхъ и боевого запаса.

§ 52. Для содержанія револьвера въ исправности слѣдуетъ:

а) Каждому нижнему чину осматривать свой револьверъ **ежедневно**.

б) **Выходя на службу съ револьверомъ**, осмотрѣть его, а по окончаніи занятій или по возвращеніи со службы—протереть каналъ ствола и каморы барабана по правиламъ, указаннымъ въ §§ 45—51.

в) Съ **холода** не вносить револьверъ въ теплое помѣщеніе, но дать отойти и, какъ только револьверъ отпотѣетъ, протереть каналъ ствола и обтереть всѣ части револьвера сухими паклею или тряпками, **послѣ чего** смазать.

г) Въ **караулѣ, конвоѣ, лагерѣ, походѣ, на маневрахъ, биванѣ** и пр. внимательно слѣдить за револьверомъ и содержать его въ чистотѣ, для чего каждому нижнему чину имѣть при себѣ: исправную **принадлежность** и въ достаточномъ количествѣ **припасы** для чистки.

д) **Оберегать револьверъ отъ толчковъ, ударовъ и паденія**—во избѣжаніе порчи частей его.

е) **Оберегать револьверъ отъ песку и пыли**, которыя, попадая въ каналъ ствола, могутъ быть причиною царапинъ, а попадая въ другія части, могутъ затруднить ихъ дѣйствіе; а равно оберегать каналъ ствола отъ песку и снѣга, которые могутъ быть причиною раздутости или разрыва ствола.

ж) Во избѣжаніе порчи частей спускового механизма, воспрещается безъ надобности взводить и спускать курокъ.

з) **Встрѣтивъ во время заряженія затрудненіе** при поворотѣ барабана или

при досыланіи патрона въ каморы, не дѣлать излишняго усилія, а обратить вниманіе на причину затрудненія.

При затруднительномъ входѣ патрона, извлечь его и осмотрѣть, нѣтъ ли на патронѣ помятостей или свѣжихъ царапинъ, не пристали ли къ нему пыль, песокъ и пр., а равно осмотрѣть, не загрязнены ли каморы барабана сгустившеюся смазкою или постороннимъ тѣломъ.

и) Во избѣжаніе раздутости и разрыва ствола при стрѣльбѣ и появленія ржавчины, **воспращать чѣмъ-либо затыкать каналъ ствола.**

з) Воспращать вкладывать револьверъ въ сырую кобуру.

Сбереженіе револьвера при храненіи.

§ 53. Въ отношеніи храненія револьвера соблюдать слѣдующія правила:

а) При **назарменномъ расположеніи**—лучше всего вѣшать револьверъ безъ кобуры въ пирамидѣ или въ назначенномъ мѣстѣ, съ обозначеннымъ № револьвера.

б) При **расположеніи по обывательскимъ квартирамъ**—приискать удобное мѣсто въ избѣ, гдѣ можно было бы повѣсить револьверъ на стѣнѣ или подвѣсить къ потолку такъ, чтобы никто не трогалъ.

в) Въ **лагерѣ**—вѣшать револьверы на вѣшалкахъ, устраиваемыхъ вокругъ средняго шеста палатки.

г) При **передвиженіяхъ** съ револьверомъ слѣдуетъ:

Носить револьверъ не иначе какъ въ кобурѣ и на поясѣ.

При переѣздахъ на подводахъ и въ вагонахъ заботиться, чтобы револьверы отъ толчковъ не потерлись или не помялись.

Воспращается класть револьверы между вещами на подводы.

Стрѣльба изъ револьвера.

(Прогр.). Заряжаніе револьвера. Изготовка, вынутіе револьвера изъ кобуры, взведеніе курка, прикладка, прицѣливаніе, спускъ курка и вторичное взведеніе.

Обученіе стрѣльбѣ изъ револьверовъ.

(§§ Изъ Наставленія для обученія стрѣльбѣ, часть I, изд. 1899 г.).

Прицѣливаніе со станка.

§ 165. Положивъ револьверъ на прицѣльный станокъ въ 10 ш. отъ учебной мишени или отъ уменьшенной въ 10 разъ этой же мишени и наведя подъ яблоко такъ, чтобы вершина мушки упиралась въ нижній край яблока (посадить цѣль на мушку), приказать каждому обучаемому, не трогая револьвера, всмотрѣться въ какомъ относительномъ положеніи находятся прицѣльная прорѣзь, вершина мушки и яблоко мишени; при этомъ объяснить:

1. Прицѣльная прорѣзь и вершина мушки служатъ для прицѣливанія (наведенія револьвера въ цѣль).

2. **Прицѣливаться** нужно такимъ образомъ: а) всмотрѣться въ указанную обучающимъ или въ избранную самимъ обучаемымъ точку прицѣливанія; б) зажмурить лѣвый глазъ, а правымъ смотрѣть черезъ прицѣльную прорѣзь на мушку, имѣя ее въ серединѣ прорѣзи и наравнѣ съ краями послѣдней, и в) подвести револьверъ снизу къ **точкѣ прицѣливанія**, такъ, чтобы вершина мушки видна была подъ этою точкою, оставаясь по серединѣ прорѣза и наравнѣ съ ея краями.

3. **Выстрѣломъ** называется выбрасываніе пули изъ ствола пороховыми газами, которые образуются при сгораніи заряда пороха.

§ 166. Объяснивъ вышензложенное, обучающій нарушаетъ направленіе револьвера и приказываетъ обучающему навести револьверъ:

1. Подъ яблоко мишени, какъ указано въ § 165.

2. Въ точки прицѣливанія, указываемыя обучающимъ.

3. Въ точки прицѣливанія, избираемыя самимъ обучаемымъ.

При этомъ слѣдуетъ каждый разъ повѣрять правильно-ли обучаемый навелъ револьверъ и, не указывая ошибокъ, приказывать другимъ находить таковыя. Исправляя ошибку, надо объяснить какая невѣрность произошла бы отъ этой ошибки при выстрѣлѣ.

Приемы для стрѣльбы изъ револьвера.

§ 167. При дальнѣйшемъ обученіи сперва показать приемы для подготовки къ выстрѣлу, т. е. все то, что должно быть исполнено по командѣ **пальба шеренгою**, а затѣмъ приемы для производства выстрѣла, т. е. то, что должно быть исполнено по командѣ **шеренга пли**.

Исполняя послѣдовательно приемы для стрѣльбы изъ револьвера, обучающій приказываетъ обучаемому повторять тѣ же дѣйствія. Сначала слѣдуетъ обучать—левко и скоро вынимать револьверъ изъ кобуры и брать его на изготовку безъ взведеннаго курка. По утвержденіи въ этомъ, каждый разъ при изготовкѣ взводитъ курокъ за спицу одною правою рукою, безъ помощи лѣвой.

§ 168. **Заряжаніе 4^х линейнаго револьвера.** Взвести курокъ на предохранительный взводъ и, держа револьверъ правою рукою за рукоятку, а лѣвою—приподнявъ застѣжку, раскрыть револьверъ на полный ходъ. Затѣмъ, взявъ револьверъ лѣвою рукою за стволъ, дуломъ къ низу и рукояткою влѣво, правою рукою дослатъ патроны въ каморы, вплотную до закрапш гильзъ. Постѣ сего закрыть револьверъ и, оставивъ курокъ взведеннымъ на предохранительный взводъ во избѣжаніе нечаяннаго выстрѣла, вложить револьверъ въ кобуру.

Заряжаніе 3-хъ линейнаго револьвера производится при спущенномъ куркѣ. Для заряжанія револьвера слѣдуетъ: держа револьверъ лѣвою рукою за стволъ дуломъ къ низу и рукояткою влѣво,—правою рукою откинуть дверцу, повернуть барабанъ на столько, чтобы нижній сосокъ дверцы вошелъ въ

одну изъ зарубокъ, имѣющихся на заднемъ обрѣзѣ барабана, и вложить патронъ въ камору; повернуть вновь барабанъ на $\frac{1}{4}$ долю окружности, т. е. опять такъ, чтобы сосокъ дверцы вошелъ въ соотвѣтствующую зарубку барабана, и вложить слѣдующій патронъ, что и продолжать пока не будутъ заряжены все 7 камеръ барабана. Правильность постановки камеръ барабана противъ жолоба рамки при вращеніи его для заряжанія или разряжанія опредѣляется звукомъ (щелканіемъ), происходящимъ отъ западанія соска дверцы въ зарубку барабана, почему можно заряжать револьверъ, не смотря на него. По окончаніи заряжанія, закрыть дверцу и, не трогая курка, вложить револьверъ въ кобуру.

§ 169. Для разряжанія 4-хъ линейнаго револьвера: повернуть револьверъ въ поле, взвести курокъ на предохранительный взводъ и, держа револьверъ правою рукою за рукоятку, а лѣвою—приподнявъ застѣжку, раскрыть револьверъ настолько, чтобы выбрасыватель выдвинулъ изъ камеръ патроны или пустыя гильзы. Послѣ сего закрыть револьверъ, опустить курокъ и вложить револьверъ въ кобуру.

Для разряжанія 3-хъ линейнаго револьвера, а также для извлеченія стрѣльных гильзъ нужно, держа лѣвою рукою револьверъ за рукоятку, дуломъ впередъ отъ себя и нѣсколько къверху,—правою рукою откинуть дверцу; затѣмъ вращать барабанъ, пока нижній сосокъ дверцы не войдетъ въ зарубку барабана; это опредѣляется звукомъ (щелканіемъ), происходящимъ отъ западанія соска дверцы въ зарубку барабана. Взявшись большимъ и указательнымъ пальцами правой руки за головку шомпола, сначала повернуть шомполъ слѣва направо до отказа, потомъ выдвинуть изъ оси барабана и повернуть шомпольную трубку къверху до отказа, при чемъ выступъ трубки упрется въ вырѣзъ цилиндрическаго пояска ствола. Въ этомъ положеніи шомполъ придется противъ одной изъ камеръ барабана. Продвинувъ шомполъ внутрь камеры, вытолкнуть гильзу и затѣмъ опять отодвинуть шомполъ впередъ. Послѣ того повернуть барабанъ такъ, чтобы зубъ дверцы вошелъ въ ближайшую слѣдующую зарубку, вытолкнуть слѣдующую гильзу какъ указано выше, поступая тѣмъ же порядкомъ для извлеченія гильзъ изъ всехъ камеръ барабана.

Для постановки шомпола обратно на мѣсто, слѣдуетъ повернуть шомпольную трубку съ шомполомъ до упора ея выступа въ вырѣзъ пояска ствола; потомъ, взявшись за головку шомпола, вдвинуть его внутрь оси барабана до отказа и повернуть шомполъ справа налево. Послѣ его поднять дверцу и вложить револьверъ въ кобуру.

Примѣчаніе. При положеніи револьвера дуломъ вверхъ, большинство гильзъ вываливаются отъ собственного вѣса и почти все гильзы выпадаютъ если надавить пальцемъ правой руки на передній обрѣзъ гильзы.

§ 170. Для изготовки: сдѣлать полуоборотъ налево и, повернувъ голову къ цѣли, выставить впередъ, по направленію къ ней, правую ногу

около $\frac{3}{4}$ ш., сдавая при этомъ лѣвое плечо назадъ. Въ этомъ положеніи стоять на обѣихъ ногахъ ровно и непринужденно.

Чтобы взять револьверъ на изготовку, слѣдуетъ отстегнуть крышку кобуры и, вывернувъ кисть правой руки ладонью отъ себя, пропустить ее спереди подъ крышку; затѣмъ, взявъ револьверъ за рукоятку, вынуть изъ кобуры и установить его противъ праваго глаза, дуломъ къверху, а рукояткой на высотѣ подбородка. Правая рука отъ локтя должна быть по возможности въ отвѣсномъ положеніи. Въ то же время, среднимъ пальцемъ плотно обогнуть упоръ спусковой скобы *), а указательный палецъ пропустить внутрь ея такъ, чтобы онъ слегка касался скобы наружною своею стороною. Остальными пальцами крѣпко обхватить рукоятку, упирая мякоть ладони подъ упоръ ея.

Наложивъ большой палецъ на спину курка, нажатіемъ этого пальца, безъ помощи лѣвой руки, взвести курокъ на боевой взводъ **), сжимая при этомъ плотно рукоятку остальными пальцами (рис. 24). По взведеніи курка, большой палецъ перенести на рукоятку, а револьверъ держать неподвижно и смотрѣть на цѣль. Лѣвая рука должна быть при этомъ свободно опущена.

§ 171. Чтобы приложиться, слѣдуетъ подать правую руку впередъ и, не опуская ее, уклонить револьверъ дуломъ къ цѣли, при чемъ рука должна быть въ локтѣ нѣсколько согнута.

Чтобы прицѣлиться, слѣдуетъ, зажмуривъ лѣвый глазъ, правымъ смотрѣть черезъ прицѣльную прорѣзь на вершину мушки и быстро подвести револьверъ къ точкѣ прицѣливанія, руководствуясь указаніями п. 2-го § 165.

Слѣдуетъ всегда соединять прикладку съ прицѣливаніемъ, при чемъ стараться достигнуть въ этомъ упражненіи такой ловкости, чтобы, уклоняя револьверъ къ цѣли, мушку устанавливать въ прицѣльной прорѣзи и за тѣмъ подводить ихъ къ точкѣ прицѣливанія какъ можно быстрее, съ накидки.

При этихъ занятіяхъ обучаемые должны прицѣливаться въ обыкновенныя или уменьшенныя мишени.

§ 172. Обученіе спуску курка револьвера слѣдуетъ производить по тѣмъ же правиламъ, какъ и обученіе спуску курка винтовки, наблюдая, чтобы при спускѣ курка револьверъ не измѣнилъ приданнаго ему прицѣливаніемъ положенія (§§ 66—68).

Спустивъ курокъ 3-хъ линейнаго револьвера, отпустить указательный палецъ.

*) Въ 3-хъ линейныхъ револьверахъ и гдѣ не имѣется упора на скобѣ, средній палецъ обхватываетъ рукоятку вплотную къ скобѣ.

**) Въ 3-хъ линейныхъ револьверахъ офицерскаго образца взведеніе курка на боевой взводъ можетъ быть достигнуто также нажатіемъ указательнымъ пальцемъ на хвостъ спуска.



Рис. 24.

Примѣчаніе. Въ предотвращеніе порчи револьверовъ отъ частаго спусканія курка, упражненіе это дозволяется производить не иначе, какъ въ присутствіи обучающаго.

§ 173. При повѣркѣ помощью зеркала, установить обучаемаго въ 1 ш. съ правой стороны зеркала, подъ угломъ къ нему и, приказавъ прицѣлиться въ отраженіе мишеньки, наблюдать черезъ дырочку мишеньки, сдѣланную въ точкѣ прицѣливанія, отраженіе мушки, прорѣзы и глаза обучаемаго и указывать ошибки въ прицѣливаніи и спускѣ курка.

§ 174. Соединеніе всѣхъ пріемовъ для производства стрѣльбы изъ револьвера должно заключаться въ томъ, чтобы вниманіе револьвера изъ кобуры, изготовка, взведеніе курка, прикладка, прицѣливаніе, спускъ курка и послѣдовательное вторичное взведеніе его исполнялись ловко и безостановочно. Постепенно ускоряя эти дѣйствія надо достигнуть того, чтобы прицѣливаніе производилось съ накидки, а выстрѣлъ быстро.

§ 175. Дабы укрѣпить правую руку для производства шести (въ 3-хъ линейныхъ револьверахъ—семи) послѣдовательныхъ выстрѣловъ, слѣдуетъ приучать обучаемаго исполнять примѣрные выстрѣлы быстро одинъ за другимъ (не болѣе 30 секундъ), беря тотчасъ послѣ каждаго выстрѣла револьверъ на изготовку и, немедля взводя курокъ для слѣдующаго выстрѣла.

Производство стрѣльбы изъ револьверовъ.

(Помѣщается для справокъ).

Изъ § 176. Стрѣльба производится въ походномъ снаряженіи (музыканты съ инструментомъ).

Махальные могутъ находиться при обучающемъ или за закрытіями.

Попавшія пули вносятся въ листокъ отмѣтокъ выстрѣловъ.

Изъ § 177. Курсъ стрѣльбы изъ револьверовъ *).

№	Разстоянія.	Прикладка.	Мишень.	Точка прицѣливанія.	Видъ стрѣльбы.	Число патроновъ въ упражн.
1	25	Стоя.	Въ ростъ.	Въ колѣни.	Одиночная, въ неопредѣленное время.	6
2	40	Стоя.	Въ ростъ.	Въ колѣни.	Т о ж е.	6
3	25	Стоя.	Въ ростъ.	Въ колѣни.	Непрерывная, выстрѣлъ за выстрѣломъ, въ 30 сек.	6
4	25	Съ коня.	2 кавал. мишени подъ угломъ.	Въ колѣни всадника.	Одиночная, въ неопредѣленное время 4 выстр. на шагу и 2 выстрѣла на галопѣ (казакъ на карьерѣ).	6

*) Части, вооруженныя 3-хъ линейными револьверами, выпускаютъ въ каждое упражненіе по 7-ми патроновъ, при чемъ въ 4-мъ упражненіи—4-е выстрѣла на шагу и 3-и на галопѣ (казакъ на карьерѣ).

Оцѣнка результатовъ стрѣльбы изъ револьверовъ: **отлично—65%**, **очень хорошо—55%** и **хорошо—50%**.

Вышеуказанный курсъ стрѣльбы проходятъ въ слѣдующемъ объемѣ:

1. **Всѣ оберъ-офицеры, подпрапорщики, фельдфебеля, а равно всѣ чины, вооруженные револьверами—пѣхотныхъ дѣйствующихъ, резервныхъ, крѣпостныхъ, мѣстныхъ, пѣшихъ артиллерійскихъ частей,—упражненія за №№ 1, 2 и 3.**

Чинамъ этихъ частей отпускается по **20** (для 3-хъ лин. револьверовъ **23**) **боевыхъ патроновъ на человѣка**; изъ нихъ 18 (для 3-хъ лин. револьверовъ **21**) патроновъ для прохожденія курса и 2 патрона въ распоряженіе командира части для повторительныхъ стрѣльб со слабыми.

2. **Чины частей войскъ, указанныхъ въ п. 1, которымъ по роду службы присвоены револьверы, — вооружаемые ими при мобилизаціи, а равно при призывѣ изъ запаса въ учебные сборы и при мобилизаціи;**—упражненія за №№ 1 и 3.

Чинамъ этихъ частей отпускается по **12** (для 3-хъ лин. револьверовъ по 14-ть) **боевыхъ патроновъ.**

3. **Всѣ оберъ-офицеры, подпрапорщики, фельдфебеля, вахмистры, фейерверкера, а равно всѣ нижніе чины, вооруженные револьверами—конно-артиллерійскихъ частей,—упражненія за №№ 1, 2, 3 и 4.**

Чинамъ этихъ частей отпускается по **26** (для 3-хъ лин. револьверовъ **30-ть**) **боевыхъ патроновъ на человѣка**, изъ нихъ 24 (для 3-хъ лин. револьверовъ **28-мъ**) патрона для прохожденія курса стрѣльбы и 2 патрона въ распоряженіе командира части, для повторительныхъ стрѣльб со слабыми.

4. **Чины частей войскъ, указанныхъ въ п. 3, которымъ по роду службы присвоены револьверы, —вооружаемые ими при мобилизаціи, а равно при призывѣ изъ запаса въ учебные сборы и при мобилизаціи—упражненія за №№ 1, 2, 3 и 4.**

Чинамъ этихъ частей отпускается по **24** (для 3-хъ лин. револьверовъ **28-мъ**) **боевыхъ патроновъ.**

§ 178. Порядокъ производства стрѣльбы изъ револьверовъ слѣдующій:

Выставляются мишени въ ростъ, въ 3 ш. одна отъ края другой. Линіи огня обозначаются: одна въ 40 ш. и другая въ 25 ш. отъ мишеней.

Стрѣляющіе расчитываются на смѣны по числу мишеней. Смѣны вызываются на линію огня по приказанію обучающаго.

Вызванная смѣна ставовится на линію огня противъ своихъ мишеней. Обучающій поднимаетъ флагъ.

По сигналу **всѣ**, подаваемому дежурнымъ по стрѣльбѣ, каждый обучаемаый вынимаетъ револьверъ; повернувъ его къ сторонѣ мишеней, заряжаетъ 6-ю патронами (3-хъ лин. револьверъ—7-ю) и вкладываетъ въ кобуру 4,2 лин. револьверъ съ куркомъ, постановленныхъ на предохранительный взводъ).

Кромѣ обучаемыхъ, находящихся на линіи огня, которымъ приказано зарядить револьверы, никто не имѣетъ права вынимать револьверъ изъ кобуры или заряжать его.

По сигналу **стрѣлять** исполняется:

а) При **одиночной стрѣльбѣ** въ неопредѣленное время—обучаемые выни-

мають револьверы изъ кобуръ, берутъ на изготовку; каждый по очереди производитъ выстрѣлъ въ свою мишень и, не взводя курокъ, вкладываетъ револьверъ въ кобуру. По производствѣ выстрѣла послѣднимъ обучаемымъ смѣны, флагъ опускается. Затѣмъ, по сигналу **стой**, показываются попавшія пули.

Когда старшимъ махальнымъ закрытія будетъ поднять флагъ и дежурнымъ по стрѣльбѣ поданъ сигналъ **стрѣлять**, обучаемые производятъ по второму выстрѣлу и т. д. пока всѣ люди смѣны не произведутъ всѣхъ 6 выстрѣловъ (7-ми изъ 3-хъ лин. револьверовъ).

При **стрѣльбѣ непрерывной**—обучаемые вынимаютъ револьверы и берутъ на изготовку; затѣмъ каждый по очереди, съ праваго фланга, производитъ въ 30 секундъ, между двумя свистками, подаваемыми обучающимъ, 6-ть (изъ 3-хъ лин. револьвера—7-мь) выстрѣловъ въ свою мишень и, убѣдившись, что курокъ спущенъ, вкладываетъ револьверъ въ кобуру.

Точно такимъ же порядкомъ производитъ стрѣльбу слѣдующій и т. д.

По окончаніи стрѣльбы всѣми обучаемыми смѣны, обучающій приказываетъ разрядить револьверы; осмотрѣвъ ихъ—отобрать патроны и опустить флагъ. Послѣ сего, по сигналу **стой**, показываются попавшія пули.

Тѣмъ же порядкомъ производится стрѣльба и послѣдующими смѣнами.

Для конной артиллеріи.

§ 179. **Стрѣльба изъ револьверовъ съ коня** въ кавалерійскихъ и казачьихъ частяхъ—производится 6-ю патронами (изъ 3-хъ лин. револьвера 7-ю) въ одно упражненіе, выпуская 4 патрона **на шагъ** и 2 патрона (изъ 3-хъ лин. револьвера—3) **на галопѣ** *). Для этой стрѣльбы выставляется мишень, составленная изъ двухъ кавалерійскихъ мишеней такъ, чтобы опѣ образовали на директрисѣ тупой исходящій уголъ, вершиной обращенный къ линіи огня.

Вызванная смѣна останавливается въ сомкнутомъ строѣ, въ 100 ш. отъ линіи огня, фронтомъ къ мишени и правѣ директрисы. Флагъ поднимается. Затѣмъ по приказанію обучающаго, вызванная смѣна заряжаетъ револьверы и вкладываетъ ихъ въ кобуры.

По сигналу **стрѣлять** исполняется:

а) **Для стрѣльбы на шагъ**—по командѣ обучающаго выѣзжаетъ № 1, идетъ прямо противъ себя, на ходу вынимаетъ изъ кобуры револьверъ и беретъ его на изготовку; дойдя до линіи огня, поворачиваетъ налѣво; не доѣзжая до директрисы и не останавливая коня, производитъ **два выстрѣла вправо впередъ**, не медля, выстрѣлъ за выстрѣломъ, а проѣхавъ директрису, даетъ **вправо назадъ**, одинъ за другимъ—**третій и четвертый** выстрѣлы. Произведя четвертый выстрѣлъ, всадникъ останавливается, вкладываетъ револьверъ въ кобуру, съ куркомъ спущеннымъ, а въ случаѣ осѣчки или непроизведеннаго

*) Въ казачьихъ частяхъ—на карьерѣ.

выстрѣла—поставленнымъ на предохранительный взводъ (въ 4,2 лин. револьверѣ).

Послѣ этого флагъ на линіи огня опускается и, по сигналу **стой** и приказанію,—показываются попавшія пули.

Когда показаны попавшія пули, всадникъ заѣзжаетъ налѣво къ фронту смѣны и становится во вторую шеренгу.

Указаннымъ порядкомъ производятъ стрѣльбу всѣ обучаемыя смѣны. По окончаніи всѣми обучаемыми стрѣльбы на шагъ, производится стрѣльба на галопѣ *).

б) **Для стрѣльбы на галопѣ** *). Обучаемый, выѣхавъ по командѣ на линію огня, какъ указано выше, производитъ одинъ **выстрѣлъ вправо впередъ**, не доѣзжая до директрисы и проѣхавъ директрису, другой **выстрѣлъ** (изъ 3-хъ лин. револьвера—второй и третій) **вправо назадъ**. Произведя послѣдній выстрѣлъ, всадникъ останавливается и вкладываетъ револьверъ въ кобуру.

Послѣ показанія попавшихъ пуль обучаемый возвращается къ фронту.

Послѣ окончанія стрѣльбы съ коня вызванной смѣны, надо приказатъ разрядить револьверы, осмотрѣть ихъ и отобрать не выстрѣлившіе патроны.

§ 180. Причины происшедшихъ осѣчекъ изслѣдуются обучающимъ. Если осѣчки произошли отъ неисправности револьверовъ, то обучаемые стрѣляютъ по устраненіи неисправностей въ револьверахъ; если же осѣчки произошли отъ патроновъ, то таковые замѣняются другими.

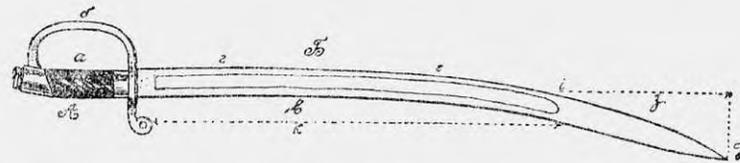
2. Шашка **).

(Прогр.). а) **Эфесъ**: рукоять, дужка. б) **Клинокъ**: обухъ, лезвее, острее, боевой конецъ, центръ удара, средняя часть.

Шашка состоитъ: изъ *эфеса* и *клинка*.

Названіе частей шашки:

А эфесъ (а рукоять, б дужка), *Б клинокъ* (в обухъ, г лезвее, д острее, з боевой конецъ, і центръ удара, к средняя часть (§ 118 Уст. кавал. службы, изд. 1896 г.).



Шашки образца 1881 г. имѣются въ полевой артиллеріи двухъ образцовъ: **драгунская**, которою вооружены всѣ нижніе чины конной артиллеріи,

*) Въ казачьихъ частяхъ—на карьерѣ.

***) Пр. В. В. 1881 г. № 222 (описаніе); 1887 г. № 277, Ц. Г. Ш. 1888 г. № 130 и 230 (клейменіе), Ц. Гл. Шг. 1901 г. № 170—(отточка).

фельдфебеля и орудіиные фейерверкеры пѣшей артиллеріи, и артиллерійская—вооружены всѣ строевые нижніе чины пѣшей артиллеріи.

(Нижніе чины казачьихъ батарей вооружены шашками **казачьяго** образца).

Клинокъ стальной и имѣеть видъ изогнутой полосы, одна сторона которой (а) толще (обухъ), а другая (г) острая (лезвее). На обѣихъ сторонахъ клинка, для уменьшенія вѣса, сдѣланы **долы**.

Шашка служитъ не только для рубки, но и для укола.

Для лучшаго прониканія конецъ клинка сдѣлать въ видѣ копыя и отточень съ обѣихъ сторонъ.

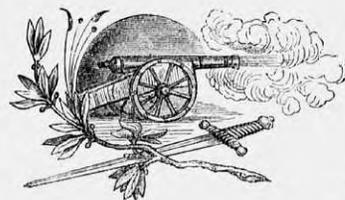
Шашка вкладывается въ деревянные **ножны**, чтобы клинокъ не тупился. Ножны обтягиваются кожей.

Для сбереженія ноженъ отъ побитости, дозволяется на домашнія ученія имѣть ихъ въ клеенчатыхъ чехлахъ (Пр. по Арт. 1887 г. № 28).



Б. СТРѢЛБА.

(Изъ Наставленія о стрѣльбѣ полевой и горной артиллеріи, изд. 1895 г.).



Изложенное въ этомъ отдѣлѣ нижніе чины **усвоятъ** въ учебной командѣ **путемъ практическихъ упражненій при орудіяхъ** и всѣхъ соответствующихъ предметахъ принадлежности; исключеніе дѣлается только по тѣмъ статьямъ, которыя не допускаютъ обученія показомъ.

Для усвоенія обязанностей при стрѣльбѣ **командира неотдѣльнаго взвода** ведется соответственный подготовительный къ стрѣльбѣ **упражненія въ парнѣ**. (Изъ Прогр. учебн. команд.).

1. Нераздѣльное прицѣливаніе.

Прицѣливаніе орудія состоитъ: а) въ приданіи оси канала орудія надлежащаго направленія на цѣль и б) въ опусканіи или подниманіи казенной части орудія до требуемой высоты.

Чѣмъ дальше отъ насъ цѣль, тѣмъ выше нужно поднимать дуло (при этомъ опускается казенная часть орудія) и обратно, ближе цѣль—опускать дуло (поднимается казенная часть). На глазъ невозможно опредѣлить, насколько слѣдуетъ опускать или поднимать казенную часть орудія при стрѣльбѣ на разныя разстоянія; для этого при орудіи имѣется **прицѣль**. Прицѣль устроенъ такъ, что если его *установить* соответственно разстоянію до цѣли, а орудію дать направленіе на цѣль и установить, чтобы *профьзь цѣлика, вершина мушки и цѣль были на одной прямой линіи*, то при выстрѣлѣ *снарядъ полетитъ куда намъ желательнo*.

Снарядъ, при выстрѣлѣ, двигаясь по каналу орудія, врѣзывается мѣднымъ нижнимъ (ведущимъ) своимъ пояскомъ въ нарѣзы, идущіе слѣва вверхъ направо, и при полетѣ вращается и нѣсколько уклоняется *вправо* (деривація).

Съ *увеличеніемъ разстоянія* до цѣли *увеличивается и отклоненіе снаряда вправо* и, обратно, съ *уменьшеніемъ разстоянія*—уменьшается это отклоненіе снаряда. Слѣдовательно, *чтобы снарядъ попалъ въ желаемое мѣсто, надо ось канала орудія направить лѣвѣе цѣли*. На глазъ опредѣлить нельзя, насколько лѣвѣе слѣдуетъ направлять ось канала орудія при

стрѣльбѣ на разныхъ дистанціи, для этого въ *верхней части прицѣла* на поперечной трубкѣ имѣется пазъ, по которому двигается *цѣликъ*, устанавливаемый на одно изъ дѣлений, соответственно разстоянію до цѣли.

Прицѣливаніе орудія. Наводчикъ, поставивъ цѣликъ и прицѣлъ на скомандованное число линій, закрываетъ одинъ глазъ *), а другимъ смотритъ черезъ прорѣзъ цѣлика и вершину мушки на цѣль, при этомъ вершина мушки должна находиться наравнѣ съ краями прорѣзи цѣлика (*ровная мушка*). Для приданія оси канала орудія **надлежащаго направленія на цѣль** наводчикъ указываетъ правильному, насколько подавать хоботъ лафета въ правую или лѣвую стороны (этимъ дѣйствіемъ *ось канала орудія устанавливается* надлежащимъ образомъ относительно цѣли, въ *горизонтальномъ направленіи*), самъ же, дѣйствуя подъемнымъ механизмомъ, опускаетъ или подымаетъ казенную часть орудія до тѣхъ поръ, пока цѣль не будетъ на линіи прицѣливанія **) (этимъ дѣйствіемъ *ось канала орудія устанавливается* надлежащимъ образомъ, относительно цѣли, въ *вертикальномъ направленіи*). Такое прицѣливаніе, при которомъ орудіе **одновременно** получаетъ надлежащее направленіе на цѣль въ **горизонтальномъ и вертикальномъ** направленіяхъ, называется—**нераздѣльнымъ**.



Взять *ровную мушку*—это значитъ подвести мушку такъ, чтобы *ея вершина (а)* была какъ-разъ въ *серединѣ прорѣзи (вс)* цѣлика и *наравнѣ съ краями*.

Наводитъ орудіе слѣдуетъ въ середину видимой части цѣли, въ верхній край; если

стрѣляютъ по лѣву, то наводятъ въ нижній край опушки его.

Счетъ цѣлей ведется всегда отъ своей лѣвой руки.

Для перваго **нераздѣльнаго прицѣливанія**—подается команда:

- 1) *По такой-то цѣли!*
- 2) *Наводитъ туда-то!*
- 3) *Прицѣль 00!*
- 4) *Влѣво (вправо) 00!*

№ 1-й подходитъ къ орудію, ставитъ сперва цѣликъ, потомъ прицѣлъ на скомандованное число линій, отстегиваетъ ремень рукоятки подъемнаго механизма, берется за нее правою рукою и, принявъ удобное положеніе, наводитъ орудіе. Окончивъ прицѣливаніе, закрѣпляетъ зажимной винтъ, ставитъ подвижной кругъ подъемнаго механизма нулемъ противъ указателя и отходитъ на свое мѣсто (при стрѣльбѣ же по движущейся цѣли не отходить, а слѣдитъ за цѣлью и продолжаетъ наводку). (Изъ ст. 13 и 14 Уст. оруд. ученія).

*) Разрѣшается визировать тѣмъ глазомъ, которымъ наводчикъ лучше видитъ (§ 272 Настав. о стрѣльбѣ).

**) Оканчивая вертикальную наводку, надо всегда подводить прицѣльную линію снизу вверхъ, а не наоборотъ.

2. Измѣненіе угла возвышенія по кругу.

Для измѣненія угла возвышенія по кругу, командиръ очереднаго орудія (взвода, полубатареи) командуетъ:

Такое-то (такой-то взводъ, такая-то полубатарея) впередъ (назадъ) 00!

Измѣненіемъ возвышенія по кругу достигается тотъ же **результатъ**, какъ если бы это измѣненіе было сдѣлано по **прицѣлу**. По этой командѣ № 1-й — при легкихъ и конныхъ пушкахъ берется за рукоятъ лѣвою рукою, а требуемое дѣленіе отмѣчаетъ пальцемъ правой руки и ставитъ его противъ указателя; при батарейныхъ пушкахъ берется за маховикъ обѣими руками и требуемое дѣленіе отмѣчаетъ: въ случаѣ команды „впередъ“—пальцемъ правой руки, а въ случаѣ команды „назадъ“—пальцемъ лѣвой руки. При глухомъ кругѣ горныхъ пушекъ неудобно отмѣчать требуемое дѣленіе пальцемъ, а приходится считать дѣленія, проходящія мимо указателя при вращеніи винта.

При **подвижномъ кругѣ**, надо по окончаніи каждаго прицѣливанія ставить нулевое дѣленіе противъ указателя, наблюдая, чтобы при этомъ не задѣвать рукоятки.

При **глухомъ кругѣ**, можно для батарейныхъ пушекъ командовать измѣненіе возвышенія до 4 линій, а для легкихъ—до 8 линій; но это послѣднее измѣненіе приходится дѣлать въ два пріема. При **подвижномъ кругѣ**, можно командовать всякое измѣненіе, меньшее полнаго оборота.

Послѣ команды „впередъ (назадъ) 00“, № 1-му надо прежде всего соображать въ умѣ, что слѣдуетъ сдѣлать, и тогда уже приступить къ исполненію. (Изъ § 27 Наставленія о стрѣльбѣ).

3. Прицѣливаніе по движущимся цѣлямъ.

При **стрѣльбѣ по движущейся цѣли**, № 1-й, постуная такъ же, какъ при прицѣливаніи по неподвижной цѣли и не отходя отъ орудія, слѣдитъ за цѣлью и продолжаетъ наводку. (Изъ ст. 14 Уст. стр. арт. службы, оруд. ученіе).

Наводчики и правильные должны быстро и вѣрно сообщать орудію соответствующее направленіе какъ въ горизонтальной, такъ и въ вертикальной плоскостяхъ, слѣдитъ за цѣлью, упреждая ее движеніемъ хобота и постоянно исправляя вертикальную наводку, съ тѣмъ, чтобы имѣть возможность влѣдъ за командою дать выстрѣлъ, послѣ небольшой выдержки, въ то мгновеніе, когда цѣль найдетъ на линію прицѣливанія подготовленнаго орудія.

Наводчики должны непрерывно слѣдить за движеніями цѣли и до команды оставаться въ положеніи визированія, постоянно исправляя уголъ возвышенія орудія вращеніемъ винта подъемнаго механизма и заставляя правильнаго перемѣщеніемъ хобота измѣнять, насколько нужно, направленіе линіи прицѣливанія въ горизонтальной плоскости. (Изъ § 314 Наставленія о стрѣльбѣ).

4. Употребленіе квадранта.

а) Установка въ линіяхъ и градуссахъ.

Установку въ лин.—см. выше въ этой книгѣ—„Принадлежность“.

Установка въ градусахъ. Градусная шкала раздѣлена на полуградусы, а каждое дѣленіе нониуса соотвѣтствуетъ 3-хъ минутамъ и, слѣдовательно, на градусной дугѣ можно отсчитывать съ точностью до 3-хъ минутъ или $\frac{1}{20}$ градуса.

Положимъ, что *скомандовано* 12° . Для того, чтобы квадратъ поставить на 12° , нужно, освободивъ винтъ, прижимающій алидаду съ нониусами къ тѣлу квадранта, перевести ее отъ руки за тотъ же винтъ, такъ, чтобы нулевая черта лѣваго нониуса пришлась немного ниже 12° , и снова хорошо закрѣпить *заксимной винтъ* алидады. Затѣмъ плавно поворачиваютъ головку *микрометренного винта* такъ, чтобы онъ завинчивался дотѣхъ поръ, пока нулевая черта нониуса не станетъ противъ требуемой черты на градусной шкалѣ. Если бы винтомъ перевели нулевую черту нониуса выше требуемой черты шкалы, то нужно повернуть микрометренный винтъ въ обратную сторону и передвинуть этимъ нулевую черту нониуса примѣрно на одно дѣленіе шкалы назадъ и только тогда начинать снова подводить нулевую черту нониуса къ совмѣщенію съ требуемою чертою шкалы.

Положимъ, *скомандовано* 20° и $15'$ (двадцать градусовъ и пятнадцать минутъ); дѣлая отсчетъ по предыдущему, нужно совмѣстить сперва отъ руки нулевую черту нониуса съ 20-ю градусною чертою шкалы и тогда уже, при помощи микрометренного винта, совмѣстить пятое дѣленіе нониуса съ непосредственно выше его стоящею чертою шкалы; *скомандованный* уголь полученъ. (Изъ приказа по Арт. 1890 г., № 3).

б) Приданіе орудію угла возвышенія.

Чтобы придать орудію уголь возвышенія по квадрату, нужно: 1) квадратъ, установленный на *скомандованное* число линій, поставить на верхнюю площадку казенной части орудія по чертамъ, что на лѣвой половинѣ, тщательно очистивъ передъ этимъ какъ площадку орудія, такъ и основаніе квадранта отъ пыли и песчинокъ; 2) смѣльнымъ движеніемъ рукоятки подъемнаго механизма перевести пузырекъ уровня на другую сторону его трубки и 3) плавнымъ движеніемъ рукоятки привести пузырекъ въ точности на середину трубки (§ 325 Наст. о стрѣльбѣ).

в) Измѣреніе угла возвышенія.

При снятіи съ орудія угла возвышенія, приданнаго ему по прицѣлу, нужно: 1) установить квадратъ приблизительно на величину снимаемаго угла (которая извѣстна по высотѣ прицѣла), 2) поставить его на площадку орудія и привести пузырекъ на середину уровня посредствомъ микрометренного винта, заканчивая его вращеніе, во всякомъ случаѣ, слѣва направо.

г) Измѣреніе угла наклона цапфъ.

При снятіи съ передковъ, наводчики должны стараться поставить орудіе такъ, чтобы ось цапфъ была горизонтальна. Въ случаѣ безусловной невозможности исполнить это требованіе (ни перекатываемъ орудія, ни подрываніемъ земли подъ однимъ изъ боевыхъ колесъ), они *быстро измѣряютъ уголь наклона оси цапфъ* посредствомъ квадрата (поставивъ его на горизонтальную площадку на казенной части орудія по направленію оси цапфъ дугою въ сторону нижестоящаго колеса), или отцѣниваютъ его на глазъ, *докладывая взводному командиру* результаты сдѣланнаго ими измѣренія. Последнее не имѣетъ мѣста въ мортирныхъ и горныхъ батареяхъ, гдѣ, вмѣсто того, наводчики должны установить прицѣлы по уровнямъ. (Изъ § 49 Наставленія о стрѣльбѣ).

При измѣреніи наклона оси цапфъ къ горизонту, не требуется строго *серединное положеніе пузырька уровня*—достаточно, если онъ держится не у самаго края трубки; читать же показанія квадранта слѣдуетъ въ цѣлыхъ градусахъ. (Изъ § 325 Наставленія о стрѣльбѣ).

Командиръ взвода, получивъ докладъ о томъ, что одно колесо выше другого на столько-то градусовъ, *приказываетъ* наводчику этого орудія *измѣнить отклоненіе цѣлика въ сторону вышестоящаго колеса*, по слѣдующему правилу: *каждому градусу* наклона оси цапфъ соотвѣтствуетъ поправка отклоненія цѣлика на $\frac{1}{60}$ часть высоты прицѣла. (По § 347 Наставленія о стрѣльбѣ).

Примѣръ. Скомандованъ прицѣлъ 30, влѣво 1.

Наводчикъ докладываетъ: „лѣвое (правое) колесо выше на 2 градуса“.

Командиръ взвода, дѣлая расчетъ въ умѣ (прицѣлъ) $\frac{2 \times 30}{60} = 1$. 30 на 2 (градуса), равно 60, раздѣливъ на 60, равно 1, командуетъ: „такому-то орудію лѣвѣе (правѣе) на одну“.

Наводчикъ этого орудія, поставивъ цѣликъ, докладываетъ: „влѣво 2“ („цѣликъ 0“).

Примѣчаніе. Можно также подсчетъ, производить и въ линіяхъ, но исправленіе цѣлика на одну линію надо брать 6 лин. квадранта.

Примѣръ. Наводчикъ докладываетъ: „правое колесо выше на 12 линій“. Стрѣльба при 40 линіяхъ, отклоненіе 2 влѣво.

Расчетъ въ умѣ: 12 линій квадранта соотвѣтствуютъ 2 градусамъ; $\frac{2 \times 40}{60} = 1,3$ лин. цѣлика, для полевого расчета взводный командиръ округляетъ эту цифру въ $1\frac{1}{2}$ линіи цѣлика и командуетъ: „правѣе на $1\frac{1}{2}$ “, наводчикъ докладываетъ: „влѣво $1\frac{1}{2}$ “.

Можно исправленіе цѣлика при наклонѣ оси цапфъ сдѣлать болѣе просто и скорѣе, но съ меньшей точностью, такъ: *опредѣлить на глазъ превышеніе* одного колеса надъ другимъ въ дюймахъ и отклонить цѣликъ въ сторону вышестоящаго колеса на число линій, равное числу дюймовъ превышенія одного колеса надъ другимъ.

Примѣръ. Наводчикъ докладываетъ: „лѣвое колесо выше на 3 дюйма (стрѣляютъ при отклоненіи цѣлика 1 влѣво).

Командиръ взвода—„лѣвѣе на 3“.

Наводчикъ, поставивъ, докладываетъ: „влѣво 4“.

5. Раздѣльное прицѣливаніе по невидимой для наводчика цѣли.

Раздѣльное прицѣливаніе состоитъ: 1) *изъ приданія орудію надлежащаго направленія на цѣль*, посредствомъ установки его по двумъ вѣхамъ (см. ниже въ этой книгѣ ст. 47—50 Уст. стр. служ. пѣш. арт. оруд. ученье) и 2) *изъ приданія орудію угла возвышенія по квадранту*.

Къ раздѣльному прицѣливанію прибѣгаютъ, если цѣль плохо видна или совсѣмъ не видна черезъ прорѣзъ цѣлика, но видна наводчику выпрямившись, ставши на лафетъ, сзади орудія и проч.

Для первой наводки орудія съ примѣненіемъ раздѣльнаго прицѣливанія при посредствѣ провѣшиванія направленія командовать:

- 1) *По такой-то цѣли!*
- 2) *Наводитъ туда-то!*
- 3) *Квадрантъ 00! влѣво (вправо) 00!*
- 4) *Въхи впередъ (назадъ)!*

См. ниже въ этой книгѣ ст. 53 Уст. оруд. ученье.

Отмѣчаніе положенія орудія вѣхами.

При стрѣльбѣ съ нераздѣльнымъ прицѣливаніемъ на дистанціи большія 20 мм., положеніе орудій обезпечивается, если пужно, отмѣчаніемъ *въхами*, для чего командовать:

Въхи!

По этой командѣ отмѣчаютъ положеніе орудій, согласно (помѣщенныхъ ниже въ этой книгѣ) ст. 47—51 Уст. оруд. ученья.

Перестановка отмѣченнаго орудія.

См. ниже въ этой книгѣ ст. 52 Уст. оруд. ученья.

Приданіе орудію направленія, параллельнаго отмѣченному.

См. ниже въ этой книгѣ ст. 54 Уст. оруд. ученья.

6. Измѣреніе ширины цѣли цѣликомъ.

Наводчики должны измѣрять отклоненіемъ цѣлика *угловыя разстоянія отъ точки прицѣливанія до краевъ обстрѣливаемой цѣли*, а также и до различныхъ мѣстныхъ предметовъ и о ихъ результатахъ *докладывать* взводнымъ командирамъ, примѣрно, въ такой формѣ: „Ширина фронта батареи вправо отъ 3-го орудія 00 лин., влѣво 00 лин.“, „Интервалъ между

3-мъ орудіемъ и лѣсомъ 00 лин.“. „Длина траншеи 00 лин.“ и т. п. Подобныя данныя служатъ для взводныхъ командировъ *масштабомъ при коррективированіи бокового отклоненія цѣлика*, а потому имѣютъ весьма существенное значеніе. (Изъ § 313 Наставленія о стрѣльбѣ).

Взводные командиры должны озаботиться, чтобы **подготовленіе масштаба** для оцѣнки боковыхъ отклоненій снарядовъ въ линіяхъ было исполняемо наводчиками такъ, чтобы *не вызывалось никакой задержки въ стрѣльбѣ*.

Раздѣленіе огня цѣликомъ.

Дѣйствительность артиллерійскаго огня достигается въ достаточной мѣрѣ только тогда, когда *огонь распределяется по всей цѣли*; для этого подается особая команда—„*Раздѣлить огонь!*“, по которой, если не послѣдуетъ другого приказанія, каждый взводъ наводитъ свои орудія въ противоположный ему участокъ цѣли.

При **обстрѣливаніи сомннутыхъ пѣхотныхъ цѣлей** огонь не раздѣляется. Эти цѣли въ большинствѣ случаевъ имѣютъ такую малую ширину, что разсѣиванія разрывныхъ частицъ достаточно для пораженія цѣли на всемъ ея протяженіи.

При **обстрѣливаніи стрѣлковъ и кавалеріи**, а также и укрѣпленій и **мѣстныхъ предметовъ значительной ширины** каждый взводъ направляетъ свои выстрѣлы въ середину противолежащаго ему участка цѣли; но при этомъ, вообще, необходимо избѣгать слишкомъ большого приближенія къ внѣшнимъ краямъ цѣли, потому что въ такомъ случаѣ большое количество разрывныхъ частицъ летитъ мимо.

При **обстрѣливаніи артиллеріи**, въ случаѣ равнаго числа орудій съ обѣихъ сторонъ, каждое орудіе направляетъ свои выстрѣлы въ противоположное ему непріятельское орудіе; въ случаѣ большаго числа орудій противника, каждое орудіе также беретъ цѣлью одно изъ среднихъ орудій противника, въ случаѣ же меньшаго числа орудій противника выстрѣлы сосредоточиваются болѣе на среднія, нежели на фланговья его орудія.

Раздѣленіе огня достигается также соответствующимъ **отклоненіемъ цѣлика**, примѣняемое при обстрѣливаніи закрытыхъ цѣлей. (Изъ § 342 Наставленія о стрѣльбѣ).

Когда **раздѣленіе огня** должно быть произведено **отклоненіемъ цѣлика**, командуютъ:

Раздѣлить огонь отъ такого-то взвода цѣликомъ въ 00!

По послѣдней командѣ *точка прицѣливанія* не мѣняется; названный взводъ оставляетъ цѣликъ безъ измѣненія, остальные — измѣняютъ въ соответствующую сторону: сосѣдніе на скомандованную величину, слѣдующіе — на удвоенную или утроенную; по измѣненіи цѣлика исправляется прицѣливаніе орудій.

7. Признаки перелета и недолета гранаты, клевка и низкаго разрыва шрапнели.

(Нижне означены §§ *Правилъ стрѣльбы*, изд. 1900 г.).

5. **Вѣрное наблюденіе** положенія точекъ паденія или разрыва снарядовъ относительно цѣли есть основное условіе для успѣха стрѣльбы.

8. Для наблюденія слѣдуетъ пользоваться по возможности лучшимъ, выбраннымъ по глазамъ, *биноклемъ*. При легкихъ условіяхъ наблюденія, въ особенности же, при стрѣльбѣ на небольшія разстоянія, дозволительно наблюдать простымъ глазомъ.

10. Посредствомъ наблюденія опредѣляется положеніе точекъ паденія (разрыва) снарядовъ относительно цѣли — *по дальности и по направленію*.

Различіе *перелетовъ* отъ *недолетовъ* часто представляетъ трудности. Умѣнье правильно различать перелеты отъ недолетовъ достигается только продолжительнымъ сообразнымъ упражненіемъ глазъ наблюдателя.

Различать *боковыя отклоненія* отъ цѣли почти всегда бываетъ незатруднительно; не трудно даже оцѣнить (приблизительно) величины этихъ отклоненій (прямо въ соответственныхъ величинахъ отклоненія цѣлика), если только приготовить *оцѣночный масштабъ*, какъ объяснено въ п. 313. Наставленія для обученія прицѣливанію (см. въ этой книгѣ выше).

11. Если **облако дыма** разорвавшагося снаряда **закрываетъ цѣль**, то получился „*недолетъ*“, если же **облако дыма закрыто цѣлью**, то получился „*перелетъ*“.

Разрывъ произошелъ вблизи цѣли, если облако дыма кажется сначала по одну, а тотчасъ же вслѣдъ за тѣмъ по другую сторону цѣли.

12. Не слѣдуетъ долго **смотреть на цѣль** передъ выстрѣломъ; надо заранѣе намѣтить только общее направленіе выстрѣловъ и направлять на цѣль лучъ зрѣнія для наблюденія только послѣ выстрѣла, незадолго до момента паденія снаряда. Это особенно важно при пользованіи биноклемъ, такъ какъ продолжительное смотрѣніе въ оптическіе приборы утомляетъ глаза.

Вообще, предпочтительнѣе **наблюдать облако дыма въ самый моментъ появленія**, когда дымъ имѣетъ наибольшую густоту; въ особенности, если вѣтеръ дуетъ приблизительно въ направленіи выстрѣловъ. Въ послѣднемъ случаѣ, долгое смотрѣніе въ бинокль послѣ разрыва снаряда, кромѣ замедленія стрѣльбы и напраснаго утомленія зрѣнія, можетъ служить причиною **ошибочныхъ наблюденій**, такъ какъ вѣтеръ можетъ перенести дымъ на другую сторону цѣли.

Нѣкоторое выслѣживаніе облака дыма можетъ быть полезно лишь при боковомъ вѣтрѣ, когда дымъ разрыва проносится мимо подвѣтренныхъ частей цѣли.

Ошибочныя наблюденія происходятъ чаще при разрывахъ снарядовъ вблизи цѣли.

Кромѣ дыма, въ нѣкоторыхъ случаяхъ, паденія снарядовъ могутъ давать характерныя указанія относительно перелетовъ и недолетовъ поднимаемою при паденіи пылью, кусками земли, брызгами воды или грязи.

Напротивъ того, паденія снарядовъ, удаленныя отъ цѣли болѣе нѣкотораго предѣла (зависящаго отъ обстановки), почти всегда могутъ быть безошибочно различаемы какъ перелеты и недолеты.

Изъ § 18. Если облако дыма отдѣльнаго выстрѣла недостаточно замѣтно, то прибѣгаютъ къ залпамъ безъ раздѣленія огня.

Залпы примѣняются также, если является опасеніе смѣшать собственные выстрѣлы съ выстрѣлами другой батареи.

При наблюденіи залповъ, слѣдуетъ имѣть въ виду, что дымъ разрывовъ, происходящихъ ближе къ стрѣляющей батарее, можетъ заслонять дымъ разрывовъ, происходящихъ далѣе отъ нея; вслѣдствіе чего, получивъ при залпѣ и недолеты и перелеты, можно иногда совсѣмъ не увидѣть послѣднихъ. Только тѣ залпы, при которыхъ паденія всѣхъ выстрѣленныхъ снарядовъ суть недолеты или перелеты, могутъ давать несомнѣнныя и надежныя наблюденія, при полученіи же тѣхъ и другихъ паденій, вѣрное заключеніе о результатѣ залпа есть дѣло случая.

Если разрывы не видны вовсе, то это показываетъ одно изъ двухъ: либо получаются заглуханія (или неразрывы) снарядовъ, либо облако дыма скрывается отъ глазъ за впереди лежащими мѣстными предметами.

20. При наблюденіи съ батареи разрывовъ, происходящихъ до паденія шрапнели (выше земли), различеніе перелетовъ отъ недолетовъ выполнимо только при достаточно низкихъ разрывахъ; но, при всякомъ выстрѣлѣ, можно оцѣнить (приблизительно) боковое отклоненіе и высоту разрыва, и притомъ — прямо въ соответствующихъ числахъ линій отклоненія цѣлика и высоты прицѣла.

Изъ § 21. При дистанціонной стрѣльбѣ, наблюдаются *клевки* *) (подобныя во всемъ ударнымъ выстрѣламъ) и *разрывы* разной вышины. Послѣдніе раздѣляются такъ.

Разрывы послѣ клевковъ, на болѣе или менѣе значительной вышинѣ, случающіеся очень рѣдко. Бывъ приняты за разрывы до паденія, они могутъ вести къ ложнымъ заключеніямъ. Они узнаются по той особенности, что при нихъ облако дыма сначала подымается кверху; кромѣ того иногда удается замѣтить паденіе снаряда до разрыва.

Низкіе разрывы, при которыхъ можно отличить перелетъ отъ недолета. При расположеніи цѣли на возвышенности, могутъ происходить разрывы, показывающіеся даже ниже цѣли.

Нормальныя разрывы, наиболѣе выгодныя для пораженія цѣли (при правильномъ возвышеніи орудія). Нормальный разрывъ на малой дистанціи можетъ оказаться низкимъ; на самыхъ малыхъ дистанціяхъ нѣтъ другихъ разрывовъ кромѣ низкихъ.

Высокіе разрывы получаются и при правильно подобранной установкѣ трубки, и очень высокіе.

*) Паденіе шрапнели до разрыва.

Желательные *нормальные разрывы* такіе, которые, при стрѣльбѣ шрапнелью на *близкихъ разстояніяхъ* (до 20 л.), разрываются передъ цѣлью около 40 саж. и на высотѣ около 2-хъ саж.; на *среднихъ разстояніяхъ* (отъ 20 до 40 лин.) разрываются передъ цѣлью около 30 саж. и на высотѣ около 4 саж. и на *дальнихъ разстояніяхъ* (отъ 40 лин.) разрываются передъ цѣлью около 20 саж. и на высотѣ около 6 саженин.

Высокіе разрывы—всѣ выше нормальныхъ.

При *наблюденіяхъ* за паденіемъ и разрывомъ снарядовъ надо имѣть въ виду слѣдующее:

Если наблюдатель находится далеко въ сторонѣ отъ батареи, то недолеты и перелеты будутъ казаться ему отклоненіями въ стороны; такъ, для наблюдателя, стоящаго съ правой стороны, недолеты будутъ казаться ему отклоненіями влѣво, а перелеты—отклоненіями вправо; наблюдателю, стоящему съ лѣвой стороны, недолеты покажутся отклоненіями вправо, а перелеты—отклоненіями влѣво.

Лица, имѣющія хорошее зрѣніе, могутъ наблюдать за дѣйствіемъ снарядовъ безъ бинокля не дальше какъ на $1\frac{1}{2}$ версты; дальше этого разстоянія, а также тѣ, кто не обладаетъ острымъ зрѣніемъ, должны наблюдать за дѣйствіемъ снарядовъ при помощи бинокля. Зрительная труба очень полезна на разстояніяхъ больше двухъ верстъ.

8. Пользованіе таблицей для перевода на секунды установки дистанціонной трубки, скомандованной въ линіяхъ.

Установку дистанціонной трубки, скомандованную батарейнымъ командиромъ въ линіяхъ, всѣ взводные командиры переводятъ въ секунды по переводной таблицѣ, командиръ же ближайшаго къ батарейному командиру *фланговаго взвода*, повторяя команду батарейнаго командира, произноситъ скомандованную установку трубки въ секундахъ. То же исполняется ими при каждой командующей батарейнымъ командиромъ установкѣ трубки.

По таблицамъ этимъ просто прочитывается число, поставленное (въ графѣ установокъ трубки) противъ скомандованнаго числа линій.

Командиръ батареи можетъ командовать установку трубки прямо въ секундахъ. Въ мортирныхъ батареяхъ иначе и не дѣлается.

Примѣчаніе. Справка съ переводной таблицей, при каждой командѣ установки трубки въ линіяхъ *строго обязательна* для всѣхъ взводныхъ командировъ, и если кто-либо изъ нихъ замѣтитъ ошибку въ переводѣ на секунды, то онъ *сообщаетъ* объ этомъ вполголоса командиру *сосѣдняго взвода*; послѣ чего командиръ вышеупомянутаго фланговаго взвода снова командуетъ установку трубки. (Изъ § 68 Наст. о стр.).

9. Опредѣленіе установки цѣлика въ зависимости отъ наклона цапфъ орудія.

(См. выше п. 4 г.).

10. Опредѣленіе угла и мѣстности по величинѣ прицѣла и квадранта.

Такъ какъ въ бою почти всегда можно ожидать исчезновенія видимой при открытіи огня цели за дымомъ, дождемъ или туманомъ, поэтому слѣдуетъ, послѣ первой же наводки орудія нераздѣльнымъ прицѣливаніемъ въ данную видимую цѣль, отмѣчать его положеніе двумя вѣхами, и съ прицѣленнаго въ цѣль орудія снимать квадратомъ его уголъ возвышенія.

Снявъ квадратомъ уголъ возвышенія съ наведеннаго въ цѣль орудія и прочитавъ его въ линіяхъ, наводчикъ докладываетъ взводному командиру: „квадрантъ 00, прицѣлъ 00“; разность между этими двумя числами, выражающую величину угла мѣстности въ линіяхъ, надо держать въ памяти, чтобы принять ее въ расчетъ, если понадобится отъ нераздѣльнаго прицѣливанія перейти къ раздѣльному.

Если командиръ батареи прикажетъ *измѣрить уголъ мѣстности*, то взводные командиры распоряжаются исполненіемъ этого приказанія (по вышеобозначенному способу) и по требованію командира батареи объявляютъ измѣренные углы по порядку взводовъ.

При выполненіи всѣхъ поименованныхъ дѣйствій должно соблюдать, чтобы они никогда не служили поводомъ къ замедленію огня. Дѣйствія эти не производятся при стрѣльбѣ по движущейся цели, при стрѣльбѣ на малыхъ дистанціи и, вообще, при такихъ обстоятельствахъ, когда примѣненіе раздѣльнаго прицѣливанія *немыслимо*.

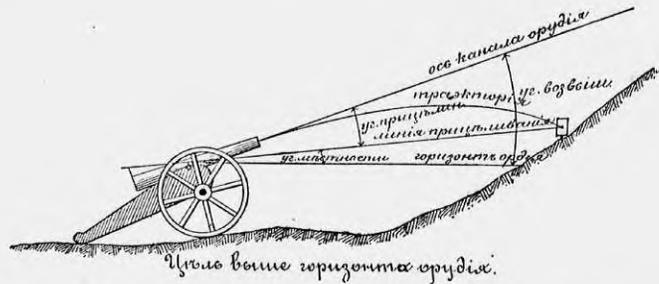
Вообще, переходъ отъ нераздѣльнаго прицѣливанія къ раздѣльному есть дѣло каждаго наводчика; если же батарейный командиръ самъ пожелаетъ назначить этотъ переходъ всей батарее, то онъ командуетъ: „По квадранту!“ По этой командѣ *взводные командиры* назначаютъ такую установку квадранта, при которой орудію дается такой же уголъ возвышенія, какой оно имѣло, будучи наведено по прицѣлу, т. е. взводные командиры командуютъ установку квадрантовъ въ своихъ взводахъ на скомандованное число линій по прицѣлу съ прибавкой разности первой установки.

Примѣръ. 1) Наводчикъ 2-го орудія доложилъ—прицѣлъ 30; квадрантъ 32 (разница 2); стрѣльба производится при прицѣлѣ 38 лин. и скомандовано „по квадранту“, командиръ 1-го взвода командуетъ „2-ое орудіе квадрантъ 40“.

2) Наводчикъ 6-го орудія доложилъ—прицѣлъ 30, квадрантъ 27 (разница 3); стрѣльба производится при прицѣлѣ 34 лин. и скомандовано „по квадранту“, ком. 3-го взвода командуетъ „6-ое—квадрантъ 31“.

Если *угла мѣстности нѣтъ*, или онъ одинаковъ для всѣхъ орудій батареи, то батарейный командиръ можетъ самъ назначить установку квадранта командою: „Квадрантъ 00!“ (Изъ § 54 Наст. о стрѣльбѣ).

Для *измѣренія угла мѣстности* поступаютъ такъ: устанавливаютъ орудіе горизонтально, ставятъ прицѣлъ и цѣликъ на нуль и наводятъ орудіе въ данную точку (цѣль).

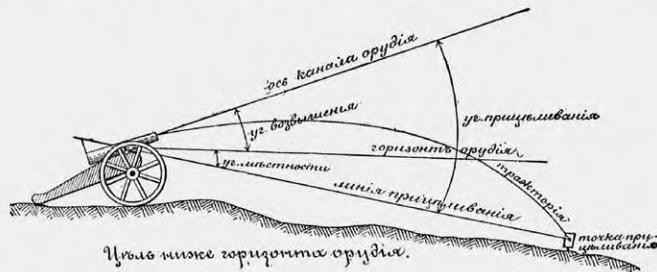


Затѣмъ измѣряютъ полученный уголъ возвышенія (или склоненія) квадрантомъ. Число линій (или градусовъ) и дасть величину угла мѣстности.

Во время стрѣльбы, когда некогда поступать такъ, да, кромѣ того, извѣстно, что **уголъ мѣстности равняется углу возвышенія безъ угла прицѣльванія**, поступаютъ такъ: когда орудіе наведено при командованномъ прицѣлѣ, квадрантомъ снимаютъ уголъ возвышенія, дѣлая отсчетъ въ линіяхъ.

Вычтя число линій прицѣла изъ числа линій, полученныхъ по квадранту, получимъ величину угла мѣстности въ линіяхъ. Уголъ мѣстности будетъ угломъ склоненія, если число линій прицѣла превыситъ число линій квадранта.

Если **цѣль на горизонтѣ орудія**, то уголъ мѣстности равенъ 0, ибо уголъ возвышенія равенъ (въ этомъ случаѣ) углу прицѣльванія.



Примѣчаніе. Уголъ возвышенія называется уголъ, образуемый продолженіемъ оси канала орудія съ горизонтъ орудія.

11. Обязанности при стрѣльбѣ командира неотдѣльнаго взвода, касающіяся:

- Передачи общихъ командъ батарейнаго командира.
- Подачи самостоятельныхъ командъ командира взвода, относящихся до взвода.
- Ближайшаго наблюденія за правильнымъ исполненіемъ командъ.
- Правильнаго дѣйствія прислуги при стрѣльбѣ боевыми и холостыми зарядами.

Дѣйствія при орудіяхъ и управленіе огнемъ.

(§§ изъ проекта ч. II Устава строевой службы пѣшей артиллеріи).

145. Во всемъ, касающемся веденія огня, руководствоваться „Правилами стрѣльбы“ и указаніями, данными въ настоящемъ отдѣлѣ.

148. Вообще, команды командира батареи передаются командирами взводовъ *).

149. Команды командира батареи принимаются всей батареей; если команда должна быть принята только частью батареи, то эта часть указывается въ командѣ.

150. Батарея выѣзжаетъ на боевую позицію съ заряженными орудіями и, обыкновенно, съ установленными прицѣлами; для этого пользуются остановкою на подготовительной позиціи.

151. **Для перваго заряжанія**—командовать: **)

Гранатой! или

Шрапнелью, трубка 00 (на ударъ, безъ установки) или Картечью.

Послѣдующія заряжанія производятся безъ особой команды, непосредственно вслѣдъ за выстрѣломъ, за исключеніемъ случаевъ, указанныхъ въ ст.ст. 165, 180 и 181.

152. **Указаніе цѣли и точки прицѣльванія** производится:

- 1) Непосредственною командою, или
- 2) Приказаніемъ, переданнымъ командирамъ взводовъ командиромъ батареи лично, или черезъ посланнаго по батареѣ офицера, фейерверкера или ординарца (которымъ предварительно даны надлежащія указанія); или
- 3) Наводкой одного орудія, причемъ всѣ взводные командиры, орудійные фейерверкеры и наводчики должны слѣдить за мѣстомъ разрыва выпущеннаго изъ этого орудія снаряда.

153. **Для перваго прицѣльванія** орудій по видимой цѣли—командовать:

1. *По такой-то цѣли!* ***).
2. *Наводитъ туда-то!* ****).
3. *Прицѣль (квадрантъ). 00!*

Вообще, исходная установка цѣлика назначается командирами взводовъ (см. „Наставленіе командиру взвода“).

Если командиръ батареи желаетъ назначить эту установку лично, то, послѣ команды: *прицѣль (квадрантъ) 00* прибавляетъ:

Влѣво (вправо) 00!

*) Обязанности командировъ взводовъ при стрѣльбѣ указаны въ наставленіи командиру взвода.

**) Команды, указанные въ настоящемъ отдѣлѣ безъ оговорки, представляютъ собою команды командира батареи.

***) Команда эта, если нужно, соединяется съ указаніемъ:

Прямо (вправо, влево), а также съ указаніемъ мѣстныхъ предметовъ, облегчающихъ разысканіе цѣли.

****) Если к-ръ бат. желаетъ направить выстрѣлы по одному пункту цѣли.

Для перваго прицѣливанія по вспомогательной точкѣ — подавать тѣ-же команды, причѣмъ командою: „Наводитъ туда-то!“ — указывать вспомогательную точку прицѣливанія. При этомъ, если возможно, командирамъ взводовъ должна быть указана цѣль.

Если при открытіи огня по видимой цѣли окажется, что нѣкоторыя орудія не видятъ цѣли, то этимъ орудіямъ даются параллельныя направленія (ст. 54. Уст. оруд. ученья), по командамъ командировъ взводовъ. Если параллельныя направленія должны быть взяты болѣе чѣмъ въ трехъ (въ 6 ор. бат.—въ двухъ) рядомъ стоящихъ орудіяхъ, слѣдуетъ перейти къ раздѣльному прицѣливанію всей батареи (ст. 154 наст. отдѣла).

154. Для первой наводки орудій съ примѣненіемъ раздѣльнаго прицѣливанія при посредствѣ провѣшиванія направленій — командовать:

1. По такой-то цѣли!
2. Наводитъ туда-то!
3. Квадрантъ 00!
4. Вѣхи впередъ (назадъ)!

155. Для первой наводки орудій съ примѣненіемъ раздѣльнаго прицѣливанія при посредствѣ угломѣра — командовать: *)

1. По такой-то цѣли!
2. Наводитъ туда-то! (указывается вспомогательная точка прицѣливанія).
3. Угломѣръ вдоль (поперекъ) вправо (влѣво) 00!
4. Квадрантъ 00!

156. При стрѣльбѣ съ нераздѣльнымъ прицѣливаніемъ на дистанціи большія 20 лн., положеніе ор. обезпечивается, если нужно, отмѣчаніемъ вѣхами, для чего командовать:

Вѣхи!

По этой командѣ, ор. отмѣчаютъ свое положеніе согласно ст. 47—51, Уст. оруд. ученья, причѣмъ отмѣчаніе производится безъ задержанія огня.

Если командиромъ батареи команда „Вѣхи“ не подана, то отмѣчаніе положенія отдѣльных ор. можетъ быть произведено по усмотрѣнію взводныхъ командировъ, для чего они подаютъ ту-же команду „Вѣхи“.

157. При стрѣльбѣ съ раздѣльнымъ прицѣливаніемъ безъ примѣненія угломѣра, отмѣчаніе вѣхами производится безъ особыхъ командъ командира батареи и к-ровъ взводовъ, немедленно вслѣдъ за первымъ прицѣливаніемъ **).

158. Огонь открывается съ одного изъ фланговъ, указываемаго командиромъ батареи въ командѣ (см. ст. 160), обыкновенно съ того, на которомъ находится командиръ батареи.

*) Команды указаны для образца угломѣра, находящагося въ войскахъ на испытаніи.

***) При стрѣльбѣ съ раздѣльнымъ прицѣливаніемъ при посредствѣ угломѣра время отмѣчанія орудій вѣхами опредѣляется командою к-ра батареи: „Вѣхи!“ (п. 99 „Правиль стрѣльбы“ изд. 1900 года).

159. Огонь одиночными выстрѣлами и взводными (полубатарейными) серіями или залпами ведется въ общей очереди №№-овъ орудій и взводовъ (полуб.), переходя, по окончаніи каждой очереди, выстрѣловъ, вновь на тотъ флангъ, съ котораго былъ начать. Для передачи огня на первоначальный флангъ, командиръ взвода, давшаго послѣдній выстрѣлъ, громко произноситъ слово:

Очередь!

передаваемое командирами среднихъ взводовъ.

160. Для производства одиночнаго выстрѣла — командовать:

а) при открытіи огня:

Правое (лѣвое)!

б) при дальнѣйшей стрѣльбѣ:

00! или

Очередное 00! или

Огонь!

Исполненіе по тремъ послѣднимъ командамъ указано въ ст.ст. 174, 176 и 177.

161. Для производства взводной (полубатарейной) серіи выстрѣловъ — командовать:

а) при открытіи огня:

1. *Взводами* (полубатарейными)!

2. *Правый* (правая) или *лѣвый* (лѣвая).

б) при дальнѣйшей стрѣльбѣ:

1. *00! или*

2. *Очередной* (очередная) *00! или*

3. *Огонь!*

Исполненіе по тремъ послѣднимъ командамъ указано въ ст.ст. 174, 176 и 177.

Для производства батарейной серіи выстрѣловъ (какъ при открытіи огня, такъ равно и при дальнѣйшей стрѣльбѣ) — командовать:

1. *Батареею!*

2. *Правое* (лѣвое)!

При стрѣльбѣ серіями командиры взводовъ даютъ очередные выстрѣлы, послѣдовательно, по порядку ор., со столь малыми промежутками, чтобы лишь сохранить возможность наблюденія каждаго выстрѣла (п. 41 Правиль стрѣльбы“).

§ 162. Для производства одиночнаго выстрѣла, командиру взвода, въ которомъ находится очередное ор., — командовать:

Такое-то!

а) наводчику этого орудія: *Пли!*

163. Для производства взводнаго (полубатарейнаго) залпа — командовать:

а) при открытіи огня:

1. *Взводными* (полубатарейными) *залпами!*

2. *Правый* (правая) или *лѣвый* (лѣвая)!

б) при дальнѣйшей стрѣльбѣ:

00! или

Очередной (очередная) *00!* или

Огонь!

Исполненіе по тремъ послѣднимъ командамъ указано въ ст.ст. 174, 176 и 177.

Для производства **батарейнаго залпа** (какъ при открытіи огня, такъ равно и при дальнѣйшей стрѣльбѣ)—командовать:

1. *Батарейнымъ залпомъ!*

2. *Батарея—или!*

164. Для производства **взводнаго** (полубатарейнаго) **залпа**, командиру очереднаго взвода (очередной полубат.) командовать:

1. *Такой-то взводъ* (такая-то полубатарея)!

2. *Пли!*

165. Для большей чистоты залповъ, между предварительной командой: *Батарея!* (полубатарея, взводъ), и исполнительной командой: *Пли!* дѣлается выдержка; исполнительная команда подается, когда ор. вполнѣ готовы къ выстрѣламъ.

При веденіи огня батарейными залпами, командиры взводовъ, вообще, предупреждаютъ командира батареи о готовности ихъ взводовъ къ выстрѣламъ условнымъ знакомъ.

Послѣ батарейнаго залпа шрапнелью, ор. не заряжаются до слѣдующей команды, назначающей возвышеніе и установку трубки (подготовка же ор. и снарядовъ, въ чемъ допустимо, производится безотлагательно).

166. Для перехода **отъ стрѣльбы серіями** (залпами) къ одиночнымъ выстрѣламъ—командовать:

1. *Орудіями!*

2. *Очередное* (правое, лѣвое)!

и далѣе по ст. 160.

Для перехода **отъ стрѣльбы одиночными выстрѣлами къ серіямъ** (залпамъ), а также для перехода отъ серій (залповъ)—къ серіямъ (залпамъ) другого числа выстрѣловъ—командовать:

1. *Взводами* (полубатареями, батареею)! или

Взводными (полубатарейными) *залпами*

(батарейнымъ залпомъ)!

и далѣе по ст. 161 и 163.

167. Для веденія **очереднаго огня** въ томъ случаѣ, когда командиръ батареи не желаетъ лично назначать моментъ для производства каждаго отдѣльнаго выстрѣла—командовать:

Рѣдкій (скорый) *огонь!*

По командѣ *Рѣдкій огонь*—командиры взводовъ даютъ выстрѣлы изъ очередныхъ ор. послѣ разрыва (паденія) снаряда, выпущеннаго изъ предыдущаго ор. (п. 39 „Правиль стрѣльбы“).

По командѣ *Скорый огонь*—командиры взводовъ даютъ выстрѣлы съ

наибольшей скоростью, возможной при соблюденіи очереднаго порядка №№ орудій.

Для измѣненія скорости очереднаго огня—командовать:

Чаще (рѣже)!

или назначать особою командою промежутокъ между выстрѣлами.

168. Для развитія **наибольшей скорости огня**—командовать:

Бѣглый огонь!

По этой командѣ ор. даютъ выстрѣлы, какъ только готовы, безъ соблюденія очереднаго порядка и подачи командирами взводовъ командъ для выстрѣловъ, по командамъ наводчиковъ:

Пли!

169. Для **мгновенной остановки** всѣхъ дѣйствій бат.—командовать:

Стой!

По этой командѣ всѣ чины батареи прекращаютъ всѣ дѣйствія и оставаясь въ томъ положеніи, въ которомъ ихъ застала эта команда, ожидаютъ новой команды или приказанія.

Команда „*Стой*“ подается:

1) передъ каждой командой во время скорого или бѣглаго огня;

2) при перемѣнѣ цѣли;

3) вмѣсто отставленія командъ (ст. 147 настоящаго отдѣла);

4) вообще для привлеченія вниманія и во всѣхъ тѣхъ случаяхъ, когда командиръ батареи сочтетъ это нужнымъ.

Команда „*Стой*“ можетъ быть соединена съ какимъ-нибудь условнымъ знакомъ (напр. поднятіемъ руки); она можетъ быть также замѣнена условнымъ сигналомъ (напр. свисткомъ).

Въ видахъ немедленной остановки всѣхъ дѣйствій на батареѣ, команда „*Стой*“ принимается и передается какъ командирами взводовъ, такъ и орудійными фейерверкерами.

170. Для перехода къ **выстрѣламъ по назначенію командира батареи**—командовать:

По командѣ!

171. **Скомандованная скорость** огня поддерживается до новой команды; ее измѣняющей. Въ случаѣ, если во время рѣдкаго (скараго, бѣглаго) огня подана команда „*Стой*“, командиръ батареи опредѣляетъ скорость дальнѣйшей стрѣльбы новой командой.

172. Послѣ перваго наблюденія, показавшаго, что **цѣль** батареею **понята правильно**—командовать:

Вѣрно!

Желая знать наблюденіе командира взвода относительно направленія выстрѣла, командиръ батареи громко спрашиваетъ:

Направление?

на что командиръ взвода долженъ доложить результатъ своего наблюденія: *Вѣрно!* или *Вправо* (*влѣво*, *незамѣчено!*) (см. „Наставленіе к-ру взв.“).

173. Для измѣненія установки цѣлика—командовать:

Лѣвѣ (правѣ) на 00!

Для измѣненія установки углометра—командовать:

*Углометръ правѣ (лѣвѣ) на 00! *).*

174. Для измѣненія возвышенія во всѣхъ ор. бат. и производства затѣмъ очереднаго выстрѣла (серіи, залпа)—командовать:

00! (число линій измѣненнаго возвышенія).

По этой командѣ всѣ ор. батареи наводятся при измѣненномъ прицѣлѣ (квадрантѣ), кромѣ очередныхъ орудій, (взв., полуб.), которые, для ускоренія выстрѣла, мѣняютъ возвышеніе по кругу, для чего командиру очереднаго ор. (взв. полубат.)—командовать:

*Такое-то (такой-то взводъ, такая-то полубатарея), впередъ (назадъ) 00! **).*

175. При стрѣльбѣ по движущимся цѣлямъ измѣненіе возвышенія слѣдуетъ производить исключительно по прицѣлу (безъ примѣненія круга).

176. Для измѣненія возвышенія только въ очередномъ ор., (взв. или полубат.) и производства затѣмъ очереднаго выстрѣла (серіи, залпа)—командовать:

Очередное (очередной, очередная) 00!

По этой командѣ очередное ор. (взв., полубат.) мѣняетъ возвышеніе по кругу, остальные ор. остаются при прежнемъ возвышеніи.

Орудія, измѣнившія по командѣ: „Очередное 00!“ послѣ выстрѣла наводятся при прежнемъ возвышеніи.

177. Для повторенія выстрѣла (серіи, залпа) при прежнемъ возвышеніи, если возвышеніе мѣняется во всѣхъ ор. (ст. 174)—командовать:

Огонь! или

00!

Если же измѣненіе возвышенія производится (ст. 176) только въ очередныхъ ор. (взв., полуб.), то командовать:

Очередное 00!

называя возвышеніе, бывшее при предыдущемъ выстрѣлѣ.

178. Орудія, выпустившія выстрѣлы, или не давшія выстрѣла и пропущенныя въ очереди, наводятся постоянно при возвышеніи, назначенномъ послѣдней командой: „00!“

179. Для раздѣленія огня—командовать:

Раздѣлить огонь!

дополняя эту команду, если нужно, соответствующими указаніями, или

Раздѣлить огонь отъ такого-то взвода цѣликомъ въ 00!

По послѣдней командѣ точка прицѣливанія не мѣняется; названный

*) Если измѣненіе должно быть произведено не во всѣхъ ор., то командовать примѣнительно къ ст. 149 настоящаго отдѣла, напримѣръ:

Такое-то орудіе, углометръ лѣвѣ на 00! или

Стрѣлявшій взводъ правѣ на 00! и т. п.

**) Для измѣненія возвышенія по кругу во всѣхъ ор. бат.—командовать:

Впередъ (назадъ) 00!

взводъ оставляетъ цѣликъ безъ измѣненія, остальные—измѣняютъ въ соотвѣтственную сторону: сосѣдніе на скомандованную величину, слѣдующіе—на удвоенную или утроенную; по измѣненіи цѣлика исправляется прицѣливаніе ор.

180. Для перехода отъ гранаты къ шрапнели—командовать:

1. *00! (возвышеніе для гранаты).*

2. *Шрапнелью (шрапнелью очередями)!*

При командѣ „очередями“, каждая скомандованная возвышеніе и установка трубки принимаются только на одну очередь; выстрѣлившія ор. заряжаютъ не ранѣе, какъ послѣ назначенія установки трубки для слѣдующей очереди (подготовка же ор. и снарядовъ, въ чемъ допустимо, производится безъ замедленія).

При переходѣ къ заряданію на дистанціонное дѣйствіе „очередями“, если ударные выстрѣлы предполагается выпускать „по командѣ“ (ст. 170), огонь переводится на тотъ флангъ, съ котораго былъ начатъ, чтобы съ того же фланга начались дистанціонные выстрѣлы.

181. Для разряжанія всѣхъ ор. бат.—командовать:

Очередь рѣдкій огонь! или

Очередь скорый огонь! или

Очередь бѣглый огонь!

По первымъ двумъ командамъ ор. разряжаются, по командамъ командировъ взводовъ, примѣнительно къ ст. 167, при соблюденіи очереднаго порядка №№ съ того фланга, съ котораго былъ начатъ огонь.

По третьей командѣ ор. разряжаются, примѣнительно къ ст. 168, съ наибольшей скоростью, безъ соблюденія очереднаго порядка выстрѣловъ.

Разряженныя орудія, для слѣдующаго заряданія ожидаютъ новой команды, назначающей возвышеніе и установку трубки, если эта команда не была подана предварительно (подготовка же ор. и снарядовъ, въ чемъ допустимо, производится безотлагательно).

При переходѣ на шрапнель, для болѣе быстраго разряжанія ор. заряженныхъ гранатой,—командовать:

Граната бѣглый (скорый) огонь!

Исполненіе производится примѣнительно къ указанному выше.

182. Для перваго заряданія на дистанціонное дѣйствіе—командовать:

00! трубка 00!

Если же во время поданія этой команды имѣются ор., заряженныя гранатой, то командовать:

Шрапнелью 00! трубка 00!

Установку трубки предоставляется командовать въ секундахъ или линіяхъ.

183. Для измѣненія возвышенія ор., заряженныхъ однимъ родомъ снаряда, когда въ бат. есть ор., заряженныя другимъ снарядомъ,—командовать:

Граната (шрапнель) 00!

184. При стрѣльбѣ шрапнелью очередями, для назначенія возвышенія и

установки трубки слѣдующей очереди ранѣ окончанія предыдущей—командовать:

Слѣдующая очередь 00! трубка 00!

185. Для измѣненія, до окончанія очереди, возвышенія только невыстрѣлившихъ ор. очереди—командовать:

Остальные орудія очереди 00!

186. Для перехода отъ заряжанія очередями къ непрерывному заряжанію на дистанціонное дѣйствіе—командовать:

Безъ очереди!

Переходъ этотъ исполняется безъ особой команды, если во время заряжанія очередями подана команда „Рѣдкій (скорый, бѣглый) огонь!“

187. Для измѣненія возвышенія и установки трубки во время непрерывнаго заряжанія на дистанціонное дѣйствіе—командовать:

00! трубка 00!

Незаряженные ор. заряжаются при новой установкѣ трубки и всѣмъ ор. дается возвышеніе согласно послѣдней командѣ.

188. Для переноса огня на другую цѣль во время ударной стрѣльбы—командовать:

Стой! вправо (влево, прямо) по такой-то цѣли! и далѣе по ст. ст. 153—155.

189. Для переноса огня во время дистанціонной стрѣльбы, если новая цѣль дальше прежней,—командовать:

1. *Стой! (Стой! гранатой! или Стой! трубка на ударъ!).*

2. *Очередь бѣглый огонь!* и далѣе примѣнительно къ ст. 188.

190. Для переноса огня во время дистанціонной стрѣльбы, если новая цѣль ближе прежней—командовать:

Стой! (Стой! трубка на ударъ! или Стой! очередями! и далѣе примѣнительно къ ст. 188).

191. Для прекращенія огня—командовать:

Отбой!

Для временнаго прекращенія огня—командовать:

Не стрѣлять!

192. Для прекращенія заряжанія—командовать:

Не заряжать!

Наставленіе командиру взвода.

(Изъ Уст. стр. служ. пѣш. арт. часть II).

Общія обязанности.

1. Командиръ взвода, будучи начальникомъ орудій и ящиковъ, входящихъ въ составъ взвода, съ ихъ личнымъ и конскимъ составомъ, управляетъ

дѣйствіями взвода и служить въ строю связью своего взвода съ командиромъ батареи.

Онъ долженъ знать строевой уставъ, быть внимательнымъ, не упускать изъ вида командира батареи и немедленно принимать и передавать всякую его команду или приказаніе.

Онъ отвѣчаетъ за вѣрное исполненіе командъ и приказаній всѣми подчиненными ему людьми, наблюдаетъ за сохраненіемъ во взводѣ порядка, тишины, за точнымъ и быстрымъ исполненіемъ каждымъ своего дѣла, предупреждая и исправляя ошибки, поддерживаетъ въ личномъ составѣ вниманіе и бодрость.

Примѣчаніе. Исправленіе замѣченныхъ ошибокъ и передача необходимыхъ указаній должны производиться командиромъ взвода безъ нарушенія тишины и порядка въ строю.

2. Въ строю командиръ взвода находится на мѣстѣ, опредѣленномъ Бат. уч., но онъ можетъ оставлять это мѣсто въ случаѣ необходимости лучше слышать и видѣть командира батареи, вѣрнѣе передать его команду и наблюсти за ея исполненіемъ.

3. Въ указанныхъ Бат. уч. случаяхъ, командиры взводовъ передаютъ команды командира батареи, по возможности, всѣ одновременно и лишь настолько громко, чтобы онѣ были слышны взводу. Команды, подлежащія передачѣ командирамъ другихъ взводовъ, произносятся настолько громко, чтобы онѣ были правильно приняты, кѣмъ слѣдуетъ. Командныя слова не должно растягивать на распѣвъ, а произносить коротко и внятно, только команды: *Маршъ, Прямо и Стой-равняйся*, произносятся всегда протяжно (§ 55 Бат. уч.). Для большей вѣрности и одновременности исполненія командиры взводовъ сопровождаютъ команды, когда возможно, соответствующими условными знаками руки. (Бат. уч. § 59 и прилож. *) 2-е).

4. Командиръ взвода поддерживаетъ во всѣхъ случаяхъ способность обоихъ орудій взвода къ стрѣльбѣ и движенію, принимая мѣры къ исправленію поврежденных матеріальной части и къ пополненію убыли людей и лошадей.

5. Исправленіе и замѣна предметовъ матеріальной части производятся распоряженіемъ командира взвода, если для сего достаточно подручныхъ средствъ и запасныхъ частей, возимыхъ при лафетахъ, передкахъ и зарядномъ ящикѣ, стоящемъ за взводомъ. Если же для устраненія неисправности понадобятся запасныя части и инструменты, возимые въ батарейномъ резервѣ, а также, если понадобится, взять запасный лафетъ или передокъ запаснаго лафета, или передній ходъ заряднаго ящика,—то на это испрашивается разрѣшеніе командира батареи.

При невозможности произвести исправленіе собственными средствами—командиръ взвода докладываетъ командиру батареи и поступаетъ по его приказанію.

*) См. въ этой книгѣ.

Обязанности въ порядкѣ для движенія.

6. Наблюдать за сохраненіемъ орудійными фейерверкерами и, вообще орудіями—направленія, интерваловъ, дистанцій; равненія и равномерности аллюра; особенно долженъ слѣдить за этимъ командиръ взвода, въ которомъ находится орудіе равненія или направленія. Равненіе должно требовать лишь настолько, чтобы положеніе линіи фронта батареи или взвода не мѣнялось.

7. Наблюдать, чтобы ѣздовые ровно вели своихъ лошадей, заставляя ихъ принимать участіе въ тягѣ, что особенно важно въ колоннахъ при походныхъ движеніяхъ.

8. Командовать:

ВЗВОДЪ ЗА МНОЮ!

когда взводъ долженъ исполнить движеніе, слѣдуя за своимъ командиромъ.

9. При движеніи развернутымъ строемъ по мѣстности перестѣнной и закрытой—идти значительно впереди своихъ орудій, не опережая, однако, командира батареи, съ цѣлью указать орудіямъ болѣе удобный путь для обхода препятствій, при чемъ разрѣшается временно измѣнять интервалы между орудіями и перестраивать взводъ въ колонну (Прим. къ § 81 Бат. уч.).

10. При спускѣ съ возвышенностей, при подъемѣ на нихъ, а также при переѣздахъ черезъ препятствія—наблюдать за правильностью движенія каждого орудія взвода, пропуская ихъ послѣдовательно мимо себя и не позволяя имъ растягиваться болѣе, чѣмъ это по свойству препятствія требуется; по прохожденіи препятствія или уклона—наблюдать за восстановленіемъ прежнихъ дистанцій.

11. При выѣздѣ на позицію въ развернутомъ строѣ—наблюдать, чтобы орудія взвода пришли на позицію одновременно съ орудіемъ равненія, для чего соотвѣтственно усиливать или задерживать ходъ своихъ орудій.

12. При выѣздѣ какого-либо орудія временно изъ строя—наблюдать, чтобы мѣсто для него въ развернутомъ строѣ сохранялось.

Примѣчаніе. Отставшее орудіе догоняетъ батарею рысью и, если батарея шла въ колоннѣ, пристраивается въ хвостъ колонны.

13. При выѣздѣ батареи на позицію—ни въ какомъ случаѣ не оставаться при остановившемся почему-либо орудіи взвода, продолжая движеніе на позицію съ другимъ орудіемъ. Если причина остановки орудія большая убыль лошадей, то командиръ взвода, придя на позицію, немедленно высылаетъ къ остановившемуся орудію ящичныхъ лошадей отъ заряднаго ящика, находящагося за взводомъ. При остановкѣ обоихъ орудій взвода, командиръ взвода остается при нихъ, принимая мѣры къ приведенію ихъ въ состояніе, позволяющее продолжать движеніе.

14. При походномъ движеніи—оставаться при отставшемъ почему-либо орудіи только въ случаѣ крайняго его разстройства, увѣдомляя о семъ командира батареи.

15. При отступленіи—принимать всѣ мѣры, чтобы увести остановившееся орудіе.

Обязанности въ порядкѣ для боя.

16. Наблести, чтобы, при выѣздѣ на позицію, фейерверкеры поставили орудія на лучшихъ мѣстахъ; если это не вполне исполнено—принять мѣры, чтобы по снятіи орудій съ передковъ (до открытія огня) установить орудія возможно лучше, насколько это выполнимо, перекатываемъ ихъ №№-рами, стараясь поставить орудіе такъ, чтобы ось цапфъ была горизонтальна, для чего иногда распорядиться подрыть землю подъ однимъ изъ боевыхъ колесъ и подъ сошникомъ, когда грунтъ того требуетъ. Въ случаѣ безусловной невозможности исполнить сказанное выше—наблести, чтобы наводчики быстро измѣрили уголъ наклона оси цапфъ или оцѣнили его на глазъ и доложили объ этомъ.

Изъ 17. Слѣдить за тѣмъ, чтобы по командѣ ком. бат.—Вѣхи! при стрѣльбѣ съ нераздѣльнымъ прицѣливаніемъ на дистанціи большія 20 лин. положеніе орудій было обезпечено отмѣчаніемъ вѣхами и уголъ возвышенія снять квадрантомъ съ прицѣленныхъ въ цѣль орудій,—на тотъ случай, если изъ-за дождя, дыма или тумана придется впоследствии перейти къ раздѣльному прицѣливанію. Снявъ квадрантомъ уголъ возвышенія съ прицѣленнаго орудія, наводчикъ долженъ доложить его командиру взвода, прочитавъ въ линіяхъ: *квадрантъ 00, прицѣль 00.*

Разность между этими двумя числами выражаетъ уголъ мѣстности; его надо запомнить или записать.

Если ком. батареи команда „Вѣхи“ не подана, то отмѣчаніе положенія отдѣльныхъ орудій можетъ быть произведено по усмотрѣнію взводныхъ командировъ, для чего они подаютъ ту-же команду „Вѣхи“ (изъ 156 уст. стр. арт. служ. ч. II).

Если командиръ батареи прикажетъ измѣрить уголъ мѣстности, то командиры взводовъ распоряжаются исполненіемъ указаннаго выше и объявляютъ величину угла мѣстности по порядку взводовъ.

Изъ 18. Выполненіе дѣйствій, поименованныхъ въ §§ 16 и 17, отнюдь не должно быть поводомъ къ замедленію огня; дѣйствія эти вовсе не производятся при стрѣльбѣ по движущейся цѣли и при стрѣльбѣ на дистанціи меньшія 20 лин.

19. По снятіи батареи съ передковъ на позиціи командиръ взвода передаетъ команды, назначающія цѣль, прицѣль и пр., и принимаетъ всѣ мѣры, чтобы точно знать мѣсто расположенія цѣли, назначенной командиромъ батареи, для чего можетъ обратиться къ командирамъ соседнихъ взводовъ, подѣлывать къ командиру батареи и пр.

20. Если командиръ батареи не назначилъ общей точки наводки для всѣхъ орудій, то командиръ взвода всегда приказываетъ наводить въ середину видимой цѣли, въ верхній край.

При дѣйствіи по артиллеріи первоначальная наводка производится въ одно изъ орудій, по назначенію командира батареи.

Счетъ цѣлей ведется всегда отъ своей лѣвой руки.

21. Всѣ команды командира батареи, относящіяся до заряжанія, указанія цѣли, установки прицѣла, цѣлика, квадранта, дистанціонной трубки, а также команды: *стой, отбой, не заряжать и не стрѣлять*, вообще, тѣ, за которыми немедленно слѣдуетъ ихъ исполненіе померами, и слово *очередь* передавать, не ожидая, пока ихъ повторитъ командиръ взвода, ближайшій къ командиру батареи.

Частныя команды, дошедшія по своему назначенію, далѣе не передавать.

22. Наблюдать за вѣрною установкою прицѣловъ (квадрантовъ), цѣликовъ и дистанціонныхъ трубокъ; повѣрку всего этого, какъ въ началѣ, такъ и во время стрѣльбы, производить безъ задержки огня.

23. Наблюдать за правильностью дѣйствій всѣхъ №№-ровъ при заряжаніи и стрѣльбѣ изъ орудій взвода, не допуская ради увеличенія скорости стрѣльбы никакихъ отступленій отъ правилъ, указанныхъ въ Бат. уч. *).

24. Слѣдить за своевременной подноской снарядовъ отъ зарядныхъ ящиковъ или отъ передковъ—къ орудіямъ.

25. Принимать всѣ мѣры, *чтобы* по командѣ командира батареи *выстрѣль слѣдовалъ* при назначенномъ возвышеніи и по возможности *скоро*.

Если очередное орудіе не готово къ выстрѣлу, или дало осѣчку, то командиръ взвода даетъ выстрѣлъ изъ другого орудія взвода или громко произносить:—*Такое-то орудіе пропускается*, и въ такомъ случаѣ выстрѣлъ производится изъ орудія слѣдующаго взвода.

Требовать, чтобы наводчикъ орудія, слѣдующаго за очереднымъ, подходилъ къ лафету и ждалъ команду, дабы не задержать выстрѣла.

Командиръ взвода, слѣдующаго за очереднымъ, долженъ слѣдить за командами, подаваемыми въ очередномъ взводѣ, такъ какъ въ случаѣ отказа или повторенія выстрѣловъ исполненіе упомянутыхъ командъ можетъ перейти на его взводъ. При вниманіи командировъ взводовъ команда: *Такое-то орудіе пропускается*—не понадобится, отчего скорость огня выиграетъ.

Въ интересахъ дисциплины огня всѣ командиры взводовъ должны постоянно слѣдить за командиромъ батареи и своевременно командовать, чтобы дать возможность наблюдать результаты выстрѣла; требовать отъ наводчиковъ, чтобы они задерживали команду *Пли*, если непосредственно передъ исполненіемъ ея произнесенія услышать, что командиръ батареи началъ произносить команду.

26. Слѣдить за направленіемъ выстрѣловъ изъ орудія своего взвода, а когда можно,—и за величиной отклоненія цѣлика и направленіемъ выстрѣловъ изъ орудій взвода, стрѣляющаго непосредственно передъ его взводомъ, съ тѣмъ, чтобы по возможности скоро найти такое отклоненіе цѣ-

лика, при которомъ паденіе снарядовъ происходитъ противъ назначенной части цѣли.

Командиры взводовъ отвѣтственны за вѣрное направленіе выстрѣловъ и не должны давать перваго выстрѣла не провѣривши прицѣливанія лично.

27. Общее направленіе на цѣль считается правильнымъ, когда послѣ первыхъ же выстрѣловъ командиръ батареи громко произноситъ: *Вѣрно*. Въ случаѣ сомнѣнія въ вѣрности направленія, на вопросъ командира батареи—*направленіе?* слѣдуетъ отвѣчать: *вправо (влѣво)*, или: *незамѣчено*, или, *вѣрно*, принимая мѣры для исправленія направленія, когда это нужно.

Установка цѣлика считается пріисканною, когда падающіе снаряды распределяются примѣрно одинаково по обѣ стороны отъ точки прицѣливанія.

28. Назначать величины отклоненія цѣлика, принимая въ расчетъ команду командира батареи и наклонъ оси цапфы, считая на каждый градусъ наклона $\frac{1}{60}$ части высоты прицѣла.

29. Корректируя отклоненія цѣлика, помнить, что снарядъ идетъ за цѣликомъ и что первую поправку должно дѣлать не иначе, какъ цѣлыми линиями и рѣшительнѣе, особенно при вѣтрѣ слѣва, дабы скорѣе получить вилку и чтобы дымъ отъ разрыва не миновалъ цѣли.

Примѣчаніе. При стрѣльбѣ по артиллеріи или, вообще, по цѣли малой ширины можно доводить поправки цѣлика даже до $\frac{1}{4}$ линіи.

30. Чтобы имѣть масштабъ для оцѣнки величины отклоненія снарядовъ, слѣдуетъ, чтобы наводчики своевременно опредѣляли (передвиженіемъ цѣлика) данныя для поправокъ отклоненія цѣлика, при чемъ указывать имъ: слѣдуетъ ли измѣрить цѣликомъ ширину интерваловъ между орудіями неприятельской батареи, или разстоянія отъ середины до края цѣли, или отъ края цѣли до какого-нибудь предмета сбоку.

31. Переходъ отъ нераздѣльнаго прицѣливанія къ раздѣльному въ нѣкоторыхъ отдѣльныхъ орудіяхъ (взводѣ) есть дѣло командира взвода; оно производится по его командѣ: *Такой-то взводъ (орудіе) квадрантъ 00!* при чемъ назначаются такая установка квадранта, при которой орудію дается такой же уголъ возвышенія, какой оно имѣло, будучи наведено по прицѣлу.

Раньше, чѣмъ прибѣгнуть къ раздѣльному прицѣливанію, убѣдиться, нельзя ли перекатываніемъ орудія на другія мѣста достигнуть возможности наводить нераздѣльнымъ прицѣливаніемъ непосредственно въ цѣль или во вспомогательную точку.

32. Приказать наводить раздѣльнымъ прицѣливаніемъ, если наводчикъ одного или обоихъ орудій взвода цѣли отъ прицѣла не видятъ, при чемъ, если другія орудія батареи открываютъ огонь, — не высылать людей *впередъ*, а давать орудіямъ направленіе или провѣшивая линію назадъ, командуя:

1. *По такой-то цѣли!*

2. *Наводитъ туда-то!*

3. *Квадрантъ 00, влѣво (вправо) 00!*

4. *Въѣха назадъ!*

*) Согласно Цирк. Главн. Арт. 1898 г. № 52 при боевой стрѣльбѣ—какъ бездымнымъ, такъ и дымнымъ порохомъ — орудій банить не слѣдуетъ; при холостой стрѣльбѣ обязательно банить орудія.

или провѣшивая линіи по сосѣднему орудію, командуя:

00 орудіе, квадрантъ и направление по такому-то орудію!

Примѣчаніе. Если наводчикъ цѣли не видитъ отъ прицѣла, а командиръ взвода, сидя на лошади, видитъ цѣль, то онъ самъ провѣшиваетъ направление на цѣль, командуя:

Въхъ назадъ.

№ 3 подходитъ къ нему съ въхою, которую онъ и устанавливаетъ по направленію на цѣль и на въху у мушки, затѣмъ наводчикъ даетъ орудію направление на установленную за хоботомъ въху.

33. Когда батарея назначена прицѣль, но одно или оба орудія взвода наводятъ во вспомогательную точку или должны наводить въ цѣль раздѣльно,—докладывать командиру батареи, что *такое-то орудіе (взводъ) наводитъ во вспомогательную точку (раздѣльно)*, предупреждая его этимъ о возможной невѣрности направленія выстрѣловъ изъ этого орудія или взвода.

34. Въ случаѣ полной невозможности дать орудіямъ взвода направление на цѣль—докладывать объ этомъ командиру батареи.

35. Когда командиромъ батареи подана команда: *По закрытой цѣли*—получить указанія о цѣли непосредственно отъ командира батареи, послѣ чего объяснить цѣль наводчикамъ и наблюдать за провѣшиваніемъ направленія.

36. Командирамъ взводовъ передавать командиру батареи, если замѣтятъ: *появленіе новыхъ цѣлей*, измѣненіе въ положеніи обстрѣливаемыхъ войскъ, переходъ ихъ въ движеніе и пр., произнося громко: „Кавалерія“, „Слѣва цѣль“ и т. п.

37. По командѣ командира батареи: „Лѣвѣ (правѣ) на 00“—командиры взводовъ слѣдятъ, чтобы наводчики всѣхъ орудій, передвинувши цѣлики на указанное въ командѣ число линій лѣвѣ (правѣ), исправили наводку орудій.

По командѣ командира батареи: „*Такое-то орудіе (или стрѣлявшее орудіе) лѣвѣ (правѣ) на 00*“, командиры взводовъ слѣдятъ, чтобы наводчикъ только послѣдняго выстрѣлившаго орудія прицѣливался, передвинувши цѣликъ на указанное число линій лѣвѣ (правѣ)

Примѣчаніе. Исполнивши команды: „Лѣвѣ (правѣ) на 00, или, *Такое-то орудіе (или стрѣлявшее орудіе) лѣвѣ (правѣ) на 00*“, наводчики должны объявить своимъ командирамъ взводовъ безусловную величину отклоненія цѣлика въ ихъ орудіяхъ.

38. Наводку выстрѣлившихъ орудій производить безотлагательно вслѣдъ за *накатываніемъ*, при тѣхъ условіяхъ, которыя были назначены, и лишь въ послѣдствіи исправлять прицѣливаніе соответственно послѣдующихъ командъ.

Оканчивать подготовку трубки и заряжать шрапнелью только послѣ соответствующихъ командъ.

Послѣ залпа шрапнелью—ждать команды для заряжанія.

39. Каждый разъ *передъ производствомъ выстрѣла*, условія котораго отличаются отъ только что произведенныхъ выстрѣловъ, передавать объ этомъ командиру батареи, для чего **громко произносить:**

Граната (шрапнель)!

если выстрѣлъ гранатою (шрапнелью) идетъ въ очереди шрапнельныхъ (гранатныхъ) выстрѣловъ, и

Трубка 00! или Прицѣль 00, трубка 00!

если выстрѣлъ пойдетъ съ *измѣненной установкою* трубки или съ *измѣненными* высотой прицѣла и установкой трубки.

Вышеизложенное не требуется при бѣгломъ огнѣ.

40. Командиру взвода не разрешается дѣлать поправокъ въ возвышеніи орудія по собственному усмотрѣнію.

Изъ § 41. По командѣ „*Раздѣлить огонь*“ командиры взводовъ, если не послѣдуетъ особаго указанія, назначаютъ своимъ орудіямъ участки цѣли (избѣгая наводки по краямъ цѣли), командуя:

„Такой-то взводъ—наводитъ туда-то!“

Съ переходомъ къ выстрѣламъ шрапнелью огонь долженъ быть раздѣленъ командирами взводовъ, не ожидая команды „*Раздѣлить огонь*“.

При стрѣльбѣ на *малыхъ дистанціи* (до 20 мин.), а также и въ томъ случаѣ, если со стороны командира батареи не послѣдовало указанія общей точки прицѣливанія для всей батареи огонь дѣлится съ самаго начала стрѣльбы, по приказанію взводныхъ командировъ.

При *цѣляхъ*, находящихся въ *опасной близости* отъ батареи, каждое орудіе избираетъ самостоятельно точку прицѣливанія *противъ себя*.

Считается какъ правило, что каждый взводъ обстрѣливаетъ противолежащей ему участокъ цѣли; однако не слѣдуетъ наводить слишкомъ близко къ ея краямъ.

При обстрѣливаніи цѣлей *небольшихъ или сомкнутыхъ пѣхотныхъ частей* войскъ, огонь не раздѣляется.

Изъ § 42. По командѣ: „*Раздѣлить огонь отъ такого-то взвода цѣликомъ въ 00*“—точка наводки не мѣняется и раздѣленіе огня производится слѣдующимъ образомъ: названный взводъ *не мѣняетъ* установки цѣлика, остальные—измѣняютъ въ соответственную сторону: сосѣдніе на *скомандованную* величину, слѣдующіе—на удвоенную или утроенную; по измѣненіи цѣлика исправляется прицѣливаніе орудій.

43. *Установку трубки, скомандованную въ линіяхъ*, командиръ взвода, ближайшаго къ командиру батареи, *переводитъ* по табличкѣ въ секунды и передаетъ далѣе въ секундахъ.

Справки съ *графическими или переводными табличками* обязательны для всѣхъ командировъ взводовъ; если кто-либо изъ нихъ замѣтитъ ошибку въ переводѣ на секунды, то сообщаетъ объ этомъ тому командиру взвода, отъ котораго принялъ; послѣ чего командиръ фланговаго взвода долженъ снова скомандовать установку трубки въ секундахъ.

Докладъ объ *установкѣ трубки* командиру батареи командиръ флан-

говаго взвода дѣлаеть всегда въ тѣхъ единицахъ, въ которыхъ она была назначена командиромъ батареи.

44. Если при стрѣльбѣ картечью (или по командѣ: „*Картечью!*“) этого снаряда не окажется, то немедленно приказывать заряжать шрапнелью безъ установки.

Краткія свѣдѣнія о стрѣльбѣ.

(§§ изъ Правиль стрѣльбы, изд. 1900 г.).

Признаки успѣшной стрѣльбы.

22. При разрушеніи какого либо предмета или обстрѣливанія ударными снарядами нѣкоторой площади, размѣры которыхъ таковы, что нельзя попасть всѣми снарядами, пристрѣливаніе удовлетворительно, если **непопадающіе снаряды** несомнѣнно распредѣляются на перелеты и недолеты, на отклоненія вправо и влѣво.

Изъ § 23. При обстрѣливаніи ударными снарядами тонкой линіи войскъ, пристрѣливаніе удовлетворительно, если **недолетовъ нѣсколько больше**, чѣмъ **перелетовъ**; послѣдніе должны однако же быть несомнѣнными, особенно на большихъ дистанціяхъ, гдѣ ихъ число должно приближаться къ половинѣ числа выстрѣловъ.

При обстрѣливаніи глубокаго расположенія войскъ, допускается увеличеніе числа перелетовъ.

Изъ § 24. При дистанціонной стрѣльбѣ, правильно подысканная установка трубки характеризуется различно на разныхъ дистанціяхъ.

На **самыхъ малыхъ дистанціяхъ**, на которыхъ получаютъ только низкіе разрывы и возможно оцѣнять на глазъ величину ихъ интерваловъ.

При возвышеніи около 10 лин., число **низкихъ разрывовъ** составляетъ приблизительно **половину** числа выстрѣловъ, клевки же представляются какъ рѣдкая случайность.

На **среднихъ и большихъ дистанціяхъ** (при возвышеніяхъ, превосходящихъ 20 лин.), вообще, можно принять, что число **низкихъ разрывовъ и клевковъ** вмѣстѣ должно составлять около **четверти** числа выстрѣловъ, при чемъ число низкихъ разрывовъ уменьшается, а число клевковъ соотвѣтственно увеличивается, по мѣрѣ увеличенія дистанціи.

При возвышеніяхъ, превосходящихъ 40 лин., число клевковъ даже нѣсколько болѣе числа низкихъ разрывовъ.

Изъ § 27. Клевки и низкіе разрывы за цѣлью показываютъ, что испытываемое возвышеніе слишкомъ **велико**.

Изъ § 29. Если въ числѣ низкихъ разрывовъ и клевковъ **преобладаютъ перелеты**, то это показываетъ, что испытываемое возвышеніе слишкомъ **мало**.

Даже равенство чиселъ перелетовъ и недолетовъ, при правильно подысканной установкѣ трубки, означаетъ, что испытываемое возвышеніе **больше** того, при которомъ средняя траекторія направлена въ цѣль, приблизительно на одну линію.

Испытываемое возвышеніе слишкомъ **мало**, если не только при немъ наблюдаются исключительно недолеты, но и при возвышеніи, увеличенномъ на 2 линіи, наблюдается преобладаніе недолетовъ.

Согласованіе скорости огня и порядка его веденія съ обстановкою стрѣльбы.

38. Въ теченіе хода пристрѣлки скорость огня ограничивается возможностью наблюденія отдѣльныхъ выстрѣловъ и выполненія требующихся поправокъ. Рѣшительность, быстрая подача командъ батареинаго командира и вниманіе взводныхъ командировъ должны способствовать ускоренію хода пристрѣлки.

39. Желая лично назначать моментъ производства каждаго отдѣльнаго выстрѣла, командиръ батареи ведетъ огонь „по командѣ“; въ противномъ случаѣ командуетъ „**рѣдкій**“ или „**скорый**“ огонь.

При **рѣдномъ огнѣ**, возможно наблюдать каждый выстрѣлъ и, если надо, предупреждать слѣдующій выстрѣлъ командою.

При **скоромъ огнѣ**, поправки могутъ основываться не на отдѣльныхъ выстрѣлахъ, но на наблюденіи совокупности нѣсколькихъ выстрѣловъ.

Изъ § 40. **Посль пристрѣлки** скорость огня можетъ быть увеличена, но только отнюдь не въ ущербъ тщательности подготовки орудія къ выстрѣлу, а въ особенности, точности прицѣливанія и установки трубокъ.

Для увеличенія скорости рѣдкаго огня, вообще, достаточно команды: „**Чаще!**“

Для достиженія наибольшаго пораженія *) въ короткій промежутокъ времени, примѣняется „**блглый огонь**“, при которомъ каждое орудіе даетъ самую скорую стрѣльбу, безъ соблюденія очереди между орудіями батареи.

41. Стрѣльба **серіями выстрѣловъ** (взводами, полубатареями, батареинными очередями), при одинаковыхъ возвышеніи и установкѣ трубки, можетъ примѣняться **въ періодъ пристрѣлки**, чтобы ускорить захватъ цѣли въ вилку и подысканіе правильной установки трубки, сохраняя возможность исправлять боковое направленіе отдѣльныхъ орудій.

Для **выпусканія серіи** выстрѣловъ, батареинный командиръ даетъ общую команду, **взводные же командиры** выпускаютъ отдѣльные выстрѣлы со столь малыми промежутками, чтобы лишь сохранить возможность отдѣльно наблюдать каждый выстрѣлъ, такъ, чтобы батареинному командиру было возможно сосчитать плюсы и минусы, а взводнымъ—увидѣть направленіе выстрѣла каждаго орудія.

Изъ § 42. **Залпы** могутъ примѣняться, какъ при ударной, такъ и при дистанціонной стрѣльбѣ, чтобы облегчить наблюденіе и чтобы предупредить смѣшиваніе своихъ выстрѣловъ съ выстрѣлами другихъ батарей, а иногда также, чтобы отыскивать трудно распознаваемыя цѣли.

*) Наибольшая скорость 8-ми оруд. батареи 16 выстрѣловъ въ минуту Пр. по Арт. 1900 № 18.

Залпы могутъ, кромѣ того, быть примѣнены, если желаютъ достигъ надежнаго пораженія въ опредѣленный моментъ.

Стрѣльба по неподвижнымъ цѣлямъ.

На большія и среднія дистанціи (при возвышеніяхъ превосходящихъ 20 лн.).

а) Граната.

Отысканіе вилки.

Изъ § 43. **Возвышеніе для перваго выстрѣла** назначается соответственно оцѣнкѣ дистанціи предпочтительно въ цѣлыхъ десятинахъ линіи. Напримѣръ, 20, 30, 40 и т. д. линій.

44. Вообще, послѣ перваго наблюденія перелета или недалета, признаннаго несомнѣннымъ, слѣдующій выстрѣлъ выпускается при возвышеніи, измѣненномъ сообразно результату этого наблюденія, съ расчетомъ захватить цѣль въ широкую вилку.

Вообще, ширина первой вилки берется не менѣе 4 линій (4, 8, 16 линій); она зависитъ отъ точности тѣхъ свѣдѣній, которыя имѣются относительно дистанціи. Дальнимъ дистанціямъ отвѣчаетъ обыкновенно большая ширина вилки.

Если можно оцѣнить величину полученнаго отклоненія снаряда отъ цѣли, то съ этимъ сообразуются при захватѣ цѣли въ вилку.

Примѣръ. Получивъ при первомъ выстрѣлѣ при 20 лн., положимъ, *недолетъ* (—), прибавимъ для втораго выстрѣла 8 лн. и выстрѣлъ дадимъ при 28 лн. и, получивши, положимъ *перелетъ* (+), мы цѣль захватили въ широкую вилку 20—28.

45. Широкая вилка половиненіемъ суживается, если позволяютъ условія наблюденія, до 2 линій. На очень дальнихъ дистанціяхъ можно останавливаться на 4 линейной вилкѣ. Последняя изъ присканныхъ вилокъ во всякомъ случаѣ называется узкою вилкою.

Примѣръ. Даемъ слѣдующій выстрѣлъ при 24 лн., положимъ, получили

перелетъ, даемъ выстрѣлъ при $\frac{22}{26}$ лн., получили

недолетъ, узкая вилка $\frac{20 - 22}{26 - 28}$.

47. Если, при отысканіи или суженіи вилки, наблюденно несомнѣнное паданіе въ цѣль, то стрѣльба продолжается при томъ же возвышеніи; но если слѣдующія два-четыре наблюденія обнаружатъ паденія снарядовъ по одну сторону цѣли, то ищется узкая вилка, и если она не будетъ получена при слѣдующемъ же наблюденіи, то продолжается отысканіе или суженіе широкой вилки.

48. Если приходится стрѣлять черезъ головы своихъ войскъ, находящихся не далеко отъ цѣли, то стрѣльба начинается съ расчетомъ на перелеты, и вилка отыскивается постепеннымъ уменьшеніемъ возвышенія.

49. При трудныхъ условіяхъ наблюденія, прибѣгаютъ къ залпамъ; но и залпы наблюдаются съ достаточною надежностью только при достаточномъ удаленіи паденій снарядовъ отъ цѣли, поэтому суженіе вилки до 2 лн. посредствомъ залповъ можетъ неудаться, и тогда придется остановиться на болѣе широкой вилкѣ.

Повѣрка предѣловъ вилки.

50. Послѣ полученія узкой вилки (п. 45) приступаютъ къ повѣркѣ ея предѣловъ, начиная съ заключительнаго (найденнаго послѣднимъ).

51. Предѣлъ считается вѣрнымъ, если на немъ получилось сразу два наблюденія одного знака; при употребленіи серій выстрѣловъ, можетъ набраться и большее число наблюденій.

52. Если на обоихъ предѣлахъ вилки получатся подтверждающія наблюденія, то для дальнѣйшей стрѣльбы берется возвышеніе среднее между ними.

Примѣръ. Повторяемъ выстрѣлъ $\frac{22}{28}$ (въ первомъ случаѣ) положимъ, получили *перелетъ*, повторяемъ выстрѣлъ $\frac{20}{26}$ и получили *недолетъ*, предѣлы вилки повторены и получено на каждомъ предѣлѣ по два наблюденія одного знака $\frac{20 = 22 \pm}{26 = 28 \pm}$; прицѣлъ для гранаты $\frac{21}{27}$ въ первомъ случаѣ во второмъ случаѣ.

53. Если же на какомъ либо изъ предѣловъ узкой вилки получится повторительное наблюденіе противоположное первому (т. е. получится нулевая вилка), то повтореніе выстрѣловъ на этомъ предѣлѣ продолжается, пока не наберется отъ четырехъ до шести наблюденій.

54. Если знаки наблюденій чередуются, и при третьемъ и четвертомъ наблюденіяхъ получена вторично нулевая вилка, или при шести наблюденіяхъ получено не менѣе двухъ и не болѣе четырехъ наблюденій одного знака, то испытываемое возвышеніе удерживается для дальнѣйшей стрѣльбы, даже если другой предѣлъ вилки не былъ повѣренъ.

Примѣръ. Положимъ при 20 лн. получено =, при $22 \pm$ (нулевая вилка), продолжаемъ выстрѣлы при 22 и получили:

1) $\frac{22 +}{22 -}$	}	22 для дальнѣйшей стрѣльбы.
2) $\frac{22 -}{22 -}$	}	22 лин. для дальнѣйшей стрѣльбы.
3) $\frac{22 +}{22 +}$	}	22 лин. для дальнѣйшей стрѣльбы.

55. Если, послѣ полученія нулевой вилки, всѣ повторительныя наблюденія

получаются сразу одного знака, то испытываемый предѣль можетъ оказаться *вѣрнымъ* или *ложнымъ*; въ обоихъ случаяхъ надо измѣнить возвышеніе, при чемъ можетъ понадобиться:

а) перейти къ другому предѣлу узкой вилки, если онъ не былъ повѣренъ;

б) перейти на середину узкой вилки, если оба ея предѣла признаны вѣрными;

в) искать вновь узкую вилку, если найденная оказалась ложною.

58. Всѣ вышеперозмотрѣнные случаи могутъ представиться сами собою, при захватѣ цѣли въ вилку серіями выстрѣловъ, выпускаемыхъ при общемъ возвышеніи.

Стрѣльба группами.

Изъ § 59. Стрѣльба *группами* можетъ: либо составлять продолженіе стрѣльбы при одномъ возвышеніи, удержанномъ согласно п. 54, либо, согласно п. 52 и 55—б, начаться при возвышеніи, среднемъ между предѣлами вилки. **Въ первомъ случаѣ**, новыя наблюденія присчитываются къ прежде сдѣланнымъ; **во второмъ**, стрѣльба доводится до шести выстрѣловъ только тогда, если знаки наблюденій мѣняются; получивъ же три или четыре наблюденія одного знака, надо сдѣлать поправку.

б) Шрапнелью.

Отысканіе вилки.

63. Вообще, вилка отыскивается *ударными выстрѣлами* гранатой или шрапнелью съ трубкою, поставленною на ударъ.

Для ускоренія полученія вилки рекомендуется начинать стрѣльбу взводами или полубатарейми, *серіями выстрѣловъ*, съ короткими промежутками.

65. Имѣя въ виду *немедленный* переходъ къ шрапнели, не надо суживать вилку до 2 лн.; но, въ зависимости отъ условій наблюденія, слѣдуетъ остановиться на 4 линейной или болѣе широкой вилкѣ.

Повѣрка предѣловъ вилки.

Изъ § 66. Если для подготовки дистанціонной стрѣльбы шрапнелью, 4 лн. **вилка признана ударными выстрѣлами**, то предѣлы ея повѣряются по вышеизложеннымъ правиламъ, при чемъ, для *ускоренія перехода къ дистанціонному огню*, слѣдуетъ довольствоваться наименьшими изъ чиселъ повѣрочныхъ наблюденій, указанныхъ въ п.п. 51—56.

Переходъ на дистанціонное дѣйствіе.

Изъ § 67. По **окончаніи повѣрки предѣловъ** 4 лн. вилки, для орудій, заряженныхъ ударными снарядами, назначается та высота прицѣла, которая оказалась наиболѣе вѣроятною. Затѣмъ подается предупредительная команда „шрапнелью“.

Разряжаніе заряженныхъ орудій (скорымъ, бѣглымъ огнемъ или по командѣ), равно какъ и моментъ подачи **команды прицѣла и трубки для шрапнели**, представляются усмотрѣнію командира батареи.

Изъ § 68. **Заряжаніе на дистанціонное дѣйствіе** вообще командуется „*очередями*“; но если предшествовавшія стрѣльбы выяснили съ достаточною определенностью соотвѣтствіе между возвышеніемъ и установкою трубки и разницу между возвышеніями шрапнели и гранаты, то можно сразу командовать непрерывное заряжаніе на дистанціонное дѣйствіе.

Изъ § 69. **Возвышеніе**, при заряжаніи на дистанціонное дѣйствіе, назначается соотвѣтственно результатамъ *предшествовавшихъ ударныхъ выстрѣловъ* *).

70. Установка *трубки* назначается съ расчетомъ на *нормальный разрывъ* **).

Корректированіе (поправка) установки трубки.

71. **Подысканіе соотвѣтствія** возвышенія и установки трубки (т. е. правильной средней высоты разрывовъ) во всѣхъ случаяхъ производится *измѣненіемъ установки трубки*.

72. **Поправка трубки** дѣлается не ранѣе наблюденія результатовъ *четыреухъ* дистанціонныхъ выстрѣловъ.

73. При полученіи *только клевковъ*, трубка укорачивается не менѣе чѣмъ на 0,8 секунды.

74. Получивъ *преобладаніе клевковъ*, укорачиваютъ трубку по крайней мѣрѣ на 0,4 секунды.

75. Если число *клевковъ* составляетъ *половину* числа выстрѣловъ, или если, при стрѣльбѣ на дистанціи далѣе 1000 сж. (30 лн.), общее число *низкихъ разрывовъ и клевковъ* вмѣстѣ оказывается *болѣе половины* числа выстрѣловъ, трубка укорачивается на 0,2 сек.

Изъ § 76. **Не получивъ** при первой очереди дистанціонныхъ выстрѣловъ **ни одного низкаго разрыва или клевка**, трубку удлиняютъ, судя по кажущейся *высотѣ средней точки* разрывовъ.

Для дистанцій далѣе 1000 сажень (30 лн.), если средняя высота разрывовъ (по наблюденіямъ стрѣляющаго) не превосходитъ предѣла нормальныхъ разрывовъ, то, при отсутствіи низкихъ разрывовъ и клевковъ, трубка удлиняется на 0,2 сек. если же средняя высота разрывовъ превосходитъ предѣлъ нормальныхъ разрывовъ, то установка трубки удлиняется по край-

*) При переходѣ отъ гранаты къ шрапнели, принимаютъ въ расчетъ табличную (или найденную пристрѣлкою) разницу высотъ прицѣла обоихъ снарядовъ, округляя высоту прицѣла шрапнели до цѣлыхъ лній.

**) Если возвышеніе дается по квадранту, то, при назначеніи установки трубки, надо имѣть въ виду, что она соотвѣтствуетъ не углу возвышенія, а углу прицѣливанія. Если уголъ мѣстности не можетъ быть измѣренъ, то соотвѣтственную поправку въ установкѣ трубки приходится назначать по *оцѣнкѣ на глазъ*, потомъ прискивать пристрѣлкою.

ней мѣрѣ на 0,4 сек., не обращая вниманія на появленіе отдѣльнаго низкаго разрыва или клевка.

Переходъ къ непрерывному заряданію и корректированіе возвышенія.

78. Переходъ къ непрерывному заряданію производится вообще, когда можно считать, что *правильныя величины возвышенія и установки трубки* присканы. (Тоже см. п. 68).

Изъ § 80. Если дистанціонная стрѣльба при одномъ возвышеніи не даетъ несомнѣннаго пораженія цѣли, то приходится вести дистанціонную стрѣльбу *очередями*, увеличивая или уменьшая возвышеніе на 2 линіи, въ зависимости отъ результатовъ наблюденія случающихся низкихъ разрывовъ и клевковъ.

82. Каждое **измѣненіе возвышенія** сопровождается параллельнымъ измѣненіемъ установки трубки, чтобы постоянно сохранять соотвѣтствіе на нормальный разрывъ.

86. Если **пристрѣлка** остановилась на **вилкѣ шире 4 линій**, то пространство между предѣлами вилки обстрѣливаютъ очередями, мѣняя возвышеніе черезъ 2 линіи. При этомъ стараются пользоваться случайными наблюденіями для суженія границъ обстрѣливаемой площади.

Обстрѣливаніе площади не слишкомъ большой глубины, при достаточномъ количествѣ снарядовъ и времени, производится скачками въ 1 линію.

Присканіе отклоненія цѣлика.

88. Присканіе **отклоненія цѣлика** есть вообще дѣло *взводныхъ командировъ*.

89. Взводные командиры должны наблюдать боковое отклоненіе каждаго выстрѣла своихъ орудій, особенно при пристрѣлкѣ и при началѣ раздѣленія огня.

90. Если наклонъ цапфъ не устраненъ, то взводный командиръ назначаетъ сообразное измѣненіе отклоненія цѣлика.

Изъ § 91. При существованіи *общей постоянной причины отклоненій* снарядовъ, напримѣръ при боковомъ вѣтрѣ, особенно на большихъ дистанціяхъ, командиръ батареи долженъ указать общую поправку для всей батареи.

Общая поправка не избавляетъ взводныхъ командировъ отъ самостоятельныхъ поправокъ цѣлика отдѣльнымъ орудіямъ.

92. При **первыхъ выстрѣлахъ** взводные командиры слѣдятъ за направлениемъ выстрѣловъ предыдущихъ взводовъ, чтобы, въ случаѣ неправильности боковой наводки или постоянной причины отклоненія снарядовъ, своевременно исправить направленіе выстрѣловъ своихъ взводовъ.

93. **Величина поправокъ** цѣлика опредѣляется кажущеюся величиною боковаго отклоненія снаряда отъ точки прицѣливанія (или вообще той точки цѣли, куда желательно направить снаряды), отбѣняемою прямо въ соотвѣтственномъ числѣ линій отклоненія цѣлика; для чего полезно приготовить *масштабъ*. Первую поправку лучше дѣлать больше, чѣмъ меньше должнаго.

94. **Установка цѣлина** прискана хорошо, если снаряды распределяются приблизительно поровну въ обѣ стороны отъ желаемой точки цѣли.

На малыя дистанціи.

При возвышеніяхъ отъ 20 до 5 линій *).

103. Если **переносъ огня на близкую цѣль** производится съ **болѣе дальней** дистанціи, то для пристрѣлки пользуются заряженными орудіями съ прежнею установкою трубки. Въ случаѣ необходимости, заряжаютъ вновь шрапнелью съ трубкою, поставленною на ударъ.

104. По **нахожденіи вилки** въ 4 линіи, командуются:
высота прицѣла средняя между предѣлами вилки,
установка трубки, рассчитанная на нормальный разрывъ, и
скорый огонь.

105. **Захватъ цѣли** въ вилку можетъ быть, для надежности, произведенъ **взводами**.

106. Если, до **нахожденія вилки**, при какомъ либо выстрѣлѣ получается **несомнѣнное пораженіе цѣли** или небольшой недолетъ, или если, при стрѣльбѣ взводами, получается залпъ, дающій нулевую вилку, то соотвѣтствующая высота прицѣла служитъ для немедленнаго перехода на дистанціонное дѣйствіе согласно п. 104.

107. **Поправки** въ установкѣ трубки дѣлаются только при полученіи клевковъ или при полученіи исключительно однихъ разрывовъ выше цѣли.

108. Если **интервалы** разрывовъ кажутся слишкомъ большими или наблюдаются разрывы за цѣлью, то высота прицѣла увеличивается или уменьшается, сообразно результатамъ наблюденія.

109. Поправки дѣлаются, не измѣняя скорости огня. Поправки должны быть рѣшительны; поправка въ 1 линію допускается лишь въ томъ случаѣ, если вліяніе поправки въ 2 линіи оказалось слишкомъ значительнымъ.

Соотвѣтственно сдѣланной поправкѣ въ высотѣ прицѣла измѣняется параллельно и установка трубки, чтобы всегда сохранить соотвѣтствіе на нормальный разрывъ.

При возвышеніяхъ меньшихъ 5 линій.

110. При **внезапномъ появленіи непріятельскихъ стрѣлковъ** въ опасной близости отъ батареи, командуются **немедленно переносъ огня** и такія **установка трубки и возвышеніе**, чтобы навѣрное получить **разрывы передъ цѣлью**.

Стрѣльба ведется *скорымъ* или *бѣглымъ* огнемъ.

Если интервалы паденія (при ударной стрѣльбѣ) или разрыва (при дистанціонной стрѣльбѣ) окажутся слишкомъ велики, дѣлается необходимая поправка, безъ задержанія огня.

*) Нижеизложенное относится къ стрѣльбѣ противъ войскъ.

Стрѣльба по подвижнымъ цѣлямъ.

Стрѣльба по цѣли, движущейся по направленію выстрѣловъ.

а) Гранатою.

1) При наступленіи цѣли.

115. Смотря по скорости движенія цѣли, ищется вилка отъ 4 до 10 линій. Затѣмъ на меньшемъ предѣлѣ вилки производятъ рядъ пробныхъ выстрѣловъ, пока наблюдаются недолеты.

116. Если, при отысканіи вилки, на одномъ изъ испытываемыхъ возвышеній наблюденъ недолетъ не слишкомъ большой величины, то, не забывая о захватѣ цѣли въ вилку, начинаютъ, при этомъ возвышеніи, рядъ пробныхъ выстрѣловъ.

117. Получивъ, послѣ захвата цѣли въ вилку, при первомъ же изъ пробныхъ выстрѣловъ перелетъ, уменьшаютъ высоту прицѣла отъ 4—10 линій, смотря по скорости движенія цѣли, и пробные выстрѣлы начинаются только послѣ полученія недолета, т. е. на меньшемъ предѣлѣ новой вилки.

118. Когда цѣль начинаетъ приближаться къ сферѣ пораженія, стрѣльбу учащаютъ до скорого или бѣлаго огня.

119. Удостоверившись, что цѣль перешла сферу пораженія, уменьшаютъ высоту прицѣла на 4—10 линій и повторяютъ предыдущій приемъ.

2) При отступленіи цѣли.

120. Вилка ищется согласно п. 115-му; затѣмъ на большемъ предѣлѣ начинаютъ производить пробные выстрѣлы и, какъ только замѣчено пораженіе или недолетъ, стрѣляютъ скорымъ огнемъ.

Удостоверившись, что цѣль вышла изъ сферы пораженія, увеличиваютъ высоту прицѣла сообразно скорости движенія цѣли.

б) Шрапнелью.

1) При наступленіи цѣли.

121. При стрѣльбѣ по *тыхотѣ* и *артиллеріи*, отыскиваютъ вилку ударными выстрѣлами (гранатою или шрапнелями, оставшимися отъ предыдущаго заряжанія съ длиннымъ временемъ горѣнія), согласно п.п. 115—117.

Затѣмъ, на меньшемъ предѣлѣ вилки или отступивъ отъ него на 2—4 линіи, смотря по скорости движенія цѣли, переходятъ къ дистанціонной стрѣльбѣ (съ установкою трубки на нормальный разрывъ) и производятъ пробные выстрѣлы, которыми стараются уловить моментъ, когда цѣль войдетъ въ сферу пораженія выстрѣловъ.

122. При стрѣльбѣ по наступающей *кавалеріи*, первоначальная высота прицѣла назначается такъ, чтобы, при дистанціонной стрѣльбѣ при этой высотѣ прицѣла, навѣрное успѣть получить недолеты.

123. Орудія, остающіяся заряженными гранатою или шрапнелью на

ударъ послѣ перехода на дистанціонное дѣйствіе, равно какъ и орудія, заряженныя при длинной установкѣ трубки, остающіяся послѣ уменьшенія высоты прицѣла (п. 121), должны быть разряжены какъ можно скорѣе. Бѣглый огонь примѣняется, однако, для этой цѣли лишь въ томъ случаѣ, когда имъ уже производится стрѣльба.

124. Когда замѣчаютъ, что цѣль входитъ въ сферу пораженія, огонь учащаютъ, доводя его, смотря по обстоятельствамъ, до скорого или бѣлаго огня. Примѣненіе послѣдняго на малыхъ дистанціяхъ обязательно.

125. Убѣдившись, при дистанціонной стрѣльбѣ, что разрывы перестаютъ быть спереди цѣли, уменьшаютъ высоту прицѣла соответственно скорости движенія цѣли. Измѣненіе высоты прицѣла сопровождается параллельнымъ измѣненіемъ установки трубки, чтобы постоянно сохранять соотвѣтствіе на нормальный разрывъ.

126. Поправки трубки во время дистанціонной стрѣльбы дѣлаются лишь при преобладаніи клевковъ или полученіи однихъ разрывовъ выше цѣли.

2) При отступленіи цѣли.

127. При отступающихъ цѣляхъ, переходятъ на дистанціонное дѣйствіе съ расчетомъ опередить цѣль.

128. Убѣдившись, что цѣль вышла изъ сферы пораженія, увеличиваютъ высоту прицѣла (и параллельно установку трубки, для сохраненія соотвѣтствія на нормальный разрывъ) сообразно скорости движенія цѣли, чтобы снова образовать на пути цѣли поражаемую полосу.

Стрѣльба по цѣли, движущейся поперечно или косвенно по направленію выстрѣловъ.

129. Наводка производится въ голову цѣли. При узкихъ цѣляхъ, командиръ батареи назначаетъ соотвѣтственное движенію цѣли отклоненіе цѣлика въ сторону движенія цѣли; этимъ отклоненіемъ дается упрежденіе на передвиженіе цѣли въ промежутокъ между тѣмъ моментомъ, когда наводчикъ отскакиваетъ отъ орудія и моментомъ разрыва выстрѣленного снаряда. Дальнѣйшее исправленіе отклоненія цѣлика (по наблюденію выстрѣловъ) есть дѣло взводныхъ командировъ.

Что касается возвышенія и установки трубки, то къ нимъ примѣняются вышеизложенныя правила; надо только, при измѣненіи прицѣла и трубки скачками, назначать для этихъ скачковъ тѣмъ меньшія величины, чѣмъ больше величина угла между направленіями движенія цѣли и выстрѣловъ.

Стрѣльба при отраженіи атаки на батарею.

130. При отраженіи близкой атаки кавалеріи на батарею, орудія, запряженныя гранатою или шрапнелью съ длиннымъ временемъ горѣнія, должны, при появленіи кавалеріи, немедленно быть разряжены по новой цѣли бѣглымъ огнемъ.

Орудія **заряжаютъ**, смотря по обстоятельствамъ, шрапнелью **безъ установки или картечью**. Предварительная команда: *шрапнелью безъ установки (картечью)* подается тотчасъ же, какъ только атакующая кавалерія будетъ замѣчена.

Если обстоятельства позволяютъ, дѣлаются пробныя выстрѣлы; для **пораженія** командуются „*бѣглый огонь*“.

12. Обязанности охранительной цѣпи и наблюдательныхъ постовъ.

а) Обязанности охранительной цѣпи.

(§§ изъ Наст. о стрѣльбѣ полевой и горн. артиллеріи, изд. 1895 г.)

415. При всякаго рода стрѣльбѣ, учебное поле **охранительной цѣпью**, которая остается до окончанія очистки поля отъ неразорванныхъ снарядовъ.

Охранительная цѣпь выставляется для того, чтобы на всемъ пространствѣ отъ стрѣляющихъ батарей до мѣста, куда могутъ долетать снаряды, **никто** изъ обывателей или случайно проходящихъ **не былъ подверженъ опасности отъ выстрѣловъ**. Поэтому мѣста для людей, составляющихъ охранительную цѣпь, должны быть такъ избраны, чтобы эти люди, находясь внѣ опасности отъ выстрѣловъ, могли обзрѣвать по частямъ все пространство, подверженное поражению, и, вмѣстѣ съ тѣмъ, чтобы каждый изъ нихъ видѣлъ по обѣ стороны ближайшихъ къ нему людей.

416. **Число людей**, назначаемыхъ въ охранительную цѣпь, зависитъ отъ мѣстныхъ условій и опредѣляется особыми приказаніями. Вся команда охранительной цѣпи, въ полномъ составѣ, въ вѣдѣніи офицера или фейерверкера, слѣдуетъ отъ начала поля, вдоль его, по директрисѣ; затѣмъ, по указанію начальника цѣпи, люди постепенно отдѣляются по одному въ стороны; идя на свои мѣста въ цѣпи, они осматриваютъ и очищаютъ поле.

Пункты для охранительной цѣпи избираются въ разстояніи отъ крайнихъ директрисъ не менѣе 250 саж. при стрѣльбѣ изъ пушекъ и 400 саж. для мортиръ.

417. Въ охранительную цѣпь назначаются преимущественно конные люди.

Рядовые съ флагами держатъ ихъ поднятыми, когда нѣтъ никакого препятствія для стрѣльбы, а при малѣйшей опасности тотчасъ опускаютъ флаги. **Конные рядовые** охранительной цѣпи разставляются, преимущественно, при дорогахъ, тропинкахъ и на такомъ разстояніи одинъ отъ другого, чтобы никто не могъ прослѣдовать черезъ охранительную цѣпь, не бывъ замѣченнымъ кѣмъ-либо изъ находящихся въ цѣпи, и чтобы эти послѣдніе могли предупредить еще издали подѣзжающихъ и подходящихъ объ опасности, а также во-время отгонять скотъ.

418. **По осмотрѣ всего поля** и разстановкѣ всѣхъ рядовыхъ, офицеръ докладываетъ старшему начальнику, что охранительная цѣпь заняла свои мѣста, послѣ чего самъ немедленно возвращается въ цѣпь. **Во все время**

производства **стрѣльбы** офицеръ и **фейерверкеръ** **обязываютъ цѣпь** для повѣрки правильнаго исполненія всѣми людьми ихъ обязанностей.

Изъ § 419. Если **одинъ** который-нибудь **флагъ** охранительной цѣпи **опущенъ**, то немедленно **опускаются** и **всѣ** прочіе. Если будутъ опущены флаги наблюдательнаго поста, а въ охранительной не будетъ замѣчено никакихъ препятствій для производства стрѣльбы, то флаги охранительной цѣпи остаются поднятыми.

Люди охранительной цѣпи **не должны оставлять своихъ мѣстъ** до окончанія стрѣльбы и уничтоженія неразорванныхъ снарядовъ, или до смѣны очереди, подѣ опасеніемъ строгой за это отвѣтственности.

Во время уничтоженія неразорванныхъ снарядовъ командами, особо наряженными для этой цѣли, люди охранительной цѣпи наблюдаютъ, чтобы никто не только изъ постороннихъ, но и изъ нижнихъ чиновъ не проходилъ черезъ охранительную цѣпь.

420. **Надзоръ за соблюденіемъ всего сказаннаго** относительно обязанностей рядовыхъ охранительной цѣпи возлагается на офицера, который, кромѣ того, обязанъ наблюсти, чтобы цѣпь выступила изъ лагеря съ такимъ расчетомъ времени, чтобы могла осмотрѣть поле и занять свои мѣста заблаговременно, до начала стрѣльбы, и чтобы нижніе чины, наряженные въ цѣпь, успѣли ознакомиться со своими обязанностями.

Изъ § 421. По окончаніи стрѣльбы цѣпь снимается по сигналу „съ поля“.

Въ тѣхъ случаяхъ, когда отыскиваніе неразорвавшихся снарядовъ совершается чрезъ посредство **контрагента** (работѣ котораго заняты сборкою осколковъ и разысканіемъ цѣльныхъ снарядовъ), охранительная цѣпь снимается по окончаніи стрѣльбы по сигналу „съ поля“.

На тѣхъ же учебныхъ поляхъ, на которыхъ почему либо разыскиваніе цѣльныхъ снарядовъ производится командами нижнихъ чиновъ,—охранительная цѣпь должна быть оставляема до окончанія работы по уничтоженію означенныхъ снарядовъ пироксилиномъ. Ц. Г. А. У. 1900 г. № 62.

б) Обязанности наблюдательныхъ постовъ.

405. На всѣ практики стрѣльбы наряжаются **наблюдательные посты**.

Изъ § 406. **Къ обязанностямъ** наблюдательныхъ постовъ относятся: 1) **наблюденіе за мѣстами паденія снарядовъ** при стрѣльбѣ гранатами, за интерваломъ и высотой разрыва снаряда при стрѣльбѣ шрапнелью; а также **передача**, въ случаѣ требованія, **на батарею результатовъ** своихъ наблюденій и дѣйствія снарядовъ тѣмъ способомъ, который будетъ указанъ; 2) по окончаніи стрѣльбы каждой очереди **счетъ и отмѣчаніе пробоинъ** въ мишеняхъ; 3) **подача** на батарею установленныхъ **сигналовъ** о возможности и невозможности производить стрѣльбу и 4) **веденіе** установленныхъ наблюдательныхъ **записокъ**.

Изъ § 407. Въ наблюдательный постъ должно назначать: не менѣе одного офицера, одного фейерверкера и четырехъ рядовыхъ (расторопныхъ

и дальнороркихъ), изъ коихъ одинъ при флагѣ, двое наблюдаютъ за охранительною цѣпью и одинъ вѣстовой; въ случаѣ надобности, назначаются и трубачи.

Изъ § 408. Для точныхъ наблюдений мѣсть разрывовъ снарядовъ, относительно цѣпи, употребляются приборы, рекомендованные Главнымъ Артиллерійскимъ Управленіемъ *), а сообщеніе наблюдений изъ наблюдательной цѣпи на батарею, по требованію руководителя стрѣльбы, производится телефономъ.

Сигнальные флаги наблюдательныхъ постовъ должны быть значительно большаго размѣра, чѣмъ флаги охранительной цѣпи, и вообще они должны рѣзко различаться между собою.

409. Ежели въ стрѣльбѣ участвуютъ нѣсколько батарей, то высылаются не менѣе двухъ отдѣльныхъ постовъ указанного состава.

Изъ § 410. **Наблюдательный постъ выбирается** на линіи мишеней, въ разстояніи не менѣе 200 саж. отъ крайнихъ щитовъ, а для мортиръ—не менѣе 340 саж.; онъ разставляется такъ, чтобы удобно было производить наблюдёнія, чтобы былъ виденъ хотя одинъ флагъ охранительной цѣпи и чтобы флаги наблюдательнаго поста были хорошо видны практикующимся батареямъ.

411. Убѣдившись, что къ производству стрѣльбы нѣтъ препятствій и что флаги охранительной цѣпи подняты, офицеръ приказываетъ **поднять флаги наблюдательнаго поста**, послѣдніе служатъ сигналомъ практикующимся батареямъ, что **стрѣльба можетъ производиться** безпрепятственно.

412. **Результаты наблюдений** заносятся въ соответствующія графы **бланокъ записокъ**, при чемъ недолеты обозначаются знакомъ (—), а перелеты плюсь (+); при невозможности пользованія приборами для опредѣленія интерваловъ и высотъ разрыва шрапнелей, высокій разрывъ означается буквою *v*, нормальный—буквами *нр.* и низкій буквою *н*; своевременность разрывовъ, а также отказы записываются сокращенно въ соответствующемъ столбцѣ. Сомнительныя наблюденія обозначаются вопросительнымъ знакомъ (?).

413. **Во все время производства стрѣльбы**, рядовые, для того назначенные, обязаны безпрестанно **смотреть на флаги охранительной цѣпи** и, если будетъ усмотрѣно, что на какомъ-либо пунктѣ **опущенъ флагъ**, то немедленно опускается флагъ наблюдательнаго поста и на батареѣ **прекращается стрѣльба**. **Опущенные флаги** наблюдательнаго поста **подымаются** не иначе, какъ по **приказанію** находящагося въ наблюдательномъ посту **офицера**, хотя бы препятствія къ стрѣльбѣ миновали и флаги охранительной цѣпи были подняты.

414. **По окончаніи стрѣльбы** каждой очереди и по распоряженію старшаго присутствующаго на стрѣльбѣ начальника, **производится счетъ и отмѣтка пробоинъ** въ мишеняхъ отъ снарядовъ, осколковъ и пуль, и счетъ пораженныхъ болванокъ; при этомъ принимаются мѣры, чтобы пробоины одной очереди

*) Устройство приборовъ, устройство и работа наблюдательнаго пункта во время стрѣльбы, выборъ и подготовка наблюдателей см. „Устройство поля для стрѣльбы полевой Артиллеріи“, изд. 1898 г.

не смѣшивались съ пробоинами другой. **При записываніи пробоинъ, въ счетъ принимаются только пули и осколки снарядовъ, пробившіе щиты насквозь или застѣвшіе въ нихъ**, не дѣлая между ними различія; пули же и осколки снарядовъ, которые сдѣлали только знакъ на щитѣ и потомъ отскочили, вовсе не принимаются въ расчетъ. Отмѣчаются попаданія въ брествера и т. п.

13. Правила, соблюдаемыя при отыскиваніи неразорвавшихся при стрѣльбѣ снарядовъ.

Для отысканія неразорвавшихся снарядовъ, по окончаніи стрѣльбы, назначается *), подъ присмотромъ офицера отъ бригады, **команда нижнихъ чиновъ**; они должны взять съ собою нѣсколько колышкочковъ.

Всѣ неразорвашіеся снаряды стараться непременно отыскать. **Командѣ** назначенной для отысканія неразорванныхъ снарядовъ, **сообщаются** отъ стрѣлявшихъ батарей и отъ наблюдательнаго поста **свѣдѣнія о числѣ замѣченныхъ неразрывовъ**.

Строго воспрещается: поднимать на руки, толкать ногами или палками, или чѣмъ бы то ни было, найденные неразорвашіеся снаряды; сбивать съ нихъ мѣдные пояски и уносить съ поля: снаряды, трубки, осколки и пули. Виновные въ уносѣ съ поля этихъ предметовъ предаются суду и наказываются какъ за воровство.

Находимые неразорванные снаряды отнюдь не трогать съ мѣста, а отмѣчать колышкочками и докладывать офицеру.

Такие снаряды тутъ же на мѣстѣ раздробляются **пироксилиновыми шашками **)**, особо назначенною для сего командою.

Послѣ сбора снарядовъ всѣ команды собираются въ назначенномъ мѣстѣ, гдѣ находится и дежурный по артиллеріи, который, получивъ свѣдѣнія о числѣ найденныхъ снарядовъ, распускаетъ команды. (Изъ § 423 Наст. о стр.).



*) На тѣхъ учебныхъ поляхъ, на которыхъ почему либо разыскиваніе неразорвавшихся снарядовъ производится командами нижнихъ чиновъ, а не чрезъ рабочихъ контрагента, занятыхъ сборкою осколковъ и разыскиваніемъ цѣльныхъ снарядовъ.

**) Правила раздробленія неразорвавшихся снарядовъ при стрѣльбѣ на общихъ и подвижныхъ сборахъ и въ мѣстахъ квартированія батарей. Пр. по Арт. 1899 г. № 189.

В. ЛАБОРАТОРНЫЯ РАБОТЫ.

(Изъ Кратк. рук. арт. службы, отд. III, изд. 1897 г.).

Лабораторныя работы **изучаются практически и показомъ**, при условіи замѣны пороха веществами, вполне безопасными въ обращеніи.

Лабораторное дѣло проходитъ **въ предѣлахъ работъ**, исполняемыхъ съ огнестрѣльными припасами **въ батареяхъ**. (Изъ Progr. учебн. коман.).

1. Предосторожности, соблюдаемыя въ лабораторіи при производствѣ работъ *).

Для избѣжанія несчастныхъ случаевъ при производствѣ лабораторныхъ работъ необходимо *наблюдать самыя строгія правила предосторожности*.

Въ слѣдующихъ пунктахъ этой статьи изложены *общія предосторожности для всѣхъ вообще лабораторныхъ работъ*; частныя же предосторожности, относящіяся лишь до нѣкоторыхъ работъ, приведены въ статьяхъ о приготовленіи разнаго рода лабораторныхъ издѣлій.

1. *Лабораторныя работы*, при которыхъ приходится имѣть дѣло съ *порохомъ и другими горючими составами*, непременно производятся *подъ присмотромъ и руководствомъ офицера***), въ помощь которому, для непосредственнаго наблюденія за порядкомъ между рабочими и за производствомъ работъ, назначается, смотря по обширности ихъ, одинъ или нѣсколько офицеровъ или фейерверкеровъ. Какъ офицеры, такъ и фейерверкеры назначаются преимущественно изъ числа опытныхъ и знающихъ лабораторное дѣло.

2. Для производства лабораторныхъ работъ назначается лишь *самое необходимое число лаборатористовъ*, руководствуясь въ этомъ указаниями урочныхъ положеній и распредѣляя по работамъ людей соответственно познаніямъ ихъ въ лабораторномъ дѣлѣ. *Передъ началомъ всякой работы съ порохомъ и другими горючими составами, каждому лаборатористу непременно слѣдуетъ указать, что и какъ именно онъ долженъ дѣлать*. Кроме

*) Подтверженіе о соблюденіи при работахъ установленныхъ правилъ. Пр. по Арт. 1900 № 24.

**) Нижніе чины, назначенные для *опасныхъ* лабораторныхъ работъ, безъ офицера не должны входить въ помѣщенія для этихъ работъ. Пр. по Арт. 1901 г. № 158.

лаборатористовъ, назначается самое необходимое число *валовыхъ рабочихъ* для переноски оконченныхъ издѣлій изъ лабораторіи къ мѣсту укладки ихъ въ зарядные и передковые ящики и т. п.

3. Лабораторныя работы *въ теплое время* года производятся *въ палаткахъ*, разбитыхъ на открытомъ воздухѣ; въ холодное же время года въ *строеніяхъ*.

4. *Если работы* производятся *въ отопляемыхъ строеніяхъ*, то печи должны быть вытоплены за часъ или за два до начала работъ. *Топка печей* производится подъ наблюдениемъ дежурнаго фейерверкера, при чемъ истопники должны *огонь* вносить *въ исправныхъ фонаряхъ* и предъ началомъ *Топки смачивать полъ водою*, которая запасается заблаговременно и должна находится подлѣ печей. При топкѣ печей отнюдь не позволять истопникамъ ходить съ зажженными лучинами. *Кочерги*, послѣ каждаго поправленія огня въ печахъ, тотчасъ же слѣдуетъ *опускать въ воду*. Не дозволяется выгребать изъ печей уголь и горячую золу. *Трубы* слѣдуетъ закрывать послѣ совершеннаго сгорания углей, при чемъ *заслонки* у печей и трубъ плотно *обмазывать глиною* и послѣ того не позволять открывать ихъ до новой топки. *Дымовыя трубы*, сколь возможно чаще, слѣдуетъ *очищать отъ сажи*. Всякій день должно внимательно *осматривать, въ исправности ли* находятся *печи*, и безотлагательно исправлять тѣ мѣста, въ которыхъ окажутся трещины.

5. Лица, какъ *посылающія работы*, такъ и наблюдающія за ними, должны *снимать шпaги, сабли, шапки и надѣвать* на сапоги *кензги* прежде входа въ лабораторныя палатки и строенія, въ которыхъ находится порохъ или горючія вещества и издѣлія. *Постороннихъ людей*, принадлежащихъ къ той части, въ которой производится лабораторныя работы, *не должно допускать* въ лабораторію *безъ особаго распоряженія начальства*.

6. Строго *воспрещается* имѣть при себѣ: *сигары, папифосы, курительный табакъ, трубки* и средства для добыванія огня: *спички, огнива, кремни и трутѣ*.

Нижніе чины, передъ отправленіемъ на лабораторныя работы, тщательно обыскиваются дежурнымъ офицеромъ и фейерверкеромъ.

7. *Лаборатористы* и *валовые рабочіе* въ лѣтнее время *снимаютъ* съ себя *верхнюю одежду и сапоги*. Въ холодное же время года эти нижніе чины могутъ и не снимать верхней одежды, но на сапоги непременно надѣвать войлочные валенки или мочальныя лапти.

8. *Въ строеніи*, въ которомъ будетъ производиться работа, слѣдуетъ *смочить* полы и *настлать маты* или рогожки, а также *обмести стѣны, столы и скамьи*. Передъ началомъ работъ *очищаютъ инструменты* отъ сѣвшей на нихъ пыли. *У входовъ*, на лѣстницахъ, а тѣмъ болѣе *въ строеніяхъ* не позволять *сыпать песку*. Въ продолженіе работы необходимо, чтобы полы и покрывки на нихъ были постоянно влажны и для этого нужно смачивать ихъ водою по мѣрѣ дѣйствительной надобности.

9. Порохъ на разрывные, боевые и холостые заряды *вносить* въ па-

латки или строенія лишь въ такомъ *количествѣ*, которое *необходимо для безостановочнаго производства работъ*; затѣмъ остальное количество его оставляютъ на открытомъ воздухѣ, какъ зимою, такъ и лѣтомъ, при чемъ для предохраненія отъ подмочки необходимо боченки съ порохомъ ставить на подстилки и покрывать цыновками или рогожами.

10. *Откупориваніе и закупориваніе боченковъ съ порохомъ* производить на открытомъ воздухѣ, при чемъ не дозволяется употреблять желѣзныхъ, стальныхъ или чугунныхъ инструментовъ. Съ принятыми же для этого деревянными или мѣдными предметами обходится осторожно и очищать, какъ ихъ, такъ и боченки, отъ песку.

11. *Боченки съ порохомъ и снаряды* отнюдь не дозволяютъ *тащить или катить* по землѣ, но всегда носить на рукахъ, носилкахъ или же перевозить на повозкахъ и саняхъ.

12. Если во время работы *порохъ* нечаянно будетъ *разсыпанъ*, то его должно аккуратно *собрать и осторожно сжечь*.

13. *Готовыя издѣлія*, по мѣрѣ окончанія, немедленно *переносятся* или перевозятся въ строенія, назначенныя для ихъ храненія, или укладываются въ передки и зарядные ящики.

14. *Кастрюли*, въ которыхъ варятъ клейстеръ, по снятіи съ огня, должно *вытереть дочиста отъ осѣвшей на нихъ сажи*, въ которой легко могутъ скрываться искры; потомъ эти сосуды уже подносятся къ мѣсту работы. Рабочіе, производившіе варку клейстера, по очисткѣ кастрюль, должны *внимательно осмотрѣть на себѣ одежду дабы не занести на ней огня*.

15. *Послѣ окончанія дневной работы*, должно:

а) *недокопченныя издѣлія* и остатки пороха *отправить въ хранилища*.

б) *палатки, строенія, столы, скамьи и инструменты обмести и вычистить*, а рогожи вытряхнуть и

в) *приказать рабочимъ вытрясти одежду отъ пороховой пыли*, напомнивъ имъ, что безъ этой предосторожности опасно подходить къ огню.

16. *Строго запрещается производить при огнѣ тѣ лабораторныя работы*, при которыхъ расходуется порохъ, а также работы по снаряженію гранатъ и шрапнелей, или по разрядкѣ этихъ снарядовъ.

17. *При наступленіи грозы* тотчасъ же слѣдуетъ *прекращать работы*, при которыхъ расходуется порохъ, а также работы по снаряженію и разрядкѣ гранатъ и шрапнелей; равнымъ образомъ прекращаются и другія опасныя работы, если онѣ производятся вблизи хранилищъ пороха и готовыхъ лабораторныхъ издѣлій, и затѣмъ людей необходимо отвести совершенно въ безопасное мѣсто, а самыя строенія запереть.

18. *Въ случаѣ пожара* не слѣдуетъ посылать людей для тушенія тѣхъ строеній, въ которыхъ можетъ произойти взрывъ отъ воспламененія пороха, патроновъ, зарядовъ, снаряженныхъ гранатъ и т. п.

19. *При строснїяхъ*, въ которыхъ производятся лабораторныя работы,

должны находиться совершенно исправные *пожарные инструменты* съ запасомъ воды.

20. Въ части, при которой производятся лабораторныя работы, должны содержаться во всегдашней готовности *медикаменты и приборы*, нужные для немедленнаго поданія пособія обожженнымъ и раненымъ людямъ; для этой же цѣли необходимо, чтобы въ извѣстномъ мѣстѣ находился медикъ или его помощникъ.

2. Лабораторный инструментъ.

Названіе предметовъ.	Назначеніе предметовъ.
I. Инструменты общей потребности:	
1) <i>Вѣсы</i> средніе ¹⁾	Для взвѣшиванія снарядовъ.
* 2) <i>Вѣсы</i> малые ¹⁾	Для взвѣшиванія пороха на заряды.
* 3) <i>Совокъ мѣдный</i>	Для насыпанія пороха на вѣсы.
4) <i>Мяшокъ изъ равендука или изъ фламскаго полотна</i>	Для отсѣванія пороховой мякоти.
5) <i>Щетка столовая</i> .	
6) <i>Котловъ ²⁾ чугуныхъ емкостью:</i> { въ 1 ведро " 1/4 "	{ Для плавки металловъ на холодные винты и грузики; для плавки сѣры на заливку пуль въ шрапнеляхъ и для варки масла на олифу.
7) <i>Крышекъ ²⁾ деревянныхъ, обитыхъ снизу войлокомъ</i> { къ 1 ведерному котлу къ 1/4 ведерному котлу	{ Для накрыванія котловъ во время упомянутыхъ работъ.
8) <i>Крючковъ желѣзныхъ ²⁾ съ деревянными рукоятками (два)</i>	Для сниманія котловъ съ огня.
9) <i>Веселъ деревянныхъ (два) ²⁾</i>	Для мѣшанія сѣры при плавкѣ и масла при варкѣ.
10) <i>Уполовникъ ²⁾</i>	Для вливанія сѣры въ шрапнели и металловъ въ формы при отливкѣ грузиковъ и холодныхъ винтовъ.
* 11) <i>Кастрюля мѣдная, ²⁾ съ ручкою, емкостью около 1/8 в.</i>	Для варенія клейстера.
12) <i>Шумовка или дырчатый уполовникъ ²⁾</i>	Для мѣшанія расплавленныхъ металловъ и для сниманія изгаринъ.
13) <i>Ножъ складной, на манеръ садоваго</i>	Для рѣзанія бумаги и проч.

¹⁾ О гиряхъ см. Ц. Г. А. У. 1899 г. № 48 и 63.

²⁾ Работы съ этими инструментами въ батареяхъ не производятся, а потому не представляется надобности въ ознакомленіи съ ними обучаемыхъ. (Сост.)

*) Вернутся въ походъ, остальные отдаются въ складъ.

Названіе предметовъ.	Назначеніе предметовъ.
* 14) <i>Аршинъ</i> желѣзный или стальной, раздѣленный на дюймы и вершки.	Для отмѣриванія ткани, тесьмы и проч.
15) <i>Палатокъ двойныхъ солдатскихъ</i> , по образцу лагерныхъ, съ принадлежностью для установки (три)	Для устройства временной лабораторіи.
II. Для проверки гранатъ, шрапнелей и карточей:	
Кружалъ { къ снарядамъ. { для верхняго { меньш. доп. } { { поояса. { больш. " } стальныхъ. { для нижняго { меньш. " } { { поояса. { больш. " }	Для проверки діаметра гранатъ и шрапнелей по центрующимъ и ведущимъ поясамъ и карточей по ободку.
III. Для очистки гранатъ и шрапнелей:	
1) <i>Ключъ</i> желѣзный.	Для ввертыванія втулокъ въ очки гранатъ и шрапнелей и для обратнаго ихъ вывертыванія.
* 2) <i>Отвертокъ стальныхъ</i> , съ деревянною рукояткою (двѣ)	Для вращенія зажимныхъ винтиковъ шрапнелей.
3) <i>Скребокъ желѣзныхъ</i> съ обоими стальными, расщепанными и въ разныя стороны загнутыми, концами (два).	Для очистки ржавчины и другихъ нечистотъ съ внутренней поверхности гранатъ.
4) <i>Щеточка</i> въ деревянной колодкѣ съ рукояткою	Для обметанія очковъ въ гранатахъ и шрапнеляхъ отъ песку и прочихъ нечистотъ.
5) <i>Метчиковъ</i> { Въ 7 оборотовъ на 1 дюймъ ¹⁾ } { " 8 " 1 " }	Для очистки винтовой нарезки шрапнелей съ очкомъ увеличеннаго діаметра. Для очистки винтовой нарезки въ гранатахъ и шрапнеляхъ 1 и 2 образцовъ.
6) <i>Воротокъ</i> желѣзный	Для вращенія метчиковъ въ очкахъ гранатъ и шрапнелей.

¹⁾ Содержится въ батареяхъ и паркахъ, имѣющихъ въ боевомъ комплектѣ шрапнели 3-го, 4-го и 5-го образцовъ.

Названіе предметовъ.	Назначеніе предметовъ.
7) <i>Контрольный винтъ</i> съ двумя кружалами къ нему	Для проверки нарезки въ очкахъ гранатахъ снабженныхъ ударными тр. обр. 1884 г. и метчика для очистки нарезки въ этомъ очкѣ.
8) <i>Тиски</i> оберъ-фейерверкера Соколова.	Для неподвижнаго удержанія гранатъ и шрапнелей при очисткѣ въ нихъ очковъ метчикомъ и проч.
IV. Для окрашиванія гранатъ и шрапнелей:	
1) <i>Кистей</i> прямыхъ, щетинныхъ, около $\frac{1}{8}$ фунта, двѣ	Для окрашиванія снарядовъ по наружной поверхности.
2) <i>Кистей колмычатыхъ</i> щетинныхъ, въ желѣзной колодкѣ съ рукояткою, двѣ	Для окрашиванія гранатъ по внутренней поверхности.
V. Для подготовки ударныхъ трубокъ образца 1875 г. ¹⁾ :	
Инструменты этого отдѣла положено содержать до тѣхъ поръ, пока парки или батареи будутъ имѣть ударныя трубки обр. 1875 г.	
1) <i>Плоскогубцы</i> (двое).	Для выниманія стержня изъ холостыхъ винтовъ, для скручиванія проволочныхъ задержекъ и пр.
2) <i>Винтовальная доска</i> съ тремя отверстиями.	Для подчистки винтовой нарезки на боевыхъ и холостыхъ винтахъ.
3) <i>Острогубцы</i> малые (двое).	Для разрезанія проволоки.
4) <i>Приборъ</i> подполковника Филимонова.	Для завинчиванія и отвинчиванія крышекъ трубокъ при ихъ подготовкѣ.
5) <i>Отвертки стальные</i> съ бородкою и ремешкомъ (четыре)	Для вывертыванія втулочекъ изъ боевыхъ винтовъ при перемѣнѣ испорченныхъ капсулей и для обратнаго ввертыванія.

¹⁾ Содержатся въ батареяхъ и паркахъ, имѣющихъ въ боевыхъ комплектахъ гранаты съ уд. тр. обр. 1875 г.

Названіе предметовъ.	Назначеніе предметовъ.
6) <i>Осадникъ стальной</i>	Для придаванія латунному кружку выпуклаго вида и для обратнаго выпрямленія.
7) <i>Развертка</i> или шарошка стальная съ деревянною рукояткою.	Для сглаживанія краевъ потайковъ въ днѣ трубки.
8) <i>Расклепочникъ</i> или бородакъ стальной .	Для расклепыванія краевъ потайка.
9) <i>Молотокъ</i> желѣзный въ $\frac{1}{4}$ фунта . .	Для пригонки грузиковъ къ трубкамъ.
10) <i>Игла малая</i> , швейная (10), въ деревянномъ игольникѣ	Для сшиванія пластырныхъ тесмокъ.
VI. Для снаряженія и разрядки гранатъ:	
1) <i>Воронка</i> мѣдная	Для всыпанія пороха въ гранаты.
2) <i>Мѣрокъ</i> латунныхъ или цинковыхъ, двѣ.	Для отмѣриванія пороха на разрывные заряды.
3) <i>Мѣрка</i> деревянная	Для измѣренія свободнаго отъ пороха пространства въ гранатахъ.
4) <i>Ключей желѣзныхъ</i> со стальными концами, загнутыми въ одну сторону и со вставленными въ нихъ стальными штифтами, четыре ¹⁾	Для ввертыванія въ гранаты и обратнаго вывертыванія уд. тр. обр. 1875 г.
* 5) <i>Ключей</i> стальныхъ четыре	Тоже для ударн. тр. обр. 1884 г.
6) <i>Гаскъ</i> стальныхъ въ 8 оборотовъ на 1 дюймѣ.	Для подчисти наръзки на ударн. тр. обр. 1884 г.
VII. Для снаряженія шрапнелей:	
1) <i>Мѣрокъ латунныхъ</i> ¹⁾ или цинковыхъ, двѣ.	Для отмѣриванія разрывнаго заряда для шрапнелей.
* 2) Ключей шарнирныхъ. { Для шрапнелей съ очкомъ прежн. діаметра ²⁾ , четыре. { Для шрапнелей съ очкомъ увеличен. діам. ³⁾ , четыре. }	Для ввертыванія въ шрапнели и обратнаго изъ нихъ вывертыванія 12 сек. дист. трубокъ.

¹⁾ Размѣры указаны въ Ц. Г. А. У. 1892 № 103.

²⁾ Содержатся въ батареяхъ, имѣющихъ въ боевомъ комплектѣ 10" дист. тр.

³⁾ Содержатся въ батареяхъ, имѣющихъ въ боевомъ комплектѣ 12" дист. тр.

Названіе предметовъ.	Назначеніе предметовъ.
VIII. Для приготовленія боевыхъ и холостыхъ зарядовъ и холостыхъ снарядовъ:	
* 1) <i>Ножницы</i> закройщицы.	Для разрѣзанія шелковой картузной ткани.
* 2) <i>Выкроекъ</i> изъ листового желѣза. { Для зарядовъ изъ дымнаго пороха { Для зарядовъ изъ бездымн. пороха. { Для боковой части картуза. { Для дна картуза { Для кружка воспламенителя	Для назначенія шва на кустахъ шелковой ткани, разрѣзываемой на картузы, для боевыхъ и холостыхъ зарядовъ изъ дымнаго пороха. Для выкраиванія изъ шелковой ткани боковой части и дна картуза, а также кружковъ для воспламенителей.
* 3) <i>Мѣрка</i> цинковая или латунная	Для отмѣриванія пороха на холостые заряды изъ дымнаго пороха.
4) <i>Сборокъ мѣдныхъ</i> или деревянныхъ, одна.	Для связыванія пороховыхъ лентъ въ пучки при изготовленіи зарядовъ изъ ленточнаго бездымнаго пороха.
* 5) <i>Воронка</i> латунная	Для всыпанія воспламенителя къ зарядамъ изъ бездымнаго пороха.
* 6) <i>Мѣрокъ</i> цинковыхъ или латунныхъ—одна.	Для отмѣриванія дымнаго пороха на воспламенители къ боевымъ зарядамъ изъ бездымнаго пороха.
7) <i>Шаблоновъ</i> изъ листового желѣза. { Для оболочки. { Для боковой поверхности. { Для дна. { Для намѣчиванія точекъ.	Для выкраиванія изъ картона оболочки, боковой поверхности и дна холостыхъ снарядовъ. Для намѣчиванія точекъ, по которымъ прокалываются шиломъ отверстія для прошиванія стеклядю при сшиваніи холостыхъ снарядовъ.
8) <i>Стержень</i> мѣдныхъ съ ушкомъ, одинъ.	Для сшиванія холостыхъ снарядовъ.
9) <i>Мѣрокъ</i> цинковыхъ или латунныхъ . .	Для отмѣриванія 2 в. дымнаго пороха на воспламенители къ холостымъ зарядамъ изъ малодымнаго пороха.

3. Признаки годности и негодности.

а) Пороха, зарядныхъ картузовъ и воспламенителей.

Бездымный порохъ. Сортъ бездымнаго пороха предназначаемаго для орудій полевыхъ, крѣпостныхъ и осадныхъ обозначается буквами П. К. О. (полевой, крѣпостной и осадной).

Порохъ для холостей стрѣльбы перваго образца, обозначается буквами Х. П. (холостой, полевой), новаго образца Х. (холостой).

Бездымный порохъ П. К. О. двухъ сортовъ: одинъ въ видѣ четырехугольныхъ пластинокъ—*крошенный*, другой—въ видѣ лентъ, длиною 4 дм., *ленточный*.

Цвѣтъ пластинокъ *бездымнаго пороха* темно-желтый, переходящій въ коричневый, напоминающій цвѣтъ столярнаго клея.

Порохъ для холостой стрѣльбы представляетъ собою темныя, почти черныя, пластинки.

Въ незначительномъ количествѣ встрѣчаются ленты грязно-бѣловатаго отлива, непрозрачныя; на нѣкоторыхъ лентахъ можно замѣтить узкія полоски бѣловатаго цвѣта или маленькіе крапленые комки того же цвѣта.

При разсмотрѣніи на свѣтъ въ нѣкоторыхъ лентахъ можно замѣтить круглыя или продолговатыя темныя пятна, представляющія собою пузырьки воздуха.

Вышеприведенные *недостатки* въ порохѣ, при незначительности ихъ размѣровъ, не имѣютъ вліянія на качество пороха.

При стягиваніи влаги бездымнымъ порохомъ и отъ подмочки составъ его не разстраивается. Видъ отсырѣвшаго пороха не измѣняется; по наружному виду нельзя отличить отсырѣвшій порохъ отъ сухого. Подсушенный, установленнымъ образомъ, порохъ пріобрѣтаетъ вновь вполне удовлетворительныя качества и вполне пригоденъ для приготовления зарядовъ.

Въ бездымномъ порохѣ заключается нѣкоторое количество влаги и незначительное количество остатковъ жидкости (растворителя), служившей для обработки пороховой массы при фабрикаціи пороха.

Запахъ, распространяющійся при открываніи ящиковъ съ бездымнымъ порохомъ, а также замѣчаемый въ помѣщеніяхъ, гдѣ хранится укупороенный порохъ, присущъ растворителю, остатки котораго выдѣляются изъ пороха.

Продолжительное дѣйствіе солнечныхъ лучей на порохъ можетъ вредно отражаться на качествахъ пороха, поэтому производить работы при изготовленіи зарядовъ слѣдуетъ въ тѣни, избѣгая непосредственнаго вліянія солнечныхъ лучей.

При сильномъ треніи или ударѣ бездымный порохъ воспламеняется и взрываетъ.

Горѣніе лентъ бездымнаго пороха на открытомъ воздухѣ происходитъ спокойно, безъ взрыва.

Подмоченные холостые заряды не слѣдуетъ употреблять на стрѣльбу, звуки выстрѣловъ будутъ слабы, число затяжекъ, осѣчекъ и случаевъ вылетанія холостыхъ снарядовъ (пыжей) въ нераздробленномъ видѣ будетъ велико.

Подсушки подмоченнаго пороха производить не слѣдуетъ; подмоченные заряды или порохъ надо отправлять обратно въ склады для передачи на пороховыя заводы.

Къ подсушкѣ подмоченнаго пороха въ строевыхъ частяхъ можно прибѣгать только въ крайнемъ случаѣ, когда не представляется возможности замѣнить подмоченные заряды нормальными (способъ подсушки см. Кр. р. арт. службы отд. II, изд. 1899 г.).

Дымный (черный) порохъ. Составъ дымнаго пороха: 75% селитры, 15% угля и 10% сѣры. Цвѣтъ *годнаго* крупно-зернистаго пороха—свѣтло-сизый безъ сильнаго глянца, во впадинахъ—матовый.

Если порохъ отсырѣлъ или подмоченъ при храненіи и перевозкѣ, то цвѣтъ зеренъ мѣняется, онѣ дѣлаются чернѣе и тусклѣе и присутствіе влаги дѣлается замѣтнымъ на ощупь.

Небольшое *содержаніе пыли* въ крупно-зернистомъ порохѣ не вредитъ его хорошимъ качествамъ. Порохъ съ большимъ содержаніемъ пыли исправляется просѣиваніемъ черезъ частыя сита или чистой въ холщевыхъ мѣшкахъ

Порохъ подмоченный и испортившійся до такой степени, что на немъ уже *сильно* выступила селитра, или когда влажность его превосходитъ 4%, *не долженъ быть употребляемъ* въ дѣло. Порохъ же, только почернѣвшій, съ слабымъ налетомъ, въ хорошую погоду можетъ быть просушенъ на солнцѣ и затѣмъ вычищенъ. (Способъ просушки и очистки см. Кр. руков. арт. службы. Отд. II).

Зарядные картузы. *Годные зарядные картузы* по размѣрамъ, сшивкѣ и проч. должны вполне соответствовать требованіямъ, изложеннымъ ниже въ п. 9 (приготовление боевыхъ и холостыхъ зарядовъ).

Воспламенитель. Правильное дѣйствіе *воспламенителя* будетъ въ томъ лишь случаѣ обезпечено, когда онъ вполне исправенъ. Передъ стрѣльбою и при вкладываніи заряда въ орудіе необходимо убѣдиться въ исправности воспламенителя.

Нащупываніемъ воспламенителя убѣждаются въ томъ, что порохъ изъ мѣшечка, пришитаго къ дну картуза, не высыпался.

Если порохъ воспламенителя отсырѣлъ и слежался въ комья, то такой воспламенитель слѣдуетъ замѣнить новымъ, такъ какъ при зарядахъ съ такимъ воспламенителемъ могутъ быть значительныя затяжки и даже осѣчки.

б) Готовыхъ зарядовъ.

Признаки *годности и негодности* готовыхъ зарядовъ см. п. 9 этого отдѣла.

в) *Снарядовъ.*

При производствѣ въ батареяхъ работъ съ гранатами, шрапнелями и картечами, какъ-то: при переноскѣ, перевозкѣ, очисткѣ, окраскѣ, снаряженіи и т. п. необходимо *обходиться со снарядами настолько бережно*, чтобы не могли мяться мѣдные пояски на гранатахъ и шрапнеляхъ, а на картечахъ не могли ломаться зубцы и мяться ободки; при несоблюденіи этого условія снаряды могутъ сдѣлаться *негодными къ употребленію*.

Для повѣрки діаметра гранатъ и шрапнелей по пояскамъ, а картечей по ободку, въ батареяхъ и паркахъ, послѣ всякой изъ упомянутыхъ работъ, каждый снарядъ повѣряется помощью такъ называемыхъ кружалъ, какъ указано ниже въ п. 6.

При продолжительномъ храненіи гранатъ и шрапнелей на мѣдныхъ пояскахъ весьма часто образуется *мѣдная ржавчина*, а на центрующихъ утолщеніяхъ *железная*. Ржавчина эта при дальнѣйшемъ ея развитіи можетъ сдѣлать снаряды *негодными къ употребленію*. Мѣры къ устраниенію и предупрежденію появленія ржавчины излож. ниже въ главѣ 5 — „Обмываніе, смазываніе и чистка поясковъ и центрующихъ утолщеній у гранатъ и шрапнелей“.

Шаткость пуль въ картечахъ неизбежна вслѣдствіе допусковъ въ размѣрахъ; при перевозкахъ картечей шаткость увеличивается. Такъ какъ она не оказываетъ вліянія на дѣйствительность картечного огня, то *картечи*, отпускаемые въ батареи, *не бракуются за шаткость пуль* (Ц. Гл. Арт. Упр. 1896 г. № 36).

Если въ *шрапнели*, при снаряженіи, *помѣщается меньше 1/2 от мѣреннаго пороха для разрывнаго заряда*, то такая шрапнель *обращается въ бракъ* (Ц. Гл. Арт. Упр. 1892 г. № 103).

г) *Ударныхъ и дистанціонныхъ трубокъ.*

Качества годныхъ трубокъ. *Всѣ части трубокъ ударныхъ, дистанціонныхъ и двойного дѣйствія должны имѣть гладкую, блестящую поверхность безъ признаковъ окисленія.*

Углубленія для бородокъ ключа должны быть чисты, не замазаны постороннимъ веществомъ, чтобы бородки ключа входили въ нихъ свободно и держались прочно, при ввинчиваніи трубки въ очко снаряда и вывинчиваніи изъ него.

Винтовья нарѣзки: по боковой поверхности, для навинчиванія предохранительнаго колпака, и на хвостѣ трубки, для ввинчиванія въ очко снаряда, должны быть сдѣланы точно, кромѣ того, нарѣзка хвоста должна удовлетворять повѣркѣ ихъ повѣрочными гайками; хвостъ, входя въ повѣрочную гайку свободно, не долженъ, въ тоже время, въ ней шататься; нарѣзка, удовлетворяющая этому требованію, легко вернется въ правильно нарѣзанное очко снаряда; предохранительный колпакъ не долженъ имѣть трещинъ, дѣлающихъ его бесполезнымъ.

Дѣленія и цифры для установки трубокъ должны быть нанесены ясно и соответствовать времени горѣнія.

При **темпированіи** установкѣ дистанціонная часть трубокъ всѣхъ образцовъ, за исключеніемъ тр. обр. 1888 г., должна вращаться помощью ключа при нѣкоторомъ усилии, *безъ ослабленія нажимной гайки*; при темпированіи же трубокъ обр. 1888 г. установочная часть должна вращаться только *послѣ ослабленія гайки*.

Признаки негодности. Если всѣ части трубокъ потемнѣли, потеряли блескъ, появилась зелень, оловянный кружокъ, прикрывающій камеру въ хвостѣ стебля, испортился (покрылся ржавчиною), то это вѣрный признакъ, что **трубки находились подъ вліяніемъ сырости**, и отъ такихъ трубокъ **нельзя ожидать хорошаго дѣйствія**.

д) *Скорострѣльныхъ трубокъ.*

Годныя трубки должны:

1. Имѣть надлежащіе размѣры.
 2. Не давать при стрѣльбѣ осѣчекъ болѣе допущеннаго числа.
 3. Имѣть лучъ огня достаточный для прожиганія шелковой ткани заряда.
 4. Воспламеняться при среднемъ усилии номера дѣйствующаго шнуromъ.
 5. Не портиться отъ храненія и тряски при перевозкѣ.
- По наружному виду трубку слѣдуетъ **считать негодною**, если:
1. Она имѣетъ не надлежащіе размѣры, препятствующіе ей входить въ запаль орудія.
 2. Гильза трубки имѣетъ трещины или плены, значительно помята или согнута.
 3. Маслика въ нижнемъ концѣ трубки повреждена, съ обнаруженіемъ пороха.
 4. Терочная проволока имѣетъ трещины или плены, шатается въ гильзѣ, или сдвинулась съ своего мѣста, а также значительно помята или согнута.
 5. Верхній конецъ гильзы трубки слабо обжатъ или не имѣетъ малыхъ боковыхъ обжимовъ.
 6. Терочная проволока скручена менѣе трехъ оборотовъ.

е) *Ракетъ, палительныхъ сетчей и фитиля.*

Ракета можетъ легко сдѣлаться **негодною** къ употребленію; небрежное обращеніе и перевозка ракетъ способствуютъ порчѣ ихъ, потому что составъ вокругъ усѣченно-конического канала можетъ получить трещины, отъ которыхъ ракеты разрываетъ при самомъ поджиганіи ихъ; кромѣ того, ракеты могутъ сдѣлаться негодными еще при продолжительномъ храненіи въ слишкомъ сырыхъ помѣщеніяхъ, при чемъ составъ, втянувъ въ себя

сырость, можетъ сдѣлаться настолько слабымъ, что ракета будетъ подниматься медленно и невысоко.

Въ отстраненіи всѣхъ этихъ поврежденій, съ ракетами должно обходиться осторожно, чтобы онѣ не могли падать или биться при перевозкѣ. Хорошо приготовленная ракета съ надлежащимъ хвостомъ, по зажженіи, должна нѣсколько мгновеній оставаться на мѣстѣ и затѣмъ уже подниматься плавно и передъ произведеніемъ шлага не должна дѣлать наклона, по крайней мѣрѣ значительнаго.

Свѣча. Хорошо приготовленная свѣча должна быть совершенно пряма, съ гладкою и блестящею поверхностью; въ ней не должно быть поперечныхъ складокъ или осѣдинъ и трещинъ по длинѣ. Она должна быть набита во всей длинѣ одинаково плотно такъ, чтобы не гнулась и не ломалась при посредственныхъ сотрясеніяхъ, когда держать ее за тотъ или другой конецъ. Кромѣ того, при надавливаніи ногтемъ на стѣны гильзы, она не должна мяться.

Свѣча не должна гаснуть не только сама по себѣ, но и тогда, когда будетъ погружена на короткое время въ воду.

Палительный фитиль признается **годнымъ** къ дѣлу, когда имѣетъ диаметръ отъ $\frac{1}{4}$ до $\frac{1}{2}$ дм., по возможности плотно приготовленъ и равномерно пропитанъ солью хромъ-пика. Онъ долженъ легко загораться какъ отъ пламени спичекъ, такъ и отъ искръ, образуемыхъ воспламененными частицами стали, отдѣлившимися отъ огнива при ударѣ имъ о кремень. Горѣніе его должно происходить непрерывно и безъ пламени, при чемъ образующійся раскаленный уголь долженъ легко зажигать составъ палительныхъ свѣчей.

4. Очистка гранатъ, шрапнелей и картечей снаружи, окраска и надписаніе ихъ.

Очистка гранатъ, шрапнелей и картечей отъ ржавчины, остатковъ поврежденной краски и отъ прочихъ постороннихъ веществъ производится въ батареяхъ: передъ возобновленіемъ окраски снаряженныхъ гранатъ, шрапнелей и готовыхъ картечей, состоящихъ на службѣ въ батареяхъ.

Въ этомъ случаѣ гранаты, шрапнели и картечи очищаются **только по наружной поверхности.**

Очистка наружной поверхности у гранатъ, шрапнелей и картечей, состоящихъ въ батареяхъ и паркахъ.

Сначала съ **наружной поверхности** всѣхъ этихъ снарядовъ очищаютъ всякія нечистоты, стирая ихъ ветошью, неподдающіяся же дѣйствію ветоши—соскабливаютъ ножомъ, затѣмъ со снарядовъ удаляютъ старую краску. **Работу эту** лучше всего производить **помощью**, изготовляемаго химически-красочными заводами И. Оссоветака въ Москвѣ, полужидкаго „**мыла Сольваторъ**“. Мыло это удаляетъ старую краску совершенно, а извѣстно, что чѣмъ

лучше очищена старая краска, тѣмъ новая—ляжетъ ровнѣе, прочнѣе и выйдетъ красивѣе. Для очистки старой краски на поверхность снаряда наносятъ мягкой щетинной кистью (годится старая малярная кисть) ровный слой мыла Сольваторъ, соображая его толщину съ толщиной и застарѣлостью очищаемой краски, а когда послѣдняя совершенно размякнетъ, что узнаютъ послѣдовательными попытками,—ее соскабливаютъ шпателемъ или стираютъ ветошью, послѣ чего остатки мыла дочиста смываютъ водой, при чемъ нагрѣтая вода скорѣе удаляетъ остатки мыла, и, наконецъ, обмытый снарядъ вытираютъ сухой ветошью. На удаленіе остатковъ мыла должно обратить особенное вниманіе, такъ какъ примѣсь остатковъ мыла въ новой краскѣ уменьшаетъ ея прочность. Если мыло Сольваторъ нельзя будетъ достать, то соскабливаніемъ удаляютъ **только легко отдѣляющуюся старую краску.** По **очисткѣ старой краски** однимъ изъ упомянутыхъ способовъ, поверхность снаряда очищаютъ отъ ржавчины, для чего снарядъ обтираютъ смоченною въ керосинѣ ветошью и, давъ ему постоять нѣкоторое время, тѣмъ больше, чѣмъ сильнѣе поржавѣлъ снарядъ, стираютъ съ него керосинъ и ржавчину сухой ветошью.

Примчаніе. Необходимо удалять ржавчину со снарядовъ по возможности тотчасъ, какъ будетъ замѣчено ея появленіе, иначе ржавленіе, ускоренно распространяясь въ глубину, можетъ оставить на поверхности снаряда глубокіе слѣды, уничтожаемые съ большимъ трудомъ. Ржавчина преимущественно появляется въ мѣстахъ соприкосновенія мѣдныхъ поясковъ съ поверхностью снаряда, а потому эти мѣста должны быть хорошо закрываемы краской и слоемъ нефтяного сала, какъ о томъ сказано ниже. Очищая наружную поверхность снаряда, слѣдуетъ особенно слѣдить за тѣмъ, чтобы не поцарапать мѣдныхъ поясковъ.

Что же касается до очистки поясковъ, то она производится какъ изложено въ 3-мъ, 4-мъ и 5-мъ пунктахъ статьи: „Обмываніе, смазываніе и чистка поясковъ и центрующихъ утолщеній у гранатъ и шрапнелей“.

Переноска снарядовъ къ мѣсту очистки.

Подвергаемая очисткѣ по наружной поверхности, какъ неснаряженные, такъ и снаряженные, **гранаты и шрапнели**, а равно и готовые **картечи** необходимо **переносить** къ мѣсту очистки на рукахъ, не болѣе какъ по одной или по двѣ штуки, и осторожно ставить на землю; переноска всѣхъ же снарядовъ большими массами и бросаніе ихъ на землю или на полъ, а также катаніе ихъ по землѣ или по полу, отнюдь не должно быть допущаемо, изъ опасенія повредить мѣдные пояски у гранатъ и шрапнелей и ободки у картечей, а у снаряженныхъ гранатъ и шрапнелей, главнымъ образомъ, изъ опасенія взрыва и во избѣжаніе стиранія снарядной мази, содержащейся въ желобкахъ нижнихъ поясковъ.

Мѣсто очистки.

Въ видахъ большей безопасности **очистку** снаряженныхъ гранатъ и шрапнелей всего лучше производить **на открытомъ воздухѣ** и избирать для этого по возможности удобную, открытую и удаленную отъ разнаго рода строений мѣстность, назначая на ней для работъ нѣсколько отдѣльныхъ пунктовъ, удаленныхъ на безопасномъ другъ отъ друга разстояніи, которое не должно быть менѣе, по крайней мѣрѣ, 50 саж.; при чемъ, **на каждомъ изъ этихъ пунктовъ не** дозволяется имѣть одновременно **болѣе двухъ гранатъ или шрапнелей**. Кроме того, для очистки гранатъ и шрапнелей назначается только самое необходимое число рабочихъ людей, подъ общимъ присмотромъ офицера и даннаго въ помощь ему фейерверкера.

Всѣмъ вообще лицамъ, находящимся при очисткѣ, отнюдь **не дозволяется не только курить, но даже и имѣть при себѣ табакъ и средства для добыванія огня.**

Окраска.

Во избѣжаніе ржавленія **снарядовъ** ихъ окрашиваютъ, какъ по наружной, такъ и по внутренней поверхности, масляной краской; при чемъ у гранатъ, шрапнелей и картечей **наружную поверхность полагается окрашивать два раза: въ первый разъ** употреблять, какъ грунтъ, **одну олифу безъ примѣси твердыхъ красильныхъ матеріаловъ, а во второй разъ—масляную краску**; внутреннюю же поверхность у гранатъ, шрапнелей и у картечныхъ жестянокъ полагается окрашивать одинъ разъ только масляною краскою; для окраски наружной и внутренней поверхности **у гранатъ и у картечныхъ жестянокъ** полагается употреблять **черную масляную краску**, а для окраски наружной поверхности **у шрапнелей—желтую масляную краску** съ тѣмъ, чтобы шрапнели удобнѣе отличать отъ гранатъ.

Въ складахъ, батареяхъ и паркахъ шрапнели, картечныя жестянки и снаряженные гранаты окрашиваются только по наружной поверхности; неснаряженные же гранаты—какъ по наружной, такъ и по внутренней поверхности.

Переокрашиваніе **снарядовъ** по наружной поверхности производится по мѣрѣ надобности, т. е. по мѣрѣ того какъ старая краска портится, переставая исполнять свое назначеніе.

По внутренней же поверхности гранаты переокрашиваются черезъ каждыя 10 лѣтъ.

Окрашиваніе **снарядовъ** состоитъ изъ слѣдующихъ отдѣльныхъ работъ:

1. Приготовленіе олифы.
2. Приготовленіе красокъ черной и желтой.
3. Очистка **гранатъ, шрапнелей и картечей**. Производится какъ описано выше въ статьѣ—„Очистка *гранатъ, шрапнелей и картечей*“.

Примѣчаніе. Къ окраскѣ наружной поверхности гранатъ и шрапнелей полагается приступать не иначе, какъ по совершенной очисткѣ

съ нихъ нефтяного сала, которымъ смазывались мѣдные пояски, центрующія утолщенія и ближайшія къ нимъ части наружной поверхности тѣла гранатъ и шрапнелей, что производится какъ изложено въ статьѣ: «*Обмываніе, смазываніе и очистка мѣдныхъ поясковъ и центрующихъ утолщеній у гранатъ и шрапнелей*»; безъ этой очистки олифа и краска, смѣшиваясь съ нефтянымъ саломъ, сдѣлаются невысыхающими.

4. Окрашиваніе гранатъ, шрапнелей и картечей.

Для окрашиванія **снарядовъ** употребляется щетинная *прямая кисть*—обыкновенная, для окрашиванія *наружной поверхности* **снарядовъ**.

Примѣчаніе. Для надлежащаго окрашиванія **снарядовъ** необходимо обращать вниманіе на сохраненіе кистей отъ поврежденія. (Правила сохраненія кистей см. кр. рук. арт. служ., отд. III).

Самое *окрашиваніе снарядовъ* въ батареяхъ производится слѣдующимъ образомъ:

Окрашиваніе гранатъ по наружной поверхности.

Всю наружную поверхность гранатъ, за исключеніемъ ведущихъ и центрующихъ частей, загрунтовываютъ олифою, а по высушкѣ ея, окрашиваютъ черною краскою. При чемъ также загрунтовываютъ и окрашиваютъ мѣста стыковъ поясковъ съ чугуномъ или сталью, оставляя самые пояски и утолщенія незакрашенными.

При производствѣ *окрашиванія* надобно стараться:

а) **Олифу и краску** наносить на снаряды не толстымъ и не тонкимъ, но **равнымъ слоемъ** и притомъ тщательно размазывать кистью; отъ соблюденія этого правила выигрываютъ какъ прочность, такъ и экономію *окрашиванія*.

б) Чтобы какъ олифа, такъ и краска совершенно плотно закрывали собою мѣста соприкосновенія поверхности снаряда съ мѣдными поясками, что совершенно необходимо для устраненія ржавленія чугуна и стали подлѣ поясковъ.

в) Кроме тѣла снаряда окрашивать олифою и краскою какъ боковую поверхность головки цинковыхъ втулокъ, такъ и срезъ головной части снаряда, если онъ выдается за эту поверхность, съ тѣмъ, чтобы совершенно закрыть зазоръ между срезомъ снаряда и прилегающею къ нему нижнею стороною головки цинковой втулки, для устраненія вліянія сырости на очко.

г) Окончательную окраску **снарядовъ** краскою производить не ранѣе, какъ по совершенной высушкѣ олифы, употребленной на загрузовку.

д) Какъ загрузовку олифою, такъ и окраску краскою производить при горизонтальномъ положеніи оси **снарядовъ**, чтобы не стереть краску со дна снаряда, что могло бы имѣть мѣсто при вертикальномъ положеніи оси гранаты.

е) Окрашиваніе **снарядовъ** производить не на открытомъ воздухѣ, но въ закрытыхъ помѣщеніяхъ или подъ навѣсами, или же подъ палатками, во избѣжаніе подмочки дождемъ и нанесенія пыли вѣтромъ.

Лучшимъ временемъ для окрашиванія снарядовъ, если обстоятельства позволяютъ, признаются май, июнь и июль мѣсяцы.

Окрашивание шрапнелей.

Въ этихъ снарядахъ окрашиваніе внутренней поверхности въ батареяхъ и паркахъ никогда не производится, что же касается до окрашиванія наружной поверхности, то она производится точно такъ же и съ соблюденіемъ тѣхъ же правилъ, какъ и окрашиваніе гранатъ, съ тою только разницею, что для окончательнаго окрашиванія шрапнели употребляется вмѣсто черной—желтая масляная краска.

Окрашивание картечей.

Въ складахъ, батареяхъ и паркахъ окрашиваніе жестянокъ возобновляется только на наружной поверхности, сначала олифою, а по просушкѣ ея—черною краскою, и затѣмъ, по просушкѣ краски, ременныя ушки пропитываютъ нефтянымъ саломъ.

5. Сушка окрашенныхъ снарядовъ.

Окрашенныя гранаты, шрапнели и картечи, какъ послѣ загрузочки олифою, такъ и послѣ окрашиванія краскою, подвергають сушкѣ въ тѣхъ помѣщеніяхъ, въ которыхъ онѣ окрашивались, при чемъ каждое изъ отдѣльныхъ просушиваній должно производить также при горизонтальномъ положеніи оси снарядовъ. Смотря по времени года, каждое изъ упомянутыхъ просушиваній совершается: на наружной поверхности въ продолженіе отъ 2 до 4 сутокъ, а на внутренней поверхности—4 до 8 сутокъ.

Надписываніе гранатъ и шрапнелей.

Въ батареяхъ и паркахъ могутъ состоять гранаты и шрапнели, снаряженные и переснаряженные въ разное время. Поэтому, для отличія гранатъ и шрапнелей по давности ихъ снаряженія и переснаряженія, на головной части ихъ дѣлають надписи масляною краскою: **желтою** на гранатахъ и **черною** на шрапнеляхъ. Надписи эти состоятъ изъ двухъ послѣднихъ цифръ того года, въ который производилось снаряженіе или переснаряженіе гранатъ и шрапнелей; цифры эти дѣлаются высотой около 1½ дм. и вершиною располагаются къ головной части снарядовъ.

Для дѣланія надписей пользуются графаредами, вырѣзанными изъ двухсторонней клеенки, и щетинными щетками.

5. Обмываніе, смазываніе и чистка поясковъ и центрующихъ утолщеній у гранатъ и шрапнелей.

Общая положенія. При храненіи, какъ неснаряженныхъ, такъ и снаряженныхъ, гранатъ и шрапнелей обнаружилось, что на верхнихъ и нижнихъ мѣдныхъ пояскахъ часто образуется мѣдная ржавчина, зеленого цвѣта. Образованіе зелени обыкновенно начинается въ тѣхъ мѣстахъ, которыя будутъ случайно захватаны потными или жирными, или же мыльными руками; затѣмъ, подъ вліяніемъ влажнаго воздуха, образованіе зелени распространяется и по остальной поверхности, не захватанной руками. Кромѣ

того, обнаружилось еще, что на ближайшихъ къ мѣднымъ пояскамъ частяхъ наружной поверхности тѣла гранатъ и шрапнелей, несмотря на тщательную окраску ихъ за два раза, на незакрашиваемыхъ центрующихъ утолщеніяхъ, образуется **желѣзная ржавчина**. Образованіе этой послѣдней зависитъ отъ вліянія влажнаго воздуха на части наружной поверхности снарядовъ, которыя остаются обыкновенно незакрытыми олифою и краскою, изъ опасенія нанесенія этихъ матеріаловъ на мѣдные пояски.

Для сбереженія снарядовъ постановляются слѣдующія правила:

1. Въ складахъ, батареяхъ и паркахъ какъ у снаряженныхъ, такъ и у неснаряженныхъ гранатъ и шрапнелей **ведущія и центруюція части**, а равно и прилегающую къ нимъ часть наружной поверхности тѣла снарядовъ, на протяженіи не менѣе ¼ дм., ежегодно по одному разу, **смазываютъ нефтянымъ саломъ**. На случай же, что нѣкоторые изъ батарей и парковъ, въ виду особыхъ условій ихъ службы, признають излишнимъ ежегодное возобновленіе смазки мѣдныхъ поясковъ на ихъ снарядахъ, предоставляется командирамъ полевыхъ батарей и парковъ производить смазку по мѣрѣ дѣйствительной въ томъ надобности, т. е. и черезъ большіе промежутки времени.

2. **Смазку нефтянымъ саломъ** ведущихъ и центрующихъ частей, вмѣстѣ съ ближайшею къ нимъ частью наружной поверхности тѣла гранатъ и шрапнелей, **производитъ ветошкою**, которая для этого совершенно пропитывается нефтянымъ саломъ. Самая же смазка должна быть выполнена такимъ **тонкимъ и ровнымъ слоемъ** нефтяного сала, чтобы смазанная поверхность блестяла и отнюдь не имѣла на себѣ избытка нефтяного сала, могущаго течь по снаряду. За этимъ слѣдуетъ особенно слѣдить передъ укладкою полевыхъ гранатъ и шрапнелей во вкладные деревянные и желѣзные снаряжные ящики, вмѣстѣ съ которыми названные снаряды устанавливаются для возки въ короба передковыхъ и зарядныхъ ящиковъ.

При несоблюденіи сказаннаго, нефтяное сало, стекая по снарядамъ, въ теплое время года, могло бы попадать на каучуковые прижимы вкладныхъ ящиковъ и разъѣдать эти прижимы.

3. **Передъ** каждымъ **возобновленіемъ смазки** гранатъ и шрапнелей, сгустившееся и запыллившееся на нихъ нефтяное сало отъ предшествовавшей смазки **должно быть** сначала **вытерто** сухою ветошкою, а послѣ того **обмыто** также ветошкою, но пропитанною керосиномъ. Вытираніе и обмывка должны быть выполнены съ такою тщательностью, чтобы на гранатахъ и шрапнеляхъ отнюдь не оставалось и слѣдовъ нефтяного сала и керосина.

4. **Предыдущее правило** вполне **выполняется** также и **передъ окраскою** гранатъ и шрапнелей, въ противномъ случаѣ нефтяное сало и керосинъ, оставаясь на снарядахъ и смѣшиваясь съ олифою и краскою, будутъ препятствовать высыханію олифы и краски.

5. При исполненіи работъ, понменованныхъ во 2 и 3 пунктахъ этой статьи, **необходимо** смазку, обмывку и очистку нижнихъ мѣдныхъ поясковъ у снаряженныхъ гранатъ и шрапнелей производить съ такою осторожностью, чтобы находящаяся въ желобкахъ снарядная мазь оставалась нетронутою.

6. Повѣрка діаметра поясковъ у гранатъ и шрапнелей и ободковъ у картечей.

При производствѣ работъ строго воспрещается снаряды бросать на землю или на полъ, даже съ малой высоты, а также катать и таскать по землѣ и полу.

Послѣ всякой работы со снарядами установлено производить повѣрку поясковъ у гранатъ и шрапнелей и ободковъ у картечей.

Для повѣрки діаметра гранатъ и шрапнелей по пояскамъ, въ батареяхъ и паркахъ полагается имѣть кружала. Кружало дѣлается изъ стали и состоитъ изъ кольца съ цилиндрическою пустотою, у которой оба края нѣсколько закруглены для того, чтобы они не могли врѣзаться въ мягкіе мѣдные пояски; для удобнаго употребленія кружало имѣетъ съ наружной его стороны двѣ рукоятки.

Для полной повѣрки поясковъ у гранатъ и шрапнелей въ батареяхъ и паркахъ полагается имѣть четыре экземпляра кружалъ *), изъ нихъ одна пара кружалъ съ мѣткою Ц служитъ для повѣрки центрующаго пояска, другая же пара (безъ соотвѣтствующей мѣтки) — для ведущихъ поясковъ; при чемъ кружала съ надписью „Мал“ соотвѣтствуетъ наименьшимъ, а съ надписью „Бол“ — наибольшимъ допускамъ гранатъ и шрапнелей по пояскамъ.

Повѣрку ободковъ у картечей батареи и парки производятъ тѣмъ же кружалами, которыя служатъ для повѣрки ведущаго пояска у гранатъ и шрапнелей.

Обозначенія на кружалахъ. Для избѣжанія недоразумѣній при разсылкѣ кружалъ и пользованіи ими, положено обозначать на нихъ номеръ кружала, названіе орудія, къ которому назначается обмѣряемый кружаломъ снарядъ, точный размѣръ внутренняго діаметра кружала, какого допуска кружало — большаго или меньшаго и буква Ц на кружалахъ для центрующихся поясковъ.

Центрующія утолщенія въ батареяхъ и паркахъ повѣрять не положено, такъ какъ они не мнутся и не портятся, какъ это бываетъ при пояскахъ изъ красной мѣди.

Повѣрка снарядовъ по пояскамъ и ободкамъ производится слѣдующимъ образомъ:

а) Повѣрка гранатъ и шрапнелей. На вертикально поставленные гранаты или шрапнели надѣваютъ сперва кружала меньшаго допуска, при чемъ гранаты и шрапнели признаются годными, когда пояски не проходятъ черезъ соотвѣтствующія имъ кружала меньшаго допуска и свободно проходятъ черезъ соотвѣтствующія имъ кружала большаго допуска; въ противномъ случаѣ гранаты и шрапнели признаются негодными къ употребленію.

*) Таблицу, показывающую діаметръ цилиндрической пустоты въ кружалахъ, см. стран. 63 отд. III Кратк. рук. арт. службы, изд. 1897 г.

б) Повѣрка картечей. На картечь, вертикально установленную ременнымъ ушкомъ къверху, надѣваютъ поочередно кружало меньшаго допуска, а послѣ кружало большаго допуска, при чемъ картечи признаются годными, когда ободки не проходятъ черезъ кружало меньшаго допуска и свободно проходятъ черезъ кружало большаго допуска; въ противномъ случаѣ картечи признаются негодными *).

Вообще же при производствѣ повѣрки діаметра поясковъ у гранатъ и шрапнелей и ободковъ у картечей необходимо наблюдать, чтобы на поверхности разныхъ частей какъ снарядовъ, такъ и кружалъ, не было ржавчины, песку, пыли, а также и нефтяного сала, которымъ смазываются пояски кружала для предохраненія отъ ржавчины. Всѣ эти постороннія вещества должно тщательно очистить со снарядовъ и кружалъ; безъ такой очистки можно прийти къ ложнымъ заключеніямъ о годности снарядовъ и притомъ, въ случаѣ присутствія песчинокъ, кружала скоро изнашиваются и дѣлаются въ свою очередь негодными для повѣрки снарядовъ. Въ отношеніи повѣрки картечей должно замѣтить, что если находящаяся на ихъ ободкахъ краска будетъ приводить къ забракованію картечей за излишне большіе размѣры ободковъ, то, для разрѣшенія сомнѣнія въ годности картечи, дозволяется соскоблить краску съ ободковъ и затѣмъ, послѣ повѣрки, ободки окрасить вновь.

7. Окончательное и неокончательное снаряженіе гранатъ и шрапнелей **).

Общая положенія. Снаряженіе состоитъ въ томъ, что въ гранаты сначала насыпаютъ разрывной зарядъ изъ крупно-зернистаго, артиллерійскаго, ружейнаго или охотничьяго пороха, а потомъ въ очко гранатъ ввертываютъ трубку или цинковую втулку. При этомъ заряженная порохомъ граната съ ударною трубкою въ очкѣ называется окончательно снаряженною, если же въ очко заряженной порохомъ гранаты будетъ ввернута цинковая втулка, то такая граната называется неокончательно снаряженною.

По существующимъ постановленіямъ гранаты, находящіяся на службѣ въ батареяхъ и въ паркахъ въ мирное время, хранятся въ неокончательно снаряженномъ видѣ съ тою цѣлью, чтобы трубки въ назначенной для нихъ герметической укупоркѣ вполне сохранились отъ вліянія сырости.

Окончательное снаряженіе гранатъ въ батареяхъ и паркахъ производится съ приведеніемъ этихъ частей на военное положеніе.

Центрующія утолщенія, мѣдные пояски и ближайшая къ нимъ часть на-

*) Если картечи предназначаются для стрѣльбы бездымнымъ порохомъ, то надо особенно внимательно слѣдить, чтобы кружала меньшаго допуска не проходили черезъ ободки.

**) Порядокъ снаряженія гранатъ съ ударною трубкою образца 1875 года. см. отд. II Кратк. рук. арт. службы, изд. 1897 года, стр. 85—88.

ружной поверхности гранатъ должны быть смазаны **нефтянымъ саломъ** для предохраненія отъ ржавчины; у заряженныхъ же пороховъ гранатъ желобки **ведущихъ поясковъ** должны быть заполнены снарядною мазью.

Самое снаряженіе этихъ гранатъ **состоитъ изъ** слѣдующихъ отдѣльныхъ работъ.

1. **Очистка винтовыхъ нарѣзовъ въ очкѣ гранатъ отъ нечистотъ.** Чтобы трубки исправно ввертывались въ очко гранатъ, необходимо винтовые нарѣзы въ очкахъ очистить отъ нефтяного сала, ржавчины и другихъ нечистотъ.

Примѣчаніе. Исправное вытираніе очка гранатъ для удаленія изъ нарѣзовъ его нефтяного сала необходимо во-первыхъ, для того, чтобы къ нимъ не прилипали зерна пороха, насыпаемаго въ пустоту гранаты, что затруднило бы и сдѣлало опаснымъ ввинчиваніе въ очко ударной трубки или цинковой трубки, а во-вторыхъ, нефтяное сало, скопляясь при завинчиваніи втулки на нижнемъ концѣ ихъ, могло бы до такой степени пропитать непосредственно прилегающій къ нему порохъ, что впослѣдствіи затруднило бы исправное воспламененіе его ударною трубкою.

2. **Повѣрка очка гранатъ контрольнымъ винтомъ.** Хотя очко гранатъ на заводахъ повѣряется установленными инструментами, но на службѣ, вслѣдствіе ржавленія очка и иныхъ причинъ, можетъ случиться, что ударная трубка не всегда будетъ надлежащимъ образомъ приходиться къ очкамъ и обнаруженіе этого обстоятельства уже въ заряженномъ пороховъ снарядѣ было бы неудобно, вызывая его разрядку, а потому, послѣ очистки очка, его повѣряютъ **контрольнымъ винтомъ**, который долженъ ввертываться въ очко свободно, но безъ шатанія. Гранаты, въ очко которыхъ контрольный винтъ не ввертывается, пороховъ не заряжаются.

3. **Заряжаніе гранатъ пороховъ. На разрывные заряды** употребляется крупнозернистый, артиллерійскій, ружейный или охотничій порохъ. **Величина разрывного заряда** опредѣляется такъ, чтобы—по утряскѣ его—между пороховъ и нижнимъ концомъ ударной трубки не оставалось свободного пространства и чтобы порохъ не упирался въ нижній конецъ трубки, что необходимо по слѣдующимъ причинамъ:

а) **Съ меньшимъ количествомъ пороха**, послѣдній скорѣе можетъ перетираться въ мякоть отъ тряски при перевозкѣ гранатъ и, какъ показалъ опытъ, возможны разрывы гранатъ въ каналѣ пушки при самомъ выстрѣлѣ.

б) **Съ большимъ же количествомъ пороха**, ударная трубка будетъ съ трудомъ довертываться до мѣста, раздавливая порохъ въ мякоть.

По опыту **средній расходъ пороха на разрывные заряды** составляетъ 97 зол. *) на батарейную и 46 зол. *) на легкую гранату, при чемъ въ нѣкоторыя гранаты помѣщается нѣсколько болѣе, а въ другія нѣсколько менѣе этихъ

*) Крупнозернистаго пороха полагается на 10% больше.

количествомъ; порохъ отъ послѣднихъ гранатъ употребляютъ на досыпку первыхъ *).

Нарядъ. Для заряжанія гранатъ пороховъ назначается одинъ фейрверкеръ для общаго присмотра и при неокончателномъ снаряженіи—5, а при окончательномъ—6 лаборатористовъ; изъ нихъ:

№ 1-й отмѣриваетъ порохъ на заряды и всыпаетъ въ гранаты;

№ 2-й подноситъ пустыя гранаты къ 1-му, помогаетъ ему заряжать гранату и послѣ того относитъ ее къ № 4-му;

№ 3-й смазываетъ винтовые нарѣзы на стебляхъ цинковыхъ втулокъ или ударныхъ трубокъ снарядною мазью;

№ 4-й ввертываетъ въ гранаты цинковыя втулки или ударныя трубки;

№ 5-й относитъ снаряженные гранаты на складочный пунктъ;

№ 6-й раскупориваетъ ударныя трубки изъ герметической укупорки.

Пункты работъ. Для работъ избираютъ 2 пункта въ безопасномъ другъ отъ друга разстояніи и отдаленныхъ отъ складовъ.

На первый пунктъ приносятъ бочку или ящикъ съ пороховъ, латунную мѣрку, деревянный чурбанъ или стулъ, деревянную мѣрку и воронку; на этомъ пунктѣ во время работъ постоянно находится рабочій № 1-й.

На второй пунктъ доставляютъ нужное количество снарядной мази, ветоши и тиски и, въ случаѣ неокончателнаго снаряженія гранатъ, ключъ для ввертыванія цинковыхъ втулокъ; при окончательномъ же снаряженіи—ключъ для ввертыванія ударныхъ трубокъ, гайку для подчистки рѣзбы на стебляхъ не довертывающихся трубокъ, необходимое количество ударныхъ трубокъ въ герметической укупоркѣ и инструментъ для раскупориванія трубокъ. На второмъ пунктѣ находятся лаборатористы №№ 3, 4, 5 и 6.

Порядокъ работы. Приступая къ заряжанію, изъ неснаряженныхъ гранатъ **на подготовительномъ пунктѣ** вывертываютъ цинковыя втулки, очищаютъ очки гранатъ; съ цинковыхъ втулокъ обтираютъ ветошью нефтяное сало и очки гранатъ повѣряютъ контрольнымъ винтомъ.

Затѣмъ **лаборатористъ № 2-й** подноситъ гранаты, поодиночкѣ, вмѣстѣ со втулкою къ первому пункту работъ и здѣсь, поставивъ гранату на чурбанъ **), а цинковую втулку положивъ возлѣ себя, онъ вставляетъ воронку въ очко гранаты.

Лаборатористъ же № 1-й отмѣриваетъ разрывной зарядъ и постепенно всыпаетъ его черезъ воронку въ гранату; въ то же время рабочій № 2-й пошатываетъ гранату въ разныя стороны и слегка ударяетъ ее дномъ о

*) Показанные вѣса разрывныхъ зарядовъ служатъ только для расчетовъ по опредѣленію количества пороха, потребнаго на снаряженіе даннаго числа гранатъ. Въ тѣхъ рѣдкихъ случаяхъ когда назначенный зарядъ окажется малъ (какъ это замѣчается иногда по отношенію къ легкимъ гранатамъ) и если при томъ недостача пороха не можетъ быть покрыта излишкомъ его, полученнымъ отъ снаряженія другихъ снарядовъ, слѣдуетъ расходовать порохъ на снаряженіе въ мѣрѣ дѣйствительной надобности, но, въ такихъ случаяхъ, каждый разъ должно доносить Главному Артиллерійскому Управленію.

**) Необходимо гранату и чурбанъ тщательно очищать отъ песка, иначе при ударѣ гранаты о чурбанъ можетъ произойти искра и быть причиною несчастія.

чурбанъ съ тѣмъ, чтобы порохъ хорошо улегся въ гранатѣ; замѣтивъ, что порохъ въ очкѣ болѣе не осѣдаетъ, рабочій № 1-й повѣряетъ высоту порошной части очка надъ порохомъ и для этого опускаетъ въ очко деревянную мѣрку плоскимъ концомъ вплотъ до пороха. При надлежащей высотѣ уровня пороха срезъ очка гранаты долженъ находиться противъ желобка мѣрки, а не выше и не ниже краевъ его. Наконецъ, № 2-й, ввернувъ рукою втулку въ очко гранаты, относитъ ее на второй пунктъ для снаряженія.

4. Неокончательное снаряженіе гранаты.

На второмъ пунктѣ работъ, лаборатористъ № 2-й, ввернувъ рукою втулку изъ очка гранаты, передаетъ втулку № 3-му, а гранату ставитъ около № 4-го.

Лаборатористъ № 3-й, съ цѣлью лучше сохранить отъ сырости разрывной зарядъ гранаты, заполняетъ снарядною мазью нижніе витки хвоста, а также покрываетъ эту же мазью линію соединенія хвоста втулки съ нижней плоскостью головки ея, для чего, предварительно скатавъ изъ снарядной мази цилиндрикъ, діаметромъ $1\frac{1}{2}$ линіи, окружаетъ имъ основаніе хвоста втулки и, прижавъ мазь къ поверхностямъ головки и хвоста, передаетъ втулку № 4-му.

№ 4-й ввертываетъ ее въ очко снаряда сначала отъ руки, а потомъ, зажавъ гранату въ тиски, ключомъ довертываетъ втулку до мѣста, т. е. пока нижній срезъ ея головки плотно приляжетъ къ головному срезу снаряда, послѣ того онъ соскабливаетъ лопаточкой, выдавившуюся изъ-подъ головки втулки, снарядную мазь, а очищенную отъ мази поверхность оттираетъ сухой ветошью и, наконецъ, лаборатористъ № 4-й передаетъ гранату лаборатористу № 5-й.

№ 5-й относитъ ее на складочный пунктъ.

5. Окончательное снаряженіе гранатъ трубками:

а) Если случится прямо окончательное снаряжать неснаряженные гранаты, то снаряженіе ихъ порохомъ производится какъ описано выше въ параграфѣ 3-мъ. Послѣ того лаборатористъ № 2-й, поднеся гранату на второй пунктъ работъ, кладетъ вывернутую изъ нея втулку въ приготовленный здѣсь ящикъ, гранату же передаетъ лаборатористу № 4.

Лаборатористъ № 3-й, получивъ ударную трубку отъ № 6-го, вынимающаго на этомъ пунктѣ ударныя трубки изъ герметической укупорки, подмазываютъ трубку снарядною мазью, какъ это указано въ параграфѣ 4-мъ, и передаетъ ее № 4-му.

№ 4-й ввертываетъ трубку въ гранату, сначала рукой, а потомъ, зажавъ гранату въ тиски и взявъ соотвѣтствующій трубкѣ ключъ, довертываетъ имъ трубку до мѣста, т. е. такъ, чтобы нижній срезъ головки трубки плотно прилегалъ къ головному срезу гранаты.

Далѣе работа продолжается и заканчивается какъ указано въ параграфѣ 4-мъ.

Если бы оказались трубки, которыя не будутъ довертываться до мѣста *)), то таковыя № 4-й ввертываетъ изъ очка гранаты и передаетъ

*) Такия трубки встрѣчаются весьма рѣдко.

№ 6-му, замѣняя ихъ новыми подмазанными трубками отъ № 3-го. Лаборатористъ № 6-й очищаетъ, недовернувшіяся до мѣста трубки, отъ снарядной мази, подчищаетъ рѣзбу трубокъ, назначенную для этого, стальной гайкою *) и вновь передаетъ ихъ для вторичной подмазки лаборатористу № 3-му.

б) Если окончательному снаряженію будутъ подлежать неокончательно снаряженные гранаты, то для работъ назначаютъ 4-хъ лаборатористовъ на одномъ пунктѣ, изъ которыхъ № 1 подноситъ гранаты къ мѣсту работъ и готовыя относитъ на складочный пунктъ, № 2-й раскупориваетъ ударныя трубки, а №№ 3-й и 4-й ввертываютъ изъ гранатъ цинковыя втулки и взаимно ихъ ввертываютъ ударныя трубки, подмазавъ послѣднія снарядною мазью.

Самая работа производится такъ: лаборатористъ № 1-й поодиночкѣ подноситъ неокончательно снаряженные гранаты къ мѣсту работъ и здѣсь передаетъ № 4-му.

№ 4-й, зажавъ гранату въ тиски, вывертываетъ изъ очковъ цинковую втулку, кладетъ таковую въ рядомъ поставленный ящикъ, осматриваетъ очко гранаты и, если въ немъ не окажется ржавчины, беретъ отъ № 3-го ударную трубку, подмазанную снарядною мазью, и ввертываетъ ее въ очко гранаты, производя эту работу и всѣ послѣдующія, какъ сказано въ предыдущемъ пунктѣ.

Готовыя гранаты лаборатористъ № 1-й относитъ поодиночкѣ на складочный пунктъ.

Если при осмотрѣ очко окажется заржавленнымъ въ такой степени, что въ него нельзя будетъ вернуть трубку, тогда очко необходимо очистить отъ ржавчины, какъ описано въ параграфѣ 1-мъ, при чемъ, для безопаснаго выполненія этой работы, изъ гранатъ, прежде всего, долженъ быть дочищенъ весь порохъ, а затѣмъ, послѣ очистки, очко должно повѣрить контрольнымъ винтомъ и гранату вновь зарядить порохомъ по вышеизложенному.

6. Надписываніе окончательного и неокончательного снаряженныхъ гранатъ.

Производство этой работы изложено выше въ статьѣ: „Надписи на гранатахъ и шрапнеляхъ“. При этомъ надо замѣтить, что если гранаты послѣ ихъ снаряженія окрашивались, то надписываніе производятъ послѣ просушки краски.

7. Заполненіе мазью желобковъ въ ведущихъ поясахъ гранатъ.

Оно производится послѣ окончательнаго или неокончательнаго снаряженія или переснаряженія гранатъ, если онѣ не подвергались окрашиванію; въ противномъ же случаѣ—послѣ высушки краски.

Для заполнения желобковъ мазью, рабочій кладетъ гранату головною частью на деревянный брусокъ, обращая дно къ себѣ; потомъ, взявъ деревянную лопаткою небольшое количество мази, вдавливаютъ ее въ желобки, направляя лопаточку отъ головной части гранаты ко дну, т. е. поперекъ

*) Для этой работы гайку зажимаютъ въ обыкновенныя слесарныя тиски и въ нее ввертываютъ трубку, помощью ключа, положеннаго для ввертыванія трубки въ очко гранаты.

пояска и такимъ образомъ продолжаетъ работу, пока желобки по всей ихъ длинѣ плотно заполняются мазью; затѣмъ, для окончательнаго уплотненія мази и для снятія излишковъ ея, лопаточку ребромъ проводить по длинѣ пояска. Наконецъ, дочиста обтираетъ поясокъ ветошью, намоченною въ керосинѣ.

При заполненіи желобковъ мазью **не слѣдуетъ смачивать водою** ни лопаточки, ни самой мази, а равнымъ образомъ должно наблюдать, чтобы желобки были совершенно сухи, въ противномъ случаѣ мазь въ желобкахъ держится плохо и можетъ вывалиться. Заполнивъ желобки на ведущихъ пояскахъ снарядной мазью, **смазываютъ** ведущія и центруюція части нефтянымъ саломъ, какъ о томъ изложено выше.

Снаряженіе шрапнелей.

Снаряженіе шрапнелей въ батареяхъ состоитъ въ томъ, что черезъ трубчатое очко насыпаютъ въ нижнюю пустоту, подъ перегородкою, порохъ и въ это очко ввертываютъ, смотря по обстоятельствамъ, или цинковую втулку или дистанціонную трубку.

Шрапнель съ втулкою называютъ **неокончательно снаряженною**, а со ввернутою трубкою **окончательно снаряженною**.

Самое **снаряженіе шрапнелей** въ батареяхъ состоитъ изъ слѣдующихъ отдѣльныхъ производствъ: 1) очистки наружной поверхности шрапнели отъ остатковъ поврежденной краски; 2) заряжанія шрапнелей порохомъ; 3) окрашиванія шрапнелей по наружной поверхности; 4) надписанія неокончательно снаряженныхъ шрапнелей; 5) заполненія мазью желобковъ въ ведущихъ пояскахъ шрапнелей и 6) очистки и смазки верхнихъ и нижнихъ поясковъ и утолщеній у шрапнелей.

Работы, означенныя въ пп. 1, 3, 4, 5 и 6 производятся какъ изложено выше о гранатахъ.

Заряжаніе шрапнелей порохомъ.

Для заряжанія шрапнелей употребляется безразлично артиллерійскій, ружейный или охотничій порохъ.

Для производства этой работы избираются два пункта, по возможности въ безопасномъ другъ отъ друга разстояніи.

На **первомъ пунктѣ** производится отмѣриваніе пороха на разрывные заряды и насыпка ихъ въ шрапнели; на этотъ пунктъ приносятъ: бочку или ящикъ съ порохомъ, латунную или цинковую мѣрку для отмѣриванія зарядовъ, деревянный чурбанъ или стулъ и мѣдную воронку.

На **второмъ пунктѣ** производится ввертываніе въ шрапнели цинковыхъ втулокъ или дистанціонныхъ трубокъ. На этомъ пунктѣ припасаютъ: ветошь, нужное количество снарядной мази, ключъ для ввертыванія втулокъ или трубокъ и тиски.

Нарядъ лаборатористовъ и производство работы.

Для производства самаго заряженія на каждую сотню шрапнелей назначаютъ трехъ лаборатористовъ, изъ нихъ одинъ для отмѣриванія пороха на разрывные заряды и двухъ для всыпанія въ шрапнели пороха, вывертыванія и ввертыванія въ нихъ цинковыхъ втулокъ и дистанціонныхъ трубокъ.

Для каждой шрапнели отмѣривается на разрывной зарядъ слѣдующее количество пороха:

	На батарейную.	На легкую.
2-го образца	26 зол.	16 зол.
3-го „	29 „	17 „

При снаряженіи снарядовъ вообще, а шрапнелей въ особенности, необходимо **наблюдать чтобы** всыпаемый въ снарядъ порохъ былъ по возможности сухой, для чего самое **снаряженіе лучше производить лѣтомъ**.

Если необходимо исполнить работу зимою, то, какъ назначенный для снаряженія порохъ, такъ и самые снаряды, вносить въ отапливаемое помѣщеніе, въ которомъ будетъ производиться снаряженіе, заблаговременно, и приступать къ работѣ лишь тогда, когда снаряды и порохъ примутъ температуру помѣщенія и съ нихъ исчезнетъ роса, осѣдающая на холодныхъ предметахъ.

При **закрываніи** очка снаряженныхъ порохомъ снарядовъ должно обращать особенно тщательное **вниманіе на** надлежащее **подмазываніе** снарядною мазью стебля втулки или трубки.

Отмѣренные заряды насыпаютъ въ шрапнели черезъ воронку и утрясаютъ, ударяя слегка дномъ ихъ о деревянный чурбанъ (очищенный отъ песку) до тѣхъ, поръ, пока порохъ не будетъ болѣе входить внутрь шрапнелей, при чемъ порохъ долженъ наполнять, кромѣ каморы, и весь каналъ центральной трубки, вплоть до нижней части трубчатого очка.

При этомъ, **если** окажется, что въ шрапнели **помѣщается не все отмѣренное количество пороха**, вслѣдствіи протека сѣры въ пороховую камору, то шрапнели признаются **годными** въ дѣло въ томъ случаѣ, **когда** въ нихъ помѣщается пороху **не менѣ половины** отмѣренного количества, т. е. если часть заряда, оставшаяся въ мѣрктѣ, покрываетъ вышеупомянутую круговую черту мѣрки. **Шрапнели, не удовлетворяющія этому условію, обращаются въ бракъ.**

Ввертываніе дист. трубокъ или втулокъ.

По заряженіи шрапнелей порохомъ, въ трубчатые очки шрапнелей **ввертываютъ цинковыя втулки** или дистанціонныя трубки, подмазавъ ихъ снарядною мазью, подобно тому какъ и при снаряженіи гранатъ.

Если въ шрапнеляхъ имѣлись суконные кружки, то они выбрасываются.

Снаряженные такимъ образомъ шрапнели относятъ въ помѣщеніе, въ которомъ производится ихъ окраска.

Окончательное снаряженіе.

Окончательное снаряженіе шрапнелей. Для окончательнаго снаряженія шрапнелей, **трубки**, прежде употребленія ихъ на снаряженіе, **требуютъ особой подготовки**, которая производится слѣдующимъ образомъ:

Съ трубокъ сначала отвертываютъ, рукою или ключемъ, мѣдные предохранительные **колпани**; потомъ заполняютъ снарядною **мазью** винтовые **желобки** на боковой поверхности тарелки дистанціонныхъ трубокъ; для этого рабочей, взявъ лопаточкою небольшое количество мази, вдавливаетъ ее въ желобки, водя лопаточку поперекъ желобковъ, и такимъ образомъ продолжаетъ работу, пока желобки по всей ихъ длинѣ плотно заполнятся мазью; затѣмъ, для окончательнаго уплотненія мази и для снятія излишка ея, лопаточку ребромъ проводятъ по длинѣ желобковъ.

При заполненіи желобковъ мазью не слѣдуетъ смачивать водою ни лопаточки, ни самой мази, а равнымъ образомъ должно наблюдать, чтобы желобки были совершенно сухи; въ противномъ случаѣ мазь въ желобкахъ держится плохо и можетъ вывалиться.

При заполненіи винтовыхъ желобковъ, на боковой поверхности тарелки дистанціонныхъ трубокъ, а также при смазываніи стебля снарядною мазью слѣдуетъ наблюдать, чтобы остальные части трубки не были пачкаемы снарядною мазью.

Для окончательнаго снаряженія каждой сотни шрапнелей назначается по три лабораториста; изъ нихъ два—для вывертыванія втулокъ и ввертыванія дистанціонныхъ трубокъ и одинъ—для дѣланія черныхъ полосокъ.

Сначала вывертываютъ изъ очковъ съ предосторожностью цинковыя **втулки**, зажимая шрапнели въ тиски, если это окажется нужнымъ; потомъ **осматриваютъ очки**; если въ нихъ нѣтъ ржавчины, то приступаютъ къ **пригонкѣ трубокъ**; если же въ нихъ окажется ржавчина въ значительной степени, въ такомъ случаѣ до пригонки трубокъ необходимо очки очистить отъ ржавчины, какъ изложено объ этомъ было выше въ статьѣ: «**Очистка гранатъ, шрапнелей и картечей снаружи**», при чемъ для безопасности выполненія этой работы изъ шрапнели, прежде всего, долженъ быть высыпанъ дочиста весь порохъ, а затѣмъ уже должно быть приступлено къ чисткѣ очка, послѣ чистки снова насыпать въ нихъ этотъ же порохъ.

Пригонка этихъ **трубокъ** къ очкамъ шрапнелей производится точно такъ же, какъ и пригонка ударныхъ трубокъ къ чкамъ гранатъ.

Затѣмъ пригнанныя **трубки ввертываютъ** ключемъ въ очки шрапнелей съ подмазкою стеблей трубокъ снарядною мазью, какъ и у гранатъ.

При ввертываніи трубокъ необходимо наблюдать, чтобы бородки ключа, которымъ онѣ ввертываются, надлежащимъ образомъ вошли въ углубленія тарелки; въ противномъ случаѣ упомянутыя бородки, при упираніи ихъ въ промежутки между закраиною стебля и дистанціонною частью трубки или въ самую дистанціонную часть, легко могутъ повредить послѣднюю; равнымъ образомъ необходимо наблюдать, чтобы бородки ключа не упирались

и въ винтовую наръзку тарелки, которая можетъ также повредиться и препятствовать навертыванію на нихъ предохранительнаго колпака.

Затѣмъ, взявшись одною рукою за рукоятки ключа, вращаютъ его вмѣстѣ съ трубкою до тѣхъ поръ, пока нижняя поверхность тарелки плотно прижмется къ сръзу головной части шрапнели.

При дѣйствіи ключомъ рукоятки его надлежитъ вести такимъ образомъ, чтобы онѣ не качались вверхъ и внизъ, ибо такими движеніями легко размалываются гнѣзда для бородокъ ключа на боковой поверхности тарелки стебля трубки, а вмѣстѣ съ тѣмъ образуются надъ ними бугроватые погибы на площадкѣ тарелки, могущіе не только затруднять впоследствии установку трубокъ на требуемое время горенія, но и повлечь неплотное прилеганіе дистанціонной части къ площадкѣ упомянутой тарелки, послѣдствиемъ чего можетъ быть преждевременное сообщеніе огня въ трубочную камору, а вмѣстѣ съ тѣмъ и разрывному заряду шрапнели, а затѣмъ и разрывъ ея въ каналъ орудія или же передъ дуломъ. Кроме того подобныя погибы будутъ препятствовать навертыванію предохранительныхъ колпаковъ.

По окончаніи ввертыванія трубокъ, тщательно **вытираютъ**, выдавившуюся внаружу, снарядную **мазь**; затѣмъ посредствомъ отвертки **укрѣпляютъ прижимной винтикъ** такъ, чтобы остріе его туго упиралось въ стебель дистанціонной трубки, а **очко** его снаружи **замазываютъ** снарядною мазью.

Послѣ того осторожно **навинчиваютъ** снова **предохранительные колпани** или непосредственно рукою или посредствомъ ключа, такъ, чтобы края предохранительнаго колпака дошли до гладкаго пояса тарелки дистанціонной трубки, и затѣмъ **вытираютъ** ветошкою, выдавившуюся внаружу, снарядную **мазь**. При навинчиваніи колпаковъ должно быть обращено вниманіе на тщательную подмазку ихъ снарядною мазью. Далѣе, **по длинѣ головки шрапнелей**, непосредственно подъ красною мѣткою на дистанціонной трубкѣ, **дѣлаютъ черную полосу**, шириною около $\frac{1}{4}$ дм., а длиною отъ сръза головку до верхняго мѣднаго пояса, или центрующаго утолщенія, употребляя для этого или черную масляную краску того же состава, какой полагается для окраски гранатъ, или же, въ случаѣ необходимости скорого высыханія полоски,—лаковую черную краску, въ которую, взамѣнъ олифы, входятъ такое же количество столярнаго спиртоваго лаку.

Полоска эта служитъ для скорѣйшаго приисканія упомянутой краской мѣтки на дистанціонной трубкѣ во время установки ея на требуемую дистанцію передъ заряданіемъ орудія.

8. Переснаряженіе гранатъ и шрапнелей.

Годность и негодность разрывныхъ зарядовъ.

Для опредѣленія состоянія пороха въ гранатахъ и шрапнеляхъ, нужно изъ этихъ снарядовъ **вывернуть** трубки или цинковыя **втулки**, затѣмъ **высыпать порохъ**.

Если весь порохъ **высыпается свободно**, то значить онъ вполне сохра-

нился и **годень** для употребленія въ настоящемъ его состояніи; если же порохъ **высыпается не весь**, но остается въ гранатахъ и шрапнеляхъ въ комковатомъ видѣ, то это служитъ доказательствомъ, что онъ **болѣе или менѣе** значительно **отсырѣлъ**; въ такомъ случаѣ пороховые комки, посредствомъ прута изъ крѣпкаго дерева, обращаются въ зерна и высыпаемый затѣмъ порохъ подвергается исправленію просушиваніемъ.

Просушку пороха слѣдуетъ производить **лѣтомъ** при сухой и ясной погодѣ, начиная съ восходомъ, а кончая передъ закатомъ солнца *).

Затѣмъ разряженные гранаты и шрапнели снова снаряжаются.

Приведенныя **работы по изслѣдованію состоянія пороха въ гранатахъ и шрапнеляхъ** и по новому ихъ снаряженію **составляютъ**, такъ называемое, **переснаряженіе гранатъ и шрапнелей**.

Пункты работъ.

Для производства **переснаряженія снарядовъ**, производимаго въ батареяхъ, слѣдуетъ избирать удобную и открытую мѣстность, удаленную отъ разнаго рода строеній, на которой избираютъ два отдѣльныхъ пункта для разрядки; эти пункты должны находиться другъ отъ друга на безопасномъ разстояніи, которое не должно быть менѣе по крайней мѣрѣ 50 саж.; кромѣ того, для каждаго отдѣльнаго производства разряжанія назначается только самое необходимое число лаборатористовъ, подъ общимъ присмотромъ офицера и данныхъ въ помощь ему фейерверкеровъ, безъ совмѣстнаго присутствія которыхъ не дозволяется производить никакихъ отдѣльныхъ производствъ разряжанія.

Переснаряжаемыя гранаты и шрапнели сначала доставляютъ на **первый** изъ избранныхъ пунктовъ, на которомъ производятъ вывертываніе трубокъ или втулокъ; потомъ снаряды доставляются на **второй** пунктъ, для высыпанія изъ нихъ пороха. Вообще, въ видахъ большой безопасности, надобно наблюдать, чтобы было доставляемо на каждый изъ двухъ пунктовъ только по одному снаряду.

Переснаряженіе гранатъ.

Работа по вывертыванію изъ гранатъ цинковыхъ втулокъ или трубокъ можетъ быть произведена однимъ рабочимъ.

Въ пунктѣ, избранномъ для этихъ работъ, разстилаютъ предварительно цыновки или рогожи, потомъ кладутъ на нихъ: **тиски** для зажиманія гранатъ; **ключъ** для вывинчиванія втулокъ; **ветошь** для обтиранія гранатъ и инструментовъ и **ящикъ** для собиранія втулокъ или трубокъ.

Приступая къ вывертыванію втулокъ или трубокъ, прежде всего гранаты, а равно и всѣ инструменты обтираютъ ветошкою, такъ чтобы на нихъ отнюдь не оставалось песку.

Лаборатористъ зажимаетъ гранату въ тиски и вывертываетъ изъ гранаты втулку посредствомъ ключа.

*) Исправленіе порченнаго пороха см. Кр. рук. арт. службы отд. II, стр. 6 (изд. 1899 г.).

Если же гранаты снабжены трубками образца 1884 г., то, зажавъ гранату въ тиски, прямо вывертываютъ трубку.

Когда втулки или трубки вывернуты, гранаты поступаютъ на второй пунктъ, для высыпанія изъ нихъ пороха; трубки или втулки складываютъ въ ящикъ.

Разряженіе гранатъ, въ которыя ударныя трубки или втулки ввернуты съ подмазкою снарядною мазью, не представляетъ особыхъ затрудненій, такъ какъ изъ нихъ весьма легко можно вывернуть втулки и трубки, если не рукою, то посредствомъ обыкновеннаго ключа. Но **если бы случилось**, что **втулка не вывертывается, то батареи отнюдь не должны ихъ разряжать**, а должны отправлять въ ближайшій артиллерійскій складъ для разрядки на приборѣ генерала Энгельгардта.

Для **высыпанія изъ гранатъ пороха**, смотря по числу разряжаемыхъ гранатъ, назначаютъ одного или двухъ рабочихъ, которые переносятъ гранаты изъ 1-го пункта на 2-й.

На **второмъ пунктѣ** также должны быть разостланы цыновки или рогожи, на которыхъ становится ящикъ или боченокъ для пороха. Повернувъ гранату очкомъ внизъ, рабочіе высыпаютъ изъ нея порохъ въ бочку или въ ящикъ; если же порохъ не высыпается, вслѣдствіе обращенія въ комки, то послѣдніе должны слегка разрушать, *не иначе какъ деревяннымъ пруткомъ*, разрушеніе же комковъ ударами гранаты по бочкѣ, ящику и другимъ предметамъ *строго воспрещается*.

Если **разряженіе гранатъ** производилось съ **цѣлью провѣрить количество пороха**, употребляемаго для разрывнаго заряда, въ такомъ случаѣ порохъ, высыпаемый изъ каждой гранаты, взвѣшиваютъ отдѣльно на вѣсахъ.

Переснаряженіе шрапнелей.

Работа по вывертыванію дистанц. трубокъ или цинковыхъ втулокъ, какъ и при разрядкѣ гранатъ, можетъ быть произведена однимъ рабочимъ.

На пунктѣ, избранномъ для этихъ работъ, на разостланныхъ цыновкахъ или рогожахъ, припасаютъ: **тиски, ключъ для вывертыванія** трубокъ или втулокъ изъ очка шрапнелей; **ветошь** для обтиранія шрапнелей и инструментовъ и **ящикъ** для собиранія трубокъ или втулокъ.

Приступая къ вывертыванію изъ шрапнелей трубокъ или втулокъ, прежде всего инструменты, а равно и шрапнели, обтираютъ ветошкою такъ, чтобы на нихъ отнюдь не оставалось песку; потомъ зажимаютъ шрапнель въ тиски, какъ объ этомъ сказано въ главѣ объ очисткѣ шрапнелей, и вывертываютъ трубку или втулку посредствомъ соотвѣтствующаго ключа послѣ чего шрапнели поступаютъ на 2-й пунктъ, а трубки или втулки собираютъ въ ящикъ.

Высыпаніе изъ шрапнелей пороха исполняется такъ, какъ и высыпаніе пороха изъ гранатъ.

Если **разряженіе шрапнелей** производилось съ **цѣлью провѣрить количество**

пороха, употребленнаго для разрывнаго заряда, то въ такомъ случаѣ порохъ, высыпанный изъ каждой шрапнели, взвѣшиваютъ отдѣльно на вѣсахъ.

Шрапнели, изъ центральной трубки которыхъ не высыпается порохъ, можно раздѣлить на три категоріи:

Первая, у которой порохъ легко и совершенно высыпается, если образовавшійся у верхняго края центральной трубки комокъ (пробка) разрыхлить деревяннымъ пруткомъ съ заостренными въ видѣ лопаточки концами.

Вторая категорія шрапнелей имѣетъ въ центральной трубкѣ столь твердыя пробки, что деревянной лопаточкой онѣ не разрыхляются и требуется подмачиваніе пороха водой.

Третья категорія шрапнелей не можетъ быть разряжена первыми двумя способами и требуетъ продолжительнаго замачиванія пороха въ центральной трубкѣ водой, подкисленной соляной кислотой.

Въ батареяхъ и паркахъ при разрыхленіи пороха, слежавшагося въ центральной трубкѣ, допускается употребленіе только деревянныхъ прутковъ насухо для разрядки шрапнелей первой категоріи, а прочія шрапнели со слежавшимся порохомъ батареи и парки должны сдавать въ окружные артиллерійскіе склады, въ обмѣнъ на такое же число свѣже снаряженныхъ шрапнелей. (Прик. по Арт. 1897 г. № 44).

Для разрядки шрапнелей первой категоріи, изъ которыхъ вывернуты уже цинковыя втулки, ихъ опрокидываютъ очкомъ внизъ и въ такомъ положеніи держатъ руками, а затѣмъ въ центральную трубку шрапнели вводятъ заостренную лопаточкою палочку изъ твердаго дерева и слегка разрыхляютъ ею порохъ до тѣхъ поръ, пока онъ станетъ свободно высыпаться изъ снаряда.

Работу эту нужно дѣлать не торопясь, такъ какъ въ этомъ случаѣ она идетъ гораздо успѣшнѣе.

Затѣмъ насыпка вновь разрывныхъ зарядовъ, ввертываніе втулокъ въ гранаты и шрапнели производится такъ, какъ описано выше въ главѣ 7.

9. Приготовление боевыхъ и холостыхъ зарядовъ.

а) Приготовление боевыхъ зарядовъ изъ дымнаго пороха.

Вѣсъ боевыхъ зарядовъ.

1. *Обиця положенія.* Для батарейныхъ, легкихъ и конныхъ пушекъ, боевые заряды изъ крупнозернистаго пороха положено готовить въ $4\frac{1}{2}$ фн. для батарейной и въ 3 фн. 40 зол. для легкой и конной пушекъ.

Картузы.

Заряды помѣщаются въ картузы изъ шелковой ткани. Картузы сшиваются изъ одного прямоугольнаго куска ткани, изъ котораго образуется плоскій картузь съ закругленіемъ на одномъ концѣ. Размѣры картузовъ опре-

дѣлены такимъ образомъ, чтобы готовый зарядъ свободно помѣщался въ той части каморы пушекъ, которая остается порожнею по надлежащей досылкѣ снаряда въ орудіе.

При изготовленіи зарядовъ надобно въ точности соблюдать тѣ правила, о которыхъ сказано ниже; въ противномъ случаѣ получатся негодные заряды, т. е. такіе, которые не будутъ входить въ камору, или по діаметру или по длинѣ, что въ особенности важно при легкихъ пушкахъ.

Приготовление зарядовъ.

Самое приготовленіе боевыхъ зарядовъ состоитъ изъ слѣдующихъ отдѣльныхъ работъ:

2. *Выкраиваніе и обчерчиваніе картузовъ.* На картузы для зарядовъ изъ дымнаго пороха къ полевымъ пушкамъ употребляется полоса ткани шириною въ 14 дюймовъ; такъ какъ ткань такой ширины не заготавливается, то она получается продольнымъ разрѣзываніемъ куска ткани кратной ширины, напримѣръ, 28-ми дюймовой на двѣ, 56-ти дюймовой на четыре полосы и т. д.

Для раскраиванія ткани на части, изъ которыхъ сшиваются картузы, а также для назначенія на этихъ частяхъ черты, по которой они будутъ сшиваться, употребляются выкройки изъ листового желѣза.

Выкройки (фиг. 1—для батарейныхъ пушекъ и фиг. 2—для легкихъ и конныхъ пушекъ) имѣютъ видъ продолговатаго прямоугольника, у котораго одинъ конецъ прямой, а другой ограничивается полуокружностью.

Вся длина прямоугольныхъ выкроекъ болѣе длины той части картузовъ, въ которой помѣщается порохъ; что же касается ширины тѣхъ же прямоугольныхъ выкроекъ, то она соответствуетъ половинѣ окружности готовыхъ зарядовъ, причѣмъ принята въ соображеніе растяжимость картузовъ какъ по окружности ихъ, такъ и по шву *).

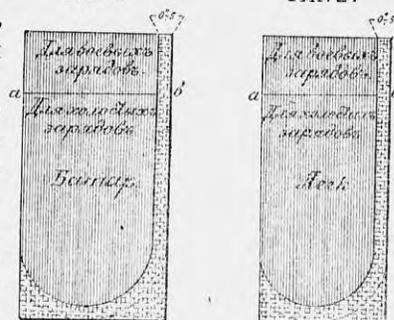
Для отличія этихъ выкроекъ между собою, на нихъ дѣлается надпись *батар.* для батарейныхъ, *легк.* для легкихъ и конныхъ пушекъ.

Ткань изъ шелковыхъ охлопковъ, какъ и всѣ вообще ткани, имѣетъ свойство растягиваться по основѣ гораздо менѣе, чѣмъ по утку, на одинаковомъ протяженіи по тому и другому направленію; поэтому для полученія картузовъ,

Выкройки для зарядовъ.

Фиг. 1.

Фиг. 2.



* На всѣхъ прямоугольныхъ выкройкахъ въ указанномъ мѣстѣ сдѣлана поперечная черта аб. назначеніе которой указано въ статьѣ о приготовленіи холостыхъ зарядовъ.

которые не растягивались бы по окружности, необходимо готовить ихъ такъ, чтобы **основа ткани**, какъ менѣе растяжимая, приходилась **по окружности**, а **утокъ по длинѣ ихъ**.

Раскраиваніе. Сообразно этому, 14-ти дюймовыя полосы **ткани раскраиваются** ножницами **по направленію утока** на прямоугольныя части, у которыхъ высота равняется ширинѣ ткани, а длина, идущая по основѣ, должна быть на 1 дм. болѣе удвоенной ширины прямоугольной выкройки; этотъ излишекъ въ 1 дм., составляющій такъ называемый *запасъ*, необходимъ для приданія прочности шву; потомъ каждую такую часть поодиночкѣ перегибаютъ по серединѣ по направленію утока такъ, чтобы соотвѣтствующіе края совпадали другъ съ другомъ, и, тщательно разгладивъ руками, накладываютъ на нее прямоугольную выкройку, совмѣщая одинъ изъ продольныхъ краевъ ея со сгибомъ (фиг. 1 и 2), а верхній конецъ съ верхнимъ краемъ сложенной части ткани; далѣе дѣлаютъ на ткани черту тонко-заостреннымъ краснымъ карандашомъ, ведя его въ плотномъ прикосновеніи съ краемъ выкройки.

Раскраиваніе ткани на части и **обчерчиваніе** ихъ по выкройкамъ возлагается **на одного лабораториста**, который отвѣчаетъ за всѣ отступленія при этихъ работахъ, а именно: за неправильное складываніе кусковъ ткани, за неправильное накладывать выкройку, за незаостриваніе карандаша и неплотное веденіе его по краямъ выкройки. При всѣхъ этихъ отступленіяхъ могутъ получаться такіе картузы, въ которыхъ готовые заряды будутъ негодны или по диаметру, или по длинѣ.

3. Сшиваніе и повѣрка размѣровъ картузовъ.

Для сшиванія картузовъ употребляютъ **сырцовыя шелковыя нитки** какъ при машинной, такъ и при ручной работѣ. Употребляемый на заряды крупнозернистый порохъ имѣетъ значительные острые углы, которые въ картузахъ, сшитыхъ однимъ швомъ, какъ показалъ опытъ, нерѣдко образуютъ отверстіе у самаго шва; въ отстраненіе этой невыгоды полагается **картузы шивать двойнымъ швомъ** какъ при машинной, такъ и при ручной работѣ. **Первый шовъ** ведутъ по чертѣ, сдѣланной на ткани краснымъ карандашомъ; что же касается до **второго шва**, то запасы картуза сначала сгибаютъ каждый въ свою сторону въ разстояніи около 1 лин. отъ перваго шва и затѣмъ при машинной работѣ дѣлаютъ второй шовъ черезъ всѣ четыре слоя ткани по направленію перваго шва, а при ручной работѣ сгибы обшиваютъ черезъ край, такъ чтобы игла протыкалась не далѣе и не ближе направленія перваго шва.

При изготовленіи **картузовъ** какъ при машинномъ, такъ и при ручномъ шитьѣ, **первый шовъ начинаютъ** отъ сгиба ткани и прекращаютъ его у верхняго, открытаго конца картуза, ведя шовъ въ прикосновеніи со внутренней стороною черты. При ручной работѣ, сшиваніе обыкновенно производятъ въ строчку, какъ можно чаще и втягивая сильнѣе самую нитку послѣ каждаго стежка. **По окончаніи нашиванія** обрѣзаютъ углы запаса у нижнихъ краевъ картуза параллельно закругленному шву, какъ это показано пунктиромъ фиг. 1 и 2.

Примѣчаніе. Всякій лаборатористъ шитые имъ картузы складываетъ подлѣ себя и затѣмъ уже сдаетъ ихъ для повѣрки; только при такомъ порядкѣ можно открыть виновнаго въ несоблюденіи правилъ шиванія.

Опредѣленіе годности картузовъ.

Для **опредѣленія годности картузовъ**, размѣры ихъ провѣряютъ посредствомъ выкройки; для этого картузъ, не выворачивая съ изнанки налицо, надѣваютъ на выкройку со стороны округленнаго ея конца. Картузъ признается годнымъ въ томъ только случаѣ, когда онъ надѣвается на выкройку довольно туго и не растягивается ни по своей ширинѣ, ни по шву, и когда сгибъ, а также и весь шовъ его, плотно прилегаютъ къ продольнымъ краямъ и къ округленному концу выкройки. Тѣ изъ негодныхъ картузовъ, которые окажутся широкими, снова обчерчиваютъ и сшиваютъ, а узкіе слѣдуетъ сначала распоротъ, а потомъ снова обчертить и сшить. Затѣмъ готовые картузы выворачиваютъ съ изнанки налицо.

Примѣчанія: 1. Если картузы не прямо насыпаются порохомъ, а должны храниться или перевозиться порожними, то ихъ по сортамъ связываютъ тонкою стеклядыю въ пачки, по 100 штукъ, и къ каждой пачкѣ присоединяется бумажный ярлыкъ съ показаніемъ на немъ именованія и числа картузовъ, содержащихся въ пачкѣ.

2. Если для батарей и артиллерійскихъ парковъ картузы будутъ приготовляться въ лабораторныхъ мастерскихъ окружныхъ складовъ и т. п., то картузы отъ этихъ мастерскихъ принимаются не иначе, какъ съ повѣркою ихъ посредствомъ выкройки, на которую картузы должны при этомъ надѣваться вывороченными съ лица на изнанку.

4. Насыпаніе пороха въ картузы и закрываніе зарядовъ.

Если количество приготовляемыхъ зарядовъ будетъ настолько велико, что для нихъ придется употреблять порохъ изъ нѣсколькихъ бочекъ, то для полученія зарядовъ, производящихъ по возможности однообразное дѣйствіе, постановляется правиломъ, чтобы **заряды готовились не иначе какъ послѣ перемѣшиванія пороха вмѣстѣ изъ всѣхъ вообще бочекъ**. Для этого предлагается слѣдующее правило: соотвѣтственно состоянію атмосферы, **перемѣшиваніе пороха** производится или на открытомъ воздухѣ, или въ закрытомъ помѣщеніи, при этомъ порохъ изъ каждаго двухъ, или трехъ бочекъ сыпаютъ на одинъ брезентъ или парусъ, разостланный на рогожахъ, и разгребаютъ его по поверхности брезента, потомъ четверо рабочихъ, ставъ по угламъ брезента, поднимаютъ всѣ четыре угла кверху настолько, чтобы порохъ сыпался на средину брезента или паруса; послѣ чего порохъ снова разгребаютъ по брезенту и сыпаютъ, какъ прежде, къ срединѣ послѣдняго; такой процессъ повторяютъ до тѣхъ поръ, пока можно быть увѣреннымъ, что порохъ хорошо перемѣшанъ. Насыпавъ перемѣшанный порохъ въ бочки, берутъ по двѣ или по три бочки смѣшаннаго пороха и снова повторяютъ ту же операцію, послѣ чего приступаютъ къ отвѣшиванію пороха на заряды.

Для отвѣшиванія зарядовъ назначаютъ одного лабораториста, который и отвѣчаетъ за правильность отвѣски. Отвѣшенные заряды съ чашки вѣсовъ ссыпаютъ въ мѣдный совокъ, а изъ него уже въ картузы, подносимые прочими лаборатористами, назначенными для дѣланія зарядовъ. Каждый изъ этихъ послѣднихъ лаборатористовъ утряхиваетъ порохъ въ картузахъ и завязываетъ открытый конецъ ихъ.



5. Завязываніе картузовъ.

Для завязыванія картузовъ тонкую стеклядь разрѣзываютъ на куски, имѣющіе длину около 1 арш.; потомъ изъ каждаго куска стекляди дѣлаютъ лабораторный узелъ, складывая его въ два кольца (фиг. 5) такъ, чтобы у лѣваго кольца конецъ приходился сверху, а у праваго снизу; потомъ правое кольцо накладываютъ на лѣвое, при чемъ концы куска стекляди располагаются между обоими кольцами. Сложенный такимъ образомъ лабораторный узелъ надѣваютъ на пустую часть картуза у самаго пороха и затѣмъ тянутъ концы узла въ противоположныя стороны до тѣхъ поръ, пока эта часть картуза вплотную сожмется надъ порохомъ (фиг. 3 и 4), послѣ того концы стекляди закрѣпляютъ живымъ узломъ, т. е. узломъ съ петлею.

Примѣчаніе. Всякій лаборатористъ приготовленные имъ заряды складываетъ подлѣ себя и затѣмъ уже сдаетъ ихъ для повѣрки. Только при такомъ порядкѣ можно открыть виновнаго въ несоблюденіи правилъ приготовленія зарядовъ.

6. Повѣрка готовыхъ зарядовъ.

Для повѣрки вѣса пороха, готовый зарядъ точно взвѣшиваютъ и изъ полученнаго вѣса вычитаютъ средній вѣсъ картуза, который предварительно опредѣляется взвѣшиваніемъ примѣрно 10 картузовъ вмѣстѣ. Этотъ средній вѣсъ картуза составляетъ около $7\frac{1}{2}$ зл. для батарейныхъ и около 7 зл. для легкихъ и конныхъ пушекъ.

Размѣры же зарядовъ повѣряютъ, вкладывая ихъ въ жестяной футляръ, назначенный для герметической укупорки зарядовъ. Заряды признаются годными, если а) они свободно входятъ въ футляръ и б) не выдаются верхнимъ своимъ краемъ изъ футляра.

Заряды, признанные негодными, необходимо передѣлать; для чего картузы должно снова перешить.

б) Приготовленіе холостыхъ зарядовъ изъ дымнаго пороха.

Холостые заряды. Для батарейныхъ, легкихъ и конныхъ пушекъ холостые заряды положено готовить изъ артиллерійскаго пороха. Для салютационной, заревой и вообще для холостой стрѣльбы въ присутствіи ГОСУДАРЯ ИМПЕРАТОРА холостой зарядъ опредѣленъ увеличенный въ $2\frac{1}{2}$ фн. для батарейной и 2 фн. для легкой и конной пушекъ; для стрѣльбы же во всѣхъ прочихъ случаяхъ зарядъ опредѣленъ уменьшенный: въ 2 фн. для батарейной и въ $1\frac{1}{2}$ фн. для легкой и конной пушекъ.

Картузы. Какъ для увеличенныхъ, такъ и для уменьшенныхъ холостыхъ зарядовъ употребляютъ картузы, соответственно калибру орудій, совершенно одинаковыхъ размѣровъ по длинѣ и ширинѣ; картузы эти выкраиваются и обчерчиваются по выкройкамъ, положеннымъ для выкраиванія и обчерчиванія картузовъ для боевыхъ зарядовъ, съ тѣмъ только различіемъ, что картузы для холостыхъ зарядовъ должны быть короче картузовъ для боевыхъ зарядовъ, соответственно сдѣланной на выкройкѣ поперечной чертѣ *ab* фиг. 1 и 2 (см. выше).

Картузы для холостыхъ зарядовъ сшиваются въ строчку однимъ только швомъ.

Какъ тѣ, такъ и другіе холостые заряды отмѣриваются цилиндрическими мѣрками, приготовленными батареями, не стѣняясь чертежомъ, лишь бы ихъ объемъ соответствовалъ вѣсу заряда. На цилиндрической части мѣрки должно выбить вѣсъ холостого заряда.

Затѣмъ насыпаніе пороха производится точно такъ же, какъ сказано (на стр. 211) въ статьѣ— „Приготовленіе боевыхъ зарядовъ изъ дымнаго пороха“.

Что же касается до закрыванія зарядовъ, то какъ увеличенные, такъ и уменьшенные заряды полагаются не завязывать, а зашивать.

Зашиваніе картузовъ.

Для этого порожнюю часть картузовъ обрѣзываютъ ножницами настолько, чтобы оставшаяся часть картуза надъ порохомъ имѣла длину равную отъ $\frac{2}{3}$ до $\frac{3}{4}$ діаметра заряда; потомъ эту оставшуюся порожнюю часть картузовъ постепенно загибаютъ на порохъ съ четырехъ сторонъ такимъ образомъ, чтобы каждая изъ этихъ частей составляла около $\frac{1}{4}$ окружности картузовъ, наблюдая при этомъ, чтобы послѣдняя четвертая часть имѣла видъ треугольника, и чтобы верхняя часть зарядовъ выпла совершенно плоскою, перпендикулярною къ оси и безъ выдающихся угловъ. Затѣмъ загнутыя части картузовъ сшиваютъ шелковыми нитками черезъ край. При исполненіи этой работы надо наблюдать, чтобы покрывка плотно прилежала къ пороху, а стежки швовъ прохватывали насквозь загнутыя части картузовъ.

Употребленіе зашитыхъ холостыхъ зарядовъ признается болѣе безопаснымъ, чѣмъ завязанныхъ стеклядью, на томъ основаніи, что стеклядь,

оставаясь частію въ орудіяхъ при холостой стрѣльбѣ, тлѣть и неоднократно была причиною несчастій отъ преждевременныхъ выстрѣловъ при послѣдующихъ заряжаніяхъ.

Холостые заряды повѣряются только въ отношеніи діаметра ихъ, вкладывая въ футляръ, принятый для укупорки боевыхъ зарядовъ, при чемъ заряды должны свободно входить въ футляръ.

Примѣрный вѣсъ картуза для холостыхъ зарядовъ составляетъ около 5 зл.—для батарейныхъ и около 4½ зл. для легкихъ и конныхъ пушекъ.

в) **Приготовленіе боевыхъ зарядовъ изъ пластинчатого и ленточного бездымнаго пороха.**

1. Общія положенія.

Вѣса зарядовъ устанавливаются особо для каждой партіи пороха при приемѣ съ пороховыхъ заводовъ, поэтому при изготовленіи зарядовъ въ частяхъ, послѣднимъ своевременно сообщаются вѣса зарядовъ изъ тѣхъ партій, которыя поступаютъ къ нимъ; кромѣ того положено впредь на каждомъ ящикѣ или бочкѣ съ порохомъ обозначать вѣса зарядовъ, какъ для легкой, такъ и для батарейной пушекъ.

Картузы для легкихъ, конныхъ и батарейныхъ пушекъ сшиваются изъ трехъ кусковъ: одного прямоугольнаго, образующаго боковую часть картуза, и двухъ круглыхъ, образующихъ дно картуза съ мѣшечкомъ для помѣщенія воспламенителя изъ чернаго пороха.

Приготовленіе боевыхъ зарядовъ состоитъ изъ слѣдующихъ работъ:

2. Расчерчиваніе и выкраиваніе.

На картузы для зарядовъ къ батарейнымъ, легкимъ и коннымъ пушкамъ употребляется **шелковая ткань** тѣхъ же образцовъ, которые приняты при изготовленіи зарядовъ изъ крупнозернистаго пороха.

Для приготовленія картузовъ **ткань расчерчивается и раскраивается** на прямоугольныя части, у которыхъ высота, идущая по утку ткани, равняется 13 дм., а длина, идущая по основію—11 дм. для зарядовъ къ легкимъ и коннымъ пушкамъ и 12½ дм.—для зарядовъ къ батарейнымъ пушкамъ.

На изготовленіе доньевъ картузовъ и кружковъ для подшиванія воспламенителей, ткань разрѣзается на полосы шириною въ 3¾ и 4⅜ дм. и въ 3 и 3½ дм.; изъ полосъ ткани шириною въ 3¾ и 4⅜ дм. вычерчиваются и выкраиваются соответственно кружки: діаметромъ въ 3¾ дм. для доньевъ къ картузамъ легкихъ и конныхъ пушекъ и въ 4⅜ дм.—батарейныхъ; а изъ полосъ шириною въ 3 и 3½ дм.—кружки назначаемые для подшиванія воспламенителей: въ 3 дм. діаметромъ для легкихъ и конныхъ пушекъ и въ 3½ дм. для батарейныхъ.

Примѣчаніе. По указаннымъ размѣрамъ частями могутъ быть приготовлены соответственныя выкройки изъ листового желѣза.

3. Сшиваніе картузовъ.

Для сшиванія употребляются сырцовыя **шелковыя нити**. Раскромленные для картузовъ прямоугольныя части складываются вдвое, перегибаніемъ посе-

рединѣ, по направленію утока такъ, чтобы соответствующіе края совпадали другъ съ другомъ, и прошиваются машинной строчкой (или ручнымъ швомъ) вдоль края, отступя на ⅜ дм. отъ отрѣза такимъ образомъ, чтобы ширина картуза отъ сгиба до строчки была 5⅜ дм. для картузовъ легкой и конной пушекъ и 5⅞ дм. для картузовъ батарейной пушки.

Кружки для воспламенителей накладываются на кружка для доньевъ и пришиваются другъ къ другу машинной строчкой или ручнымъ швомъ по окружности, отступая на ¼ дм. отъ обрѣза кружка для воспламенителя.

Кружки сшиваются не вполне, а часть окружности, длиною около 1 дм., оставляется не прошитою, образуя отверстие, въ которое будетъ насыпаться черный порошокъ, составляющій воспламенитель.

Готовыя донья пришиваются двойнымъ швомъ къ концу картуза, воспламенителемъ внаружу; полученный картузъ, по повѣркѣ его размѣровъ и освидѣтельствованіи швовъ и закрѣпленій нити, поступаетъ подъ насыпку заряда.

4. Насыпаніе воспламенителей.

Для воспламенителя бездымнаго пороха употребляется обыкновенный **черный мелкій порошокъ**—ружейный или артиллерійскій.

Отмѣриваніе воспламенителя производится по объему, при помощи небольшой латуной мѣрки, вмѣщающей 4 золотника чернаго пороха. Отмѣренный зарядъ высыпается въ мѣшечекъ, образованный между сшитыми кружками дна картуза, для чего въ отверстіе, оставленное непрошитымъ, вставляется до дна мѣшечка длинный хвостъ небольшой латуной воронки, черезъ которую высыпается порошокъ и рукой равномерно распределяется по мѣшечку.

Послѣ насыпки воспламенителя непрошита часть окружности пришивается, согласно указаніямъ въ статьѣ о сшиваніи картузовъ.

5. Насыпаніе пороха въ картузы и завязываніе зарядовъ.

Если для приготовленія зарядовъ придется употребить порошокъ болѣе чѣмъ изъ одной бочки или ящика, то для достиженія возможнаго однородія, необходимо, чтобы заряды готовились не иначе, какъ послѣ перемѣшиванія пороха изъ тѣхъ бочекъ или ящиковъ, на которыхъ указаны равныя вѣсовыя величины для зарядовъ и которые кромѣ того имѣютъ одинъ общій номеръ партій.

Перемѣшиваніе производится, какъ это указано для крупнозернистаго пороха, но непременно въ закрытомъ помѣщеніи. Перемѣшивавъ частями всю партію, приступаютъ къ отвѣшиванію пороха на заряды.

Отвѣшиваніе *) производится на вывѣренныхъ вѣсахъ, по возможности точнѣе, съ колебаніями въ навѣскѣ, не превосходящими ¼ зол. въ ту или другую сторону отъ назначеннаго заряда.

Передъ насыпкою пороха убѣждаются осмотромъ въ исправности картуза и пришитаго къ нему воспламенителя. Исправный картузъ выворачивается съ изнанки

*) Отвѣшиваніе зарядовъ производить съ точностью до ¼ золотника (Пр. по Арт. 1901 г. № 98).

налицо воспламенителемъ внутрь и затѣмъ картузь наполняютъ отвѣшеннымъ порохомъ. При этомъ крошенный порохъ всыпается черезъ воронку въ картузь и уплотняется утрачиваніемъ и уколачиваніемъ. **Уколачиваніе** производится плотнымъ сверткомъ изъ остатковъ картузной ткани, по боковой поверхности картуза, постепенно снизу вверхъ, при этомъ картузь, захваченный одною рукою за верхнюю часть, держать на вѣсу. При уколачиваніи необходимо наблюдать, чтобы удары не приходились по воспламенителю и чтобы зарядъ получалъ правильную цилиндрическую форму.

Уколачиваніе необходимо только для выпанія всего количества пороха въ картузь и для доведенія заряда до опредѣленныхъ, ниже указанныхъ, размѣровъ.

Съ ленточнымъ же порохомъ поступаютъ слѣдующимъ образомъ:

Отвѣшенный зарядъ пороха разбивается на двѣ, приблизительно, части; пороховыя ленты каждой части собираютъ въ отдѣльный пучокъ, который затѣмъ стягиваютъ по концамъ стеклядыю.

Связываніе лентъ въ пучки требуетъ двухъ лаборатористовъ; одинъ изъ нихъ, собравъ ленты въ пучокъ, удерживаетъ его обѣими руками такимъ образомъ, чтобы дать возможность другому лаборатористу стянуть открытый конецъ пучка на 1 дм. отъ основанія, сначала лабораторнымъ узломъ, а затѣмъ простымъ.

Когда одинъ конецъ пучка стянутъ, пучокъ поворачивается осторожно, чтобы не рассыпать ленты, несвязаннымъ концомъ кверху; второй конецъ связывается такъ же, какъ и первый.

Затѣмъ, слегка ударяя *) попеременно однимъ и другимъ основаніемъ пучка по деревянному столу или доскѣ, выравниваютъ пучекъ такъ, чтобы не было отдѣльныхъ торчащихъ лентъ изъ-за основаній.

Удары слѣдуетъ производить осторожно, избѣгая поломки лентъ.

Короткія ленты, дюйма 2 или 3 длиною, находящіяся въ очень незначительномъ количествѣ (менѣе 1%) въ зарядѣ, всовываются внутрь пучка.

Пучокъ долженъ быть связанъ настолько прочно, чтобы при перепоскѣ и легкихъ ударахъ не рассыпался; но, вмѣстѣ съ тѣмъ, не слѣдуетъ стягивать пучки столь сильно, чтобы ленты въ мѣстахъ стягиванія давали трещины.

Связываніе лентъ въ пучки можетъ производиться и **однимъ лаборатористомъ**; въ послѣднемъ случаѣ ленты для связыванія собираютъ въ сборкахъ—мѣдныхъ или деревянныхъ.

Сборка представляетъ собою бездонный цилиндръ, высотой 2 дм., устанавливается на столъ; ленты собираются въ пучекъ и устанавливаются въ сборкѣ стоямя.

Конецъ пучка, выходящій изъ сборки, связывается подобно тому, какъ сказано выше; сборка вмѣстѣ съ пучкомъ поворачивается стянутымъ концомъ внизъ, а затѣмъ связывается второй конецъ.

*) Избѣгать сильныхъ ударовъ по пороху, для устранения поломки пороховыхъ пластинокъ. (Пр. по Арт. 1901 г. № 98).

Пучки каждаго заряда вкладываются въ осмотровый зарядъ картузь съ воспламенителемъ, помѣщая одинъ пучокъ надъ другимъ.

Завязываніе картузовъ производится тонкою стеклядыю, сначала лабораторнымъ, а затѣмъ живымъ узломъ съ петлею, по правиламъ, принятымъ при изготовленіи зарядовъ изъ крупнозернистаго пороха.

6. Размѣры и повѣрка готовыхъ зарядовъ.

Длина готовыхъ зарядовъ изъ бездымнаго пороха вмѣстѣ съ узломъ должна быть въ слѣдующихъ порядкахъ: для зарядовъ изъ крошеннаго пороха — легкой и конной пушекъ отъ 8³/₄ до 9 дм., для батарейныхъ отъ 8¹/₂ до 8³/₄ дм.; для всѣхъ зарядовъ изъ ленточнаго пороха длина не превосходить 8³/₄ дм.

Размѣры готовыхъ зарядовъ повѣряютъ тѣмъ же способомъ, какъ заряды изъ крупнозернистаго пороха.

Вѣса зарядовъ повѣряются контрольнымъ взвѣшиваніемъ, которое производится такъ же, какъ это принято дѣлать при изготовленіи зарядовъ изъ дымнаго пороха.

7. Клейменіе зарядовъ.

Для большаго различія другъ отъ друга батарейныхъ и легкихъ зарядовъ, **на боковой части** батарейныхъ зарядовъ **дѣлается надпись**, состоящая изъ одной буквы Б.

Клейменіе зарядовъ производится слѣдующимъ образомъ: букву клейма обмакиваютъ въ черную краску, состоящую по вѣсу изъ 100 частей олифы и 20 частей голландской сажки; затѣмъ букву клейма ставятъ на боковую часть заряда и придавливаютъ, при чемъ краска съ клейма переходитъ на картузь и образуетъ на немъ букву въ прямомъ ея изображеніи. **Для соблюденія однообразія** въ клейменіи, клеймо ставится такимъ образомъ, чтобы вершина буквы была обращена къ верхнему завязанному концу заряда и чтобы буква приходилась по серединѣ длины заряда.

Приготовленіе зарядовъ по способу Поплавскаго.

Для приготовленія по этому способу необходимъ слѣдующій инструментъ:

1. *Полый цилиндръ* съ крышкой, изъ латуни или цинка, съ гладкою поверхностью внутри и снаружи; внутри крышки находится вкладышъ изъ крѣпкой породы дерева, прикрѣпленный ко дну крышки мѣдными шурупами и назначаемый для образованія свободнаго мѣста съ цилиндрѣ, когда въ него всыпанъ порохъ.

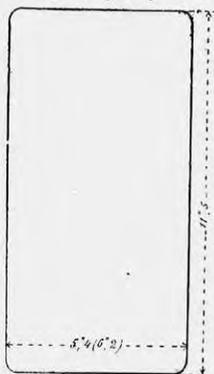
2. *Сплошной набойникъ* изъ твердаго дерева и

3. *Выкройки* изъ листового желѣза (фиг. 6, 7, 8).

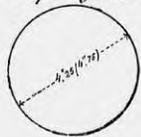
Картузы для означенныхъ зарядовъ шиваются изъ трехъ кусковъ шелковой картузной ткани: одного—прямоугольнаго, образующаго боковую часть картуза, и двухъ круглыхъ, образующихъ дно картуза съ мѣшечкомъ для воспламенителя.

Для боковой части картузовъ шелковая ткань, шириною для полевыхъ пушекъ — $11\frac{1}{2}$ дм., расчерчивается и раскраивается на прямоугольники, размѣръ которыхъ по основѣ ткани на $\frac{3}{4}$ дм. болѣе удвоенной ширины соответствующихъ выкроекъ (фиг. 6).

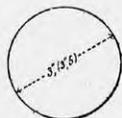
Фиг. 6.
Выкройка для боковой части картуза



Фиг. 7.
Выкройка для дна картуза



Фиг. 8.
Выкройка для кружковъ воспламенителей



На приготовленіе доньевъ и кружковъ воспламенителей картузная ткань разрѣзывается на полосы шириною въ діаметръ соответствующихъ выкроекъ (фиг. 7 и 8), по которымъ изъ этихъ полосъ вычерчиваютъ и выкраиваютъ кружки надлежащаго діаметра.

Прямоугольные куски ткани для боковой части картузовъ складываютъ вдвое, перегибая по серединѣ по направленію утока такъ, чтобы разрѣзанные края совпадали другъ съ другомъ, и прошиваютъ машинной строчкой (или ручнымъ швомъ) вдоль края, отступая на $\frac{3}{8}$ дм. отъ обрѣза, при чемъ ширина картуза отъ сгиба до строчки должна равняться ширинѣ выкройки, что и повѣряютъ, надѣвая боковую часть картуза на выкройку. Пришиваніе кружковъ для воспламенителей къ дну и дна къ боковой части картуза производится какъ указано выше.

Заряды полевыхъ пушекъ **изготавливаются** такъ:

Цилиндръ вставляютъ въ крышку, а изъ совка всыпаютъ въ цилиндръ навѣшенный порохъ частями въ 3 или 4 приема; послѣ каждого всыпанія порохъ слегка утряхивается слабыми ударами руки или плотнаго свертка изъ обрѣзковъ картузной ткани по боковой поверхности цилиндра, а затѣмъ слегка о столъ (столъ обитъ войлокомъ и сверху обтянутъ парусиной); утряхиваніе продолжаютъ до тѣхъ поръ, пока пластинки пороха не расположатся параллельно оси цилиндра; послѣ утряхиванія каждой насыпки, порохъ слегка прижимаютъ набойникомъ. Когда весь порохъ будетъ помещенъ въ цилиндръ, на него надѣваютъ картузъ, затѣмъ цилиндръ съ надѣтымъ картузомъ опрокидываютъ вверхъ крышкою, снимаютъ ее и въ сво-

бодное мѣсто, образованное въ цилиндрѣ (вкладышемъ крышки), вставляютъ деревянный набойникъ и снова поворачиваютъ цилиндръ вверхъ воспламенителемъ, затѣмъ края картуза приподымаютъ настолько, чтобы цилиндръ можно было захватить руками и слегка тянуть его внизъ, но не сразу, а въ 4—8 приемовъ, при чемъ, послѣ каждого осаживанія цилиндра, картузъ слѣдуетъ натягивать книзу; когда весь порохъ войдетъ въ картузъ, то цилиндръ снимаютъ съ набойника, а набойникъ вынимаютъ изъ картуза, послѣ чего зарядъ завязываютъ тонкою стеклядью по принятому способу.

в) *Приготовленіе боевыхъ зарядовъ изъ ленточнаго бездымнаго пороха при помощи раскрывающагося цилиндра.*

(по способу клас. оберъ-фейер. Поплавскаго).

Для приготовленія этихъ зарядовъ необходимы слѣдующія приспособленія *):

1. Раскрывающійся цилиндръ изъ латуни или цинка;
2. Сплошной набойникъ изъ твердаго дерева (береза, дубъ) и
3. Выкройки изъ листового желѣза.

Картузы для означенныхъ зарядовъ шиваются изъ трехъ кусковъ шелковой картузной ткани: одного прямоугольнаго, образующаго боковую часть картуза, и двухъ круглыхъ, образующихъ дно картуза съ мѣшечкомъ для воспламенителя.

Работа по приготовленію зарядовъ заключается въ слѣдующемъ: навѣшиваютъ положенное для заряда количество пороховыхъ лентъ и дѣлятъ его на двѣ равныя части для зарядовъ багарейной, легкой и конной пушекъ, а для горной пушки не дѣлятъ, и каждую такую часть пороховыхъ лентъ укладываютъ лежмя на серединѣ соответствующаго раскрытаго металлическаго цилиндра, который затѣмъ закрываютъ, а сквозь ушки его пропускаютъ мѣдный стержень, послѣ чего цилиндръ съ порохомъ ставятъ на столъ вертикально и вставляютъ въ него деревянный цилиндръ, легкимъ нажатіемъ котораго сдвигаютъ ленты пороха такъ, чтобы концы ихъ упирались въ столъ; далѣе, на металлической цилиндръ надѣваютъ картузъ, доводя его дно до краевъ цилиндра, выталкиваютъ деревяннымъ набойникомъ ленты пороха въ картузъ и вынимаютъ изъ послѣдняго набойникъ и цилиндръ; затѣмъ, такимъ же образомъ, готовятъ второй пучокъ пороха и, сравнивъ концы его лентъ съ краемъ цилиндра, поперекъ пучка кладутъ нѣсколько оставленныхъ для сего пороховыхъ лентъ, натягиваютъ на цилиндръ картузъ съ первой частью заряда, доводя ее до соприкосновенія съ поперечными лентами пороха, послѣ чего, вытолкнувъ набойникомъ и вторую часть заряда въ картузъ, послѣдній завязываютъ стеклядью обыкновеннымъ способомъ.

*) Размѣры и видъ см. Пр. по Арт. 1898 г. № 5.

До полученія въ батареяхъ этихъ приспособленій готовить заряды согласно правилъ изложенныхъ выше.

Готовые заряды получаютъ слѣдующихъ размѣровъ:

для легкой и конной пушекъ діаметръ 3 дм., длина съ узломъ $8\frac{3}{4}$ дм.				
„ батарейной пушки	3,2	„	„	$8\frac{3}{4}$ „
„ 2,5 дм. горной пушки	2,3	„	„	5 „

Изготовленные описаннымъ способомъ заряды имѣютъ правильную цилиндрическую форму, картузъ ихъ плотно охватываетъ порохъ, который при перевозкѣ не перемѣщается вдоль картуза, несмотря на то, что пучки пороха не перевязываются стеклядыю, отъ которой при выстрѣлѣ получается дымъ и тлѣющіе остатки. (Пр. по Арт. 1898 г., № 5).

д) *Приготовление холостыхъ зарядовъ изъ малодымнаго пороха и холостыхъ снарядовъ.*

Заряды, доставленные батареямъ для холостой стрѣльбы, изготовлены изъ малодымнаго пороха, который отличается по своимъ качествамъ отъ бездымнаго пороха, предназначаемаго для боевыхъ зарядовъ.

Кромѣ принятія спеціальнаго пороха для холостой стрѣльбы, явилась необходимость еще въ особомъ **холостомъ снарядѣ**, назначеніе котораго увеличить, въ первые моменты воспламененія пороха, давленіе пороховыхъ газовъ въ каморѣ, чтобы такимъ образомъ достигнуть энергичнаго сгорания заряда.

Холостые выстрѣлы не отличаются по силѣ звука отъ боевыхъ; картонный пыжъ, набитый древесными опилками, разбивается при выстрѣлѣ на мелкія части въ каналѣ, и изъ орудія вылетаютъ опилки и обрывки картона, которые падаютъ вблизи орудія.

При **малозвучныхъ выстрѣлахъ** оболочка картоннаго снаряда можетъ вылетать изъ орудія, почти цѣликомъ, шаговъ на 80 отъ дула орудія; часть заряда можетъ выбрасываться изъ орудія и догорать послѣ паденія на землѣ; въ виду изложеннаго, стрѣльбу по людямъ слѣдуетъ прекращать шаговъ за 200 и не ближе такого же разстоянія производить стрѣльбу по легко воспламеняющимся предметамъ.

Приготовление холостыхъ зарядовъ.

1. **Расчерчиваніе и выкраиваніе картузовъ.**

На картузы для зарядовъ къ батарейнымъ, легкимъ и коннымъ пушкамъ употребляется шелковая ткань утвержденныхъ образцовъ.

Для приготовления картузовъ ткань расчерчивается и раскраивается на прямоугольныя части, у которыхъ высота, идущая по утку ткани, равняется $9\frac{1}{2}$ дм., а длина, идущая по основъ — $9\frac{1}{4}$ дм. для зарядовъ къ легкимъ и коннымъ пушкамъ и $10\frac{1}{4}$ дм. для зарядовъ къ батарейнымъ пушкамъ.

Изъ полосъ ткани *) въ $2\frac{3}{4}$ или 3 дм. шириною выкраиваютъ соот-

*) Могутъ быть употреблены или цѣлые куски ткани или же обрѣзки.

вѣтственно кружки: въ $2\frac{3}{4}$ дм. діаметромъ для картузовъ легкихъ и конныхъ пушекъ и въ 3 дм. для картузовъ батарейныхъ пушекъ.

Эти кружки назначены для подшиванія воспламенителей къ доньямъ картузовъ.

На **изготовленіе доньевъ** картузовъ берутся или цѣлые куски ткани или остатки послѣ расчерчиванія, которые не могутъ быть по своимъ размѣрамъ употреблены на выкраиваніе картузовъ.

Изъ выбранной ткани вычерчиваютъ и выкраиваютъ кружки діаметромъ въ $3\frac{1}{2}$ дм. для легкихъ и конныхъ пушекъ и въ $3\frac{1}{5}$ дм. для батарейныхъ *).

2. **Сшиваніе картузовъ.**

Раскroенные для картузовъ прямоугольныя куски ткани, длиною въ $9\frac{1}{2}$ дм., а шириною: на заряды къ легкимъ пушкамъ $9\frac{1}{4}$ дм. и къ батарейнымъ — въ $10\frac{1}{4}$ дм., складываются по длинѣ пополамъ и прошиваются машинной строчкой вдоль края, отступя $\frac{3}{8}$ дм. отъ обрѣза, такимъ образомъ, чтобы ширина картуза отъ сгиба до строчки была $4\frac{1}{4}$ дм. для картузовъ легкой пушки и $4\frac{3}{4}$ дм. для картузовъ батарейной пушки.

Относительно пришиванія кружковъ для воспламенителей и доньевъ слѣдуетъ руководствоваться правилами, изложенными въ статьѣ — „**Приготовление боевыхъ зарядовъ изъ пластинчатого и ленточнаго бездымнаго пороха**“.

3. **Насыпаніе воспламенителей.**

Относительно этой работы слѣдуетъ руководствоваться тою же статьею замѣтивъ лишь, что въ этомъ случаѣ на одинъ воспламенитель идетъ всего лишь 2 зол. черного пороха.

4. **Отвѣшиваніе пороха, насыпаніе его въ картузы и затягиваніе картузовъ.**

Работа эта также описана въ пунктѣ 5 той же статьи.

Вѣсъ холостого заряда для легкой и конной пушекъ $\frac{3}{4}$ фунта и для батарейной — 1 фунтъ.

5. **Размѣры и повѣрка гранатныхъ зарядовъ.**

Длина готовыхъ холостыхъ зарядовъ изъ бездымнаго пороха вмѣстѣ съ узломъ должна быть въ предѣлахъ отъ $5\frac{1}{2}$ до 6 дм. для зарядовъ легкой, конной и батарейной пушекъ. Вѣсъ зарядовъ повѣряется контрольнымъ взвѣшиваніемъ.

Клейменіе зарядовъ.

Для отличія холостыхъ зарядовъ отъ боевыхъ, а также для большаго различія другъ отъ друга батарейныхъ и легкихъ зарядовъ, на боковой части легкихъ и конныхъ зарядовъ дѣлается надпись, состоящая изъ буквы X, а на батарейныхъ — Б.

Надписи на зарядахъ дѣлаются по правиламъ, изложеннымъ выше для боевыхъ зарядовъ.

*) Выкройки могутъ быть изготовлены средствами батарей.

Приготовление холостыхъ снарядовъ.

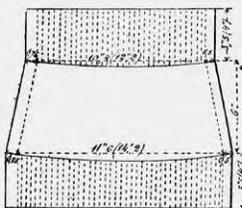
1. Расчерчиваніе и выкраиваніе.

Картонъ, идущій на изготовленіе холостыхъ снарядовъ, долженъ обладать достаточной гибкостью, чтобы не ломаться при изгибаніи подъ прямымъ угломъ; такому условію удовлетворяетъ картонъ, изготовляемый изъ тряпичной массы.

На изготовленіе холостыхъ снарядовъ слѣдуетъ употреблять картонъ въ листахъ, шириною 34 дм.—35 дм. и длиною 38 дм.—39 дм., число которыхъ въ пудѣ колеблется отъ 17 до 19.

Фиг. 9.

Шаблонъ для выкраиванія холостыхъ снарядовъ.



Изъ листа картона вычерчивается 6 снарядовъ для легкихъ и конныхъ пушекъ, или 4—для батарейныхъ, по шаблону (фиг. 9) *) для боковой поверхности легкихъ, конныхъ и батарейныхъ холостыхъ снарядовъ; остающаяся полоса

картона идетъ на кружки, очерчиваемые по шаблону, показанному на фиг. 10 **).

Расчерченный картонъ разрѣзается ножницами на части; на полученные куски картона, представляющіе собою оболочку снарядовъ, накладывается шаблонъ, показанный на фиг. 11 *), такимъ образомъ, чтобы углы шаблона отступали отъ параллельныхъ сторонъ оболочки на 3,5 дм. для легкихъ снарядовъ и 4 дм. для батарейныхъ—и отъ не параллельныхъ его сторонъ съ правой стороны на $\frac{1}{2}$ дм. и съ лѣвой—на $\frac{3}{4}$ дюйма, что можно видѣть на фиг. 9 *).

Обчерчиваніе по этому шаблону должно производиться особенно тщательно, такъ какъ неточность при обчерчиваніи будетъ отражаться на размѣрахъ готоваго снаряда.

Фиг. 12.



При обчерчиваніи по шаблону для боковой поверхности на оболочкѣ получается фигура развернутой наружной боковой поверхности холостого снаряда; по боковымъ сторонамъ фигуры намѣчаются по шаблону (фиг. 12 **) точки, по которымъ прокалываются шиломъ отверстія для протягиванія стекляди при сшиваніи снаряда.

*) На чертежахъ цифры въ скобкахъ означаютъ размѣры шаблоновъ для батарейныхъ снарядовъ, цифра передъ скобками—для легкихъ и конныхъ снарядовъ.

**) Тотъ же шаблонъ служитъ и для батарейныхъ снарядовъ.

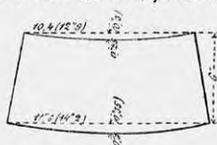
Фиг. 10.

Шаблонъ для дна хол. снаряда.



Фиг. 11.

Шаблонъ для боковой по поверхности хол. снаряда.



Затѣмъ на оболочкѣ дѣлается рядъ разрѣзовъ (показанныхъ фиг. 9 пунктиромъ), начиная отъ верхняго и нижняго краевъ оболочки до линій, представляющихъ развернутыя окружности основаній снаряда; разрѣзы дѣлаются на разстояніи $\frac{1}{2}$ д. другъ отъ друга.

2. Сшиваніе снарядовъ. Сшиваніе снарядовъ производится стеклядью, употребляемою для завязыванія зарядовъ.

Стеклядь, предварительно, разрѣзается на куски длиною около 36 дм.; отрѣзанные куски стекляди раздѣляются на двѣ части узломъ, завязываемымъ на разстояніи 15—16 дм. отъ одного изъ концовъ; сшиваніе начинается съ меньшаго основанія снаряда, продвѣвая длинную часть стекляди въ первыя отверстія оболочки и притягивая стеклядь до узла; оболочка свертывается и при этомъ наблюдается, чтобы узкая боковая кромка оболочки легла поверхъ широкою, а узелъ на стекляди приходился бы съ внутренней стороны оболочки; затѣмъ тотъ же конецъ стекляди, послѣдовательно, продвѣвается во второе, въ третье и т. д. отверстія; вытянувъ конецъ изъ 9-го отверстія, протягиваютъ его вторично въ восьмое для закрѣпленія шва.

3. Завязываніе снарядовъ и набивка ихъ опилками. Полоски картона передней части оболочки собираются пучкомъ такъ, чтобы онѣ прилегали другъ къ другу, по возможности, плотнѣе безъ просвѣтовъ, перехватываются на разстояніи одного дюйма отъ обрѣза короткимъ концомъ стекляди, который завязывается накрѣпко лабораторнымъ узломъ.

Затѣмъ, съ внутренней стороны, въ переднюю часть снаряда, вкладывается сложенный конусомъ, кусокъ синей картузной бумаги, съ цѣлью устранить высыпаніе опилокъ готоваго снаряда черезъ оставшіеся просвѣты между верхними полосками, образующими головную часть снаряда.

Куски картузной бумаги выкраиваются по шаблону, показанному на фиг. 13; вырѣзанные куски складываются вчетверо и при вкладываніи въ снарядъ расправляются по конусу, на подобіе воронки, по формѣ головной части снаряда.

Черезъ, оставшееся не завязаннымъ, широкое основаніе всыпаются въ снарядъ сухіе, древесные опилки; опилки всыпаются въ нѣсколько приѣмовъ, уколачиваются и равномерно распредѣляются по всему объему снаряда.

Передъ набивкой снаряда, опилки просѣиваются черезъ 4—5 линейный грохотъ, что дѣлается съ цѣлью удалить, попадающуюся въ опилкахъ, щепу; кромѣ того, при насыпаніи вынимаютъ руками, могущіе встрѣтиться, твердые предметы, какъ-то: камни, куски кирпича, гвозди и т. п.

Насыпавъ снарядъ до большаго основанія опилками, кладутъ поверхъ послѣднихъ картонный кружокъ, вырѣзанный по шаблону (фиг. 10); собираютъ пучкомъ полоски картона задней части оболочки и перехватываютъ на разстояніи одного дюйма отъ обрѣза, оставшимся при сшиваніи обо-

Фиг. 13.

Выворота для картузной бумаги.



лочки концомъ стекляди, конецъ которой завязывается накрѣпко лабораторнымъ узломъ.

Оставшійся послѣ завязыванія, конецъ протягивается центрально черезъ весь снарядъ отъ задняго основанія до передняго. Протягиваніе стекляди черезъ весь снарядъ легко производится заостреннымъ стержнемъ съ ушкомъ—на подобіе иглы—для продѣванія стекляди; стержень, проходя центрально черезъ снарядъ, прокалываетъ лишь картонный кружокъ у задняго основанія снаряда и конусъ изъ картонной бумаги въ головной части, не повреждая частей оболочки.

Продѣтый, такимъ образомъ, конецъ стекляди натягивается настолько, чтобы чубъ у широкаго основанія снаряда плотно прилегъ къ картонному кружку; затѣмъ стеклядь окончательно укрѣпляется лабораторнымъ узломъ на головной части холостого снаряда.

Осмотръ холостыхъ снарядовъ.

Холостые снаряды имѣютъ коническую форму съ нижнимъ основаніемъ, соответствующимъ диаметру зарядной камеры; картонная оболочка снаряда сшита стеклядью, концами которой стянуты также верхнее и нижнее основанія; снаряды плотно набиты, просѣянными сквозь грохотъ, древесными опилками.

При осмотрѣ снарядовъ слѣдуетъ убѣдиться:

- 1) въ томъ, что снаряды плотно набиты, что обнаруживается на ощупь;
- 2) въ томъ, что шовъ и узлы, закрѣпляющіе чубы основаній, исправны;
- 3) въ томъ, что холостые снаряды не подмочены.

При неисправномъ состояніи чубовъ и швовъ опилки, наполняющіе снаряды, могутъ высыпаться при возкѣ и ослаблять въ значительной степени набивку; такіе снаряды, при досылкѣ въ орудіе, легко продвигаются въ каналъ и закрываютъ плотно зарядную камору; какъ первое, такъ и второе обстоятельство могутъ быть причиною вылетанія снаряда изъ орудія въ нераздробленномъ видѣ, при слабомъ звукѣ выстрѣла.

Въ виду изложеннаго, **неисправные холостые снаряды не слѣдуетъ употреблять на стрѣльбу.**

Употребленіе холостыхъ снарядовъ.

Передъ стрѣльбою каналъ орудія очищается отъ нефтяного масла.

Холостые снаряды досылаются въ орудіе банникомъ до упора въ задній каморный скатъ такимъ образомъ, чтобы длина зарядной камеры соответствовала длинѣ холостого заряда, при правильно сшитомъ и плотно набитомъ снарядѣ дальнѣйшее продвиганіе его впередъ довольно затруднительно.

Послѣ выстрѣла не слѣдуетъ открывать замка сейчасъ же, а выждать, пока не прекратится выдѣленіе дыма изъ канала.

Для устраненія случаевъ продвиганія холостого снаряда, увеличиваю-

щихъ значительное число малозвучныхъ выстрѣловъ, слѣдуетъ на банникѣ поставить мѣтку, до которой и досылать пыжъ при заряданіи. Выборъ способа укладки и возки холостыхъ снарядовъ предоставляется усмотрѣнію батареи *); слѣдуетъ только принять мѣры къ устраненію возможности подмочки, памяти и растряски холостыхъ снарядовъ.

10. Привязываніе хвостовъ къ ракетамъ.

Соединеніе частей хвоста. Когда представится надобность въ сигналѣ, то необходимо **связать вмѣстѣ обѣ части хвоста проволокой.** Впрочемъ, при нуждѣ, обѣ части хвоста можно связывать крѣпкою, вдвое ссученною, **суровою ниткою**, тщательно натертою сухимъ мыломъ для того, чтобы она не могла перегорѣть при подъемѣ подожженной ракеты. При связываніи частей хвоста, какъ проволокой, такъ и ниткою, надобно **наблюдать**, чтобы скрученные концы проволоки и связанные концы нитки нисколько не выдавались внаружу изъ желобковъ, во избѣжаніе зацѣпленія въ спускъ. **Послѣ связыванія частей хвоста, ихъ скрѣпляютъ еще тремя шпильками**, сдѣланными изъ неотожженной желѣзной проволоки; шпильки эти по одной вбиваютъ по серединѣ между перевязокъ частей хвоста. **Связка проволокой или ниткою обѣихъ частей хвоста и скрѣпленіе ихъ шпильками должны быть выполнены такъ, чтобы хвостъ вышелъ совершенно прямымъ и чтобы обѣ части его не могли имѣть ни малѣйшаго шатанія.**

Привязываніе хвоста къ ракетѣ. Далѣе хвостъ привязываютъ къ ракетѣ стеклядью; для этого толстый конецъ хвоста **желобоватою** стороною кладутъ на ракету, и при такомъ положеніи ракету и хвостъ связываютъ вмѣстѣ стеклядью по нижнимъ и верхнимъ насѣчкамъ хвоста, въ каждомъ изъ этихъ мѣстъ тремя лабораторными узлами настолько прочно, чтобы ракета и хвостъ не имѣли ни малѣйшаго шатанія по ихъ длинѣ и въ стороны. При связываніи ракеты съ хвостомъ, а также при **переноскѣ** ихъ надобно **соблюдать осторожность**, чтобы связанные части хвоста не могли ослабнуть.

Умѣнье спустить ракету.

Для спусканія ракетъ назначаютъ двухъ лаборатористовъ, одного для держанія зажженного фитиля и сообщенія отъ него огня палительной свѣчѣ, а другого—для держанія этой свѣчи, привязанной къ деревянному пруту, длиною около 3 аршинъ, и для поднесенія горячей свѣчи къ чашечкѣ ракеты.

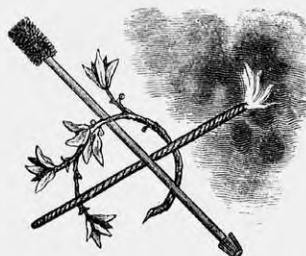
Мѣсто для спусканія ракеты выбирается такое, чтобы окончившая свое дѣйствіе ракета не могла упасть на людей, ибо, въ противномъ случаѣ,

*) Чтобы холостые снаряды не разстраивались при падѣ, слѣдуетъ ихъ предъ укладкою въ передки (при этомъ необходимо вынуть снарядные подвижные ящики) завертывать въ рожи или холщевые мѣшки, а еще лучше помѣщать въ деревянные, специально для этого сдѣланные, подвижные ящики. Холостые снаряды, которые, несмотря на это, измѣняютъ свою форму во время перевозки, для стрѣльбы не употребляютъ Ц. Г. А. У. 1898 г. № 44).

падающая съ большой высоты ракета можетъ не только ранить, но и убить человѣка. При выборѣ мѣста для спуска ракеты должно сообразоваться съ направлениемъ вѣтра, отъ дѣйствія котораго хвостъ, какъ болѣе длинная и легкая часть, всегда уклоняется въ сторону движенія вѣтра, и по этой именно причинѣ ракета поднимается косвенно противъ вѣтра, а опускается или падаетъ на землю также косвенно, но по вѣтру.

Чтобы спустить ракету, спускъ прочно вбиваютъ заостреннымъ концомъ въ землю, по возможности, вертикально, потомъ распластыриваютъ ракету, снимая съ чашечки ея пластырь помощію ножа или гвоздя, и вѣшаютъ ракету на спускъ, помѣщая хвостъ ея между гвоздями его такъ, чтобы чашечка ракеты пришлась на свѣсъ надъ верхнею парюю гвоздей; далѣе зажигаютъ отъ горящаго фитиля палительную свѣчу и затѣмъ свѣчу подносятъ къ чашечкѣ ракеты такъ, чтобы пламя свѣчи могло зажечь только заготовку у края чашечки, но конецъ свѣчи отнюдь не могъ войти въ жерло, отчего ракету можетъ разорвать на мѣстѣ. Загорѣвшаяся заготовка передаетъ огонь составу который воспламеняется по поверхности усѣченно-конического канала, послѣ чего ракета поднимается вверхъ вертикально, если нѣтъ вѣтра. Лаборатористы, спустившіе ракету, наблюдаютъ за ея подъемомъ и падениемъ на землю, съ тѣмъ, чтобы не подвергнуться поражению падающею ракетой.

Если, при исполнѣнн правильномъ поджиганн, обнаружится взрывъ ракетъ данной прнѣмки на спускѣ, свидѣтельствующіе о разстройствѣ ихъ отъ перевозки, то внутреннюю пустоту такихъ ракетъ полезно за часть до употребленія сполоснуть скипидаромъ, керосиномъ или спиртомъ; жидкости эти, заполняя трещины, образовавшіяся въ ракетномъ составѣ отъ тряски, и не мѣшая горѣнію состава, устраняютъ быструю передачу огня къ пороховому заряду и преждевременный взрывъ ракеты.



Г. Вспомогательныя дѣйствія.

(Изъ Кратк. руков. арт. службы, отд. XIII, изд. 1898 г.).

Всѣ поименованныя въ программѣ вспомогательныя дѣйствія нижнія чины должны умѣть сами исполнять.

(Изъ «Прогр. учебн. команд.» изд. 1897 г.).



УКОВОДАЩІЯ ОСНОВАНІА. При изложеніи вспомоательныхъ дѣйствій указанъ лишь послѣдовательный ходъ работы съ обозначеніемъ, гдѣ нужно, необходимаго для нее числа людей, не называя №№-ровъ и не указывая, гдѣ каждый изъ нихъ становится и что именно дѣлаетъ, предоставляя ближайшія

указанія людямъ и всѣ распоряженія по распредѣленію ихъ фейерверкеру или командиру взвода. Сдѣлано это съ цѣлью облегчить обученіе и усвоеніе №№-рами сущности каждаго вспомоательнаго дѣйствія, не затрудняя ихъ еще запоминаніемъ, что именно каждый №-ръ обязанъ дѣлать, чѣмъ исполненіе должнымъ образомъ всѣхъ дѣйствій будетъ болѣе обезпечено, даже въ случаѣ замѣны однихъ №№-ровъ другими, также при убыли людей. Такимъ образомъ отъ изложенія и описанія вспомоательныхъ дѣйствій отнять характеръ устава, къ большинству изъ нихъ трудно приложимый. Вообще на помѣщенныя далѣе указанія и описанія работъ слѣдуетъ смотрѣть какъ на примѣры, испытанныя съ успѣхомъ на самомъ дѣлѣ, но нисколько не исключяющіе отступленій отъ нихъ и измѣненій, сообразныхъ съ обстоятельствами. (Изъ предисловія къ отд. XIII Кратк. рук. арт. службъ изд. 1898 г.).

а) *Перемѣна правила. Замѣна его подвязными петлями.*

Сломанное во время стрѣльбы правило, затрудняя придаваніе орудію должнаго направленія, хотя и можетъ быть замѣнено запаснымъ, изъ числа возимыхъ при батарееѣ на зарядныхъ ящикахъ, но работа эта въ лафетахъ обр. 1877 г. нѣсколько *копотлива*. Кромѣ того, не каждое запасное правило въ лафетахъ образца 1877 г. приходится ко всѣмъ правильнымъ стойкамъ совершенно точно, такъ какъ длина и толщина щекъ у правилъ бываетъ не одинакова, а завертка правила не всегда подходитъ къ вырѣзкамъ для нея въ правильныхъ стойкахъ,—вслѣдствіе этого, при постановкѣ запаснаго правила на мѣсто, очень часто *является необходимою слесарная работа*, неудобная въ полѣ, особенно на позиціи.

Такимъ образомъ, чтобы не задерживать, по причинѣ *поломки правила*, дѣйствіе изъ орудія, сломанное правило лучше временно **замѣнить петлею съ клепнемъ**, способомъ, указаннымъ ниже; пока же петля къ орудію не доставлена, придаваніе орудію направленія, при наведеніи его въ цѣль, можетъ исполняться правильнымъ №-ромъ, становящимся надъ хоботомъ, разставя ноги и берущимся руками сверху за хоботовыя скобы; при чемъ, если по-



Замѣна правила петлею и торможеніе боевыхъ колесъ.

требуется значительное передвиженіе хобота въ сторону, ему должны помочь №№-ра **накатываніемъ боевыхъ колесъ** въ ту или другую сторону.

Въ случаѣ **поломки правила при стрѣльбѣ**, взводный командиръ приказываетъ:

„Такое - то (№) орудіе **замѣнить правило петлею!**“

По этой командѣ, если передокъ стоитъ близко къ орудію, **передовой №-ръ** отвязываетъ отъ поручня передка петлю съ клепнемъ и отдаетъ ее №-ру правильному. Въ случаѣ передокъ находится въ сторонѣ отъ орудія, приказаніе „къ такому-то орудію подать петлю“ передается къ передку.

№-ръ правильный, получивъ петлю, пропускаетъ конецъ ея сквозь обѣ хоботовыя скобы лафета, поверхъ станинъ, продѣваетъ въ петлю другой конецъ ея съ клепнемъ и свободный конецъ петли кладетъ на лафетъ.

Для передвиженія хобота въ стороны №-ръ, взявъ петлю въ обѣ руки за клепень, приподнимаетъ помощью ея хоботъ и, вмѣстѣ съ тѣмъ, оттягиваетъ его, насколько нужно, въ сторону. При вязкомъ или мягкомъ грунтѣ, вообще при зарываніи хобота въ землю, №-ру правильному долженъ помогать передвигать хоботъ кто-либо изъ №-ровъ.

б) Перемѣна дышла.

Въ случаѣ **поломки дышла**, орудіе или зарядный ящикъ немедленно останавливаются и **взводный командиръ или фейерверкеръ** командуетъ: „**выпрягай!**“; при чемъ ближайшій №-ръ снимаетъ съ крюка на дышлѣ уносную вагу вмѣстѣ съ постромками уносныхъ лошадей, съ цѣлью возможно скорѣе отдѣлать уносы отъ дышла и, держа вагу въ рукахъ, отходитъ съ уносами немного впередъ или въ сторону; прочіе же №№-ра: одни быстро снимаютъ

постромки коренныхъ лошадей, другіе держатъ послѣднихъ или уносныхъ лошадей подъ уздцы, пока коренной ѣздовой не отстегнетъ напильниковъ отъ дышла; послѣ чего отстегиваются отъ уносной ваги и постромки уносныхъ лошадей.

Примѣчаніе. Такъ какъ сломавшееся дышло вообще опасно, потому что легко можетъ напугать и даже ранить коренныхъ лошадей, то при поломкѣ дышла коренной ѣздовой долженъ закричать немедленно: „стой“, а сидящіе на передкѣ №№-ра должны соскочить, подбѣжать къ лошадямъ и, взявъ ихъ за поводья, помочь ѣздовымъ успокоить и удержатъ ихъ.

По отпряжкѣ лошадей взводный командиръ посылаетъ фейерверкера доложить командиру батареи о поломкѣ дышла и о принятыхъ мѣрахъ къ устраненію препятствія для движенія или докладываетъ самъ; вмѣстѣ съ тѣмъ **отправляетъ** двухъ №-ровъ къ заряднымъ ящикамъ **за однимъ изъ запасныхъ составныхъ дышелъ**, возимыхъ подвязанными по половинѣ подъ передками всѣхъ зарядныхъ ящиковъ.

Чтобы **отдѣлать отъ передка** обр. 1877 г. и 1895 г., оставшуюся подъ нимъ часть **сломаннаго дышла**, наводчикъ достаетъ изъ подножнаго ящика сдвижной ключъ, а если его при данномъ орудіи нѣтъ, то, пославъ за нимъ кого-либо къ другому орудію взвода, отвинчиваетъ гайки обоихъ болтовъ, удерживающихъ дышло между сницъ передка. Для удобства работы, передокъ долженъ быть поднятъ дышломъ вверхъ, при чемъ, если орудіе не надѣто на шворень, передокъ удерживаютъ въ этомъ положеніи два или три №№-ра за вагу.

Примѣчаніе 1. Въ передкѣ обр. 1877 г. весьма часто болты, укрѣпляющіе дышло между сницъ, вертятся вмѣстѣ съ своими гайками, почему для отвинчиванія послѣднихъ необходимо еще второй ключъ, который накладывается на головку болта и препятствуетъ ему поворачиваться при свинчиваніи гайки. За вторымъ ключомъ, если онъ нуженъ, посылается и имъ дѣйствуетъ кто-либо изъ №-ровъ.

Примѣчаніе 2. Передъ свертываніемъ гаекъ съ болтовъ необходимо выдернуть изъ послѣднихъ проволочныя чеки, что всего удобнѣе могло бы быть исполнено плоскогубцами или клещами, а по неимѣнію таковыхъ стараются выбить чеки ключомъ.

Въ зарядномъ ящикѣ обр. 1889 г. и **конномъ передкѣ** обр. 1879 г. дышло укрѣпляется не болтами съ гайками, а ключомъ съ цѣпочкою, почему отдѣленіе въ нихъ дышла можетъ быть легко и скоро исполнено безъ помощи сдвижнаго ключа.

Когда болты или ключъ, удерживающіе дышло, будутъ вынуты изъ сницъ, одинъ или два №№-ра **выдергиваютъ остатокъ дышла изъ его мѣста** и кладутъ на землю въ сторонѣ. Подставка передка опускается.

По возвращеніи №№-ровъ, посланныхъ за двумя половинками запаснаго составнаго дышла, таковыя соединяются между собою, закладывая въ ихъ

отверстія соединительные болты *) съ чеками, висящіе на цѣпочкахъ при передней половинѣ дышла. **Собранное дышло вставляется** въ назначенное для него мѣсто, при чемъ два №№-ра удерживаютъ передокъ за вагу, два №№-ра держать дышло, а наводчикъ вставляетъ болты. **Въ случаѣ дышло входитъ туго** въ отверстіе между вагою и переднею подвязью, или дыры въ немъ и въ подвязи для болтовъ не совпадаютъ, его **пошатываютъ въ стороны или ударяютъ** остаткомъ сломаннаго дышла спереди по торцу.

Вставленное дышло укрѣпляется на мѣстѣ ключомъ, а въ передкѣ обр. 1877 г. и 1895 г. болтами, на концы которыхъ, съ помощью одного или двухъ сдвижныхъ ключей, навинчиваются гайки, а затѣмъ пропускаются сквозь болты проволочныя чеки.

По окончаніи перемѣны дышла, два №№-ра относятъ сломанное дышло и, если нужно, разломавъ его окончательно пополамъ, отдаютъ для увязки ящичнымъ №№-рамъ тѣхъ зарядныхъ ящиковъ, изъ-подъ которыхъ были ими взяты половинки запаснаго составнаго дышла. Но если перемѣненное дышло только треснуло и разломать его окончательно трудно, то его относятъ къ запасному лафету, гдѣ люди, находящіеся при лафетѣ, увязываютъ его поверхъ запасныхъ колесъ или сбоку станинъ, тѣми же веревками, которыми были увязаны подъ передками половинки запаснаго дышла.

Прочіе №№-ра, по командѣ взводнаго командира или, при отсутствіи его, фейерверкера, запрягаютъ лошадей.

в) *Перемѣна шворня. Замѣна его подвязною петлею.*

Сломавшійся у передка образца 1877 и 1879 гг. шворень можетъ быть замѣненъ запаснымъ изъ числа двухъ, возимыхъ при батареѣ.

Командиръ взвода приказываетъ орудійному фейерверкеру привезти запасный шворень изъ такого-то заряднаго ящика **). Тѣмъ временемъ наводчикъ, доставъ сдвижной ключъ, свинчиваетъ, если нужно, со стебля сломаннаго шворня двѣ гайки и *вынимаетъ его изъ гнезда* въ сницахъ. Когда запасный шворень будетъ привезенъ, ефрейторъ, снявъ съ его стебля гайки, *вставляетъ въ свое мѣсто*, надѣваетъ на стебель снизу сницъ шайбу передковой цѣпи съ кольцомъ, навинчиваетъ на него сперва одну, а затѣмъ другую гайку, и просовываетъ сквозь отверстіе въ стеблѣ проволочную чеку. Орудійный фейерверкеръ тѣмъ временемъ *отвозитъ сломанный шворень*, для укладки на мѣсто запаснаго.

Въ передкѣ къ лафету образца 1895 г. поломка шворня мало вѣроятна,

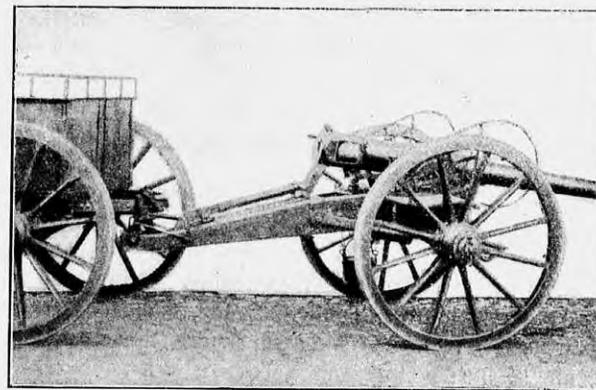
*) Переднія и заднія половинки составныхъ дышелъ пригоняются другъ къ другу заблаговременно и клеймятся однимъ номеромъ.

**) Запасные шворни берутся уложенными въ подножкахъ ящикахъ ящичныхъ передковъ, въ батареѣ, имѣющей зарядные ящики обр. 1877 г., ихъ полагается два. Въ конныхъ батареяхъ они помѣщаются въ ящикахъ передковъ. Въ батареяхъ, снабженныхъ зарядными ящиками обр. 1889 г., запасный шворень полагается одинъ.

но весьма *возможна поломка ключа*, удерживающаго хоботъ отъ соскакиванія со шворня. Въ этомъ случаѣ, если можно еще воспользоваться остаткомъ ключа, то, заложивъ его въ назначенное для него отверстіе шворня, крѣпко привязываютъ къ послѣднему тонкимъ сыромятнымъ ремешкомъ, съ цѣлью не допустить обломковъ ключа выскакивать изъ шворня. Если этого почему-либо нельзя сдѣлать или ключъ, вслѣдствіе разрыва цѣпочки, потерялся, его замѣняютъ ключомъ для ствинчиванія мушекъ, вставляя послѣдній въ отверстіе шворня и крѣпко привязывая къ нему тонкимъ ремешкомъ. При невозможности и этого, шворень замѣняютъ петлею съ клешнемъ, накладывая ее на сници передка, какъ будетъ указано далѣе.

Въ мортирномъ передкѣ поломка крюка, служащаго вмѣсто шворня, тоже мало вѣроятна, поломка же ключа или потеря его возможны; въ этихъ случаяхъ поступаютъ какъ изложено выше при передкѣ къ полемому лафету образца 1895 года.

Замѣна шворня или сцѣпа петлею. Въ случаѣ **запаснаго шворня нѣтъ** или невозможно терять время на перемѣну сломаннаго шворня запаснымъ взводный командиръ приказываетъ: *„Замѣнить шворень петлею!“*

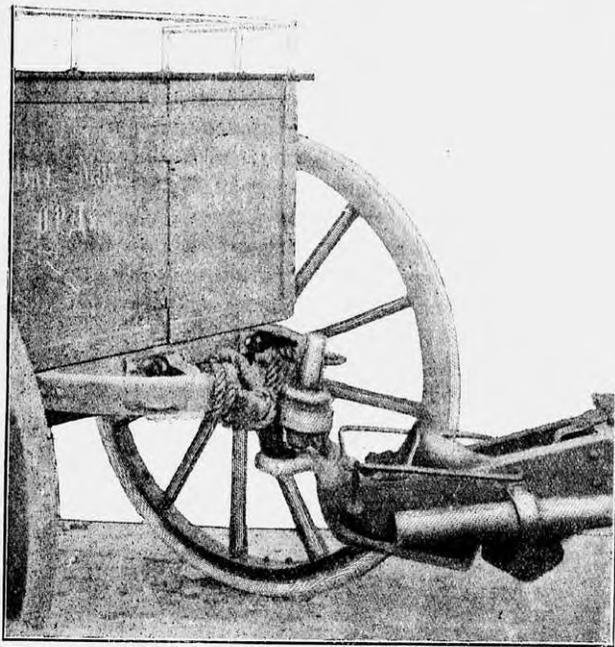


Замѣна шворня петлею.

Для этого, отвязавъ отъ поручня передка петлю съ клешнемъ, одинъ изъ №-ровъ, ставъ съ лѣвой стороны сзади передка и держа конецъ съ клешнемъ въ лѣвой рукѣ, накладываетъ петлю поверхъ сницъ лѣвѣ сломаннаго шворня, затѣмъ, обернувъ петлю кругомъ сницъ два раза снизу вверхъ, при чемъ она ляжетъ лѣвѣ и правѣ сломаннаго шворня, застегиваетъ свободный конецъ петли на ея клешень.

При передкѣ къ лафету обр. 1895 г., петля обертывается кругомъ сницъ

подобно вышеизложенному, но три раза, накладывая первый оборотъ лѣ-
вѣе шворня, а вторые—правѣе.



Замѣна шворня петлю.

верстіе шворневой воронки въ хоботѣ или шворневого кольца въ ла-
фетѣ обр. 1895 г. и мортирномъ, и застегиваетъ петлю на клепень. Для
облегченія застегиванія петли, прочіе №№-ра, держащіе хоботъ, должны
подавать его впередъ ближе къ сницамъ; когда петля будетъ застегнута
на свой клепень, №№-ра оставляютъ хоботъ и онъ повисаетъ на петлѣ.

При лафетѣ обр. 1877 г., чтобы край хоботовой клепани не перетиралъ
быстро каната петли при движеніи орудія, въ мѣстѣ, гдѣ онъ прилега-
етъ къ клепню, его слѣдуетъ обмотать тряпкою или суконкою, взятыми изъ
лафетнаго ящика.

При снятіи орудія съ передка, когда №№-ра у хобота приподнимутъ его
его нѣсколько вверхъ, №-рѣ *) снимаетъ петлю съ клепня и вытаскиваетъ ко-
нецъ ея изъ шворневого отверстія въ хоботѣ или кольцо, а когда пере-

*) На котораго по уставу возложена обязанность надѣвать кольцо передковой цѣпи
на шворень или закладывать ключъ въ отверстіе крюка.

При мортирномъ
передкѣ петля обер-
тывается три или че-
тыре раза вокруг
передковой оси по
срединѣ ея.

Примѣчаніе.

Обертывая петлю
кругомъ сницъ,
не должно при-
хватывать, подвя-
занный подъ ни-
ми, канатъ и тор-
мазъ.

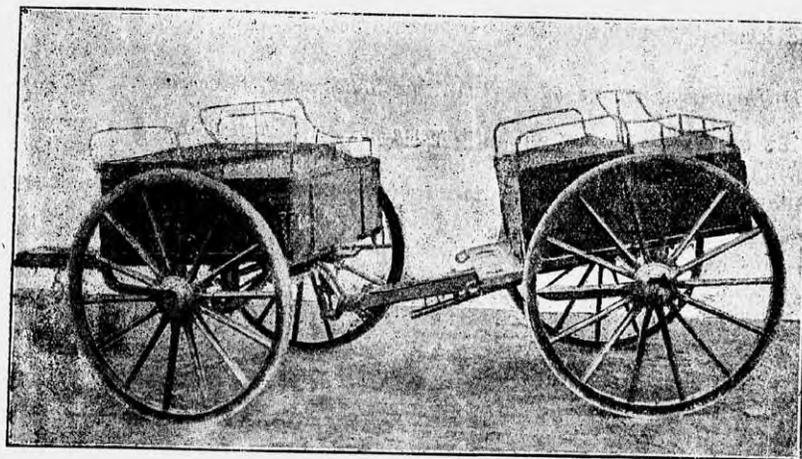
Для соединенія
лафета съ передкомъ
при взятіи орудія
въ передки или на
задки, когда пере-
докъ остановится
передъ хоботомъ,
одинъ изъ №-ровъ
разстегиваетъ петлю,
пропускаетъ конецъ
ея безъ клепня снизу
вверхъ сквозь от-

докъ продвинется впередъ на шагъ, снова застегиваетъ висящій конецъ
петли на ея клепень.

Сломанный шворень въ зарядномъ ящикѣ образца 1877 г. замѣняется петлю
подобнымъ же вышеуказанному способомъ.

Въ случаѣ порчи сцѣпа ходовъ въ зарядномъ ящикѣ образца 1889 г., како-
вое вѣроятнѣе всего можетъ произойти при сцѣпѣ прежняго образца,
вслѣдствіе поломки одного изъ находящихся въ немъ болтиковъ, сквозь
хомутикъ тормазнаго кольца продѣвается петля съ клепнемъ почти вплотъ
до послѣдняго, затѣмъ канатомъ петли обхватываютъ стрѣлу задняго хода
кругомъ въ разстояніи фута отъ конца и, обернувъ оставшійся конецъ
петли около свободной части ея, проводятъ его назадъ подъ стрѣлою, про-
пускаютъ снова сквозь тормазное кольцо и застегиваютъ на клепень.
Стрѣлу задняго хода при этомъ держатъ на вѣсу въ горизонтальномъ по-
ложеніи и ближе къ переднему ходу.

При поломкѣ колѣнчатого болта сцѣпа послѣдняго образца, петля пропус-
кается сначала подъ коробомъ ящика передняго хода, сверху болта и от-
тяжекъ, затѣмъ въ тормазное кольцо и въ шворневое кольцо сцѣпа задняго
хода, снова проводится подъ коробомъ ящика, обхватываетъ кругомъ шейку
шворневого кольца и застегивается на клепень.



Замѣна крюка и сцѣпа петлю съ клепнемъ.

При поломкѣ сцѣпа ходовъ въ мортирномъ зарядномъ ящикѣ стрѣла зад-
няго хода привязывается къ переднему ходу петлю съ клепнемъ, подобно
вышеуказанному.

г) Замѣна колесной чеки.

Если чековой ремень лопнетъ, чека легко и незамѣтно можетъ выскочить
изъ отверстія для нея въ концѣ оси и потеряться, за нею вскорѣ неми-

нумо свалится съ оси круга, а затѣмъ начнетъ съѣзжать и самое колесо. Чтобы быстро *возстановитъ* въ такомъ случаѣ для орудія или ящика *возможность двигаться*, командиръ взвода приказываетъ: „*Замѣнить чеку ключомъ!*“ *).

Наводчикъ *достаетъ* изъ лафетнаго ящика (а при батарейной пушкѣ изъ подножнаго ящика) футляръ съ мелкою орудійною принадлежностью и, вынувъ изъ него *ключъ*, служащій для отвинчиванія шарнирнаго болта рукоятки (а въ клинковыхъ пушкахъ — мушки и замочной задержки), *вкладываетъ* его тонкимъ концомъ *въ отверстие*, назначенное для чеки на концѣ оси рожками вверхъ. Чтобы ключъ не могъ выскочить, его *привязываютъ къ оси* тонкимъ сыромятнымъ *ремешкомъ*, взятымъ отъ запаснаго протравника, накладывая ремешокъ между рожковъ ключа и вокругъ наружнаго конца оси, крѣпко притягивая ключъ къ послѣдней и завязывая конецъ ремешка узломъ съ петлею.

Примѣчаніе. Если кругъ, надѣваемый на конецъ оси, потерянь то необходимо снять таковой съ другого конца оси и поставить его на тотъ, гдѣ вмѣсто чеки будетъ ключъ, чтобы рожки послѣдняго не могли портить выходнаго конца ступицы колеса.

Замѣнить временно потерянную *чеку* возможно, если найдется подходящій *кусокъ дерева*, выгесавъ изъ него небольшой брусокъ въ видѣ клина и забивъ его въ чековое отверстие оси.

д) *Перемѣна колесъ въ лафетъ, въ передкѣ и въ зарядномъ ящикѣ.*

Въ случаѣ *колесо* настолько повреждено, что дальнѣйшее движеніе съ нимъ или дѣйствіе изъ орудія могутъ быстро совершенно разрушить его, командиръ взвода докладываетъ о томъ командиру батареи; послѣдній приказываетъ: или временно исправить колесо подручными средствами, если это возможно, или *замѣнить его запаснымъ*.

Въ послѣднемъ случаѣ *взводный командиръ* приказываетъ привести запасный лафетъ, командуя: „*Къ такому-то (№) орудію* (зарядному ящику), *подать запасное колесо!*“

Фейерверкеръ отправляется рысью въ тылъ батареи; при нахожденіи батареи въ составѣ дивизиона, *фейерверкеръ* ѣдетъ къ дивизионному эшелону зарядныхъ ящиковъ, является офицеру, командующему эшелономъ и докладываетъ о приказаніи взять запасный лафетъ такой-то батареи; получивъ разрѣшеніе, ведетъ лафетъ куда слѣдуетъ двигаясь рысью.

При расположеніи батареи *на боевой позиціи*, поврежденное боевое колесо, съ разрѣшенія командира батареи, можетъ быть замѣнено для скорости—снятымъ съ задняго или передняго хода *заряднаго ящика* обр.

*) Запасныя чеки, числомъ въ пѣшихъ батареяхъ 4, въ конныхъ 3, возятся уложенными въ ящикахъ для запасныхъ частей, половина въ обозѣ, половина при инструментальной повозкѣ, почему для полученія запасной части необходимо время.

1877 г. *), стоящаго на позиціи за взводомъ; въ ящикѣ же это колесо замѣняется или запаснымъ, взятымъ съ запаснаго лафета, по приходѣ его на батарею, или колесомъ, снятымъ съ заряднаго ящика, прибывшаго на позицію на смѣну перваго ящика, по опороженіи его отъ зарядовъ и снарядовъ.

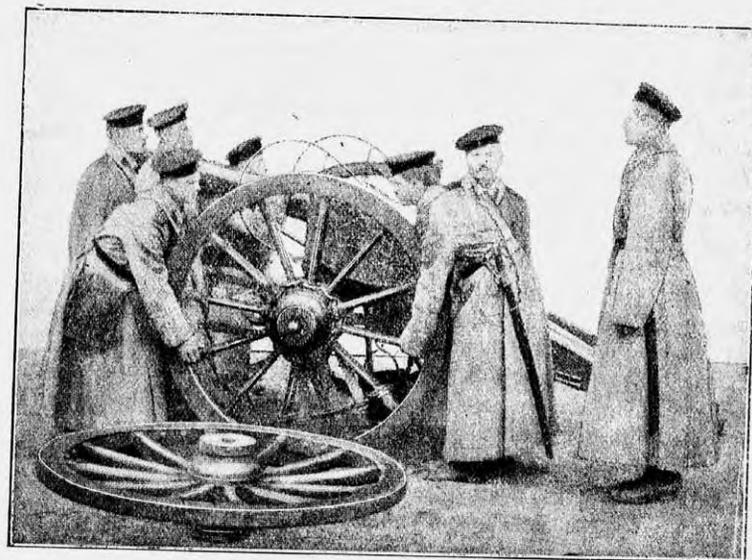
Самая *перемѣна колесъ* производится слѣдующимъ образомъ:

а) *Въ лафетѣ пушечномъ.*

Орудійный фейерверкеръ, приведя запасный лафетъ, останавливаетъ его невдалекѣ отъ орудія, какъ позволить мѣсто, является командиру взвода и докладываетъ о прибытіи съ запаснымъ лафетомъ, затѣмъ наблюдаетъ за дѣйствіями №№-овъ.

Примѣчаніе. При расположеніи на боевой позиціи рекомендуется запасный лафетъ останавливать на флангѣ или въ тылу батареи, вообще, если можно, укрыто.

Когда запасный лафетъ прибудетъ, *взводный командиръ* командуетъ: „*Такое-то (№) орудіе перемѣни правое (лѣвое) боевое колесо!*“



Перемѣна колесъ при орудіи на лафетѣ 1877 г.

Если для скорости было рѣшено взять колесо для замѣны боевого отъ *заряднаго ящика*, обр. 1877 г., то предварительно *командиръ взвода* приказываетъ:

*) Колеса зарядныхъ ящиковъ обр. 1889 г. на смѣну боевыхъ передковыхъ колесъ не годны, будучи меньшаго размѣра.

васть: „Такое-то (№2) орудіе снять правое (лѣвое) заднее (переднее) колесо заряднаго ящика!“

№№-ра названнаго орудія подходятъ къ стоящему за взодомъ зарядному ящику, одинъ изъ №-ровъ разстегиваетъ пряжку чековаго ремня, указаннаго приказаніемъ колеса, вытаскиваетъ чеку, снимаетъ кругъ и кладетъ ихъ на землю въ 3 шагахъ отъ конца оси. Тѣмъ временемъ прочіе №№-ра вынимаютъ изъ короба задняго хода, для облегченія его, всѣ или часть вкладныхъ ящиковъ со снарядами и становятся: два №№-ра спереди короба задняго хода, два сзади короба, всѣ со стороны снимаемаго колеса, оборотясь спиною къ коробу, а руками берясь подъ него, два №№-ра становятся къ назначенному колесу, держась руками за спицы его спереди и сзади. Когда фейерверкеръ увидитъ, что всѣ заняли свои мѣста, командуетъ: „Поднимай ящики!“ Какъ только конецъ оси будетъ нѣсколько приподнятъ, №№-ра, стоящіе у колеса, стаскиваютъ его съ оси, катятъ къ орудію и кладутъ на землю въ 2 шаг. отъ конца оси съ поврежденнымъ колесомъ. По снятіи колеса съ оси, фейерверкеръ командуетъ: „Опускай ящики!“ №№-ра опускаютъ тихо коробъ ящика внизъ, до упора конца оси наискось въ землю; послѣ чего всѣ возвращаются къ орудію.

При снятіи передняго колеса заряднаго ящика №№-ра располагаются какъ сказано ниже, при снятіи передковаго колеса; при чемъ вкладные ящики со снарядами могутъ не выниматься.

По возвращеніи №№-овъ отъ заряднаго ящика къ орудію или по прибитіи фейерверкера съ запаснымъ лафетомъ, командиръ взвода командуетъ: „Такое-то (№2) орудіе переменить правое (лѣвое) боевое колесо!“

Ближайшій №-ръ растегиваетъ чековой ремень со стороны названнаго колеса, вынимаетъ чеку, снимаетъ съ конца оси кругъ и кладетъ ихъ въ 3 ш. отъ орудія. Наводчикъ, дѣйствуя, подъемнымъ механизмомъ, приподнимаетъ дульную часть орудія настолько, чтобы людямъ, становящимся къ ней, было удобно подпереть подъ нее плечомъ. Прочіе №№-ра, если запасный лафетъ остановился близко, помогаютъ, находящимся при немъ, людямъ *) развязать веревки и снять съ лафета одно изъ запасныхъ колесъ (верхнее), которое затѣмъ подкатывается къ орудію и кладется на землю въ 2 ш. отъ конца оси, корневымъ концомъ ступицы вверхъ.

Въ случаѣ если запасный лафетъ остановился гдѣ-либо за флангомъ или въ тылу батареи, къ нему посылаются одинъ или два №№-ра, которые и подкатываютъ къ орудію, снятое съ лафета, запасное колесо.

Далѣе для снятія съ боевой оси поврежденнаго колеса №№-ра располагаются: трое къ дульной части орудія спиною въ поле; одинъ—къ тягѣ со стороны поврежденнаго колеса; при лафетѣ образца 1895 г. онъ становится къ станинѣ позади боевой оси, спиною къ ней; два №№-ра—къ

*) Согласно расчета личнаго состава батареи, приведеннаго въ приложеніи 6-мъ къ Уст. стр. служ. артил. ч. II, при запасномъ лафетѣ должно находиться въ пѣшихъ батареяхъ два, а въ конной одинъ человекъ.

перемѣняемому колесу, одинъ спереди оси, другой сзади, лицомъ другъ къ другу.

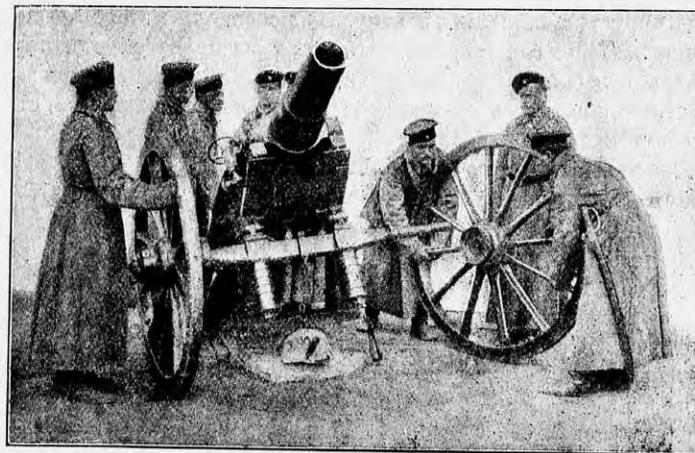
По размѣщеніи №№-ровъ, фейерверкеръ командуетъ: „Поднимай орудіе!“ Люди, стоящіе у дульной части, подперевъ подъ нее руками и плечомъ, а №-ръ, стоящій у тяги или станины, взявшись подъ нихъ руками, вмѣстѣ приподнимаютъ конецъ оси съ поврежденнымъ колесомъ; №№-ра, стоящіе у колеса, взявъ его за спицы, сначала помогаютъ прочимъ приподнять колесо, а затѣмъ стаскиваютъ его съ оси, откатываютъ недалеко назадъ, опускаютъ на землю, поднимаютъ запасное колесо и надвигаютъ его на конецъ оси; послѣ чего фейерверкеръ командуетъ: „Опускай орудіе!“ №№-ра, исполнивъ это, расходятся. №-ръ, вынимавшій раньше чеку, теперь надѣваетъ на ось кругъ и вставляетъ чеку, наводчикъ опускаетъ дульную часть.

Поврежденное колесо откатывается однимъ №-ромъ къ запасному лафету, гдѣ надѣвается на шворень подушки, назначенной для него, и увязывается людьми, находящимися при лафетѣ.

Оруд. фейерверкеръ, убѣдившись, что все приведено въ должный порядокъ, приказываетъ запасному лафету возвратиться къ эшелону зарядныхъ ящиковъ.

б) Въ лафетъ мортирномъ.

Предварительно, точно также, подвозится запасный лафетъ съ запаснымъ колесомъ, которое съ него снимается и кладется въ 2 шаг. отъ конца бое-



Перемѣна колесъ, ставя на возвышеніе.

вой оси со стороны поврежденнаго колеса. Кромѣ того, по командѣ: „Подать запасный лафетъ“, двумя №№-рами, помощью отвязанныхъ шанце-

выхъ лопать, готовится подъ лафетомъ или впереди его валикъ изъ земли, вышиною до 1 фута, съ цѣлью поставивъ на него тумбы лафета, приподнять на воздухъ боевую ось его вмѣстѣ съ колесами. Одинъ изъ №-ровъ вынимаетъ чеку, снимаетъ кругъ съ конца оси и кладетъ ихъ въ 3 шаг.: тумбы поднимаютъ вверхъ на собачку.

Примѣчаніе. Вмѣсто валика или возвышенія изъ земли, можетъ служить для подъема лафета какой-либо деревянный обрубокъ или чурбанъ, толщиною и длиною около фута.

По командѣ: „Такое-то (№) орудіе перемѣни правое (лѣвое) боевое колесо!“ №№-ра устанавливаютъ лафетъ надъ валикомъ или чурбаномъ такъ, чтобы основаніе тумбъ, по опускѣ ихъ, пришлось на возвышеніе; затѣмъ фейерверкеръ командуетъ: „Поднимай хоботъ!“ Четыре №№-ра, взявшись за хоботъ, поднимаютъ его до высоты плечъ; по исполненіи этого освобождается собачка удерживающая тумбы, два №-ра становятся къ боевымъ колесамъ и, накатывая послѣднія назадъ съ помощью людей у хобота, устанавливаютъ тумбы прямо основаніемъ на возвышеніи; когда это будетъ достигнуто *), фейерверкеръ командуетъ: „Опускай хоботъ!“ при чемъ два №№-ра удерживаютъ колеса неподвижно, напирая на нихъ въ сторону хобота, №№-ра же, стоящіе у хобота, опускаютъ его и, когда лафетъ упрется на тумбы, сильнѣе надавливаютъ хоботъ внизъ до земли, отчего лобовая часть лафета приподнимается, а боевая ось съ колесами отогнется и повиснетъ, не доставая колесами до земли. Послѣ этого два №№-ра становятся къ поврежденному колесу, стаскиваютъ его съ оси, кладутъ на землю, берутъ запасное колесо и надѣваютъ его на ось, затѣмъ надѣваютъ кругъ и вставляютъ чеку. По исполненіи этого фейерверкеръ командуетъ: „Поднимай хоботъ!“ №№-ра, стоящіе у хобота, поднимаютъ его и, чтобы освободить тумбы, накатываютъ лафетъ впередъ; когда же боевая ось придетъ въ свое обыкновенное положеніе и колеса станутъ на землю, хоботъ лафета опускается.

Такъ какъ вышеизложенный способъ поднятія лобовой части лафета требуетъ приготовленія особаго возвышенія подъ основаніе тумбъ, что не всегда удобно, къ тому же копотливо, то и слѣдуетъ предпочитать употребленіе для этой цѣли *подъема*, которымъ одинъ человекъ можетъ легко приподнять требуемый конецъ оси мортирного лафета, подставивъ подъемъ подъ ось и отгибая затѣмъ рукоятъ его внизъ.

Въ случаѣ подъема нѣтъ, приподнять одинъ конецъ оси мортирного лафета можно усиліями №№-ровъ, расположивъ ихъ слѣдующимъ образомъ: два человекъ къ дульной части, для подпиранія подъ нее плечами и руками, два—къ боевой оси со стороны поврежденнаго колеса, одинъ—спереди оси, другой сзади; при чемъ они берутъ правило и, подложивъ его подъ ось поперекъ, держать его за концы, съ цѣлью при поднятіи лафета не

*) Полевно №№-рамъ ближайшимъ къ колесамъ упереться ногою въ основаніе тумбы.

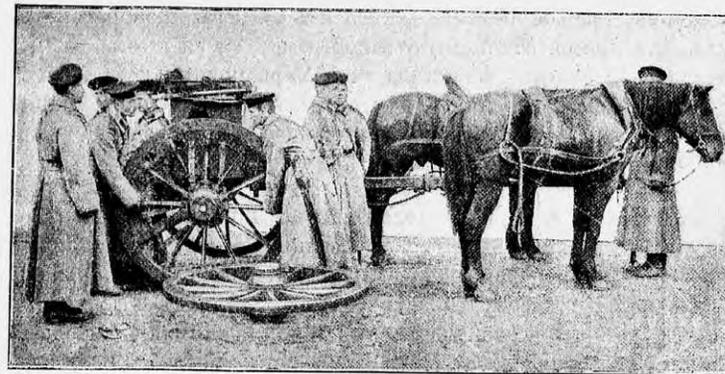
допустить боевую ось съ колесами отогнуться внизъ; два человекъ становятся къ поврежденному колесу для снятія его съ оси, когда усиліями №№-ровъ конецъ таковой будетъ приподнятъ отъ земли, по соотвѣтствующей командѣ фейерверкера.



Перемѣна колесъ, поднимая людьми.

в) Въ передкѣ.

По приводѣ орудійнымъ фейерверкеромъ запаснаго лафета съ запаснымъ колесомъ, командиръ взвода командуетъ:



Перемѣна колесъ при передкѣ.

„Такое-то (№) орудіе перемѣни правое (лѣвое) передковое колесо!“

№№-ра названнаго орудія, если орудіе надѣто на передокъ, сначала снимаютъ хоботъ со шворня, а затѣмъ, откативъ орудіе нѣсколько назадъ, опускаютъ хоботъ на землю.

Два №№-ра подходятъ къ запасному лафету, развязываютъ и снимаютъ при помощи людей, находящихся при лафетѣ, верхнее запасное колесо, подкатываютъ его къ передку и кладутъ на землю въ 2 шаг. отъ конца оси; послѣ чего становятся къ поврежденному колесу: одинъ спереди, а другой сзади оси, и берутся за спицы; при этомъ передній сперва поворачиваетъ, находящуюся на концѣ ваги, подножку основаніемъ вверхъ, дабы она не мѣшала снятію колеса съ оси. Остальные №№-ра, подойдя къ передку, исполняютъ слѣдующее: одинъ №-ръ разстегиваетъ чековой ремень, вытаскиваетъ чеку, снимаетъ кругъ и кладетъ ихъ на землю въ 3 шаг., послѣ чего становится передъ вагою, спиною къ ней; другой откладываетъ постромки коренной лошади, находящейся со стороны поврежденнаго колеса, закладываетъ ихъ за шлею и, отворотивъ задъ лошади въ сторону, становится передъ вагою, около дышла спиною къ вагѣ. Два №№-ра становятся сзади короба передка, со стороны поврежденнаго колеса, спиною къ коробу, и берутся руками подъ спицы.

Коренной ѣздовой спѣшивается и держитъ своихъ лошадей.

Когда все будетъ готово, фейерверкеръ командуетъ: „Поднимай передокъ!“

№№-ра, взявшись руками подъ вагу и подъ спицы, приподнимаютъ передокъ настолько, чтобы №№-ра, держащіе за колесо, могли снять его съ оси; откативъ послѣднее на нѣсколько шаговъ и положивъ на землю, названные №№-ра поднимаютъ съ земли запасное колесо и надвываютъ его на конецъ оси, плотно подвигая до мѣста; по исполненіи этого фейерверкеръ командуетъ: „Опускай передокъ!“

По опускѣ передка надвываютъ на конецъ оси кругъ, вставляютъ чеку и застегиваютъ чековой ремень; одинъ изъ №-ровъ, поворотивъ задъ коренной лошади прямо, закладываетъ постромки ея за крюки ваги; затѣмъ коренной ѣздовой садится въ сѣдло, а №№-ра поднимаютъ хоботъ орудія, подкатываютъ его къ передку и накладываютъ на шворень; одинъ №-ръ откатываетъ къ запасному лафету перемѣнное колесо, гдѣ оно увязывается, какъ должно, людьми, находящимися при лафетѣ.

Примѣчаніе. При расположеніи орудійныхъ передковъ отдѣльно отъ орудій, стоящихъ на боевой позиціи, докладъ командиру батареи о необходимости перемѣнить въ передкѣ колесо и распоряженіе о приводѣ запаснаго лафета дѣлаетъ фельдфебель, какъ завѣдующій тыломъ батареи, который и назначаетъ людей для подниманія передка, отвязыванія и снятія запаснаго колеса съ лафета, употребляя для этой работы или передковыхъ №№-ровъ или, наконецъ, ѣздовыхъ, при чемъ для облегченія поднятія передка, вкладные ящики со снарядами изъ него могутъ быть предварительно вынуты.

в) Въ зарядномъ ящикѣ.

Въ случаѣ надобности замѣнить запаснымъ какое-либо изъ колесъ заряднаго ящика, находящагося при взводѣ, командиръ взвода, получивъ на это разрѣшеніе командира батареи, командуетъ: „Такое-то (№) орудіе перемѣни правое (лѣвое) переднее (заднее) колесо заряднаго ящика!“.



Перемѣна колеса и замѣна сѣѣа. Торможеніе передняго колеса.

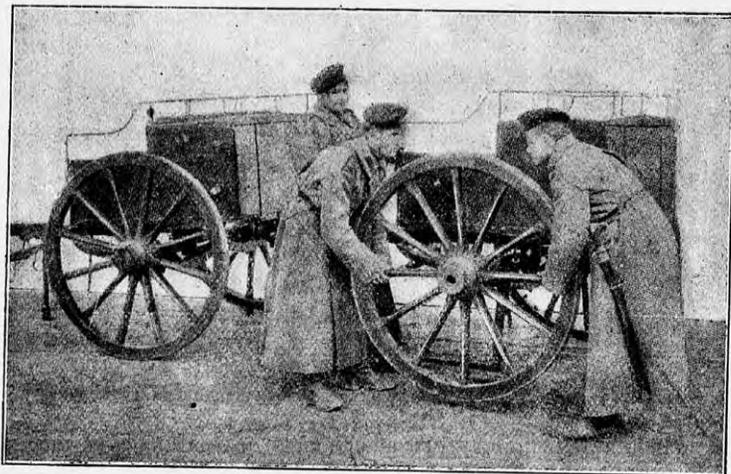
Это исполняется прислугою названнаго орудія, какъ было изложено ранѣе. Въ случаѣ при данномъ ящикѣ имѣется подвезаннымъ подѣемъ или таковой возможно взять отъ ближайшихъ ящиковъ, то конецъ оси приподнимается съ помощью подѣема, и вся работа исполняется тремя человѣками, находящимися при ящикѣ.

Если одно изъ колесъ заряднаго ящика, обр. 1877 г., стоящаго за своимъ взводомъ, было взято на замѣну поврежденнаго боевого, то на мѣсто его временно надвывается поврежденное колесо или задній ходъ съ опущеннымъ на землю концомъ оси безъ колеса остается въ такомъ положеніи до прихода на смѣну опорожненнаго другого заряднаго ящика; по прибытіи же послѣдняго, взводный командиръ приказываетъ прислугѣ какого-либо изъ своихъ орудій: снять колесо съ прибывшаго ящика и надѣть его взамѣнъ недостающаго колеса въ опорожненномъ ящикѣ, послѣ чего послѣдній получаетъ возможность двигаться и идетъ для пополненія снарядами.

При надобности перемѣнить колесо въ зарядномъ ящикѣ дивизионнаго ящикаго эшелона, распоряженіе о замѣнѣ колеса запаснымъ дѣлается офицеромъ, командующимъ этимъ эшелономъ.

Для перемѣны колеса въ такомъ ящикѣ ящичный вожатый отправляетъ одного изъ ящичныхъ №№-ровъ за подѣемомъ, возимымъ при зарядныхъ ящикахъ, а другому №-ру приказываетъ вынуть чеку и снять кругъ съ конца оси. По подходѣ запаснаго лафета, оба №№-ра помогаютъ отвязать и снять

съ него запасное колесо, кладя его на землю въ 2 шаг. отъ конца оси. Тѣмъ временемъ ящичный вожатый устанавливаетъ подъемъ подъ ось ближе къ колесу, опуская совершенно зубчатую полосу подъема. Когда же оба №№-ра возьмутся за поврежденное колесо, вожатый, нажимая рукоятъ рычага подъема внизъ, приподнимаетъ слѣдующий конецъ оси ящика вверхъ и тѣмъ дѣлаетъ возможнымъ свободное снятiе поврежденнаго колеса и замѣну его запаснымъ.



Перемѣна колеса съ помощью подъема.

По замѣнѣ колеса, рычагъ подъема поднимается, самый подъемъ убирается изъ-подъ оси и относится къ тому зарядному ящику, подъ которымъ онъ возится, гдѣ и увязывается, находящимися при немъ, №№-рами. Снятое поврежденное колесо укладывается ящичными №№-рами на запасный лафетъ и людьми, находящимися при лафетѣ, привязывается къ нему веревками.

Примѣчаніе. Такъ какъ, подставляя подъемъ подъ ось заряднаго ящика, рычагъ его приходится имѣть опущеннымъ, то съ цѣлью увеличить вышину, на которую выдвигается внутренней брусокъ подъема при опусканіи рычага, между послѣднимъ и нижнимъ концомъ внутренней бруска подъема можно подложить конецъ чеки на ребро.

е) Перемѣна лафета.

Въ случаѣ порчи подъемнаго механизма, поломки буфернаго болта или тяги, или подвязнаго болта, или вилы подъемнаго механизма, или—этого послѣдняго, наконецъ—боевой оси, дѣйствіе изъ орудія дѣлается невозможнымъ, и, при желаніи продолжать стрѣльбу изъ даннаго орудія, необходимо *перемѣнить* подъ нимъ *лафетъ*.

О порчѣ лафета *командиръ взвода* докладываетъ батарейному командиру и, получивъ приказаніе перемѣнить лафетъ,—командуетъ: „*Къ такому-то (№) орудію подать запасный лафетъ!*“.

Орудійный фейерверкеръ названнаго орудія ѣдетъ рысью въ тылъ расположенія батареи, къ дивизионному эшелону зарядныхъ ящичковъ, при которомъ запасный лафетъ обыкновенно находится, является офицеру, командующему эшелonomъ ящичковъ, и докладываетъ о приказаніи доставить въ такую-то батарею запасный лафетъ ея; получивъ разрѣшеніе взять лафетъ, фейерверкеръ распоряжается о снятіи съ него запасныхъ колесъ, подушекъ подъ нихъ и носилокъ, послѣ чего ведетъ лафетъ рысью на батарею и, приведя, останавливаетъ, если позволить мѣсто, въ 3 шаг. за хоботомъ испорченнаго лафета, поворачивъ боевою осью къ нему и колесами противъ колесъ; послѣ того слѣзаетъ съ лошади, отдаетъ поводья ея уносному ѣзовому запаснаго лафета и наблюдаетъ за дѣйствіями №№-ровъ, распредѣляя ихъ по мѣстамъ и руковода должнымъ исполненіемъ ими самаго дѣйствія

Въ то же время, по вышеприведенной предварительной командѣ взводнаго командира, №№-ра названнаго орудія **подготавливаютъ** его къ перемѣнѣ лафета, исполняя слѣдующее:

а) При легкой и батарейной пушкѣ.

Передновый №-ръ отвязываетъ отъ поручня передка и приноситъ къ орудію петлю съ клепнемъ и двѣ лямки. При пушкѣ съ клиновымъ замкомъ онъ приноситъ, кромѣ того, еще чехоль на казенную часть орудія; петлю и лямку передаетъ наводчику, чехоль кладетъ на землю въ 3 ш. отъ лѣваго конца боевой оси.

Прицѣль изъ орудія вынимается и кладется въ суму №-ра, подносящаго снаряды. Въ ту же суму при клиновомъ орудіи кладется и снятый чехоль на выходную часть клина.



Перемѣна лафета подъ пушкой съ клиновымъ замкомъ.

Засовы наметокъ вынимаются и наметки откидываются; засовы кладутся на землю съ лѣвой стороны около 3 ш. позади линіи хобота, засовъ лѣвой наметки въ разстояніи 8 ш., а правой—3 ш. отъ хобота.

При клиновомъ орудіи замковый №-ръ, вывернувъ нѣсколько замочную задержку, вынимаетъ изъ орудія клинъ и кладетъ его на чехоль съ казенной части. Если каморное кольцо не крѣпко держится въ гнѣздѣ, то оно вынимается, завертывается въ тряпку и кладется въ зарядную суму.

Доставъ изъ лафетнаго ящика тряпку или суконку, наводчикъ обертываетъ ею дуло орудія, затыкаетъ свободную часть отъ попаданія земли, или надѣваетъ на дуло мѣшокъ для сальныхъ тряпокъ и стягиваетъ его веревку.

Примѣчаніе. Прикрывать каналъ орудія отъ засоренія землею надѣваніемъ дульнаго чехла не рекомендуется потому, что послѣдній при упорѣ на него орудія дуломъ быстро портится.

Далѣе наводчикъ, когда петля и лямки будутъ принесены, накладываетъ ихъ на казенную часть орудія слѣдующимъ образомъ:

При поршневой пушкѣ, сдѣлавъ изъ петли корабельный узелъ, онъ обхватываетъ имъ пушку кругомъ впереди скрѣпляющаго кольца *), послѣ чего петля крѣпко стягивается поверхъ орудія, оставляя свободную часть ея съ клепнемъ, лежащую сверху вдоль по тѣлу; послѣ того концы лямокъ съ крючками подкладываются накрестъ подъ обѣ рукоятки затвора и задѣваются сверху, крючокъ лѣвой лямки—съ правой стороны тѣла пушки за правую часть петли около узла, а крючекъ правой—такимъ же образомъ, за лѣвую часть петли, при чемъ концы крючковъ должны быть обращены вверхъ; затѣмъ обѣ лямки перекрещиваются поверхъ петли и кладутся вдоль по тѣлу орудія сверху между наметокъ.

При пушкѣ съ клиновымъ замкомъ, петля пропускается сначала сквозь замочное отверстіе и послѣ того уже на ней образуется корабельный узелъ, который и стягивается поверхъ казенной части; концы лямокъ также пропускаются, предварительно, одинъ навстрѣчу другому черезъ поперечное отверстіе и крючками своими закладываются: отъ лѣвой за правую часть петли, а отъ правой за лѣвую, около узла.

Наложивъ петлю и лямки, наводчикъ стягиваетъ ихъ туже, дабы онѣ не могли сдвинуться при подъемѣ за нихъ тѣла орудія. Привязанные по сторонамъ лафета, *въхи, банникъ и шанцевыя лопаты* **) *отвязываются* и, вмѣстѣ съ ремнями, кладутся на землю въ 3 ш. отъ орудія съ той стороны, съ которой находились. Въ лафетѣ образца 1877 г. правило закидывается.

*) Для подкладыванія петли подъ тѣло орудія въ лафетахъ обр. 1895 г. нужно приподнять немного казенную часть орудія, надавивъ на дуло.

Сложивъ веревку вдвое и вложивъ въ петлю свободные концы веревки образуется корабельный узелъ.

**) При лафетѣ образца 1895 года придется отвязать только въхи.

Примѣчаніе. Баклагу и ремень на рукоятку подъемнаго механизма нѣтъ надобности снимать, такъ какъ при запасномъ лафетѣ имѣются свои.

Исполнивъ все вышеизложенное, №№-ра, стоя на своихъ обыкновенныхъ мѣстахъ, ожидаютъ прибытія запаснаго лафета; когда же онъ будетъ подвезенъ и поставленъ на мѣсто, командиръ взвода командуетъ: „*Такое-то (№) орудіе перемѣни лафетъ!*“. Вмѣстѣ съ тѣмъ, если при запасномъ лафетѣ нѣтъ свободныхъ людей *), онъ назначаетъ въ помощь отъ другого орудія взвода двухъ №№-ровъ, а при батарейной пушкѣ трехъ, собственно, для подъема тѣла орудія.

По вышеприведенной командѣ взводнаго командира, два человѣка, находящіеся при запасномъ лафетѣ, вынимаютъ засовы обѣихъ наметокъ, поднимаютъ наметки вверхъ и, захвативъ съ собою засовы, подходятъ къ орудію и кладутъ засовы по сторонамъ въ 2 ш. отъ концовъ боевой оси **); послѣ чего становятся къ дулу орудія и берутся за концы лямокъ.

Далѣе способъ дѣйствія №№-ровъ и порядокъ расположенія ихъ около орудія обуславливается тѣмъ: цѣла или нѣтъ боевая ось т. е. стоитъ ли лафетъ на обоихъ колесахъ или одинъ конецъ оси сломанъ и лафетъ съ орудіемъ наклонился на сторону, при чемъ поднятіе хобота вверхъ дѣлается уже невозможнымъ.

1-й способъ. Когда боевая ось цѣла, №№-ра становятся: двое, одинъ изъ нихъ наводчикъ, передъ боевою осью, по обѣимъ сторонамъ дула и берутся за конецъ петли съ клепнемъ, два №№-ра—противъ и около хоботовыхъ скобъ, лицомъ къ нимъ, одинъ №-ръ—у лѣваго боевого колеса и одинъ №-ръ противъ конца хобота, лицомъ къ нему. При батарейной пушкѣ лишній №-ръ становится къ дулу и беретъ за лямку. Два человѣка отъ запаснаго лафета или, за отсутствіемъ ихъ, назначенные въ помощь (два при легкомъ и три при батарейномъ орудіи) №№-ра отъ другого орудія **фейерверкеръ**, до этого времени наблюдавшій за дѣйствіями №№-ровъ, удостоившись, что все вышеизложенное исполнено, люди правильно размѣщены и готовы къ дальнѣйшей работѣ, становится къ правому боевому колесу и, взявъ за его спицы, командуетъ: „*Поднимай хоботъ!*“.

№№-ра, стояще у хобота, плавно поднимаютъ его вверхъ до упора дула орудія въ землю; при этомъ фейерверкеръ и №-ръ, стоящій напротивъ его у лѣваго колеса, удерживаютъ колеса неподвижными. Далѣе, по командѣ фейерверкера: „*Накатывай!*“ оба колеса накатываются одинаково впередъ, а №№-ра стояще у хобота, опустивъ послѣдній до высоты пояса (не ниже), подають вмѣстѣ съ тѣмъ лафетъ впередъ, напирая на тѣло орудія, съ цѣлью помочь подъему его и, отдѣленію отъ лафета, что исполняется

*) Согласно расчета личнаго состава въ пѣшихъ и конныхъ батареяхъ, при запасномъ лафетѣ должно быть: въ пѣшихъ батареяхъ два человѣка, въ конной одинъ.

**) Если при запасномъ лафетѣ людей нѣтъ, то наметки откидываютъ и переносятъ засовы два №№-ра, по назначенію фейерверкера.

усиліями №№-ровъ, стоящихъ передъ боевою осью и натягивающихъ лямки и петлю, поднимая тѣло орудія казенною частью вверхъ. Какъ только цапфы отдѣлятся отъ боевыхъ гнѣздъ, фейерверкеръ прекращаетъ накачиваніе лафета командою: „Стоять!“ №№-ра же, держащіе за лямки и петлю, натягивая ихъ сильнѣе, совершенно отдѣляютъ тѣло орудія отъ лафета и устанавливаютъ его на дуло съ легкимъ наклономъ на сторону лафета, въ какомъ положеніи и удерживаютъ растягивая концы лямокъ впередъ и нѣсколько въ сторону.

За твердою установкою тѣла орудія наблюдаютъ наводчикъ и фейерверкеръ.

Убѣдившись, что орудіе стоитъ твердо на вѣсу, не упираясь въ лобовой болтъ лафета, фейерверкеръ командуетъ: „Лафетъ назадъ!“; послѣдній откатывается на шесть шаговъ назадъ и на три шага въ лѣвую сторону; послѣ чего хоботъ лафета опускается на землю, и всѣ, бывшіе при немъ, люди переходятъ къ



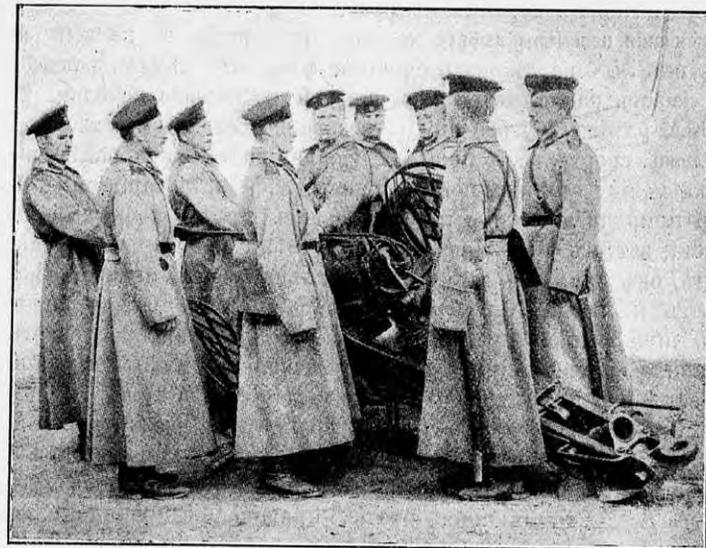
Тѣло орудія снятое съ лафета и удерживаемое на вѣсу.

запасному лафету. Ставъ около послѣдняго такъ же, какъ стояли около поврежденнаго лафета, они снимаютъ запасный лафетъ со шворня и подкачиваютъ его къ стоящему въ наклонномъ положеніи тѣлу орудія, при чемъ фейерверкеръ и №-ръ у хобота направляютъ лафетъ боевыми гнѣздами прямо на цапфы орудія.

Какъ только лобовая часть лафета будетъ на разстояніи $\frac{1}{4}$ арш. отъ тѣла орудія, фейерверкеръ командуетъ: „Поднимай хоботъ!“ и прекращаетъ накачиваніе колесъ. №№-ра, стоящіе около хобота, поднимаютъ его на высоту плечъ; №№-ра, держащіе тѣло орудія за петлю и лямки, одновременно съ тѣмъ начинаютъ понемногу опускать казенную часть орудія внизъ, а фейерверкеръ и №-ръ у колеса вмѣстѣ съ тѣмъ—откатываютъ или накачиваютъ свои колеса такъ, чтобы скорѣе и ровнѣе подставить боевые гнѣзда лафета подъ цапфы опускающагося орудія; №№-ра у хобота, по мѣрѣ опусканія казенной части орудія внизъ, также опускаютъ хоботъ до высоты пояса. Какъ только цапфы орудія плотно лягутъ въ боевые гнѣзда, на

нихъ опускаютъ наметки, и фейерверкеръ командуетъ снова: „Поднимай хоботъ!“; послѣдній плавно поднимается еще разъ, до упора казенной части орудія въ головку винта подъемнаго механизма; затѣмъ, по командѣ фейерверкера: „Опускай хоботъ!“, послѣдній опускается на землю.

II-й способъ. Если боевая ось сломана и поднятіе хобота лафета, съ цѣлью помочь отдѣленію тѣла орудія отъ лафета, невозможно, то №№-ра располагаются слѣдующимъ образомъ: три человекъ становятся за казенною частью орудія, изъ нихъ двое съ той стороны, въ которую орудіе болѣе наклонено; всѣ остальные №№-ра, вмѣстѣ съ назначенными въ помощь отъ другого орудія, становятся передъ боевою осью поровну съ каждой стороны дула и берутся за петлю и концы лямокъ, наложенныхъ на тѣло орудія, какъ сказано выше.



Расположеніе №№-овъ для подъема тѣла орудія съ лафета, когда сломана боевая ось.

Фейерверкеръ находится со стороны сломаннаго конца оси и, когда все будетъ готово къ подъему орудія, командуетъ: „Поднимай орудіе!“

№№-ра, стоящіе у казенной части, подпирая подъ нее сперва руками, а затѣмъ плечами, особенно съ той стороны, на которую орудіе, вслѣдствіе перелома боевой оси, наклонено, помогаютъ №№-рамъ, стоящимъ передъ боевою осью и натягивающимъ лямки и петлю, поднять тѣло орудія казенною частью вверхъ, послѣ того, какъ оно упрется дуломъ въ землю; при чемъ люди, стоящіе у казенной части орудія, когда послѣдняя будетъ достаточно поднята, обходятъ лафетъ по сторонамъ.

По подъемѣ тѣла орудія и установкѣ его слегка въ наклонномъ положеніи, фейерверкеръ командуетъ: „*Стой!*“. Четыре №№-ра отходятъ отъ тѣла орудія къ лафету и, по указанію фейерверкера, отталкиваютъ послѣдній назадъ и въ сторону, очищая мѣсто передъ орудіемъ, удерживаемымъ остальными людьми на вѣсу.

Примѣчаніе 1. Скорѣе и удобнѣе, не трогая разрушеннаго лафета, повернуть стоящее на дулѣ орудіе подъ прямымъ угломъ къ прежнему его направленію, взявъ его за цапфы, подкатывая затѣмъ запасный лафетъ сообразно тому, какъ стоитъ орудіе.

Примѣчаніе 2. Подобнымъ описанному способомъ можно поднять тѣло орудія прямо съ земли или съ лафета безъ колесъ.

Дальнѣйшія дѣйствія при перемѣнѣ собственно лафета одинаковы съ описаннымъ выше въ первомъ способѣ.

По окончаніи перемѣны лафета орудіе приводится въ полный порядокъ, при чемъ всѣ №№-ра дѣлаютъ обратное тому, что дѣлали ранѣе, а поврежденный лафетъ накладывается на шворень запаснаго передка. Вспомогательные №№-ра отъ другого орудія возвращаются на свое мѣсто.

Наводчикъ, сверхъ всего прочаго, исполняшагося имъ ранѣе, вынимаетъ изъ ящика между станинъ поврежденнаго лафета, лежащіе тамъ, предметы орудійной принадлежности и перекладываетъ ихъ въ лафетный ящикъ новаго лафета; затѣмъ, при лафетѣ образца 1877 г., взявъ изъ передка сдвижной ключъ, онъ снимаетъ гайку съ правильнаго болта новаго лафета, вынимаетъ болтъ и, когда №-ръ правильный вставитъ между правильными стойками, принесенное имъ правило этого лафета, пропускаетъ сквозь щеки правила болтъ, надѣвая на него распорныя муфты и бляшки, если таковыя есть *), и навинчиваетъ на него гайку. *Передковый №-ръ* относитъ къ передку и привязываетъ какъ должно петлю и лямки, равно чехоль на казенную часть при клиновой пушкѣ, №-ръ 2-й отвязываетъ отъ неисправнаго лафета протравникъ и привязываетъ его къ новому лафету.

Фейерверкеръ, убѣдившись, что все приведено въ порядокъ, садится на лошадей и уводитъ поврежденный лафетъ съ батареи, приказывая ему возвратиться къ своему мѣсту, гдѣ на этотъ лафетъ, находящіеся при немъ, люди накладываютъ и увязываютъ, снятыя ранѣе съ лафета, подушки подъ запасныя колеса и эти послѣднія; кромѣ того, отдѣливъ правило, привязываютъ его сверхъ колесъ.

Въ случаѣ боевая ось стараго лафета была **сломана**, то, по приведеніи орудія въ порядокъ, взводный командиръ долженъ, руководствуясь Кр. рук. арт. службы, отд. XIII, указать способъ временнаго исправленія этого лафета для того, чтобы онъ былъ въ состояніи двигаться.

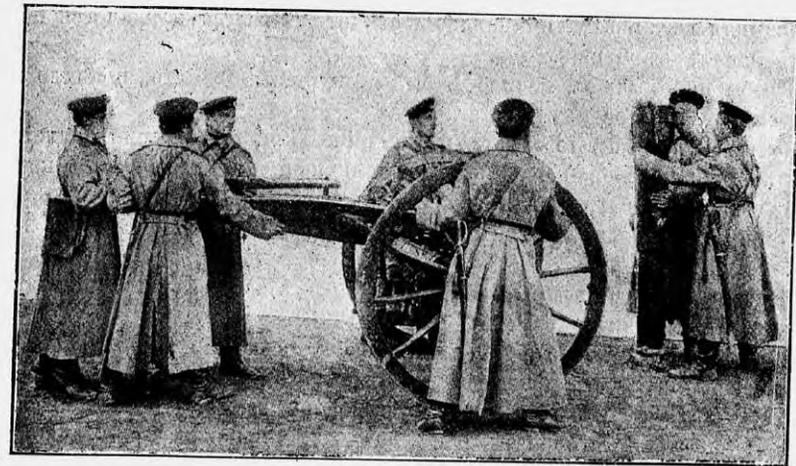
*) Для правильнаго положенія правила на болтъ, обыкновенно, между станинами и распорными муфтами приходится класть особыя бляшки.

б) *Подъ конною пушкою.*

Конная пушка легче и короче легкой пушки, а потому она, поставленная вертикально на дуло, безъ труда можетъ удерживаться въ этомъ положеніи двумя №№-рами непосредственно руками, безъ пособія петли и добавочныхъ №№-ровъ; поэтому различіе въ способѣ исполненія перемѣны лафета подъ этою пушкою, сравнительно съ легкою, заключается въ слѣдующемъ:

При подготовкѣ орудія къ перемѣнѣ лафета лямки и петли не отвязываются, а только, при клиновой пушкѣ, — приносится къ орудію одинъ чехоль на казенную часть; все остальное должно исполняться какъ и при легкой пушкѣ.

По прибытіи запаснаго лафета и по командѣ: „*Перемѣни лафетъ!*“, если боевая ось цѣла, №№-ра становятся къ орудію въ слѣдующемъ порядкѣ: два №№-ра передъ боевою осью, по обѣ стороны дула, при чемъ они берутся правыми руками за отверстіе канала въ казенной части, а при поршневой пушкѣ за колѣнчатую рукоятку; два №№-ра къ хоботу, по обѣ стороны его; одинъ №-ръ за хоботъ, лицомъ къ орудію. Къ колесамъ орудія становятся: къ лѣвому — №-ръ, къ правому — фейерверкеръ, который и подаетъ тѣ же команды, какія приведены при описаніи перемѣны лафета подъ легкою пушкою. Команды эти исполняются такимъ же образомъ, съ



Перемѣна лафета подъ конною пушкою.

тою разницею, что, послѣ команды: „*Накатывай!*“, №№-ра, поднимающіе хоботъ, подавая лафетъ впередъ, не должны опускать хоботъ внизъ, а напротивъ — поднимать какъ можно выше, чтобы выдающіеся вверхъ концы переднихъ наметочныхъ болтовъ въ этомъ лафетѣ не могли поддѣвать ору-

діе подъ цапфы, отчего послѣднее можетъ быть приподнято, сдвинуто съ мѣста и даже уронено.

По совершенномъ отдѣленіи тѣла орудія отъ лафета, его удерживаютъ въ вертикальномъ положеніи на дулѣ два №№-ра, находящіеся передъ боевою осью, держа правыми руками за отверстіе канала или за колѣчатую рукоятку сверху, а лѣвыми — за обхватъ выше цапфы, при чемъ не должны прижиматься къ орудію тѣломъ.

Когда запасный лафетъ подкатятъ къ орудію, фейерверкеръ подаетъ тѣ же команды, какъ и при легкой пушкѣ, но поднимать хоботъ лафета №№-ра должны какъ можно выше.

Въ случаѣ боевая ось лафета сломана, снятіе тѣла орудія съ лафета производится такъ же, какъ и легкой пушки.

в) Подъ полевою мортирою.

Подготовка орудія къ перемѣнѣ лафета требуетъ слѣдующихъ предварительныхъ дѣйствій:

Тѣло мортиры приводится въ горизонтальное положеніе, но предварительно вынимается изъ гнѣзда задній засовъ правой наметки *). Дуло мортиры обертывается тряпкою, затыкая свободную часть послѣдней въ каналъ, или надѣваютъ на дуло мѣшокъ, служащій для храненія тряпокъ.

Прицѣлъ вынимается изъ коробки и укладывается съ сумо №-ра. Привязанная къ лафету, принадлежность отвязывается и кладется по сторонамъ лафета въ 3 шагъ.

Тумбы поднимаютъ, если онѣ были опущены. Замокъ, правило и наметки остаются на своихъ мѣстахъ.

По прибытіи запаснаго лафета, находящіеся при немъ, люди должны перенести на линію боевой оси мортиры и положить въ 2 шагъ отъ концовъ ея обѣ наметки новаго лафета вмѣстѣ съ засовами къ нимъ.

Вспомогательныхъ людей отъ другого орудія назначать нѣтъ надобности.

По окончаніи подготовки лафета къ перемѣнѣ, №№-ра располагаются въ слѣдующемъ порядкѣ:

Два №№-ра становятся передъ боевою осью, по обѣ стороны дула, при этомъ одинъ №-ръ правою рукою беретъ за отверстіе канала сверху, а другою — тою же рукою беретъ за рукоятку замка, а лѣвою за каналъ. У хобота лафета по сторонамъ располагаются чегыре №№-ра. Къ колесамъ становятся: къ лѣвому одинъ №-ръ, къ правому орудійный фейерверкеръ.

Когда все будетъ готово, фейерверкеръ командуетъ: „Подымай хоботъ!“ По подъемѣ хобота какъ можно выше (почти вертикально) и упорѣ дула мортиры въ землю, №-ръ, стоящій съ правой стороны мортиры, вытаски-

*) Иначе поднятый секторъ помѣшаетъ его выниманію вполнѣдствіи.

ваетъ передній засовъ правой наметки и, отдѣливъ послѣднюю отъ лафета, относитъ ее вмѣстѣ съ засовами на 3 шага за хоботъ и настолько же влѣво, гдѣ кладетъ на землю. По возвращеніи его, №-ръ, стоящій съ лѣвой стороны мортиры, вытаскиваетъ оба засова лѣвой наметки, снимаетъ ее и,



Перемѣна лафета поды полевою мортирою.

оставляя другого №-ра удерживать мортиру цапфами въ боевыхъ гнѣздахъ, относитъ наметку съ засовомъ на 3 шага назадъ отъ хобота и на 8 шагъ влѣво правой наметки; послѣ того онъ возвращается къ мортирѣ и вдвоемъ стаскиваютъ ее съ лафета и устанавливаютъ вертикально на дулѣ, держа руками какъ было сказано выше.

Примѣчаніе. Для облегченія отдѣленія тѣла мортиры отъ лафета орудійный фейерверкеръ можетъ, если находитъ нужнымъ, приказать поднять хоботъ выше, повторяя команду: „Подымай хоботъ!“

По установкѣ мортиры вертикально, фейерверкеръ командуетъ: „*Опускай хоботъ!*“, при чемъ колеса сначала откатываются слегка назадъ. Когда же хоботъ будетъ опущенъ до высоты пояса, фейерверкеръ командуетъ: „*Лафетъ назадъ!*“ и лафетъ откатывается въ сторону №-ра 4-го шаговъ на 6 назадъ. Опустивъ хоботъ на землю, №№-ра оставляютъ его и подходят къ запасному лафету; снявъ хоботъ съ крюка, они подкатываютъ лафетъ къ мортирѣ.

По приближеніи лобовой части лафета къ мортирѣ на $\frac{1}{4}$ арш., фейерверкеръ командуетъ: „*Поднимай хоботъ!*“ Какъ только боевыя гнѣзда лафета поровняются съ цапфами мортиры, №№-ра, держащія послѣднюю, наклоняютъ ее отъ себя настолько, чтобы цапфы легли въ свои гнѣзда; по достиженіи этого, одинъ изъ №-ровъ удерживаетъ тѣло мортиры цапфами въ гнѣздахъ, а другой—беретъ съ земли лѣвую наметку съ засовами къ ней, накладываетъ ее на мѣсто и вкладываетъ оба засова; затѣмъ другой №-ръ беретъ съ земли правую наметку съ засовами и, наложивъ ее поверхъ правой цапфы, закрѣпляетъ ее на мѣстѣ однимъ переднимъ или двумя засовами; по окончаніи чего фейерверкеръ командуетъ: „*Опускай хоботъ!*“

По исполненіи всего орудіе приводится въ полный порядокъ; поврежденный лафетъ надѣвается на передокъ и увозится съ батареи.

ж) Употребленіе лямокъ.

По командѣ „*Надѣть лямки!*“

Передковый №-ръ отстегиваетъ ремни, которыми притянуты къ поручню передка лямки и раздаетъ послѣднія №№-рамъ. Лямки разбираются четырьмя №№-рами, по указанію орудійнаго фейерверкера, и надѣваются ременною петлею черезъ лѣвое плечо; при этомъ веревочный конецъ лямки сначала скручивается, перегибается пополамъ, еще разъ скручивается уже вдвое, конецъ съ крючкомъ закладывается въ ременную часть лямки, такъ чтобы свѣшивался сзади, послѣ чего висящая часть, свернутой и скрученной вдвое, веревки задѣвается за крючокъ; такимъ образомъ веревочная часть лямки, укороченная четверо, не будетъ волочиться по землѣ и можетъ быть быстро распушена, а крючокъ на ней заложенъ за крюкъ на кругѣ, надѣтомъ на конецъ оси, или за хоботовую скобу и т. п.

Передъ закладываніемъ крюка лямки за что-либо, лямку слѣдуетъ снять съ плеча.

При спускѣ орудія, лямку слѣдуетъ держать обѣими руками за ременную часть, натягивая на себя назадъ; удобно также упираться поясницею въ кожаную часть лямки, заложивъ ее себѣ за спину; при подъемѣ же на возвышенность, вообще, когда нужно тянуть впередъ, ременную часть лямки кладутъ поверхъ того или другого плеча и держатъ въ обѣихъ рукахъ, сильно налегая на нее всѣмъ тѣломъ.

Примѣчаніе. Оставляютъ лямку надѣтою черезъ плечо при спускахъ орудія опасно, потому что въ случаѣ орудіе не удержится на спускѣ,

вмѣстѣ съ нимъ будетъ увлеченъ внизъ за лямку и №-ръ, такъ какъ онъ будетъ не въ состояніи быстро освободиться отъ лямки.

з) Употребленіе тормазы.

При движеніи походомъ съ полною нагрузкою передковъ, для большаго сбереженія заднихъ ногъ коренныхъ лошадей, полезно тормазить на всѣхъ спускахъ съ наклономъ болѣе 10°, особенно, если спуски длинные и часто встрѣчаются.

Для тормаженія командиръ взвода, еще не доходя до спуска, подаетъ команду: „*Приготовить тормазы!*“; №№-ра 6-й или 5-й обоихъ орудій взвода, смотря по тому, съ чьей стороны находится ремень, удерживающій клемень тормазы подъ сницами передка, отстегиваетъ его и, расправивъ канатъ тормазы, кладетъ его на станины лафета поперекъ. Подойдя къ спуску и протянувъ настолько впередъ, чтобы уносы стояли уже на спускѣ, орудіе останавливается по командѣ орудійнаго фейерверкера: „*Стой!*“ *). Вмѣстѣ съ этимъ фейерверкеръ отъѣзжаетъ въ сторону, для лучшаго наблюденія за дальнѣйшимъ движеніемъ; затѣмъ, по командѣ его: „*Тормазы!*“, №-ръ 1-й или 2-й, смотря по тому, съ чьей стороны находится тормазъ, взявъ его съ лафета, вкладываетъ клемень между спиць и, придержавъ его рукою, чтобы онъ не выскочилъ изъ колеса, кричитъ: „*Готово!*“; послѣ чего фейерверкеръ командуетъ: „*Марш!*“; №-ръ, державшій клемень тормазы, оставляетъ его, не ранѣе того какъ канатъ натянется и крѣпко прижметъ клемень къ колесу.

Кромѣ тормаженія или въ добавокъ къ нему, для лучшаго сдерживанія орудія лошадьми на спускѣ, полезно приказать №№-рамъ взять лямки и, заложивъ ихъ за крючки на кругахъ, находящихся на концахъ боевой оси, сдерживать орудіе.

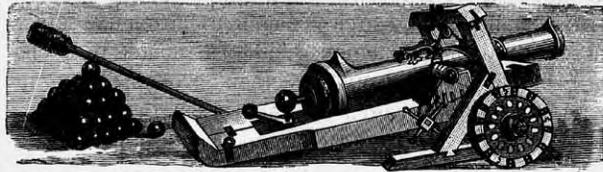
По окончаніи спуска, фейерверкеръ командуетъ: „*Стой!—Тормазы!*“. По первой изъ этихъ командъ орудіе останавливается, по второй №-ръ, ранѣе тормазившій орудіе, повернувъ клемень тормазы вдоль спиць, освобождаетъ канатъ тормазы изъ колеса и закидываетъ его на станины лафета поперекъ. Если тормазъ будетъ настолько туго натянутъ, что повернуть клемень его окажется затруднительнымъ, фейерверкеръ приказываетъ коренному ѣздовому подать дышло слегка въ сторону затормаженаго колеса. Если далѣе тормазъ болѣе не нуженъ, командиръ взвода приказываетъ: „*Убрать тормазы!*“.

Чтобы при уборкѣ тормазы уменьшить длину его, № 6-й или 5-й дѣлаетъ сначала на канатѣ его свободный затяжной узелъ и, не затягивая его, подгибаетъ тормазъ подъ сници передка, затѣмъ, положивъ клемень поперекъ, параллельно коробку и поверхъ, находящагося подъ сницами,

*) Чтобы свади идущія орудія не растягивались, по остановкѣ впереди идущаго орудія передъ спускомъ, слѣдующее протягиваютъ до спуска, обходя остановившееся око, и т. д. во всѣ прочія.

каната, около шворня, притягиваетъ клепень за петлю ремнемъ съ пряжкой къ сницамъ.

Тормажение заряднаго ящика производится, находящимся при немъ, тормазомъ, въ обыкновенное время висящимъ на ремешной своей петлѣ на крюкъ подножки. При тормажении ящичный №-ръ, со стороны котораго тормазъ находится, снявъ тормазъ съ подножки, закладываетъ клепнемъ между спиць задняго колеса и придерживаетъ его рукою, пока канатъ тормазы не натянется. На очень крутыхъ спускахъ можно затормазить еще и одно изъ передковыхъ колесъ помощью петли съ клепнемъ или назначить людей съ лямками, взятыми отъ орудій.



Д. Свѣдѣнія о мобилизаціи батареи.

Составъ батареи по военному и мирному положенію нижніе чины должны знать въ общихъ чертахъ.

Укладку и походное снаряженіе нижніе чины должны умѣть исполнять по таблицамъ

Всѣми потребными для того предметами учебная команда пользуется отъ батарей по распоряженію командира бригады. Нижнихъ чиновъ учебной команды обязательно назначать на все время пробной мобилизаціи на укомплектованіе батарей для участія въ работахъ по мобилизаціи. (Изъ Progr. учебн. ком.)

1. Составъ батареи по военному и мирному положенію.

РАСЧЕТЪ.

нижнихъ чиновъ легкой батареи (по званіямъ).

(Прил. 1-е лит. А къ уст. стр. службы пѣш. арт. ч. II).

НАИМЕНОВАНИЕ ЧИНОВЪ.	По военному положенію				Примѣчаніе.	
	По мирному времени.	Прибываетъ въ военное время.	Убываетъ въ военное время.	По военному времени.		
СТРОВАБЫЕ:						
Фельдфебель	1	—	—	1	Фейерверкеры распредѣляются. Орудійными 8 (въ томъ числѣ 2 передковыхыи 2 ординарца). Ящичными 4 Ординарцами 4 Каптенармусами 3 Обозными 1 Итого 20	
Фейерверкеры:						
Взводныхъ	4	—	—	4		
Каптенармусовъ	3	—	—	3		
Младшихъ	8	5	—	13		
Итого	16	5	—	21		
Трубачей	2	1	—	3		Бомбардиры и наноиры распредѣляются. Ящичными 2 №№-ми при оруд. 48 " къ зар. ящ. 56 " запасн. лаф. 24 " 2
Бомбардировъ навод.	8	—	—	8		
" лаборат.	8	—	—	8		
Бомбардировъ	25	5	—	30		
Капонировъ	106	15	—	121		
	28	40	—	68		
	109	28	—	135		
	109	47	—	157		
Итого	147	33	—	180		
	150	62	—	212		

НАИМЕНОВАНИЕ ЧИНОВЪ.	Примѣчаніе.			
	По мирному времени.	Прибываетъ въ военное время.	Убываетъ въ военное время.	По военному времени.
НЕСТРОЕВЫЕ:				
Писарей.				
Старшій	1	—	—	1
Младшій	1	—	—	1
Фельдшеровъ: *)				
Млад. ветеринарныхъ	1	—	—	1
Фельдш. ученикъ	1	—	1	—
Лазаретн. служ.	1	1	—	2
Мастеровыхъ	6	—	—	6
Закройщикъ	1	—	—	1
Обозн. рядовыхъ	—	10	—	10
Итого	12	11	1	22
ВСЕГО	177	50	1	226
	180	79	1	258
Обозъ батарен.				
Инструментальная повозка	1	—	—	1
Артиллерійск. парн. повозокъ	4	—	—	4
Интендант. парн. повозокъ	3	—	—	3
Троечныхъ для дивизион. обоза	2	—	—	2
Итого	10			
Кромѣ того на бригаду лазарет. ливеекъ				3
Итого				10
Кромѣ того къ 2-мъ троечнымъ повозкамъ дивизионнаго обоза при Управленіи бригады состоятъ				2

*) 1 батарейный фельдшеръ состоитъ при Управленіи бригады.

РАСЧЕТЪ

лошадей $\frac{\text{легкой}}{\text{батарейной}}$ батарен.

(Прилож. 1-е лит. Б къ уст. стр. службы пѣш. арт. ч. II).

ДЛЯ ЧЕГО НАЗНАЧАЮТСЯ.	По мирному времени.	Прибываетъ въ военное время.	По военному времени.
СТРОЕВЫЕ:			
Для фельдфебеля	—	1	1
„ орудійныхъ фейерверкеровъ (въ томъ числѣ 2 ординарца и 2 передковыхъ).	8	—	8
„ ящичныхъ фейерверкеровъ	—	2	2
„ ординарцевъ	—	1	2 ²⁾
„ трубачей	2 ¹⁾	1	3 ²⁾
Заводныхъ	1	1	2
Итого	11	7	18
УПРЯЖНЫЕ АРТИЛЛЕРІЙСКІЯ:			
Для орудій	24	24	48
„ зарядныхъ ящичковъ	—	$\frac{72}{96}$	$\frac{72}{96}$
„ запаснаго лафета	—	4	4
Заводныхъ	3	$\frac{10}{12}$	$\frac{13}{15}$
Итого	27	$\frac{110}{136}$	$\frac{137}{163}$
ОБОЗНЫЯ:			
Артиллерійскій обозъ: въ инструмент. повозкѣ	—	4	4
къ 4 парнымъ повозкамъ заводныхъ	—	8	8
Интендантскій обозъ: къ 3 парнымъ повозкамъ заводныхъ	(6 ³⁾	1	1
Дивизионный обозъ: къ 2 троечнымъ повозкамъ	—	1	1
Обозному унтеръ-офицеру	—	6	6
	—	1 ⁴⁾	1
Итого	6	21	27
ВСЕГО	44	$\frac{138}{164}$	$\frac{182}{208}$

1) Въ томъ числѣ одна для ординарца. 2) Въ томъ числѣ 2 для ординарцевъ. 3) Подъемныя. 4) Верховая.

Матеріальний составъ батарейной, легкой и конной батарей.

НАЗВАНІЕ.	Коліч. на одну бат.			Основаніе расчета.
	Батарей- нув.	Легкув.	Коннув.	
Пушень стальныхъ, съ клиновымъ или поршне- вымъ затворомъ	8	8	6	По одному на орудіе и 1 запасный
Лафетовъ	9	9	7	
Передновъ къ лафетамъ и заряднымъ ящикамъ (при зар. ящ. обр. 1889 г. переднихъ ходовъ)	25	21	19	По числу лафетовъ и зарядныхъ ящиковъ.
Заднихъ ходовъ зарядныхъ ящиковъ	16	12	12	
Вдвинныхъ желѣзныхъ ящиковъ для снарядовъ:				
1) При передкахъ и зарядныхъ ящикахъ обр. 1877 и 1879 (въ кон. ар.).				
а) стрыкъ для гра- нати	16	16	6	по 2 ящика; въ конной по 1-му, по 2 ящика
при передкахъ {орудій	32	24	24	
при задн. ходахъ заряд. ящ. {зар. ящиковъ	72	60	36	
при запасн. лафетъ	2	2	1	въ бат. бат. {при 8-ми по 4 ящ. } въ легкой по 5 ящ.; въ кон- ной по 3 ящ.
Итого	122	102	67	
б) желѣмъ для шрапнелей	24	24	12	по 3 ящика; въ конной по 2 ящика.
при передкахъ {орудій	48	36	24	
при задн. ходахъ заряд. ящ. {зар. ящиковъ	72	60	36	
при запасн. лафетъ	3	3	2	въ бат. бат. {при 8— по 4 ящ. } въ легкой по 5 ящ.; въ конной по 3 ящика.
Итого	147	123	54	
в) бѣмъ для кар- течей и гранатъ, при передкахъ	8	8	6	по 1 му ящику.
орудій	16	12	12	
заряд. ящиковъ	1	1	1	
запасн. лафетъ				
Итого	25	21	19	
Вдвинныхъ ножа- ныхъ сумъ для зарядовъ	48	48	—	по 6 ящиковъ. въ бат. бат. по 9 сумъ {при 8 ящ. по 11; сумъ на ходъ; въ легкой {при 4 ящ. по 10} на ходъ.
при передкахъ {орудій	96	72	—	
при задн. ходахъ заряд. ящ. {зар. ящиковъ	144	128	—	
при запасн. лафетъ	6	6	—	
Итого	294	254	—	
Вдвинныхъ желѣ- зныхъ ящиковъ для зарядовъ	—	—	30	по 5 ящ. по 6-ти ящиковъ на ходъ.
при передкахъ {орудій	—	—	60	
при задн. ходахъ заряд. ящ. {зар. ящиковъ	—	—	72	
при запас. лафетъ	—	—	5	
Итого	—	—	167	
Вдвинныхъ зеленыхъ ящиковъ для жестянокъ	—	—	19	по 1-му на передокъ.
Томе—для принадлежности съ перегородками	—	—	19	
Томе—безъ перегородокъ	—	—	17	по 1-му на лафетн. передокъ.

НАЗВАНІЕ.	Коліч. на одну бат.			Основаніе расчета.
	Батарей- нув.	Легкув.	Коннув.	
Фуляровъ жеста- ныхъ для заря- довъ	144	240	150	въ бат. бат. по 3, въ легкой и конной по 5-ти футл. во вдвигн. суму (ящикъ) въ бат. бат. {120 по 3 фут. } въ легкой {8 по 3 } въ конной по 5 футл. на суму (ящикъ) въ бат. бат. по 3; въ легкой и конной по 5 футл. въ суму или ящикъ.
при передкахъ {орудій	288	360	300	
при задн. ходахъ заряд. ящ. {зар. ящиковъ	456	624	360	
при запасн. лафетъ	18	30	25	
Итого фуляровъ	906	1230	835	
2. При передкахъ и зарядныхъ ящикахъ образ. 1889 г.				
а) стрыкъ для гра- нати	16	16	6	по 2 ящика. по 4 ящика. по 3 ящика.
при передкахъ орудій	64	48	48	
при перед. ходахъ заряд. ящ. {зар. ящиковъ	48	36	36	
при заднихъ ходахъ заряд. ящ. {зар. ящиковъ	2	2	2	
Итого	130	102		
б) желѣмъ для шрапнелей	24	24	12	по 3 ящика. по 4 ящика. по 4 ящика.
при передкахъ орудій	64	48	48	
при передн. ходахъ заряд. ящ. {зар. ящиковъ	64	48	48	
при заднихъ ходахъ заряд. ящ. {зар. ящиковъ	3	3	3	
Итого	155	123		
в) бѣмъ для кар- течей и гранатъ	8	8	8	по 1-му ящичку.
при передкахъ орудій	16	12	12	
при задн. ход. зарядн. ящ. {зар. ящиковъ	1	1	1	
при запасн. лафетъ				
Итого	25	21		
Вдвинныхъ желѣ- зныхъ ящиковъ для зарядовъ	48	48	48	по 6-ти ящиковъ. по 8-ми ящиковъ.
при передкахъ орудій	128	96	96	
при передн. ходахъ заряд. ящ. {зар. ящиковъ	128	96	96	
при заднихъ ходахъ заряд. ящ. {зар. ящиковъ	6	6	6	
при запасн. лафетъ				
Итого	310	246		
Вдвинныхъ ящиковъ для принадлеж- ности	32	24	24	по 2 ящика.
{въ переднихъ } ходахъ	32	24	24	
{въ заднихъ } зарядн. ящ.				
Фуляровъ жеста- ныхъ для заря- довъ	144	240	150	въ бат. бат. по 3 фут. въ легкой по 5 футл. на вдвигной ящикъ для зарядовъ.
при передкахъ орудій	384	480	300	
въ переднихъ } ходахъ	384	480	300	
въ заднихъ } зар. ящиковъ	18	30	25	
въ запасномъ лафетъ				
Итого фуляровъ	930	1254		
Обозъ.				
1-го разряда. Артиллерійскій обозъ: повозокъ ин- струментальныхъ	1	1	1	
При нихъ:				
1) сундуковъ для запасныхъ частей	1	1	1	
2) для подковъ и матеріаловъ	1	1	1	
3) для мастерскаго инструмента	1	1	1	
4) ящиковъ для угля	1	1	1	
2-го разряда: Артил., повозокъ парныхъ обр. 1884 г.	4	4	4	
Повозокъ парн. обр. 1884 г.	3	3	3	
Интендантскій { Аптечныхъ двуколокъ	—	—	1 ¹⁾	
{ Линеокъ для больныхъ, чет- верочныхъ	—	—	1 ¹⁾	

1) Въ пѣшихъ батареяхъ повозки эти входятъ въ составъ обоза бригаднаго управленія.

2. Укладка и походное снаряжение *)

Укладка и походное снаряжение лафетовъ, зарядныхъ ящиковъ и запаснаго лафета.

(Изъ Кр. рук. арт. службы Отд. XII, изд. 1900 г.)

а) Въ батарее (батарейной, легкой и конной) снабженной орудіями съ клиновыми затворами и лафетами обр. 1877 года.

I. При орудіи собственно.

1. **Прицѣль**—вставляется въ гнездо, находящееся въ тѣлѣ орудія, и удерживается въ немъ нажимнымъ винтомъ.
2. **Чехоль на верхнюю часть прицѣла** — надѣвается на горизонтальную трубку прицѣла, къ которой привязывается, имѣющимъ при немъ, ремешкомъ.
3. **Чехоль на дуло**—ремень его охватываетъ подвѣзной болтъ и застегивается свободнымъ концомъ за пряжку.
4. **Чехоль на раму клинового механизма**, какъ въ походѣ, такъ и при стрѣльбѣ остается на мѣстѣ.
5. **Получехоль на казенную часть орудія**—надѣвается на казенную часть, рукоятка клинового механизма пропускается въ вырѣзъ, имѣющійся сбоку получехла, затѣмъ, около рукоятки завязываются два ремня; къ орудію получехоль прикрѣпляется особыми тремя ремнями, пришитыми къ правой сторонѣ; ремни эти подходятъ подъ тѣло орудія снизу и застегиваются. Во время стрѣльбы получехоль, вмѣстѣ съ чехломъ на дуло орудія и подъемный механизмъ, укладывается на крышу орудійнаго передка и привязывается къ правому поручню ремнемъ дульнаго чехла (Ц. Гл. Арт. Упр. 1889 г. № 41).

II. При лафетахъ орудійныхъ.

1. Снаряжи.

1. **Прибойникъ**—укладывается въ двѣ скобы (или въ скобу и крючекъ) на крышѣ лафетнаго ящика; въ первомъ случаѣ, онъ удерживается отъ выскакиванія изъ скобъ ремнемъ, притягивающимъ его къ скобѣ для

*) Правило пользования походными укладками Ц. Г. А. У. 1900 г. № 23. Маты изъ веревокъ и кромокъ Ц. Г. А. У. 1900 г. № 103 и 1901 г. № 25.

- лопаты на лѣвой станинѣ. Во второмъ случаѣ, вкладывается тонкимъ концомъ въ крючокъ, а толстымъ въ скобу. При боевой стрѣльбѣ прибойникъ беретъ № 2-ой (въ конной батарее 6 №) (см. ст. 7 и 156 оруд. ученья).
2. **Банникъ длинный**, съ чехломъ на щеткѣ, укладывается на скобу и концомъ древка на крюкъ (у хобота) правой станины лафета и привязывается двумя ремнями; во время холостой стрѣльбы чехоль съ банника помещается въ лафетномъ ящикѣ.
 3. **Лопать шанцевыхъ** четыре—по двѣ при каждой станинѣ, у нижняго ребра станинъ, лезвіемъ къ лобовой части; лезвіе, повернутое на ребро, прикладывается къ наружной сторонѣ станины выпуклою поверхностью наружу, рукоятки же вдоль нижняго края станинъ; каждая пара лопатъ, близъ лезвія и въ концѣ рукоятки, притягивается къ скобамъ (№ 94) лафета двумя ремнями, кромѣ того ручки обѣихъ лопатъ, близъ конца ихъ, стягиваются между собою веревкой, проходящей подъ станины лафета и охватывающей нѣсколько разъ ручку каждой лопаты.
 4. **Баклага для воды** *) — подвѣшивается на крюкъ (№ 136) лафета (въ лафетѣ конной артиллеріи—на крюкъ) (№ 114) лѣвой (боевой тяги) и притягивается ремнемъ, продѣтымъ черезъ кольцо нижняго обруча, къ скобѣ (№ 94). Во время стрѣльбы баклага снимается.
 5. **Трубочникъ** для вытяжныхъ трубокъ пристегивается къ спинкѣ лѣваго сидѣнья снаружи, для чего ремни, пришитые къ трубочнику, охватываютъ перила, пропускаются въ шлевки и застегиваются на кнопки крыши трубочника; на время стрѣльбы ремни отстегиваются, перегибаются назадъ и застегиваются на дополнительные кнопки, чтобы трубочникъ не провисалъ при стрѣльбѣ.
Въ лафетѣ конной артиллеріи трубочникъ пристегивается къ лѣвой тягѣ лафета снаружи, для чего ремни охватываютъ тягу и застегиваются на пряжки, а концы ремней застегиваются на кнопки.
 6. **Чехоль на подъемный механизмъ**—надѣвается на механизмъ и привязывается къ нему ремнями, пришитыми къ чехлу. Во время стрѣльбы чехоль помещается вмѣстѣ съ другими чехлами на крышу передка, какъ сказано выше.
 7. **Ремень для притягиванія рукоятки** подъемнаго винта (при лафетахъ легкихъ и конныхъ)—однимъ концомъ пропускается въ отверстіе рукоятки, а другимъ обхватываетъ правую лафетную тягу и, пройдя сквозь шлевку, застегивается на пряжку.
 8. **Вѣхи**, двѣ—привязываются двумя ремнями на лѣвой станинѣ лафета къ тѣмъ же скобамъ, къ которымъ привязываются шанцевыя лопаты, острыми концами впередъ. Тупые концы вѣхъ *могутъ быть* привязаны не къ скобѣ, къ которой привязаны лопаты, а къ крюку (№ 93).

*) Исключена изъ таблицы имущества, берушагося въ военный походъ, и оставлена только для холостой стрѣльбы мирнаго времени. Ц. Г. А. У. 1901 г. № 46.

9. **Сѣно** (кромя конной артиллеріи), въ двухъ связкахъ или кошеляхъ, по 1½ пуда въ каждомъ—укладывается въ исключительныхъ случаяхъ, по усмотрѣнію начальника отряда; каждая связка помѣщается на сдѣльнѣ и привязывается веревкой къ поручнямъ.

Сѣно, не помѣщающееся при лафетахъ дѣйствующихъ, укладывается при запасномъ лафетѣ и зарядныхъ ящикахъ.

Означенное количество сѣна (по 3 пуда на орудіе) есть наибольшее количество, которое возится при каждомъ орудіи, при условіи движенія шагомъ безъ посаженныхъ №№-овъ. Въ случаѣ движенія перемѣннымъ алоромъ съ посадкою №№-овъ, количество сѣна при каждомъ орудіи и лафетѣ должно быть не больше половины вышеупомянутаго наибольшаго количества и въ этомъ случаѣ, сѣно слѣдуетъ увязывать на станинахъ лафета. При движеніи въ сферѣ боя сѣно вовсе не должно быть при орудіяхъ.

Батарейамъ предоставляется измѣнять указанное мѣсто увязки сѣна при орудіяхъ, но съ тѣмъ, чтобы при этомъ не происходили поврежденія матеріальной части и возимыхъ предметовъ и чтобы не требовалось отпуски дополнительной принадлежности (Ц. Гл. Арт. Упр. 1898 г. № 89).

2. Въ ящикѣ между станинами лафета.

1. **Мѣшокъ съ тряпкою и суконкою**—тряпка изъ холста, длиною 2 аршина, шириною 8 вершковъ, суконка въ ½ квадр. аршина.
2. **Вытяжныхъ шнура, два.**
3. **Труба для занимаія рукояти.**
4. **Футляръ** съ мелкой орудійной принадлежностью—кладется (при легкомъ и конномъ лафетахъ) на дно ящика, въ немъ укладываются: *протравникъ, сверло* для прочистки запала, *складной ножъ, два ключа* для установки дистанціонныхъ трубокъ, *ключъ* для отвинчиванія мушекъ и замочныхъ задержекъ, *ключъ* для выниманія каморныхъ колець, *отвертка* для винтовъ клинового механизма, *крючокъ* для выниманія запальныхъ колечекъ, *молотокъ* деревянный для выбиванія плитокъ изъ замковъ орудій.
- Принадлежность эту помѣщаютъ въ соответствующія гнѣзда футляра, причѣмъ крючекъ для выниманія запальныхъ колечекъ помѣщается въ одно гнѣздо съ ключемъ для выниманія каморныхъ колець. Футляръ свертывается, завязывается ремешками и укладывается въ ящикъ.
5. **Натушка со шнуромъ.**
6. **Нолодка** деревянная, съ шестью латунными пластинками и девятью запальными колечками—помѣщается въ лафетномъ ящикѣ на ребро, около станины, вплотную къ ней и къ дну ящика.

III. При передкѣ орудійномъ.

а) Снаружи.

1. **Топоръ шанцевый**, при батарейномъ и конномъ передкахъ—по одному, при легкомъ—при передкахъ нечетныхъ орудій по одному, при четныхъ—по два; **топоры помѣщаются:** въ батарейномъ—на лѣвой (подсѣдельной) сторонѣ короба, въ конномъ—на правой сторонѣ короба, въ легкомъ—у нечетныхъ передковъ—съ лѣвой (подсѣдельной) стороны короба, у четныхъ—съ обѣихъ сторонъ короба передка по одному топору.

Топорище закладывается въ скобы короба, лезвіемъ къ дверцамъ, и привязывается къ скобамъ двумя ремнями. Въ тѣхъ передкахъ, у которыхъ или вовсе нѣтъ означенныхъ скобъ, или же скобы эти такого размѣра, что топорище въ нихъ не входитъ, топоры привязываются къ стойкамъ периль или къ скобамъ съ паружной стороны.

2. **Кирка.**
 3. **Мотыга.**
- Кирка у нечетныхъ передковъ, мотыга у четныхъ передковъ возятся съ правой (подручной) стороны и увязываются такъ: въ тѣхъ передкахъ, которые снабжены съ боковъ скобами (№ 101), рукоятки кирокъ и мотыгъ пропускаются сквозь эти скобы, обращая рабочій конецъ впередъ, лезвіемъ внизъ, и привязываются двумя ремнями къ этимъ же скобамъ, при чемъ передній ремень, кромѣ рукоятки, долженъ обхватывать и лезвіе такъ, чтобы воспрепятствовать продольному смѣщенію. На передкахъ, гдѣ нѣтъ скобъ (№ 101), а также въ томъ случаѣ, когда въ этомъ скобамъ привязаны по положенію шанцевые топоры, кирки и мотыги привязываются, назначенными для того, ремнями съ наружной стороны къ стойкамъ (№ 98) периль, рабочимъ концомъ впередъ, а лезвіемъ внизъ.

Въ передкахъ конной артиллеріи, *кирка*, при 1, 2, 4 и 6, *мотыга*, при 1, 3, 5 и 6 передкахъ, кладутся на крышу короба передка, кирка съ правой (подручной), мотыга съ лѣвой (подсѣдельной) стороны, рукояткой вдоль боковой части периль, лезвіе же вставляется въ скобу—кирка № 108, мотыга № 107; рукоятки привязываются къ стойкамъ периль двумя ремнями.

4. **Мѣшокъ** съ 32 гарницами овса, по одному на передокъ—укладывается на фуражной полкѣ, прикрѣпленной къ передку распорками; въ конной артиллеріи—на крышѣ передка; подъ мѣшокъ кладется матъ. Мѣшокъ заворачивается въ брезентъ такъ, чтобы края брезента заходили другъ на друга, и привязывается двумя ремнями къ фуражной полкѣ и къ периламъ короба, въ конной артиллеріи—къ периламъ короба.

Если качанія дышла по мѣстнымъ условіямъ значительны и сильно беспокоятъ лошадей, то батарейамъ предоставляется укладывать мѣшки съ овсомъ по прежнему на крышку передка. Тогда мѣшокъ

съ кошелями, завернутый въ брезентъ, укладывается на крышу передка въ плотную къ задней части периль, къ которымъ привязывается, существующими для этого, двумя ремнями (Ц. Гл. Арт. Упр. 1896 г. № 41 пп. 8).

5. **Кошель для сѣна** — два (въ конной артиллеріи — одинъ) — укладываются сверху мѣшка съ овсомъ подъ брезентъ.

6. **Штативъ** для зрительной трубы съ чехломъ.

Предварительно снявъ металлическую часть съ шарнира, привязываютъ ее къ верхней части треноги сыромятнымъ ремнемъ. Сдвигаютъ ноги треноги и связываютъ ихъ внизу ремнемъ. На верхнюю часть треноги, вмѣстѣ съ привязанной къ ней металлическою частью, надѣваютъ кожаный чехолъ, который привязываютъ къ треногѣ, имѣющимся при ней, ремнемъ.

Сложенный штативъ привязывается къ заднему поручню передка, впереди фуражного мѣшка, двумя ремнями.

Когда штативъ находится въ работѣ, то снятый съ него чехолъ привязывается къ поручню передка тѣмъ же ремнемъ, которымъ привязывается верхняя металлическая часть штатива къ треногѣ.

Если въ батарее штативъ образца 1897 г. (приказъ по арт. 1897 г. за № 138), то, во избѣжаніе выстушанія концовъ привязаннаго штатива изъ-за передка, передъ привязываніемъ штатива къ поручню, ножки его нужно повернуть на 180°, причемъ головка штатива помѣстится между ножками и длина штатива сдѣлается настолько короче, что привязанный къ поручню штативъ не будетъ выдаваться изъ-за передка.

7. **Палатка походная** (6 полотницъ, 3 стойки, 8 приколышей и 10 веревокъ) по двѣ палатки на передокъ.

Изъ палатокъ образуется свертокъ. Для этого палатка въ собранномъ видѣ разстилается (или двѣ палатки разстилаются одна на другую) и складываются вдвое; вдоль одного изъ короткихъ краевъ сложенныхъ полотницъ раскладываются полустойки, приколышки и веревки.

Длинные края полотницъ (или одинъ изъ краевъ) загибаются такъ, чтобы свертокъ вышелъ длиною 1½ аршина или немного болѣе, и свертокъ закатывается.

Палаточные свертки кладутся на крышу передка или поверхъ мѣшковъ съ овсомъ и привязываются тѣми же ремнями, что и мѣшки къ заднимъ периламъ.

Если мѣшки съ фуражомъ уложены не на фуражныхъ полкахъ, а на крышѣ передка, то свертки могутъ быть положены на фуражные полки или на мѣшки.

Въ конной артиллеріи — на мѣшки съ овсомъ и привязываются тѣми же ремнями, которыми привязываются мѣшки съ овсомъ.

Во всѣхъ случаяхъ на мѣшки съ овсомъ должны быть предварительно надѣты брезенты и палатки кладутся поверхъ брезентовъ.

8. **Канатъ вспомогательный** (вмѣсто отвознаго), свернутый кольцомъ, помѣщается подъ сницами передка, сзади короба, и притягивается ремнями къ ушкамъ стоекъ и къ скобѣ шайбы (№ 13).

Въ конной артиллеріи — наматывается на крюки (№ 50) передка, къ которымъ привязываются ремнями.

9. **Петля съ клепнемъ** (по 1).
10. **Лямка съ крюкомъ** (по 4).
Укладываются на крышу передка и привязываются къ задней части периль, съ внутренней стороны, при посредствѣ трехъ ремней, слѣдующимъ образомъ: каждый изъ трехъ ремней

привязывается къ одной изъ заднихъ стоекъ (№ 98) и периламъ ремешкомъ. Всѣ четыре лямки, сложенные вмѣстѣ, притягиваются вдоль периль, съ внутренней ихъ стороны, охватываются гортомъ ремня, и послѣдній затягивается на пряжку; поверхъ лямокъ помѣщается петля, которая охватывается, какъ и лямки, свободнымъ концомъ ремня и застегивается на пряжку.

Въ конной артиллеріи — петля съ клепнемъ наматывается на крюкъ (№ 50) поверхъ вспомогательнаго каната и привязывается къ этимъ крюкамъ тѣми же ремнями, которыми привязывается вспомогательный канатъ. Лямки привязываются къ задней части периль, какъ указано выше, но съ наружной стороны.

Поверхъ лямокъ вмѣстѣ съ петлею могутъ быть помѣщены, по усмотр. командира батареи, *вьючные ремни для перевозки снарядовъ на вьюкахъ*.

11. **Вьюки** трехъ ѣздовыхъ (передній и задній) (3) — при походныхъ движеніяхъ могутъ укладываться на крышу передка, по усмотрѣнію команд. батареи.

При передкѣ 1-го орудія.

12. **Труба зрительная.**
13. **Футляръ** къ ней.
14. **Ящикъ желѣзный** для
Зрительная труба вкладывается въ кожаный футляръ, послѣдній помѣщается въ желѣзный ящикъ, устанавливаемый на неподвижную часть крыши подножнаго ящика между брусками, укрѣпленными на крышѣ ремнями.

Батареи въ мирное время должны возить зрительныя трубы въ тѣхъ только случаяхъ, когда въ нихъ можетъ встрѣтиться дѣйствительная надобность, напр.: на маневрахъ, практической стрѣльбѣ и т. п.

Для предохраненія трубъ при ѣздѣ, ихъ, при вкладываніи въ футляръ (для заполненія зазора), надлежитъ обертывать полостью войлока.

Зазоръ между стѣнками ящика и вложеннымъ въ него футляромъ съ зрительной трубой заполняется при укладкѣ войлокомъ, паклей или деревомъ (зазоръ по длинѣ).

Въ конной артиллеріи ящикъ съ трубою помѣщается на рѣшетку передъ коробомъ передка между желѣзными угольниками, прикрѣпляется къ рѣшеткѣ ремнемъ, одинъ конецъ котораго съ пряжкой прикрѣпленъ къ скобѣ (№ 112) короба, а другой, свободный, проходитъ поверхъ ящика, пропускается черезъ скобу (№ 55) на рѣшеткѣ и застегивается на пряжку.

15. **Ведро** желѣзное для обмыванія артиллеріи (въ конной артиллеріи при передкѣ—нѣтъ) вкладывается въ обручъ, обмотанный соломой, помѣщается бокомъ подъ дномъ подножнаго ящика, открытою частью къ заду ящика и привязывается веревкою къ дышлу и оттяжкамъ.
16. **Тормазъ** (канатный)—закладывается коушемъ за скобу (№ 14), подворачивается подъ сницъ, опускается поверхъ вспомогательнаго каната и привязывается ремешкомъ къ скобѣ шайбы (№ 15).

Можно тормазъ завязать узломъ, для уменьшенія длины, и конецъ съ клепнемъ уложить поверхъ вспомогательнаго каната и привязать къ правой сницѣ ремнемъ, который пропускается черезъ петлю у клепня; чтобы ремень этотъ не мѣшалъ открывать правую дверцу передка, онъ располагается ниже короба передка.

Въ конной артиллеріи тормазъ надѣвается на болтъ (№ 12) шайбы (№ 11), свободнымъ концомъ укладывается на крюкъ (№ 50) и клепень привязываютъ къ крюку ремнемъ.

17. **Вѣнокъ** шворневой—надѣвается на шворень передка.
18. **Замокъ** висячій, съ ключомъ на ремешкѣ (по 3), два—къ завороткамъ короба и одинъ—къ подножному ящику.

Въ конной артиллеріи замковъ—два.

19. **Ремни** (приспособленіе) для подвозки въюкомъ подвижныхъ ящичковъ со снарядами и зарядами на строевомъ сѣдлѣ, при передкахъ нечетныхъ орудій (по 1-му); привязываются къ боковымъ поручнямъ перилъ тѣми же двумя ремнями, которые входятъ въ составъ экземпляровъ этихъ приспособленій.

Могутъ быть уложены и на крышѣ передка вмѣстѣ съ лямками и петлюю съ клепнемъ (см. выше 11).

20. Въ конной артиллеріи—**фонарь** (по 1), въ особомъ желѣзномъ ящичкѣ, укрѣпляется на рѣшеткѣ передка.

2. Внутри короба орудійнаго передка.

1. **Вдвижной сѣрый ящикъ** (по 2), съ 3-мя гранатами въ батарейной батарее и 5-ю въ легкой батарее—устанавливаются, въ нижнемъ ярусѣ короба, во 2-е и 3-ье гнѣзда отъ стѣнки правой (подручной) половины короба.

Въ конномъ передкѣ (по 1-му) съ 5-ю гранатами—въ нижнемъ ярусѣ короба, въ 8-ое гнѣздо отъ лѣвой (подсѣдельной) стѣнки короба.

2. **Вдвижной желтый ящикъ** (по 3), съ 3-мя шрапнелями въ бат. батарее и 5-ю въ легкой—устанавливаются въ нижнемъ ярусѣ короба, въ гнѣзда лѣвой (подсѣдельной) половины короба.

Въ конномъ передкѣ (по 2)—устанавливаются въ нижнемъ ярусѣ короба, въ первое и второе гнѣзда отъ лѣвой (подсѣд.) стѣнки короба.

3. **Вдвижной бѣлый ящикъ** (по 1-му), съ 2 картечами и 1 гранатой въ бат. батарее и съ 2-мя картечами и 3 гранатами въ легкой—устанавливается въ нижнемъ ярусѣ короба, въ крайнее гнѣздо правой (подручной) половины короба.

Въ конномъ передкѣ (по 1-му), съ 2-мя гранатами и 3-мъ картечами—устанавливается въ нижнемъ ярусѣ короба, въ 9-ое гнѣздо отъ лѣвой (подсѣд.) стѣнки короба.

4. **Вдвижная кожаная сума или желѣзный ящикъ** (по 6-ти), съ 3-мя жестяными футлярами съ зарядами въ бат. батарее и 5-ю въ легкой—устанавливаются въ гнѣзда верхняго яруса короба.

Въ конномъ передкѣ (по 4-ре), съ 5-ю жест. футлярами съ зарядами, устанавливаются въ нижнемъ ярусѣ короба, въ 3, 4, и 7 гнѣзда отъ лѣвой (подсѣд.) стѣнки короба.

Въ коробѣ орудійнаго передка конной артиллеріи, кромѣ того:

5. **Вдвижной зеленый ящикъ** (по 1-му), съ 3-мя футлярами съ запасными зарядами и 2-мя пустыми футлярами, помѣщается лежа въ верхнемъ ярусѣ короба, въ первомъ гнѣздѣ отъ лѣвой (подсѣд.) стѣнки короба.
6. **Вдвижной зеленый ящикъ** для жестянокъ (1-му) (въ немъ: а) сальница съ 10 ф. коломази, б) сосудъ съ 1 ф. 13 з. деревян. или нефт. масла, в) жестянка съ 24 ф. нефт. сала) устанавливается въ нижнемъ ярусѣ короба.
7. **Вдвижной зеленый ящикъ для принадлежности** (по 1-му) помѣщается въ верхнемъ ярусѣ короба лежа во второе гнѣздо отъ лѣвой (подсѣд.) стѣнки короба.

Въ немъ помѣщаются:

- а) **Квадрантъ** въ футлярѣ и съ ремнями, рычажекъ для установки гаекъ квадранта и отвертка для снятия колпачка у квадранта.
- б) **Ящикъ** деревянный съ вытяжными трубками и 2-мя цинк. коробк. съ боев. винт. дист. трубокъ *).
- в) **Ящикъ** желѣзный съ двумя запасными камерными кольцами и плитками;
- г) **Футляръ съ запаснымъ прицѣломъ** (при четныхъ передкахъ) и зажимнымъ винтомъ къ гнѣзду для прицѣла.
- д) **Сдвижной ключъ** (при нечетныхъ передкахъ),
- е) **Вкладной ящикъ** (по 1-му); въ немъ: по 2 *мушки* (при нечетныхъ передкахъ), принадлежность къ квадранту, въ кожаномъ мѣшечкѣ, отвертка, шпилька и ключъ.
- ж) **Трубочникъ** съ вытяжными трубками.
- з) **Графическія таблицы стрельбы** (при четныхъ передкахъ).
- и) **Ключъ** (№ 37) для гаекъ болтовъ (по 1-му).
8. **Вдвижной ящикъ для принадлежности безъ перегородокъ** (по 1-му).
Въ немъ:
- а) **Патронташъ** (по 5-ти) для боевыхъ винтовъ дист. трубокъ *), съ сумкой (по 1-ой).
- б) **Западная каучуковая шайба** подъ защелку правила (при 1 и 4 передкахъ).
- в) **Веревка** 4 саж. для скрѣпленія матеріальной части (по 1-ой).

*) Если въ боевомъ комплектѣ состоятъ дист. трубки съ боевыми винтами

Предметы, помѣщаемыя въ коробъ коннаго передка безъ подвижныхъ ящичковъ. (При 2 и 5 передкахъ).

1. **Полоса желѣзная** и гвозди для скрѣпленія поломанныхъ дышель (по 2), съ деревянной колодкой для укладки; двѣ полосы съ гвоздями обертываются въ солому и помѣщаются въ вырѣзъ колодки; колодка вставляется въ свободное пространство короба передка, между 1 и 2-мъ гнѣздами верхняго яруса короба, считая съ лѣвой (подсѣд.) стороны короба.

3. Въ подножномъ ящикѣ орудіянаго передка *)

(батареянаго и легкаго).

1. **Квадрантъ** (при каждомъ передкѣ) въ кожаномъ футлярѣ укладывается въ соотвѣтств. гнѣздо подножнаго ящика слѣдующимъ образомъ: отстегиваются отъ футляра одинъ конецъ плечеваго ремня, обматываютъ этотъ конецъ по боковой стѣнкѣ футляра и вставляютъ футляръ съ квадрантомъ въ гнѣздо такъ, чтобы дуга квадранта была обращена къ передней стѣнкѣ ящика, послѣ чего квадрантъ укрѣпляютъ на мѣстѣ ремешкомъ, одинъ конецъ котораго прикрѣпленъ къ стѣнкѣ подножнаго ящика, а другой застегивается на пряжку, прикрѣпленную къ перегородкѣ.
2. **Трубочникъ** (по 1-му) подвѣшивается на кнопки, съ внутренней стороны, подъемной части крыши. (Ц. Гл. Арт. Упр. 1897 г. № 25).
3. **Сальница** съ 10 ф. коломази (по 1-ой) помѣщается въ соотвѣтствующее гнѣздо и удерживается ремнями, прикрѣпленными къ ящику, причемъ конецъ ремня безъ пряжки застегивается на пряжку другаго ремня **).

Примѣчаніе. Изъ общаго количества коломази, положеннаго имѣть при выступленіи въ походъ, почти $\frac{3}{4}$ помѣщается въ сальницахъ, возимыхъ при передк. орудіи и зарядныхъ ящикахъ. Остальное количество коломази возится въ повозкахъ обоза въ той посудѣ, въ которой она приобрѣтается батареями, или иной, по усмотрѣнію ком. батареи (Ц. Г. А. У. 1889 г. № 41 пн. 6).

4. **Принадлежность** къ квадранту (отвертка, шпилька и ключъ) (при каждомъ передкѣ) помѣщается въ кожаномъ мѣшечкѣ, изготовляемомъ не стѣсняясь чертежемъ. Мѣшечекъ прикрѣпляется подъ крышей подножнаго ящика.
5. **Фонарь** потайной или квадратный ***) (по 1-му) предварительно вста-

*) Предметы, возимые въ подножныхъ ящикахъ, *Рекомендуется* содержать всегда уложенными на мѣстахъ. (Ц. Гл. Арт. Упр. 1896 г. № 41, ст. 7).

**) Въ батареяхъ имѣются сальницы 2 образцовъ: у однихъ горло расположено на болѣе узкой, у другихъ на болѣе широкой сторонѣ. Обѣ сальницы укладываются въ одно и то же мѣсто, причемъ первая укладывается бокомъ, а вторая горломъ вверхъ.

***) Пр. по Арт. 1886 г. № 38 введены съ плоскимъ стекломъ и керосин. горѣлкой.

вляется въ *деревянный ящикъ*, который помѣщается въ соотвѣтствующее гнѣздо подножнаго ящика такимъ образомъ, чтобы фонарь пришелся не вверхъ дномъ; ящикъ съ фонаремъ укрѣпляется ремнями, застегиваемыми на пряжку.

6. **Ящикъ желѣзный** съ запаснымъ камернымъ кольцомъ и плиткой (по два); помѣщаются въ особое гнѣздо плащмя одинъ на другой и удерживаются ремнями, застегиваемыми на пряжки, при чемъ конецъ ремня безъ пряжки застегивается на пряжку другаго ремня.
Кольца и плитки слѣдуетъ отдѣлять отъ гутаперчевыхъ прокладокъ листами картузной бумаги, пропитанной смѣсью олеонафта съ нашатырнымъ спиртомъ (Ц. Гл. Арт. Упр. 1896 г. № 17).
7. **Ящикъ деревянный** малый съ вытяжными трубками (по 1-му); помѣщается поверхъ ящичковъ съ запасными камерными кольцами и удерживается тѣми же ремнями, которыми удерживаются эти ящики.
8. **Прицѣлъ** запасный, въ футлярѣ, съ запаснымъ зажимнымъ винтомъ и чехломъ на верхнюю часть прицѣла (при четныхъ передкахъ) помѣщается въ особое гнѣздо и удерживается ремешкомъ, застегиваемымъ на пряжку другаго ремня.
9. **Жестянка** съ $2\frac{1}{2}$ фн., нефтяного сала (по 1-ой); помѣщается въ соотвѣтствующее гнѣздо и удерживается на мѣстѣ ремнемъ, застегиваемымъ на пряжку.
10. **Сдвигной ключъ** (при четныхъ передкахъ) помѣщается въ соотвѣтствующее гнѣздо и удерживается заверткою.
11. **Сумна** съ запасными мушками (при нечетныхъ передкахъ), — прикрѣпляется шурупами къ внутренней сторонѣ подъемной части крышки; мушки, обернутыя паклей, помѣщаются въ сумку.
12. **Полосы желѣзныя** для скрѣпленія поломанныхъ дышель (по двѣ, при нечетныхъ передкахъ) помѣщаются въ соотвѣтствующее гнѣздо ящика и удерживаются ремнями, застегиваемыми на пряжку.
13. **Гвозди** для прикрѣпленія полосъ къ дышламъ, воткнутые вплоть до шляпки въ соломенный жгутъ (по 18 гвоздей — при нечетныхъ передкахъ); жгутъ кладется въ ящикъ возлѣ полосъ.
14. **Веревка**, 28 футъ, для временнаго скрѣпленія поврежденій матеріальной части (по 1-ой), свернутая въ плотный жгутъ, помѣщается въ свободное мѣсто ящика.
15. **Шайба** каучуковая (запасная) подъ защелку правила (по 1-ой, при четныхъ передкахъ) помѣщается въ свободное мѣсто ящика.
16. **Графическія таблицы** стрѣльбы (при четныхъ передкахъ).

б) Въ батареѣ, снабженной поршневыми орудіями и лафетами образца 1895 года.

I. При орудіи собственно.

1. **Прицѣлъ** кремольберный вставляется въ гнѣздо прицѣльной коробки. При вкладываніи и выниманіи прицѣла оттягивать маховикъ червяка.
2. **Чехоль** на прицѣлъ и казенную часть орудія; надѣвается на казенную часть орудія, закрывая также и прицѣлъ. Когда чехоль надѣтъ, то пришитый кусокъ жести долженъ лежать на головкѣ подъемнаго винта. Чехоль предохраняетъ казенную часть и прицѣлъ отъ затеканія воды только при наклонѣ орудія дуломъ внизъ, поэтому (Пр. по А. 1898 г. за № 44) пушки съ поршневымъ затворомъ и вынесенной прицѣльной линіей, при расположеніи въ паркѣ снятыми съ передковъ, не должны имѣть угла возвышенія. Во время стрѣльбы чехоль вмѣстѣ съ чехломъ на дуло орудія и подъемный механизмъ укладываются на крышу орудійнаго передка.
3. **Чехоль** на дуло орудія; надѣвается на дуло, ремнемъ охватываетъ передній подвязной болтъ; свободный конецъ ремня застегивается на пряжку. Во время стрѣльбы, вмѣстѣ съ чехломъ на подъемный механизмъ, заворачивается въ чехоль на казенную часть орудія и помѣщается на крышу орудійнаго передка съ правой стороны и привязывается къ правому поручню ремнемъ дульнаго чехла.

II. При лафетѣ орудійномъ.

1. **Правило** однимъ концомъ вкладывается въ кронштейнъ (№ 184), а ременной петлей вѣшается на крюкъ (№ 150). Для устраненія потери правила при вѣздѣ, слѣдуетъ ременную петлю правила, надѣваемую на крючекъ правой станины, обматывать второй разъ вокругъ этого крючка.
2. **Ремень орудійный** для привязыванія казенной части орудія къ подъемной вилѣ. Привязываніе ремня къ вилѣ и казенной части орудія см. выше въ описаніи лафета обр. 1895 г.

При надѣваніи чехла на казенную часть, ремень разстегиваютъ и разводятъ въ стороны (оставляя висѣть по бокамъ станинъ), а когда чехоль надѣтъ, ремень обвязываютъ поверхъ чехла (причемъ не требуется очень сильно натягивать горть).

3. **Сѣно** *) въ шарообразныхъ связкахъ, по 1½ пуда въ каждой, или въ кошеляхъ, (по 3 пуда на лафетъ).

Въ кошеляхъ или плотно связанныхъ связкахъ сѣно помѣщается на сидѣньяхъ лафета, по одной связкѣ въ 1½ пуда на каждое сидѣнье, и привязывается къ поручнямъ сидѣнья *веревкой*.

Въ случаѣ движенія переменнымъ аллюромъ съ посадкою №№—овъ, количество сѣна при каждомъ орудіи и лафетѣ должно быть не больше половины вышеупомянутаго наибольшаго количества и въ этомъ случаѣ сѣно слѣдуетъ увязывать на станинахъ лафета. Въ сферѣ боя сѣна вовсе не должно быть при орудіяхъ.

Батареймъ предоставляется измѣнять указанное мѣсто увязки сѣна при орудіяхъ, но съ тѣмъ, чтобы при этомъ не происходили поврежденія матеріальной части и возимыхъ предметовъ и чтобы не требовалось отпуска дополнительной принадлежности.

4. **Ремень** для притягиванія рукоятки подъемнаго винта къ вилѣ, однимъ концомъ пропускается въ отверстие рукоятки, а другой конецъ сквозъ скобку у нижняго ребра станины и, пройдя сквозъ шлевку, застегивается на пряжку.
5. **Баклага** **), подвѣшивается на крюкъ у правой станины и *ремнемъ*, продѣтымъ черезъ кольцо нижняго обруча, притягивается къ скобѣ (№ 109). Во время стрѣльбы баклага снимается съ крюка.
6. **Трубочникъ** для вытяжныхъ трубокъ пристегивается съ внутренней стороны боковой части лѣваго сидѣнья, для чего ремни охватываютъ перила, проускаются въ шлевки и застегиваются на кнопки крыши трубочника. На время стрѣльбы ремни отстегиваются, перегибаются назадъ и застегиваются на дополнительные кнопки, чтобы трубочникъ не провисалъ при выстрѣлѣ.
7. **Чехоль** на подъемный механизмъ лафета; надѣвается на механизмъ и привязывается къ нему ремнями. Во время стрѣльбы чехоль помѣщается вмѣстѣ съ другими чехлами на крышу передка, какъ сказано выше.
8. **Вѣха** для наводки орудій по невидимой цѣли, (по двѣ на лафетъ); привязываются къ скобамъ двумя ремнями, на лѣвой станинѣ лафета остриемъ впередъ.

2. Въ ящикѣ между станинами лафета.

1. **Мѣшокъ** съ тряпкой (2 арш. длины и 8 верш. ширины) и суконкой (½ квадр. арш.) кладется въ ящикъ.

*) Сѣно полагается возить въ исключительныхъ случаяхъ, по усмотрѣнію начальника отряда. Сѣно, не помѣщающееся при лафетахъ дѣйствующихъ, укладывается при запасномъ лафетѣ и зарядныхъ ящикахъ.

**) Исключена изъ имущества, берущагося въ военный походъ, и оставлена только для холостой стрѣльбы мирнаго времени (Ц. Г. А. У. 1901 г. № 46).

2. **Шнуръ** для сообщенія огня заряду съ крючкомъ и муфтою (по два). Складываются и кладутся въ ящикъ. Передъ стрѣльбою одинъ шнуръ берется соответствующимъ №—омъ.
3. **Жестянка**, съ 2½ ф. нефтянаго сала для смазки банника, ставится въ назначенный для нея деревянный ящикъ.
4. **Ящикъ** для жестянки съ нефтянымъ саломъ. Ящикъ вдвигается на свое мѣсто, широкою стороною поперекъ лафета такъ, чтобы передняя стѣнка его подошла подъ рамку (№ 154) лафета. Въ этомъ положеніи ящикъ закрѣпляется съ боковъ и у дна колышками и впереди брускомъ, привинченнымъ къ дну. Брусокъ дѣлается на столько высокимъ, чтобы удерживать и клинушки отъ выпаденія впередъ.
5. **Катушка** со шнуромъ — помѣщается въ свободное мѣсто ящика.
6. **Протравникъ** — помѣщается въ ящикъ, пропуская конецъ протравника между ящикомъ съ жестянкою и станиной.
7. **Футляръ** съ мелкой орудійной принадлежностью, въ него укладывается: а) сверло для прочистки запала, б) ножъ складной, в) два ключа для установки дистанц. трубокъ, г) ключъ — къ шарнирному болту и къ гайкамъ этого болта и мушки, съ отверткою для винтовъ прицѣльной коробки, д) отвертка, съ дерев. рукояткою, къ оси защелки и другимъ малымъ винтамъ, е) выколотка (стальная) для выбиванія направляющаго пальца.

Принадлежность, полагаемую укладывать въ футляръ, помѣщаютъ въ соответствующія гнѣзда футляра; затѣмъ футляръ свертывается, завязывается пришитыми къ нему ремешками и помѣщается въ ящикъ.

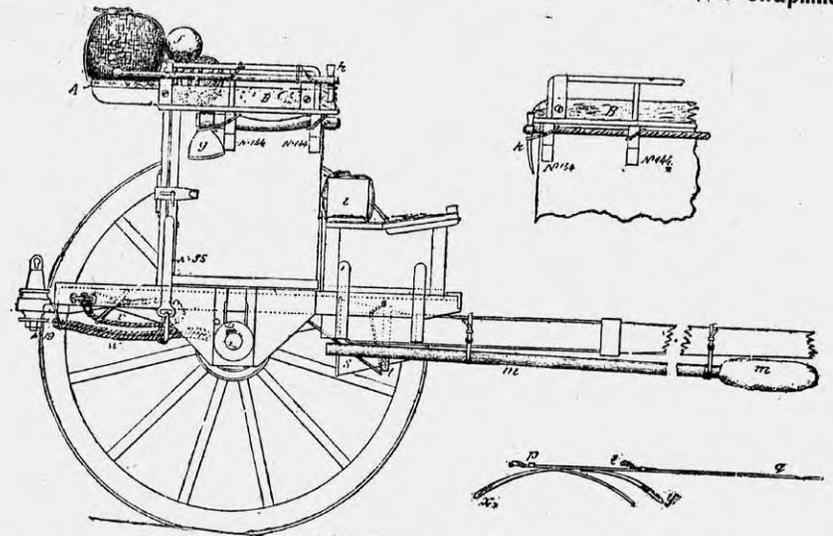
Изъ числа двухъ ключей для установки дистанціонныхъ трубокъ, при стрѣльбѣ одинъ ключъ остается въ футлярѣ, а другой ключъ беретъ соответствующій №, кладетъ его въ зарядную суму, привязывая ремешкомъ къ пряжкѣ сумы.

8. **Прибойникъ** возится въ лафетномъ ящикѣ, а во время боевой стрѣльбы его беретъ 2 № (см. ст. 7 и 156 оруд. ученья).

III. При передкѣ орудійномъ.

а) Снаружи.

1. **Топоръ** шанцевой (при нечетныхъ передкахъ по одному, при четныхъ по 2); помѣщается сбоку короба у передковъ 1-го, 3-го, 5-го и 7-го орудій на лѣвой (подсѣдельной) сторонѣ короба, а у остальныхъ одинъ на лѣвой, а другой на правой сторонахъ. Топорище закладывается въ скобку (№ 144) короба лезвиемъ къ дверцамъ и привязывается къ скобамъ двумя ремнями. Въ тѣхъ передкахъ, у которыхъ или вовсе нѣтъ означенныхъ скобъ, или же скобы эти такого размѣра, что топориче въ нихъ не входитъ, топоры привязываются къ стойкамъ (№ 98) периль.



Передокъ орудійный образца 1895 г. съ правой стороны.

2. **Кирка** (при нечетныхъ передкахъ). Кирки и мотыги берутся съ правой стороны и увязываются такъ: въ тѣхъ передкахъ, которые снабжены съ боковъ скобками (№ 144), рукоятки кирокъ и мотыгъ пропускаются сквозь эти скобы, обращая рабочій конецъ впередъ, лезвиемъ внизъ, и привязываются положенными двумя ремнями къ этимъ же скобамъ, при чемъ передній ремень, кромѣ рукоятки, долженъ обхватывать и лезвие такъ, чтобы воспрепятствовать продольному смѣщенію. На передкахъ, гдѣ нѣтъ скобъ (№ 144), а также въ томъ случаѣ, когда къ этимъ скобамъ привязаны по положенію шанцевые топоры, кирки и мотыги, привязываются, назначенными для того, ремнями съ наружной стороны къ стойкамъ (№ 98) периль, рабочимъ концомъ впередъ, а лезвиемъ внизъ.
3. **Мотыга** (при четныхъ передкахъ). На каждый мѣшокъ (1) кладутся кошелки для сѣна, потомъ мѣшокъ съ кошелками заворачивается брезентомъ такъ, чтобы края брезента заходили другъ за друга. На фураженую полку кладется матъ, вплотную къ задней части периль, а на него мѣшокъ, завернутый въ брезентъ и привязывается двумя ремнями къ периламъ короба и къ полкѣ.
4. **Мѣшокъ** съ 32 гарн. овса. } Если качанія дышла по мѣстнымъ условіямъ значительны и сильно беспокоятъ лошадей, то предоставляется укладывать мѣшки съ овсомъ на крышу передка. Тогда мѣшокъ, вмѣстѣ съ кошелками, завернутый въ брезентъ, укладывается на крышу передка вплотную къ задней части периль, къ которымъ привязывается двумя ремнями. Въ такомъ случаѣ лямки и петля (и выючные ремни, если они здѣсь были привязаны) привязываются сзади периль.
5. **Кошель** для сѣна (по 2). }

6. **Штативъ** для зрительной трубы съ чехломъ (при 1 передкѣ); снявъ металлическую часть съ шарнира, привязываютъ ее къ верхней части треноги сыромятнымъ ремнемъ. Послѣ того сдвигаютъ ноги треноги и связываютъ ихъ внизу ремнемъ, прикрѣпленнымъ къ одной изъ ногъ треноги. На верхнюю часть треноги, вмѣстѣ съ привязанной къ ней металлическою частью, надѣваютъ *кожаный чехолъ*, который привязываютъ къ треногѣ ремнемъ. Сложенный штативъ привязывается къ заднему поручню передка, впереди фуражнаго мѣшка, двумя ремнями. Когда штативъ находится въ работѣ, то снятый съ него чехолъ привязывается къ поручню передка тѣмъ же ремнемъ, которымъ привязывается верхняя металлическая часть штатива къ треногѣ.

Если въ батареѣ штативъ образца 1897 г. (Пр. по Арт. 1897 г. № 138), то, во избѣжаніе выступанія концовъ привязаннаго штатива изъ передка, передъ привязываніемъ штатива къ поручню, ножки его нужно повернуть на 180°, причѣмъ головка штатива помѣстится между ножками и длина штатива сдѣлается настолько короче, что привязанный къ поручню штативъ не будетъ выдаваться изъ-за передка.

7. **Палатка походная** (6 полотнищъ, 3 стойки, 8 приколышей и 10 веревокъ)— по двѣ на передокъ.

Палатка въ собранномъ видѣ разстилается (или двѣ палатки разстилаются одна на другую) и складывается вдвое; вдоль одного изъ короткихъ краевъ сложенныхъ полотнищъ раскладываются стойки, приколыши и веревки.

Длинные края полотнищъ (или одинъ изъ краевъ) загибаются такъ, чтобы свертокъ вышелъ длиною 1½ аршина или немного болѣе, и свертокъ закатывается.

Палаточные свертки кладутся на крышу передка и привязываются ремнями къ заднимъ периламъ.

Если мѣшки съ фуражемъ уложены не на фуражныхъ полкахъ, а на крышѣ передка, то свертки могутъ быть положены на фуражныя полки или на мѣшки съ овсомъ.

Во всѣхъ случаяхъ на мѣшки съ овсомъ должны быть предварительно надѣты брезенты и палатки кладутся поверхъ брезентовъ.

8. **Петля** съ клепнемъ (по 1). } Петля и четыре лямки укладываются на крышу передка и привязываются къ задней части перилъ, съ внутренней стороны, при посредствѣ трехъ ремней (г). Всѣ четыре лямки, сложенные вмѣстѣ, протягиваются вдоль перилъ съ внутренней ихъ стороны, охватываются гортомъ ремня и послѣдній затягивается на пряжку; поверхъ лямокъ помѣщается петля, которая охватывается, какъ и лямки, свободнымъ концомъ ремня и застегивается на пряжку.

Поверхъ лямокъ вмѣстѣ съ петлю *могутъ быть* помѣщены, по усмот. ком. батареи, въочныя приспособленія для перевозки снарядовъ и зарядовъ на вьюкахъ.

10. **Нанать** вспомогательный, свернутый кольцомъ, помѣщается подъ снлицы передка сзади короба и притягивается ремнями къ ушкамъ стоекъ (№ 55) и къ шворневой лапѣ (№ 19).
11. **Вьюки** трехъ ѣздовыххъ (передній и задній) (по 3). При походныхъ движеніяхъ *могутъ укладываться* на крышу передка, по усмотрѣнію командира батареи.
12. **Лопаты** шанцевыя (по 4). *Двѣ лопаты* вкладываются ручками въ правую скобу на передней стѣнкѣ короба и помѣщаются поверхъ лѣвой скобы плашмя, вплотную къ стѣнкѣ. *Ремень*, привязывающій ихъ, пропускается въ скобу у крыши короба, потомъ охватываетъ оба черенка лопатъ, проходитъ, черезъ кольца на черенкахъ лопатъ, въ нижнюю скобу на передней стѣнкѣ и застегивается на пряжку. *Двѣ другія лопаты* вставляются черенками въ лѣвую скобу. Ремень, привязывающій ихъ, задѣвается за скобу у крыши передка, пропускается черезъ среднюю и нижнюю скобки, продѣвается гортомъ въ кольца на черенкахъ лопатъ, потомъ снова въ среднюю скобу и застегивается на пряжку.
13. **Труба** зрительная, въ футлярѣ и въ желѣзномъ ящикѣ, (при первомъ передкѣ). Труба вкладывается въ кожаный футляръ, послѣдній помѣщается въ желѣзный ящикъ (i), устанавливаемый на неподвижную часть крыши подножнаго ящика (черт. см. на стр. 273) между брусками, укрѣпленными на крышѣ, и притягиваются къ крышѣ, прикрѣпленными къ ней, ремнями.
- Въ мирное время должно возить зрительныя трубы въ тѣхъ только случаяхъ, когда въ нихъ можетъ встрѣтиться дѣйствительная надобность, напр. на маневрахъ, практической стрѣльбѣ и т. п.
- Для предохраненія трубъ при падѣ, ихъ, при вкладываніи въ футляръ (для заполнения зазора), надлежитъ обертывать полостью войлока.
- Зазоръ между стѣнками ящика и вложеннымъ въ него футляромъ съ зрительной трубой заполняется при укладкѣ войлокомъ, паклей или деревомъ (зазоръ по длинѣ).
14. **Банникъ** длинный (m), съ чехломъ на щеткѣ, привязывается снизу дышла двумя ремнями, щеткой впередъ (см. черт. на стр. 273). *Чехолъ* одѣвается на щетку банника.
15. **Тормазъ** канатный; тормазъ коушомъ закладывается за скобу № 64; свободный конецъ тормазы съ клепнемъ подворачивается подъ снлицы, протягивается снизу между снлицъ, укладывается поверхъ вспомогательнаго каната и протягивается ремнемъ къ снлицѣ.
- Другой способъ укладки тормазы: на тормазѣ, для уменьшенія его длины, завязывается узелъ, и свободный его конецъ съ клепнемъ подворачивается подъ снлицу и вспомогательный канатъ, укладывается поверхъ этого каната и привязывается къ правой снлицѣ ремнемъ, который пропускается черезъ кожаную петлю у клепня; чтобы ремень

этотъ не мѣшалъ открывать правую дверцу передка, онъ располагается ближе къ коробу передка.

16. **Ведро** (желѣзное) для обмыванія артиллеріи (s) вкладывается въ желѣзный обручъ (t), обмотанный соломой, затѣмъ помѣщается бокомъ подъ дномъ подножнаго ящика и привязывается веревкой къ дышлу и оттяжкамъ (№ 44).
17. **Замокъ** висячіи съ ключомъ на ремешкѣ (по 3), два къ заверткамъ короба и одинъ къ подножному ящику.
18. **Ремней** (приспособленій) для возки снарядовъ и зарядовъ на вьюкахъ (на строевыхъ сѣдлахъ) по одному, при нечетныхъ передкахъ.

Во время походнаго движенія ремни эти привязываются къ боковымъ частямъ поручней периль тѣми же увязочными ремнями (длинною 70 дм.), назначенными для привязки ящиковъ съ зарядами къ ящикамъ со снарядами (Прик. по арт. 1888 г. № 38). Могутъ быть также уложены на крышѣ передка, вмѣстѣ съ ляжками и петлюю съ клепнемъ, по усмотрѣнію батареи.

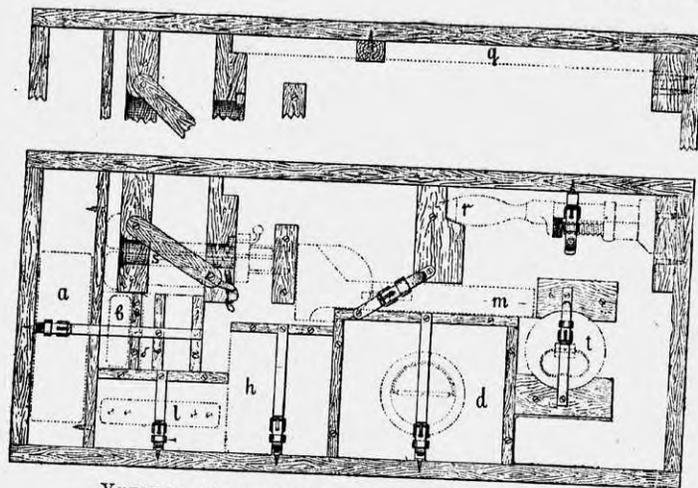
2. Внутри короба орудійнаго передка.

1. **Вдвижной стѣрый ящикъ** (съ 5 гран.), по два. Устанавливаются въ нижнемъ ярусѣ короба во второе и третье гнѣзда отъ стѣнки правой (подручной) половины короба.
2. **Вдвижной желтый ящикъ** (съ 5 шр.), по три. Устанавливаются въ нижнемъ ярусѣ короба въ гнѣзда лѣвой (подсѣдельной) половины короба.
3. **Вдвижной бѣлый ящикъ** (съ 2 карт. и 3 гран.), по 1-му. Устанавливаются въ нижнемъ ярусѣ короба въ крайнее гнѣздо правой (подручной) половины короба.
4. **Вдвижной зеленый ящикъ** (по 6-ти) съ 5-ю жестяными футлярами съ комплектными зарядами. Устанавливаются въ гнѣзда верхняго яруса короба.

3. Въ подножномъ ящикѣ орудійнаго передка *).

1. **Квадрантъ** (a) въ кожаномъ футлярѣ укладывается въ соответствующее гнѣздо подножнаго ящика слѣдующимъ образомъ: отстегиваютъ отъ футляра одинъ конецъ плечеваго ремня, обматываютъ этотъ конецъ по боковой стѣнкѣ футляра и вставляютъ футляръ съ квадрантомъ въ гнѣздо такъ, чтобы дуга квадранта была обращена къ передней стѣнкѣ ящика; квадрантъ укрѣпляютъ на мѣстѣ ремешкомъ, одинъ конецъ котораго прикрѣпленъ къ стѣнкѣ подножнаго ящика, а другой застегивается на пряжку, прикрѣпленную къ перегородкѣ. (См. на стр. 277 черт.).
2. **Трубочникъ** съ вытяжными трубками подвѣшивается на кнопки съ внутренней стороны подъемной части крыши подножнаго ящика.

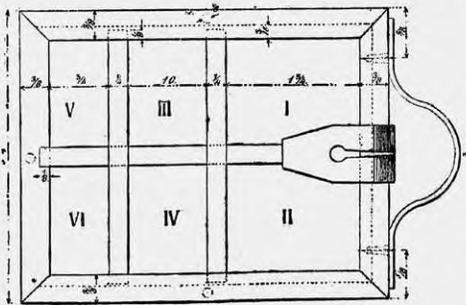
*) Предметы, возимые въ подножныхъ ящикахъ, рекомендуется содержать всегда уложенными на мѣстахъ (Ц. Г. А. У. 1896 г. № 41).



Укладка подножнаго ящика орудійнаго передка.

3. **Сальница** (d), съ 10 фун. коломази, помѣщается въ соответствующее гнѣздо ящика и удерживается ремнями, прикрѣпленными къ ящику, причемъ конецъ ремня застегивается на пряжку.
- Примѣчаніе.* Изъ общаго количества коломази, положеннаго имѣть при вступленіи въ походъ, почти $\frac{3}{4}$ помѣщается въ сальницахъ, возимыхъ при передк. орудіи и зарядныхъ ящикахъ. Остальное количество коломази возится въ повозкахъ обоза въ той посудѣ, въ которой она пріобрѣтается батареями, или иной, по усмотрѣнію ком. батареи.
4. **Принадлежность** къ квадранту (отвертка, шпилька и ключъ). Помѣщается въ кожаномъ мѣшечкѣ, прикрѣпленномъ подъ крышей подножнаго ящика.
 5. **Фонарь**, потайной или квадратный, вставляется въ деревянный ящикъ (h), который помѣщается въ соответствующее гнѣздо подножнаго ящика такимъ образомъ, чтобы фонарь пришелся стоймя, не вверхъ дномъ; ящикъ съ фонаремъ укрѣпляется ремнями, застегиваемыми на пряжку.
 6. **Ящикъ** деревянный малый (i) съ вытяжными трубками помѣщается въ соответствующее гнѣздо изъ брусковъ и удерживается ремешкомъ.
 7. **Прицѣлъ запасный** (m) въ кожаномъ футлярѣ (при четныхъ передкахъ) помѣщается въ особое гнѣздо и удерживается ремешкомъ.
 8. **Сдвижной ключъ** (при четныхъ передкахъ) (r) помѣщается въ соответствующее гнѣздо и удерживается ремешкомъ, застегиваемымъ на пряжку.
 9. **Полосы желѣзныя** для скрѣпленія поломанныхъ дышелей (по двѣ полосы при нечетныхъ передкахъ). Полосы (q) помѣщаются въ соответствующее гнѣздо ящика и удерживаются заверткою.

10. **Гвозди** для прикрѣпленія полосъ къ дышламъ, воткнутые до шляпки въ соломенный жгутъ (по 18 гвоздей—при нечетныхъ передкахъ). Жгутъ, свернутый въ кольцо, кладется въ ящикъ возлѣ полосъ.
11. **Веревка** (длин. 4 саж.) для временнаго скрѣпленія поврежденной матеріальной части, свернутая въ плотный жгутъ, помѣщается въ свободное мѣсто ящика.
12. **Грибовидный стержень** (s) помѣщается въ соответствующее гнѣздо и удерживается на мѣстѣ завороткою, закрѣпляемою ремешкомъ.
13. **Жестянка** (t), съ 2-мя обтюраторами и 4-мя прокладками, помѣщается въ соответствующее гнѣздо и удерживается на мѣстѣ ремешкомъ.
14. **Ящикъ** для мелкихъ запасныхъ частей (при 1 и 6 передкахъ) (b) помѣщается въ соответствующее гнѣздо и удерживается на мѣстѣ тѣми же ремнями, которыми удерживается футляръ съ квадрантомъ. При укладкѣ въ ящикъ запасныхъ частей, въ устраненіе шатанія, прокладываютъ ихъ паклей или войлокомъ.



Ящикъ для мелкихъ запасныхъ вещей.

Въ каждомъ ящикѣ помѣщаются:

- 1) **Направляющій палецъ** — въ отдѣленіи № 1. 2) **Стопоръ** (къ рамѣ затвора)—въ отдѣленіи № II. 3) **По парѣ пружинокъ** (къ стопору), ввернутыхъ одна въ другую—въ отдѣленіи № III и IV. 4) **Пружинка** (къ прицѣльной коробкѣ) и четыре къ ней винтика—въ отдѣленіи № V. 5) **Двѣ пружинки** (къ защелкѣ)—въ отдѣленіи № VI.
15. **Ящикъ** съ запаснымъ подающимъ механизмомъ прицѣла (при нечетныхъ передкахъ). Укладывается рядомъ съ ящикомъ для мелкихъ запасныхъ частей (въ 1-мъ и 5-мъ орудіи) или на его мѣстѣ (въ 3-мъ и 7-мъ орудіи) и удерживается, привинчиваемымъ къ дну подножнаго ящика, брускомъ и ремнемъ, общимъ и для футляра для квадранта. При укладкѣ въ ящикахъ запасныхъ частей, въ устраненіе шатанія, прокладываютъ ихъ паклей или войлокомъ.
 16. **Ящикъ** съ мушками французскаго образца (при четныхъ передкахъ). Укладывается на мѣстѣ ящика съ мелкими запасными частями и удерживается, привинченнымъ къ дну подножнаго ящика, брускомъ и ремнемъ, общимъ и для футляра для квадранта. При укладкѣ въ ящики запасныхъ частей, въ устраненіе шатанія, прокладываютъ ихъ паклей или войлокомъ.
 17. **Графическія таблицы** стрѣльбы (при четныхъ передкахъ).

в) Укладка и походное снаряженіе зарядныхъ ящиковъ обр. 1889 г. въ батарейной и легкой батареехъ.

(Изъ кр. рук. арт. служ., отд. XII).

I. При передкахъ.

а) Снаружи:

1. **Ящикъ** съ винтными подковными шипами.
Въ немъ шиповъ:
Въ бат. батареѣ:
острыхъ { при зар. ящ. №№ 1, 5, 9, 13 по 171 шт. и при остальн. по 170.
Въ легкой:
при всѣхъ заряд. ящикахъ по 187 шт.
Въ бат. батареѣ:
тупыхъ { при №№ 1, 5, 9, 13 по 56, при остальн. по 57.
Въ легкой:
при №№ 1, 4, 7, 10 по 63, " " по 62.

Острые шипы укладываются въ большомъ отдѣленіи этого ящика въ нѣсколько ярусовъ, остриемъ вверхъ. Для каждаго яруса имѣется вкладная доска съ гнѣздами, въ которыя шипы вставляются хвостомъ *).

Тупые шипы укладываются въ маломъ отдѣленіи ящика правильными рядами, хвостомъ вверхъ, въ нѣсколько слоевъ. Между слоями прокладываются жестяные листы. Ящикъ удерживается отъ смѣщенія брусками, прикрѣпленными къ накладной доскѣ, и привязывается 1½ футовыми ремнями къ кольцамъ, ввернутымъ въ ребро доски.

2. **Пила** поперечная шанцевая (въ бат. бат.—при № 8, 12 и 16 зар. ящ. и въ легкой—при № 6, 9 и 12 зар. ящ.). Предварительно полотенце каждай пилы помѣщается между 2-мя досками толщиной 3/8 дм., выпиленными по фигурѣ полотенца, причемъ, для предохраненія зубьевъ пилы отъ ударовъ, ширина доски должна быть на 1½ дм., болѣе ширины полотенца и доски должны своимъ верхнимъ краемъ опираться на ручки пилы. Доски связываются съ пилой въ 4 мѣстахъ бечевкой.

*) Объ укладкѣ Н шиповъ, см. Ц. Г. А. У. 1898 г. № 89 и 78.

Въ такомъ видѣ пила помѣщается спереди передняго поручня, ручками внизъ, и привязывается ремнями къ стойкамъ поручня.

3. Полоса желѣзная для скрѣпленія поломанныхъ дышелей (по двѣ полосы), въ бат. батарее при № 4, 8, 12, 16 и въ легкой—при № 2, 5, 8, 11 зарядниковъ, привязываются веревкою (длиною $3\frac{1}{2}$ ф.) къ переднему поручню сзади.
4. Доска накладная на крышу—помѣщается на заднюю крышу передковъ у передняго поручня и прикрѣпляется болтами къ крышѣ.
5. Фонарь потайной квадратный, въ бат. батарее при № 1, 3, 5, 7, 9, 13, 15; въ легкой—при № 1, 3, 4, 5, 7, 10, 11.
6. Рессора каучуковая: Передковая при № 2. } въ бат. бат.; при № 8. } въ легкой бат.
Ящичная при № 10. }

Фонарь и рессора, въ деревянномъ ящикѣ, устанавливаются на накладной доскѣ крыши; въ ящикѣ должны быть сдѣланы соответственныя планки для плотнаго помѣщенія фонаря или рессоры.

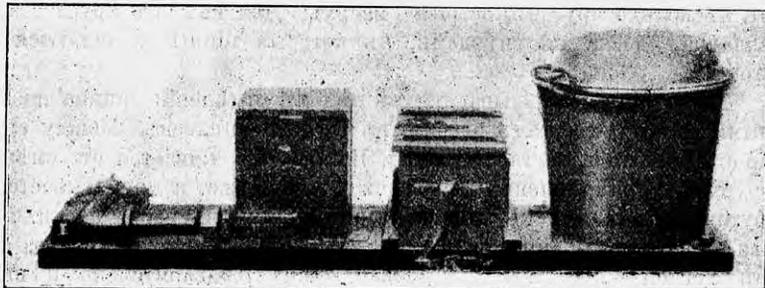
Для смягченія вертикальныхъ ударовъ на фонарь, на дно ящика должно класть войлочную стельку, а къ крышѣ его приклеивать войлочную полосу.

При укладкѣ рессоры, для заполнения зазора между крышею ящика и рессорою—дощечку въ 1 дм. толщ.

7. Крюкъ шворень вытяжной (116) въ батар. бат. при № 9 и 10, въ легкой—при № 2 и 4.

Однимъ концомъ вставляется въ гнѣздо, выдолбленное въ колодкѣ, а другимъ помѣщается въ гнѣздо изъ брусковъ и удерживается на мѣстѣ ремешкомъ, застегиваемымъ на пряжку (фиг. 1).

Фиг. 1.



Накладная доска { 9-го заряднаго ящика бат. батареей.
4-го " " легкой батареей.

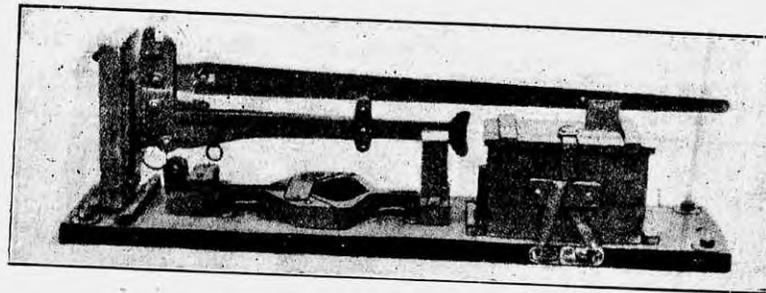
8. Шворень запасный. Въ батар. бат. при № 4. Въ легкой при № 3.

Шворень и подъемъ укладываются въ гнѣзда изъ брусковъ и притягиваются къ

9. Подъемъ для смазки осей. Въ батар. бат. при № 4 и 12. Въ легкой бат. № 3 и 9.

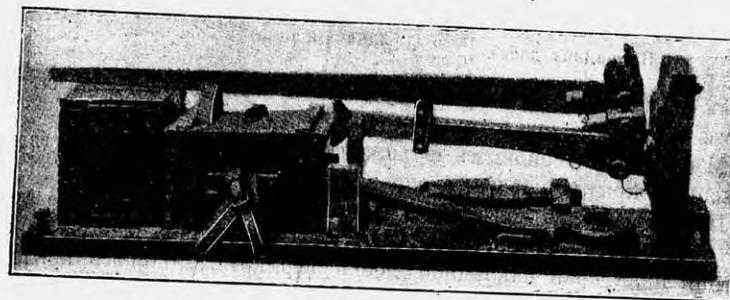
доскѣ однимъ концомъ веревки, пропускаемой въ проволочныя скобочки на доскѣ. (Фиг. 2 и 3).

Фиг. 2.



Накладная доска { 12-го заряднаго ящика бат. батареей.
9-го " " легкой "

Фиг. 3.



Накладная доска { 4-го заряднаго ящика бат. бат.
3-го " " лег. "

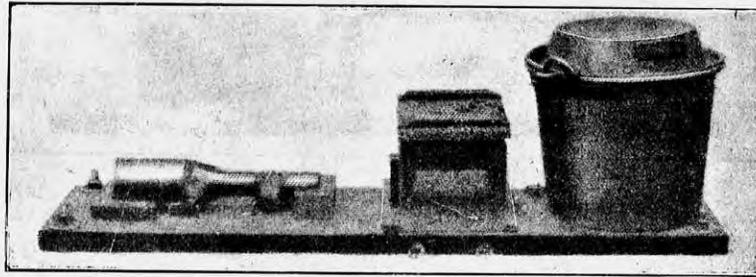
10. Лапа шворневая и шарнирный къ ней болтъ, вставленный въ отверстие лапы, при № 3 зар. ящ. легкой батареей, помѣщается на накладной доскѣ, причемъ отверстиемъ въ кругломъ концѣ надѣвается на шпенецъ въ накладной доскѣ, а головкой вставляется въ выемку въ особой колодкѣ и удерживается на мѣстѣ тою же веревкою, которою удерживается подъемъ и шворень (фиг. 3).
11. Котель десяточный. Въ батар. бат. при № 1, 2, 3, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 13, 14, 15. Въ легкой бат. при № 1 (два), 2, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11 и 12.

Котель ставится въ гнѣздо, выдолбленное въ доскѣ, съ подседельной стороны, и привязывается саженымъ концомъ къ кольцамъ,

вернутымъ въ доску. (Фиг. 1). При первомъ зарядномъ ящикѣ легкой батареи—два котла устанавливаются въ гнѣзда доски: одинъ съ под-сѣдельной, а другой съ подручной стороны.

12. **Разрядникъ**, въ батар. бат. при № 8 и 16 и въ легкой—при № 6 и 12 зар. ящиковъ, помѣщается головкой въ гнѣздо, сдѣланное на накладной доскѣ съ лѣваго ея конца, а трубкой на деревянную подкладку, привернутую шурупами къ доскѣ, и привязывается къ доскѣ ремнями, пропущенными сквозь скобки, укрѣпленные на доскѣ (фиг. 4).

Фиг.



Накладная доска {8-го заряднаго ящика бат. батареи.
{6-го " " " легкой " " "

13. **Мѣшокъ** съ 32 гарн. овса или 3 пуд. иного зернового фуража за неимѣніемъ овса.
Мѣшокъ съ зерновымъ фуражемъ помѣщается на задней (высокой) половинѣ крыши короба, около задняго поручня.
Предварительно подъ мѣшокъ подкладывается *матъ* (1½ арш. дл. и ¾ арш. шир.) такъ, чтобы края мата загибались вверхъ на перила крыши и на край накладной доски (прикрѣпленной къ крышѣ впереди мѣшка). Мѣшокъ привязывается къ заднему поручню двумя полутораторадюймовыми *ремн.* (дл. 4½ фт.), при чемъ остающіяся концы затянутыхъ ремней пропускаются сквозь добавочныя шлевки.
14. **Шлейка** нагрудная, въ батар. батареѣ при 1 и 9 зар. ящ. по 2, въ остальныхъ по одной; въ легкой при нечетныхъ по 1, при четныхъ по двѣ шлейки.
15. **Кошель** для сѣна (по 3) Нагрудныя *шлейки* и *кошели* раскладываются (если сѣно не возится поверхъ мѣшковъ съ фуражемъ и привязываются въ связ-ваются тѣми же ремнями, что и мѣшокъ. кахъ).
16. **Брезентъ** на крышу—надѣвается поверхъ всѣхъ уложенныхъ предметовъ и привязывается, пришитыми съ внутренней стороны, ремешками къ периламъ.
17. **Подвѣтка** рессорная № 16, продольная,—одна правая и одна лѣвая, въ бат. батареѣ при № 12, въ легкой—при № 9 зар. ящикѣ.

Подвѣски укладываются передними концами въ выемку въ колодкѣ (фиг. 2) и закрѣпляются на мѣстѣ желѣзною накладкою съ заверткою.

18. **Дышло** запасное составное, разединенное на двѣ половины (прикаждомъ зар. ящикѣ одна половина).
Въ бат. бат. дышла оруд. передковъ (4): при № 1, 6, 10, 14 (корневая часть); при № 5, 7, 11, 15 (уносная часть); дышла заряд. ящиковъ (4): при № 2, 4, 9, 12 (корн. часть); при № 3, 8, 13, 16 (уносная часть).

Въ легкой батар. дышла оруд. передковъ (3): при № 1, 2, 8 (корневая часть); при № 3, 4, 8 (уносная часть); дышла заряд. ящиковъ (3): при № 5, 7, 11 (корн. часть), при № 6, 10, 12 (уносная часть).

Корневая часть заднимъ концомъ помѣщается въ скобу подъ спицами и удерживается въ ней болтомъ; спереди корневая часть дышла привязывается къ комплектному дышлу *веревкой*. Уносная часть помѣщается крюкомъ въ скобу, причемъ торецъ упирается въ нижнюю грань скобы. Послѣ этого сквозь скобу и крюкъ дышла пропускается болтъ. Другой конецъ уносной части дышла привязывается веревкой къ комплектному дышлу. Для устранения перетиранія веревками дышелъ подъ веревки, сверху и снизу дышла, подкладываются *подушки*.

19. **Топоръ** шанцевый помѣщается съ правой стороны короба, топорищемъ въ скобы (№ 138 и 141) и лезвиемъ за угольникомъ (№ 137) и привязывается *ремнемъ* къ скобѣ (№ 141).
20. **Молотъ** для вбиванія коновязныхъ кольевъ, въ бат. бат. при № 2, 6, 10, 14, въ легкой—№ 2, 5, 8, 11, зар. ящ., молотъ помѣщается рукояткой въ скобы (№ 139 и 143) на лѣвой (подсѣдельной) сторонѣ короба и привязывается за головку и рукоятку къ скобамъ *ремнемъ*.
21. **Хвостъ ракетный** (по 2), въ бат. бат. при № 1, 5, 9, 13, въ легкой — при № 1, 4, 7, 10.
22. **Спускъ** ракетный, составленный изъ 3-хъ частей, и *пруть* для палительной свѣчи, въ бат. бат. при № 1 зар. ящ., въ легкой при № 2.
Ракетные хвосты, пруть и спускъ привязываются снаружи къ заднимъ периламъ и ихъ стойкамъ. Спускъ предварительно связывается голландскимъ шнуромъ, служащимъ также для сборки спуска.
23. **Тормазъ** канатный закладывается коушемъ въ хомутъ (№ 123), для чего хомутъ снимается съ болта (№ 124). Затѣмъ тормазъ перекидывается вокругъ стрѣлы снизу вверхъ и петлей у клення подвѣшивается на правый (подручный) вальковый крюкъ.
24. **Замокъ** висячій съ ключемъ на рѣшеткѣ (по два).
По одному къ одной изъ 2 боковыхъ завертокъ для накладокъ каждаго дверца.
25. **Ремень** (приспособленіе) для возки снарядовъ и зарядовъ на строевыхъ сѣдлахъ на вьюкахъ.
Во время походнаго движенія ремни привязываются къ боковымъ

частямъ поручней перилъ увязочными ремнями (дл. 70 дм.), назначенными для привязки сумъ съ зарядами къ ящику со снарядами.

а) Внутри короба передняго хода.

1. Ящикъ подвижной сѣрый, съ 3 грн. въ бат. и 5 грн. въ легкой батарее, (по 4-ре).

Ящики съ гранатами устанавливаются въ 3 правыя (подручныя) гнѣзда передней части короба и въ правое же (подручное) гнѣздо для снарядовъ задней части короба.

2. Ящикъ подвижной желтый, съ 3 шрап. въ бат. и 5 шрап. въ легкой батарее, (по 4-ре).

Ящики съ шрапнелями устанавливаются въ 3 лѣвыя (подсѣдельныя) гнѣзда передней части короба и въ лѣвое же (подсѣдельное) гнѣздо для снарядовъ задней части короба.

3. Ящикъ подвижной зеленый (съ 3 футл. съ зарядами въ бат. и 5-ью въ легкой бат.), (по 8).

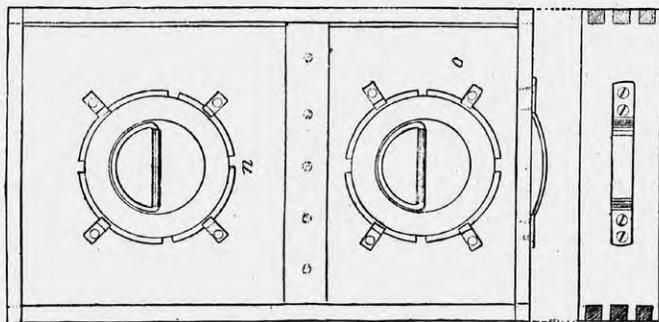
4 ящика съ зарядами помѣщаются въ верхнемъ ярусѣ задней части короба лежа, а остальные ящики съ зарядами помѣщаются стоймя въ гнѣзда для зарядовъ сбоку гнѣздъ для снарядовъ той же задней части короба.

4. Ящикъ для принадлежности (по 2) помѣщается въ соответствующія гнѣзда.

Въ нихъ помѣщаются:

а) въ правомъ (подручномъ):

1. Жестянка (п) съ 10 ф. коломази—устанавливается у передней (внутренней) стѣнки ящика.
2. Жестянка (о), съ 7 ф. въ бат. бат. и 8,2 ф. въ легкой нефтянаго сала, ставится у задней стѣнки.

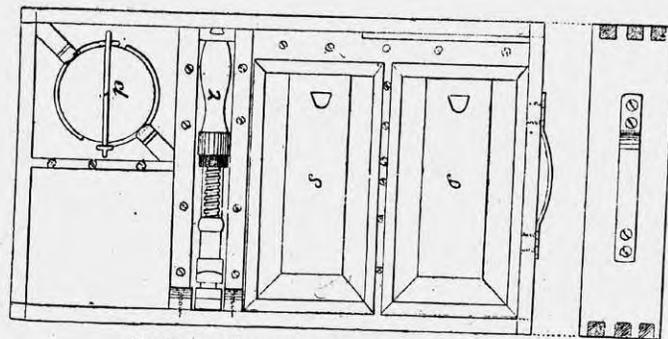


Ящикъ для принадлежности (правый).

б) Въ лѣвомъ (подсѣдельномъ):

1. Жестянка (р) съ 2 фун. мази для смазки аммуниціи, въ бат. бат. при № 2, 6, 10, 14 и въ легкой при № 1, 4, 7, 10 зар. ящ.

2. Тарель (№ 34) подѣ буферъ (№ 130), въ легкой батарее при № 8, заворачивается въ бумагу и укладывается въ ящикъ въ свободное мѣсто.
3. Жестянка (р) съ 1 ф. 12 з. деревян. или нефт. масла (въ бат. бат. при № 1, 5, 9, 13, въ легкой при № 2, 5, 8, 11)—у передней стѣнки ящика тамъ, гдѣ въ другихъ ящикахъ стоитъ жестянка съ мазью.
4. Ключъ (г) (сдвижной *) (въ бат. бат. при № 4, 8, 12, 16, въ легкой при № 2, 5, 8, 11) вкладывается въ гнѣздо посерединѣ ящика, причемъ конецъ ручки вставляется въ углубленіе планки правой стѣнки, а головка помѣщается стоймя между направляющими планочками, повернутыми къ лѣвой стѣнкѣ.



Выдвижной ящикъ для принадлежности.
Лѣвый.

5. Ящикъ (s) дерев. съ вытяжн. трубками (въ бат. бат. по 1-му, въ легкой— по 2)—устанавливается въ гнѣздо у задней (наружной) стѣнки ящика для принадлежности (другой ящикъ—впереди его).
6. Шайба рессорная бронзовая (№ 36) подѣ передковый буферъ (№ 34), въ легкой батарее при ящ. № 2, заворачивается въ бумагу, обвязывается бечевою и кладется въ ящикъ, въ свободное мѣсто.
7. Вкладышъ къ кронштейнамъ (запасный) (по 2) (въ бат. бат. при № 3 и 11, въ легкой при № 1 и 7); помѣщаются на ребро у правой стѣнки ящика въ особое гнѣздо.
8. Нажимъ каучуковый къ подвижнымъ заряднымъ клѣткамъ (запасный) (въ бат. бат. по 4-ре при № 6 и 14, въ легкой по два при № 3 и 9)—завертываются въ бумагу и укладываются въ свободное мѣсто.
9. Гвозди для прикрѣпленія полосъ къ дышламъ (по 18 гвозд.) (въ бат. бат. при № 4, 8, 12, 16, въ легкой при № 1, 3, 7, 9) втыкаются до шляпокъ въ соломенный жгутъ, свернутый въ кольцо; жгутъ помѣщается въ свободное мѣсто.

*) Въ тѣхъ батареяхъ, въ которыхъ состоятъ сдвижные ключи прежняго чертежа, не помѣщающіеся поперекъ вкладнаго ящика, ключи берутся при заднихъ ходахъ (см. ниже укладку задняго хода).

10. **Чена** подножка обр. Б (въ бат. бат. при № 1, 5, 9, 13, въ легкой при № 1, 3, 7, 9) заворачивается въ паклю или бумагу и укладывается въ свободное мѣсто.

II. При заднемъ ходѣ.

а) Снаружи.

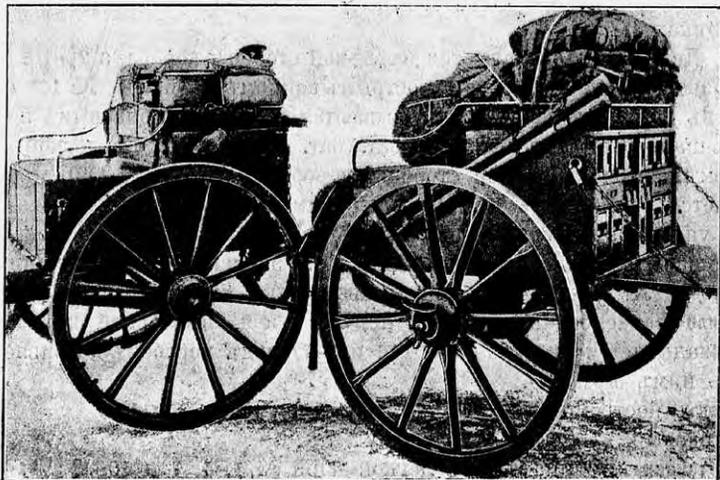
- Мать** на крышу короба кладется на заднюю (высокую) часть крыши короба; этотъ мать долженъ быть такихъ размѣровъ, чтобы его края во всѣ стороны были немного выше поручня.
- Ранцы** *) (въ бат. батареѣ по 8-ми, въ легкой по 9-ти на задній ходѣ):
На каждомъ заднемъ ходѣ ящика укладываются: 1) ранцы двухъ номеровъ прислуги этихъ ящиковъ, 2) ранцы ящичныхъ вожатыхъ на тѣхъ ящикахъ, гдѣ вожатые пѣшкомъ, 3) на ящикахъ боевой части, т. е. 1-мъ, 5-мъ, 9-мъ и 13-мъ въ бат. бат. и 1, 4, 7 и 10 въ легкой батареѣ, гдѣ вожатые верхомъ—ранцы четырехъ коноводовъ заводныхъ лошадей; 4) на 1-мъ, 2-мъ, 5-мъ, 6-мъ, 9-мъ, 10-мъ, 13-мъ и 14-мъ зарядныхъ ящикахъ въ бат. бат. и на 1, 2, 4, 5, 7, 8, 10 и 11-мъ зар. ящ. легкой батареи кладутся ранцы первыхъ пяти (въ легкой 6-ти) номеровъ при орудіи; 5) а) въ бат. бат. на 3-мъ, 4-мъ, 7-мъ, 8-мъ, 11-мъ, 12-мъ, 15-мъ и 16-мъ зарядныхъ ящикахъ—ранцы шестыхъ и седьмыхъ номеровъ при орудіи, артиллерійскаго каптенармуса, четырехъ мастеровыхъ (кузнецъ, слесарь, столяръ и шорникъ) и пяти коноводовъ заводныхъ лошадей; б) въ легкой батареѣ на 3, 6, 9 и 12-мъ заряд. ящикахъ—ранцы 15-ти человѣкъ запасной прислуги, артил. каптенармуса, 4-хъ мастеровыхъ (кузнецъ, слесарь, столяръ и шорникъ) и остальныхъ 4-хъ коноводовъ заводныхъ лошадей.
Ранцы помѣщаются на задней части крыши на мать, около задняго поручня; ранцы устанавливаются вдоль поручня стоймя, ребромъ; на ранцы кладется *мать* (дл. 2 арш., шир. 1 арш.). Ранцы увязываются 2½ саж. веревкою, которая протягивается отъ одного бокового поручня до другого поверхъ ранцевъ (два раза) и впереди ихъ.
- Канатъ** коновязный (въ бат. бат. длиною 24½ саж. при № 1, 5, 9, 13, въ легкой—21 саж. при № 1, 4, 7, 10).
Коновязный канатъ свертывается въ кольцо такого размѣра, чтобы сплюснутое кольцо имѣло длину по ширинѣ короба. Сплюснутое кольцо увязывается тремя 1½ саж. веревк. къ переднему поручню задней части крыши короба. Каждая веревка должна крѣпко притягивать канатъ къ поручню двумя обхватами.
- Палатка** походная, съ принадлежностью (въ бат. бат. по 1-й—при № 1, 2, 3, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 13, 14, 15, по двѣ—при № 4, 8, 12, 16, въ легкой—по 1-й—при № 1, 2, 4, 5, 7, 8, 10, 11, по двѣ—при № 3, 6, 9, 12).

*) Вещевые мѣшки укладываются, примѣняясь къ положенію обѣ укладкѣ ранцевъ (Ц. Г. А. У. 1889 г. № 22 и 1897 г. № 16).

- Части походныхъ палатокъ помѣщаются впереди ранцевъ на мать и укладываются по усмотрѣнію батарей; при этомъ необходимо принимать мѣры, чтобы деревянные части не могли теряться или повреждать остальные части. Для укладки палатокъ въ *свертокъ* разстилаютъ ее въ собранномъ видѣ и складываютъ вдвое; вдоль одного изъ короткихъ краевъ сложенныхъ полотнищъ раскладываются веревки, стойки и приколыши. Длинные края полотнищъ (или одинъ изъ краевъ) забиваются такъ, чтобы свертокъ вышелъ 1½ арш. или немного больше и свертокъ закатывается.
- Брезентъ** покрываетъ все уложенное на крышу и своими боковыми ремешками привязывается къ периламъ.
 - Коль** коновязный (въ бат. бат. по 2, а при ящикѣ № 9—три кола, въ легкой по 2—при № 1, 2, 4, 5, 7, 8, 10, 11, по 3—при остальныхъ ящикахъ).
Два кола располагаются на лѣвой сторонѣ короба, а третій колъ съ правой. Колья вставляются острымъ концомъ въ скобы (№ 136 и № 142), а въ верхнемъ концѣ привязываются ремнемъ къ боковымъ периламъ.
 - Ломъ** шанцевый (при № 16 въ бат. бат. и при № 12 въ легкой батареѣ) помѣщается съ правой стороны короба въ скобу (№ 140) и привязывается ремнемъ къ боковымъ периламъ.
 - Вага** уносная (запасная), при № 3 въ бат. бат. и № 2 въ легкой бат., помѣщается подъ коробомъ ящика съ задней стороны, позади оси, въ скобы (№ 146 и 147) и привязывается къ нимъ веревкою.
 - Правило** (запасное) (въ бат. бат. при № 1 и 9, въ легкой при № 1 и 7) вкладывается въ скобы (№ 146 и 147) подъ коробомъ и привязывается къ нимъ *веревкою*.
 - Валень** постромочный } въ бат. бат. при № 1, 5, 9 и 13,
запасный, }
 - Подстановка** къ сницамъ } въ легкой—при № 1, 4, 7 и 10;
запасная, }
- помѣщаются подъ коробомъ и привязываются къ скобамъ (вмѣстѣ съ правилами, гдѣ есть) *веревками*.
- Сѣно** (по 4-ре пуда) возится въ исключительныхъ случаяхъ, по распоряженію командующаго отрядомъ.
Сѣно въ двухъ плотно набитыхъ кошеляхъ или въ двухъ плотно связанныхъ связкахъ, вѣсомъ около 2-хъ пудовъ въ каждомъ кошелѣ или связкѣ.
Одинъ такой тюкъ или связка помѣщается на переднюю крышу хода, а другой на подножной доскѣ и оба привязываются *веревками*.
Когда сѣно не возится, то веревки, назначенныя для его увязки, помѣщаются по усмотрѣнію командира батареи.
 - Замокъ** висячій съ ключемъ на ремешкѣ (по два).
Замки привѣшиваются: одинъ къ одной изъ завертокъ передней дверцы, другой къ одной изъ завертокъ задней дверцы.

б) *Внутри короба задняго хода.*

1. **Ящикъ** *вдвижной сѣрый* (по 3) съ 3-мя гранатами въ бат. бат. и 5-ю въ легкой. Устанавливаются въ 3 правыя (подручныя) гнѣзда передней части короба.
2. **Ящикъ** *вдвижной бѣлый* (по 1-му) съ 1 гранатой и двумя карточками въ бат. бат. и 3-мя гран. и 2-мя карт. въ легкой. Помѣщается въ правое (подручное) гнѣздо для снарядовъ задней части короба.



Укладка заряднаго ящика образца 1889 года, батарейной батареей.
Видъ слѣва.

3. **Ящикъ** *вдвижной желтый* (по 4-ре) съ тремя шрапнелями въ бат. бат. и 5 шрапн. въ легкой. Занимаютъ лѣвыя (подсѣдельныя) гнѣзда: 3 въ передней части и 1 въ задней части короба.
4. **Ящикъ** *вдвижной зеленый* (по 8-ми) для зарядовъ съ 3-мя футлярами въ бат. бат. и 5-ю—въ легкой. 4 ящика съ зарядами укладываются лежа въ верхнемъ ярусѣ задней части короба, а остальные 4 ящика ставятся въ гнѣзда для зарядовъ нижняго яруса той же части.
5. **Ящикъ** для принадлежности (по 2). Ящики съ принадлежностью помѣщаются въ назначенныя для нихъ гнѣзда задней части короба.

*Въ нихъ помѣщается:*а) *Въ правомъ (подручномъ):*

1. **Футляръ** для ракетъ (въ бат. бат. при № 1, 5, 9, 13, въ легкой при № 1, 4, 7, 10).

Футляръ помѣщается въ гнѣздѣ около правой стѣнки и привязывается ремешкомъ.

Слѣдить, чтобы ракеты, будучи обернуты войлокомъ и уложены въ футляры, помѣщались въ нихъ плотно безъ замѣтной шаткости и чтобы самые футляры съ ракетами плотно держались въ назначенномъ для укладки ихъ мѣстѣ и не болтались.

2. **Постромка** запасная: козенная (по 1-й парѣ) (въ бат. бат. при № 3, 10, въ легкой—при № 2 и 8), уносная 1 пара (въ бат. бат. при № 2, 6, 10, 14, въ легкой при № 3, 6, 9 и 12).

Постромки свертываются петлями и помѣщаются въ ящикѣ; могутъ быть возимы и въ иномъ мѣстѣ, напр. на заводныхъ лошадахъ, по усмотр. ком. бат.

3. **Ключъ** *) *сдвижной* (по 1-му, прежняго чертежа) въ бат. бат. при № 1, 5, 9, 13, въ легкой—при № 1, 4, 7, 10, помѣщается въ гнѣздо около лѣвой стѣнки и привязывается ремешкомъ.
4. **Ключъ** шарнирный (№ 27) съ цѣпочкою и нижней шворневой шайбою (№ 18), при № 3 зар. ящ. легкой батареей, заворачивается въ бумагу и помѣщается въ гнѣздо подлѣ правой стѣнки и удерживается на мѣстѣ ремешкомъ, укрѣпленнымъ къ дну ящика.

б) *Въ лѣвомъ (подсѣдельномъ):*

1. **Жестянка** съ 1 ф. 12 з. нефтянаго масла (въ бат. бат. при № 1, 5, 9, 13; въ легкой—при № 1, 4, 7 и 10) устанавливается въ гнѣздо у передней стѣнки.
2. **Веревка** (4 саж.) для временнаго скрѣпленія поврежденной матеріальной части свертывается петлями и помѣщается въ ящикѣ.

Въ легкой батарее, кромѣ того:

Буферъ шворневой каучуковый (№ 15) къ оруд. передку обр. 1895 года.

Контръ-буферъ каучук. № 17, **тарели** буферныя (нижн. № 14, верхняя № 16 (при № 3 зар. ящ.) заворачиваются въ бумагу, завязываются бичевкою и помѣщаются въ ящикѣ.



*) Въ тѣхъ батареяхъ, въ которыхъ ключи новаго чертежа, таковыя укладываются въ переднемъ ходѣ ящика (см. выше).

г) Походное снаряжение зарядныхъ ящиковъ, обр. 1879 г., въ конной батарее *).

I. Предметы, укладываемые при передкахъ.

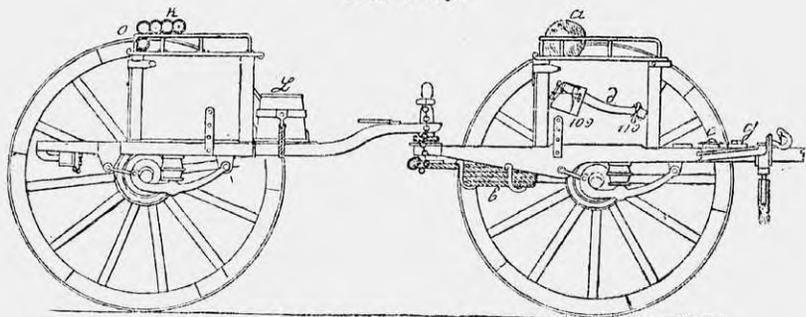
1) Снаружи:

1. Мѣшокъ съ 32 гарн. овса.
2. Кошель для сѣна (при № 1, 2, 3 и 4—по одному, при остальныхъ—по два.
3. Нагрудная шлейка (по 2).

На каждый мѣшокъ кладутся пустые кошель для сѣна и нагрудная шлейка, затѣмъ мѣшокъ вмѣстѣ съ означенными предметами заворачивается въ брезентъ такъ, чтобы края брезента находили другъ на друга. На крышу передка кладется матъ вплотную къ задней части перилъ, а на него завернутый въ брезентъ мѣшокъ (а);—этотъ послѣдній стягивается поперекъ двумя ремнями, которыми и привязывается къ периламъ короба (фиг. I).

Фиг. 1.

Видъ сбоку.



Укладка предметовъ при зарядномъ ящикѣ образца 1879 г., въ конной батарее.

*) Номера ящиковъ считаются по порядку №№-овъ взводовъ и орудій, т. е. къ 1-му взводу принадлежатъ ящики №№ 1, 2 и 3; къ 1-му орудію ящикъ № 1, ко 2-му взводу ящикъ № 2, а ящикъ № 3 общій на взводъ.

3. Канатъ коновязный при № 1, 3, 5, 6, 9 и 12.

Изъ всего числа кусковъ каната, четыре куска, помѣщаемые при 1-мъ, 3-мъ, 5-мъ и 6-мъ ящикахъ, длиною каждый по 22½ сажени, а остальные два куска, помѣщаемые при 9-мъ и 21-мъ ящикахъ, длиною каждый въ 15 саж. Каждый кусокъ каната (b) (фиг. I) наматывается на крюки (№ 50), къ которымъ и привязывается 4-мя ремнями (длин. 2 ф.).

4. Дышло запасное составное, разъединенное на части, по ½ дышла при каждомъ ящикѣ.

Каждое дышло разъединяется на двѣ части, которыя подвязываются порознь подъ дышла передковъ; передняя (уносная) часть дышла кладется нарыльникомъ, а задняя корневой частью къ оси передка, по возможности болѣе назадъ, и привязывается къ дышлу передка, каждая половина дышла двумя веревками (длин. 1 ф.). Для устраненія перетиранія дышелъ веревками, подъ послѣднія подкладываются войлочные, обшитыя кожей, подушки (4-ре). При подвязываніи запаснаго дышла, подставка передка подвязывается къ вагѣ (№ 4) передка.

5. Лопата (e) шанцевая, при № 1, 5, 7 и 12, (фиг. I) кладется на рѣшетку передка и привязывается къ ея бруску двумя ремнями (длин. 2 ф.).
6. Топоръ шанцевый (d) (фиг. I) закладывается рукояткой въ скобу (№ 109) съ правой (подручной) стороны короба, лезвіемъ къ дверцѣ; рукоятка притягивается къ скобѣ (№ 109), ремнемъ (дл. 2 ф.), конецъ же рукоятки притягивается другимъ ремнемъ (дл. 2 ф.) къ скобѣ (№ 110).
7. Палатка походная (полотнища, веревки, стойки и колышки) (по одной).

Предварительно изъ палатки образуется свертокъ. Для этого палатка разстилается въ собранномъ видѣ и складывается вдвое; вдоль одного изъ короткихъ краевъ сложенныхъ полотнищъ раскладываются стойки и колышки, длинные края полотнищъ (или одинъ изъ краевъ) загибаются такъ, чтобы свертокъ вышелъ длиною въ 1½ аршина или немного болѣе, и свертокъ закатывается.

Палаточные свертки кладутся на мѣшки съ овсомъ поверхъ брезентовъ и привязываются тѣми же ремнями, которыми привязываются и мѣшки съ овсомъ.

8. Пила поперечная шанцевая, при № 2, 4 и 11.

Предварительно полотнище каждой пилы помѣщается между двумя досками, толщиною около 3/8 дм., выпиленными по фигурѣ полотнища, при чемъ, для устраненія поврежденія зубьевъ пилы, ширина досокъ должна быть на 1½ дм. болѣе ширины полотнища и доски должны

верхними своими краями опираться въ ручки пилы; означенныя доски связываются съ пилой бечевками въ четырехъ мѣстахъ, крайнія бечевки охватываютъ рукоятки пилы, для устраненія опусканія полотвенца внизъ. Въ такомъ видѣ пила кладется на рѣшетку передка и привязывается къ ея брускамъ двумя ремнями (дл. 3 ф.).

9. **Хвостъ ракетный** (g), при № 1, 4 и 10 (по 2) (фиг. I) кладется на рѣшетку у ваги и привязывается къ брускамъ рѣшетки двумя ремнями (дл. 2 ф.).
10. **Спускъ ракетный** составной и Ракетный спускъ и пруть для палительной свѣчи укладываются вмѣстѣ съ ракетными хвостами и привязываются къ брускамъ рѣшетки тѣми же ремнями, которыми привязываются ракетные хвосты. Части спуска связываются голландскимъ шнуркомъ, служащимъ также для сборки спуска.
12. **Тормазъ канатный** (b) коушемъ надѣвается на болтъ (№ 12) шайбы (№ 11) (см. выше описаніе зар. ящика), свободный конецъ тормазы съ клепнемъ укладываются на крюки (№ 50) и клепень привязываютъ къ крюку ремнемъ (дл. 2 ф.).
13. **Уносная вага**, при № 3, кладется на рѣшетку передъ коробомъ передка и привязывается къ брускамъ рѣшетки тремя ремнями (дл. 2 ф.).
14. **Вѣнокъ** на шворень. Вѣнокъ надѣвается на шворень, а на него, для устраненія перетирания вѣнка ребрами стрѣлы, надѣвается желѣзное кольцо.
15. **Фонарь**, при № 2, 4, 6, 7, 10 и 12. Фонарь помѣщается въ особомъ ящикѣ (№ 155), укрѣпленномъ на рѣшеткѣ передка. Фонарь помѣщается въ ящикѣ стоймя.
Для смягченія вертикальныхъ ударовъ на фонарь на дно ящика должно класть войлочную стельку, а къ крышѣ его прикрѣплять войлочную полосу.
Примѣчаніе. Въ тѣхъ зарядныхъ ящ., при которыхъ ящичковъ (№ 155) на рѣшеткахъ не имѣется, фонарь помѣщается внутри короба заряднаго ящ. въ гнѣздо (d) подвижнаго зеленого ящика для принадлежности (ф. 2).
16. **Замокъ** висячій съ ключемъ на ремешкѣ (по 2) къ завороткамъ боковыхъ накладокъ короба.
17. **Ремень** (приспособленіе) для перевозки частямъ поручней перилъ тѣми же ремнями, (на стоевыхъ сѣд- которые назначены для привязки сумъ съ заря-

лахъ) снарядовъ и дами къ ящикамъ со снарядами (Пр. по Арт. зарядовъ на вью- 1888 г. № 38).
кахъ, при № 1, 3 и 5.

2) Внутри короба ящичнаго передка.

1. **Вдвижной сѣрый ящикъ** съ 5-ью гранат. (по 2), устанавливаются въ нижнемъ ярусѣ короба, въ седьмомъ и восьмомъ гнѣздахъ отъ лѣвой (подсѣдельной) стѣнки короба.
2. **Вдвижной желтый ящикъ** съ 5-ью шрапнелями (по 2); устанавливаются въ нижнемъ ярусѣ короба, въ первомъ и второмъ гнѣздахъ отъ лѣвой (подсѣдельной) стѣнки короба.
3. **Вдвижной бѣлый ящикъ** съ 2-мя грант. и 3-мя картеч. устанавливается въ нижнемъ ярусѣ короба въ девятое гнѣздо отъ лѣвой (подсѣдельной) стѣнки короба.
4. **Вдвижной зеленый ящикъ** съ 5-ью футлярами съ зарядами (по 5). Изъ общаго числа ящичковъ, три устанавливаются въ нижнемъ ярусѣ короба въ третье, четвертое и шестое гнѣзда отъ лѣвой (подсѣдельной) стѣнки короба, два же ящика помѣщаются лежа въ верхнемъ ярусѣ короба— въ первое и третье гнѣзда отъ лѣвой (подсѣдельной) стѣнки короба.
5. **Вдвижной зеленый ящикъ съ жестянками** устанавливается въ нижнемъ ярусѣ короба, въ пятомъ гнѣздѣ отъ лѣвой (подсѣдельной) стѣнки короба.

Въ немъ помѣщается:

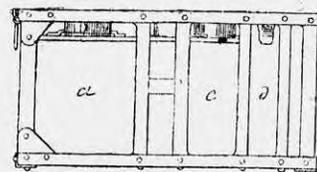
а) **Сальница** съ 10 ф. коломази (a) вставляется въ соответствующее отдѣленіе ящика (фиг. 2-я).

Примѣчаніе. Изъ общаго количества коломази, положеннаго имѣть при выступленіи въ походъ, почти $\frac{3}{4}$ возится въ сальницахъ, а остальное количество въ обозѣ.

б) **Сосудъ** (d) съ 1 ф. 12 з. освѣтит. масла, при № 2, 4, 7, вставляется въ соответствующее отдѣленіе ящика (фиг. 2-я).

в) **Жестянка** (c) съ $2\frac{1}{2}$ фун. нефт. сала вставляется въ соответствующее отдѣленіе ящика (фиг. 2-я).

Фиг. 2.



Вдвижной зеленый ящикъ для жестянокъ.

г) **Жестянка для мази** конской амуниці, при № 1, 5, 9, помѣщается въ гнѣздо (d), въ которомъ при 2-мъ, 4-мъ и 7-мъ зарядныхъ ящикахъ помѣщается жестянка для освѣтительнаго масла.

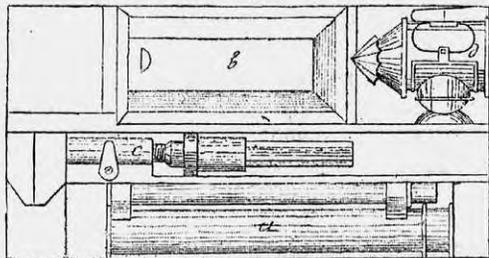
6. **Вдвижной зеленый ящикъ для принадлежности съ перегородками.** Помѣщается въ верхнемъ ярусѣ короба лежа во второе гнѣздо отъ лѣвой (подсѣдельной) стѣнки короба.

Въ немъ помѣщается:

а) **Футляръ** съ ракетой, палительн. свѣчей и стеклядью для привязки ракетъ, при № 1, 4 и 10. Футляръ (а) помѣщается въ соответствующее гнѣздо ящика (фиг. 3-я) и удерживается за- верткой. Въ этомъ же ящикѣ укладываются за- вернутыми въ бумагу шпильки, служащія для скрѣпленія частей ракетнаго хвоста.

б) **Разрядникъ**, при № 3 и 6, помѣщается въ то же гнѣздо, въ которомъ въ дру- гихъ ящикахъ укладываются футляры съ ракетами. Для помѣщенія разрядника де- рево гнѣзда соответственно подрѣзается.

в) **Ящикъ** (б) деревян. съ вытяжн. трубками помѣ- щается въ соответствующее Фиг. 3. Планъ подвижнаго ящика для принадлежно- сти, передка заряднаго ящика.



г) **Сдвижной ключъ** (с), при № 2, 5, 8, помѣщается въ соответствующее гнѣздо (фиг. 3-я) и удерживается заверткой.

д) **Фонарь**, при № 2, 4, 6, 7, 10, 12. Помѣщается въ гнѣздо (д) лежня (фиг. 3-я), только въ тѣхъ зарядныхъ ящикахъ, при которыхъ нѣтъ на рѣшеткѣ передка особаго ящика (№ 155).

е) **Веревка** (дл. 4 с.) для временнаго скрѣпленія поврежденной ма- териальной части, свернутая въ жгутъ, помѣщается въ ящикѣ въ сво- бодное мѣсто.

ж) **Каучуковый нажимъ** къ подвижному ящику для зарядовъ (за- пасная) (по 4-ре), при № 3 и 9. Каучуковые нажимы (каждыя 4 штуки) за- ворачиваются въ бумагу, обвязываются стеклядью и помѣщаются въ свободное пространство ящика.

з) **Ключъ** (№ 37) для гаекъ, болтовъ (№ 15) въ подвижн. ящи- кахъ для снарядовъ (по 2). Ключи помѣщаются въ свободное простран- ство ящика, поверхъ прочихъ предметовъ.

Предметы, помѣщаемые въ коробѣ безъ подвижныхъ ящиковъ.

7. **Полоса** желѣзная для скрѣпленія поломан- ныхъ дышелъ и **Гвозди** для прикрѣпленія полосъ къ дышламъ, Полосы (по двѣ штуки) вмѣстѣ съ гвоздями обертываются въ солому и помѣщаются въ вырѣзъ особой *деревянной колодки*, колодка вставляется въ свободное пространство короба передка, между первымъ и вторымъ гнѣздами

(по 2 полосы и по 18 гвоздей) при № 1, 4, 8, 11. верхняго яруса, считая съ лѣвой (подсѣдельной) стороны.

8. **Шворень** запасный съ кольцомъ и цѣпью, при № 2, 5 и 9. Предварительно шворень и цѣпь съ коль- цомъ укладываются въ особыя деревянные ко- лодки. *Колодка съ цѣпью и кольцомъ* вставляет- ся въ свободное пространство короба, между первымъ и вторымъ гнѣздами верхняго яруса короба, считая съ лѣвой (подсѣдельной) сто- роны. *Колодка съ шворнемъ* вставляется въ сво- бодное пространство короба между вторымъ и третьимъ гнѣздами верхняго яруса.

II. Предметы укладываемые въ заднихъ ходахъ зарядныхъ ящиковъ.

1. Снаружи:

1. **Конювязный коль**, при № 1, 2, 3, 4—по 5-ти ко- ловъ, при № 5 и 6— по 4-ре, и при осталь- ныхъ—по 2 кола. Конювязные кольца (К) укладываются на пе- рила (№ 105) короба, острыми концами въ раз- ныхъ стороны (фиг. 1) и привязываются къ пе- риламъ 4-мя ремнями (дл. 4 ф.).
2. **Правило** запасное, при № 1, 3 и 5, помѣщается вмѣстѣ съ конювязными кольями и привязываются къ периламъ (№ 105) тѣми же ремнями, которыми привязываются и кольца.
3. **Ведро** (Л) желѣзное для обмыванія артиллеріи, при № 1, 2, 3, 4, 5, 6 вставляется въ *жельзный обручъ*, обмотанный соломой и затѣмъ уста- навливается дномъ вверхъ на распорку (№ 132), передъ коробомъ (фиг. 1), къ которой привязывается веревкой (дл. 1½ саж.).
4. **Подъемъ** для смазки осей, при № 2 и 7, помѣщается подъ сницами за- дняго хода сзади короба; основаніе подъема вкладывается въ подвязъ (№ 140) и удерживается засовомъ (№ 111), верхняя же часть подъема съ рукояткой привязывается ремнемъ (дл. 2 ф.) къ скобѣ (№ 139).
5. **Молотъ** для вбиванія конювязныхъ колеьевъ, при № 1, 3, 5, 6, 10, 12 (фиг. 1), помѣщается подъ сницами задняго хода сзади короба, голова молота помѣщается въ скобу (№ 143), къ которой притягивается ремнемъ, рукоятка же молота закладывается въ скобу (№ 144).
6. **Ломъ** (О) шанцевый, при № 4, кладется на крышу короба у задней части перилъ, къ которымъ привязывается двумя ремнями (фиг. 1).
7. **Постромка** запасная ко- ренная, по 1 парѣ, при № 3 и 9, **уносная**, по 1 парѣ, при № 2, 4, 6 и 10. Постромки помѣщаются на крышѣ короба, обматываются около задней части перилъ, къ которымъ привязываются веревкой или же на- дѣваются на заводныхъ лошадей, по усмотрѣнію командиры батареи.

8. **Шиповъ** подковныхъ винтныхъ—по 342 при № 1, 4, 7, по 341 при остальныхъ. Шипы и гвозди помѣщаются въ особый ящикъ, который помѣщается на крышѣ задняго хода заряднаго ящика. Острые шипы укладываются въ большомъ отдѣленіи ящика, въ которое вставляется вкладная доска съ гнѣздами, въ которые шипы вставляются хвостомъ. Тупые шипы укладываются въ маломъ отдѣленіи ящика правильными рядами, хвостомъ вверхъ въ нѣсколько слоевъ. (Ц. Гл. Арт. Упр. 1895 г. № 60 и 1898 г. № 89).
- Гвозди размѣщаются въ особомъ для нихъ отдѣленіи съ перегородками.
10. **Замковъ** висячихъ съ ключами на сыромятномъ ремешкѣ (по 2). По одному замку къ заверткамъ боковыхъ накладокъ короба.

2. *Внутри короба задняго хода.*

1. **Вдвижной стѣрый ящикъ** съ 5-ью гранатами (по 3), устанавливаются въ нижнемъ ярусѣ короба, въ седьмомъ, восьмомъ и девятомъ гнѣздахъ отъ лѣвой (подсѣдельной) стѣнки короба.
2. **Вдвижной желтый ящикъ** съ 5-ью шрапнелями (по 3), устанавливаются въ нижнемъ ярусѣ короба, въ первомъ, второмъ и третьемъ гнѣздахъ отъ лѣвой (подсѣдельной) стѣнки короба.
3. **Вдвижной зеленый ящикъ** съ 5-ью жест. футл. съ зарядами (по 6-ти). Изъ общаго числа ящиковъ, три устанавливаются въ нижнемъ ярусѣ короба въ четвертое, пятое и шестое гнѣзда отъ лѣвой (подсѣдельной) стѣнки короба, остальные три ящика помѣщаются лежа въ гнѣзда верхняго яруса короба.

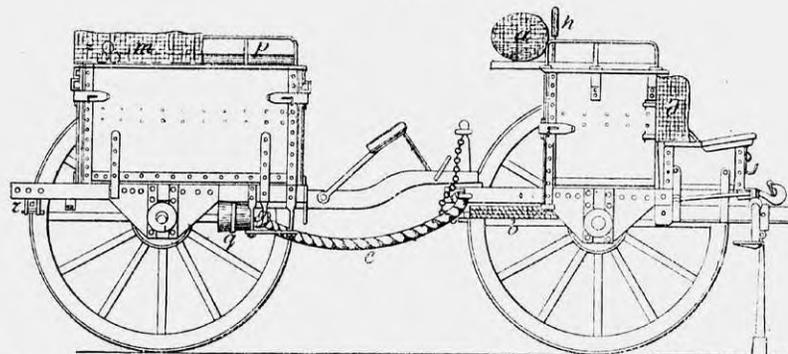


д) **Походное снаряжение зарядныхъ ящиковъ обр. 1877 г. въ батарейной и легкой батареяхъ.**

I. Предметы, укладываемые на передкахъ *).

1. **Мѣшокъ** съ 32 гарнц. овса.
2. **Кошель** для сѣна (по 3) (въ № 16 бат. бат. 2; въ № 12 легкой бат.—4). Укладку см. выше при передкѣ орудійномъ, обр. 1877 г.
3. **Нагрудная шлейка** (въ бат. бат. при № 1 и 9 по два, при прочихъ по 1-му; въ легкой бат. при нечетныхъ №№ по 1, при четныхъ по 2).

Фиг. 1.
Бокъ.



Укладка предметовъ при зарядныхъ ящик. образца 1877 г. въ легкихъ батареяхъ.

*) Нумера зарядныхъ ящиковъ считаются по порядку номеровъ взводовъ и орудій. то есть въ легкихъ батареяхъ къ первому взводу принадлежатъ ящики №№ 1, 2, 3, изъ нихъ къ первому орудію № 1, ко второму № 2, а ящ. № 3 общій на взводъ; въ батарейныхъ батареяхъ—къ 1-му взводу принадлежатъ ящики №№ 1, 2, 3, 4, изъ нихъ къ 1-му орудію № 1 и № 3, а ко второму № 2 и № 4 и т. д.

4. **Канатъ** коновязный (въ бат. бат. при №№ 1, 5, 9 и 13, въ легкой—при №№ 1, 4, 7 и 10). Каждый кусокъ каната подвязывается тремя *ремнями* подъ снлицы, сзади короба, къ ушкамъ стоекъ (№ 30) и скобѣ шайбы (№ 13) (фиг. 1). Для чего канатъ сворачивается въ кольцо, диаметромъ около одного аршина, и такъ подвязывается, не сдвигая его, подъ треугольникомъ образуемымъ сходящимися сзади снлицами и связнымъ угольникомъ (№ 3), при чемъ не слѣдуетъ охватывать снлицы ремнями, а пропускать послѣдніе въ ушки стоекъ (№ 30) и шайбы (№ 13).
5. **Запасное составное дышло**, разъединенное на части (по половинѣ на каждый ящикъ). Каждое дышло разъединяется на двѣ части, которыя подвязываются порознь подъ дышла передковъ; передняя уносная часть дышла кладется нарыльникомъ, а задняя корневой частью къ оси передка по возможности болѣе назадъ и привязываются къ дышлу передка веревками, каждая половина дышла двумя *веревками*. Для устранения перетиранія дышель веревками, подъ послѣднія подкладываются 4 войлочныя, обшитыя кожей, *подушки*. При подвязкѣ запасного дышла, подстановка передка подвязывается къ вагѣ (№ 6) передка. Половинки дышель распределяются такъ: корневая часть въ легкой батарее—при 1-мъ, 2-мъ, 5-мъ, 8-мъ, 10 и 11-мъ зарядныхъ ящикахъ; въ бат. батарее—при 1, 2, 4, 7, 9, 10, 12 и 15-омъ зарядныхъ ящикахъ; уносная часть—при остальныхъ заряд. ящикахъ.
6. **Ранцы** (по два). Ранцы (d) устанавливаются на неподвижную часть крыши подножного ящика (фиг. I), при чемъ на передки всѣхъ ящиковъ устанавливаются ранцы двухъ ящичныхъ номеровъ. Подъ ранцы подкладывается мать, и затѣмъ ранцы притягиваются къ передку *ремнемъ*, горты котораго пропускаются чрезъ скобки (№ 102) на боковыхъ стѣнкахъ короба и застегиваются на пряжки. Ранцы покрываются *брезентомъ*, который двумя ремнями, пришитыми къ верхнему его краю, привязывается къ скобамъ (№ 102) передняго края крыши короба, а, имѣющей у его нижняго края, *веревкой* привязывается къ скобамъ (№ 102), находящимся на боковыхъ стѣнкахъ короба.
7. **Топоръ** шанцевой помѣщается сбоку короба, топорнице закладывается въ скобу (№ 101), на лѣвой (подсѣдельной) сторонѣ короба, лезвиемъ къ дверцамъ, и привязывается къ скобамъ двумя *ремнями*. Въ тѣхъ передкахъ, у которыхъ или вовсе нѣтъ означенныхъ скобъ, или же скобы эти такого размѣра, что топорнице въ нихъ не входитъ, топоръ притягивается къ стойкамъ (№ 98) периль.

8. **Тормазъ** (е) канатный коушемъ закладывается за скобу (№ 14). Свободный конецъ тормазы съ клепнемъ протягивается къ заднему ходу и петлей, находящейся у клепня, надѣваются на крюкъ стойки (№ 162) съ лѣвой (подсѣдельной) стороны.
10. **Пила** поперечная шанцевая (въ бат. бат. при №№ 8, 12, 15, въ легкой при №№ 6, 9 и 12). Предварительно полотенце каждой пилы помѣщается между двумя досками (h) (фиг. 1) толщиной около $\frac{3}{5}$ дм., выпиленными по фигурѣ полотенца, при чемъ, для устранения поврежденій зубьевъ пилы, ширина досокъ должна быть на $1\frac{1}{2}$ дм. болѣе ширины полотенца, и доски должны верхнимъ своимъ краемъ опираться въ ручки пилы; означенныя доски связываются съ пилой *бечевкой* въ четырехъ мѣстахъ, при чемъ среднія бечевки охватываютъ кусокъ войлока или кожи, подложенный снизу досокъ, для устранения поврежденій зубьевъ о крышу передка, а крайнія бечевки охватываютъ рукоятки пилы, для устранения опусканія полотенца внизъ. Въ такомъ видѣ пила (h) устанавливается на крышу передка, спереди периль передка, нижнимъ (выпуклымъ) краемъ внизъ и привязывается къ средней стойкѣ периль *ремнемъ* (длиною 4 фт.); концы пилы привязываются къ крайнимъ стойкамъ двумя *ремнями* (3 фт.). Такъ укладывается пила въ томъ случаѣ, когда мѣшокъ съ овсомъ уложенъ на фуражную полку. Если же мѣшокъ съ овсомъ на крышѣ передка, то пила, уложенная въ доски, устанавливается позади периль на скобу (№ 194) и привязывается, какъ вышеизложено, и къ скобѣ.
11. **Вѣнокъ** на шворень и сверху *кольцо* желѣзное. Вѣнокъ надѣвается на шворень, а, для устранения перетиранія его ребрами стрѣлы, на него надѣвается желѣзное кольцо.
12. **Замокъ** висячій съ ключемъ на ремешкѣ (по 3). Два замка къ завороткамъ боковыхъ накладокъ короба и одинъ къ подножному ящику.
13. **Ремень** для перевозки снарядовъ и зарядовъ на вьюкъ (въ бат. бат. при №№ 1, 5, 9, 13, въ легкой—при №№ 1, 4, 7, 10). Во время похода ремни привязываются къ боковымъ частямъ ручней периль тѣми же увязочными ремнями (длиной 70 дм.), которыя назначаются для привязки сумъ съ зарядами къ ящикамъ съ снарядами.

II. Внутри короба ящичнаго передка.

У становку подвижныхъ ящиковъ см. выше при орудійномъ передкѣ.

III. Въ подножномъ ящикѣ ящичнаго передка.

1. **Сальница** съ 10 фун. коломази (въ бат. бат.—фиг. 2, 3, въ легкой—4-я, 5-я

и 6-я см. на стр. 301 и 302), помѣщается въ соответствующее гнѣздо ящика и притягивается ремнями, застегиваемыми на пряжку *).

Изъ общаго количества коломази, положенной имѣть при выступленіи батареи въ походъ, почти $\frac{3}{4}$ помѣщается въ сальницахъ, возимыхъ при орудійныхъ передкахъ и зарядныхъ ящикахъ. Остальное количество коломази возится въ повозкахъ обоза въ той посудѣ, въ которой она приобретается, или иной по усмотрѣнію командира батареи. (Ц. Гл. Арт. Упр. 1889 г. № 41).

2. **Разрядникъ** (въ бат. бат. при №№ 8, 16 (фиг. 3), легкой при №№ 3 и 9 (фиг. 5) помѣщается въ соответствующее гнѣздо изъ брусковъ и вырѣзной коробки и удерживается заверткой или ремешкомъ съ пряжкой.

5. **Футляръ** съ ракетой, палительной свѣчей и стеклянью для привязки ракетъ (въ бат. бат. при №№ 1, 5, 9, 13 (фиг. 2), въ легкой при №№ 1, 4, 7, 10 (фиг. 4).

Футляръ помѣщается въ соответствующее гнѣздо и удерживается заверткой или ремешкомъ съ пряжкой. Въмѣстѣ съ футляромъ укладываются въ ящикъ и шпильки для скрѣпленія ракетныхъ хвостовъ.

Въ виду чувствительности ракетъ къ тряскѣ, для лучшаго сбереженія ихъ при перевозкѣ, слѣдуетъ тщательно соблюдать установленную укупорку ракетъ и внимательно слѣдить за тѣмъ, чтобы ракеты, будучи обернуты войлокомъ и уложены въ футляры, помѣщались въ нихъ плотно безъ замѣтной шаткости и чтобы самые футляры съ ракетами держались въ назначенномъ для укладки ихъ мѣстѣ и не болтались.

5. **Ящики** съ вытяжными тр. и боев. винтами дистанціонныхъ трубокъ:

а) **Большой** въ бат. и легкой батареяхъ:

Въ немъ:

а) вытяжныхъ трубокъ (въ бат. бат. по 59, въ легкой по 64)

б) цинковыхъ корбоекъ съ боевыми винт. дистанціонныхъ трубокъ образца 1880 г. и обр. 1884 г. (по 3).

Въ нихъ боевыхъ винтовъ (по 24).

*) Въ батареяхъ имѣются сальницы двухъ чертежей: у однѣхъ горло расположено на болѣе узкой сторонѣ, а у другихъ на болѣе широкой; обѣ сальницы укладываются въ одно и то же помѣщеніе, причемъ первая укладывается бокомъ, а вторая стоямя, горломъ вверхъ.

2) **Малый** въ легкой батарее:

Въ немъ:

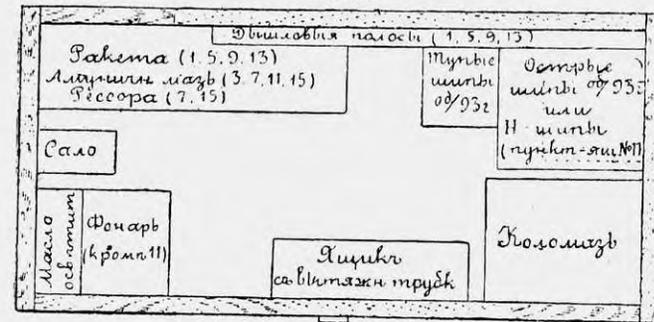
а) вытяжныхъ трубокъ (по 38).

б) Цинковыхъ корбоекъ съ со всѣми винтами дист. труб. обр. 1880 и 1884 г. (по 2).

Въ нихъ боевыхъ винтовъ по 16.

Въ батарейныхъ батареяхъ.

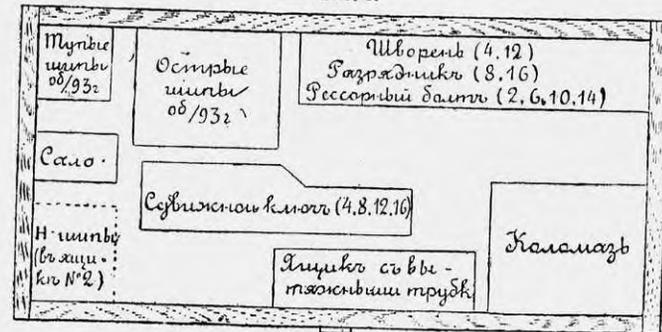
Фиг. 2.



Затворъ.

Зарядн. ящ. нечетныхъ №№ (1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15).

Фиг. 3.

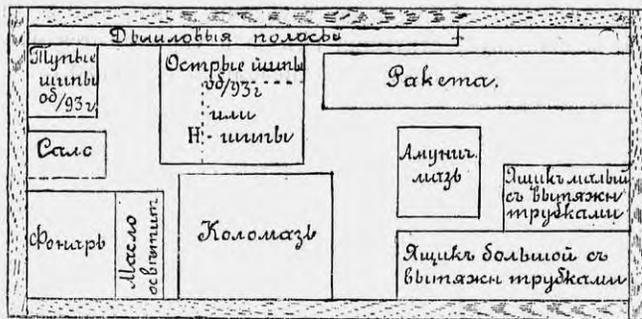


Затворъ.

Зарядн. ящ. четныхъ №№ (2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16).

Въ легкихъ батареяхъ.

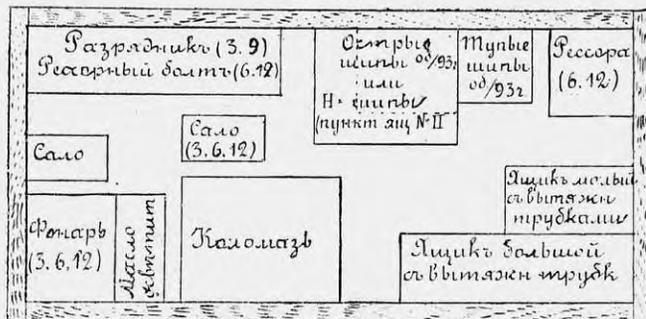
Фиг. 4.



Затворъ

Зарядн. ящики: №№ 1, 4, 7, 10.

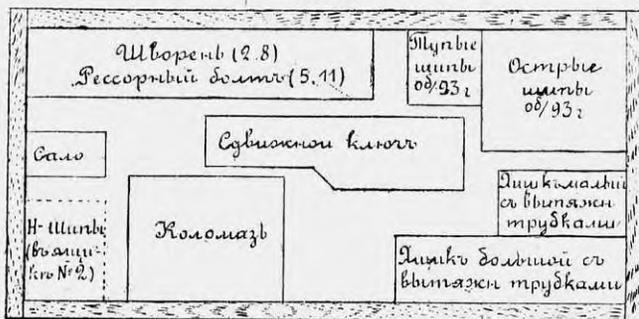
Фиг. 5.



Затворъ

Зарядн. ящики: №№ 3, 6, 9, 12.

Фиг. 6.



Затворъ

Зарядн. ящики: №№ 2, 5, 8, 11.

6. Сальница съ 3 фун. мази для смазки амуниции (въ бат. бат. (фиг. 2) при №№ 3, 7, 11, 15, въ легкой (фиг. 4) при №№ 1, 4, 7, 10).

Сальница укладывается на мѣсто указанное чертеемъ и удерживается помощью брусковъ и ремня съ пряжкой.

7. Жестянка съ 2 1/2 фун. нефт. сала (въ бат. по 1-ой, (въ легкой при №№ 3, 6, 9 по 2, въ остальн. по 1).

Жестянка съ нефтянымъ саломъ (въ бат. бат.—фиг. 2 и 3-я, въ легкой—фиг. 4 и 5) устанавливается въ особое гнѣздо и удерживается на мѣстѣ ремнемъ, застегиваемымъ на пряжку.

8. Сдвигной ключъ (въ бат. бат. при №№ 4, 8, 12, 16 въ легкой при №№ 2, 5, 8 и 11).

Сдвигной ключъ укладывается на мѣсто, указанное на черт. (фиг. 3-я, 6-я), въ гнѣздо изъ брусковъ и вырѣзныхъ колодокъ и удерживается завертками или ремешками.

9. Фонарь въ дерев. ящикѣ (въ бат. бат. при №№ 1, 3, 5, 7, 9, 13, 15, въ легкой при №№ 1, 3, 4, 6, 7, 10, 12).

Фонарь въ ящикѣ и жестянка съ освѣтительнымъ масломъ устанавливаются на мѣста указанные на фиг. 2 и 4-ой и удерживаются на мѣстѣ помощью брусковъ, прикрѣпленныхъ къ дну ящ., и ремешковъ съ пряжками.

10. Сосудъ съ 1 ф. 12 з. освѣтителн. масла (въ бат. бат. при №№ 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, въ легкой при №№ 1, 3, 4, 6, 7, 10, 12).

11. Ящики съ винтными подковными шипами а) съ острыми**) въ бат. бат. при №№ 1, 5, 9, 13—по 171 шипу, въ остальн. по 170 ш. въ легкой—по 187 ш..

Острые шипы укладываются въ ящикѣ въ нѣсколько ярусовъ, остриемъ вверхъ. Для каждаго яруса имѣется вкладная доска съ гнѣздами, въ которыя шипы вставляются хвостами*).

*) Въмѣсто острыхъ пирамидальныхъ шиповъ могутъ состоять *H* шипы № 8, изъ которыхъ должно быть 1/3 острыхъ (заточенныхъ), 2/3 тупыхъ (незаточенныхъ) Ц. Г. А. У. 1897 г. № 43.

**) Если въ батареѣ, вмѣсто острыхъ пирамидальныхъ, состоятъ *H*—шипы, то они могутъ быть уложены въ ящикѣ приспособленномъ для пирамидальныхъ шиповъ, такимъ же образомъ, какъ эти послѣдніе.

Можно при *H*—шипахъ имѣть приспособленный для нихъ ящикъ меньшаго размѣра. Въ этомъ ящ. *H*—шипы укладываются слоями стоямя, съ прокладкою между слоями жестяныхъ листовъ. Въ каждомъ слое шипы устанавливаются правильными рядами такъ, чтобы буква *H* располагалась попеременно вдоль и поперекъ. (Ц. 1897 г. № 89).

- б) съ *тупыми* шипами, въ бат. бат. при №№ 1, 5, 9, 13—по 56 шт., въ остальн. — по 57 шт., въ легкой при №№ 1, 4, 7, 10—по 63, въ остальн. по 62 шт.
12. **Полоса желѣзная** для скрѣпленія поломанных дышелъ (по 2, съ 18 *гвоздями* для прикрѣпленія полосъ къ дышламъ), въ бат. бат. при №№ 1, 5, 9, 13, (фиг. 2), въ легкой (фиг. 4) при №№ 1, 4, 7, 10.
13. **Шворень** запасный, въ бат. бат. при №№ 4 и 12, въ легкой — при №№ 2 и 8.
14. **Веревка** (4 саж.) для временнаго скрѣпленія поврежденной матеріальн. части.
15. **Каучуковая рессора** (запасная), въ бат. бат. при №№ 7 и 15, въ легкой при 6 и 12.
16. **Вкладыши** къ кронштейнамъ (запасные) (по 2) въ бат. бат. при №№ 3, 7, 11, 15, въ легкой—при №№ 1, 4, 7 и 10.
17. **Постромки** запасныхъ: *Коренныхъ* (по 1 парѣ) въ бат. бат. при №№ 2, 10, въ легкой — при № 2, 8. *Уносныхъ* (по 1 парѣ) въ бат. бат. при
- Тупые шипы** укладываются правильными рядами, хвостами вверхъ, въ нѣсколько слоевъ. Между слоями прокладываются жестяные листы. Ящики съ шипами, острыми и тупыми, устанавливаются въ соотвѣтственныя гнѣзда изъ брусковъ, прикрѣпл. къ дну подножнаго ящика, и удерживаются на мѣстѣ ремешками съ пряжками (фиг. 2—6).
- Полосы дышловыя помѣщаются близъ задней стѣнки на мѣсто, показанное на фиг. 2 и 4 въ гнѣздо изъ брусковъ и прикрѣпляются на мѣстѣ *ремнями* съ пряжками.
- Гвозди втыкаются вплоть до шляпокъ въ соломанный *жгутъ*, свернутый въ кольцо, которое укладывается по усмотрѣнію командира батареи.
- Шворень запасный укладывается на мѣсто, указанное чертежемъ, въ гнѣздо изъ брусковъ и вырѣзныхъ колодокъ и удерживается заверткой, или ремешкомъ съ пряжкой.
- Веревка, свернутая въ плотный жгутъ, помѣщается въ свободное пространство ящика, поверхъ прочихъ предметовъ.
- Каучуковая рессора помѣщается въ особое гнѣздо на мѣсто, указанное чертежемъ, и удерживается ремнемъ, застегиваемымъ на пряжку.
- Рессорные вкладыши укладываются по усмотрѣнію командира батареи.
- Постромки укладываются въ ящикъ поверхъ прочихъ предметовъ, или же надѣваются на заводныхъ лошадей, по усмотрѣнію командира батареи.

- №№ 4, 8, 12, 16, въ легкой—при №№ 3, 6, 9, 12.
18. **Рессорный болтъ** съ гайкою и чекою (запасный *)), въ бат. бат. при №№ 2, 6, 10, 14, въ легкой при №№ 5, 6, 11, и 12.
19. **Каучуковый нажимъ:**
- а) Къ подвижнымъ **снаряднымъ** клѣткамъ (запасный) (по 4) въ бат. бат. при №№ 4, 12; по 6-ти въ легкой—при №№ 3 и 9.
- б) Къ подвижнымъ **заряднымъ** клѣткамъ въ бат. бат. по 2, въ легкой по 3 при тѣхъ же №№ ящиковъ.
- Рессорный болтъ укладывается на мѣсто, указанное на (фиг. 3, 5, 6) чертежѣ, въ гнѣздо изъ брусковъ и удерживается заверткой.
- Каучуковые нажимы заворачиваются въ бумагу, обвязываются стеклядью и укладываются на дно ящика въ свободное пространство и привязываются ремешками.

II. Предметы, укладываемые при заднихъ ходахъ зарядныхъ ящиковъ.

1. **Ранцы** въ бат. бат. 6-ти, въ легкой 7-ми №№-овъ. Ранцы (фиг. 1-я) укладываются на крышу задняго хода лежмя, близъ задней части периль, причемъ подъ ранцы подкладывается *матъ*, которому придаютъ такіе размѣры, чтобы, по укладкѣ положеннаго числа ранцевъ, оставалась еще съ каждой изъ четырехъ сторонъ свободная полоса мата, шириною около 14 дм.
- На такой матъ укладываются четыре ранца въ два ряда. Въ каждомъ ряду ранцы соприкасаются другъ къ другу. Поверхъ этихъ четырехъ ранцевъ кладется *матъ* безъ закраинъ, а на него опять кладутся такимъ же образомъ остальные ранцы (3 ранца въ легкой и 2 ранца въ батарейной батарее). Поверхъ ранцевъ укладывается *походная палатка въ разобранномъ видѣ*. Затѣмъ края нижняго мата заворачиваются вверхъ къ бокамъ ранцевъ обоихъ слоевъ. Все это привязывается *веревкою* къ заднимъ и боковымъ частямъ периль (№ 189), при чемъ въ продольномъ направленіи веревка проходитъ подъ матъ и поверхъ ранцевъ два раза, въ поперечномъ же направленіи веревка

*) При передкахъ и заднихъ ходахъ ящиковъ съ рессорами подъ осью.

доводится только до боковыхъ перилъ (№ 189), захватываетъ двѣ стойки (№ 98) и, не проходя подъ мать, возвращается къ противоположному боковому перилу.

Поверхъ увязанныхъ ранцевъ и палатки, накладывается *брезентъ*, борты котораго спускаются поверхъ загнутыхъ краевъ мата и снаружи перилъ брезентъ прикрѣпляется къ стойкамъ (№ 98) перилъ (№ 189) пришитыми къ нимъ ремнями.

На задніе ходы: въ бат. батареѣ 1-го, 2, 5, 6, 9, 10, 13, и 14, въ легкой—1-го, 2-го, 4-го, 5-го, 7-го, 8-го, 10-го, 11-го ящичковъ кладутся ранцы орудіейныхъ №№-овъ.

На задніе ходы: въ бат. батареѣ—3-го, 4, 7, 8, 11, 12, 15 и 16-го ящичковъ кладутся ранцы 6 и 7 №№, 14 челов. запасныхъ №№-овъ; въ легкой батарее—3-го, 6-го, 9-го, 12-го зарядныхъ ящичковъ кладутся ранцы: пятнадцати человекъ запасныхъ №№-овъ, кромѣ того, въ обѣихъ батареяхъ — артиллерійскаго каптенармуса и четырехъ мастеровыхъ (двухъ металлическаго дѣла, одного деревяннаго дѣла и одного шорника) и въ бат. бат. 9-ти, а въ легкой—восьми коноводовъ заводныхъ лошадей.

Ранцы ящичныхъ вожатыхъ укладываются при тѣхъ зар. ящикахъ, гдѣ вожатые пѣшкомъ.

Ранцы слѣдуетъ укладывать, подавая ихъ возможно болѣе назадъ (Цирк. Гл. Арт. Упр. 1899 г. № 100).

2. **Палатка** походная съ принадлежностью. Походныя палатки, возимыя на зарядныхъ ящикахъ, слѣдуетъ укладывать въ разобранномъ видѣ, помѣщая полотнища поверхъ ранцевъ, а остальные части ихъ—въ промежутокъ между правыми и лѣвыми ранцами, принимая мѣры къ тому, чтобы деревянныя части не могли теряться и повреждать веревки и ранцы. Приколыши надобно связывать бичевкою въ одинъ или два пучка.

Разрѣшается возить походныя палатки не на заднемъ ходѣ, а на ящичномъ передкѣ, укладывая ихъ такимъ же образомъ, какъ на орудіейныхъ передкахъ: если мѣшки съ фуражемъ уложены не на фуражныхъ полкахъ, а на крышѣ передка, то свертки могутъ быть уложены на фуражныя полки или на мѣшки; если же мѣшки съ фуражемъ уложены на фуражныхъ полкахъ, то палатки должно укладывать на крышѣ передка. Сворачиваніе палатки см. укладку предм. при орудіейныхъ передкахъ.

3. **Коновязный коль** въ бат. бат. при № 9—три, въ легкой—при №№ 3, 6, 9, 12 по 3, при остальныхъ по 2 кола. Коновязные кольца кладутся на крышку короба съ задней стороны возлѣ перилъ и притягиваются къ периламъ двумя *ремнями*. Вмѣстѣ съ кольями увязываются ракетные хвосты, ракетный спускъ и пруть палительной свѣчи. Разъединенный спускъ предварительно

4. **Ракетный хвостъ** (по 2) бат. бат. при №№ 1, 5, 9, 13; въ легкой—при №№ 1, 4, 7, 10. связывается голландскимъ шнуромъ, служащимъ также для сборки спуска.

5. **Ракетный спускъ и пруть** для палительной свѣчи, при № 1.

6. **Правило** запасное, въ бат. бат. при №№ 1, 5, 9, 13, въ легкой—при №№ 1, 4, 7, 10.

7. **Десяточные котлы** въ бат. бат. при №№ 1, 2, 3, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 13, 14 и 15, въ легкой—при первыхъ 11 №№-ахъ ящичковъ.

Правило запасное кладется на крышу короба съ правой стороны и привязывается къ периламъ двумя *ремнями*.

Десяточные котлы (g) предварительно вставляются въ *железный обручъ*, обмотанный соломой, накрываются крышкой и затѣмъ помѣщаются бокомъ подъ задній ходъ ящика (фиг. 1-я) передъ осью, крышкой къ оси, и привязываются *веревкой* къ отяжкѣ (№ 142) кронштейновъ и скобамъ № 161); веревка, охватывая крючки обруча, притягиваетъ котелъ къ отяжкѣ (№ 142), пропустивъ затѣмъ веревку черезъ скобы (№ 161), охватываютъ ею котелъ одинъ или два раза и притягиваютъ его къ дну короба.

8. **Подъемъ** (r) для смазки осей, въ бат. бат. при №№ 1 и 9, въ легкой—при №№ 1 и 7.

Подъемъ (фиг. 1), помѣщается сзади короба подъ сницами, деревяннымъ основаніемъ кладется въ подвязъ (№ 156), въ которой удерживается засовомъ (№ 157), средней же своей частью прикрѣпляется *ремнемъ* къ скобѣ (№ 160), укрѣпленной на задней связной полосѣ (№ 131).

9. **Ломъ шанцевой** въ бат. бат. при № 4, въ легкой—при № 3.

Ломъ кладется на крышу ящика съ правой (съ подручной) стороны, около перилъ и привязывается къ стойкамъ перилъ двумя ремнями.

10. **Молотъ** для вбиванія коновязн. кольевъ, въ бат. бат. при №№ 2, 6, 10, 14, въ легк.—при №№ 2, 5, 8, 11.

Молотъ помѣщается подъ сницами сзади короба, голова олоута кладется на скобу (№ 159), къ которой притягивается ремнемъ, рукоятка же помѣщается въ подвязъ (№ 156), въ которой удерживается засовомъ (№ 157).

11. **Уносная желѣзная вага** въ бат. бат. при № 4, въ легкой—при № 3.

Уносная вага (s) кладется подъ сницами сзади короба, (фиг. 1-я) крючьями внизъ, а вилой подъ заднюю связную полосу (№ 131) въ обхватъ скобы (№ 160) и привязывается *веревкой* къ скобѣ (№ 160) и скобамъ (№ 161) правой и лѣвой сницъ.

12. **Сѣно** *) въ 2-хъ пуд. связкахъ (по 4-ре пуда на задній ходъ).

Сѣно въ двухъ плотно набитыхъ кошеляхъ или связкахъ, вѣсомъ около 2-хъ пудовъ въ каждомъ. Одинъ такой тюкъ или связка укладывается сзади короба на снѣцы, а другой спереди на стрѣлу, причемъ верхняя подножка (№ 146) опускается на стрѣлу; каждая связка сѣна привязывается одной *веревкой*: лежащая сзади короба—къ снѣцамъ и периламъ, а передняя къ стрѣлѣ и периламъ.

13. **Замокъ** висячій съ ключемъ на ремешкѣ (по 4-ре).

Замки привѣшиваются къ завороткамъ боковыхъ накладокъ короба.

2. Внутри короба задняго хода.

1. **Вдвижной сѣрый ящикъ** въ бат. бат. при №№ 1, 2, 5, 6, 9, 10, 13, 14 по 4-ре ящика, въ остальныхъ по 5-ти ящичковъ, всѣ съ 3-мя гранатами; въ легкой по 5-ти ящичковъ съ 5-ью гранатами.

Въ *бат.* батарее—въ нижнемъ ярусѣ короба, въ передней половинѣ короба, три ящика—въ правыя (подруч.) гнѣзда, а въ задней половинѣ короба, въ первыхъ ящикахъ взводовъ—одинъ ящикъ въ крайнее правое гнѣздо, а во 2-хъ ящикахъ взводовъ—2 ящика въ два правыя гнѣзда.

Въ *легкой* батарее—устанавливаются въ нижнемъ ярусѣ короба, въ передней половинѣ короба, три ящика—въ три правыя (подручныя) гнѣзда, а въ задней половинѣ короба, крайнія два ящика—въ два крайнія правыя (подручныя) гнѣзда.

2. **Вдвижной желтый ящикъ**, въ бат. бат. при №№ 1, 2, 5, 6, 9, 10, 13 и 14 по 5-ти, въ остальныхъ по 4-ре ящика, всѣ съ 3-мя шрапнелями; въ легкой — по 5-ти ящичковъ съ 5-ью шрапнелями.

Въ *бат. батарее* — въ нижн. ярусѣ короба, въ передней половинѣ короба — 3 ящика въ 3 (подсѣдельн.) лѣвыя гнѣзда, а въ задней половинѣ короба — 2 ящика въ два крайнія лѣвыя (подсѣд.) гнѣзда.

Въ *легкой* батарее—устанавливаются въ нижнемъ ярусѣ короба, въ передней половинѣ короба, три ящика въ три лѣвыя (подсѣдельныя) гнѣзда, а въ задней половинѣ короба—два ящика въ два крайнія лѣвыя (подсѣдельныя) гнѣзда.

3. **Вдвижная кожаная сума** (или желѣзная клѣтка) въ бат. бат. при №№ 1, 2, 5, 6, 9, 10, 13 и 14 по 6 сумъ, въ остальн. по 9 сумъ

Въ *бат.* батарее—въ верхн. ярусѣ короба, въ передней половинѣ—6 сумъ въ соотв. гнѣзда въ задней половинѣ короба—во вторыхъ ящикахъ взводовъ—3 сумы, изъ нихъ 2—въ крайнія лѣвыя (подсѣд.) гнѣзда, а 1 — въ крайнее правое (подруч.) гнѣздо.

*) Сѣно возится въ исключительныхъ случаяхъ, по распоряженію командующаго отрядомъ.

съ 3-мя футлярами съ комплектными зарядами, въ *легкой*—по 10 сумъ съ 5 футлярами съ комплект. зарядами.

4. **Вдвижная кожаная сума** (или клѣтка) въ бат. батарее съ 4-мя футлярами съ зарядами, изъ нихъ 3 футл. съ комплектными и 1 съ запаснымъ зарядомъ, по 3 сумы при №№ 1, 2, 5, 6, 9, 10, 13, 14; въ *легкой* батарее—съ 3 футлярами съ запасными зарядами, по одной сумѣ при №№ 1, 2, 4, 5, 7, 8, 10, 11.

Въ *легкой* батарее—въ верхнемъ ярусѣ короба, въ передней половинѣ гнѣзда, въ задней половинѣ короба устанавливаются четыре сумы, изъ нихъ двѣ сумы въ крайнія правыя гнѣзда, и двѣ въ два крайнія лѣвыя (подсѣдельныя) гнѣзда.

Въ *бат.* батарее—въ верхнемъ ярусѣ короба, въ задней половинѣ первыхъ ящичковъ взводовъ, изъ нихъ 2—въ крайнія лѣвыя (подсѣд.) гнѣзда и одна—въ крайнее правое (подручное) гнѣздо.

Въ *легкой* батарее—устанавливаются въ верхнемъ ярусѣ задней половины короба въ третьемъ гнѣздо отъ лѣвой (подсѣдельной) стѣнки короба.

е) Походное снаряженіе запаснаго лафета батарейной, легкой и конной батарей.

1. При лафетѣ.

Снаружи.

1. **Правило**, при лафетѣ обр. 1877 г. снятое съ лафета, кладется на внутреннее запасное колесо и привязывается къ нему веревкою (длин. 7 футъ); при лафетѣ обр. 1895 г. см. выше укладку оруд. лафета.
2. **Банлага** для воды.
3. **Чехоль** на подъемный механизмъ.
4. **Сѣно** въ шарообразныхъ связкахъ или кошеляхъ (1½ пуда въ каждой связкѣ или кошелѣ) (3 пуда).

см. выше укладку оруд. лафета.

5. **Подушка** съ цапфами и шворнемъ для запаснаго колеса, для привязыванія веревка (дл. 2 саж.).
 6. Подушка безъ цапфъ со шворнемъ, для запаснаго колеса, для привязыванія веревка (дл. 1½ саж.).
 7. **Брусокъ** березовый подъ станины лафета.
 8. **Запасное лафетное колесо** (два).
 9. **Вѣнокъ** шворневой на шворниподушекъ (5).
 10. **Веревка** (4 конца) дл. 2 с., для привязыванія задняго (на подушкѣ съ цапфами) колеса, и (4 конца) дл. 1½ с. для привязыванія передняго колеса (на подушкѣ безъ цапфъ).
- а) въ бат. батарее—снимается съ лафета правило, а подъемный винтъ ввинчиваютъ, на сколько возможно; послѣ того *подушка съ цапфами и шворнемъ* помѣщается въ цапфенныя гнѣзда лафета, при чемъ вырѣзъ въ нижнемъ брусокѣ подушки долженъ найти на ребро передней связи лафета;
- б) въ легкой батарее—ввинтивъ, до отказа, подъемный винтъ въ матку, кладутъ *подушку съ цапфами*—цапфами въ цапфенныя гнѣзда лафета, при чемъ *жельзная подстановка* подушки должна упираться своей развилкой на связь лафета, цапфенныя гнѣзда *закрываются наметками*. *Подушка* привязывается къ лафету *веревкою*, для чего одинъ конецъ, сложенный вдвое, завязывается корабельнымъ узломъ около кольца подушки, пропускается подъ среднимъ связнымъ болтомъ (отъ дула къ казнѣ) и снова пропускается черезъ кольцо (отъ казны къ дулу), при этомъ веревка натягивается на столько, чтобы *подстановка подушки* прочно упиралась на связь лафета; далѣе свободный конецъ веревки перепускается подъ подушкой къ первой (лобовой) связи и пропускается сначала черезъ кольцо подушки (отъ казны къ дулу) и натягивается; затѣмъ, свободный конецъ веревки обматывается и завязывается около лобового связнаго болта (пр. по Ар. 1892 г. № 83).

При *лафетъ обр. 1895 г.* одинъ конецъ, сложенный вдвое, завязывается корабельнымъ узломъ около кольца у подстановки, а другой огибается вокругъ болта (№ 133), пропускается снова въ кольцо у подстановки, натягивается и пропускается подъ подушку отъ казны къ дулу и затѣмъ въ заднее кольцо подушки и привязывается къ болту (№ 133).

Подушка со шворнемъ безъ цапфъ накладывается на станины лафета между подъемнымъ механизмомъ и скобой для закидыванія правила; для болѣе устойчиваго положенія подушки, на нижней поверхности, выбирается дерево, въ зависимости отъ ширины станинъ, такъ, чтобы подушка нашла примѣрно на ½ дм., для привязыванія подушки снизу подъ станины подкладывается *березовый брусокъ*, затѣмъ, соответствующими веревками, связываютъ подушки съ брускомъ, охватывая концы бруска и крючья подушки.

На *шворни* подушекъ надѣваютъ *шворневые вѣнки*: три—на шворень подушки съ цапфами и *два*—безъ цапфъ. *Запасныя колеса* надѣваются на шворни корневыми частями ступицы внизъ.

Заднее колесо притягивается *двумя* веревками къ скобамъ, нахо-

дящимся въ лобовой части, *одной* веревкою—къ переднимъ подвизнымъ болтамъ и *одной*—къ среднему связному болту.

Переднее колесо—*двумя* веревками къ кольцамъ подушки и *двумя* веревками къ связаннымъ болтамъ лафета (способъ увязки Ц. Г. А. У. 1896 г. № 5).

При *лафетъ обр. 1895 г.* заднее колесо притягивается *одной* веревкою къ болту (№ 133), 2-мя боковыми—къ подвизнымъ болтамъ и *одною* переднею—къ распоркѣ подъемной вилы. *Переднее колесо* привязывается *одной* веревкою къ распоркѣ вилы, 2-мя боковыми—къ крючьямъ подушки и *одной*—къ хоботовому связному болту (№ 135). Вережки берутся вдвое.

11. **Подушка** войлочная обшитая кожей, для подкладыванія подъ веревки (8).
Для устраненія перетиранія колесъ веревками, подъ послѣднія, въ мѣстахъ ихъ прикосновенія къ дереву, подкладываютъ *войлочные подушки* обшитыя кожей*).
12. **Носилки** для раненыхъ кладутся поверхъ колесъ и привязываются къ нимъ 2-мя веревками (дл. 1 с.).
13. **Лопата** шанцевая (4-ре) (при запас. лафетѣ *конной* артиллеріи).
Способъ привязки см. выше пох. снар. при лафетѣ *конной* артиллеріи.

II. Въ лафетномъ ящикѣ.

1. **Рессора** каучуковая запасная (2), при лафетѣ обр. 1895 г., помѣщается въ свободное мѣсто.

III. При передкѣ.

1. Снаружи:

1. **Мѣшокъ** съ 32 гарн. овса, (2) 2 **ремня** для привязыванія, 2 **мата** подъ мѣшки, 2 **брезента** и **полна**; способъ укладки—см. выше при оруд. передкѣ.
2. **Протиральникъ** (два); подвязываются снизу дышла 2 ремнями (дл. 4 ф.), толстымъ концомъ впередъ.
3. **Тормазъ**; способъ закладки см. выше при оруд. передкѣ.
4. **Ранцы** двухъ №№ запаснаго лафета (въ пѣш. артиллеріи).
Въ передкѣ обр. 1895 г.—въ верхнія скобы для лопатъ на передней стѣнкѣ **короба** вставляется брусокъ длиннымъ скосомъ, продвигается до упора, заводится другимъ концомъ во вторую скобу и сдвигается до упора въ эту послѣднюю.
Затѣмъ 2 **ранца** устанавливаются, стоймя, на неподвижную часть

*) Запасныя колеса трутся одно о другое, для предохраненія ихъ отъ порчи, въ мѣстахъ взаимнаго соприкосновенія ихъ прикрѣпляютъ куски войлока, привязывая ихъ степлядью (Ц. Г. А. У. 1896 г. № 31).

крыши подножнаго ящика, при чемъ подъ ранцы подкладывается матъ и они притягиваются къ передку ремнемъ, горты котораго пропускаются чрезъ скобы на боковыхъ стѣнкахъ короба и застегиваются на пряжки. Ранцы покрываются **брезентомъ**, который двумя ремнями, пришитыми къ его верхнему краю, привязывается къ скобамъ, приклепанымъ къ переднему краю крышки короба, а **веревкой**, находящейся у нижняго края брезента, привязывается къ скобамъ, находящимся на боковыхъ стѣнкахъ короба, близъ нижняго края.

5. **Замокъ** висячій съ ключемъ на ремешкѣ (3)—см. выше при оруд. передкѣ.

2. Внутри короба.

Укладку внутри короба см. выше при орудійныхъ передкахъ, но подвижные ящики безъ снарядовъ.

3. Въ подножномъ ящикѣ.

1. **Палаточныя части** отъ носилокъ (подушки и тюфякъ). Дальнѣйшую укладку см. выше при орудійныхъ передкахъ.



II. СЛУЖЕБНЫЙ ОТДѢЛЪ.

При изученіи нѣкоторыхъ статей служебнаго отдѣла неизбежно приходится, по самому характеру входящихъ въ этотъ отдѣлъ свѣдѣній, обращаться въ большей степени, чѣмъ по другимъ отдѣламъ, къ **словесному обученію**. Однако и здѣсь слѣдуетъ стараться ставить **все обученіе на пратическую почву**,—широко пользуясь примѣрами изъ повседневной жизни и служебной дѣятельности нижнихъ чиновъ,—и ни въ какомъ случаѣ не основывать усвоеніе свѣдѣній на **механическомъ заучиваніи статей** или заранее формулированныхъ отвѣтовъ.

Занятія по тѣмъ статьямъ, которыя поддаются только **словесному обученію**, вести **посредствомъ краткихъ, понятныхъ для нижнихъ чиновъ, разъясненій въ видѣ бесѣдъ**, сопровождаемыхъ соответствующими примѣрами, отнюдь не придавая занятіямъ характера лекцій. (Изъ Прогр. учебн. команд).

A. Устройство войскъ.

а) Раздѣленіе войскъ по назначенію на полевыя и резервныя.

ооруженныя силы государства состоятъ изъ **постоянныхъ войскъ**, **запаса арміи** и **ополченія**, созываемаго лишь въ чрезвычайныхъ обстоятельствахъ военного времени.

Постоянныя войска по роду службы раздѣляются на **регулярныя** и **иррегулярныя** (казачьи).

Регулярныя войска составляютъ главную военную силу государства; въ нихъ поступаютъ на службу лица, подлежащія отбыванію воинской повинности, безъ различія сословій и исповѣданій.

Иррегулярныя войска — это войска казачьи и войска изъ инородцевъ, то-есть изъ татаръ, грузинъ и т. д. Иррегулярныя войска комплектуются исключительно уроженцами извѣстныхъ мѣстностей, отбывающими воинскую службу на особыхъ основаніяхъ.

Государственное ополченіе составляетъ все мужское населеніе отъ 21 до 43-лѣтняго возраста, не числящееся ни въ войскахъ, ни въ запасѣ. Оно созывается въ чрезвычайныхъ обстоятельствахъ военного времени. (Ст. 5 и 324 Уст. о воин. повин. изд. 1897 г.).



Регулярныя войска по своему назначенію раздѣляются:

1) На войска **полевая** или **дѣйствующія**, главное назначеніе которыхъ— боевыя дѣйствія противъ непріятеля.

2) На войска **резервныя**, предназначаемыя для усиленія полевыхъ войскъ въ случаѣ обширнаго развитія войны, а также для обороны собственныхъ и занятія взятыхъ непріятельскихъ крѣпостей, обезпеченія тыла дѣйствующей арміи, охраненія порядка среди населенія занятаго непріятельскаго края и для внутренней службы въ тѣхъ мѣстностяхъ, гарнизоны которыхъ находятся въ дѣйствующей арміи.

3) На **запасныя** войска, обязанныя готовить, формировать и отправлять въ полевая и резервныя войска команды для пополненія убыли, происшедшей въ этихъ войскахъ во время войны.

4) На войска **вспомогательныя**, не имѣющія боевого назначенія, но необходимыя для войскъ какъ въ мирное, такъ и въ военное время. Напримѣръ, жандармскія, госпитальныя и рабочія команды, дисциплинарные батальоны и роты и т. п.

Такъ какъ ни одно государство, по случаю дороговизны, не въ состояніи содержать постоянно такую громадную армію, какъ требуется при нынѣшнихъ войнахъ, то въ мирное время содержится всего отъ $\frac{1}{3}$ до $\frac{1}{4}$ всѣхъ вооруженныхъ силъ, потребныхъ для военныхъ дѣйствій. Поэтому для всѣхъ частей войскъ опредѣлено два состава: мирный и военный. Тѣ части, которыя содержатся въ мирное время, составляютъ кадръ арміи.

Приведеніе арміи на военное положеніе (мобилизація) состоитъ въ пополненіи кадровъ: **призывомъ уволенныхъ въ запасъ** арміи, а также обмундированіемъ, снаряженіемъ и лошадьми по военному составу части.

Запасъ арміи. Въ запасъ арміи перечисляются всѣ люди, отслужившія свой срокъ дѣйствительной службы; онъ предназначается на случай военного времени, для приведенія войскъ изъ мирнаго въ военный составъ.

б) Раздѣленіе войскъ по роду оружія: на пѣхоту, кавалерію, артиллерію и инженерныя войска.

Войска по роду оружія раздѣляются: на пѣхоту, кавалерію, артиллерію и инженерныя войска.

1. **Пѣхота** вооружена винтовкою со штыкомъ, она можетъ поражать непріятеля издали пулею и такимъ образомъ подготовить себѣ атаку и, сойдясь съ нимъ грудъ съ грудью, рѣшить дѣло штыкомъ. Она можетъ пройти вездѣ тамъ, гдѣ проходитъ одинъ человекъ. Она можетъ дѣйствовать на всякой мѣстности, и пересѣченная (лѣсистая, гористая) мѣстность даже увеличиваетъ ея силу, такъ какъ здѣсь она будетъ лучше укрыта и ее труднѣе выбить.

Пѣхота можетъ поражать врага какъ стрѣльбою, такъ и въ рукопашной схваткѣ, поэтому она—главный родъ войскъ.

2. **Кавалерія** состоитъ изъ людей, посаженныхъ на лошадей, и вооружена шашкой и винтовкой со штыкомъ (у казаковъ—пики). Главныя свойства кавалеріи: **быстрота движеній** и **сила удара** при атакѣ. Поэтому ее употребляютъ для атакъ на непріятеля, для преслѣдованія отступающаго, для производства развѣдокъ вдаль, для захвата разныхъ удаленныхъ пунктовъ до подхода пѣхоты и проч.

Конницу у насъ составляютъ **драгуны** и **казани** (кроме того, существуетъ въ гвардіи нѣсколько полковъ кирасиръ, уланъ и гусаръ).

3. **Артиллерія** имѣетъ только одно средство для пораженія противника— **огонь**. Артиллерія поражаетъ непріятеля стрѣльбою изъ орудій, пораженіе это начинается уже издали; разрушаетъ своимъ огнемъ укрѣпленія, зданія и разныя преграды; поражаетъ войска, расположенныя и за закрытіями. Назначеніе артиллеріи—**подготавливать огнемъ успѣхъ атаки** и тѣмъ содѣйствовать въ бою пѣхотѣ и кавалеріи.

Артиллерія раздѣляется на пѣшую и конную.

Пѣшая назначается для дѣйствія съ пѣхотою и имѣетъ орудійныхъ №№ пѣшкомъ; **конная** назначается для дѣйствія съ кавалеріею и вообще для тѣхъ случаевъ, когда требуется особенная быстрота движеній, имѣетъ №№-ровъ верхомъ.

Кроме того имѣется: **крѣпостная артиллерія**—для обороны крѣпостей и **осадная**—для осады крѣпостей.

4. **Инженерныя войска** состоятъ изъ частей саперныхъ, желѣзнодорожныхъ, понтонныхъ, военно-телеграфныхъ и минныхъ.

Саперныя части назначаются для производства работъ при осадѣ и оборонѣ крѣпостей, для устройства полевыхъ укрѣпленій, мостовъ, разнаго рода преградъ, а также для устройства, исправленія и порчи дорогъ.

Жельзно-дорожныя батальоны— для постройки желѣзныхъ дорогъ и службы на нихъ въ военное время.

Понтонныя части—для устройства военныхъ переправъ.

Военно-телеграфныя парки— для устройства и содержанія въ военное время телеграфныхъ линій.

Полевые и осадные инженерныя парки предназначаются для снабженія войскъ всѣми необходимыми инструментами, первые— при дѣйствіяхъ въ полѣ, а вторые—при осадѣ крѣпостей. Наконецъ, **минныя роты** служатъ для работъ по устройству загражденія минами.

Краткія свѣдѣнія объ организаціи этихъ войскъ.

Рота, батальонъ, полкъ, бригада, дивизія.

Въ пѣхотѣ—нижніе чины сводятся въ отдѣленія; 2 отдѣленія (въ военное время 4) составляютъ взводъ, 2 взвода—полуроту, 2 полуроты—роту

(въ ротѣ въ мирное время 50 рядовъ, а въ военное—100); 4 роты образуютъ баталіонъ; 4 баталіона—полкъ, 2 полка—бригаду, 2 бригады—дивизию.

Роты въ полкахъ называются по №№ отъ 1-й до 16-й, баталіоны тоже по №№ отъ 1-го до 4-го.

Эскадронъ, полкъ, кавалерійская бригада, кавалерійская дивизія.

Въ кавалеріи—4 взвода (въ каждомъ взводѣ 16 конныхъ рядовъ) составляютъ эскадронъ; шесть эскадроновъ (сотень у казаковъ) образуютъ полкъ; два полка—бригаду; двѣ бригады—кавалерійскую дивизию (армейская кавалерійская дивизія составляется изъ 3-хъ драгунскихъ и одного казачьяго полковъ).

Батарея, дивизионъ, артиллерійскій полкъ, артиллерійская бригада.

Артиллерія—пѣшая: 2 орудія составляютъ взводъ; 2 взвода—полубатарею; двѣ полубатареи—батарею; 2—3 батареи—дивизионъ; 2—3 дивизиона—артиллерійскую бригаду.

Конная: 2 орудія—взводъ; 2 взвода—батарею; 2 батареи—конно-артиллерійскій дивизионъ (2 дивизиона въ гвард. конной артиллеріи составляютъ гвардейскую конно-артиллерійскую бригаду).

Артиллерійскій полкъ состоитъ изъ 4-хъ батарей.

Легучіе парки.

Въ мирное время на каждую артиллерійскую бригаду содержится по 1-му парку, развертывающемуся въ военное время въ парковую бригаду, въ составѣ 3-хъ парковъ, смѣшанныхъ для дѣйствующихъ войскъ въ Европейской Россіи и 4-хъ парковъ (3 смѣшанныхъ и 1 горный) для дѣйствующихъ войскъ Кавказа.

Кромѣ того, имѣются: особые парки на каждую стрѣлковую бригаду и для мортирныхъ полковъ.

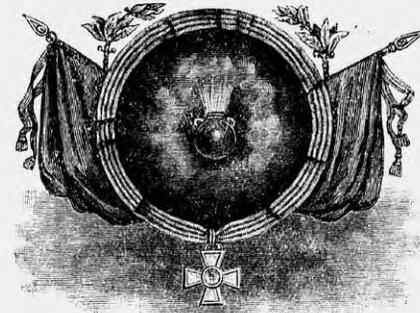
Артиллерійскіе парки назначены возить за войсками снаряды и патроны. Въ сраженіи войска изъ парковъ пополняютъ израсходованные снаряды и патроны.

в) Корпусъ. Армія. Военный округъ.

Корпусомъ называются, соединенныя подъ общей командой корпуснаго командира, *два* или *три* пѣхотныя дивизіи и *одна* кавалерійская, съ ихъ артиллерією. Въ военное время составъ каждаго корпуса дополняется инженерными войсками.

Армія. Въ военное время корпуса, назначенные для дѣйствія противъ непріятеля, соединяются въ одну или нѣсколько *армій*; каждая армія находится подъ начальствомъ *командующаго армією*.

Округъ. Для управленія войсками, какъ полевыми, такъ и мѣстными, а равно и военными заведеніями и учрежденіями, Россійская Имперія раздѣлена на *военные округа*. Войсками, расположенными въ округѣ, командуетъ *Командующій Войсками Округа*.



Б. Прохождение службы нижними чинами.



рокъ службы нижнихъ чиновъ.

(Ст. изъ Устава о воинской повинности).

Ст. 17. **Общій срокъ службы** для поступающихъ по жребію 18 лѣтъ, изъ коихъ 5 лѣтъ дѣйствительной службы и 13 лѣтъ въ запасѣ.

19. **Сроки службы** для поступившихъ по жеребью, за исключеніемъ вольноопредѣляющихся, исчисляются: для поступившихъ въ промежутокъ времени отъ 1 января по 14 августа (включительно)—съ 15 августа, а для поступившихъ съ 15 августа до 31 декабря—съ 1 января слѣдующаго за ихъ поступленіемъ года.

20. Сроки службы устанавливаются собственно для мирнаго времени; во время же войны состоящія въ войскахъ обязаны оставаться до тѣхъ поръ, пока

того будетъ требовать государственная надобность.

Изъ ст. 21. Военному Министерству предоставляется право увольнять въ запасъ нижнихъ чиновъ, въ случаѣ представляющей къ тому возможности, и ранѣе выслуги ими установленныхъ сроковъ дѣйствительной службы.

Изъ ст. 64. Изъ поступившихъ по жребію пользуются сокращенными сроками дѣйствительной службы:

1) **окончившіе полный курсъ** въ учебныхъ заведеніяхъ 1 разряда; шести классовъ гимназій или реальныхъ училищъ, или второго класса духовныхъ семинарій, а также выдержавшіе соотвѣтствующее одному изъ сихъ курсовъ испытаніе—два года на дѣйствительной службѣ и 16 лѣтъ въ запасѣ арміи;

2) **окончившіе курсъ** или выдержавшіе испытаніе въ знаніи курса учебныхъ заведеній **второго разряда**—3 года на дѣйствительной службѣ и 15 лѣтъ въ запасѣ арміи;

3) **имѣющіе свидѣтельства** о знаніи курса народныхъ училищъ или

курса другихъ учебныхъ заведеній 3 разряда—4 года на дѣйствительной службѣ и 14 лѣтъ въ запасѣ арміи.

2. Служебныя повышенія нижнихъ чиновъ.

(Ст. 63—71, 73—77, кн. VII, С. В. П. изд. 1869 г.).

За отличное знаніе службы и примѣрное поведение:

1) **канониры** производятся въ **бомбардиры, бомбардиры-наводчики, бомбардиры-лаборатористы;**

1) **Бомбандиры**—въ младшіе фейерверкеры;

3) **Фейерверкеры**—во взводные фейерверкеры, фельдфебеля, подпрапорщики и въ офицеры.

4) **Нестровые** младшаго разряда (рядового званія) перечисляются въ нестроевые старшаго разряда (унтеръ-офицерскаго званія) по прослуженіи 1 года и 9 мѣсяцевъ, по представленію командира батареи.

Канонировъ производитъ въ бомбардиры командиръ батареи; **бомбардировъ**—въ младшіе фейерверкеры и **нестроевыхъ** младшаго разряда—въ старшій разрядъ—командиръ дивизиона.

3. Производство въ фейерверкеры въ мирное и военное время.

Для производства въ фейерверкеры требуется слѣдующее: 1) успѣшно окончить курсъ въ бригадной учебной командѣ; 2) по возвращеніи изъ учебной команды въ батарею, заявить себя отличнымъ поведеніемъ, усердіемъ къ службѣ и знаніемъ своего дѣла и быть представленнымъ командиромъ батареи; 3) прослужить не менѣе одного года и девяти мѣсяцевъ; 4) чтобы въ батареѣ была вакансія.

Примѣчаніе 1. Для жеребьевыхъ 1 и 2 разряда (служать два и три года) требуется прослужить до производства не менѣе года. Для вольноопредѣляющихся 1 разряда—6 мѣсяцевъ. Кроме того, всѣ эти лица, не проходя курса учебной команды, должны выдержать испытанія, какъ въ строевомъ образованіи, такъ и въ знаніи служебныхъ и учебныхъ предметовъ по программѣ учебной команды.

Примѣчаніе 2. Вольноопредѣляющіеся и жеребьевые 1 разряда по образованію могутъ быть производимы сверхъ вакансій (Пр. по В. В. 1874 г. №№ 211 и 346). Лишенные фейерверкерскаго званія какъ по суду, такъ и въ дисциплинарномъ порядкѣ, могутъ быть вновь произведены въ фейерверкеры, независимо отъ времени, прошедшаго со дня ихъ разжалованія, только начальникомъ артиллеріи, при чемъ, если разжалованіе было внесено въ штрафную графу алфавита, то, прежде представленія къ производству, долженъ быть прощенъ штрафъ.

Не можетъ быть никогда ¹⁾ фейерверкеромъ тотъ, кто, находясь на военной

¹⁾ Не производится въ унтеръ-офицеры рядовые изъ молоканъ, духоборцевъ, иконоборцевъ, іудействующихъ, скопцовъ и другихъ вредныхъ сектъ. (Сборн. разъясн. 1893 г., стр. 19, ст. 9).

службѣ, былъ признанъ судомъ виновнымъ въ кражѣ или мошенничествѣ (Пр. по В. В. 1875 г. № 16).

Въ военное время, за выдающіеся подвиги храбрости, каждый бомбардиръ можетъ быть произведенъ въ фейерверкеры, не проходя курса бригадной учебной команды и ранѣе 1 года и 9 мѣсяцевъ.

4. Производство въ офицеры въ мирное и военное время ¹⁾.

Всѣмъ строевымъ нижнимъ чинамъ фейерверкерскаго званія, поступившимъ на службу, какъ по жеребью, такъ равно вольноопредѣляющимися, предоставляется право на производство въ офицеры дѣйствительной службы, для чего нужно:

1) прослужить въ нижнемъ званіи: жеребьевымъ—полный срокъ дѣйствительной службы, вольноопредѣляющимся 1 разряда—одинъ годъ, 2 разряда—три года;

2) въ фейерверкерскомъ званіи: для лицъ, не пользующихся никакими правами по образованію,—не менѣе двухъ лѣтъ, а для лицъ, принадлежащихъ къ 3-му разряду по образованію,—не менѣе года, и

3) сдать офицерскій экзаменъ, т.-е. или окончить курсъ, или выдержать экзаменъ при военномъ или юнкерскомъ училищахъ. (Пр. В. В. 1894 г. № 284).

По выдержаніи успѣшно экзамена фейерверкеры производятся въ подпрапорщики.

О производствѣ въ подпоручики объявляется въ Высочайшемъ приказѣ. Прапорщикъ запаса. Вольноопредѣляющіеся 1 разряда по образованію обязаны держать экзаменъ на чинъ прапорщика запаса полевой пѣшей (или конной) артиллеріи (Пр. В. В. 1895 г. № 171) и увольняются въ запасъ послѣ выслуги обязательнаго для нихъ срока службы. Это послѣднее правило примѣняется также и къ жеребьевымъ 1 разряда, выдержавшимъ, въ концѣ второго года обязательной ихъ службы, экзаменъ на чинъ прапорщика запаса.

Всѣ означенныя лица должны держать экзаменъ на производство въ бомбардиры и фейерверкеры; затѣмъ особый экзаменъ по строевому образованію и только выдержавшихъ его допускаютъ къ экзамену изъ прочихъ предметовъ.

Экзаменъ на чинъ прапорщика запаса ²⁾ производится въ особыхъ комиссіяхъ, учреждаемыхъ послѣ лагернаго сбора распоряженіемъ командующаго войсками; въ артиллеріи—при окружныхъ и корпусныхъ артиллерійскихъ управленіяхъ.

¹⁾ Порядокъ допущенія нижнихъ чиновъ къ офицерскому экзамену—Ц. Г. А. У. 1901 г., № 54.

²⁾ Программа экзамена на чинъ прапорщика запаса артиллеріи. Пр. В. В. 1901 г., № 246

Прапорщики запаса призываются въ учебные сборы не болѣе двухъ разъ за время состоянія въ запасѣ, и каждый разъ не болѣе какъ на шесть недѣль.

На дѣйствительную службу прапорщики запаса призываются при мобилизаціи на должности младшихъ офицеровъ.

Фейерверкеры съ высшимъ и среднимъ образованіемъ могутъ быть произведены, за военное отличіе, въ прапорщики и безъ экзамена.

Не могутъ быть никогда офицерами: 1) наказанные тѣлесно во время нахождения на военной службѣ, или которые были присуждены къ тѣлесному наказанію, но были освобождены по Всемилостивѣйшему манифесту или по болѣзни и 2) наказанные за воровство, мошенничество, подлоги и растрату вѣреннаго по службѣ имущества.

5. Поступленіе на сверхсрочную службу.

(Ст. изъ Прик. по В. В. 1900 г. № 172).

Нижнимъ чинамъ унтеръ-офицерскаго званія, состоящимъ на службѣ въ войскахъ, предоставляется, по окончаніи обязательнаго срока дѣйствительной службы или при перечисленіи въ запасъ арміи, добровольно продолжать таковую на правахъ сверхсрочнослужащихъ, если по отличному поведенію, служебной опытности и знанію своего дѣла удержаніе ихъ на дѣйствительной службѣ начальствомъ признается вполне полезнымъ (ст. 1) ¹⁾.

Примѣчаніе. Сверхсрочные унтеръ-офицеры могутъ быть, съ разрѣшенія полковыхъ командировъ и, равныхъ имъ по власти, начальниковъ, увольняемы въ кратковременные отпуска, разрѣшаемые до 2-хъ мѣсяцевъ изъ войскъ, находящихся въ военныхъ округахъ Европейской Россіи, до 3-хъ мѣсяцевъ—изъ войскъ Кавказскаго военнаго округа и до 4-хъ—изъ войскъ Сибирскаго, Приамурскаго и Туркестанскаго военныхъ округовъ. Унтеръ-офицерамъ сверхсрочной службы, при увольненіи ихъ въ отпускъ, производится, кромѣ штатнаго жалованья, и добавочное, если имъ такое назначено.

На этихъ основаніяхъ могутъ быть принимаемы на сверхсрочную дѣйствительную службу во всякое время года унтеръ-офицеры, состоящіе въ запасѣ не болѣе трехъ лѣтъ. Они могутъ поступать, какъ въ мѣста прежняго ихъ служенія, такъ и въ другія части войскъ (ст. 2) ²⁾.

¹⁾ Разрѣшено оставлять на сверхсрочной службѣ тѣхъ изъ рядовыхъ, изъявившихъ желаніе остаться на дѣйствительной службѣ, кои признаны будутъ особенно полезными, какъ знающіе мастерства, или музыканты, писаря, фельдшерскіе ученики и т. п. Они оставляются каждый разъ на одинъ годъ; предѣльнаго срока для ихъ службы не установлено. (Увѣдом. Гл. Шт. 1892 г., № 2837—Сборн. разясн. 1893 г., стр. 16, ст. 2).

²⁾ Нижніе чины гвардейскихъ частей, поступающіе изъ запаса на сверхсрочную службу на строевыя должности армейскихъ войскъ, сохраняютъ высшій окладъ жалованья и наружныя отличія (Пр. В. В. 1891 г., № 195).

2. При приведеніи частей войскъ въ военный составъ, сверхсрочные задерживаются до приведенія въ мирный составъ, но имъ сохраняются добавочное жалованье и остальные преимущества за сверхсрочную службу въ мирное время, которыми они уже пользовались или на которыя приобрѣли право до дня приведенія частей войскъ въ военный составъ (ст. 12).

3. Всѣ наружныя отличія, полученные на сверхсрочной службѣ, сохраняются при увольненіи въ запасъ или отставку. Узкій серебряный шевронъ сохраняется только тѣмъ, которые пробыли на сверхсрочной службѣ не менѣе года (ст. 13).

4. **Принятымъ изъ запаса**, если они раньше состояли на сверхсрочной службѣ, прежняя служба засчитывается для полученія прибавокъ къ содержанию, наружныхъ отличій, пособій и пенсій за продолжительную службу (ст. 14).

5. Съ разрѣшенія начальства могутъ **жениться**, а женатые имѣть при себѣ семейства. При чемъ дается казенная квартира или отпускаются **квартирные деньги** по расчету: женамъ — каждой окладъ одного рядового, дѣтямъ — тремъ окладъ одного рядового, при чемъ дочерямъ до замужества; сыновьямъ же до 19-лѣтняго возраста (ст. 15 и Пр. по В. В. 1899 г. № 13).

Тѣ изъ семейныхъ, семьи которыхъ не имѣютъ помѣщенія въ казармахъ, должны жить въ помѣщеніи батареи и могутъ быть увольняемы къ своимъ семействамъ на основаніи общихъ правилъ, установленныхъ для увольненія со двора (Уст. Служ. Примѣчаніе къ § 165).

Примѣчаніе 1. Пока мужа и отцы по службѣ, жены и дѣти сохраняютъ всѣ личные права своего состоянія и продолжаютъ числиться въ составѣ тѣхъ обществъ, къ которымъ принадлежатъ ихъ мужья и отцы.

Примѣчаніе 2. Семейства, при отправленіи изъ войскъ на родину, вмѣстѣ съ мужьями и отцами или отдѣльно отъ нихъ, получаютъ **путевое довольствіе** (Пр. В. В. 1877 г. № 195) и перевозятся на казенный счетъ (Пр. В. В. 1873 г. № 102, 1881 г. № 63 и Ц. Г. Ш. 1882 г. № 254).

6. По **прослуженіи 5-ти и болѣе лѣтъ**, могутъ получить особыя рекомендательныя свидѣтельства; эти свидѣтельства даютъ право поступать на свободныя казенныя должности. Если имѣющій свидѣтельство, во время нахождения въ запасѣ или отставкѣ, подвергнется наказанію за воровство, разнаго рода подлоги, за растрату казеннаго или частнаго, по службѣ ввѣреннаго ему, имущества, а также за другія болѣе тяжкія преступленія, то рекомендательное свидѣтельство отъ него отбирается и отправляется для уничтоженія къ начальству, которое выдало (ст. 16, 17 и Пр. В. В. 1880 г. № 235).

7. **Срокъ службы** на полученіе всѣхъ преимуществъ считается со дня приказа по части по опредѣленіи на сверхсрочную службу.

8. **Добавочное содержаніе** отпускается съ того дня, когда ихъ товарищи по сроку службы будутъ перечислены въ запасъ, а они оставлены на сверхсрочной службѣ (ст. 18).

9. **Сверхсрочная служба засчитается** въ общій срокъ службы (ст. 17 Уст.

о Воин. повин.), какъ на увольненіе въ отставку, такъ и для производства въ первый офицерскій и классный чинъ (ст. 3).

10. По **увольненіи** въ запасъ или отставку, освобождаются отъ всѣхъ подушныхъ сборовъ и повинностей на одинъ годъ. Но за принадлежащія имъ имущества платятъ сборы и отбываютъ повинности (ст. 29 Св. Зак. т. IV, кн. I, изд. 1886 г. и прик. В. В. 1888 г. № 170).

11. **Увольняемымъ по распоряженію** начальства сохраняются преимущества, приобретенныя прежнею службою, и въ увольнительныхъ свидѣтельствахъ не пишется, за что уволены (ст. 23) ¹⁾.

12. Если прослужать болѣе 10 лѣтъ, то при увольненіи въ запасъ или отставку получаютъ **пособіе въ 250 руб.**, а за службу не менѣе 20 лѣтъ — **1,000 руб.** или же **пенсію по 96 руб. въ годъ**. Вдова послѣ пенсионера получаетъ **по 36 руб. въ годъ**. Пособія выдаются полностью (Пр. В. В. 1886 г. № 162).

Льготы сверхсрочнымъ 2-го разряда: 1) Добавочное жалованье **фельдфеблямъ** нестроевыхъ ротъ — **84 руб.**, а прочимъ **унтеръ-офицерамъ 60 руб.** въ годъ.

2) При первоначальномъ поступленіи на сверхсрочную службу нашивается **серебряный узкій шевронъ** на лѣвомъ рукавѣ шинели и мундира на высотѣ локтя угломъ книзу.

3) За **пять лѣтъ** сверхсрочной службы — **золотой узкій шевронъ** на томъ же рукавѣ мундира и шинели.

4) За **десять лѣтъ** сверхсрочной службы дается **серебряная медаль**, съ надписью „за усердіе“ на Аннинской лентѣ, для ношенія на груди.

5) **Серебряныя и золотыя медали**, съ надписью „за усердіе“, для ношенія на шеѣ, согласно Св. В. II. 1869 г. VIII, 91 и 95.

Льготы сверхсрочныхъ 3-го разряда: а) наружныя отличія, поименованныя выше въ пункт. 2, 3 и 4. и б) при опредѣленіи ихъ впоследствии на должности, которымъ присвоено добавочное жалованье, все время, проведенное на сверхсрочной службѣ, засчитывается въ выслугу сроковъ для полученія единовременнаго пособія или пенсіи за продолжительную службу, если они пробыли въ сихъ должностяхъ не менѣе одного года (ст. 9 и 10).

Дисциплинарныя взысканія на сверхсрочныхъ 2-го и 3-го разрядовъ налагаются, согласно ст. 15 Дисц. Устава, при чемъ строгому аресту они не подвергаются. Дисциплинарно не разжаловываются и не смѣщаются на низшія должности, а вмѣсто этого увольняются, съ разрѣшенія Начальника Артиллеріи, до окончанія годичнаго срока, въ запасъ или отставку (ст. 22 и 23), при чемъ въ увольнительныхъ свидѣтельствахъ не пишется за что уволены (Пр. В. В. 1890 г. № 172).

¹⁾ Правила о порядкѣ удовлетворенія содержаніемъ и увольненія отъ службы сверхсрочныхъ унтеръ-офицеровъ, преданныхъ суду, см. Пр. по В. В. 1898 года № 345.

7. Увольненіе въ отпускъ.

Отпуски бываютъ: 1) кратковременные и 2) продолжительные.

Въ кратковременные отпуска увольняются, поступившіе на службу по жеребью, нижніе чины всѣхъ наименованій, по поведенію своему сего заслуживающіе.

Нижніе чины, твердые по службѣ и хорошей нравственности, могутъ быть увольняемы въ отпуска на время отъ одного до шести мѣсяцевъ. Увольненіе въ отпускъ разрѣшается послѣ окончанія лагерныхъ сборовъ и всегда на основаніи Высочайшаго повелѣнія, по особому распоряженію Военнаго Министра, при чемъ изъ каждой батареи можетъ быть уволено только известное число нижнихъ чиновъ. Вообще увольненіе въ отпускъ дѣлается по усмотрѣнію ближайшаго начальства и служить какъ бы наградой за хорошее поведеніе и усердіе къ службѣ.

Нижніе чины, поступившіе на службу по жеребью, въ необходимыхъ случаяхъ могутъ быть увольняемы въ отпускъ командирами частей на срокъ до одного мѣсяца, независимо отъ времени, назначаемаго для кратковременныхъ отпусковъ (ст. 56 Прик. 1882 г. № 14).

За время отпуска нижніе чины не получаютъ отъ казны жаованья, провіанта и приварочныхъ денегъ (прим. къ ст. 129 ч. IV кн. III С. В. Пост.); тоже и при увольненіи въ отпуска для явки въ гражд. суды въ качествѣ сторонъ, обвинителей и проч. (Цирк. Г. Ш. 1885 г. № 63, 1892 г. № 78).

Каждому отпущенному въ отпускъ выдается билетъ, съ обозначеніемъ въ немъ срока, а если уволенный долженъ проѣзжать по желѣзной дорогѣ или на пароходѣ, то ему выдается, кромѣ того, свидѣтельство на перевозку за уменьшенную плату.

Вольноопредѣляющіеся могутъ быть увольняемы въ отпускъ во всякое время до 4-хъ мѣсяцевъ (до 1 мѣсяца—ком. дивизіона; до 2-хъ мѣсяцевъ—ком. бригады; до 4-хъ мѣсяцевъ—нач. артиллеріи); время, проведенное въ отпуску, исключается изъ срока дѣйствительной службы ¹⁾ (ст. 204 Уст. о Воин. Повин.).

Придя на мѣсто отпуска, отпускной долженъ явиться и предъявить свой билетъ въ управленіе коменданта. Въ мѣстностяхъ, гдѣ нѣтъ военныхъ властей, нижній чинъ обязанъ предъявить свой билетъ въ полицейское управленіе (прим. къ § 408 Уст. Гарн. Службы). Отпускной обязанъ вести себя прилично, быть всегда опрятно одѣтымъ и беречь данныя ему казенныя вещи. Въ случаѣ обидъ и притѣсненій отпускные обращаются съ жалобами къ мѣстнымъ воинскимъ начальникамъ. **Заболѣвшіе** въ отпуску принимаются для пользованія въ военные госпитали, полковые лазареты и городскія больницы.

¹⁾ Уволенные избираютъ мѣсто жительства по своему желанію (Пр. В. В. 1896 г. № 78).

Нижніе чины, уволенные въ отпускъ, должны **явиться** къ мѣсту службы **въ срокъ**. Тѣ изъ отпускныхъ, которые не придутъ въ срокъ и не представятъ уважительныхъ на то причинъ, подвергаются наказаніямъ, на основаніи дисциплинарнаго устава, а если просрочка будетъ продолжаться болѣе мѣсяца въ мирное время и 15 дней въ военное время, то виновные предаются суду.

Не могутъ быть увольняемы въ отпуска: 1) нижніе чины ненадежнаго поведенія, 2) разжалованные изъ офицеровъ и 3) состоящіе въ разрядѣ штрафованныхъ.

Продолжительный отпускъ. Нижніе чины, нуждающіеся для поправленія разстроеннаго здоровья во временномъ освобожденіи отъ службы, увольняются въ отпускъ на срокъ не свыше *одного года*, сообразно времени, потребнаго для возстановленія силъ.

При этомъ тѣ изъ нихъ, которые принадлежатъ по происхожденію къ податнымъ сословіямъ, увольняются не иначе, какъ на родину—по мѣсту приписки къ обществамъ, а остальные—на избранныя ими самими мѣста жительства.

Нижнимъ чинамъ, обязаннымъ 4-хъ и 5-ти лѣтними сроками дѣйствительной службы, время нахожденія въ отпуску по болѣзни *зачитывается въ сроки дѣйствительной и общей ихъ службы*.

Во время нахожденія въ отпуску для поправленія здоровья нижніе чины не пользуются никакимъ отъ казны довольствіемъ, но въ случаѣ болѣзни они помѣщаются въ госпитали, лазареты или гражданскія больницы для лѣченія на счетъ казны ¹⁾.

Имъ дозволяется отлучаться и переходить съ мѣста жительства въ другіе уѣзды или губерніи, но не иначе, какъ съ вѣдома мѣстнаго полицейскаго начальства и съ разрѣшенія уѣзднаго воинскаго начальника, въ вѣдѣніи коего они состоятъ.

Освидѣтельствованіе и назначеніе нижнихъ чиновъ, по болѣзнямъ и увѣчьямъ, къ увольненію въ отпускъ производятся особыми комиссіями,—въ госпиталяхъ, больницахъ и лазаретахъ, въ коихъ нижніе чины находятся на излѣченіи.

Нижніе чины, признанные на родинѣ по переосвидѣствованіи вновь нуждающимися въ отпуску для поправленія здоровья, зачисляются уѣздными воинскими начальниками въ запасъ.

¹⁾ Нижніе чины, признанные **неспособными** къ службѣ и къ личному труду, во время состоянія въ годовомъ отпуску для поправленія здоровья, имѣютъ право на полученіе 3-хъ руб. въ мѣсяцъ отъ казны содержанія. (Разъясненіе Гл. Шт. 1881 г. № 1101).



8. Награды на службѣ.

аграды, какія можетъ получить нижній чинъ.

(Ст. 2 кн. VIII С. В. П. изд. 1869 г.)

Нижній чинъ можетъ получить слѣдующія награды:

- 1) а) *канониръ* можетъ быть произведенъ въ бомбардиры;
- б) *бомбардиръ*, окончившій курсъ учебной бригадной команды, — въ младшіе фейерверкеры;
- в) *нестроевой младшаго разряда* ¹⁾ (рядового званія) — въ нестроевые старшаго разряда (унтеръ-офицерскаго званія);
- 2) знаки отличія: *Военнаго Ордена* и ордена *св. Анны*;
- 3) медаль „за храбрость“;
- 4) единовременную *денежную награду*;
- 5) *медали* въ память войны и другихъ замѣчательныхъ событій;
- 6) медаль „за спасеніе погибшихъ“;
- 7) награду за состязательную стрѣльбу.

а) Знакъ отличія Военнаго ордена.

(Ст. 105—108, 212, ч. II, к. II. С. В. П. изд. 1859 г.)

Знакомъ отличія Военнаго Ордена нижніе чины награждаются въ военное время за личную храбрость и за отличія, оказанныя цѣлою частью.

Знакъ отличія Военнаго Ордена имѣетъ четыре степени:

- первая* степень—золотой крестъ съ бантомъ изъ георгіевской ленты,
вторая степень—золотой крестъ безъ банта,
третья степень—серебряный крестъ съ бантомъ,
и четвертая степень—серебряный крестъ безъ банта.

На крестахъ всѣхъ степеней на одной сторонѣ сдѣлано изображеніе Св. Георгія, на другой вензель Св. Георгія, на поперечныхъ концахъ креста вырѣзанъ номеръ, а на нижнемъ концѣ степень знака отличія Военнаго Ордена.

Знакъ отличія Военнаго Ордена носится на георгіевской лентѣ на груди мундира и шинели.

На знакѣ отличія, жалуемаго нехристіанамъ, вмѣсто изображенія Св. Георгія, помѣщенъ Императорскій Россійскій орель.

¹⁾ Распредѣленіе мастеровыхъ въ батареяхъ по специальности. Пр. Ц. В. 1900 года № 443.

Знаками отличія Военнаго Ордена, пожалованными на часть, награждаются тѣ нижніе чины, которыхъ командиръ батареи признаетъ *болѣе достойными*, по собственному выбору или по общему удостовѣренію другихъ нижнихъ чиновъ, бывшихъ очевидными свидѣтелями отличій, оказанныхъ награждаемыми.

Нижніе чины, имѣющіе знаки отличія Военнаго Ордена, пользуются слѣдующими преимуществами:

Получаютъ *прибавочное жалованье*: одну *треть* годового оклада за 4-ю степень, *двѣ трети*—за 3-ю степень, полный *годовой окладъ*—за 2-ю степень и *полторный*—за первую степень.

Прибавочный окладъ жалованья назначается изъ основнаго оклада, который получалъ нижній чинъ, награжденный знакомъ отличія Военнаго Ордена, въ день совершенія подвига.

Добавочное жалованье по знаку отличія Военнаго Ордена назначается всегда только по одной *степени* и съ пожалованіемъ знака отличія высшей степени—такое по низшей прекращается.

Прибавочное жалованье, по увольненіи нижняго чина отъ службы, обращается ему въ пожизненную пенсію.

Освобождаются отъ тѣлеснаго наказанія; а нижніе чины фейерверкерскаго званія, безъ суда, ни въ какомъ случаѣ, не могутъ быть разжалованы въ рядовые.

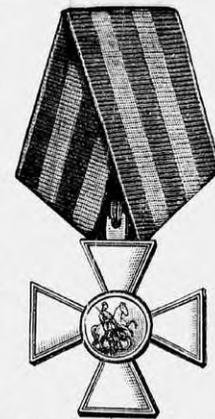
Высшую степень знака отличія Военнаго Ордена нижній чинъ можетъ получить, помимо низшей, только за особенно важныя подвиги.

Вдовы нижнихъ чиновъ, получившихъ прибавочное жалованье по знаку отличія Военнаго Ордена, пользуются этимъ жалованьемъ послѣ смерти мужей еще одинъ годъ.

При производствѣ въ офицеры, въ случаѣ равенства у нѣсколькихъ лицъ балловъ по экзамену въ наукахъ, фейерверкеры, имѣющіе знакъ отличія, получаютъ старшинство передъ неимѣющими такового.

Знакъ отличія Военнаго Ордена носится на груди на Георгіевской лентѣ и ни при какихъ случаяхъ не снимается. Онъ остается также при производствѣ нижняго чина въ офицеры и при пожалованіи затѣмъ ордена св. Георгія 4-й и высшихъ степеней.

Нижніе чины, *впавшіе въ преступленіе*, лишаются знака отличія Военнаго Ордена не иначе, какъ по суду, если будутъ приговорены къ одному изъ уголовныхъ наказаній, съ лишеніемъ всѣхъ правъ состоянія.



Знакъ отличія Военнаго Ордена.

б) Знакъ отличія Св. Анны.

Знакъ отличія Св. Анны дается за особыя заслуги мирнаго времени, какъ-то: 1) за особые подвиги, послѣдствіемъ коихъ была очевидная польза правительству; 2) поимка важнаго государственнаго преступника; 3) открытіе важныхъ свѣдѣній, до правительства относящихся, и 4) особые подвиги самоотверженія, совершенные съ опасностью жизни.



Знакъ отличія Св. Анны.

Фейерверкеры, безпорочно прослужившіе то лѣтъ на сверхсрочной службѣ въ должности фельдфебелей и взводныхъ фейерверкеровъ батарей, награждаются знакомъ отличія ордена св. Анны, но безъ банта. Пожалованіе этимъ знакомъ отличія за сверхсрочную службу не даетъ никакихъ правъ на единовременныя денежныя выдачи, прибавочное жалованье или пенсіи. (Пр. по В. В. 1890 г., № 172).

Нижніе чины, награжденные *знакомъ отличія св. Анны*, освобождаются отъ тѣлеснаго наказанія.

Состоящіе въ разрядѣ штрафованныхъ не получаютъ знака отличія св. Анны.

Впавшіе въ преступленіе лишаются ордена не иначе,

какъ по суду.

Знакъ этотъ не снимается и при производствѣ въ офицеры.

в) Медаль съ надписью за храбрость.

(Ст. 73—84, кн. VIII, С. В. П. изд. 1869 г.).

Медаль съ надписью „за храбрость“ жалуются тѣмъ нижнимъ чинамъ, которые при исполненіи обязанностей таможенной и пограничной службы отличаются *особенною храбростью въ стычкахъ съ вооруженными злоумышленниками*.

Медаль съ надписью „за храбрость“ на георгіевской лентѣ имѣетъ четыре степени: 1) степень—золотая медаль съ бантомъ, 2 степень — золотая медаль безъ банта, 3 степень—серебряная медаль съ бантомъ и 4 степень—серебряная медаль безъ банта.

Нижніе чины, имѣющіе медаль съ надписью „за храбрость“, пользуются тѣми же правами и преимуществами, какъ и нижніе чины, имѣющіе знакъ отличія Военнаго Ордена.

г) Медаль въ память войнъ и другихъ замѣчательныхъ событій.

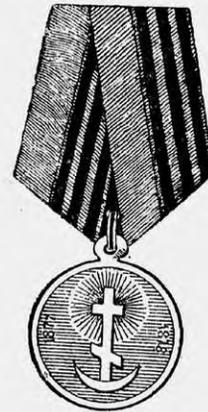
(Ст. 68, кн. VIII, С. В. П. изд. 1869 г.).

Медали въ память войны и другихъ замѣчательныхъ событій жалуются только тѣмъ нижнимъ чинамъ, которые дѣйствительно участвовали на войнѣ или присутствовали при самомъ событіи.

Медаль въ память восточной войны 1853—1854—1855—1856 г.г.



Медаль въ память войны 1878—1878 г.г.



д) Медали за усердіе.

Серебряная медаль съ надписью „за усердіе“ для ношенія на груди, на Аннинской лентѣ, жалуются сверхсрочнымъ фейерверкерамъ 1-го разряда—за 5 лѣтъ, а сверхсрочнымъ 2 го и 3-го разрядовъ за то лѣтъ сверхсрочной службы. (Пр. В. В. 1890 г. № 172).

Серебряныя и золотыя медали съ надписью „за усердіе“ для ношенія на шеѣ. Строевые нижніе чины фейерверкерскаго званія и нестроевые старшаго разряда всѣхъ родовъ войскъ, въ награду продолжительной и постоянно усердной службы и безукоризненнаго поведенія, удостоиваются, по особому ходатайству начальства, золотой и серебряной медали съ надписью „за усердіе“, для ношенія на шеѣ; строевые—на Александровской лентѣ, а нестроевые—на Владимірской.

Къ награжденію означенными медалями могутъ быть представляемы:

а) Къ серебряной медали: фельдфебеля и взводные фейерверкеры батарей, состоящіе на службѣ не менѣе 20-ти лѣтъ и притомъ пробывшіе въ фейерверкерскомъ званіи не менѣе 15-ти лѣтъ. Изъ прочихъ же нижнихъ чиновъ строевыхъ фейерверкерскихъ званій и нестроевыхъ старшаго разряда только

состоящіе на службѣ не менѣе 25-ти лѣтъ, при бытности въ этихъ званіяхъ не менѣе 20-ти лѣтъ.

б) *Къ золотой медали:* фельдфебеля и взводные фейерверкеры батарей, состоящіе на службѣ не менѣе 25-ти лѣтъ и притомъ пробывшіе въ фейерверкерскомъ званіи не менѣе 20-ти лѣтъ. Изъ прочихъ же нижнихъ чиновъ строевыхъ фейерверкерскихъ и изъ нестроевыхъ нижнихъ чиновъ старшаго разряда — только состоящіе на службѣ не менѣе 30-ти лѣтъ, и въ этомъ званіи не менѣе 20-ти лѣтъ.

Вышеуказанные сроки общей службы и выслуги въ фейерверкерскомъ званіи для награжденія серебряными и золотыми медалями сокращаются для нижнихъ чиновъ, имѣющихъ знаки отличія Военнаго ордена, а именно: для имѣющихъ знакъ 4-й степени—на 1 годъ, 3-й ст.—на 2 года, 2-й ст.—на 3 года и 1-й ст.—на 4 года. Сокращеніе это для имѣющихъ знаки отличія различныхъ степеней дѣлается только по знаку высшей степени.

Нижніе чины не могутъ быть представляемы къ награжденію золотою медалью для ношенія на шеѣ ранѣе прослуженія 3-хъ лѣтъ со времени получения таковой же серебряной, хотя бы они и выслужили срокъ, указанный выше. (Пр. В. В. 1875 г. № 37).

Нижнимъ чинамъ, которые пожалованы золотыми и серебряными медалями, воспрещается носить таковыя изъ другихъ какихъ бы то ни было металловъ. Золотыя и серебряныя медали, остающіяся послѣ умершихъ нижнихъ чиновъ, не возвращаются въ Капитулъ Орденовъ (Пр. В. В. 1889 г. № 268).

в) Медаль за спасеніе погибавшихъ.

(Ст. 102 и 103, кн. VIII. С. В. П. изд. 1869 г.).

Нижніе чины награждаются серебряными медалями съ надписью „за спасеніе погибавшихъ“, для ношенія на груди на Владимірской лентѣ, за подвиги чело-
вколюбія, совершенные съ опасностью собственной жизни. За спасеніе же нѣ-

Медаль за спасеніе погибавшихъ.



Лицевая сторона.



Оборотная сторона.

сколько-ль мацъ съ особою опасностью нижніе чины награждаются золотыми медалями, съ надписью „за спасеніе погибавшихъ“, для ношенія на груди на Владимірской лентѣ.

При совершеніи вторичнаго подвига чело-
вколюбія, къ имѣющейся медали, прибавляется бантъ изъ Владимірской ленты.

При награжденіи нижнихъ чиновъ медалями, съ надписью „за спасеніе погибавшихъ“, имъ назначаются одновременно и денежныя награды.

е) Награды за состязательную стрѣльбу.

(§§ 449—451, 454, 456, 458 и 459 Наставл. о стрѣльбѣ).

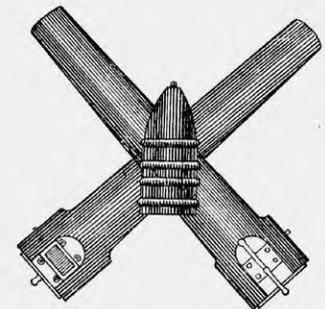
Призы за состязательную стрѣльбу бываютъ двухъ родовъ: *обыкновенные* и *почетные*—Генераль-Фельдцейхмейстера.

При назначеніи *обыкновеннаго* приза—наводчикъ получаетъ *серебряныя часы* съ цѣпочкою, а остальная прислуга орудія (штатные наводчики)—7 человекъ въ 8-ми-орудійной батарее и 5 чел. въ 6-ти-орудійной батарее— по 2 рубля.

При назначеніи *почетнаго* приза—наводчикъ получаетъ *знакъ* вызолоченной бронзы, изображающій крестообразно сложенные пушки.



Призъ обыкновенный.



Почетный призъ Генераль-Фельдцейхмейстера.

Знакъ носится на правой сторонѣ мундира и шинели.

Сверхъ того, 13 лучшихъ наводчиковъ *всей* полевой артиллеріи (6 отъ легкихъ батарей, 3 отъ батарейныхъ, 2 отъ конныхъ и по одному отъ горныхъ и мортирныхъ батарей), выбившихъ право на почетные призы, получаютъ, кромѣ знака, еще наградныя деньги, по 25 рублей.

Полученный *призъ записывается* въ алфавитный списокъ наводчика.

О наводчикахъ, удостоенныхъ получения *почетнаго* приза, объявляется въ приказѣ по всей артиллеріи.

9. Перечисленіе нижнихъ чиновъ въ запасъ арміи ¹⁾.

(Прик. В. В. 1876 г. №№ 104 и 205).

Нижніе чины, поступившіе на службу по жеребью и вольноопредѣляющіеся, прослужившіе установленный срокъ дѣйствительной службы, увольняются въ запасъ арміи тотчасъ же по выслугѣ каждымъ назначеннаго ему срока службы.

По особымъ же распоряженіямъ зачисленіе нижнихъ чиновъ въ запасъ можетъ послѣдовать ранѣе или позже. Съ объявленіемъ о приведеніи арміи на военное положеніе и вообще въ военное время прекращается всякое увольненіе нижнихъ чиновъ въ запасъ.

Не увольняются въ запасъ нижніе чины: а) разжалованные изъ офицеровъ въ рядовые—безъ особаго на то о каждомъ разрѣшенія; б) находящіеся подъ слѣдствіемъ и судомъ—до окончанія производящихся о нихъ слѣдственныхъ и судныхъ дѣлъ; в) заключенные въ тюремныхъ заведеніяхъ и вообще арестованные по суду и въ дисциплинарномъ порядкѣ—до истеченія опредѣленныхъ имъ сроковъ заключенія.

Нижніе чины, принадлежащіе къ сельскому состоянію или мѣщанскому обществу, при увольненіи въ запасъ отправляются въ ту волость или городъ, гдѣ они состоятъ приписанными.

Нижніе чины изъ евреевъ безусловно должны водворяться по мѣсту ихъ родины или приписки.

Нижніе чины, принадлежащіе къ сельскому состоянію или мѣщанскому обществу, которые, передъ увольненіемъ въ запасъ, прищутъ для себя занятія въ другихъ мѣстахъ (т.-е. внѣ ихъ родины, гдѣ они приписаны), передаются вмѣстѣ съ увольнительными билетами уѣздному воинскому начальнику того уѣзда, гдѣ расположена часть войскъ, а сей послѣдній отсылаетъ такихъ людей въ мѣстное полицейское управленіе, для зачисленія на временное жительство и для выдачи имъ временныхъ видовъ, впредь до полученія сими людьми установленныхъ видовъ, о высылкѣ которыхъ они сами обязаны своевременно озаботиться, такъ какъ безъ таковыхъ видовъ они никуда отлучаться не могутъ.

Означенные нижніе чины запаса, до полученія видовъ, должны оставаться на временномъ жительство въ томъ самомъ городѣ, гдѣ расположена часть войскъ, изъ которой такіе люди уволены въ запасъ, въ вѣдѣніи мѣстнаго полицейскаго управленія, отъ котораго они снабжаются временными видами. Затѣмъ только по полученіи видовъ, подобные люди могутъ

¹⁾ О направленіи нижнихъ чиновъ, увольняемыхъ въ запасъ въ Сибирь. Ц. Г. Шт. 1900 г. № 79. Порядокъ отправленія одиночн. ниж. чин. въ Закавказье и Туркестанскій край. Цир. Г. III, 1901 г. № 21.

отправиться, на свой собственный счетъ, въ то мѣсто временнаго жительства, гдѣ они прискакали для себя занятія. (Ц. Гл. Шт. 1886 г. № 71).

Тѣ нижніе чины, изъ увольняемыхъ въ запасъ, кои пожелаютъ отправиться къ своимъ родственникамъ или семействамъ, переселившимся, во время состоянія сихъ людей на военной службѣ, изъ мѣстъ прежняго жительства въ другіе уѣзды и губерніи, отправляются къ нимъ въ томъ только случаѣ, если о такомъ переселеніи семействъ, къ составу коихъ принадлежатъ увольняемые люди, они предъявятъ своему начальству формальное удостовѣреніе (Ц. Гл. Шт. 1886 г. № 141).

Уволенные въ запасъ нижніе чины, впредь до роспуска ихъ уѣздными воинскими начальниками на мѣстѣ жительства, считаются на дѣйствительной службѣ и за всѣ преступленія и проступки, содѣянные ими, подвергаются отвѣтственности на основаніи военно-уголовнаго и дисциплинарнаго уставовъ.

Призывъ запасныхъ на дѣйствительную службу и въ учебные сборы ¹⁾.

Во время состоянія въ запасѣ чины онаго могутъ быть призываемы въ учебные сборы одинъ или два раза въ теченіе всего срока нахождения ихъ въ запасѣ и каждый разъ не болѣе какъ на шесть недѣль.

Чины запаса призываются на дѣйствительную службу въ случаѣ необходимости привести войска на военное положеніе.

Учебные сборы запасныхъ нижнихъ чиновъ производятся ежегодно для обновленія приобрѣтенныхъ на дѣйствительной службѣ познаній по строевому образованію и стрѣльбѣ и для поддержанія въ нихъ воинской дисциплины и привычки къ военной службѣ.

10. Права нижнихъ чиновъ запаса.

Состоящіе въ запасѣ пользуются на общемъ основаніи правами какъ принадлежащими имъ по состоянію, такъ и тѣми, которыя приобрѣтены ими на службѣ. Чинамъ запаса предоставляется поступать на службу гражданскую и общественную, а равно избирать себѣ иного рода дѣятельность. Состоящіе въ запасѣ пользуются льготою отъ взимаемыхъ *подушно* государственныхъ, земскихъ и общественныхъ сборовъ и отъ натуральныхъ повинностей, которымъ они подлежали бы лично *въ теченіе года* со времени отчисленія въ запасъ, на тѣхъ же основаніяхъ, какъ и состоящіе на дѣйствительной службѣ нижніе чины.

¹⁾ Правила для учебныхъ сборовъ запасныхъ нижнихъ чиновъ арміи. Прик. В. В. 1887 г. № 89; о занятіяхъ съ ними Прик. В. В. 1890 г. № 138.

Вольноопредѣляющіеся запаса артиллеріи могутъ призываться въ учебный сборъ въ части пѣхоты. Прик. В. В. 1900 г. № 5.

Въ случаѣ призыва изъ запаса въ ряды войскъ, они пользуются упомянутою льготою также *въ теченіе года*, со времени роспуска ихъ со службы.

Для лучшаго ознакомленія нижнихъ чиновъ, увольняемыхъ въ запасъ или отставку, съ предоставленными имъ льготами, они снабжаются при увольненіи — „Сводомъ постановлений, опредѣляющихъ гражданскія права и обязанности запасныхъ нижнихъ чиновъ“, а ближайшіе начальники обязаны прочитывать и разъяснять увольняемымъ въ запасъ и отставку содержание этого „Свода“. (Цир. Гл. Шт. 1879 г. № 317).

Нижнимъ чинамъ, уроженцамъ внутреннихъ губерній, увольняемымъ въ запасъ изъ войскъ Приамурскаго и Туркестанскаго военныхъ округовъ и Закаспійской области, въ теченіе пяти лѣтъ даровано право возвращаться на родину на казенный счетъ. Льгота эта распространяется, въ одинаковой мѣрѣ, и на ихъ семейства, если нижніе чины сии имѣли таковыя семейства при увольненіи въ запасъ, съ тѣмъ, чтобы право возвращенія на родину на казенный счетъ было распространено и на тѣ изъ семействъ, кои, до истеченія пяти лѣтъ со дня сего поселенія, потеряютъ своихъ отцовъ или мужей. (Пр. В. В. 1899 г. № 118).

Во все время состоянія въ запасѣ, со дня прибытія въ постоянныя мѣста жительства и по день призыва въ войска, нижнимъ чинамъ запаса не разрѣшается надѣвать военную форму, за слѣдующими исключениями:

а) Фейерверкерамъ и имѣющимъ знаки отличія Военнаго ордена рядовымъ предоставляется право надѣвать парадную и обыкновенную форму (мундиръ при фуражкахъ или шапкахъ) въ случаяхъ, опредѣленныхъ для находящихся на дѣйствительной службѣ.

б) Тѣ изъ уволенныхъ въ запасъ нижнихъ чиновъ, которые по прибытіи въ постоянныя мѣста ихъ жительства не будутъ въ состояніи тотчасъ же обзавестись неформенною одеждою, могутъ на первое время донашивать свои шинели, но никакъ не долѣе годичнаго срока со дня увольненія ихъ.

Нижніе чины запаса имѣютъ на погонахъ мундировъ и шинелей суконную тесьму въ два ряда.

Состоящіе въ запасѣ подлежатъ дѣйствию общихъ законовъ, но подчиняются особымъ правиламъ, установленнымъ для учета запаса. Учетъ запасныхъ нижнихъ чиновъ возложенъ на уѣздныхъ воинскихъ начальниковъ.

Въ случаѣ преступленій и проступковъ чины запаса подлежатъ суду гражданскаго вѣдомства; но за неявку по призыву на дѣйствительную службу или къ учебнымъ сборамъ, за преступленія, совершенныя во время этихъ сборовъ, и за нарушенія обязанностей дисциплины и воинскаго чинопочитанія во время ношенія ими форменной военной одежды—подлежатъ военному суду.

Всѣ запасные избавлены отъ тѣлеснаго наказанія, кромѣ штрафованныхъ, и волостные суды не могутъ приговаривать ихъ къ наказанію розгами, а тѣхъ, которые ушли въ запасъ штрафованными, могутъ приговаривать къ наказанію розгами. (Собр. Узакон. 1885 г., № 2, п. 29).

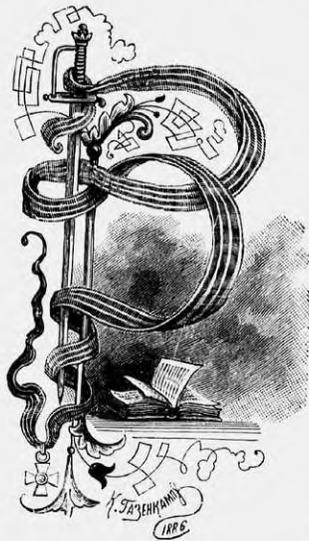
Нижніе чины запаса, получившіе увѣще во время учебныхъ сборовъ, въ случаѣ неспособности ихъ къ личному труду и неимѣнія ни собственныхъ средствъ къ жизни, ни родственниковъ, желающихъ принять ихъ на свое иждивеніе, получаютъ отъ казны по три рубля въ мѣсяцъ; тѣ же изъ нихъ, которые будутъ признаны требующими посторонняго ухода, размѣщаются по богатѣльностямъ и благотворительнымъ заведеніямъ, а въ случаѣ неимѣнія въ нихъ свободныхъ мѣстъ, поручаются попеченію благонадежныхъ лицъ, съ платою отъ казны стоимости содержанія призрѣваемаго, но не свыше шести рублей въ мѣсяцъ.

Право на означенныя пособія и мѣры призрѣнія предоставляется также нижнимъ воинскимъ чинамъ, сдѣлавшимся неспособными къ личному труду по увольненіи въ запасъ, вслѣдствіе ранъ, увѣчий и болѣзней, понесенныхъ во время состоянія на дѣйствительной военной службѣ.

Съ просьбами о пособіи слѣдуетъ обращаться къ уѣздному воинскому начальнику.



В. Довольствіе нижнихъ чиновъ ¹⁾.



1. Годовыя вещи и амуничныя деньги.

ещами годовыми называются тѣ, которыя отпускаются нижнему чину ежегодно.

Каждому нижнему чину, состоящему на лицо къ 1 марта, а также прибывающему въ часть съ 1 марта по 1 июля, выдается годовыхъ вещей:

- 1) 13½ аршинъ рубашечнаго холста (восьми-вершковой ширины) на постройку двухъ рубахъ;
- 2) 11 аршинъ подкладочнаго холста на двѣ пары исподнихъ брюкъ;
- 3) сапожный товаръ ²⁾, состоящій изъ: 2-хъ паръ передовъ, 2-хъ паръ подошевъ, 2 паръ подметокъ (въ гвардіи, вмѣсто двухъ паръ под-

метокъ, выдается третья пара подошевъ) и 1-й пары длинныхъ голенищъ (въ первый годъ службы выдаются двѣ пары голенищъ) и

- 4) одинъ галстухъ (въ гвардіи строевымъ 2).
- Годовыя вещи выдаются не ранѣе 1-го января срочнаго года.

Прибывающимъ съ 1 іюля по 1 декабря и убывающимъ изъ части съ 1 января по 1 марта (кромѣ переводимыхъ въ другія части) выдается:

- 1) холста рубашечнаго—на 1 рубаху;
- 2) холста подкладочнаго—на 1 пару исподнихъ брюкъ;
- 3) сапожнаго товару

}	голенищъ длин. 1 пара (убывающимъ, кромѣ молодыхъ солдатъ, не выдается)
	передовъ 1 пара
	подошевъ 1 пара
	подметокъ 1 пара (кромѣ частей гвардіи),

¹⁾ Положеніе о вещевоомъ довольствіи П. В. в. 1890 г. № 8, 1892 г. № 232, 1899 г. №№ 378, 387. Описаніе предметовъ пнтенд. вещевого довольствія П. В. в. 1899 года №№ 75 и 365.

²⁾ Описаніе форменныхъ сапогъ и пригонки см. Цирк. Гл. Шт. 1899 г. № 178, 1900 г. №№ 93, 94 и 1901 г. № 167.

4) галстухъ одинъ.

Прибывающимъ послѣ 1 декабря истекающаго года годовыхъ вещей не выдается.

Молодые солдаты получаютъ непременно сапоги и галстуки сшитыми.

При переводѣ нижнихъ чиновъ въ другія части до 1 марта никакихъ вещей, ни амуничныхъ денегъ не выдается.

При раздачѣ годовыхъ вещей въ готовомъ видѣ удерживается: за шитье галстука ½ к., за шитье одной пары сапоговъ 22½ к., за черненіе 1 пары 5 к., сверхъ того съ молодыхъ солдатъ за 1 пару шитыхъ сапоговъ—добавочныхъ 17½ коп.

Примѣчаніе. Хотя годовыя вещи выдаются нижнимъ чинамъ въ собственность, но такъ какъ эти вещи въ теченіе года, до полученія вновь, должны находиться налицо, то, въ случаѣ растраты ихъ, кромѣ наказанія, понесенные казною убытки обращаются на счетъ имущества виновнаго (Р. Г. В. С. 1872 г. № 248).

А му н и ч н ы я д е н ь г и .

Нижнимъ чинамъ, состоящимъ налицо къ 1 марта и прибывающимъ съ 1 марта по 1 іюля, выдаются амуничныя деньги:

- | | | |
|---|---------|-----------------------------------|
| 1) на заведеніе третьей рубахи. | 25 коп. | |
| 2) амуничныхъ (на матеріалы для чистки амуниці) | 45 „ | (въ гвард. 30 к.) |
| 3) на мелкій приборъ, шитье и черненіе сапогъ | 55 „ | |
| 4) на шитье галстуховъ | ½ „ | (въ гвард. 1 к.) |
| | | 1 руб. 25½ к. (въ гв. 1 р. 11 к.) |

Молодые солдаты, кромѣ того, получаютъ еще на шитье второй пары сапогъ—35 коп. и на портянки и смазку сапогъ 15 к., а всего 1 р. 75½ к. (въ гвардіи—1 р. 61 к.).

Прибывающимъ въ часть съ 1 іюля по 1 декабря и убывающимъ (кромѣ переводимыхъ въ другія части) съ 1 января до 1 марта:

- | | | | |
|--|--------|----------|--------|
| 1) амуничныя (матер. для чистки амун.)—въ гвард. | 15 к., | въ арміи | 22½ к. |
| 2) на шитье и черненіе сапогъ | „ „ | 27½ „ „ | 27½ „ |
| 3) на шитье галстука | „ „ | ½ „ „ | ½ „ |

Итого въ гвардіи 43½ к. въ арміи 50½ к.

Прибывшимъ на службу послѣ 1 декабря амуничныхъ денегъ за текущій годъ не выдается.

Если въ годовыя вещи выданы шитые сапоги, то деньги на шитье не выдаются.

2. Мундирныя вещи.

Мундирными вещами называются: мундиры, шаровары, шинель, фуражка и барашковая шапка съ приборомъ (гдѣ полагается).

Въ части войскъ мундирная одежда (или матеріалы) отпускается отъ

интендантства на слѣдующіе сроки: 1) мундиръ, шинель, фуражка на два года, 2) шаровары на одинъ годъ, 3) барашковая шапка (кому полагается) въ гвардіи на три года, въ арміи на четыре года, 4) фуражка на молодыхъ солдатъ на одинъ годъ, 5) башлыкъ на 6 лѣтъ, 6) полотняная рубаха на 2 года (гдѣ полагается).

Въ мирное время на каждаго нижняго чина, прослужившаго болѣе года, полагается имѣть: 3 мундира съ шароварами, 2 шинели и 2 фуражки; на прослужившаго менѣе года: 2 мундира съ шароварами, 2 шинели и 2 фуражки. Согласно этому, мундирная одежда дѣлится на 3 срока. Въ 1-мъ срокѣ состоятъ всѣ мундиры вновь построенные и постройки прсшлаго года, въ 1-омъ комплектѣ 2-го срока—пробывшіе по 2 года въ 1-мъ срокѣ, а во 2-мъ комплектѣ 2-го срока—пробывшіе по 2 года въ 1-мъ срокѣ и 1-мъ комплектѣ 2-го срока. Если на солдатѣ, напримѣръ, состоятъ 3 мундира, то мундиръ 2-го комплекта 2-го срока выдается ему на руки въ носку, мундиры же 1-го срока и 1-го комплекта 2-го срока хранятся въ цейхгаузахъ; если же на немъ состоятъ только два мундира, то мундиръ 1-го комплекта 2-го срока выдается въ носку.

Вся мундирная одежда, какъ срочная, такъ и выслужившая сроки, считается *собственностью* не солдата лично, а той *части*, въ которой онъ служить, поэтому нижніе чины не могутъ распоряжаться, выданною имъ въ носку, одеждою и за утрату или порчу ея подвергаются отвѣтственности, какъ за утрату или порчу казенныхъ вещей.

Примѣчаніе. Однолѣтніе новобранцы увольняются въ запасъ въ сохраненной ихъ собственной одеждѣ. При недостаткѣ таковой имъ выдаются, по усмотрѣнію командира батареи, крайне необходимыя по времени года вещи, изъ выслужившихъ сроки. Въ такой же одеждѣ и съ подобнымъ же добавленіемъ недостающихъ вещей отправляются новобранцы, возвращаемые въ первобытное состояніе, а также невыслужившіе одного года нижніе чины при увольненіи ихъ въ запасъ, отпуска и отставки (примѣчаніе 1 къ § 29 Полож., прилож. къ прик. по воен. вѣд. 1890 г. за № 8).

При увольненіи въ запасъ, въ отпускъ по болѣзни и отставку, нижніе чины снабжаются съ 1-го октября по 1-е апрѣля: мундиромъ, шароварами, шинелью, фуражкой и башлыкомъ; съ 1-го апрѣля по 1-е октября: шароварами, шинелью и фуражкою, выслужившими установленные сроки, но годными къ употребленію.

Амуничными вещами называются: ранецъ съ ремнями, плечевая портупея, кобура для револьвера со шнуромъ и поясной ремень.

На нижнихъ чинахъ состоитъ оружіе: шашка съ ножнами, а у фейерверкеро-въ и трубачей, а въ конныхъ батареяхъ у всѣхъ строевыхъ нижнихъ чиновъ, кромѣ того, револьверъ.

У нижнихъ чиновъ находятся на рукахъ слѣдующія казенныя вещи: мундиръ съ шароварами, шинель и фуражка — второсрочные; полотняная рубаха (въ гвардіи); шапка съ приборомъ, ранецъ съ приборомъ, шашка съ плечевой портупеей, поясной ремень съ бляхой; башлыкъ, наушники, перчатки и набрюшникъ.

Клейма. На всѣ мундирныя и амуничныя вещи ставятся клейма масля-

ною краскою, означающія годъ постройки вещи, начальныя буквы названія части и срокъ вещи. Кромѣ того, на этихъ вещахъ прописываются имя и фамилія солдата, которому онѣ пригнаны. Клейма ставятся на мундирахъ и шинеляхъ на подкладкѣ лѣваго борта выше талии, на шароварахъ на лѣвой сторонѣ пояса, на фуражкахъ и шапкахъ на подкладкѣ дна, на башлыкахъ внутри на лѣвой сторонѣ и на полотняной рубахѣ на ея внутренней задней сторонѣ у нижняго края (Пр. по В. В. 1897 г. № 344, и Цирк. Гл. Шт. 1898 г. №№ 82 и 149 1899 г. № 264).

3. Денежное довольствіе.

Жалованье нижнихъ чиновъ.

Оклады строевымъ нижнимъ чинамъ батареи.

НАИМЕНОВАНИЕ ЧИНОВЪ.	Обыкновенный.						Усиленный.									
	Въ гвардейской артиллеріи.			Въ полевой артиллеріи.			Въ гвардейской артиллеріи.			Въ полевой артиллеріи.						
	Въ 2 мѣсяца.		Въ годъ.	Въ 2 мѣсяца.		Въ годъ.	Въ 2 мѣсяца.		Въ годъ.	Въ 2 мѣсяца.		Въ годъ.				
	Р.	К.	Р.	К.	Р.	К.	Р.	К.	Р.	К.	Р.	К.				
Капонирь	—	92 ¹ / ₂	5	55	—	62 ¹ / ₂	3	75	1	77 ¹ / ₂	10	65	1	20	7	20
Трубачъ	1	20	7	20	—	85	5	10	2	32 ¹ / ₂	13	95	1	65	9	90
Бомбардиръ	1	20	7	20	—	85	5	10	2	32 ¹ / ₂	13	95	1	65	9	90
Бомбардиръ наводчикъ } " лаборатористъ }	1	77 ¹ / ₂	10	65	1	5	6	30	3	42 ¹ / ₂	20	55	2	2 ¹ / ₂	12	15
Младш. фейерверкеръ.	2	82 ¹ / ₂	16	95	1	50	9	—	5	45	32	70	2	90	17	40
Взводн. фейерверкеръ } Каптенармусъ. . . . }	4	—	24	—	4	—	24	—	6	—	36	—	6	—	36	—
Фельдфебель	6	—	36	—	6	—	36	—	9	—	54	—	9	—	54	—

Жалованье выдается по истеченіи двухъ мѣсяцевъ шесть разъ въ годъ.

Въ военное время усиленный окладъ отпускается нижнимъ чинамъ по особому распоряженію главнокомандующихъ, командующихъ арміями или командировъ отдѣльныхъ корпусовъ; жалованье выдается нижнимъ чинамъ въ началѣ каждаго мѣсяца, за мѣсяцъ впередъ (ст. 65 положенія, приложеннаго къ приказу по В. В. 1895 г. за № 306).

Вычетовъ изъ содержанія нижнихъ чиновъ не производится.

Примѣчаніе. По суду денежныя взысканія, за причиненные преступленіемъ вредъ и убытки, производятся и изъ жалованья нижнихъ чиновъ (Р. Г. В. С. 1880 г. № 25).

Выдача жалованья прекращается: 1) съ увольненіемъ въ отпускъ, кромѣ сверхсрочныхъ, которые сохраняютъ жалованье и добавочное содержаніе; 2) во время нахождения подъ судомъ или слѣдствіемъ, арестованными; но въ

случаѣ оправданія—удержанное жалованье возвращается нижнимъ чинамъ; 3) во время содержанія въ военной тюрьмѣ или дисциплинарномъ батальонѣ и 4) за время нахождения въ плѣну; при возвращеніи изъ плѣна жалованье возвращается, если солдатъ не несъ службы у неприятеля.

Фельдфебеля, фейерверкеры и другіе нижніе чины унтеръ-офицерскихъ званій, призываемые изъ запаса и состоящіе въ частяхъ сверхъ комплекта, получаютъ штатные оклады жалованья, соотвѣтствующіе ихъ званіямъ, впредь до выбитія или до назначенія на должности съ равнымъ или высшимъ содержаніемъ.

Ближайшему начальству предоставляется въ интересахъ службы испрашивать поименно сохраненія прежнихъ окладовъ тѣмъ фельдфебелямъ и взводнымъ фейерверкерамъ гвардіи и специальныхъ родовъ оружія, которые по призыву изъ запаса будутъ зачислены на однородныя должности въ армейскія части и будутъ при этомъ признаны того достойными (Пр. В. В. 1883 г. № 276).

4. Провіантское и приварочное довольствіе.

(Ст. 2, 12 и 11 Устава Хозяйствен.).

На продовольствіе нижнихъ чиновъ отпускаются **провіантъ и приварочныя деньги**.

Провіантомъ называется: **мука**—для печенія хлѣба и **крупа** для варки каши.

Нижнему чину отпускается въ день: **муки** 2 фунт. 25¹/₂ зол. для перепеченія въ хлѣбъ, а хлѣбомъ 3 фунт. или 2 фунт. сухарей. **Крупы** отпускается въ день на человѣка 32 зол. (въ гвардіи 40 зол.).

Приварочныя деньги отпускаются на покупку припасовъ для приготовленія пищи, по расчету: *a)* стоимости ¹/₂ фунт. мяса и *b)* на покупку овощей—капусты, бураковъ, картофеля, соли, масла или сала, перцу, листу, подправочной муки и проч.

Мука, крупа и приварочныя деньги не выдаются солдату на руки.

Изъ муки въ батареинной пекарнѣ пекутъ хлѣбъ, который раздаютъ на руки.

Крупа кладется въ общій котель, изъ котораго солдаты получаютъ кашу на обѣдъ.

На приварочныя деньги покупаютъ для всей батареи припасы и варятъ въ общемъ котлѣ обѣдъ и ужинъ.

Въ военное время ¹⁾ на каждаго солдата полагается ежедневно: по фунту мяса свѣжаго или **мясныхъ консервовъ** ²⁾ 72 зол. безъ оболочки (кромѣ мяс-

¹⁾ Положеніе о продовольствіи войскъ въ военное время см. прик. по воен. вѣдом. 1899 г. № 346.

²⁾ **Консервами** называются припасы, высушенные посредствомъ жара или посредствомъ сжиманія подъ прессомъ. Чтобы употреблять консервы въ пищу, слѣдуетъ положить ихъ въ

ного консерва, могутъ отпускаться въ соотвѣтственномъ ему по питательности вѣсѣ: солонина, сало и т. п.); **домъ** 11 зол.; **овощей** 60 зол. свѣжихъ или 4 зол. сушоныхъ; масла или сала 5 зол.; **подболточной муки** 4 зол.; **чая** 1¹/₂ зол.; **сахару** 3 зол.; **перцу** ¹/₈ зол., **сахарей** 1 ф. 72 зол. или хлѣба ржаного 2 ф. 48 зол., **крупы** 24 зол.

Полученная на батарею **мука расходуеться** кацтенармусомъ и выдается хлѣбопекамъ для перепеченія въ хлѣбъ цѣлыми кулями, вѣсомъ. Испеченный и простывшій хлѣбъ, по полученіи отъ хлѣбопековъ, сдается кацтенармусомъ **взводнымъ раздатчикамъ** для раздачи на руки нижнимъ чинамъ, по 3 фунта въ сутки каждому. Если же будетъ признано полезнымъ довольствовать нижнихъ чиновъ хлѣбомъ съ общаго лотка, то это можетъ быть допущено по усмотрѣнію батареинаго командира. Въ послѣднемъ случаѣ, могущіе оказаться остатки хлѣба составляютъ собственность всѣхъ нижнихъ чиновъ взвода, и кацтенармусъ разсчитывается за нихъ съ взводными раздатчиками, выдавая имъ для продажи въ пользу нижнихъ чиновъ все количество оставшейся въ экономіи муки, за вычетомъ припека (п. 21 Пр. В. В. 1884 г. № 89).

Приварочныя деньги отпускаются для приготовленія пищи по 3-мъ окладамъ:

1) по **обыкновенному**, тѣмъ частямъ, которыя не имѣютъ своихъ огородовъ; имъ полагаются деньги по стоимости ¹/₂ фун. мяса, ¹/₈ к. на овощи и ¹/₈ на соль, масло или сало, перецъ и т. п.;

2) по **уменьшенному**, тѣмъ частямъ, которыя имѣютъ свои огороды: имъ полагаются деньги по стоимости ¹/₂ фунт. мяса и ¹/₈ на соль; масло, перецъ и т. под.;

3) по **усиленному**, превышающему обыкновенный въ 1¹/₂ раза, тѣмъ нижнимъ чинамъ, которые не имѣютъ артельного хозяйства, какъ-то: писаря, фельдшера и проч. (Пр. В. В. 1896 г. № 255).

Кромѣ того, **усиленный окладъ** приварочныхъ денегъ получаютъ: **запасные** во время учебныхъ сборовъ; нижніе чины, **обучающіе запасныхъ** въ учебныхъ сборахъ; **команды**, штатный составъ которыхъ менѣе 20 человѣкъ, и подпорщики, состоящіе на казенномъ содержаніи.

Женатымъ нижнимъ чинамъ, которые имѣютъ свои семьи при себѣ, **разрѣшается** не довольствоваться изъ котла, а получать провіантъ и приварочныя деньги на руки. Въмѣсто муки они могутъ получать 3 ф. печенаго хлѣба.

Фельдфебель можетъ готовить пищу отдѣльно отъ батареи и получать, сверхъ говядины и прочихъ продуктовъ, слѣдующихъ по раскладкѣ, въ скромные дни еще по полуфунту мяса, а въ постные—соотвѣтствующее количество рыбы. Если же онъ довольствуется изъ общаго котла, то получаетъ двойную порцію мяса или рыбы (п. 26 Пр. по В. В. 1884 г. № 89).

Евреи должны продовольствоваться изъ общаго котла, кромѣ особыхъ

воду и затѣтъ вскипятить; тогда выходитъ, смотря по консервамъ, или супъ или каша,—весьма питательные и пріятные на вкусъ. Консервы могутъ быть приготовлены изъ говядины, картофеля, капусты, гороху и т. п.

случаевъ (еврейскихъ постовъ или большихъ праздниковъ). Предписан. Гл. Шт. 1887 г. № 56901.

Офицерская казенная прислуга, если не довольствуется изъ котла, то получаетъ на руки тотъ окладъ, который полагается части, гдѣ офицеръ служитъ. (Ц. Гл. Шт. 1884 г. № 213).

Количество припасовъ, которое кладется въ котель для приготовления пищи нижнимъ чинамъ, опредѣляется **раскладнами**.

Раскладни составлены такъ, чтобы можно было сразу опредѣлить, сколько продуктовъ надо положить въ котель на 5, 10, 25, 50 и 100 человекъ.

Раскладки эти вывѣшиваются на кухнѣ.

При самомъ приготовленіи пищи строго соблюдаются слѣдующія правила: 1) Говядина и крупа всегда кладутся въ котель по расчету на каждаго человека. 2) Остальные припасы, которые должны быть положены въ котель, опредѣляются по числу довольствующихся, такъ: а) если на довольствіи болѣе 100 человекъ, то продукты кладутся только на полные десятки напимѣрь: если довольствуется 165 человекъ, то продукты кладутся на 160 человекъ, а если менѣе 160. то продукты кладутся на 150 человекъ; б) если на довольствіе менѣе 100 человекъ. то продукты кладутся только на полные пятки, напимѣрь: если довольствуется 97 человекъ, то кладется 95, а если менѣе 95, то на 90, и в) если довольствуется менѣе 50 человекъ то продукты кладутся въ котель на каждаго человека.

5. Собственные деньги.

Нижнимъ чинамъ предоставляется право хранить принадлежащія имъ деньги и цѣнные документы и бумаги въ батарейномъ денежномъ ящикѣ, причемъ деньги передаются для храненія круглымъ счетомъ безъ копѣекъ, не менѣе одного рубля за разъ; полученіе денегъ изъ ящика, по мѣрѣ надобности, допускается также только цѣлыми рублями.

Всякое полученіе денегъ отъ нижняго чина, а равно и каждая выдача ему его собственныхъ денегъ отмѣчается въ записной книжкѣ нижняго чина.

Книжки и марки сберегательной кассы. Кромѣ сдачи денегъ на храненіе въ батарейный денежный ящикъ, каждый нижній чинъ можетъ внести свои деньги на храненіе въ **сберегательную кассу** Государственного банка, а полученную изъ кассы **расчетную книжку** или хранить у себя или вложить на храненіе въ денежный ящикъ. При этомъ, всѣ расчеты по книжкѣ дѣлаются самимъ вкладчикомъ.

Чтобы доставить удобнѣйшій способъ къ накопленію самыхъ мелкихъ сбереженій, установлена продажа особыхъ **сберегательныхъ марокъ**, которыя принимаются всѣми сберегательными кассами во вклады, какъ наличные деньги. Марки эти (двухъ разрядовъ—въ 5 и 10 коп.) наклеиваются на установленныя для сего сберегательныя карточки. Карточки выдаются бесплатно

при покупкѣ марокъ въ первый разъ. Карточки заполненные сберегательными марками, на одинъ рубль, представляются въ сберегательную кассу для занесенія на сберегательную книжку.

Продажа сберегательныхъ марокъ производится въ почтовыхъ конторахъ, въ солдатскихъ лавкахъ и другихъ мѣстахъ.

6. Письма съ деньгами.

Всѣ денежные письма и посылки, присылаемые на имя нижнихъ чиновъ, получаетъ изъ почтовой конторы бригадный казначей (или завѣдывающій хозяйствомъ въ батареѣ), затѣмъ отдается въ приказъ по бригадѣ (батареѣ) на чье имя получены письма и на какую сумму, и передаются завѣдывающему хозяйствомъ въ батареѣ для раздачи ихъ, по принадлежности, нижнимъ чинамъ, съ отмѣткой въ записныхъ книжкахъ.

7. О вольныхъ работахъ.

(Ниже означены ст. ст. Кн. XX ч. V С. В. П. изд. 1869 года).

(Ученики команды знакомятся съ этимъ отдѣломъ только въ тѣхъ округахъ, въ которыхъ нижніе чины увольняются на вольныя работы).

Изъ ст. 182 Въ свободное отъ занятій время, дозволяется нижнимъ чинамъ заниматься вольными работами. Время для работы **опредѣляется** всякій разъ распоряженіемъ начальника артиллеріи корпуса.

Вольныя работы разрѣшаются преимущественно послѣ лагерныхъ сборовъ, въ нѣкоторыхъ же мѣстахъ, по усмотрѣнію главнаго начальника, могутъ быть разрѣшаемы и передъ лагерями.

Изъ ст. 183. О разрѣшеніи вольныхъ работъ объявляется въ приказѣ по бригадѣ, въ которомъ указывается сколько въ каждой батареѣ должно быть оставлено фейерверкеровъ и рядовыхъ для исполненія караульной, внутренней службы и для присмотра за лошадьми, безъ излишняго для этихъ людей обремененія, равно, какіе нижніе чины освобождаются отъ работъ, съ правомъ на полученіе вознагражденія изъ заработка и въ какомъ именно размѣрѣ.

184. Работы могутъ быть принимаемы не только въ чертѣ расположенія частей, при условіи возвращенія работающихъ ежедневно домой на ночлегъ, но и внѣ расположенія частей, въ болѣе или менѣе удаленныхъ окрестностяхъ, куда нижніе чины увольняются на все рабочее время.

Изъ 185. Пріисканіе вольныхъ работъ дѣлается завѣдывающимъ артельнымъ хозяйствомъ лично или черезъ нижнихъ чиновъ.

186. Командиры частей наблюдаютъ, чтобы нижніе чины увольнялись на работы не вредныя для ихъ здоровья (напимѣрь, на полевыя работы).

Работы же, сопряженныя съ чрезмѣрнымъ трудомъ, опасностью или явнымъ вредомъ для здоровья, безусловно воспрещаются.

187. Увольненіе нижнихъ чиновъ на работы допускается не иначе, какъ партіями не менѣе 3 человекъ, съ тѣмъ чтобы въ каждой партіи назначался за старшаго одинъ благонадежный рядовой, по возможности грамотный, а въ партіи болѣе многочисленной—фейерверкеръ, полагая по одному на каждыхъ 25 человекъ; если партіи значительныя, то наряжаются при нихъ офицеры. Старшіе рядовые и фейерверкеры, назначаемые въ партіи, отвѣчаютъ за поведеніе ввѣренныхъ ихъ надзору рабочихъ, за соблюденіе ими, во время работъ, всѣхъ установленныхъ правилъ, и при слѣдованіи на работы, и при возвращеніи съ нихъ,—за соблюденіе ими порядка въ одеждѣ и всѣхъ служебныхъ требованій. При этомъ старшимъ рядовымъ и фейерверкерамъ не воспрещается также работать. На одиночныя работы, въ видѣ исключенія, увольняются только нижніе чины, вполнѣ благонадежныя, подъ личною отвѣтственностью командира батареи.

Мастеровые и другіе нижніе чины, могущіе имѣть работу въ самомъ мѣстѣ расположенія батареи, отъ работы внѣ батареи освобождаются; если же они не будутъ имѣть вольныхъ работъ въ батареѣ, то наряжаются на вольныя работы въ партіяхъ, на общихъ основаніяхъ. Вообще нижніе чины считаются на работахъ только тогда, когда они дѣйствительно на нихъ находятся; не бывшіе же, по какимъ-либо случаямъ, на работахъ, кромѣ удержанныхъ въ батареѣ на службѣ, работавшими не считаются. Командиръ батареи, а также и фельдфебель, должны имѣть всегда при себѣ росписаніе рабочихъ по партіямъ, для постоянного наблюденія за нижними чинами во время вольныхъ работъ.

Изъ ст. 188. Нижніе чины, во время вольныхъ работъ состоятъ, смотря по условію, или на всемъ хозяйскомъ довольствіи, или на хозяйскомъ приваркѣ со своимъ хлѣбомъ, или довольствіи отъ батареи. Завѣдывающій артельнымъ хозяйствомъ заботится, чтобы нижніе чины, работающіе какъ въ большихъ, такъ и въ малыхъ партіяхъ, а равно и одиночные, имѣли во время работъ непремѣнно ежедневно горячій приварокъ и чтобы работы пріискивались преимущественно съ полнымъ хозяйскимъ продовольствіемъ; при работѣ безъ хозяйскаго продовольствія, онъ принимаетъ мѣры къ доставленію горячей пищи изъ батареи. Ежедневная пища людей во время работъ независима отъ того, будетъ ли она отъ хозяина или отъ батареи, должна быть по возможности улучшаема, противъ обыкновеннаго приварка, сообразно съ мѣстными условіями и артельными средствами батареи.

Подробности взаимныхъ отношеній между хозяиномъ и работающими опредѣляются на основаніи частныхъ правилъ для вольныхъ работъ (приложен. ст. 188 сей книги С. В. П.

Изъ ст. 189. **Договоры** съ нанимателемъ заключаются командиромъ батареи или, по его назначенію, однимъ изъ подчиненныхъ ему лицъ.

Изъ ст. 191. Для правильной отчетности въ заработанныхъ деньгахъ,

завѣдывающіе партіями рабочихъ ведутъ журналы работъ по установленной формѣ.

192. Заработанныя нижними чинами деньги распределяются слѣдующимъ образомъ:

а) не болѣе $\frac{1}{3}$ части всей заработной суммы обращается въ артельную сумму;

б) не менѣе $\frac{1}{3}$ части заработка каждаго нижняго чина выдается ему на руки;

в) затѣмъ остальное до $\frac{1}{3}$ части заработка распределяется между нижними чинами батареи бывшими и не бывшими на работахъ, но исполнявшими во время работъ служебныя обязанности.

Распределеніе это, равно какъ и вообще ближайшее распределеніе заработанныхъ денегъ, сообразно обстоятельствамъ, дѣлается командиромъ батареи и утверждается командиромъ бригады.

Завѣдующіе партіями въ журналѣ работъ отмѣчаютъ, поденно, всѣхъ бывшихъ въ каждый день на работѣ и оговариваютъ противъ не бывшихъ о причинѣ ихъ отсутствія.

Примчаніе. Въ тѣхъ случаяхъ, когда нижніе чины возвращаются ежедневно на ночь въ казармы, журналъ работамъ ведется фельдфебелемъ или тѣмъ, кому это будетъ поручено батареинымъ командиромъ.

Журналъ работъ составляется изъ именнаго списка всѣхъ нижнихъ чиновъ партіи, съ графами и клѣтками, для счета рабочихъ дней, противъ фамиліи каждаго рабочаго въ такомъ числѣ, которое равнялось бы половинѣ общаго числа дней всего рабочаго періода и съ особыми еще графами для вывода, по окончаніи работъ, итоговъ рабочихъ дней и суммы заработка каждаго. Каждая графа или клѣтка, служащая для счета рабочихъ дней, раздѣляется наискось на двѣ части: въ образующійся такимъ образомъ мѣста ежедневно проставляются: при поденной платѣ—цифра этой платы, а при недѣльномъ или мѣсячномъ расчетѣ—крестъ, служащій собственно только для обозначенія дѣйствительно рабочихъ дней каждаго рабочаго. Въ концѣ списка обозначаются общіе итоги рабочихъ дней всей партіи и суммы выработанныхъ ею денегъ.

8. Записная солдатская книжка.

(Пунктъ 2 прик. по Воен. вѣд. 1878 г. № 193).

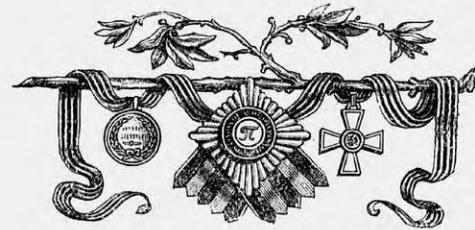
Записная книжка выдается каждому нижнему чину, при его поступленіи, на все время службы.

Записная книжка состоитъ изъ двухъ отдѣловъ.

Въ первый отдѣлъ вписывается имя и фамилія нижняго чина, время поступления на службу и дальнѣйшее прохожденіе службы до увольненія его въ запасъ или отставку, и

во второй отдѣлъ—всѣ вещи и деньги, слѣдующія нижнему чину отъ казны, а также и тѣ деньги и вещи, которыя выдаются начальствомъ.

Записная книжка должна храниться каждымъ нижнимъ чиномъ при себѣ. Записная книжка представляется начальству для записыванія прохожденія службы и выдаваемыхъ нижнему чину денегъ и вещей, а также и на инспекторскихъ смотрахъ.



ЖУРНАЛЪ РАБОТЪ

(здесь прописываются: какого именно рода работы, мѣсто изъ производства, ихъ продолжительность, предметъ продовольствія работающихъ и фамилія начальника команды).

Имена и фамилія рабочихъ.	ОТМѢТКА РАБОЧИХЪ ДНЕЙ.												Общее число рабочихъ дней.	Сумма заработка.			
	Руб.	Коп.															
Иванъ Васильевъ . . .	+	+	+	/	+	+	/	+	+	+	+	+	+	+	22	6	60
Федоръ Андреевъ . .	30	40	30	30	30	—	—	—	—	30	40	30	30	40	14	4	60
Василій Павловъ . .	—	—	—	40	30	30	—	—	—	—	—	—	—	—	12	4	—
и т. д.																	
ИТОГО . . .															48	15	20

Подпись заведывающаго фирмію.

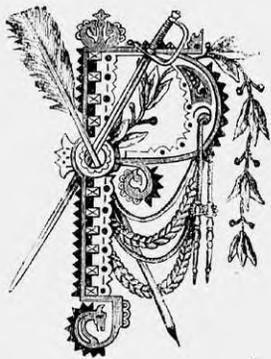
Г. Внутренняя служба.

Ниже означены тѣ §§ Устава внутр. службы въ кавалеріи (изд. 1889 г.), кои указаны въ „Программѣ подготовки въ Учебныхъ Командахъ полевой артиллеріи фейерверкеров“ (изд. 1897 г.).

а) Правила внутренней службы лучше всего могутъ быть усвоены нижними чинами путемъ фактическаго исполненія этихъ правилъ въ обыденной жизни команды.

б) При постановкѣ примѣровъ, касающихся внутренней службы, слѣдуетъ: вездѣ, гдѣ возможно, создавать обстановку, вызывающую со стороны обучаемаго извѣстное рѣшеніе. Только тамъ, гдѣ это совершенно невозможно, предлагать вопросы, какъ бы поступилъ обучаемый въ такомъ-то случаѣ.

в) Въ программахъ во внутренней службѣ, граничной службѣ, въ лагеряхъ и походахъ и по воинской дисциплинѣ сдѣланы ссылки на соответствующіе уставы. Указанія эти служатъ исключительно пособіемъ для обучающихся офицеровъ. Изъ приведенныхъ §§ нижніе чины должны быть обучены только тому, что касается: младшихъ офицеровъ, фейерверкеров и всѣхъ нижнихъ чиновъ. (Изъ Progr. Учеб. ком.).



аздѣленіе батареи. Подчиненность нижнихъ чиновъ. (1 и 8—10).

1. Батарея для внутренняго управленія раздѣляется на 4 взвода, два взвода составляютъ полу-батарею.

8. Взводами непосредственно начальствуютъ взводные фейерверкеры.

Примѣчаніе. На эти должности могутъ быть назначаемы и тѣ фейерверкеры изъ вольноопредѣляющихся, которые живутъ въ расположеніи батареи — въ казармахъ или на квартирахъ, занимаемыхъ батареею.

9. Всѣ нижніе чины, состоящіе въ батареѣ и къ ней прикомандированные, подчиняются непосредственно: рядовые, бомбардиры и младшіе фейерверкеры — своему взводному фейерверкеру; взводные фейерверкеры, каптенармусы, медицинскій и ветеринарный фельдшера — фельдфебелю, фельдфебель и подпрапорщики — батарейному командиру.

Изъ § 10. Батарейные писаря, артельщинъ, кашевары, хлѣбопечи и огородникъ (если есть) состоятъ во взводахъ и во всемъ, касающемся внутренней службы въ батареѣ, подчиняются взводному фейерверкеру того взвода, въ которомъ состоятъ; по исполненію же особыхъ обязанностей своего званія они подчинены непосредственно — дѣлопроизводителю, завѣдую-

щему артельнымъ и батарейнымъ хозяйствомъ по принадлежности; хлѣбопечи относительно хлѣбопеченія подчиняются непосредственно провіантскому каптенармусу.

2. Общія обязанности нижнихъ чиновъ. (§§ 28—44).

28. Каждый воинскій чинъ обязанъ быть безпредѣльно преданнымъ ГОСУДАРЮ и отечеству, безпрекословно повиноваться начальству, добросовѣстно исполнять всѣ свои обязанности, терпѣливо переносить всѣ тягости службы и быть храбрымъ въ сраженіяхъ; присягу же — хранить свято и ненарушимо.

29. Каждый воинскій чинъ долженъ дорожить товариществомъ и жить въ добромъ согласіи съ людьми той команды въ которой служить: онъ не долженъ помышлять о достиженіи какой-либо выгоды на счетъ другого, а наоборотъ долженъ помогать своимъ товарищамъ словомъ и дѣломъ особенно въ опасности, и удерживать ихъ отъ дурныхъ поступковъ.

30. Каждый нижній чинъ по всѣмъ надобностямъ службы долженъ обращаться къ своему непосредственному начальнику. По дѣламъ же, лично до него относящимся и не касающимся службы, онъ можетъ обращаться и къ батарейному командиру, но не иначе какъ съ вѣдома своего непосредственнаго начальника.

31. Онъ не имѣетъ права отлучаться изъ казармъ и вообще изъ мѣста расположенія своей батареи или команды, не получивъ на то разрѣшенія своего непосредственнаго начальника.

32. Каждый нижній чинъ, какъ въ расположеніи своей команды, такъ въ особенннсти внѣ этого расположенія, долженъ всегда имѣть бодрый и молодцоватый видъ, быть опрятно одѣтымъ и соблюдать со всею точностью правила отданія воинской чести.

О всѣхъ сдѣланныхъ ему встрѣтившимися начальниками замѣчаніяхъ, или переданныхъ приказаніяхъ, нижній чинъ обязанъ доложить непосредственному своему начальнику.

33. Онъ долженъ избѣгать дурнаго общества и знакомства съ людьми, ведущими порочную жизнь; долженъ вести себя скромно, прилично и вѣжливо, быть трезвымъ и воздержнымъ, а потому — избѣгать чрезмѣрнаго употребленія хмѣльныхъ напитковъ, всякой азартной игры въ карты и вообще игры на деньги; не долженъ вмѣшиваться въ ссоры, не участвовать въ сборищахъ по поводу дракъ, буйства или какого-либо другаго уличнаго безпорядка, если же кто-либо изъ полицейскихъ чиновъ обратится къ нему за содѣйствіемъ, то онъ обязанъ оказать его, по долгу воинскаго званія.

Примѣчаніе. Каждый нижній чинъ долженъ помнить, что по тому, какъ онъ будетъ вести себя внѣ надзора своихъ начальниковъ, будутъ судить не только о немъ, но и о той части войскъ, къ составу которой онъ принадлежитъ и мундиръ которой онъ носитъ.

34. Онъ не долженъ скрывать своихъ болѣзней и о случившемся съ нимъ

нездоровьи обязанъ безъ замедленія доложить непосредственному своему начальнику.

35. **Нижній чинъ долженъ знать:** какъ зовутъ его лошадь, сколько ей лѣтъ, какого она завода, какой у нея нравъ и какія качества для ѣзды. Онъ долженъ любить ее, ласково съ нею обращаться и заботиться о ней, какъ о боевомъ своемъ товарищѣ. Онъ долженъ слѣдить за ея здоровьемъ: выѣдаетъ ли она кормъ, хорошо ли пьетъ, не жалуется ли на ноги; если же замѣтитъ какіе-либо признаки болѣзни, то немедленно докладываетъ о томъ непосредственному начальнику. Онъ обязанъ ежедневно чистить свою лошадь, вымывать копыта и осматривать цѣлость и прочность прикрѣпленія подковъ.

36. Нижніе чины **должны быть чистоплотны и опрятны** и для этого соблюдать слѣдующія правила:

а) **Вставъ утромъ** слѣдуетъ убрать постель и затѣмъ идти на уборку лошадей ¹⁾. Возвратившись съ уборки, вычистить мундирную одежду, пуговицы, амуницію и сапоги, починить что окажется разорваннымъ; осмотрѣть и протереть оружіе. Послѣ этого, умытъ лицо, шею, руки, промытъ глаза, выполоскать ротъ, причесаться, а затѣмъ помолиться Богу и, вполне исправнымъ, явиться къ утреннему осмотру.

б) **Слѣдуетъ ходить въ баню** по возможности не менѣе 2-хъ разъ въ мѣсяць; лѣтомъ купаться на мѣстахъ, указанныхъ начальствомъ.

в) **Ноги** надо держать въ чистотѣ и чаще мѣнять портянки. Ногти на рукахъ и на ногахъ имѣть остриженными.

г) **Волосы** на головѣ имѣть коротко остриженными, ежедневно расчесывая ихъ гребенкою. Бороду имѣть расчесанную, а кто ее не носитъ,—выбригою.

д) **Бѣлья** не слѣдуетъ занашивать, а перемѣнять его не менѣе раза въ недѣлю; сырого бѣлья или портянокъ не надѣвать. Не сушить бѣлья въ покаяхъ, а развѣшивать таковое въ указанныхъ мѣстахъ.

37. **Оружіе, одежду, снаряженіе**, какъ людское, такъ и конское, и прочія состоящія на нижнемъ чинѣ и его лошади казенныя вещи слѣдуетъ оберегать отъ порчи и содержать въ такомъ видѣ, чтобы во всякое время быть готовымъ выйти въ совершенно исправномъ видѣ.

Для этого:

а) **Оружіе**, тотчасъ по возвращеніи со службы или ученія, обтирать и ставить или вѣшать осторожно на назначенное мѣсто. Шашечные клинки смазывать несоленнымъ жиромъ и не вкладывать ихъ въ ножны, въ которыя попала вода и которыя поэтому напередъ слѣдуетъ хорошо высушить.

б) Одежду носить бережно, чинить и чистить своевременно. Пуговицы и крючки пришивать правильно и крѣпко; если понадобится поставить заплатку, то обшивать ее ровно и плотно. Пуговицы чистить ежедневно. Особенное вниманіе обращать на исправное состояніе обуви.

¹⁾ Вздывомъ и для уборки лошадей назначеннымъ. (Сост.).

Во избѣжаніе несчастныхъ случаевъ при слѣзаніи, или при паденіи съ лошади подошвы у сапогъ должны быть сръзаны на-нѣтъ и не имѣть ни острыхъ угловъ, ни краевъ, дабы можно было легко высвободить ногу изъ стремени ¹⁾.

На людской и конской амуниціи ремни должны быть очищены отъ грязи и вымыты водою, а металлическія вещи, какъ-то: мундштуки, трензеля, цѣпки, стремяна, мѣднѣя пряжки и на сапогахъ шпоры — вычищены; еталки потниковъ — высушены, протерты и очищены отъ пота и грязи; пряжки на ремняхъ — плотно пришиты; если понадобится пробивать въ ремняхъ новыя дыры, то это должно быть сдѣлано осторожно, не ножомъ, а непремѣнно или пробойникомъ, или шиломъ.

38. **Подушки и постель** слѣдуетъ содержать опрятно, провѣтривая и выколачивая ихъ не менѣе одного раза въ недѣлю, въ назначенный для того день; подъ тюфякомъ и подушкою никакихъ вещей не держать; подъ кроватю же и подъ нарами не имѣть сора.

39. Имѣющуюся на рукахъ **мундирную одежду, бѣлье и собственныя вещи** нижніе чины должны хранить въ сундукахъ или тамъ, гдѣ будетъ указано. Вещи должны быть уложены въ порядкѣ; вмѣстѣ съ чистыми вещами не слѣдуетъ класть грязныхъ сапогъ и мокраго бѣлья. Уходя, нижніе чины обязаны запереть свои сундуки на ключъ.

Примѣчаніе. Конское снаряженіе и принадлежность для чистки лошади, отъ больныхъ и вообще отсутствующихъ нижнихъ чиновъ, должны находиться на отвѣтственности тѣхъ, кому взводный фейерверкеръ поручитъ уборку лошадей отсутствующихъ.

40. Нижніе чины **не должны имѣть у себя книгъ** какого бы то ни было содержанія, незасвидѣтельствованныхъ подписью батарейнаго командира.

41. **При отправленіи въ госпиталь, лазаретъ или пріемный покой**, а также въ командировку, отпускъ или подъ арестъ, солдатъ обязанъ сдать всѣ казенныя вещи своему взводному ефрейтору.

Рядовой.

42. Канониръ есть первый воинскій чинъ; онъ обязанъ въ точности исполнять всѣ обязанности, опредѣленныя для каждаго нижняго чина, безпрекословно повиноваться всѣмъ поставленнымъ надъ нимъ начальникамъ и исполнять всѣ отдаваемые ими приказанія.

43. Канониры старшихъ сроковъ службы должны показывать примѣръ усердія къ службѣ и добраго товарищества молодымъ, помогая имъ, чѣмъ могутъ, безъ всякой корысти.

44. Въ теченіе же перваго года службы канониръ долженъ усвоить себѣ всѣ свѣдѣнія, обязательныя для каждаго артиллерійскаго солдата.

¹⁾ Описаніе форменнаго сапога. См. Ц. Гл. Шт. 1899 г. № 178.

3. Старшинство нижнихъ чиновъ (§§ 76—79).

76. По отношенію къ рядовымъ старшими признаются: бомбардиры своей батареи, всѣ вообще нижніе чины фейерверкерскаго званія и нестроевые старшаго разряда, за исключеніемъ фейерверкеровъ своей батареи, которые относительно нижнихъ чиновъ одной съ ними батареи, почитаются начальниками.

77. Между рядовыми старшими признаются тѣ, которые въ данномъ случаѣ назначены начальствомъ; если же такого назначенія не сдѣлано, то старшими признаются рядовые, старшіе по службѣ. Старшинство между бомбардирами опредѣляется назначеніемъ начальства, а если такового назначенія не сдѣлано, то старшинствомъ производства.

Примѣчаніе. Штрафованные старшинствомъ не пользуются.

78. Взаимное старшинство фейерверкеровъ опредѣляется въ слѣдующей постепенности: младшіе фейерверкеры, взводные фейерверкеры и фельдфебеля. Между фейеркерами, состоящими въ одинаковыхъ званіяхъ старшими признаются тѣ, которые въ данномъ случаѣ назначены начальствомъ; если же такого назначенія сдѣлано не было, то старшими признаются старшіе по производству.

79. Старшіе нижніе чины по отношенію къ младшимъ обязаны: а) подавать собою примѣръ безупречнаго поведенія, точнаго соблюденія всѣхъ требованій закона, воинской дисциплины и приказаній начальства; б) не допускать въ своемъ присутствіи нарушенія младшими воинской дисциплины, ни общественнаго въ публичныхъ мѣстахъ благочинія.

4. Общія обязанности начальствующихъ нижнихъ чиновъ.

(§§ 80—88).

80. Начальствующій нижній чинъ обязанъ охранять во вѣренной ему командѣ воинскую дисциплину и порядокъ и, вмѣстѣ съ тѣмъ, развивать и поддерживать въ каждомъ солдатѣ сознание святости присяги и высокаго значенія воина. Онъ несетъ отвѣтственность за всякое нарушеніе порядка службы подчиненными ему нижними чинами.

81. Онъ обязанъ знать **каждаго своего подчиненнаго**: по имени и по фамиліи, съ какаго года на службѣ, на какой срокъ поступилъ, изъ какаго сословія, какаго вѣроисповѣданія и при какой должности состоитъ. Кромѣ того онъ долженъ знать всѣхъ лошадей своей команды, сроки ихъ службы, породу, качества и пороки.

82. Онъ обязанъ знать **поведеніе** каждаго своего подчиненнаго, каковъ онъ по службѣ и на какую должность, или для какаго дѣла онъ болѣе способенъ.

83. Онъ долженъ быть **справедливымъ**, постоянно ровнымъ и настойчивымъ въ своихъ требованіяхъ, подавая собою примѣръ безупречнаго пове-

денія, точнаго соблюденія всѣхъ требованій закона, воинской дисциплины и приказаній начальства.

84. Онъ **дѣлаетъ**, въ предѣлахъ предоставленной ему власти, распоряженія по дѣламъ службы, требуетъ отъ подчиненныхъ точнаго и безпрекословнаго исполненія своихъ распоряженій и отвѣчаетъ за послѣдствія ихъ.

85. Онъ обязанъ **слѣдить за прибылью и убылью** людей и лошадей въ своей командѣ, знать наличную ея численность, величину дневного наряда на службу и на работы, число больныхъ, откомандированныхъ и арестованныхъ.

86. Онъ **заботится о сохраненіи здоровья** подчиненныхъ ему нижнихъ чиновъ, равно какъ и состоящихъ въ его вѣдѣніи лошадей; вникая въ бытъ и нужды вѣренныхъ ему людей, онъ долженъ быть, въ потребныхъ случаяхъ, ихъ совѣтникомъ, руководителемъ и ходатаемъ за нихъ передъ начальствомъ.

87. При одиночномъ обученіи нижнихъ чиновъ, онъ долженъ уметь показать требуемое, толково исправить ошибку и вообще знать все то, что требуется отъ фейерверкера воинскими уставами.

88. Онъ обязанъ наблюдать, чтобы въ обращеніи у нижнихъ чиновъ не было книгъ, не разрѣшенныхъ батарейнымъ командиромъ и не засвидѣтельствованныхъ его подписью.

5. Бомбардиръ.

45. Канониры за хорошее поведеніе и твердое знаніе службы производятся въ бомбардиры.

Бомбардиры раздѣляются поровну во взводы; при недостаткѣ или отсутствіи фейерверкеровъ они исполняютъ обязанности послѣднихъ.

Въ каждомъ взводѣ одинъ изъ бомбардировъ назначается командиромъ батареи,—взводнымъ ефрейторомъ.

46. **Взводный ефрейторъ** отбираетъ на храненіе амуницію, оружіе и опредѣленные командиромъ батареи казенныя вещи съ людей, отпавляемыхъ въ госпиталь, подъ арестъ, въ отпускъ и командировку, а также съ умершихъ и вообще убывающихъ по какимъ бы то ни было причинамъ, соблюдая то же самое и относительно конскаго снаряженія, остающагося отъ больныхъ лошадей.

Какъ казенныя, мундирныя и амуничныя, такъ и собственныя вещи означенныхъ нижнихъ чиновъ онъ сдаетъ каптенармусу; конскую же амуницію—на руки тѣмъ нижнимъ чинамъ, которымъ прикажетъ взводный фейерверкеръ убирать лошадей, оставшихся отъ убывшихъ. Если храненіе вещей производится повзводно, то указанныя выше мундирныя, амуничныя и собственныя солдатскія вещи ефрейторъ хранить самъ.

47. Взводный ефрейторъ **отпускаетъ** счетомъ караульные патроны и счетомъ принимаетъ ихъ обратно и сдаетъ каптенармусу.

48. Ефрейторъ ведетъ списки людямъ взвода и, подъ наблюденіемъ взводнаго фейерверкера, дѣлаетъ наряды людей на службу и на работу.

Изъ § 49. Взводный ефрейторъ освобождается отъ нарядовъ въ должности, кромѣ дежурства.

6. Обязанности отдѣленнаго начальника (§§ 62—67 Уст. внутр. службы въ пѣх. войск. изд. 1877 г.).

62. **Отдѣленный начальникъ** (младшій фейерверкеръ или бомбардиръ) есть непосредственный начальникъ нижнихъ чиновъ своего отдѣленія.

63. Онъ обязанъ приучить подчиненныхъ ему нижнихъ чиновъ къ чистоплотности и опрятности въ одеждѣ и къ исправному содержанію оружія, амуниці и другихъ казенныхъ вещей. Отъ производитъ ежедневно утренній осмотръ, порядкомъ, указаннымъ ниже, не допускаетъ ношенія изорванной или невычищенной одежды и отвѣчаетъ за всѣ неисправности своихъ подчиненныхъ.

64. Онъ занимается одиночнымъ обученіемъ своихъ подчиненныхъ и обязанъ знать все требуемое отъ фейерверкера воинскими уставами.

65. Чтобы предупредить скрытіе болѣзней, онъ ежедневно опрашиваетъ своихъ подчиненныхъ и замѣчаетъ, нѣтъ ли какой перемѣны въ обычномъ наружномъ ихъ видѣ.

66. Онъ обязанъ своевременно докладывать своему взводному фейерверкеру о всѣхъ заболѣвшихъ нижнихъ чинахъ, о нуждахъ и просьбахъ нижнихъ чиновъ, о проступкахъ ихъ и о наложенныхъ на нихъ взыскаціяхъ, а также и о случаяхъ растраты, потери или неисправнаго состоянія у нижнихъ чиновъ оружія или другого казеннаго имущества.

67. Онъ ведетъ, по установленной формѣ (см. приложение г-е), именной списокъ нижнимъ чинамъ своего отдѣленія.

Примѣчаніе. Въ каждомъ отдѣленіи долженъ быть назначенъ батареиннымъ командиромъ особый бомбардиръ, а за неимѣніемъ бомбардира—одинъ изъ канонировъ, для заступленія должности отдѣленнаго начальника, на случай отсутствія его изъ батареи.

7. Обязанности младшихъ фейерверкеровъ.

89. **Младшіе фейерверкеры** распредѣляются командиромъ батареи повзводно, подчиняются непосредственно взводнымъ фейерверкерамъ, исполняютъ возлагаемая ими на нихъ порученія и служатъ имъ ближайшими помощниками, какъ по одиночному обученію людей и выѣздкѣ лошадей,¹⁾ такъ и по надзору за порядкомъ отправленія службы всѣми чинами взвода.

8. Обязанности взводнаго фейерверкера (§§ 90—101).

90. **Взводный фейерверкеръ** есть непосредственный начальникъ всѣхъ нижнихъ чиновъ взвода.

91. Онъ обязанъ слѣдить за сохраненіемъ порядка во взводѣ, за нрав-

¹⁾ Въ тѣхъ батареяхъ, въ которыхъ выѣздка лошадей возложена на взводныхъ фейерверкеровъ.

(Состав.).

ственностью и поведеніемъ своихъ подчиненныхъ; онъ приучаетъ ихъ къ чистоплотности и опрятности въ одеждѣ и къ исправному содержанію оружія, амуниці и другихъ казенныхъ вещей; не допускаетъ ношенія изорванной или невычищенной мундирной одежды и отвѣчаетъ за всѣ вообще неисправности своихъ подчиненныхъ.

92. Онъ обязанъ: наблюдать за довольствіемъ, содержаніемъ, береженіемъ и ковкою лошадей своего взвода и о всѣхъ заболѣвшихъ лошадяхъ немедленно докладывать фельдфебелю; присутствовать при уборкѣ лошадей, раздачѣ овса и при водопоѣ; получать и хранить фуражъ для взвода; **дѣлать нарядъ** изъ числа наличныхъ людей взвода для уборки лошадей отсутствующихъ и слѣдить за правильнымъ уходомъ за этими лошадьми. Онъ отвѣчаетъ также за сѣдловку и пригонку людской и конской амуниці и оружія¹⁾.

93. Въ предупрежденіе скрытія болѣзней, онъ ежедневно опрашиваетъ своихъ подчиненныхъ и замѣчаетъ, нѣтъ ли какой перемѣны въ обычномъ наружномъ ихъ видѣ. При неимѣніи въ батареѣ фельдшера, разъ въ недѣлю **дѣлаетъ тѣлесный осмотръ**, наблюдая, нѣтъ ли у кого на тѣлѣ какой-либо сыпи или язвы. О замѣченныхъ больными безъ замедленія докладываетъ фельдфебелю.

94. Онъ ведетъ по установленной формѣ (см. приложение № 1) именной списокъ **нижнимъ чинамъ** и краткую опись (см. приложение № 2) **лошадямъ** своего взвода¹⁾.

95. **Вмѣстѣ** съ младшими фейерверкерами, взводный фейерверкеръ **участвуетъ въ одиночномъ обученіи** нижнихъ чиновъ, помогая въ этомъ своему взводному командиру или тому офицеру, на котораго возложено командиромъ батареи обученіе тому или другому отдѣлу воинскаго образованія. Повѣряетъ нижнихъ чиновъ въ сознательномъ усвоеніи свѣдѣній, обязательныхъ для каждаго артиллерійскаго солдата. Въ строю, при отсутствіи командира взвода, командуетъ своимъ взводомъ.

96. Онъ **производитъ** въ своемъ взводѣ **всѣ наряды** нижнихъ чиновъ на службу и на работы, со строгимъ соблюденіемъ очереди и наблюдаетъ за правильнымъ веденіемъ ефрейторомъ взводнаго листа нарядовъ; разрѣшаетъ нижнимъ чинамъ мѣняться между собою очередями, если такая мѣна вызывается уважительными причинами.

97. Онъ **наблюдаетъ за** своевременною **перековкою** лошадей и отмѣчаетъ время исполненія таковыхъ перековокъ въ особомъ листкѣ (см. приложение № 3)¹⁾.

98. Въ свободное время онъ **увольняетъ** нижнихъ чиновъ со двора, но не позже, какъ **до вечерней переключки**; о всѣхъ имѣющихъ надобность быть

¹⁾ Въ некоторыхъ батареяхъ принято ѣздовыхъ выдѣлять въ особую команду, подчиняя ее особому фейерверкеру, на правахъ взводнаго фейерверкера, который вмѣстѣ съ тѣмъ назначается и старшимъ по конюшнѣ. На фейерверкера этого возлагаются, по отношенію къ командѣ ѣздовыхъ и по уходу за лошадьми, обязанности взводнаго фейерверкера. (Сост.).

уволненными со двора, съ освобожденіемъ отъ какихъ-либо занятій или отъ обѣда, или же до поздняго времени,—докладываетъ фельдфебелю.

99. Онъ обязанъ возможно чаще производить осмотръ оружія, людского и конскаго ¹⁾ снаряженія, установленнымъ порядкомъ и—своевременно сдавать капитанармусу неисправное оружіе и амуницію, для отправления въ мастерскія на исправленіе. Въ теченіе мѣсяца все оружіе и вся амуниція, состоящая во взводѣ, должны быть осмотрѣны не менѣе одного раза. Онъ **отвѣчаетъ за цѣлость** и исправное содержаніе нижними чинами состоящихъ на нихъ **назанныхъ вещей**.

100. Онъ производитъ ежедневно вечернюю **перекличку**, порядкомъ указаннымъ ниже, по окончаніи которой, является къ фельдфебелю и докладываетъ: обо всемъ случившемся во взводѣ, о заболѣвшихъ нижнихъ чинахъ и о лошадяхъ, о нуждахъ и просьбахъ нижнихъ чиновъ, о проступкахъ ихъ, о наложенныхъ на нихъ взысканіяхъ и объ отсутствовавшихъ на перекличкѣ.

101. Въ случаѣ отсутствія своего изъ батареи онъ передаетъ исполненіе своихъ обязанностей старшему по немъ фейерверкеру.

9. Обязанности фельдфебеля (§§ 102—117).

102. **Фельдфебель** есть начальникъ всѣхъ нижнихъ чиновъ батареи.

103. Онъ обязанъ слѣдить за сохраненіемъ въ батарее порядка, за нравственностью и поведеніемъ нижнихъ чиновъ и за точнымъ исполненіемъ обязанностей всѣми начальствующими нижними чинами и всѣми дежурными и дневальными въ батарее и по конюшнямъ.

104. Онъ передаетъ нижнимъ чинами отданныя командиромъ батареи приказанія и въ указанное время читаетъ приказъ по батарее.

105. Въ отсутствіе командира батареи, онъ приводитъ въ исполненіе приказанія, полученныя имъ лично отъ дежурнаго по бригадѣ офицера или переданныя ему черезъ дежурнаго по батарее, и докладываетъ объ этомъ командиру батареи.

106. Онъ отправляетъ заболѣвшихъ людей въ пріемный покой или лазаретъ, а заболѣвшихъ лошадей въ ветеринарный лазаретъ (если это будетъ признано нужнымъ); также представляетъ батарею на врачебные осмотры, соблюдая какъ въ томъ, такъ и въ другомъ случаѣ установленный порядокъ.

107. Онъ осматриваетъ и отправляетъ всякую назначенную отъ батареи команду.

108. Онъ дѣлаетъ всѣ строевые и карульные расчеты батареи, а при назначеніи отъ батареи карауловъ дѣлаетъ расчетъ такъ, чтобы каждый караулъ состоялъ по возможности изъ людей одного взвода, подъ начальствомъ своего фейерверкера и чтобы на посты, имѣющіе особое значеніе, были назначаемы люди испытанные и расторопные.

109. Онъ распределяетъ и уравниваетъ между взводами всѣ очередные

наряды на службу и на работы, и самъ производитъ наряды фейерверкеровъ. Слѣдить, чтобы нижніе чины, освобождаемые по слабости здоровья отъ занятій и отъ нарядовъ на службу и на работы, не были назначаемы ранѣе опредѣленнаго срока и вообще слѣдить за правильностью и своевременностью выполнения нарядовъ,—повѣряя распоряженія взводныхъ фейерверкеровъ и правильное веденіе установленной на этотъ предметъ отчетности.

110. Онъ наблюдаетъ за своевременностью и правильностью перековки лошадей и за веденіемъ отчетности о томъ.

111. Испрашиваетъ у батарейнаго командира приказаніе и указываетъ взводнымъ фейерверкерамъ,—съ котораго часа нижніе чины могутъ быть увольняемы со двора; объ имѣющихъ надобность быть уволенными со двора съ освобожденіемъ ихъ отъ занятій или уборки лошади, или же до поздняго времени, составляетъ записку, которую представляетъ батареиному командиру.

112. Онъ обязанъ находится при учебныхъ занятіяхъ, на уборкѣ лошадей и раздачѣ имъ овса, при обѣдѣ и ужинѣ нижнихъ чиновъ.

113. По окончаніи вечерней переклички фельдфебель принимаетъ доклады отъ взводныхъ фейерверкеровъ, составляетъ списокъ неявившимся или отлучившимся (если бы таковые были) и передаетъ его дежурному по батарее, для представленія дежурному по бригадѣ офицеру.

Всѣхъ подвергшихся взысканіямъ онъ заноситъ въ особую записку, для представленія батареиному командиру.

Изъ § 114. Фельдфебель обязанъ постоянно наблюдать за дѣйствіями нижнихъ чиновъ, завѣдующихъ частями батарейнаго хозяйства, за точнымъ и добросовѣстнымъ исполненіемъ ими возложенныхъ на нихъ обязанностей и за правильнымъ веденіемъ установленной отчетности. Слѣдить за правильнымъ уходомъ за лошадьми, раздачею фуража и за порядкомъ въ конюшняхъ

111. Онъ обязанъ ежедневно, въ назначенное батареинымъ командиромъ время, являться ему и докладывать обо всемъ случившемся въ батарее, о всѣхъ заболѣвшихъ нижнихъ чинахъ и лошадяхъ, о замѣчаніяхъ, сдѣланныхъ начальствующими лицами и дежурнымъ по бригадѣ офицеромъ, о дѣлахъ по хозяйству и продовольствію людей и лошадей въ батарее, о нуждахъ и просьбахъ нижнихъ чиновъ, о проступкахъ ихъ и о наложенныхъ взысканіяхъ. вмѣстѣ съ тѣмъ онъ представляетъ командиру батареи рапортъ о состояніи батареи (см. приложение № 4).

116. Въ случаѣ какого-либо чрезвычайнаго происшествія въ батарее, онъ обязанъ немедленно доводить о томъ до свѣдѣнія батарейнаго командира.

117. Въ случаѣ отсутствія своего изъ батареи онъ передаетъ исполненіе своихъ обязанностей старшему изъ взводныхъ фейерверкеровъ.

10. Обязанности вольноопредѣляющихся (§§ 118—119).

118. Нижніе чины, служащіе на правахъ вольноопредѣляющихся, исполняютъ соотвѣтственно служебному своему званію канонира, бомбардира или фейерверкера,—всѣ обязанности, опредѣленныя для этихъ званій. Они осво-

бождаются только отъ нарядовъ на работы по хозяйственнымъ нуждамъ батареи, командъ и общепригоднымъ. Всѣ прочіе наряды, уборку лошадей, чистку амуниціи они исполняютъ наравнѣ съ прочими нижними чинами.

119. Вольноопредѣляющіеся, служащіе на собственномъ иждивеніи, могутъ жить на вольныхъ квартирахъ, за исключеніемъ лишь тѣхъ, за которыми батареиный командиръ признаетъ необходимымъ имѣть особый надзоръ. Таковымъ вольноопредѣляющимся, по рѣшенію командира бригады, жить на вольнонаемныхъ квартирахъ воспрещается.

363. Отъ наряда на хозяйственныя работы, какъ въ батареяхъ, такъ и по бригаднымъ надобностямъ, освобождаются вольноопредѣляющіеся, а также и нижніе чины, поступившіе на службу по жребію на сокращенные 2-хъ и 3-хъ лѣтніе сроки, по образованію.

11. Размѣщеніе нижнихъ чиновъ въ казармахъ (§§ 158—164).

158. Нижніе чины должны быть размѣщаемы по покоямъ такъ, такъ чтобы они были подъ постояннымъ надзоромъ своихъ непосредственныхъ начальниковъ. Не слѣдуетъ, безъ крайней къ тому необходимости, дробить по покоемъ взводы.

Если же необходимость заставитъ помѣстить въ отдѣльномъ покоѣ часть взвода, то одинъ изъ помѣщенныхъ въ такомъ покоѣ нижнихъ чиновъ назначается за старшаго. Старшіе въ покаяхъ отвѣчаютъ за соблюденіе нижними чинами порядка въ покоѣ, а также и правилъ, установленныхъ для содержанія помѣщеній въ чистотѣ и исправности.

159. Распредѣленіе нижнихъ чиновъ по кроватямъ или нарамъ производится взводными фейерверкерами подъ наблюденіемъ фельдфебеля.

Примѣчаніе. Въ батареинныхъ кухняхъ, на устроенныхъ для того кроватяхъ или нарахъ, могутъ быть помѣщаемы батареинные кашевары и хлѣбопеки.

160. Въ каждомъ покоѣ должны быть вывѣшены: списокъ помѣщеннымъ тамъ нижнимъ чинамъ, для каждаго взвода отдѣльно; опись находящимся въ покоѣ казеннымъ и батареиннымъ вещамъ, составляющимъ казарменную принадлежность; разнаго рода инструкціи и другія правила, вывѣшивание которыхъ будетъ признано необходимымъ. Кромѣ того, въ каждомъ покоѣ долженъ быть вывѣшенъ листокъ со свѣдѣніемъ о количествѣ имѣющагося въ покоѣ кубическаго содержанія воздуха, о числѣ чиновъ, которое можетъ быть помѣщено, и о томъ, сколько помѣщено въ дѣйствительности.

161. Вольноопредѣляющимся, помѣщаемымъ на жительство въ казармахъ, и фельдфебелямъ отводятся, буде возможно, отдѣльныя помѣщенія. Если не представляется возможности помѣстить фельдфебеля въ отдѣльномъ покоѣ, то предназначенное для него помѣщеніе отдѣляется перегородками.

Примѣчаніе. Если въ казармахъ не имѣется перегородокъ, устроенныхъ инженернымъ вѣдомствомъ, то таковыя устраиваются на хозяйственныя средства батареи.

162. Если въ казармахъ не устроены нары, а имѣются кровати для каждаго человѣка, то слѣдуетъ, насколько окажется возможнымъ, соблюдать слѣдующее:

а) Кровати ставить такъ, чтобы около каждой кровати или около двухъ сдвинутыхъ вмѣстѣ былъ свободный проходъ.

б) Если помѣщеніе позволяетъ, то кровати, предназначенныя для взводныхъ фейерверкеровъ, могутъ быть отдѣляемы перегородками; затѣмъ перегородки могутъ быть устраиваемы также противу входныхъ дверей, для предохраненія отъ простуды помѣщенныхъ около дверей нижнихъ чиновъ.

в) Ряды кроватей располагать такъ, чтобы оставались свободные проходы, необходимые для построения взводовъ или шеренгъ.

г) Не ставить кроватей подъ окнами и вдоль наружныхъ стѣнъ; не придвигать ихъ вплотъ также и ко внутреннимъ стѣнамъ.

д) Надъ каждою кроватью имѣть особый билетъ, на которомъ обозначать имя и фамилію нижняго чина, который на ней спитъ.

е) Воспрещается устраивать на кроватяхъ двойной рядъ досокъ, съ промежуткомъ для помѣщенія тамъ чего-либо.

163. Оружіе, амуницію и мундирныя вещи слѣдуетъ держать такъ: шашки должны быть поставлены въ особыя стойки, у каждаго гнѣзда которыхъ долженъ быть наклеенъ билетъ, съ обозначеніемъ № шашки и фамиліи того нижняго чина, которому шашка принадлежитъ. Стойки не должны быть приставляемы къ наружнымъ стѣнамъ.

Амуниція должна быть повѣшена въ назначенныхъ мѣстахъ, въ порядкѣ.

Шинели и полушубки должны быть повѣшены въ назначенныхъ для того мѣстахъ, по возможности вмѣстѣ съ амуниціею и шашками, чтобы каждый нижній чинъ могъ имѣть свои вещи вмѣстѣ.

Прочія мундирныя вещи, бѣлье, сапоги и собственныя вещи нижніе чины должны хранить въ сундукахъ или въ особо назначенныхъ для того мѣстахъ; сундуки становятся или подъ кроватями (нарами) или между ними. Выходя изъ казармъ, нижніе чины должны запирать свои сундуки на ключъ.

Примѣчаніе 1. Заручныя шашки и амуниція сдаются капитанармусу и хранятся въ батареинномъ дейхгаузѣ.

Примѣчаніе 2. Фейерверкерамъ, помѣщающимся отдѣльно или за перегородками, не воспрещается имѣть вмѣсто сундуковъ небольшіе комоды.

164. Какъ при казарменномъ расположеніи, такъ и при расположеніи по квартирамъ, караульные патроны, безъ особаго на то приказанія, не раздаются нижнимъ чинамъ на руки, а хранятся въ батареинномъ цейхгаузѣ или другомъ помѣщеніи вблизи расположенія батареи, и такъ уложенными и подготовленными, чтобы они, въ случаѣ востребованія, могли быть розданы въ самое короткое время. Если же караульные патроны розданы на руки, то они хранятся въ кобурахъ.

12. Содержаніе казарменныхъ помѣщеній (§§ 165—191).

165. Сохраненіе чистоты въ помѣщеніяхъ должно быть предметомъ постоянного наблюденія батареинаго командира.

166. Покои должны быть чисто выметены; около печей, въ нарахъ, подъ койками и сундуками и вообще въ закрытыхъ мѣстахъ не должно быть

сору. На окнахъ, дверяхъ, печахъ, вѣшалкахъ и стойкахъ не должно быть пыли; на подоконникахъ не допускать сырости. Наклеивать что-либо на стѣны и вбивать въ нихъ гвозди воспрещается.

Умывальники слѣдуетъ содержать чисто, какъ снаружи, такъ и внутри, при чемъ на ночь воды въ нихъ не оставлять.

Въ сѣняхъ и передъ входами въ покои имѣть соломенные или мочальные рогожи, деревянные переплеты или желѣзные скребки—для обтирания ногъ.

Лѣстницы, сѣни и переходы слѣдуетъ содержать чисто, зимою скалывать ледъ, образующійся отъ расплесканной воды или отъ намерзшаго снѣга, и посыпать ихъ пескомъ.

Въ **корридорахъ** или въ самыхъ покояхъ, гдѣ удобнѣе, имѣть кадки со свѣжею водою для питья. Кадки содержать чисто и, по возможности, чаще промывать ихъ и затѣмъ просушивать.

167. **Воспрещается:** вывѣшивать за окна бѣлье, платье и проч., выбрасывать или выливать что либо изъ оконъ, или же выставлять на открытыя окна цвѣты, горшки и все, что можетъ паденіемъ причинить вредъ проходящимъ.

168. **Для просушиванія бѣлья** должны быть отводимы особые чердаки или сушильни; сушить же бѣлье въ жилыхъ помѣщеніяхъ воспрещается.

169. **Уборка батарейныхъ помѣщеній**, чистка лѣстницъ, корридоровъ, кухонь, столовыхъ и мѣста вокругъ казармъ должны производиться ежедневно.

Сверхъ ежедневной уборки, каждую недѣлю, преимущественно по субботамъ, послѣ обѣда, слѣдуетъ производить обметаніе цыли съ потолковъ, стѣнъ, печей и проч., выколачиваніе и провѣтриваніе, во дворахъ, тюфяковъ, подушекъ, одѣялъ и старой мундирной одежды, а также мытье половъ.

Примѣчаніе. Батарейныя мастерскія должны ежедневно выметаться, а полы въ нихъ—ежедневнѣе мыться, какъ и въ прочихъ покояхъ.

170. **Кухни, пекарни и столовые** должны быть тщательно прибраны и содержаны въ постоянной чистотѣ; на полу и около печей не должно быть мокроты или сору. Съѣстные припасы, хлѣбъ и муку въ куляхъ слѣдуетъ содержать въ порядкѣ; они должны быть покрыты и не разбросаны. Столы имѣть чисто вымытыми. Посуду и кухонныя принадлежности никогда не оставлять невымытыми и хранить на опредѣленныхъ мѣстахъ.

171. **Подвалы**, въ которыхъ хранится квасъ или капуста, равно какъ и самыя квасныя или капустныя бочки содержать въ чистотѣ и возможно чаще тщательно осматривать ихъ.

172. **На чердакахъ или сушильняхъ** не хранить никакихъ вещей, за исключеніемъ зимнихъ рамъ, когда онѣ выставлены. На время дождя или снѣга, слуховыя окна закрывать. Чердаки должны быть заперты и ключъ храниться у дежурнаго по батарее.

Примѣчаніе. Во время лагерныхъ сборовъ ключъ отъ чердака долженъ храниться у старшаго изъ остающихся въ батарее для присмотра за казармами нижнихъ чиновъ.

173. **Дворы, тротуары и улицы** около казармъ и конюшенъ должны быть постоянно очищаемы и, когда нужно,—посыпаемы пескомъ.

174. **Отхожія мѣста**, будутъ ли они въ связи съ казармами или отдѣльно отъ жилыхъ помѣщеній, должно содержать во всякое время въ совершенной чистотѣ. Внутреннее помѣщеніе отхожихъ мѣстъ должно быть всегда чисто отъ наносовъ и нечистотъ, полы всегда посыпаны пескомъ, а въ ночное время помѣщеніе должно имѣть достаточное освѣщеніе.

Примѣчаніе. Надзоръ за опрятностью отхожихъ мѣстъ, находящихся въ связи съ батарейными помѣщеніями, можетъ быть, по усмотрѣнію командира бригады, возлагаемъ на отвѣтственность батарей. Въ этомъ случаѣ, ежедневно, на время утренней уборки, назначается необходимое число рабочихъ.

175. Если въ отхожихъ мѣстахъ имѣются особые вентиляціонныя приспособленія, то должны быть подробно указаны способы правильного обращенія съ ними.

176. **Наблюденіе за надлежащею топкой печей** въ отхожихъ мѣстахъ, за исправностью вентиляціонныхъ приспособленій, за своевременной очисткой выгребовъ и за опрятнымъ содержаніемъ отхожихъ мѣстъ, удаленныхъ отъ жилыхъ помѣщеній, возлагается на обязанность бригаднаго казначея или лица, завѣдующаго казармами.

Примѣчаніе. Главнѣйшее условіе хорошаго содержанія отхожихъ мѣстъ составляетъ своевременная и правильная очистка выгребовъ. Съ выступленіемъ въ лагерный сборъ и вообще въ тѣхъ случаяхъ, когда бригада оставляетъ казармы на болѣе продолжительное время, слѣдуетъ, очистивъ совершенно выгребы, принять мѣры къ уничтоженію зловонія и затѣмъ все отхожія мѣста закрыть, за исключеніемъ только тѣхъ, которыя необходимы для оставшейся команды.

177. **Мѣстность вокругъ отхожихъ мѣстъ** должна быть очищена отъ снѣгу, грязи и отъ застоевъ дождевой воды и имѣть надлежащіе стоки. Дорожки отъ жилыхъ помѣщеній къ отхожимъ мѣстамъ должно содержать постоянно въ чистотѣ, съ совершенной очисткой снѣгу и грязи.

178. Если отхожія мѣста удалены отъ жилыхъ помѣщеній, то для предохраненія нижнихъ чиновъ отъ простуды, можно въ ночное время ставить на площадкахъ лѣстницъ осмоленныя ушаты.

179. **Въ жилыхъ помѣщеніяхъ** должно быть не менѣе 13-ти и не болѣе 14-ти градусовъ тепла, по Реомюру.

Примѣчаніе. Въ каждомъ покоѣ долженъ быть повѣшенъ термометръ; термометры приобрѣтаются на хозяйственныя средства батарей.

Изъ 180. **Число топковъ и количество дровъ** на каждую топку сообразуются съ состояніемъ погоды. Общее наблюденіе за отопленіемъ помѣщеній батареи возлагается на завѣдывающаго хозяйствомъ. Онъ опредѣляетъ число топковъ и размѣръ ежедневнаго отпуска дровъ.

181. Если топка производится одинъ разъ въ день, то должна быть окончена къ началу утреннихъ занятій въ батареяхъ. Въ сильные морозы, а равно и въ тѣ дни, когда бываетъ мытье половъ, производить вторую топку, которая должна оканчиваться къ 6-ти часамъ пополудни.

182. **Для правильнаго ухода и присмотра за печами** можетъ быть назначенъ

въ каждой батарее особый рядовой (истопникъ); наблюдение же за своевременностью топки лежитъ на обязанности дежурнаго по батарее.

183. Если дровяной дворъ расположенъ внутри казармъ бригады, то **приемка дровъ**¹⁾ батареями производится ежедневно въ количествѣ суточной потребности; если же дровяные дворы находятся внѣ казармъ, то приемка дровъ производится не ежедневно, а въ болѣе значительномъ количествѣ, смотря по удобству имѣющихся для хранения дровъ помѣщений.

Выдача дровъ въ батарее и команды бригады производится на дровяномъ дворѣ, въ опредѣленный часъ. Для получения дровъ и доставления ихъ въ батарею назначается опредѣленное батарейнымъ командиромъ число рабочихъ, подъ наблюдениемъ каптенармуса, если приемка гуртовая, или же—рядового присматривающаго за печами, если приемка ежедневная. Доставивъ дрова въ батарею, рабочіе обязаны уложить ихъ въ указанномъ помѣщеніи или же разнести ихъ по печамъ, какъ будетъ приказано.

184. **Въ поюяхъ, корридорахъ, кухняхъ и на лѣстницахъ** не должно колоть, рубить или пилить дровъ.

185. **Для освѣщенія воздуха** слѣдуетъ своевременно открывать печныя трубы или оконныя форточки и самыя окна. Наблюдение за своевременнымъ и надлежащимъ исполненіемъ этого лежитъ на обязанности дежурнаго по батарее.

Примѣчаніе. Если въ казармахъ имѣются какія-либо вентиляціонныя приспособленія, то въ инструкціи дежурному по батарее должны быть даны подробныя указанія, какъ надо пользоваться ими.

186. **Оконныя форточки**, а въ лѣтнее время и самыя окна, должны быть открываемы во время уборки батарейныхъ помѣщений и уборки лошадей, а также во время обѣда, ужина и въ другихъ случаяхъ, когда люди выходятъ изъ казармъ, а состояніе погоды тому не препятствуетъ.

Если нижніе чины находятся въ поюяхъ, то, во избѣжаніе сквозного вѣтра, слѣдуетъ открывать форточки или окна тодько съ одной стороны, откуда нѣтъ вѣтра.

187. Въ тѣхъ поюяхъ, гдѣ нѣтъ особыхъ вентиляціонныхъ приспособленій, для освѣженія воздуха въ ночное время слѣдуетъ открывать печныя трубы, если состояніе погоды и теплота помѣщений это допускаютъ.

188. **Казармы освѣщаются** фонарями или лампами. Выборъ того или другого улучшеннаго способа освѣщенія зависитъ отъ усмотрѣнія командира батареи, который опредѣляетъ сколько должно горѣть лампъ, какія лампы должны горѣть всю ночь и какія должны быть потушены въ 9 часовъ вечера.

189. **Въ корридорахъ, на лѣстницахъ** и въ отхожихъ мѣстахъ лампы должны горѣть полнымъ свѣтомъ въ теченіе всей ночи. Въ жилыхъ помѣщеніяхъ до 9-ти часовъ вечера, а зимою и съ утра, когда люди встали—должно быть полное освѣщеніе; послѣ же 9-ти часовъ вечера, когда нижніе чины ло-

¹⁾ Кладка трехполѣнныхъ дровъ Ц. Г. Шт. 1899 г. № 167. Толщина поленьевъ Ц. Г. Шт. 1889 г. № 160.

жаты спать, число лампъ уменьшается, и самое освѣщеніе должно быть ночное, нѣсколько уменьшенное.

190. **Сохраненіе лампъ и фонарей** въ чистотѣ и исправности, своевременная заправка ихъ и правильное зажиганіе возлагаются на одного изъ рядовыхъ, который ежедневно получаетъ отъ каптенармуса освѣтительные припасы въ потребномъ количествѣ.

191. Наблюдение за своевременностью освѣщенія и за исправнымъ его состояніемъ, въ особенности въ ночное время, лежитъ на обязанности дежурнаго по батарее и на отвѣтственности очередныхъ дневальныхъ.

13. Помѣщеніе нижнихъ чиновъ по обывательскимъ квартирамъ (§§ 196—206, 210—212).

196. Передъ вступленіемъ батареи на квартиры, командиръ батареи осматриваетъ отводимыя помѣщенія совмѣстно со старостою или другимъ лицомъ, назначеннымъ отъ земства или отъ мѣстной полиціи. Затѣмъ онъ приступаетъ къ размѣщенію батареи.

Занимать квартиры безъ назначенія и отвода гражданскихъ властей или самовольно переходить изъ дома въ домъ—строго воспрещается. Въ самыхъ домахъ должны быть занимаемы лишь тѣ покои, которые указываются хозяевами. О всѣхъ встрѣтившихся при этомъ неудобствахъ командиръ батареи доноситъ командиру бригады.

197. Въ одномъ изъ селеній, назначенныхъ дислокаціею, устраивается батарейный дворъ, гдѣ и отводится квартира батарейному командиру. По возможности не въ дальнемъ отъ нея разстояніи отводятся квартиры: фельд-фебелю, чинамъ завѣдующимъ батарейнымъ хозяйствомъ и должностнымъ батарее. Вблизи батарейнаго двора, въ безопасномъ отъ огня мѣстѣ, устраиваются: чуланъ или амбаръ для батарейнаго цейхгауза, склады заручнаго оружія и другихъ хозяйственныхъ припасовъ. Кузница отводится на окраинѣ деревни или въ мѣстѣ для сего приспособленномъ, но **непремѣнно** такъ, чтобы она не могла причинить опасности отъ огня.

198. **Взводы располагаются** по возможности сосредоточенно; взводные фейерверкеры—непремѣнно при своихъ взводахъ, по возможности въ серединѣ ихъ.

Если взводъ или вообще часть батареи размѣщается въ отдѣльномъ селеніи, то при ней долженъ быть помѣщенъ и офицеръ, завѣдующій этою частью.

199. **Нижнихъ чиновъ слѣдуетъ размѣщать** по квартирамъ, соображаясь съ размѣрами и удобствами квартиръ, такъ, чтобы было для нихъ достаточно простора, чтобы нижніе чины разныхъ взводовъ не были перемѣшаны и чтобы они были помѣщены по возможности въ тѣхъ домахъ, на дворахъ которыхъ находятся ихъ лошади или—вблизи этихъ дворовъ.

200. **Слѣдуетъ избѣгать** помѣщать нижнихъ чиновъ на такихъ квартирахъ, на которыхъ, по роду занятій ихъ обывателей (дома публичныхъ женщинъ, кабаки и т. п.), можетъ представляться постоянный соблазнъ.

Не слѣдуетъ помѣщать ихъ также на квартирахъ, въ которыхъ имѣются трудно больные или одержимые заразительными болѣзнями.

201. Въ отведенныхъ квартирахъ слѣдуетъ располагать нижнихъ чиновъ, по возможности, въ отдѣльныхъ покояхъ и во всякомъ случаѣ не въ перемежку съ обывателями, а въ сторонѣ отъ нихъ, въ отдѣльныхъ углахъ.

202. Отведенное для нихъ помѣщеніе нижніе чины должны содержать опрятно, имѣть его постоянно подметеннымъ, очищеннымъ отъ пыли и сору, а постель свою и вещи имѣть въ порядкѣ,—не разбросанными. Точно также нижніе чины должны заботиться объ опрятности и чистотѣ около квартиры и на дворѣ, въ особенности по пути къ своимъ лошадямъ.

Всѣ нижніе чины должны имѣть крайнюю предосторожность отъ огня, напоминая въ хозяйствѣ, чтобы съ огнемъ поступали осмотрительно, и употребляя въ несчастномъ случаѣ всѣ зависящія отъ нихъ мѣры, для ослабленія опасныхъ послѣдствій.

203. При расположеніи на одной квартирѣ нѣсколькихъ нижнихъ чиновъ, одинъ изъ нихъ назначается за старшаго и отвѣчаетъ за поведение прочихъ чиновъ и за содержаніе квартиры въ чистотѣ и опрятности.

204. Оружіе, амуницію и мундирныя вещи нижніе чины должны помѣщать и содержать въ порядкѣ и такъ, чтобы они были предохранены отъ порчи. Для сего: шашки, амуницію, шинели и полусубки слѣдуетъ преимущественно вѣшать въ сторонѣ; прочія мундирныя, а также собственныя вещи и бѣлье держать въ сундукахъ, если таковыя имѣются на квартирахъ и въ пользованіи нижнихъ чиновъ, и только въ крайности складывать, но непременно въ порядкѣ, въ изголовьи постели.

205. Если нижніе чины имѣютъ караульные патроны на рукахъ, то они хранятъ ихъ въ кобурахъ, принимая мѣры къ тому, чтобы избѣжать несчастныхъ случаевъ, происходящихъ часто отъ любопытства и неосторожности обывателей.

206. Кухни батарей, если онѣ не будутъ отведены въ особыхъ домахъ, слѣдуетъ устраивать въ такомъ разстояніи отъ строеній, чтобы не было опасности отъ огня.

210. Всѣмъ чинамъ квартирующимъ въ данной мѣстности войскъ воспрещается ловить рыбу въ прудахъ и озерахъ, а равно охотиться, безъ дозволенія на то владѣльцевъ; воспрещается также повреждать или употреблять на топливо изгороди, травить покосы или засѣянные поля и вообще причинять обывателямъ какой-либо вредъ или убытокъ.

211. При расположеніи батареи на травяномъ доволствіи, нижнимъ чинамъ, находящимся на покосахъ или на пастбищахъ лошадей, воспрещается раскладывать костры вблизи лѣса, скирдъ хлѣба, стоговъ соломы и сѣна и другихъ легко воспламеняющихся предметовъ.

212. Въ случаѣ обидъ и притѣсненій со стороны домохозяевъ, воинскіе чины обращаются съ жалобами и заявленіями къ своему непосредственному начальству.

14. Распределеніе времени въ казармахъ (§ 217) ¹⁾.

217. Нижніе чины должны быть, по приказанію дежурнаго по эскадрону, разбужены дневальными за полчаса до утренней уборки лошадей. Затѣмъ, зимою въ 6, а лѣтомъ въ 5 часовъ утра, они отправляются на уборку лошадей и конюшенъ. Въ то же время дневальные по казармамъ и истопники занимаютъ уборкою казармъ и топкою печей.

По возвращеніи въ казармы люди чистятъ мундирныя и амуничныя вещи, умываются и затѣмъ, помолившись Богу, строятся къ назначенному времени для утренняго осмотра.

Передъ обѣдомъ люди снова идутъ на конюшни, поятъ лошадей и навѣшиваютъ имъ торбы съ овсомъ.

Около 12-ти часовъ дня люди обѣдаютъ.

Послѣ обѣда людямъ предоставляется до 2-хъ часовъ времени полного отдыха.

Около 5-ти часовъ вечера нижніе чины идутъ въ конюшни для вечерней уборки.

Около 8-ми часовъ вечера нижніе чины получаютъ ужинъ, а въ 8³/₄ часовъ строятся для вечерней переклички.

Примѣчаніе 1-е. Если имѣется въ полку общій манежъ и занятія въ немъ для нѣкоторыхъ частей полка назначаются въ часы, указанные для обѣда, или непосредственно послѣ этихъ часовъ, то слѣдуетъ сдѣлать соответственное измѣненіе во времени для обѣда, дабы избѣжать, по возможности, производства конныхъ занятій непосредственно послѣ принятія пищи.

Во всякомъ случаѣ, въ срединѣ дня слѣдуетъ предоставлять людямъ полный отдыхъ въ теченіе, какъ указано выше, около 2-хъ часовъ времени.

Примѣчаніе 2-е. Если конюшни находятся въ нѣкоторомъ удаленіи отъ казармъ, то нижніе чины должны слѣдовать на уборку лошадей командами, а не въ разбродъ, по одиночкѣ.

15. Уборка помѣщеній (§§ 218—223).

218. Каждый нижній чинъ, вставши, долженъ убрать свою постель; ежедневная же уборка казармъ должна производиться дневальными.

219. Дневальные, какъ только люди выйдутъ на конюшни и на занятія, обязаны вымести соръ изъ покоевъ, подтереть гдѣ нужно полы, вытереть пыль съ оконъ, подоконниковъ, дверей, пирамидъ, печей и проч., а затѣмъ, въ теченіе дня, поддерживать чистоту въ казармахъ.

Соръ, выметенный изъ покоевъ, слѣдуетъ собирать въ особо устроенные ящики, въ которыхъ и выносить его въ указанное мѣсто. Сбрасывать соръ въ печи слѣдуетъ воспрещать.

¹⁾ Изложенное въ этомъ §, относительно уборки, корма и поенія лошадей и уборки конюшенъ, относится въ частяхъ артиллеріи до ѣздовыхъ и до назначенныхъ для ухода за лошадьми.

Во время уборки помѣщений должны быть открыты форточки, а въ лѣтнее время окна.

Затѣмъ дневальные должны принести воду въ умывальники; они же и чистятъ эти умывальники.

220. Во время утренней уборки приносятся дрова, особо назначенными для того людьми (истопниками), которые затѣмъ и топятъ печи. Люди эти должны быть разбужены раньше другихъ.

221. **Кухни и столовая** убираются кашеварами и хлѣбопеками.

Лѣстницы, корридоры, всѣ наружныя помѣщенія, а равно мѣста ближайшія около казармъ, убираются дневальными, въ случаѣ надобности, какъ равно для уборки дворовъ и улицъ около казармъ и конюшенъ, наряжаются особые люди, которые производятъ уборку въ назначенное для того фельдфебелемъ время.

222. Ежедневно, преимущественно по субботамъ или въ особо назначенные для того дни, дѣлается нарядъ людей для обметанія пыли съ потолковъ, стѣнъ, печей и проч.; для провѣтриванія и выколачиванія на дворахъ тюфяковъ, подушекъ, одѣялъ и старой мундирной одежды и для мытья половъ.

223. **Во время мытья половъ** печи или камины должны быть затоплены, а въ теплое время года отворены окна.

Полы моются швабрами; необходимыя при этомъ работы, какъ-то: носка воды, выполаскиваніе швабръ въ указанномъ мѣстѣ и проч. исполняются нижними чинами по очереди, по наряду. Воспрещается при этомъ разливать воду по полу. Мытье половъ и топка печей должны быть окончены къ 6 часамъ вечера.

16. Утренній осмотръ людей (§§ 224—226).

224. По приказанію дежурнаго по батареѣ, нижніе чины каждаго взвода выстраиваются въ одну шеренгу (прикомандированные на лѣвомъ флангѣ), въ опредѣленномъ мѣстѣ и въ указанной формѣ одежды.

225. **Взводный фейерверкеръ** удостовѣряется, всѣ ли на лицо и нѣтъ ли больныхъ, а затѣмъ **приступаетъ къ осмотру**. Обходя шеренгу и поворачивая ее, онъ осматриваетъ: вымылся ли солдатъ, не разорвана ли, хорошо ли починена и опрятна ли на немъ одежда и обувь, затѣмъ, если признаетъ нужнымъ, приказываетъ разстегнуться и снять сапоги и осматриваетъ: чисты ли ноги, бѣлье и портянки. Осматривая ноги, обращаетъ вниманіе, чтобы нижніе чины не имѣли длинныхъ ногтей. Послѣ того онъ приказываетъ, кому нужно, побриться или постричься, починить, почистить или исправить замѣченное.

Окончивъ этотъ осмотръ, взводный фейерверкеръ приказываетъ нижнимъ чинамъ взять револьверы, шашки или амуницію, или вообще тѣ вещи, которыя признаетъ нужнымъ осмотрѣть. На производство всего осмотра полагается не болѣе полчаса времени.

Нижніе чины, бывшіе на утреннихъ работахъ и не окончившіе ихъ ко времени общаго осмотра, должны быть осмотрѣны передъ ученіемъ.

226. По окончаніи утренняго осмотра или въ другое время, какъ будетъ признано удобнѣе, батарея выстраивается и фельдфебель **читаетъ тѣ статьи приказа по батареѣ**, которыя должны быть извѣстны нижнимъ чинамъ. Въмѣстѣ съ тѣмъ фельдфебель объявляетъ отданныя командиромъ батареи приказанія и затѣмъ распускаетъ батарею.

17. Выходъ на ученіе (§§ 227—228; 230—235).

227. По вызову дежурнаго по батареѣ всѣ люди батареи или назначенныя для этого смѣны, команды или части батареи, одѣваются въ назначенную для того форму и къ опредѣленному часу на надлежащемъ мѣстѣ выстраиваются. Нижніе чины, назначенные на конное ученіе, одѣваются и надѣваютъ амуницію и оружіе, сѣдлаютъ лошадей.

Примѣчаніе. Если ученіе назначено поспѣшно или по особымъ командамъ, въ извѣстной послѣдовательности, то и вызовъ и сборъ этихъ смѣнъ производится въ такой же послѣдовательности.

228. Вольноопредѣляющіеся, живущіе внѣ казармъ, обязаны прибыть въ батарею заблаговременно и явиться своимъ непосредственнымъ начальникамъ.

230. Если ученіе всей батареѣ или части ея назначено внѣ батареинаго помѣщенія, то батареѣ или назначенной для того части слѣдуетъ быть въ готовности въ опредѣленномъ мѣстѣ, не ранѣе какъ за $\frac{1}{4}$ часа до начала ученія.

Если назначено дивизионное или бригадное ученіе, то часть и мѣсто объявляются приказомъ по бригадѣ или дивизиону, а батареи выѣзжаютъ по приказанію дежурнаго по бригадѣ или по сигналу „сборъ“, который играется трубачами.

Примѣчаніе. Приказаніе или подачу сигнала о выходѣ и сборѣ для ученія, а затѣмъ скорость движенія къ мѣсту ученія слѣдуетъ рассчитывать такъ, чтобы и въ этомъ случаѣ прибыть къ сборному мѣсту за $\frac{1}{4}$ часа до начала ученія.

231. **Во время ученія внѣ казармъ**, въ каждой батареѣ должны оставаться, преимущественно изъ немогущихъ быть въ строю, слѣдующіе нижніе чины: а) для приготовленія пищи и для другихъ хозяйственныхъ надобностей, сколько будетъ назначено, но во всякомъ случаѣ возможно меньшее число чиновъ; б) для сохраненія порядка и наблюденія за цѣлостію вещей въ батареиныхъ помѣщеніяхъ одинъ или два дневальныхъ, смотря по надобности (въ послѣднемъ случаѣ одинъ изъ нихъ назначается за старшаго); в) дневальные на конюшнѣ. Дневальными, на время ученій, должны быть назначаемы преимущественно нижніе чины изъ числа слабыхъ здоровьемъ или которымъ данъ отдыхъ.

Примѣчаніе. Дежурный по бригадѣ, безъ особаго на то приказанія, на ученіе внѣ расположенія бригады не выѣзжаетъ, а остается въ казармахъ.

232. Если къ выстроенной батареѣ или командѣ **подъѣзжаетъ офицеръ**,

то въ батареѣ фельдфебель, а въ командѣ—старшій, командуетъ „Смирно“. Затѣмъ старшій становится на тотъ флангъ, съ котораго офицеръ приближается. Для встрѣчи батарейнаго командира то же самое исполняется старшимъ изъ находящихся при батарее офицеровъ.

233. **Встрѣча начальствующихъ лицъ**, при посѣщеніи ими батарейныхъ помѣщеній во время одиночнаго ученія, производится такимъ же порядкомъ, но команда „Смирно“ подается каждымъ обучающимъ.

Во время классныхъ занятій, когда нижніе чины сидятъ по скамейкамъ, для встрѣчи прямыхъ начальниковъ и вообще старшаго противъ руководящаго занятіемъ, а равно всѣхъ штабъ-офицеровъ и генераловъ, слѣдуетъ командовать „Встать, смирно“. Нижніе чины встаютъ и поворачиваются лицомъ къ подходящему лицу.

234. **Ученія въ батареяхъ превращаются** по приказанію батарейныхъ командировъ; въ присутствіи же старшаго лица—не иначе, какъ съ его разрѣшенія.

235. **По окончаніи ученія**, залы и корридоры, гдѣ ученіе производилось, должны быть подметены и если возможно провѣтрены.

18. Сборъ по тревогѣ (§§ 236; 238—241).

236. **Въ каждой батарее** долженъ быть всегда сдѣланъ **расчетъ**, а также опредѣлена форма одежды и форма сѣдловки (съ полнымъ व्यокомъ или по манежному), въ которыхъ слѣдуетъ выходить по тревогѣ.

Приказомъ по бригадѣ должны быть указаны также **сборные пункты** для батарей, если онѣ стоятъ отдѣльно, и—сборный пунктъ и порядокъ построения для всей бригады.

238. **Приказаніе о тревогѣ передается** черезъ дежурнаго по бригадѣ офицера, а въ отдѣльной батарее—черезъ дежурнаго по батарее фейерверкера.

Примѣчаніе. Въ случаѣ нахождения въ расположеніи бригады командира бригады или дивизиона, а въ расположеніи батареи—командира батареи или одного изъ офицеровъ, дежурные, прежде приведенія въ исполненіе полученнаго приказанія, докладываютъ о немъ означеннымъ лицамъ.

239. Указанные **дежурные принимаютъ приказанія о тревогѣ** только отъ своихъ прямыхъ начальниковъ или отъ ихъ начальниковъ штабовъ или личныхъ адъютантовъ, которыхъ знаютъ въ лицо. О приказаніяхъ другихъ лицъ, хотя бы то были и генералы, означенные дежурные докладываютъ: дежурные по батареямъ, при отдѣльномъ расположеніи—командиру батареи, а при совмѣстномъ расположеніи бригады—дежурному по бригадѣ, а дежурный по бригадѣ—командиру бригады или старшему по немъ и ожидаютъ отъ нихъ приказанія.

Изъ § 240. **По сигналу или приказанію о тревогѣ**, люди сколь возможно поспѣшнѣ одѣваются въ походную форму (мундиръ или шинель, какъ назначено), сѣдлаютъ лошадей, запрягаютъ артиллерию и обозъ и батарея слѣдуетъ со сборнаго для батареи мѣста на сборное мѣсто бригады, въ полномъ составѣ.

Фельдфебель дѣластъ распоряженіе о немедленномъ извѣщеніи о тревогѣ, состоящихъ въ батарее, офицеровъ.

241. Бригадный караулъ, наружные дневальные и должностные по разнымъ командамъ на тревогу не выходятъ; а въ казармахъ и конюшняхъ остаются тѣ же самые люди, которые, какъ указано выше, не выходятъ на ученія.

19. Обѣдъ и ужинъ (§§ 242—248).

242. **Къ назначенному часу пища должна быть готова** и говядина нарѣзана по порціямъ, отдѣльно для каждого человѣка.

243. По приказанію дежурнаго по батарее люди идутъ къ столу строемъ, всей батареей или повзводно, или по-полубатарейно, смотря по величинѣ столовой. Въ батарейномъ помѣщеніи остаются два дневальныхъ.

244. Придя въ столовую, люди разбираютъ порціи мяса, затѣмъ, по приказанію дежурнаго, поютъ хоромъ предъобѣденную молитву и садятся по столамъ группами, по 4—6 человѣкъ; одинъ изъ группы идетъ за полученіемъ пищи. Дежурный наблюдаетъ, чтобы, подходя къ котлу, люди не толкались, не перебывали другъ друга и, вообще, чтобы во время обѣда и ужина не было ни шума, ни безпорядка.

245. Нижнимъ чинамъ, долженствующимъ обѣдать ранѣе общаго стола, пища выдается по приказанію дежурнаго по батарее. По окончаніи же общаго стола обѣдаютъ всѣ тѣ, которые, находясь на службѣ, не могли быть въ столовой своевременно. Затѣмъ пища отправляется **караульнымъ** и другимъ нижнимъ чинамъ, находящимся на службѣ, а также арестованнымъ.

Дежурный и дневальные по конюшнямъ обѣдаютъ въ общей столовой, а тѣ, которые оставались въ конюшняхъ во время общаго стола, смѣняются тотчасъ по окончаніи общаго обѣда или ужина.

246. Отъ стола люди расходятся по одиночкѣ; дежурный же по батарее остается во все продолженіе его, для наблюденія за порядкомъ.

247. Постороннимъ лицамъ, за исключеніемъ офицерской прислуги, воспрещается довольствоваться изъ батарейнаго котла.

248. По окончаніи обѣда и ужина, кухни и столовые должны быть приведены въ чистоту, столы и миски вымыты; послѣднія, кромѣ того, прибраны. Работы эти исполняются кашеварами или же особо назначенными для того людьми.

20. Препровожденіе свободнаго времени (§§ 249—251).

249. **Свободное время** предоставляется нижнимъ чинамъ для отдыха, для починки и приведенія въ порядокъ всего того, что у нихъ неисправно. Они могутъ заниматься чтеніемъ разрѣшенныхъ для сего книгъ, какъ въ одиночку, такъ и вслухъ, группами; разными мастерствами, играми, пѣніемъ и

игрою на инструментахъ, лишь бы это не нарушало общаго порядка въ помѣщеніи и не представляло какихъ либо другихъ неудобствъ

Примѣчаніе. Во время послѣобѣденнаго отдыха, а также по пробитіи вечерней зари, пѣніе и игры воспрещаются.

250. При посѣщеніи казармъ офицеромъ или вообще кѣмъ-либо изъ начальствующихъ лицъ, первый увидѣвшій вошедшаго **подаетъ** команду „встать“. Всѣ нижніе чины встаютъ, остаются въ той же одеждѣ, въ какой засталъ ихъ начальникъ, прекращаютъ свои занятія и не садятся до тѣхъ поръ, пока это не будетъ разрѣшено вошедшимъ начальникомъ; если кто-либо былъ при этомъ въ разстегнутомъ мундирѣ или шинели, то, вставъ, онъ тотчасъ же застегивается.

При посѣщеніи казармъ офицеромъ или кѣмъ-либо изъ начальствующихъ лицъ въ часы послѣобѣденнаго отдыха, а также и по пробитіи вечерней зари, команда „встать“ не подается, дабы не будить людей; бодрствующіе же нижніе чины, увидѣвъ входящаго начальника, сами встаютъ и исполняютъ, что выше указано.

251. **Продажа водки въ казармахъ**, пьянство, игра на деньги, шумъ или драка воспрещаются.

Популка водки ¹⁾ на потребности всей батареи производится по приказанію батарейнаго командира. Водка въ *небольшомъ количествѣ* можетъ быть приносима нижними чинами въ казармы, но не иначе какъ съ разрѣшенія фельдфебеля, при чемъ всякій принесшій водку обязанъ предъявить ее дежурному по батарее.

21. Посѣтители (§§ 252—258).

252. Кромѣ прямыхъ начальниковъ и служащихъ въ бригадѣ, **никто изъ постороннихъ лицъ не допускается въ казармы** безъ разрѣшенія дежурнаго по бригадѣ офицера, за исключеніемъ лицъ, желающихъ имѣть свиданіе съ нижними чинами.

253. **Въ случаѣ прибытія**, по особому распоряженію высшаго начальства, для осмотра казармъ, штабъ и оберъ-офицеровъ, они сообщаютъ дежурному по бригадѣ офицеру о данномъ имъ порученіи. Дежурный же по бригадѣ офицеръ обязанъ сопровождать такихъ лицъ во все время обхода казармъ, по окончаніи котораго докладываетъ командиру бригады обо всемъ замѣченномъ ими.

254. **Лица, желающія имѣть свиданіе съ нижними чинами**, могутъ быть допускаемы въ казармы ежедневно, въ свободное отъ занятій время: въ будни отъ 12 до 4 часовъ дня, а въ праздничные дни— отъ 12 до 7 часовъ по полудни, не иначе, какъ предъявивъ дежурному по батарее фамилію того

¹⁾ Продажа нижнимъ чинамъ питей изъ казенныхъ винныхъ лавокъ въ губерніяхъ, входящихъ въ районъ Петерб. воен. округа, производится не иначе какъ по **разрѣшительнымъ запискамъ**, за подписью ротныхъ и равныхъ пмъ по власти командировъ (Пр—іе по войск. гв. и Петерб. воен. окр. 1899 г. № 68).

нижняго чина, съ которымъ желаютъ имѣть свиданіе, а также и свое званіе, имя и фамилію. Дежурный по батарее заноситъ свѣдѣнія эти въ особую книгу, которая ведется по прилагаемой формѣ (см. приложение № 7).

255. Въ помѣщеніи нижнихъ чиновъ **разносчики и торговцы не допускаются**, за исключеніемъ книгоношъ Общества поощренія духовно-нравственнаго чтенія и Высочайше утвержденного Общества распространенія св. Писанія въ Россіи.

Примѣчаніе. Книгоноши снабжаются отъ окружнаго, корпуснаго или дивизионнаго штаба письменными разрѣшеніями на продажу книгъ въ воинскихъ частяхъ. Книгоноши, приходящіе въ батарею, должны явиться къ дежурному по батарее, который допускаетъ ихъ въ помѣщеніе нижнихъ чиновъ, въ определенное для допусканія посѣтителей время, требуя предъявленія письменнаго разрѣшенія и заноса фамилію книгоноши въ книгу посѣтителей. Книгоноши обязаны, на случай требованія дежурными, имѣть всегда при себѣ: выданное имъ письменное разрѣшеніе и письменное же удостовѣреніе отъ Общества. Продаваемые ими книги должны быть снабжены штемпелемъ Общества.

256. **Наблюденіе за посѣтителями** нижнихъ чиновъ возлагается на дежурнаго по батарее, который не дозволяетъ имъ производить безпорядка; замѣченныхъ въ нарушеніи установленнаго порядка дежурный по батарее обязанъ, доложивъ фельдфебелю, немедленно представлять дежурному по бригадѣ офицеру.

257. Никто изъ посѣтителей не можетъ оставаться въ казармахъ позже указаннаго выше часа; ночевать въ казармахъ никому изъ постороннихъ лицъ не дозволяется.

258. При расположеніи въ казарменныхъ помѣщеніяхъ, нанятыхъ или отведенныхъ въ обывательскихъ домахъ, соблюдается указанный выше порядокъ; при расположеніи же по квартирамъ у обывателей указанное для дежурнаго по батарее исполняется старшимъ въ каждой квартирѣ, который обо всякомъ постороннемъ посѣтителѣ докладываетъ дежурному по батарее.

22. Увольненіе нижнихъ чиновъ со двора ¹⁾ (§§ 259—270).

259. **Нижніе чины увольняются со двора** въ свободное отъ служебныхъ занятій время. Никто не имѣетъ права отлучаться изъ казармъ, не получивъ на то разрѣшенія.

260. Всѣ нижніе чины должны быть на ученьяхъ, осмотрахъ, обѣдѣ и вечерней переключкѣ. Батарейные командиры указываютъ фельдфебелямъ, съ котораго часа нижніе чины могутъ быть увольняемы со двора.

261. Въ свободное отъ служебныхъ занятій время и не позже вечерней переключки, нижніе чины увольняются съ разрѣшенія своего взводнаго фейерверкера; взводные фейеркереры и каптенармусы—съ разрѣшенія фельдфебеля; фельдфебель—съ разрѣшенія батарейнаго командира.

262. Увольненіе нижнихъ чиновъ со двора, сопряженное съ освобожденіемъ

¹⁾ Нижнимъ чинамъ всѣхъ наименованій куреніе табаку на улицахъ безусловно воспрещается. Пр. В. в. 1891 г. № 40.

ніемъ отъ какихъ-либо занятій или отъ обѣда, а также увольненіе до **поздняго времени** (позже вечерней переключки) разрѣшается только батареинымъ командиромъ. Въ этомъ случаѣ нижніе чины испрашиваютъ разрѣшеніе черезъ взводныхъ фейерверкеровъ и по приказанію фельдфебеля заносятся въ особую записку. Нижнимъ чинамъ, уволеннымъ до поздняго времени (позже вечерней переключки), выдается особый билетъ за подписью батареиннаго командира.

263. Получившіе разрѣшеніе должны опрятно и по формѣ одѣться и, предъ уходомъ, рядовые—явиться дежурному по батареѣ, а фейерверкеры—сообщить ему о своемъ уходѣ; тѣ и другіе предъявляютъ ему свои билеты, если таковые были выданы.

Примѣчаніе. Нижніе чины, увольняемые со двора въ первый день Св Пасхи, въ первый день Рождества Христова, въ Новый Годъ, въ день востества на Престолю ГОСУДАРЯ ИМПЕРАТОРА, въ день Священнаго Коронованія ИХЪ ИМПЕРАТОРСКИХЪ ВЕЛИЧЕСТВЪ и въ дни рожденій и тезоименитствъ ИХЪ ВЕЛИЧЕСТВЪ и Его Императорскаго Высочества Государя Наслѣдника, должны быть одѣты въ парадной формѣ. Въ прочіе воскресные и праздничные дни—въ обыкновенной формѣ, въ барашковыхъ шапкахъ. Въ будни—въ обыкновенной же формѣ, но въ фуражкахъ. При всѣхъ формахъ одежды слѣдуетъ быть при холодномъ оружій и надѣвать шинели или мундиры, смотри по тому, въ чемъ стоятъ караулы, зимою шинели надѣваются въ рукава поверхъ мундира и кромѣ того—башлыки; лѣтомъ же, смотря по погодѣ, шинели могутъ быть надѣты въ накидку.

Изъ § 264. По особу уважительнымъ причинамъ, нижніе чины могутъ быть увольняемые прямыми ихъ начальниками, изъ мѣстъ постоянного квартированія своей части, на сроки до одного мѣсяца. Каждому уволенному нижнему чину выдается отпускной билетъ, за подписью начальника, разрѣшившаго отпущскъ.

265. Нижніе чины, командируемые по дѣламъ службы, изъ мѣстъ своего постоянного квартированія, въ штабъ бригады или въ сосѣдніе города, должны имѣть при себѣ билетъ, также какъ и нижніе чины, уволенные по частнымъ надобностямъ; они должны быть одѣты въ установленной на тотъ же день формѣ одежды и при холодномъ оружій.

Примѣчаніе При командировкѣ нижнихъ чиновъ по надобностямъ службы, въ составѣ команды, только начальникъ команды долженъ быть въ указанной въ примѣчаніи къ § 263 формѣ, а всѣ прочіе чины могутъ быть безъ оружія и въ той формѣ, которая соответствуетъ роду предстоящей командировки или работы, на которую команда высылается.

266. Нижнимъ чинамъ разрѣшается **ѣздить въ экипажахъ**, но въ вагонахъ конно-желѣзныхъ дорогъ они могутъ садиться только наверху.

267. Нижнимъ чинамъ разрѣшается посѣщать театры ¹⁾, съ тѣми ограниченіями, которыя высшее начальствующее въ городѣ лицо признаетъ нужнымъ установить, примѣняясь къ мѣстнымъ условіямъ.

¹⁾ Нижнимъ чинамъ предоставлено посѣщать Императорскіе театры въ Петербургѣ и въ Москвѣ, съ уплатою половинной цѣны билетовъ на спектакли (представленія) (ст. 952 кн. VII С. В. II. изд. 1869 г.). (Изъ канцеляріи нужно получить установленное свидѣтельство, за подписью командира).

268. Всѣ нижніе чины, **желающіе быть въ театрѣ** или въ публичномъ концертѣ, не исключая и живущихъ на вольныхъ квартирахъ вольноопредѣляющихся, испрашиваютъ разрѣшеніе своего батареиннаго командира и получаютъ билеты за его подписью. Они должны быть одѣты въ той формѣ, какая для того дня установлена, но въ мундирахъ, при холодномъ оружій и шапкахъ.

Нижнимъ чинамъ воспрещается посѣщать буфеты и сидѣть въ театральной залѣ во время антрактовъ (между дѣйствіями).

Нижнимъ чинамъ **воспрещается посѣщать клубы, маскарады, публичные танцевальные вечера**, а также и тѣ публичныя гулянья, посѣщать которыя высшее начальствующее въ городѣ лицо признаетъ нужнымъ воспретить.

269. Нижніе чины **не имѣютъ права**, безъ разрѣшенія своего начальства, **участвовать** въ какихъ бы то ни было публичныхъ торжествахъ или собраніяхъ, устраиваемыхъ въ честь разныхъ лицъ, а также—въ погребальныхъ церемоніяхъ или торжествахъ въ память умершихъ.

270. Уволенный со двора **обязанъ** возвратиться къ тому часу, до котораго былъ уволенъ, явиться къ дежурному по батареѣ и представить ему билетъ, если таковой былъ выданъ. Каждый обязанъ, кромѣ того, явиться своему взводному фейерверкеру и доложить о всѣхъ сдѣланныхъ ему встрѣтившимися начальниками замѣчаніяхъ или переданныхъ приказаніяхъ. Нижніе чины, уволенные до поздняго времени, исполняютъ это на другой день, при утреннемъ осмотрѣ; въ случаяхъ же особенно важныхъ — немедленно.

23. Баня (§§ 271—272).

271. **Въ баню** рядовые отправляются взводными фейерверкерами,—командами, при старшихъ. Нижній чинъ, назначенный за старшаго, обязанъ передъ уходомъ въ баню и по возвращеніи представить свою команду дежурному по батареѣ.

272. Нижніе чины должны быть одѣты въ шинеляхъ и фуражкахъ; зимою и въ холодное время, съ поддѣтыми мундирами или полущубками. По особому распоряженію командира бригады, команды эти могутъ быть одѣты и въ однихъ полущубкахъ. Старшіе же въ командѣ—въ той же формѣ, но при шапкахъ.

При слѣдованіи, команды руководствуются общими правилами (излож. ниже въ §§ 376—380).

24. Вечерняя переключка (§§ 273—277).

273. По приказанію дежурнаго по батареѣ, нижніе чины каждаго взвода строятся въ назначенномъ помѣщеніи, по строевому расчету, оставляя не занятыми мѣста не явившихся. Младшіе фейерверкеры становятся на правомъ флангѣ взвода; всѣ прикомандированные—на лѣвомъ.

274. Взводный фейерверкеръ, послѣ команды „смирно“, переключаетъ

всѣхъ людей по списку; каждый услышавъ свою фамилію, отвѣчаетъ „я“. За людей, почему-либо не находящихся на перекличкѣ, отвѣчаютъ ближайшіе по списку товарищи: „на такой-то службѣ“, „уволенъ со двора до поздняго времени“, „не явился“, „отлучился“ и т. п.

275. По окончаніи переклички одинъ изъ нижнихъ чиновъ православнаго исповѣданія, по назначенію взводнаго фейерверкера, громко и внятно читаетъ „Отче нашъ“; если помѣщеніе не препятствуетъ, то по окончаніи переклички взводы сводятся вмѣстѣ и молитва поется хоромъ.

276. Послѣ того взводный фейерверкеръ объявляетъ нарядъ на слѣдующій день и затѣмъ распускаетъ взводъ; самъ же является къ фельдфебелю съ докладомъ.

277. Дежурный по батарее получаетъ отъ фельдфебеля списокъ нижнихъ чиновъ, уволенныхъ со двора до поздняго времени и не явившихся къ перекличкѣ, и представляетъ его дежурному по бригадѣ офицеру, который при вечернемъ рапортѣ командиру бригады, прилагаетъ и общій списокъ всѣмъ нижнимъ чинамъ бригады не бывшимъ на перекличкѣ.

25. Ночное время (§§ 278—280).

278. Въ девять часовъ вечера, по пробитіи вечерней зари, оставляется установленное для ночного времени освѣщеніе и нижніе чины ложатся спать; въ батарейныхъ помѣщеніяхъ соблюдается возможная тишина.

Нижнимъ чинамъ не возбраняется заниматься собственнымъ дѣломъ до 11 часовъ вечера. Послѣ же этого времени всѣ имѣющіеся у нижнихъ чиновъ огни (лампы, свѣчи) должны быть потушены и всѣ нижніе чины ложатся спать.

279. Если бы встрѣтился недостатокъ въ кроватяхъ, отъ неожиданнаго прибытія людей, то не имѣющіе мѣста помѣщаются на сдвинутые сундуки, на положенные на скамьяхъ доски или же на разостланную на полу солому.

280. Въ теченіе всего ночного времени въ батарейныхъ помѣщеніяхъ, а равно въ корридорахъ, въ отхожихъ мѣстахъ и на лѣстницахъ поддерживается установленное освѣщеніе. Нижніе чины должны выходить за естественною надобностью одѣтыми въ шинеляхъ и сапогахъ, а если отхожее мѣсто находится въ отдѣльномъ зданіи, то, кромѣ того—и въ фуражкахъ.

26. Распредѣленіе времени при расположеніи по обывательскимъ квартирамъ (§§ 281—291).

281. Общее распредѣленіе времени дѣлается на тѣхъ же основаніяхъ, какъ и при расположеніи казарменно.

282. О выходѣ людей для уборки, для общихъ осмотровъ, для учений, обѣда и ужина и для переклички, объявляется дневальными, по приказанію дежурнаго по батарее.

Осмотры людей производятся на тѣхъ же основаніяхъ, которыя указаны для осмотровъ при казарменномъ расположеніи.

Примѣчаніе. Если ученіе производится смѣнами или командами, въ известной послѣдовательности, то и вызовъ и отправленіе смѣнъ должны дѣлаться, какъ и при казарменномъ расположеніи, въ той же послѣдовательности.

283. Къ обѣду и ужину нижніе чины ходятъ строемъ цѣлой батареей, или повзводно, смотря по степени разбросанности расположенія людей и согласно отданному для того приказанію командира батареи. Люди должны быть одѣты и застегнуты.

284. Если **водопой** дѣлается не на дворахъ или не вблизи самыхъ помѣщений, то лошади ведутся командами, неосѣдланныя, на поводьяхъ или уздечкахъ, цѣлой батареею или повзводно, смотря по разбросанности помѣщений и согласно отданному о томъ приказанію командира батареи,—въ первомъ случаѣ, подъ начальствомъ фельдфебеля, а во второмъ, подъ начальствомъ взводныхъ фейерверкеровъ.

Люди должны быть одѣты и застегнуты.

285. Для купанія слѣдуетъ водить людей командами, примѣняясь къ правиламъ для хожденія въ баню.

Для купанія лошадей слѣдуетъ руководствоваться правилами, указанными для вожденія ихъ на водопой.

286. **Свободное время на квартирахъ** нижніе чины проводятъ согласно того, какъ это указано для казарменнаго расположенія, со слѣдующими дополненіями:

На улицу они должны выходить одѣтыми и застегнутыми; быть безъ мундировъ, шинелей или гимнастическихъ рубахъ, а также разстегнутыми, они могутъ только на дворахъ и въ отведенныхъ имъ помѣщеніяхъ, но съ непремѣннымъ соблюденіемъ должнаго приличія относительно семействъ обывателей. Вообще нижніе чины должны стараться сколь возможно менѣе стѣснять обывателей и примѣняться къ ихъ домашнему обиходу; воспрещается къ особенностямъ стѣснять обывателей въ отправленіи ими религіозныхъ ихъ обрядовъ и требъ, къ какому бы вѣрованію таковыя ни принадлежали.

287. Вещей хозяйскихъ, какъ бы ничтожны онѣ ни были, нижніе чины безъ разрѣшенія хозяевъ трогать не должны.

Съ другой стороны, нижнимъ чинамъ не возбраняется оказывать помощь и содѣйствіе хозяевамъ въ исполненіи ихъ домашнихъ работъ, лишь бы это было прилично солдатскому званію.

288. Командиръ батареи опредѣляетъ въ какомъ районѣ мѣстности нижніе чины могутъ бывать безъ особаго разрѣшенія; для выхода же изъ этого района въ другія деревни, въ поле, для прогулокъ въ лѣсъ и т. п. слѣдуетъ соблюдать тѣ же правила, какія указаны для увольненія со двора при казарменномъ расположеніи.

289. Нижнимъ чинамъ воспрещается входить въ кабаки, питейные и

игорные дома; они могутъ посѣщать трактиры, чайныя, съѣстные и т. п. заведенія, но должны вести себя тамъ трезво и прилично.

290. Въ сходкахъ, въ играхъ на деньги, въ ссорахъ и дракахъ обывателей нижніе чины отнюдь не должны принимать участія.

291. Наблюденіе за порядкомъ въ районѣ расположенія войскъ лежитъ на обязанности дежурныхъ и дневальныхъ по батарее и, кромѣ того, за этимъ должны наблюдать всѣ находящіеся на мѣстѣ начальники, принимая въ нужныхъ случаяхъ и соотвѣтствующія мѣры.

27. Арестованіе нижнихъ чиновъ (§§ 293—310).

293. Приведеніе въ исполненіе ареста, налагаемаго на нижнихъ чиновъ, возлагается на дежурнаго по батарее; ему вручается, для представленія дежурному по бригадѣ офицеру, записка объ арестованіи, въ которой должно быть прописано: № батареи и фамилія арестуемаго, а также причина, видъ и срокъ арестованія и—въ какіе дни должна быть выдаваема горячая пища (см. приложение 9).

294. Записка объ арестованіи подписывается батареиннымъ командиромъ, а за его отсутствіемъ однимъ изъ офицеровъ батареи или фельдфебелемъ.

295. Дежурный по батарее приказываетъ арестуемому сдать, установленнымъ порядкомъ, состоящія у него казенныя вещи, а затѣмъ, при одномъ изъ дневальныхъ, ведетъ его въ караульный домъ, гдѣ и сдаетъ начальнику бригаднаго караула; самъ же является къ дежурному по бригадѣ офицеру и представляетъ ему записку объ арестованіи.

296. Дежурный по бригадѣ офицеръ приказываетъ принять арестуемаго; въ случаѣ же неимѣнія свободныхъ карцеровъ для помѣщенія нижнихъ чиновъ, арестуемыхъ дисциплинарно, возвращаетъ таковаго въ батарею, дѣлая на запискѣ соотвѣтственную помѣтку, за своею подписью.

297. Арестуемые нижніе чины должны быть въ подробности осмотрѣны начальникомъ бригаднаго караула, въ присутствіи дежурнаго по батарее и дневальнаго. Всякія запрещенныя для арестованнаго вещи должны быть отобраны и сданы дежурному по батарее, который отправляетъ ихъ съ дневальнымъ въ батарею, приказывая представить ихъ тому взводному фейерверкеру, которому арестованный подчиненъ. Всѣ отобранныя при этомъ у арестованнаго деньги представляются дежурному по бригадѣ офицеру, который препровождаетъ ихъ командиру батареи, въ которой арестованный состоитъ.

298. По осмотрѣ, арестованный помѣщается сообразно съ тѣмъ, какъ сказано въ запискѣ, которая и привѣшивается къ дверямъ карцера; двери карцера должны быть заперты на ключъ. Записки о содержащихся въ общей арестантской начальникъ караула хранить у себя, передавая ихъ новому караульному начальнику, при смѣнѣ.

Правила содержанія арестованныхъ.

299. Фамилію каждаго арестованнаго караульный начальникъ вноситъ въ книгу объ арестованныхъ (см. приложение 10), въ которую вносятся всѣ свѣдѣнія, помѣщенныя въ запискѣ, а также и количество отобранныхъ у арестованныхъ денегъ.

300. Если арестованный подвергнутъ усиленному аресту (въ темномъ карцерѣ), то окна плотно затворяются; если же таковыхъ нѣтъ, а свѣтъ пропускается черезъ верхнее отверстіе въ двери, то начальникъ караула, замкнувъ дверь карцера на ключъ, закрываетъ означенное отверстіе доскою, при чемъ и самая доска запирается на замокъ.

301. Ключи отъ всѣхъ замковъ хранятся у караульнаго начальника; карцеры и окна оныхъ запираются и отпираются не иначе, какъ самимъ караульнымъ начальникомъ.

302. Свиданія съ арестованными допускаются лишь въ исключительныхъ случаяхъ не иначе, какъ по письменному сообщенію дежурнаго по бригадѣ офицера, который предварительно испрашиваетъ на это разрѣшеніе командира бригады. Свиданія съ арестованными должны производиться въ присутствіи караульнаго начальника.

Примѣчаніе. Свиданія съ нижними чинами, арестованными дисциплинарно (въ карцерахъ), не допускаются.

303. Если до прибытія вновь арестованнаго нижняго чина другихъ арестованныхъ не было, то дежурный по бригадѣ офицеръ дѣлаетъ распоряженія о постановкѣ часового и о добавленіи къ караулу людей для новаго поста.

304. Арестованные въ общемъ помѣщеніи отправляются еженедѣльно въ баню по распоряженію дежурнаго по бригадѣ офицера. Арестованные же въ карцерахъ въ баню не посылаются, но караульный начальникъ обязанъ наблюдать, чтобы они мѣняли бѣлье каждую субботу.

305. Еженедѣльно, въ назначенный командиромъ бригады день, бригадный врачъ производитъ **врачебный осмотръ** всѣхъ арестованныхъ; для чего по приходѣ врача, всѣ арестованные въ общей арестантской выстраиваются караульнымъ начальникомъ въ караульномъ домѣ; арестованные же въ карцерахъ выводятся къ врачу одинъ послѣ другого.

306. Если кто-либо изъ арестованныхъ **заболѣетъ**, то караульный начальникъ сообщаетъ объ этомъ находящемуся въ приѣмномъ покоѣ дежурному фельдшеру, который является въ караульный домъ и осматриваетъ заболѣвшаго.

Отправленіе и освобожденіе арестованныхъ.

307. Освобождать или куда-либо отправлять арестованныхъ должно не иначе, какъ по личному или письменному приказанію дежурнаго по бригадѣ офицера, при чемъ для конвоированія арестованныхъ онъ приказываетъ

васть сдѣлать нарядъ, руководствуясь существующими на этотъ предметъ положеніями.

308. Для освобожденія арестованнаго и доставленія его въ батарею, дежурный по батарее, по приказанію фельдфебеля, отправляетъ одного изъ дневальныхъ, который и является къ начальнику бригаднаго караула. Если срокъ арестованія окончился, то начальникъ караула, съ разрѣшенія дежурнаго по бригадѣ офицера, освобождаетъ арестованнаго и сдаетъ его пришедшему дневальному, который и представляетъ его дежурному по батарее.

309. Если по какимъ-либо причинамъ арестованный долженъ быть освобожденъ **ранѣе** назначеннаго **срока**, то дежурный по батарее получаетъ записку за подписью батарейнаго командира, которую и представляетъ дежурному по бригадѣ офицеру. Начальникъ караула въ такомъ случаѣ сдаетъ арестованнаго пришедшему дежурному по батарее, по полученіи отъ него записки съ надлежащею отмѣткою дежурнаго по бригадѣ офицера. По освобожденіи арестованнаго, начальникъ караула представляетъ дежурному по бригадѣ офицеру записку, на основаніи которой нижній чинъ былъ арестованъ; записки эти представляются командиру бригады при утреннемъ рапортѣ.

310. По освобожденіи арестованнаго, начальникъ караула осматриваетъ карцеръ, въ которомъ содержался арестованный и если замѣтитъ что-либо попорченнымъ, то доноситъ о томъ дежурному по бригадѣ офицеру, который докладываетъ о замѣченномъ командиру бригады.

28. Сохраненіе здоровья нижнихъ чиновъ (§§ 311—312; 316—317; 320—321; 324, 327, 329—332; 334—343).

311. Независимо отъ наблюденія за точнымъ исполненіемъ предписанныхъ предохранительныхъ отъ заболѣванія мѣръ, нижнимъ чинамъ должно быть внушено, что они **не должны скрывать своихъ болѣзней** и о случившемся нездоровьи обязаны сами докладывать непосредственному своему начальнику, безъ замедленія.

312. Для предупрежденія скрытія болѣзней нижними чинами, батарейнымъ фельдшерамъ вмѣняется въ обязанность производить еженедѣльно по воскресеньямъ, во время утренняго осмотра, наружные **тѣлесные осмотры** нижнимъ чинамъ батареи; на этихъ осмотрахъ обязанъ присутствовать фельдфебель.

Примѣчаніе. Если при батарее нѣтъ батарейнаго фельдшера, то еженедѣльные наружные осмотры нижнихъ чиновъ производятся взводными фейерверкерами, которые приказываютъ нижнимъ чинамъ разстегнуться и осматриваютъ, нѣтъ ли у кого на тѣлѣ какой-либо сыпи или язвъ; о каждомъ замѣченномъ они немедленно докладываютъ фельдфебелю.

316. На **врачебномъ осмотрѣ** батарею представляетъ фельдфебель, онъ же подаетъ врачу установленный списокъ, въ которомъ должны быть сдѣланы

отмѣтки противъ фамиліи каждаго, кто и по какой причинѣ не былъ на осмотрѣ.

317. Батарея должна быть въ полномъ составѣ (съ трубачами, хлѣбопеками, кашеварами и др.); дневальные на это время смѣняются осмотровыми людьми. Нижніе чины должны быть выстроены въ назначенномъ мѣстѣ, повзводно; фейерверкеры становятся на правомъ флангѣ батареи, осматриваются отдѣльно отъ рядовыхъ и, по осмотрѣ ихъ, обязаны присутствовать при осмотрѣ своихъ взводовъ. Прикомандированные становятся на лѣвомъ флангѣ батареи.

320. По окончаніи осмотра, врачъ указываетъ батарейному командиру, кто изъ нижнихъ чиновъ долженъ быть присланъ въ пріемный покой или лазаретъ, для болѣе подробнаго осмотра; фельдфебель переписываетъ ихъ **въ книгу о заболѣвшихъ** (см. § 324) и отправляетъ къ назначенному времени въ пріемный покой или бригадный лазаретъ.

321. Нижніе чины, не бывшіе по какимъ-либо причинамъ на общемъ врачебномъ осмотрѣ, отправляются на другой день въ пріемный покой, одновременно съ заболѣвшими, порядкомъ указаннымъ въ § 324.

Отправленіе заболѣвшихъ въ пріемный покой, лазаретъ и госпиталь.

324. Еженедневно, послѣ утренняго осмотра, дежурный по батарее **собираетъ** нижнихъ чиновъ, **объявившихъ себя больными**, слабыхъ и прибывшихъ наканунѣ изъ госпиталей и отпусковъ, а также и вновь зачисленныхъ въ батарею. Когда люди собраны, фельдфебель приказываетъ вписать ихъ въ имѣющуюся на этотъ предметъ книгу (см. прилож. № 11), подписываетъ ее и затѣмъ отправляетъ ихъ при книгѣ въ пріемный покой (лазаретъ) съ батарейнымъ фельдшеромъ, а за неимѣніемъ его при батарее, съ дневальнымъ. Нижніе чины должны прибыть въ пріемный покой къ часу, назначенному приказомъ по бригадѣ.

Примѣчаніе. Если въ числѣ заболѣвшихъ есть фейерверкеръ, то команда слѣдуетъ въ пріемный покой подъ его начальствомъ.

327. Предѣломъ освобожденія отъ гимнастики или строевыхъ занятій назначается 7-ми дневный срокъ; предѣломъ полнаго отдыха 4 дня. Передъ окончаніемъ назначеннаго срока, нижніе чины должны быть вновь присланы въ пріемный покой и врачъ, если это окажется необходимымъ, возобновляетъ сроки освобожденія или отдыха.

329. По полученіи лекарства или перевязки, всѣ входящіе, а также и предназначенные къ пользованію въ пріемномъ покоѣ (лазаретѣ) или въ госпиталѣ, возвращаются съ дневальнымъ, при книгѣ, обратно въ батарею; послѣдніе для сдачи вещей. Батарейный фельдшеръ или дневальный представляетъ книгу фельдфебелю, который дѣлаетъ согласно отмѣткамъ распоряженія въ батарее, докладывая объ этомъ батарейному командиру.

330. Указанный выше порядокъ соблюдается и при отправленіи **внезапно заболѣвающихъ**, во всякое время дня и ночи; безъ книги нижніе чины

принимаются въ приемномъ покоѣ только въ случаяхъ, требующихъ безотлагательной помощи.

Въ чрезвычайныхъ случаяхъ, когда доставленіе въ приемный покой заболѣвшаго представляется невозможнымъ или опаснымъ, фельдфебель имѣетъ право требовать въ батарею дежурнаго фельдшера, который даетъ знать объ этомъ врачу; самъ же обязанъ немедленно явиться на мѣсто происшествія, съ лазаретнымъ служителемъ и съ фельдшерской сумкой, а если нужно, то и съ носилками.

331. **Нижніе чины, отправляемые** въ приемный покой, лазаретъ или госпиталь, для пользованія, **должны имѣть на себѣ слѣдующія вещи:** бѣлье, сапоги, мундиръ, шаровары, шинель, шапку, набрюшникъ и башлыкъ (наушники). Остальныя казенныя вещи должны быть ими сданы взводному ефрейтору или прямо каптенармусу, для храненія въ батарейномъ цейхгаузѣ.

332. **Собственныя вещи** такихъ нижнихъ чиновъ должны быть уложены въ сундукъ или мѣшокъ, затѣмъ запечатаны въ присутствіи фельдфебеля и сданы каптенармусу, для храненія въ батарейномъ цейхгаузѣ. Если заболѣвшій такъ слабъ, что не въ состояніи самъ явиться изъ приемнаго покоя для сдачи вещей, то онъ можетъ довѣрить сдачу, какъ казенныхъ, такъ и собственныхъ вещей, кому-либо изъ товарищей. Если довѣреннаго лица не указано, то вещи сдаются въ присутствіи взводнаго фейерверкера и фельдфебеля.

Примѣчаніе. Мундирныя вещи, бѣлье, постель, подушка и одеяло больного, отправляемаго въ лазаретъ (госпиталь) съ заразительною болѣзнію, немедленно должны быть вынесены во дворъ, гдѣ онѣ и подвергаются провѣтриванію въ теченіе нѣсколькихъ часовъ, затѣмъ уже убираются въ цейхгаузъ отдѣльно отъ прочихъ вещей. Для поступленія такимъ образомъ съ вещами больного, врачъ посылаетъ въ батарею записку.

334. Въ зимнее время, отправляемые въ лазаретъ или госпиталь люди снабжаются, на время дороги, тулупами и теплыми сапогами, которые возвращаются въ бригаду по сдачѣ больныхъ.

335. **Больныхъ сопровождаетъ** въ лазаретъ или госпиталь особо назначаемый фейерверкеръ (при 25 же и болѣе больныхъ назначается офицеръ), на котораго возлагается наблюденіе за порядкомъ во время слѣдованія больныхъ; ему же выдаются билеты больныхъ. Въ билетахъ этихъ, за подписью командира батареи, отмѣчаются всѣ требуемыя закономъ свѣдѣнія о каждомъ отправляемомъ нижнимъ чинѣ, какъ равно и о вещахъ, съ нимъ отправляемыхъ.

336. Для сопровожденія трудно больныхъ назначается фельдшеръ.

337. Для отправленія больныхъ въ отдаленные отъ мѣста расположенія бригады лазареты и госпитали назначаются бригадныя лазаретныя линейки, а зимою—особо приспособленныя для этого сани. Одна линейка съ лошадьми и ѣздовымъ назначается дежурною на день и прибываетъ къ приемному покою по первому требованію дежурнаго фельдшера.

338. По сдачѣ больныхъ въ лазаретъ или госпиталь, сопровождавшій

больныхъ фейерверкеръ или офицеръ получаетъ квитанцію въ приемъ больныхъ, которую представляетъ въ бригадное управленіе.

339. **Заболѣвшіе арестованные** нижніе чины, которые должны содержаться въ арестантскомъ отдѣленіи госпиталя, отправляются подъ конвоемъ и на ихъ билетѣ отмѣчается, находятся ли они подъ слѣдствіемъ или подъ судомъ.

Выписка нижнихъ чиновъ изъ приемнаго покоя, лазарета и госпиталя.

340. **Выздоровѣвшіе нижніе чины**, выписывающіеся изъ приемнаго покоя или бригаднаго лазарета, отправляются на свои батареи, при батарейномъ фельдшерѣ или при дневальномъ, одновременно съ приходящими; если же приходящихъ отъ батареи нѣтъ, то рядовые отправляются при лазаретномъ служителѣ и сдаются дежурному по батарее, который о прибытіи ихъ докладываетъ фельдфебелю и кромѣ того дежурному по бригадѣ офицеру, при рапортѣ. О выписывающихся изъ приемнаго покоя или бригаднаго лазарета объявляется въ приказѣ по бригадѣ, на основаніи свѣдѣній, доставляемыхъ въ бригадное управленіе старшимъ врачомъ.

341. **Выписка нижнихъ чиновъ изъ госпиталей** производится въ назначенныя старшимъ медицинскимъ начальствомъ числа каждаго мѣсяца. Для приема больныхъ, по полученіи о томъ въ бригадѣ увѣдомленія, посылается приемщикомъ отъ бригады фейерверкеръ, при лазаретной линейкѣ; зимою онъ запасается необходимымъ по числу выписывающихся нижнихъ чиновъ числомъ тулуповъ и теплыхъ сапоговъ. Приемщикъ вмѣстѣ съ больными принимаетъ и ихъ билеты; по прибытіи въ бригаду, онъ сдаетъ билеты въ бригадное управленіе. Нижніе чины препровождаются въ батареи по распоряженію бригаднаго адъютанта.

342. На другой день нижніе чины, согласно порядка, указаннаго выше (см. § 342), посылаются въ приемный покой, гдѣ осматриваются старшимъ врачомъ и, если нужно, освобождаются имъ отъ разнаго рода занятій, на время необходимое для окончательнаго возстановленія ихъ здоровья.

343. При размѣщеніи на квартирахъ соблюдается, по мѣрѣ возможности, такой же порядокъ, какъ относительно заболѣвающихъ нижнихъ чиновъ, такъ и выписываемыхъ изъ госпиталей и лазаретовъ.

29. Наряды на службу (§§ 350 п. Б. и 354).

Изъ § 350 **Для исполненія внутренней службы** ежедневно наряжаются:

Б. Въ батареяхъ: а) дежурный по батарее; б) 4 дневальныхъ въ батарею (по одному на каждый взводъ); в) дежурный по конюшнѣ (на бивакѣ—по коновязямъ) и г) дневальные по конюшнѣ¹⁾.

Кромѣ того, сообразно мѣстнымъ условіямъ расквартированія части, могутъ быть наряжаемы: а) ночные обходы; б) наружные дневальные у воротъ

¹⁾ Число дневальныхъ соразмѣряется съ количествомъ лошадей (изъ п. 8 прил. къ ст. 410 ч. IV кн. IV С. В. II. изд. 1859 г. (по VI прод.).

или подъѣздовъ бригаднаго или батарейнаго помѣщеній и в) **ночные часовые или дневальные**, выставляемые на нѣкоторыхъ постахъ только на ночь.

Примѣчаніе. Въ отдѣльныхъ командахъ, въ зависимости отъ ихъ численнаго состава, по усмотрѣнію командира бригады, могутъ быть наряжаемы или дежурный и дневальные, или же только одни дневальные.

354. На всѣ должности *дежурныхъ* изъ строевыхъ нижнихъ чиновъ, указанныя въ § 350, наряжаются фейерверкеры или бомбардиры; дневальными назначаются рядовые.

30. Наряды на работу (§§ 361, 363—364).

361. Для **общихъ работъ** по содержанію въ чистотѣ покоевъ, лѣстницъ, корридоровъ, дворовъ и т. д., если окажется нужнымъ, назначается необходимое число рабочихъ, опредѣляемое командиромъ батареи.

На **случайной работы** нарядъ дѣлается по распоряженію фельдфебеля, который о каждой такой работѣ докладываетъ батареинному командиру.

Примѣчаніе. На всѣ упомянутыя здѣсь работы наряжаются также мастеровые и прикомандированные къ батареѣ.

363. Отъ наряда на хозяйственныя работы, какъ въ батареяхъ, такъ и по бригаднымъ надобностямъ, освобождаются вольноопредѣляющіяся, а также и нижніе чины, поступившіе на службу по жребію на сокращенные 2-хъ и 3-хъ лѣтніе сроки, по образованію.

364. Фейерверкеры и взводные ефрейтора назначаются на работы, только для присмотра за рядовыми.

31. Порядокъ производства нарядовъ и отчетность по нимъ (365—370).

365. **Распредѣленіе и уравниваніе** между батареями и командами всѣхъ нарядовъ на службу и на работы, по надобностямъ бригады, дѣлаются бригаднымъ адъютантомъ, который принимаетъ въ расчетъ численный составъ батареи и командъ; распредѣленіе же и уравниваніе всѣхъ очередныхъ нарядовъ между взводами батареи лежатъ на обязанности фельдфебеля.

366. Назначеніе рядовыхъ на службу и на работы, веденіе очереди и своевременная отмѣтка каждаго выполненнаго наряда во взводныхъ листахъ лежатъ на обязанности и отвѣтственности взводныхъ фейерверкеровъ; они же разрѣшаютъ нижнимъ чинамъ мѣняться между собою нарядами,—по уважительнымъ причинамъ.

367. Наряды должны быть, по возможности, объявляемы нижнимъ чинамъ наканунѣ, при вечерней перекличкѣ.

Въ ночь, предшествующую караулу, нижніе чины не должны нести никакой службы.

368. Въ **каждомъ взводѣ**, на каждый мѣсяцъ, слѣдуетъ вести разграфленый листъ для отмѣтки нарядовъ рядовыхъ (см. приложение № 14).

Листы эти должны быть ведены въ каждомъ взводѣ взводными ефрей-

торами, подъ наблюденіемъ взводныхъ фейерверкеровъ, и должны быть вывѣшены въ теченіе всего мѣсяца на стѣнѣ, въ помѣщеніи взвода.

Примѣчаніе. Взводные листы нарядовъ должны быть отпечатаны или отлитографированы на хозяйственные суммы батареи.

369. Относительно **формы и порядка веденія** указанныхъ взводныхъ **листовъ нарядовъ** должно руководствоваться слѣдующимъ:

Къ началу каждаго мѣсяца, въ каждый листъ должны быть внесены фамиліи всѣхъ рядовыхъ, состоящихъ въ батареѣ, а также и прикомандированныхъ, съ отмѣткою, кто при какой должности въ батареѣ состоитъ.

Съ цѣлю возможнаго уравниванія нарядовъ, всѣ выполняемые нижними чинами наряды, какъ на службу, такъ и на работы, должны быть раздѣлены на группы; каждой группѣ должна соответствовать особая вертикальная графа.

Противъ фамиліи каждаго, назначаемого на службу или на работу, отмѣчается (чернилами) въ соответствующей графѣ число мѣсяца, когда нарядъ исполняется. Если кто освобожденъ командиромъ батареи отъ наряда, то въ соответствующую клѣтку слѣдуетъ ставить знакъ X, а если кто боленъ или ползуется отдыхомъ, то знакъ б. Противъ фамиліи нижнихъ чиновъ, назначенныхъ не въ очередь (наказанныхъ), число мѣсяца и исполненнаго наряда подчеркивается (напримѣръ 15).

370. Число очередныхъ нарядовъ каждаго нижняго чина должно быть, по возможности, уравнено по каждой группѣ нарядовъ (вертикальной графѣ). Если бы этого нельзя было достигнуть въ теченіе одного мѣсяца, то наряды эти должны выравнивать въ продолженіе двухъ мѣсяцевъ.

Примѣчаніе. Примѣняясь къ основаніямъ, указаннымъ въ §§ 368—370, фельдфебель назначаетъ въ наряды фейерверкеровъ и ведетъ особый листъ, для отмѣтки такихъ нарядовъ.

32. Отправленіе должностныхъ нижнихъ чиновъ, карауловъ, пѣшихъ и конныхъ командъ (§§ 371—375).

371. **Должностные нижніе чины смѣняются** въ часъ развода.

372. За полчаса до смѣны, по распоряженію дежурнаго по батареѣ, всѣ новые должностные собираются въ назначенномъ помѣщеніи и осматриваются фельдфебелемъ; фельдфебель осматриваетъ также и лошадей тѣхъ нижнихъ чиновъ, которые назначены на службу верхомъ.

373. За четверть часа до развода, собираются въ назначенное мѣсто всѣ вновь наряженные на службу внѣ батареи, какъ въ расположеніи бригады (бригадный караулъ, дежурные, посыльные къ командиру бригады, въ канцелярію, въ бригадный лазаретъ и т. п.), такъ и внѣ расположенія бригады (городовые караулы, дежурные, ординарцы, посыльные, назначаемые къ различнымъ лицамъ, въ штабы и управления).

Примѣчаніе. Всѣ эти чины и команды, за исключеніемъ городскихъ карауловъ, осматриваются, повѣряются и отправляются къ мѣсту назначенія дежурнымъ по бригадѣ офицеромъ.

При разбросанномъ расположеніи бригады, командиръ бригады опредѣляетъ, отъ какихъ частей бригады должностнымъ собираться для представленія при смѣнѣ, какъ равно и для утреннихъ и вечернихъ докладовъ, и—въ какихъ частяхъ смѣна эта должна дѣлаться безъ такого представленія. Въ послѣднихъ, если въ часть смѣны находится начальникъ этой части, то смѣняющіеся представляются ему.

374. Относительно наряда, повѣрки и отправленія городовыхъ карауловъ должно руководствоваться слѣдующимъ:

Назначенный отъ бригады караульный нарядъ распредѣляется между батареями бригаднымъ адъютантомъ. Распредѣленіе это, по утвержденіи командиромъ бригады, объявляется въ приказѣ по бригадѣ, съ указаніемъ, отъ какихъ батарей, какіе караулы и другіе наряды должны быть назначены, къ какому часу и на какомъ мѣстѣ они должны собраться. Въ мѣстѣ съ этимъ объявляется, кто назначенъ дежурнымъ по карауламъ и рундомъ. Въ каждой батарее распредѣленіе нижнихъ чиновъ по карауламъ, которые предстоитъ занять отъ батареи, должно быть исполнено фельдфебелемъ наканунѣ дня вступленія въ караулъ, послѣ вечерней переклички; фельдфебель же дѣлаетъ нарядъ фейерверкероу, назначаетъ разводящихъ и посыльныхъ.

Въ день вступленія въ караулъ нижніе чины должны быть повѣрены въ знаніи тѣхъ особыхъ обязанностей, которыя имъ предстоитъ исполнить въ караулѣ.

За полчаса до выхода на сборное мѣсто, караулы должны быть готовы въ расположеніи батарей и осмотрѣны фельдфебелями; къ этому времени обязаны прибыть къ своимъ карауламъ офицеры, назначенные начальниками, принять ихъ въ свое командованіе, повѣрить расчетъ, а часовыхъ 1-й смѣны въ знаніи ими своихъ обязанностей, осмотрѣть: исправность оружія, патроновъ и одежды нижнихъ чиновъ ввѣряемыхъ имъ карауловъ и затѣмъ вести ихъ къ означенному сборному мѣсту.

Въ назначенное командиромъ бригады время, дежурный по карауламъ или рундъ, если таковыя назначены отъ бригады, или дежурный по бригадѣ, приказываетъ дежурному трубачу трубить „сборъ“.

По „сбору“ караулы отъ всѣхъ батарей выстраиваются на назначенномъ мѣстѣ въ развернутомъ фронтѣ или въ колоннѣ, какъ будетъ определено.

Затѣмъ повѣрка и разводъ карауловъ въ назначенный часъ производится на точномъ основаніи главы IV, отдѣла II Устава о гарнизонной службѣ (изд. 1900 г.).

Если бы назначенные отъ другой части дежурный по карауламъ или рундъ, въ опредѣленный для развода часъ не прибыли, то разводъ исполняется дежурнымъ по бригадѣ.

375. Команды на работы собираются и имъ дѣлается расчетъ дежурными по батареямъ, затѣмъ команды эти осматриваются, повѣряются и отправляются по назначенію фельдфебелями, если не будетъ дано особаго приказанія, для присылки ихъ на общее сборное мѣсто. Фельдфебеля назначаютъ въ каждой командѣ старшаго.

33. Расчетъ и слѣдованіе командъ (§§ 376—380).

376. Команды, состоящія изъ небольшого числа людей, строятся: два и три человекъ—въ одну шеренгу; болѣе трехъ человекъ въ двѣ шеренги, при чемъ старшій въ расчетъ не входитъ. Болѣе значительныя команды рассчитываются, какъ взводъ или болѣе, по правиламъ Устава для пѣшаго строя.

377. Команды слѣдуютъ къ мѣсту назначенія въ порядкѣ, опредѣленномъ строевыми уставами.

378. Пѣшія команды должны слѣдовать по улицамъ въ ногу. Въ холодную погоду разрѣшается, по приказанію старшаго въ командѣ, надѣвать перчатки, а также башлыки; класть же рукъ въ карманы воспрещается.

379. Команды, при слѣдованіи, должны держаться правой стороны дороги (улицы); въ городахъ, когда на улицахъ значительная грязь или глубокой снѣгъ, пѣшимъ командамъ дозволяется идти по тротуарамъ, но въ этомъ случаѣ не слѣдуетъ загоразживать всей ширины тротуаровъ, дабы не мѣшать проходящимъ.

380. Начальникъ всякой команды, какъ по прибытіи на мѣсто назначенія, такъ и по возвращеніи, долженъ явиться: на мѣстѣ назначенія—лицу, въ распоряженіе котораго назначена команда, а при возвращеніи—фельдфебелю. Начальникъ сборной команды отъ нѣсколькихъ батарей долженъ по возвращеніи явиться дежурному по бригадѣ офицеру.

Примѣчаніе. Если начальникъ команды, посланной на работы, получить квитанцію объ исполненіи работы, то онъ представляетъ таковую въ канцелярію.

Курить во время слѣдованія не дозволяется (ст. 394 уст. гарниз. службы).

34. Исполненіе христіанскихъ обязанностей (§§ 381, 384, 386—388).

381. Бригадные и отдѣльныхъ частей командиры обязаны наблюдать, чтобы всѣ подчиненные имъ воинскіе чины православнаго исповѣданія каждагодно исповѣдывались и причащались и вообще въ точности исполняли всѣ обязанности, налагаемая на нихъ принадлежностью къ православной церкви; въ случаѣ препятствующихъ тому причинъ, они принимаютъ въ уваженіе одну очевидную невозможность.

384. Батареямъ и командамъ, которымъ назначено говѣть, не производится въ это время учебныхъ и другихъ занятій; они освобождаются также отъ выполнения очередныхъ нарядовъ, за исключеніемъ наряда для исполненія внутренней службы въ батареѣ (см. § 350).

386. Въ праздничные дни, когда церковныхъ парадовъ не производится, нижніе чины православнаго исповѣданія отпускаются къ обѣднѣ, а наканунѣ ко всенощной, по усмотрѣнію командировъ частей, командами при старшихъ, или поодиночкѣ.

387. Нижніе чины прочихъ христіанскихъ исповѣданій отправляются въ церкви своихъ исповѣданій, по распоряженію дежурнаго по бригадѣ офицера.

388. Военнослужащіе **евреи и магометане**, въ дни совершаемаго по ихъ вѣрѣ и обрядамъ особаго богослуженія, должны быть освобождаемы отъ служебныхъ занятій и отъ нарядовъ, руководствуясь существующими законоположеніями.

35. Общія обязанности должностныхъ §§ 389—396).

1. Общія правила для дежурныхъ, дневальныхъ и другихъ должностныхъ.

389. Никто изъ должностныхъ не имѣетъ права оставить свой постъ безъ особаго на то разрѣшенія.

390. **Должностные смѣняются** ежедневно въ часть, назначенный для развода.

391. **Форма одежды** для всѣхъ должностныхъ та же, что и для карауловъ; дежурный по бригадѣ офицеръ, на основаніи полученныхъ отъ командира бригады указаній, опредѣляетъ, быть ли должностнымъ въ мундирахъ или въ шинеляхъ, если о томъ не было отдано въ приказѣ по бригадѣ.

Въ лѣтнее время, по особому приказанію командира бригады, должностные могутъ быть одѣты въ полотняныхъ рубахахъ.

Примѣчаніе. Дневальные по конюшнямъ должны быть безъ оружія.

392. Всѣмъ вообще **должностнымъ** (дежурнымъ и очереднымъ дневальнымъ) **воспрещается**: раздѣваться, разстегиваться и снимать амуницію, а дежурнымъ и очереднымъ дневальнымъ по батареямъ, командамъ, конюшнямъ и по лазарету (приемному покою), кромѣ того, и ложиться.

393. **При посѣщеніи** войсковой части или ея учрежденій **начальствующими лицами**, или кѣмъ-либо изъ генераловъ, дежурные должны встрѣчать этихъ лицъ, рапортовать о состояніи вѣрренной ихъ дежурству части и провожать по ея расположенію.

Изъ § 394. **Для встрѣчи и рапорта** дежурный останавливается въ 3 шагахъ отъ встрѣчаемаго; съ послѣднимъ шагомъ прикладываетъ руку къ головному убору и рапортуетъ внятно и неторопливо:

„Ваше Превосходительство (Сіятельство, Высокоблагородіе и т. д.), въ такой-то батарее такой-то артиллерійской бригады состоитъ больныхъ столько-то и арестованныхъ столько-то. Во время дежурства никакихъ происшествій не случилось (а если что случилось, то докладываетъ о случившемся). Кромѣ того, докладываетъ также гдѣ часть находится или чѣмъ занимается, такъ, напримеръ: „батарея находится на строевыхъ занятіяхъ въ бригадномъ манѣжѣ“, или „на хозяйственныхъ работахъ“, или: „отдыхаетъ въ своихъ помѣщеніяхъ“.

О числительности части дежурный докладываетъ лишь тогда, когда осматривающій спроситъ о томъ. Отрапортовавъ, дежурный принимаетъ шагъ въ сторону и затѣмъ провожаетъ лицо осматривающее часть.

Въ присутствіи дежурнаго по бригадѣ прочіе дежурные не рапортуютъ.

Дежурные по частямъ бригады не рапортуютъ также и тогда, когда начальникъ части, по которой исполняется дежурство, находится при своей части и представляетъ начальнику рапортъ. Тоже самое и дежурный по бригадѣ

офицеръ не рапортуетъ, когда командиръ бригады представляетъ начальнику рапортъ.

395. **О прибытіи начальствующихъ лицъ** дежурные обязаны немедленно дать знать: дежурные по частямъ бригады—дежурному по бригадѣ офицеру, а сей послѣдній о прибытіи высшихъ начальствующихъ лицъ — командиру бригады.

Примѣчаніе. Въ присутствіи начальствующихъ лицъ дежурные готовнаго убора, безъ особаго на то приказанія, не снимаютъ.

396. Всѣ **дежурные, о всѣхъ происшествіяхъ** въ части, по которой дежурятъ, **докладываютъ** при вечернихъ и утреннихъ рапортахъ, а равно при смѣнѣ, тѣмъ лицамъ, которымъ являются; о происшествіяхъ же *чрезвычайныхъ* докладываютъ немедленно: дежурные по частямъ бригады—дежурному по бригадѣ офицеру, а сей послѣдній—командиру бригады, а при отсутствіи—старшему по немъ, и вмѣстѣ съ тѣмъ принимаютъ первоначальныя мѣры, соотвѣтствующія обстоятельствамъ.

Примѣчаніе. Къ чрезвычайнымъ происшествіямъ относятся: а) важный безпорядокъ въ части, въ особенности соединенный съ неповиновеніемъ; б) пожаръ ¹⁾ въ районѣ квартированія; в) скоростная смерть, тяжкое увѣчье или самоубійство кого-либо изъ чиновъ части и т. п.

36. Дежурный по приемному покою (§§ 432—439).

432. **Дежурный по приемному покою** фейерверкеръ **обязанъ**: наблюдать за порядкомъ въ бригадномъ приемномъ покоѣ, за чистотою помѣщений и посуды и за установленнымъ освѣщеніемъ.

433. Онъ долженъ слѣдить, чтобы лазаретные служители постоянно, какъ днемъ, такъ и ночью, находились на своихъ мѣстахъ и добросовѣстно исполняли свои обязанности; о замѣченномъ же докладываетъ дежурному по бригадѣ офицеру.

434. Онъ не дозволяетъ больнымъ играть въ карты, шумѣть и вообще производить безпорядки, а посѣтителямъ не дозволяетъ, безъ разрѣшенія врача, проносить больнымъ что-либо съѣстное или какіе-либо напитки.

435. Дежурный слѣдитъ, чтобы у больныхъ нижнихъ чиновъ не было книгъ, не имѣющихъ разрѣшительной подписи начальства.

436. Онъ наблюдаетъ, чтобы отправляемые изъ приемнаго покоя въ батареи были одѣты тепло и опрятно.

437. Онъ присутствуетъ во время осмотра врачомъ приходящихъ изъ батареи и командъ больныхъ и наблюдаетъ, чтобы они не производили безпорядковъ.

438. Всякаго прибывшаго воинскаго начальника дежурный обязанъ встрѣчать, **рапортовать** ему о числѣ больныхъ и сопровождать по приемному покою.

Примѣрная форма рапорта:

¹⁾ Противопожарныя мѣры въ войсковыхъ помѣщеніяхъ. Ц. Г. Ш. 1900 г. № 304.

„Ваше Высокопревосходительство (Превосходительство, Сіятельство, Высокоблагородіе и т. д.), въ такомъ-то пріемномъ покоѣ состоитъ большыхъ нижнихъ чиновъ столько-то. Во время дежурства случилось то-то и то-то, или: „никакихъ происшествій не случилось“.

439. Отлучаясь по дѣламъ службы изъ пріемнаго покоя, дежурный передаетъ исполненіе своихъ обязанностей дежурному фельдшеру, а если по слѣдній отвлеченъ для исполненія прямыхъ своихъ обязанностей, то—старшему изъ дневальныхъ.

37. Дежурный по кухнѣ. (§§ 450—451.

450. Если при казарменномъ расположеніи кухни и пекарни распределены по батарее, то наблюдение за чистотою и за порядкомъ въ нихъ возлагается на обязанность дежурнаго по батарее.

Если же кухни или пекарни нѣсколькихъ батарей расположены совместно, то назначается особый дежурный по нимъ фейерверкеръ, который непосредственно подчиненъ дежурному по бригадѣ офицеру.

451. Дежурный по кухнямъ или пекарнямъ фейерверкеръ обязанъ: а) наблюдать за тщательностію утренней уборки кухни или пекарни рабочими и за опрятнымъ содержаніемъ ихъ въ теченіе всего дня; по окончаніи обѣда и ужина посуда должна быть вымыта и прибрана; б) наблюдать, чтобы съѣстные припасы, хлѣбъ и мука въ куляхъ были содержимы въ порядкѣ, не разбросаны и покрыты; чтобы дрова не складывались на печи; в) слѣдить, чтобы на кухняхъ не было продажи вина и чтобы безъ дѣла тамъ люди не собирались.

38. Дежурный по батарее (§§ 455—497).

455. Дежурный по батарее назначается для наблюденія за сохраненіемъ внутренняго порядка въ батарее и за точнымъ исполненіемъ всѣми чинами установленныхъ на этотъ предметъ правилъ и приказаній.

456. Онъ непосредственно подчиненъ дежурному по бригадѣ офицеру и своему фельдфебелю. Донося о всѣхъ происшествіяхъ въ батарее дежурному по бригадѣ офицеру, онъ докладываетъ о нихъ предварительно своему фельдфебелю. Ему же онъ докладываетъ и о всѣхъ приказаніяхъ полученныхъ отъ дежурнаго по бригадѣ офицера.

457. Дежурному по батарее непосредственно подчинены всѣ нижніе чины, назначенные на тотъ день дневальными по батарее.

За полчаса до смѣны, новый дежурный собираетъ новыхъ дневальныхъ и другихъ должностныхъ, назначенныхъ объ батарее (за исключеніемъ дневальныхъ по конюшнямъ), осматриваетъ ихъ и повѣряетъ въ знаніи ими своихъ обязанностей. Отъ стараго дежурнаго онъ узнаетъ наличную численность нижнихъ чиновъ части и расходъ ихъ, обходитъ расположеніе батареи, а затѣмъ со старымъ дежурнымъ идетъ къ фельдфебелю и рапортуетъ ему о вступленіи на дежурство; вмѣстѣ съ этимъ онъ представляетъ

ему на смотръ и новыхъ дневальныхъ. Въ часъ развода онъ является дежурному по бригадѣ офицеру, если нѣтъ распоряженія о томъ, чтобы такого представленія отъ батареи, вслѣдствіе отдаленности ея расположенія, не дѣлать (см. примѣч. къ § 373).

458. Въ случаѣ своего отсутствія по дѣламъ службы изъ батареи, онъ передаетъ исполненіе своихъ обязанностей старшему ихъ дневальныхъ.

459. Дежурный по батарее долженъ дѣлать своевременно распоряженія: о томъ, чтобы будить людей; о сборѣ ихъ на уборку лошадей, а въ теченіе дня, для корма и водопоя лошадей; о сборѣ людей для утренняго или врачебнаго осмотра; о сборѣ батареи или назначенныхъ смѣнъ на ученія, а въ случаѣ полученныхъ приказаній (см. § 240) и по тревогѣ; о сборѣ людей для обѣда, ужина и на перекличку. Онъ распоряжается также своевременнымъ сборомъ всѣхъ командъ, назначаемыхъ отъ батареи на службу, осматриваетъ ихъ, представляетъ ихъ фельдфебелю и затѣмъ отправляетъ по назначенію. Онъ собираетъ и своевременно отправляетъ команды на работы, а также въ баню, назначая въ нихъ старшихъ.

460. Онъ присутствуетъ при вкладываніи мяса и другихъ съѣстныхъ припасовъ въ котель, повѣряетъ ихъ вѣсъ и мѣру по раскладкѣ, наблюдаетъ, чтобы все выданное артельщикомъ было внесено въ отчетный (о припасахъ) листъ, и записываетъ мѣломъ на доскѣ, имѣющейся въ кухнѣ; расписывается въ отчетномъ (о припасахъ) листѣ и этимъ свидѣтельствуетъ, что въ котель положено именно то количество, какое внесено въ отчетный листъ.

Онъ присутствуетъ при вынутіи мяса изъ котла и наблюдаетъ за правильнымъ раздѣленіемъ его на порціи. О неисправностяхъ посуды и дурномъ состояніи посуды на ней докладываетъ фельдфебелю.

461. Онъ остается въ столовой во все продолженіе обѣда и ужина, для наблюденія за порядкомъ. По окончаніи же общаго стола, приказываетъ отправить пицу караульнымъ и другимъ нижнимъ чинамъ, находящимся гдѣ-либо на службѣ, а также и арестованнымъ.

462. Послѣ утренняго осмотра онъ собираетъ всѣхъ заболѣвшихъ и подлежащихъ осмотру врачомъ и отправляетъ ихъ въ пріемный покой, порядкомъ указаннымъ выше. Точно такъ же поступаетъ, какъ указано выше, съ внезапно заболѣвшими, а равно съ возвращаемыми изъ госпиталей, лазарета или пріемнаго покоя.

463. Во все время дежурства онъ наблюдаетъ за сохраненіемъ въ расположеніи батареи порядка и надлежащей тишины и не допускаетъ среди нижнихъ чиновъ никакихъ недовольныхъ сходбищъ, шума, ссоры, драки и игры на деньги, пьянства и продажи вина.

464. Онъ осматриваетъ нижнихъ чиновъ, увольняемыхъ со двора изъ расположенія батареи, а равно командироваемыхъ изъ этого расположенія, наблюдая, чтобы они были опрятно и по формѣ одѣты. По возвращеніи нижнихъ чиновъ, уволенныхъ до поздняго времени, отбираетъ выданные имъ

билеты, для представленія дежурному по бригадѣ офицеру, при утреннемъ рапортѣ.

О всѣхъ явившихся въ нетрезвомъ видѣ или опоздавшихъ онъ докладываетъ фельдфебелю.

465. **Въ случаѣ арестованія** кого-либо изъ нижнихъ чиновъ батареи, онъ получаетъ отъ фельдфебеля **записку объ арестованіи**, отводитъ арестуемого, при одномъ изъ дневальныхъ, въ бригадный карауль, гдѣ и сдаетъ его начальнику караула; самъ же является дежурному по бригадѣ офицеру и представляетъ ему записку.

Если приказано будетъ принять арестуемого, то дежурный по батарее, возвратясь въ караульный домъ, присутствуетъ при осмотрѣ арестуемого, а отобранныя у него запрещенныя вещи (если бы таковыя оказались) отправляетъ съ дневальнымъ въ батарею, приказывая представить ихъ тому взводному фейерверкеру, которому арестованный подчиненъ.

Если же, по неимѣнію свободныхъ помѣщеній, арестуемый принять не будетъ, то отводитъ его обратно въ батарею и докладываетъ объ этомъ фельдфебелю.

466. **При посѣщеніи** расположенія батареи кѣмъ-либо изъ **начальствующихъ** лицъ, онъ поступаетъ, какъ указано въ §§ 393, 394 и 395 сего Устава.

При посѣщеніи батареи шефомъ бригады, дежурный по шефской батарее рапортуетъ ему во всякомъ случаѣ.

467. **Дежурный по батарее обязанъ знать** во всякое время и быть въ состояніи дать вѣрный отвѣтъ начальнику: о числѣ больныхъ, арестованныхъ, уволенныхъ со двора до поздняго времени и отправленныхъ изъ батареи въ составъ командъ.

468. **Послѣ вечерней переклички**, онъ присутствуетъ при рапортѣ взводныхъ фейерверкеровъ фельдфебелю и, получивъ отъ него списокъ неявившихся и самовольно отлучившихся, отправляется къ дежурному по бригадѣ офицеру, для словеснаго рапорта, и представляетъ ему при этомъ списокъ.

Точно также и **по окончаніи утренняго осмотра** въ батарее, онъ въ назначенный для того часъ является съ словеснымъ рапортомъ къ дежурному по бригадѣ офицеру и докладываетъ о всѣхъ случившихся въ теченіе ночи происшествіяхъ, представляетъ билеты уволенныхъ со двора до поздняго времени, а также и списокъ неявившимся и самовольно отлучившимся, если таковыя были.

Примѣчаніе. Относительно утреннихъ и вечернихъ рапортовъ дежурному по бригадѣ офицеру, дежурные руководствуются примѣчаніемъ къ § 373 сего Устава.

469. Онъ распоряжается своевременною смѣною назначаемыхъ отъ батареи наружныхъ дневальныхъ и каждаго смѣнившагося, по возвращеніи его, спрашиваетъ обо всемъ случившемся.

470. Онъ **обязанъ наблюдать за тщательностію уборки и опрятнымъ содержаніемъ** кухни, столовыхъ, корридоровъ, лѣстницъ и всѣхъ батарейныхъ помѣщеній, за своевременною топкою печей, своевременнымъ освѣщеніемъ и **за освѣженіемъ воздуха** въ казармахъ, приказывая дневальнымъ отво-

рять въ теплое время окна, въ холодное же время форточки, во время уборки батарейныхъ помѣщеній, а также во время обѣда и ужина и въ другихъ случаяхъ, когда люди выходятъ изъ казармъ.

471. Онъ **хранитъ у себя ключъ отъ чердана** и сушильни, передавая его, въ случаѣ надобности, одному изъ дневальныхъ и поручаетъ ему наблюдение за чердакомъ или сушильною, пока они остаются незапертыми.

472. Онъ наблюдаетъ, чтобы нижніе чины въ холодное время, въ особенности же ночью, выходили **за естественною надобностію** одѣтыми въ шинеляхъ и отнюдь **не босикомъ**; а если отхожее мѣсто въ отдѣльномъ строеніи, то чтобы они одѣвали еще и фуражки.

473. **Относительно посѣтителей** нижнихъ чиновъ исполняетъ слѣдующее: посѣтителей, желающихъ, въ опредѣленное для того время, имѣть свиданіе съ состоящими въ батарее нижними чинами, онъ спрашиваетъ объ ихъ званіи, имени и фамиліи, заноситъ свѣдѣнія эти въ книгу для посѣтителей и послѣ того допускаетъ ихъ къ свиданію; прочихъ же постороннихъ лицъ, желающихъ посѣтить батарейную казарму, направляетъ къ дежурному по бригадѣ офицеру при дневальномъ.

Онъ **наблюдаетъ за посѣтителями**, не дозволяетъ имъ оставаться въ казармахъ позже опредѣленнаго часа и вообще производить какіе-либо безпорядки. За мѣченныхъ же въ нарушеніи установленнаго порядка обязанъ, доложивъ фельдфебелю, немедленно отправлять къ дежурному по бригадѣ офицеру.

474. **Не допускаетъ** въ помѣщенія нижнихъ чиновъ **разносчиковъ и торговцевъ**, за исключеніемъ книгоношъ Высочайше утвержденнаго Общества распространенія Св. Писанія въ Россіи и Общества поощренія духовно-нравственнаго чтенія. Книгоноши допускаются въ опредѣленное для допуска посѣтителей время; фамиліи и прочія о нихъ свѣдѣнія также вносятся въ книгу посѣтителей.

475. **За 1/2 часа до начала вечерней переклички** онъ **обходитъ все помѣщеніе батареи** и распоряжается, чтобы всѣ лица, не принадлежащія къ составу батареи, удалились.

476. Дежурный наблюдаетъ, чтобы въ 11 часовъ вечера всѣ нижніе чины, находящіеся при какихъ-либо занятіяхъ, ложились спать и тушили имѣющіеся у нихъ огни (лампы, свѣчи). Ночью онъ слѣдитъ за надлежащимъ освѣщеніемъ батарейныхъ помѣщеній, корридоровъ, лѣстницъ и отхожихъ мѣстъ.

При расположеніи по квартирамъ.

477. **Дежурный по батарее**, съ двумя очередными дневальными, долженъ находиться въ расположеніи батареи **на мѣстѣ**, которое, по особому распоряженію командира батареи или по общему распоряженію командира бригады, назначается на улицѣ, противъ квартиры батарейнаго командира, или въ другомъ мѣстѣ.

Въ случаѣ отсутствія дежурнаго по надобностямъ службы, мѣсто его за-

ступаетъ старшій изъ очередныхъ дневальныхъ. Во всякомъ случаѣ одинъ изъ дневальныхъ долженъ всегда находиться на указанномъ мѣстѣ и знать, гдѣ находится дежурный по батарееѣ.

478. Дежурный по батарееѣ долженъ наблюдать, чтобы нижніе чины не ходили по улицамъ неодрѣтыми или одрѣтыми неряшливо и небрежно.

479. Онъ наблюдаетъ, чтобы на улицахъ нижніе чины вели себя скромно, прилично и не участвовали въ неприличныхъ гульбищахъ, а тѣмъ болѣе въ дракахъ и ссорахъ обывателей.

480. Онъ наблюдаетъ, чтобы нижніе чины не предавались пьянству или разгулу въ питейныхъ домахъ, трактирахъ и другихъ подобныхъ увеселительныхъ мѣстахъ и, въ случаѣ замѣченнаго какого-либо шума и безпорядка въ этихъ мѣстахъ, принимаетъ немедленно мѣры къ удаленію оттуда нижнихъ чиновъ, хотя бы они въ безпорядкахъ участія и не принимали.

481. Въ случаѣ если какая-либо часть батареи занимаетъ отдѣльное помѣщеніе, дежурный наблюдаетъ, чтобы въ этомъ помѣщеніи соблюдался порядокъ, указанный для казарменнаго расположенія.

482. Если, находясь на улицѣ, дежурный замѣтитъ проѣздъ командира бригады или кого-либо изъ начальствующихъ лицъ, или вообще генерала, то обязанъ вызвать дневальныхъ на свое мѣсто и передать о томъ же въ сосѣднія батареи, если онѣ расположены въ той же деревнѣ; для этого онъ кричитъ: „Дежурные и дневальные на свои мѣста“. Послѣ этого, или услышавъ подобный вызовъ отъ дневальныхъ, какъ своего, такъ и сосѣдней батареи, онъ становится на свое мѣсто, а за нимъ становятся очередные дневальные. Затѣмъ при проѣздѣ начальника онъ отдаетъ установленную честь, а если начальникъ остановится, подзоветъ его къ себѣ или направится въ расположеніе батареи, то рапортуетъ ему какъ указано въ § 466.

Все означенное исполняетъ также и дневальный, остающійся въ отсутствіи дежурнаго за старшаго.

На бивакѣ.

484. Дежурный слѣдитъ за общимъ порядкомъ въ батарееѣ и наблюдаетъ, чтобы оружіе и аммуниція людская и конская были сложены въ порядкѣ.

485. Онъ наблюдаетъ, чтобы нижніе чины безъ особаго разрѣшенія не удалялись съ бивака и чтобы послѣ вечерней зари всѣ были на своихъ мѣстахъ.

486. Дежурный не допускаетъ никого изъ постороннихъ, безъ особаго разрѣшенія дежурнаго по бригадѣ или батарейнаго командира, ходить по биваку.

487. Онъ наблюдаетъ, чтобы послѣ вечерней переклички или по особому приказанію командира бригады съ другаго часа, на бивакѣ была тишина и чтобы люди пѣснями или играми не мѣшали другъ другу спать.

488. Когда приказано будетъ развести костры, дежурный наблюдаетъ,

чтобы они раскладывались въ указанныхъ мѣстахъ и для поддержанія ихъ горѣнія посылаетъ, если нужно, людей за топливомъ.

489. Онъ наблюдаетъ, чтобы нижніе чины для естественной надобности ходили въ назначенныя для сего мѣста и притомъ ходили бы туда одрѣтыми.

На походѣ.

При движеніи походомъ, по командѣ: „Авангардъ, задній отрядъ и дежурные по мѣстамъ“, дежурные по батарееѣ вмѣстѣ съ дневальными выходятъ изъ строя и stanовятся въ 4-хъ шагахъ за своей батареею, имѣя позади себя въ двухъ шагахъ дневальныхъ. Слѣдятъ, чтобы нижніе чины не оставляли своихъ мѣстъ и не отставали. При заболѣвающихъ людяхъ они обязаны оставлять одного дневальнаго, который сдаетъ заболѣвшихъ въ лазаретныя линейки и затѣмъ присоединяется при первой возможности къ своей батарееѣ. (Изъ §§ 65 и 67 Уст. о службѣ въ лагеряхъ и походахъ изд. 1899 г.).

39. Дневальный по батарееѣ (§§ 492—497).

492. Нижніе чины, назначенные дневальными въ батарееѣ, непосредственно подчинены дежурному по батарееѣ.

493. Двое дневальныхъ по очереди должны быть при шашкахъ.

494. Они обязаны: б) безотлучно находиться въ батарееѣ, немедленно докладывать дежурному по батарееѣ о всѣхъ замѣченныхъ неисправностяхъ или происшествіяхъ и исполнять всѣ приказанія дежурнаго по батарееѣ; в) убирать помѣщенія людей, коридоры и лѣстницы; в) слѣдить за чѣстностью вещей въ батарееѣ во всѣхъ случаяхъ, когда нижніе чины находятся внѣ батарейнаго помѣщенія, а также и ночью.

495. При казарменномъ расположеніи, а также на бивакѣ, дневальные обязаны слѣдить, чтобы никто изъ посѣтителей не находился въ батарееѣ, не имѣя на то разрѣшенія дежурнаго по батарееѣ; чтобы имѣющія такое разрѣшеніе постороннія лица не производили безпорядковъ и оставляли батарею въ опредѣленное для того время.

496. При казарменномъ расположеніи, дневальные обязаны слѣдить, чтобы нижніе чины выходили за естественною надобностью одрѣтыми въ шинеляхъ и обуви; а если отхожее мѣсто въ отдѣльномъ строеніи, то еще и въ фуражкахъ.

Примѣчаніе. При расположеніи бивакомъ дневальные обязаны слѣдить, чтобы нижніе чины ходили за естественною надобностью непремѣнно въ назначенныя для того мѣста.

497. Въ казармахъ они обязаны слѣдить за исправностью ночного освѣщенія въ покояхъ, коридорахъ и на лѣстницахъ.

40. Наружный дневальный (§§ 498—500).

498. Наружный дневальный долженъ быть при шашкѣ. Онъ подчиняется

дежурному по бригадѣ офицеру, а если стоитъ у батарейныхъ воротъ или подъѣзда, то и дежурному по батарее.

499. Для смѣны, очередной дневальный высылается изъ батареи дежурнымъ по батарее и смѣняетъ стараго дневального, который, **по прибытіи** въ казармы, долженъ тотчасъ же явиться дежурному по батарее и доложить ему обо всемъ случившемся на посту.

500. Наружные дневальные, стоящіе у воротъ и подъѣздовъ, **обязаны:** а) не выпускать изъ казармъ нижнихъ чиновъ, не по формѣ одѣтыхъ и находящихся въ нетрезвомъ видѣ; б) ночью (отъ вечерней переключки до утра) выпускать только тѣхъ нижнихъ чиновъ, которыя посылаются по дѣламъ службы; они должны имѣть при себѣ **билетъ** за подписью фельдфебеля; в) наблюдать за нижними чинами и посторонними, что именно, куда и отъ кого несутъ, и еслибы явилось сомнѣніе, что выносимыя вещи составляютъ похищенное, то задержать выходящаго и самыя вещи и—вызвать дежурнаго по батарее, буде возможно, голосомъ или же черезъ проходящихъ; г) также вызывать его, если усмотрятъ по близости казармъ: шумъ, ссору или драку между нижними чинами, а равно **нарушеніе кѣмъ-либо общественнаго порядка**, пожаръ, или какое-либо чрезвычайное происшествіе.

41. Дежурный по конюшнѣ (§§ 501—514).

501. **Дежурный по конюшнѣ** (на бивакѣ—по коновязи) назначается для наблюденія за порядкомъ на конюшнѣ и за исполненіемъ всѣми чинами постановленныхъ на этотъ предметъ правилъ и приказаній.

Онъ долженъ быть въ формѣ, установленной для дежурныхъ.

502. Дежурный по конюшнѣ подчиненъ непосредственно своему фельдфебелю и дежурному по бригадѣ офицеру. Докладывая о всѣхъ происшествіяхъ на конюшнѣ дежурному по бригадѣ офицеру, при рапортѣ, онъ докладываетъ о томъ же предварительно фельдфебелю. Ему же онъ докладываетъ и о приказаніяхъ, полученныхъ отъ дежурнаго по бригадѣ офицера.

503. Дежурному по конюшнѣ непосредственно подчинены нижніе чины, назначенные на тотъ день дневальными по конюшнямъ.

Передъ вступленіемъ на дежурство, дежурный по конюшнѣ осматриваетъ вновь назначенныхъ дневальныхъ по конюшнѣ и повѣряетъ ихъ въ знаніи ими своихъ обязанностей. Отъ стараго дежурнаго онъ узнаетъ наличную численность лошадей, обходитъ конюшни, узнаетъ о заболѣвшихъ или не выѣвшихъ корма лошадяхъ и затѣмъ со старымъ дежурнымъ является фельдфебелю и рапортуетъ ему о вступленіи на дежурство; вмѣстѣ съ тѣмъ онъ представляетъ на смотръ фельдфебелю и новыхъ дневальныхъ. Затѣмъ раздѣливъ дневальныхъ на смѣны, приказываетъ новой смѣнѣ, въ своемъ присутствіи, вступить на дневальство.

Въ часъ развода онъ является дежурному по бригадѣ офицеру, руководствуясь при этомъ примѣчаніемъ къ § 373 сего устава.

504. **Въ случаѣ отсутствія своего** по дѣламъ службы изъ конюшни, онъ передаетъ исполненіе своихъ обязанностей старшему изъ дневальныхъ.

505. Въ конюшняхъ дежурный **слѣдитъ**, чтобы лошади были хорошо привязаны и чтобы соблюдались правила, когда слѣдуетъ привязывать на короткій, когда на длинный поводъ.

506. Онъ **присутствуетъ при раздачѣ норма** и наблюдаетъ за порядкомъ **при водопойѣ**. Когда лошади отправляются на проѣздку или на водопой, то дежурный ѣдетъ въ хвостѣ и наблюдаетъ за порядкомъ.

507. Дежурный наблюдаетъ, чтобы лошади, возвратившіеся съ ѣзды, были зачищены и не были поены и кормлены овсомъ, пока совершенно не простынутъ; также—чтобы снаряженіе съ вернувшихся лошадей было вычищено и положено на свое мѣсто.

508. **О заболѣвшихъ лошадяхъ** онъ тотчасъ докладываетъ фельдфебелю и посылаетъ за ветеринарнымъ фельдшеромъ.

509. Дежурный наблюдаетъ **чтобы дневальные не отлучались** изъ конюшни и исполняли лежація на нихъ обязанности.

510. Безъ своего разрѣшенія онъ не позволяетъ никому выводить изъ конюшенъ лошадей.

511. Онъ не допускаетъ въ конюшни никого изъ постороннихъ, за исключеніемъ лицъ, прибывающихъ съ офицерами своей бригады.

При посѣщеніи конюшенъ кѣмъ-либо изъ начальствующихъ лицъ, онъ поступаетъ руководствуясь указаніями, данными въ §§ 393, 394, 395 и 466 сего Устава.

512. Дежурный по конюшнѣ обязанъ знать во всякое время и быть въ состояніи дать вѣрный отвѣтъ начальнику: о наличномъ числѣ лошадей и о числѣ больныхъ лошадей.

513. **Послѣ вечерней переключки** онъ является вмѣстѣ со взводными фейерверкерами фельдфебелю и затѣмъ отправляется къ дежурному по бригадѣ офицеру, для рапорта.

Точно также утромъ, въ назначенное время, онъ является съ рапортомъ къ дежурному по бригадѣ офицеру и докладываетъ о случившихся въ теченіе ночи на конюшнѣ происшествіяхъ и о заболѣвшихъ лошадяхъ.

Примѣчаніе Относительно утренняго и вечерняго рапортовъ дежурному по бригадѣ офицеру, онъ руководствуется примѣчаніемъ къ § 373 сего Устава.

514. Кромѣ указанныхъ выше общихъ обязанностей, одинаковыхъ при всякомъ расположеніи батареи, дежурный по конюшнѣ, **при расположеніи батареи казарменно** или по обывательскимъ квартирамъ, **обязанъ:** а) наблюдать за порядкомъ и чистотою воздуха въ конюшнѣ; чтобы въ конюшняхъ, а равно по близости ихъ не курили табаку, не зажигали огня, не входили съ огнемъ безъ фонарей; чтобы въ темное время и во всю ночь въ общихъ конюшняхъ былъ огонь въ надежныхъ фонаряхъ; б) наблюдать, чтобы въ конюшняхъ не было ни шума, ни сборищъ и не допускать въ нихъ постороннихъ посѣтителей; в) въ случаѣ пожара въ самой конюшнѣ или вблизи ея, если время не дозволяетъ дожидаться прихода людей изъ батареи, при-

казываетъ дневальнымъ выводить лошадей, а въ крайнемъ случаѣ, обрѣзавъ поводья у недоуздокъ, выгонять ихъ и выносить сѣдла; 2) за 1/2 часа до вечерней переключки обходить конюшни, дабы убѣдиться, всѣ ли лошади привязаны и всѣ ли дневальные на своихъ мѣстахъ.

42. Дневальный по конюшнѣ (§§ 515—524).

515. Дневальные по конюшнѣ подчиняются непосредственно дежурному по конюшнѣ.

517. Дневальные, смотря по времени года, могутъ быть въ мундирахъ, полотн. рубахахъ, шинеляхъ или полшубкахъ и должны быть безъ оружія.

518. **Передъ вступленіемъ въ должность** они обязаны, вмѣстѣ со старыми дневальными, осмотрѣть, нѣтъ ли больныхъ или ушибленныхъ лошадей и о замѣченномъ доложить дежурному по конюшнѣ и своимъ взводнымъ фейерверкерамъ ¹⁾.

519. Дневальный, безъ разрѣшенія дежурнаго, не позволяетъ никому выводить лошадей изъ конюшни.

520. Дневальные должны чаще осматривать лошадей и о заболѣвшихъ, невыѣвшихъ корма и объ отказывающихся пить воду тотчасъ докладывать дежурному и своему взводному фейерверкеру ¹⁾; они должны также наблюдать, чтобы лошади не отвязывались, не сбрасывали недоуздокъ и не рвали попонъ.

521. **На ночь** они должны удлинять поводья у недоуздокъ настолько, чтобы лошади могли лечь и положить голову на подстилку.

522. По распоряженію дежурнаго по конюшнѣ, дневальные обѣдаютъ и ужинаютъ на конюшнѣ, или поочередно ходятъ на кухню.

523. **При расположеніи казарменно**, а также по квартирамъ, когда лошади стоятъ въ общихъ конюшняхъ, дневальные, кромѣ указаннаго, обязаны: а) наблюдать, чтобы въ конюшняхъ не было шума, сборищъ и постороннихъ лицъ и чтобы не только въ конюшнѣ, но и вблизи ея никто не зажигалъ огня и не курилъ табаку; б) подбирать изъ-подъ лошадей навозъ и выносить его въ навозныя ямы; передъ тѣмъ, какъ закладывать кормъ, вычищать ясли; в) наблюдать, чтобы подъ ногами у лошадей не было сѣна, выброшеннаго изъ яслей; чтобы лошади не терлись о станки или перекладчины и не переступали за поводъ ногами; по нѣскольку разъ въ день примачивать гривы и хвосты; г) въ опредѣленное время, по приказанію дежурнаго, задавать лошадямъ сѣно, водить ихъ на водопой и навѣшивать торбы; во время кормленія лошадей слѣдить, чтобы онѣ не сбрасывали торбы и не разсыпали зерна.

524. **При расположеніи по обывательскимъ квартирамъ**, въ небольшихъ конюшняхъ, дневальные обязаны чаще обходить конюшни, наблюдать за

¹⁾ Въ тѣхъ случаяхъ, когда лошади взвода находятся въ вѣдѣніи взводныхъ фейерверкеровъ. (Сост.).

лошадьми и исправлять замѣченныя неисправности, а въ случаѣ надобности вызывать для сего людей съ квартиръ.

43. Ночной обходъ или объѣздъ ¹⁾ (§§ 526—536).

526. Для наблюденія за порядкомъ въ чертѣ расположенія батареи или всей бригады и въ прилегающей мѣстности, въ ночное время, по распоряженію командира бригады, назначается иногда ночной обходъ. На такой обходъ слѣдуетъ назначать двѣ смѣны, по три или по два человѣка въ каждой, при чемъ одинъ назначается за старшаго.

527. Въ назначенное время, въ опредѣленной для дневальныхъ формѣ одежды, обѣ смѣны ночного обхода являются въ караульный домъ, гдѣ и поступаютъ въ вѣдѣніе начальника бригаднаго караула, который вписываетъ ихъ поименно въ постовую вѣдомость.

528. Очередная смѣна, высылаемая для обхода начальникомъ бригаднаго караула, идетъ въ томъ порядкѣ, какъ это указано дозору, и обходить назначенное пространство; другая же смѣна, остающаяся въ караульномъ домѣ, отдыхаетъ, соблюдая при этомъ правила, для чиновъ караула предписанныя.

529. Ночной обходъ обязанъ прекращать всякій на улицѣ безпорядокъ между нижними чинами.

Неповинующихся нижнихъ чиновъ, производящихъ безпорядокъ, шумъ или драку, находящихся въ нетрезвомъ видѣ, а равно и не имѣющихъ, послѣ вечерней переключки, установленнаго билета,—задерживаетъ и отводитъ въ караульный домъ.

530. Ночной обходъ не вмѣшивается въ безпорядки, производящіеся людьми гражданскаго вѣдомства. Если же на мѣсто безпорядка прибудетъ полиція, то, не вмѣшиваясь въ ея распоряженія, ночной обходъ, по требованію полиціи, содѣйствуетъ ей.

531. Не ожидая прибытія полиціи, ночной обходъ обязанъ прекращать насилие, грозяція окончиться убійствомъ кого либо; въ этомъ случаѣ ночной обходъ задерживаетъ виновныхъ, доставляетъ ихъ въ караульный домъ, а старшій немедленно докладываетъ объ этомъ дежурному по бригадѣ офицеру.

532. **Замѣтивъ пожаръ**, угрожающій опасностью помѣщеніямъ батарей, старшій обхода немедленно докладываетъ объ этомъ дежурному по бригадѣ офицеру.

533. Къ найденному близъ казармъ мертвому тѣлу обходъ ставитъ одного изъ рядовыхъ, до прибытія ему на смѣну, по распоряженію дежурнаго по бригадѣ офицера, часового.

534. Ночной обходъ **наблюдаетъ за исправностью наружныхъ дневальныхъ**; при внезапной болѣзни кого-либо изъ нихъ, при отлучкѣ съ поста и при

¹⁾ Объѣздъ—въ кавалерійскихъ частяхъ.

надобности дневального быть отпущеннымъ съ поста, одинъ изъ нижнихъ чиновъ ночного обхода остается на посту.

535. Окончивъ осмотръ назначеннаго пространства, очередная смѣна **возвращается** въ караульный домъ, а взамѣнъ ея начальникомъ бригаднаго караула высылается другая смѣна. Старшій возвратившейся смѣны рапортуетъ начальнику бригаднаго караула о благополучии или обо всемъ случившемся; въ случаѣ же какихъ либо особыхъ происшествій, старшій, кромѣ того, является съ рапортомъ и къ дежурному по бригадѣ офицеру.

536. Въ назначенное время начальникъ бригаднаго караула отправляетъ обѣ смѣны ночного обхода въ батарею. Оба старшіе, бывшіе въ ночномъ обходѣ, являются къ дежурному по бригадѣ офицеру съ утреннимъ рапортомъ, одновременно съ дежурными по батареямъ и командамъ.

44. Инструкція начальнику бригаднаго караула (§§ 537—556).

537. **Начальникъ бригаднаго караула** руководствуется общими правилами „Устава о гарнизонной службѣ“ для караульныхъ начальниковъ. Онъ состоитъ въ вѣдѣніи дежурнаго по бригадѣ офицера и подчиняется ему какъ дежурному по карауламъ.

538. **Во время смѣны**, оба караульные начальника обходятъ вмѣстѣ арестантскія помѣщенія и начальникъ новаго караула повѣряетъ число арестованныхъ и правильность ихъ заключенія, дѣлая имъ перекличку по имѣющемуся въ книгѣ для арестованныхъ списку; вмѣстѣ съ тѣмъ онъ осматриваетъ: не имѣютъ ли арестованные запрещенныхъ вещей, а также убѣждается въ исправности половъ, оконъ, дверей и замковъ арестантскихъ помѣщеній.

539. **Начальникъ новаго караула принимаетъ** отъ старшаго все имущество **по описи**. По возвращеніи же разводящаго, принимаетъ его рапортъ, росписывается въ постовой вѣдомости, затѣмъ доноситъ дежурному по бригадѣ офицеру о принятіи караула, о замѣченныхъ неисправностяхъ, а также и о тѣхъ изъ арестованныхъ, которымъ оканчивается срокъ ареста.

540. **Начальникъ караула обязанъ обходить арестантскія помѣщенія нѣсколько разъ въ сутки**, подтверждая часовому, если таковой есть, чтобы онъ наблюдалъ за всѣми дѣйствіями арестованныхъ и если замѣтитъ что-либо запрещенное или подозрительное, то немедленно извѣщалъ бы его.

541. **Замѣтивъ какую-либо неисправность** въ помѣщеніяхъ, начальникъ караула прежде всего принимаетъ рѣшительныя мѣры къ отвращенію побѣга и немедленно доноситъ дежурному по бригадѣ офицеру.

542. Онъ **не долженъ допускать**, чтобы арестованные осмѣлились произвести какой-либо **безпорядокъ**, и если увѣщанія окажутся недостаточными, то немедленно доноситъ объ этомъ дежурному по бригадѣ офицеру; въ крайности же приказываетъ употребить силу.

543. **Ключи отъ всѣхъ замковъ** хранятся у караульнаго начальника, ко-

торый, отъ времени до времени, обязанъ самъ наблюдать, черезъ отверстія въ дверяхъ, за дѣйствіями арестованныхъ.

544. **Къ свиданію съ арестованными** караульный начальникъ допускаетъ только тѣхъ лицъ, которыя представляютъ письменное разрѣшеніе за подписью дежурнаго по бригадѣ офицера; во все продолженіе свиданія онъ обязанъ присутствовать.

545. **Нижніе чины, подвергаемые аресту**, принимаются караульнымъ начальникомъ **по запискамъ**, за подписью арестовавшего и помѣткою на ней дежурнаго по бригадѣ офицера. Караульный начальникъ, принявъ арестованнаго, осматриваетъ: имѣются ли при немъ надлежащія мундирныя вещи, а съ другой стороны—не имѣетъ ли онъ какихъ-либо запрещенныхъ вещей.

Излишнія вещи отбираются и сдаются дежурному, который привелъ арестованнаго, а деньги—дежурному по бригадѣ офицеру, которому начальникъ караула доноситъ также и о недостающихъ мундирныхъ вещахъ. Затѣмъ караульный начальникъ вписываетъ арестованнаго въ книгу для арестованныхъ, помѣщаетъ какъ сказано въ запискѣ и привѣшиваетъ записку къ дверямъ того карцера, куда арестованный помѣщенъ. Записки о содержащихся въ общей арестантской начальникъ караула хранить у себя, передавая ихъ новому караульному начальнику при смѣнѣ.

Въ случаѣ доставленія людей безъ записокъ, караульный начальникъ докладываетъ о томъ, чрезъ одного изъ нижнихъ чиновъ караула, дежурному по бригадѣ офицеру. Въ ожиданіи его приказаній, арестуемый долженъ находиться въ караульной комнатѣ.

546. **Если арестованный подвергнутъ усиленному аресту** (въ темномъ карцерѣ), то окна плотно закрываются ставнями или доскою; если же оконъ нѣтъ, а свѣтъ пропускается черезъ верхнее отверстіе въ двери, то начальникъ караула, замкнувъ дверь карцера на ключъ, закрываетъ означенное отверстіе доскою, при чемъ и самая доска запирается на замокъ. Карцеры и окна оныхъ запираются и отпираются не иначе, какъ самимъ караульнымъ начальникомъ.

547. **Начальникъ караула обязанъ наблюдать**, чтобы арестованные, какъ въ карцерахъ, такъ и въ общемъ арестантскомъ помѣщеніи, **своевременно получали пищу** и именно ту, какая каждому назначена: доставленіе арестованнымъ всякаго другаго рода пищи, кромѣ присылаемой изъ батареи или команды, воспрещается.

548. **Караульный начальникъ обязанъ наблюдать**, чтобы арестованные въ карцерахъ **перемѣняли бѣлье** каждую субботу.

549. **Если арестованный заболѣлъ**, то начальникъ караула сообщаетъ объ этомъ, находящемуся въ бригадномъ лазаретѣ или пріемномъ покоѣ, дежурному фельдшеру, который является въ караульный домъ и осматриваетъ заболѣвшаго; объ оказавшемся караульный начальникъ доноситъ дежурному по бригадѣ офицеру.

550. **Начальникъ бригаднаго караула освобождаетъ арестованныхъ** изъ-подъ ареста или отправляетъ ихъ куда-либо, не иначе, какъ по личному

Приложение № 9.
Къ § 293.

ЗАПИСКА ОБЪ АРЕСТОВАННОМЪ.

„ “ батареи _____ Арт. бригады _____

Кѣмъ арестованъ _____

Причина ареста _____

Видъ ареста _____

На какой срокъ _____

Давать горячую пищу _____

„ “ _____ 19 _____ годъ.

Подпись арестующаго.

Принять _____ 19 _____ года.

Подпись дежурнаго по бригадѣ.

Освободить _____ 19 _____ года.

Подпись дежурнаго по бригадѣ.

Приложение № 10.
Къ § 299.

Книга объ арестованныхъ 00-й арт. бригады. На 19 _____ годъ.

Канон батареи	Званіе, имя и фамилія.	Кѣмъ арестованъ.	За что арестованъ.	Видъ ареста и на какой срокъ.	Время прінятія подл арестъ.	Когда кончится срокъ.	Отлѣтки объ освобожденіи.
4	18 ноября. Бомбардиръ Ефимъ <i>Постыловъ.</i>	Командиромъ батареи.	Велъ смѣну въ безпорядкѣ.	Простымъ на трое сутокъ.	Въ 2 ч. 40 м. пополудни.	21 ноября въ 2 ч. 40 м.	Освобожденъ 21 ноября въ 2 ч. 40 м. попол.
5	Канониръ Спиридонъ <i>Ивановъ.</i> Отобрано денегъ 1 р. 17 к.	Командиромъ 2 дивизиона.	Явился на службу въ нетрезвомъ видѣ. Дежурный по бригадѣ.	Успаннымъ на восемь сутокъ. <i>Поручикъ N</i>	Въ 5 ч. пополудни.	22 ноября въ 5 ч. попол.	Дежурн. по бригадѣ <i>Поручикъ N.</i>
3	19 ноября. Канониръ Федоръ <i>Блиновъ.</i>	Преданъ суду приказомъ по бригадѣ.	За норовство. Дежурный по бригадѣ.	Въ общей арестантской. <i>Штабс-капитанъ N.</i>	Въ 5 ч. 30 м.		
	20 ноября.	Арестованъ.	н ихъ не Дежурный по бригадѣ.	<i>Поручикъ N.</i>			
	21 ноября. Канониръ Иванъ <i>Шменовъ.</i>	Командиромъ батареи.	За то, что на вопросъ по службѣ фельдфебля отвѣчалъ не съ полною почтительностью. Дежурный по бригадѣ.	Успаннымъ на четверо сутокъ. <i>Штабс-капитанъ N.</i>	Въ 8 ч. веч.	25 ноября въ 8 ч. веч.	

Д. Гарнизонная служба.



Ниже означены тѣ ст. ст. Устава гарнизонной службы изд. 1900 г., кои показаны въ „Программѣ подготовки въ учебныхъ командахъ полевой артиллеріи фейерверкеровъ“, изд. 1897 г.

При обученіи гарнизонной службѣ обращать вниманіе на слѣдующее:

- а) Усвоеніе сущности караульной службы путемъ краткихъ объясненій, сопровождаемыхъ примѣрами.
- б) Изученіе формальностей караульной службы, путемъ систематическаго проведенія всѣхъ чиновъ команды по возможности черезъ всѣ случаи, представляемые этой службой. Для этого служатъ практическія упражненія (на примѣрахъ) въ исполненіи

нижними чинами команды обязанностей разныхъ чиновъ караула. Нижние чины учебной команды наряжаются въ караулы бригады. Каждый нижній чинъ командъ долженъ исполнить въ теченіе курса отъ 3-хъ до 5-ти нарядовъ. При назначеніи нижнихъ чиновъ въ карауль, за начальствующихъ лицъ посылать тѣхъ изъ нихъ, которые уже достаточно твердо усвоили себѣ обязанности этихъ лицъ, а потому принимать мѣры къ своевременной подготовкѣ ихъ.

Въ программу гарнизонной службы внесены тѣ караульные наряды, которые несутся въ большей части артиллерійскихъ частей. Если въ нѣкоторыхъ частяхъ, по условіямъ службы, встрѣчаются наряды, въ программѣ не поименованные, то они должны быть добавлены, не встрѣчающіеся наряды исключаются.

При постановкѣ примѣровъ, касающихся гарнизонной службы, слѣдуетъ: вездѣ, гдѣ возможно, создавать обстановку, вызывающую со стороны обучаемого известное рѣшеніе. Только тамъ, гдѣ это совершенно невозможно, предлагать вопросы, какъ бы поступилъ обучаемый въ такомъ-то случаѣ. (Изъ Прогр. учеб. коман.).

„Караульная служба есть первая ступень къ посвященію солдата въ службу боевую и, какъ таковая, имѣетъ громадное значеніе. Стоя на часахъ, онъ, простой солдатъ, охраняетъ предметы и интересы первостепенной важности и потому облекается страшнымъ правомъ жизни и смерти надъ такими же, какъ и онъ, людьми и примѣняетъ это право по личному осужденію обстоятельствъ, безъ малѣйшаго указанія или руководства съ чьей-либо стороны. Не во-время убилъ—идетъ подѣ судъ, во-время не убилъ—тоже идетъ подѣ судъ. Стоя на часахъ, солдатъ обязывается соблазну сдачу даже до смерти; не смѣетъ слушать приказанія тѣхъ, кому въ обыкновенное время обязанъ безусловнымъ повиновеніемъ; долженъ

бороться съ утомленіемъ по сознанію долга, почти не поддерживаемый въ этомъ наблюденіемъ со стороны; не можетъ оставить поста, даже когда грозитъ неминуемая гибель, пока разводящій не сниметъ; долженъ противостоять всевозможнымъ соблазнамъ. Однимъ словомъ, караульная служба требуетъ, какъ необходимаго условія, характера и толка въ солдатѣ и, въ свою очередь, способствуетъ ихъ выработкѣ: нужно имѣть вѣрно поставленную голову и честное сердце, чтобы выходить непостыдно изъ положеній, въ которыхъ приходится выбирать между двумя противоположными рѣшеніями (убить, не убить, послушать, не послушать)“. (Изъ „Подготовка роты къ бою“ М. Драгомирова).

1. Назначеніе, обязанность и виды карауловъ (ст. ст. 33—35).

33. Караулы учреждаются:

- 1) для охраненія казеннаго имущества и содержащихся подѣ стражею лицъ,
- 2) для охраненія общественнаго порядка и
- 3) для отданія почестей.

Общая же обязанность всѣхъ карауловъ—охранять общественную безопасность вблизи мѣстъ своего нахожденія.

Изъ ст. 34. Для охраны незначительныхъ складовъ войскового имущества и хозяйственныхъ учреждений, вмѣсто карауловъ, могутъ быть учреждаемы особые посты, выставляющіе отъ себя, для непосредственной охраны оберегаемаго имущества, сторожей изъ нижнихъ чиновъ.

Порядокъ охраны посредствомъ сторожей изложенъ въ 3-мъ приложеніи къ сему уставу.

35. Караулы, смотря по важности назначенія и по числу нижнихъ чиновъ, ихъ составляющихъ, бываютъ: офицерскіе, унтеръ-офицерскіе (фейерверкерскіе) и ефрейторскіе. Одинъ изъ карауловъ, имѣющихъ болѣе важное значеніе, по возможности центральный, назначается главнымъ.

Караульными начальниками въ унтеръ-офицерскіе караулы могутъ быть назначаемы и ефрейтора (бомбардиры).

Ефрейторскими караулами называются тѣ, которые выставляютъ только по одному часовому и въ которыхъ караульные начальники сами исполняютъ обязанности разводящихъ.

2. Личный составъ и помѣщеніе карауловъ (ст. ст. 36, 37, 39—32).

36. Карауль выставляетъ отъ себя часовыхъ.

Часовымъ называется всякій солдатъ, поставленный на постъ съ ружьемъ или обнаженнымъ холоднымъ оружіемъ.

Примѣчаніе. Часовые съ револьверами имѣютъ холодное оружіе обнаженнымъ, а револьверы въ кобурахъ, но конвойные, находящіеся на часахъ внутри арестантскихъ вагоновъ, должны имѣть шашки въ ножнахъ, а револьверы—держатъ въ кобурахъ съ отстегнутыми крышками.

37. Для разведенія часовыхъ на посты назначается одинъ или нѣсколько разводящихъ. Когда ихъ нѣсколько, то они называются по порядку: первымъ, вторымъ, третьимъ и т. д. Разводящими назначаются преимущественно ефрейтора (бомбардиры).

39. Въ офицерскій карауль, кромѣ начальника его — офицера, наряжается унтеръ-офицеръ (фейерверкеръ), называемый караульнымъ унтеръ-офицеромъ, а также трубачъ и рядовой для посылокъ.

Примѣчаніе. Все, предписываемое въ настоящемъ уставѣ для барабанщиковъ въ караулахъ, относится въ равной мѣрѣ къ трубачамъ.

40. Въ караулъ, при которомъ содержатся арестованные, наряжается необходимое число рядовыхъ, называемыхъ *выводными*, для сопровожденія арестованныхъ въ предѣлахъ караульнаго помѣщенія.

41. Караульное помѣщеніе, при которомъ устроены мѣста для арестованныхъ, называется *каутвакстою*.

Устройство караульнаго помѣщенія опредѣлено въ приложеніи 4-мъ къ сему уставу.

42. Для наблюденія за точнымъ исполненіемъ караулами и сторожевыми постами своихъ обязанностей назначается *дежурный по карауламъ*, изъ штабъ-офицеровъ или ротныхъ командировъ. Въ помощь ему назначается одинъ изъ старшихъ оберъ-офицеровъ, называемый *рундомъ*.

При малочисленности или совокупномъ расположеніи карауловъ и сторожевыхъ постовъ, рундъ, по усмотрѣнію начальника гарнизона, можетъ быть вовсе не наряжаемъ. Въ тѣхъ же пунктахъ, гдѣ наряжается не болѣе одного караула и нѣсколько сторожевыхъ постовъ, съ разрѣшенія командующихъ войсками въ округахъ, могутъ быть не наряжаемы и дежурные по карауламъ. Въ послѣднемъ случаѣ повѣрку караула и сторожевыхъ постовъ начальникъ гарнизона возлагаетъ, по своему усмотрѣнію, на дежурнаго по части офицера, на его помощника, или командира той роты (команды), отъ которой сдѣланъ караульный нарядъ.

3. Подчиненность карауловъ (ст. ст. 44—45).

44. Караулы и сторожевые посты находятся въ прямомъ подчиненіи начальнику гарнизона и коменданту, а непосредственно подчиняются дежурному по карауламъ.

Временные караулы (ст. 224—229) подчиняются только начальнику гарнизона и коменданту; въ подчиненіи же дежурному по карауламъ они не состоятъ.

Караулы и сторожевые посты, наряжаемые въ самихъ частяхъ войскъ, ни коменданту, ни дежурному по карауламъ не подчиняются.

45. **Переходъ войскъ**, вступающихъ въ караулъ, **въ подчиненіе коменданту и дежурному по карауламъ** опредѣляется временемъ пробитія *сбора* при разводѣ карауловъ.

4. Порядокъ наложенія взысканій на чиновъ караула (ст. 46).

46. Чины караула, во время отправленія караульной службы, **не должны быть подвергаемы взысканіямъ**. За упущенія и неважные проступки **наказанія** налагаются на нихъ **по смѣнѣ** съ караула; въ случаѣ же **совершенія** какого-либо **важнаго проступка**, виновный долженъ быть **отправленъ въ свою часть** и замѣненъ изъ оной другимъ.

5. Вооруженіе чиновъ караула (ст. ст. 47—48).

Изъ ст. 47. Артиллерія вступаетъ въ караулъ съ шашками при револьверахъ; артиллерійскія же части, имѣющія ружья, — съ ружьями.

Огнестрѣльное оружіе, при исполненіи караульной службы, должно быть въ полной исправности и готовности къ производству выстрѣла, т.-е. не должно имѣть никакихъ покрывекъ.

Каждый караульный нижній чинъ долженъ быть снабженъ: при 3-хъ линейныхъ винтовкахъ — одною неразрозненною пачкою съ 15-ю боевыми патронами, помѣщенными въ патронной сумкѣ или кобурѣ.

Офицеры, вступающіе въ караулъ, также должны имѣть не менѣе шести револьверныхъ патроновъ.

У часовыхъ крышки патронныхъ сумокъ или кобуръ должны быть отстегнуты, а находящіяся въ сумкахъ патронныя пачки — раскупорены.

Изъ ст. 48. **Оружіе** ¹⁾ часовыхъ должно быть **заряжаемо** только **въ минуту дѣйствія**, но если начальникъ гарнизона признаетъ необходимымъ имѣть на нѣкоторыхъ постахъ оружіе постоянно заряженнымъ, то оно заряжается по правиламъ, указаннымъ ниже въ ст. 154.

6. Время, на которое караулъ назначается (ст. 53).

53. Караулъ не долженъ оставаться безъ смѣны болѣе сутокъ.

7. Разсчетъ караула (ст. ст. 58—60 и 62).

58. Всякій караулъ долженъ имѣть число **рядовыхъ**, разсчитанное на **3 смѣны часовыхъ**, съ надлежащимъ числомъ *разводящихъ*. Къ этому добавляются *выводные*, гдѣ они полагаются, а въ каждый офицерскій караулъ и *посыльный*.

Въ унтеръ-офицерскіе и ефрейторскіе караулы посыльные наряжаются только въ случаѣ необходимости, по распоряженію начальника гарнизона.

59. **Для занятія постовъ**, выставляемыхъ **только на ночь**, на каждый такой постъ присылаются въ караулъ до наступленія сумерекъ **двѣ смѣны нижнихъ чиновъ**; съ разсвѣтомъ люди эти возвращаются въ свои части. Часъ постановки и снятія *ночныхъ* часовыхъ опредѣляется комендантомъ.

60. **Число разводящихъ** должно быть соображено съ расположеніемъ и числомъ постовъ, съ тѣмъ, чтобы разводящій для обхода постовъ и возвращенія въ караульное помѣщеніе употреблялъ **не болѣе получаса** времени и чтобы одинъ разводящій не ставилъ **болѣе 5 часовыхъ**.

Въ **сильные холода**, когда по уставу положено часовыхъ **смѣнять черезъ часъ**, во всѣ караулы, гдѣ посты помѣщаются на открытомъ воздухѣ или въ неотапливаемыхъ помѣщеніяхъ, наряжается **по двѣ смѣны разводящихъ**; въ ефрейторскіе же караулы въ такомъ случаѣ добавляется разводящій, который при постановкѣ часовыхъ очередуется съ начальникомъ караула.

Если караулы выступили съ одною смѣною разводящихъ, а потомъ, вслѣдствіе усилившагося холода, понадобилась другая смѣна, то дежурный по карауламъ требуетъ присылки второй смѣны самъ, непосредственно отъ соотвѣтствующихъ частей войскъ.

62. Передъ разводомъ карауловъ, всѣ нижніе чины, назначаемые въ караулъ, по распредѣленіи ихъ согласно «Уставу о внутренней службѣ» на смѣны, заносятся начальниками унтеръ-офицерскихъ и ефрейторскихъ карауловъ и караульными унтеръ-офицерами офицерскихъ карауловъ, въ **постовыя вѣдомости** (приложеніе 6). Бланки постовыхъ вѣдомостей должны быть печатные или литографированные и должны выдаваться въ батареи въ нужномъ количествѣ.

Въ случаѣ какихъ-либо перемѣнъ въ смѣнахъ, таковыя должны быть вносимы въ соотвѣтствующія графы. Кромѣ того, въ постовыя вѣдомости должны быть вносимы всѣ тѣ свѣдѣнія, которыя означены въ заголовкахъ страницъ вѣдомости.

По смѣнѣ карауловъ постовыя вѣдомости отправляются въ канцелярію части, откуда препровождаются въ управленіе коменданта.

¹⁾ Объ осторожномъ обращеніи съ револьверомъ. Пр. по Арт. 1900 г. № 25.

8. Пароль и пропускъ (ст. ст. 63—64, 67—71).

63. Пароль есть секретное слово, служащее для дежурнаго по карауламъ, рунда и караульныхъ начальниковъ **средствомъ удостовѣриться, что лицо, прибывшее съ приказаніемъ, дѣйствительно уполномочено на то подлежащимъ начальствомъ.**

Кромѣ того, паролемъ **удостоверяется, что караулъ, прибывшій для смѣны, дѣйствительно наряженъ для этой цѣли**

64. Пароль обозначается всегда **названіемъ** какого-либо города или мѣстности.

67. Дежурный по карауламъ **сообщаетъ оба пароля рунду и караульнымъ начальникамъ, во время развода, записками.**

Въ тѣ караулы, которые не были на разводѣ, производимомъ дежурнымъ по карауламъ, послѣдній долженъ отправить записки съ паролемъ, въ запечатанныхъ конвертахъ, за своею подписью.

Конверты эти посылаются заблаговременно дежурному по части офицеру, который препровождаетъ ихъ рунду, для передачи при разводѣ караульнымъ начальникамъ.

68. Если есть посты, на которыхъ часовому вмѣняется въ обязанность пропускать только нѣкоторыхъ лицъ, то кромѣ пароля назначается другое секретное слово: *пропускъ*, который служитъ *средствомъ для узнанія тѣхъ лицъ, коимъ часовой долженъ пропустить.* Для этого всякаго, подходящаго къ такому посту, часовой останавливаетъ и окликаетъ: *«что пропускъ?»* Не знающихъ пропуска часовой не пропускаетъ.

69. Пропускъ обозначается всегда *названіемъ* какого-либо *военнаго предмета*, на одну начальную букву съ паролемъ; напр., пароль *Самара*, пропускъ—*сабля.*

70. Пропускъ назначается и передается вмѣстѣ съ паролемъ, но дежурный по карауламъ сообщаетъ его **только въ тѣ караулы, въ коихъ имѣются посты, для которыхъ назначенъ пропускъ.**

71. Караульные начальники пароля никому не сообщаютъ, *пропускъ же объявляютъ разводящему и часовымъ* того поста, для котораго назначенъ пропускъ.

9. Вступленіе въ караулъ и разводъ (ст. ст. 72—76).

72. Часть развода карауловъ опредѣляется начальникомъ гарнизона.

73. За полчаса до выхода на сборное мѣсто караулы должны быть **совершенно готовы** въ казармахъ; къ этому времени караульные начальники должны принять караулы въ свое вѣдѣніе, повѣрить расчетъ ихъ и осмотрѣть: исправно ли оружіе, патроны и одежда у нижнихъ чиновъ. Кромѣ того, караульные начальники обязаны повѣрить разводящихъ и часовыхъ первой смѣны въ знаніи ими своихъ обязанностей; въ случаѣ же неясности въ отвѣтахъ—распознавать все недостаточно ими понятое.

74. Разводъ дѣлается дежурнымъ по карауламъ; если же дежурный по карауламъ не наряжается (ст. 42), то — дежурнымъ по части офицеромъ. Караулы выводятся за $\frac{1}{4}$ часа до развода въ формѣ, опредѣленной въ 7-мъ приложеніи къ сему Уставу.

Изъ ст. 75. На указанномъ для развода мѣстѣ караулы становятся въ развернутомъ строѣ; интервалы между ними — два шага. Караульные начальники становятся на правыхъ флангахъ карауловъ, въ первой шеренгѣ; караульные унтеръ-офицеры — сзади караульныхъ начальниковъ, во второй шеренгѣ. Разводящіе становятся за унтеръ-офицеровъ: первый — на лѣвомъ флангѣ первой

шеренги, а второй и третій — въ двухъ шагахъ отъ второй шеренги, за крайними рядами съ праваго и лѣваго фланговъ. Четвертый и пятый разводящіе, а также разводящіе второй смѣны, если они будутъ, — становятся за вторыми и послѣдующими рядами съ праваго и лѣваго фланговъ карауловъ, въ двухъ шагахъ отъ второй шеренги.

Въ караулахъ трубачи становятся правѣе и рядомъ съ караульными начальниками.

Караулы безъ знамени, неимѣющіе ротнаго расчета, составляютъ взводъ и при составѣ въ 13 и болѣе рядовъ дѣлятся на два отдѣленія.

76. Для встрѣчи дежурнаго по карауламъ рундъ командуетъ: 1) *смирно*, 2) *на караулъ*, послѣ чего самъ становится правѣе барабанщика фланговаго караула. За отсутствіемъ рунда командуетъ старшій изъ караульныхъ начальниковъ. Послѣ команды рундъ или старшій караульный начальникъ, ставъ на свое мѣсто, самъ отдаетъ честь установленнымъ порядкомъ.

Если къ разводу **прибудетъ командиръ части** или иное высшее начальствующее лицо, то дежурный по карауламъ для встрѣчи упомянутыхъ лицъ, до команды «бей сборъ», командуетъ: 1) *смирно*, 2) *на караулъ*. Если же старшій начальникъ **прибудетъ послѣ пробитія «сбора»**, то дежурный по карауламъ командуетъ только *смирно* и является начальнику.

10. Порядоки слѣдованія карауловъ (примѣчанія 1-е и 3-е къ ст. 78).

Къ ст. 78.

Примѣчаніе 1. Караулы, имѣющіе менѣе 8 рядовъ, таковыхъ не вдвигаютъ.

Примѣчаніе 3. Караулы, вооруженные пашками, при слѣдованіи къ постамъ и обратно, **шашекъ не обнажаютъ** и имъ команда *«на плечо»* не дается. Часовые такихъ карауловъ **обнажаютъ шашки, по командѣ разводящихъ**, послѣ вызова первой смѣны, а часовые у фронта — подходи къ посту.

11. Смѣна карауловъ (ст. ст. 83—94, 99—100).

Смѣна карауловъ (офицерскихъ), имѣющихъ часового у фронта.¹⁾ (Проходится въ учебныхъ командахъ тѣхъ бригадъ, отъ которыхъ назначается офицерскій караулъ).

83. За 60 шаговъ до мѣста расположенія смѣняемаго караула, начальникъ новаго караула командуетъ: *смирно*, а затѣмъ выстраиваетъ фронтъ караула, заводитъ его, если нужно, плечомъ и останавливаетъ передъ платформой, въ 15-ти шагахъ отъ нея, такъ, чтобы правый флангъ новаго караула пришелся противъ лѣваго фланга стараго. По командѣ *смирно*, трубачъ начинаетъ играть «по карауламъ» и продолжаетъ игру до остановки караула; при чемъ во время выстраиванія фронта онъ переходитъ на правый флангъ, не прекращая игры.

Съ остановкой караула, люди берутъ ружья къ ногѣ.

84. Если по тѣснотѣ мѣста караулъ не можетъ подойти иначе какъ рядами, то, приближаясь съ правой стороны, караульный начальникъ останавливаетъ караулъ, какъ сказано въ предыдущей статьѣ, и поворачиваетъ во фронтъ. Если же подходитъ съ лѣвой стороны, то новый караулъ вы-

¹⁾ Часовые у фронта ставятся въ тѣхъ офицерскихъ караулахъ, гдѣ при караульныхъ помѣщеніяхъ устроены платформы.

страивается передъ старымъ по командѣ: 1) *мое плечо впередъ, маршъ*, 2) *караулъ стройся вправо, маршъ*.

85. Остановивъ караулъ и выравнявъ его, караульный начальникъ командуетъ: *на караулъ* и, ставъ на свое мѣсто, опускаетъ шашку, при чемъ трубачъ играетъ одно колъно похода.

86. Когда новый караулъ будетъ въ 60-то шагахъ отъ стараго, то послѣдній вызывается въ ружье и начальникъ караула командуетъ ему: *мирно*. Когда же новый караулъ будетъ остановленъ и выравненъ, то старый караулъ отдаетъ новому честь, для чего начальникъ стараго караула первымъ командуетъ: *на караулъ* и, ставъ на свое мѣсто, самъ отдаетъ честь установленнымъ порядкомъ. Трубачъ играетъ при этомъ одно колъно похода.

87. По окончаніи боя, караульные начальники, взявъ шашки въ положеніе *подвысь*, идутъ на встрѣчу одинъ другому и, сойдясь на два шага, останавливаются и опускаютъ шашки. Новый караульный начальникъ называетъ при этомъ свой *чинъ* и *фамилію* и говоритъ *пароль стараго караула*. Старый караульный начальникъ, выслушавъ пароль, называетъ свой *чинъ* и *фамилію* послѣ чего оба, взявъ шашку въ положеніе *подвысь*, идутъ на свои мѣста. Затѣмъ караулы, начиная со смѣняемаго, берутъ ружья *къ нош*. Новый караульный начальникъ командуетъ: *часовой у фронта впередъ*. Вызванный часовой идетъ къ старому часовому и принимаетъ отъ него сдачу. Старый часовой у фронта, сдавъ постъ, отходитъ на лѣвый флангъ своего караула, проходя для этого впереди фронта караула. Послѣ того оба караульные начальника одновременно командуютъ: 1) *направо*, 2) *шагомъ маршъ*. Старый караулъ сходитъ съ платформы, а новый вводится прямо въ караульное помѣщеніе, при чемъ трубачи обоихъ карауловъ играютъ маршъ.

88. Когда старый караулъ сойдетъ съ платформы, караульный начальникъ останавливаетъ его и командуетъ: *унтеръ-офицеръ и разводящіе впередъ*. Затѣмъ, назначивъ старшаго и приказавъ караулу составить ружья, старый караульный начальникъ ведетъ вызванныхъ въ караульное помѣщеніе для сдачи караула.

При морозѣ въ 10° и болѣе, равно какъ и во время ненастья, старый караулъ вводится въ караульное помѣщеніе.

89. Новый караулъ, войдя въ помѣщеніе, выстраивается; караульный начальникъ вызываетъ разводящихъ и приказываетъ имъ принять отъ старыхъ разводящихъ слѣпки съ печатей по описи и словесную сдачу каждого поста, наблюдая при этомъ, чтобы сдача передавалась совершенно правильно. По исполненіи сего караульный начальникъ вызываетъ первую смѣну часовыхъ, еще разъ напоминаетъ имъ ихъ обязанности и, приказавъ разводящему внимательно слѣдить за правильною передачею сдачи старыми часовыми, отправляетъ первую смѣну; затѣмъ повѣряетъ разсчетъ остальныхъ людей и приказываетъ имъ поставить ружья въ стойки.

90. Новый караульный начальникъ долженъ принять стараго: 1) табель постамъ, планъ постовъ и инструкторці; 2) находящіяся въ караульномъ помѣщеніи вещи, по описи, и 3) *на гаутвахтахъ* — книгу арестованныхъ, записки объ арестованіи и самихъ арестованныхъ по списку, подписанному старымъ караульнымъ начальникомъ.

91. Караульное помѣщеніе съ находящимся въ немъ имуществомъ, въ офицерскихъ караулахъ, принимается караульнымъ унтеръ-офицеромъ.

92. Разводящіе обоихъ карауловъ, по возвращеніи въ караульное помѣщеніе, рапортуяютъ ¹⁾ о принятіи или сдачѣ постовъ своимъ караульнымъ унтеръ-офицерамъ, которые, принявъ рапорты отъ всѣхъ разводящихъ, подхо-

¹⁾ Примѣрную форму рапорта см. ниже въ приложеніи 20-мъ.

дятъ безъ ружей къ своимъ караульнымъ начальникамъ и рапортуяютъ, въ старомъ караулѣ—о сдачѣ, а въ новомъ—о принятіи карауловъ и постовъ.

При всѣхъ рапортахъ лицъ, исполняющихъ караульную службу, послѣ титулованія начальника, коему рапортуется, къ мѣстному наименованію карауловъ и постовъ всегда должны быть добавляемы слова: «ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА», а затѣмъ уже излагается состояніе карауловъ, руководствуясь приложеніемъ 20-мъ къ сему уставу.

93. Если при рапортѣ караульныхъ унтеръ-офицеровъ присутствуетъ дежурный по карауламъ или другое начальствующее лицо, то, принявъ рапортъ и отдавъ нужныя приказанія, новый караульный начальникъ подходитъ къ старшему изъ присутствующихъ и рапортуетъ о принятіи караула.

94. Принявъ рапорты караульныхъ унтеръ-офицеровъ, оба караульные начальника подписываютъ поставную вѣдомость стараго караула, при чемъ новый караульный начальникъ вноситъ въ нее о всѣхъ найденныхъ неисправностяхъ. Затѣмъ смѣнившійся караульный начальникъ ведетъ свой караулъ домой.

СМѢНА КАРАУЛОВЪ, НЕ ИМѢЮЩИХЪ ЧАСОВАГО У ФРОНТА.

99. При смѣнѣ карауловъ, не имѣющихъ часоваго у фронта, начальникъ новаго караула, выстроивъ караулъ, останавливаетъ его передъ караульнымъ помѣщеніемъ, а самъ входитъ въ помѣщеніе для сообщенія начальнику стараго караула своего чина и фамиліи, а также для названія пароля стараго караула. Послѣ того новый караулъ вводится въ караульное помѣщеніе и выстраивается противъ стараго караула или рядомъ съ нимъ, смотря по удобству мѣста.

100. По отданіи караулами другъ другу чести, караульные начальники одновременно командуютъ: 1) *къ нош*, 2) *направо*, 3) *шагомъ, маршъ*. Старый караулъ выводится изъ караульнаго помѣщенія и останавливается вблизи онаго, а новый становится на мѣсто стараго. Дальше смѣна производится тѣмъ же порядкомъ, какой указанъ въ ст. 88—94.

12. Постановка и смѣна часовыхъ (ст.ст. 101—116).

А) Постановка часовыхъ.

101. Часовые могутъ быть *наружные* и *внутренніе*; тѣ и другіе—*одиночные* и *парные*. Одинъ изъ парныхъ часовыхъ назначается за *ефрейтора* и въ отношеніи другого исполняетъ обязанности разводящаго.

102. На наружныхъ постахъ ставятся *будни*, для вѣшанія въ нихъ постоной одежды, когда она не надѣта.

На парныхъ постахъ будки ставятся у входа въ зданіе, одна противъ другой, открытыми сторонами; на постахъ одиночныхъ будки ставятся съ лѣвой стороны выхода изъ зданія, открытою стороною туда, куда часовой долженъ стоять лицомъ.

103. Часовые становятся: 1) *одиночные*—по лѣвую сторону выхода изъ того мѣста, при которомъ поставлены, спиной къ выходу; на наружныхъ постахъ—съ правой стороны будки, такъ, чтобы касаться ея лѣвымъ локтемъ и равняться съ передней ея стороною.

2) *парные*—по обѣ стороны выхода, лицомъ къ лицу, при чемъ на наружныхъ постахъ часовой, назначенный за ефрейтора, становится съ лѣвой стороны выхода, на одинъ шагъ лѣвѣ будки, а *правый* (отъ выхода) часовой—съ правой стороны будки, какъ указано въ п. 1-мъ.

Б) СМѢНА ЧАСОВЫХЪ.

104. **Каждая смѣна**, для слѣдованія къ постама **строится**: если въ ней не болѣе 3 человекъ—въ одну шеренгу, а если болѣе—въ двѣ шеренги.

Смѣны ведутся фронтомъ, при чемъ разводящіе слѣдуютъ впереди, въ двухъ шагахъ.

При первой смѣнѣ новаго караула старшій разводящій идетъ рядомъ и лѣвѣе новаго.

Всѣ команды подаются новымъ разводящимъ.

При слѣдованіи парныхъ часовыхъ назначенный за ефрейтора идетъ впереди рядового.

Почетные часовые унтеръ-офицеры идутъ для смѣны рядомъ.

Если въ караулѣ будетъ наряжено двѣ смѣны разводящихъ, то при постановкѣ или смѣнѣ часовыхъ въ первый разъ со смѣною должны отправляться оба разводящіе, а потомъ уже они чередуются между собою. Въ такомъ случаѣ при смѣнѣ разводящій стараго караула идетъ рядомъ и лѣвѣе разводящаго второй смѣны новаго караула.

105. Во время слѣдованія смѣны держатъ ружья *на плечо*. Подходя къ часовому, котораго нужно смѣнить, разводящій, шагахъ въ 10-ти отъ него, командуетъ: *смирно*.

106. **Подведя смѣну** къ часовому, въ двухъ шагахъ отъ него, разводящій командуетъ: *смѣна стой* (при чемъ люди берутъ ружья къ ногѣ), а самъ становится на шагъ впереди праваго фланга смѣны лицомъ вдоль ея.

Разводящій стараго караула становится такимъ же образомъ на шагъ впереди лѣваго фланга смѣны.

Потомъ новый разводящій командуетъ: *смѣна впередъ, шагомъ, маршъ*; по этой командѣ старшій часовой дѣлаетъ шагъ вправо, а новый вступаетъ на его мѣсто и принимаетъ отъ стараго часового сдачу, оставаясь спиной къ смѣнѣ, если не требуется осмотрѣть находящіеся на посту предметы. По выходѣ новаго часового, остальные люди смѣны смыкаются къ правому флангу.

Смѣны, имѣющія шашки обнаженными, при остановкѣ, шашекъ въ ножны не вкладываютъ, а продолжаютъ держать ихъ *на плечо*.

Если со смѣною идетъ три разводящихъ (одинъ стараго караула и два новаго, ст. 104), то разводящій первой смѣны новаго караула во время смѣны становится въ двухъ шагахъ впереди праваго фланга смѣны, а разводящій второй смѣны—лѣвѣе его и рядомъ.

При двухъ же разводящихъ одного и того же караула—разводящій второй смѣны становится на шагъ впереди лѣваго фланга смѣны.

Всѣ команды въ этихъ случаяхъ подаются разводящимъ первой смѣны новаго караула.

107. **Старшій часовой**, при приближеніи смѣны, беретъ ружье *къ ногѣ* и становится смирно. Передавъ новому часовому сдачу, онъ становится на лѣвый флангъ новой смѣны, а новый часовой поворачивается кругомъ.

Затѣмъ разводящій командуетъ *на плечо* и ведетъ смѣну къ слѣдующему посту. При этомъ, если по дорогѣ отъ одного поста къ другому смѣнѣ пришлось проходить мимо караульнаго помѣщенія, то разводящій заводитъ въ него смѣненныхъ часовыхъ.

108. **Словесная сдача поста** состоитъ въ томъ, что старшій часовой говорить новому: *постъ такой-то, обязанъ охранять то-то* (передаетъ обязанности, относящіяся до этого поста); *подъ сдачу состоитъ: печатей столько-то, замковъ столько-то, тулупъ, кенны и т. д.* (называетъ все, находящееся подъ сдачей).

109. Когда **подъ сдачу** имѣются **замки и печати**, то новый часовой обя-

занъ вмѣстѣ съ разводящимъ осмотрѣть ихъ и удостовѣриться, въ цѣлости ли они и исправны ли шнуры, а также двери кладовыхъ, сундуки, или ящики.

110. **При постановкѣ** первой смѣны **оба разводящіе наблюдаютъ**, чтобы часовой старой смѣны правильно передавалъ сдачу новому часовому и удостовѣряются въ исправности сдаваемой постовой одежды. То же долженъ дѣлать разводящій при каждой смѣнѣ.

111. Когда старшій часовой долженъ **передать** новому надѣтую на немъ **постовую одежду**, то снимаетъ ее по сдачѣ поста. При этомъ разводящій помогаетъ старому часовому снять одежду, а новому надѣтъ оную. Часовому у фронта помогаетъ барабанщикъ или горнистъ.

112. **Парные часовые**, изъ коихъ одинъ за ефрейтора и водить другого на часы, смѣняются сами, по правиламъ, изложеннымъ въ ст. 106—108, при чемъ ефрейторъ ставитъ сначала рядового на мѣсто часового старой смѣны, а затѣмъ смѣняетъ самъ ефрейтора прежней смѣны.

113. **Почетные часовые** унтеръ-офицеры смѣняются старыхъ часовыхъ одновременно, каждый самъ по себѣ, при чемъ командъ не подается.

Почетные часовые унтеръ-офицеры всегда оставляютъ парные посты.

114. **Съ первой смѣной парныхъ часовыхъ** новаго караула долженъ идти старшій изъ нижнихъ чиновъ предъидущей смѣны стараго караула лѣвѣе и рядомъ со старшимъ новой смѣны.

115. **При смѣнѣ внутреннихъ часовыхъ** разводящій, подведя смѣну ко входу, командуетъ: 1) *стой*, 2) *смѣна впередъ, шагомъ, маршъ*.

По послѣдней командѣ новый часовой идетъ за разводящимъ, держа ружье у ноги (*шашку на плечо*) и, войдя въ помѣщеніе, смѣняетъ стараго часового по правиламъ, изложеннымъ въ ст. 106—109.

Остальные люди ожидаютъ возвращенія разводящаго.

116. **Когда послѣдній часовой 1-й смѣны** новаго караула будетъ поставленъ, разводящій стараго караула ведетъ смѣненныхъ часовыхъ къ караулу, а разводящій новаго караула слѣдуетъ лѣвѣе стараго разводящаго.

13. Отправленіе и принятіе смѣнъ (ст.ст. 117—121).

117. **Часовыхъ должно смѣнять черезъ два часа, въ нечетные часы.**

Если караулъ вступить въ четный часъ, то 2-я смѣна посылается въ слѣдующій же нечетный часъ.

Въ тихую погоду при морозѣ 15° и болѣе, а во время вѣтра и при менѣе сильномъ морозѣ—смѣна часовыхъ производится черезъ каждый часъ.

Смѣну часовыхъ черезъ часъ дозволяется дѣлать также и въ сильныя жары.

118. Если часовые смѣнялись **черезъ часъ**, то въ **постовой вѣдомости**, подъ росписаніемъ постовъ (внизу страницы), оговаривается, что часовые съ такого-то часа смѣнялись черезъ часъ, а съ такого-то часа, по вступленіи такой-то смѣны и далѣе—черезъ два часа. Если при этомъ были двѣ смѣны разводящихъ, то кромѣ того оговаривается, какой именно разводящій и въ какое время ставилъ часовыхъ. При заступленіи караула въ четный часъ, тамъ же слѣдуетъ оговорить, что вторая смѣна отправлена на посты въ такомъ-то часу.

119. **Для отправленія второй и слѣдующихъ смѣнъ**, караульный начальникъ, а въ офицерскомъ караулѣ—караульный унтеръ-офицеръ, приказываетъ людямъ смѣны взять ружья и выстроиться противъ своихъ разводящихъ, которые выводятъ смѣны изъ караульнаго помѣщенія и разводятъ ихъ, какъ указано въ ст. 104—107. Часовой у фронта идетъ прямо къ будкѣ изъ караульнаго помѣщенія и смѣняетъ стараго часового, подъ наблюдениемъ караульнаго унтеръ-офицера.

120. Слѣдствіемъ послѣдняго своего часового, разводящій ведетъ смѣну въ караульное помѣщеніе, гдѣ до прихода всѣхъ разводящихъ со смѣнами стоявшіе на часахъ люди отдыхаютъ и въ расчетъ не входятъ.

121. По высылкѣ каждой смѣны, караульный унтеръ-офицеръ, а гдѣ его нѣтъ—караульный начальникъ, дѣлаютъ расчетъ на случай вызова караула въ ружье. По возвращеніи смѣны, вновь дѣлается расчетъ.

14. Повѣрка карауловъ (ст.ст. 122—126).

122. Кромѣ лицъ, коимъ караулы подчинены (ст. 44), право повѣрять караулы имѣютъ: 1) всѣ прямые начальники части, коей караулы принадлежатъ, начиная съ ротнаго командира; 2) начальники окружнаго, корпуснаго и дивизіоннаго штабовъ; 3) рундъ и 4) по порученію коменданта: штабъ-офицеръ комендантскаго управления и комендантскій адъютантъ. У лицъ, упомянутыхъ въ п. 4, спрашивается пароль.

Ротный командиръ, рундъ и комендантскій адъютантъ повѣряютъ караулъ не вызывая его въ ружье; прочія же изъ названныхъ выше лицъ для повѣрки караула могутъ вызвать его въ ружье, при чемъ караулъ отдаетъ прибывшему установленную честь.

Изъ ст. 123. При входѣ лица, имѣющаго право повѣрять караулы, въ караульное помѣщеніе, караулъ выстраивается безъ ружей, а караульный начальникъ, скомандовавъ *смирно*, рапортуетъ прибывшему о состояніи караула ¹⁾.

124. Если бы повѣряющій потребовалъ конвой для осмотра постовъ, то отъ офицерскихъ и унтеръ-офицерскихъ карауловъ ему наряжается одинъ изъ разводящихъ и одинъ рядовой; отъ ефрейторскаго же караула идетъ въ конвой только одинъ караульный начальникъ, передавая на это время исполненіе своихъ обязанностей старшему изъ караульныхъ нижнихъ чиновъ.

125. Начальникъ гарнизона, комендантъ и всѣ прямые начальники часовыхъ, замѣтивъ какую либо неисправность часового, должны сдѣлать ему *напоминаніе*. Прочія же лица, повѣряющія караулы, а также каждый офицеръ, замѣтившій неисправность часового, обязаны сообщить о томъ караульному начальнику, *не дѣлая часовому никакихъ замѣчаній лично*.

126. Лица, повѣряющія караулы, записываютъ въ постовыя вѣдомости о времени осмотра карауловъ и что при этомъ замѣчено.

15. Допускъ постороннихъ въ караульное помѣщеніе (ст.ст. 127—130).

127. Въ караульное помѣщеніе могутъ быть допускаемы:

- 1) прибывающіе для повѣрки караула;
- 2) прибывающіе для вклада и вынутія суммъ изъ денежныхъ сундуковъ, находящихся подъ охраною караула;
- 3) имѣющіе разрѣшеніе на свиданіе съ арестованными;
- 4) имѣющіе надобность видѣть караульнаго начальника по дѣламъ службы, и
- 5) прислуга арестованныхъ офицеровъ и караульнаго начальника.

128. Лица, имѣющія право повѣрять караулы, допускаются въ караульное помѣщеніе безпрепятственно, если часовой у фронта знаетъ ихъ въ лицо. Если же часовой не знаетъ прибывшаго, то звонитъ одинъ разъ въ колоколь для вызова караульнаго унтеръ-офицера, который приказываетъ часовому вызвать караулъ въ ружье, или пропустить прибывшаго въ караульное помѣщеніе, если знаетъ его въ лицо; если же не знаетъ, то докладываетъ караульному начальнику. Послѣдній допускаетъ прибывшаго къ повѣркѣ караула, спросивъ у него, если пужно, пароль.

¹⁾ Призмѣрную форму рапорта см. ниже въ приложеніи 20-мъ.

129. Лицъ, упомянутыхъ въ п.п. 2, 3, 4 и 5 ст. 127, часовой останавливаетъ передъ платформой и, получивъ отъ нихъ заявленіе о необходимости войти въ караульное помѣщеніе, вызываетъ унтеръ-офицера, который опрашиваетъ прибывшихъ и допускаетъ тѣхъ изъ нихъ, которые имѣютъ на это право, или докладываетъ караульному начальнику.

130. Въ караулахъ, не имѣющихъ часовыхъ у фронта, за исключеніемъ карауловъ во внутреннихъ покояхъ дворцовъ, лица, вошедшія въ караульное помѣщеніе, немедленно опрашиваются караульными начальниками, кромѣ тѣхъ, которые имѣютъ право повѣрять караулы, если начальникъ караула знаетъ ихъ въ лицо.

16. Вечерняя и утренняя заря (ст.ст. 131—133).

131. Заря исполняется во всѣхъ караулахъ: вечерняя—въ 9 часовъ вечера, а утренняя—въ часть, опредѣленный начальникомъ гарнизона. За $\frac{1}{4}$ часа до зари трубачъ ¹⁾ играетъ повѣстку, для чего становится на платформу на мѣстѣ, опредѣленномъ ему при вызовѣ караула въ ружье.

132. Когда наступитъ время для зари, караульный начальникъ приказываетъ часовому фронта ударить *два раза* въ колоколь или крикнуть: *къ зарѣ*. По этому вызову трубачъ становится, какъ указано въ предыдущей статьѣ, и начинаетъ играть зарю, а караульный начальникъ выводитъ караулъ на платформу и командуетъ ему: *смирно*. Окончивъ зарю, трубачъ играетъ *на молитву*, послѣ чего караульный начальникъ командуетъ: 1) *на молитву*, 2) *шапки долой* и приказываетъ одному изъ чиновъ караула прочитать „*Отче нашъ*“. По окончаніи молитвы, трубачъ играетъ *отбой*, а караульный начальникъ, скомандовавъ: *накройсь*, уводитъ караулъ въ караульное помѣщеніе.

При морозѣ болѣе 5°, а также въ ненастную погоду, караулъ не выводится къ зарѣ на платформу; трубачъ же играетъ при морозѣ не болѣе 10° повѣстку и зарю на платформѣ. По прочтеніи карауломъ молитвы, отбой играетъ по приказанію караульнаго начальника.

133. Въ караулахъ, не имѣющихъ часового у фронта, повѣстка и заря не бьются; остальное исполняется по вышеуказаннымъ правиламъ въ караульномъ помѣщеніи.

17. Внутренній порядокъ въ караулѣ (ст.ст. 134—140).

134. Никто изъ караульныхъ чиновъ не можетъ оставлять караула безъ разрѣшенія караульнаго начальника.

135. Отъ вечерней до утренней зари одной смѣнѣ часовыхъ и разводящимъ дозволяется отдыхать лежа, но не раздвываясь и не снимая амуниціи, а только разстегнувъ крючки на воротникахъ. Отдыхаетъ та смѣна, которой предстоитъ вступить на часы. По высылкѣ каждой смѣны часовыхъ, слѣдующая смѣна ложится для отдыха только тогда, когда стоявшіе на часахъ возвратятся и караулу будетъ произведенъ расчетъ согласно ст. 121.

136. Въ караулѣ должна соблюдаться тишина и порядокъ. Пѣніе, музыка и какія бы то ни было игры не допускаются. Въ караульное помѣщеніе воспрещается приносить спиртные напитки. Чины караула не должны разстегиваться и снимать амуницію, но головные уборы могутъ быть сняты.

137. Ночью, когда одна смѣна часовыхъ отдыхаетъ, въ случаѣ входа въ караульное помѣщеніе начальника, караулъ безъ приказанія не выстраивается и не разбираетъ ружей, а только неотдыхающіе люди встаютъ и надѣваютъ головные уборы.

¹⁾ Трубачъ наряжается въ составъ офицерскаго караула.

138. Въ караульномъ помѣщеніи должно быть всегда чисто; лѣстницы и платформы—выметены и посыпаны пескомъ.

Температура воздуха въ жилыхъ комнатахъ—не менѣе 14° по Реомюру. Печи должны топиться не позже 5 часовъ вечера.

Отъ сумерекъ до разсвѣта должно быть освѣщеніе въ помѣщеніяхъ: для караула, для внутреннихъ часовыхъ и для арестованныхъ, въ отхожихъ мѣстахъ и въ корридорахъ, ведущихъ ко всѣмъ этимъ помѣщеніямъ. Кромѣ того, должно быть отпускаемо въ потребномъ количествѣ освѣщеніе для комнаты караульнаго начальника.

Примѣчаніе. Для разогрѣванія ужина караульнымъ нижнимъ чинамъ огонь въ караульномъ помѣщеніи разрѣшается поддерживать до 7 часовъ вечера.

139. При караульномъ помѣщеніи долженъ быть **сторожъ**, назначаемый по распоряженію коменданта. На обязанности сторожа лежитъ содержаніе въ чистотѣ караульнаго помѣщенія, храненіе дровъ и освѣтительныхъ припасовъ, топка печей и уходъ за лампами.

140. Въ случаѣ недостаточнаго отпуска дровъ и освѣщенія, а также неисправности самого помѣщенія, караульный начальникъ доноситъ объ этомъ дежурному по карауламъ и вноситъ это въ постовую вѣдомость.

18. Вызовъ караула (ст.ст. 141—145).

141. Караулы вызываются въ ружье: 1) въ случаѣ безпорядка или пожара вблизи караульнаго помѣщенія или при скопленіи передъ нимъ народа; 2) для смѣны караула; 3) для зари; 4) для отданія чести и 5) по приказанію лицъ, имѣющихъ право вызывать караулы для повѣрки.

142. При вызовѣ въ ружье караулы, имѣющіе часового у фронта, выходятъ на платформу; прочіе же караулы, разобравъ ружья, выстраиваются внутри караульнаго помѣщенія и выводятся внаружу только въ случаяхъ, означенныхъ въ п. 1-мъ ст. 141.

143. Чтобы вызвать караулъ, часовой у фронта *звонитъ два раза въ колоколь*, а если колокола нѣтъ, то кричитъ: *караулъ вонъ* и становится къ будкѣ. Чтобы вызвать въ ружье караулъ, не имѣющій часового у фронта, караульный начальникъ командуетъ: *въ ружье*.

Изъ ст. 144. Караулъ, имѣющій часового у фронта, **выходитъ** справа или слѣва рядами (смотря по расположенію платформы), имѣя ружья у ноги (шашки въ ножнахъ), и выстраивается въ четырехъ шагахъ лѣвѣе будки, на линіи передней ея стороны. Трубачъ становится рядомъ съ караульнымъ начальникомъ, правѣ его. Когда караулъ выстроится, караульный начальникъ командуетъ: *равняйся*, а затѣмъ исполняетъ свои обязанности, въ зависимости отъ цѣли вызова караула.

145. Часовой у фронта, при вызовѣ караула, становится на свое мѣсто къ будкѣ, гдѣ и остается до роспуска караула.

19. Обязанности чиновъ караула (ст.ст. 147—162).

147. Всѣ чины караула исполняютъ, кромѣ повелѣній ГОСУДАРЯ ИМПЕРАТОРА, лично ими отъ ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА полученныхъ, еще и приказанія лицъ, указанныхъ въ нижеслѣдующихъ статьяхъ.

А) Права и обязанности часового.

148. Часовой есть лицо *неприкосновенное*.

149. Часовой обязанъ: 1) *бдительно охранять свой постъ и все порученное его назору* и

2) *не оставлять своего поста, пока не будетъ смѣненъ или снятъ, хотя бы жизни его угрожала опасность*.

Если по близости поста произойдетъ шумъ, драна и т. п. безпорядокъ, то часовой требуетъ отъ нарушителей спокойствія прекращенія безпорядка; если же онъ видитъ, что одинъ не можетъ прекратить безпорядокъ, то извѣщаетъ о томъ караульнаго начальника черезъ проходящихъ людей или какимъ-либо инымъ способомъ; или же даетъ знать голосомъ или свисткомъ сосѣднему часовому, для передачи такимъ же образомъ ближайшему къ караулу часовому, дабы извѣщеніе дошло до караульнаго начальника. Такъ же поступаетъ часовой, если замѣтитъ вблизи **пожаръ**, а равно и въ случаѣ внезапной своей болѣзни.

150. Часовой долженъ исполнять приказанія *караульнаго начальника, караульнаго унтеръ-офицера и своего разводящаго*. Только эти лица имѣютъ право смѣнить часоваго или снять его съ поста.

Изъ ст. 151. Часовой долженъ **стоять на посту** бодро, ничѣмъ не отвлекаться отъ неослабнаго надзора за охраняемымъ постомъ,

не выпускать изъ рукъ и никому не отдавать своего ружья (шашки), за исключеніемъ того случая, когда получить на то личное повелѣніе ГОСУДАРЯ ИМПЕРАТОРА.

Часовому **запрещается**: садиться, спать, ѣсть, пить, курить табакъ, пѣть, разговаривать и принимать деньги или какіе либо предметы, хотя бы только на храненіе, отъ лицъ, не имѣющихъ права отдавать ему приказанія; ему воспрещается также отправленіе на посту естественной надобности.

Часовой долженъ **отвѣчать на вопросы** начальника гарнизона, коменданта, дежурнаго по карауламъ, рунда и всѣхъ своихъ прямыхъ начальниковъ.

152. На **наружныхъ постахъ** часовые могутъ ходить по всему пространству ими охраняемому и держать ружья какъ имъ удобнѣе.

Наружные почетные часовые могутъ отходить не далѣе 10-ти шаговъ отъ того мѣста, на которомъ поставлены.

Часовые у **дверей арестанскихъ камеръ и на всѣхъ постахъ внутреннихъ** должны держать ружья *у ноги* и **съ мѣстъ своихъ не сходятъ**. Но если часовому на одиночномъ или парномъ посту, для точнаго исполненія своихъ обязанностей по охранѣ ввѣреннаго ему поста и принятой имъ сдачи, необходимо сойти со своего мѣста, а наружному почетному часовому отойти отъ онаго и далѣе 10-ти шаговъ,—то онъ не только можетъ, но даже обязанъ это сдѣлать. Точно такъ же онъ долженъ поступить и въ томъ случаѣ, когда, *не подвергая опасности охраняемаго имъ поста*, онъ можетъ предупредить совершаемое вблизи его какое-либо насиліе.

153. Часовой можетъ употребить оружіе въ слѣдующихъ случаяхъ:

- 1) для защиты охраняемаго лица или поста;
- 2) для защиты самого себя и
- 3) противъ арестанта, совершающаго побѣгъ.

Во всѣхъ этихъ случаяхъ, если возможно избѣгнуть употребленія оружія призывомъ помощи или предупрежденіемъ покушающагося на преступленіе, то часовой обязанъ это сдѣлать.

Въ случаѣ употребленія оружія, часовой **соображаетъ самъ, дѣйствовать ли холоднымъ или огнестрѣльнымъ оружіемъ**.

154. На **постахъ, на которыхъ часовые обязаны имѣть оружіе заряженнымъ** (ст. 48), ружья заряжаются (4-хъ линейныя—однимъ патрономъ, а магазинныя—четырьмя патронами и притомъ такъ, чтобы всѣ четыре патрона помѣщались въ магазинной коробкѣ, а верхній патронъ находился подъ отсѣкающимъ зубомъ отсѣчки-отражателя) по принятіи поста и разряжаются тотчасъ по сдачѣ поста; **револьверы же заряжаются на всѣ заряды въ караульномъ помѣ-**

щеніи, при вступленіи въ караулъ, а разряжаются передъ смѣною караула, также въ караульномъ помѣщеніи. При этомъ передача заряженныхъ револьверовъ отъ одной смѣны часовыхъ другой не допускается.

На прочихъ постахъ, если часовые по какому-либо случаю зарядили свое оружіе, то разряжаютъ: ружья—по сдачѣ поста, а револьверы—по смѣнѣ съ поста, въ караульномъ помѣщеніи.

При заряженномъ оружіи курки должны быть поставлены, а замочныя трубки спущены на предохранительный взводъ.

155. *Часовой у сундука, кладовой и денежнаго ящика* никого къ нимъ не допускаетъ безъ своего разводящаго, а за отсутствіемъ его—безъ приказанія караульнаго начальника или караульнаго унтеръ-офицера.

156. *Когда кладовая, сундукъ или денежный ящикъ открыты*, то со времени снятія съ нихъ печатей и до того времени, когда они опять будутъ заперты съ приложеніемъ печатей, часовой не допускаетъ къ нимъ никого безъ разрѣшенія лица, снявшаго въ присутствіи разводящаго печати.

157. *Охраня какое-либо помѣщеніе, часовой* долженъ смотрѣть, чтобы какъ въ стѣнахъ самаго помѣщенія, такъ и въ окружающихъ эти помѣщенія оградахъ, не было проломовъ или подкоповъ и чтобы никто черезъ эти стѣны или ограды не перелѣзалъ. Если бы при этомъ изъ оконъ или черезъ ограды были выкинуты какія-либо вещи, то часовой беретъ ихъ подъ свою охрану до прихода разводящаго.

158. *Часовой у порохового погреба* наблюдаетъ, чтобы вблизи поста никто не курилъ и не ѣздилъ и чтобы на разстояніи ближе 50 шаговъ отъ поста никто не разводилъ огня и не стрѣлялъ.

О тѣхъ погребяхъ, въ которыхъ дозволяется ходить съ фонарями, должно быть оговорено въ табели постамъ.

159. *Часовой у арестантовъ* не долженъ ихъ выпускать или къ нимъ кого-либо допускать безъ приказанія караульнаго начальника, караульнаго унтеръ-офицера или разводящаго:

Стоя на часахъ снаружи у дверей камеры, часовой долженъ наблюдать, черезъ имѣющееся въ дверяхъ окошко, за арестантами и о замѣченномъ, въ случаѣ надобности, извѣщать караульнаго начальника.

Находясь у стѣны, оконъ и заборовъ, онъ долженъ наблюдать, чтобы арестанты не портили оконныхъ рамъ и наружныхъ рѣшетокъ, не выбрасывали ничего изъ оконъ, черезъ стѣны и заборы, и не разговаривали съ проходящими.

Если арестованные не исполняютъ требованій часового, то онъ долженъ сообщить объ этомъ голосомъ, свисткомъ или черезъ проходящихъ караульному начальнику; въ крайнемъ же случаѣ дѣйствуетъ оружіемъ, согласно ст. 153.

160. *Часовые у входныхъ воротъ* тюремъ и другихъ мѣстъ заключенія не допускаютъ выхода арестантовъ и входа постороннихъ лицъ безъ разрѣшенія тюремнаго начальства.

161. *Часовые, выставленные на мѣстахъ пожара*, обязаны охранять выносимое имущество, не позволяя никому брать принятые подъ охрану вещи, безъ разрѣшенія караульнаго начальника или начальника команды, наряженной на пожаръ.

162. *Часовой у фронта* долженъ: 1) охранять караульное помѣщеніе и не впускать въ него никого безъ соблюденія правилъ, указанныхъ въ ст. 128 и 129; 2) вызывать караулъ въ случаяхъ, означенныхъ въ ст. 141 и 241, а также по приказанію лицъ, имѣющихъ право повѣрять караулы, согласно ст. 122, и 3) вызывать караульнаго начальника (при посредствѣ караульнаго

унтеръ-офицера) по требованію тѣхъ лицъ, кои, согласно ст. 125, 149 и 190, будутъ имѣть надобность видѣть его.

20. Обязанности разводящаго (ст. ст. 163—169).

163. Разводящій обязанъ:

знать число своихъ постовъ, гдѣ они расположены и особыя обязанности часового на каждомъ посту.

161. *Разводящій исполняетъ приказанія только караульнаго начальника и караульнаго унтеръ-офицера.*

165. При вступленіи въ караулъ онъ принимаетъ отъ стараго разводящаго всѣ касающіяся до постовъ приказанія и слѣпки съ печатей.

166. При постановкѣ часовыхъ разводящій долженъ:

1) осмотрѣть, въ цѣлости ли сдаются находящіеся подъ сдачею предметы, исправна ли постовая одежда, кенги, замки, печати и шнуры, къ которымъ печати приложены;

2) сличить печати со слѣпками, которые для этого беретъ съ собою, и 3) наблюдать, чтобы старшій часовой правильно сдалъ постъ, а новшій хорошо понялъ свою обязанность на посту.

Въ случаѣ, если бы оказалось поврежденіе печатей, замковъ или вообще какая-либо неисправность, разводящій докладываетъ караульному начальнику.

167. *Будучи посланъ караульнымъ начальникомъ для допусна кого либо къ сундукамъ или запертымъ помѣщеніямъ*, разводящій долженъ взять съ собою изъ караульнаго помѣщенія слѣпокъ съ печати, который и сличаетъ съ печатью, наложенною на сундукъ или дверь. По закрытіи и запечатаніи ихъ, разводящій, вмѣстѣ съ часовымъ, снова сличаетъ печати со слѣпками.

168. *Если денежный ящикъ или охраняемое помѣщеніе будутъ открыты на продолжительное время*, то разводящій, по снятіи печатей, возвращается въ караульное помѣщеніе. Для наложенія печатей онъ долженъ быть вызванъ вторично.

169. *При допускѣ въ пороховой погребъ*, разводящій требуетъ, чтобы входящіе въ погребъ надѣвали валенки и снимали оружіе.

21. Обязанности караульнаго унтеръ-офицера (ст. ст. 170—173).

170. *Караульный унтеръ-офицеръ обязанъ имѣть ближайшее наблюдение за правильнымъ и точнымъ исполненіемъ караульной службы* всеми нижними чинами караула и за порядкомъ въ караульномъ помѣщеніи. Онъ исполняетъ приказанія *караульнаго начальника*, а въ отсутствіе или въ случаѣ болѣзни его, принимаетъ начальство надъ карауломъ.

Примѣчаніе. Въ унтеръ-офицерскихъ и ефрейторскихъ караулахъ всѣ обязанности, возложенныя симъ Уставомъ на караульнаго унтеръ-офицера, исполняетъ самъ караульный начальникъ.

171. По вступленіи въ караулъ, караульный унтеръ-офицеръ принимаетъ, по описи, все находящееся въ караульномъ помѣщеніи.

172. Онъ долженъ своевременно отправлять смѣны часовыхъ, исполняя при этомъ указанное въ ст. 117—121. По возвращеніи каждой смѣны, онъ спрашиваетъ о благополучіи постовъ, а въ зимнее время осматриваетъ, нѣтъ ли между смѣнившимися ознобившимися, и объ оказавшемся докладываетъ караульному начальнику.

173. *На гауптвахтахъ караульный унтеръ-офицеръ производитъ осмотръ арестантовъ.*

стантснахъ помѣщеній и самихъ арестованныхъ, согласно правилъ, указанныхъ въ приложеніи 10-мъ къ сему уставу. Онъ **хранитъ** у себя **ключъ** отъ камеръ арестованныхъ, но впускать и выпускать изъ камеръ кого бы то ни было не имѣетъ права безъ приказанія караульнаго начальника, за исключеніемъ выпуска арестованныхъ для естественной надобности.

22. Обязанности дозоровъ, высылаемыхъ изъ состава караула (ст. ст. 174—178).

174. Дозоры отъ караула наряжаются:

- 1) для повѣрки исправности часовыхъ и
- 2) въ случаѣ какого либо происшествія—для разузнанія и донесенія о немъ.

Число дозоровъ и время высылки ихъ зависитъ отъ усмотрѣнія караульнаго начальника.

175. Караульные дозоры назначаются въ составѣ не менѣе двухъ человѣкъ, изъ числа людей смѣны, пришедшей передъ этимъ съ постовъ.

176. Въ случаѣ болѣзни часового, одинъ изъ дозорныхъ остается на посту, а другой идетъ въ карауль для донесенія о томъ.

Если бы въ дозорѣ находился разводящій или караульный унтеръ-офицеръ (ст. 191), то первый изъ нихъ можетъ снять заболѣвшаго часового своего поста, а послѣдній—всякаго часового своего караула и поставить на его мѣсто одного изъ дозорныхъ.

177. Замѣтивъ на улицѣ ушибленнаго или тяжело больного, дозоръ даетъ знать объ этомъ караульному начальнику, а также и могущимъ встрѣтиться на пути чинамъ полиціи.

178. Если къ дозору обратится полиція за содѣйствіемъ къ задержанію кого либо, то дозоръ исполняетъ требованіе полиціи и представляетъ задержанныхъ въ караульное помѣщеніе.

23. Обязанности караульнаго начальника (ст. ст. 179—196, 198—210, 217—227 и 229).

1. Общія обязанности.

179. По окончаніи развода карауль поступаетъ въ полное подчиненіе своему караульному начальнику, который и отвѣчаетъ за каждого изъ чиновъ караула; поэтому ему должны быть исполнѣны обязанности всѣхъ чиновъ караула.

180. Караульный начальникъ исполняетъ приказанія: *начальника гарнизона, коменданта и дежурнаго по карауламъ.*

181. Всѣ приказанія, передаваемые ему отъ имени вышеупомянутыхъ начальниковъ другими лицами должны быть удостовѣрены сообщеніемъ пароля. Караульному начальнику предоставляется право, въ случаѣ сомнѣнія, требовать отъ лица, передающаго словесное приказаніе, письменнаго въ томъ удостовѣренія и кромѣ того, если найдеть нужнымъ, онъ можетъ передъ исполненіемъ удостовѣриться въ дѣйствительности передаемаго приказанія способомъ, какой признаетъ удобнымъ.

182. Караульному начальнику запрещается ¹⁾: отлучаться изъ караульнаго помѣщенія, принимать посѣтителей, раздѣваться или растегиваться, снимать

¹⁾ Караульный начальникъ и караульные унтеръ-офицеры лежатъ не отдыхаютъ, а должны бодрствовать въ теченіе сутокъ. Ц. Г. III. 1899 г. № 145.

оружіе и шарфъ, увольнять кого либо изъ караула и прибавлять, убавлять или перемѣщать часовыхъ, за исключеніемъ случаевъ, указанныхъ въ ст. 188.

183. Караульный начальникъ можетъ приказать караулу **дѣйствовать оружіемъ**, не отвѣчая за послѣдствія, въ нижеслѣдующихъ случаяхъ:

- 1) для защиты охраняемаго лица или поста;
- 2) для охраненія самаго караула, и
- 3) въ случаѣ открытаго возмущенія арестантовъ, сопротивленія ихъ караулу или попытокъ къ побѣгу.

Употребленіе оружія въ случаѣ возмущенія арестантовъ въ мѣстахъ заключенія, имѣющихъ свои особыя управленія, производится только по требованію тюремнаго начальства.

Когда карауль вынужденъ будетъ обратиться къ силѣ оружія, то способъ употребленія оружія предоставляется усмотрѣнію караульнаго начальника, но прежде употребленія оружія, если будетъ возможно, предварить о томъ лицъ, противъ которыхъ будетъ дѣйствовать.

184. Въ случаѣ шума, драки и беспорядковъ близости караульнаго помѣщенія, караульный начальникъ сообщаетъ о томъ полиціи; если же въ виду караула соберется толпа народа, а также въ случаѣ народнаго волненія вблизи караульнаго дома,—карауль выстраивается впереди караульнаго помѣщенія и долженъ быть въ готовности отразить оружіемъ всякое покушеніе къ нападению на карауль.

185. Если полиція потребуетъ содѣйствія караула, то караульный начальникъ обязанъ отрядить для этой цѣли не болѣе трети наличныхъ людей, *если самому караулу не угрожаетъ опасность.*

186. По требованію полиціи, караульный начальникъ долженъ принять **подъ охрану караула арестуемыхъ полиціею** лицъ и объ арестуемыхъ днемъ немедленно донести дежурному по карауламъ; объ арестованныхъ же ночью доносится послѣ утренней зари.

Арестованныя указаннымъ порядкомъ лица освобождаются изъ-подъ ареста или передаются обратно полиціи не иначе, какъ по письменному требованію полицейскихъ властей, если при этомъ о нихъ не состоялось еще какого либо распоряженія коменданта и если нѣтъ сомнѣній, что требованіе объ освобожденіи исходитъ дѣйствительно отъ полиціи. О распоряженіи своемъ въ этомъ случаѣ караульный начальникъ доноситъ дежурному по карауламъ.

187. Въ случаѣ пожара въ караульномъ помѣщеніи, караульный начальникъ отводитъ въ ближайшее безопасное мѣсто карауль и арестованныхъ и принимаетъ возможные мѣры къ спасенію всего, находящагося въ его вѣдѣніи. Арестованные, состоящіе подъ слѣдствіемъ или судомъ, окружаются часовыми, причемъ офицеры выдѣляются отъ прочихъ арестованныхъ и къ нимъ представляется особый конвой. Къ арестованнымъ дисциплинарнымъ порядкомъ часовые не ставятся.

188. Если пожаръ или наводненіе угрожаютъ часовымъ, то караульный начальникъ посылаетъ разводящихъ, для своевременнаго снятія тѣхъ изъ нихъ, которые могутъ подвергаться опасности. Святыхъ часовыхъ разводящій ставитъ на болѣе безопасныя мѣста въ виду постовъ; если же это окажется невозможнымъ, то отводитъ ихъ въ караульное помѣщеніе. По минованіи опасности, караульный начальникъ приказываетъ поставить снятыхъ часовыхъ на прежнія мѣста. О всѣхъ своихъ распоряженіяхъ въ этомъ случаѣ онъ доноситъ дежурному по карауламъ.

189. Если въ виду караула произойдетъ съ кѣмъ либо несчастный случай, при чемъ будутъ ушибленные и раненые, а близости не окажется полицейскихъ чиновъ, то караульный начальникъ приказываетъ взять пострадавшихъ

въ караульное помѣщеніе, оказываетъ имъ возможную пѣмощь и въ то-же время даетъ знать о томъ на ближайшей полицейской постѣ, для принятія пострадавшихъ.

190. **Нижнихъ чиновъ, арестуемыхъ офицерами**, караульный начальникъ обязанъ принять по личному требованію офицера, при чемъ послѣдній долженъ оставить письменное заявленіе о причинѣ ареста, которое караульный начальникъ отправляетъ дежурному по карауламъ.

191. Для **удостоверенія въ исправности часовыхъ**, караульный начальникъ можетъ посылать отъ времени до времени **дозоры**, при чемъ, если признаетъ нужнымъ, то посылаетъ съ дозоромъ разводящаго или караульнаго унтеръ-офицера.

Для **удостоверенія же въ знаніи часовыми своихъ обязанностей**, караульный начальникъ провѣряетъ людей каждой смѣны, по возвращеніи ихъ первый разъ съ постовъ,—насколько они сознаютъ значеніе сдачи.

192. **Въ случаѣ болѣзни часоваго или вообще кого либо изъ чиновъ караула**, караульный начальникъ отправляетъ заболѣвшаго въ свою часть или въ ближайшее лѣчебное заведеніе и доноситъ объ этомъ дежурному по карауламъ. Въ то же время онъ требуетъ отъ части, занимающей караулъ, другаго нижняго чина, для замѣны заболѣвшаго.

193. **Если заболѣетъ самъ караульный начальникъ**, то онъ передаетъ временное исполненіе своихъ обязанностей старшему изъ чиновъ караула, о чемъ и доноситъ дежурному по карауламъ, безъ разрѣшенія котораго не оставляетъ караульнаго помѣщенія.

194. **Въ случаѣ**, если при смѣнѣ какого либо часоваго **окажется несходство печатей** со слѣпками или поврежденія печатей, снуровъ или замковъ, то караульный начальникъ немедленно доноситъ дежурному по карауламъ.

195. **О чрезвычайныхъ происшествіяхъ** и о всемъ особенномъ, случившемся въ караулѣ и на постахъ, равно какъ и о сдѣланныхъ при этомъ распоряженіяхъ, караульный начальникъ доноситъ дежурному по карауламъ, по возможности, безотлагательно.

196. **Со всѣми письменными и словесными донесеніями** караульный начальникъ посылаетъ одного изъ чиновъ своего караула, если для сего не будетъ въ нарядѣ особаго **посыльнаго**.

2. Обязанности караульнаго начальника на гауптвахтахъ.

198. На гауптвахтахъ **караульный начальникъ обязанъ:**

1) наблюдать за точнымъ исполненіемъ порядка, установленнаго для содержанія арестованныхъ (приложеніе 10);

2) не допускать побѣга арестованныхъ, предупреждая покушенія къ тому, и

3) наблюдать за доброкачественностію и своевременнымъ доставленіемъ пищи арестованнымъ.

190. При смѣнѣ караула, **арестованные принимаются** переключкою по списку, подписанному начальникомъ стараго караула, и дѣлается осмотръ помѣщеній арестованныхъ.

200. **Замѣтивъ какую либо неисправность въ помѣщеніяхъ**, караульный начальникъ требуетъ немедленнаго исправленія замѣченнаго отъ лицъ, въ ближайшемъ вѣдѣніи которыхъ состоитъ гауптвахта; въ случаѣ же болѣе важной неисправности, могущей способствовать побѣгу арестованнаго, караульный начальникъ принимаетъ мѣры къ отвращенію побѣга и доноситъ дежурному по карауламъ.

201. Если **арестованные заявятъ** караульному начальнику какую-либо жа-

лобу, то, удостоверившись въ основательности ея, онъ доноситъ о ней дежурному по карауламъ.

202. **Приводимыхъ для арестованія** караульный начальникъ принимаетъ по приказанію или по запискамъ (см. приложеніе 11) лицъ, кои имѣютъ право отдавать ему приказанія, а также отъ полиціи, согласно ст. 186; при приемѣ же нижнихъ чиновъ, временно арестуемыхъ офицерами, караульный начальникъ поступаетъ согласно ст. 190 сего устава.

202. **Освободятъ или куда либо отправлятъ арестованныхъ** должно не иначе, какъ по распоряженію коменданта (см. прилож. 12).

204. Караульный начальникъ обязанъ **присутствовать при приемѣ арестованныхъ** на гауптвахту, а также при отправленіи ихъ куда бы то ни было изъ-подъ караула, повѣряя какъ ихъ самихъ по списку, такъ равно и бумаги, при которыхъ они слѣдуютъ.

205. Если караульному начальнику **извѣстно**, что требуемый арестованный, какого бы онъ званія ни былъ, **важный преступникъ** или подозрѣвается въ намѣреніи сбѣжать, то при отправленіи такого арестованнаго караульный начальникъ долженъ усилить мѣры предосторожности и предупредить объ этомъ лицо, присланное за арестованнымъ, и конвойныхъ.

206. Если **арестованными будетъ произведено буйство** или вообще какой-нибудь **безпорядокъ**, то караульный начальникъ долженъ принять мѣры къ восстановленію порядка, при чемъ, если увѣщанія окажутся безуспѣшными, то прибѣгаетъ силъ, а въ крайности и къ оружію.

207. **О побѣгѣ арестованнаго** караульный начальникъ немедленно сообщаетъ на ближайшей полицейской постѣ и доноситъ дежурному по карауламъ.

Примѣчаніе. Въ караульномъ помѣщеніи должно быть извѣстно, на какой именно полицейской постѣ слѣдуетъ сообщать о побѣгѣ арестованнаго.

208. О всякой **прибыли и убыли арестованныхъ** караульный начальникъ отмѣчаетъ въ книгѣ для арестованныхъ.

209. **Допускъ къ арестованнымъ посѣтителей** караульный начальникъ разрѣшаетъ не иначе, какъ по предъявленіи ему разрѣшенія коменданта (съ прилож. 13).

210. **По смѣнѣ караула** караульный начальникъ **представляетъ** вмѣстѣ съ постовою вѣдомостію: 1) **билеты**, по которымъ были допускаемы посѣтители къ арестованнымъ, и 2) **предписанія** коменданта и заявленія полиціи объ освобожденіи или отправленіи куда либо арестованныхъ, съ распискою лицъ, принимавшихъ ихъ съ гауптвахты.

3. Обязанности караульнаго начальника по охраненію суммъ и казеннаго имущества.

217. Если въ караульномъ помѣщеніи находятся **кладовыя или денежные сундуки**, то караульный начальникъ допускаетъ къ открытію ихъ не иначе, какъ съ соблюденіемъ слѣдующихъ правилъ:

1) въ караульное помѣщеніе должно быть заранее прислано предписаніе за печатью и подписью коменданта, въ которомъ обозначается — *какого числа и какихъ мѣръ* (должность, чинъ и фамилія) слѣдуетъ допустить;

2) упомянутыя лица, прибывъ въ назначенный день, должны предъявить караульному начальнику слѣпки съ печатей, которыми запечатаны кладовыя или денежные сундуки, равно какъ и самыя печати. Слѣпки эти и печати караульный начальникъ долженъ сличить съ находящимися въ караулѣ слѣпками, а затѣмъ допускаетъ прибывшихъ къ сундуку въ присутствіи разводящаго.

218. Лица, допущенныя къ кладовой или къ денежному сундуку, должны

расписаться на предписаніи коменданта и въ постовой вѣдомости, что *такого-то года, мѣсяца и числа въ такомъ-то часу ходили въ денежный ящикъ, принадлежащій такому-то вѣдомству*. Съ этою надписью подлинное предписаніе коменданта представляется по смѣнѣ караула вмѣстѣ съ постовою вѣдомостью.

219. **Воспрещается допускать къ денежнымъ сундукамъ и кладовымъ:**

- 1) когда придутъ для этого не всѣ названныя въ предписаніи коменданта лица;
- 2) если названныя лица явятся послѣ вечерней и до утренней зари;
- 3) если явятся не въ назначенный день;
- 4) если предписаніе о допускѣ не будетъ получено прямо изъ управленія коменданта, и
- 5) если печати не сходны со слѣпками.

О всѣхъ этихъ случаяхъ караульный начальникъ дѣлаетъ на предписаніи надпись, что *допуска по такой-то причинѣ не было*.

220. **Допускъ къ охраняемымъ часовыми денежнымъ сундукамъ и кладовымъ, находящимся не при помѣщеніи караула**, производится безъ предварительнаго разрѣшенія коменданта, по требованію подлежащаго начальства. При семъ представляются караульному начальнику: подписанный комендантомъ слѣпокъ съ печати, кою сундукъ или кладовая запечатаны, и самая печать. Караульный начальникъ сличаетъ слѣпокъ съ находящимся при караулѣ слѣпкомъ и, удостовѣривъ въ сходствѣ, посылаетъ разводящаго съ приказаніемъ допустить къ сундуку или кладовой.

221. **При допускѣ къ магазинамъ или разнаго рода вещей складамъ, находящимся подъ охраною часовыхъ, соблюдается тотъ же порядокъ**, какъ и при допускѣ къ денежнымъ кладовымъ, съ тою лишь разницею, что если помѣщенія эти должны быть открыты на время *болѣе часа*, то по открытіи помѣщеній караульный начальникъ приказываетъ снять часовыхъ, которые ставятся вновь при закрытіи помѣщеній и приложеніи печатей.

222. О постахъ, съ которыхъ могутъ сниматься часовые во время открытія помѣщеній должно быть оговорено въ табели постамъ.

223. О всякомъ допускѣ къ помѣщеніямъ, у которыхъ часовые могутъ сниматься, караульный начальникъ дѣлаетъ **отмѣтку въ постовой вѣдомости**, съ точнымъ обозначеніемъ времени, въ теченіе котораго помѣщенія оставались открытыми и часовые были сняты.

4. Обязанности начальниковъ временныхъ карауловъ, выставляемыхъ въ виду значительнаго стеченія народа, также въ театрахъ и на пожарахъ.

224. Если караулъ ставится по случаю значительнаго стеченія народа, то караульный начальникъ выставивъ, гдѣ будетъ указано, часовыхъ, приказываетъ караулу составить ружья и поставить при нихъ часового.

225. **Для содѣйствія полиціи** въ предупрежденіи и прекращеніи беспорядковъ, караульный начальникъ, по ея требованію, высылаетъ дозоры, но не болѣе $\frac{1}{3}$ наличнаго состава караула. Каждый дозоръ долженъ быть сопровождаемъ полицейскимъ чиномъ.

226. Если полиція **обратится къ караульному начальнику за содѣйствіемъ** всего караула, то онъ обязанъ оказать его.

27. **Снятіе караула** производится по полученіи о томъ распоряженія коменданта.

229. **Караулы на пожаръ** выставляются изъ состава командъ, наряжаемыхъ отъ каждой отдѣльной части на случай пожара.

Караульный начальникъ подчиненъ въ этомъ случаѣ начальнику команды и

отъ него получаетъ приказанія. **Разстановка часовыхъ** производится по указанію коменданта, комендантскаго штабъ-офицера или комендантскихъ адъютантовъ; при отсутствіи же всѣхъ вышеупомянутыхъ лицъ—по указанію старшаго полицейскаго начальника.

24. Отданіе чести караулами (ст. ст. 241—249).

241. **Караулы, имѣющіе часоваго у фронта**, вызываются въ ружье на платформу и отдаютъ честь: 1) *Съ барабаннымъ боемъ*¹⁾ (*походъ*) и *салютовкою знаменемъ*: ГОСУДАРЮ ИМПЕРАТОРУ, ГОСУДАРЫНѢ ИМПЕРАТРИЦѢ и иностраннымъ Государямъ, имѣющимъ титулъ Величества.

2) *Съ барабаннымъ боемъ, безъ салютовки знаменемъ*: а) знаменамъ и штандартамъ; б) всѣмъ духовнымъ процессіямъ и в) погребальнымъ шествіямъ, когда послѣднія сопровождаются военною командою. Въ послѣднемъ случаѣ барабанщикомъ караула бьется похоронный маршъ.

3) *Безъ салютовки знаменемъ*. — *гвардейскія войска безъ барабаннаго боя, а армейскія съ боемъ*: а) особамъ, имѣющимъ титулъ Императорскаго или Королевскаго Высочества; б) иностраннымъ Государямъ, имѣющимъ титулъ Высочества и ихъ Наслѣднымъ Принцамъ; в) Фельдмаршаламъ; г) Генераль-Адмираламъ; д) Военному Министру и Управляющему Морскимъ Министерствомъ и е) своему Главнокомандующему.

4) *Безъ барабаннаго боя вообще*: а) командиру войсками своего округа и его помощнику; б) мѣстному генераль-губернатору; в) своимъ корпусному командиру, начальнику дивизіи, бригадному командиру и командиру своей отдѣльной части; г) начальнику гарнизона и д) коменданту или исправляющему его должность.

242. **Караулы для отданія чести не вызываются:**

- а) отъ вечерней до утренней зари и
- б) при морозахъ болѣе 5°.

Кромѣ того, караулами не отдается честь во время смѣны, т.-е. отъ вызова стараго караула въ ружье для смѣны и до ухода этого караула домой.

ИХЪ ИМПЕРАТОРСКИМЪ ВЕЛИЧЕСТВАМЪ, а также Наслѣднику Престола, караулы выходятъ для отданія чести и при морозахъ болѣе 5°, но въ этомъ случаѣ только одинъ разъ въ теченіе дня, при первомъ проѣздѣ.

ИХЪ ИМПЕРАТОРСКИМЪ ВЕЛИЧЕСТВАМЪ, а также Наслѣднику Престола, караулы при смѣнѣ не отдаютъ чести только въ то время, когда, стоя одинъ противъ другого, они обмѣниваются взаимными почестями. Когда же старый караулъ сошелъ уже съ платформы, а новый введенъ въ караульное помѣщеніе, то въ случаѣ проѣзда поименованныхъ Высочайшихъ Особъ, оба караула, какъ старый, такъ и новый, отдаютъ честь установленнымъ порядкомъ.

243. **Если караулъ вызванъ въ ружье**, то онъ **отдаетъ честь** всѣмъ генераламъ и своимъ прямымъ начальникамъ, начиная съ ротнаго командира, мимо его въ то время проходящимъ или проѣзжающимъ.

244. **Вызванный караулъ отдаетъ честь** взятіемъ *на караулъ*, при чемъ соблюдается:

1) караулъ вызывается, какъ только часовой у фронта замѣтитъ особу или процессію, для которой караулъ долженъ быть вызванъ, но честь отдается не далѣе какъ за 100 шаговъ, хотя бы караулъ былъ отдѣленъ рѣшеткою или каналомъ;

¹⁾ Все, предписанное въ Уст. Гарн. службы для барабанщиковъ въ караулахъ относится въ равной мѣрѣ къ трубачамъ. (Изъ примѣч. къ ст. 39 Уст. Гарн. службы).

2) если особа или процессія, для которой вызванъ караулъ, проходитъ сзади караула, то *на краулъ* не дѣлается;

3) вблизи подъѣзда командуется *на краулъ*, когда особа, для коей вызванъ караулъ, при отъѣздѣ сядетъ въ экипажъ, а при приѣздѣ—выйдетъ изъ онаго;

4) если особа, коей отдается честь, входитъ на платформу, то караульный начальникъ подходитъ съ рапортомъ;

5) если особа, для коей вызванъ караулъ, даетъ знакъ рукою, выражая этимъ желаніе, чтобы честь не отдавали, то караулъ отводится въ караульное помѣщеніе; если же знакъ этотъ поданъ часовому у фронта до выхода караула, то часовой звонитъ одинъ разъ въ колоколъ, а гдѣ такового нѣтъ—кричитъ: *отстаивать*;

6) когда особа или процессія, которой отдавалась честь, минуетъ караулъ, то караульный начальникъ командуетъ: *къ ногѣ* и уводитъ караулъ въ караульное помѣщеніе.

Если бы представился случай, послѣ отданія чести карауломъ, подходитъ съ рапортомъ караульному начальнику изъ нижнихъ чиновъ, то онъ, скомадовавъ *на краулъ*, не осаживаетъ на свое мѣсто, а прямо подходитъ къ начальнику, держа ружье у ноги; остановившись же въ 3-хъ шагахъ передъ начальникомъ, беретъ ружье *на краулъ* и рапортуетъ.

245. Если во время отданія чести **подходитъ новый караулъ**, то старый караулъ беретъ ружья *къ ногѣ* и исполняетъ, что слѣдуетъ при смѣнѣ.

246. **Караулы, не имѣющіе часowego у фронта**, за исключеніемъ карауловъ во внутреннихъ покояхъ дворцовъ, для отданія чести **не вызываются** въ ружье, а если начальникъ, коему полагается отдать честь, или лицо, имѣющее право повѣрить караулъ, войдетъ въ караульное помѣщеніе, то люди выстраиваются безъ ружей и караульный начальникъ подходитъ съ рапортомъ, согласно ст. 123. При входѣ прочихъ начальствующихъ лицъ люди не выстраиваются, а только встаютъ и надѣваютъ головной уборъ. Отъ вечерней до утренней зари караулы никому не выстраиваются, а исполняютъ указанное въ ст. 137.

247. Караулы во внутреннихъ покояхъ дворцовъ для отданія чести становятся въ ружье. При этомъ должно соблюдать слѣдующее: 1) барабанщикамъ не бить; 2) съ рапортомъ подходитъ только тѣмъ лицамъ, кои имѣютъ право осматривать караулы и которыя останавливаются у караула; 3) отдавать честь какъ днемъ, такъ и ночью. Особамъ Императорской Фамиліи, всѣмъ проходящимъ мимо генераламъ, тѣмъ гражданскимъ сановникамъ, которые имѣютъ надѣтою ленту или цѣпь ордена Св. Андрея Первозваннаго, и иностраннымъ посланцамъ и посланникамъ.

248. **Во время слѣдованія** къ своимъ постамъ и по смѣнѣ караулы отдаютъ честь по общимъ правиламъ воинскихъ командъ (ст. 380), при чемъ барабанщикамъ *не бить и горнистамъ не играть* (ст. 82).

249. **Караулъ на пожарѣ**, а также всѣ временные караулы, при приближеніи лицъ, коимъ положено отдавать честь, становятся *смирно* позади ружей. не разбравъ оныхъ.

25. Отданіе чести часовыми (ст.ст. 250—260).

Изъ ст. 250. **Всѣ** парные и одиночные почетные **часовые**, а также часовые у знаменъ, у церкви и всѣ внутренніе часовые, стоя на мѣстѣ, должны держать ружья *у ноги*. (шашки въ положеніи на плечо), а честь отдавать *по ефрейторски*. Всѣ остальные часовые отагуютъ честь *какъ рядовые*.

Изъ ст. 251. Часовой отдаетъ честь:

1) *Дня на краулъ*—всѣмъ Особамъ Императорскаго Дома; знаменамъ и штандартамъ;

всѣмъ состоящимъ на дѣйствительной службѣ генераламъ, штабъ и оберъ-офицерамъ, а состоящимъ въ запасѣ—когда они въ военной формѣ; отставнымъ генераламъ, штабъ и оберъ-офицерамъ въ военной формѣ; иностраннымъ посланцамъ и посланникамъ; офицерамъ иностранныхъ армій, когда они будутъ въ военной формѣ; всѣмъ духовнымъ процессіямъ и тѣмъ погребальнымъ шествіямъ, которыя будутъ сопровождать военную команду.

Внутренніе часовые во дворцахъ дѣлаютъ *на краулъ* также тѣмъ гражданскимъ сановникамъ, которые имѣютъ надѣтою ленту или цѣпь Св. Андрея Первозваннаго.

2) *Не измѣняя положенія ружья, а становясь только смирно:* погребальнымъ процессіямъ, несопровожаемымъ военною командою; подираторщикамъ, эстандартъ-юнкерамъ, подхорунжимъ, дворцовымъ грендерамъ;

всѣмъ унтеръ-офицерамъ, своимъ прямымъ начальникамъ изъ нижнихъ чиновъ, своему разводящему и тѣмъ рядовымъ, которые имѣютъ знакъ отличія Военнаго Ордена.

252. **На краулъ** для отданія чести **не дѣлается:**

1) если лицо, коему слѣдуетъ отдать честь, проходитъ сзади часового и 2) на наружныхъ постахъ отъ вечерней до утренней зари.

Въ этихъ случаяхъ часовой становится только *смирно*, если узнаетъ лицо, которому слѣдуетъ отдать честь.

253. **Часовые на пожарахъ, у арестантскихъ камеръ**, внутри тюремной ограды и часовые, имѣющіе ружья заряженными, для отданія чести становятся *смирно*, не измѣняя положенія ружья (шашки).

254. **Наружные часовые** для отданія чести останавливаются и поворачиваются во фронтъ на томъ мѣстѣ, гдѣ будутъ находиться при приближеніи начальника, за исключеніемъ почетныхъ часовыхъ, которые становятся для этого къ будкѣ.

255. **Честь отдается** лицу, проходящему или проѣзжающему впереди часового **не далѣе ста шаговъ**, хотя бы онъ былъ отдѣленъ рѣшеткою или каналомъ.

256. **По отданіи чести** часовой беретъ ружье (шашку) въ болѣе удобное для себя положеніе тогда, когда лицо, которому отдается честь (знамя или процессія), минуетъ его.

257. **Парные часовые отдаютъ честь** одновременно, *безъ командъ*, при чемъ младшій взглядывается на старшаго.

258. **Часовые у входа въ церковь**, во время богослуженія, а также часовые у гроба снимаютъ головной уборъ и держатъ ружья *на молитву* ¹⁾.

259. Часовые съ надѣтыми тулупами не снимаютъ ихъ для отданія чести.

260. Во время смѣны часовые чести не отдаютъ.

26. Почетные часовые (ст. 277).

277. Первая смѣна почетныхъ часовыхъ ставится по вступленіи почетнаго караула на указанное ему мѣсто. При вызовѣ для этого разводящаго, онъ выходитъ на 15 шаговъ передъ середину караула и затѣмъ поворачивается лицомъ къ фронту. По командѣ: *1-я смѣна впередъ, шагомъ, маршъ*—часовые идутъ къ разводящему, который, скомадовавъ имъ, если нужно, *на мѣло* и затѣмъ: *шагомъ, маршъ*.—ведетъ ихъ къ постамъ. Почетные часовые

¹⁾ Держаніе шашки см. § 37 Устава строевой службы пѣшей артиллеріи—«Пѣшее ученье», изд. 1901 г. (помѣщено въ этой книгѣ).

унтеръ-офицеры, выйдя одновременно съ 1-ю смѣною, идутъ на назначенное мѣсто и становятся, гдѣ будетъ указано.

27. Обь ординарцахъ и посыльныхъ (ст.ст. 278, 281, 283—288).

278. Почетные ординарцы и посыльные наряжаются только при почетныхъ караулахъ и отъ той же части войскъ. Они становятся на шагъ лѣвѣ караула, всѣ рядомъ, начиная съ офицера.

281. Когда начальникъ пройдетъ вдоль фронта караула и приблизится къ ординарцамъ, офицеръ, продолжая держать руку у головного убора, рапортуетъ: *отъ такого-то полка на ординарцахъ наряжены.*

Унтеръ-офицеръ и рядовой по приближеніи къ нимъ начальника, послѣдовательно дѣлаютъ на караулъ и рапортуютъ: унтеръ-офицеръ—*отъ такого-то полка на ординарцахъ присланъ*, а рядовой—*отъ такого-то полка для посылокъ присланъ*. При этомъ всѣ они титулуютъ начальника.

Ежедневный нарядъ ординарцевъ и посыльныхъ и обязанности ихъ.

283. Ежедневные ординарцы и посыльные смѣняются въ одно время съ караулами.

Изъ ст. 284. Они слѣдуютъ къ своимъ постамъ въ мундирахъ или шинеляхъ, сообразуясь съ формою одежды карауловъ, и въ караульной амуниціи. Въ артиллеріи ординарцы и посыльные слѣдуютъ при шашкахъ, имѣя таковыя въ ножнахъ.

Посыльнымъ, кромѣ того, выдаются отъ той части, отъ которой они назначаются, *комнаныя сумки* для охраненія вручаемыхъ имъ пакетовъ и посылокъ. Сумки эти надѣваются черезъ правое плечо.

Изъ ст. 285. Прибывъ въ квартиру начальствующихъ лицъ, ординарцы и посыльные снимаютъ амуницію, шинели и головные уборы и остаются въ мундирахъ.

286. Ординарцы и посыльные обязаны находиться въ указанномъ имъ помѣщеніи, не отлучаясь изъ квартиры безъ разрѣшенія начальника.

Если имъ будетъ приказано находиться въ передней комнатѣ, то они докладываютъ начальнику о прибывающихъ къ нему лицахъ.

287. *Посыльные*, наряженные въ военныя управленія (штабы и канцеляріи), прибывъ къ мѣсту назначенія, являются *дежурному писарю*, который записываетъ ихъ имена и фамиліи въ имѣющуюся на то книгу.

Посыльные, наряженные въ военныя управленія, состоятъ въ вѣдѣніи адъютантовъ или лицъ, на коихъ возложена разсылка пакетовъ и приказаній.

288. *Обязанности* ежедневныхъ ординарцевъ и посыльныхъ заключаются въ *передачѣ* словесныхъ приказаній начальника и въ *разноскѣ конвертовъ*.

Исполняя порученіе, они обязаны: 1) во время слѣдованія никуда не заходить, если на то не было получено разрѣшенія; 2) словесное приказаніе передать лично тому именно лицу, кому было приказано, и 3) доставивъ конвертъ, получить росписку въ разносной книгѣ.

При исполненіи порученій ординарды и посыльные отъ артиллеріи имѣютъ при себѣ шашки въ ножнахъ; тѣ и другіе—при сумкахъ черезъ правое плечо.

28. Дежурные по военноврачебнымъ заведеніямъ (ст.ст. 291—301).

291. *Дежурные* по военно-врачебнымъ заведеніямъ смѣняются въ 2 часа пополудни. Послѣ смѣны они подписываютъ книгу приѣмнаго покоя, при чемъ новый дежурный отмѣчаетъ въ ней о всѣхъ замѣченныхъ имъ неисправностяхъ.

301. *Дежурные фейерверкеры* исполняютъ приказанія дежурнаго офицера по наблюденію за порядкомъ въ госпиталѣ. Фейерверкеръ, которому будетъ ввѣренъ ключъ отъ котловъ, обязанъ безотлучно находиться на кухнѣ и наблюдать за развѣскою хлѣба и мяса на порціи, а также за правильнымъ вѣсомъ этихъ продуктовъ. О замѣченныхъ имъ при этомъ неправильностяхъ онъ докладываетъ дежурному офицеру.

29. Нарядъ на случай пожара (ст.ст. 307—313).

Изъ ст. 307. Для содѣйствія при тушеніи пожаровъ, отъ всѣхъ частей гарнизона, кромѣ заступающихъ въ караулы, ежедневно наряжается на цѣлыя сутки: отъ артиллерійской батареи—взводъ изъ 12-ти рядовъ, подъ командою фейерверкера. Изъ состава этихъ командъ выдѣляется для содержанія на пожарѣ караула: отъ артиллерійскаго взвода—*отдѣленіе въ три ряда*, при фейерверкерѣ.

308. Наряженные команды и офицеры не должны отлучаться изъ мѣста своего квартированія ни по какой надобности, за исключеніемъ учебныхъ занятій.

309. Послѣ отправленія команды на пожаръ, въ каждой части тотчасъ дѣлается другой нарядъ въ томъ же количествѣ, на случай требованія новой присылки войскъ.

310. По прибытіи на пожаръ, начальникъ команды выставляетъ караулъ по указанію коменданта, а остальныхъ людей команды, тоже по указанію коменданта, распределяетъ для содѣйствія при тушеніи пожара.

Примѣчаніе. При отсутствіи на пожарѣ коменданта, начальникъ команды долженъ исполнять распоряженія комендантскаго штабъ-офицера или комендантскихъ адъютантовъ. При отсутствіи же всѣхъ вышеупомянутыхъ лицъ, начальникъ команды исполняетъ распоряженія старшаго полицейскаго начальника.

311. По прекращеніи пожара, когда старшій полицейскій начальникъ, находящійся на пожарѣ, заявить, что войска болѣе не нужны, комендантъ дѣлаетъ распоряженіе о снятіи часовыхъ и приказываетъ вести команду домой. Если коменданта на пожарѣ нѣтъ, то начальникъ команды ожидаетъ соотвѣтствующихъ распоряженій отъ лицъ, указанныхъ выше въ примѣчаніи къ ст. 310-й.

312. По роспускѣ людей, начальникъ команды долженъ сообщить дежурному по части, а въ случаѣ надобности лично доложить начальнику части о времени прибытія на пожаръ и ухода съ пожара команды, о мѣстѣ пожара и о всемъ случившемся.

313. Команды, наряжаемыя на пожаръ, высылаются въ помощь полиціи также и при наводненіяхъ.

30. Дозоры и развѣзды, наряжаемые отъ войскъ въ помощь полиціи, независимо отъ карауловъ (ст.ст. 316—321).

315. По прибытіи въ назначенное мѣсто дозоры (развѣзды) получаютъ указанія отъ полицейскихъ властей о мѣстности, которую они должны обходить или объѣзжать.

Каждому дозору должно быть назначено такое пространство, чтобы на обходъ его и возвращеніе употреблялось не болѣе 2-хъ часовъ времени.

317. *Дозоръ* долженъ слѣдовать въ сопровожденіи полицейскаго чина, по требованію котораго обязанъ оказывать надлежащее содѣйствіе. Развѣздъ слѣдуетъ или съ коннымъ полицейскимъ, или безъ полицейскаго; въ послѣднемъ случаѣ онъ долженъ оказывать содѣйствіе обращающимся къ нему полицейскимъ чинамъ.

Услышавъ необычайный шумъ внутри какого либо дома, старшій посылаетъ одного изъ разъѣзда (дозора) дать знать полиціи и выжидаетъ ея прибытія.

318. Прекращая по требованію полиціи какой либо на улицѣ беспорядокъ, дозоры и разъѣзды препровождаютъ неповинующихся въ ближайшее полицейское управленіе, гдѣ и сдаютъ ихъ подѣ расписку.

319. Относительно употребленія оружія дозоры (разъѣзды) руководствуются правилами, указанными въ ст. 153.

320. Высылка новыхъ дозоровъ (разъѣздовъ) дѣлается по возвращеніи предыдущихъ, по распоряженію начальника всѣхъ дозоровъ (разъѣздовъ).

321. По окончаніи срока, на который дозоры (разъѣзды) были высланы, начальникъ ихъ доноситъ коменданту, если случилось что либо особенное, а если были взяты подѣ стражу какіе либо люди, то представляетъ расписки о сдачѣ ихъ въ полицію. По возвращеніи въ свою часть, онъ докладываетъ начальнику части о происшествіяхъ, заслуживающихъ вниманія.

31. Конвоированіе арестантовъ въ районѣ гарнизона (ст.ст. 330—333).

330. Для сопровожденія арестантовъ конвойные размѣщаются слѣдующимъ образомъ: 1) если два конвойныхъ, то они идутъ рядомъ съ арестантомъ, по обѣ его стороны и нѣсколько сзади, при чемъ старшій долженъ быть съ правой стороны; 2) при трехъ конвойныхъ, двое идутъ по бокамъ, а старшій сзади; 3) при четырехъ и больше числомъ конвойныхъ: одинъ идетъ впереди, остальные по сторонамъ арестантовъ, а старшій сзади.

331. Конвойные обязаны:

- 1) не допускать побѣга арестантовъ;
- 2) не позволять имъ просить милостыню и имѣть какое либо сношеніе съ посторонними, и
- 3) въ случаѣ покушеній на личную безопасность арестантовъ—охранять ихъ.

Арестантовъ не слѣдуетъ водить мимо дворцовъ, въ которыхъ имѣютъ пребываніе ИХЪ ИМПЕРАТОРСКІЯ ВЕЛИЧЕСТВА, а также черезъ гульбища и рынки.

332. Для воспрепятствованія побѣгу арестанта, конвойные могутъ дѣйствовать оружіемъ на основаніи правилъ, указанныхъ въ ст. 153.

333. Конвойные чести не отдають.

Въ судебныхъ камерахъ и вообще въ комнатахъ они держатъ ружья у ноги и стоятъ вольно; вооруженные холоднымъ оружіемъ—должны имѣть такое всегда обнаженнымъ, кромѣ случая, указаннаго въ примѣчаніи къ ст. 36.

При входѣ суда, при объявленіи приговора, при приводѣ свидѣтелей къ присягѣ и, вообще, когда составъ суда встаетъ, конвойные должны становиться смиренно.

Во время привода свидѣтелей къ присягѣ конвойные головного убора не снимають.

Конвойные, находясь въ отопляемыхъ помѣщеніяхъ, остаются въ однихъ мундирахъ.



Воинское чинопочитаніе. 32. (ст.ст. 334 — 340, 342, 343, 345—348 и 350).

334. Воинское чинопочитаніе обязываетъ, каждаго военнотружачаго оказывать не только своему прямому начальнику, но и всякому старшему себя должное уваженіе, какъ на службѣ, такъ и внѣ оной.

Примѣчаніе. При сравненіи лицъ, имѣющихъ одинаковые чины, старшимъ почитается тотъ, кто старше производствомъ.

335. Правила воинскаго чинопочитанія обязательны для всѣхъ военнотружачихъ, къ какимъ бы вѣдомствамъ или управленіямъ они ни принадлежали, а равно для чиновъ запаса арміи и флота во время ношенія ими военной формы.

Изъ ст. 336. Всякій начальникъ обязанъ требовать отъ своихъ подчиненныхъ точнаго исполненія правилъ чинопочитанія. Обязанность эта возлагается и на старшихъ, къ какому бы роду войскъ они ни принадлежали. Такъ, всѣ офицеры по отношенію къ нижнимъ чинамъ не только въ правѣ, но и обязаны, въ случаѣ невыполненія правилъ чинопочитанія, дѣлать имъ напоминаніе и могутъ арестовать, руководствуясь ст. 51 и 53 «Устава дисциплинарнаго». Всякое послабленіе въ этомъ отношеніи составляетъ нарушеніе долга службы и дѣлаетъ начальниковъ и старшихъ столь же ответственными, какъ подчиненныхъ и младшихъ, нарушившихъ установленныя правила.

337. Если кому либо изъ военнотружачихъ будетъ сдѣлано начальникомъ или старшимъ замѣчаніе, то онъ обязанъ донести или доложить объ этомъ своему непосредственному начальнику.

338. Начальники и старшіе, съ своей стороны, обязаны соблюдать правила, установленныя для принятія отдаваемой имъ чести подчиненными и младшими. Въ строгомъ соблюденіи этого выражается уваженіе къ званію ихъ подчиненныхъ и къ военному званію вообще.

339. При приближеніи начальника или старшаго, младшій долженъ встать, отдать установленную честь (кому положено) и не садиться, пока не получитъ на то разрѣшенія.

340. Младшій не долженъ позволять себѣ курить при начальникѣ или старшемъ, не получивъ на то разрѣшенія.

342. Подходя къ начальнику съ рапортомъ, должно имѣть головной уборъ надѣтымъ, за исключеніемъ, когда являются съ рапортомъ на квартиру начальника; тогда слѣдуетъ имѣть головной уборъ снятымъ.

343. Когда начальникъ и старшій принимаетъ рапортъ, то присутствующіе при этомъ воинскіе чины, не находящіеся въ строю, должны приложить руку къ головному убору.

Изъ ст. 345. Принимая приназаніе или замѣчаніе отъ начальника или старшаго лично, или передаваемое другимъ лицомъ, слѣдуетъ приложить руку къ головному убору.

346. Обращаясь по службѣ къ начальникамъ и старшимъ, слѣдуетъ:

1) Полныхъ генераловъ титуловать—*Ваше Высокопревосходительство*; генераль-лейтенантовъ и генераль-маіоровъ—*Ваше Превосходительство*; всѣхъ генераловъ, имѣющихъ титулъ князя или графа—*Ваше Сіятельство*; имѣющихъ титулъ свѣтлѣйшаго князя—*Ваша Святлость*.

2) Начальствующихъ лицъ и старшихъ изъ штабъ и оберъ-офицеровъ, офицеры, подпрапорщики и кандидаты на классную должность называютъ по

чину, прибавляя передъ нимъ слово господинъ, напр., *господинъ полковникъ*, *господинъ капитанъ* и т. д.; всѣ прочіе нижніе чины титулуютъ штабъ-офицеровъ и капитановъ, а также штабъ-капитановъ гвардіи—*Ваше Высокоблагородіе*; всѣхъ прочихъ оберъ-офицеровъ—*Ваше Благородіе*; всѣхъ имѣющихъ титулъ князя или графа—*Ваше Святельство*; имѣющихъ титулъ свѣтлѣйшаго князя—*Ваша Свѣтлость*.

3) Нижніе чины, обращаясь къ начальствующимъ надъ ними и старшимъ изъ нижнихъ же чиновъ, называютъ ихъ званіе: *господинъ подпрапорщикъ*, *господинъ фельдфебель*, *господинъ унтеръ-офицеръ*.

347. На привѣтствіе начальника нижніе чины должны отвѣчать: *«здравія желаю»* (*желаю*); когда начальникъ благодаритъ—*«рады (радъ) стараться»*; если объявляетъ какую либо милость, то—*«покорно благодаримъ»* (*благодарю*); когда прощается, то—*«счастливо оставаться»*. Послѣ отвѣта слѣдуетъ прибавлять титулъ начальника. Отвѣчая начальнику и титулуя его, нижніе чины, не только при одиночныхъ отвѣтахъ, но и въ строю должны явственно выговаривать каждое слово, *не растягивая и не отдѣляя одно отъ другаго*.

348. Передъ начальникомъ и старшимъ во всѣхъ случаяхъ слѣдуетъ стоять по правиламъ, указаннымъ въ строевомъ уставѣ; если же головной уборъ надѣтъ, то, кромѣ того, должно приложить правую руку къ головному убору и не опускать ее до тѣхъ поръ, пока не послѣдуетъ на то разрѣшенія.

Представляясь или являясь къ начальнику или старшему и имѣя головной уборъ надѣтымъ, или же подходя къ нимъ съ рапортомъ, должно остановиться въ 3-хъ шагахъ отъ начальника и съ послѣднимъ шагомъ приложить руку къ головному убору.

350. При взаимныхъ встрѣчахъ, воинскіе чины, руководствуясь изложеннымъ ниже, **отдаютъ честь** по правиламъ строевого устава:

1) **становясь** за 4 шага до встрѣчи **во фронтъ** и прикладывая правую руку къ головному убору, или

2) **не становясь во фронтъ**, но прикладывая правую руку къ головному убору за 4 шага до встрѣчи.

33. Отданіе и принятіе чести (ст.ст. 351—357, 363—371, 376—377).

351. **Бдущіе въ зипажахъ** и на самокатахъ отдаютъ честь, прикладывая руку къ головному убору.

352. Если лицо, которому слѣдуетъ отдать честь находится на мѣстѣ, а младшій проходитъ мимо, то послѣдній отдаетъ честь не останавливаясь, а только прикладывая руку къ головному убору.

353. Если воинскій чинъ видитъ, что лицо, которому слѣдуетъ отдать честь, **обгоняетъ** его, то онъ отдаетъ честь по тѣмъ же правиламъ, становясь кому слѣдуетъ во фронтъ.

354. Честь отдается, кому положено, и въ присутствіи старшаго начальника.

355. Если старшій, которому при отданіи чести младшій сталъ во фронтъ, **дать знакъ** или скажетъ, чтобы отдающей честь **продолжалъ идти**, то послѣдній поворачивается и идетъ не опуская руки, пока не минуетъ старшаго.

356. **Иностраннымъ** генераламъ, штабъ и оберъ-офицерамъ, когда они въ военной формѣ, отдается честь по общимъ правиламъ.

357. **Отданіе и принятіе чести** при встрѣчѣ младшихъ со старшими должно предшествовать всякому другаго рода привѣтствію, въ какихъ бы личныхъ отношеніяхъ ни находились встрѣчающіеся.

Военно-служащіе не должны снимать головной уборъ для привѣтствія кого бы то ни было.

Примѣчаніе. При встрѣчѣ со всякаго рода церковными процессіями, а также погребальными шествіями, военнотружущимъ не возбраняется снимать головной уборъ, для освѣненія себя крестными знаменемъ.

363. Прочіе **нижніе чины** ¹⁾ **отдаютъ честь**:

1) **Становясь во фронтъ**:

ГОСУДАРЮ ИМПЕРАТОРУ, ГОСУДАРЫНѢ ИМПЕРАТРИЦѢ, Великимъ Князьямъ, Великимъ Княгинямъ и Великимъ Князьямъ. Иностраннымъ Государямъ, имѣющимъ титулъ Величества и ихъ Наслѣднымъ Принцамъ.

Знаменамъ и штандартамъ.

Всѣмъ состоящимъ на службѣ и числящимся въ запасѣ генераламъ и адмираламъ.

Начальнику гарнизона.

Всѣмъ штабъ-офицерамъ своей части и своему ротному командиру.

2) **Не становясь во фронтъ**:

Всѣмъ штабъ и оберъ-офицерамъ гвардіи, арміи и флота.

Всѣмъ военнымъ врачамъ, въ какихъ бы чинахъ они ни состояли.

Отставнымъ генераламъ и адмираламъ, а также запаснымъ и отставнымъ штабъ и оберъ-офицерамъ въ военной формѣ.

Подпрапорщикамъ, эстандартъ-юнкерамъ и подхорунжимъ; дворцовымъ гренадерамъ.

Всѣмъ фельдфебелямъ, вахмистрамъ и тѣмъ начальствующимъ нижнимъ чинамъ, которымъ подчинены, а рядовые, кромѣ того,—всѣмъ унтеръ-офицерамъ (фейерверкерамъ), а своего полка и строевымъ старшаго разряда и всѣмъ рядовымъ, имѣющимъ знакъ отличія Военнаго Ордена.

Кромѣ того, **нижніе чины въ частяхъ войскъ отдаютъ честь**, прикладывая руку къ головному убору, всѣмъ гражданскимъ чиновникамъ и кандидатамъ на **классную должность** своей части, а въ управленіяхъ—тѣмъ, которымъ нижніе чины эти подчинены. Въ отношеніи же всѣхъ прочихъ гражданскихъ чиновниковъ въ форменной одеждѣ и кандидатовъ на классную должность, нижніе чины обязаны соблюдать общепринятые правила почтенія и военной вѣжливости, на точномъ основаніи ст. 334, 339, 340 и 341 сего устава.

364. Нижній чинъ, имѣющій какую либо **ношу**, отдаетъ честь по тѣмъ же правиламъ; если же ноша велика и ею заняты обѣ руки, то честь отдаетъ провожая начальника глазами.

Изъ ст. 365. Нижніе чины съ ружьемъ, съ трубою отдаютъ честь всѣмъ безъ исключенія начальствующимъ лицамъ **не становясь во фронтъ**, а взявъ за 4 шага до встрѣчи ружье или инструментъ, а также свободную руку—въ то положеніе, которое определено строевымъ уставомъ по командѣ *«смирно»*, провожаютъ начальника глазами.

366. **Ординарцы и посыльные**, слѣдуя съ какимъ либо порученіемъ, **отдаютъ честь** на одинаковыхъ основаніяхъ съ прочими нижними чинами.

368. Нижній чинъ, **бдущій верхомъ**, отдаетъ честь не становясь во фронтъ, а только прикладывая правую руку къ головному убору. Когда нижній чинъ, бдущій верхомъ на уздечкѣ, долженъ имѣть поводья въ обѣихъ рукахъ, то для отданія чести онъ поворачиваетъ голову къ сторонѣ начальника.

368. Нижній чинъ, **правлящій запряженною лошадейю**, для отданія чести поворачиваетъ голову къ сторонѣ начальника.

¹⁾ Объ отданіи чести: подпрапорщиками, эстандартъ-юнкерами, подхорунжими см. ст. 362 Уст. гарн. службы, изд. 1900 г.

369. Принятіе чести заключается въ приложеніи руки къ головному убору, а если имѣется въ рукахъ обнаженное оружіе, то въ опусканіи его.

370. Честь принимаетъ всегда старшій; находящіеся же при немъ младшіе прикладываютъ руку къ головному убору только для тѣхъ лицъ, коимъ обязанности отдавать честь.

371. При рапортѣ подчиненнаго, ближайшій его начальникъ указываетъ подходящему съ рапортомъ, кому именно изъ присутствующихъ онъ долженъ рапортовать.

376. Если начальникъ, проходя вдоль фронта команды, обратится съ вопросомъ къ офицеру или же приложить руку къ головному убору, то офицеры поступаютъ какъ указано въ строевомъ пѣхотномъ уставѣ.

Примѣчаніе. Подпрапорщики, эстандартъ-юнкера и подхорунжіе руководствуются правилами, данными для офицеровъ; фельдфебеля же пѣхотныхъ частей и соответствующіе имъ чины другихъ родовъ оружія—правой руки къ головному убору не прикладываютъ.

377. Если начальникъ, проходя по линіи строя, обратится къ кому либо изъ нижнихъ чиновъ съ вопросомъ, то отвѣчать слѣдуетъ оставляя шапку въ томъ положеніи, въ какомъ она была; если же команда безъ шапекъ, то нижнимъ чинамъ руки къ головному убору не прикладываютъ.

34. Отданіе чести при слѣдованіи командъ (ст.ст. 378—380, 384—385, 387).

Изъ ст. 379. Команды, во время слѣдованія, подъ командою нижнихъ чиновъ, отдаютъ честь: ГОСУДАРЮ ИМПЕРАТОРУ, ГОСУДАРЫНѢ ИМПЕРАТРИЦѢ, Великимъ Князьямъ, Великимъ Княгинямъ и Великимъ Княжнамъ; Иностраннымъ Государямъ и ихъ Наслѣднымъ Принцамъ; всѣмъ генераламъ, адмираламъ, штабъ и оберъ-офицерамъ и своимъ прямымъ начальникамъ.

Изъ ст. 379. При встрѣчахъ съ запасными и отставными генералами, адмиралами и штабъ-офицерами въ военной формѣ соблюдается такой порядокъ: команды, слѣдующія подъ командою нижнихъ чиновъ отдаютъ честь генераламъ, адмираламъ и штабъ-офицерамъ.

Изъ ст. 380. Всѣ команды во время слѣдованія отдаютъ честь по командѣ *смирно*, согласно уставу строевой пѣхотной службы.

Изъ ст. 384. Кромѣ поименованныхъ въ ст. 378 и 379 лицъ, команды отдаютъ честь установленнымъ порядкомъ: знаменамъ, штандартамъ и монументамъ, воздвигнутымъ: въ честь Царственныхъ Особъ, въ память военнo-начальниковъ или въ воспоминаніе военныхъ подвиговъ, а равно при прохожденіи мимо дворцовъ ИХЪ ИМПЕРАТОРСКИХЪ ВЕЛИЧЕСТВЪ и Наслѣдника Престола, если въ это время поименованныя Высочайшія Особы имѣютъ свое пребываніе въ сихъ дворцахъ.

Примѣчаніе. Начальникъ гарнизона опредѣляетъ, предъ какими именно монументами слѣдуетъ подавать команду *смирно*.

385. При встрѣчѣ съ духовными процессіями, а также съ погребальными шествіями, если послѣднія сопровождаются военною командою,—команды отдаютъ честь установленнымъ порядкомъ.

Изъ ст. 387. Установленныя выше правила отданія чести не относятся до слѣдующихъ случаевъ: 1) когда команда слѣдуетъ въ походномъ порядкѣ и 2) когда воинская команда сопровождаетъ тѣло покойника. Въ первомъ случаѣ слѣдуетъ руководствоваться „Уставомъ о службѣ въ лагеряхъ и въ походахъ мирнаго времени“, а во второмъ—честь никому не отдается.

35. Порядокъ слѣдованія командъ (ст.ст. 388—390, 392, 394—396).

388. Пѣшія команды, не имѣющія ротнаго разчета, слѣдуютъ по отдѣленіямъ или рядами. При слѣдованіи рядами команды, имѣющія 8 и болѣе рядовъ, vzdвaиваютъ ихъ.

389. Конныя команды, не имѣющія эскадроннаго разчета, слѣдуютъ въ колоннѣ по три или по шести.

390. Части штатнаго состава во всѣхъ родахъ оружія слѣдуютъ рядами, по отдѣленіямъ, или повзводно.

Изъ ст. 392. Всякая команда должна слѣдовать въ порядкѣ установленномъ строевымъ уставомъ. Всѣ чины должны быть на своихъ мѣстахъ. Пѣшія части, вооруженныя винтовками, держать ихъ *на плечо*; артиллерійскія команды, слѣдуя въ пѣшемъ строѣ, имѣютъ шапки въ ножнахъ.

394. Курить во время слѣдованія не дозволяется.

395. Въ холодную погоду разрѣшается, по приказанію начальника, надѣвать рукавицы, но воспрещается класть руки въ карманы.

396. Всѣ команды держатся правой стороны улицы, но не должны слѣдовать по тротуарамъ.

36. Представленіе нижнихъ чиновъ начальству (ст.ст. 405—407).

405. Нижніе чины, являясь по какому либо случаю къ офицеру внѣ черты расположенія полка или своей части, должны быть въ той формѣ одежды, которая назначена въ тотъ день для увольняемыхъ со двора. Являясь же по требованію офицера въ казармѣ, въ лагерѣ и вообще въ чертѣ расположенія части, нижніе чины должны быть въ мундирахъ или шинеляхъ и въ фуражкахъ, безъ оружія. Являясь къ начальнику на квартирѣ, нижніе чины должны имѣть головной уборъ снятымъ.

405. Представленіе нижнихъ чиновъ, по какимъ либо особымъ случаямъ, высшему начальству производится прямыми ихъ начальниками, согласно дѣлаемымъ на этотъ предметъ распоряженіямъ, въ той формѣ, кака я будетъ указана, при чемъ головной уборъ нижними чинами не снимается, хотя бы это происходило и въ комнатахъ.

Приложенія къ уставу гарнизонной службы.

Приложеніе 3
(къ ст. 34).

Правила для охраны незначительныхъ складовъ войсковаго имущества и хозяйственныхъ учрежденій войскъ посредствомъ сторожей.

1. Сторожевые посты, если они находятся въ мѣстахъ квартированія своей части, должны имѣть число сторожей по расчету на двѣ смѣны; въ случаѣ же откомандированія людей сторожеваго поста отъ своей части въ другой городъ или селеніе, на срокъ болѣе сутокъ, составъ поста опредѣляется по расчету двухъ смѣнъ и на двѣ очереди, т. е. по 4 человекъ на каждый постъ. Кромѣ того, на каждый сторожевой постъ, имѣющій отдѣльное помѣщеніе, назначается ефрейторъ (бомбардиръ) или надежный канониръ за старшаго.

Примѣчаніе. При расчетѣ сторожеваго поста на двѣ очереди, наряжаются также два старшихъ, изъ коихъ одинъ исполняетъ вмѣстѣ съ тѣмъ обязанности начальника всей команды.

2. **Сторожевые посты**, имѣющіе одно общее помѣщеніе съ какимъ-либо карауломъ, **подчиняются начальнику** сего послѣдняго и въ такомъ случаѣ особые старшіе на такіе посты не наряжаются; обязанности же старшихъ исполняютъ караульные начальники или караульные унтеръ-офицеры тѣхъ карауловъ.

Изъ пункта 3. Къ разводу нижніе чины, предназначенные на сторожевые посты, выводятся безъ ружей, а лишь при холодномъ оружій, и строятся: тѣ изъ нихъ, которые будутъ помѣщаться при караулахъ—на лѣвомъ флангѣ этихъ карауловъ; всѣ же прочіе—на лѣвомъ флангѣ развода.

На разводи въ Высочайшемъ присутствіи нижніе чины сторожевыхъ постовъ не выводятся, а слѣдуютъ прямо изъ казармъ къ своимъ постамъ.

4. При вызовѣ караульныхъ начальниковъ на середину, старшіе сторожевыхъ постовъ тоже выходятъ за полученіемъ пароля, прикладывая при этомъ руку къ головному убору. Такимъ же порядкомъ старшіе сторожевыхъ постовъ отдають честь и по командѣ разводу: «на краплѣ».

Старшіе сторожевыхъ постовъ, вооруженные ружьями, выходятъ за полученіемъ пароля и отдають честь на общемъ основаніи.

5. **Сторожевые посты**, такъ же какъ и караулы, **не должны оставаться безъ смѣны болѣе сутокъ.**

6. **Смѣна** сторожевыхъ постовъ производится **безъ** соблюденія установленныхъ церемоній, а лишь по сообщеніи старшимъ новаго поста смѣняемому старшаго пароля. Вновь прибывшіе люди вводятся для смѣны прямо въ помѣщеніе поста.

7. **Сторожа смѣняются сами** по приказанію старшаго, но при этомъ должны строго исполнять всѣ правила, установленныя для сдачи постовъ часовыми (ст. 108 и 109-й устава).

8. **Стоя на постахъ, сторожа обязаны** бдительно охранять все порученное ихъ надзору и не оставлять своего поста, пока не будутъ смѣнены или сняты.

Имъ воспрещается: спать, курить табакъ и принимать деньги или какіе-либо предметы, хотя бы только на храненіе, отъ лицъ, не имѣющихъ права отдавать имъ приказанія; въ ночное время имъ, кромѣ того, воспрещается садиться.

9. **Въ отношеніи отвѣтственности** за неточное исполненіе возложенныхъ на нихъ обязанностей, сторожа приравниваются къ дневальнымъ.

10. Сторожама разрешается **употреблять въ дѣло** имѣющееся у нихъ **оружіе** въ слѣдующихъ случаяхъ: 1) для защиты самихъ себя и 2) для защиты охраняемыхъ ими постовъ.

Въ обоихъ этихъ случаяхъ, если возможно избѣгнуть употребленія оружія призывомъ помощи, или предупрежденіемъ покушающагося на преступленіе, то сторожъ обязанъ это сдѣлать.

11. **Смѣну** сторожей слѣдуетъ **производить:** днемъ, въ теплое время года,—черезъ четыре и даже черезъ шесть часовъ; ночью же и въ холодное время года,—примѣняясь къ правиламъ, установленнымъ для часовыхъ.

12. **Порядокъ допущенія въ склады** и другія помѣщенія, охраняемыя сторожами, устанавливается начальникомъ гарнизона, сообразно мѣстнымъ условіямъ, и утверждается командующимъ войсками въ округѣ.

13. **Если** охраняемыя сторожами **помѣщенія открываются** на время *болѣе часа*, то сторожа снимаются и выставляются вновь по закрытіи этихъ помѣщеній.

14. Сторожевые посты снабжаются **постовою одеждою и кеньгами**, на основаніи ст. 79 Положенія объ Интендантскомъ вещевомъ довольствіи, а свистками—на тѣхъ же основаніяхъ, какъ и караулы.

Изъ пункт. 15. **Сторожа**, находясь на постахъ, **отдають** установленную **честь** всѣмъ тѣмъ лицамъ, коимъ должны отдавать честь часовые. Для отданія чести сторожа прикладываютъ руку къ головному убору.

16. **Помѣщенія** для сторожевыхъ постовъ должны, по возможности, удовлетворять тѣмъ же условіямъ, какія установлены для караульныхъ помѣщеній вообще.

17. **Порядокъ допущенія** въ помѣщенія сторожевыхъ постовъ и вообще весь внутренний порядокъ въ этихъ помѣщеніяхъ соблюдается тотъ же, какой установленъ для карауловъ.

18. На сторожевыхъ постахъ **арестованные не принимаются** (ст. 186 и 190 устава), а также изъ состава сторожевыхъ постовъ не выдѣляются люди для содѣйствія полиціи (ст. 185 устава).

19. Нижніе чины сторожевыхъ постовъ ни для отданія чести, ни по другимъ случаямъ, **изъ своихъ помѣщеній не выводятся**, хотя бы они помѣщались вмѣстѣ съ карауломъ (п. 2).

20. Если бы при повѣркѣ сторожевыхъ постовъ **повѣряющій потребовалъ конвой**, то его конвоируетъ только старшій поста, передавая на это время исполненіе своихъ обязанностей одному изъ остающихся въ помѣщеніи сторожей.

21. **Обязности старшаго** на сторожевомъ посту заключаются въ слѣдующемъ:

а) При смѣнѣ онъ **принимаетъ по описи** все находящееся въ помѣщеніи поста.

б) Своевременно **отправляетъ смѣны** сторожей и **вноситъ въ постовую вѣдомость** всѣ свѣдѣнія, требуемыя формою этой вѣдомости.

в) **Наблюдаетъ за правильнымъ и точнымъ исполненіемъ службы** сторожами и вообще за порядкомъ въ караульномъ помѣщеніи.

г) **Ему запрещается** принимать посѣтителей, раздѣваться, прибавлять, убавлять или перемѣщать сторожей за исключеніемъ лишь того случая, когда имъ угрожаетъ опасность отъ пожара или наводненія. Въ послѣднемъ случаѣ онъ снимаетъ сторожей или перемѣщаетъ ихъ на безопасное мѣсто въ виду охраняемаго ими помѣщенія.

д) **Въ случаѣ болѣзни сторожа**, старшій отправляетъ заболѣвшаго въ свою часть и доноситъ дежурному по карауламъ, выставляя временно на мѣсто заболѣвшаго другаго сторожа.

е) Если **заболѣетъ самъ старшій**, то передаетъ свои обязанности одному изъ сторожей и доноситъ дежурному по карауламъ, не оставляя поста безъ его разрѣшенія.

ж) **Всѣ свои донесенія** о происшествіяхъ старшій посылаетъ дежурному по карауламъ съ свободнымъ сторожемъ, а если бы такового не оказалось то лично передаетъ на ближайшій караулъ, для отправленія дежурному по карауламъ.

37. Устройство караульнаго помѣщенія, табеля постамъ и постовая вѣдомость (прил. 4, 5 и 6-ое).

УСТРОЙСТВО КАРАУЛЬНАГО ПОМѢЩЕНІЯ.

1. **Караульное помѣщеніе** должно заключать въ себѣ:

а) помѣщеніе для нижнихъ чиновъ караула; въ офицерскихъ же караулахъ и особую комнату для начальника караула;

б) помѣщенія для сторожа и

в) отхожія мѣста.

На гауптвахтахъ, кромѣ того, должно быть: г) помѣщеніе для арестованныхъ офицеровъ и д) отдѣльное помѣщеніе и не менѣе двухъ карцеровъ для арестованныхъ нижнихъ чиновъ.

Изъ п. 2. Въ караульномъ помѣщеніи **должны находиться:**

а) стѣнные часы;

б) наружный и внутренній термометры;

в) фонари и лампы въ достаточномъ количествѣ для освѣщенія входа въ караульное помѣщеніе, каждой отдѣльной комнаты, корридоровъ, лѣстницъ и отхожихъ мѣстъ;

г) инструкція караульному начальнику, планъ и табель постамъ караула, съ объясненіемъ особыхъ обязанностей на каждомъ посту и какой по номеру разводящій водить часовыхъ на каждый постъ;

д) слѣпки съ печатей отъ сундуковъ или кладовыхъ въ тѣхъ караулахъ, кои охраняютъ какое-либо имущество или денежные суммы, и

е) шнуровыя книги для записыванія арестованныхъ на гауптвахтахъ.

Вещи, означенныя въ п.п. а, б и в, находятся въ вѣдѣніи сторожа, а означенныя въ остальныхъ пунктахъ—въ вѣдѣніи караульнаго начальника. Инструкція караульному начальнику, планъ и табель постамъ, книги и слѣпки съ печатей должны быть за подписью коменданта.

7. На каждомъ наружномъ посту должны быть: зимою—два постовыхъ тулупа и двѣ пары кенегъ, а лѣтомъ—одна лѣтняя шинель. Вмѣсто кенегъ часовымъ дозволяется надѣвать валенки, которыя заводятся, по усмотрѣнію командировъ частей, на экономическія средства и приносятся караулами по числу постовъ, полагая по двѣ пары на каждый постъ.

8. Каждый часовой какъ наружный, такъ и внутренній, снабжается свисткомъ, для чего въ каждомъ караулѣ должно быть необходимое число свистковъ, по одному на каждый постъ.

9. Въ общей арестантской комнатѣ должны быть: а) нары; б) вѣшалки и полки; в) кадка для воды съ крышкою и ковшемъ, поставленная на особой скамьѣ, и г) ночью—параша.

10. Сверхъ изложеннаго, для уборки караульнаго помѣщенія, въ вѣдѣніи сторожа должны находиться: метлы, топоръ, лопата и песокъ для усыпанія лѣстницъ, выходовъ и платформы. Въ его же вѣдѣніи состоятъ дрова для отопления и материалы для освѣщенія.

Приложеніе 5
(къ ст. 50).

Табель постамъ

такого-то караула (сторожеваго поста).

№№ постовъ.	Составъ караула и наименованіе постовъ.	Какой разводящій водить на часы.	Обязанности часовыхъ.
	Составъ караула.		
	Оберъ-офицеръ 1		
	Унтеръ-офицеръ 1		
	Разводящій 3		
	Музыкантъ 1		

№№ постовъ.	Составъ караула и наименованіе постовъ.	Какой разводящій водить на часы.	Обязанности часовыхъ.
	Рядовыхъ по числу постовъ 27 Выводныхъ 6 Посыльный 1 Постовъ 9		
	О побѣгѣ арестантовъ, на основаніи ст. 207 «Устава гарнизонной службы», сообщается въ такой-то полицейскій участокъ (или на такой-то полицейскій постъ).		
1	У фронта.	Смѣняется самъ.	Охраняетъ караульное помѣщеніе и никого въ оное не впускаетъ безъ вызова караульнаго унтеръ-офицера, кромѣ начальствующихъ лицъ, которыхъ онъ знаетъ въ лицо. Вызываетъ карауль въ ружье во всѣхъ указанныхъ уставомъ случаяхъ. Вызываетъ караульнаго начальника по требованію всѣхъ лицъ, имѣющихъ надобность видѣть его.
2	У здания денежной кладовой, при дверяхъ желѣзной рѣшетки.	П е р в ы й р а з в о д я щ и й.	Охраняетъ здание съ наружной его стороны, для чего обязанъ ходить вдоль рѣшетки отъ одного угла оной до другаго и наблюдать, чтобы никто не влѣзалъ въ здание и не вылѣзалъ изъ оного черезъ крышу, окна или двери, а также ничего не выбрасывалъ изъ здания и не передавалъ въ оное. Никого не допускаетъ подходить къ наружной стѣнѣ здания или подбрасывать что-либо къ оной. Смотритъ, чтобы въ стѣнѣ не было пролома или подкопа. Замѣтивъ что-либо наводящее на сомнѣніе или услышавъ шумъ не только въ кладовой, но и въ другихъ мѣстахъ здания, немедленно даетъ знать начальнику караула. Дверь желѣзной рѣшетки держитъ постоянно запертою на задвижку и никого въ оную не впускаетъ безъ разводящаго, за исключеніемъ присяжнаго счетчика, который по объявленіи пропуска пропускается безъ разводящаго за рѣшетку и въ домъ во всякое время дня и ночи.
3	Внутри этого здания, при дверяхъ въ кладовыя.		Охраняетъ двери, ведущія въ кладовыя, и приложенныя къ нимъ печати и не допускаетъ никого подходить къ дверямъ, а тѣмъ болѣе открывать оныя безъ своего разводящаго. Принимаемая постъ, удостоверяется въ цѣлости всѣхъ замковъ, печатей и шнурковъ, къ которымъ печати приложены.
4	У флагшточной башни въ крѣпости.		Никого не впускаетъ во флагшточную башню безъ дежурнаго комендантскаго адъютанта; не дозволяетъ курить близъ башни, а также входить въ оную съ огнемъ. Наблюдаетъ за спичальнымъ орудіемъ.

№ № постовъ.	Составъ караула и наименованіе постовъ.	Какой разводящій водить на часы.	Обязанности часовыхъ.
5	Внутри караульного дома, при денежных сундукахъ.	Первый разводящій.	Охраняетъ цѣлость замковъ и печатей, допуская къ сундукамъ не иначе, какъ съ разрѣшенія караульного офицера, при разводящемъ.
6	У входныхъ дверей общихъ арестантскихъ помѣщеній.	и	Никого не выпускаетъ въ помѣщеніе и не выпускаетъ изъ онаго безъ личнаго приказанія караульного унтеръ-офицера. Въ ночное время слѣдитъ, чтобы въ арестантскихъ помѣщеніяхъ постоянно было освѣщеніе. Замѣтивъ ночью темноту въ какомъ-либо номерѣ, занятомъ арестантами, заслышавъ днемъ или ночью шумъ или движеніе между арестантами, усмотрѣвъ гдѣ бы то ни было дымъ или пламя, немедленно вызываетъ караульного унтеръ-офицера и докладываетъ ему о замѣченномъ. По требованію часоваго № 7 вызываетъ къ нему караульного унтеръ-офицера.
7	Подъ окнами арестантскихъ помѣщеній.	я	Наблюдаетъ, чтобы арестанты не портили оконныхъ рамъ и наружныхъ рѣшетокъ, чтобы изъ оконъ ничего не выбрасывали, ни съ кѣмъ не переговаривались и не сдѣлали бы побѣга. Въ ночное время слѣдитъ, чтобы въ занятыхъ арестантскихъ помѣщеніяхъ постоянно было освѣщеніе.
8	У продовольственнаго магазина.	о	Выводные, при сопровожденіи арестантовъ, должны внимательно слѣдить, чтобы арестанты не имѣли никакихъ сношеній съ посторонними лицами, не допускать побѣга арестантовъ и наблюдать, чтобы они по пути ничего не выбрасывали и не уничтожали имѣющихся при нихъ вещей.
9	У пороховаго погреба.	д	Обязанъ охранять магазинъ, обходя его съ этою цѣлью со всѣхъ сторонъ. Никого не допускать въ магазинъ безъ разводящаго. Отвѣчаетъ за цѣлость замковъ и печатей со снурками и не дозволяетъ близъ магазина курить или разводять огонь.
		и	Допускаетъ входить въ погребъ не иначе, какъ въ присутствіи разводящаго. Наблюдаетъ, чтобы вблизи погреба никто не курилъ, не разводилъ огня и не стрѣлялъ. Требуетъ отъ входящихъ въ погребъ, чтобы они надѣвали имѣющіяся тамъ валенки. Съ фонарями и вообще съ огнемъ никого въ погребъ не допускаетъ.
	<p>Составъ сторожеваго поста.</p> <p>Старшій 1 Сторожей 4 Постовъ 2</p>		

В
т
о
р
о
й
р
а
з
в
о
д
я
щ
й

Т
р
е
т
й
р
а
з
в
о
д
я
щ
й

№ № постовъ.	Составъ караула и наименованіе постовъ.	Какой разводящій водить на часы.	Обязанности часовыхъ.
1	У вещеваго склада N резервнаго баталіона.	Смѣняется самъ.	Обязанъ охранять складъ, обходя его съ этою цѣлью возможно чаще и со всѣхъ сторонъ. Не позволяетъ никому изъ постороннихъ лицъ безъ надобности приближаться къ складу или что-либо подбрасывать къ оному. Принимая постъ, внимательно осматриваетъ складъ со всѣхъ сторонъ и удостовѣряется въ цѣлости оконъ, дверей, стѣвъ и крыши, а также въ исправности замковъ и въ цѣлости печатей и снурковъ, къ которымъ печати приложены. Сторожу воспрещается на посту курить табакъ, снимать оружіе, разстегиваться и ложиться, а въ ночное время, кромѣ того, и садиться; онъ не имѣетъ права принимать деньги и какіе-либо предметы, хотя бы только на храненіе, отъ лицъ, не имѣющихъ права отдавать ему приказанія.
2	У цейхгауза N мѣстной команды.	Смѣняется самъ.	Охраняетъ цейхгаузъ и никого въ оный не допускаетъ безъ соблюденія особо установленныхъ для того правилъ. Сторожу воспрещается на посту курить табакъ, снимать оружіе, разстегиваться и ложиться, а въ ночное время, кромѣ того, и садиться; онъ не имѣетъ права принимать деньги или какіе-либо предметы, хотя бы только на храненіе, отъ лицъ, не имѣющихъ права отдавать ему приказанія.
<p>Комендантъ (или и. д. коменданта), N N.</p> <p><i>Примѣчаніе 1.</i> Часовые обязаны знать только номеръ своего поста; подробное же наименованіе постовъ для нихъ не обязательно.</p> <p><i>Примѣчаніе 2.</i> Въ этой формѣ обязанности часовыхъ и сторожей указаны примѣрно и подлежатъ дополненіямъ или измѣненіямъ, по усмотрѣнію комендантовъ или исправляющихъ ихъ должности, въ зависимости отъ мѣстныхъ условій.</p>			

(На первой страницѣ вѣдомости).

Приложение 6
(къ ст. 62).

ПОСТОВАЯ ВѢДОМОСТЬ

такого-то караула.

На этой страницѣ помѣщаются: а) замѣчания лицъ, осматривавшихъ карауль, б) росписки лицъ, допущенныхъ къ денежнымъ ящикамъ и кладовымъ, находящимся при караульномъ помѣщеніи, и в) росписки старого и новаго караульныхъ начальниковъ въ сдачѣ и приемѣ караула, какъ указано ниже.

Осматриваль карауль въ такомъ-то часу и нашель:

(Подпись).

190 года, февраля « » дня, въ « » часу, согласно разрѣшенію коменданта за № , ходили въ денежный ящикъ, принадлежащій (такому-то вѣдомству).

(Подпись лицъ, допущенныхъ къ ящику)
и т. д.

Сдалъ карауль,
(Подпись старого караульнаго начальника).

Принялъ карауль исправно (или же указываются неисправности).
(Подпись новаго караульнаго начальника).

(На 2 и 3 страницахъ вѣдомости).

РАСПИСАНИЕ ПОСТОВЪ

такого-то караула.

« » Февраля 190 года.
Карауль отъ такой-то батареи такой-то Артил. бригады.
Пароль *)
Караульный фейерверкеръ:
Трубачъ **):

№ по- ставъ.	Какой по. № разводниці водитъ на часы.	Название постовъ.	Имена и фамилии часовыхъ.		
			1-я смѣна.	2-я смѣна.	3-я смѣна.
1	Смѣняются сами.	У фронта	Гаврило Антоновъ.	Петръ Семеновъ.	Лука Ивановъ.
2	1	У денежной кладовой . . .	Григорій Петровъ.	Ефимъ Игонииковъ.	Онуфрій Юрченко.
		И т. д.			
Выводные: {					
Разводниці: { 1-й—Степанъ Федоровъ, 2-й—Осипъ Каллиа, 3-й—Евгеній Марковъ и т. д.					
Посыльный: Караульный начальникъ (подпись).					

*) Пароль вписывается на другой день, по смѣнѣ караула.
**) Въ офицерскомъ караулѣ (Сост.).

На четвертой страницѣ дѣлаются отмѣтки: а) о всѣхъ донесеніяхъ, какія будутъ сдѣланы караульнымъ начальникомъ дежурному по карауламъ или коменданту; б) о разныхъ случаяхъ, бывшихъ въ караулѣ; в) о неисправностяхъ въ караульномъ помѣщеніи и т. п.

Приложение 7
(къ ст. 74).

38. О формѣ одежды при исполненіи гарнизонной службы
(пунк. 7—14).

Изъ п. 2. Люди, вступающіе въ карауль, или назначенные въ конвой и дозоры, должны быть въ обыкновенной формѣ. Шинели (пальто) скатываются черезъ лѣвое плечо или же надѣваются въ рукава на мундиры; въ послѣднемъ случаѣ амуниція надѣвается сверхъ шинелей.

Относительно оружія и патроновъ конвойные и дозоры соблюдаютъ тѣ же правила, которыя указаны въ ст. 47 устава для караульныхъ нижнихъ чиновъ.

7. Въ зимнее время, при вступленіи въ караулы въ шинеляхъ, надѣтыхъ въ рукава, дозволяется въ караульномъ помѣщеніи быть безъ поддѣтыхъ мундировъ.

8. Въ лѣтнее время, послѣ пробитія вечерней зари, караулы снимаютъ мундиры, надѣваютъ шинели въ рукава и остаются въ нихъ до утренней зари.

9. Внутренніе караулы во дворцахъ должны быть постоянно въ мундирахъ.

10. Чины, вступающіе въ карауль съ револьверами, не снимаютъ ихъ въ караульномъ помѣщеніи.

11. Смѣны, отправляемые въ шинеляхъ, надѣтыхъ въ рукава, должны въ холодное время имѣть поддѣтыми подъ нихъ мундиры; смѣны же, отправляемые въ мундирахъ, должны имѣть шинели, скатанныя черезъ плечо. Въ случаѣ дождя часовые слѣдуютъ къ постамъ, имѣя шинели въ накидку. По вступленіи на постъ какъ скатанныя, такъ и надѣтыя въ накидку шинели вѣшаются въ будкѣ, а надѣваются постовыя шинели, если въ томъ будетъ надобность.

12. Постовые тулупы и кенги надѣваются часовыми при морозѣ въ 5° и болѣе, а также при менѣе сильномъ морозѣ, если послѣдній сопровождается холоднымъ вѣтромъ. Тулупъ долженъ быть надѣтъ въ рукава поверхъ амуниціи.

Примѣчаніе. Караульнымъ начальникамъ предоставляется право опредѣлять по ихъ личному усмотрѣнію на какихъ именно постахъ часовые должны надѣвать теплую постовую одежду при морозѣ менѣе 5°, не стѣсняясь тѣмъ, что часовые на остальныхъ постахъ будутъ безъ тулуповъ.

13. На посты, находящіеся въ недалекомъ разстояніи отъ караульнаго помѣщенія, часовые могутъ быть разводимы въ тулупахъ и кенгахъ, которые въ такомъ случаѣ надѣваются въ караульномъ помѣщеніи; на болѣе же отдаленныхъ постахъ тулупы и кенги должны надѣваться при самой смѣнѣ часовыхъ. Опредѣленіе постовъ, на которые часовые могутъ быть разводимы въ постовой одеждѣ, предоставляется усмотрѣнію комендантовъ и лицъ, исполняющихъ ихъ обязанности.

14. Часовые внутри отапливаемыхъ помѣщеній должны быть всегда въ мундирахъ, при чемъ въ холодное время, при слѣдованіи на посты и обратно, они надѣваютъ шинели въ рукава сверхъ амуниціи, не застегивая клапана.

Для командъ наряжаемыхъ на пожаръ.

15. Часть команды, наряженная для содержанія караула, относительно формы одежды, оружія и патроновъ, должна сообразоваться съ караулами;

прочіе же нижніе чины выходятъ безъ оружія и безъ амуниці, въ фуражкахъ. По усмотрѣнію начальника гарнизона они могутъ быть, сообразно состоянію погоды, въ полотняныхъ рубахахъ или въ шинеляхъ. Зимой и въ холодное время у всей команды подъ шинелями должны быть поддѣты мундиры.

Для командъ, вызываемыхъ гражданскими властями ¹⁾.

Изъ п. 16. Команды, наряжаемыя отъ артиллеріи для содѣйствія гражданскимъ властямъ, выходятъ съ шашками, въ мундирахъ, съ шинелями, скатанными черезъ плечо или надѣтыми въ рукава, смотря по времени года.

Для почетныхъ карауловъ.

17. Почетные караулы должны быть въ парадной формѣ, за исключеніемъ карауловъ, выставляемыхъ изъ лагернаго расположенія, а также наряжаемыхъ въ военно-окружные суды, которые должны быть въ обыкновенной формѣ.

Почетные караулы выводятся безъ походнаго снаряженія, имѣя лишь скатанныя шинели черезъ плечо, которыя для встрѣчи начальника должны быть сняты.

Если разводъ назначенъ въ шинеляхъ въ рукава, то и почетнымъ карауламъ быть также въ шинеляхъ.

Приложеніе 10
(къ ст. 173).

39. Порядокъ содержанія арестованныхъ на гауптвахтахъ (пунк. 1—7, 14—29).

А) Общія правила.

1. Арестованные препровождаются на гауптвахты при запискахъ (форма въ прилож. № 11) или предписаніяхъ, въ которыхъ должно быть означено: часть, въ которой служитъ арестованный, его званіе, имя и фамилія, а также причина, видъ и срокъ ареста.

Примѣчаніе. Въ запискахъ объ арестованіи нижнихъ чиновъ должны быть обозначены состоящія на нихъ вещи.

2. Всѣ свѣдѣнія, находящіяся въ запискахъ объ арестованіи вносятся въ имѣющуюся на гауптвахтѣ книгу для арестованныхъ.

3. Арестованные не должны имѣть при себѣ никакого оружія и вообще никакихъ вещей, кромѣ указанныхъ ниже въ п.п. 8 и 17. Имъ не дозволяется также имѣть при себѣ какіе бы то ни было музыкальные инструменты. Изъ книгъ арестованнымъ нижнимъ чинамъ разрѣшается имѣть только уставы, разнаго рода учебники и книги религіознаго содержанія.

4. Арестованнымъ воспрещается: производить шумъ и беспорядокъ, пѣть, разговаривать съ кѣмъ либо черезъ окна, играть въ карты или другія игры. Нижнимъ чинамъ запрещается также и куреніе табаку.

5. Утромъ, за часъ до смѣны карауловъ, и до вечерней зари арестованные должны быть одѣты въ форменную одежду.

6. Ключъ отъ камеръ долженъ находиться у караульнаго унтеръ-офицера, но въпускъ и выпускъ кого бы то ни было, за исключеніемъ вывода аресто-

¹⁾ Въ исключительныхъ случаяхъ, при отсутствіи войскъ другихъ родовъ оружія, допускается, по усмотрѣнію начальниковъ гарнизоновъ, командированіе и пѣшихъ артиллеристовъ (съ шашками), командами не менѣе ста человѣкъ. Пр. В. В. 1901 г. № 3.

ванныхъ за естественною надобностью, производится не иначе, какъ по приказанію караульнаго начальника. Комнаты, въ которыхъ находятся офицеры и подпрапорщики, арестованные дисциплинарно, не замыкаются.

7. Допускъ къ арестованнымъ посѣтителей разрѣшается отъ утренней до вечерней зари, по билетамъ (форма въ прилож. № 13) за подписью коменданта и съ приложеніемъ казенной печати. Въ билетѣ должно быть проставлено имя, фамилія и званіе лица, которому дозволено свиданіе съ арестованнымъ, и на сколько времени.

Билеты выдаются на одинъ разъ или на опредѣленный срокъ. Въ первомъ случаѣ каждый билетъ имѣетъ силу только на то число мѣсяца, на которое выданъ; затѣмъ караульный начальникъ отбираетъ его и по смѣнѣ представляетъ вмѣстѣ съ постовою вѣдомостью. Билеты, выдаваемые на опредѣленный срокъ, отбираются только по окончаніи срока; о выдачѣ такихъ билетовъ въ караулъ должно быть увѣдомленіе коменданта. Къ состоящимъ *подъ слѣдствіемъ* или *судомъ* посторонніе посѣтители допускаются только въ присутствіи караульнаго начальника или караульнаго унтеръ-офицера; въ нѣкоторыхъ же исключительныхъ случаяхъ комендантъ можетъ разрѣшить подслѣдственнымъ и подсудимымъ имѣть свиданіе съ посторонними лицами и безъ присутствія караульныхъ чиновъ, но не иначе, какъ съ письменнаго на то согласія подлежащихъ судебныхъ властей и подъ лично своею отвѣтственностію. О такомъ разрѣшеніи должно быть оговорено въ билетѣ.

Порядокъ содержанія нижнихъ чиновъ.

14. Порядокъ содержанія нижнихъ чиновъ, подлежащихъ аресту въ карцерахъ, опредѣленъ въ уставѣ внутренней службы.

15. Въ общихъ камерахъ содержатся нижніе чины, находящіеся подъ слѣдствіемъ и судомъ, а также арестуемые въ видахъ прекращенія беспорядковъ офицерами и полиціей.

16. Подлежащіе аресту нижніе чины, находящіеся подъ слѣдствіемъ и судомъ, отправляются съ надлежащимъ конвоемъ, при разносной книгѣ, въ управленіе коменданта, гдѣ ихъ осматриваютъ и отправляютъ съ тѣмъ же конвоемъ на гауптвахту, при запискѣ за подписью коменданта. На гауптвахтѣ арестованный вновь осматривается караульнымъ унтеръ-офицеромъ.

17. Арестованный долженъ имѣть слѣдующія вещи: мундиръ, шаровары, шинель, фуражку, галстухъ, сапоги, надѣтое бѣлье и чистую смѣну бѣлья. Если присланный для арестованія не имѣетъ всѣхъ означенныхъ вещей, то комендантъ требуетъ присылки всего недостающаго отъ части или управленія, приславшаго арестованнаго.

18. Найденныя при осмотрѣ вещи, запрещенныя имѣть арестованнымъ, или излишнія противъ показанныхъ въ п. 17, а также табакъ, спички и деньги отбираются у арестованныхъ и сдаются, какъ въ управленіи коменданта, такъ и на гауптвахтѣ, старшему конвойному, о чемъ отмѣчается въ разносной книгѣ, въ которой караульный начальникъ расписывается въ принятіи арестованнаго. Объ отобранныхъ вещахъ и деньгахъ заносится также въ книгу для арестованныхъ.

Примѣчаніе. Старшій конвойный, по возвращеніи въ свою часть, сдаетъ отобранныя у арестованныхъ вещи и деньги тому лицу, отъ котораго принялъ арестованныхъ.

19. Арестованные въ общей камерѣ спятъ на нарахъ, на которыхъ должны быть тюфяки и подушки.

20. Пищу они получаютъ по распоряженію коменданта.

21. За естественною надобностью арестованные увольняются съ надлежащимъ конвоемъ. На ночь въ помещеніе арестованныхъ ставится параша.

22. Утромъ параша выносятся арестованными, а помѣщеніе вывѣтривается и выметается сторожемъ.

23. При смѣнѣ караула арестованные выстраиваются у нарѣ для переклички.

24. Перекличку дѣлаетъ караульный унтеръ-офицеръ, подѣ наблюдениемъ караульнаго начальника. Онъ же производитъ осмотръ помѣщеній и арестантовъ.

25. При смѣнѣ карауловъ, караульные унтеръ-офицеры стараго и новаго карауловъ обходятъ вмѣстѣ комнаты, корридоры и отхожія мѣста и осматриваютъ, исправны ли въ нихъ полы, стѣны, окна, рѣшетки и проч.

26. Арестованные осматриваются караульнымъ унтеръ-офицеромъ уже по приѣмѣ караула. Для этого они выводятся, если можно, въ другую комнату или въ корридоръ и по осмотру особо назначенными изъ состава караула людьми нарѣ, тюфяковъ, подушекъ и подѣ нарами, арестованные вводятся и осматриваются по одиночкѣ.

27. Для сопровожденія арестованныхъ нижнихъ чиновъ, отправляемыхъ куда-либо изъ караульнаго помѣщенія, долженъ быть присланъ конвой по распоряженію коменданта. При отправленіи же арестованныхъ за естественною надобностью назначаются выводные изъ состава караула.

28. Арестованные нижніе чины должны быть отправляемы въ баню не менѣе 2-хъ разъ въ мѣсяцъ, по распоряженію коменданта, при конвоѣ.

29. Для врачебнаго осмотра арестованныхъ приглашается врачъ, по распоряженію коменданта, не менѣе 2-хъ разъ въ мѣсяцъ.

Приложеніе 11
(къ ст. 203).

ЗАПИСКА ОБЪ АРЕСТОВАНИИ.

Начальнику караула (такого-то).

Препровождая при семъ

подѣ арестомъ,

предписываю содержать

Комендантъ, (подпись).

190 года
« » дня

На арестованномъ имѣются вещи:

Означенныя вещи дѣйствительно оказались на арестованномъ (или та-кихъ-то вещей не оказалось).

Караульный начальникъ (подпись).

Приложеніе 12
(къ ст. 203).

ЗАПИСКА ОБЪ ОСВОБОЖДЕНИИ ИЗЪ-ПОДЪ АРЕСТА.

Начальнику караула (такого-то).

Содержащагося подѣ арестомъ

предписываю освободить

(или сдать такому-то).

Комендантъ (подпись).

М. П.

190 года
« » дня

Приложеніе 13
(къ ст. 209).

БИЛЕТЪ

на свиданіе съ арестованнымъ.

Начальнику караула (такого-то).

Допустить такого-то (званіе, имя, отчество и фамилія)

такимъ-то
« » часовъ.

для свиданія съ арестованнымъ
въ продолженіи

Комендантъ (подпись).

190 года
« » дня.

М. П.

Примѣчаніе. Если билетъ выданъ на нѣсколько разъ, то это должно быть оговорено комендантомъ.

Приложение 20.

40. Примѣрные формы словесныхъ и письменныхъ рапортовъ дежурныхъ по войсковымъ частямъ и разнаго рода учреждениямъ военного вѣдомства.

1) *Примѣрная форма словеснаго рапорта дежурнаго по батарее или командѣ:*

Ваше Превосходительство (Сіятельство, Высокоблагородіе и т. д.), въ такой-то батарее, такой-то артил. бригады состоитъ больныхъ столько-то и арестованныхъ столько-то. Во время дежурства никакихъ происшествій не случилось (а если что случилось, то докладываетъ о случившемся).

Кромѣ того, дежурные по батареямъ и командамъ докладываютъ также, гдѣ часть находится или чѣмъ занимается, такъ напримѣръ: «батарея находится на строевыхъ занятіяхъ въ бригадномъ манежѣ», или: «на хозяйственныхъ работахъ», или: «отдыхаетъ въ своихъ помѣщеніяхъ».

2) *Примѣрная форма словеснаго рапорта дежурнаго по бригадному лазарету:*

Ваше Высокопревосходительство (Превосходительство, Сіятельство и т. д.), въ лазаретѣ № арт. бригады состоитъ больныхъ нижнихъ чиновъ столько-то. Во время дежурства случилось то-то и то-то, или: «никакихъ происшествій не случилось».

3) *Примѣрная форма словеснаго рапорта караульнаго начальника:*

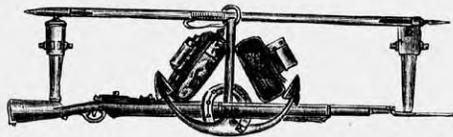
Ваше, въ караулѣ ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА, въ № арт. бригады и на постахъ состоитъ: фейерверкеровъ столько-то, бомбардировъ и канонировъ столько-то. До настоящаго времени въ караулѣ и на постахъ никакихъ происшествій не случилось (или случилось то-то) (къ ст. 123 устава).

4) *Примѣрная форма словеснаго рапорта караульнаго унтеръ-офицера ¹⁾:*

Ваше, караулѣ ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА въ такой-то гауптвахтѣ и посты приняты исправно (къ ст. 92 устава).

5) *Примѣрная форма словеснаго рапорта разводящаго ¹⁾:*

Господинъ младшій фейерверкеръ, въ караулѣ ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА въ такой-то гауптвахтѣ посты 1 и 2 приняты исправно (къ ст. 92 устава).



¹⁾ Формы № 4 и 5 добавлены и составлены примѣнительно къ формамъ, указаннымъ въ прил. 20 Устава гарнизонной службы, изд. 1900 г.

Е. Служба въ лагеряхъ и походахъ.

(Ниже означены §§ Устава о службѣ въ лагеряхъ и въ походахъ мирнаго времени изд. 1899 г.).



Общими указаніями, изложенными въ выноскѣ въ отд. о внутр. и гарниз. службѣ, руководствоваться по возможности и при прохожденіи службы въ лагеряхъ и походахъ. (Изъ Progr. уч. ком.).

Походное движеніе артиллеріи.

а) *Обязанности квартирьеровъ.*

20. Для занятія квартиръ и принятія подводъ, за день до высту-
пленія войскъ, отправляются къ мѣстамъ ночлеговъ квартирьеры.

21. Квартирьерами назначаются: отъ батарей (мирнаго и военнаго
состава)—по 1 фейерверкеру и 4 рядовыхъ. Сверхъ сего, для за-
нятія квартиръ подъ штабы и управленія войсковыхъ частей
посылаются: отъ артиллерійскаго дивизиона — 1 нижній чинъ; отъ
артиллерійской бригады — одинъ фейерверкеръ или бомбардиръ
и при немъ: одинъ трубачъ, 1 обозный рядовой, 1 нестроевой
и 1 лазаретный служитель. Если при колоннѣ слѣдуютъ штабы высшихъ
инстанцій, то для управленія начальника артиллеріи въ корпусѣ назначать
по одному квартирьеру.

Мортирные полки, полевые артиллерійскіе полки и артиллерійскіе парки
по числу квартирьеровъ приравняются къ артиллерійскимъ бригадамъ.

При квартирьерахъ каждой отдѣльной части долженъ быть офицеръ,
а если отдѣльная часть слѣдуетъ нѣсколькими эшелонами, то при квартирье-
рахъ каждого эшелона.

22. Передъ выступленіемъ квартирьеровъ, офицеру или старшему въ
командѣ выдается **вѣдомость о составѣ** передвигающагося эшелона и о **количе-
ствѣ** необходимыхъ для него обывательскихъ **подводъ**, которая въ теченіе
похода служить основаніемъ для отвода квартиръ и принятія подводъ. Въ

вѣдомости этой, кромѣ численнаго состава эшелона, должно быть обозначено: куда часть передвигается и подъ чьимъ начальствомъ.

ВѢДОМОСТЬ (къ § 22).

о составѣ № эшелона такой-то артиллерійской бригады, слѣдующаго изъ города N туда-то, подъ командою N, и о количествахъ необходимыхъ эшелону обывательскихъ подводъ.

№ _____ Мая „ _____ „ дня 1902 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ЧАСТЕЙ.	Генераловъ.	Шт.-офиц.	Об.-офиц.	Ниж. чин.	Лошадей.	Орудий.	Повозокъ.
Штабъ эшелона							
Управленіе 1-го дивизиона							
1-я батарея							
2-я „							
3-я „							
Управленіе 2-го дивизиона							
4-я батарея							
и т. д.							
ИТОГО	00	00	00	00	00	00	00

Эшелону должно быть отпущено обывательскихъ подводъ: 00.
Въ эшелонѣ состоитъ больныхъ нижнихъ чиновъ 00 и арестованныхъ 00.

Мѣсто печати. Подпись командира части.
Скрѣпа адъютанта.

23. Такая же вѣдомость **подаётся** всѣмъ **начальникамъ гарнизоновъ** и **комендантамъ крѣпостей** по пути слѣдованія части, при вступленіи команды квартирьеровъ въ мѣста ихъ пребыванія. Для этого съ послѣдняго ночлега передъ пунктами расположенія комендатскихъ управленій и войсковыхъ штабовъ офицеру или старшему въ командѣ квартирьеровъ выдается экземпляръ упомянутой вѣдомости.

24. Для облегченія квартирьеровъ и болѣе быстрого ихъ движенія имъ назначаются обывательскія **подводы** по слѣдующему расчету: для офицера или старшаго въ командѣ—одна пароконная подвода; для нижнихъ чиновъ на каждые 6 человекъ—одна одноконная подвода. Въ конной артиллеріи подводы взимаются только для тѣхъ квартирьеровъ, которые назначаются изъ числа гнѣшихъ людей.

25. На подводы квартирьеровъ складываютъ всѣ вещи, исключая оружія. Для отдыха людямъ разрѣшается садиться на подводы поочередно, но въ числѣ не болѣе 2 человекъ.

26. По прибытіи на мѣсто ночлега, квартирьеры, **для отвода квартиръ, обращаются къ подлежащимъ городскимъ и сельскимъ властямъ**, предъявляють

имъ вѣдомость о составѣ эшелона и о числѣ необходимыхъ для него подводъ и затѣмъ, по соглашенію съ этими властями, составляютъ **росписание квартиръ**, наблюдая при этомъ, чтобы каждая часть была размѣщена по возможности не далѣе 5-ти-верстнаго района отъ ночлежнаго пункта, назначеннаго по маршруту.

27. При занятіи и распредѣленіи квартиръ квартирьеры должны наблюдать слѣдующее:

а) **Занимать** только **тѣ двory** и помѣщенія, **которые будутъ** указаны мѣстными властями.

б) **Для больныхъ** отводить удобнѣйшія въ санитарномъ отношеніи квартиры, располагая ихъ по возможности вмѣстѣ съ бригадными штабами на главномъ пути слѣдованія или недалеко отъ него.

в) **Конскіе лазареты** помѣщать тоже по возможности при бригадныхъ или дивизионныхъ управленіяхъ; если же, по неимѣнію мѣста, исполнить этого нельзя, то располагать въ ближайшихъ селеніяхъ.

г) Для **карауловъ и канцелярій** избирать помѣщенія вблизи квартиръ командировъ частей.

д) Батареи размѣщать по возможности совокупно, не допуская раздробленія ихъ по разнымъ селеніямъ, и

е) Квартиры батарейнымъ командирамъ и всѣмъ офицерамъ отводить въ районѣ расположенія состоящихъ подъ ихъ начальствомъ частей.

28. Квартиреры, прибывъ на мѣсто ночлега, кромѣ распредѣленія квартиръ и конюшенъ, должны **озаботиться**:

а) **Принятіемъ** или **пріобрѣтеніемъ** необходимаго количества **дровъ** для приготовленія пищи и соломы для подстилки.

б) **Присканіемъ мѣстъ** удобныхъ **для** расположенія **кухонь** вблизи хорошей воды и при соблюденіи условій безопасности отъ пожара.

в) **Отысканіемъ** удобнаго **водоюза** для лошадей и

г) **Отысканіемъ мѣстъ для расположенія обоза**, а также артиллерійскаго **парка**.

29. На обязанности квартирьеровъ возлагается также осведомляться о **санитарномъ состояніи** пунктовъ, предназначаемыхъ для расквартированія войскъ, и, если бы по собраннымъ ими свѣдѣніямъ оказалось, что въ какихъ-либо селеніяхъ или дворахъ существуетъ или была заразительная болѣзнь на людяхъ или на лошадяхъ, то такіе селенія и двory оставляются незанятыми, о чемъ старшій изъ квартирьеровъ докладываетъ начальнику эшелона при встрѣчѣ его.

30. Квартиреры во время движенія должны обращать вниманіе на **состояніе дорогъ** въ особенности тѣхъ, по которымъ должны будутъ проходить артиллерія и обозы и, въ случаѣ надобности, давать знать мѣстной полиціи для принятія съ ея стороны мѣръ къ исправленію дурныхъ мѣстъ и въ особенности мостовъ.

31. Квартиреры обязаны **встрѣтить свою часть** при ея вступленіи и указать отведенныя помѣщенія. Для этого, оставивъ по одному человеку на батарейныхъ дворахъ, они, при холодномъ оружіи, собираются у входа въ

городъ или селеніе и ожидаютъ прибытія части. Старшій въ командѣ квартиреровъ отъ эшелона встрѣчаетъ командира эшелона и подаетъ ему **росписаніе квартир** по прилагаемой формѣ. Бланки этихъ росписаній выдаются квартирерамъ начальниками частей вмѣстѣ съ вѣдомостью, упомянутою въ § 22.

КВАРТИРНОЕ РОСПИСАНІЕ

для ночлега (дневки) № эшелона такой-то артиллерійской бригады.

НАИМЕНОВАНИЕ ЧАСТЕЙ.	Наименованіе городовъ и селеній.	Число дворовъ.	Разстояніе отъ штаба эшелона.	Примѣчаніе.
Штабъ эшелона	с. Михайловское.	70	—	
Управленіе 1-го дивизиона				
1-я батарея				
2-я »	с. Бараній Куть.	50	3 вер.	
3-я »	с. Хабаровка.	60	2 вер.	
Управленіе 2-го дивизиона	с. Сосновое . .	47	2½ вер.	
4-я батарея				
и т. д.				
Квартирьеръ № эшелона такой-то бригады.				
Подпоручикъ N				

32. Если часть должна быть расположена по различнымъ селеніямъ, то квартиреры тѣхъ батарей, коимъ назначены квартиры въ сторонѣ отъ дороги, встрѣчаютъ свои части на перекресткахъ, откуда имъ слѣдуетъ сворачивать въ сторону.

33. Квартиреры, разведя свои части по квартирамъ, въ тотъ же день отправляются далѣе и заготавливаютъ квартиры для слѣдующаго ночлега; если же на другой день назначена дневка, то они остаются на ночлегахъ до слѣдующаго дня.

34. Если во время похода артиллерійскія части должны заготавливать или принимать фуражъ, то для покупки или принятія его отъ поставщиковъ вмѣстѣ съ квартирерами отправляются **фуражиры**.

35. **Фуражирами** назначаются: въ артиллеріи не болѣе какъ по 2 чело-вѣка на батарею.

36. **Кашовары и артельщики** каждаго эшелона съ артельными повозками,

по раздачѣ пищи, отправляются далѣе наканунѣ выступленія части, слѣдуя въ одной общей командѣ подъ начальствомъ одного офицера или фейерверкера по назначенію начальника эшелона.

37. Если при передвиженіяхъ должно производиться **хлѣбопеченіе**, то за нѣсколько дней до выступленія части высылаются хлѣбопеки въ составѣ одной или двухъ партій, въ зависимости отъ разстоянія.

38. Въ каждую партію хлѣбопеконъ назначается:

Въ артиллеріи: по 1 каптенармусу и по столько рядовыхъ отъ батареи, чтобы на каждахъ 30 чело-вѣкъ приходилось не болѣе одного хлѣбопека.

39. Начальникъ команды хлѣбопеконъ снабжается маршрутомъ, предписаніемъ и требованіями на провіантъ и дрова, а въ томъ случаѣ, когда имъ предстоитъ переѣздъ по желѣзнымъ дорогамъ, то и предложеніями на перевозку.

40. Если хлѣбопеки высланы въ составѣ двухъ партій, то эти партіи, слѣдуя съ подводами, дѣлаютъ по два или болѣе перехода въ день и, опережая попеременно одна другую, заготавливаютъ хлѣбъ въ продолженіе всего похода.

41. Въ пунктахъ хлѣбопеченія, гдѣ имѣются комендантскія управленія, начальникъ команды хлѣбопеконъ является въ эти управленія и предъявляетъ выданное ему предписаніе. При выступленіи же изъ этихъ пунктовъ докладываетъ о времени выступленія команды и о нижнихъ чинахъ, оставленныхъ для сдачи хлѣба въ части.

42. Для облегченія хлѣбопеконъ при движеніи, имъ отпускаются обывательскія подводы въ томъ же количествѣ, какъ и для квартиреровъ, которыми они пользуются согласно § 25.

43. По прибытіи въ пункты хлѣбопеченія, начальники командъ хлѣбопеконъ обращаются за квартирами и за дровами къ мѣстнымъ городскимъ и сельскимъ властямъ, а за провіантомъ — въ мѣстные продовольственные магазины.

б) Выступленіе и походъ.

48. За часъ до времени, назначеннаго для выступленія, трубачами подается сигналъ **подъемъ** (№ 13) въ артиллеріи; по этому сигналу лошади объамунчиваются, сѣлаются и мунштучатся, люди одѣваются, обозы запрягаются и вообще дѣлаются всѣ приготовленія къ выступленію.

49. Черезъ полчаса, или какъ будетъ приказано, подается сигналъ **сборъ**, по которому войска слѣдуютъ къ сборнымъ пунктамъ.

50. По **сбору** же исполняется слѣдующее:

б) Отъ должностной части высылаются конвой къ денежному ящику въ числѣ одного ефрейтора и двухъ рядовыхъ, которые становятся: ефрейторъ позади, а двое рядовыхъ по сторонамъ ящика.

в) Изъ состава стараго караула высылаются разводящій къ денежному ящику. Денежный ящикъ передается прибывшему за нимъ конвою. Затѣмъ часовые снимаются и отводятся къ своимъ частямъ.

2) Отъ должностной же части высылаются конвой, въ установленномъ „Уставомъ гарнизонной службы“ числѣ, для принятія арестованныхъ, состоящихъ подъ слѣдствіемъ и судомъ, назначенныхъ къ слѣдованію при части.

д) Караулы и часовые, которые за выступленіемъ части будутъ подлежать упраздненію, снимаются и присоединяются къ своимъ батареямъ.

Примѣчаніе. Конвойные у денежнаго ящика, а также при арестованныхъ, въ конной артиллеріи должны быть верхомъ и въ артиллеріи (пѣшей и конной) съ обнаженными шапками.

57. Войска выступаютъ изъ города въ походномъ порядкѣ, но до выхода за городскую черту авангардъ и задній отрядъ не высылаются; съ выходомъ же за городъ, начальникъ эшелона останавливаетъ его и командуетъ: *авангардъ, задній отрядъ и дежурные по мѣстамъ.* По этой командѣ часть, назначенная въ авангардъ, выводится своимъ командиромъ передъ колонну; часть, назначенная въ задній отрядъ, выходитъ въ сторону и ожидаетъ, пока пройдутъ колонна и обозъ, чтобы тогда вступить на свое мѣсто, а всѣ дежурные занимаютъ назначенные имъ мѣста, какъ будетъ указано ниже.

Примѣчаніе. Въ столицахъ при слѣдованіи войскъ по улицамъ пѣсенъ не пѣть; при прохожденіи же мимо храмовъ, когда въ нихъ отправляется богослуженіе, какъ въ столицахъ, такъ и внѣ столицъ, пѣсенъ не пѣть, въ барабаны не бить и музыкѣ не играть.

58. Въ авангардъ и задній отрядъ назначаются слѣдующія части:

Въ артиллеріи: при слѣдованіи эшелона изъ нѣсколькихъ батарей до бригады включительно—зводъ въ составѣ отъ 12 до 20 рядовыхъ, при конныхъ: 2-хъ фейерверкерахъ и трубачѣ, подъ командою офицера.

59. При движеніи одной батареи, вмѣсто авангарда и задняго отряда высылаются передній и задній дозоры изъ одного фейерверкера или бомбардира и 4-хъ рядовыхъ.

61. Авангардъ отъ артиллеріи слѣдуетъ въ разстояніи около 500 шаговъ.

Задній отрядъ двигается въ разстояніи отъ 200 до 300 шаговъ за штатнымъ обозомъ, находящимся въ хвостѣ эшелона.

62. Назначеніе авангарда состоитъ въ томъ, чтобы очищать дорогу для слѣдованія войскъ, заблаговременно предупреждать начальника эшелона о всѣхъ препятствіяхъ, встрѣчаемыхъ на пути слѣдованія и, по мѣрѣ возможности, устранять эти препятствія.

63. Задній отрядъ назначается для наблюденія за порядкомъ въ тылу колонны. Онъ обязанъ подбирать всѣхъ отсталыхъ и затѣмъ на привалѣ или по приходѣ на квартиры представлять ихъ дежурному по части. Проходя черезъ города и селенія, задній отрядъ наблюдаетъ, чтобы никто изъ людей не оставался въ нихъ. Если при части двигается обозъ, то задній отрядъ оказываетъ ему содѣйствіе и помощь, когда въ томъ встрѣтится надобность.

73. Когда авангардъ отойдетъ на опредѣленное разстояніе, подается въ артиллеріи сигналъ „слушай“, по которому войска начинаютъ движеніе.

72. Нижніе чины, состоящіе подъ слѣдствіемъ и судомъ, слѣдуютъ подъ особымъ конвоемъ въ хвостѣ своей части впереди обоза.

77. Въ артиллеріи обозы двигаются или за своими батареями, или въ общей колоннѣ позади эшелона, какъ будетъ признано болѣе удобнымъ ¹⁾.

82. При слѣдованіи эшелоновъ дистанціи между частями соблюдаются слѣдующія: между батареями—25 шаговъ, между артиллерійскими дивизіонами—50 шаговъ, между бригадами—100 шаговъ.

в) *Правила, соблюдаемая на походъ.*

65. Дежурный по бригадѣ во время похода остается при своей части; дежурные же по батареямъ, по командѣ „авангардъ, задній отрядъ и дежурные по мѣстамъ“ выходятъ вмѣстѣ съ дневальными изъ строя и становятся въ 4-хъ шагахъ за своими частями, имѣя позади себя въ 2-хъ шагахъ дневальныхъ.

66. Дежурные трубачи въ артиллеріи становятся на правомъ флангѣ дневальныхъ своихъ батарей.

83. Съ разрѣшенія начальства нижнимъ чинамъ дозволяется: разговаривать, курить, разстегивать воротники и снимать галстуки.

85. Въ артиллеріи прислугѣ дозволяется идти по сторонамъ дороги, не стѣсняя проѣзда, противъ своихъ орудій. На орудіяхъ и зарядныхъ ящикахъ должно находиться только то, что положено существующими правилами.

87. При движеніи походнымъ порядкомъ, войска не должны занимать всей дороги, а оставлять одну сторону ея для проѣзжающихъ.

88. При прохожденіи черезъ деревянные и въ особенности черезъ плочучіе мосты, не слѣдуетъ идти въ ногу, чтобы не производить въ мостахъ сильнаго качанія.

89. Если при движеніи артиллеріи встрѣтится испорченный мостъ или какая-либо неровность, на которой лошадь можетъ споткнуться, начальникъ впереди слѣдующей части командуетъ: *подъ ноги.* Команда эта повторяется всѣми частными начальниками, до взводныхъ командировъ включительно, для принятія мѣръ предосторожности. По минованіи препятствія, люди сами по себѣ переходятъ въ прежній порядокъ, безъ особой команды.

90. Начальникъ части или эшелона, не допуская оставленія чинами своихъ мѣстъ для питья воды и водопоя лошадей изъ колодезь, канавъ, дождевыхъ лужъ и тому подобныхъ мѣстъ, а также для захода въ дома при проходѣ черезъ селенія и города, озабочивается доставленіемъ нижнимъ чинамъ воды, для чего, приближаясь къ селенію, высылаетъ впередъ офицера съ нѣсколькими нижними чинами, которому поручаетъ просить жителей вынести воду въ ведрахъ и ушатахъ на дорогу.

91. При проѣздѣ старшихъ начальствующихъ лицъ дежурный трубачъ

¹⁾ Повозки батарей слѣдуютъ въ томъ порядкѣ, какъ указано въ прилож. 6-мъ лит. Б. Уст. стр. службы пѣш. артил. ч. II, изд. 1899 года.

подаеть сигналъ „слушай“. По этому сигналу, который во всѣхъ случаяхъ повторяется всѣми дежурными трубачами, исполняется слѣдующее:

Въ *артиллеріи*: прислуга занимаетъ свои мѣста, а конвойные берутъ шапки на плечо.

При приближеніи начальника командуются: 1) *мирно*, 2) *равненіе направо* или *налѣво* и 3) *и офицеры*. По этой командѣ всѣ офицеры прикладываютъ руку къ головному убору и всѣ чины поворачиваютъ головы къ сторонѣ начальника.

92. По сигналу *слушай*, люди безъ особаго приказанія галстуковъ не надѣваютъ и воротниковъ не застегиваютъ. Пѣніе прекращается.

95. Кромѣ проѣзда старшихъ начальниковъ, сигналъ *слушай* подается во всѣхъ тѣхъ случаяхъ, когда начальникъ колонны желаетъ собрать разстланувшіяся войска и привести ихъ въ порядокъ.

99. Для облегченія людей и лошадей полезно всѣхъ конныхъ по временамъ спѣшивать. При этомъ люди, держа лошадей въ поводу, не должны наводить ихъ близко на впереди идущихъ.

Версты за двѣ до ночлега всѣ конные обязательно должны спѣшиваться и проходить это разстояніе пѣшкомъ; передъ вступленіемъ же въ паркъ—они опять садятся.

100. **Заболѣвающіе** въ пути нижніе чины отправляются при дневальномъ къ лазаретной линейкѣ, гдѣ и сдаются врачу или дежурному фельдшеру. Если же впослѣдствіи болѣзнь разовьется до того, что они не въ состояніи будутъ слѣдовать при своей части, то сдаются въ ближайшія лѣчебныя заведенія.

101. На каждомъ переходѣ назначаются *привалы: малые* на 10 минутъ въ концѣ каждаго часа движенія и *большой* на второй половинѣ перехода, на 2—4 часа, въ зависимости отъ величины перехода.

102. **Малые привалы** назначаются съ тѣмъ, чтобы дать возможность людямъ и лошадамъ оправиться и удовлетворить естественныя потребности, а также поправить снаряженіе и портянки, если въ этомъ встрѣтится необходимость.

Въ *артиллеріи* люди, кромѣ того, осматриваютъ подпруги и сѣдловку, въ *артиллеріи* же и *обозы* и пригонку запряжки.

103. Для малыхъ приваловъ войска не сходятъ съ дороги и остаются въ томъ порядкѣ, въ какомъ слѣдовали. Въ *артиллеріи* люди слѣзаютъ съ лошадей.

104. Для большихъ приваловъ *пѣшая артиллерія*, смотря по удобству, сворачиваетъ въ сторону или остается на самой дорогѣ; *конная артиллерія* остается на дорогѣ, какъ и на малыхъ привалахъ, или стягивается въ резервную или другую колонну въ сторонѣ отъ дороги.

105. При расположеніи войскъ для привала на дорогѣ слѣдуетъ оставлять по возможности больше мѣста для проѣзжающихъ.

108. **Мѣсто** для большого привала выбирается сухое и по близости воды, а въ жаркое время по возможности въ тѣни. Въ холодное и ненастное

время привалы слѣдуетъ дѣлать по преимуществу въ селеніяхъ. Мѣста для артиллеріи выбираются внѣ селеній, преимущественно пройдя оныя и не ближе, какъ въ 200 шагахъ отъ крайнихъ строеній, но при этомъ во время стужи, а также въ ненастную погоду, люди и лошади могутъ быть отводимы для отдыха въ селенія.

109. Подходя къ мѣсту привала, начальникъ колонны приказываетъ въ артиллеріи подать сигналъ *слушай*, по которому войска приводятся въ порядокъ, какъ указано въ § 91.

110. Батареи вступаютъ на мѣста, выбранныя для привала, послѣдовательно, по мѣрѣ своего прибытія, и строятся, по вызванному впередъ линейнымъ, въ колонны, какъ будетъ приказано; затѣмъ располагаются на отдыхъ, не ожидая прибытія прочихъ. Къ орудіямъ ставится часовой.

111. **Обозъ** во время привала остается на дорогѣ въ томъ порядкѣ, въ какомъ слѣдовалъ, за исключеніемъ тѣхъ повозокъ, въ коихъ войска будутъ нуждаться на привалѣ.

112. **Артиллерійскія лошади** остаются въ упряжи, но для облегченія ихъ нашілники отстегиваются, а у верховыхъ лошадей отпускаяютъ подпруги. Передъ вступленіемъ съ большого привала лошадей разрѣшается напоить.

113. **Авангардъ и задній отрядъ**, на большихъ привалахъ, если это будетъ признано удобнымъ, располагаются на общемъ бивачномъ мѣстѣ и люди этихъ частей для отдыха во всякомъ случаѣ снимаютъ снаряженіе.

115. **Денежные ящики и арестованные** охраняются своими конвойными, изъ коихъ одинъ поочередно ставится часовымъ.

116. **Часовые смѣняются на привалахъ черезъ каждые полчаса.**

117. **На привалахъ** начальствующія лица должны **наблюдать**, чтобы люди не снимали мундировъ, не пили воды ранѣе, чѣмъ совершенно остынутъ, а также, чтобы не ложились животами на землю. Брать воду только въ указанныхъ мѣстахъ, при чемъ для порядка наряжать офицера или фельдфебеля.

118. Въ случаѣ пріѣзда начальствующихъ лицъ людямъ во время привала не вставать.

119. **Для поднятія людей** съ привала начальникъ приказываетъ въ артиллеріи подать сигналъ—*нздовые садись* (№ 18).

По этому сигналу въ артиллеріи конные садятся на лошадей.

г) Вступленіе и выступленіе съ ночлеговъ и дневокъ.

121. **При вступленіи** въ назначенное для ночлега селеніе, авангардъ, встрѣтивъ квартирьеровъ, останавливается и ожидаетъ прибытія остальныхъ частей колонны. Когда вся колонна подтянется, части разводятся квартирьерами по своимъ квартирямъ.

122. Въ *артиллеріи* тотчасъ по вступленіи батарей въ паркъ—**высылаются наразулъ**, который слѣдуетъ на избранное для него квартирьерами мѣсто и немедленно по прибытіи туда выставляетъ часовыхъ.

123. **Величина караула** опредѣляется числомъ постовъ, которые выставляются по мѣрѣ дѣйствительной надобности.

124. **Дежурный трубачъ** долженъ находиться при караулѣ.

126. При расположеніи нѣсколькихъ батарей въ одномъ пунктѣ, *артиллерія* становится или однимъ общимъ паркомъ, или же отдѣльными парками по-батарейно. Паркъ одной батареи долженъ всегда становиться нераздѣльно и по возможности недалеко отъ своихъ квартиръ.

127. **Въ паркѣ**, если мѣсто позволяетъ, батареи располагаются развернутымъ фронтомъ, имѣя орудія надѣтыми на передки или снятыя съ оныхъ, какъ будетъ признано болѣе удобнымъ. Позади орудій располагаются зарядные ящики (гдѣ они имѣются) и обозъ.

129. На ночлегахъ соблюдается весь порядокъ, установленный „Уставомъ внутренней службы“ для квартирнаго расположенія.

130. **Во время дневокъ** частные начальники должны озаботиться осмотромъ людей, лошадей, обуви, оружія, снаряженія и всей матеріальной части.

д) Обязанности дежурныхъ во время похода.

67. **Обязанности дежурныхъ и дневальныхъ** во время похода, сверхъ указанныхъ въ „Уставѣ внутренней службы“, заключаются въ слѣдующемъ:

Дежурные по отдѣльнымъ частямъ по вступленіи войскъ на ночлеги, а также на большихъ привалахъ, принявъ рапорты отъ дежурныхъ по батареямъ и командамъ, рапортуютъ начальникамъ частей о числѣ заболѣвшихъ, арестованныхъ и отсталыхъ.

Дежурные по батареямъ и командамъ слѣдятъ, чтобы нижніе чины безъ разрѣшенія не оставляли своихъ мѣстъ и не отставали. При заболѣвающихъ людяхъ они обязаны оставлять одного дневального, который сдаетъ заболѣвшихъ въ лазаретныя линейки.

Дневальные, въ случаѣ оставленія ихъ при заболѣвшихъ, сдаютъ послѣднихъ въ лазаретныя линейки и затѣмъ сами присоединяются при первой возможности къ своимъ частямъ.

Дежурные трубачи во время похода подаютъ всѣ бои и сигналы. Въ случаѣ подачи боя „по мѣстамъ“ (по карауламъ № 18) въ авангардѣ или заднемъ отрядѣ, они обязаны тотчасъ принимать этотъ бой.

68. Должностныя части, а также всѣ дежурные и дневальные смѣняются на привалахъ или ночлегахъ по усмотрѣнію командира части.

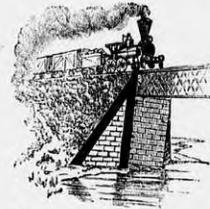
114. На привалахъ дежурные, дневальные и конвойные нижніе чины снимаютъ только походное снаряженіе.

Служба въ лаг. и поход.

е) Нагрузка батареи на желѣзныя дороги и разгрузка ¹⁾.

(Изъ наставленія для перевозки по желѣзнымъ дорогамъ артиллеріи, изд. 1873 г.).

Нагрузка и разгрузка на желѣзныя дороги проходитъ **исключительно practically**, во время участія нижнихъ чиновъ команды на работахъ пробной мобилизаціи батарей. (Изъ Progr. уч. команд.).



ОБЩІЯ ПРАВИЛА.

Лошади перевозятся или въ особыхъ конскихъ, или въ крытыхъ товарныхъ вагонахъ, къ тому приспособленныхъ. Въ вагоны эти складываются: конское снаряженіе, сбруя и запасъ фуража, необходимый на время слѣдованія по желѣзнымъ дорогамъ не болѣе какъ на двое сутокъ. При лошадяхъ должны находиться проводники, по одному на каждыя двѣ или три лошади.

Нижніе чины для переѣзда по желѣзнымъ дорогамъ **размѣщаются** въ вагонахъ III-го класса или въ приспособленныхъ товарныхъ вагонахъ ²⁾.

Нижніе чины во время пути должны получать горячую пищу не менѣе **одного раза въ сутки**.

Порядокъ прибытія батарей на станцію отправленія и установку лошадей въ вагоны.

Всѣ части перевозимаго эшелона должны **прибывать** на станцію отправленія не раньше и не позже назначеннаго времени.

Нижніе чины, назначенные **для нагрузки** обоза и имущества, **высылаются** на станцію отправленія съ веревками, топорами и прочимъ инструментомъ, необходимымъ для нагрузки обоза, а также съ ключами для отвинчиванія обозныхъ гаекъ и т. п., и располагаются, по прибытіи на оную, на предвѣрительно указанныхъ имъ мѣстахъ, при чемъ безъ разрѣшенія начальника станціи люди не должны входить на грузовыя платформы.

Распряжка лошадей и нагрузка обоза, прибывшихъ на станцію желѣзной дороги для отправленія, производятся по приказанію командира батареи.

1. Въ пѣшей артиллеріи.

Для нагрузки поѣзда, начальникъ перевозимой части командуетъ: 1) „Слѣзай“, 2) „Снаряженіе долой“, 3) „По конямъ стройся“, 4) „Отпрямай и разсѣдывай“.

¹⁾ Положеніе о перевозкѣ войскъ водою Пр. В. в. 1893 г. № 70. Грузка и разгрузка при помощи шпалъ и рельсовъ Ц. Г. Шт. 1889 г. № 77. Поливка въ жаркое время вагоновъ съ лошадьми Ц. Г. Шт. 1900 г. № 212.

²⁾ Устройство приспособленій къ товарнымъ вагонамъ и способъ укладки досокъ въ этихъ вагонахъ днемъ и ночью. Ц. Г. Ш. 1889 г. № 77 и 1894 г. № 173.

По первой командѣ орудiйные фейерверкеры и вздовые спѣшиваются.

По второй — снимается походное снаряженiе и складывается гдѣ-либо въ сторонѣ.

По третьей — люди, назначенные для выпряжки и ввода лошадей, подходят къ своимъ лошадямъ, а назначенные для нагрузки артиллерiи, обоза и тяжестей — къ орудиамъ и повозкамъ.

По четвертой — лошади выпрягаются, разбѣдываются и немедленно отвоятся отъ орудiй и обоза къ сторонѣ конскихъ вагоновъ, гдѣ выстраиваются по вагонному расчету.

Установка лошадей въ вагоны.

По приводѣ лошадей къ вагонамъ, въ которыхъ онѣ должны быть перевезены, онѣ устанавливаются по-вагонно въ двѣ шеренги, а если ширина станцiонной платформы того не допускаетъ, то въ одну шеренгу. Если же платформа такъ узка, что не позволяетъ установки лошадей и въ одну шеренгу, то онѣ располагаются внѣ платформы, въ двѣ же шеренги, по возможности противъ своихъ вагоновъ.

Затѣмъ, по отданному вновь приказанiю, снимаются хомуты и сѣдла и начинается вводъ лошадей во всѣ вагоны по возможности одновременно, съ соблюденiемъ слѣдующихъ правилъ:

а) Лошади вводятся ввздузданными.

б) Первая лошадь, по вводѣ въ вагонъ, поворачивается налѣво, осаживается назадъ и устанавливается въ правую половину вагона, къ стѣнѣ, противоположной входу. За первую лошадью также вводится вторая и устанавливается рядомъ съ первой, за нею третья и четвертая. Когда правая половина вагона будетъ установлена, лошади запираются поперечною закладкой и привязываются къ ней поводьями. Затѣмъ, такимъ же образомъ производится установка лошадей въ лѣвой половинѣ вагона, съ тою лишь разницею, что лошади, по вводѣ въ вагонъ, предварительно осаживанiя назадъ, поворачиваются направо.

в) Лошади вводятся на короткомъ поводу, одна за другою.

г) При сопротивленiи лошади, вводится въ вагонъ слѣдующая за нею; въ случаѣ же особеннаго упрямства лошадей, онѣ вводятся съ завязанными глазами.

д) При дневной нагрузкѣ, въ тѣхъ вагонахъ, гдѣ нѣтъ оконъ, двери, противоположныя входу, нѣсколько открываются для пропуска въ вагонъ свѣта.

е) Лошади вводятся безъ крика и осторожно, при чемъ головы ихъ опускаются настолько, чтобы онѣ не ударились ими о верхнiй брусъ дверного отверстiя вагона.

ж) Если по серединѣ вагона на потолокъ его имѣется фонарь, то на время ввода лошадей онъ непременно снимается.

з) Когда установка лошадей окончена, люди вносятъ въ вагоны хомуты

и сѣдла и укладываютъ ихъ на полу въ пространствѣ, не занятомъ лошадью, къ двери, противоположной входу.

и) Въ каждомъ конскомъ вагонѣ остается то число людей, которое указано въ расчетномъ листѣ, остальные присоединяются къ взводамъ.

к) Оставшіеся въ конскихъ вагонахъ люди разнуздываютъ лошадей.

Въ тѣхъ случаяхъ, когда по размѣрамъ вагоновъ въ нихъ можно ставить лошадей только поперекъ, онѣ устанавливаются такимъ образомъ: первая лошадь ставится въ правую половину вагона къ самой стѣнѣ, вторая ставится точно такъ же въ лѣвую половину вагона, а затѣмъ остальные вводятся въ середину вагона головами къ сторонѣ, противоположной входу въ вагонъ. При такой установкѣ хомуты, сѣдла и сбруя, предварительно снятые, укладываются въ багажные вагоны послѣ установки лошадей.

Если нагрузка лошадей должна быть произведена съ полотна дороги, то передъ самой нагрузкой, когда лошади будутъ поставлены противъ своихъ вагоновъ, половина людей, назначенныхъ для ввода лошадей, предварительно устанавливаетъ къ вагонамъ подвижные мостки. Такъ какъ одинъ мостокъ полагается на каждые три конскiе вагона, то мостки устанавливаются сначала къ 1, 4, 7-му конскимъ вагонамъ и т. д., считая отъ паровоза, затѣмъ по мосткамъ производится вводъ лошадей въ вагоны. Когда эти вагоны будутъ нагружены, мостки переносятся къ 2, 5, 8-му и т. д. конскимъ вагонамъ людьми, назначенными для ввода лошадей въ эти вагоны, а по нагрузкѣ ихъ послѣднихъ — къ 3, 6, 9-му и т. д. вагонамъ. Когда всѣ вагоны нагружены, мостки разбираются и укладываются въ послѣднiе вагоны, у которыхъ они стояли, людьми этихъ вагоновъ.

Въ каждомъ конскомъ вагонѣ должно находиться желѣзное ведро, доставляемое управленiемъ желѣзной дороги.

При распредѣленiи лошадей по вагонамъ, какъ указано выше, начальники обязаны наблюдать, чтобы офицерскiя и трубаческiя лошади были при своихъ взводахъ, какъ положено по строевому расчету, т. е., чтобы не занимали особаго вагона, кромѣ случаевъ, когда порядокъ этотъ придется нарушить въ зависимости отъ свойствъ лошадей.

2. Въ конной артиллерiи.

Начальникъ перевозимой части, предварительно ея нагрузки, отбѣзжаетъ къ конскимъ вагонамъ и тамъ приказываетъ дать сигналъ *сборъ*, по которому фейерверкеры, орудiйные №№-ра и трубачи выѣзжаютъ къ конскимъ вагонамъ (въ сторону сигнала) и выстраиваются по вагонному расчету, противъ своихъ вагоновъ, въ двѣ шеренги. Затѣмъ, онъ подаетъ команды: 1) „Слѣзай“ и 2) „Сѣдла и шашки долой“.

По первой командѣ орудiйные №№-ра спѣшиваются, по второй — снимаетъ шашки, а съ лошадей сѣдла, и складываетъ тѣ и другiя позади лошадей.

По исполненiи сего, строевыя лошади вводятся въ вагоны, для чего отдается особое приказанiе. Когда нагрузка вагоновъ строевыми лошадьюми

окончена, начальникъ приказываетъ дать сигналъ *шагомъ*, по коему люди переходятъ къ орудіямъ и обозу, а въ конскихъ вагонахъ остаются только тѣ, которые назначены при лошадахъ во время переѣзда. Когда люди соберутся къ орудіямъ, начальникъ командуетъ:

1) „Смъзай“, 2) „По конямъ стройся“, 3) „Отпрямай, разсѣдывай“.

По этимъ командамъ исполняется то же самое, что и въ пѣшей артиллеріи.

Нагрузка орудій, передковъ, зарядныхъ ящиковъ и обоза.

Назначенные для нагрузки артиллеріи и обоза люди распределяются, согласно предварительному расчету, по партіямъ и затѣмъ, снявъ оружіе, а въ пѣшей артиллеріи и снаряженіе, подходятъ, по командѣ старшихъ въ каждой партіи, къ тѣмъ орудіямъ и повозкамъ, съ которыхъ должна быть начата нагрузка.

Это исполняется по той же командѣ—„По конямъ стройся“, о которой говорится выше.

Нагрузка артиллеріи и обоза дѣлается одновременно съ постановкою лошадей, при чемъ каждая партія нагружаетъ одну платформу или болѣе, какъ будетъ приказано. Самая нагрузка производится *подъ руководствомъ старшихъ* въ партіяхъ и *подъ ближайшимъ надзоромъ* назначенныхъ для сего офицеровъ.

Если нагрузка производится *съ грузовой платформы*, то она начинается съ накатыванія артиллеріи и обоза на эту платформу, при чемъ всѣ повозки, орудія, передки и зарядные ящики устанавливаются въ одну или двѣ линіи, по возможности противъ тѣхъ открытыхъ вагоновъ поѣзда, на которыхъ написаны мѣломъ номера, обозначенные на повозкахъ, орудіяхъ и зарядныхъ ящикахъ.

Если нагрузка производится не съ грузовой платформы, а *съ полотна дороги*, то, установивъ артиллерію и обозъ на полотнѣ въ двѣ линіи, рабочіе приставляютъ къ платформамъ подвижные мостки. Одинъ такой мостикъ полагается на пять платформъ, почему мостки сначала устанавливаются къ 1, 6, 11 и т. д. платформамъ, считая отъ паровоза; затѣмъ, съ окончаніемъ ихъ нагрузки, по порядку переносятся къ слѣдующимъ платформамъ. Когда всѣ платформы будутъ окончательно нагружены, мостки тѣми же рабочими разбираются и укладываются на платформы. При нагрузкѣ же на поѣздныя платформы, соединяемыя поперечными мостками, подвижные мостки приставляются къ 3, 8 и 13 платформамъ и затѣмъ повозки накатываются на эти платформы и перетаскиваются по поперечнымъ мосткамъ на сосѣднія съ ними четыре платформы, начиная съ болѣе отдаленныхъ, а именно: съ 3-й—сперва на 1-ю и 5-ю, а потомъ на 2-ю и 4-ю; съ 8-й платформы—начала на 6-ю и 10-ю, а затѣмъ на 7-ю и 9-ю и т. д. По окончаніи нагрузки, части подвижныхъ мостковъ укладываются на тѣ платформы, къ которымъ были приставлены мостки.

Установка артиллеріи и повозокъ обоза на поѣздныя платформы, какъ съ грузовыхъ платформъ, такъ и прямо съ пути, совершается съ соблюденіемъ слѣдующихъ правилъ:

а) Повозки обоза накатываются поодиночкѣ и устанавливаются на нихъ по возможности ближе одна къ другой; *при нагрузкѣ же артиллеріи*, на каждую поѣздную платформу накатывается сперва передокъ, потомъ орудіе и затѣмъ другое орудіе и, наконецъ, передокъ. Зарядные ящики¹⁾ накатываются на поѣздныя платформы, одинъ за другимъ, по порядку номеровъ орудій, къ которымъ они принадлежатъ.

б) Для выигрыша мѣста, дышла и оглобли снимаются, гдѣ это необходимо.

в) Если повозки помѣщаются на поѣздныхъ платформахъ поперекъ, то оглобли ихъ не снимаются, а загибаются вверхъ и крѣпко привязываются къ повозкамъ.

г) Повозки не съ съемными оглоблями устанавливаются вдоль поѣздныхъ платформъ съ оглоблями вверхъ и къ хвосту поѣзда.

д) *Подъ колеса* повозокъ и орудій для большей устойчивости подкладываются, доставляемыя управленіями желѣзныхъ дорогъ, *подкладни* или полѣнья, а въ случаѣ установки повозокъ на платформы, не имѣющія бортовъ, повозки, кромѣ того, крѣпко привязываются къ стойкамъ или кольцамъ сихъ послѣднихъ веревками, которыя воинскія части должны имѣть при себѣ въ достаточномъ количествѣ.

Нагрузка тяжестей.

Воинское имущество, солдатскія и офицерскія вещи, которыя привозятся на станцію отправленія на обывательскихъ подводахъ, *укладываются частію въ багажные вагоны*, а частію на *платформы, подъ повозки* обоза, нижними чинами, для того назначенными.

Повозки и тяжести, помѣщаемыя на открытыхъ платформахъ, *покрываются* на время перевозки надежными *брезентами*, доставляемыми управленіями желѣзныхъ дорогъ; *вагоны* же, нагруженные войсковымъ имуществомъ, *припечатываются казенною печатью* или печатью начальника перевозимой части.

Охраненіе отъ порчи и пропажи вещей, перевозимыхъ желѣзными дорогами, лежитъ на обязанности войскъ, для чего:

На платформѣ, гдѣ становится *денежный ящикъ*, долженъ постоянно находиться *часовой*.

Если же помѣщеніе его на платформѣ окажется неудобнымъ, то онъ можетъ быть поставленъ на площадкѣ ближайшаго къ этой платформѣ вагона III класса. Смѣна часового приводится черезъ промежутки времени, назначаемые начальникомъ перевозимой команды.

¹⁾ При накатываніи и нагрузкѣ на платформы зарядныхъ ящиковъ и передковъ съ нихъ должно быть снимаемо и грузимо въ крытые вагоны только сѣно, всю же остальную укладку, а также веревочные маты и овесъ въ мѣшкахъ, снимать и разгружать не слѣдуетъ. Цирк. Гл. Шт. 1899 г. № 250.

Посадка людей.

Когда нагрузка конскихъ вагоновъ, обоза и артиллеріи будетъ окончена, начальникъ перевозимой части даетъ сигналъ *сборъ* или командуетъ: „*Смирно, по вагонамъ, шагомъ маршъ*“. По этому сигналу или по командѣ нижніе чины, кромѣ оставляемыхъ въ конскихъ вагонахъ при лошадяхъ, исполняютъ слѣдующее: *въ тишей артиллеріи* берутъ въ руки снаряженіе, а *въ конной* — надѣваютъ оружіе; затѣмъ строятся по слѣланному уже для сего вагонному разсчету въ четыре шеренги противъ своихъ вагоновъ, послѣ чего вводятся въ вагоны.

При входѣ людей въ вагоны соблюдаются слѣдующія правила:

а) Если вагоны, назначенные для посадки, имѣютъ два входа съ концовъ вагона, то каждому взводу старшій въ ономъ командуетъ: „*Направо и налево, правое и лѣвое плечи впередъ, шагомъ маршъ*“. По этимъ командамъ первый полувзводъ поворачивается направо, а второй налево и люди входятъ поодиночкѣ въ обѣ двери вагона.

б) Если вагоны имѣютъ поперечныя скамейки и нѣсколько входовъ, то каждый взводъ разбивается на столько отдѣленій, сколько имѣется входовъ, при чемъ старшіе во взводахъ командуютъ: „*Отдѣленія направо, правыя плечи впередъ, шагомъ маршъ*“, и каждое отдѣленіе входитъ въ свою дверь.

в) Если вагонъ имѣетъ одну дверь, то подается команда: „*Направо, правое плечо впередъ, шагомъ маршъ*“, и люди взводовъ входятъ поодиночкѣ.

Старшіе во взводахъ, подавъ соответствующіе команды для посадки, входятъ въ вагоны первыми и наблюдаютъ тамъ за правильнымъ размѣщеніемъ людей, а офицеры наблюдаютъ, не входя въ вагоны, за порядкомъ посадки.

Войдя въ вагонъ, люди укладываютъ снаряженіе подъ скамейками и затѣмъ садятся.

По окончаніи посадки, офицеры, осмотрѣвъ правильно ли размѣстились нижніе чины, садятся въ назначенные для нихъ вагоны.

Когда всѣ чины займутъ свои мѣста, начальникъ перевозимой части заявляетъ о томъ начальнику станціи.

Слѣдованіе войскъ по желѣзнымъ дорогамъ.

Передъ отправленіемъ въ путь людямъ подтверждается:

а) Въ конскихъ вагонахъ не курить и во время движенія изъ нихъ ни подъ какимъ видомъ не вылѣзать.

б) Не высовывать изъ вагоновъ головъ, рукъ, ногъ и оружія, а также не кричать.

в) Во время движенія поѣзда въ вагонахъ III класса дверей не открывать, а въ товарныхъ, приспособленныхъ — не отодвигать болѣе, какъ на длину защелки.

г) Не переходить изъ вагона въ вагонъ и не выходить изъ нихъ ранѣе сигнала ¹⁾.

д) При остановкахъ поѣзда на станціяхъ выходить изъ вагоновъ съ той стороны, которая будетъ обращена къ станціонной платформѣ, или куда будетъ приказано, по данному же сигналу немедленно садиться.

е) При остановкахъ поѣзда на станціяхъ, по рельсамъ не ходить.

Если бы часовой, находящійся у денежнаго ящика, во время движенія поѣзда замѣтилъ, что которая-либо изъ платформъ, нагруженная повозками обоза, загорѣлась, то сообщаетъ о томъ немедленно, находящемуся вмѣстѣ съ нимъ на площадкѣ вагона, кондуктору, а за отсутствіемъ кондуктора держатъ за протянутую поверхъ или сбоку поѣзда сигнальную веревку и тѣмъ даетъ знать машинисту, что поѣздъ слѣдуетъ остановить.

При остановкахъ поѣзда менѣе чѣмъ на 5 минутъ, людямъ не дозволяется выходить изъ вагоновъ; при болѣе же продолжительныхъ остановкахъ, для выхода людей изъ вагоновъ подается команда: „*Выходить направо*“ или „*Выходить налево*“, смотря по тому, въ какую сторону надобно будетъ выходить. По этой командѣ нижніе чины выходятъ изъ вагоновъ. По первому звонку на станціи, для сбора людей въ вагоны, подается сигналъ *сборъ* на трубѣ или команда: „*Въ вагоны садись*“.

При остановкахъ поѣзда на станціяхъ, для охраненія вагоновъ съ тяжестями и платформъ съ обозомъ, выставляются часовые, на обязанность которыхъ возлагается также наблюденіе за тѣмъ, чтобы нижніе чины не ходили по рельсовому пути.

При переѣздахъ болѣе 1½ сутокъ лошадямъ дѣлается проводна.

Пункты для таковой проводки опредѣляются заранѣе завѣдующими передвиженіями войскъ по желѣзнымъ дорогамъ.

Высадка людей, выгрузка обоза и тяжестей и выводъ лошадей.

По прибытіи поѣзда на станцію назначенія, прежде всего выходитъ изъ вагоновъ начальникъ перевозимой части и всѣ офицеры. Первый изъ названныхъ лицъ командуетъ: „*Выходить направо*“ (или налево).

По этой командѣ люди, кромѣ находящихся въ конскихъ вагонахъ, выходятъ изъ вагоновъ и, положивъ свое снаряженіе и шашки гдѣ-либо въ сторонѣ, выстраиваются передъ соответствующими конскими вагонами и платформами въ томъ же порядкѣ, какъ и при нагрузкѣ, и безъ особаго сигнала приступаютъ къ разгрузкѣ поѣзда, за исключеніемъ строевыхъ лошадей конной артиллеріи, для чего дѣлается слѣдующее:

а) Изъ конскихъ вагоновъ выносятся мостки, хомуты, сбруи и сѣдла и затѣмъ выводятся лошади, буде возможно, одновременно, въ порядкѣ, обратномъ тому, какъ при нагрузкѣ.

¹⁾ При слѣдованіи по желѣзнымъ дорогамъ безусловно воспрещается выходить на площадки вагоновъ до полной остановки поѣзда. Ц. Г. Ш. 1899 г. № 73.

б) Нижніе чины, назначенные для разгрузки воинскаго имущества, офицерскихъ и солдатскихъ вещей, выносятъ ихъ изъ вагоновъ и укладываютъ на подводы, доставленные квартирными.

По выгрузкѣ лошадей, орудій и прочихъ повозокъ, подается сигналъ *сборъ* или команды: „*Сѣдлатъ и запрягать*“, по которымъ нижніе чины, надѣвъ въ пѣшей артиллеріи предварительное снаряженіе, а въ конной шашки, собираются къ орудіямъ и повозкамъ, подводятъ къ нимъ упряжныхъ лошадей, сѣдлаютъ и запрягаютъ ихъ. Послѣ этого въ конной артиллеріи начальникъ перевозимой части приказываетъ дать сигналъ *шагомъ*, по которому прислуга перебѣгаетъ къ вагонамъ съ строевыми лошадьми, выносить оттуда сѣдла и конскую амуницію и затѣмъ каждый нижній чинъ выводитъ свою лошадь. Послѣ выхода всѣхъ строевыхъ лошадей, подается команда „*Сѣдлатъ*“, по которой строевые лошади сѣдлаются.

По окончаніи запряжки и сѣдланія лошадей, прислуга собирается къ орудіямъ и выстраивается при нихъ, а по сигналу или командѣ „*Садись*“, въ пѣшей артиллеріи офицеры, орудійные фейерверкеры и ѣздовые, а въ конной—всѣ чины, садятся на лошадей, и когда часть совершенно изготовится къ движенію, она немедленно выводится со станціи.



Служба въ лагеряхъ.

а) Обязанности дежурныхъ и дневальныхъ.

Въ лагерь для наблюденія за порядкомъ ежедневно наряжаются дежурными:

а) Въ артиллеріи: по каждой бригадѣ — дежурный изъ старшихъ офицеровъ, помощникъ изъ младшихъ офицеровъ и два трубача.

Примѣчаніе. Дежурный по всей артиллеріи назначается только въ періодъ специальныхъ сборовъ или на то время, когда артиллерія собрана отдѣльно. Въ этихъ случаяхъ дежурный по всей артиллеріи, кромѣ своихъ специальныхъ артиллерійскихъ обязанностей, несетъ еще и обязанности, установленныя для дежурныхъ по дивизіи.

б) Въ каждой батарее—дежурный изъ фейерверкеровъ и по 3 дневальныхъ.

Кромѣ того, по конюшнямъ наряжаются дежурные и дневальные.

Примѣчаніе. При расположеніи батарей отдѣльно, въ каждой изъ нихъ наряжается еще дежурный трубачъ (154).

160. Въ лагерь дежурные смѣняются ежедневно въ часть, назначенный для развода.

163. **Дежурные и дневальные**, наряжаемые въ частяхъ, при исполненіи своихъ обязанностей, руководствуются правилами, указанными въ „Уставѣ внутренней службы“, и кромѣ того:

Дежурные по батареямъ:

а) Наблюдаютъ за чистотою и порядкомъ въ палаткахъ и въ расположеніи своихъ частей; слѣдятъ, чтобы развѣшиваніе бѣлья для просушки производилось только въ указанныхъ для этого мѣстахъ.

б) Передаютъ нижнимъ чинамъ всѣ общія приказанія по лагерю и слѣдятъ за точнымъ исполненіемъ этихъ приказаній всѣми людьми.

в) Имѣютъ особенное наблюденіе, чтобы какъ въ палаткахъ, такъ и въ чертѣ палаточнаго лагеря и впереди его не производилось никакой торговли.

г) слѣдятъ, чтобы умывальники чисто содержались и были постоянно наполнены водою, а также наблюдаютъ, чтобы посуда съ водою для питья ежедневно промывалась и вода въ ней освѣжалась по мѣрѣ надобности.

д) Выходятъ на всѣ занятія съ своими частями.

е) Въ присутствіи дежурнаго по артиллерійской бригадѣ и его помощника никому изъ начальствующихъ лицъ, посѣщающихъ палатки, не рапортовать, за исключеніемъ своихъ батарейныхъ командировъ.

ж) Послѣ вечерней зари собираются впереди лагернаго караула и рапортовать дежурному по бригадѣ обо всемъ случившемся въ теченіе дня. О чрезвычайныхъ же происшествіяхъ докладываютъ немедленно.

Дневальные:

Одинъ изъ дневальныхъ по очереди долженъ быть постоянно одѣтъ въ установленной формѣ и безотлучно находиться на линейкѣ; остальные же двое могутъ оставаться въ палаткахъ и выходить на всѣ занятія. Находящіеся на линейкахъ дневальные обязаны:

а) При выходѣ нижнихъ чиновъ ночью для естественной надобности имѣть наблюденіе, чтобы они были въ шинеляхъ и обуви.

б) Не позволять нижнимъ чинамъ ночью отправлять естественныя надобности въ неуказанныхъ мѣстахъ.

в) Передавать всѣ приказанія дежурнаго по части офицера и другихъ начальствующихъ лицъ настолько громко, чтобы они могли быть слышны людямъ, находящимся въ палаткахъ.

г) Если послѣдуетъ вызовъ дежурныхъ на линію, кричать: „дежурные на линію“ или „дежурные такой то части на линію“.

д) При прохожденіи начальствующихъ лицъ изъ нижнихъ чиновъ становятся смиренно; при прохожденіи же офицеровъ становятся на опредѣленную имъ мѣста на линейкахъ и, какъ въ томъ, такъ и въ другомъ случаѣ, прикладываютъ руку къ головному убору, **оставаясь всегда лицомъ въ поле.**

е) При проѣздахъ ГОСУДАРЯ ИМПЕРАТОРА, ГОСУДАРЫНИ ИМПЕРАТРИЦЫ и ГОСУДАРЯ НАСЛѢДНИКА, а также и въ другихъ случаяхъ, когда

объ этомъ послѣдуетъ особое приказаніе, вызываютъ всѣхъ на линію, для чего кричатъ: „**всѣ на линію**“.

Дежурные трубачи:

а) Одинъ изъ нихъ по очереди долженъ безотлучно находиться въ караульной палаткѣ и принимать всѣ сигналы отъ сосѣдней части, а также исполнять всѣ приказанія въ отношеніи сигналовъ дежурнаго по бригадѣ и его помощника.

б) Бьетъ тревогу только по личнымъ приказаніямъ ГОСУДАРЯ ИМПЕРАТОРА, командующаго войсками въ округѣ, начальника лагернаго сбора и старшихъ надъ нимъ начальниковъ. Если же получить такое приказаніе отъ кого-либо другого или отъ начальника, неизвѣстнаго ему въ лицо, то предварительно вызываетъ дежурнаго по бригадѣ (или его помощника) и затѣмъ руководствуется указаніями сего послѣдняго.

Труба одного изъ дежурныхъ должна находиться на подставкѣ.

Дежурные по кухнямъ и пекарнямъ.

Кромѣ обязанностей возложенныхъ на нихъ „Уставомъ внутренней службы“, должны имѣть особое наблюденіе за своевременнымъ тушеніемъ огня на кухняхъ и пекарняхъ и за соблюденіемъ въ нихъ всѣхъ мѣръ предосторожности противъ пожара.

164. При выходѣ на линію дежурные становятся:

а) Дежурные по бригадамъ—въ 15 шагахъ передъ серединою своихъ частей.

б) Помощники ихъ—въ 5-ти шагахъ за ними.

в) Дежурные по батареямъ—на одинъ шагъ впереди линейки, у фланговъ своихъ частей.

г) Изъ числа дневальныхъ одинъ становится позади дежурнаго по батарее носками къ линейкѣ.

Примѣчаніе. Въ отсутствіе дежурнаго по батарее дневальный не заступаетъ его мѣста на линіи.

д) Изъ находящихся въ нарядѣ трубачей выходитъ на линію одинъ и становится у подставки, съ лѣвой стороны, не бравши трубы.

Примѣчаніе. Дежурные трубачи занимаютъ указанныя имъ выше мѣста и при вызовѣ карауловъ въ ружье, за исключеніемъ случая, указаннаго ниже въ § 188.

165. Всѣ дежурные и дневальные становятся лицомъ въ поле и при приближеніи начальствующихъ лицъ прикладываютъ руку къ головному убору, дежурный же по бригадѣ и его помощникъ поворачиваются лицомъ къ начальнику.

166. Дежурные вызываются на линію во всемъ лагерѣ: Особамъ Императорскаго Дома, Генераль-Фельдмаршаламъ, Военному Министру, Главнокомандующимъ, Командующему войсками въ округѣ и его помощникамъ, командующему войсками, въ лагерѣ расположенными, начальникамъ штабовъ: главнаго, округа и войскъ, въ лагерѣ расположенныхъ, дежурному по войскамъ лагернаго сбора, а въ артиллеріи—дежурному по артиллеріи.

Кромѣ того въ лагерномъ расположеніи своихъ часей дежурные на линію вызываются: своему корпусному командиру, начальнику корпуснаго штаба, своему начальнику дивизіи и дежурному по дивизіи, своему бригадному командиру и своему полковому командиру.

Предоставляется право вызывать дежурныхъ: генераль-адъютантамъ, Свиты Его Величества генераль-маіорамъ, флигель-адъютантамъ, помощнику начальника штаба округа, начальнику штаба въ своей дивизіи, командиру артиллерійскаго дивизиона и батарейному командиру въ своихъ частяхъ и дежурному по полку въ своемъ полку.

167. Дежурные и дневальные становятся на линію безъ вызова:

а) Во всѣхъ случаяхъ, когда вызываются всѣ на линію.

б) По повѣсткѣ передъ вечерней зарей.

в) По повѣсткѣ, подаваемой для развода.

и г) Для вывода войскъ на церковные парады.

б) Караулы: лагерный и задній.

169. Въ лагерѣ выставляется по одному лагерному и по одному заднему караулу въ каждой отдѣльной части.

171. Караулы выставляются ефрейторскіе и унтеръ-офицерскіе (фейерверкерскіе).

173. Въ артиллеріи отъ лагернаго караула выставляется одинъ постъ къ денежнымъ ящикамъ и по одному посту къ парку каждаго дивизиона.

Отъ задняго караула выставляется одинъ часовой къ арестованнымъ и необходимое число постовъ къ складу снарядовъ или къ лабораторіи.

174. Всѣ часовые лагерныхъ карауловъ становятся для смѣны лицомъ въ поле, при чемъ:

а) Часовой, охраняющій денежный ящикъ, становится у праваго задняго колеса денежнаго ящика.

б) Часовые у артиллерійскихъ парковъ—на флангахъ своихъ парковъ, равняясь съ боевою осью перваго орудія.

в) Часовые у арестованныхъ—по правую сторону выхода изъ палатки, гдѣ содержатся арестованные.

и г) Часовой у лагерной церкви—по правую сторону ея, лицомъ туда, куда обращенъ выходъ.

Изъ ст. 175. Всѣ часовые въ лагерѣ держатъ оружіе какъ положено „Уставомъ гарнизонной службы“. Часовой у церкви во время богослуженія держитъ обнаженную шашку опущенною въ низъ, снявъ головной уборъ ¹⁾.

176. Пароль высылается наканунѣ начальникомъ штаба лагернаго сбора въ запечатанныхъ конвертахъ дежурному по войскамъ и дежурнымъ по дивизіямъ, которые, въ твою очередь, рассылаютъ пароль, тѣмъ же порядкомъ, дежурнымъ по полкамъ, по артиллерійскимъ бригадамъ и другимъ

¹⁾ Правила держанія шашки и головного убора см. ст. 37 Уст. стр. служ. пѣш. арт. «Пѣшее ученье». (Помѣщено въ этой книгѣ).

отдѣльнымъ частямъ. Если есть посты, на которыхъ часовому вмѣняется въ обязанность пропускать только нѣкоторыхъ лицъ, то кромѣ пароля назначается и **пропускъ**.

177. Дежурный по бригадѣ при разводѣ сообщаетъ пароль, а если нужно, то и пропускъ, словесно начальникамъ передняго и задняго карауловъ.

в) *Разводъ и смена карауловъ.*

178. **Разводъ** въ лагерѣ производится въ 9 часовъ утра, но въ случаѣ надобности начальникъ лагернаго сбора можетъ измѣнить часъ развода по своему усмотрѣнію.

179. **За полчаса** до развода подается **повѣстна**, по которой новые караулы, а также всѣ дежурные и дневальные собираются передъ среднимъ интерваломъ своихъ лагерей, въ двадцати шагахъ отъ передней линейки.

180. **Караулы и должностные** строятся лицомъ въ поле въ слѣдующемъ порядкѣ: на правомъ флангѣ становится лагерный карауль, затѣмъ задній, а лѣвѣе сего послѣдняго остальные караулы, если бы таковые были наряжены.

Караулы строятся согласно „Уставу гарнизонной службы“, при чемъ дежурные трубачи становятся на правомъ флангѣ лагернаго караула, оба рядомъ, правѣе начальника караула.

Въ пяти шагахъ лѣвѣе послѣдняго караула строятся **ординарцы и посыльные** въ двѣ шеренги, по общему расчету, ординарцы на правомъ флангѣ и такъ, чтобы середина ординарцевъ приходилась противъ середины стараго лагернаго караула.

Въ пяти шагахъ лѣвѣе посыльныхъ выстраиваются **дежурные** и по **три дневальныхъ** отъ каждой батареи по старшинству номеровъ, при чемъ дежурные въ первой шеренгѣ на два шага одинъ отъ другаго, а дневальные за ними во второй шеренгѣ. Лѣвѣе дежурныхъ и дневальныхъ становятся дежурные и дневальные по конюшнямъ, а дежурные по кухнямъ и пекарнямъ—на лѣвомъ флангѣ ихъ.

183. Когда офицеры и начальники карауловъ, по сообщеніи имъ пароля, станутъ на свои мѣста, дежурный по части командуетъ:

„По карауламъ, шагомъ маршъ“

По первой командѣ караулы поворачиваются своими начальниками направо, а по второй—идутъ къ мѣстамъ своего назначенія, при чемъ трубачи играютъ „по карауламъ“; ординарцы же и посыльные, а также дежурные и дневальные расходятся по своимъ мѣстамъ и смѣняютъ старыхъ дежурныхъ.

187. Послѣ развода лагерный карауль заходитъ и выстраивается въ 15-ти шагахъ передъ старымъ карауломъ; задній же направляется въ ближайшій лагерный интервалъ и выстраивается въ 15-ти шагахъ передъ старымъ карауломъ.

188. Смена карауловъ и часовыхъ и весь порядокъ караульной службы

исполняется согласно „Уставу гарнизонной службы“, при чемъ часовые смѣняются и сдаютъ замки и печати.

Примѣчаніе. При вызовѣ старыхъ лагерныхъ карауловъ для смены, дежурные трубачи становятся на правыхъ флангахъ этихъ карауловъ.

г) *Вызовъ карауловъ и отданіе ими чести.*

189. **Караулы вызываются:**

а) При сменѣ карауловъ.

б) По повѣсткѣ, подаваемой къ вечерней и утренней зарѣ.

в) По повѣсткѣ, подаваемой для церковныхъ парадовъ.

г) Когда вызываются всѣ на линію.

а) Для отданія чести.

и е) По личному приказанію лицъ, имѣющихъ право повѣрять караулы.

190. Для вызова караула часовой кричитъ: „карауль вонъ“ и становится какъ указано въ § 174; караулы же выходятъ изъ палатокъ и выстраиваются серединами своими противъ интервала двухъ караульныхъ палатокъ; лагерный на линіи передней линейки, а задній—въ 4 шагахъ передъ палатками.

191. **Караулы въ лагерѣ отдають честь** всѣмъ тѣмъ лицамъ, коимъ положено вызывать дежурныхъ на линію, а также знаменамъ, штандартамъ и погребальнымъ шествіямъ.

Изъ ст. 192. **Право повѣрять караулы** въ лагерѣ предоставляется: а) всѣмъ тѣмъ лицамъ, коимъ они вызываются въ **ружье** для отданія чести; б) всѣмъ прямымъ начальникамъ чиновъ караула, до батарейнаго командира включительно, согласно „Уставу гарнизонной службы“, и в) дежурнымъ: по войскамъ лагернаго сбора, по дивизіямъ, по всей артиллеріи и по отдѣльнымъ бригадамъ и полкамъ.

193. Вызванный въ ружье карауль распускается по правиламъ, указаннымъ въ „Уставѣ гарнизонной службы“.

д) *Отправленіе и принятіе смены часовыхъ*

194. Караулы въ лагерѣ и всѣ чины оныхъ, при отправленіи службы, руководствуются правилами, указанными въ „Уставѣ гарнизонной службы“.

е) *Вечерняя заря.*

195. Въ лагерѣ **вечерняя заря** бьется въ 9 часовъ вечера, когда же сумерки наступаютъ ранѣе 9 часовъ, то съ закатомъ солнца.

196. За 20 минутъ до вечерней зари подается **повѣстна**.

197. По повѣсткѣ батареи выводятся передъ свои палатки на переднія и боковыя линейки, гдѣ и строятся въ двѣ шеренги, имѣя взводныхъ фейерверкеровъ, отдѣленныхъ начальниковъ, трубачей на правыхъ флангахъ своихъ взводовъ. Караулы выходятъ въ ружье, а дежурные и дневальные занимаютъ указанныя имъ мѣста.

198. По выходѣ батарей на линейки, взводные фейерверкеры дѣлають переключку людямъ своихъ взводовъ, затѣмъ фельдфебеля читають приказъ по части и отдають нужныя приказанія.

Изъ ст. 199. Для пѣнія общей молитвы батареи, рядомъ стоящія, подъ начальствомъ фельдфебелей, сводятся въ баталіонную колонну.

Изъ ст. 200. Въ опредѣленное для зари время, по приказанію дежурнаго по войскамъ, а если въ лагерѣ есть артиллерія, то по сигнальному выстрѣлу, всѣ трубачи играютъ зарю, вмѣстѣ съ музыкою.

Дежурные трубачи, оставаясь на мѣстѣ, играютъ зарю въ одно время съ прочими барабанщиками.

По пробитіи зари, музыканты играютъ молитву. По окончаніи музыкантами молитвы, трубачи играютъ „на молитву“, послѣ чего дежурный по полку (по дивизиону) командуетъ: „на молитву, шапки долой“. По этой командѣ люди, снявъ головной уборъ, поютъ общимъ хоромъ Молитву Господню и Молитву за Царя и Отечество.

Въ то же время караулы и часовые берутъ ружья „на молитву“¹⁾ и снимають головные уборы. По окончаніи молитвы трубачи играютъ отбой.

201. Послѣ отбоя дежурный по бригадѣ (по дивизиону) командуетъ: 1) „накройся“, 2) „батареи крупомъ“ и 3) „по палаткамъ“. По послѣдней командѣ фельдфебеля, повернувъ батареи въ сорону движенія, ведутъ ихъ къ передней линейкѣ, а дойдя до послѣдней, распускають людей по палаткамъ, караулы же распускаются своими начальниками послѣ высылки смѣны часовыхъ.

ж) Утренняя заря.

208. Утренняя заря бьется въ 5 часовъ утра.

209. Если въ лагерѣ имѣется артиллерія, то утренняя заря бьется по сигнальному выстрѣлу.

210. При утренней зарѣ караулы выходятъ въ ружье и исполняютъ все указанное для вечерней зари по командамъ караульныхъ начальниковъ, батареи же не выводятся.

з) Сборъ по тревогѣ.

222. Право бить тревогу предоставляется начальнику лагернаго сбора или прибывшему въ лагерь старшему его начальнику.

223. Для сбора войскъ по тревогѣ, начальникъ приказываетъ дежурному трубачу ударить тревогу или же велитъ пустить три сигнальныхъ ракеты, вслѣдъ за которыми производится три сигнальныхъ выстрѣла, или зажечь вѣхи, или посылаетъ приказаніе по телеграфу или телефону. Для поданія сигналовъ тревоги въ каждомъ артиллерійскомъ лагерѣ при отдѣльномъ ея расположеніи или въ артиллерійскомъ эшелонѣ при совмѣстномъ ея

¹⁾ Въ артиллеріи относительно держанія шапекъ карауломъ см. ст. 132 Уст. гарн. службы, — часовымъ ст. 37 Уст. стр. служ. пѣш. арт. «Пѣшее ученье» (помѣщено въ этой книгѣ). (Сост.).

расположеніи съ другими войсками, постоянно, днемъ и ночью, должны быть въ готовности три сигнальныхъ ракеты и одно орудіе, наряжаемое, по очередно, дежурнымъ.

225. По бою „тревога“ дежурнаго барабанщика какой-либо части или по вышеуказаннымъ сигналамъ, поданнымъ въ артиллерійскомъ лагерѣ, всѣ дежурные барабанщики, горнисты и трубачи начинаютъ бить и трубить тревогу, которая тотчасъ же принимается во всемъ лагерѣ всѣми прочими барабанщиками, горнистами и трубачами. Вмѣстѣ съ тѣмъ всѣ барабанщики (горнисты, трубачи) выходятъ на переднюю линейку и продолжаютъ бить (играть), пока войска не соберутся.

Изъ ст. 226. По тревогѣ войска выстраиваются какъ для выхода на ученье и затѣмъ слѣдуютъ на заранѣе указанныя мѣста.

228. Во время тревоги, кромѣ нижнихъ чиновъ, необходимыхъ для исполненія хозяйственныхъ надобностей, оставляются въ лагерѣ: караулы, помощники дежурныхъ по бригадамъ и по одному дневальному въ каждой батарее.

233. По тревогѣ выходятъ въ мундирахъ, если не послѣдуетъ особаго распоряженія начальника лагернаго сбора, но безъ орленовъ.

и) Правила соблюдаемыя въ лагерѣ.

230. Дежурные при выходѣ на занятія остаются въ формѣ, назначенной для дежурныхъ.

231. Дежурнымъ изъ нижнихъ чиновъ и дневальнымъ, а также увольняемымъ изъ лагеря нижнимъ чинамъ быть при холодномъ оружіи.

Изъ ст. 232. Въ жарное время на службѣ и при занятіяхъ дозволяется нижнимъ чинамъ надѣвать полотняныя рубахи. Въ ненастную погоду разрѣшается носить дежурнымъ, дневальнымъ, часовымъ и т. д., а также исполняющимъ хозяйственныя надобности (обознымъ, артельщикамъ, кашеварамъ и т. д.) плащи-накидки.

Изъ ст. 236. При заблаговременно назначенномъ объѣздѣ лагеря высшими начальствующими лицами, нижніе чины выходятъ въ мундирахъ при поясныхъ ремняхъ, безъ холоднаго оружія, за исключеніемъ фельдфебелей, подпорщиковъ и музыкантскихъ хоровъ, коимъ быть при холодномъ оружіи.

238. Въ отношеніи сѣдлови лошадей руководствоваться слѣдующими правилами:

а) Всѣмъ частямъ войскъ, въ теченіе лагерныхъ сборовъ, сѣдлатъ лошадей безъ вальтраповъ и во всѣхъ случаяхъ имѣть чумбурный поводъ.

б) Коннымъ посыльнымъ, при отправленіи изъ частей, имѣть саквы съ овсомъ и сѣно въ сѣткахъ. При развозкѣ же конвертовъ и приказаній, саквы съ овсомъ и сѣно оставлять въ томъ мѣстѣ, куда посыльные наряжены.

243. Всѣ словесныя приказанія, относящіяся до службы въ лагерѣ, передаются войскамъ черезъ дежурныхъ, для чего послѣдніе вызываются на линію.

244. **Внутренній порядокъ** въ частяхъ во время лагерныхъ сборовъ соблюдается тотъ же, какой установленъ „Уставомъ внутренней службы“ для казарменнаго расположенія.

245. **Для обѣда и ужина** дежурными трубачами подается бой—(„къ столу“ № 8), по коему люди собираются по-батареино. Дневальные, за исключеніемъ одного, оставляемаго на линейкѣ, становятся на лѣвыхъ флангахъ батареи.

246. Помощникъ дежурнаго по артиллерійской бригадѣ и дежурные по батареямъ обязаны оставаться въ столовыхъ до тѣхъ поръ пока всѣ люди не пообѣдаютъ или не поужинаютъ.

247. **Лагерь** и находящіяся въ немъ **строенія** должны содержаться въ порядкѣ и чистотѣ. Соръ и всѣ нечистоты изъ лагеря слѣдуетъ выносить за линію отхожихъ мѣстъ въ особо вырытыя ямы, которыя периодически засыпать или же мусоръ вывозить (сжигать). Запасы дровъ, фуража и тому подобныхъ предметовъ складывать на заднихъ линіяхъ лагернаго расположенія.

248. **Лагерныя линейки**, дорожки между палатками и улицы должны быть выметаемы. Въ сухую погоду линейки и дорожки слѣдуетъ поливать водой, дабы не было пыли.

249. Если **передъ фронтомъ лагеря** не проходитъ проѣзжая дорога, то никто, кромѣ старшихъ начальниковъ, не имѣетъ права проѣзжать въ экипажѣ вдоль передней линейки.

250. **Рѣзать дернъ** для отдѣлки лагеря и рыть песокъ дозволяется только въ особо назначенныхъ для того мѣстахъ, позади или въ сторонѣ отъ лагеря, на землѣ, отведенной подъ лагерь.

251. Нижнимъ чинамъ **воспрещается чистить оружіе** внутри палатокъ и на линейкахъ, а также **развѣшивать бѣлье** и другія вещи на палаткахъ, а лишь въ указанныхъ мѣстахъ.

252. Въ хорошую погоду и послѣ дождя, а также въ теплыя ночи слѣдуетъ **поднимать полы** палатокъ.

253. **Отхожія ямы** слѣдуетъ дѣлать достаточно глубокими и по возможности чаще замѣнять ихъ новыми, засыпая старыя; въ сильныя жары на это должно быть обращено особенное вниманіе. Для уничтоженія зловонія ямы необходимо дезинфицировать.

255. **Торговцамъ и обывателямъ** не воспрещается приносить въ лагерь съѣстные припасы и разные другіе предметы, но при этомъ дежурные должны имѣть надзоръ, чтобы продажа этихъ предметовъ производилась не иначе, какъ на указанныхъ мѣстахъ. Ходить торговцамъ между палатками нижнихъ чиновъ воспрещается.

257. **Постороннія лица** могутъ посѣщать лагерь; но послѣ пробитія вечерней зари никто изъ нихъ, кромѣ находящихся у офицеровъ, не долженъ оставаться въ лагерь. Постороннія лица, нарушающія правила лагерной службы, должны быть отправляемы назначенными для полицейскаго надзора офицерами въ распоряженіе мѣстной полиціи.

Послѣ 10 часовъ вечера и до 5-ти часовъ утра пѣсни и музыка въ чертѣ солдатскаго палаточнаго лагеря не допускаются и огни въ палаткахъ должны быть погашены. Во всемъ остальномъ лагерь пѣніе и музыка должны прекращаться послѣ 2-хъ часовъ ночи.

Изъ ст. 258. Если **вблизи** лагернаго расположенія находятся **селенія**, то для обхода ихъ послѣ вечерней зари наряжаются **дозоры**, которые обязаны забирать всѣхъ нижнихъ чиновъ, встрѣченныхъ тамъ, не имѣющихъ надлежащихъ удостовѣреній, и сдавать ихъ дежурнымъ подлежащихъ частей.

261. Сверхъ наряда командъ на случай пожара, въ лагерь должны быть принимаемы всѣ мѣры **предосторожности отъ огня**, а именно:

а) **Дежурные по кухнямъ** обязаны наблюдать, чтобы кашевары осторожно обращались съ огнемъ и чтобы по пробитіи вечерней зари огни на кухняхъ безъ особой надобности не горѣли. Точно такъ же дежурные по пекарнямъ должны наблюдать возможную осторожность въ обращеніи съ огнемъ на хлѣбопекарняхъ.

б) **Пороховые погреба** и лабораторіи слѣдуетъ непремѣнно оканывать землю и одѣвать черномъ.

в) **Дежурные по батареямъ** должны имѣть постоянное наблюденіе за огнями въ солдатскихъ палаткахъ и, въ случаѣ оставленія нижними чинами зажженныхъ свѣчей или лампъ, тушить таковыя немедленно.

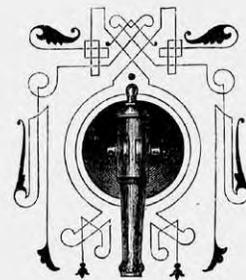
г) По возможности **избѣгать ходьбы въ цейггаузы** и другіе склады съ огнемъ; въ случаѣ же крайней въ томъ надобности имѣть для этого совершенно исправные фонари.

д) **Въ конюшняхъ** и близъ оныхъ, а также вблизи складовъ дровъ и фуража никто не долженъ курить.

е) **Фонари въ конюшняхъ** должны быть развѣшаны въ безопасныхъ мѣстахъ и содержимы всегда въ полной исправности. Снимать фонари и ходить съ ними по конюшнямъ воспрещается.

262. **Для мытья бѣлья**, на купаніе и на разныя работы люди посылаются изъ лагеря командами.

264. **Время для купанія** слѣдуетъ назначать въ зависимости отъ занятій войскъ, но преимущественно передъ обѣдомъ и ни въ какомъ случаѣ не тотчасъ послѣ обѣда.



Свѣдѣнія изъ Устава полевой службы, (проектъ) изд. 1901 года.



О Т Д Ы Х Ъ.

Изъ § 138. Для отдыха войска располагаются:

1) *бивакомъ*—въ полѣ; расположеніе это примѣняется преимущественно вблизи противника.

Расположеніе бивакомъ не исключаетъ возможности пользоваться близъ лежащими населенными пунктами для размѣщенія больныхъ и штабовъ.

2) *по квартирамъ*—всѣ люди и лошади размѣщаются въ крытыхъ помѣщеніяхъ; примѣняется вдали отъ непріятеля, при отсутствіи вѣроятности столкновения.

3) *квартирно-бивачно*—часть людей и лошадей размѣщается подъ крышей, а прочіе располагаются открыто внутри населеннаго пункта и возлѣ него.

1) Бивачъ.

§ 144. При выборѣ мѣста для бивака, имѣть въ виду:

1) Близость бивака къ позиціи и возможность свободного выхода на нее.

2) Близость воды хорошаго качества и въ достаточномъ количествѣ.

3) Мѣсто для бивака должно быть просторное, сухое, по возможности, не песчаное и укрытое отъ вѣтра; вблизи—топливо.

Изъ § 145. Артиллерія на бивачѣ располагается между своими частями пѣхоты и конницы, имѣя паркъ впереди фронта бивачной линіи.

Интервалы между полками и батареями отъ 25 до 40 шаговъ.

Изъ § 146. Бивачные порядки:

3) *Въ артиллеріи:*

а) *Пѣшая батарея* въ развернутомъ строѣ или въ колоннѣ въ четыре орудія, имѣя орудія на передкахъ, въ наступномъ порядкѣ, на тѣсныхъ интервалахъ.

Мортирные и *конные* батареи становятся въ развернутомъ строѣ.

Въ 12 шагахъ отъ парка, *перпендикулярно или параллельно* фронту его, разбиваются *коновязи*, съ наружной стороны которыхъ складывается *аммуниція*, а затѣмъ располагаются *люди*.

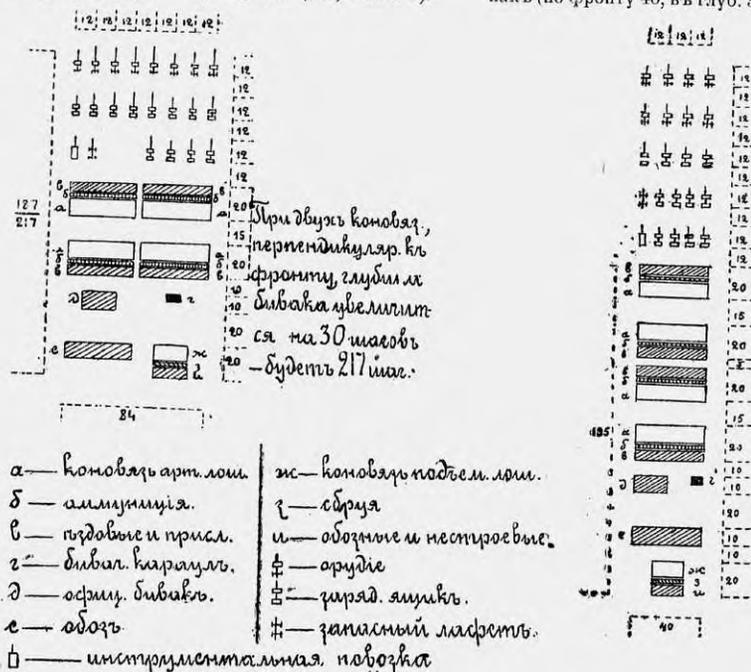
Въ тылу—бивачъ офицеровъ, нестроевые, обозъ и коновязь подъемныхъ лошадей (Черт. №№ 8, 9, 10 и 11).

б) На бивачѣ дивизиона и бригады батареи располагаются въ одну или въ двѣ линіи, смотря по мѣсту.

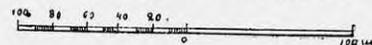
5) *Артиллерійскіе парни* становятся бивакомъ подобно тому, какъ выше указано для пѣшихъ батарей.

Черт. № 8. Бивачъ легкой батареи въ развернутомъ строѣ на тѣсныхъ интервалахъ.
(по фронту 84, въ глубину 187 (217) шаговъ).

Черт. № 9. Бивачъ батареи въ колоннѣ въ 4 орудія на тѣсныхъ интервалахъ (по фронту 40, въ глуб. 315 шаг.).



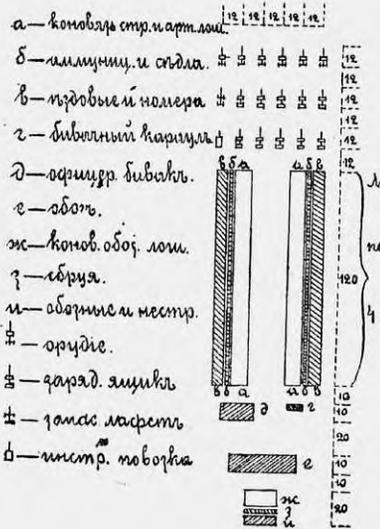
Масштабъ 100 м. въ дюймѣ





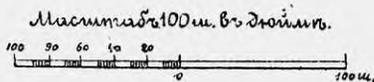
Черт. 10.

Бивакъ mortarной батареи въ раз-
вернутомъ строе, на тѣсныхъ ин-
тервалахъ.
При двухъ коновязяхъ, перпендикулярныхъ къ фронту, глубина бивака увеличится на 10 шаговъ, будетъ 278 ш. (по фронту 60 шаговъ, въ глубину 267 (278) шаговъ).



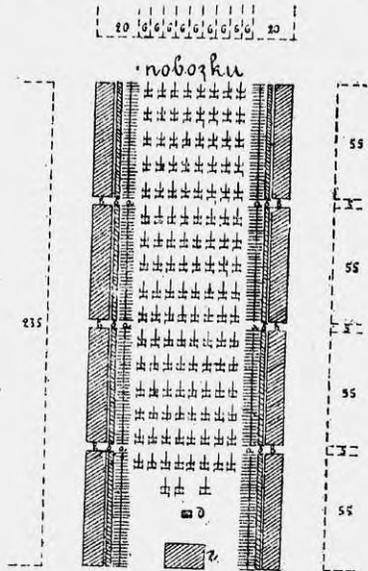
Черт. № 11.

Бивакъ конной батареи въ раз-
вернутомъ строе, на тѣсныхъ ин-
тервалахъ.
Могутъ разбиваться параллельно фронту 4 конов. по 60 ш. каждая (по фронту 60 шаговъ, въ глу-
бину 272 шаговъ).



б) Дивизионные, а равно отдѣльные обозы бивакомъ располагаются: перпендикулярно или параллельно фронту бивака разбиваются коновязи для обозовъ, а между коновязями располагаются обозные нижние чины, а между коновязями располагаются въ нѣсколько рядовъ повозки; на каждую повозку полагается по фронту 6 шаговъ; какъ примѣръ см. черт. № 16.

Черт. № 16. Бивакъ отдѣльной колонны обозовъ.



Если обозу угрожает на-
падение, то онъ стягивается и располагается городкомъ, стороны котораго составляются изъ повозокъ, повернутыхъ дышлами внутрь, коновязи и обозные располагаются внутри. Прикрытіе ставятъ бивакомъ по близости, въ той сторонѣ, откуда опасность.

§ 147. Отхожія мѣста (ямы или ровики) устраиваются не ближе 100—150 шаговъ отъ расположенія людей, въ тылу или въ сторонѣ отъ бивака, смотря по мѣстнымъ условіямъ, направленію вѣтра и проч.; никогда не располагаются между линиями биваковъ. Ямы слѣдуетъ чаще зарывать. Еще лучше требовать, чтобы каждый нижній чинъ выкапывалъ для себя ямку, которую тутъ же самъ бы и зарывалъ.

Изъ § 148. Мѣста для кухонь назначаются ближе къ водѣ и, по возможности, недалеко отъ своихъ частей.

§ 149. По теченію рѣки назначаются мѣста: выше всего мѣсто для питья людей и приготовления пищи, за нимъ по порядку:—водопой, для купанія людей, лошадей и наконецъ, послѣ всего—мѣсто для стирки бѣлья.

Отводъ бивака и занятіе его войсками.

Изъ § 150. Выборъ мѣста бивака въ полѣ и распредѣленіе его между различными родами войскъ и частями исполняется особо назначеннымъ для

сего офицеромъ. Безъ уназанія этого офицера части войскъ не должны произвольно занимать мѣста и разбивать бивакъ.

Изъ § 151. Для занятія бивачныхъ мѣстъ, высылаются фейерверкеры по два отъ батареи, при офицерахъ отъ каждой отдѣльной части, которые являются къ офицеру, назначенному для выбора бивачнаго мѣста.

По исполненіи подготовительныхъ работъ къ занятію бивака, офицеры встрѣчаютъ свои части и указываютъ имъ отведенныя мѣста, а равно и мѣста для водопоя, кухонь, для убоя порціоннаго скота, отхожихъ мѣстъ, куда посылаютъ за дровами, соломой и проч.

Служба на бивакѣ.

Изъ § 153. Для поддержанія внутренняго порядка на бивакѣ назначается дежурный по биваку и въ каждой отдѣльной части бивачный караулъ; величина караула опредѣляется числомъ выставляемыхъ постовъ (къ ставкѣ начальника, денежному ящику, парку, обозу, колодцамъ, арестованнымъ и проч.) и числомъ посылаемыхъ дозоровъ въ ближайшій къ биваку районъ. Отъ артиллеріи дозоры не посылаются.

Караулъ той части, отъ которой назначенъ дежурный по всему биваку, — считается старшимъ.

§ 154. Дежурные вызываются на линію и караулы въ ружье только по личному приказанію тѣхъ лицъ, коимъ это предоставлено согласно устава о службѣ въ лагеряхъ и походахъ мирнаго времени.

§ 155. Чтобы имѣть часть войскъ, всегда готовую къ дѣйствию, на случай появленія непріятеля, на каждомъ бивакѣ назначается *дежурная часть*.

Изъ § 156. Въ авангардѣ и арьергардѣ дежурная часть располагается бивакомъ на выбранной на случай боя позиціи, а при близости непріятеля, занимаетъ гѣхотою и артиллеріею въ боевомъ порядкѣ важнѣйшіе пункты позиціи; конница располагается сзади.

Въ главныхъ силахъ дежурная часть остается на бивакѣ.

Люди дежурной части должны оставаться въ сборѣ и быть, какъ днемъ, такъ и ночью, постоянно одѣтыми и въ амуниціи, но безъ ранцевъ (мѣшковъ). Въ артиллеріи лошади дежурной части должны стоять въ хомутахъ и водятся на водопой по частямъ. Въ конницѣ лошади должны быть осѣдланы, но безъ мундштуковъ.

§ 157. Для устрaненія беспорядка, при тревогѣ или нападеніи непріятеля, въ бивачномъ расположеніи войскъ слѣдуетъ сдѣлать всѣ распоряженія для занятія позиціи на случай боя, именно:

а) каждой части указать путь слѣдованія съ бивака на позицію и мѣсто на позиціи;

б) заблаговременно устранить всѣ препятствія къ свободному сообщенію и передвиженію войскъ;

в) принять мѣры къ тому, дабы каждый до послѣдняго солдата зналъ,

что сигналъ тревоги относится только до дежурной части; весь же отрядъ поднимается не иначе какъ по особому приказанію.

§ 158. Сигналъ тревоги подается только по приказанію старшаго начальника, что всѣ сигналисты и барабанщики должны знать твердо.

2. Квартиры.

Отводъ квартиръ и занятіе ихъ войсками.

§ 165. Квартирный районъ распределяется между частями особо назначеннымъ офицеромъ.

Безъ уназанія этого офицера части войскъ не должны произвольно занимать квартиры.

Изъ § 166. Для отвода квартиръ высылаются *квартиреры*: по одному офицеру отъ каждой отдѣльной части и по одному фейерверкеру и по четыре рядовыхъ отъ каждой батареи.

Команды квартирьеровъ нѣсколькихъ частей войскъ, располагаемыхъ въ одномъ населенномъ пунктѣ, подчиняются старшему изъ квартирьеровъ.

§ 167. Старшій изъ квартирьеровъ, по прибытіи въ назначенный для занятія населенный пунктъ:

1) осматриваетъ его и собираетъ свѣдѣнія о санитарномъ состояніи, о числѣ колодцевъ и мѣстѣ для водопоя;

2) раздѣляетъ его на участки, соотвѣтственно числу частей, которыя должны расположиться въ немъ; распределяетъ между частями колодцы и мѣста водопоя;

3) выбираетъ мѣста для расположенія артиллерійскихъ и обозныхъ парковъ;

4) избираетъ дома для расположенія лазаретовъ, штабовъ и квартиръ начальниковъ.

Квартиреры каждой части продолжаютъ эту работу для своихъ частей, распределяютъ дома и назначаютъ число людей и лошадей, которое должно быть поставлено на каждый дворъ.

§ 168. По исполненіи изложеннаго офицеръ, отводившій квартиры, высылаетъ квартирьеровъ, а если нужно, то провожатыхъ изъ мѣстныхъ жителей, для встрѣчи подходящихъ войскъ и уназанія имъ отведенныхъ квартиръ. а самъ является къ старшему начальнику для доклада о сдѣланныхъ распоряженіяхъ.

§ 169. Каждая часть разводится по квартирамъ своими квартирьерами.

§ 170. Мѣста расположенія штабовъ, ротныхъ, эскадронныхъ и батарейныхъ дворовъ обозначаются днемъ флагами, а ночью фонарями (приложеніе V).

Служба на квартирахъ.

§ 173. Для поддержанія внутренняго порядка на квартирахъ принимаются слѣдующія мѣры:

1) въ каждомъ селеніи или городѣ, старшій изъ начальниковъ квартирующихъ войскъ вступаетъ въ должность **начальника гарнизона** и назначаетъ дежурнаго по гарнизону;

2) принимаются мѣры къ охранѣ общественныхъ учреждений, къ огражденію жителей отъ насилій, произвола и грабежа, для чего въ каждой **отдѣльной части** выставляются **нараулы** и отъ нихъ посылаются дозоры;

3) ежели жители не надежны, то учреждается наблюдение за ними и берутся заложники;

4) **указываются мѣста**, гдѣ брать **воду** для питья, приготовления пищи и пр. (§ 149); при неимѣннн проточной воды, принимаются мѣры къ огражденію колодезь отъ загрязненія, отравленія;

5) отводятся мѣста **для убоя порціоннаго скота**; принимаются мѣры къ зарытію нечистотъ и пр.;

6) дѣлаются распоряженія **на случай пожара**;

7) **ночью освѣщаются** всѣ помѣщенія, занятія людьми и конюшни.

§ 174. **Для огражденія безопасности** квартирующихъ войскъ принимаются слѣдующія мѣры:

1) выставляются заставы и посты у въѣздовъ въ населенные пункты, занятые войсками;

2) *въ случаѣ надобности, назначается дежурная часть.*

Въ дежурной части орудія располагаются къ сторонѣ непріятеля у выѣзда изъ селенія, при нихъ часть номеровъ посмѣнно; пѣхоту ставятъ въ ближайшихъ къ выѣзду домахъ; готовность людей и лошадей та, которая опредѣлена для дежурной части на бивакѣ (§ 156).

3) **на случай тревоги** назначаются сборные пункты и указываются пути къ нимъ.

Изъ § 175. **Общій сборный пунктъ** назначается у той боевой позиціи, на которой, въ случаѣ наступленія противника, рѣшено ветрѣтить его.

§ 176. **Частные сборные пункты** назначаются для каждой отдѣльной части отряда (до ротъ, эскадроновъ и батарей включительно) въ направленіи къ общему сборному пункту.

§ 177. **Съ наступленіемъ темноты** каждый воинскій чинъ долженъ собрать возлѣ себя вооруженіе и снаряженіе въ такомъ порядкѣ, чтобы и въ темнотѣ легко было изготovitъ къ выступленію.

§ 178. На случай внезапнаго появленія непріятеля, исполняется все указанное въ §§ 157 и 158.

3. Квартирно-бивачное расположеніе.

1) Отводъ и занятіе.

§ 181. **Квартирно-бивачное расположеніе** должно строго сообразоваться съ обстановкой; прежде всего обращается вниманіе на условія безопасности; затѣмъ—на сохраненіе силъ и здоровья людей и лошадей.

§ 182. Такъ какъ при квартирно-бивачномъ расположеніи не всѣ люди

и лошади могутъ быть помѣщены подъ крышей, то остальные располагаются открыто внутри населеннаго пункта и возлѣ него.

Конское снаряженіе помѣщается вблизи лошадей, гдѣ возможно—подъ крышей.

Обозы и парки—внѣ селеній или на площадяхъ; люди и лошади—въ ближайшихъ къ паркамъ домахъ и дворахъ.

Штабамъ, околodkaмъ, лазаретамъ и пр.—отводятся квартиры.

§ 183. **Отводъ и занятіе квартирно-бивака** исполняется, какъ указано въ предыдущихъ статьяхъ относительно квартиръ и бивака.

§ 184. **При расположеніи квартирно-бивачнымъ** порядкомъ въ одномъ населенномъ пунктѣ отряда изъ трехъ родовъ оружія, пѣхота располагается въ сторонѣ, ближайшей къ непріятелю; **артиллерія—на площадяхъ**; конница же тамъ, гдѣ больше надворныхъ построекъ.

2) Служба при квартирно-бивачномъ расположеніи.

§ 185. **Общія правила по охраненію внутреннего порядка** и безопасности, соблюдаемыя при расположеніи войскъ бивакомъ и по квартирамъ, примѣняются и въ этомъ случаѣ. Сверхъ того:

а) **въ каждомъ дворѣ**, гдѣ будутъ расположены войска, **старшій** обязанъ: 1) установить очередь пользованія крышей; 2) указать мѣсто, гдѣ строиться въ случаѣ тревоги; гдѣ можно разводить костры для обогрѣванія и для варки пищи, если она должна быть приготовляема въ котелкахъ; отхожее мѣсто;

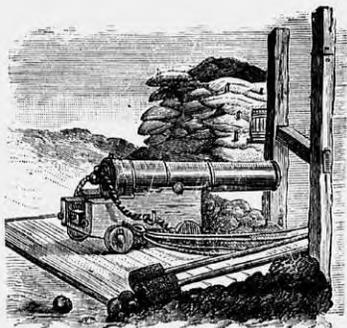
б) въ каждомъ селеніи назначается *дежурная часть*;

в) обращенная къ непріятелю окраина селенія занимается дежурною частью, при надобности приводится въ оборонительное положеніе, устраиваются проходы, проѣзды и проч. Готовность дежурной части какъ на бивакѣ (§ 156).

§ 186. На улицахъ должно быть оставляемо достаточно мѣста для свободного движенія войскъ.



Ж. Военная дисциплина и свѣдѣнія изъ военно-уголовныхъ законовъ.



уже означены тѣ статьи «Устава дисциплинарнаго», кн. XXIII С. В. П. 1869 г., изд. 3-е, кои указаны въ «Программѣ подготовки въ учебныхъ командахъ полевой артиллеріи фейерверкеровъ», изд. 1897 г.».

При обученіи военной дисциплины стремятся къ усвоенію нижними чинами смысла дисциплины—путемъ краткихъ объясненій и поучительныхъ примѣровъ. Не требуютъ заучиванія наизусть уставныхъ выраженій.

Съ высшими мѣрами взысканій, налагаемыхъ на нижнихъ чиновъ, степенью власти офицерскихъ чиновъ по наложенію дисциплинарныхъ взысканій и со свѣдѣніями изъ военно-уголовныхъ законовъ обучающій знакомитъ нижнихъ чиновъ по таблицамъ, вывѣшеннымъ въ помѣщеніи учебной команды. Заучиванія этихъ свѣдѣній наизусть не требуютъ. (Изъ Progr. учебн. ком.)

1. Сущность военной дисциплины и чинопочитанія (ст. 1—3).

1. **Военная дисциплина** состоитъ въ строгомъ и точномъ соблюденіи правилъ, предписанныхъ военными законами.

Поэтому она обязываетъ:

точно и беспрекословно исполнять приказанія начальства, строго соблюдать чинопочитаніе, сохранять во ввѣренной командѣ порядокъ, добросовѣстно исполнять обязанности службы и не оставлять проступковъ и упущеній подчиненныхъ безъ взысканія.

2. При беспрекословномъ исполненіи подчиненными приказаній начальна, онъ одинъ отвѣчаетъ за послѣдствія своего приказанія, кромѣ лишь случаевъ, въ военныхъ законахъ именно указанныхъ ст. 69 Воин. Уст. о наказ. (С. В. П. 1869 г. XXII, изд. 3).

Въ ст. 69, кн. XXII изложено:

69. Въ случаѣ совершенія, по приказанію начальства, дѣянія, признан-

наго судомъ преступнымъ, подчиненные подлежатъ отвѣтственности только тогда, когда они превысили данное имъ приказаніе или же, исполняя приказаніе начальника, не могли не видѣть, что онъ имъ предписываетъ нарушить присягу и вѣрность службы, или совершить дѣяніе, явно преступное.

Дѣлай все, что прикажетъ начальникъ, а если противъ Государя—не дѣлай (Пр-іе по Кіев. воен. окр. 1889 г., № 125).

3. **Чинопочитаніе** обязываетъ младшаго оказывать не только начальнику, но и старшему въ чинѣ должное уваженіе, какъ на службѣ, такъ и внѣ службы.

2. Требования военной дисциплины отъ начальниковъ по отношенію къ подчиненнымъ (ст. 4—6).

4. **Польза службы требуетъ** отъ начальника охраненія въ командѣ военной дисциплины и порядка.

Вмѣстѣ съ тѣмъ, она обязываетъ его въ сношеніи съ подчиненными быть справедливымъ, отечески пещись о благосостояніи ввѣренной ему команды, входить въ нужды своихъ подчиненныхъ, быть въ потребныхъ случаяхъ ихъ совѣтникомъ и руководителемъ, избѣгать всякой неумѣстной строгости, не оправдываемой требованиями службы, а также развивать и поддерживать въ каждомъ офицерѣ и нижнемъ чинѣ сознание о высокомъ значеніи воина, призваннаго къ защитѣ Престола и Отечества отъ враговъ внѣшнихъ и внутреннихъ.

5. Въ случаѣ нарушенія общественнаго спокойствія или открытаго неповиновенія и возмущенія, начальникъ обязанъ неисполняющихъ свой долгъ принудить къ повиновенію силою или оружіемъ и принять все зависящія отъ него мѣры для прекращенія беспорядковъ. Всякій военный, несмотря на его званіе и чинъ, долженъ содѣйствовать начальнику въ усмиреніи неповинующихся.

6. **Начальникъ не подлежитъ отвѣтственности** за послѣдствія, когда онъ, для возстановленія порядка и дисциплины или для принужденія сопротивляющагося ему въ исполненіи долга, будетъ вынужденъ употребить силу или оружіе. О сихъ чрезвычайныхъ случаяхъ начальникъ долженъ немедленно доносить по командѣ для повѣрки правильности распоряженія и для принятія, если окажется нужнымъ, дальнѣйшихъ мѣръ.

3. Сущность дисциплинарнаго проступка и взысканія (ст. 8—9).

8. **Дисциплинарное взысканіе** есть наказаніе, налагаемое безъ суда, властью начальства.

9. Дисциплинарнымъ взысканіямъ подлежатъ все вообще маловажные проступки какъ по службѣ, такъ и по нарушенію общественнаго порядка и благочинія, не влекущіе за собою преданія суду.

4. Случай, когда дисциплинарный проступокъ влечетъ за собою преданіе суду, и случай, когда наложеніе дисциплинарнаго взыскапія не освобождаетъ отъ преданія суду (ст. 11—12).

11. Если проступокъ учиненъ многими и главные виновные преданы военному суду, то и соучастники ихъ не могутъ быть наказаны иначе, какъ по приговору суда.

12. Кто за противозаконное дѣяніе, подлежащее наказанію по приговору военного суда, былъ подвергнутъ, вмѣсто онаго, дисциплинарному взысканію, тотъ не освобождается отъ преданія его военному суду.

5. Дисциплинарныя взыскапія, налагаемыя на нижнихъ чиновъ (ст. 13—16).

13. На рядовыхъ и бомбардировъ налагаются слѣдующія дисциплинарныя взыскапія:

1) *Воспрещеніе отлучаться изъ казармы* или со двора на время не свыше одного мѣсяца.

2) *Назначеніе не въ очередь* въ нарядъ по службѣ или на случающіяся по батареѣ работы не свыше 8 нарядовъ.

3) *Простой арестъ* на время не свыше одного мѣсяца.

4) *Строгий арестъ* на время не свыше двадцати сутокъ.

5) *Усиленный арестъ* на время не свыше восьми сутокъ.

6) *Лишеніе бомбардирскаго званія* и смѣщеніе на низшія степени и меньшіе оклады.

Примѣчаніе. Наказанія, поименованныя въ пп. 1 и 6, могутъ быть соединяемы и съ другимъ дисциплинарнымъ взысканіемъ.

14. *Вольноопредѣляющіеся, а равно* поступившіе на службу по жеребью, но пользующіеся, *по правамъ образованія*, сокращенными сроками службы по двумъ первымъ разрядамъ, на хозяйственныя работы не назначаются.

15. На фейерверкеро́въ ¹⁾ (кромѣ сверхсрочныхъ) налагаются слѣдующія дисциплинарныя взыскапія:

1) Выговоры.

2) Воспрещеніе отлучаться изъ казармы или со двора на время не свыше одного мѣсяца.

3) Назначеніе не въ очередь въ нарядъ по службѣ не свыше 8 нарядовъ.

4) Простой арестъ на время не свыше одного мѣсяца.

5) Строгий арестъ на время не свыше двадцати сутокъ.

6) Смѣщеніе на низшія должности.

7) Неудостоеніе къ производству въ офицеры.

¹⁾ И на нестроевыхъ старшаго разряда.

(Состав.).

8) Лишеніе фейерверкерскаго званія ¹⁾, кромѣ сверхсрочныхъ фейерверкеро́въ.

Примѣчаніе. Наказанія, поименованныя въ пп. 2, 6 и 8, могутъ быть соединяемы и съ другимъ дисциплинарнымъ взысканіемъ.

16. На фельдфебелей строгій арестъ не налагается.

16¹. На сверхсрочныхъ фейерверкеро́въ, занимающихъ должности фельдфебелей и взводныхъ фейерверкеро́въ батарей, налагаются слѣдующія дисциплинарныя взыскапія:

1) Замѣчанія и выговоры.

2) Запрещеніе отлучки изъ казармъ или со двора на время не свыше одного мѣсяца.

3) Арестъ на гауптвахтѣ до одного мѣсяца.

4) Неудостоеніе къ производству въ офицеры.

5) Увольненіе отъ службы.

16². На прочихъ сверхсрочныхъ унтеръ-офицеро́въ налагаются слѣдующія взыскапія.

1) Выговоры.

2) Воспрещеніе отлучки изъ казармы или со двора на время до одного мѣсяца.

3) Назначеніе не въ очередь въ нарядъ по службѣ не свыше 8 нарядовъ.

4) Простой арестъ до одного мѣсяца.

5) Неудостоеніе къ производству въ офицеры.

6) Увольненіе въ запасъ или отставку и до истеченія года, на который оставлены.

6. Мѣры, принимаемыя при безуспѣшности дисциплинарныхъ взыскапій (ст. 17—18).

17. Въ случаѣ, когда опредѣленныя закономъ мѣры взыскапій дисциплинарныхъ окажутся безуспѣшными, или когда самый проступокъ, по важности своей, требуетъ особенно строгаго наказанія, рядовые и бомбардиры (не завѣдывающіе отдѣленіями), не пользующіеся особенными правами состоянія, переводятся въ разрядъ штрафованныхъ: въ мирное время—по приговору суда, а въ военное—властью начальства.

18. Унтеръ-офицеры переводятся въ разрядъ штрафованныхъ, какъ въ мирное, такъ и въ военное время, только по приговору суда.

7. Замѣна арестовъ въ различныхъ случаяхъ (ст. 19—20).

Изъ ст. 19. Въ случаяхъ, когда во время похода или по мѣсторасположенію войска, содержаніе подъ арестомъ окажется невозможнымъ, рядовые

¹⁾ Фельдшера медицинскіе, аптечныя и ветеринарныя не могутъ быть лишены своего званія въ дисциплинарномъ порядкѣ (Пр. В. В. 1873 г. № 109).

(Состав.).

и бомбардиры, взамятъ простого ареста, назначаются безъ очереди на встрѣчающіяся по командѣ работы;

взамѣнъ **строгаго**, ставятся подъ ружье ¹⁾ въ полной боевой походной амуниці *за каждый день ареста на два часа*;

взамѣнъ **усиленнаго**, ставятся подъ ружье ¹⁾ *за каждый день ареста по два раза въ день на два часа*, съ промежуткомъ не менѣе двухъ часовъ.

20. **Вольноопредѣляющіеся, а равно** поступившіе на службу по жребію, но пользующіеся, по правамъ образования, сокращенными сроками службы по двумъ первымъ разрядамъ, взамятъ простого ареста, ставятся подъ ружье ¹⁾ въ полной походной боевой амуниці, за каждый день ареста на одинъ часъ.

8. Права и обязанности фейерверкеровъ по наложенію дисциплинарныхъ взысканій (ст. 21—23, 55—56, 57, п. 3, 58—59).

21. Отдѣленные начальники ²⁾ имѣютъ право:

1) Воспрещать *отлучку* изъ казармы или со двора *въ теченіе сутокъ*.

2) Назначать не въ очередь *на службу* или на случающіяся по батареѣ *работы на одинъ нарядъ*.

22. **Взводные фейерверкеры** имѣютъ право:

1) Воспрещать *отлучку* изъ казармы или со двора въ теченіе *двухъ сутокъ*.

2) Назначать не въ очередь *на службу* или на случающіяся по батареѣ *работы до двухъ нарядовъ*.

Примѣчаніе. Правами взводныхъ фейерверкеровъ пользуются и бомбардиры, заступающіе ихъ мѣсто.

23. **Фельдфебеля** имѣютъ право:

1) Воспрещать *отлучку* изъ казармы или со двора *до четырехъ сутокъ*.

2) Назначать не въ очередь *на службу* или на случающіяся по батареѣ *работы до трехъ нарядовъ*.

3) Подвергать *простому аресту* на *одни* сутки.

55. **Власть** въ наложеніи дисциплинарныхъ взысканій, *присвоенная* начальникамъ *меньшихъ* степеней, принадлежитъ всегда и *начальникамъ* степеней *высшихъ*.

56. **Ближайшій начальникъ**, если признаетъ предоставленныя его власти дисциплинарныя взысканія, по важности совершеннаго подчиненнымъ проступка или упущенія, **недостаточными**, представляетъ, въ порядкѣ подчиненности, объ опредѣленіи взысканій виновному **на усмотрѣніе высшаго начальства**.

Изъ ст. 57. **Высшія начальствующія лица** непосредственно **опредѣляютъ** дисциплинарныя **взысканія**:

3) **Когда по жалобѣ или** дошедшему до высшаго начальства **донесенію** открывается, что **проступокъ** подчиненнаго **оставленъ** ближайшимъ его начальникомъ **безъ всякаго взысканія**, или когда высшее начальство усмотритъ, что самое

¹⁾ Въ частяхъ артиллеріи—съ вынутою шапкою.

(Состав.)

²⁾ Въ Уставѣ внутренней службы въ пѣхотныхъ войскахъ именуется—**командиръ** (а не начальникъ) отдѣленія

(Состав.)

взысканіе **опредѣлено** ближайшимъ начальникомъ **несоответственно** свойству проступка или **важности вины**.

58. **Высшій начальникъ не въ правѣ** **отмѣнять** опредѣленнаго младшимъ начальникомъ дисциплинарнаго **взысканія по причинѣ строгости** послѣдняго, если только ближайшій начальникъ не вышелъ изъ предѣловъ предоставленной ему власти.

59. **Воспрещается** начальнику **опредѣлять за одну и ту же вину нѣсколько взысканій**, а равно соединять одно взысканіе съ другимъ, когда сіе не разрѣшено уставомъ дисциплинарнымъ **Равнымъ** образомъ **воспрещается** **опредѣлять арестъ**, въ видѣ дисциплинарнаго наказанія, **безъ положительнаго означенія срока**.

9. Соображенія, которыми должно руководствоваться при наложеніи дисциплинарныхъ взысканій (ст. 60).

60. **Всякое** дисциплинарное **взысканіе** должно **соответствовать важности вины**. При назначеніи рода и мѣры взысканія пріемлются въ соображеніе: свойство проступка, обстоятельства, коими онъ сопровождался, и прежнее поведеніе виновнаго, а въ дѣлахъ, касающихся неисполненія обязанностей службы, время нахождения въ оной и степень знанія порядка службы.

10. Обстоятельства, усиливающія строгость взысканія (ст. 62).

62. **Строгость** дисциплинарнаго **взысканія увеличивается**:

когда виновный былъ **замѣчаемъ неоднократно** въ проступкахъ одного и того же рода или различныхъ по ихъ свойству, но самыя взысканія остались безуснѣшны, или

когда проступокъ совершенъ **во время исполненія обязанностей службы**, или соединенъ съ нарушеніемъ воинскаго чинопочитанія, или имѣлъ послѣдствіемъ какой-либо беспорядокъ.

Равномѣрно строгость дисциплинарнаго взысканія увеличивается, **когда сіе необходимо для примѣра** и большаго охраненія дисциплины.

11. Докладъ о наложенныхъ взысканіяхъ (ст. 70, п. 1—3).

Изъ ст. 70. Въ слѣдующихъ случаяхъ начальники, **налагая** дисциплинарныя **взысканія**, должны **докладывать** или доносить по порядку подчиненности:

1) **Отдѣленные начальники**—взводнымъ фейерверкерамъ;

2) **Взводные фейерверкеры** о взысканіяхъ, наложенныхъ какъ ими самими, такъ и отдѣленными начальниками, — фельдфебелю;

3) **Фельдфебель** о взысканіяхъ, наложенныхъ какъ имъ самимъ, такъ и взводными фейерверкерами, а равно отдѣленными начальниками, — батареинному командиру.

12. Приведеніе въ исполненіе дисциплинарныхъ взысканій (ст. 71—73).

71. Назначенныя воинскими начальниками дисциплинарныя взысканія, если только не встрѣтятся къ тому особыхъ препятствій, должны быть немедленно приводимы въ исполненіе. Если дисциплинарное взысканіе назначено высшимъ начальникомъ, то отъ усмотрѣнія его зависитъ самому сдѣлать распоряженіе къ приведенію онаго въ исполненіе, или же поручить сіе ближайшему начальнику виновнаго.

72. Взысканіе дисциплинарное, налагаемое на подчиненнаго, не приостанавливается въ исполненіе принесеніемъ на распоряженіе начальника жалобы, доколѣ не послѣдуетъ объ отмѣнѣ сего—распоряженія высшаго начальника.

Изъ ст. 73. При назначеніи мѣсячнаго ареста, мѣсяць считается всегда въ тридцать сутокъ.

13. Аресты для нижнихъ чиновъ (ст. 74, 76—77).

74. Аресты для нижнихъ чиновъ состоятъ въ слѣдующемъ:

1) **Простой арестъ**—въ томъ, что виновные содержатся, каждый отдѣльно, въ *свѣтломъ* карцерѣ, съ исправленіемъ, по усмотрѣнію начальства, служебныхъ обязанностей. Они получаютъ пищу изъ батарей и спятъ на *голыхъ нарахъ*.

2) **Строгий арестъ**—въ томъ, что арестованные содержатся въ *свѣтломъ же карцерѣ*, но на *хлѣбъ и водъ*, имъ отпускается хлѣбъ и соль ежедневно, а *горячая пища* изъ батарей же—*черезъ два дня въ третій*. Они спятъ на *голыхъ нарахъ*.

3) **Усиленный арестъ** состоитъ въ содержаніи въ *темномъ* карцерѣ, съ соблюденіемъ въ остальномъ правилъ, для строгаго ареста предписанныхъ.

75. При назначеніи **смѣшаннаго** ареста ¹⁾ должно быть опредѣлено, сколько сутокъ виновный долженъ содержаться подъ усиленнымъ, сколько сутокъ подъ строгимъ и сколько сутокъ подъ простымъ арестомъ; при этомъ *срокъ усиленнаго ареста* не долженъ превышать *половины всего срока смѣшаннаго ареста* и не долженъ быть назначаемъ непрерывно болѣе, чѣмъ на восемь сутокъ; промежутокъ изъ *простого и строгаго* ареста долженъ быть не менѣе *недѣли*.

76. Нижнимъ чинамъ, подвергнутымъ аресту, какъ усиленному и строгому, такъ и простому, воспрещается: *куреніе табуку, употребленіе водни, всякаго рода игры и пѣсни, а также сообщеніе съ посторонними*.

Изъ ст. 77. Нижніе чины, поставленные, вмѣсто ареста, подъ ружье (ст. 19), держать шашки на плечо, не могутъ отходить отъ того мѣста, на которомъ поставлены, и должны соблюдать установленныя правила объ отданіи чести.

¹⁾ Порядокъ содержанія подъ *смѣшаннымъ* арестомъ долженъ быть указанъ въ таблицѣ, а не запоминается. (Программ. Учеб. Ком. Изд. 1897 г.)

14. Порядокъ приведенія въ исполненіе наказанія розгами (ст. 81).

81. Наказаніе розгами нижнихъ чиновъ, состоящихъ въ разрядѣ **штрафованныхъ**, производится порядкомъ, указаннымъ въ особыхъ правилахъ. (Прик. по Воен. Вѣд. 1869 г., № 248).

Примѣчаніе. Въ случаѣ совершенія нижними чинами **новыхъ преступленій при исполненіи надъ ними**, по распоряженію начальства, **тѣлесныхъ наказаній**, означенныя распоряженія приводятся въ исполненіе независимо отъ совершенныхъ ими **новыхъ преступленій**, за которыя они должны быть подвергнуты законной отвѣтственности по исполненіи надъ ними тѣлеснаго наказанія.

15. Обращеніе съ нетрезвыми нижними чинами (ст. 82).

82. Дисциплинарное **взысканіе** не приводится въ исполненіе надъ находящимся въ **нетрезвомъ видѣ**; равнымъ образомъ, не производится и разбирательства проступка его. За исключеніемъ **предварительнаго ареста**, то и другое отлагается до тѣхъ поръ, покуда онъ не отрезвится.

16. Пребываніе въ разрядѣ штрафованныхъ и прощеніе штрафа (ст. 84—86).

84. Состоящіе въ разрядѣ штрафованныхъ могутъ быть подвергаемы въ дисциплинарномъ порядкѣ **наказанію розгами до 50 ударовъ**, не удостоиваются **преимуществъ**, безпорочно службою **пріобрѣтаемыхъ**, и не могутъ быть **производимы** въ фейерверкеры или бомбардиры, не **наряжаются въ почетный караулъ**, а также **въставыми и посыльными** къ начальствующимъ лицамъ, и не **назначаются**, ни при какихъ случаяхъ, за **старшаго**: Они не пользуются **временными отпусками**, но перечисляются въ запасъ и увольняются въ отставку на общемъ основаніи ¹⁾.

85. Производство **вновь въ фейерверкеры** нижнихъ чиновъ, переведенныхъ въ разрядъ штрафованныхъ съ лишеніемъ **фейерверкерскаго званія**, допускается не ранѣе, какъ по выбитіи изъ означеннаго разряда.

86. Нижніе чины, переведенные въ разрядъ штрафованныхъ, по **прослуженіи** безпорочно не менѣе **одного года**, могутъ получать **прощеніе** штрафа и быть исключаемы изъ сего разряда властію полковаго командира; **прощеніе же штрафа** нижнимъ чинамъ и исключеніе ихъ изъ разряда штрафованныхъ **ранѣе года** можетъ послѣдовать, въ видѣ награды за **тримѣсячную храбрость** въ сраженіи или другіе **отличныя подвиги**, а также и по инымъ особо уважительнымъ причинамъ, не иначе, какъ съ разрѣшенія *въ мирное время корпусныхъ командировъ*, а въ военное—начальниковъ дивизій.

Примѣчаніе. Нижніе чины, переведенные въ разрядъ штрафованныхъ съ увеличеніемъ обязательнаго пребыванія въ немъ, могутъ быть удостоиваемы **прощенія** штрафа и исключенію изъ означеннаго разряда властію полковыхъ командировъ по прослуженіи въ немъ безпорочно не менѣе года сверхъ того срока, на который имъ увеличено, по приговору суда, обязательное пребываніе въ разрядѣ штрафованныхъ.

¹⁾ Не переводится въ разрядъ штрафованныхъ, имѣющіе: 1) знакъ отличія Военнаго ордена, 2) знакъ отличія ордена св. Анны, 3) медаль за «спасеніе погибавшихъ», 4) сыновья дворянъ, кушцовъ, церковнослужителей и поступившіе на службу на правахъ по образованію 1 и 2 разряда.

17. Журналъ взысканій (ст. 89 и 91).

89. Каждое дисциплинарное взысканіе, за исключеніемъ замѣчаній и выговоровъ, объявляемыхъ словесно, вносится въ журналъ.

91. Въ журналъ взысканій для нижнихъ чиновъ вносятся также и наизамя, опредѣляемая по суду.

18. Взысканія дисциплинарныя, вносимыя въ штрафную графу книги алфавита (ст. 97, п. 2 и 98).

Изъ ст. 97. Взысканія дисциплинарныя не должны быть вносимы въ штрафную графу книги алфавита, исключая, если о томъ послѣдуетъ особое Высочайшее повелѣніе.

Однако же въ графѣ о прохожденіи службы отмѣчается, но безъ всякаго означенія поводовъ:

2. Когда кто изъ нижнихъ чиновъ смѣщается съ высшей должности на низшую, назначается на низшія степени или меньшіе оклады, лишается фейерверкерскаго или бомбардирскаго званія.

98. Переводъ въ разрядъ штрафованныхъ отмѣчается, кромѣ журнала взысканій, въ штрафной графѣ книги алфавита.

19. Жалобы (претензія) (ст. 99—113).

99. Заявленіе военнотружашаго о незаконныхъ или несправедливыхъ въ отношеніи его дѣйствіяхъ и распоряженіяхъ начальства, о неудоженіи установленныхъ за службу правъ и преимуществъ, или о неудовлетвореніи положеннымъ довольствіемъ, называется жалобю (претензія).

100. Жалобы допускаются только лично за себя, подавать же ихъ за другого или нѣсколькими сообща, равнымъ образомъ составлять какія-либо сборища и сходки для обсужденія оныхъ, воспрещается.

101. Жалобы не могутъ быть приносимы при боготруженіи, во фронтѣ, или вообще во время исполненія обязанностей службы.

102. Не допускаются жалобы на строгость взысканія, если начальникъ не претвистль предоставленной ему дисциплинарной власти.

Изъ ст. 103. Жалобы объявляются или при инспекторскихъ опросахъ и инспекторскихъ смотрахъ, или внѣ оныхъ. Въ послѣднемъ случаѣ, онѣ допускаются какъ словесно, такъ и письменно и заявляются прямо тому начальнику, которому непосредственно подчинено обжалываемое лицо, а если жалующійся не знаетъ, по чьей собственно винѣ нарушены его права, то жалоба подается по командѣ, въ порядкѣ подчиненности.

104. Запрещается на инспекторскихъ опросахъ и смотрахъ принесеніе жалобъ, предварительно не заявленныхъ, безъ уважительныхъ причинъ, на инспекторскомъ опросѣ, ближайшемъ ко времени возникновенія причины жалобы, но въ случаѣ нарушенія этого правила поступается на основаніи 109 и 110 ст. сего Устава.

105. При инспекторскихъ опросахъ или смотрахъ не допускаются жалобы, какъ словесно, такъ и письменно, на лицо старше начальника, которому заявляется жалоба, а внѣ опроса и смотра, кромѣ того, жалобы на командири дивизиона или высшихъ военныхъ начальниковъ, не изложенныя письменно.

106. Письменная жалоба должна быть подписана жалобщикомъ, а если онъ неграмотенъ—кѣмъ-либо по его просьбѣ; въ противномъ случаѣ жалоба оставляется безъ послѣдствій.

107. Тѣ, которые по предъявленнымъ ими жалобамъ не получаютъ въ теченіе одного мѣсяца никакого увѣдомленія или разрѣшенія, въ правѣ подать жалобу на отказъ въ правосудіи высшему, по порядку подчиненности, начальству.

108. Во всѣхъ тѣхъ случаяхъ, когда жалоба соединена съ обвиненіемъ въ какомъ-либо преступленіи или проступкѣ, влекущемъ за собою преданіе военному суду, право жалобы, какъ на инспекторскихъ смотрахъ, такъ и внѣ оныхъ, теряется, только по пропущеніи общихъ сроковъ давности, установленныхъ военно-уголовными законами, по различію преступленій и проступковъ.

109. Если жалоба окажется завѣдомо ложною или предъявлена съ нарушеніемъ установленного порядка или должнаго приличія, а равно за обремененіе начальства неосновательными жалобами, виновный, на основаніи, 171 и 172 статей Воин. Уст. о Наказ. (С. В. П., 1869 г., XXII, изд. 3), подвергается дисциплинарному взысканію или передается суду.

110. Въ случаѣ принесенія жалобы съ нарушеніемъ порядка или приличія и наложенія за это взысканія на принесшаго таковую, по ней, несмотря на то, должно дѣлаться надлежащее разбирательство.

111. Жалобы, не предъявленныя на первомъ бывшемъ инспекторскомъ смотрѣ, не могутъ быть предъявлены на слѣдующемъ, а въ случаѣ ихъ объявленія оставляются безъ уваженія, если жалующійся не представитъ уважительныхъ причинъ непредъявленія оныхъ на предшествовавшемъ смотрѣ. Изъ сего исключаются жалобы, касающіяся дѣйствій производящаго инспекторскій смотрѣ, а равно жалобы, упоминаемыя въ ст. 108 сего Устава.

112. Тѣ, которые по какимъ-либо причинамъ не были на смотрѣ, могутъ подавать жалобы письменно непосредственно на имя инспектора.

113. Въ каждой батарее должна быть книга жалобъ, куда заносятся командири батареи, или по распоряженію высшаго начальства, всѣ вообще жалобы нижнихъ чиновъ, съ отмѣткою послѣдовавшаго по нимъ распоряженія или разрѣшенія, а равно наложеннаго взысканія, если жалоба оказалась явно несправедливою.

20. Денежныя взысканія (ст. 116 и 128).

116. Денежныя взысканія, въ видѣ наказанія за нарушеніе дисциплины и маловажныя противъ воинскаго благочинія проступки, не допускаются.

128. Нижніе чины могутъ быть подвергаемы денежнымъ взысканіямъ

тогда лишь, когда имѣется собственное имущество; производство вычета же изъ получаемого ими отъ казны содержания не дозволяется.

Свѣдѣнія изъ военно-уголовныхъ законовъ.

а) *Высшая мѣра наказаній, налагаемыхъ судомъ за важнѣйшія воинскія преступленія.*

Высшая мѣра наказаній, налагаемыхъ за воинскія преступленія, слѣдующая:

Ст. Ст. кн. XXII С. В. П. изд. 1869 г. изд. 3. Воинскій Уст. о наказ.	ВОИНСКІЯ ПРЕСТУПЛЕНІЯ.	Высшая мѣра наказанія.
	1. Нарушеніе воинскаго чинопочитанія и подчиненности.	
96	За неоканіе начальнику съ намѣреніемъ долгаго уваженія, неприличное съ нимъ обращеніе, всякій попустонокъ, обнаруживающій пренебреженіе къ лицу начальника	Заключенію въ военной тюрьмѣ.
97	За оскорбленіе начальника на словахъ, на письмѣ или въ печати, или же неприличнымъ дѣйствіемъ	Отдачѣ въ дисциплинарный баталіонъ или роту.
98	За нанесеніе начальнику удара, или поднятіе на него съ такимъ же намѣреніемъ руки или оружія, а также за всякаго рода насильственное или въ высшей степени дерзкое противъ него дѣйствіе	въ мирное вр. Каторжныя работы. въ военное вр. Смертная казнь.
104	За неисполненіе приказаній начальника по нерадѣнію или невнимательности	Военная тюрьма.
106	За сопротивленіе исполненію приказаній или распоряженій начальника	въ мирное вр. Каторжныя работы. въ военное вр. Смертная казнь.
108	За ропотъ противъ распоряженій начальства или на тягость службы и на претерпѣваемые при томъ лишенія	Дисциплин. баталіонъ.
110	За явное возстаніе въ числѣ 8-ми или болѣе человекъ, съ намѣреніемъ воспротивиться начальству, или нарушить долгъ службы	въ мирное вр. Каторжныя работы. въ военное вр. Смертная казнь.
111	За разнаго рода соглашеніе, въ числѣ двухъ или болѣе лицъ, съ цѣлью противодействовать начальству или его распоряженіямъ, а также за составленіе прошеній, заявленій и тому подобныхъ бумагъ и за собираніе подписей къ нимъ	въ мирное вр. Дисциплин. баталіонъ. въ военное вр. Каторжныя работы.

Ст. Ст. кн. XXII С. В. П. изд. 1869 г. изд. 3. Воинскій Уст. о наказ.	ВОИНСКІЯ ПРЕСТУПЛЕНІЯ.	Высшая мѣра наказанія.
	2. Оскорбленіе и насильственные дѣйствія противъ караула и должностныхъ лицъ военнаго званія.	
113 и 114	За оскорбленіе часового или военнаго караула, — словомъ, или неприличнымъ дѣйствіемъ, нанесеніемъ удара, но безъ употребленія оружія	Дисциплин. баталіонъ.
117—119	За нападеніе на часового или военнаго караула, за вооруженное сопротивленіе военному караулу, за умышленное убійство часового	въ мирное вр. Каторжныя работы. въ военное вр. Смертная казнь.
122 и 123	За всякое насиліе противъ караула или часовыхъ, охраняющихъ Священную Особу ГОСУДАРЯ ИМПЕРАТОРА и Членовъ Императорскаго Дома — и въ мирное время	Смертная казнь.
124 и 125	За оскорбленіе словомъ или неприличнымъ дѣйствіемъ дежурныхъ, дневальныхъ и другихъ подобныхъ должностныхъ лицъ изъ нижнихъ чиновъ, а равно командъ, не имѣющихъ значенія военнаго караула.	Дисциплин. баталіонъ.
126 и 127	3. Уклоненіе отъ службы.	
124 и 125	За уклоненіе отъ служебныхъ обязанностей, а равно за неоднократные упущенія и проступки по службѣ.	Военная тюрьма.
126 и 127	За умышленное показаніе или представленіе свѣдѣтельства о мнимой болѣзни, или же за умышленное учиненіе поврежденія здоровья, или другой обманъ для освобожденія себя отъ обязанности нести службу	Дисциплин. баталіонъ.
	4. Побѣгъ, самовольная отлучка и неявка въ срокъ на службу.	
129	За самовольную отлучку ¹⁾	Военная тюрьма.
131	За побѣгъ ¹⁾ { въ первый разъ во второй разъ въ третій разъ	Военная тюрьма. Дисциплин. баталіонъ. Ссылка въ Сибирь на поселеніе, съ замѣною сего наказанія по Указу отъ 12 іюня 1900 года.
136	За побѣгъ въ виду непріятели	
137	За побѣгъ къ непріятели и тотъ, кто, будучи взятъ въ плѣнъ, вступитъ въ ряды непріятельской арміи.	Смертная казнь.

¹⁾ *Побѣгомъ* называется самовольное отсутствіе военнотружущаго отъ команды или мѣста своего служенія, продолжающееся въ мирное время долѣе 6-ти дней, а въ военное — долѣе 3-хъ дней. Для нижнихъ чиновъ, состоящихъ на службѣ менѣе 6-ти мѣсяцевъ, — 15 дней въ мирное время и 7 дней въ военное время. Самовольное же отсутствіе отъ своей команды, продолжающееся менѣе этого времени, называется *самовольною отлучкою*.

Въ виду же непріятели, для всѣхъ военнотружущихъ признается побѣгомъ самовольное отсутствіе отъ команды, продолжающееся долѣе сутокъ. (Изъ ст. 128 Воин. Уст. о наказ.).

Ст. Ст. кн. XXII С. В. П. изд. 1869 г. изд. 3. Воинскій Уст. о наказ.	ВОИНСКІЯ ПРЕСТУПЛЕНІЯ.	Высшая мѣра наказанія.
157—159	4. Нарушеніе обязанностей службы въ караулѣ и во время дежурства. Начальникъ военного караула или часовой, въ виду непріятеля, за несоблюденіе особыхъ обязанностей караульной службы, за самовольную отлучку съ караула, за умышленное допущеніе побѣга плѣннаго или арестанта	Смертная казнь.
160	Часовые, виновные въ кражѣ, умышленномъ истребленіи и поврежденіи вѣреннаго охраненію ихъ имущества	Каторжныя работы.
161	За самовольную отлучку съ дежурства, равно за неисправное исполненіе обязанностей дежурнаго, дневальнаго или охраняющаго какое-либо зданіе или имущество	Военная тюрьма.
186	5. Противозаконное обхожденіе начальниковъ съ подчиненными. Унтеръ-офицеры и вообще начальники изъ нижнихъ чиновъ, виновные въ нанесеніи ударовъ или побоевъ нижнимъ чинамъ	Дисциплин. баталіонъ.
245	5. Нарушеніе обязанностей службы во время военныхъ дѣйствій. Кто самовольно оставитъ свой постъ въ виду непріятеля	Смертная казнь.
246	Кто во время сраженія или въ виду непріятеля обратится въ бѣгство и примѣромъ своимъ возбудитъ беспорядокъ въ строю или другимъ дастъ поводъ къ бѣгству	
264	За разглашеніе вѣренныхъ по службѣ, подлежащихъ тайнѣ, свѣдѣній о числѣ войскъ, о паролѣ и пропускѣ и проч., хотя бы безъ злого умысла	Дисциплин. баталіонъ.
265	А когда отъ нарушенія вѣренной по службѣ тайны произошли крайне вредныя для военныхъ дѣйствій послѣдствія	Смертная казнь.
267	За обобраніе раненныхъ или плѣнныхъ	Каторжныя работы.
	За самовольный захватъ у жителей припасовъ, одежды и другихъ вещей (т.-е. за мародерство) цѣлой командой или нѣсколькими сговорившимися людьми, или хотя и однимъ, но съ насиліемъ противъ жителей, то зачинщики и главные преступники присуждаются	Смертная казнь.

б) Обстоятельства, увеличивающія вину и наказаніе.

(Изъ ст.ст. 76—78 Воин. Уст. о Наказ.)

- 1) Совершеніе преступленія или проступка въ присутствіи нижнихъ чиновъ или собравшагося народа.
- 2) Совершеніе преступленія при такихъ обстоятельствахъ, въ которыхъ учиненіе онаго противъ службы или дисциплины можетъ давать поводъ къ соблазнительному примѣру для другихъ.
- 3) Совершеніе преступленія при обстоятельствахъ, могущихъ нарушить общественное спокойствіе и безопасность.
- 4) Повтореніе одного и того же преступленія или учиненіе другого, когда прежде, не менѣе важное, было прощено виновнику вслѣдствіе общаго милостиваго манифеста или по Монаршему снисхожденію или вслѣдствіе конфирмаціи Главнокомандующаго и лицъ, равныхъ съ нимъ по власти.
- 5) Совершеніе преступленія и проступка во время отправленія обязанностей службы, въ особенности же въ строю и часовымъ, конвойнымъ или караульнымъ.
- 6) Употребленіе во зло военной силы или воинскаго оружія.
- 7) Учиненіе преступнаго дѣянія въ виду или вблизи непріятеля или во время войны, во время похода или военного положенія, или же во время возмущенія.
- 8) Нарушеніе святости присяги и прямыхъ обязанностей военной службы, при содѣяннн преступленія или проступка, предусмотрѣннаго уголовными законами.

в) Обстоятельство, уменьшающее вину и наказаніе.

(Изъ ст. 79 Воин. Уст. о Наказ.)

Въ преступленіяхъ и проступкахъ по нарушенію обязанностей военной службы—кратковременное нахожденіе на оной, а именно не болѣе года.

г) Краткое понятіе объ устройствѣ военно-судной части.

(Въ программу учебной бригадной команды не входитъ).

Нижніе чины частей артиллеріи, за преступленія и проступки, не подлежащіе взысканію въ дисциплинарномъ порядкѣ, предаются военному суду бригадными (полковыми и отдѣльныхъ дивизіонныхъ) командирами.

Военные суды суть слѣдующіе:

- 1) **Бригадные** (полковые)—при каждой бригадѣ, артил. полку и отдѣльномъ дивизіонѣ.
- 2) **Военно-окружные** въ каждомъ военномъ округѣ, и
- 3) **Главный военный судъ** (въ С.-Петербургѣ). Главный военный судъ наблюдаетъ за охраненіемъ точной силы закона и за единообразнымъ его исполненіемъ военными судами и разсматриваетъ жалобы подсудимыхъ на рѣшенія военно-окружныхъ судовъ.

Нижніе чины, совершившіе преступленія, за которыя опредѣлены въ

законѣ исправительныя наказанія не строже дисциплинарныхъ баталіоновъ, предаются бригадному (полковому) суду, а за совершение преступленій болѣе тяжкихъ предаются военно-окружному суду.

Въ судѣ гражданскаго вѣдомства нижніе чины судятся въ томъ случаѣ, когда ими совершено вмѣстѣ съ гражданскими лицами какое-либо преступленіе, не относящееся до нарушенія законовъ дисциплины и военной службы.

Подсудимый можетъ:

1) просить о вызовѣ свидѣтелей, по его указанію, для допроса ихъ на слѣдствіи и судѣ (ст. 576 и 728);

2) просить объ отводѣ предсѣдателя или членовъ суда, отъ участія въ сужденіи дѣла, по законнымъ причинамъ (ст. 590 и 770);

3) предлагать свидѣтелямъ, съ разрѣшенія предсѣдателя, вопросы и возражать противъ ихъ показаній; представлять суду доказательства своей невиновности и давать объясненія (ст. 801);

4) при разбирательствѣ дѣла въ военно-окружномъ судѣ избирать себѣ защитника или просить о назначеніи себѣ защитника отъ суда (ст. 736).

Приговоръ бригаднаго (полкового) суда утверждается бригаднымъ (полковымъ) командиромъ (ст. 679).

Если подсудимый находитъ постановленный о немъ приговоръ неправильнымъ ¹⁾, то можетъ принести жалобу: на приговоръ бригаднаго (полкового) суда бригадному (полковому) командиру словесную или письменную въ теченіе 3 дней отъ объявленія приговора, а на приговоръ военно-окружнаго суда только письменную въ теченіе 7 дней, при чемъ жалоба должна быть адресована (озаглавлена) въ главный военный судъ, но подана въ военно-окружный, который уже отъ себя пересылаетъ ее въ главный военный судъ (ст. 673, 1005, 1014).

(Выше въ скобкахъ означены ст.ст. Кн. XXIV С. В. П. 1869 г. изд. 3).



¹⁾ Жалобы и протесты на приговоры допускаются:

1) въ случаѣ явнаго нарушенія прямого смысла закона и неправильнаго толкованія его при опредѣленіи преступленія и рода наказанія;

2) въ случаѣ нарушенія обрядовъ и формъ столь существенныхъ, что безъ соблюденія ихъ невозможно признать приговоръ въ силѣ судебного рѣшенія, и

3) въ случаѣ нарушенія предѣловъ вѣдомства или власти, закономъ предоставленной суду. (Изъ ст. 1002).



Вѣдѣнія о лошади.

Свѣдѣнія о лошади сообщаются нижнимъ чинамъ команды на живой лошади, а не лекціями въ классѣ.

Уходъ за лошадей и новна проходитъ исключительно прантически, на дѣйствительныхъ работахъ. (Изъ Progr. учебн. команды).

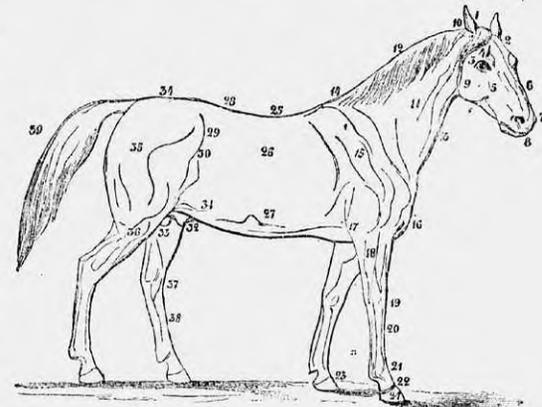
I. Знаніе лошади.

1. Названіе наружныхъ частей лошади.

Тѣло лошади по внѣшнему виду раздѣляется на три главныя части: голову, туловище и ноги.

Въ подробности наружныя части именуются:

1) уши; 2) лобъ—пространство между глазами; 3) високъ; 4) глаза; 5) мѣсто; 6) носъ; 7) ноздри; внутри—складка кожи, называемая *храпками*; 8) ротъ составляется двумя *губами*; мѣсто соединенія ихъ называютъ углами рта; на нижней губѣ, позади ея, лежитъ *подбородокъ*, за которымъ впадина, называемая *щипочною ямкою*, гдѣ помѣщается цѣпочка мундштука; 9) *ганаша*; 10) *затылокъ*—пространство между ушами и нѣсколько сзади ихъ; на затылкѣ растутъ пучекъ длинныхъ волосъ—*чолка*; чолка покрываетъ собою *темя*—выпуклая часть головы впереди ушей; 11) *шея*; 12) *ребень теи*—верхній край шеи отъ затылка до холки; по верхнему



гребню шеи отрастають длинные волосы, называемые *гривой*; 13) *горло*— нижній край шеи, отъ подщечины до груди; 14) *холка*— дугообразное возвышеніе между шеей и спиной; 15) *плечо*— верхняя часть передней конечности; 16) *грудь*— передняя часть туловища ниже горла; 17) *локти*— у самыхъ реберъ; 18) *подплечья*— часть ноги отъ локтя до запястнаго сустава; 19) *переднія копыти* или *запястья*; 20) *берцо*— часть ноги отъ запястнаго до путового состава; 21) *путовой составъ*; 22) *бабка*; 23) *вѣнчики*; 24) *копыто*; 25) *спина*— отъ холки до почки; 26) *ребра*— прикрѣпляются къ спиннымъ позвонкамъ, всего 18 паръ; 27) *брюхо*— нижняя часть туловища отъ конца грудной кости до заднихъ ногъ; 28) *почка*— идетъ отъ спины до крестца; 29) *моклоки*; 30) *пахи*— часть брюшной стѣнки между моклокомъ и послѣднимъ ребромъ; 31) *подвздохи*; 32) *влагалище* дѣтороднаго уда; 33) *мошна* съ ядрами; 34) *крестецъ*— отъ почки до начала хвоста; 35) *ягодицы*; 36) *голень*— отъ колѣннаго до скакательнаго сустава; 37) *скакательный суставъ* съ *пяtkoю*; 38) *плюсна*— отъ скакательнаго до путового сустава; на задней поверхности путового сустава— пучокъ волосъ— *щетка*; 39) *хвостъ*.

2. Основные конскія масти и отмѣтины.

Мастью или рубашкою лошади называется цвѣтъ волосъ, покрывающихъ собою кожу лошади.

Основною мастью называютъ такую, при которой всѣ волосы лошади (короткіе и длинные) имѣють одинаковый цвѣтъ.

Къ основнымъ мастямъ относятся: **бѣлую, соловую, рыжую, гнѣдую и вороную.**

При **бѣлой** масти всѣ волосы лошади имѣють бѣлую окраску.

Соловая масть въ основаніи своемъ имѣеть желтый цвѣтъ съ бѣлесоватыми гривой и хвостомъ.

Рыжая масть имѣеть красновато-желтый цвѣтъ шерсти.

Гнѣдая масть имѣеть въ своемъ основаніи коричневый цвѣтъ. У лошадей этой масти челка, грива и хвостъ, а также ноги переднія отъ запястья, а заднія отъ скакательнаго сустава книзу на всемъ протяженіи или отчасти, бывають черныя или сѣдоватыя.

Вороная масть имѣеть черный цвѣтъ шерсти. Челка, грива и хвостъ при этой масти бывають однообразнаго чернаго или угольнаго цвѣта.

Каждая основная масть имѣеть нѣсколько **оттѣнковъ.**

У лошадей темныхъ мастей **отмѣтинами** называются тѣ бѣлыя или сѣдыя природныя пятна (при другой масти), которыя бывають на головѣ и на ногахъ.

На **головѣ** лошади встрѣчаются слѣдующія **отмѣтины:**

Сѣдина—нѣсколько бѣлыхъ волосъ на лбу.

Звѣздочка—небольшое бѣлое пятнышко на лбу.

Звѣзда—большое бѣлое пятно тоже на лбу.

Проточина—узкая бѣлая полоса, направляющаяся со лба на переднюю губу.

Лысина—широкая бѣлая полоса, идущая со лба на носъ прямо или въ одну изъ его сторонъ.

На ногахъ лошадей—**отмѣтины** носятъ слѣдующія названія:

Нога въ чулкѣ—бѣлизна отъ вѣнчика простирается до запястья или скакательнаго сустава.

Нога въ полберца бѣлая—бѣлизна, начиная отъ вѣнчика, доходитъ до середины пясти или плюсны.

Нога въ полбабки бѣлая—бѣлизна достигаетъ до половины бабки.

Вѣнчикъ на ногѣ бѣлый—бѣлизна доходитъ до бабки.

3. Ростъ лошади и способы его измѣренія.

Ростомъ лошади называется разстояніе отъ возвышенной части холки, по отвѣсу, до земли.

Ростъ лошадей принято измѣрять особыми **конскими мѣрками**, различной формы, раздѣленными на аршины, вершки и восьмыя доли вершковъ.

Конская мѣрка слѣдующаго устройства: берется деревянный или желѣзный брусокъ, длиною въ $2\frac{3}{4}$ аршина, на немъ намѣчаютъ, начиная отъ нижняго конца, аршины; верхній аршинъ дѣлится на вершки и осьмыя вершка. По этому бруску свободно ходитъ и закрѣпляется винтомъ на любой высотѣ короткая линейка (см. на стр. 196 черт. 1).

Есть (**раздвинутая конскія мѣрка**) въ видѣ трости съ головкою (черт. 2).

Изъ трости выдвигается съ головкою полоса (мѣрка), на верхней части этой полосы нѣтъ дѣлений до того мѣста, съ котораго она уже дѣлается дополненіемъ для трости до 2-хъ аршинъ; на этомъ мѣстѣ на линейкѣ сдѣлана черта съ отмѣткою *о*.

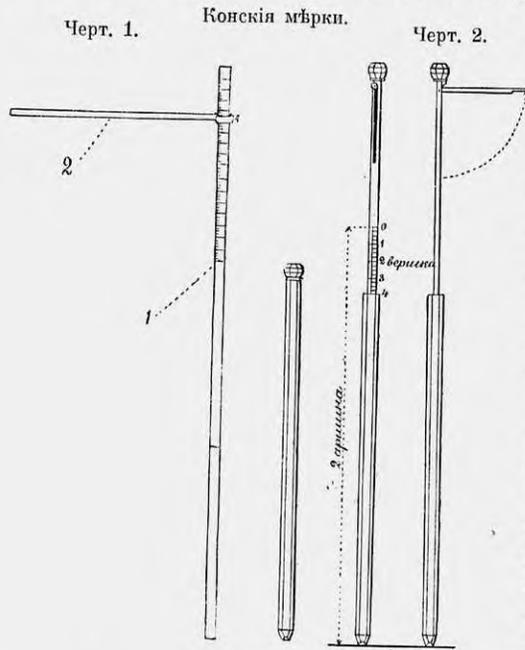
При дальнѣйшемъ выдвиганіи мѣрки вверхъ изъ трости, на мѣркѣ нанесены дѣленія—вершки и восьмыя доли вершка.

Въ верхней части мѣрки, у головки, имѣется, отодвигающаяся подъ прямымъ угломъ къ мѣркѣ, полоска—**указатель**.

Измѣряемая лошадь должна быть поставлена на совершенно ровной, горизонтальной площадкѣ и имѣть свободное положеніе, т.-е. чтобы лошадь стояла вѣрно на всѣхъ 4 ногахъ и чтобы голова и шея ея не были чрезмѣрно подняты, такъ какъ это непременно увеличитъ ростъ лошади (если лошадь подкована, то необходимо обратить вниманіе на высоту шиповъ, которые тоже могутъ служить причиною увеличенія или уменьшенія роста при измѣреніи).

Мѣряющій, имѣя мѣрку въ правой рукѣ, концомъ у земли и держа ее у ноги, подходитъ къ лошади съ лѣвой ея стороны, направляясь отъ переда къ заду, и становится у плеча, оглаживая лошадь лѣвой рукою; устанавливаетъ нижній конецъ мѣрки возлѣ лѣваго копыта (при раздвижной мѣркѣ— нижній конецъ раздвинутой уже мѣрки), близъ задняго шипа (не касаясь мѣркою къ ногѣ), плавно выпрямляетъ ее и ставитъ вертикально, приказавъ, если лошадь безпоясится, закрыть ей лѣвый глазъ рукою; потомъ откры-

ваетъ указатель на раздвижной мѣркѣ и, осторожно осаживая трость мѣрки въ ея ножны, доводить ее до того, чтобы указатель концомъ коснулся верхушки холки (безъ нажатія), принявъ притомъ горизонтальное положеніе. При измѣрениі *простой мѣркою* — опускаютъ короткую линейку на самую высокую часть холки. Послѣ этого мѣрка отнимается и на брусѣкѣ простой мѣрки, а при раздвижной линейкѣ — на трости — читается число вершковъ и ихъ долей. Толщина подковы и высота шиповъ въ счетъ не принимаются.



Такъ какъ высота отъ холки до земли у лошади обыкновенно около 2-хъ аршинъ, то и принято на практикѣ считать только вершки съ ихъ долями выше или ниже двухъ аршинъ. Такимъ образомъ, если говорится, что лошадь мѣрою $1\frac{1}{2}$, 2, $2\frac{1}{2}$, $3\frac{3}{4}$, 5 и т. д. вершковъ, то значить ростъ ея 2

аршина и $1\frac{1}{2}$, 2 и т. д. вершка; если же лошадь ниже 2-хъ аршинъ, то говорятъ: „безъ полувершка, безъ одного вершка“ и т. п.

Измѣряютъ также, при неизмѣннй мѣрки, ростъ лошади съ помощью рулетки или ленты съ дѣленіями на аршины, вершки и доли вершка.

4. Признаки здороваго и начало болѣзненнаго состоянія лошади ¹⁾.

У здоровой лошади — глаза ясныя и не слезливы; слизистая оболочка носа розоваго цвѣта; шерсть гладкая, лоснящаяся; на кожѣ не должно быть ни опухолей, ни стертыхъ мѣстъ; лошадь всѣми четырьмя ногами ступаетъ смѣло и вѣрно.

Начало почти всякой болѣзни обнаруживается отсутствіемъ позыва на кормъ и дурнымъ пищевареніемъ. Больная лошадь стоитъ съ опущенною головою, не выѣдаетъ или вовсе не ѣстъ корма; то ложится и слишкомъ часто вскакиваетъ („валяется“), то вовсе не ложится; къ работѣ дѣлается вялою, бесильною и имѣетъ ненормальныя отправления дыханія, испарины, кала и мочи. Дурное пищевареніе узнается по формѣ и цвѣту кала: — калъ здоровой

¹⁾ Мѣры предупрежденія заболѣванія глазъ у лошадей. Пр. В. в. 1900 г. № 397.

лошади состоитъ изъ плотныхъ яблокообразныхъ шариковъ свѣтло-коричневаго цвѣта. Если же калъ жидкій, вонючій или твердый и темный, то это показываетъ, что лошадь нездорова. Дурное пищевареніе узнается также по присутствію въ калѣ цѣльныхъ овсяныхъ зеренъ.

Съ первымъ появленіемъ признаковъ болѣзни лошади нужно перестать давать ей овесъ, замѣнивъ его отрубями. Никогда не слѣдуетъ скрывать больную лошадь, такъ какъ чрезъ это усиливается болѣзнь, а запущенная болѣзнь, во-первыхъ, труднѣе излечивается, а во-вторыхъ, при заразительности ея, и другія лошади могутъ заразиться. Замѣтивъ больную лошадь, слѣдуетъ тотчасъ же доложить фельдфебелю, который, по распоряженію командира батареи, отправитъ ее въ конскій лазаретъ.

Виновный въ задержаніи больной лошади и запущеніи ея болѣзни подвергается отвѣтственности, какъ за несбереженіе казеннаго имущества.

5. Общее понятіе о болѣзняхъ внутреннихъ и наружныхъ, заразительныхъ и незаразительныхъ.

Болѣзною называется неправильное явленіе въ организмѣ лошади, замѣчаемое по особымъ признакамъ, напр., наминка узнается по хромотѣ, лихорадка по жару въ тѣлѣ и т. под.

Если неправильныя явленія замѣчаются во всемъ организмѣ или же въ такихъ органахъ его, которые находятся внутри полостей, то болѣзнь называется **внутреннею**. Если же эти явленія обнаруживаются въ видимомъ снаружи органѣ, то болѣзнь получаетъ названіе **наружной**.

Всякая болѣзнь происходитъ отъ извѣстныхъ причинъ. Эти причины могутъ быть **наружныя**, когда отъ нихъ заболѣваютъ наружныя части тѣла лошади, и **внутреннія**, когда причина дѣйствуетъ или на весь организмъ или на внутреннія части его.

Къ наружнымъ причинамъ относятся: удары, ушибы, растяженія, переломы, вліяніе грязи, вліяніе на кожу жара или сильнаго холода, вліяніе на копыта чрезмѣрной сухости или сырости и проч.

Къ внутреннимъ причинамъ: вліяніе корма, водопоя, помѣщеній, работы, воздуха, гнили заразныхъ веществъ и проч.

Отъ корма болѣзни могутъ происходить при недостаткѣ, при изобиліи, при испорченности его.

Вода можетъ быть причиною болѣзней при недостаткѣ и при испорченности ея, а также при слишкомъ холодномъ водопое, особенно сейчасъ же послѣ работы.

Помѣщенія могутъ производить болѣзни своею тѣснотою или во время холодовъ своею обширностью; при худомъ провѣтриваніи, при грязномъ содержаніи ихъ, при постоянной темнотѣ въ нихъ или когда они слишкомъ свѣтлы.

Воздухъ можетъ быть вреденъ, когда онъ или чрезмѣрно жаркій или холодный, слишкомъ сухой или сырой, при сильныхъ и холодныхъ вѣтрахъ

или при долгомъ безвѣтріи. Рѣзкія пере мѣны теплоты воздуха, съ жары на холодъ и обратно, также могутъ вызвать заболѣваніе животныхъ.

Кромѣ того, воздухъ можетъ оказываться вреднымъ отъ примѣсей къ нему испареній отъ болотъ, отъ навозныхъ ямъ, отъ небольшихъ стоячихъ прудовъ и проч.

Если же причиною болѣзни переносъ **заразы** отъ другого животнаго или отъ вещей, прикасавшихся къ нему, или отъ такихъ мѣстъ, гдѣ образуется зараза, то въ подобныхъ случаяхъ развиваются **заразные болѣзни**.

6. Употребленіе простыхъ средствъ, имѣющихся подъ рукой, въ случаѣ незначительныхъ наружныхъ поврежденій.

Раны, ушибы и наружныя поврежденія. 1) Въ случаѣ **ушиба** слѣдуетъ тотчасъ же намочить ушибленное мѣсто холодной водой и обмазать его жидкою глиною съ уксусомъ. Если же будетъ **рана** съ кровотеченіемъ, то промыть ее лѣтнею водой и перевязать чистыми тряпками, намоченными въ свинцовой водѣ. По уменьшеніи жара и опухоли, чтобы совершенно заживить рану, примачиваютъ ее настоекю арники или березовкою, а когда есть нагноеніе, то къ ранѣ нужно прикладывать сабурную настойку.

Арника для примочекъ готовится слѣдующимъ образомъ: — на бутылку чистой воды кладется одна ложка арники. Никогда не слѣдуетъ прикладывать арнику къ глазамъ.

При неимѣніи подъ руками, указанныхъ выше средствъ, при воспаленіи наружныхъ частей у лошади (ушибы, ожоги и т. п.) лѣчить холодными компрессами, прикладывая къ больному мѣсту ледъ, снѣгъ или холстъ, смоченный въ холодной водѣ, или же размѣшанную съ водой глину.

2) При сильномъ **кровотеченіи** изъ раны, слѣдуетъ крѣпко перевязать жилу повыше раны и завязать рану тряпкою, намоченною въ свинцовой или просто холодной водѣ; прикладывать къ ранѣ ледъ или снѣгъ. Соблюдать чистоту.

3) Если лошадь вслѣдствіе дурной ковки **захромаетъ**, то сейчасъ же расковать ее и обложить копыто глиною, размѣшанною съ уксусомъ.

4) **Набивки.** *Причина болѣзни и признаки ея.* Отъ неправильной, небрежной сѣдловки, а также отъ безпокойной посадки сѣдока происходятъ на спинѣ, а чаще всего на холкѣ, набивки, т. е. небольшія болѣзненные опухоли.

Лѣченіе болѣзни. — Замѣтивъ набивку, слѣдуетъ тотчасъ же растереть набитое мѣсто пучкомъ соломы, а затѣмъ прикладывать холодныя примочки изъ уксуса и соленой воды. Въ крайней необходимости взять лошадь въ работу, при сѣдовки класть сѣдло такъ, чтобы оно не касалось больного мѣста, что достигается вырѣзываніемъ противъ больного мѣста части войлока или потника.

5) **Мокрецъ или подсѣдъ.** *Причина болѣзни и признаки ея.* — Мокрецъ или подсѣдъ происходитъ отъ неряшливаго ухода за лошадыю, когда ноги ея не вытираются насухо и подъ щеткою остаются сырость и грязь, вслѣдствіе

чего на задней поверхности бабокъ образуется сыпь; которая, лопаясь, образуетъ глубокія язвы и трещины на кожѣ; изъ трещинъ вытекаетъ густая, вонючая жидкость, и лошадь начинаетъ хромать.

Лѣченіе болѣзни. — Для залѣчиванія трещинъ слѣдуетъ присыпать ихъ квасцами съ синимъ купоросомъ. На ночь же смазывать больное мѣсто деревяннымъ масломъ или сливками, размѣшанными съ чернымъ порошкомъ, лошадь слѣдуетъ ежедневно проваживать.

6) **Отени.** *Причина болѣзни и признаки ея.* — Если лошадь долго стоитъ на мѣстѣ безъ проваживанія или проѣздки, то на мошонкѣ дѣтороднаго члена или на заднихъ ногахъ появляется мягкая, нечувствительная опухоль.

Лѣченіе болѣзни. — Такая опухоль обыкновенно проходитъ отъ проѣздки лошади; для укрѣпленія же ногъ лошади полезно мыть ихъ почаще спиртомъ или скипидаромъ съ льнянымъ масломъ.

7) **Гніеніе стрѣлки.** *Признаки ея:* изъ расщелины, которая раздѣляетъ стрѣлку на двѣ половины, вытекаетъ густая, черная, вонючая матерія, и лошадь начинаетъ прихрамывать; при сильной степени этой болѣзни вся стрѣлка дѣлается рыхлою, какъ бы проѣденною червоточиною.

Причина болѣзни. Болѣзнь эта происходитъ отъ неряшливаго содержанія копыта, отъ сырости въ стойлѣ, а также отъ того, что кузнецы при перековкѣ, иногда, слишкомъ много обрѣзываютъ стрѣлку.

Лѣченіе болѣзни. — Гніеніе стрѣлки излечивается ежедневнымъ обмываніемъ теплою водою, послѣ чего слѣдуетъ заливать стрѣлку и особенно расщелину ея неочищеною карболовою кислотою или чистымъ дегтемъ.

7. Мѣры, принимаемыя до прибытія врача, въ случаѣ ясно выраженной колики.

Брюшная колика. *Причина болѣзни:* болѣзнь происходитъ отъ дурного загниваго корма или слишкомъ обильнаго жирнаго корма (клеверъ, ячмень, пшеница, рожь), производящаго скопленіе газовъ въ желудкѣ; болѣзнь эта весьма опасна, такъ какъ можетъ причинить смерть лошади въ полчася отъ заворота или разрыва кишекъ, а потому требуетъ немедленной же помощи.

Признаки болѣзни: лошадь скребетъ ногами, подтягиваетъ заднія ноги подъ себя и бьетъ ими, мотаетъ хвостомъ, смотритъ на животъ и хватается его зубами, затѣмъ со стономъ начинаетъ валяться, стараясь лѣчь на спину, вскакиваетъ и вообще ни на минуту не можетъ успокоиться.

Лѣченіе болѣзни: замѣтивъ такую лошадь, прежде всего надо вывести лошадь изъ стойла на просторное мѣсто, никогда не слѣдуетъ позволять ей валяться, а поставивъ ей клистиръ изъ теплой воды съ солью и мыломъ, скорѣе начать ее водить и въ то же время обрызгавъ животъ скипидаромъ, растирать его соломеннымъ пучкомъ.

8. Уходъ за станкомъ въ предупрежденіе развитія болѣзней въ нижнихъ конечностяхъ.

Для предупрежденія развитія болѣзней въ нижнихъ конечностяхъ

должно быть обращено особенное вниманіе на содержаніе станка въ полной чистотѣ и опрятности.

Поль станка отнюдь не долженъ быть грязенъ и мокръ; для стока мочи полъ дѣлается съ небольшою покатастью назадъ.

Ежедневно утромъ выносить навозъ изъ станка, выметать стойло и проходъ. Сырыя или выбитыя мѣста должны быть по возможности уравнены и посыпаны пескомъ.

9. Мѣры, принимаемыя на конюшнѣ, въ случаѣ появленія заразной болѣзни ¹⁾.

При обнаруженіи заразной болѣзни или когда замѣчается только подозрѣніе на заразность ея, слѣдуетъ немедленно **отдѣлить больных лошадей** отъ здоровыхъ и поставить ихъ въ особыя удобныя и чистыя помѣщенія. Если болѣзнь опасна для человѣка, то нужно назначить для ухода за больными лошадьми такихъ людей, у которыхъ нѣтъ на рукахъ ни заусеницъ, ни царапинъ, и строго внушить имъ, чтобы они заботились о недопущеніи возможности переноса заразы въ помѣщенія здоровыхъ лошадей.

Лошадей, стоявшихъ рядомъ съ заболѣвшей лошадыю, необходимо отдѣлить и держать при особой прислугѣ въ теченіе дней 10-ти.

Стойло и ясли, гдѣ стояла заболѣвшая лошадь, необходимо очистить. Деревянные вещи — полъ, ясли, рѣшетки, а также подстилку, навозъ, слѣдуетъ сжечь. То же самое нужно сжечь соломенные и еловые украшенія, иногда бывающія въ конюшняхъ. Земляной **полъ** въ помѣщеніи хорошенько смочить растворомъ карбола и затѣмъ выбрать его до чистаго грунта (иногда на 5—8 вершковъ въ глубину). Вынутую землю зарыть подальше отъ конюшни и возможно глубже (болѣе 1½ аршина), а вмѣсто нея сначала насыпать негашеной извести, слой толщиной около ¼ вершка, сверху же чистаго песку и потомъ набить земли или глины.

Поль и все стойло облить карболовой кислотою или хлорной известью, а стѣны, потолокъ и столбы густо выбѣлить свѣже гашеной жженой известью.

Вещи съ больной лошади, какъ-то: попону, торбу, трокъ и недоуздокъ сжечь.

При **расположеніи на коновязи**, канатъ и колья партіи лошадей, которыя были привязаны вмѣстѣ съ заболѣвшей лошадыю, также необходимо сжечь.

Если **лошадь издохнетъ**, то трупъ слѣдуетъ сжечь; если нельзя, то облить его керосиномъ и зажечь, чтобы обуглить верхній слой кожи; или же разрѣзать кожу ножомъ въ разныхъ направленіяхъ, чтобы сдѣлать ее негодною для выдѣлки. Затѣмъ трупъ бросаютъ въ вырытую глубокую (не менѣе сажени) яму, насыпаютъ въ яму слой (около 1 вершка) негашеной

¹⁾ Мѣры по огражденію отъ зараженія саномъ см. Прик. по В. В. 1892 г. № 348; 1894 г. № 63 и Цирк. Главн. Шт. 1887 г. № 66.

извести, а по засыпкѣ землею закладываютъ камнями и плотно утрамбовываютъ.

II. Уходъ за лошадыю.

(Изъ инструкціи для ухода за лошадыми. Прилож. № 17 Уст. внутрен. службы въ кавалеріи изд. 1889 г.).

10. Обращеніе съ лошадыю.



1. Артиллеристъ *долженъ любить* свою лошадь и всѣми силами стараться о ея сбереженіи.

2. Лошадь, только при правильномъ за нею уходѣ и кормѣ и при бережномъ съ нею обращеніи, пользуется хорошимъ здоровьемъ; *при недостаточномъ* же къ ней *вниманіи* она нерѣдко преждевременно дѣлается негодною къ службѣ и кормъ

того становится иногда *злою и строптивою*

4. Солдатъ обязанъ *знать названіе, лѣта* своей лошади и *какого* она *завода*. Онъ долженъ знать также *правъ* своего коня, его *силы* и особенности.

5. Онъ долженъ *обращаться* съ лошадыю *заботливо*, бережно и *ласково*. Грубое, а тѣмъ болѣе жестокое обращеніе съ лошадыми *строго воспрещается* и преслѣдуется какъ небрежное обращеніе съ казеннымъ имуществомъ.

Примѣчнiе Въ отношеніи обращенія съ лошадыми необходимо *руководствоваться*, между прочимъ слѣдующимъ:

Подойдя къ лошади, надо *окликнуть* ее и гладить преимущественно тѣ мѣста, которыя лошадь охотно даетъ трогать.

При *видимой бояливости* коня нужно *ласками*, но *не побоями*, приучать его къ смѣлости.

Солдатъ долженъ *знать характеръ лошади* и сообразно съ нимъ ходить за нею. Грубое обращеніе съ лошадыю можетъ лишь испортить характеръ; она становится злою, пугливою, недоувѣрчивою а будетъ лишь бояться человѣка, между тѣмъ какъ даже дикая лошадь весьма скоро приручается, при терпѣливомъ и ласковомъ съ нею обращеніи.

При *входѣ въ стойло* нужно рѣшительнымъ, но мягкимъ голосомъ окликнуть лошадь и вообще чаще съ нею говорить. Для предупрежденія несчастныхъ случаевъ полезно у стойлъ очень строптивыхъ лошадей помѣщать особые знаки.

Никогда не слѣдуетъ терять присутствія духа и бѣжать изъ стойла или отъ лошади. Молодыхъ лошадей слѣдуетъ приучать къ незнакомой имъ обстановкѣ, къ сѣдланію, взнуздыванію, чисткѣ и ковкѣ весьма осмотрительно, спокойно и послѣдовательно, такъ какъ торопливость, суета и понужденіе силою могутъ только повредить успѣху дѣла.

Лошади, которыя *не даютъ коваться*, приучаются къ тому легче всего черезъ поднятіе ногъ въ конюшнѣ. Всѣ лошади любятъ и охотно позволяютъ мыть и тереть себѣ ноги: вотъ въ это-то время солдатъ незамѣтно для лошади можетъ поднять ей ногу. Когда къ этому приему лошадь привыкнетъ, то нужно осторожно ударить по копыту сперва кускомъ дерева, а потомъ и молоткомъ. За каждый успѣхъ въ этомъ

отношеніи слѣдуетъ вознаграждать лошадь кускомъ хлѣба, горстью овса и т. п. Такимъ образомъ лошадь привыкаетъ ко всѣмъ приемамъ конки.

Для лошади, стоящей въ конюшнѣ, весьма важно спокойствіе, а потому не слѣдуетъ беспокоить ее, если она днемъ ляжетъ. Въ случаѣ же надобности не слѣдуетъ при подниманіи ее пугать, а ласковымъ голосомъ, трепля рукой, дать ей возможность постепенно и спокойно подняться.

II. Размѣщеніе лошадей; устройство и содержаніе конюшенъ ¹⁾.

Изъ 6. Казенныя лошади размѣщаются въ общихъ казенныхъ конюшняхъ, а гдѣ таковыхъ нѣтъ, въ конюшняхъ и сараяхъ, отводимыхъ у обывателей.

Въ этихъ послѣднихъ лошади должны быть размѣщены такъ, чтобы стояли одна отъ другой въ разстояніи не менѣе 2 или 2½ аршинъ и были бы отдѣлены жердями, которыя къ яслямъ должны быть выше, а у заднихъ ногъ лошадей ниже; жерди эти лучше устраивать висячими. Для каждой лошади въ длину должно быть не менѣе 4-хъ аршинъ и для прохода людямъ позади лошадей до 2-хъ аршинъ.

Конюшни, приспособляемая изъ крестьянскихъ сараевъ, должны выбираться не низкія; тамъ же, гдѣ это оказалось бы невозможнымъ, слѣдуетъ имѣть въ виду, что въ низкихъ конюшняхъ, хотя бы длинныхъ и слѣдовательно вмѣстительныхъ, для сохраненія должной чистоты воздуха, должно соразмѣрять число помѣщаемыхъ лошадей съ вышиною конюшенъ, дабы въ подобныхъ конюшняхъ было всегда достаточно чистаго воздуха. Кромѣ того, конюшни отнюдь не должны быть темны, для чего слѣдуетъ устраивать въ нихъ по возможности окна, но такимъ образомъ, чтобы свѣтъ не падалъ прямо въ глаза лошадямъ, лучше же всего устраивать окна или съ боковъ конюшни или же въ той стѣнѣ, къ которой лошади стоятъ задомъ. Потолокъ конюшенъ долженъ быть устроенъ по возможности такъ, чтобы не пропускалъ холода и чтобы не сыпалась чрезъ него пыль въ глаза лошадямъ. Въ лѣтнее время, для чистоты воздуха, потолокъ можно разбирать. Двери должны отпираться внаружу и быть настолько широки и высоки, чтобы можно было безпрепятственно выводить чрезъ нихъ осѣдланыхъ лошадей; порогъ въ дверяхъ долженъ быть совершенно низкій, чтобы лошади не задѣвали за него. Полъ въ конюшнѣ долженъ быть по возможности глинобитный, но не деревянный; онъ долженъ быть ровный, безъ большого уклона къ заднимъ ногамъ лошадей.

При занятіи конюшни полъ слѣдуетъ сравнять; для большей осторожности если конюшни были заняты прежде лошадьми или скотомъ, слѣдуетъ снять съ пола слой земли и настлать новой или слой песка. Если отведенные у обывателей конюшни и сараи сдѣланы изъ плетня, то для большей теплоты, оплести оныя другимъ плетнемъ и между ними набивать соломою или зем-

¹⁾ Дезинфекція конюшенъ, сараевъ и жилыхъ помѣщеній. Пр. В. в. 1886 г. № 66 и 1893 г. № 121. Инструкція объ устройствѣ конюшенъ Ц. Г. Шт. 1894 г. № 237.

лею, или же оштитить тростникомъ, но отнюдь не обкладывать навозомъ; при чемъ слѣдуетъ тщательно осмотрѣть, чтобы въ стѣнахъ не было острыхъ концовъ, и если возможно, то стѣны внутри конюшенъ полезно вымазать глиною.

Если устраивать на такой высотѣ, чтобы лошадь могла свободно доставать кормъ, держа голову въ натуральномъ положеніи. При размѣщеніи по конюшнямъ тѣхъ лошадей, кои имѣютъ дурную привычку, такъ называемой, прикуски, ставить отдѣльно, отнимая всѣ средства, способствующія прикускѣ; для этого устраивать имъ ясли на полу или, не дѣлая ихъ вовсе, ставить такихъ лошадей поочередно въ середину конюшни; въ особенности не слѣдуетъ ставить лошадей съ прикускою возлѣ молодыхъ лошадей, которыя легко перенимаютъ эту привычку.

Примѣчаніе. Изложенныя въ этомъ пунктѣ указанія относительно размѣровъ конюшенъ и сараевъ, отводимыхъ отъ обывателей, соблюдаются лишь при возможности сдѣлать выборъ между отведенными; указанныя же приспособленія могутъ быть дѣлаемы не иначе, какъ по соглашенію съ владѣльцами построекъ.

7. Какъ въ казенныхъ конюшняхъ, такъ и въ конюшняхъ, отводимыхъ отъ обывателей, главное вниманіе должно быть обращено на опрятность въ конюшняхъ и въ особенности на чистоту воздуха. Для этого дневальнымъ слѣдуетъ возможно чаще подметать конюшни и выносить навозъ, не складывая его однако вблизи самой конюшни, а въ указанномъ для этого мѣстѣ. Воздухъ въ конюшняхъ долженъ быть прохладный, не выше 7° по Реомюру—осенью, зимою и весною, такъ какъ большее тепло въ конюшняхъ для здоровья лошадей вредно. По выводѣ лошадей изъ конюшенъ, даже въ сильные морозы, слѣдуетъ непременно провѣтривать конюшни, съ тою однако предосторожностью, чтобы не слишкомъ ихъ выстуживать и чтобы при вводѣ лошадей обратно въ конюшни не было сквознаго вѣтра.

Изъ 8. Для присмотра за лошадьми должны быть постоянно дневальные въ конюшняхъ; число ихъ соразмѣряется съ количествомъ лошадей; а за общимъ порядкомъ въ конюшняхъ должны наблюдать дежурные по конюшнямъ.

9. Отъ огня слѣдуетъ имѣть самую бдительную предосторожность; въ ночное время свѣчи и ночники имѣть въ фонаряхъ. Входитъ въ конюшни со свѣчю или съ зажженнымъ лучиномъ, равно какъ и курить табакъ въ конюшнѣ,—строго воспрещается.

10. Въ случаѣ пожара, если время не дозволитъ нижнимъ чинамъ собраться въ конюшни, дневальные должны обрѣзать у недоузковъ поводья и выгнать прежде всего лошадей изъ конюшенъ, стараясь затѣмъ, пока соберутся люди, вынести сѣдла и другія вещи. Если лошадь боится огня и изъ конюшни не выходитъ, то лучшее средство для вывода ея,—набросить на голову попоны такъ, чтобы закрыть ей глаза.

11. При расположеніи на бивакѣ, когда лошади стоятъ въ коновязяхъ, ихъ слѣдуетъ размѣщать на такомъ же разстояніи, какъ и въ конюшняхъ; кромѣ того, при коновязяхъ слѣдуетъ держать больше дневальныхъ, въ особенности въ первое время, а также во время дождя или бури, когда лошади стоятъ

непокойно. Мѣсто подъ коновязь слѣдуетъ выбирать преимущественно высокое и сухое.

12. Ежедневный конюшенный порядокъ.

13. Для ежедневной уборки лошадей и конюшенъ, нижніе чины отправляются въ конюшни зимою въ 6, а лѣтомъ въ 5 часовъ утра. Въ батареяхъ, расположенныхъ по деревнямъ не въ общихъ конюшняхъ, а въ мелкихъ крестьянскихъ дворахъ, зимою нижніе чины приходятъ для уборки лошадей, когда совершенно разсвѣтеть, такъ какъ въ таковыхъ конюшняхъ можетъ и не быть фонарей.

При такихъ конюшняхъ полезно производить полную чистку лошадей послѣ утреннихъ учений, а до нихъ ограничиваться лишь зачисткой лошадей.

Примѣчаніе. Часть для уборки лошадей можетъ быть измѣняема, смотря по времени назначеннаго утромъ учения.

Изъ 14. При уборкѣ лошадей и конюшенъ присутствуетъ фельдфебель и, гдѣ есть, ветеринарные фельдшера.

Изъ 15. По приходѣ въ конюшни нижніе чины осматриваютъ своихъ лошадей и если кто замѣтитъ, что у его лошади положенное съ вечера сѣно не съѣдено, или лошадь скучна, или же видимо нездорова, тотчасъ докладываетъ о томъ. Лошадь, оказавшаяся по осмотру больною съ признаками примитивной болѣзни, немедленно отдѣляется и, по распоряженію командира батареи, отправляется безъ всякаго замедленія въ ветеринарный лазаретъ. Виновный въ задержаніи больной лошади подвергается ответственности, какъ за небреженіе къ казенному имуществу. Больныхъ лошадей, отправляемыхъ въ ветеринарный лазаретъ, слѣдуетъ посылать въ тѣхъ недоузкахъ и при тѣхъ попонахъ, которыя были на нихъ.

Примѣчаніе. О каждой замѣченной больной лошади, не при уборкѣ, а въ теченіе дня и ночи, дневальные тотчасъ докладываютъ дежурному по конюшнѣ, а сей послѣдній фельдфебелю.

16. По осмотру лошадей нижніе чины поятъ ихъ, затѣмъ, набравъ овесъ въ торбы, навѣшиваютъ ихъ на лошадей и, въ то время, когда онѣ его выѣдаютъ, чистятъ и убираютъ конюшни, но только не самыя стойла, чтобы не беспокоить лошадей.

17. Когда лошади выѣдаютъ овесъ, приступаютъ къ уборкѣ стойлъ; а потомъ и къ чисткѣ лошадей, по окончаніи которой задаютъ утреннюю дачу сѣна и затѣмъ нижніе чины, послѣ окончательной уборки конюшенъ и конскаго убора, уводятся въ казармы, а въ конюшняхъ остаются только дежурный по конюшнѣ и дневальные.

Изъ 18. Около полудня производятся вторичный водопой и кормъ лошадей. Послѣ полуденной задачи корма снимаютъ попоны, разстилаютъ солому и привязываютъ лошадей такъ, чтобы онѣ могли лежать головами на солому, но не болѣе, имѣя въ виду, что если лошадь будетъ привязана

коротко, то не можетъ лечь, если же слишкомъ длинно, то можетъ подрѣзать поводомъ ноги.

Изъ 19. Вечеромъ, въ общихъ конюшняхъ, которыя освѣщаются фонарями, въ 6 часовъ, а по мелкимъ конюшнямъ до сумерекъ, нижніе чины вычищаютъ конюшни, поятъ лошадей, задаютъ овесъ и кладутъ сѣно въ ясли.

20. Входъ въ конюшни разрѣшается только офицерамъ и нижнимъ чинамъ своей бригады и своимъ прямымъ начальникамъ; изъ постороннихъ же лицъ только прибывающимъ съ офицерами своей бригады или тѣмъ, коимъ дано на это разрѣшеніе дежурнымъ по бригадѣ или батарейнымъ командиромъ и вообще прямымъ начальникомъ.

13. Уборка конюшенъ и соблюденіе въ нихъ чистоты и порядка.

21. Уборка конюшенъ должна состоять въ томъ, что нижніе чины по прибытіи на утреннюю уборку, когда лошади выѣдаютъ овесъ, должны подобрать и вынести навозъ, перебрать подстилку, отобрать изъ нея перепрѣлую, которую вынести вмѣстѣ съ навозомъ, а солому, годную для вторичной подстилки, перетрусить и положить подъ ясли и затѣмъ вынести стойло и проходъ. Если погода дозволяетъ, то подстилку слѣдуетъ вынести на дворъ и когда она просохнетъ, внести ее въ конюшню и положить подъ ясли.

По окончаніи корма и чистки лошадей конюшни должны быть выметены, сырыя или выбитыя мѣста должны быть по возможности уравнено и посыпаны пескомъ.

22. Конскій уборъ долженъ быть перетертъ и уложенъ въ порядокъ; металлическія части должны быть вычищены.

23. Въ теченіе дня дневальные должны подметать конюшни, подбирать и выносить калъ и слѣдить за тѣмъ, чтобы лошади стояли покойно

14. Чистка лошадей.

24. Для чистки лошадь привязывается на короткій поводъ. Чистку слѣдуетъ производить сперва скребницей, а потомъ щеткою, начиная каждый разъ съ лѣвой стороны около шеи. Если лошадь была покрыта грязью или потная, то предварительно чистки ея скребницей слѣдуетъ вытереть ее пучками соломы. Скребницей слѣдуетъ вычищать все тѣло, кромѣ головы, копытъ и всей нижней части ногъ, которымъ скребница причиняетъ боль. Лошадей, боящихся щекотки, слѣдуетъ чистить съ осторожностію, привязывая ихъ для этого короче и употребляя для чистки соломенные пучки, вмѣсто скребницъ. Послѣ чистки скребницей слѣдуетъ чистить всю лошадь щеткою, направляя ее по шерсти и противъ шерсти, а послѣ каждого двухъ взмаховъ проводить щетку по зубцамъ скребницы, чтобы очищать щетку отъ пыли и плоти; по мѣрѣ накопленія этой плоти и пыли солдатъ долженъ выбивать скребницу, ударяя ее о полъ въ проходѣ про-

тивъ стойла; ударять же ею о стѣны стойла или перекладыны отнюдь не слѣдуетъ, такъ какъ отъ этого пыль разлетается и садится вновь на вычищенную лошадь и подстилку.

Посль чистки щеткою слѣдуетъ обтереть лошадь *суконкою*.

Мокрую *суконкою* же нужно очистить дѣтородныя части и задній проходъ.

Ноги растираются пучками соломы.

25. *При каждой уборкѣ*, а также каждый разъ, когда лошадь послѣ ѣзды приведена въ конюшню, слѣдуетъ тщательно *очищать копыта*. Для этого выскабливаются крючкомъ всѣ нечистоты на подошвѣ, стрѣлкѣ и въ бороздахъ, а затѣмъ копыто обмывается чистою водою, послѣ чего покрытыя волосомъ части его досуха вытираются соломой или тряпкою. *Стричь волосы*, закрывающіе верхнюю часть копытъ, не слѣдуетъ. При некованныхъ копытахъ, передъ обмываніемъ, слѣдуетъ старый остающійся и потрескавшійся рогъ отламывать руками.

При очисткѣ копытъ слѣдуетъ тщательно *свидѣтельствовать состояніе ковки* и о всякой въ ней неисправности заявлять кузнецу для исправленія.

Примѣчаніе. Если утромъ домашнее ученіе или проѣздка, то, напоивъ и накормивъ лошадей и вычистивъ конюшни, чистить самихъ лошадей не слѣдуетъ, а чистку эту можно исполнить послѣ ученія и проѣздки и притомъ какъ можно лучше; передъ ученіемъ же слѣдуетъ только вытереть лошадь соломой или слегка зачистить.

26. *Челку, гриву и хвостъ* слѣдуетъ чистить *только щеткою*, но отнюдь не расчесывать гребнемъ; только хвосты слѣдуетъ иногда разбирать руками. *Заплетать хвосты и гривы воспрещается*. Хвостъ, челку и гриву слѣдуетъ, по крайней мѣрѣ черезъ каждыя двѣ недѣли, *мыть лѣтнею водою* такъ, чтобы на рѣпицѣ не было плоти и остатковъ отъ мыльной воды, если бы мытье было съ мыломъ.

27. *При малѣйшей*, по состоянію погоды, *возможности* слѣдуетъ производить *чистку* лошадей *на дворѣ*; если же чистка производится въ конюшняхъ, то во время ея слѣдуетъ отворять окна и двери, наблюдая однако затѣмъ, чтобы не было сквознаго вѣтра.

28. *Глаза, ноздри и ноги* лошадей слѣдуетъ *обмывать* холодною водою, а послѣ обмыванія вытирать досуха *суконкою* или чистою тряпкою.

29. Когда *чистка* лошадей будетъ *окончена*, слѣдуетъ *покрыть ихъ попонами* и привязать на достаточно короткій поводъ, чтобы онѣ не доставали кормъ у сосѣднихъ стойлъ.

Примѣчаніе. Не слѣдуетъ *чистить* лошадь въ то время, когда она *естъ овесъ*, такъ какъ при спокойномъ состояніи она ѣсть лучше; при чисткѣ же, если овесъ высыпанъ въ желобъ, могутъ попадать туда пыль и волосы, которые могутъ вызвать у лошади кашель.

Изъ 30. *Подстригать осенью хвосты и подщипывать гривы* у лошадей слѣдуетъ по указанію фельдфебеля; *ушей и ногъ стричь* отнюдь не слѣдуетъ.

Примѣчаніе. *Хвосты* у лошадей должны быть не длиннѣе, какъ *въ половину берцовой кости* задней ноги; осенью дозволяется подрѣзывать ихъ такъ, чтобы хвостъ былъ на ладонь выше колѣна задней ноги. *Гривы* у строевыхъ лошадей можно под-

щипывать такимъ образомъ, чтобы онѣ у челки были короче, къ холкѣ длиннѣе, причѣмъ вообще длина гривы должна быть не ниже и не *короче половины ширины шеи*.

32. *Посль ѣзды* слѣдуетъ лошадѣ *выаживать*, прежде чѣмъ вести на конюшню. Если же этого сдѣлать нельзя, то лошади прямо отводятся на конюшню, гдѣ предварительно должны быть заперты всѣ двери, окна и отдушны, чтобы не было сквознаго вѣтра; лошади тогда немедленно разсѣдываются и всѣ части тѣла, въ особенности спина, ноги и животъ, *растираются* досуха соломенными пучками; глаза и ноздри вытираются чистою тряпкою (*суконкою*); шерсть приглаживается щеткою и лошади покрываются попонами.

Полная затѣмъ чистка производится тогда, когда лошадь совершенно просохнетъ и успокоится, примѣрно, черезъ часъ послѣ привода въ конюшню.

Примѣчаніе. Если лошадь должна оставаться въ стойлѣ нѣкоторое время подъ сѣдломъ, то ее слѣдуетъ держать на короткомъ поводѣ, чтобы не позволить ей вальтаться съ сѣдломъ.

33. *Весною*, когда лошади линяютъ, слѣдуетъ производить *чистку* лошадей съ большею *тщательностію*, чтобы лучше *удалить старую шерсть*; однако вырывать ее насильно отнюдь не слѣдуетъ, такъ какъ лошадь, лишившись искусственнымъ образомъ своей зимней шерсти, можетъ заболѣть. Вообще *въ это время слѣдуетъ особенно оберегать лошадь отъ простуды*.

15. Кормленіе лошадей.

34. *Слѣдуетъ* весьма тщательно *наблюдать* за тѣмъ, чтобы заданный *фуражъ* *выдавался* лошадью, овесъ не разбрасывался и не разсыпался, а сѣно не попадало подъ ноги. Задавать кормъ заразъ большимъ количествомъ не слѣдуетъ, потому что жадная лошадь можетъ испортить желудокъ, а плохо и медленно ѣдящая неохотно ѣсть овесъ, нагрѣтый отъ продолжительнаго дыханія.

Для корма лошади полагается преимущественно овесъ и сѣно, а для подстилки—солома. Иногда овесъ замѣняется ячменемъ, въ опредѣленномъ закономъ размѣрѣ.

Изъ 35. *Овесъ* слѣдуетъ давать *три раза въ день*.

Сѣно закладывается лошадямъ въ продолженіе дня *три раза*, небольшими дачами, но послѣ овса—не ранѣе какъ черезъ часъ, если позволяетъ время. Остальную, большую часть, слѣдуетъ закладывать на ночь.

Изъ 36. Торбы навѣшиваются на лошадей одновременно, по командѣ дежурнаго или по сигналу на трубѣ.

37. *Посль* *каждаго кормленія* лошадей овсомъ, *торбы* должны быть *высушены*; слѣдуетъ также наблюдать, чтобы торбы были цѣлы и своевременно (одинъ разъ въ недѣлю) *вымыты*, дабы онѣ всегда были чисты.

16. Водопой.

38. Лошадей слѣдуетъ *поить чистою водою* и не очень холодною, а

зимою, по возможности, налитою въ чаны съ вечера. Если этого сдѣлать нельзя, то очень холодную воду нужно въ теченіе нѣкотораго времени помѣшать руками и набросать въ нее немного чистаго сѣна, что помѣшаетъ лошади пить слишкомъ жадно, большими глотками, и тѣмъ предохранить ее отъ простуды.

Мутной водѣ слѣдуетъ дать предварительно отстояться.

Въ жару слѣдуетъ поить чаще, чѣмъ въ холодную и сырую погоду.

Лѣтомъ полезно поить лошадей *минимій разъ на ночь*, дабы на слѣдующее утро онѣ пили не такъ жадно и въ теченіе дня менѣе потѣли.

39. Лѣтомъ, а также при расположеніи по обывательскимъ конюшнямъ, можно поить лошадей *изъ рткы* и изъ колоды и чановъ, устраиваемыхъ около колодцевъ.

Изъ 40. На такой водопой лошадей водить съ такимъ расчетомъ, чтобы одинъ человекъ велъ не болѣе 2-хъ лошадей; въ случаѣ отдаленности водопоя коноводъ долженъ быть на одной лошади верхомъ, а другую имѣть въ поводу. Проводъ лошадей на водопой дѣлать на уздечкахъ, надѣтыхъ сверхъ недоузdkовъ.

41. *Разгоряченную* послѣ движенія лошадь не слѣдуетъ поить, а также давать ей овесъ, *ранѣе какъ черезъ 3 и*, въ крайнемъ случаѣ, черезъ 2 часа времени.

42. Когда лошадь послѣ усиленнаго движенія очень *вспотѣла*, то, выждавъ указанное выше время, не слѣдуетъ давать ей заразъ много воды, а лучше поить по немногу, въ нѣсколько пріемовъ.

Полезно также и при этомъ набрасывать въ воду немного сѣна.

43. Походомъ, даже и въ сильную жару, можно поить лошадей, но съ тѣмъ, чтобы послѣ водопоя онѣ имѣли движеніе и могли согрѣться.

17. Подстилка.

44. Обильная, сухая и мягкая подстилка много способствуетъ сохраненію здоровья лошади и скорому возстановленію силъ, послѣ усиленныхъ трудовъ.

45. Отпускаемая для подстилки солома должна быть разостлана *разномѣрно по стойлу*. Падающій на нее *навозъ* долженъ быть немедленно убираться. *Ежедневно* утромъ подстилка должна *перебираться*, при чемъ, какъ указано выше, болѣе сухая ея часть, *годняя* для вторичной подстилки, *отдѣляется* и, для просушки, въ сухую погоду выносятся на дворъ, а въ *сырую*—кладется на нѣкоторое время въ проходы, а затѣмъ, когда станокъ будетъ выметенъ, складывается подъ ясли; мокрая негодная солома выбрасывается вмѣстѣ съ навозомъ.

46. Солому для подстилки слѣдуетъ разстилать послѣ полуденной раздачи корма и оставлять до утренней уборки.

Полезно однако возобновлять подстилку и утромъ, послѣ усиленныхъ движеній, чтобы лошади скорѣе отдохнули.

49. Для болѣе *привѣтливаго вида* конюшенъ, можно разстилать *по краямъ прохода*, около самой подстилки, *плетеную соломенную тесьму* шириною около 10-ти вершковъ. Проходъ засыпается пескомъ.

18. Выводка.

Изъ 57. Для осмотра начальствующими лицами содержанія лошадей, т.-е. для повѣрки сбереженія тѣла, чистки иковки назначается *выводка*. Она можетъ быть назначена или поорудійно, или по годамъ привода ремонтвъ, для повѣрки степени сбереженія и содержанія лошадей послѣ извѣстнаго числа лѣтъ службы.

Изъ 60. Для держанія лошадей на мѣстѣ и провода ихъ мимо начальника, въ обоихъ случаяхъ слѣдуетъ назначать преимущественно тѣхъ людей, которые на нихъ ѣздятъ, или по крайней мѣрѣ тѣхъ, которые ихъ убираютъ и кормятъ; они должны держать строевыхъ лошадей правою рукою за трензельные поводья, имѣя второй палецъ между поводьями и сжатый кулакъ, который наружною частію руки долженъ касаться подбородья лошади, а концы этихъ поводьевъ они должны имѣть въ сжатомъ лѣвомъ кулакѣ, опущенномъ по канту шароваръ.

Артиллерійскихъ лошадей—держать также правою рукою за уздечные поводья, а концы поводьевъ въ лѣвой рукѣ.

61. Въ этомъ положеніи слѣдуетъ *проводить лошадей мимо начальника*, называя лошадь: „конь такой-то или кобыла такая-то“, при чемъ если лошадь идетъ шагомъ спокойно, то держать руки спокойно, а если лошадь рвется впередъ, то, держа покойно правую руку, давать легкія одержки (цука) лѣвою рукою, которыя слегка отражаются на ротъ лошади и успокоиваютъ ее. Проводить лошадей слѣдуетъ всегда шагомъ.

Примѣчаніе. Если начальникъ становится такъ, что приходится проводить лошадей справа на лѣво, то нижніе чины проходятъ и держатъ лошадей обратно противъ указаннаго въ предыдущей статьѣ, т.-е. проходятъ съ правой стороны лошади и держатъ поводья въ кулакѣ лѣвой, а концы ихъ—въ правой рукѣ.

62. При построеніи на мѣстѣ люди стоятъ и держатъ лошадей по правиламъ строевого устава; по командѣ „*равняйся*“, а равно при прохожденіи начальника сзади лошадей, людямъ поворачиваться лицомъ къ своимъ лошадямъ и держать ихъ въ обѣихъ рукахъ, т.-е. не выпуская концовъ поводья изъ лѣвой руки, брать ею правый поводъ, а въ правой рукѣ оставить одинъ лѣвый поводъ; тоже исполнять и при проводѣ лошадей мимо начальника, если приказано будетъ остановиться, при чемъ послѣ того, какъ лошадь успокоится, отпускать поводъ примѣрно аршина на 1½.

Изъ 63. Для встрѣчи начальника, батарея строится въ одну, двѣ или болѣе шеренгъ, смотря по мѣсту. На флангѣ равненія становится командиръ батареи, за нимъ фельдфебель, а за нимъ кузнецъ безъ лошадей. Если выводка должна быть исполнена по годамъ привода ремонтвъ, то вся батарея становится по годамъ ремонтвъ.

При выводкѣ по годамъ ремонтовъ, всѣ офицеры становятся на флангъ равненія батареи рядомъ съ командиромъ батареи, а за ними фельдфебель и кузнецъ. На флангъ каждаго ремонта становятся, назначенный для этого, фейерверкеръ или бомбардиръ, безъ лошадей.

При проводѣ лошадей, впереди проходитъ батарейный командиръ, за нимъ офицеры, затѣмъ фельдфебель и кузнецы. Проходя мимо начальника, они прикладываютъ руку къ козырьку и затѣмъ становятся: командиръ батареи и офицеры правѣ начальника, а фельдфебель и за нимъ кузнецъ—противъ начальника. Фейерверкеры, слѣдующіе впереди ремонтовъ, приложивъ руку къ козырьку, рапортуютъ: „такого-то ремонта, столько-то лошадей“ и, пройдя начальника, становятся около фельдфебеля, постоянно смѣняя одинъ другого.

Примѣчаніе. Кузнецъ долженъ быть при фартукѣ и имѣть при себѣ кузнечный инструментъ дляковки.



III. Ковка.

Наставленіе это касается толькоковки здоровыхъ и правильныхъ копытъ; ковка же порочныхъ и больныхъ копытъ должна производиться по указанію ветеринарнаго врача.

1. Наружныя части копыта.

Копыто состоитъ изъ наружнаго, твердаго, нечувствительнаго рогового башмана и внутреннихъ (въ башмакѣ) мясныхъ частей. Роговой башмакъ (предохраняетъ мясныя части отъ ударовъ) состоитъ изъ стѣнки, подошвы и стрѣлки.

Роговая стѣнка начинается отъ покрытой волосами части вѣнчика и продолжается донизу копыта; она раздѣляется на пять частей:—переднюю или зацѣпъ (рис. I *aa*), на двѣ боковыя (рис. I *ab*) и двѣ плочныя (рис. I *ba*), и, кромѣ того, на верхній (или вѣнечный) край (рис. I *еж*) и нижній (или подошвенный) край.

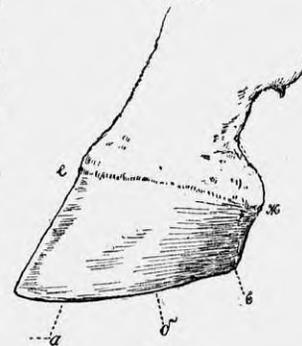
Снаружи роговая стѣнка, начиная отъ верхняго и до подошвеннаго края, покрыта весьма тонкою, прозрачною и лоснящеюся роговою кожицею, называемою глазурию или глазуриною пленкою; назначеніе глазури—защитить копыто отъ вліянія воздуха, сильнаго жара, холода, излишней влажности и сухости.

Переднюю стѣною или зацѣпомъ (рис. I *aa*) называется середина передней части копыта (шириною въ два дюйма), которой лошадь какъ бы цапляется и которую прежде другихъ частей, при хотѣбѣ, опускаетъ на землю, а потому на зацѣпѣ имѣется самый толстый и крѣпкій рогъ—для большей защиты внутреннихъ чувствительныхъ органовъ.

Боковыя стѣны (рис. I *ab*) лежатъ по обѣимъ сторонамъ зацѣпа и раздѣляются на наружную и внутреннюю. Наружная (т.е. въ правомъ копытѣ—правая, а въ лѣвомъ—лѣвая) имѣетъ косвенное направленіе, длиннѣе и толще внутренней; внутренняя же—болѣе отвѣсна и рогъ ея тоньше.



Рис. I.



Пяточные стѣны (рис. I б) находятся за боковыми и продолжаются до пятокъ; наружная пяточная стѣна также длиннѣе, толще и косвеннѣе внутренней.

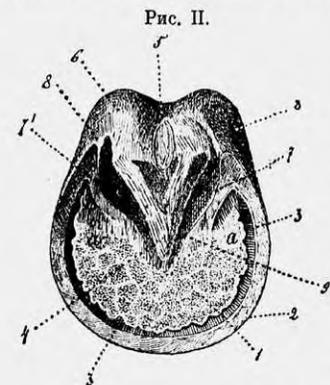
Верхний (или вѣнечный) край роговой стѣны (рис. I в) окружаетъ собою мясной вѣнчикъ. Снаружи вѣнечный край покрытъ тонкою, шириною въ палецъ, бѣлою роговою пластинкою, называемою *рубцовой связью*, служащею крѣпкимъ соединеніемъ копыта съ кожею.

Нижний (или подошвенный) край роговой стѣнки шире верхняго; онъ тѣсно соединяется съ подошвою посредствомъ *бѣлой линіи*. При ступаніи на землю лошадь становится на подошвенный край; а потому онъ, съ помощью роговой стѣны, имѣетъ назначеніе нести на себѣ всю тяжесть тѣла лошади.

Бѣлая линія (рис. II 3). На внутренней поверхности роговой стѣны находятся *роговые листочки* бѣлаго цвѣта, идущіе сверху внизъ. Подойдя къ

подошвенному краю, листочки эти твердѣютъ и образуютъ — *бѣлую линію*, которая показываетъ толщину рога роговой стѣны, а слѣдовательно и гдѣ кончается нечувствительный рогъ, и гдѣ начинается чувствительная мясная стѣна. Въ наружный край этой бѣлой линіи, при ковкѣ, вбиваются гвозди.

Роговая подошва (рис. II 1) покрываетъ копыто снизу. Она посредствомъ бѣлой линіи соединяется съ подошвеннымъ краемъ роговой стѣны. У правильнаго копыта она, начиная отъ бѣлой линіи, вогнута внутрь копыта и притомъ на заднихъ копытахъ болѣе, чѣмъ на переднихъ.



Толщина подошвы бываетъ различна (отъ 3 до 5 линій); чѣмъ болѣе подошва вогнута, — тѣмъ она толще и, наоборотъ, чѣмъ она плосче, — тѣмъ тоньше и слабѣе (у плоскихъ копытъ — слабая подошва). Назначеніе роговой подошвы, какъ составляющей дно копыта, состоитъ — защищать, находящіяся подъ нею, чувствительныя части отъ ушибовъ, ранъ и сотрясеній и своею вогнутостью способствовать расширенію копыта.

Части подошвы, находящіяся по сторонамъ стрѣлки, называются *вѣнчатыми подошвами* — наружная и внутренняя (рис. II а).

Соединительные углы (рис. II 7) — части стѣнокъ, идущія между подошвой и стрѣлкой. Значеніе соединительныхъ угловъ весьма важно: они упругостью своею способствуютъ расширенію копыта при наступаніи на землю и не позволяютъ пяточнымъ стѣнамъ при подниманіи ноги слишкомъ сближаться между собою и тѣмъ сжимать стрѣлку и подошву.

Роговая стѣнка назадъ, т.-е. въ пяточныхъ частяхъ копыта, съ обѣихъ сторонъ заворачивается внутрь и идетъ между стрѣлкой и подошвой. Самые завороты называются *пяточными углами* (рис. II 8).

Роговая стрѣлка (рис. II 4) находится на подошвенной поверхности ко-

пыта, сзади подошвы. По бокамъ стрѣлки образуются боковыя стрѣлочные борозды; сама же стрѣлка раздѣлена, такъ называемою, *средней стрѣлочной бороздой* (рис. II 5) на двѣ половины. Назадъ стрѣлка незамѣтно переходитъ въ *роговыя мякиши* (рис. II 6) — гладкія, округленныя, выпуклыя части копыта. Рогъ стрѣлки мягче рога стѣны и подошвы.

Назначеніе роговой стрѣлки защищать мясную стрѣлку отъ поврежденій, своею упругостью предохранять все копыто отъ сильнаго сотрясенія. Кромѣ того, своею клинообразною формою и большою упругостью не позволять, совместно съ соединительными углами, копыту суживаться въ пяточныхъ стѣнахъ, помогая ему, при наступаніи на землю, раздвигаться въ стороны. Вотъ почему такъ строго воспрещается срѣзывать стрѣлку и соединительные углы.

2. Понятіе о внутреннемъ устройствѣ нижней части ноги.

Конское копыто состоитъ **внутри** изъ трехъ костей: *копытной* (в), *вѣнечной* (б) и *челючной* (г) въ видѣ отростка или катка, къ которому приращено сухожиліе, сгибающее копыто; кромѣ того — изъ мясныхъ стѣнокъ, одѣвающихъ названныя кости какъ съ боковъ, такъ и снизу, — мясная подошва. Снаружи мягкія эти части одѣты, какъ бы въ башмакъ, въ *роговое копыто*.

Если представить себѣ снятымъ роговой башмакъ, то увидимъ:

Мясной вѣнчикъ — это толстый валикъ, который идетъ вокругъ верхняго края копыта и оканчивается въ мякоти. Возвышенія на вѣнчикѣ называются *ворсинками*.

Мясная стѣнка лежитъ подъ вѣнчикомъ.

Мясная подошва лежитъ подъ роговою подошвой, которая и вырастаетъ изъ нея.

Мясная стрѣлка лежитъ подъ роговой стрѣлкой.

Рогъ копытной стѣнки растетъ отъ вѣнчика къ подошвѣ. Рогъ подошвы растетъ изнутри копыта наружу.

Всякое поврежденіе, механическое или внутренне-болѣзненное, вѣнчика, а равно мясного копыта, отзывается постепеннымъ разстройствомъ или искаженіемъ рогового. Роговая кайма вѣнчика, распространяясь къзади, переходитъ въ мягкія части, образующія, такъ называемыя, мякиши или *пятку*.

3. Видъ правильныхъ переднихъ и заднихъ копытъ.

Копыто спереди („во лбу“) на *передней ногѣ* круглѣе, на *задней* угловатѣе; стѣнки и кромка на переднемъ копытѣ наиболѣе толсты во лбу, затѣмъ



а — бабковая кость, б — вѣнечная кость, в — копытная кость, г — челючная кость, д — мясная подошва.

въ боковыхъ частяхъ, особенно въ наружной („полевая“), а тоньше во внутренней боковой и въ пяточныхъ частяхъ; на заднемъ: во лбу тоньше, въ боковыхъ и пяточныхъ сравнительно толще.

Наибольшая ширина копыта („пучки“) на переднемъ концѣ—нѣсколько ближе къ передней, а на заднемъ—къ задней половинѣ его, почти у залома боковой стѣнки, при переходѣ ея въ пяточную. Въ лобовой части рогъ отрастаетъ и перерастаетъ скорѣе, чѣмъ въ боковыхъ.

4. Подковы, гвозди и ковочный инструментъ ¹⁾.

(Изъ кр. рук. арт. службы Отд. VIII, изд. 1899 г., пр. по Арт. 1893 г. № 136 и наставленіе дляковки лошадей въ кавалеріи, изд. 1901 г.)

Подковы.

Дляковки артиллерійскихъ лошадей установленъ образецъ подковы съ винтными шипами (рис. 1).

Въ мирное время разрѣшается ковать, какъ зимою, такъ и лѣтомъ, на подковы прежняго образца съ сварными шипами (рис. 2 и 3).

Ковна артиллерійскихъ лошадей раздѣляется на ковку въ лѣтнее время и на ковку въ зимнее время.

Приковкѣ въ лѣтнее время: а) Для всѣхъ упряжныхъ артиллерійскихъ лошадей пѣшей и конной артиллеріи полагается имѣть подковы съ тупыми (лѣтними) винтными шипами (рис. 1).

б) Для строевыхъ верховыхъ лошадей пѣшей, конной и горной артиллеріи и вьючно-артиллерійскихъ лошадей горной артиллеріи допускается употребленіе подковъ безъ шиповъ (рис. 4) ²⁾.

Приковкѣ въ зимнее время: для строевыхъ верховыхъ, вьючно-артиллерійскихъ и всѣхъ упряжныхъ артиллерійскихъ лошадей пѣшей, горной и конной артиллеріи полагается имѣть подковы съ винтными острыми (зимними) шипами, за исключеніемъ внутреннихъ шиповъ въ концахъ вѣтвей, которые, во избѣжаніе засѣчекъ, должны быть тупыми ³⁾.

Дляковки какъ въ зимнее, такъ и въ лѣтнее время, подковы назначаются однѣ и тѣ-же, разница заключается въ шипахъ.

Подковы заготавливаются семи различныхъ № №-овъ.

При изготовленіи подковъ на заводахъ, кромѣ заводскаго клейма, слѣдуетъ выбивать на верхней поверхности подковы № подковы по семи размѣрамъ отъ (№ 0 до № 6), буквы „П.“ или „З.“ (передняя или задняя) и клеймо приѣмщика.

¹⁾ Устройство учебной кузницы Пр. В. В. 1901 г. № 99.

О количествѣ подковъ и гвоздей различныхъ номеровъ въ военно-походномъ запасѣ батарей и парковъ см. Кр. рук. арт. службы, отд. VIII, изд. 1899 г.

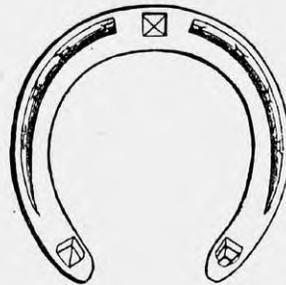
²⁾ У тѣхъ лошадей, которыя бьютъ задними ногами о передніи (куютъ), передній шипъ (защѣпный) заднихъ подковъ долженъ быть тупой.

³⁾ Лошадей съ высокими пятками слѣдуетъ ковать на подкову безъ шиповъ.

При изготовленіи подковъ ручнымъ способомъ, для запасовъ военнаго времени, слѣдуетъ обозначать номера подковъ насѣчками (О, I, II, III, IV, V и VI).

Подковы всѣхъ №№-овъ должны имѣть одинаковые размѣры по ширинѣ и толщинѣ.

Рис. 1.



Подкова съ тремя винтовыми шипами.

Рис. 2.



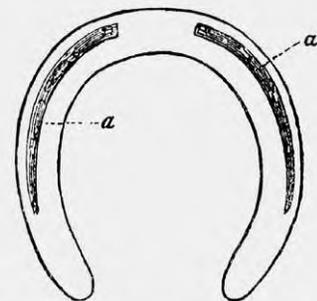
Подкова съ тремя постоянными (сварными) шипами.

Рис. 3.



Подкова съ тремя сварными тупыми шипами.

Рис. 4.



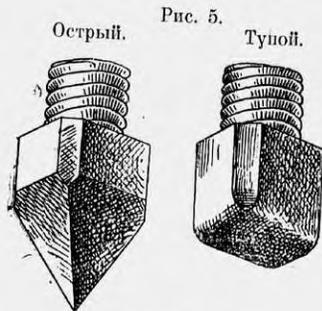
Подкова лѣтняя безъ шиповъ для верховыхъ лошадей.

Для первыхъ трехъ меньшихъ номеровъ подковъ (ширина подковы между защѣпомъ и концами вѣтвей, для облегченія малорослыхъ лошадей, можетъ быть уменьшена, но такъ, чтобы ширина въ этой части подковы была никакъ не менѣе $\frac{1}{16}$ верш., дабы уменьшеніе ширины не повліяло на прочность подковы.

Ширина подковы въ защѣпной части $\frac{9}{16}$ верш. въ концахъ вѣтвей— $\frac{1}{2}$ верш.

Толщина подковы въ защѣпной части и въ концахъ вѣтвей— $\frac{1}{4}$ вершка; по серединѣ вѣтвей— $\frac{3}{16}$ вершка, но можетъ быть и одинаковая по всему наружному краю подковы.

Назначенная толщина нарѣзаннаго стебля должна быть точно соблюдаема, при чемъ требуется, чтобы на стеблѣ винтовая нарѣзка была полная и чистая.



Шипы винтные.

Допускаются въ употребленіе шипы машинной выдѣлки на заводахъ другихъ образцовъ, одинаковой длины и нарѣзки съ предыдущими ручной работы, но имѣющіе въ поперечномъ разрѣзѣ видъ буквы Н (рис. 6).

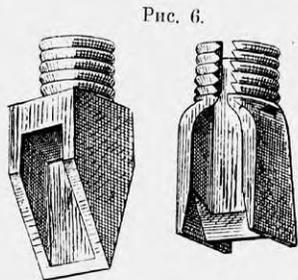


Рис. 6.

Шипы должны быть взаимно замѣняемы. Шипы свободно завинчивающіеся въ подковы отъ руки, шатающіеся, не допускаются къ употребленію.

Завинчиваніе шипа должно производиться ключомъ и при томъ съ нѣкоторымъ усиленіемъ при послѣднемъ оборотѣ.

Притупившіеся шипы могутъ быть заострены или же могутъ служить какъ тупые.

Шипы приготавливаются изъ желѣза хорошаго качества, съ 4-мя стальными жилками внутри.

Подковные гвозди могутъ быть изготовлены машиннымъ и ручнымъ способами.

Подковные гвозди должны выдѣлываться изъ самаго лучшаго мягкаго желѣза и въ готовомъ видѣ должны быть безъ всякихъ пороковъ, не имѣть трещинъ, пленъ, заусеницъ, не ломаться и не давать трещинъ при сгибаніяхъ въ холодномъ видѣ въ обѣ стороны подъ прямымъ угломъ.

Въ отстраненіе различныхъ случайностей, а въ особенности въ военное время, кузнецы должны быть обучены изготовленію гвоздей ручнымъ способомъ.

Гвозди, приготовленные ручнымъ способомъ, предварительно забиванія въ подкову должно выправлять на наковальнѣ и заострять; машинные же гвозди могутъ быть немедленно употреблены въ дѣло.

Установлено приобрѣтать готовые гвозди машинной работы, выдѣлка которыхъ въ настоящее время достигла высокой степени совершенства.

Машинные гвозди хорошо полированы, не требуютъ наклепки и имѣютъ надлежащій изгибъ, облегчающій прониканіе гвоздя въ рогъ копыта.

Выборъ величины гвоздей зависитъ отъ величины и тяжести подковы и отъ качества рога и отъ величины копыта.

Лучше прикрѣпить подкову 8-ю гвоздями меньшей величины, чѣмъ 7-ю крупными.

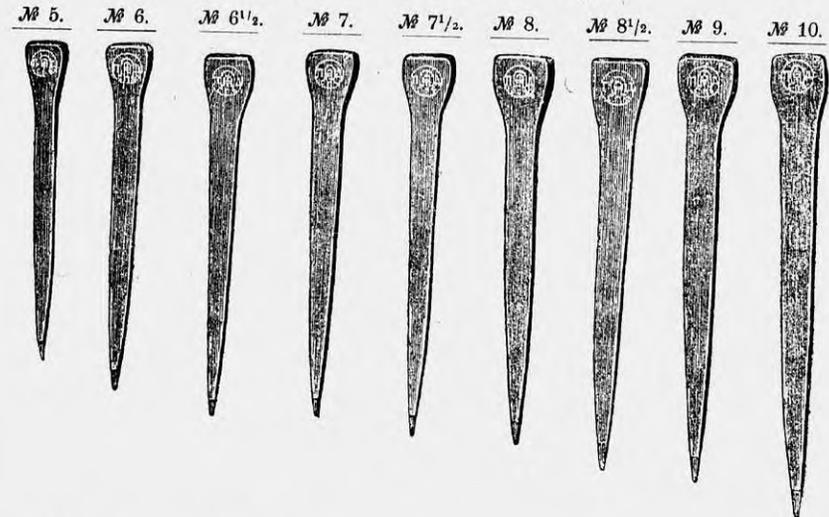
Для хорошейковки необходимо, чтобы гвоздь головкой своей частью входилъ въ гвоздевое отверстіе съ нѣкоторымъ усиленіемъ и чтобы головка утопала при нѣсколькихъ ударахъ молотка.

Не по гвоздю слѣдуетъ пригонять подкову, а по подковѣ гвоздь.

Заводскіе гвозди по величинѣ подраздѣляются на номера; наименьшій № 5—для скаковыхъ лошадей, а наибольшій № 9—для упряжныхъ; существуютъ еще гвозди подъ № 10, но въ войсковыхъ частяхъ не употребляются, т. к. они идутъ на ковку лишь крупныхъ ломовыхъ лошадей.

Въ артиллеріи въ военно-походномъ запасѣ положено содержать подковные гвозди № 7 и часть №-ра 6-го (‰ содержаніе см. Прик. по Арт. 1898 г. № 61).

Натуральная величина и ММ гвоздей.



№ 5	въ фунтѣ	заключается	приблизительно	153—155	гвоздей.
№ 6	"	"	"	120—122	"
№ 7	"	"	"	100—102	"
№ 8	"	"	"	89—91	"
№ 9	"	"	"	66—68	"
№ 10	"	"	"	57—58	"

Ковочный инструментъ.

Молотокъ, вѣсомъ около 1-го фунта, изъ стали или изъ желѣза, съ наваренною сталью ударною поверхностью. (Рис. 7).

Одинъ конецъ его долженъ имѣть ровную, гладкую, круглago очертанія ударную поверхность, другой же конецъ долженъ быть плоскій, нѣсколько изогнутый внизъ и раздвоенный, для вытаскиванія, въ случаѣ надобности, не вполнѣ еще забитыхъ гвоздей во времяковки.

Клещи изъ желѣза, съ изогнутыми стальными губками, плотно сходящимися заостренными краями. (Рис. 8). Длина ихъ около $\frac{1}{2}$ аршина.

Рашиль стальной, около $\frac{1}{2}$ аршина длины, съ крупною и мелкою насѣчками. (Рис. 9).

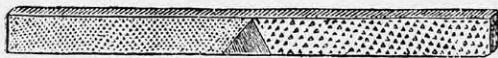
Ножъ, изъ хорошей стали (Рис. 10), съ загнутымъ по плоскости концомъ. Лезвие ножа до половины должно быть обоюдоострымъ, остальная же часть должна быть острая только на переднемъ краѣ, на заднемъ же или верхнемъ краѣ оно должно быть утолщено и тупо, чтобы въ случаѣ надобности можно было по немъ ударять молоткомъ.

Рис. 7.



Молотокъ.

Рис. 9.



Рашиль.

Рис. 11.



Обсѣчка.

Рис. 13.



Лапа.

Рис. 8.



Клещи.

Рис. 10.



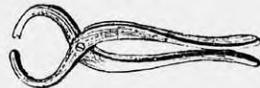
Ножъ.

Рис. 12.



Ключъ для винтовыхъ шпировъ.

Рис. 14.



Клещи для опредѣленія больнаго мѣста въ копытѣ.

Обсѣчка стальная. (Рис. 11). Одинъ конецъ ея имѣетъ форму топорика и служитъ для обсѣканія заклепокъ гвоздей при расковкѣ, другой же конецъ имѣетъ форму остраго тычка и служитъ для выбиванія оставшихся въ рогѣ обломковъ старыхъ гвоздей отъ предшествовавшей ковки.

Ключъ для завинчивания и отвинчивания шпировъ различной величины, весь стальной или наваренный сталью. Заостренный конецъ его служитъ для чистки подошвы и стрѣлки отъ грязи. (Рис. 12).

Лапа желѣзная, для держанія подковы при завинчиваніи винтовыхъ шпировъ на ногѣ лошади. (Рис. 13).

Испытательныя желѣзныя клещи, служащая для опредѣленія закованнаго или вообще больнаго мѣста въ копытѣ. Длина ихъ около $\frac{1}{4}$ аршина. (Рис. 14).

Ковка.

1. Осмотръ лошади передъ ковкою.

Чтобы правильно подковать лошадь, кузнецъ долженъ предварительно осмотрѣть постановку ногъ ея и опредѣлить правильный или неправильный у нея ходъ, и вмѣстѣ съ тѣмъ убѣдиться, что лошадь не хромаетъ. Для этого онъ сначала ставитъ ее на ровное мѣсто, а затѣмъ пропускаетъ лошадь мимо себя шагомъ и рысью.

Кромѣ того кузнецъ долженъ обратить особенное вниманіе на форму копыта и состояніе копытнаго рога и, наконецъ, на то, правильно ли лежала старая подкова, и правильно ли она сносила (въ подковахъ на двухъ шипахъ и безъ шиповъ).

Правильно сношенная подкова будетъ одинаково стерта на обѣихъ вѣтвяхъ и нѣсколько больше стерта въ зацѣпѣ.

Если подкова окажется стертою неодинаково, т.е. одна вѣтвь сносилась болѣе другой, то это, въ большинствѣ случаевъ, указываетъ на то, что копыто было неправильно расчищено. Та сторона роговой стѣнки, гдѣ подкова стерлась сильнѣе, была недостаточно снята и превышала другую сторону.

2. Обращеніе съ лошадыю при ковкѣ.

Каждую вновь поступившую въ батарею лошадь слѣдуетъ испытать, дается ли она ковать на рукахъ. Недающихся надлежитъ предварительно подготовить къ ковкѣ, для чего поступаютъ слѣдующимъ образомъ:

1. При помощи оглаживанія приучаютъ безъ сопротивления позволять брать въ руку и поднимать каждую изъ четырехъ ногъ, по очереди, на самое короткое время, но зато повторительно (напр., передъ дачею корма, по окончаніи ѣзды и т. п.).

2. По копыту поднятой ноги слегка поколачиваютъ черенкомъ молотка.

3. При ковкѣ малопривычнымъ лошадямъ, по возможности, чаще опускать ногу и давать отдыхъ.

4. Ковка должна производиться на рукахъ, а не въ станкѣ. Кующую переднюю ногу лошади держитъ между своихъ ногъ, выше колѣнъ, какъ бы сидя верхомъ на ней, а при ковкѣ задней—держитъ ее у себя на ногѣ, стоя сбоку, лицомъ къ заду, снаружи.

Лошадь по природѣ покорное и умное животное, которое выказываетъ, при умѣломъ обращеніи, много терпѣнія во время ковки и если есть лошади, неохотно дающіяся ковкѣ, то это зависитъ, въ большинствѣ случаевъ, отъ дурнаго и неумѣлаго обращенія съ ними.

Обращаться съ лошадыю во время ковки должно спокойно, не суетясь,

терпѣливо, безъ лишняго шума, смѣло, но вмѣстѣ съ тѣмъ осторожно. Наказывать лошадь при неповиновеніи допускается, но непременно *во время* и *отнюдь* не молоткомъ или рашпилемъ и т. п., а хлыстомъ. По возможности, избѣгать различныхъ строгихъ и принудительныхъ мѣръ.

При ковкѣ лошадей, въ особенности не совсѣмъ спокойныхъ, лучше всего держать ихъ въ поводу, и притомъ человѣку, котораго лошадь знаетъ.

Подходить къ лошади кузнецъ долженъ сначала спереди, окликнуть ласково лошадь и погладить ее; затѣмъ онъ становится сбоку у лопатки или у маклака, смотря потому, переднюю или заднюю ногу требуется поднять.

3. Снятие старой подковы.

Если лошадь была уже кована, то предварительно съ должною осторожностью снимаютъ старую подкову. Чтобы вмѣстѣ съ подковою не отрывать кусковъ роговой стѣны, нужно сначала отогнуть или отсѣчь закрѣпленные концы гвоздей (обсѣчь барашки) и вытаскивать ихъ поочередно. Отдѣляя для этого, помощью клещей, подкову отъ копыта, слѣдуетъ упираться клещами подъ подковою непременно въ роговую стѣнку и наклонять клещи по направленію подковы, а не въ сторону подошвы, чтобы не намаять послѣднюю, и не наружу, чтобы не заламывать стѣнки. Когда подкова нѣсколько отдѣлится отъ подошвы, то легкими ударами молотка опять осаживаютъ ее къ копыту, а выдавшіеся гвозди, поодиночкѣ, осторожно вынуть клещами. Кромѣ того, необходимо смотрѣть, чтобы не оставались въ роговой стѣнѣ обломки старыхъ гвоздей и если таковыя окажутся, то ихъ осторожно вытаскивать клещами или заостреннымъ концомъ **обсѣчки**.

4. Расчистка.

Приготовленіе копыта къ ковкѣ заключается въ расчисткѣ его, т. е. въ снятіи отросшаго мертваго рога и приданіи копыту правильной формы.

Расчистка копытъ производится копытнымъ ножомъ и рашпилемъ. При этомъ должно срѣзывать *на рога ой подошву* копытнымъ ножомъ только отжившія, потрескавшіяся роговыя части, которыя сдѣлались рыхлыми, какъ бы чешуйчатыми, и до того хрупкими, что подъ ножомъ крошатся, а не рѣжутся слоями, какъ живой рогъ. Живого же цѣльнаго рога съ подошвы срѣзывать отнюдь не слѣдуетъ, и лучше оставлять подошву болѣе толстою, нежели слишкомъ утончать ее, такъ какъ въ послѣднемъ случаѣ она сохнетъ и легко ушибается.

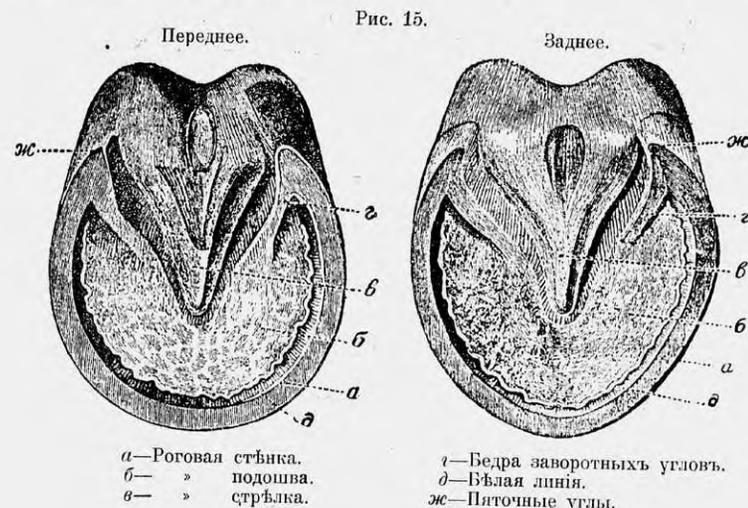
Роговую стрѣлку, если она здоровая и цѣльная, вовсе не слѣдуетъ срѣзывать, а лишь слегка заровнять и тщательно вычистить ее бороздки; если же на ней замѣчаются отслоившіеся куски, въ видѣ лохмотьевъ, то таковыя слѣдуетъ осторожно отрѣзать ножомъ, но не отрывать силою. Лохмотья эти отрѣзываютъ для того, чтобы подъ ними не накопились нечистоты, и особенно моча, вызывающіе гніеніе стрѣлки.

Подошвенный край роговой стѣны, если онъ сильно отросъ, осторожно отщипывается клещами, а затѣмъ уже заравнивается рашпилемъ.

Если же онъ отросъ незначительно, то его должно тщательно выравнивать однимъ только рашпилемъ, чтобы подкова могла прилегать совершенно плотно. У правильно расчищеннаго копыта подошвенный край роговой стѣнки долженъ нѣсколько превышать роговую подошву у бѣлой линіи.

Бедра заворотныхъ угловъ роговой стѣнки отнюдь не слѣдуетъ много срѣзывать, такъ какъ они соединяютъ роговую стѣнку съ подошвою и стрѣлкою и препятствуютъ суживанію копыта.

Вообще же при расчисткѣ копытъ лучше снимать нѣсколько меньше, нежели больше, чѣмъ слѣдуетъ. (Рис. 15).



5. Снятие мѣрки.

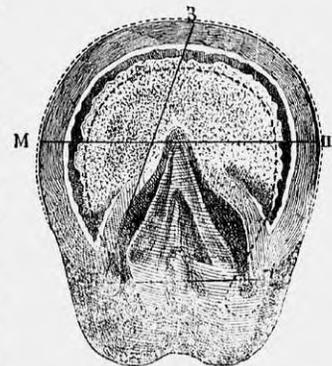
Рис. 16.

Послѣ расчистки копыта приступаютъ къ **снятію мѣрки**, для выбора подковы.

Мѣрка снимается, обыкновенно, съ правильно расчищеннаго копыта, деревяннымъ прутикомъ, на которомъ нарѣзаются мѣтки, при чемъ:

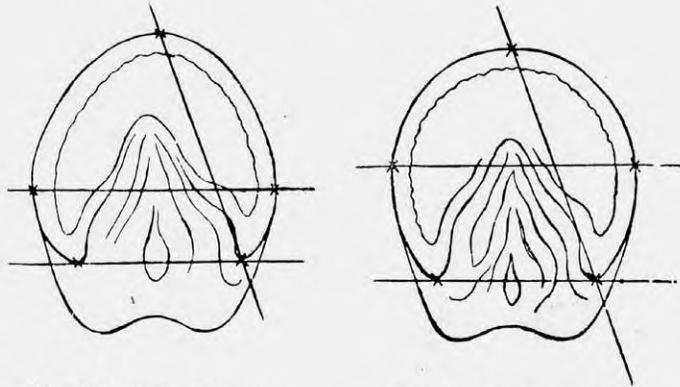
1) **Длина** копыта (З. П.) опредѣляется разстояніемъ отъ середины зацѣпа до одного изъ пяточныхъ угловъ.

2) **Ширина** (М. Ш.) для переднихъ подковъ разстояніемъ между боковыми стѣнками копыта въ самомъ широкомъ мѣстѣ, а для заднихъ—между началомъ пяточныхъ стѣнъ, и



3) Ширина (П. П.) въ пяткахъ измѣряется разстояніемъ между пяточными углами (рис. 16 и 17).

Рис. 17.



Размѣры задняго копыта.

Размѣры передняго копыта.

Мѣрка можетъ быть снята посредствомъ обмѣра *тесьюю*. Обмѣръ тесьмою производится слѣдующимъ образомъ: копыто расчищенное и подготовленное какъ для ковки, обмѣривается тесьмою по наружному краю отъ пятки до пятки, по полученному размѣру въ дюймахъ или вершкахъ берется соответственный № подковы (Пр. по Арт. 1898 г. № 61).

Таблица для опредѣленія №-ра подходящей подковы посредствомъ обмѣра копыта тесьмою.

Обмѣръ копыта по наружному краю отъ пятки до пятки.				ММ соотвѣтствующей подковы.	Обмѣръ копыта по наружному краю отъ пятки до пятки.				ММ соотвѣтствующей подковы.
Въ дюймахъ.		Въ вершкахъ.			Въ дюймахъ.		Въ вершкахъ.		
Отъ	До	Отъ	До		Отъ	До	Отъ	До	
11 ⁵ / ₈	12 ¹ / ₄	6 ⁵ / ₈	7	№ 0	14 ¹ / ₄	15	8 ¹ / ₈	9 ⁹ / ₁₆	№ 4
12 ¹ / ₄	12 ⁷ / ₈	7	7 ³ / ₈	№ 1	15	15 ³ / ₄	8 ⁹ / ₁₆	9	№ 5
12 ⁷ / ₈	13 ¹ / ₂	7 ³ / ₈	7 ³ / ₄	№ 2	15 ³ / ₄	16 ¹ / ₂	9	9 ⁷ / ₁₆	№ 6
13 ¹ / ₂	14 ¹ / ₄	7 ³ / ₄	8 ¹ / ₈	№ 3					

6. Пригонка и подковываніе.

При пригонкѣ подковъ слѣдуетъ руководствоваться основнымъ правиломъ: *пригонять подкову по копыту, а не копыто по подковѣ.*

Существуютъ два способа пригонки: теплый и холодный. Лучшій изъ нихъ теплый. Онъ заключается въ томъ, что подкова выбирается изъ заранее приготовленного запаса или тутъ же готовится. Ее прикидываютъ по величинѣ копыта и въ тепло, но отнюдь не въ горячемъ, видѣ пригоняютъ къ копыту.

Горячая подкова, прижигая рогъ, весьма вредно отзывается на копытѣ, дѣлая его сухимъ и хрупкимъ. При пригонкѣ слишкомъ горячей подковы, бѣлая линия становится хрупкою, выкрашивается и влечетъ за собою иногда образование пустыхъ стѣнокъ.

Теплая пригонка можетъ примѣняться только при ковкѣ вблизи кузницы. Преимущество теплой пригонки заключается въ томъ, что подкова можетъ, по мѣрѣ надобности, быть нѣсколько разъ исправляема на наковальнѣ и, слѣдовательно, быть весьма тщательно пригонана.

Холодная пригонка не имѣетъ этого преимущества: она примѣняется при ковкѣ вдали отъ кузницы.

При холодной пригонкѣ, подкова выбирается или изготовляется по заранее снятой съ копыта мѣркѣ и никогда не можетъ быть такъ тщательно пригонана.

Правильно пригонанная подкова должна строго соответствовать формѣ копыта, она должна плотно прилегать къ подошвенному краю роговой стѣнки на всемъ ея протяженіи, отнюдь не касаясь роговой подошвы и стрѣлки. Снаружи, у зацѣпа и боковыхъ стѣнъ, подкова должна немного выступать изъ подъ копыта такъ, чтобы можно было провести ногтемъ по выдающемуся краю подковы. У пяточныхъ же стѣнъ подкова должна быть шире и длиннѣе копыта, приблизительно на ¹/₁₆ вершка, такъ какъ въ пяткахъ копыто, при наступаніи, расширяется. (Рис. 19 и 20).

Передъ прибиваніемъ подковы, наружный край ея обыкновенно опиливается, иногда даже полируется, и называется бронзою подковы.

Пригнавъ такимъ образомъ подкову, ее придерживаютъ въ надлежащемъ положеніи и **забиваютъ гвозди**: сначала первый зацѣпный гвоздь на внутренней сторонѣ, за нимъ такой же на наружной сторонѣ, а затѣмъ поочередно остальные.

Гвозди, при забиваніи, слѣдуетъ ставить наклепкою внутрь и по направлению стѣнъ копыта, а именно: зацѣпные гвозди—нѣсколько внутрь, средніе—почти прямо, а крайніе—даже нѣсколько наружу. (Рис. 18).

Забивъ не плотно два первые гвоздя, слѣдуетъ опустить ногу, чтобы провѣрить, лежитъ ли подкова правильно. Если подкова незначительно смѣстилась, то легкими ударами молотка можно поставить ее на мѣсто; если же смѣще-

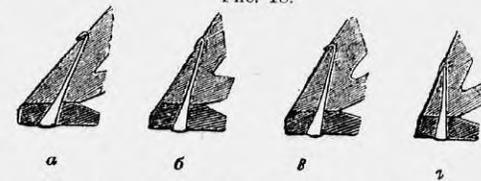


Рис. 18.

Направленіе гвоздей въ копытной стѣнкѣ.
а — зацѣпный гвоздь. б — первый боковой гвоздь.
в — второй боковой гвоздь. з — пяточный гвоздь.

нѣ подковы значительное, то лучше осторожно вынуть одинъ или оба гвоздя и, исправивъ положеніе подковы, снова забить гвозди.

Гвозди должны выходить на наружной поверхности роговой стѣны, на одной косвенной линіи, не выше $\frac{1}{3}$ всей вышины стѣны. Вышедшій конецъ плотно забитаго гвоздя долженъ быть немедленно пригнуть къ стѣнкѣ копытнымъ молоткомъ, чтобы избѣгнуть раненій какъ кузнеца, такъ и лошади.

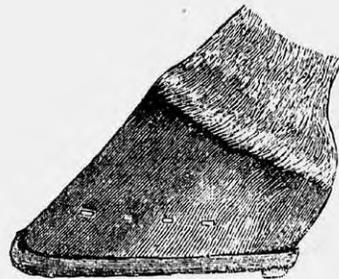
Когда **всѣ гвозди вбиты**, слѣдуетъ клещами, плотно приложенными къ копыту, **общищать концы** гвоздей; затѣмъ, упираясь клещами въ вышедшіе концы гвоздей, ударять молоткомъ по соответствующимъ шляпкамъ и, такимъ образомъ, плотнѣе притянуть подкову къ копыту.

Рис. 19.



Копыто верховой лошади, подкованное на лѣтнюю подкову съ постоянными пяточными шипами ¹⁾.

Рис. 20.



Копыто верховой лошади, подкованное на зимнюю подкову съ винтовыми пяточными шипами ¹⁾.

Головки гвоздей должны плотно входить въ гвоздевую дорожку и не слишкомъ выступать изъ нея. Ощипанные концы гвоздей должно слегка заравнивать мелконасѣченною стороною рашпиля и, наконецъ, упираясь клещами въ головки гвоздей, легкими ударами молотка по ощипаннымъ концамъ гвоздей (заклепкамъ), ихъ плотнѣе прижимать къ роговой стѣнкѣ.

Послѣ этого заклепки еще разъ слегка сглаживаютъ рашпилемъ, по возможности, избѣгая трогать имъ стѣнку копыта, чтобы не повредить его глазурной оболочки.

Допускается заравнивать и притуплять рашпилемъ окружность копытной стѣнки у самой подковы (только самый кантъ).

Подкрѣпленіе подковъ.

Если **подкова ослабнетъ** и будетъ хлябать, то ее слѣдуетъ **подкрѣпить** для этого вгоняють молоткомъ ослабшіе гвозди въ ихъ дырки и притягиваютъ клещами подкову плотнѣе къ копыту; затѣмъ пригибають концы гвоздей.

¹⁾ На рис. 19 и 20 подковы показаны образца принятаго въ кавалеріи; помѣщены въ книгѣ въ поясненіе описанія подковыванія.

Заковка.

Признаки, по которымъ узнается **заковна**, обнаруживаются обыкновенно въ моментъ самаго поврежденія тѣмъ, что лошадь тотчасъ же дернетъ ногою, какъ только гвоздь каснется мясныхъ частей. Въ болѣе слабой заковкѣ, когда гвоздь не каснется мясныхъ частей, а только войдетъ слишкомъ глубоко въ рогъ, такъ что отъ мясныхъ частей будетъ отдѣляться тонкимъ слоемъ рога, лошадь первоначально не покажетъ боли, а обнаружить ее или при притягиваніи гвоздя, или хромотою, когда послѣ ковки заставить ее пройти рысью по твердому грунту. Случается, что заковка обнаруживается только черезъ нѣсколько дней—лошадь начинаетъ хромать и копыто дѣлается горячимъ и болящимъ; лошадь, стоя на мѣстѣ, постоянно выставляетъ больную ногу впередъ и почти не касается ею земли. Въ такомъ случаѣ нужно сейчасъ же расковать лошадь, изслѣдовать копыто и удалить заковавшій его гвоздь, а копыто обкладывать холодными примочками или глиною съ уксусомъ.

Изслѣдованіе производится слѣдующимъ образомъ: ударяють молоткомъ по головкамъ гвоздей или нажимають на нихъ копытными клещами; при дотрогиваніи до закованнаго гвоздя, лошадь дернетъ отъ боли ногою; если тотъ гвоздь тотчасъ вынуть, то онъ будетъ покрытъ кровью, а при старомъ заковкѣ темнымъ гноемъ.

Объ уходѣ за копытами лошади и сроки возобновленія ковки.

1) Уходъ за копытами лошади,

Уходъ за копытами подраздѣляется на *общій* уходъ за копытами, уходъ за копытами *кованными* и уходъ за копытами *некованными*.

Общій уходъ заключается въ ежедневной очисткѣ копытъ отъ накопляющихся на подошвенной поверхности ихъ нечистотъ и въ обмываніи чистою лѣтнею водою.

Наружную поверхность роговыхъ стѣнъ не должно соскабливать острыми инструментами, а лишь обтирать мокрыми суконками или тряпками.

Обмываніе копытъ не должно производиться непосредственно послѣ работы лошади, а спустя часъ или два, когда она уже успѣла остыть.

Если копытный рогъ слишкомъ сухъ, то необходимо его размячтать. **Размячченіе** производится: смазываніемъ копытъ глиною, смоченною водою, прикладываніемъ дерна, чернозема или другихъ сырыхъ веществъ, а также простымъ обвертываніемъ копытъ чистыми, мокрыми тряпками. При этомъ необходимо внимательно слѣдить, чтобы какъ глина, такъ и тряпки не высыхали, для чего ихъ, по возможности, часто смачиваютъ водою.

Кованное копыто должно, передъ каждымъ выѣздомъ и по возвращеніи въ конюшню, тщательно осматрѣть, чтобы въ случаѣ ослабленія подковъ, винтовыхъ шиповъ, гвоздевыхъ заклепокъ и пр., можно было сейчасъ же,

все исправить и предотвратить потерю подковъ дорогою, засѣканіе ногъ и т. п. послѣдствія.

Кромѣ того, необходимо слѣдить за своевременной перековкой лошади.

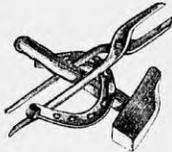
Некованная копыта должно отъ времени до времени слегка расчищать и заравнивать, а подошвенный край роговой стѣны закруглять рашпилемъ, чтобы рогъ не заламывался и ростъ копыта могъ совершаться правильно, а самое копыто не теряло бы правильной формы.

При такомъ тщательномъ уходѣ за копытами и при достаточномъ движеніи лошади, конюшенный полъ и подстилка, какіе бы они не были, не могутъ вредно вліять на копыто.

2) Срокъ возобновленія ковки.

При обыкновенныхъ условіяхъ, перековка лошади должна производиться не ранѣе четырехъ и не позже шести недѣль.

Слишкомъ часто перековывать лошадей, также какъ и слишкомъ рѣдко, одинаково вредно: въ первомъ случаѣ, рогъ не успѣваетъ отростать въ надлежащемъ количествѣ и чрезмѣрно расщепляется гвоздями; во второмъ случаѣ—рогъ отростаетъ чрезмѣрно, легко заламывается и, суживаясь, сдавливаетъ мягкія части копытъ.



IV. Конская амуниція ¹⁾.

(Изъ Краткаго руков. арт. служб. VIII Отд. изд. 1899 г.)



Всѣ, поименованные въ программѣ, предметы конской амуниціи нижніе чины должны уметь показывать и называть на образцахъ (Изъ Progr. учеб. команд.).

а) Для упряжныхъ артиллерійскихъ лошадей.

Ѣдло ѣздовыхъ: *ленчикъ, луки, лавки, живецъ, прикрыпленіе живца къ лукамъ, ременная петля на живецъ. Приструги, подпруга, передній и задній ремни съ пряжками, ремень для соединенія продольныхъ ремней.*

Путлицы со стременами.

Трочный ремень, круговой ремень, вьючные ремни, сумки-кобуры, потникъ съ крышею, карманы и ремешки на нихъ.

1. Сѣдло ѣздовыхъ.

Сѣдло состоитъ изъ: 1) *ленчика*, 2) *двухъ подпругъ*, 3) *одной пары путлицъ со стременами*, 4) *потника съ крышею*, 5) *двухъ сумъ-кобуръ*, 6) *двухъ пристругъ* ²⁾ и 7) *ремней: трочнаго, круговаго, трехъ вьючныхъ чемоданныхъ и двухъ для передняго вьюка.*

Ленчикъ готовится изъ крѣпкой сухой березы, состоитъ изъ 1) *двухъ лукъ* и 2) *двухъ боковыхъ лавокъ.*

На верхней оконечности передней луки просверлена дыра для пропуска сиромятнаго ремешка съ желѣзнымъ кольцомъ.

¹⁾ Инструкция для храненія и сбереженія войскового обоза, конской упряжи и ихъ принадлежности въ мирное время см. Пр. по В. В. 1898 г. № 259.

То же о храненіи и освѣженіи арт. амуниціи см. Кр. р. арт. службы отд. VIII, изд. 1899 г.

Инструкция храненія имущества въ паркахъ см. Пр. по Арт. 1895 г. № 97.

Испытаніе ремней на прочность. Ц. Г. А. У. 1900 г. № 56.

²⁾ Прик. по Арт. 1890 г. № 115.

Задняя оконечность задней луки обтянута кожей и имѣеть *два дыры* для пропусканія вьючнаго чемоданнаго ремня.

Задняя лука имѣеть еще *два дыры* для пропусканія вьючныхъ ремней и *отверстія* для пропусканія сыромятнаго ремешка, которымъ притягивается живецъ.

На луки надѣвается плотный сыромятный ремень, называемый *живцомъ*, который притягивается къ лавкамъ и лукамъ узкимъ сыромятнымъ ремешкомъ. Живецъ служитъ для поддерживанія на сѣдлѣ сѣдока. Къ нему пришита *ременная петля* для пропусканія сыромятнаго ремешка отъ передней луки при приторачиваніи шинели.

На лавкахъ ленчика продѣланы *дыры*: 1) *по одной* для пропусканія путлицъ, 2) *по две* для продѣванія ремешковъ, которыми кобуры привязываются къ ленчику, и 3) *дыры* для привязыванія пристругъ и для пропусканія ремешка, которымъ притягивается живецъ.

Путлица для соединенія съ ленчикомъ свободнымъ концомъ продѣвается въ сережку стремени, затѣмъ въ подвижную гайку (вторую отъ пряжки), потомъ въ отверстіе лавки ленчика сверху внизъ, изнутри наружу и застегивается на пряжку, которая должна приходиться къ сторонѣ лошади и быть притянутою вверхъ до самой лавки ленчика такъ, чтобы лежали при сѣдланіи на потниковой крышѣ. Подвижныя гайки подвигаются: одна къ пряжкѣ, а другая къ стремени.

Стремя—жельзное, состоитъ изъ: 1) *основанія*, 2) *дужки* и 3) *распорки*.

Верхъ *сумки-кобуры*, сверху по серединѣ, разрѣзывается на 5 дм.; этотъ разрѣзъ и верхняя часть сумки стягиваются сыромятнымъ ремешкомъ, концы котораго связываются узломъ внутри кобуры.

Въ днѣ у бока, прилегающаго къ ленчику, пробиваются два отверстія для ремня, чтобы привязать сумки къ ленчику. Для надѣванія сумокъ на переднюю луку ленчика онѣ соединяются петлею изъ ремней. Къ бокамъ сумокъ пришиваются гайки для пропусканія шинельныхъ ремней.

Потникъ дѣлается въ *четыре* сталки изъ бѣлаго войлока. Въ передней части каждой сталки потника, по серединѣ, дѣлается вырѣзъ, чтобы не набить холки лошади.

Крыша потника—изъ двухъ сшитыхъ половинокъ черной юфтовой кожи.

На крышу у заднихъ угловъ нашиваются *два кармана* для подковъ съ перегородками для подковныхъ гвоздей. Близъ верха кармана, съ каждой стороны, пришивается по одному сыромятному *ремешку*, который пропускаются въ отверстія, пробитыя въ верхней части верха и перегородки кармана, ремешки эти связываются по серединѣ свободными концами.

Два сыромятныхъ *ремешка*, продѣтые сквозь кожаныя розетки, служатъ для удержанія крыши на потникѣ, а также для притягиванія потника къ ленчику при сѣдланіи.

У заднихъ угловъ крыши пришиты *гайки* для шинельныхъ ремней.

2. Узда-недоуздойъ (рис 1 и 2).

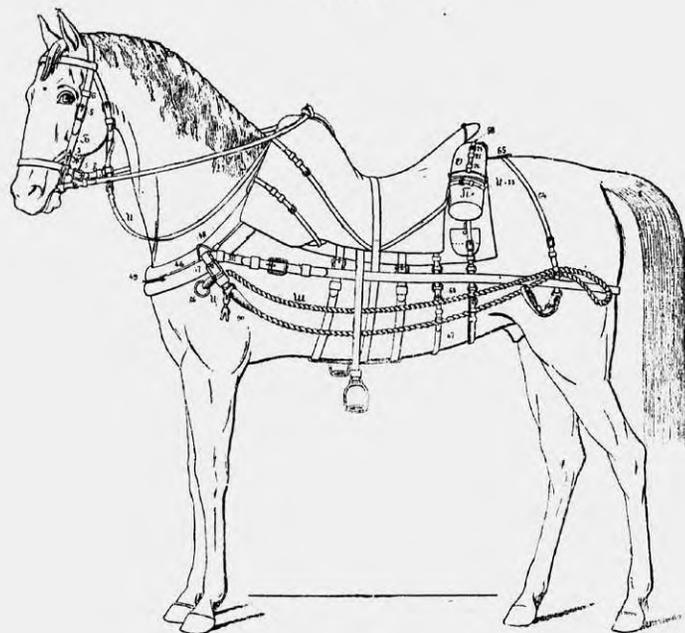
(Прогр.). **Узда-недоуздойъ**: *ремни—суюловный, щечный, налобникъ, подбородникъ, намордникъ, подпубникъ, гортъ къ нему, петля съ кольцомъ, чумбуръ, удила, поводья.*

Узда-недоуздойъ состоитъ изъ сыромятныхъ вычерченныхъ ремней: 1) *суюловнаго (А)*, 2) *щечнаго (В)*, 3) *налобника (В)*, 4) *подбородника (Г)*, 5) *намордника (Д)*, 6) *подпубника (Е)*, 7) *петли съ кольцомъ (З)*, 8) *чумбура (И)*, 9) *удила (Л)*, 10) *уздечныхъ поводьевъ (Ж)* и 11) *горта къ подпубнику (Ж)*.

Удила состоятъ изъ: 1) *двухъ круглыхъ колець*, 2) *двухъ колець* и 3) *двухъ щипочекъ съ усиками.*

Подсѣдѣльная лошадь среднаго уноса.

Рис. 1.



3. Хомутъ ¹⁾.

(Прогр.). **Хомутъ**: *хомутина съ ободкомъ, планки съ ушками, подушка съ крышкой, дужка, клеши со скобою и треугольнымъ кольцомъ, суюловный ремень, верхній соединительный ремень, притяжной ремень.*

Хомутъ (Рис. 1 и 2) состоитъ изъ: 1) *хомутины съ ободкомъ (25)*, 2) *подушки съ крышкой (37)*, 3) *жельзной дужки*, 4) *планки съ ушками*, 5) *разводныхъ чекъ*,

¹⁾ Опредѣленіе годности хомутовъ Ц. Г. А. У. 1899 г. № 35.

6) *железные клещи* (46), 7) *супонного ремня* (49), 8) *верхнего соединительного ремня*, 9) *нагрудника* (У), 10) *нашильника* (Ф) 11) *горта спинного ремня* (45) и 12) *мѣднаго кольца* (у подр. лошадей) (52).

Нагрудникъ и нашильникъ находятся только у хомутовъ коренныхъ лошадей.

Хомутина съ ободкомъ сдѣлана изъ соломы и обшита кожей, внутри помещена *планка*, *ушки* которой выходятъ наружу.

Войлочная подушка обшивается черной кожей; къ подушкѣ пришта крыша.

Железная дужка имѣетъ проволочную *скобу* и *14 вырѣзовъ*. Она назначается для удлиненія или укорачиванія хомута. Къ скобѣ пришить *горть спинного ремня*.

Пара клещей (46)—изъ железа, соединяются между собою вверху—*соединительнымъ ремнемъ*, а внизу—*супонью* (49). Каждая клеща имѣетъ по одной постромочкой скобѣ (47), на которую надѣто въ горячемъ видѣ *кольцо* (48), изогнутое въ видѣ треугольника; кольцо это назначается для задѣванія за него нагруднаго ремня и горта шлеи (Т).

Мѣдное кольцо (52 рис. 2)—привязывается къ правой постромочной скобѣ клещей хомута каждой подручной лошади, для пропусканія повода.

Дужка накладывается парюю вырѣзовъ въ каждомъ ея концѣ на ушки обѣихъ планокъ и скрѣпляется съ ними разводными чеками. Въ отверстія вверху дужки пропускаютъ концы ремешка подушки, которыми послѣднюю притягиваютъ къ дужкѣ. Затѣмъ, продѣвъ каждую *клетку въ гайки*, что на хомутинѣ, и уложивъ клещи въ пазъ между хомутиной и ободкомъ, соединяютъ ихъ внизу супоннымъ ремнемъ, а вверху стягиваютъ *соединительнымъ ремнемъ*. Далѣе, закрывъ крышу подушки, застегиваютъ нижніе ремешки подушки на пряжки крыши, а горть, пришитый къ скобѣ дужки, пропускаютъ черезъ шлевку, что на серединѣ крыши. Нагрудный ремень съ нашильникомъ (у лошадей коренныхъ) (У, Ф рис. 2) пристегивается своими концами къ треугольнымъ кольцамъ (48 рис. 1).

Чтобы **удлинить** или **укоротить хомутъ**, пригоняя его по лошади, отстегиваютъ и отворачиваютъ крышку подушки, отпускаютъ соединительный ремень, вынимаютъ чеки и, сжавъ хомутину руками, освобождаютъ дужку, затѣмъ, переставивъ ее насколько требуется, закладываютъ въ ушки разводныя чеки, прибавляютъ или уменьшаютъ длину супоннаго ремня и, выровнявъ клещи между собою, застегиваютъ соединительный ремень на его пряжку; закрываютъ крышу подушки и застегиваютъ ее, какъ сказано выше.

Притяжной ремень (рис. 2, Н) пропускается черезъ трехугольное кольцо, правой клещи хомута подручной лошади, кольцо удила узды и застегивается на пряжку.

4. Шлея (рис. 2).

(Прогр.). **Шлея**: *ободовой ремень, петли съ кольцами, напряжники, крестовина, поперечные, спинной и откосные ремни, розетка, мочки подборюшника, шлейные горты, нагрудникъ, нашильникъ, ремень къ нашильному крюку дышла.*

Постромки коренная и уносная, постромочные горты, скоба соединительная, подборюшникъ.

Нагрудная шлейка съ постромками.

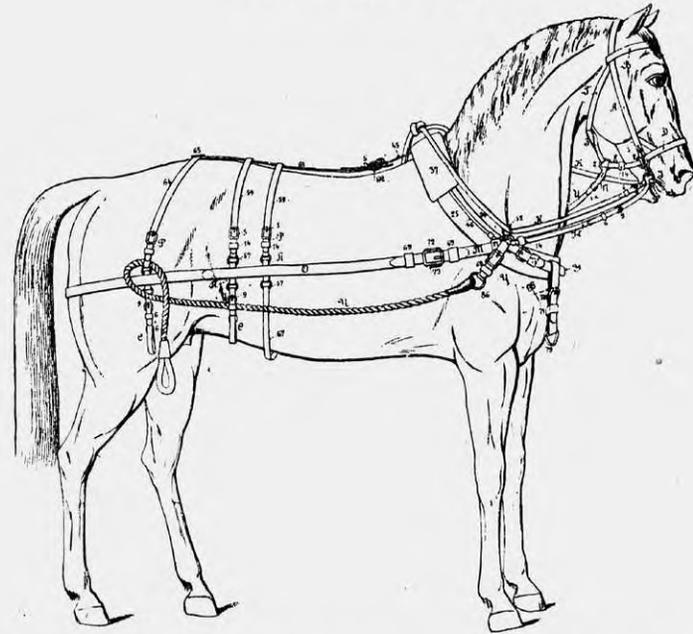
Уносная вага, наколѣнники, нагайки.

Шлея состоитъ изъ слѣдующихъ ремней: 1) *ободового* (О) съ *шестью петлями* (И) и *напряжниками* (Р), 2) *спинного* (61), 3) *двухъ поперечныхъ* (59), 4) *двухъ откосныхъ* (64), 5) *подберюшника* (67), 6) *горта къ подборюшнику* (68 рис. 1), 7) *четыреохъ мочекъ* (С), 8) *двухъ гортовъ для ободового ремня* (Т) и 9) *розетки* (65).

Ободовой ремень (О) сшивается изъ *двухъ наружныхъ* и *двухъ внутреннихъ* продольныхъ ремней. Между внутреннимъ и наружнымъ ремнями защиты *шесть петель съ кольцами* (И), помещенныя въ загибы петель. Къ верхнимъ кольцамъ петель пришиваются *напряжники* (Р), а къ нижнимъ прикрѣпляются *мочки* (С) и *подберюшникъ* (67).

Рис. 2.

Коренная подручная лошадь.



Розетка (65) состоитъ изъ *железнаго кольца*, которое обшивается *двумя кожаными кружками*. Къ кольцу пришиваются своими концами ремни: 1) *спинной* (61) и 2) *два откосныхъ* (64).

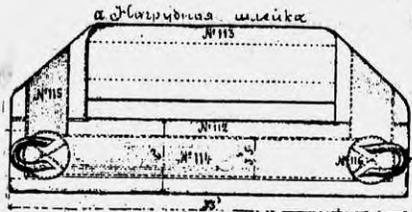
Ремень къ нашильному крюку дышла—для удержанія нашильника на дышлѣ.

Упряжь (канатная) состоитъ изъ *постромокъ* (У), которыхъ два рода: *коренная* и *уносная*—одинаковыя для передняго и средняго уносовъ.

Коренная постромка состоитъ изъ: 1) каната и 2) муфты съ кольцомъ, къ которому прикрѣпляется гортъ для пристегиванія за скобу клещей. На одномъ концѣ сдѣлана петля для застегиванія за крюкъ ваги.

Уносная постромка (рис. 1) ¹⁾ (III) состоитъ изъ: 1) каната, 2) двухъ муфтъ съ кольцами (86), 3) постромочнаго горта (II) и 4) скобы (90) для сцѣпленія уносныхъ постромокъ.

Нагрудная шлейка дѣлается изъ бѣлаго войлока и состоитъ изъ двухъ сшитыхъ между собою полосъ—верхней и нижней.



На лицевой сторонѣ нашита пеньковая тесьма.

По сторонамъ шлейки сдѣланы мочки для постромокъ.

Къ каждой нагрудной шлейкѣ—двѣ постромки.

Для присоединенія постромки къ шлейкѣ, передній конецъ постромки съ петлей пропускаютъ въ мочку; затѣмъ продѣвъ сквозь эту петлю конецъ постромки съ крючкомъ, затягиваютъ постромку около мочки.

Вага — желѣзная, состоитъ: 1) изъ собственно ваги и 2) вилы; на обоихъ концахъ вилы находятся крюки для задѣванія постромокъ. На вилѣ имѣется кольцо.

Наколѣнники служатъ для предохраненія правой ноги ѣздового отъ тренія подручною лошадей или дышломъ. Для уносныхъ ѣздовыхъ наколѣнники дѣлаются изъ кожи, а для коренныхъ—изъ березоваго дерева, послѣдніе съ внутренней стороны обшиваются войлокомъ.

Нагайка состоитъ изъ кнутовища и прикрѣпленной къ нему плети.

5. Конская принадлежность.

(Прогр.) Конская принадлежность: арканъ фуражный, чемоданъ, попона, трокъ, торба, скребница, щетка, сѣтка для сѣна, саквы и ведро водопойное.

- 1) Арканъ фуражный—двѣ пеньковыя веревки, длиною каждая въ 10 аршинъ.
- 2) Чемоданъ—изъ сѣрсиняго сукна.
- 3) Попона—сѣраго солдатскаго сукна съ подкладкой.
- 4) Трокъ.
- 5) Скребница.
- 6) Щетка.
- 7) Сѣтка для сѣна (кошель).
- 8) Саква сухарная.
- 9) Саква крупная и соляная.
- 10) Водопойное ведро.

¹⁾ Описание передѣлки уносныхъ постромокъ Ц. Г. А. У. 1900 г. № 41.

6. Объямуничиваніе лошадей.

Съ этимъ отдѣломъ нижніе чины знакомятся исключительно практически.

(Прогр.) Амуниченіе: сборка ленчика, надѣваніе узды-недоуздки, хомута, потника, шлеи, ленчика, подпруживаніе, вьюченіе сѣдла, свертываніе шинели и попоны; закрѣпленіе попоны, закидываніе постромокъ при ввѣдѣ въ паркъ, осмотръ конской амуниціи, чистка и храненіе ея.

а) Объямуничиваніе.

Шлея, нагрудникъ съ нашильникомъ и постромки, будучи пристегнуты къ хомуту, отъ него безъ особой надобности не отстегиваются. Концы постромокъ, чтобы не волочились по землѣ, закладываются за шлею, какъ будетъ указано ниже.

Объямуничиваніе лошадей заключается въ надѣваніи на нихъ хомута со шлеею и постромками, въ наложеніи, кромѣ того, на подсѣдельную лошадь пары—сѣдла съ полнымъ или уменьшеннымъ вьюкомъ, смотря по обстоятельствамъ, и, наконецъ, въ замѣнѣ конюшеннаго недоуздки уздоу-недоуздомъ, а если послѣдняя, какъ это полагается въ военное время, не снималась съ головы лошади—то въ пристегиваніи къ ней удиль съ поводьями.

Пригонка и надѣваніе хомута.

Ѣздовой, держа хомутъ широкою его частью вверхъ, а стороною, къ которой пристегнуты шлея и постромки,—къ лошади, надѣваетъ его на голову лошади и, когда голова пройдетъ сквозь хомутъ, поворачиваетъ его на сторону гривы супонью внизъ и опускаетъ на плечи лошади; затѣмъ шлея съ постромками накладывается на лошадь черезъ спину; хвостъ вытаскивается изъ-подъ шлеи и подбрюшный ремень шлеи застегивается на гортъ настолько свободно, чтобы между ремнемъ и животомъ лошади проходила ладонь, поставленная ребромъ.

Хомутъ долженъ нижнею стороною средней, нѣсколько уширенной, части прилегать плотно къ отлоному скату, соединяющему шею лошади съ плечами, и, лежа поверхъ послѣднихъ, не долженъ касаться плечевыхъ суставовъ лошади. Верхъ хомута долженъ быть впереди холки, помѣщаясь въ имѣющейся на гребнѣ шеи небольшой выемкѣ, но не прилегать плотно къ гребню шеи, чтобы не растирать его ¹⁾; достаточно, если между подушкою хомута и гребнемъ шеи можно пропустить одинъ или два пальца. Ободокъ хомута и ближайшія къ нему части хомутины не должны вплотную прилегать къ бокамъ шеи лошади, но вмѣстѣ съ тѣмъ они не должны отстоять слишкомъ далеко отъ нихъ, дабы хомутъ не болтался и не могъ перекашиваться на шеѣ. Ширина хомута внутри, въ наиболѣе широкомъ мѣстѣ

¹⁾ Особенно у дышловыхъ лошадей.

его, противъ постромочныхъ скобъ, должна быть такова, чтобы голова лошади безъ затрудненія проходила сквозь хомуть. *Внизу хомута* не долженъ прилегать къ передней сторонѣ шеи лошади, дабы не давить на дыхательное горло; достаточно, если между хомутомъ и переднею стороною шеи можно пропустить ладонь плашмя. Слѣдуетъ, однако, имѣть въ виду, что при тягѣ хомуть нѣсколько приподнимается и приближается къ шеѣ лошади, особенно при отлогахъ плечахъ и низкой холкѣ, почему для лошадей, имѣющихъ такія плечи и холку, хомуть долженъ пригоняться длиннѣе настолько, чтобы *между нимъ и шеею лошади спереди можно было пропустить кулакъ*.

Вообще, вполне удостовѣриться въ надлежащей пригонкѣ хомута возможно только при осмотрѣ его во время тяги.

Пригонка шлеи и постромокъ.

Шлея пригоняется такъ, чтобы ободовой ремень ея слегка опускался къ заду лошади и лежалъ на высотѣ до половины окорокъ ея; *длина ея* должна быть такова, чтобы онъ допускалъ свободное движеніе заднихъ ногъ лошади не только на рыси, но и на скаку: обыкновенно *длину ободового ремня* опредѣляютъ условіемъ, чтобы между нимъ и ягодицею задней ноги лошади можно было пропустить ладонь, поставленную ребромъ; излишне короткій—будетъ вытирать шерсть на ягодицахъ и стѣснять движеніе заднихъ ногъ, длинный—будетъ отвисать по сторонамъ лошади. Правильная длина ободового ремня особенно важна для дышловыхъ лошадей.

Лучше всего длина ободового ремня опредѣляется осмотромъ его во время движенія.

Спинной ремень шлеи пристегивается сообразно съ длиною ободового ремня и настолько свободно, чтобы не былъ натянутъ и лежалъ вдоль по срединѣ спины лошади, не сваливаясь на сторону, и чтобы розетка на заднемъ концѣ его приходилась на высшей точкѣ крестца лошади.

Поперечные и откосные ремни шлеи пристегиваются такъ, чтобы ободовой ремень шлеи лежалъ какъ выше сказано и чтобы шлея не была излишне мелка или очень глубока.

Примѣчаніе. Спинной и поперечные ремни шлеи подсѣдельной лошади должны пристегиваться нѣсколько длиннѣе, потому что при сѣданіи спинной ремень, будучи подтянутъ подъ живецъ ленчика, приподнимется и потянетъ вверхъ поперечные ремни; изъ поперечныхъ—передніе нужно пристегивать длиннѣе заднихъ, такъ какъ они должны лежать на лавкахъ ленчика.

Къ хомуту дышловыхъ лошадей спереди пристегивается *нагрудникъ*; концы его пропускаются въ переднюю часть треугольныхъ колецъ на скобахъ клещей хомута, изнутри внаружу, послѣ чего оба конца нагрудника загибаются навстрѣчу одинъ другому и застегиваются на шпеньки двустороннихъ пряжекъ, надѣтыхъ на нагрудникъ, при чемъ концы его подсовываются подъ внутренніе края пряжекъ. *Длина* пристегнутаго *нагрудника* должна быть такова, чтобы онъ лежалъ на хомутикѣ ниже ободка, не подхватывая крючковъ клещей.

Къ нагрудному ремню пристегивается *нашильникъ*¹⁾, для чего свободный конецъ его огибаетъ нагрудникъ снизу вверхъ и изнутри внаружу и застегивается на шпеньки двусторонней пряжки.

Пристегнутыя къ скобамъ клещей хомута, посредствомъ постромочныхъ гортовъ, *девѣ постромки*, уносныя или коренныя, должны быть непрѣменно выровнены между собою.

Примѣчанія: 1) Передъ пристегиваніемъ къ *хомутамъ*—постромки слѣдуетъ подбирать по длинѣ попарно.

2) Такъ какъ подсѣдельныя лошади обременены сравнительно болѣе подручныхъ, то, въ видахъ сбереженія подсѣдельныхъ, постромки подручныхъ полезно пристегивать нѣсколько короче.

3) Съ цѣлью предохранить по возможности лошадей средняго уноса отъ дерганія и надавливанія хомутовъ на шею при натяженіи постромокъ лошадьми передняго уноса, постромочные горты средняго уноса должны быть пристегнуты возможно длиннѣе.

Въ переднія кольца постромокъ лошадей *средняго уноса* слѣдуетъ вложить *соединительныя скобы* такъ, чтобы загнутые концы ихъ были обращены отъ лошади.

Къ постромкамъ уносныхъ подручныхъ лошадей пристегивается *подручный ремень*, для чего одинъ изъ гортовъ ремня накладывается на лѣвую постромку въ разстояніи около фута отъ передняго постромочнаго кольца, когда же шлея съ постромками будетъ наложена на лошадь, подручный ремень пропускается подъ брюхомъ лошади, и горть его замыкается вокругъ правой постромки и застегивается на свою пряжку. *Длина* пристегнутаго *подручнаго ремня* должна быть такова, чтобы при натяженіи постромокъ и поднятіи ихъ вверхъ ремень не рѣзалъ живота лошади и не оттягивалъ постромокъ внизъ.

Чтобы свободные концы пристегнутыхъ къ хомуту постромокъ не влочилились по землѣ, они до запряжки закладываются за шлею, при чемъ предварительно каждая постромка пропускается сквозь мочки шлеи: уносныя—черезъ двѣ, коренныя—черезъ одну; затѣмъ свободный конецъ каждой постромки загибается вверхъ и подсовывается подъ откосный ремень шлеи; послѣ чего конецъ коренной постромки съ петлею оставляется свободно опущеннымъ внизъ, а конецъ уносной постромки съ кольцомъ—протягивается впередъ и всовывается между ремнями постромочнаго горта.

Съ правой стороны хомута всѣхъ *подручныхъ лошадей* долженъ быть *пристегнутъ притяжной поводъ*: концомъ безъ пряжки онъ пропускается въ треугольное кольцо на скобѣ хомута, затѣмъ въ подвижную гайку, которая придвигается къ упомянутому кольцу, и наконецъ въ неподвижную гайку около пряжки; до запряжки конецъ ремня оставляется свободно висающимъ.

¹⁾ *Нашильникъ* долженъ быть такой длины, чтобы спицы передка были приблизительно горизонтальны, когда орудіе или задній ходъ ящика надѣты на шворень (Ц. Г. А. У. 1887 г. № 14).

б) Сѣдланіе.

Послѣ наложенія на подсѣдельную лошадь хомута со шлеею, на нее кладутъ **сѣдло съ вьюкомъ**, который можетъ быть: 1) *уменьшенный* (для выезда на ученья, смотры и парады) и 2) *полный* (въ военное время, а въ мирное—въ походѣ, на маневрахъ, или по особому приказанію).

Сѣдланіе съ уменьшеннымъ вьюкомъ.

На спину лошади, подъ спинной ремень шлеи, кладется **потникъ**, избѣгая двигать его противъ шерсти.

Примѣчаніе. Въ гайки на передней сторонѣ потника должны быть продѣты шинельные вьючные ремни и застегнуты на свои пряжки такъ, чтобы шпеньки послѣднихъ были обращены назадъ.

Потникъ долженъ лежать серединою своею прямо вдоль хребта лошади, овальнымъ вырѣзомъ въ стелькахъ—на холкѣ, а переднимъ краемъ крыши—на $\frac{1}{2}$ вершка отъ высшей точки холки.

На **потникъ** накладывается *ленчикъ* съ привязанными къ нему спереди *кобурными сумками*, съ пристегнутыми путлищами со стремями и съ подпругами; подпруги и путлища закидываются временно на *ленчикъ*.

Потникъ подбивается подъ живець и луки *ленчика* настолько, чтобы между хребтомъ лошади и потникомъ возможно было свободное теченіе воздуха.

Къ лукамъ *ленчика* *потникъ* *подвязывается* *сыромятными ремнями*, служащими для соединенія крыши потника со стельками войлока; при этомъ концы заднихъ ремешковъ оставляются свободными для привязыванія къ задней лукѣ попоны.

Ленчикъ долженъ лежать прямо вдоль спины лошади, серединою надъ серединою спины (если смотрѣть сбоку); при этомъ передніе концы лавокъ его должны отстоять на ладонь отъ верхнихъ концовъ лопатокъ лошади.

Сбросивъ съ *ленчика* подпруги и путлища и оправивъ ихъ, чтобы не прихватить шлеи, приступаютъ къ *подтягиванію подпругъ*, начиная съ передней, которая должна лежать немного косвенно къ переднимъ ногамъ и быть настолько туго подтянута, чтобы сѣдло не могло двигаться на спинѣ лошади; задняя подпруга должна направляться нѣсколько косвенно къ заднимъ ногамъ и быть стянута настолько свободно, чтобы подъ нее можно было подсунуть пальцы. Ремень, соединяющій подпруги, не долженъ висѣть.

Примѣчаніе. Вѣрное положеніе подпругъ на животѣ лошади зависитъ отъ вѣрнаго положенія *ленчика*.

Далѣе, на *ленчикъ* *кладется* свернутая плоско *шинель*, если ѣздовой долженъ быть въ строю въ мундирѣ.

Примѣчаніе. При сѣдланіи для ѣзды въ манежѣ *шинель* на *ленчикъ* можно не класть.

Для свертыванія *шинель* *разстиляется* на землѣ во всю длину, подкладкою вверхъ; разрѣзъ сзади *шинели* застегивается на пуговицы; верхняя часть

шинели (съ воротникомъ) и нижніе края полъ загибаются къ серединѣ вершковъ на 8 съ каждой стороны; рукава растягиваются плоско, параллельно воротнику, концы ихъ загибаются на встрѣчу одинъ другому; затѣмъ *шинель* свертывается, начиная съ верхняго края, и кладется на переднюю луку *ленчика*, загнутымъ краемъ внизъ и назадъ, серединою—противъ мыска передней луки. *Привязывается* она къ *ленчику* двумя узкими сыромятными ремешками, идущими отъ кольца, подвязаннаго подъ переднюю лукою, для чего одинъ изъ ремешковъ продѣвается поверхъ *шинели* сквозь кожаную петлю на живцѣ *ленчика* и связывается поверхъ *шинели* съ другимъ такимъ же ремешкомъ; затѣмъ концы *шинели* кладутся на кобурные сумки и загибаются вверхъ и назадъ такъ, чтобы они равнялись съ низомъ сумокъ, къ которымъ и прихватываются шинельными ремнями, находящимися въ гайкахъ на крышѣ *потника*; при этомъ концы ремешковъ пропускаются сначала сквозь гайку на задней сторонѣ боковой части сумокъ и застегиваются временно на свои пряжки, которыя должны приходиться по серединѣ *шинели*, сверху.

Если *шинель* на *ленчикъ* не кладется, то одинъ изъ увязочныхъ ремешковъ отъ кольца подъ переднюю лукою продѣвается сквозь петлю на живцѣ и связывается съ другимъ ремешкомъ узломъ съ петлею.

Ленчикъ, съ уложенною на него *шинелью* или безъ нея, *покрывается попоною*, снятою съ лошади. Предварительно *попона* складывается, для чего разстилается на землѣ подкладкою вверхъ, и два противоположные края ея загибаются къ серединѣ, почти до встрѣчи, затѣмъ загибаются два другіе края; сложенная такимъ образомъ *попона* кладется на *ленчикъ*, стороною съ загнутыми краями внизъ; при этомъ концы, загнутые послѣдними, должны быть поперекъ *ленчика*. Задніе углы *попоны* подгибаются внутрь настолько, чтобы по серединѣ задняго края *попоны* образовался уголъ, который накладывается на мысокъ задней луки и привязывается къ нему концами двухъ ремешковъ отъ *потника*, оставленныхъ съ этою цѣлью свободными послѣ привязки къ *ленчику* *потника*. Передній край сложенной *попоны* расправляется такъ, чтобы *шинель* была прикрыта не только сверху, но и спереди; если *шинели* нѣтъ, то *попона* должна покрыть обѣ кобурные сумки. Передніе углы *попоны* прихватываются къ сумкамъ шинельными ремнями, концы которыхъ застегиваются на ихъ пряжки и пропускаются сквозь подвѣснныя гайки.

Поверхъ *попоны*, поперекъ сѣдла, накладывается *трочный ремень вмѣстѣ съ круговымъ ремнемъ*, продѣтымъ сквозь гайки, находящіяся по сторонамъ трочнаго ремня.

Трочный ремень, охвативъ сѣдло и животъ лошади, застегивается на свою пряжку подъ брюхомъ лошади, не стягивая его ту же подпругу.

Круговой ремень заднею своею частью охватываетъ *ленчикъ* позади задней луки, поверхъ полокъ, прижимая къ *ленчику* *попону* сзади и снизу; правый конецъ ремня (безъ пряжки) пропускается съ правой стороны на лѣвую сквозь кольцо подъ переднюю лукою и застегивается на пряжку, на-

ходящуюся на лѣвомъ концѣ ремня, такимъ образомъ, чтобы послѣдняя была съ лѣвой стороны сѣдла въ разстояніи 4 вершковъ отъ кольца подь переднюю лукою.

Сѣдланіе оканчивается притрочиваніемъ къ ленчику *чемодана*.

Примѣчаніе. При сѣдланіи для манежной ѣзды чемоданъ можно не притрочивать.

Чемоданъ съ застегнутымъ на пуговицы клапаномъ кладется на лавки позади задней луки, клапаномъ внизъ и впередь. Перевязанная тонкимъ ремешкомъ середина чемодана подтягивается подь мысокъ задней луки помощью средняго чемоданнаго ремня. Концы чемодана подтягиваются возможно туже впередь, къ задней лукѣ двумя крайними чемоданными ремнями, которые должны отстоять на 3 вершка отъ концовъ чемодана. Въ такомъ положеніи чемоданъ не долженъ касаться полокъ ленчика и болтаться при ѣздѣ. Пражки всѣхъ трехъ чемоданныхъ ремней должны быть обращены шпеньками впередь и приходится по серединѣ чемодана, сверху.

Сѣдланіе съ полнымъ вьюкомъ.

Сѣдланіе производится какъ описано выше, но со слѣдующими добавленіями.

Въ каждый **карманъ** потника кладутся по двѣ запасныхъ *подковы* ¹⁾ и привинтные *шпты* къ нимъ, а въ особое отдѣленіе кармановъ—подковные *гвозди*. Чтобы гвозди не выпадали при переворачиваніи потника, находящіеся при карманахъ сыромятные ремешки продѣваются въ отверстія, пробитыя въ верхней части верха и перегородки кармана, и связываются по серединѣ свободными концами; кромѣ того крыша кармана застегивается прорѣзью на кожаный костьюлекъ, пришитый къ верху кармана.

Въ кобурная сумки укладываются слѣдующіе предметы: *въ правую*—суконный карманчикъ съ принадлежностями солдатскаго туалета, завернутый въ кусокъ сукна для починки вещей, кусокъ сала въ холстѣ, щетки: для платья, смазная и конская, скребница; *въ лѣвую*—рубахи, полотенце, сахарная, крупяная и соляная саквы, если онѣ безъ продуктовъ, повязка для раненыхъ, кусокъ холста для починки. Всѣ эти вещи свертываются въ четырехугольный свертокъ по величинѣ кобуры (около 6½ вершковъ длины и 4¼ верш. ширины), обертываются холщевыми портянками и обвязываются бечевкою.

Саква сахарная, если она наполнена сухарями, кладется на переднюю луку, вкладывается концами своими въ обѣ кобуры и привязывается къ ленчику вмѣстѣ съ шинелью, арканомъ, трокомъ и торбами. **Крупяная и соляная саквы**, когда онѣ съ продуктами, кладутся въ лѣвую сумку, возлѣ сухарей.

По наполненіи сумокъ, верхъ и бока каждой изъ нихъ стягиваются сыромятными ремешками, проходящими въ отверстія, пробитыя въ нихъ по краямъ; концы каждаго ремешка связываются узломъ съ петлею.

¹⁾ Зарагѣ пригнанныхъ по копытамъ лошадей пары.

На переднюю луку вмѣстѣ со свернутою шинелью *укладываются*: спереди—*фуражный арканъ* (обѣ половины), при чемъ веревка скручивается и складывается въ нѣсколько рядовъ, образуя пучокъ; сзади—*два трока отъ попоны*, сложенные и обернутые двумя торбами. Всѣ эти предметы привязываются одновременно съ шинелью помощью двухъ ремешковъ, отъ кольца, находящагося подь переднюю лукою. *Въ загибъ лѣвой половины шинели* вкладывается *колякъ бахилыка*, сложеннаго плоско, концы его обматываются кругомъ шинели и прихватываются вмѣстѣ съ шинелью къ лѣвой кобурѣ шинельнымъ ремнемъ.

На середину ленчика, поперекъ него, кладется сложенная вшестеро *попона* подручной лошади ¹⁾, послѣ чего сѣдло покрывается попоною съ подѣльной лошади; эта попона складывается и привязывается къ ленчику, какъ описано выше; затѣмъ попоны и предметы передняго вьюка укрѣпляются на ленчикѣ трочнымъ и круговыми ремнями.

Въ чемоданъ, до притрочиванія его къ сѣдлу, *укладываются* слѣдующія вещи;

Въ правую сторону: *рубашка*, сложенная по своей длинѣ въ свертокъ шириною въ 6 верш.; на нее накладывается *полотняная рубашка*, сложенная такъ же, но воротникомъ въ противоположную сторону; на нихъ кладутся *галстукъ* и *сапогъ*, обернутый голенищемъ и завернутый въ суконную портянку; *пара суконныхъ перчатокъ*, сложенныхъ вдвое, кладется на подошву сапога у каблука; затѣмъ всѣ эти вещи плотно свертываются въ трубку и обматываются бечевкою.

Въ лѣвую сторону: *шаровары*, *наушники* и *подитанники*, сложенные по своей длинѣ въ свертокъ шириною въ 6 вершковъ; *сапогъ*, обернутый голенищемъ и завернутый въ суконную портянку; всѣ эти вещи свертываются въ трубку и обматываются бечевкою.

Оба свертка укладываются въ чемоданъ такъ, чтобы середина его осталась пустою. Разрѣзъ чемодана стягивается при помощи ременныхъ петель, пришитыхъ къ одному изъ краевъ его, для чего каждая изъ петель пропускается въ дырочку на другомъ краѣ, послѣдняя застегивается на кожаную пуговицу. Клапанъ, прикрывающій разрѣзъ, застегивается на четыре кожаныя пуговицы. Середина чемодана перетягивается тонкимъ ремешкомъ.

Парусинное водопойное ведро (одно—на три лошади) притрочивается къ сѣдламъ ѣздовыхъ: коренного и передняго уноса, для чего: *ведро прежней формы*, съ камышевыми обручами, складывается и кладется спереди и съ лѣвой стороны сѣдла, поверхъ попоны, дномъ вверхъ, рукою вовнутрь и привязывается, находящимся при сѣдлѣ, вьючнымъ ремнемъ, который продѣвается сквозь четыре гайки на верхнемъ и нижнемъ обручахъ ведра, подсовывается подь шинельный ремень, затѣмъ продѣвается снизу вверхъ въ кольцо подь переднюю лукою, загибается внизъ и застегивается на свою пряжку; притроченное такимъ образомъ ведро не должно болтаться и мѣ-

¹⁾ Согласно прик. по арт. 1872 г. № 141 и по невозможности найти мѣсто въ обозѣ для возки попоны съ подручныхъ лошадей; къ тому же при двухъ попонахъ сѣдельный вьюкъ для ѣздового становится удобнѣе.

шать ногѣ ѣздового; парусинное *ведро постыднаго образца* складывается и кладется въ загибъ скатанной шинели, вовнутрь, съ правой стороны, и затѣмъ охватывается вмѣстѣ съ шинелью переднимъ вьючнымъ ремешкомъ.

Примѣчаніе. Согласно приказа по Воен. Вѣд. 1876 года № 198, парусинныя водопойныя ведра должны возиться при сѣдлѣ и въ мирное время при походныхъ движеніяхъ и на маневрахъ, равно при перевозкѣ войскъ по желѣзнымъ дорогамъ.

в) *Взнуздываніе.*

По окончаніи сѣдланія, на голову лошади *надвѣвается*, вмѣсто конюшеннаго недоуздка—*узда-недоуздокъ*. *Подбородный ремень* ея застегивается настолько свободно, чтобы подѣ него подходили три пальца, поставленные ребромъ; *пряжка ремня*, должна быть съ лѣвой стороны головы лошади, на одной высотѣ съ пряжкой щечнаго ремня, приблизительно на линіи глазъ лошади.

Общая *длина сугловного ремня*, застегнутаго на пряжку щечнаго, должна быть такова, чтобы удила лежали во рту на беззубомъ краѣ десны, на палецъ выше клыковъ и немного ниже угловъ рта, отнюдь не стягивая губъ.

Удила вогнутою своею стороною должны быть обращены къ нижней челюсти; *усики* ихъ, продѣтые изнутри внаружу сквозь кольца на концахъ щечнаго и сугловного ремней, вкладываются верхними своими концами въ поперечныя гайки, имѣющіяся для нихъ выше колецъ.

Налобникъ долженъ лежать ниже ушей лошади, не мѣшая движенію ихъ; чолка изъ-подъ него должна быть вынута.

Намордникъ (переносе) вмѣстѣ съ подгубникомъ, застегнутымъ на пряжку горла къ нему, долженъ быть совершенно свободенъ.

Поводья узды-недоуздка связываются тотчасъ же или послѣ запряжки.

Къ *узды-недоуздки* присоединяется *петля съ чумбуромъ*, при чемъ подгубный ремень пропускается сначала сквозь кольцо петли, затѣмъ сквозь свою подвижную гайку и застегивается на пряжку; а подбородный ремень продѣвается въ свободное пространство, имѣющееся на другомъ концѣ петли. Конецъ чумбура у подсѣдельной лошади привязывается съ лѣвой стороны сѣдла, къ кольцу подѣ лукою, при этомъ онъ не долженъ висѣть ниже оконечности передняго вьюка. Чумбуръ узды-недоуздки подручной лошади привязывается съ лѣвой стороны ея къ спинному ремню шлеи и не долженъ висѣть ниже плечевого сустава лошади.

По окончаніи *объамуниванія* ѣздовые надѣваютъ на правую ногу *наколѣнники*: коренной—деревянный, оба уносные—кожаные. Кромѣ того каждый беретъ *нагайку* и надѣваетъ петлю ея на правую руку, выше кисти.

г) *Запряганіе лошадей*

По командѣ: „*Запрямай!*“ ѣздовые, если сѣдѣли верхомъ, слѣзаютъ, подводятъ лошадей къ передку и ставятъ ихъ по порядку упряжи къ дышлу и впереди его.

Примѣчаніе. Уносная вага должна быть заблаговременно надѣта на дышловый крюкъ передка; подставка опущена.

Поставивъ лошадей на мѣста, ѣздовые держатъ ихъ, стоя передъ ними, и наблюдаютъ за правильнымъ закладываніемъ №№-ми постромокъ ихъ лошадей. Въ случаѣ, если №№-въ нѣтъ, ѣздовые могутъ сами запрячь лошадей, привычныхъ къ упряжи.

Запряганіе начинается съ закладыванія дышловыхъ крючковъ за кольца нашилниковъ, что исполняетъ коренной ѣздовой; чтобы нашилники не могли соскочить съ крючковъ, сквозь прорѣзы крючковъ продѣваются особые ремешки, застегиваемые на пряжки. Нашилники коренныхъ лошадей пригоняются такъ, чтобы снѣцы передка при наложенномъ на шворень орудія были приблизительно въ горизонтальномъ положеніи.

Примѣчаніе. Въ походѣ, съ цѣлю лучшаго сбереженія шей и плечъ коренныхъ лошадей отъ набиванія и растиранія хомутомъ, практичнѣе пригонять нашилники нѣсколько длиннѣе.

Какъ только *нашилники* коренныхъ лошадей будутъ *пристегнуты* къ крючкамъ на дышлѣ, *постромки* ихъ выкладываются по одной изъ-за откосныхъ ремней шлеи и *надвѣваются* петлею на *крюки* передковой *ваги*, начиная съ внутреннихъ. По окончаніи запряганія коренныхъ лошадей передковый № поднимаетъ подставку и пристегиваетъ ее къ дышлу особымъ ремнемъ съ пряжкою.

Постромки средняго уноса своими кольцами закладываются за крюки уносной ваги, какъ только будутъ заложены нашилники коренныхъ лошадей, при этомъ правая постромка подсѣдельной лошади перекрещивается съ лѣвою постромкою подручной, проходя подъ нею.

Одновременно съ запряганіемъ лошадей средняго уноса могутъ закладываться и *постромки лошадей передняго уноса*, для чего кольца, имѣющіяся на концахъ ихъ, надѣваются на передніе крюки соединительныхъ скобъ, которыя своими задними крюками вложены въ переднія кольца постромокъ средняго уноса.

Примѣчаніе 1). При закладываніи постромокъ, ихъ не слѣдуетъ скручивать, такъ какъ при этомъ кольцо на переднемъ концѣ постромки можетъ повернуться къ лошади ребромъ и будетъ надавливать на нее.

2) Постромки вынимаются изъ-за откоснаго ремня шлеи по одной, начиная съ внутреннихъ, и тотчасъ же закладываются.

По окончаніи запряганія, *ѣздовые связываютъ поводья своихъ паръ*, если ранѣе это сдѣлано не было.

Связываніе поводьевъ упряжныхъ лошадей представляетъ слѣдующія выгоды: 1) даетъ ѣздовому возможность удобно управлять движеніями каждой лошади своей пары и притомъ одною независимо отъ другой (напр., сдерживая одну и понуждая другую); 2) позволяетъ крѣпко держать поводья въ теченіе долгаго времени, не утомляя руки; 3) если подручная лошадь бросится въ сторону и вырветъ поводья изъ руки, или самъ ѣздовой ихъ упустить, то можно быстро схватить ихъ опять и притянуть подручную лошадь къ подсѣдельной, и 4) допускаютъ свободное пользованіе нагайкой, какъ не выпуская поводьевъ изъ правой руки, такъ и освобождая отъ нихъ руку совершенно.

Поводья должны *связываться такимъ образомъ*, чтобы ѣздовой, не вытягивая руки, не двигая корпусомъ, а тѣмъ болѣе не перевязывая узелъ, могъ легко и быстро измѣнить длину обоихъ поводьевъ разомъ или одного изъ нихъ: удлиняя или перепуская ихъ въ рукѣ или перехватывая насколько нужно.

Всѣмъ этимъ требованіямъ вполне удовлетворяетъ связываніе лѣваго повода каждой лошади пары съ ея правымъ, а оставшихся свободными концы поводьевъ подсѣдельной—съ концами поводьевъ подручной.

Такой способъ связыванія позволяетъ постоянно управлять каждою лошадию пары особо отъ другой, держа поводья подсѣдельной въ лѣвой рукѣ, а подручной—въ правой, и не препятствуетъ временной передачѣ поводьевъ подручной лошади въ лѣвую руку, если ѣздовому понадобится совершенно освободить правую.

Примѣчаніе. Въ общемъ, управление парю упряжныхъ артиллерійскихъ лошадей поводьями не можетъ быть приравнено къ управленію вожжами и во многомъ отличается отъ управленія поводьями верховою лошадию, особенно въ отношеніи подручной.

Для связыванія поводья расправляются такъ, чтобы лежали внутреннею своею стороною плоско на шеѣ лошади; правый поводъ подручной предварительно пропускается въ кольцо, привязанное сыромятнымъ ремешкомъ къ правой скобѣ хомута; затѣмъ поводья складываются попарно внутренними сторонами, при чемъ лѣвый поводъ подсѣдельной лошади и правый подручной—припускаются значительно длиннѣе противоположныхъ; на сложенныхъ вмѣстѣ поводьяхъ дѣлается простой затяжной узелъ въ разстояніи примѣрно около $\frac{3}{4}$ арш. отъ удила, при этомъ у подсѣдельной лошади узелъ придется съ правой стороны шеи, у подручной—съ лѣвой. Оставшіеся свободными концы поводьевъ подручной и подсѣдельной лошадей складываются и также завязываются затяжнымъ узломъ, при чемъ наблюдается, чтобы концы связанныхъ поводьевъ не висѣли ниже живота лошадей, когда поводья находятся въ рукахъ ѣздового.

Относительно общей длины связанныхъ поводьевъ слѣдуетъ имѣть въ виду, что, во-1-хъ, ѣздовому, вслѣдствіе трудности управленія парю лошадей поводьями неизмѣняемой длины, необходимо имѣть въ рукѣ нѣкоторый запасъ поводьевъ, позволяющій ему, когда требуется, взять поводья длиннѣе или короче и, во-2-хъ, что оказавшіеся длинными поводья всегда могутъ быть быстро перехвачены короче, тогда какъ коротко связанные вынуждаютъ ѣздового ѣздить съ постоянно вытянутою и слѣдовательно напряженною рукою, при чемъ удлиненіе ихъ возможно только посредствомъ еще большаго вытягиванія руки впередъ, и ѣздовой нерѣдко можетъ быть вынужденъ подручною лошадию наклоняться корпусомъ впередъ и въ сторону. Коротко связанные поводья особенно неудобны для управленія подручными лошадию и всего болѣе находящеюся въ корнѣ.

По окончаніи связыванія поводьевъ, свободный конецъ притяжного повода, пристегнутаго къ треугольному кольцу съ правой стороны хомута у всѣхъ подручныхъ лошадей, пропускается сквозь правое удильное кольцо

изнутри внаружу и застегивается на свою пряжку, при чемъ отпускается возможно длиннѣе.

б) Для строевыхъ лошадей артиллеріи.

(Изъ кратк. рук. арт. служ., отд. VIII, изд. 1899 г.)

Конское снаряженіе.

Снаряженіе это состоитъ изъ: *оголовья, сѣдла, принадлежностей къ сѣдлу* и вальтрапа, кому таковой полагается.

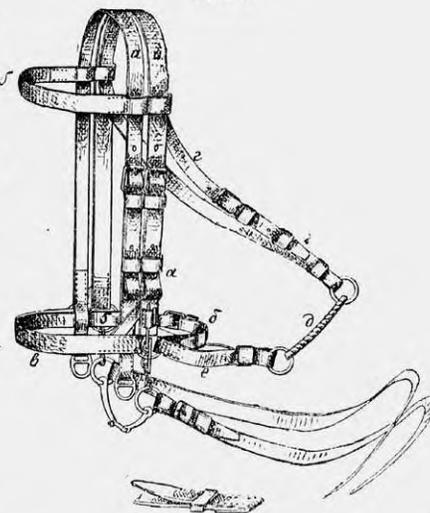
1. Оголовье (рис. 1).

Оголовье состоитъ изъ: 1) недоуздка съ чумбуромъ, 2) мундштучнаго суголовья съ переносемъ, 3) мундштучныхъ и трензельныхъ поводьевъ, 4) мундштука съ цѣпкою и 5) трензельнаго удила.

Рис. 1.

Недоуздокъ составляютъ: а) суголовный и щечный ремни, б) налобникъ, в) намордникъ, г) подбородникъ, д) соединительный ремень, е) подгубникъ и ж) чумбуръ, а равно кольца, пряжки и гайки къ этимъ ремнямъ.

Мундштучное суголовье составляютъ: а) суголовный и щеточный мундштучные ремни и б) переносье, а равно кольца, пряжки и гайки къ этимъ ремнямъ.



2. Сѣдло (рис. 2, 3).

Сѣдло состоитъ изъ: а) ленчика, б) живца, в) двухъ подкладокъ подъ лавки ленчика, г) сидѣнья (1), д) 2-хъ крыльевъ (2), е) 2-хъ путлицъ (3) со стременами, ж) 2-хъ подпругъ (4), з) подперся (13), и) потника (12), л) потниковой крыши (15), к) 2-хъ кобуръ для передняго вьюка (14), м) 2-хъ переметныхъ сумъ для задняго вьюка (8) и м) 10-ти вьючныхъ ремней (11).

Ленчикъ состоитъ изъ: а) двухъ деревянныхъ лавокъ березоваго дерева и б) двухъ желѣзныхъ трубчатыхъ луковъ.

3. Принадлежности къ сѣдлу.

Принадлежности къ сѣдлу слѣдующія: а) попона (10), б) трокъ попонный, в) саква сахарная, г) саква крупяная, д) саква соляная, е) саква овсяная (фуражная), ж) саква для сахара и чая, з) два мѣшечка (кармана) для при-

надлежащихъ револьверныхъ и швейныхъ и 3 щетки: платяная, смазная и для чистки амуниціи и конскаго убора, и) сѣтка для сѣна, з) торба конская, к) арканъ фуражный, л) щетка конская, м) скребница, н) коновязный колъ, о) водопойное ведро, п) 2 пута съ соединительнымъ ремнемъ, р) кожаный мѣшечекъ для скребницы, подковъ и гвоздей и с) конюшенный недоуздокъ.

4. Сборка сѣдла.

Къ ленчику пригоняются сѣдельныя принадлежности въ слѣдующемъ порядкѣ:

1) **Вьючныя пряжки** привязываются сыромятными ремешками къ переднимъ и заднимъ концамъ лавокъ на столько крѣпко, чтобы онѣ по возможности были неподвижны.

Рис. 2.
Сѣдло сбоку.

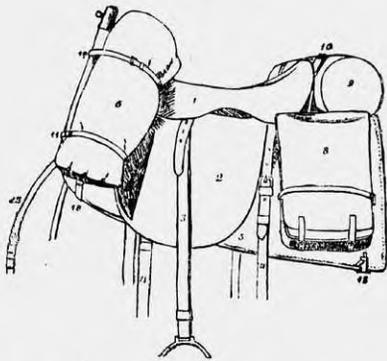
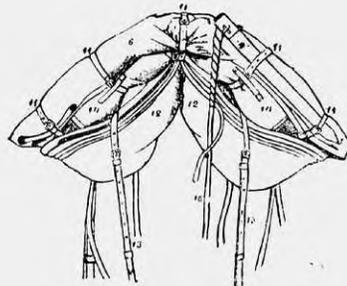


Рис. 3.
Сѣдло спереди.



2) **Живецъ** (безъ подушекъ, пригоняемыхъ послѣ крыльевъ) накладывается на луки, съ загибомъ концовъ и съ пропускомъ въ соответствующія отверстія скобъ, имѣющихся при лукахъ; концы живца связываются (сшиваются) сыромятными ремешками, сначала у задней луки, у передней же — лишь по опредѣленіи лекаломъ правильности натяжки живца.

3) **Подпруги** (4) пригоняются такъ, чтобы пряжки ихъ приходились слѣвой стороны лошади, не ниже $1\frac{1}{2}$ вершка отъ нижняго края лавки. Свободные концы подпругъ перекидываются на лѣвую сторону ленчика, черезъ живецъ, пропуская переднюю подпругу въ свободный промежутокъ между живцомъ и пришитымъ къ нему сыромятнымъ ремешкомъ, и привязываются къ обѣмъ лавкамъ ленчика четырьмя сыромятными ремешками, при чемъ подпруги должны лежать на живцѣ безъ натяжки, а концы подпругъ должны отстоять отъ нижняго края лѣвой лавки около $5\frac{1}{2}$ —7 вершковъ.

4) **Крылья** (2) привязываются къ лавкамъ ленчика валикомъ впередъ, посредствомъ четырехъ сыромятныхъ ремешковъ, по два ремешка на каждое крыло.

Примѣчаніе. Всѣ сыромятные ремешки, привязывающіе какія-либо принадлежности къ лавкамъ ленчика, должны быть затянуты крѣпко; завязка этихъ ремней дѣлается съ наружной (лицевой) стороны привязываемыхъ предметовъ; съ внутренней стороны лавокъ имѣются прорѣзные ходы, соответствующіе толщинѣ и ширинѣ сыромятныхъ ремешковъ. Въ случаѣ недостаточной глубины прорѣзей, необходимо соответственно углублять ихъ, чтобы ремешки лежали въ нихъ за подъ-лицо.

5) **Подушки** привязываются къ живцу сыромятными ремешками; нижній ихъ уголь пригоняется къ лапкамъ задней луки. Привязываніе подушекъ производится отъ задней луки къ передней, посредствомъ пропуска одного конца каждаго ремешка послѣдовательно въ отверстія подушки и живца, и завязываніе его узломъ подъ живцомъ.

6) **Путлица** (3). Свободный конецъ каждаго путлица пропускается въ сержку стремени, затѣмъ въ свою подвижную кожаную гайку, въ сквозное отверстіе лавки, съ лицевой стороны, огибающій верхній край выемки на лавкѣ и, загибаясь на наружную (лицевую) сторону лавки, застегивается на пряжку, пришитую у другого конца. Путлица пригоняется поверхъ крыльевъ, при чемъ верхній край ихъ пряжекъ долженъ быть у верхняго края выемки, а подвижная гайка на путлицѣ должна быть у стремени.

7) **Войлочные подкладки** пригоняются къ лавкамъ посредствомъ кожаныхъ кармановъ, надбываемыхъ на передніе концы лавокъ, и пристегиваются къ заднимъ концамъ лавокъ ремнями, пришитыми къ подкладкамъ.

8) **Сидѣнье** (1) пригоняется на ленчикъ, какъ указано ниже, послѣ пригонки переметныхъ суммъ.

9) **Потникъ** (12) подкладывается подъ войлочный подбой потниковой крыши и притягивается къ ней двумя сыромятными ремешками, пропускаемыми сквозь отверстія потниковой крыши и сквозь кожаные кружки (розетки), накладываемые на крышу, послѣ чего ремешки завязываются; концы ихъ оставляются свободными для подвязыванія потниковой крыши къ живцу.

Примѣчаніе. Въ военное время при сѣдлѣ полагаются два потника, независимо отъ войлочнаго подбоя потниковой крыши. Эти два потника накладываются одинъ на другой и подвязываются къ потниковой крышѣ двумя ремешками, какъ и одинъ потникъ.

10) **Потниковая крыша** (5) съ подшитымъ къ ней войлочнымъ подбоемъ и съ привязаннымъ къ ней потникомъ, а въ военное время съ двумя потниками, пригоняется къ сѣдлу и подвязывается къ нему по возможности плотнѣе, для образованія свободнаго тока воздуха между потникомъ и хребтомъ лошади. Для этого, по установкѣ сѣдла на потниковую крышу, въ скобу передней луки и въ кожаную петлю потника пропускается передній средній вьючный ремень, конецъ котораго вновь проходитъ въ означенную скобу. Притянутый этимъ ремнемъ къ сѣдлу потникъ съ потниковою крышею подбивается рукою снизу подъ сѣдло, до живца. Затѣмъ потниковая крыша посредствомъ сыромятныхъ ремешковъ, идущихъ отъ потника, привязывается къ живцу, при чемъ концы этихъ ремешковъ завязываются узломъ подъ живцомъ, но не обрѣзываются. По исполненіи этого потникъ расправляется и пристегивается, имѣющимися на его углахъ, кожаными ремешками на

кожаные костыльки потниковой крыши. Въ военное время, при двухъ потникахъ, на костыльки потниковой крыши застегиваются оба потника.

Примѣчаніе. Всѣ войлочные принадлежности: потникъ, войлочный подбой потниковой крыши и подкладки подъ лавки, предварительно пригонки къ сѣдлу, должны быть тщательно вычищены. Для просушки всѣ эти предметы отстегиваются отъ сѣдла и раскладываются отдѣльно. При недостаткѣ времени для просушки, сѣдло опрокидывается на сидѣнье, и потникъ, отстегнутый на углахъ отъ крыши, заворачивается для провѣтриванія.

11. **Подперсье** (13). Длинный ремень пропускается въ петлю сыромятного ремешка, пришитаго на живцѣ, и застегивается, съ правой стороны, на пряжку короткаго ремня. Подперсье должно лежать на переднихъ концахъ лавокъ, ниже вьючныхъ пряжекъ.

5. Сѣдланіе.

Въ такомъ приготовленномъ видѣ *седло кладется на спину лошади*, при чемъ скоба передней луки должна приходиться надъ серединою холки.

Затѣмъ *подтягиваются подпруги* (4), переднюю подпругу слѣдуетъ предварительно пропустить въ петлю подгруднаго ремня подперся; подтягивать подпруги слѣдуетъ не вдругъ, а постепенно: то переднюю, то заднюю; изъ нихъ передняя подпруга, направленная нѣсколько косвенно впередъ, должна быть на разстояніи 3-хъ вершковъ отъ переднихъ ногъ лошади, при чемъ подпругу эту слѣдуетъ подтянуть настолько туго, чтобы сѣдло не слѣзало; задняя подпруга, направленная косвенно къ заднимъ ногамъ лошади, должна быть подтянута слабѣе передней, чтобы не затруднять дыханія. Задняя подпруга должна отстоять отъ передней на длину ремня, соединяющаго обѣ подпруги, т.-е. между внутренними краями подпругъ должно быть отъ 6 до 6^{1/2} вершковъ.

Короткій нагрудный ремень подперся застегивается съ лѣвой стороны на длинный, протянутый за лукою, при чемъ пряжки короткаго ремня должны быть на одной высотѣ; подперсье должно быть пригнано выше плечевыхъ суставовъ и подтянуто настолько, чтобы не болталось.

Передніе вьючныя ремни (11): *а) средний*—пропускается, какъ сказано выше, въ скобу передней луки и въ кожаную петлю потника, затѣмъ—опять въ означенную скобу, охватываетъ передній вьюкъ и застегивается на пряжку, которая должна быть обращена къ лошади; *б) боковыя* (кобурные)—пропускаются въ пряжки лавокъ со стороны всадника, до мѣста пришива короткаго ремня; затѣмъ, по пригонкѣ передняго вьюка, свободные концы этихъ ремней застегиваются сначала на нижнія пряжки—по пригонкѣ кобуръ, а потомъ на верхнія пряжки—по пригонкѣ шинели; до застегиванія на нижнія пряжки ремни пропускаются въ петли кобуръ; пряжки должны быть обращены къ лошади; *в) нижніе*—по пригонкѣ концовъ скатанной шинели, пропускаются въ переднія вьючныя пряжки потниковой крыши и въ свои кожаныя гайки, пришитыя къ бухтармѣ, затѣмъ огибаютъ снаружи концы скатанной шинели и пропускаются въ другія вьючныя пряжки потниковой крыши, а свободные ихъ концы загибаются обратно и застегиваются на

свои пряжки, пригоняемая возможно ближе къ переднимъ вьючнымъ пряжкамъ потниковой крыши, и обращенныя къ всаднику.

Задніе вьючныя ремни: *а) средний*—продѣвается, по пригонкѣ сидѣнья, въ скобу луки, въ кожаную петлю потника (при двухъ потникахъ—въ петлю нижняго потника) и опять въ означенную скобу, охватываетъ середину скатанной попоны и застегивается на пряжку, обращенную къ лошади; *б) боковыя*—по пригонкѣ переметныхъ сумъ, продѣваются во вьючныя пряжки лавокъ и въ свои кожаныя гайки, пришитыя на особыхъ ремешкахъ; по пригонкѣ попоны и котелка, ремни эти застегиваются на свои пряжки, обращенныя къ всаднику; для болѣе прочной пригонки котелка, ремень, притягивающій его, охватываетъ заднюю луку и пропускается подъ ремень, пристегивающій подкладку къ лавкѣ; *в) нижніе*, пристегивающіе переметныя сумы,—пропускаются своими свободными концами въ заднія вьючныя пряжки потниковой крыши и въ свои кожаныя гайки, пришитыя къ бухтармѣ, затѣмъ огибаютъ снаружи переметныя сумы, пропускаются въ другія вьючныя пряжки потниковой крыши, загибаются обратно, охватывая вновь переметныя сумы, и застегиваются на свои пряжки, пригоняемая возможно ближе къ вьючнымъ пряжкамъ потниковой крыши, и обращенныя къ всаднику.

Вьюки пригоняются къ сѣдлу на лошади; ихъ полагается два: *передній* и *задній*.

Передній вьюкъ (6) составляютъ: *а)* саква съ овсомъ, *б)* кобуры, *в)* шинель и *г)* коновязный коль.

Саква съ овсомъ наполняется 3—4 гарницами овса, кому какъ положено, по 1^{1/2}—2 гарнца въ каждую половину. Концы саквы помѣщаются въ кобуры, гдѣ и зашнуровываются сыромятными ремешками настолько крѣпко, чтобы овесъ въ саквѣ не выходилъ наружу; затѣмъ средняя часть саквы, вмѣстѣ съ соединительнымъ ремнемъ кобуръ, скручивается, и кобуры кладутся на передніе концы лавокъ, къ которымъ крѣпко притягиваются боковыми вьючными (кобурными) ремнями, проходящими черезъ кожаныя петли на кобурахъ и охватывающими кобуры по срединѣ. Кобуры должны лежать въ косомъ направленіи впередъ, а нижній ихъ край—касается валька потниковой крыши.

Шинель для складыванія разстилается во всю ширину, подкладкою вверхъ; башлыкъ продѣвается подъ погоны; задній разрѣзъ шинели застегивается, а рукава съ вывороченными обшлагами и съ концами башлыка растягиваются во всю ихъ длину. Затѣмъ загибаются на подкладкѣ; воротникъ съ башлыкомъ и рукавами—на 7 вершк., низъ шинели (подолъ) также на 7 вершк., и шинель складывается плоско такъ, чтобы ширина ея въ сложенномъ видѣ, въ срединѣ, была отъ 7 до 7^{1/2} верш.; полы подворачиваются вовнутрь настолько, чтобы не доходили до середины шинели съ каждой стороны на 4 вершка. Длина шинели, въ сложенномъ видѣ, должна быть около 25—27 вершк., чтобы концы ея на сѣдлѣ приходились наравнѣ съ нижнимъ краемъ потниковой крыши.

Сложенная шинель кладется впереди луки и поверхъ кобуръ такъ, чтобы она охватывала ихъ съ внутренней стороны (со стороны всадника), вплотную до потниковой крыши, при чемъ складки шинели должны быть обращены къ всаднику. Затѣмъ шинель притягивается къ сѣдлу выючными ремнями: среднимъ, захватывающимъ и середину саквы, боковыми и нижними — съ притяжкой съ лѣвой стороны коновязнаго кола, петлюю впередъ, при чемъ нижній конецъ кола долженъ быть наравнѣ съ лѣвымъ концомъ свернутой шинели.

Задній выюкъ составляютъ: а) двѣ переметныя сумы (8), б) попона (10) съ трокомъ и водопойнымъ ведромъ и в) котелокъ (9).

Въ переметныя сумы укладываются слѣдующія вещи:

Въ правую суму:

- 1) Фуражный арканъ.
- 2) 1 щетка (платяная, или смазная, или для амуниціи).
- 3) 1 рубаха.
- 4) 1 холщевые (исподніе) брюки.
- 5) Пара сапогъ съ обрѣзанными голенищами (опорки).
- 6) Холщевыя портянки.
- 7) Сѣтка для сѣна.
- 8) Конюшенный недоузлокъ.
- 9) 2 подковы, 16 подковныхъ гвоздей и скребница въ кожаномъ мѣшечкѣ, который кладется сверху всѣхъ вещей.

Въ лѣвую суму:

- 1) Саква съ 3 фунтами сухарей.
- 2) Повязка для раненыхъ.
- 3) Саквы: съ крупю (64—80 зол.), съ солью (1/8 фунта) и съ чаемъ и сахаромъ (9 зол.), завернутыя въ кусокъ мундирнаго сукна (для починокъ).
- 4) Мѣшечекъ съ револьверными принадлежностями, завернутый въ кусокъ шароварнаго сукна (для починокъ).
- 5) Полотенце, кусокъ мыла и мѣшечекъ со швейными принадлежностями и гребенкою, завернутые въ отрѣзокъ холста (для починокъ).
- 6) Пута съ ремнемъ.
- 7) Торба.
- 8) Конская щетка.

Примѣчаніе. Вышеупомянутыя 3 щетки (п. 2) для трехъ различныхъ назначеній распределяются между 3-мя всадниками, по одной у каждого. Сѣтка для сѣна употребляется только при фуражировкѣ, главнымъ образомъ въ военное время. При отсутствіи опасности отъ непріятеля, всѣ номера могутъ имѣть съ одной стороны выюда сѣтки съ сѣномъ, а съ другой, при пользованіи фуражнымъ арканомъ, вязки изъ сѣна или, такъ называемыя, сѣнныя китки, что окажется болѣе удобнымъ, въ зависимости отъ времени и другихъ обстоятельствъ. Пригонка къ сѣдлу набитой сѣтки не устанавливается, а частямъ предоставляется приспособлять ее по своему усмотрѣнію.

Переметныя сумы перекидываются на обѣ стороны ленчика такъ, чтобы передній соединительный ихъ ремень приходился на живицѣ, а задній — за заднюю лукою, съ пропускомъ въ отверстія этого ремня выючныхъ пряжекъ, имѣющихся на лавкахъ.

Сидѣнье сначала надѣвается на скобу задней луки, а потомъ пристегивается сыромятными ремешками къ передней лукѣ.

Примѣчаніе. При сѣдловкѣ безъ выюковъ средніе выючные ремни притягиваются пряжками до скобы, а свободные концы ихъ заправляются подъ сидѣнье.

Попона съ трокомъ и со сложеннымъ подъ нею вдвое, по ширинѣ, водопойнымъ ведромъ скатывается, кладется за заднюю лукою, поверхъ задняго соединительнаго ремня переметныхъ сумъ и приторачивается къ сѣдлу тремя задними выючными ремнями: среднимъ и боковыми. Попона для скатыванія разстиляется во всю ширину; въ середину ея кладется сложенный вчетверо трокъ; боковые края попоны заворачиваются втрое такъ, чтобы ширина попоны была 11 вершк., а завороченные долевые края — не сходились бы на 2 вершк., дабы попона, на серединѣ, въ одинъ слой сукна, была тоньше, чѣмъ по краямъ. Скатанная туго попона представляетъ собою круглый валикъ, съ перехватомъ по серединѣ, длиной 11 вершк. и въ диаметрѣ около 3 верш.; складка попоны должна быть обращена къ лукѣ.

Мѣдный котелокъ (кому полагается) пригоняется на лѣвый конецъ скатанной попоны, съ запускомъ въ него сложеннаго парусиннаго ведра; дужка котелка пригоняется поверхъ попоны, при чемъ боковой выючный ремень пропускается подъ загибомъ на проволоку края котелка, а средній идетъ черезъ проволочный крючокъ котелка.

Мундштученіе.

Оголовье, надѣтое на голову лошади, пригоняется слѣдующимъ образомъ:

Суголовые ремни (а рис. 1) должны лежать на затылкѣ лошади, за ушами, не касаясь ихъ, а щечные ремни вдоль скуловыхъ грядъ, идя прямо къ угламъ рта лошади, при чемъ пряжки на щечныхъ ремняхъ слѣдуетъ пригонять, по возможности, наравнѣ съ низомъ лѣваго глаза лошади.

2) **Налобникъ** (б) долженъ лежать плотно на лбу, подъ самыми ушами. при чемъ челка не подкладывается подъ налобникъ.

3) **Переносье** застегивается настолько свободно, чтобы подъ нимъ проходили два пальца, при чемъ его пряжка должна быть ближе къ щечному ремню.

4) **Подбородникъ** (в) застегивается съ лѣвой стороны пряжкой, которая пригоняется по возможности наравнѣ съ пряжками щечныхъ ремней.

5) **Мундштучное удило** должно лежать во рту лошади на голой деснѣ, выше клыка на одинъ палецъ, а у кобылъ, неимѣющихъ клыковъ, противъ выемки подбородка.

6) **Мундштучная цѣпочка** застегивается за крючки, имѣющіеся на верхнихъ концахъ щечекъ мундштучнаго удила, при чемъ она должна лежать въ самой выемкѣ подбородка настолько свободно, чтобы подъ нее проходили два пальца. Всѣ кольца пристегнутой цѣпочки должны быть обращены плоскою стороною къ углубленію подбородка, и свободныхъ колецъ не должно быть болѣе двухъ, по одному съ каждой стороны.

7) **Трензельное удило** должно быть во рту лошади на 1/2 вершка выше мундштучнаго удила и не касаться угловъ рта лошади.

8) **Чумбуръ** застегивается за кольцо подгубника, а пряжка на чумбурѣ должна быть съ лѣвой стороны лошади.

Примѣчаніе. При сѣдланіи съ чумбуромъ свободный конецъ его продѣвается въ желѣзную петлю коновязнаго кола, загибается на два или на три вершка и обматывается концомъ, который пропускается въ петлю, образуемую чумбуромъ вслѣдствіе двойной его складки.

Чумбуръ привязывается настолько свободно, чтобы онъ висѣлъ не ниже оконечности передняго выюка или потниковой крыши.

Въ тѣхъ случаяхъ, когда при сѣдлѣ не имѣется коновязнаго кола, чумбуръ привязывается на лѣвой сторонѣ сѣдла, за передній выючный боковой ремень, а при сѣдловкѣ безъ выюка—за выючную скобу, имѣющуюся на переднемъ концѣ лѣвой лавки ленчика.

6. Правила сѣдловки для офицеровъ.

(Въ программу бригадной учебной команды не входитъ: помѣщено для справокъ).

Конское снаряженіе.

Оголовье.

Оголовье изъ бѣлой глянцевой кожи, по своему устройству полагается такого же образца, какъ въ конскомъ снаряженіи, положенномъ для нижнихъ чиновъ.

Сѣдло.

Сѣдло состоитъ изъ: *а)* ленчика съ сидѣньемъ, крыльями и 4-мя пристругами, *б)* 2-хъ подкладокъ подъ лавки ленчика и подъ большія крылья, *в)* 2-хъ путлицъ со стремями, *г)* 2-хъ подпругъ, *д)* подперся, *е)* потника съ крышею, *ж)* 2-хъ кобуръ для передняго выюка, *з)* 2-хъ переметныхъ сумъ для задняго выюка, *и)* 6-ти выючныхъ ремней.

Принадлежности къ офицерскому сѣдлу.

а) Попона, *б)* трокъ попонный, *в)* саква фуражная и *г)* вальтрагъ, кому полагается.

Сѣдланіе.

Подъ сѣдло въ собранномъ видѣ, безъ выюковъ и съ войлочными (фильцовыми) подкладками ¹⁾, надѣтыми на лавки, подкладывается потниковая крыша и притягивается къ сѣдлу сыромятною петлею, надѣвасюю на переднюю луку, и сыромятными ремешками, пропускаемыми въ скобу, находящуюся подъ заднею лукою. Затѣмъ сѣдло накладывается на спину лошади. Передній край потниковой крыши долженъ находиться на $\frac{1}{2}$ вершка

¹⁾ Войлочные (фильцовыя) подкладки подъ лавки ленчика изготовляются по описанію, объявленному при приказѣ по В. В. 1885 г. № 68 (стр. 247). Независимо означенныхъ подкладокъ, для нѣкоторыхъ лошадей необходимо прокладывать у переднихъ концовъ лавокъ, между подкладками и лавками, одинъ пластъ войлока (фильца) для устранения возможности соприкосновенія передней луки съ холкою лошади. Для сѣдланныхъ лошадей—подкладки подъ лавки дѣлаются болѣе толстыми въ серединѣ, со спускомъ къ концамъ на вѣтъ.

позади холки лошади. Потниковая крыша должна быть притянута къ сѣдлу настолько туго, чтобы между потникомъ и хребтомъ лошади былъ свободный токъ воздуха. Послѣ этого пригоняется подперсье и застегиваются подпруги.

Подперсье надѣвается на шею лошади и пристегивается къ ленчику посредствомъ ремней, пропускаемыхъ въ металлическія скобы, находящіяся на лавкахъ ленчика; соединительный ремень подперся пригоняется на шею лошади впереди потниковой крыши, а металлическая бляха—на серединѣ груди лошади.

Подпруги, предварительно пристегнутыя къ пристругамъ съ правой стороны сѣдла, подтягиваются не вдругъ, а постепенно, какъ это установлено при сѣдланіи строевыхъ лошадей нижнихъ чиновъ, съ предварительнымъ пропускомъ передней подпруги въ петлю подгруднаго ремня.

Выюки полагаются: *передній и задній*.

Передній выюкъ составляютъ: *а)* кобуры и *б)* попона съ попоннымъ трокомъ.

Кобуры перекидываются черезъ переднюю луку, на обѣ стороны сѣдла и пристегиваются къ сѣдлу посредствомъ имѣющихся при нихъ ремней съ двойными пряжками; концы этихъ ремней пропускаются: *а)* въ кожаныя петли, находящіяся на переднихъ концахъ лавокъ ленчика, и *б)* въ шлевки, находящіяся на задней стѣнкѣ кобуръ и на кожаныхъ карманахъ фильцевыхъ подкладокъ у лавокъ ленчика; вторыя пряжки на этихъ ремняхъ служатъ для приторачиванія сложенной попоны съ трокомъ.

Попона со вложеннымъ внутрь ея попоннымъ трокомъ складывается плоско и такъ, чтобы концы ея были наравнѣ съ нижнимъ краемъ потниковой крыши, перекидывается черезъ переднюю луку на обѣ стороны сѣдла и приторачивается пятью передними ремнями, изъ коихъ: *а)* средній выючный ремень пропускается подъ соединительный ремень кобуръ и подъ надѣтую на переднюю луку петлю потниковой крыши, *б)* два кобурныхъ ремня огибаютъ попону и застегиваются на имѣющіяся при нихъ вторыя пряжки и *в)* два выючныхъ ремня пропускаются въ шлевки на концахъ потниковой крыши.

Примѣчаніе. Попону, для болѣе опрятнаго вида сѣдловки, дозволяется приторачивать въ особомъ чехлѣ изъ сѣраго сукна или изъ резинированной ткани сѣраго цвѣта.

Задній выюкъ составляютъ: *а)* переметныя сумы, *б)* саква съ овсомъ и *в)* пальто.

Переметныя сумы перекидываются на обѣ стороны сѣдла и пристегиваются посредствомъ имѣющихся при нихъ ремней къ потниковой крышѣ, при чемъ соединительный ремень у переметныхъ сумъ накладывается на скобу, находящуюся подъ лукою; въ отверстія верхней части задней стѣнки пропускаются кожаныя петли, сдѣланныя на концахъ лавокъ, съ пропускомъ въ эти петли ремешковъ, имѣющихся въ верхней части сумъ.

Саква съ двумя гарнцами овса, по одному гарнцу въ каждомъ концѣ

помѣщается за лукою такъ, чтобы концы саквы лежали на лавкахъ ленчика, и приторачивается: *а*) посредствомъ длинныхъ вьючныхъ ремней (съ двумя пряжками на концахъ), свободные концы которыхъ пропускаются въ кожаняя петли, имѣющіяся на концахъ лавокъ ленчика, и перетягиваютъ одинъ или два раза концы саквы, а затѣмъ застегиваются на нижнія пряжки своихъ ремней; верхнія же пряжки этихъ ремней служатъ для пристегиванія пальто; *б*) посредствомъ короткаго (средняго) вьючнаго ремня, пропускаемаго въ скобу, имѣющуюся подъ лукою.

Пальто складывается, начиная отъ воротника плоско, такъ, чтобы ширина его въ сложенномъ видѣ была не болѣе $3\frac{1}{2}$ вершковъ.

Сложенное пальто перекидывается черезъ заднюю луку, на обѣ стороны сѣдла, и пригоняется поверхъ саквы съ овсомъ и переметныхъ сумъ. Пальто приторачивается къ сѣдлу посредствомъ: *а*) трехъ заднихъ вьючныхъ ремней, служащихъ для приторачиванія саквы, и *б*) двухъ ремней, пристегивающихъ переметныя сумы къ потниковой крышѣ, при чемъ концы сложеннаго пальто должны быть не ниже края потниковой крыши.

Въ переднія кобуры и въ переметныя сумы укладываются необходимыя вещи, по личному усмотрѣнію офицера.

Мундштученіе.

Огололье въ собранномъ видѣ надѣвается на голову лошади и пригоняется такимъ же образомъ, какъ это установлено для строевыхъ лошадей нижнихъ чиновъ. При сѣдланіи съ чумбуромъ, свободный конецъ его продѣвается въ лѣвое кольцо соединительнаго ремня подперся; способъ его привязки такой же, какъ и при сѣдлѣ для нижнихъ чиновъ; въ тѣхъ случаяхъ, когда при сѣдлѣ не имѣется подперся, чумбуръ пристегивается на лѣвой сторонѣ сѣдла за металлическую скобу на переднемъ концѣ лѣвой лавки ленчика.

7. Различныя виды сѣдловки.

1) Въ мирное время.

Для строевыхъ лошадей въ мирное время установлена сѣдловка трехъ видовъ: 1) учебная, 2) обыкновенная и 3) парадная.

Сѣдловку учебную составляютъ: 1) сѣдло съ потникомъ, безъ подперся, вьюковъ и вальтрапа и 2) оголовье съ чумбуромъ или безъ него, въ зависимости отъ приказанія.

Сѣдловку обыкновенную составляютъ: 1) сѣдло безъ вальтрапа съ полнымъ вьюкомъ и со всѣми принадлежностями и 2) оголовье съ чумбуромъ.

Сѣдловку парадную составляютъ: 1) сѣдло съ потникомъ, подперсьемъ и вальтрапомъ, но безъ вьюковъ, пальто у офицеровъ и шинели у нижнихъ чиновъ и 2) оголовье безъ чумбура.

Учебная сѣдловка полагается: при всѣхъ учебныхъ занятіяхъ, во всѣхъ случаяхъ, когда послѣдуетъ о томъ приказаніе и при нарядѣ на случай вы-

зова для содѣйствія гражданскимъ властямъ, въ мѣстахъ постоянного квартированія.

Въ случаѣ тревоги также дозволяется имѣть учебную сѣдловку; во всякомъ случаѣ на этотъ предметъ даются заблаговременно надлежащія указанія особыми распоряженіями.

Для сбереженія потниковъ (строевыхъ сѣделъ), при учебной сѣдловкѣ дозволяется сѣдлать и безъ нихъ. По усмотрѣнію начальниковъ частей дозволяется, въ зависимости отъ предстоящихъ занятій или какихъ-либо иныхъ условий, замѣнять учебную сѣдловку обыкновенною, или же имѣть при учебной сѣдловкѣ ту изъ принадлежностей вьюка, въ которыхъ можетъ встрѣтиться надобность, на примѣръ: шинель или попону (въ строевомъ сѣдлѣ), фуражъ или переметныя сумы (чемоданы). Въ послѣднемъ случаѣ сѣдлать должно съ потникомъ и чумбуромъ.

Обыкновенная сѣдловка полагается: на смотрахъ, маневрахъ и во время походовъ, а также, когда послѣдуетъ о томъ приказаніе.

Во всѣхъ случаяхъ, когда у нижнихъ чиновъ переметныя сумы, кобуры и чемоданы безъ вещей или не съ полною укладкою, а равно фуражныя саквы безъ овса,—предметы эти должны быть набиты соломою для приданія ихъ надлежащаго вида.

Парадная сѣдловка полагается при парадной формѣ всѣмъ, кому присвоенъ вальтрапъ; а тѣмъ, кому онъ не присвоенъ при парадной формѣ полагается сѣдловка обыкновенная.

Въ военное время.

Въ военное время полагается сѣдловка обыкновенная съ полнымъ вьюкомъ, со всѣми принадлежностями и съ двумя потниками (послѣднее—въ строевыхъ сѣдлахъ).

8. Храненіе, смазываніе, осмотръ и чистка конской амуниціи.

Храненіе. Конская амуниція хранится въ особомъ помѣщеніи, которое должно быть совершенно сухо и защищено отъ солнечнаго жара, а воздухъ долженъ имѣть въ немъ свободное теченіе. Вещи кладутся такъ, чтобы онѣ не касались одна другой и не были слишкомъ близки къ стѣнамъ.

Для удобнаго размѣшенія конской сбруи и конской принадлежности въ сараяхъ устраиваются, около стѣнъ и посрединѣ, полки и стелажы.

Конскую сбрую удобнѣе всего размѣщать по упряжкамъ (кромѣ потниковъ), для чего на вѣшалкахъ помѣщаютъ хомуты, шлеи, постромки и узды-недоуздки въ такомъ количествѣ на одномъ стержнѣ вѣшалки, какое полагается для одной запряжки одного орудія, ящика, повозки обоза.

а) **Хомуты** хранятся съ развязанными супонями ¹⁾, съ растянутыми

¹⁾ Въ тѣхъ частяхъ, гдѣ установлено хранить хомуты съ затянутою супонью, слѣдуетъ подъ ремни подкладывать войлокъ или сукно, пропитанные нефтянымъ саломъ, чтобы супонные ремни не вытягивались и не перегорали. (Ц. Г. А. У. 1896 г. № 32).

соединительными ремнями, отвороченными или же вовсе снятыми подушками съ крышами; **шлеи** и **постромки** отстегнутыми отъ хомутовъ.

б) **Сѣдла** хранятся—вполнѣ собранными, но безъ потниковъ съ ихъ крышами, съ закинутыми поверхъ ленчика подпругами, путлицами и прочимъ ремненнымъ приборомъ. Сѣдла помѣщаются на толстой жерди или въ шалкѣ, или козелкахъ.

в) На всѣхъ ремняхъ конской амуниці должны быть пробиты дыры въ установленныхъ мѣстахъ (см. Ц. Г. А. У. 1895 г. № 65).

г) При размѣщеніи конской сбруи необходимо имѣть въ виду, чтобы между кожаными вещами было свободное теченіе воздуха, для чего сбруя развѣшивается на нѣкоторомъ разстояніи отъ стѣнъ сарая и отъ пола, по крайней мѣрѣ на $\frac{1}{2}$ аршина. Для лучшаго сбереженія амуниці отъ порчи слѣдуетъ, по возможности, чаще сметать съ нее пыль или стирать, въ сырое время, плесень; своевременно смазывать и ни въ какомъ случаѣ не менѣе одного раза въ годъ, но не въ холодное время года, а лѣтомъ, въ тѣни.

д) **Потниковые войлоки** и **попоны** укладываются какъ можно плотнѣе въ особыя стопки на стелажахъ, отдѣльно потники и отдѣльно попоны; въ каждую стопку рекомендуется укладывать по 10 попонъ, сложенныхъ вдвое (если подшиты холстомъ, то послѣднимъ наружу), и по 5-ти потниковъ.

Стопки съ потниками и попонами полезно обшивать холстомъ.

Примѣчаніе. Если средства позволяютъ, то рекомендуется потники, попоны и вообще шерстяные предметы хранить въ деревянныхъ ящикахъ, плотно сколоченныхъ и съ плотно пригнанными крышами.

Предъ укладываніемъ попонъ и потниковъ въ стопки, они очищаются отъ пыли, выколачиваются и перекидываются, употребляемыми противъ моли, какъ-то: табакомъ, нафталиномъ, листьями грецкаго орѣха, багуномъ (растеніе), вѣтвями зеленой конопли, хмѣлемъ, опрыскиваются скипидаромъ или керосиномъ, взболтаннымъ съ водой.

Кромѣ перекладки вещей въ стопкахъ, означенныя пахучія вещества кладутся и на стелажы, на которыхъ лежатъ попоны и потники. Рекомендуется также ставить подъ стелажы, на полу сараевъ, плоскіе сосуды съ дегтемъ или скипидаромъ.

е) **Скребницы**, **конскія щетки**, **торбы**, **сѣтки**, **мѣшки** для овса, **санкы** и проч. мелкіе предметы укладываются группами по орудійно, ящично, по повозкамъ.

ж) На **скребницахъ** и **другихъ желѣзныхъ частяхъ** сбруи своевременно возобновляется окраска; тоже самое относится до пряжекъ прежняго заготовленія (не оцинкованныя), когда ихъ полагалось красить.

Предметы эти красятся черной масляной краской. Оцинкованныя пряжки, луженныя кольца, стремяна, удила и проч. время отъ времени смазываются говяжимъ, свинымъ или нефтянымъ саломъ.

з) **Постромки** и **возки** хранятся развѣшенными по упряжамъ на вѣшалкахъ при соответствующей сбруѣ.

Нововязный и вообще **канатъ**, если онъ находится въ непочатыхъ бух-

тахъ, хранится скатаннымъ въ круги, повѣшенные на горизонтальныя жерди, съ цѣлью свободнаго теченія воздуха вокругъ.

и) **Канатную упряжь**, если она нечерненная, надлежитъ по возможности держать сухой, вытирая отъ пыли, если же она черненная, то смазывать чистымъ березовымъ дегтемъ, съ сажей, или же нефтянымъ саломъ съ сажей.

Для **чистки** и **смазки**, амуниція выносится изъ сарая на воздухъ; передъ смазкою кожа предварительно обтирается отъ пыли, а если она очень суха, то, кромѣ того, протирается сырыми тряпками.

Передъ смазкой въ хомутахъ, шлеяхъ, уздахъ и сѣдельномъ уборѣ ремни отстегиваются отъ пряжекъ и отнимаются всѣ съемныя механическія части, какъ на примѣръ: дужка хомута, стремяна, мундштуки, удила и проч.

Смазка черной юфти и сыромяти производится щетками, растирая сало по всѣмъ мѣстамъ кожи равномерно; **бѣлая юфта** и **глянцевая кожа**, какъ бѣлая, такъ и черная, протираются жирными тряпками.

Смазывать саломъ слѣдуетъ не обильно.

Для **смазки** употребляютъ **мазь** изъ 10-й части ворвани и 2-хъ частей чистаго березоваго дегтя, для черненія прибавляютъ немного голландской сажи, или **нефтяное сало** различныхъ рекомендованныхъ фирмъ.

Примѣчаніе. Для истребленія крысъ, которыя могутъ портить кожаныя вещи, въ особенности при смазкѣ ихъ ворванью и саломъ, разставляются въ сараяхъ мышеловки или разбрасываются по полу лепешки изъ жженнаго толченаго алебаstra съ мукою и саломъ, или же намазываютъ фосфорнымъ тѣстомъ и саломъ кусочки чернаго хлѣба; лучшее и безопасное средство—негашенная известь съ сахаромъ.

а) Смазка **постромковъ** производится съ поверхности безъ пропитыванія ихъ.

б) **Канатъ**, хранимый въ бухтахъ, выносится лѣтомъ на воздухъ, раскатывается изъ круговъ и просушивается на солнцѣ.

в) **Потниковые войлоки** и **попоны**, для сбереженія отъ молебѣды, перекладываются, выколачиваются и провѣтриваются въ сухую и ясную погоду не менѣе двухъ разъ въ годъ: въ началѣ весны, когда наступаетъ теплое время, и второй разъ въ началѣ осени, для удаленія пыли.

Перекладка вещей производится въ такомъ порядкѣ, чтобы вещи, которыя находились внизу, были переложены наверхъ и обратно.

Провѣтриваніе потниковъ должно производиться внѣ сарая, при чемъ провѣтриваніе и выколачиваніе предметовъ, хранящихся въ одномъ помѣщеніи, надлежитъ производить въ одинъ день.

г) **Парусинные, холщевые** и **пеньковые предметы**, какъ-то: саквы, мѣшки для овса, торбы, сѣтки, увязочныя веревки и т. п. провѣтриваютъ ежегодно въ хорошую погоду, очищаютъ отъ пыли и просушиваютъ.

д) **Амуниція, находящаяся постоянно въ употребленіи**, очищается отъ грязи и протирается послѣ каждого употребленія и смазывается лѣтомъ ежемѣсячно, зимою каждыя два мѣсяца, при чемъ предварительно смазки слѣдуетъ смыть съ хомута и шлеи потъ теплой водой съ мыломъ и дать немного, но не вполнѣ, просохнуть. Ремни слѣдуетъ смазывать настолько, чтобы они не впитывали лошадиного пота.

Стремена, мундштуки, удила и другія металлическія части сбруи, для лучшаго отдѣленія приставшей къ нимъ лошадиной пѣны, слѣдуетъ промывать въ водѣ, а затѣмъ протирать до суха суконкой и потомъ уже протирать жирною тряпкой. Ржавчина можетъ быть оттираема тертымъ кирпичемъ.

Послѣ каждаго употребленія, мокрые отъ пота хомуты и потники просушить, выкладывая ихъ въ хорошую погоду на дворѣ (потники войлокомъ вверхъ) и затѣмъ потники выколотить прутикомъ.

Сбрую, бывшую въ употребленіи на лошадяхъ больныхъ **заразною болѣзною**, надлежитъ уничтожить; если этого почему либо нельзя, то вымочить въ теченіе 2 часовъ въ растворѣ сулемы (на ведро чистой воды берутъ 1,4 золотника сулемы въ порошокъ), и потомъ обмыть чистой водой, и, когда просохнетъ, смазать.

Щетки, попоны, торбы и проч. предметы, бывшіе въ употребленіи при чисткѣ больной (заразной) лошади, сжечь.

Осмотръ. Вся конская амуниція, находящаяся въ постоянномъ употребленіи, должна осматриваться по возможности чаще, по мѣрѣ надобности чиститься и смазываться.

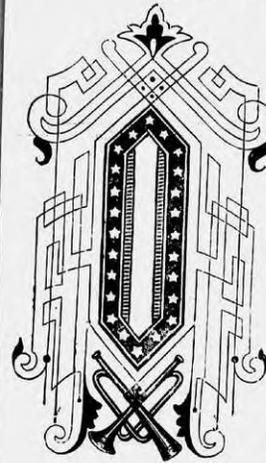
Вычищенная амуниція прибирается въ надлежащее мѣсто, гдѣ въ порядкѣ должна быть разложена или развѣшана и покрыта для предохраненія отъ пыли.

Для исправнаго состоянія амуниці надо послѣ всякаго употребленія ее внимательно пересматривать, дабы въ ней всякая малѣйшая неисправность могла тотчасъ же быть починена. Обо всѣхъ неисправностяхъ амуниці надлежитъ всегда докладывать.



И. Окопное дѣло.

(§§ изъ «Наставленія для войсковаго окопнаго дѣла», изд. 1891 г.; окопы изъ снѣга—изъ «Наставленія для производства зимнихъ занятій въ полѣ» изд. 1899 г.).



окопное дѣло проходится исключительно **практически**; въ тѣхъ случаяхъ, когда окопы рыть нельзя, ограничиваются только разбивкой. Зимой окопы возводить изъ снѣга. Желательно имѣть въ распоряженіи учебной команды окопный городокъ. (Изъ Progr. учебн. ком.).

1. Шанцевый инструментъ.

§ 17. Для окопныхъ работъ употребляется малый окопный инструментъ, носимый въ пѣхотѣ на людяхъ, и обыкновенный **саперный инструментъ**, болѣе тяжелый, возимый въ артиллеріи при орудіяхъ и зарядныхъ ящикахъ. Шанцевый инструментъ, возимый въ батареѣ.

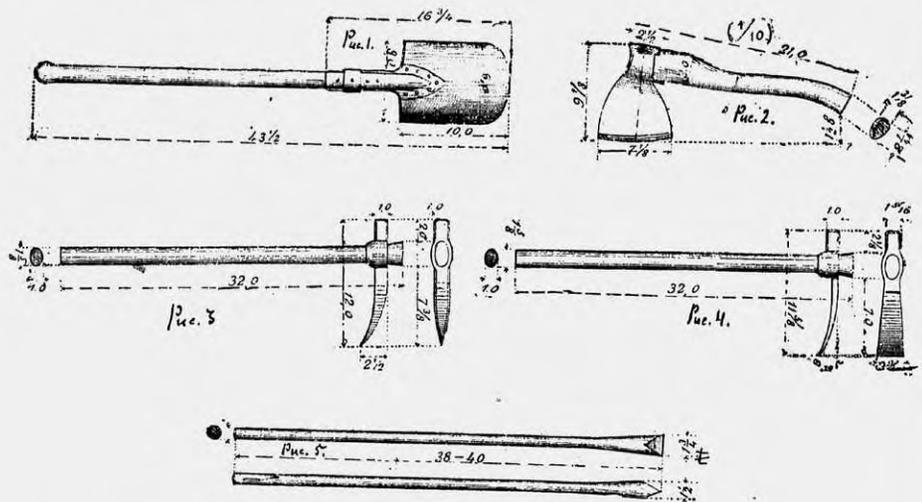
Названіе инструментовъ:	Пѣшей.	Конной.	Резервной.	Запасной.	Горной.
Лопать (рис. 1)	32	32	32	16	16
Топоровъ (рис. 2)	24	18	24	4	16
Кирокъ (рис. 3)	4	4	4	2	16
Мотыгъ (рис. 4)	4	4	4	2	16
Ломовъ (рис. 5)	2	2	2	1	4
Поперечныхъ пиль	4	4	1	1	1

Послѣ каждаго употребленія окопнаго инструмента слѣдуетъ его очистить, обтереть, а для храненія смазать саломъ¹⁾.

¹⁾ а) Въ мирное время штатный шанцевый инструментъ можно употреблять только въ лагерѣ и на маневрахъ и то по особому каждаго разъ разрѣшенію начальника артиллеріи. Для работъ употребляется **рабочій инструментъ**, изъ числа бывшаго въ употребленіи и забракованнаго штатнаго. (Прик. по воен. вѣд. 1874 г., № 245.

б) Цѣны шанцев. инструм. и гдѣ покупать Ц. Г. Ш. 1900 г. № 279.

При возведеніи окоповъ изъ снѣга полезно употреблять **деревянные лопаты**, а для огребанія неглубокаго снѣга—деревянные доски съ деревянными же подпорками и веревочными оттяжками.



2. Разбивка окоповъ для одного или нѣсколькихъ орудій.

§ 1. **Окопомъ** вообще называется всякое земляное закрытіе, позволяющее стрѣлкамъ или орудіямъ удобно поражать непріятеля и, вмѣстѣ съ тѣмъ, скрывающее ихъ отъ его взоровъ и защищающее ихъ, болѣе или менѣе, отъ его выстрѣловъ.

Земляныя закрытія, приспособленныя къ болѣе упорной оборонѣ, называются **укрѣпленіями**.

Разбивка окоповъ.

а) На поверхности земли.

§ 7. Чтобы прикрыть орудіе, стоящее на поверхности земли, надо сдѣлать валикъ, длиною около 14 шаговъ, нѣсколько выгнутый дугою къ средней части, для доставленія орудію удобнаго обстрѣла, и прямой по концамъ, для прикрытія прислуги.

Среднюю выгнутую часть этого валика дѣлаютъ посредствомъ выемки земли съ наружной стороны окопа, при чемъ доводятъ насыпь въ толстоту до 5—6 шаговъ, а въ высоту до дула орудія (1 1/4 арш.). Концы же валика шага по 4 длиною съ каждой стороны, дѣлаютъ выемкой земли съ внутренней стороны окопа, какъ стрѣлковые ровики въ 1 1/2 арш. глубиною и въ 2 шага шириною.

Работу надо вести такъ, чтобы валикъ прежде всего росъ и утолщался передъ самымъ орудіемъ; къ краямъ же понижался и сливался съ мѣстностью, дабы менѣе обрисовывался непріятелю ¹⁾. Внутреннюю сторону валика слѣдуетъ дѣлать возможно круче, дабы можно было придвинуть орудіе вплотную къ насыпи. Въ ровикахъ для прислуги дѣлаютъ ступени, чтобы люди могли удобно выходить къ орудію (черт. 1, 2 и 3).

Окопы изъ снѣга дѣлаются безъ углубленія въ мерзлую землю. Снѣгъ необходимо утрамбовывать, но не поливать. Толстоту насыпи изъ утоптаннаго снѣга дѣлать при закрытіяхъ противъ ружейныхъ пуль не менѣе 2 1/2 аршинъ, а противъ снарядовъ полевыхъ орудій—не менѣе 11-ти аршинъ.

Избѣгать топтать снѣгъ впереди позиціи, чтобы окопы не отличались отъ окружающей мѣстности. При снѣгѣ болѣе 1 1/2 арш. глубины необходимо устанавливать платформы.

Если при глубокомъ снѣгѣ орудія для вооруженія батареи нельзя поставить на полозья, то необходимо расчистить мѣстами пути для подъѣзда и снятія орудій съ передковъ.

Ровиковъ для прислуги дѣлать нѣтъ надобности; для укрытія же прислуги отъ взоровъ противника лучше насыпать небольшіе бонеты.

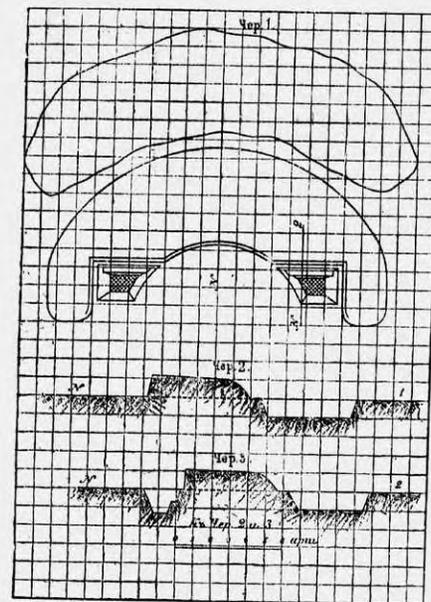
При глубокомъ снѣгѣ надобности въ **маскировкѣ** окоповъ не встрѣчается; при небольшой глубинѣ снѣга или когда требуется значительная профиль окоповъ, благодаря чему прилегающая мѣстность можетъ обнажиться отъ снѣга и обрисовать окопы, слѣдуетъ маскировать ихъ устройствомъ изъ снѣга ложныхъ болѣе замѣтныхъ цѣлей впереди.

б) Углубленная.

§ 8. Укрытіе орудія, когда то дозволяется грунтомъ и удобствомъ обстрѣла, можетъ быть еще съ болѣею выгодною дѣлаемо, **углубляя оное въ землю**.

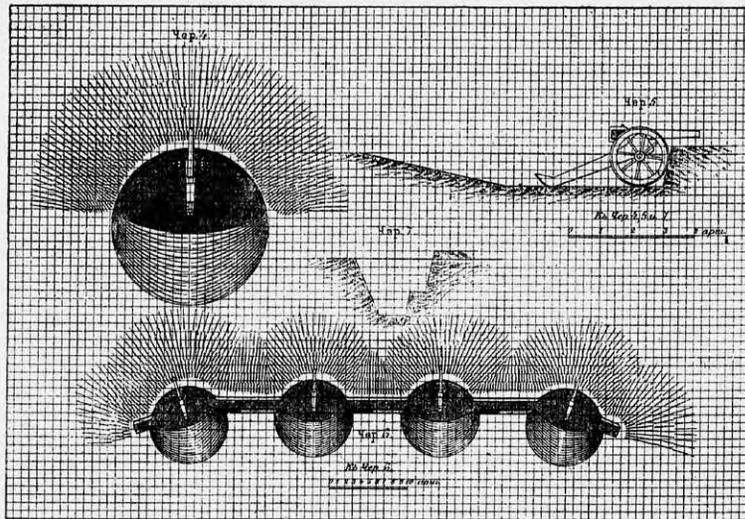
Для этого очерчиваютъ кругъ, радіусомъ по длинѣ орудія въ 5 шаговъ; въ переднемъ полукругѣ вынимаютъ площадку для углубленія ору-

¹⁾ Отдѣльные ровики для прислуги, безъ прикрытія самого орудія, не слѣдуетъ дѣлать потому, что въ семь случаевъ орудіе обозначается непріятелю, какъ бы стоящимъ въ амбразурѣ, и легко имъ подбивается.



дѣя по дуло или настолько, чтобы оно сохраняло хорошій обстрѣлъ; вынимаемую землю разбрасываютъ по сторонамъ или обращаютъ частью въ насыпь; задній же полукругъ вынимаютъ откосомъ такъ, чтобы при всѣхъ поворотахъ хобота орудія откатъ его уменьшался безъ вреда для лафета (черт. 4 и 5).

Орудійная прислуга укрывается въ такомъ окопѣ, садясь на землю за внутреннейю его крутостью или вырывая себѣ по сторонамъ орудія ровики такъ, чтобы они не мѣшали его поворачиванію, а выбрасываемая изъ нихъ земля не обозначала бы мѣста расположенія орудія.



Углубленные площадки подъ орудія нѣтъ надобности дѣлать непременно правильнымъ кругомъ или полукругомъ. Дуга, очерчиваемая для орудія, можетъ быть и неправильной формы, лишь бы достигалась цѣль укрытія орудія съ доставленіемъ ему должнаго обстрѣла.

§ 9. Окопы для нѣсколькихъ, совмѣстно располагаемыхъ, орудій устраиваются по тѣмъ же правиламъ, какъ и окопы для отдѣльныхъ орудій, при чемъ орудія ставятся другъ отъ друга на 14—20 шаговъ, а промежутки между ихъ площадками соединяются стрѣлковыми ровиками, доставляющими прикрытіе прислугѣ. Дуги для совмѣстно располагаемыхъ орудій могутъ быть болѣе или менѣе плоски, смотря по надобности; насыпи передъ ровиками не должны превышать орудійныхъ (черт. 6 и 7) ¹⁾.

¹⁾ Для зарядныхъ ящиковъ рекомендуется избѣгать насыпныхъ закрытій. Ящики болѣе свободны укрываться мѣстностью и мѣнять мѣста, чѣмъ орудія, поставленные на позицію. Всякая излишняя, неподвижная и замѣтная, непріятелю цѣль можетъ повести къ лишнимъ потерямъ.

в) Разбивка окоповъ наносомъ.

§ 35. Устройство земляныхъ закрытій посредствомъ выемки земли не бездѣ возможно. Иногда мѣстность представляетъ только поверхностный слой земли, а подъ нимъ болотину или такой скалистый грунтъ, что его трудно одолѣть даже большимъ шанцевымъ инструментомъ, съ кирками и мотыгами. Независимо сего, созданіе закрытій посредствомъ выемки земли допускаетъ употребленіе лишь ограниченного числа рабочихъ, по числу имѣемыхъ лопатъ, и ставить отъ нихъ въ зависимость самое время окончанія окопа, что иногда, въ виду непріятеля, неудобно. Въ сихъ случаяхъ прибѣгаютъ къ возведенію закрытій наносомъ подручныхъ матеріаловъ и, главнымъ образомъ, комьевъ земли съ травою или дерниной.

При возведеніи какою-либо частью окопа наносомъ, всѣ ея люди, за исключеніемъ выставленныхъ въ охрану, идутъ въ работу; одни, насколько возможно, вынимаютъ землю вдоль намѣченнаго ими по сторонамъ валика, другіе рѣжутъ или рубятъ дернъ впереди или по сторонамъ окопа, третьи несутъ въ рукахъ или полахъ дернины для укладки въ валикъ. Если попадаютъ подъ руку камни или куски дерева, укладываютъ и ихъ въ насыпь, соблюдая лишь, чтобы камни не выдавались наружу и не содѣйствовали рикошетированію непріятельскихъ пуль или пораженію людей осколками.

Дернины слѣдуетъ вынимать возможно толстыя, болѣе длинныя, чѣмъ широкія, и такой величины, чтобы одинъ или два человѣка могли донести ихъ до насыпи. Въ насыпь же ихъ слѣдуетъ укладывать попеременно, то длинной стороной, то короткой и, прежде всего, по внутренней ея крутости. По мѣрѣ укладки дернинъ слѣдуетъ засыпать ихъ землей и возможно крѣпче уколачивать, чтобы насыпь была достаточно плотна и не разносилась легко снарядами.

При энергіи людей, развиваемой дружною совмѣстною работою и опасеніемъ непріятеля, подобныя закрытія, какъ для пѣхоты, такъ и для орудій, создаются чрезвычайно быстро. слѣдуетъ только требовать отъ людей, чтобы они работали безъ шума и криковъ, дабы командныя слова или приказанія распорядителя работы были всегда слышны и поддерживали въ ней порядокъ.

Когда возведеніе окоповъ наносомъ вызывается не столько необходимостью спѣшить работою, сколько условіями грунта, то подготавливаемая для нихъ дернины вынимаются съ болѣею тщательностью: ихъ рѣжутъ по возможности однообразно, въ двѣ ступни длиною, въ одну ширину и въ одну ладонь толщиною, и укладываютъ ихъ въ окопъ такимъ же порядкомъ, какъ то дѣлается въ артиллеріи при устройствѣ земляныхъ валовъ для стрѣльбы изъ револьверовъ.

При возведеніи окоповъ изъ снѣга, если слой его меньше той высоты, которую желали придать закрытію, то слѣдуетъ возводить окопы изъ приноснаго снѣга.

3. Расчетъ рабочихъ.

§ 18. Главнымъ основаніемъ въ расчетахъ по возведенію окоповъ служить возможный **успѣхъ отрывки земли** въ разныхъ грунтахъ.

При чрезвычайномъ разнообразіи грунтовъ, ихъ принято условно дѣлить на три разряда: **твердый** грунтъ, состоящій изъ хряща или плотной глины, **средній**—изъ смѣси земли, глины или песку и **легкій**—изъ песку или чернозема.

На основаніи опытовъ полагается, что **1 рабочий, въ 1 часъ** времени, можетъ **вынуть** слѣдующее количество земли:

	Малую лопатю.		Большую лопатю.	
Въ твердомъ грунтѣ около	1	куб. арш.	1 ¹ / ₂	куб. арш.
„ среднемъ „ „	1 ¹ / ₂	„ „	2	„ „
„ легкомъ „ „	2	„ „	2 ¹ / ₂	„ „

При **глубокихъ выемкахъ** этотъ **успѣхъ** болѣе или менѣе **замедляется**, особенно въ работахъ малою лопатю. Во всякомъ случаѣ, при продолжительныхъ работахъ, слѣдуетъ **мѣнять рабочихъ**: при малыхъ лопатахъ черезъ каждыя 20—30 минутъ, а при большихъ лопатахъ черезъ 1—3 часа, смотря по утомленію людей. Когда частая смѣна рабочихъ представляется неудобною, слѣдуетъ облегчать ихъ краткими отдыхами или переводя людей съ одной работы на другую, напримѣръ, съ рытья рва на уравниваніе и уколачиваніе насыпи и обратно.

Кирки и мотыги, необходимыя при работѣ въ твердомъ грунтѣ, приносятъ большую пользу и въ среднихъ грунтахъ и вообще во всѣхъ случаяхъ, когда приходится дѣлать выемки въ слежавшейся землѣ: разрыхленная земля легко и быстро берется лопатами и отбрасывается. Кирки и мотыги даются, обыкновенно, рабочимъ, не имѣющимъ лопатъ, иногда же этими инструментами выгодно даже замѣнять часть лопатъ.

При **расчетѣ работъ** слѣдуетъ имѣть въ виду, что вынимаемая земля (кромѣ совершенно сыпучихъ грунтовъ) занимаетъ въ насыпи нѣсколько большій объемъ, примѣрно на ¹/₁₀; такъ, 10 кубовъ выемки дадутъ 11 кубовъ насыпи.

Изъ §§ 26 и 27. На каждый орудійный окопъ высылаются 12 рабочихъ съ большими лопатами. На устройство одного орудійнаго окопа **на поверхности земли** потребно 5 часовъ времени, а на **углубленный орудійный окопъ** примѣрно 3 часа времени.

При возведеніи окоповъ **изъ снѣга**, смѣну рабочихъ въ сильные морозы производить чаще.

Успѣхъ работъ въ снѣгу, когда онъ не особенно сыпучъ и глубина его не менѣе одного аршина, какъ въ среднемъ грунтѣ; въ сильные же морозы, когда снѣгъ сыпучъ, или при необходимости работать желѣзными лопатами, успѣхъ работъ вдвое меньше.

4. Порядокъ производства самой работы.

§ 19. Для **возведенія окопа** требуется прежде всего **осмотрѣть** занимаемую **мѣстность**, чтобы дать окопу наиболѣе выгодное расположеніе относительно непріятели и достигнуть наилучшаго обстрѣла доступовъ къ обороняемому пункту.

Наивыгоднѣйшее общее положеніе окопа опредѣляется, главнѣйше, тактическими требованіями.

Въ большинствѣ случаевъ для окоповъ приходится выбирать мѣста возвышенныя.

Для **орудійныхъ окоповъ** часто представляется выгоднѣйшимъ занимать мѣста за самымъ гребнемъ, пользуясь имъ какъ закрытіемъ.

Вообще, слѣдуетъ избѣгать расположенія окоповъ вблизи командующихъ высотъ и особенно такого, которое подвергалось огню противника продольно или въ тылъ.

При возведеніи артиллерійскихъ окоповъ.

§ 26. **Мѣста для орудій** избираются артиллерійскимъ офицеромъ.

На каждый **орудійный окопъ** высылаются **12 рабочихъ** съ большими лопатами. Если артиллерійскихъ рабочихъ по сему расчету не хватаетъ, то они дополняются по расчету изъ пѣхоты ¹).

При **расположеніи орудія на поверхности земли**, артиллерійскій офицеръ (или оставленный имъ фейерверкеръ) **указываетъ** общую **длину окопа** въ 14 шаговъ и, отсчитавъ по 4 шага съ концовъ, подъ ровики для прислуги, **очерчиваетъ дугу**, по которой должна быть возведена насыпь, прикрывающая самое орудіе.

Затѣмъ онъ приказываетъ 12-ти рабочимъ подойти къ намѣченной чертѣ, **вынуть** съ внутренней ея стороны крупныя **дернины** и **положить ихъ въ основаніе насыпи**, прикрывающей орудіе и прислугу.

Выполнивъ же эту работу, приказываетъ крайнимъ людямъ, **по 2 человека** съ конца, **приступить къ рытью ровиковъ для прислуги**,—1¹/₂ аршина глубиною, въ 2 шага шириною и со ступенькою къ сторонѣ насыпи; а среднимъ **8-ми рабочимъ**, состоящимъ по дугѣ, сдѣлать по командѣ 6 шаговъ впередъ, повернуться кругомъ и **рыть землю**, отбрасывая ее въ орудійную насыпь и отступая постепенно на 1, 2, 3 шага назадъ, при чемъ нисколько не заботиться ни о глубинѣ, ни о правильности вѣриваемаго ими рва, лишь бы скорѣе прикрыть орудіе.

При высотѣ орудійной насыпи въ 1¹/₄ аршина и при толстотѣ ея около 5-ти шаговъ по верху и 6-ти по низу, потребуетъ сдѣлать переднюю выемку земли въ 70 куб. аршинъ, что 8-ю рабочими можетъ быть исполнено **въ 5 часовъ времени**. Отрывка ровиковъ для прислуги потребуетъ мень-

¹) Если пѣхотные рабочіе имѣютъ только малыя лопаты, то число ихъ надо удвоить, чтобы было двѣ смѣны.

шаго времени и потому рабочіе, на нее употребляемые, могутъ быть также обращаемы и на уравниваніе и уколачиваніе орудійной насыпи.

§ 27. Чтобы сдѣлать углубленный орудійный окопъ, офицеръ или фейерверкеръ очерчиваетъ кругъ, радіусомъ въ 5 шаговъ, ставитъ 8-хъ рабочихъ по дугѣ передняго полукруга, а 4-хъ назначаетъ для отрывки задняго откоса и приказываетъ вынимаемую землю разбрасывать въ стороны, продолжая эту работу, пока площадка подъ орудіе не получитъ желаемую глубину.

Если орудіе углубляется примѣрно на 1 аршинъ, то выемка полукруглой площадки и отрывка къ ней задняго откоса потребуютъ около 60 куб. аршинъ, что можетъ быть исполнено 12-ю рабочими, примѣрно въ 3 часа времени.

Для разбивки окопа изъ снѣга достаточно обозначить мѣсто дворика, для чего выстраиваютъ пять человекъ рабочихъ въ одну шеренгу и, приказавъ имъ обхватить вокругъ шеи сосѣдей, сдѣлать всѣмъ круговое захожденіе на неподвижной оси.



К. Сбереженіе здоровья солдата.

(Военная гигиена).

1. Чистоплотность и одежда.



Содержаніе тѣла въ чистотѣ и опрятности въ одеждѣ имѣютъ значительное вліяніе на здоровье.

Отъ грязи происходятъ разныя болѣзни, изъ которыхъ: лишаи, веред, воспаленіе глазъ, чесотка—заразительны.

Для поддержанія тѣла въ чистотѣ слѣдуетъ: ежедневно тщательно мыть съ мыломъ лицо, шею и руки, а руки—и послѣ всякой работы, которая могла загрязнить ихъ. Утромъ вымыть хорошенько, съ мыломъ, не очень холодной водой, лицо, руки и голову, а въ особенности глаза, потому что пыль, садящаяся на глаза, а также приставая къ рукамъ, которыми человекъ, самъ того не замѣчая, нерѣдко хватается за глаза, можетъ причинить опасныя болѣзни глазъ; умывшись, слѣдуетъ обтереться сухимъ, чистымъ полотенцемъ и затѣмъ непременно повѣсить его, дабы оно просохло.

Бѣлье слѣдуетъ чаще мѣнять, а одежду содержать какъ можно чище, потому что пыль и грязь, приставшія къ одеждѣ, и испаренія отъ пота на бѣльѣ могутъ засорять сальныя и потовыя железки и тѣмъ причинять различныя болѣзни на кожѣ. Не слѣдуетъ вытираться чужимъ полотенцемъ, чрезъ это могутъ передаваться многія болѣзни, въ особенности глазныя, которыя, въ большинствѣ случаевъ, весьма прилипчивы.

По крайней мѣрѣ два раза въ мѣсяцъ каждый солдатъ долженъ быть въ банѣ. Чрезвычайно вредно, выйдя изъ бани, бросаться въ холодную воду или кататься въ снѣгу, что часто дѣлается въ деревняхъ. Лѣтомъ баню можно замѣнить купаньемъ. Не надо забывать слѣдующаго: 1) вредно ходить въ баню съ полнымъ желудкомъ, т.-е. вскорѣ послѣ обѣда и ужина, но надо обождать не менѣе 3-хъ часовъ; 2) когда приходится пользоваться

крестьянскими банями. старшій обязанъ смотрѣть, чтобы въ банѣ не было угара, а въ предбанникѣ сквозного вѣтра; 3) не ходить въ ту баню, куда ходятъ завѣдомо больные, потому что можно заразиться; 4) не купаться: а) когда тѣло разгорячено, а также въ жаркіе дни на солнцѣ; б) въ водѣ стоячей или болотной; в) незнакомомъ мѣстѣ, такъ какъ можно пасть въ такое мѣсто, что и не выбраться.

Не слѣдуетъ ходить въ баню въ нетрезвомъ видѣ, а особенно пьяному париться; отъ этого можетъ сдѣлаться ударъ. Выходя изъ бани, нужно теплѣе одѣваться и не пить тотчасъ же холодной воды и квасу.

Купаться въ рѣкѣ полезно утромъ или вечеромъ, до заката солнца; купаться же въ полдень вредно, потому что солнечные лучи сильно палятъ голову, черезъ что можетъ сдѣлаться приливъ крови къ головѣ. Никогда не слѣдуетъ входить въ воду въ разгоряченномъ состояніи, когда тѣло еще прокрыто испариной,—можетъ сдѣлаться мозговой ударъ.

Купаться можно тогда, когда вода имѣетъ не менѣе 14 градусо въ тепла. Не слѣдуетъ купаться въ болотной, тинистой и вообще въ стоячей водѣ,—можно получить лихорадку. Оставаться въ водѣ болѣе $\frac{1}{4}$ часа также вредно,—можно получить простуду.

Одежда. Не менѣе опрятности важна для солдата и его одежда. Она непременно должна быть хорошо пригнана. Въ особенности важно, чтобы она не жала горла и груди.

Бѣлье слѣдуетъ мѣнять, по крайней мѣрѣ, два раза въ недѣлю и не надѣвать его сырымъ; платье, по возможности, чаще выколачивать и провѣтривать.

Сапоги не должны жать ногъ, а шапка головы.

Наконецъ, особое вниманіе надо обращать на **портянки**, которыя постоянно должны быть чисты, чтобы на ногахъ не появилось прѣлости и язвъ.

Болѣзни отъ нечистоплотности. Отъ рѣдкой перемѣны бѣлья, а также отъ недостаточнаго обмыванія, не только ежедневно, но, по возможности, даже нѣсколько разъ въ день, лица, рукъ, головы и въ особенности глазъ, могутъ дѣлаться на кожѣ различныя **прыщи**, **чирья**, **чесотка**, **короста** и иныя **сыпи**, а глаза могутъ подвергнуться воспаленію и другимъ болѣе опаснымъ болѣзнямъ, которыя иногда оканчиваются даже полною потерей зрѣнія (слѣпотою).

Чесотка происходитъ отъ того, что въ кожѣ заводится маленькое насѣкомое, называемое **чесоточный клещъ**. Забравшись въ кожу, онъ живетъ въ ней, продѣлываетъ тамъ себѣ ходы, кладетъ яички и размножается. Это производитъ такой сильный зудъ, что больные расчесываютъ себѣ въ кровь кожу, отчего она покрывается струпами. Чаще всего клещи заводятся на рукахъ между пальцами, подъ мышками, на мошонкѣ и на ногахъ. Болѣзнь эта весьма заразительна и легко передается другимъ лицамъ. Длѣ излѣченія этой болѣзни, слѣдуетъ смазать больныя мѣсти керосиномъ или зеленымъ мыломъ, или сѣрною мазью,—эти средства убиваютъ чесоточнаго клеща, а затѣмъ возможно чаще обмывать больныя мѣста и ходить чаще

въ баню. Платье-же чесоточнаго слѣдуетъ обкурить сѣрой въ сильномъ жару, иначе клещи останутся въ платьѣ живыми и снова заберутся подъ кожу.

Вши заводятся отъ нечистоплотности, чаще всего въ головѣ и одеждѣ. Бываютъ еще вши, которыя заводятся въ волосахъ около полового члена; они называются **платицами**. Платицъ лучше всего уничтожить мазью, называемою **платтанъ**. Головные вши уничтожаются стрижкою волосъ и частымъ мытьемъ головы, при чемъ хорошо иногда мыть голову водкой. Для уничтоженія платяныхъ вшей, слѣдуетъ шивую одежду подержать въ сильномъ жару,—напр. надъ огнемъ или въ печкѣ, которая была хорошо протоплена, но въ которой нѣтъ уже огня.

Потливость ногъ. При потливости ногъ слѣдуетъ обмывать ихъ прохладной комнатной водою и присыпать ихъ слѣдующимъ порошкомъ: 2 части (по бѣсу) салициловой кислоты и 98 частей талька, употребляемаго сапожниками для посыпки сапогъ. Этотъ порошокъ долженъ быть самый мелкій, иначе будетъ раздражать кожу и даже изъязвлять ее. Если же между пальцами ногъ появится краснота, боль и изъязвленіе кожицы, то присыпать порошкомъ, составленнымъ изъ 2-хъ частей салициловой кислоты и 1-й части окиси цинка.

Мозоли. Размягчить на ночь мозоли въ теплой мыльной водѣ и потомъ выскоблить ихъ тупымъ ножомъ, повторяя это до тѣхъ поръ, пока ничего не останется. Срѣзать же мозоли острымъ ножомъ или бритвою крайне опасно, такъ какъ черезъ порѣзъ можетъ сдѣлаться воспаленіе. Водяныя мозоли (пузыри) не должно срѣзывать, а лишь проколоть съ одной стороны, чтобы выпустить воду и затѣмъ на ночь смазать свѣжимъ саломъ.

2. Жилище ¹⁾. Провѣтриваніе палатокъ.

Жилище здорово, когда въ немъ свѣтло, сухо, умѣренно тепло и чистый воздухъ. Если же жилье будетъ грязно, пыльно, сыро, душно, то въ немъ отъ этого заведутся различныя насѣкомыя и произойдутъ болѣзни. Для того, чтобы держать жилище въ чистотѣ и порядкѣ, необходимо возможно часто выметать полы, открывать форточки или окна, правильно топить печи. Не слѣдуетъ слишкомъ много топить печи, ибо люди, выйдя изъ жарко нагрѣтой комнаты на дворъ, легко могутъ простудиться. Самая лучшая температура комнатъ 13—14 градусо въ, Человѣкъ дышетъ тѣмъ воздухомъ, въ которомъ живетъ, слѣдовательно, если въ его жилищѣ сырой воздухъ и пыль, то частицы этого воздуха входятъ черезъ дыханіе въ легкія, а чрезъ нихъ прикасаются къ крови и портятъ ее, отъ чего происходятъ болѣзни.

Въ виду этого и запрещаютъ въ казармахъ: чистить оружіе, вещи, одежду; вѣшать мокрое бѣлье; держать подъ тюфяками разныя тряпки, дабы не дѣлать лишней пыли и не заражать воздуха.

¹⁾ О мѣрахъ предупрежденія появленія домового гриба въ воинскихъ зданіяхъ см. Пр. по В. В. 1899 г. № 133.

Точно также слѣдуетъ содержать въ должной чистотѣ дворы и отхожія мѣста; иначе всѣ находящіяся въ нихъ нечистоты будутъ разлагаться, гнить и заражать воздухъ, черезъ что можетъ образоваться тифъ.

Каждый солдатъ долженъ заботиться о своей постели и содержать ее въ чистотѣ; ежедневно мѣнять постельное бѣлье и выносить на дворъ тюфяки, чтобы выбить изъ нихъ пыль и провѣтрить ихъ; кровать же каждый день обтирать сырой тряпкой отъ пыли.

Для поддержанія въ казармахъ чистоты, для очистки въ нихъ воздуха, для надлежащаго ихъ отопленія и проч. установлены правила, изложенныя въ „Уставѣ внутренней службы“ — въ ст.ст. 166 — 191, 202; ст. 163 „Устава о службѣ въ лагеряхъ“ (см. выше въ этой книгѣ).

Провѣтриваніе палатокъ.

Въ лагерѣ нижніе чины помѣщаются довольно тѣсно въ палаткахъ; чрезъ это тамъ бываетъ душно, а подъ нарами заводится соръ, чтобы избѣжать этого, слѣдуетъ: 1) при жарѣ спрыскивать въ палаткѣ полъ, чтобы не было пыли; 2) послѣ дождя, для просушки, поднимать съ подвѣтренной стороны полы, то же самое слѣдуетъ дѣлать и во время жаровъ; 3) ежедневно выметать подъ нарами и смотрѣть, чтобы тамъ не было сору.

3. Пища и питье. Продовольствіе солдата въ военное время. Сохраненіе въ чистотѣ кладовой, кухни, котловъ, бочекъ и посуды.

Отъ хорошей пищи зависитъ, главнымъ образомъ, состояніе желудка, а неисправное дѣйствіе его служитъ причиною многихъ болѣзней. Изъ этого ясно, что на качество пищи должно быть обращено особое вниманіе.

Главные предметы пищи солдата: *хлѣбъ, мясо или рыба, крупа и капуста.*

Хлѣбъ хорошъ только тотъ, который выпеченъ изъ доброкачественной муки.

Хорошо выпеченный хлѣбъ долженъ быть покрытъ темною, каштановаго цвѣта, не толстою и непригорѣлою коркою¹⁾; мякишъ хлѣба долженъ быть мелко-пористъ, свѣтло-бураго, вполне однообразнаго цвѣта, безъ закала и настолько упругъ, что произведенное въ немъ пальцемъ легкое вдавленіе черезъ нѣкоторое время сглаживается²⁾.

¹⁾ Инструкция по хлѣбопеченію въ войскахъ Ц. Г., Шт. 1885 г. № 5.

Закалъ подъ верхнею и нижнею корками указываетъ на недоброкачественность муки; закалъ же только у нижней корки указываетъ на недостаточное пропеканіе хлѣба. Образованіе трещинъ на поверхности хлѣба указываетъ на несоотвѣтственную температуру хлѣбопечарной печи.

Чѣмъ медленнѣе будетъ охлаждаться хлѣбъ, вынутый изъ печи, тѣмъ онъ будетъ лучше. Вынутые хлѣба слѣдуетъ укладывать въ прохладномъ, но не сыромъ мѣстѣ, непременно ребромъ, а не одинъ на другой, потому что отъ сжатія еще не остывшаго хлѣба верхняя корка отстанетъ и мякишъ принимаетъ видъ закала.

²⁾ Время выема хлѣба изъ печи узнается по цвѣту корки или погруженіемъ въ хлѣбъ

Вкусъ хлѣба долженъ быть слегка кисловатый; горечь, затхлость и хрустъ въ немъ отнюдь не допускаются.

Хорошая мука должна быть: сухая¹⁾; чистая, т.-е. на зубахъ не хруститъ свѣжаго запаха²⁾, не затхлаго и не кисловатаго, а на вкусъ прѣсная, не кисловатая³⁾ безъ твердыхъ комьевъ и средняго помола⁴⁾.

Признаки хорошей гречневой и ячменной крупы заключаются въ сухости ея и въ отсутствіи затхлаго запаха. Присутствіе же комковъ доказываетъ залежалость и сырость крупы.

Сухари. Для приготовленія сухарей слѣдуетъ брать хлѣбъ, пролежавшій не менѣе трехъ дней послѣ испеченія, и разрѣзывать его за день передъ сушкою, чтобы изъ кусковъ испарилась, по возможности, вся сырость. Самые сухари дѣлать небольшіе—разрѣзывая фунтъ хлѣба на 3—4 части.

Сушить ихъ въ печи слѣдуетъ послѣ испеченія хлѣба. Если же печь топится собственно для сушки сухарей, то, истопивъ ее половиннымъ, противъ опредѣленнаго для печенія хлѣба, количествомъ дровъ, очистить печь отъ золы и вложить туда изрѣзанный хлѣбъ—для сушки, продержавъ его въ печи 5—8 часовъ.

При вынутіи сухарей изъ печи, слѣдуетъ ихъ **пересмотрѣть**; высохшіе не совсѣмъ—досушить, малѣйшая недосушка портитъ сухари, способствуя образованію въ нихъ плѣсени.

Капуста. Хорошая капуста должна имѣть на вкусъ пріятную кислоту и хрустѣть на зубахъ.

При заготовленіи напуста въ прокъ слѣдуетъ предварительно очистить ее отъ дурныхъ листьевъ и червей, изрубить или нашинковать, затѣмъ сложить въ хорошо вымытыя и выпаренныя бочки, прибавляя соразмѣрное количество соли и укропныхъ сѣмянъ, и, плотно уколотивъ ее толчеями, покрыть крышкою, навалить тяжелый камень и поставить въ холодный погребъ; затѣмъ слѣдуетъ наблюдать, чтобы въ капустѣ было достаточно разсола. Когда капуста изъ бѣлой сдѣлается бѣло желтоватою, то это будетъ доказывать, что капуста уже закисла.

чистой вязальной иглы. Если игла, по вынутіи изъ хлѣба, окажется чистою, т.-е. безъ слѣдовъ тѣста, то можно быть увѣреннымъ, что хлѣбъ высекался хорошо.

Полезно употреблять, при хлѣбопеченіи, соль въ количествѣ 4 фунтовъ и тминъ отъ 1/4 до 1/2 фунта на кулъ муки. Передъ засышкою въ квашню, соль необходимо просѣять.

¹⁾ Если сжатая въ рукѣ мука, съ открытіемъ пальцевъ, тотчасъ же рассыпается, то это признакъ муки сухой. Если мука, съ открытіемъ пальцевъ, остается въ видѣ кома, но который скоро разваливается, то это признакъ муки средней влажности. Если же комъ муки представляетъ плотную массу и съ трудомъ разваливается, то это признакъ муки сырой.

²⁾ Чтобы узнать свѣжесть муки, нужно, взявъ щепотъ, смочить ее водою (или слюною)—у свѣжей будетъ цвѣтъ свѣтлый, а у лежалой—темный.

³⁾ Отъ муки испорченной и отъ муки, содержащей примѣсь спорыньи (рожковъ), получается хлѣбъ почти чернаго цвѣта, съ фіолетовымъ оттѣнкомъ и непріятнымъ запахомъ.

⁴⁾ Мука крупнаго помола неравномѣрно бродитъ, что имѣетъ вліяніе на качество хлѣба и припекаъ.

⁵⁾ Условія, коимъ должны удовлетворять припасы, заготавливаемые для довольствія войскъ, см. ст. 146 и 149, кн. XII Св. В. П., изд. 2 и Пр. В. В. 1899 г. № 129.

Если капуста пріятнаго вкуса, не горька и не кисла, то прямо кладется въ котель; если же горька или слишкомъ кисла, то передъ кладкой въ котель ее должно предварительно разъ или два, смотря по вкусу, промыть холодною водою, хорошенько выжать и затѣмъ уже класть въ котель.

Мясо составляетъ самую питательную принадлежность пищи. Свѣжее мясо узнають по запаху и цвѣту. Лучшее мясо то, которое получается не отъ старой и не слишкомъ молодой скотины; оно должно быть ярко-краснаго цвѣта, безъ бѣлыхъ пятенъ, которыя служатъ признакомъ болѣзни убитаго скота. Чтобы хранить мясо нѣсколько дней, самое лучшее положить его въ ледникъ. Передъ варкою надо его хорошенько вымыть въ двухъ или трехъ водахъ, но не вымачивать.

Рыба во время постовъ употребляется въ пищу нижнихъ чиновъ обыкновенно соленою. Весьма важно отличать доброкачественную отъ дурной соленой рыбы, потому что послѣднюю можно отравиться. Испорченная рыба обыкновенно бываетъ сѣраго цвѣта, съ темными пятнами и пахнетъ гнилью. Передъ варкой рыбу слѣдуетъ вымочить въ холодной водѣ.

Питье.

Вода. Хорошая, годная для питья вода должна быть чиста, прозрачна и безвкусна; если же вода, при чистотѣ своей и прозрачности, имѣетъ слегка солоноватый вкусъ, что происходитъ отъ примѣси различныхъ солей, то это еще не показываетъ ея испорченности. Испорченная вода имѣетъ мутный, слизистый видъ, дурной запахъ и на вкусъ горька; употребление такой воды можетъ вызвать различныя брюшныя болѣзни. Чтобы очистить отъ различныхъ примѣсей дурную или испорченную воду, есть на то нѣсколько способовъ: 1) самый простѣйшій способъ—это вскипятить воду; 2) взять тонкій шерстяной, суконный или даже холщевый мѣшокъ, насыпать въ него мелко истолченнаго березоваго угля (за неимѣніемъ березоваго угля, можно класть другой) и налить воды; вода, просочившись черезъ уголь и мѣшокъ, дѣлается совершенно чистою и безъ запаха; 3) за неимѣніемъ угля, можно пропускать воду черезъ песокъ.

Квасъ долженъ быть пріятнаго вкуса и мятнаго запаха, съ легкой кислотю, не очень густъ и не водянистъ; а чтобы онъ не былъ мутный, слѣдуетъ дать ему хорошенько отстояться. Горькій, затхлый и очень кислый квасъ производитъ сильное бурчаніе въ животѣ и поносъ.

Водка. Водка вообще пользы не приноситъ; выпитая же въ большомъ количествѣ и на тощій желудокъ, она сильно опьяняетъ и можетъ даже явиться причиной смерти. Кто много ее пьетъ, у того она порождаетъ различныя болѣзни: бѣлую горячку, дрожаніе рукъ и ногъ, водянку и проч. Обыкновенно, кто первый разъ пьетъ водку, она кажется ему противной на вкусъ и не доставляетъ никакого удовольствія; кто же начинаетъ пить ее много, то часто такъ къ ней привыкаетъ, что не можетъ потомъ удержаться и заболѣваетъ страшною болѣзнию, которая называется **запойемъ**.

Такой несчастный человѣкъ быстро разстраиваетъ свое здоровье и кончаетъ обыкновенно преждевременною смертию. Частое употребленіе водки, хотя бы и въ небольшомъ количествѣ, все-таки имѣетъ дурное вліяніе на здоровье и вредно дѣйствуетъ на человѣка.

Водка расслабляетъ человѣка, развиваетъ упадокъ силъ, приводитъ въ умопомѣшательство (**бѣлая горячка** и, впоследствии—общая водянка тѣла).

Чай способствуетъ пищеваренію и исправляетъ худое качество воды. Долгое употребленіе крѣпкаго чая вредно, особенно лицамъ слабымъ, потому что производитъ безсонницу и усиливаетъ сердцебиеніе.

Чай утоляетъ жажду, освѣжаетъ и укрѣпляетъ человѣка, что особенно замѣтно, если выпить его послѣ усталости.

Продовольствіе солдата въ военное время ¹⁾.

Въ военное время на каждаго солдата полагается ежедневно: по фунту мяса свѣжаго или мясныхъ консервомъ 72 зол. безъ оболочки (кромя мясного консерва, могутъ отпускаться въ соответственномъ ему по питательности вѣсѣ: солонина, сало и т. п.); сухарей 1 ф. 72 зол. или хлѣба ржаного 2 ф. 48 зол., крупы 24 зол., соли 11 зол.; овощей 60 зол. свѣжихъ или 4 зол. сушеныхъ; масла или сала 5 зол.; подболточной муки 4 зол.; чаю 1½ зол.; сахару 3 зол.; перцу ¼ зол.

Консервами называются припасы, высушенные посредствомъ жара или посредствомъ сжиманія подъ прессомъ. Чтобы употреблять консервы въ пищу, слѣдуетъ положить ихъ въ воду и затѣмъ вскипятить; тогда выходитъ, смотря по консервамъ, или супъ или каша,—весьма питательные и пріятные на вкусъ. Консервы могутъ быть приготовлены изъ говядины, картофеля, капусты, гороху и т. п.

Содержаніе въ чистотѣ кладовой, кухни, котловъ, бочекъ и посуды.

Кромѣ хорошихъ продуктовъ, на пищу имѣетъ вліяніе состояніе тѣхъ помѣщеній, въ которыхъ они сохраняются, и той посуды, въ которой ее готовятъ.

Всѣ продукты хранятся въ кладовой или чуланѣ, которые должны быть содержимы въ постоянной чистотѣ и исправности; въ нихъ не должно быть ни сырости, ни пыли.

Особенное вниманіе обращать на посуду мѣдную, которая должна быть хорошо вылужена; соленья и кислыя кушанья скоро уничтожаютъ полуду.

Отъ нелуженой посуды появляются тошнота и боль въ желудкѣ.

Отнюдь не слѣдуетъ употреблять посуду изъ свинца, такъ какъ черезъ нее можно отравиться.

Бочки и вообще деревянная посуда должны чаще вымываться для того, чтобы въ нихъ не оставалось остатковъ, которые могутъ портиться.

¹⁾ Положеніе о продовольствіи войскъ въ военное время см. прик. по воен. вѣд. 1899 г. № 346.

Кладовая и кухня должны каждый день подметаться.

Послѣ каждаго обѣда и ужина промывать хорошенько всю посуду, какъ-то: котлы, кастрюли и т. п., протирая ихъ золою, и затѣмъ, сполоснувъ горячею водою, вытереть насухо; деревянную же посуду, какъ-то: бочки, лаханки и т. п. слѣдуетъ вымывать горячей водою и выставлять ихъ на солнце для просушки.

4. Занятія и служба.

Военная служба развиваетъ человѣка, дѣлаетъ его изъ неповоротливаго и неуклюжаго—ловкимъ, проворнымъ; укрѣпляетъ его въ тѣлесной силѣ и способствуетъ развитію умственному.

Укрѣпить тѣло солдата настолько, чтобы онъ могъ легко переносить всѣ тяжести войны, помогаетъ гимнастика и тѣ военныя упражненія, посредствомъ которыхъ нижніе чины укрѣпляются въ силахъ и приобрѣтаютъ ловкость.

Каждое изъ гимнастическихъ тѣлодвиженій имѣетъ цѣлью развить извѣстную часть тѣла. Такъ, напримѣръ: движеніе головою—развиваетъ шею; сгибаніе колѣнъ и подыманіе на носкахъ—развиваютъ силу ногъ, дѣлаютъ ихъ гибкими; нагибаніе корпуса впередъ и назадъ—укрѣпляетъ спину и расширяетъ грудь.

Кромѣ гимнастики, не менѣе полезна вольтижировка, которая, развивая подвижность, легкость, ловкость, вмѣстѣ съ тѣмъ развиваетъ и укрѣпляетъ грудныя мышцы.

Чтобы беречь здоровье нижнихъ чиновъ въ походѣ, слѣдуетъ:

Передъ походомъ осмотрѣть портянки и сапоги, чтобы никто не натеръ ногъ; сапогъ ¹⁾ долженъ быть просторенъ, съ низкимъ каблучкомъ, а портянки должны быть мягкія, безъ швовъ и рубцовъ, въ зимнее время имѣть запасъ гусиного жира для обморозившихся; не позволять людямъ пить воду изъ канавъ и вообще разгорячившимся.

¹⁾ Для сбереженія ногъ (Ц. Г. III. 1886 г. № 202) нужно: 1) носить хорошо пригнанные сапоги; съ дурными и плохо пригнанными сапогами ноги очень скоро устаютъ, а потомъ натираются; поэтому фейерверкерамъ слѣдуетъ смотрѣть, чтобы у ихъ подчиненныхъ были форменные, хорошо пригнанные сапоги; 2) держать ноги въ чистотѣ,—для этого слѣдуетъ чаще обмывать ихъ прохладной, комнатной водою, особенно у кого ноги потѣютъ; 3) портянки или чулки имѣть чистые и чаще перемѣнять, при чемъ шерстяные чулки и суконныя портянки лучше, такъ какъ хорошо впитываютъ въ себя потъ; 4) ногти обрѣзать правильно и не очень коротко, особенно по угламъ, такъ какъ тогда ногти врастаютъ въ тѣло и можетъ появиться гной; 5) слѣдить, чтобы на ступнѣ не было мозолей (если сапогъ третъ или надавливаетъ на мозоль, то его надобно расширить, а ногу по вечерамъ размачивать въ теплой мыльной водѣ, а потомъ мозоли выснабливать тупымъ ножомъ; не слѣдуетъ срывать мозоли острымъ ножомъ или бритвой, такъ какъ легко поранить здоровое мѣсто, отчего можетъ сдѣлаться антоновъ огонь, отъ котораго легко умереть или придется отрѣзать ногу; 6) потертыя ноги обертывать холщевыми портянками, а не шерстяными или суконными; 7) пузыри и потертыя мѣста на ночь смазывать свѣжимъ саломъ; пузыри не срывать, а только прокалывать съ одной стороны, и 8) если сильно заболѣютъ ноги, то надобно показать доктору.

Лѣтомъ, на походѣ, въ жаркое время, не слѣдуетъ пить много воды, а лучше нѣсколько разъ малыми глотками, дабы избѣжать воспаленія легкихъ и другихъ тяжкихъ болѣзней. По приходѣ на бивакъ, никогда не слѣдуетъ тотчасъ же раздѣваться, а нужно обождать, пока остынетъ тѣло и обсохнетъ потъ; также не слѣдуетъ ложиться животомъ на землю, чтобы не простудить живота и не заболѣть поносомъ, который можетъ перейти въ кровавый.

Зимой, на походѣ, нужно класть въ сапоги соломы и обвертывать ноги бумагою, поверхъ шерстяныхъ портянокъ; стремяна также слѣдуетъ обернуть соломою или суконкою: эти предосторожности отлично предохраняютъ ноги отъ отмораживанія. Въ случаѣ ознобленія какой-нибудь части тѣла нужно, оставаясь на морозѣ, сейчасъ же начать оттирать ее снѣгомъ и продолжать это до тѣхъ поръ, пока она не согрѣется и не покраснѣетъ; затѣмъ зайти въ теплую комнату и смазать отмороженную часть гусинымъ жиромъ, а за неимѣніемъ его—обыкновеннымъ свинымъ. Чтобы предохранить лицо и руки отъ отмораживанія, слѣдуетъ, выступая въ походъ, смазывать ихъ жиромъ.

При переѣздкѣ по желѣзнымъ дорогамъ слѣдуетъ: 1) озаботиться, чтобы нижніе чины, по крайней мѣрѣ разъ въ сутки, имѣли горячую пищу; 2) во время движенія поѣзда не слѣдуетъ открывать оконъ съ обѣихъ сторонъ, дабы не было сквозного вѣтра, и высовывать голову; 3) подходя къ станціи, никто не долженъ выходить до сигнала, а тѣмъ болѣе соскакивать на ходу или пробовать вскочить въ вагонъ, когда поѣздъ уже тронулся; 4) не высовывать въ окна головы и руки,—для избѣжанія несчастія при встрѣчѣ поѣздовъ; 5) при остановкахъ поѣздовъ не набрасываться сразу на воду,—лучше почерпнуть въ бутылку и взять съ собою въ вагонъ. На станціяхъ, гдѣ есть кипятокъ, полезно пить чай.

5. О заболѣвшихъ. Осмотръ нижнихъ чиновъ ¹⁾. Оволодокъ. Приемный покой. Лазаретъ.

О заболѣвшихъ, объ осмотрѣ нижнихъ чиновъ—изложено въ «Уставѣ внутр. службы» ст.ст. 311—312; 316—317; 320—321; 324, 327, 329—332; 334—339 (см. выше въ сей книгѣ).

Для маловажнаго наружнаго пользованія заболѣвшихъ и отдохновенія ихъ при каждой бригадѣ открывается **оволодокъ**. Части войскъ, не имѣющія своихъ лазаретовъ или квартирующія въ мѣстахъ, гдѣ есть госпитали и мѣстные лазареты, открываютъ **приемные покои**, по расчету 2-хъ мѣстъ на каждую батарею. Части войскъ, квартирующія въ мѣстахъ, гдѣ нѣтъ госпиталей и мѣстныхъ лазаретовъ, открываютъ **свои лазареты**.

Вредъ отъ скрѣтїя болѣзни, въ особенности венерической. Человѣкъ, скрывая болѣзнь, вредитъ себѣ тѣмъ, что болѣзнь болѣе и болѣе усиливается и впоследствии потребуетъ болѣе долгаго времени для своего излеченія; а еще

¹⁾ Привітіе оспы молодымъ солдатамъ Пр. В. В. 1899 г. № 314.

хуже то, что усилившаяся болѣзнь, въ особенности венерическая, можетъ такъ испортить человѣка, что и послѣ заживленія ея часто остаются на всю жизнь слѣды и послѣдствія болѣзни, какъ-то: провалившійся носъ, морщиноватая язва на лицѣ, ломота въ костяхъ, открывающіяся, повидимому, безъ всякой причины раны по тѣлу, которыя гниютъ, разлагаютъ человѣка и заставляютъ его умереть мучительною преждевременною смертью. А если таковой и будетъ вылеченъ, то дѣти, родившіяся впоследствии отъ него, будутъ невинно страдать тою же болѣзью, какою страдалъ и отецъ; а потому всякій, желающій себѣ добра и скорого, безъ послѣдствій, выздоровленія, не долженъ скрывать болѣзни, а тотчасъ же заявить своему взводному фейерверкеру и показать, что съ нимъ случилось, говоря все откровенно, для своей же пользы.

Венерическая болѣзнь бываетъ въ нѣсколькихъ видахъ и узнается:

а) если послѣ совокупленія на членѣ, спустя недѣлю и раньше, является сначала краснота, потомъ небольшой прыщикъ, который лопається, то образовавшаяся язва носитъ названіе **шаннеръ**;

б) — когда появляется гнойная течь изъ мочевого канала, сопровождающаяся болью при мочеиспусканіи, то болѣзнь эта называется **триперомъ**; нужно остерегаться, чтобы гной какъ-нибудь не попалъ на глаза, потому что отъ этого можно ослѣпнуть;

в) — когда, въ началѣ, появляется язва на членѣ, затѣмъ распухаютъ железы въ пахахъ, появляются различныя сыпи на тѣлѣ, преимущественно на груди и животѣ, снаружи на губахъ и деснахъ мѣдно-краснаго цвѣта, является зудъ въ заднемъ проходѣ, боль въ горлѣ при глотаніи и охриплость голоса — отъ того, что и тамъ появляются язвы, то это признакъ, что заражена кровь и поражаетъ все тѣло и человѣкъ боленъ „дурной“ болѣзью — **сифилисомъ**.

При малѣйшихъ подозрительныхъ признакахъ нужно тотчасъ же обратиться къ доктору.

Глазная болѣзнь. Особенно часто бываетъ болѣзнь, которая называется трахомой. Вначалѣ ее не замѣчаешь и глазъ какъ будто здоровъ. Потомъ, вдругъ становится больно смотреть на свѣтъ, глаза начинаютъ отъ вѣтра и пыли гноиться и опухать. Трахома — это очень маленькія бородавки, которыя отъ пыли, въ тѣсныхъ помѣщеніяхъ, или отъ другого больного заводятся на верхнемъ или нижнемъ вѣкѣ или на обоихъ сразу. Не слѣдуетъ никогда брать чужихъ полотенецъ, а то можно заразиться отъ другого этою болѣзью, отъ которой можно потомъ ослѣпнуть, если ее не лечить.

6. О раненыхъ.

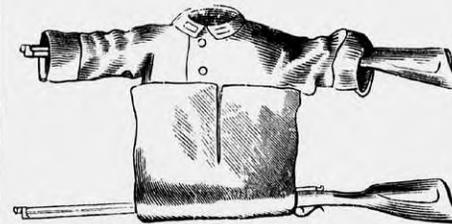
Для отысканія и уборки раненыхъ во время сраженія, въ каждой батарее назначается по шести человѣкъ носильщиками ¹⁾, обязанность носиль-

¹⁾ Положеніе о носильщикахъ и наставленіе объ обученіи ихъ. Пр. В. В. 1893 г. № 164.

щиковъ — отыскивать на полѣ сраженія раненыхъ, подавать имъ, если это необходимо, первоначальное пособіе и переносить ихъ на перевязочные пункты.

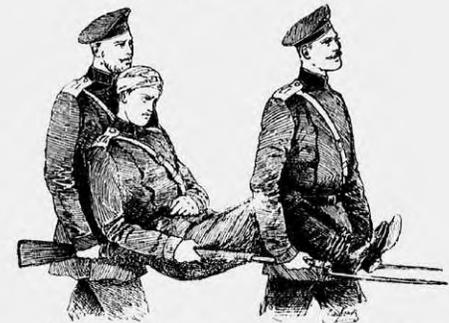
Если по близости раненаго нѣтъ ни доктора, ни фельдшера, то носильщики, а за отсутствіемъ ихъ каждый солдатъ, обязаны помочь раненому; — для чего, поднимая его, прежде всего слѣдуетъ осмотрѣть ту часть тѣла, которая повреждена, и освободить ее отъ платья; если трудно снять одежду, то разрѣзать ее. Если раненый въ обморокъ, то стараются привести его въ чувство, спрыскивая лицо холодной водой. Когда рана имѣетъ въ себѣ куски платья или вблизи подъ кожей пулю, то дѣлаютъ попытку вынуть ихъ осторожно пальцами и бережно промываютъ рану. Если изъ раны брызжетъ кровь, то слѣдуетъ зажать кровеносную жилу выше раны. Когда рана находится на рукѣ или ногѣ, то сильное кровотеченіе останавливаютъ перетягивая руку или ногу, выше раны, платкомъ, тесьмой или веревкой. Затѣмъ слѣдуетъ, какъ можно осторожно, поднять раненаго на носилки и отнести въ лазаретную линейку къ врачу.

Рис. 1.



Носилки изъ 2-хъ винтовокъ и шинели.

Рис. 2.



Переноска раненаго на носилкахъ изъ шинели и 2-хъ винтовокъ.

Если носилокъ не имѣется, то ихъ можно приготовить изъ ружей (шестовъ, жердей) и шинели. Для этого (рис. 1), одна винтовка (шестъ) продвѣвается въ рукава шинели, а другая въ карманы; нижняя часть шинели заворачивается вовнутрь. Раненаго сажаютъ на шинель, при чемъ головою онъ опирается на грудь задняго носильщика, а ноги или свѣшиваются или упираются на передніе концы винтовокъ (рис. 2).

Вмѣсто носилокъ также можно употребить попону.

При укладкѣ раненаго на носилки, слѣдуетъ укладывать его удобнѣе, чтобы рана возможно менѣе причиняла ему страданія: такъ при ранахъ головы и шеи раненаго слѣдуетъ класть на спину, а подъ голову подкладывается шинель, скатанная по длинѣ, сложенная вдвое и связанная такъ, чтобы образовались два валика, между которыми положить голову. При ранахъ груди, подъ спину раненаго подкладывается шинель, чтобы онъ могъ

сидя опираться на нее, и раненый наклоняется слегка на раненую сторону. При ранахъ на затылкѣ и спинѣ, раненый помѣщается на боку; сзади же подкладывается что-нибудь, чтобы его поддерживало въ этомъ положеніи, напр., скатанное платье или шинель. При поперечныхъ ранахъ живота, ноги раненаго должны быть согнуты; при ранахъ же, имѣющихъ продольное направленіе, онѣ должны быть выпрямлены.

Когда носильщики несутъ носилки съ раненымъ, они должны избѣгать равномерной маршировки въ ногу, потому что это дѣлаетъ большое сотрясеніе ранену.

Доставить раненаго къ врачу можно и безъ носилокъ. Сильный и ловкій человекъ можетъ нести раненаго одинъ: раненый садится на спину носильщику, держась руками за грудь его, а ноги пропускаетъ впередъ его подъ мышки (рис. 3); или же раненый помѣщается впереди носильщика, обхватывая его руками за шею, а тотъ поддерживаетъ раненаго одною рукою за спину, а другою подхватываетъ его подъ ноги.

Въ случаѣ, если раненый безъ сознанія или настолько слабъ, что держаться за носильщиковъ не можетъ, то одинъ носильщикъ становится сзади къ головѣ раненаго и пропускаетъ свои руки у него подъ мышками такъ, чтобы онѣ пришли у раненаго на груди, а другой становится впереди раненаго между ногъ, раздвигаетъ ихъ и подхватываетъ обѣими руками подъ колѣнные сгибы.

Всѣ чины и прислуга, ухаживающіе за больными ранеными, обязаны носить на рукавѣ, выше локтя, бѣлую повязку съ краснымъ крестомъ; также на всѣхъ госпиталяхъ, походныхъ лазаретахъ и вообще на мѣстахъ, гдѣ нходятся раненые, выставляется бѣлый флагъ съ краснымъ крестомъ по срединѣ. Такія мѣста и люди, по международному договору, считаются неприкосновенными, и, какъ непріятель, такъ и мы, по такимъ мѣстамъ и людямъ стрѣлять не должны.

Перевязочнымъ пунктомъ называется мѣсто, выбранное начальствомъ, за боевою линіею, гдѣ подаютъ помощь раненымъ. Днемъ перевязочный пунктъ обозначается поднятымъ на высокомъ шестѣ бѣлымъ флагомъ съ краснымъ крестомъ по срединѣ; ночью же бѣлый флагъ замѣняется зажженнымъ краснымъ фонаремъ.

Рис. 3.



Переноска раненаго.

7. Помощь при внезапныхъ случаяхъ: при обморокѣ, при угарѣ, при солнечномъ ударѣ, при обмороживаніи, повѣсившемуся, тонувшему.

При *обморокѣ*—надо разстегнуть воротникъ и снять галстукъ; вынести больного на воздухъ и положить такъ, чтобы голова и грудь были приподняты; sprыскивать лицо холодною водою; давать нюхать нашатырный спиртъ. натирать руки, ноги, грудь и спину суконкою или щетками.

Весьма трудно отличить мнимую смерть отъ дѣйствительной. Признаки мнимой смерти слѣдующіе: 1) дрожаніе вѣкъ, если sprыскнуть лицо холодною водою; 2) дрожаніе пламени свѣчи, поднесенной ко рту. Для оживленія мнимо-умершаго надо: 1) растирать все тѣло щеткою или суконкою, 2) подносить къ носу уксусъ, хрѣнъ или нашатырный спиртъ, 3) тѣло обвертывать теплыми простынями и одеялами, 4) шекотать въ глоткѣ, 5) производить искусственное дыханіе.

Немедленно перенести *уоротъ шаго* на свѣжій воздухъ или въ прохладную комнату; раздѣть и положить его на спину такъ, чтобы голова и грудь были нѣсколько выше; поливать холодною водою голову, а лицо, грудь и подмышками нѣсколько разъ sprыскивать ею; ладони, спину и подошвы ногъ тереть щетками; шекотать перышкомъ въ носу; натирать нашатырнымъ спиртомъ лобъ, виски, за ушами и грудь; къ ногамъ и рукамъ поставить горчичники.

Солнечный ударъ происходитъ, когда человекъ остается долго на солнцѣ. Чтобы помочь больному, съ него надо снять платье и облить его холодною водою. Также можно пустить кровь, если есть вблизи человекъ, умѣющій сдѣлать это.

Перенести *замерзшаго* въ сарай или въ холодную комнату ¹⁾ и положить на солому, головой нѣсколько выше; затѣмъ обложить плотнѣе все тѣло снѣгомъ, за исключеніемъ лица; по мѣрѣ же того какъ снѣгъ будетъ таять, обкладываютъ новымъ, продолжая это дѣлать до тѣхъ поръ, пока члены не сдѣлаются гибкими и замерзшій не очнется. Затѣмъ уже перенести замерзшаго на постель въ прохладную комнату, укрыть его одеялами и потихоньку начать оттирать ему щетками руки и ноги, слегка пошевеливая все тѣло. Въ это же время подносить къ носу нашатырный спиртъ, а за неимѣніемъ его, тертый хрѣнъ или лукъ, и шекотать въ зѣвѣ перышкомъ или пальцемъ, смоченнымъ въ деревянномъ маслѣ, дабы вызвать рвоту. Когда замерзшій будетъ въ состояніи глотать, то напоить его теплымъ чаемъ или ромашкой, или липовымъ цвѣтомъ, или мятой, прибавляя на каждый стаканъ чаю по столовой ложкѣ водки, а затѣмъ уже, когда появится въ тѣлѣ теплота, перенести его въ **теплую** комнату.

Повѣсившагося—снять съ веревки, раздѣть, облить голову и грудь холодною водою, къ носу подносить иженое перо, а въ ротъ вдуть воздухъ.

¹⁾ Поднимать и переносить замерзшаго нужно какъ можно осторожнѣе, чтобы не сломать окоченѣвшихъ членовъ его, которые у замерзшихъ дѣлаются весьма хрупки.

Утопленники вообще не скоро оживаютъ, равно какъ и обмершіе, угорѣвшіе и замерзшіе—не ранѣе какъ по прошествіи трехъ часовъ времени съ часа подавія помощи; а потому, не торопясь, слѣдуетъ предварительно положить утопленника на землю, на правый бокъ, и очистить ему носъ и ротъ отъ илу и песку; затѣмъ, если животъ вздутъ, что доказываетъ присутствіе большого количества въ немъ воды, то тотчасъ же начинать его растирать, направляя руки отъ низа живота кверху по направленію къ груди, чтобы выгнать изъ живота воду. Затѣмъ, приподнявъ голову, внести осторожно утопленника въ ближайшее помѣщеніе, раздѣть его и положить въ постель, такимъ образомъ, чтобы голова и грудь были нѣсколько возвышены, и начать его согрѣвать припарками изъ золы или бутылками, налитыми горячей водой и обвернутыми тряпками ¹⁾, кладя ихъ подъ мышки и между ляшекъ.

Когда человѣкъ согрѣется, то щетками растирать ему руки и ноги; подносить къ носу нашатырный спиртъ, а за неимѣніемъ его—тертый лукъ или хрѣнь, а затѣмъ уже, когда утонувшій будетъ въ состояніи глотать, напоить его теплымъ чаемъ или другими потогонными травами, прибавляя въ каждый стаканъ чаю столовую ложку водки.

Качаніе утопленника и опрокидываніе его внизъ головой строго запрещено закономъ, какъ величайшій вредъ, который губитъ окончательно несчастнаго утопленника.

Искусственное дыханіе дѣлается слѣдующимъ способомъ: слѣдуетъ положить мнимоумершаго на спину и, взявъ его за руки, начать подымать ихъ впередъ и назадъ, какъ то дѣлается во время гимнастики, при качаніи руками, чрезъ что грудь поднимается и опускается, а слѣдовательно, вбираетъ и выгоняетъ изъ себя воздухъ.

Это искусственное дыханіе слѣдуетъ производить до тѣхъ поръ, пока мнимоумершій не начнетъ дышать самъ. Если послѣ 4-хъ часового искусственнаго дыханія человѣкъ не оживетъ—значитъ, что онъ мертвъ. Такое искусственное дыханіе слѣдуетъ дѣлать только тѣмъ изъ обмершихъ, угорѣвшихъ, замерзшихъ и утонувшихъ, у которыхъ не будетъ замѣтно дыханія.

При подаваніи помощи, при внезапныхъ случаяхъ, нужно обратить вниманіе на случающееся иногда западеніе языка у обмершаго, при лежаніи на спинѣ, чрезъ что можетъ произойти затрудненіе дыханія; а потому замѣтивъ западеніе языка, слѣдуетъ пальцемъ выправить его и затѣмъ уже приступить къ искусственному дыханію.



¹⁾ Бутылку никогда не слѣдуетъ наливать горячею водою доверху, иначе ее можетъ разорвать.

III. СТРОЕВОЙ ОТДѢЛЬ.

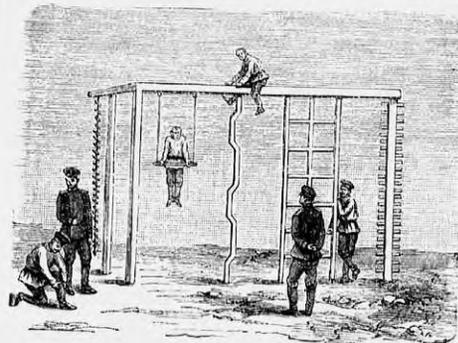
1. Въ **требованіяхъ** по строевымъ занятіямъ ставить на первый планъ **правильность и отчетливость одиночнаго исполненія**, а затѣмъ уже слаженность въ составѣ команды.
 2. **Требованія подготовки инструкторовъ** примѣняются въ строевомъ отдѣлѣ—при занятіяхъ гимнастикой, пѣшимъ строемъ и орудійнымъ ученіемъ.
 3. Нижніе чины учебной команды должны быть обучены исполненію **обязанностей командира неотдѣльнаго взвода**, какъ въ пѣшемъ строю, такъ и въ составѣ батареи.
 4. При занятіяхъ гимнастикой руководствоваться: Наставленіемъ для обученія войскъ гимнастикѣ и приказомъ по военному вѣдомству 1884 г., № 46 (см. ниже въ этой книгѣ).
 5. При занятіяхъ пѣшимъ строемъ руководствоваться: Уставомъ строев. службы пѣшей артиллеріи, пѣшее ученіе.
 6. При обученіи верховой ѣздѣ руководствоваться: частью I-ю Устава строевой кавалерійской службы, изд. 1896 г., примѣняя его къ требованіямъ ѣзды въ артиллеріи, согласно распоряженіямъ артиллерійскаго начальства. Изъ **каждаго нижняго чина** нужно стремиться **выработать всадника**.
 7. Орудійное и взводное ученіе проходятся полностью по Уставу стр. служ. артлл. Нижніе чины должны уметь исполнить **обязанности: фейерверкера, всѣхъ номеровъ и взводовыхъ**.
 8. **Батарейное ученіе** во всемъ, относящемся до стрѣльбы, проходитъ полностью; съ построениями же въ конномъ строю нижніе чины знакомятся на подготовительныхъ упражненіяхъ, имѣя хотя часть орудій запряженными. Въ такихъ упражненіяхъ взводами назначать командовать нижнихъ чиновъ команды.
- Попутно, на этихъ же занятіяхъ, команда знакомится **съ сигналами**.
(Изъ Прогр. учеб. команд.)

A. Гимнастика.

(Ниже помѣщены тѣ §§ „Наставленія для обученія войскъ гимнастикѣ“, кои указаны въ прик. по В. в. 1884 г. № 46).

Общія правила.

Изъ § 1. Обученіе войскъ гимнастикѣ имѣетъ двоякую цѣль: 1) способствовать стройному развитію всѣхъ частей тѣла солдата, а также развитію и укрѣпленію его силы и 2) выработать въ немъ ловкость, придать его движеніямъ увѣренность и развитію смѣлости и предприимчивости къ преодолѣванію разныхъ препятствій.



Всѣ гимнастическія занятія не должны ни подѣ какимъ видомъ принимать характера картинныхъ и эффектныхъ упражненій.

Изъ § 2. Весь курсъ гимнастики для артиллеріи раздѣляется на четыре отдѣла: 1-й—*приготовительныя упражненія*; 2-й—*бѣгъ*, 3-й—*практическія упражненія* и 4-й—*упражненія* (вольтижированіе) на *деревянной лошади*.

Изъ § 3. Всѣ учителя должны вполнѣ сознать и всегда имѣть въ виду, что только *последовательное* и *совершенно правильное обученіе* гимнастикѣ *можетъ принести* ожидаемую отъ нея *пользу*; неправильное же исполненіе гимнастическихъ приемовъ не только бесполезно, но даже можетъ быть вредно.

§ 4. *Обученіе* гимнастикѣ должно вестись въ *систематической последовательности*, переходя постепенно отъ легчайшихъ упражненій къ болѣе труднымъ. Поэтому, независимо отъ общаго раздѣленія всѣхъ упражненій на отдѣлы, что сдѣлано для удобства редакціи, признано полезнымъ подраздѣлить ихъ, по степени трудности, на *три* урока, согласно таблицамъ, приложеннымъ въ концѣ наставленія.

При этомъ слѣдуетъ имѣть въ виду, что раздѣленіе на *уроки* опредѣляетъ только *последовательность*, въ которой трудность упражненій должна возрастать сообразно постепенно развивающимся силамъ людей, но не должно служить указаніемъ для распредѣленія занятій на *ученьяхъ*.

На ученьяхъ же упражненія всѣхъ пройденныхъ уроковъ должны быть постоянно повторяемы въ перемежку, такимъ образомъ, чтобы на каждомъ ученьи было продѣлываемо по нѣскольку упражненій изъ каждаго урока и отдѣла и, по возможности, на каждый разъ другія.

§ 5. Во время обученія гимнастикѣ слѣдуетъ *избѣгать длинныхъ словесныхъ объясненій*, а дѣлать каждое движеніе понятнымъ для обучающагося преимущественно личнымъ примѣромъ.

Примѣръ особенно важенъ въ томъ отношеніи, что поселяетъ въ людяхъ увѣренность въ возможности выполненія и безопасности каждаго упражненія, требуемаго обучающимъ.

При первоначальномъ обученіи не слѣдуетъ требовать сразу ловкости и быстроты въ исполненіи, но обращать главное вниманіе на правильность исполненія, исправляя ошибки спокойно и съ терпѣніемъ.

Изъ § 6. Упражненія, вошедшія въ настоящее наставленіе, составляютъ *обязательный* для всѣхъ людей курсъ гимнастическихъ занятій и проходятся со всѣми нижними чинами безъ исключенія. Обучающій *не долженъ требовать* отъ всѣхъ обучающихся *одинаковой ловкости и силы* при исполненіи всѣхъ упражненій, а обязанъ сообразовать свои требованія со способностями каждаго человѣка.

Изъ § 8. *При всѣхъ* подготовительныхъ *упражненіяхъ*, необходимо предварительно *объяснить* обучающимся *смыслъ каждаго движенія и цѣль*, которая имъ достигается, а при упражненіяхъ практическихъ — указать легчайшій и безопаснѣйшій способъ къ исполненію упражненія и къ преодолѣнію встрѣчающихся препятствій.

При обученіи необходимо *требовать* совершенно *свободнаго положенія* всѣхъ частей *тѣла*, безъ малѣйшей натянутости членовъ. Точно также ни въ какомъ случаѣ *не слѣдуетъ требовать* *педаггической точности и мелочного однообразія*.

Изъ § 9. Обучающій долженъ *стараться возбудить въ людяхъ охоту и рвеніе къ этимъ занятіямъ*, дѣлая ихъ, насколько возможно, неутомительными и пріятными, допуская между людьми во время занятій, до нѣкоторой степени, соревнованіе, а главное — строго соразмѣряя свои требованія съ силами людей.

Въ то же время *не слѣдуетъ быть слишкомъ взыскательнымъ къ естественнымъ порывамъ веселости*, которые, при подобнаго рода занятіяхъ, вызываются иногда совершенно невольно. Вмѣстѣ съ тѣмъ, при гимнастическихъ упражненіяхъ необходимо *требовать сохраненія полнаго порядка*, чтобы обучающіеся не мѣшали учителю объяснять и показывать, а товарищамъ—исполнять указанное.

Уроки должны быть по возможности *непродолжительны*, упражненія *разнообразны*, а одно и то же упражненіе не должно повторять нѣсколько разъ сряду, чтобы не утомить людей.

Изъ § 11. Обучающій обязанъ *имѣть бдительный надзоръ* за тѣмъ, *чтобы люди не ушибались и не подвергались изнуренію* отъ слишкомъ усиленныхъ, а тѣмъ болѣе дурно направленныхъ или несвоевременныхъ, занятій.

Это достигается при соблюденіи слѣдующихъ правилъ:

а) Третье отъ людей при гимнастическихъ занятіяхъ только относительнаго совершенства въ исполненіи различныхъ упражненій, *ни подѣ какимъ предлогомъ не принуждать къ исполненію упражненій не вошедшихъ въ это наставленіе*, и не требовать усилій и движеній превышающихъ силы людей.

б) *При временномъ нездоровьи освобождать людей отъ занятій*. При постоянной слабости здоровья, засвидѣтельствованной медикомъ, совершенно освобождать отъ занятій гимнастикой.

в) *Не дѣлать сряду нѣсколькихъ движеній одною и тою же частью тѣла*.

1. Приготовительныя упражненія.

Общія указанія.

§ 14. *Первоначальное обученіе* нижнихъ чиновъ подготовительнымъ упражненіямъ должно быть ведено не иначе,—какъ *поодиночкѣ*. Когда же обучающіеся вполнѣ поймутъ способъ исполненія каждаго упражненія, тогда они могутъ быть сводимы вмѣстѣ для совокупнаго обученія; но и тогда одинъ учитель не долженъ обучать одновременно болѣе отдѣленія

(15 человѣкъ). Новобранцы, для которыхъ назначаются особыя учителя, обучаются одновременно не болѣе какъ по 6—8 человѣкъ.

§ 15. Такъ какъ *приготовительныя упражненія* служатъ основаніемъ всѣхъ прочихъ гимнастическихъ занятій, то обучающій долженъ обратить все свое вниманіе, чтобы эти упражненія производились совершенно *точно, правильно и безъ малѣйшихъ отступленій*, имѣя въ виду, что только при этихъ условіяхъ они принесутъ ожидаемую отъ нихъ пользу.

Обучающій долженъ внимательно слѣдить, чтобы движенія, при которыхъ требуется извѣстное напряженіе мускуловъ, производились *дѣйствительно съ напряженіемъ*, такъ какъ безъ этого самое тѣлодвиженіе обращается въ простой пріемъ, недостигающій цѣли.

Изъ § 16. Обучающій передъ каждымъ движеніемъ обязанъ указать, съ какою скоростію оно должно быть исполнено. Всѣ движенія головы и тѣла слѣдуетъ производить плавно; движенія же рукъ и ногъ, если не будетъ дано особаго приказанія, исполняются въ размѣрѣ шага.

§ 17. Передъ каждымъ упражненіемъ обучающій предварительно продѣлываетъ его самъ, отдѣляя каждое движеніе счетомъ вслухъ: *разъ-два* или *разъ-два-три-четыре*. Затѣмъ, по исполнительской командѣ, упражненіе повторяется обучающимся съ тою скоростію и по тѣмъ правиламъ, какъ было показано обучающимъ. Каждый изъ обучающихся долженъ при этомъ вести счетъ про себя или вслухъ, смотря какъ будетъ приказано, стараясь по возможности соблюдать размѣръ, указанный обучающимъ. Однако, *не слѣдуетъ требовать* отъ обучающихся *строгаго согласованія своихъ движеній съ движеніями товарищей*, въ особенности въ ущербъ правильности и отчетливости исполненія. Полезно по временамъ, для согласованія движеній, заставлять обучающихся произносить счетъ вслухъ.

§ 18. *При обученіи прыганью въ ширину, въ вышину или въ глубину*, для избѣжанія сотрясеній и ушибовъ, соблюдаются слѣдующія правила: опускаясь на землю, обучающійся долженъ *становиться* обѣими ногами одновременно и непременно *на носки*, а не на весь слѣдъ, при чемъ слѣдуетъ *имѣть каблукки* по возможности *вмѣстѣ*, а *носки врознь*; колѣни разведенными въ сторону и согнутыми; корпусъ подается немного впередъ, руки во время прыжка какъ можно сильнѣе выбрасываются въ ту сторону, куда дѣлается прыжокъ, а послѣ прыжка свободно опускаются между колѣнями, чтобы была возможность упереться на нихъ, въ случаѣ паденія впередъ.

§ 19. Кромѣ положеній тѣла, необходимыхъ при исполненіи различныхъ гимнастическихъ упражненій, обучающій можетъ назначать еще произвольныя положенія рукъ и ногъ, смотря по цѣли, которую они имѣютъ въ виду, и степени развитія людей; такъ, наприкладъ:

Для рукъ:

а) *Руки вверхъ*.—Обѣ руки вытянуты прямо кверху, съ ладонями обращенными одна къ другой (см. фиг. 18).

б) *Руки въ стороны*.—Обѣ руки вытянуты прямо по линіи плечъ, съ ладонями обращенными внизъ (см. фиг. 19).

в) *Руки на бедра*.—Руки кладутся ладонями на бедра, такъ, чтобы большой палецъ находился на задней, а прочіе четыре на передней сторонѣ тѣла; локти должны быть поданы по возможности назадъ (см. фиг. 9).

Первыя два положенія рукъ служатъ для того, чтобы сдѣлать движенія труднѣе, и чрезъ то заставить учащагося болѣе напрягать свои силы послѣднее—для расширенія груди и развертыванія плечъ.

Для ногъ:

а) *Ноги врознь*.—Лѣвая нога отставляется отъ правой по линіи фронта настолько, чтобы разстояніе между каблукками равнялось приблизительно ширинѣ плечъ (см. фиг. 19).

б) *Правую или лѣвую ногу впередъ*.—Означенная нога выносится на одинъ шагъ впередъ и становится на землю въ томъ положеніи, въ какомъ она находилась на линіи фронта (см. фиг. 18).

Оба положенія служатъ для большей устойчивости: первое—при движеніяхъ направленныхъ въ стороны, послѣднее — при движеніяхъ направленныхъ впередъ и назадъ.

Что же касается до положенія прочихъ частей тѣла, то *при всѣхъ* вообще *приготовительныхъ упражненіяхъ* слѣдуетъ *голову держать прямо, грудь подавать впередъ, а плечи назадъ*.

Изъ § 20. *Всѣ движенія*, исполняемые попеременно въ разныя стороны или поочередно правыми и лѣвыми частями тѣла, *начинаются* всегда *въ лѣвую сторону*, или лѣвыми частями тѣла. Отступленіе отъ этого правила допускается только въ тѣхъ случаяхъ, если командою будетъ назначенъ другой порядокъ движенія.

Не останавливаться слишкомъ долго на одномъ и томъ же упражненіи, а чередовать движенія различныхъ частей тѣла такъ, чтобы во время упражненія однѣхъ—другія могли отдыхать.

§ 21. Для совмѣстнаго обученія *приготовительнымъ гимнастическимъ упражненіямъ люди строятся въ одну шеренгу* и, только по недостатку мѣста, могутъ быть поставлены въ двѣ шеренги. При построеніи въ двѣ шеренги, задняя становится въ разстояніи не менѣе 2-хъ шаговъ отъ передней и люди второй шеренги располагаются противъ интерваловъ между людьми первой.

Разстояніе между людьми въ шеренгахъ должно быть не менѣе длины вытянутой руки.

Изъ § 22. Вышеуказанныя разстоянія составляютъ наименьшіе предѣлы; если же мѣсто позволяетъ, то люди размѣщаются значительно просторнѣе.

При тѣсномъ расположеніи, люди для нѣкоторыхъ упражненій, требующихъ болѣе простора, должны быть поворачиваемы въ полъ-оборота направо или налѣво.

§ 23. *Командными словами* для разныхъ движеній служатъ самыя названія упражненій, упоминаемыя въ наставленіи. Исполненіе же всѣхъ

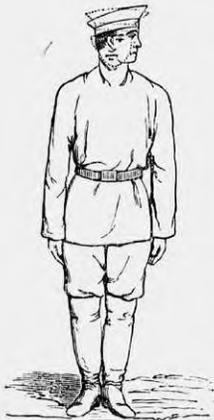
движеній дѣлается по командѣ: *начинай*—если они производятся на мѣстѣ, и *марш*—если движеніе сопряжено съ перемѣною мѣста *).

При движеніяхъ требующихъ плавнаго исполненія, команда *начинай* произносится протяжно.

Движенія прекращаются по командѣ обучающаго—*стой*; послѣ этой команды люди принимаютъ то положеніе, которое занимали до начала упражненія.

Простыя тѣлодвиженія.

Фиг. 1.



§ 24. Простыя тѣлодвиженія раздѣляются: на движенія головы, рукъ, ногъ и тѣла.

А) Движенія головы.

§ 25. Поворачиваніе головы *нальво* и *направо* (фиг. 1).

Плавно поворачивать голову какъ можно болѣе *нальво* и *направо*, не поднимая и опуская ее при этомъ и держа плечи неподвижно.

Ком. слова: 1) *Поворачиваніе головы нальво и направо*. 2) *НАЧИНАЙ* (протяжно). *РАЗЪ, ДВА; РАЗЪ, ДВА...* (плавно). 3) *СТОЙ* (командовать тогда,

Фиг. 2.



когда голова повернута въ какую нибудь сторону).

§ 26. *Нагибаніе головы: впередъ и назадъ* (фиг. 2); *нальво* и *направо* (фиг. 3).

Плавно и какъ можно болѣе нагибать голову въ назначенныхъ направленіяхъ, не поворачивая ее при этомъ въ сторону и оставляя плечи неподвижными.

Примѣчаніе. Такъ какъ слишкомъ продолжительныя движенія могутъ произвести головокруженіе,

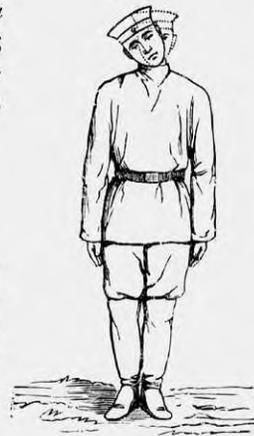
*) Обо всѣхъ случаяхъ, гдѣ должна быть употребляема команда *марш*, оговаривается особо въ текстѣ; въ тѣхъ же случаяхъ, гдѣ объ исполнительной командѣ не упоминается, должна быть подаваема команда *начинай*.

то не слѣдуетъ повторять каждое болѣе десяти разъ сряду, т. е. по пяти разъ въ каждую сторону.

Ком. слова:

1) *Нагибаніе головы: впередъ и назадъ (нальво и направо)*. 2) *НАЧИНАЙ* (протяжно). *РАЗЪ, ДВА; РАЗЪ, ДВА...* (плавно) (не болѣе 5 разъ въ каждую сторону). 3) *СТОЙ* (командовать тогда, когда голова будетъ подыматься вверхъ).

Фиг. 3.



Б) Движенія рукъ.

§ 27. *Разведеніе и сведеніе рукъ* (фиг. 4).

Со словомъ *разъ* обѣ руки вытягиваются прямо впередъ, такъ, чтобы ладони были обращены одна къ другой и между ними оставалось разстояніе, равное ширинѣ плечъ (см. фиг. 7 стр. 8); со словомъ *два* руки, оставаясь вытянутыми на высотѣ плечъ, разводятся въ стороны и какъ можно далѣе назадъ, оборачиваясь въ то же время ладонями внизъ; потомъ, со словомъ *разъ*, онѣ опять сводятся впередъ въ вышеописанное положеніе и т. д.

Фиг. 4.



Ком. слова. 1) *Разведеніе и сведеніе рукъ*.

2) *Шеренга въ полъ-оборота напра-ВО (нальво-ВО)*.

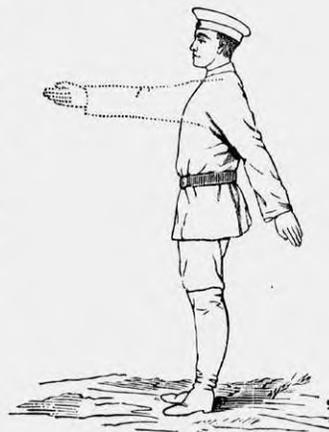
3) *НАЧИНАЙ* (протяжно). *РАЗЪ, ДВА; РАЗЪ, ДВА...* (преимущественно плавно или въ размѣръ шага).

4) *СТОЙ* (командовать тогда, когда руки сведены къ серединѣ, обучающіеся опускаютъ руки и поворачиваются во фронтъ).

§ 28. *Качанье руками: а) впередъ и назадъ* (фиг. 5); б) *вправо и вльво* (фиг. 6).

Свободно качать обѣими руками въ означенныхъ направленіяхъ, не сгибая рукъ въ локтяхъ при движеніи впередъ и назадъ; при движеніи же въ стороны сгибать вольно въ локтѣ сзади слѣдующую руку, т. е. вправо—лѣвую, вльво—правую. Въ обоихъ случаяхъ руки должны проноситься какъ можно ближе къ тѣлу и разсѣкать воздухъ не ладонями,

Фиг. 5.



Фиг. 6.



палець лежалъ на двухъ длинныхъ — указательномъ и среднемъ, со словомъ *разъ* — выбросить кисти рукъ къ плечамъ, поворачивая ихъ пальцами къ себѣ и оставляя локти при тѣлѣ; потомъ, со словомъ *два* — съ силою выбросить руки въ назначенномъ командою направленіи, вытягивая вмѣстѣ съ тѣмъ пальцы и обращая ладони: при выбрасываніи рукъ въ стороны — внизъ, а во всѣхъ прочихъ случаяхъ — одну къ другой, и продолжать движеніе такимъ же образомъ, выбрасывая со словомъ *разъ* кисти рукъ къ плечамъ, а со словомъ *два* выбрасывая ихъ отъ себя.

§ 30. Когда люди навькнутъ правильно выбрасывать руки въ разныхъ направленіяхъ, тогда движенія этихъ рукъ могутъ быть соединяемы понѣскольку вмѣстѣ, по командѣ, напр.: *выбрасываніе рукъ впередъ, вверхъ и въ стороны*, при чемъ по слову *разъ* исполняется тоже, что было предписано въ предыдущемъ §, а по слову *два* руки выбрасываются послѣдовательно въ каждомъ изъ назначенныхъ командою направленій.

Ком. слова: 1) *Выбрасываніе рукъ: впередъ, въ стороны, вверхъ и внизъ.*

2) *Шеренга въ полъ-оборота напра-ВО (наль-ВО).*

3) *НАЧИНАЙ* (коротко). *РАЗЪ, ДВА; РАЗЪ, ДВА...* (въ размѣрѣ шага).

4) *СТОЙ. РАЗЪ, ДВА* (командовать *СТОЙ* тогда, когда руки находятся вытянутыми впередъ. Послѣ этой команды, люди берутъ руки на грудь и опускаютъ внизъ, и послѣ уже поворачиваются во фронтъ).

§ 31. *Кругообразное маханіе руками: сзади напередъ, или спереди назадъ, одною или обѣими руками* (фиг. 8).

а ребрами; размѣръ же движенія долженъ быть по возможности шире.

Ком. слова:

1) *Качаніе руками: впередъ и назадъ (вправо и влево).*

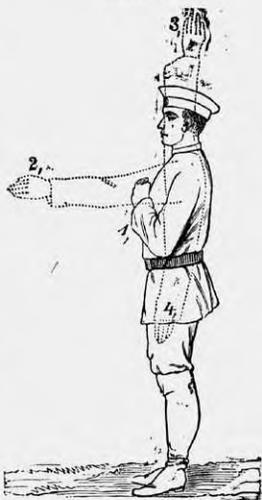
2). *НАЧИНАЙ* (коротко). *РАЗЪ, ДВА; РАЗЪ, ДВА...* (въ размѣрѣ шага).

3) *СТОИ* (командовать тогда, когда руки вынесены впередъ или поднимаются вверхъ).

§ 29) *Выбрасываніе рукъ: впередъ, въ стороны, вверхъ и внизъ* (фиг. 7).

Сжавъ кисть каждой руки въ кулакъ, такъ, чтобы большой

Фиг. 7.



Сжавъ, безъ напряженія, кисти въ кулакъ и не сгибая локтей, махать одною или обѣими руками съ плеча, описывая при каждомъ размахѣ полный кругъ: сзади напередъ или спереди назадъ, какъ назначено командою. Счетъ при этомъ произносить съ каждымъ полнымъ размахомъ рукъ.

Ком. слова:

1) *Кругообразное маханіе правою или лѣвою рукою.*

2) *Шеренга въ полъ-оборота напра-ВО (наль-ВО).*

3) *Лѣвой, спереди назадъ (сзади напередъ), НАЧИНАЙ* (протяжно или коротко). *РАЗЪ, РАЗЪ, РАЗЪ...* (плавно или въ размѣрѣ шага).

4) *Правой, спереди назадъ (сзади напередъ), НАЧИНАЙ* (по командѣ правой, прекратить движеніе лѣвой рукой, а начать правой). *РАЗЪ, РАЗЪ, РАЗЪ...*

5) *СТОИ.*

В) Движеніе ногъ.

§ 32. *Подниманіе тѣла на носки и присѣданіе* (фиг. 9).

Разведя носки врознь нѣсколько болѣе обыкновеннаго, со словомъ *разъ* подняться на нихъ медленно и какъ можно выше, не отдѣляя каблуковъ одного отъ другого; со словомъ *два*, оставаясь на носкахъ, присѣсть

какъ можно ниже, сгибая колѣни такъ, чтобы они опускались по направленію носковъ; со словомъ *разъ* медленно подняться, выпрямляя ноги и т. д. Руки при этомъ могутъ быть упираемы въ бедра или висѣть свободно: въ послѣднемъ случаѣ онѣ опускаются при присѣданіи между колѣнями, чтобы упереться ими объ землю, если бы тѣло перевѣсилось впередъ.

Ком. слова:

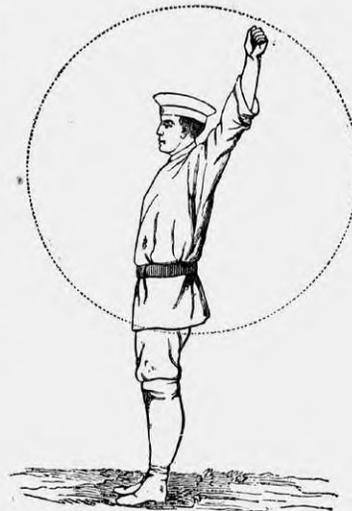
1) *Подниманіе тѣла на носки и присѣданіе.*

2) *Руки на бедра* (можно и не брать на бедра).

3) *НАЧИНАЙ* (протяжно). *РАЗЪ, ДВА; РАЗЪ, ДВА...* (плавно).

4) *СТОИ* (командовать тогда, когда тѣло находится въ поднятомъ положеніи; обучающіеся становятся смирно и опускаютъ руки).

Фиг. 8.



Фиг. 9.



§ 33. Вытягиваніе правой или лѣвой ноги впередъ, назадъ и въ стороны:

1) *впередъ и назадъ* (фиг. 10). Передавъ тяжесть тѣла на ту ногу, которая остается на мѣстѣ, со словомъ *разъ*—вынести назначенную ногу впередъ такъ, чтобы ступня была параллельна землѣ и на четверть отъ нея въ то же время колѣни обѣихъ ногъ, голову и корпусъ держать совершенно прямо; со словомъ *два*—отвести ногу на такую же высоту назадъ, постепенно измѣняя положеніе ступни такъ, чтобы она все время оставалась параллельно землѣ.

Ком. слова:

1) *Вытягиваніе правой (или лѣвой) ноги впередъ и назадъ.*

2) *Руки на БЕ-ДРА* (можно и не брать на бедра).

3) *ЛѢВОЙ.*

4) *НАЧИНАЙ* (протяжно). *РАЗЪ, ДВА; РАЗЪ, ДВА...*

5) *ПРАВОЙ.*

6) *НАЧИНАЙ.*

7) *СТОЙ* (обучающіеся опускаютъ руки и приставляютъ ногу).

2) *въ стороны* (фиг. 11). Со словомъ *разъ* отвести ногу въ сторону на четверть отъ земли, не измѣняя положенія ея относительно фронта, а со словомъ *два* поставить на прежнее мѣсто; голова и корпусъ остаются въ томъ же положеніи, какъ указано выше.

Примѣчаніе. Всѣ движенія при этомъ упражненіи дѣлаются плавно.

Ком. слова:

1) *Вытягиваніе правой (или лѣвой) ноги въ сторону.*

2) *Руки на БЕ-ДРА* (можно и не брать на бедра).

3) *ЛѢВОЙ, НАЧИНАЙ* (протяжно). *РАЗЪ, ДВА; РАЗЪ, ДВА...* (плавно).

4) *Правой, НАЧИНАЙ* (по командѣ *правой*, приставляется лѣвая нога, какъ по командѣ *стой*, и начинается исполненіе *правой ногой*). *РАЗЪ, ДВА; РАЗЪ, ДВА...*

5) *СТОЙ* (командовать тогда, когда нога будетъ отведена въ сторону; обучающіеся одновременно опускаютъ руки и приставляютъ ногу, а затѣмъ поворачиваются во фронтъ).

Фиг. 10



Фиг. 11.



§ 34. Качаніе ногою (правою или лѣвою) (фиг. 12).

Перевести тяжесть тѣла на противоположную ногу и, не трогая ея съ мѣста, свободно качать другою впередъ и назадъ, почти не сгибая ея въ колѣнѣ.

Ком. слова:

1) *Качаніе правой (или лѣвой) ногой.*

2) *Руки на БЕДРА* (можно и не брать на бедра).

3) *ПРАВОЙ*

4) *НАЧИНАЙ* (коротко). *РАЗЪ, ДВА; РАЗЪ, ДВА...* (въ размѣръ шага).

5) *ЛѢВОЙ.*

6) *НАЧИНАЙ.*

7) *СТОЙ* (обучающіеся опускаютъ руки и приставляютъ ногу).

Какъ для перемѣны движенія, такъ и для остановки его, т. е. команды: *ЛѢВОЙ (ПРАВОЙ)* и *СТОЙ* произносить тогда, когда двигающаяся нога находится въ вытянутомъ состояніи впередъ или назадъ.

§ 35. Бѣгъ на мѣстѣ (фиг. 13).

Движеніе, производимое ногами при обыкновенномъ бѣгѣ, исполнять на мѣстѣ, на носкахъ и сгибая ноги подъ себя такъ, чтобы верхняя часть ноги до колѣна оставалась по возможности отвѣсною, и нижняя оконечность ея, подаваясь назадъ, отдѣлялась отъ земли какъ можно менѣе.

Бѣгъ на мѣстѣ сначала производится медленно, въ послѣдующіе же уроки постепенно ускоряется, пока не достигнетъ скорости, принятой для обыкновеннаго мѣрнаго бѣга.

Ком. слова:

1) *Бѣгъ на мѣстѣ.*

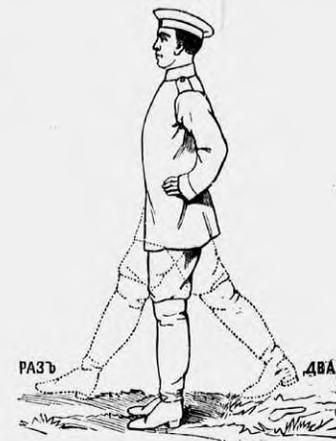
2) *БѢГОМЪ.* 3) *МАРШЪ, РАЗЪ, ДВА...*

4) *СТОЙ.*

§ 36. Выпадъ (лѣвою или правою ногою, или попеременно лѣвою и правою ногою) съ выбрасываніемъ руки, соответствующей выпадающей ногѣ (фиг. 14).

Со словомъ *разъ*, сжавъ кисти въ кулакъ, выбросить ихъ къ плечамъ, какъ сказано въ § 29; со словомъ *два*—назначенную для выпада ногу вынести впередъ на разстояніи трехъ слѣдовъ, и, согнувъ ее при этомъ настолько, чтобы колѣно приходилось отвѣсно надъ носкомъ, передать на эту ногу всю тяжесть тѣла; другую же ногу оставить выпрямленною въ колѣнѣ,

Фиг. 12.



Фиг. 13.



выворачивая слѣдь ея по линіи фронта, но не отдѣляя онаго отъ земли. Въ то же время руку, соответствующую выпадающей ногѣ (т. е. при выпадѣ лѣвою ногою— лѣвую, а при выпадѣ правою— правую), съ силою выбросить впередъ, какъ сказано въ § 29, наклоня вмѣстѣ съ нею и все тѣло, а другую руку отбросить назадъ съ вытянутыми пальцами, не поднимая ее при этомъ высоко, а только нѣсколько отдѣляя отъ тѣла. Далѣе, со словомъ *разъ*— вынесенную впередъ ногу опять поставить на свое мѣсто и кисти сжатая въ кулакъ, отвести къ плечамъ, а со словомъ *два* повторить выпадъ тою же или другою ногою, смотря по назначенію, и т. д.

Ком. слова: 1) *Выпадъ* (лѣвою или правою ногою, или попеременно лѣвою и правою ногою) съ выбрасываніемъ руки, соответствующей выпадающей ногѣ.

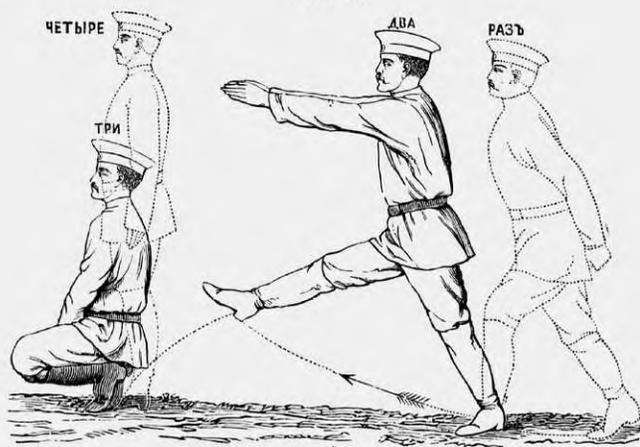
2) *НАЧИНАЙ* (коротко). *РАЗЪ, ДВА; РАЗЪ, ДВА...* (въ размѣръ шага).

3) *СТОЙ* (командовать тогда, когда сдѣланъ выпадъ).

Фиг. 14.



Фиг. 15.



§ 37. Съ шагомъ или со столькими-то шагами впередъ, *приготовительный прыжокъ* (фиг. 15).

По командѣ *маршъ*, сдѣлавъ съ лѣвой ноги назначенное число шаговъ

съ послѣднимъ шагомъ (при одномъ шагѣ, вмѣстѣ съ онымъ), произнося *разъ*, согнуть выставленную впередъ ногу въ колѣнѣ, подавая вмѣстѣ съ тѣмъ тѣло впередъ, а руки съ кистями, сжатыми въ кулакъ, назадъ; со словомъ *два* сдѣлать ногою, находящеюся сзади, прыжокъ какъ можно далѣе впередъ, отталкиваясь другою ногою отъ земли и выбрасывая въ то же время руки впередъ; при опусканіи на землю становиться на носки, присѣдая и упирая руки въ бедра или опуская свободно между колѣнями. Въ этомъ положеніи сдѣлать выдержку, произнося *три*, и, наконецъ, со словомъ *четыре* стать въ обыкновенное положеніе.

Для повторенія прыжка обучающій долженъ снова командовать *маршъ*, и тогда движеніе начинается съ другой ноги.

Ком. слова: 1) *Съ шагомъ или со столькими-то шагами впередъ, приготовительный прыжокъ.*

2) *МАРШЪ, РАЗЪ, ДВА, ТРИ, ЧЕТЫРЕ.*

3) *МАРШЪ, РАЗЪ, ДВА, ТРИ, ЧЕТЫРЕ.*

§. 38. *Приготовительный прыжокъ съ мѣста (впередъ, назадъ, вправо влѣво)* (фиг. 16).

По командѣ *маршъ*, со счетомъ *разъ*, слегка присѣсть, и въ то же время, сжавъ кисти въ кулакъ, замахнуться обѣими руками въ сторону противоположную направленію прыжка; со счетомъ *два*—сдѣлать прыжокъ обѣими ногами въ назначенную сторону, выбрасывая руки, для усиленія прыжка, по тому же направленію; при опусканіи же на землю становиться на носки, присѣдая, и въ то же время быстро отвести руки назадъ, упирая ихъ въ бедра или опуская свободно между колѣнями, чтобы опереться ими, въ случаѣ надобности, обѣ землю; со счетомъ *три*—стать въ обыкновенное положеніе.

Для повторенія прыжка обучающій снова долженъ поименовать, въ какую сторону прыжокъ долженъ быть сдѣланъ, и затѣмъ командовать *маршъ*.

Когда прыжки эти ловко исполняются поодиночкѣ, они могутъ быть дѣлаемы по нѣскольку, одинъ за другимъ, въ противоположныхъ направленіяхъ, т. е. впередъ и назадъ, и вправо и влѣво. Въ этомъ случаѣ три раздѣльныхъ движенія соединяются въ одно и прыжки продолжаются до команды обучающаго: *стой*.

Команд. слова:

1) *Приготовительный прыжокъ съ мѣста вправо и влѣво.*

2) *По раздѣленіямъ.*

3) *ПРЫЖОКЪ ВПРАВО, МАРШЪ РАЗЪ, ДВА, ТРИ.*

Фиг. 16.



4) ПРЫЖОКЪ ВЛѢВО, МАРШЪ, РАЗЪ, ДВА, ТРИ.

5) СТОЙ (командовать тогда, когда дѣлается прыжокъ).

При исполненіи *безъ раздѣлія*, командовать:

1) *Приготовительный прыжокъ съ мѣста ВПРАВО и ВЛѢВО.*

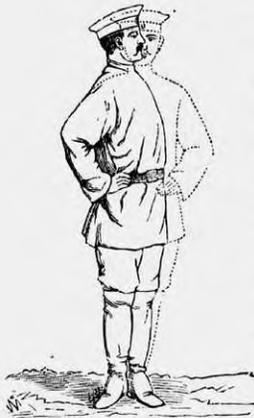
2) *МАРШЪ.*

3) *СТОЙ.*

Г) Движенія тѣла.

§ 39. Поворачиваніе тѣла налево и направо (фиг. 17).

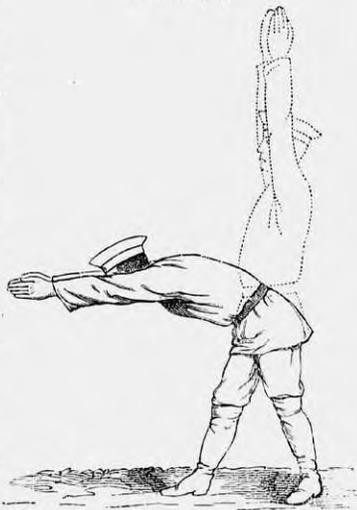
Фиг. 17.



Поворачивать тѣло какъ можно болѣе налево и направо, такъ, чтобъ голова слѣдовала за движеніями тѣла, а ноги оставались неподвижными.

Примѣчаніе. При этомъ упражненіи руки могутъ быть или упираемы въ бедра, или, чтобы сдѣлать движеніе труднѣе, вытягиваемы въ стороны, въ послѣднемъ случаѣ люди должны быть поставлены такъ, чтобы не мѣшали другъ другу. Ноги для большей устойчивости, въ особенности при вытянутомъ положеніи рукъ, могутъ быть разведены врознь. Положенія эти принимаются по командѣ обучающаго, подаваемой какъ сказано въ § 19, напр.: *руки на бедра, ноги врознь.*

Фиг. 18 (а).



мой какъ сказано въ § 19, напр.: *руки на бедра, ноги врознь.*

Ком. слова:

1) *Поворачиваніе тѣла налево и направо.*

2) *Руки на БЕДРА (или руки въ стороны, ноги ВРОЗНЬ).*

3) *НАЧИНАЙ (протяжно), РАЗЪ, ДВА; РАЗЪ, ДВА... (плавно).*

4) *СТОЙ* (командовать тогда, когда тѣло будетъ повернуто налево или направо; обучающіеся опускаютъ руки и становятся смиренно).

§ 40. *Нагибаніе тѣла: впередъ и назадъ* (фиг. 18); *налево и направо* (фиг. 19).

Нагибать какъ можно болѣе тѣло въ назначенныхъ направленіяхъ, склоняя вмѣстѣ съ нимъ и голову, но не сгибая ногу.

Примѣчаніе. При этомъ упражненіи руки, смотря по степени развитія людей, держатся вольно опущенными или на бедрахъ, или, наконецъ, какъ показано на чертежахъ; ноги также согласно чертежей или вмѣстѣ.

Ком. слова:

1) *Нагибаніе тѣла впередъ и назадъ.*

2) *ВЫСТАВИТЬ правую ногу впередъ, руки ВВЕРХЪ.*

3) *НАЧИНАЙ* (протяжно). *РАЗЪ, ДВА...* (плавно).

4) *СТОЙ* (командовать тогда, когда тѣло поднимается вверхъ; обучающіеся одновременно опускаютъ руки и приставляютъ ногу).

Фиг. 18 (б).



Фиг. 19.



Ком. слова: 1) *Нагибаніе тѣла налево и направо.*

2) *Шеренга въ полъ-оборота напра-ВО (налево-ВО).*

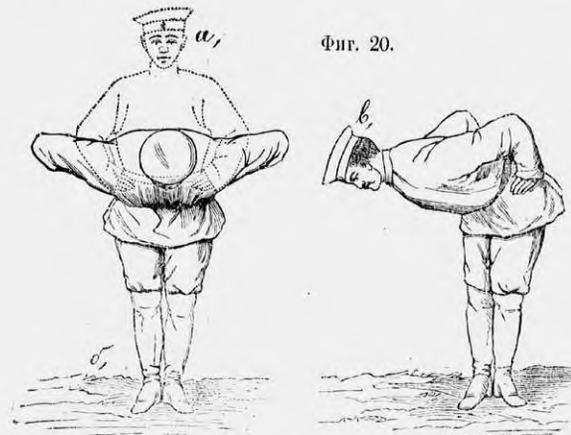
3) *Руки въ сторону, ноги ВРОЗНЬ.*

4) *НАЧИНАЙ* (протяжно). *РАЗЪ, ДВА; РАЗЪ, ДВА...* (плавно).

5) *СТОЙ* (командовать тогда, когда тѣло поднимается вверхъ; обучающіеся одновременно опускаютъ руки и приставляютъ ногу, а затѣмъ поворачиваются во фронтъ).

§ 41. *Круженіе тѣла слѣва направо или справа налево* (фиг. 20)

При этомъ упражненіи руки держатся на бедрахъ; ноги, оставаясь на мѣстѣ и выпрямленными, составляютъ неподвижную ось вращенія. Тѣло же съ началомъ движенія поворачивается налево или направо, смотря по тому откуда должно быть начато движеніе, и вмѣстѣ съ тѣмъ нагибается какъ можно болѣе напередъ; потомъ, оставаясь согнутымъ, медленно вращается въ поясицѣ, слѣва направо или справа налево; дойдя же до возможно



Фиг. 20.

большаго поворота въ сторону противоположную той, съ которой началось движение, оно перегибается какъ можно болѣе назадъ, продолжая въ то же время вращательное движение въ томъ же направлении.

Счетъ при этомъ произносится протяжно съ каждымъ полнымъ оборотомъ тѣла.

Ком. слова: 1) Кружение тѣла.

2) Руки на БЕДРА.

3) Слева направо.

4) НАЧИНАЙ (протяжно), РАЗЪ, ДВА; РАЗЪ, ДВА... (плавно).

5) Справа налево.

6) НАЧИНАЙ.

7) СТОЙ (обучающіеся опускаютъ руки и становятся смирно).

Простѣйшіе способы переноски и подсаживанія людей, безъ помощи особыхъ приспособленій и снарядовъ *).

§ 42. Такъ какъ при дѣйствіи въ полѣ часто могутъ встрѣчаться такіе случаи, гдѣ для переноски большихъ и раненыхъ не окажется подъ рукою необходимыхъ приспособленій, а для штурма полевыхъ укрѣпленій значительныхъ профилей или строеній, приведенныхъ въ оборонительное положеніе,—не будетъ штурмовыхъ лѣстницъ, то въ настоящей главѣ указаны самые простые способы переноски и подсаживанья людей, безъ помощи особыхъ къ тому приспособленій и снарядовъ.

а) Переноска.

§ 43. Переноска одного человѣка другимъ (фиг. 21).

Для этого 1-й номеръ (переносимый) становится тыломъ ко 2-му и, обогнувъ руками ноги послѣдняго съ наружной ихъ стороны, около колѣнъ, поднимаетъ его къ себѣ на крестецъ; второй номеръ охватываетъ руками шею 1-го номера, или же держится за его плечи.

Ком. слова: 1) Переноска одного человѣка другимъ.

2) Разсчитайся на 1-й и 2-й.

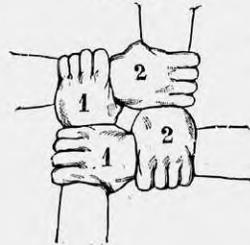
* Упражнения, означенныя въ §§ 42—46, обязательны только для нижнихъ чиновъ, предназначаемыхъ въ носильщики (см. пунктъ 4 прик. по Воен. вѣд. 1884 г. № 46).

- 3) Шеренга напра-ВО.
- 4) НАЧИНАЙ, шагомъ МАРШЪ.
- 5) СТОЙ (обуч. становятся смирно).
- 6) СМѢНА. ШЕРЕНГА кру-ГОМЪ.
- 7) НАЧИНАЙ, ШАГОМЪ-МАРШЪ.
- 8) СТОЙ.

§ 44. Переноска одного человѣка двумя.

1-й способъ (фигур. 22 и 23). Предварительно 1-й и 2-й номера (носильщики) берутся правою рукою въ обхватъ за свою же лѣвую руку, а потомъ соединяютъ руки какъ показано на фиг. 22, т. е. каждый беретъ кистью своей лѣвой руки въ обхватъ запястье правой руки другого, 3-й номеръ садится на устроенное такимъ образомъ сидѣнье и держится руками въ обхватъ за шеи носильщиковъ (фиг. 23).

Фиг. 22.



Ком. слова:

- 1) Переноска одного человѣка двумя. (1-й способъ).
- 2) Разсчитайся на 1-й, 2-й и 3-й.
- 3) Къ 1-му номерамъ сом-КНИСЬ.
- 4) НАЧИНАЙ.
- 5) Шагомъ МАРШЪ.
- 6) СТОЙ (обучающіеся становятся смирно).
- 7) СМѢНА.
- 8) НАЧИНАЙ.
- 9) Шагомъ МАРШЪ.
- 10) СТОЙ.
- 11) Разом-КНИСЬ.

2-й способъ (фиг. 24) 1-й и 2-й номера становятся рядомъ и, опустившись на одно колѣно или же присѣвъ какъ можно ниже (въ послѣднемъ случаѣ, для большей устойчивости, одна нога должна стоять на всей ступнѣ), берутъ одинъ другого въ обхватъ около шеи и крѣпко держатся пальцами за складки мундирной одежды, чтобы руки не могли соскользнуть; 3-й номеръ садится на руки 1-го и 2-го и придерживается за ихъ плечи. Въ случаѣ надобности 1-й и 2-й номера свободными руками поддерживаютъ колѣни 3-го номера.

Фиг. 21.



Фиг. 23.



Ком. слова:

- 1) *Переноска одного человѣка двумя.* (2-й способъ).
- 2) *Разсчитайся на 1-й, 2-й и 3-й.*
- 3) *Къ 1-мъ номерамъ сом-КНИСЬ.*
- 4) *НАЧИНАЙ.*
- 5) *СТОЙ.*
- 6) *СМѢНА.*
- 7) *НАЧИНАЙ.*
- 8) *СТОЙ.*
- 9) *Разом-КНИСЬ.*

б) Подсаживаніе.

§ 45. *Подсаживаніе одного человѣка другимъ.*

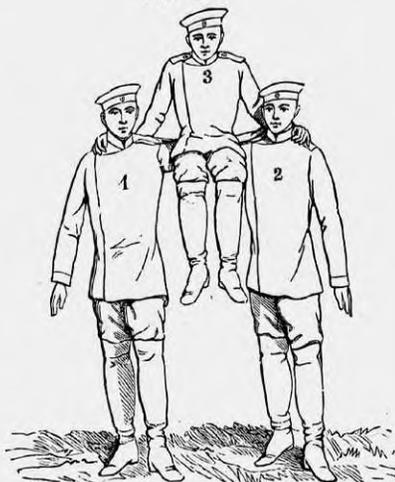
1-й способъ. (фиг. 25). 1-й номеръ (подсаживающій) становится лицомъ къ стѣнѣ, выставляетъ правую ногу впередъ, передаетъ на нее всю тяжесть тѣла и, упершись колѣномъ оной въ стѣну, старается опуститься по возможности ниже; въ то же время онъ кладетъ правую руку къ себѣ на поясицу, ладонью въ поле, а лѣвую поднимаетъ вверхъ. 2-й номеръ ставитъ правую ногу на ладонь правой руки 1-го номера, правой рукою беретъ за его плечо, а лѣвою за лѣвую руку и, при содѣйствіи 1-го номера, поднимается къ нему на поясицу; затѣмъ, переставляетъ лѣвую ногу на его лѣвое плечо и, придерживаясь за стѣну, влѣзаетъ къ нему на плечи.

Ком. слова:

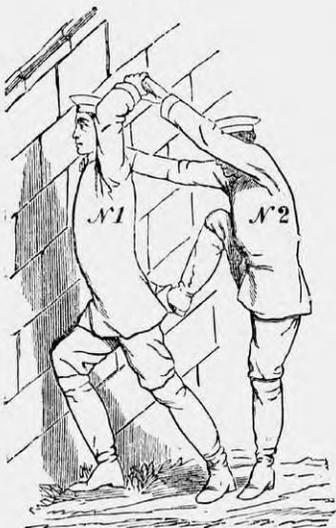
- 1) *Подсаживаніе одного человѣка другимъ.*
- 2) *Разсчитайся на 1-й и 2-й.*
- 3) *НАЧИНАЙ.*
- 4) *СМѢНА.*
- 5) *НАЧИНАЙ.*
- 6) *СТОЙ.*

2-й способъ (фиг. 26). 1-й номеръ становится въ полъ-оборота къ стѣнѣ и, разставивъ какъ можно шире ноги, упираетъ одну изъ нихъ въ стѣну, а другую сгибаетъ по возможности больше въ колѣнѣ; въ то же время руки поднимаетъ какъ показано на рисункѣ. 2-й номеръ ставитъ одну ногу въ пахъ согнутой ноги

Фиг. 24.



Фиг. 25.



казано на рисункѣ. 2-й номеръ ставитъ одну ногу въ пахъ согнутой ноги

1-го номера, а руки кладетъ на его ладони; затѣмъ, 1-й номеръ подается всѣмъ тѣломъ впередъ и быстрымъ движеніемъ обѣихъ рукъ вверхъ старается помочь 2-му номеру подняться. 2-й номеръ, поднявшись на согнутую ногу 1-го номера, освобождаетъ свои руки и, придерживаясь ими за стѣну, влѣзаетъ на плечи 1-го номера.

§ 46. *Подсаживаніе одного человѣка двумя.*

1-й способъ (фиг. 27). При подсаживаніи этимъ способомъ, 1-й и 2-й номера, ставъ бокомъ къ стѣнѣ, а лицомъ другъ къ другу, выставляютъ одну ногу впередъ и передаютъ на нее всю тяжесть тѣла; потомъ руками, обращенными къ стѣнѣ, берутъ одинъ другого за плечи, а другія руки, съ ладонями, повернутыми вверхъ, соединяютъ между собою въ пальцахъ и опускаютъ ихъ по возможности ниже къ землѣ. Влѣзающій ставитъ одну ногу на образовавшуюся такимъ образомъ ступеньку и, придерживаясь за шею подсаживающихъ, поднимается вверхъ; затѣмъ переставляетъ сначала одну, а потомъ и другую, ногу на ихъ плечи и старается достать руками гребень стѣны.

Ком. слова:

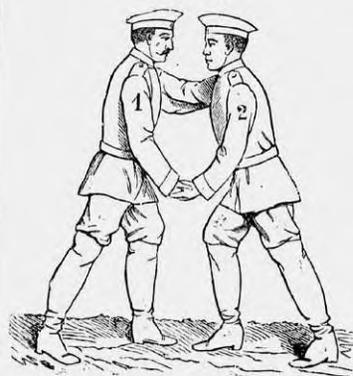
- 1) *Подсаживаніе одного человѣка двумя.* 1-й способъ.
- 2) *Разсчитайся на 1-й, 2-й и 3-й.*
- 3) *Къ 1-мъ номерамъ сом-КНИСЬ.*
- 4) *НАЧИНАЙ.*
- 5) *Шагомъ МАРШЪ.*
- 6) *СТОЙ* (обучающіеся становятся смирно).
- 7) *СМѢНА.*
- 8) *НАЧИНАЙ.*
- 9) *Шагомъ МАРШЪ.*
- 10) *СТОЙ.*
- 11) *Разомкнись.*

2-й способъ (фиг. 28). 1-й номеръ становится лицомъ къ стѣнѣ и упирается руками объ оную какъ будетъ удобнѣе; 2-й номеръ становится сзади перваго на одно колѣно, беретъ руками за его поясъ, голову упираетъ въ крестецъ, а другую ногу сгибаетъ въ колѣнѣ подъ прямымъ угломъ, оставляя всю ступню на землѣ. Влѣзающій ставитъ одну ногу въ пахъ согну-

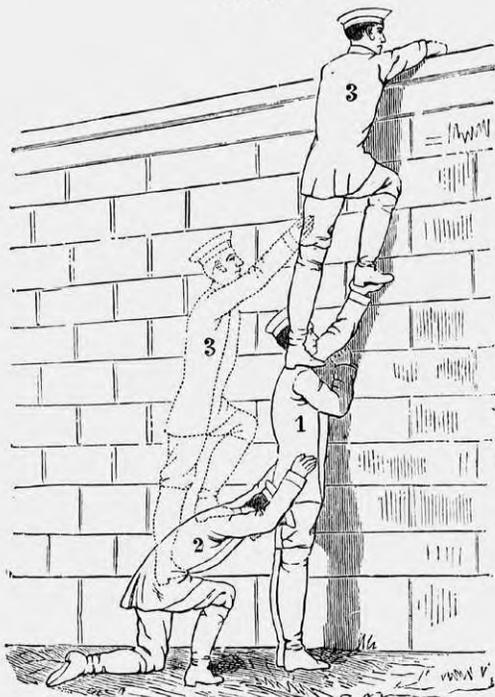
Фиг. 26.



Фиг. 27.



Фиг. 28.



- 3) Къ 1-му номеру сом-КНИСЬ.
- 4) НАЧИНАЙ.
- 5) СТОЙ.
- 6) СМѢНА.
- 7) НАЧИНАЙ.
- 8) СТОЙ.
- 9) Разом-КНИСЬ.

Бѣгъ.

Общія указанія.

Изъ § 47. Бѣгъ подраздѣляется на два рода: *бѣгъ мѣрный* и *бѣгъ ускоренный*. Оба рода бѣга производятся на основаніи общихъ правилъ, которыя будутъ указаны ниже, существенное же различіе между ними заключается въ самомъ ихъ характерѣ.

Мѣрный бѣгъ имѣетъ для артиллеріи значеніе упражненія чисто

той ноги 2-го номера и, придерживаясь за плечи 1-го номера, переносить другую ногу на спину; затѣмъ, поднимается на плечи 1-го номера, какъ указано въ первомъ способѣ.

Во всѣхъ случаяхъ подсаживанья, если влѣзающій, ставъ на плечи подсаживающихъ, не можетъ еще достать гребня стѣны, то подсаживающіе помогаютъ ему подняться нѣсколько выше, поддерживая его ступню ладонями одной или обѣихъ рукъ.

Примѣчаніе: Подсаживанье во всѣхъ случаяхъ производится не иначе, какъ у стѣны или у земляной насыпи.

Ком. слова:

- 1) Подсаживанье одного человека двумя. 2-й способъ.
- 2) Разсчитайся на 1-й, 2-й и 3-й.

гимнастическаго и потому продолжительность его не должна превышать 4-хъ минутъ; на этомъ же основаніи, обученіе бѣгу, какъ мѣрному, такъ и ускоренному, должно производиться въ одеждѣ, установленной для первоначальнаго обученія гимнастикѣ (Пр. В. в. 1884 г. № 46, п. 2).

§ 48. Во время мѣрнаго бѣга, безъ оружія, должны быть соблюдаемы слѣдующія общія правила. По командѣ: *шагомъ*—люди *сгибаютъ руки въ локтяхъ* такъ, чтобы кисти были на высотѣ локтей и свободно сжаты въ кулаки; локти подаются нѣсколько назадъ, съ цѣлью расправить грудь, не отдѣляясь отъ тѣла; въ то же время вся *тяжесть тѣла* незамѣтно передается *на правую ногу*. По командѣ *маршъ*—люди начинаютъ *бѣгъ съ левой ноги*, при чемъ нога свободно сгибается въ колѣнѣ, выносится прямо передъ собою и становится на землю на переднюю часть ступни.

При проносѣ ноги, люди свободно поднимаются и опускаются на согнутомъ колѣнѣ, стараясь *не откидывать пятокъ назадъ* и *не поднимать высоко колѣнь*. Корпусъ подается нѣсколько впередъ, что способствуетъ свободному выносу ноги, и чѣмъ бѣгъ будетъ быстрѣе, тѣмъ наклонъ корпуса долженъ быть больше. Голову слѣдуетъ держать нѣсколько поднятою и стараться сохранить возможное спокойствіе во всѣмъ корпусѣ и въ плечахъ, но безъ малѣйшей натянутости. Руки, оставаясь согнутыми въ локтяхъ, должны имѣть свободное движеніе около тѣла, какъ это обыкновенно бываетъ при бѣгѣ, но не слѣдуетъ допускать сильнаго размахиванія и, въ особенности, откидыванія локтей въ стороны, такъ какъ это напрасно утомляетъ людей и мѣшаетъ сомкнутости и стройности фронта.

§ 49. Размѣръ шага опредѣляется въ $1\frac{1}{4}$ арш., а скорость отъ 160—170 шаг. въ минуту. При продолжительномъ бѣгѣ слѣдуетъ шагъ дѣлать нѣсколько меньше и рѣже.

Обученіе мѣрному бѣгу производится первоначально поодиночкѣ, а когда люди усвоятъ себѣ общія правила бѣга, тогда можно обучать одновременно по нѣскольку человекъ, для чего удобнѣе всего ставить людей въ затылокъ, на разстояніи отъ 3 до 6 шаговъ, что дастъ возможность людямъ бѣжать совершенно свободно, а обучающему—наблюдать за обучающимися и исправлять ошибки.

Изъ § 50. Такъ какъ бѣгъ, въ особенности продолжительный, есть одно изъ самыхъ трудныхъ и утомительныхъ гимнастическихъ упражненій и требуетъ значительнаго развитія силы мускуловъ и въ особенности органовъ дыханія и кровообращенія, которое достигается главнымъ образомъ приготовительными гимнастическими упражненіями, то первоначальное обученіе бѣгу должно вестись въ связи съ прочими приготовительными гимнастическими упражненіями, при чемъ его слѣдуетъ производить преимущественно къ концу ученья, когда у людей всѣ члены уже развязаны предшествующими упражненіями.

Порядокъ и послѣдовательность обученія.

Изъ § 66. Кромѣ мѣрнаго бѣга люди должны быть упражняемы въ ускоренномъ бѣгѣ. При ускоренномъ бѣгѣ соблюдаются всѣ тѣ же правила, какія установлены для мѣрнаго; слѣдуетъ только соблюдать еще большую осторожность относительно людей слабаго сложенія и болѣзненныхъ, имѣя въ виду, что ускоренный бѣгъ слишкомъ утомителенъ и, требуя полного напряженія силъ, легко можетъ довести до изнуренія и вредно отозваться на здоровья.

Слѣдуетъ стараться дѣлать шаги небольшіе, но какъ можно чаще. Начинать бѣгъ лучше медленнѣе, а съ приближеніемъ къ цѣли постепенно ускорять.

Ускоренный бѣгъ можетъ употребляться только въ видѣ игры въ перегонку, преимущественно въ благоприятную погоду и на разстояніяхъ не превышающихъ 200 шаговъ; но и это упражненіе слѣдуетъ производить съ извѣстною послѣдовательностію, т. е. первоначально люди должны пробѣгать не болѣе 100 шаговъ; когда это разстояніе не будетъ ихъ утомлять, тогда слѣдуетъ увеличить разстояніе до 150 шаговъ и наконецъ до 200.

§ 67. Для игры *въ перегонку*, люди становятся въ одну или нѣсколько шеренгъ, не болѣе какъ по 10 человекъ въ шеренгѣ, на два шага одинъ отъ другого, и затѣмъ, по сигналу или по командѣ: 1) *въ перегонку*; 2) *маршъ*— люди одной шеренги разомъ бѣгутъ, каждый самъ по себѣ, съ возможною быстротою, стараясь опередить одинъ другого, но въ то же время не теряя прямого направленія, чтобы не пересѣкать дороги товарищамъ.

Цѣль бѣга опредѣляется какимъ-нибудь предметомъ или прямою линіею, параллельною той, съ которой бѣгъ начинается, и обозначенною на землѣ бороздою или двумя кольями, вбитыми на концахъ.

2. Практическія упражненія.**Общія указанія.**

Изъ § 69. Для производства практическихъ упражненій люди раздѣляются, по числу обучающихъ и по количеству снарядовъ, на взводы или отдѣленія, при чемъ слѣдуетъ имѣть въ виду, что упражненія на снарядахъ, какъ болѣе сложныя, требуютъ со стороны обучающаго еще большаго вниманія, чѣмъ упражненія подготовительныя, поэтому эти занятія должны производиться преимущественно подъ руководствомъ офицеровъ или самыхъ опытныхъ и знающихъ фейерверкеровъ.

§ 70. Каждое упражненіе обучающій предварительно продѣлываетъ самъ и въ то же время объясняетъ обучающимся, съ возможною подробностію, самый способъ исполненія; вмѣстѣ съ тѣмъ онъ указываетъ на тѣ приемы, которые имѣютъ существенную важность и на правильность исполненія которыхъ должно быть обращено особенное вниманіе.

Требованія обучающаго относительно ловкости исполненія каждаго движенія должны быть строго соразмѣряемы съ силами обучающагося, а самое обученіе необходимо вести вполне послѣдовательно, т. е. упражненія нужно начинать со снарядовъ болѣе легкихъ и постепенно переходить къ труднѣйшимъ; притомъ снаряды слѣдуетъ распредѣлять такъ, чтобы всѣ части тѣла упражнялись попеременно и что бы сряду не производилось нѣсколькихъ упражненій, требующихъ напряженія однихъ и тѣхъ же мускуловъ.

§ 71. *Для безопасности* людей, т. е. для предупрежденія ушибовъ и другихъ несчастныхъ случаевъ, у каждаго снаряда, а въ особенности у *снарядовъ* служащихъ для прыганья, необходимо *ставить одного или двухъ человекъ*, которые обязаны поддерживать обучающихся въ случаѣ неловкаго ихъ движенія или паденія на землю.

§ 73. Самые упражненія производятся въ слѣдующемъ порядкѣ: люди строятся въ одну, двѣ или болѣе шеренгъ, смотря по надобности и по удобству мѣста, и устанавливаются передъ снарядомъ рядами къ нему, въ разстояніи около 3-хъ шаговъ, а если упражненіе требуетъ разбѣга, то въ такомъ разстояніи, какое обучающій признаетъ необходимымъ. Затѣмъ, по приказанію обучающаго или по сигналу на свисткѣ, постепенно отдѣляются съ фланга, по одному человекъ и исполняютъ упражненіе, а исполнивъ, возвращаются къ фронту и пристраиваются къ противоположному флангу.

Такимъ образомъ, занятія продолжаются до тѣхъ поръ, пока всѣ люди отдѣленія или взвода не исполняютъ упражненія. Если обучающій признаетъ нужнымъ, то еще разъ повторяетъ это же упражненіе.

Упражненія на снарядахъ.**А) Взбѣганье на крутизну и прыганье.****Общія указанія.**

§ 75. *При обученіи прыганью* должны строго соблюдаться какъ всѣ правила, указанныя въ § 18, такъ и *полная постепенность*, т. е. размѣры прыжковъ должны быть увеличиваемы мало-по-малу, начиная съ самыхъ небольшихъ, и къ болѣе усиленнымъ слѣдуетъ переходить только тогда, когда обучающіеся исполняютъ небольшіе прыжки совершенно правильно. Крайними предѣлами, до которыхъ могутъ быть увеличиваемы размѣры прыжковъ, обязательныхъ для всѣхъ людей, признаются:

для прыжка въ глубину 3	аршина.
” ” ”	вышину 1½ ”
” ” ”	ширину 3¼ ”

Кромѣ того для людей ловкихъ и прыгающихъ совершенно правильно прыжки могутъ быть соединяемы между собою по два, какъ на примѣръ: въ ширину и вышину, въ глубину и ширину и т. д., руководствуясь при

этомъ тѣми же правилами, которыя указаны для прыжковъ, но уменьшая размѣры ихъ по мѣрѣ усложненія.

§ 77. Во время прыганья *ротъ* слѣдуетъ держать *закрытымъ*, такъ какъ въ противномъ случаѣ легко можетъ случиться ущемленіе языка.

Изъ § 78. Для уменьшенія сотрясенія въ тѣлѣ во время прыжковъ, слѣдуетъ всегда спрыгивать на мягкую поверхность.

§ 79. *Взбѣганье на крутизну* (фиг. 29) и *сбѣганье съ оной* (фиг. 30).

Фиг. 29.



Упражненія эти слѣдуетъ исполнять такимъ образомъ: сдѣлавъ небольшой разбѣгъ, силою движенія, естественною тѣлу, взбѣжать съ одного размаха на крутизну, при чемъ сбѣжать на носкахъ и стараться ускорить движеніе по мѣрѣ приближенія къ вершинѣ крутизны. Руки при разбѣгѣ держать какъ при обыкновенномъ бѣгѣ; съ подъемомъ же на крутизну выбросить ихъ впередъ, для приданія тѣлу большей стремительности.

Фиг. 30.



При сбѣганьи съ крутизны должно дѣлать шаги частые и мелкіе, тѣло подавать назадъ, а руки держать какъ при обыкновенномъ бѣгѣ.

Если бы случилось при взбѣганьи на крутизну не добѣжать до верху то слѣдуетъ, не хватаясь за крутизну руками и не падая на колѣни, живо повернуться назадъ и сбѣжать какъ сказано выше.

Примѣчаніе. Сбѣгать съ крутизны большими шагами запрещается потому, что во время бѣга приходится становиться на землю одною ногою, а при стремительности движенія это можетъ быть причиною вывиха ноги или же сильнаго сотрясенія въ тѣлѣ.

§ 80. *Прыганье въ глубину* (фиг. 31 *).

*) Въ частяхъ войскъ вооруженныхъ ружьями всѣ практическія упражненія исполняются безъ ружей, но упражненія въ прыганьи можно производить и съ ружьями, употребляя для этого имѣющіяся учебныя винтовки, съ отомкнутыми штыками. Во время прыганья ружья держатся на перевѣсь, въ правой или лѣвой рукѣ. Для предохраненія ружья во время прыжковъ отъ удара о землю, или о препятствія, черезъ которыя прыжекъ совершается, дуло его уклоняется болѣе или менѣе впередъ, смотря по надобности. Положеніе и движеніе рукъ при различныхъ прыжкахъ съ ружьями остается тоже, какъ и безъ ружей. (Изъ § 76 Наставленія).

Чтобы спрыгнуть съ какого-нибудь возвышенія внизъ, нужно стать на самомъ краю онаго, лицомъ по направленію прыжка; потомъ, подавъ руки, со сжатыми кулаками и слегка согнутыя въ локтяхъ, назадъ настолько, насколько того требуетъ ширина прыжка, и въ то же время вынести одну ногу впередъ, а другую слегка согнувъ и тѣло наклонивъ впередъ, спрыгнуть, отталкиваясь ногою, оставшеюся сзади, отъ высоты, и, выбрасывая руки впередъ съ большею или меньшею силою, смотря по тому, на сколько тѣло должно податься при прыжкѣ впередъ, и, наконецъ, соединить ноги налету. Опускаясь на землю, стать на носки, сильно сгибая въ то же время колѣни, чтобы уменьшить по возможности неизбежное при этомъ сотрясеніе въ тѣлѣ; корпусъ нѣсколько наклонить впередъ, а руки быстро отвести назадъ, упирая ихъ въ бедра или опуская свободно внизъ между колѣнями, чтобы упереться ими, въ случаѣ надобности, о землю.

Фиг. 31.



Примѣчаніе. Правило становиться на носки и сгибать колѣни должно быть непременно соблюдаемо, какъ необходимая предосторожность во время всякаго опусканія на землю съ высоты, при какихъ бы упражненіяхъ оно ни встрѣчалось.

§ 81. При прыганьи съ значительной высоты дозволяется упираться руками въ край, какъ кому удобнѣе. Въ подобномъ случаѣ можно также, для уменьшенія глубины прыжка, предварительно сѣсть на краю высоты, со спущенными внизъ ногами (фиг. 32) и спрыгнуть по обыкновеннымъ правиламъ, упираясь въ край обѣими руками или одною, если въ другой рукѣ ружье.

§ 82. Чтобы спрыгнуть съ высоты въ бокъ (фиг. 33) нужно стать на краю оной, бокомъ къ тому направленію, въ которомъ прыжекъ совершается;

затѣмъ, вынося ногу, дальѣ отстоящую отъ края, передъ другую, ближайшую къ оному, и упервшись поскомъ первой въ край высоты, спрыгнуть другою ногою внизъ, и, наконецъ, соединяя ноги налету опуститься обѣими разомъ на землю.

Фиг. 33



Фиг. 32.



Примѣчаніе. Прыганье въ бокъ имѣеть цѣлью пріучить людей ловко опуститься на землю, если бы случилось при ходьбѣ по бревну потерять равновѣсіе.

§ 83. Прыганье въ глубину изъ вислячаго положенія (фиг. 34 и 35).

Прыжки эти исполняются, смотря по обстоятельствамъ, двоякимъ образомъ:

а) Если можно свободно висѣть на рукахъ, какъ наприм.: при прыганьи съ дерева, изъподъ лѣстницы и т. п., то слѣдуетъ, вытянувъ руки и наклонивъ голову какъ можно болѣе къ груди, а ноги оставивъ висѣть свободно, спрыгнуть изъ этого положенія на землю, наклоняя тѣло впередъ, чтобы не упасть на спину.

б) Если нельзя свободно висѣть на рукахъ, какъ наприм.: при прыганьи со стѣны, то слѣдуетъ, повиснувъ на одной рукѣ, другою оттолкнуться отъ стѣны и спрыгнуть на землю, какъ въ предыдущемъ случаѣ, наклоняя тѣло впередъ.

Фиг. 34.



Фиг. 35.



§ 84. Прыганье въ ширину (фиг. 36).

Чтобы перепрыгнуть черезъ какое-нибудь препятствіе, имѣющее извѣстную ширину, какъ, наприм.: черезъ ровъ, нужно стать передъ онымъ шагахъ въ 8—10, подавъ руки съ жатыми кулаками назадъ; потомъ разбѣжаться, постепенно ускоряя движеніе; добѣжавъ же до препятствія, оттолкнуться на краю онаго одною ногою отъ земли, а другою сдѣлать прыжокъ какъ можно съ большею силою, выбрасывая въ то же время руки впередъ; потомъ опять соединить ноги налету и наконецъ опуститься на землю, какъ указано въ § 80.

Фиг. 36.



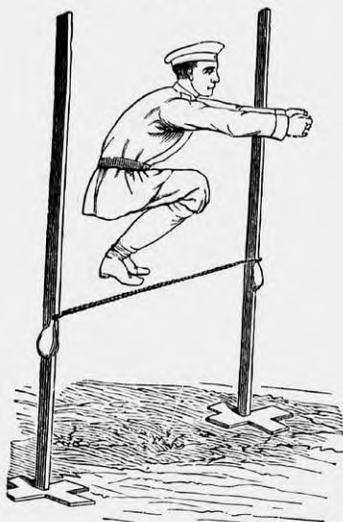
Примѣчаніе. Выбрасыванье рукъ при прыжкѣ необходимо для приданія прыжку стремительности, а отведеніе ихъ назадъ при опусканіи—для сохраненія равновѣсія и безопасности прыжка.

§ 85. Прыганье въ высоту (фиг. 37).

Прыжокъ черезъ препятствіе большей или меньшей вышины, какъ напр. черезъ заборъ, изгородь и т. п. исполняется по правиламъ, даннымъ для прыжка въ ширину, съ тою только разницею, что разбѣгъ дѣлается нѣсколько больше—отъ 12 до 15 шаговъ, а ноги въ то мгновеніе, когда тѣло находится на высшей точкѣ своего полета, поджимаются подъ себя настолько, чтобы не задѣть препятствіе.

Примѣчаніе 1. Если во время бѣга на ровномъ мѣстѣ встрѣтится незначительное препятствіе, то черезъ него можно перепрыг-

Фиг. 37.



нуть, становясь послѣ прыжка не на обѣ ноги, а на одну, съ тѣмъ, чтобы потомъ, не останавливаясь, продолжать бѣгъ.

Примѣчаніе 2. Прыжокъ въ вышину или ширину безъ разбѣга, если случится въ немъ надобность, исполняется по тѣмъ же правиламъ, но обѣими ногами, при чемъ для сообщенія тѣлу размаха, нужно предварительно присѣсть и сильнѣе раскачать руки.

Б) Упраженія на горизонтальномъ бревнѣ. Общія указанія.

§ 86. На горизонтальномъ бревнѣ производятся упражненія въ равновѣсіи и въ прыганьи, для чего бревно укрѣпляется на высотѣ не болѣе аршина и двѣнадцати вершковъ надъ землею.

§ 87. При всѣхъ упражненіяхъ въ равновѣсіи слѣдуетъ тѣло держать прямо, руки разводить въ стороны и держать поднятыми на высотѣ плечъ, совершенно свободно, безъ натяжки, съ ладонями обращенными внизъ.

Во время ходьбы по бревну шаги дѣлать небольшіе, носки разворачивать въ поле, такъ чтобы нога становилась серединою слѣда, смотрѣть на бревно шага на три передъ собою. Всѣ движенія на бревнѣ вначалѣ дѣлаются медленно, а потомъ постепенно ускоряются, но ни въ какомъ случаѣ не должны исполняться бѣгомъ.

Для лучшаго сохраненія равновѣсія слѣдуетъ опираться больше на переднюю часть ступни и не отваливаться назадъ.

Въ случаѣ потери равновѣсія, когда нельзя устоять на бревнѣ, не слѣдуетъ хвататься за товарищескія или за какой-нибудь предметъ, съ цѣлью удержаться, а лучше свободно спрыгнуть на землю, соблюдая всѣ правила для прыганья въ глубину.

§ 88. Когда люди хорошо исполняютъ всѣ упражненія на горизонтальномъ бревнѣ, тогда можно начинать ходьбу по наклонному бревну. Наклоненіе бревна слѣдуетъ увеличивать постепенно до того, чтобы высота поднятаго конца равнялось одной трети горизонтальной проекціи бревна, но не больше.

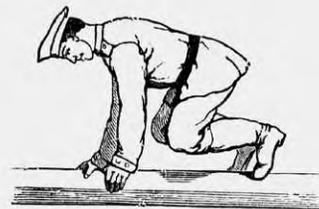
Движенія по наклонному бревну исполняются по правиламъ, указаннымъ выше, но только корпусъ долженъ быть всегда нѣсколько наклоненъ къ верхнему концу бревна, въ какомъ бы направленіи движеніе ни производилось.

§ 89. Стать на бревно ногами (фиг. 38) и ходить по немъ впередъ (фиг. 39).

Фиг. 39.



Фиг. 38.



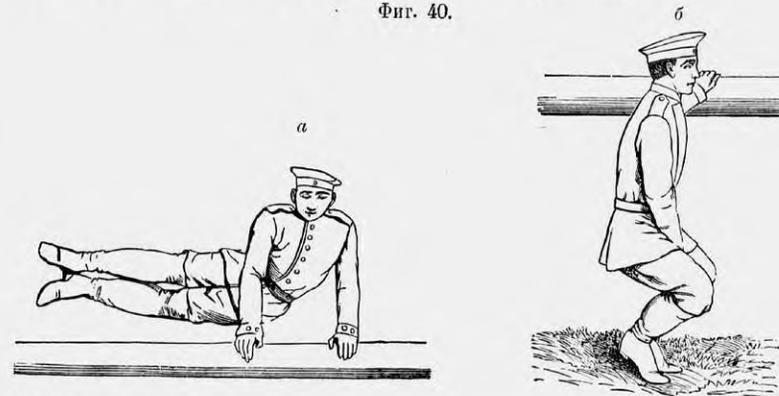
Сѣвъ на бревно верхомъ, положить на немъ руки передъ собою, потомъ съ размаха закинуть ноги назадъ, ставя ихъ на бревно внутренними боковыми сторонами ступней и сгибая какъ можно болѣе; наконецъ, перенося тяжесть тѣла на носки, стать на ноги.

При ходьбѣ слѣдуетъ соблюдать всѣ правила, указанная въ § 87.

§ 90. Чтобы обратно състѣ на бревно верхомъ, нужно согнуть и развести врознь колѣни, потомъ поставить между ними руки на бревно, какъ можно ближе къ ногамъ, и затѣмъ, упиравшись на руки и наклоняя тѣло нѣсколько впередъ, плавно спустить обѣ ноги съ бревна.

§ 92. Перепрыгнуть съ боку черезъ бревно (фиг. 40).

Фиг. 40.



Ставъ въ нѣсколькихъ шагахъ отъ бревна сбоку, разбѣжаться; добѣжавъ до онаго, удариться носками объ землю и въ то же время, оперевъ

шись въ бревно руками, съ размаха перенести обѣ ноги, вытянутыя горизонтально и сложенныя вмѣстѣ, вправо или влѣво черезъ бревно, наклоняя при этомъ верхнюю часть тѣла впередъ и передавая тяжесть тѣла на руку, противоположную той сторонѣ, въ которую перебрасываются ноги, т. е. при перебрасываніи ногъ, напр., вправо—на лѣвую; опускаться же на землю по общему правилу, т. е. на носки и съ согнутыми колѣнями, повернувшись нѣсколько къ бревну и придерживаясь за оное рукою.

Упражнения на горизонтальной перекладинѣ.

§ 93. *Притягиваніе и опусканіе на рукахъ* (фиг. 41).

Повиснувъ на перекладинѣ обѣими руками, такъ, чтобы между ними было разстояніе равное ширинѣ плечъ, а ноги висѣли свободно,—медленно притянуться къ перекладинѣ на рукахъ, сгибая оныя настолько, чтобы голова поднялась, если можно, выше перекладины; потомъ медленно же опуститься на рукахъ, разгибая ихъ, и такимъ образомъ повторять это движеніе нѣсколько разъ, смотря по силамъ.

Фиг. 41.



Примѣчаніе 1-е. Руки при этомъ можно имѣть обращенныя къ себѣ или отъ себя; при послѣднемъ положеніи рукъ упражненія нѣсколько труднѣе.

Примѣчаніе 2-е. Начинаящимъ при опусканіи тѣла можетъ быть дозволяемо не разгибать совершенно рукъ, а оставлять ихъ полусогнутыми, такъ какъ изъ этого положенія легче опять притянуться; по мѣрѣ же развитія силъ люди должны стараться разгибать руки болѣе и болѣе, а, наконецъ, и совершенно вытягивать ихъ.

Примѣчаніе 3-е. Самые сильные люди могутъ, притянувшись къ перекладинѣ на обѣихъ рукахъ, снять одну руку съ перекладины и, опустивъ ее свободно внизъ, висѣть на другой нѣсколько времени.

В) Лазанье.

Общая указанія.

§ 94. При лазаньи по какому бы то ни было снаряду необходимо голову наклонять нѣсколько впередъ, а спину выгибать назадъ; становясь на ноги, корпусъ нужно подавать впередъ, чтобы въ случаѣ потери равновѣсія можно было упереться руками въ землю. Руки во время лазанья слѣдуетъ перехватывать одну черезъ другую, а не братья постоянно одною рукою выше, а другою ниже, потому что рука, расположенная выше, будетъ больше напрягаться.

§ 95. Упраженія въ лазаньи требуютъ такой же постепенности, какъ и всѣ прочія, вслѣдствіе этого, обучающихся не слѣдуетъ заставлять сразу

подниматься до самого верха снаряда, а ограничиваться, вначалѣ небольшою высотой, до которой силы позволяютъ подняться, но наблюдая, чтобы упражненіе исполнялось совершенно правильно.

Во время лазанья по шестамъ и по канатамъ слѣдуетъ непременно требовать, чтобы правая нога охватывала эти снаряды спереди, а лѣвая сзади. При исполненіи этого правила люди скорѣе усваиваютъ себѣ всѣ приемы лазанья.

§ 96. Для опусканія по снарядамъ внизъ, на землю, слѣдуетъ руководствоваться тѣми же правилами, какія указаны для влѣзанья, и такъ какъ это движеніе легче, то оно можетъ быть исполняемо значительно скорѣе.

а) Лазанье по накладной лѣстницѣ.

§ 97. *Лазанье по лѣстницѣ спереди посредствомъ рукъ и ногъ.*

Удобнѣйшій способъ лазанія по лѣстницѣ спереди посредствомъ рукъ и ногъ слѣдующій: поставивъ лѣвую ногу на нижнюю ступеньку, ухватиться въ то же время правою рукою за правый боковой брусъ или за ступеньку возлѣ бруса на высотѣ плечъ; поставить потомъ правую ногу на слѣдующую ступеньку, а лѣвою рукою взяться за лѣвый боковой брусъ на одну же ступеньку выше правой, или за самую ступеньку возлѣ бруса и продолжать влѣзать такимъ образомъ, держа колѣни вывороченными въ поле, чтобы не задѣвать ими за ступеньки, и переставляя руки и ноги накрестъ, т. е. правую руку съ лѣвою ногою, а лѣвую руку съ правою ногою.

Примѣчаніе. Можно переставлять въ одно время и одноименныя части тѣла; но крестообразная перестановка рукъ и ногъ предпочитает-

ся какъ въ этомъ, такъ и во всѣхъ прочихъ видахъ лазанья, потому что при этомъ тѣло постоянно находится въ равновѣсіи, а слѣдовательно—и движеніе ровнѣе, тогда какъ одновременная перестановка правыхъ или лѣвыхъ частей тѣла заставляеть, для сохраненія равновѣсія, при движеніи однѣхъ передавать тяжесть тѣла на другія, отчего тѣло приходитъ въ колебаніе, затрудняющее движеніе.

§ 98. *Лазанье по лѣстницѣ сзади посредствомъ рукъ и ногъ* (фиг. 42).

Чтобы влѣзть на лѣстницу посредствомъ рукъ и ногъ же, но по задней сторонѣ оной, нужно предварительно взяться руками за ступеньку или за боковые брусъ на высотѣ головы; потомъ, притянувшись на рукахъ, поставить ноги, не сгибая ихъ, на одну изъ нижнихъ ступенекъ, и затѣмъ самое влѣзаніе производить, переставляя руки и ноги накрестъ и держа при этомъ руки постоянно согнутыми, колѣни вывороченными въ поле а тѣло какъ можно ближе къ лѣстницѣ.

Фиг. 42.



§ 99. *Перелазаніе съ одной стороны лѣстницы на другую* (фиг. 43).

Чтобы съ передней стороны лѣстницы перелѣзть на заднюю, напр. поворотомъ тѣла влѣво, нужно предварительно взяться правою рукою за лѣвый брусъ надъ тою ступенькою, на которой находится лѣвая рука, и въ то время приставить правую ногу къ боковому брусу на той ступенькѣ, гдѣ находится лѣвая нога; потомъ повернуться на заднюю сторону лѣстницы скользя тѣломъ вокругъ лѣваго бокового бруса и переноса сначала лѣвья, потомъ правья руку и ногу на тѣ же ступеньки, на которыхъ онѣ находились спереди.

Фиг. 43.



Примѣчаніе 1-е. Перелѣзанье съ передней стороны лѣстницы на заднюю поворотомъ тѣла вправо, а также съ задней стороны лѣстницы на переднюю поворотомъ тѣла въ какую-либо сторону, производится такимъ же образомъ въ обратномъ порядкѣ.

Примѣчаніе 2-е. Можно соединить всѣ описанныя въ §§ 97—99 движенія въ одно упражненіе, для этого, влѣзши на лѣстницу спереди, перелѣзть на заднюю ея сторону и спуститься по ней на землю или, наоборотъ,

влѣзши на лѣстницу сзади, перелѣзть на переднюю сторону, чтобы по этой послѣдней спуститься на землю.

§ 100. *Лазаніе по лѣстницѣ сзади на однихъ рукахъ* (фиг. 44).

Ставъ позади лѣстницы лицомъ къ ней, взяться руками за высшую ступеньку, какую можно достать, и притянуться къ ней на рукахъ, оставя ноги висѣть свободно, и затѣмъ влѣзть на лѣстницу, переноса одну руку за другую на каждую изъ послѣдующихъ ступенекъ или, при большомъ навыкѣ, перехватывая попеременно то лѣвою, то правою рукою и кладя ихъ каждый разъ на слѣдующую ступеньку, но въ обоихъ случаяхъ имѣть руки постоянно согнутыми, а ноги держать сложенными вмѣстѣ, не болтая и не подергивая ими.

Начинающіе могутъ влѣзть, держась руками за брусъ или одною рукою за ступеньки, другою за брусъ. При чемъ за ступеньки слѣдуетъ брать такъ, чтобы пальцы были обращены впередъ, а не къ тѣлу.

Фиг. 44.



б) *По шестамъ.*

§ 101. *Лазанье по шесту посредствомъ рукъ и ногъ* (фиг. 45).

Ухватившись за шестъ обѣими руками какъ можно выше, притянуться на нихъ и въ то же время обнять шестъ шестью ногъ слѣдующимъ образомъ: держа обѣ ноги вытянутыми безъ напряженія, одну изъ нихъ прижать къ шесту съ задней его стороны такъ, чтобы колѣно ея находилось по одну сторону шеста, а носокъ по другую; другою же ногою обхватить шестъ впереди, не прижимая при этомъ каблука ея къ носку первой, а занеся оный далѣе на противоположную сторону шеста; при этомъ носки обѣихъ ногъ должны быть нѣсколько приподняты.



Фиг. 45 (а).

Приведа тѣло въ это положеніе, крѣпко сжать ногами шестъ и перенести руки, одну за другую, сколько можно вверхъ по шесту; затѣмъ, крѣпко сжавъ шестъ руками и оставляя ихъ вытянутыми, передвинуть ноги вверхъ, скользя ими по шесту и сгибая ихъ въ колѣняхъ; наконецъ, сжавъ шестъ руками и ногами, одновременнымъ сгибаніемъ первыхъ и разгибаніемъ послѣднихъ поднять тѣло вверхъ, и далѣе продолжать движеніе такимъ же образомъ.

§ 102. Чтобы спуститься по шесту нужно перехватывать по немъ руками, переноса оныя одну черезъ другую; ногами же скользить по немъ, держа ихъ въ вышеописанномъ положеніи.

§ 103. При лазаньи по шесту слѣдуетъ голову и тѣло держать какъ можно ближе къ нему, но такъ, чтобы не придавливать груди. Соблюденіе этого правила особенно важно въ томъ случаѣ, когда нижній конецъ шеста не утверждёнъ въ землѣ, для уменьшенія качанія шеста при влѣзаніи по немъ.

в) *По канатамъ.*

§ 104. *Лазанье по гладкому канату посредствомъ рукъ и ногъ* (фиг. 47 и 48).

Для лазанья по канату служатъ тѣ же правила, которыя даны для

Фиг. 46.



Фиг. 45 (б).



лазанья по шесту (§ 101). Разница заключается только въ томъ, что при лазаньи по канату на немъ можно держаться продолжительное время безъ

Фиг. 47.



большого усилія, обвивая его вокругъ одной ноги и прижимая къ ней другую: для этого нужно, повиснувъ на однѣхъ рукахъ, обнести правую ногу вокругъ каната впередъ слѣва направо на цѣлый кругъ, такъ, чтобы канатъ, спускаясь сверху вдоль правой стороны ляжки переходилъ подъ колѣномъ на лѣвую сторону икры, и затѣмъ, обогнувъ подъемъ, спадалъ внизъ съ правой стороны ноги. Тогда, захвативъ канатъ носкомъ лѣвой ноги съ правой его стороны ниже того мѣста, гдѣ онъ отдѣляется отъ правой ноги, сжать его между подошвой правой и подъемомъ лѣвой ноги. Въ этомъ положеніи можно такъ крѣпко держаться, что руки могутъ даже совсѣмъ быть сняты съ каната, а потому оно можетъ служить съ пользою для отдыха при большой длинѣ каната, или чтобы утвердиться на немъ при перелѣзаніи съ него на перекладину или гребень стѣны, къ которымъ канатъ прикрѣпленъ.

Фиг. 48.



Д) Упраженія на параллельныхъ брусьяхъ.

§ 106. Параллельные брусья для упражненій могутъ быть устанавливаемы на различной высотѣ, смотря по силамъ людей; при этомъ нужно имѣть въ виду, что чѣмъ брусья выше подняты, тѣмъ упражненія дѣлаются труднѣе.

§ 107. *Стоя на рукахъ, опускаться и подниматься между брусьями, оставляя ноги вислицими* (фиг. 49).

Ставъ между брусьями и положивъ на нихъ руки передъ собой, выпрыгнуть на оныя, выгибая тѣло въ поясницѣ нѣсколько впередъ и вытягивая ноги совершенно прямо; въ этомъ положеніи попеременно то опускаться, сгибая руки въ локтяхъ, то подниматься, выпрямляя руки, и движеніе это производить по возможности медленно.

§ 108. *Стоя на рукахъ, опускаться и подниматься между брусьями съ ногами закинутыми на брусья* (фиг. 50).

Ставъ между брусьями на рукахъ, закинуть ноги на брусья такъ, чтобы онѣ упирались на нихъ внутреннею боковою стороною ступней и были совершенно вытянуты; въ этомъ положеніи, не сгибая ногъ, медленно опускаться и подниматься на рукахъ, попеременно сгибая и выпрямляя оныя.

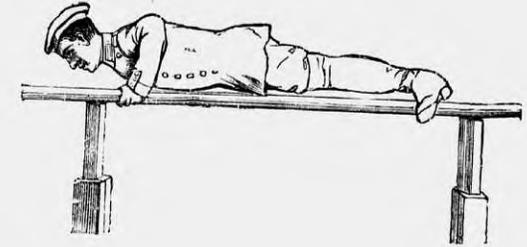
Примѣчаніе къ §§ 107 и 108. Опусканія и подниманія повторяются по нѣскольку разъ, но при другихъ упражненіяхъ ихъ не слѣдуетъ производить болѣе пяти разъ сряду. Начинаящіе сгибаютъ руки

немного; болѣе же сильные люди опускаются на рукахъ сколько возможно.

Фиг. 49.



Фиг. 50.

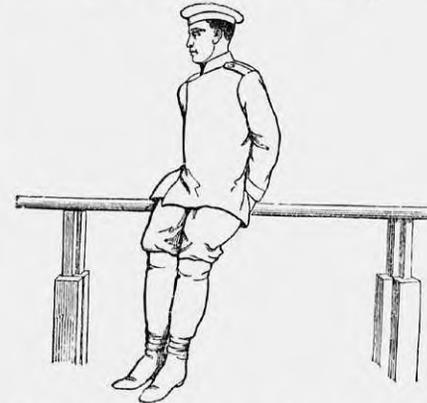


§ 109. *Стоя на рукахъ, перебрасывать ноги черезъ брусья и выпрыгнуть изъ брусьевъ впередъ* (фиг. 51).

Перебрасывать ноги можно черезъ тотъ или другой брусь впередъ или назадъ. Для этого, сильно качнувъ ногами въ желаемомъ направленіи, съ этого размаха перебросить ихъ обѣ вмѣстѣ, черезъ брусь, такъ, чтобы онѣ легли на немъ ляжками, а нижняя часть обѣихъ ногъ отъ колѣна висѣла свободно внѣ брусьевъ. Послѣ этого, обратно снявъ ноги съ бруса,

Фиг. 51 (а)

(ноги переброшены впередъ налѣво).



Фиг. 51 (б)

(ноги переброшены назадъ налѣво).



спустить ихъ въ прежнее положеніе и перебросить такимъ же образомъ въ другомъ направленіи. Можно также перебросить одну ногу черезъ правый, другую черезъ лѣвый брусь.

Упражнение оканчивается выпрыгиваніемъ изъ брусевъ впередъ, для этого перебросить обѣ ноги черезъ тотъ или другой брусъ, поднимая ихъ при размахѣ настолько, чтобъ не задѣть ими за брусъ, и въ то же время, для равновѣсія верхней половины тѣла съ нижнею, оттолкнуться руками отъ брусевъ; опускаясь на землю по общему правилу, придержаться рукою за брусъ.



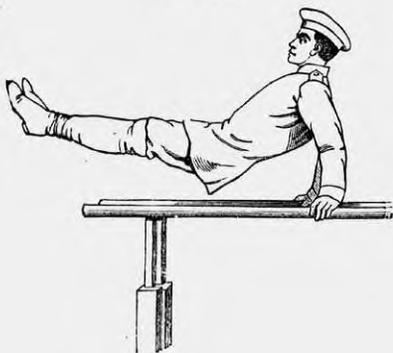
Фиг. 51 (в).

§ 110. Качаться между брусьями и выпрыгнуть изъ нихъ назадъ (фиг. 52).

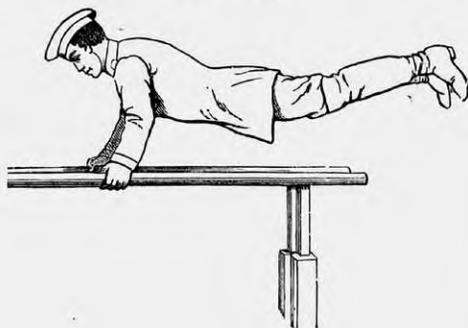
Ставь между брусьями на рукахъ, раскачать постепенно ноги, взбрасывая ихъ то впередъ, то назадъ и держа при этомъ вытянутыми и сложенными вмѣстѣ. При выбрасываніи ногъ впередъ онѣ могутъ быть под-

нимаемы очень высоко, такъ какъ тѣло, слѣдуя за движеніемъ ихъ, не можетъ много отдалиться отъ отвѣснаго положенія; при движеніи же назадъ ноги могутъ быть выбрасываемы до произвольной высоты, составляя съ тѣломъ одну почти прямую линію.

Фиг. 52 (а).



Фиг. 52 (б).



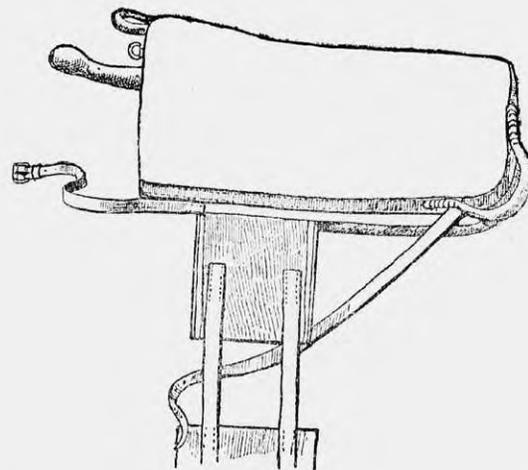
Упражнение оканчивается выпрыгиваніемъ изъ брусевъ назадъ; для этого, при взбрасываніи ногъ въ этомъ направленіи, слѣдуетъ перекинуть ихъ черезъ тотъ или другой брусъ, а руками, для сохраненія равновѣсія, въ то же время оттолкнуться отъ брусевъ; опускаясь на землю, слѣдуетъ одною рукою придержаться за брусъ.

3. Упражненія на деревянной лошади. *)

§ 171. Деревянная лошадь съ шею должна быть обтянута кожей и имѣть веревочную гриву.

Вышина и длина этой 'лошади' должна быть отъ 2 аршинъ $1\frac{1}{4}$ вершковъ до 2 аршинъ $2\frac{1}{4}$ вершковъ. Лошадь должна быть осѣдлана вольтижировочнымъ сѣдломъ (фиг. 53).

Фиг. 53.



Кромѣ того для этихъ упражненій употребляются подставка и подушка.

Прыжки съ разбѣга.

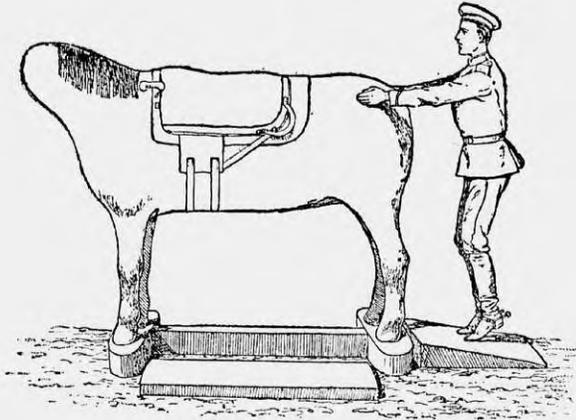
§ 172. Прыжокъ черезъ крупъ. При этомъ упражненіи нижній чинъ, разбѣжавшись, отталкивается обѣими ногами отъ подставки и, упершись руками на крупъ, вскакиваетъ въ сѣдло, отнюдь не перебирая руками.

При опусканіи въ сѣдло нижній чинъ долженъ удерживаться колѣнами, чтобы избѣгнуть сильнаго толчка.

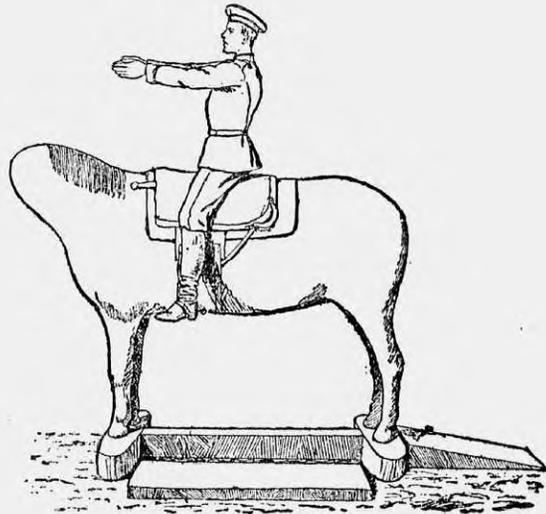
*) §§ изъ главы II, отд. III, части I „Уст. стр. Кавал. службы“ изд. 1896 года. Отдѣль этотъ обязателенъ въ пѣшихъ батареяхъ при обученіи нижнихъ чиновъ, обучающихся верховой ѣздѣ, а въ конныхъ батареяхъ для всѣхъ безъ исключенія (Прик. по Воен. вѣд. 1884 г. за № 46).

Послѣдовательныя положенія при этомъ упражненіи указаны на чертежахъ:

Фиг. 54.



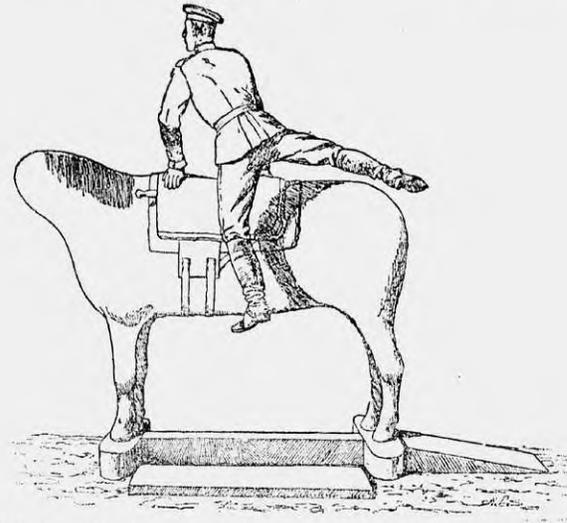
Фиг. 55.



§ 173. *Прыжокъ сбоку въ сѣдло.* Для этого прыжка нижній чинъ, ставъ противъ лѣвой стороны лошади, разбѣжавшись и оттолкнувшись

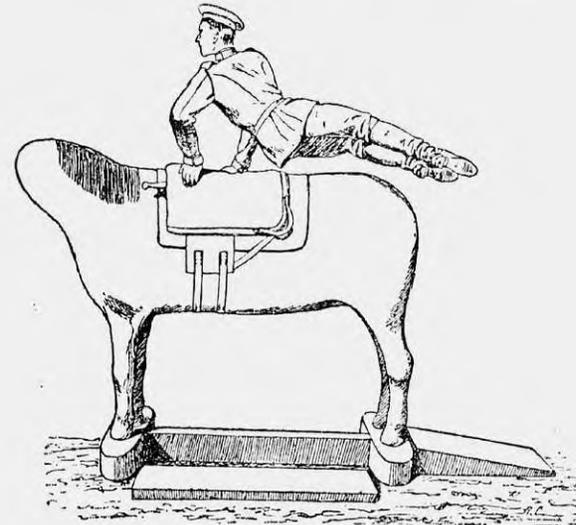
обѣими ногами отъ подставки, накладываетъ лѣвую руку на луку, а правую—плоско на середину сѣдла и плавно садится на него.

Фиг. 56.



§ 174. *Прыжокъ сбоку черезъ лошадь.* Этотъ прыжокъ отличается отъ предыдущаго тѣмъ, что нижній чинъ вмѣсто того, чтобы сѣсть съ прыжка

Фиг. 57.

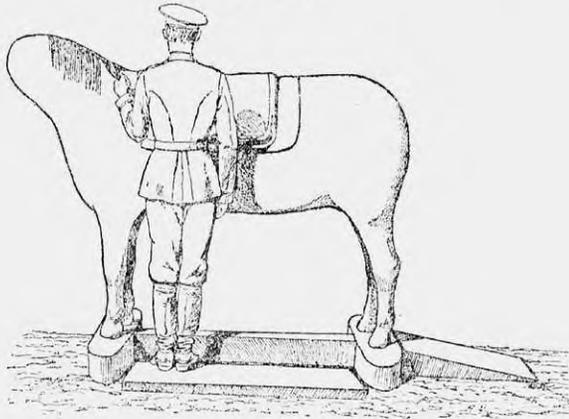


въ сѣдло, переносить обѣ ноги вмѣстѣ черезъ крупъ и перескакиваетъ на противоположную сторону лошади, оставляя лѣвую руку на передней лукѣ.

Прыжокъ безъ разбѣга.

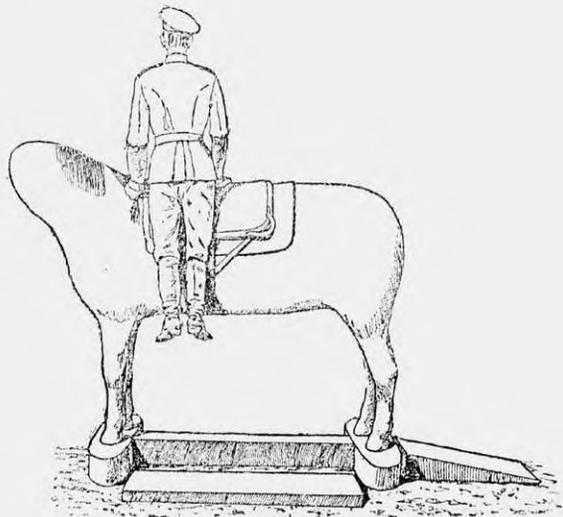
§ 175. *Прыжокъ сбоку противъ холки.* Для этого упражненія нижній чинъ становится на подставку съ лѣвой стороны лошади, лицомъ къ ней,

Фиг. 58.



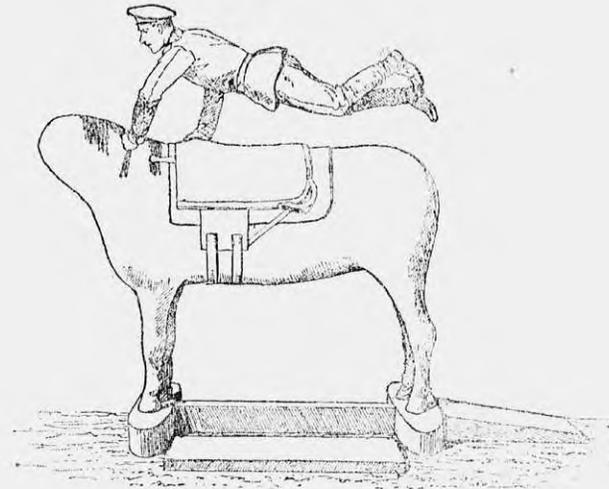
въ полшагѣ противъ холки, беретъ лѣвой рукою за гриву, а правую накладываетъ на луку.

Фиг. 59.

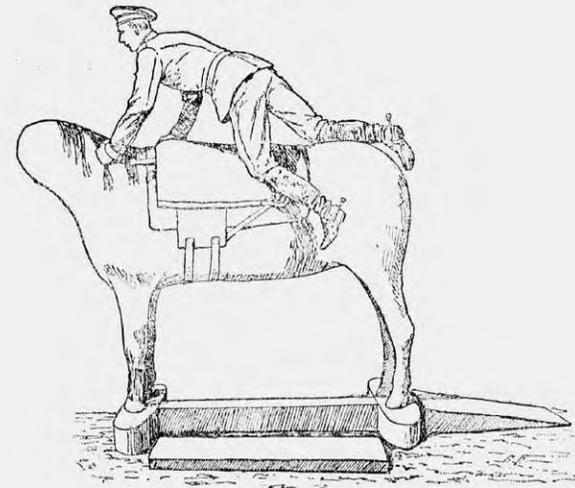


Вспрыгнувъ на руки и оттолкнувшись колѣнями, онъ садится въ сѣдло.

Фиг. 60.



Фиг. 61.



Соскакиваніе.

§ 178. *Соскакиваніе* съ лошади производится двумя способами: переносомъ ноги черезъ гриву или черезъ крупъ.

Въ первомъ случаѣ нижній чинъ, упираясь лѣвою рукою въ лѣвую часть крупа, переноситъ правую ногу черезъ гриву и спрыгиваетъ съ лѣвой стороны лошади, присѣдая на носки.

Во второмъ случаѣ—упирается обѣими руками въ сѣдло, раскачиваетъ ноги и, перенося правую—черезъ крупу, спрыгиваетъ на землю, также присѣдая на носки,

§ 179. Всѣ изложенныя упражненія на деревянной лошади слѣдуетъ производить вначалѣ съ лѣвой стороны, а впоследствии съ правой.

§ 180. Всѣ практическія упражненія какъ при гимнастикѣ, такъ и при вольтижировкѣ на деревянной лошади, могутъ быть исполняемы и безъ подставки.



Приложеніе 1-е, къ § 4-му.

Т А Б Л И Ц А

приготовительныхъ гимнастическихъ упражненій, съ подраздѣленіемъ ихъ на уроки.

1-й урокъ.	2-й урокъ.	3-й урокъ.
1) Поворачиваніе головы налѣво и направо.	1) Нагибаніе головы впередъ и назадъ.	1) Нагибаніе головы налѣво и направо.
2) Качаніе руками впередъ и назадъ.	2) Качаніе руками влѣво и вправо.	2) Выбрасываніе рукъ впередъ, въ стороны, вверхъ и внизъ.
3) Разведеніе и сведеніе рукъ.	3) Кругообразное маханіе правою или лѣвою рукою.	3) Кругообразное маханіе обѣими руками.
4) Подниманіе тѣла на носки и присѣданіе.	4) Вытягиваніе лѣвой или правой ноги въ сторону.	4) Качаніе ногою правою или лѣвою.
5) Вытягиваніе правой или лѣвой ноги впередъ и назадъ.	5) Выпадъ лѣвою или правою ногою, съ выбрасываніемъ соответствующей руки.	5) Бѣгъ на мѣстѣ.
6) Приготовительный прыжокъ съ мѣста впередъ и назадъ.	6) Приготовительный прыжокъ съ мѣста вправо и влѣво.	6) Выпадъ попеременно лѣвою и правою ногою, съ выбрасываніемъ соответствующей руки.
7) Поворачиваніе тѣла налѣво и направо.	7) Съ шагомъ впередъ приготовительный прыжокъ.	7) Съ нѣсколькими шагами впередъ приготовительный прыжокъ.
8) Нагибаніе тѣла впередъ и назадъ.	8) Нагибаніе тѣла налѣво и направо.	8) Круженіе тѣла слѣва направо и справа налѣво.
9) Переноска одного чловѣка другимъ.	9) Переноска одного чловѣка двумя. 1-й способъ.	9) Переноска одного чловѣка двумя. 2-й способъ.
10) Подсаживаніе одного чловѣка двумя. 1-й способъ.	10) Подсаживаніе одного чловѣка двумя. 2-й способъ.	10) Подсаживаніе одного чловѣка другимъ. 1-й и 2-й способы.

Примѣчаніе. Бѣгу люди обучаются во время одиночныхъ строевыхъ занятій.

Приложение 2-е, къ § 4-му.

ТАБЛИЦА

практическихъ гимнастическихъ упражненій, съ подраздѣленіемъ ихъ на уроки.

1-й урокъ.	2-й урокъ.	3-й урокъ.
1) Взбѣганіе на крутизну и сбѣганіе съ оной.	1) Прыганье въ вышину (черезъ веревочку).	1) Прыганье въ глубину изъ висячаго положенія.
2) Прыганье въ глубину.	2) Перепрыгнуть черезъ горизонтальное бревно сбоку.	2) Прыганье въ ширину.
3) Стать на бревно ногами и ходить по оному впередъ.	3) Лазанье по гладкому канату посредствомъ рукъ и ногъ.	3) Лазанье по шести посредствомъ рукъ и ногъ.
4) Притягиваніе и опусканіе на рукахъ на горизонтальной перекладинѣ.	4) Лазанье по наклонной лѣстницѣ сзади посредствомъ рукъ и ногъ и перелѣзаніе сзади напередъ и спереди назадъ.	4) Лазанье по наклонной лѣстницѣ сзади на однихъ рукахъ.
5) Лазанье по наклонной лѣстницѣ спереди посредствомъ рукъ и ногъ.	5) Качаться на рукахъ между брусьями и выпрыгнуть изъ нихъ назадъ.	5) Стоя на рукахъ, опускаться между брусьями съ ногами, закинутыми на брусья.
6) Стоя на рукахъ, перебрасывать ноги черезъ брусья и выпрыгнуть изъ нихъ впередъ.	6) Стоя на рукахъ, опускаться между брусьями, оставляя ноги висящими.	

ФЕХТОВАНІЕ.

(§§ изъ Уст. стр. кавал. службы, часть 1, изд. 1896 г.).

Одностороннее фехтованіе.

Боевая стойка.

§ 195. Для односторонняго фехтованія фехтующіеся должны быть вооружены шашками и построены разомкнуто, на четыре шага другъ отъ друга.

§ 196. По командѣ *СТАНОВИСЬ*, фехтующійся поворачивается въ полъ-оборота налѣво такъ, чтобы носокъ и каблукъ правой ноги были впереди каблука лѣвой, а носокъ лѣвой ноги былъ въ направленіи первоначальнаго положенія плечъ. Голову фехтующійся оставляетъ въ такомъ положеніи, чтобы лѣвый глазъ былъ противъ середины груди.

§ 197. Для того, чтобы фехтующійся принялъ положеніе, называемое

Фиг. 90.



Фиг. 91.



боевою стойкою, командуется: *къ бою*—ГОТОВСЬ. Исполненіе дѣлается въ три приѣма, при чемъ первый приѣмъ исполняется по командѣ *къ бою*, а прочіе—по командѣ ГОТОВСЬ.

Первый приѣмъ. Фехтующійся беретъ правою рукою за рукоятъ эфеса въ обхватъ всѣми пальцами, придерживая лѣвою рукою ножны подъ рукоятью.

Второй приѣмъ. Фехтующійся вынимаетъ клинокъ изъ ноженъ и поднимаетъ его остриемъ кверху, а лезвиемъ влѣво такъ, чтобы эфесъ былъ выше головы.

Третій приѣмъ. Фехтующійся быстро выставляетъ правую ногу на шагъ впередъ такъ, чтобы каблуки были на одной линіи, а носки имѣли направленіе, указанное въ предъидущемъ параграфѣ, и сгибаетъ ноги настолько, чтобы колѣни приходились надъ половиною ступни; при этомъ фехтующійся передаетъ всю тяжесть тѣла на лѣвую ногу, сохраняя отвѣсное положеніе корпуса.

Въ то же время онъ уклоняетъ клинокъ впередъ лезвиемъ вправо, наблюдая, чтобы острие было противъ лѣваго глаза и на высотѣ воротника; правую руку сгибаетъ въ локтѣ, который подаетъ нѣсколько вправо. Кисть правой руки, обращенная пальцами внизъ и имѣющая большой палецъ вытянутымъ по рукоятѣ, должна быть ниже плеча и не должна выходить за линію бедра; лѣвую руку слѣдуетъ держать за середину поясицы, согнувъ въ локтѣ и сжавъ кулакъ.

Боевая стойка должна быть свободна и не натянута.

§ 198. Для проверки правильности передачи тяжести тѣла на лѣвую ногу при боевой стойкѣ командуется: ПОДНЯТЬ ПРАВУЮ НОГУ, или СТУЧАТЬ ДВА РАЗА. Фехтующійся долженъ исполнить эти команды, не измѣняя положенія корпуса, и при исполненіи второй изъ нихъ—стучать всей ступней правой ноги.

§ 199. Во время фехтованія, при приближеніи начальника, командуется: СМИРНО. По этой командѣ фехтующійся, приставивъ правую ногу къ лѣвой и повернувшись во фронтъ, принимаетъ положеніе, указанное для стойки при пѣшемъ ученіи, и въ то же время беретъ пашку въ плечо.

Для продолженія фехтованія подается команда: ЗАКРОЙСЬ. По этой командѣ фехтующійся становится въ положеніе, указанное въ § 197-мъ.

§ 200. По командѣ ОПУСТИТЬ ШАПКУ, фехтующійся опускаетъ ее остриемъ къ землѣ. По командѣ ЗАКРОЙСЬ, онъ становится въ положеніе, указанное въ § 197-мъ.

К р у г и.

§ 201. Круги дѣлаются горизонтальные и боковые: горизонтальные—слѣва-направо и справа-налѣво, а боковые—влѣво и вправо.

§ 202. По командѣ *горизонтальный кругъ слѣва*—НАПРАВО, фехтующійся дѣлаетъ пашкою кругъ передъ собою слѣва—направо, послѣ чего ставитъ пашку въ первоначальное положеніе.

203. По командѣ *горизонтальный кругъ справа*—НАЛѣВО, фехтующійся обращаетъ кисть правой руки пальцами вверхъ и дѣлаетъ пашкою кругъ передъ собою справа—налѣво, послѣ чего ставитъ пашку въ первоначальное положеніе.

204. По командѣ *боковой кругъ*—ВЛѣВО, фехтующійся поворачиваетъ пашку лезвиемъ внизъ и, опуская острие внизъ налѣво, описываетъ кругъ назадъ у лѣваго плеча.

По мѣрѣ опусканія острия, онъ поворачиваетъ пашку лезвиемъ кверху а, окончивъ кругъ ставитъ ее въ первоначальное положеніе.

§ 205. По командѣ *боковой кругъ*—ВПРАВО,

исполняется тоже, что въ предъидущемъ параграфѣ, но въ правую сторону.

Какъ горизонтальные, такъ и боковые круги описываются непременно движеніемъ лишь одной кисти, при чемъ рука должна быть по возможности неподвижна.

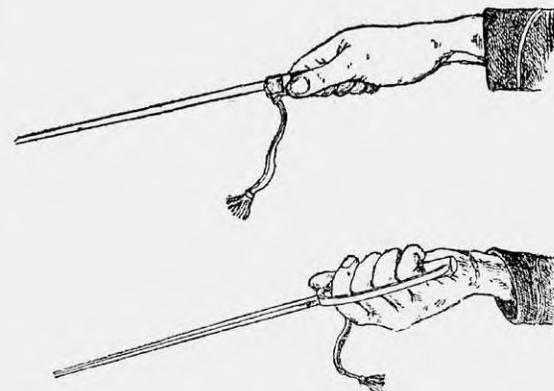
§ 206. Для того, чтобы горизонтальные или боковые круги производились непрерывно, командуется: *горизонтальные круги слѣва—направо* или *справа—налѣво*, или *боковые круги влѣво и вправо*—НАЧИНАЙ. Для того, чтобы эти круги производились чаще или рѣже, слѣдуетъ командовать: ЧАЩЕ или РѢЖЕ.

§ 207. Для прекращенія упражненія подается команда: СТОЙ. По этой командѣ пашки ставятся въ первоначальное положеніе.

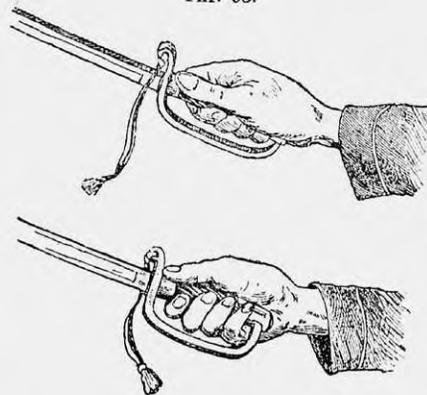
Д в и ж е н і я.

§ 208. По командѣ *шагъ*—ВПЕРЕДЪ, фехтующійся выдвигаетъ быстро правую ногу на одинъ шагъ впередъ, а лѣвую тотчасъ же приближаетъ къ ней на разстояніе, указанное при боевой стойкѣ.

Фиг. 92.



Фиг. 93.



§ 209. По командѣ *шагъ—НАЗАДЪ*, движеніе производится по тѣмъ же правиламъ, какъ и впередъ, но въ обратномъ порядкѣ, т. е. назадъ и съ лѣвой ноги.

§ 210. По командѣ *двойной шагъ—ВПЕРЕДЪ*, фехтующійся ставитъ быстро лѣвую ногу передъ правую и тотчасъ же выдвигаетъ правую передъ лѣвую на первоначальное разстояніе.

§ 211. По командѣ *двойной шагъ—НАЗАДЪ*, движеніе производится по тѣмъ же правиламъ, какъ и въ предыдущемъ параграфѣ, но въ обратномъ порядкѣ, т. е. назадъ и съ правой ноги.

В ы п а д ь.

§ 212. По командѣ *ВЫПАДЪ*, фехтующійся, быстро подавая корпусъ впередъ и вытягивая правую руку, одновременно съ тѣмъ выносить правую ногу на шагъ впередъ, почти не отдѣляя ее отъ земли, и выпрямляетъ лѣвую. Носокъ правой ноги долженъ сохранить положеніе, указанное въ § 196-мъ; слѣдъ же лѣвой остается плотно на мѣстѣ. Кисть правой руки должна быть на высотѣ плеча, а остріе клинка должно быть ниже эфеса на ладонь.

Фиг. 94.



§ 213. Для того, чтобы фехтующійся *посль выпада* принялъ боевую стойку, слѣдуетъ командовать: *ЗАКРОИСЬ*. По этой командѣ фехтующійся, сильно оттолкнувшись правой ногою отъ земли и быстро отбросивъ туловище назадъ на согнутую лѣвую ногу, принимаетъ первоначальное положеніе.

§ 214. Для того, чтобы фехтующійся сдѣлалъ *съ выпада скачокъ назадъ*, подается команда: *скачокъ—НАЗАДЪ*. По этой командѣ фехтующійся, подавшись корпусомъ впередъ и оттолкнувшись правой ногою, дѣлаетъ скачокъ назадъ на два шага и принимаетъ боевую стойку.

Уколы и удары.

§ 215. Для нанесенія укола или удара фехтующійся дѣлаетъ выпадъ; нанеся уколъ или ударъ онъ принимаетъ боевую стойку.

§ 216. Чтобы нанести уколъ, фехтующійся поступаетъ во всемъ согласно съ указаннымъ въ § 212-мъ для исполненія выпада.

§ 217. Уколъ производится по командѣ: *прямо—КОЛИ*.

§ 218. Удары наносятся по головѣ и по туловищу: сверху, съ правой и съ лѣвой стороны.

§ 219. Для нанесенія удара *сверху—внизъ*, фехтующійся, повернувъ кисть руки ногтями влѣво, заноситъ одновременно остріе шашки нѣсколько вверхъ; для нанесенія удара *справа—налѣво*, фехтующійся поворачиваетъ кисть руки пальцами кверху, а остріе шашки въ то же время стноситъ нѣсколько вправо; для нанесенія удара *слѣва—направо*, оставляя кисть руки пальцами книзу, онъ относитъ остріе шашки нѣсколько влѣво.

§ 220. По командѣ *голову—РУБИ*, фехтующійся наноситъ ударъ сверху внизъ.

§ 221. По командѣ *правую (лѣвую) щеку—РУБИ*, фехтующійся наноситъ ударъ слѣва—направо (справа—налѣво).

§ 222. По командѣ *лѣвый (правый) бокъ* или *правую ногу—РУБИ*, фехтующійся наноситъ ударъ справа—налѣво (слѣва—направо).

З а щ и т а.

§ 223. *Защита* производится среднею частью клинка, ближе къ эфесу, всегда съ боевой стойки и лезвіемъ на встрѣчу удара.

§ 224. Уколъ отводится во всѣ направленія.

§ 225. Для защиты отъ ударовъ *сверху—внизъ*, фехтующійся относитъ правую руку вверхъ и вправо такъ, чтобы шашка была впереди и выше головы; при этомъ остріе должно быть влѣво.

§ 226. Для защиты отъ ударовъ, наносимыхъ по правой щекѣ, фехтующійся выноситъ правую руку въ правую сторону, согнувъ ее въ локоть нѣсколько болѣе, чѣмъ при боевой стойкѣ, и въ то же

время поднимаетъ остріе шашки вверхъ.

§ 227. Для защиты отъ ударовъ, наносимыхъ по лѣвой щекѣ, фех-

Фиг. 95.



Фиг. 96.



Фиг. 97.



тующийся выносить правую руку въ лѣвую сторону такъ, чтобы кисть была на высотѣ локтя и противъ лѣваго плеча; шашку онъ держитъ какъ и въ предыдущемъ случаѣ.

§ 228. Для защиты отъ ударовъ, наносимыхъ по правому боку и по правой ногѣ, фехтующійся выноситъ руку вправо: въ первомъ случаѣ на высоту плеча, а въ послѣднемъ—нѣсколько ниже, выпрямляя ее и опуская клинокъ остриемъ внизъ и слегка впередъ.

§ 229. Для защиты отъ ударовъ, наносимыхъ по лѣвому боку, фехтующійся выноситъ правую руку влѣво такъ, чтобы кисть руки была противъ лѣваго плеча; клинокъ при этомъ должно опустить остриемъ внизъ и слегка впередъ.

Фиг. 98.



§ 230. Изложенные виды защиты составляютъ первый ея приемъ; второй приемъ состоитъ въ отнесеніи фехтующимся руки въ первоначальное положеніе.

§ 231. Для защиты командуются: защитой — ГОЛОВУ; защитой правую (лѣвую)—ЩЕКУ; защитой лѣвый (правый)—БОКЪ; защитой правую—НОГУ.

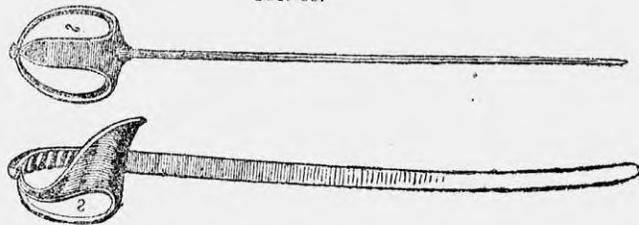
Исполненіе дѣлается безъ раздѣленій; для исполненія того же по раздѣленіямъ, передъ выше приведенными командами, прибавляется: по приемамъ, а послѣ нихъ: двѣлай—РАЗЪ, двѣлай—ДВА.

§ 232. По окончаніи фехтованія подается команда: СМІРНО. По этой командѣ фехтующійся исполняетъ изложенное въ § 199-мъ, а затѣмъ подается команда шашки въ нож—НЪ, исполняемая по общимъ правиламъ.

Двухстороннее фехтованіе.

§ 233. Для двухсторонняго фехтованія фехтующіеся должны быть вооружены эспадронами.

Фиг. 99.



Эспадронъ слѣдуетъ держать въ свободно опущенной лѣвой рукѣ ниже эфеса, дружкою впередъ, а остриемъ назадъ.

§ 234. Для двухсторонняго фехтованія, фехтующихся, построенныхъ смѣною, слѣдуетъ расчитатъ по два, подавая для этого команду: по два—РАЗСЧИТАЙСЬ.

Затѣмъ подается команда: первые номера столько-то шаговъ впередъ, шагомъ—МАРШЪ; когда же названные номера отойдутъ на опредѣленное число шаговъ и останутся, ихъ слѣдуетъ повернуть кругомъ, а затѣмъ командовать: отъ середины вправо и влѣво на эспадронъ разомъ—КНИСЬ.

По послѣдней командѣ фехтующіеся размыкаются на четыре шага другъ отъ друга и становятся: первые номера противъ вторыхъ.

§ 235. По командамъ СТАНОВИСЬ и къ бою—ГОТОВСЬ, фехтующіеся поступаютъ примѣнительно къ указанному, въ §§ 196-мъ и 197-мъ.

Эспадроны должны быть скрещены такъ, чтобы касаться лезвіями клинковъ примѣрно на четверть отъ острія (противъ центра удара).

§ 236. Во время двухсторонняго фехтованія, при приближеніи начальника, командуются: СМІРНО. По этой командѣ фехтующіеся, приставивъ правую ногу къ лѣвой, принимаютъ положеніе, указанное для стойки въ прѣшемъ учении, взявъ эспадроны какъ описано въ § 199-мъ.

Для продолженія фехтованія командуются СТАНОВИСЬ и къ бою—ГОТОВСЬ.

§ 237. Всѣ правила для фехтованія односторонняго примѣняются и при фехтованіи двухстороннемъ.

§ 238. При двухстороннемъ фехтованіи, когда одни номера наносятъ удары, другіе защищаются.

Для этого подается команда: первые (вторые) номера рубятъ; вторые (первые) защищаются.

Исполненіе дѣлается затѣмъ по командамъ, подаваемымъ для нанесенія разнаго вида ударовъ въ одностороннемъ фехтованіи.

Напримѣръ:

- 1) Первые номера рубятъ, вторые защищаются.
- 2) Голову,
- 3) РУБИ, или
- 2) Правую щеку,
- 3) РУБИ, или
- 2) Лѣвый бокъ,
- 3) РУБИ, или
- 2) Правую ногу,
- 3) РУБИ.

Обманы.

§ 239. Обманомъ называется ложный ударъ, употребляемый для введенія въ заблужденіе противника.

Когда противникъ закрывается отъ обмана, фехтующійся наноситъ дѣйствительный ударъ по открытой его сторонѣ.

§ 240. Обманъ дѣлается вмѣстѣ съ выадамъ, при чемъ фехтующійся даетъ положеніе своей рукѣ, указанное для нанесенія соответствующаго удара; вслѣдъ затѣмъ фехтующійся быстро наноситъ ударъ противнику по открытой его сторонѣ.

§ 241. Для исполненія вышеизложеннаго подаются команды—сначала для обмана: *обманъ на голову (правую или лѣвую щеку, лѣвый или правый бокъ)*; а затѣмъ для нанесенія дѣйствительнаго удара, какъ указано въ §§ 220, 221, 222 и 238-мъ.

Напримѣръ:

Обманъ на лѣвую щеку, правый бокъ—РУБИ.

По послѣдней командѣ, если рубятъ первые номера, а защищаются вторые, то первые дѣлаютъ обманъ и рубятъ, а вторые защищаются отъ обмана и тотчасъ-же отъ удара.

Удары съ отвѣтами.

§ 242. *Отвѣтомъ* называется ударъ, наносимый тотчасъ-же послѣ защиты.

§ 243. *Для удара съ отвѣтомъ* подается команда, опредѣляющая которые номера куда отвѣчаютъ.

Напримѣръ:

- 1) *Первые номера голову.*
- 2) *Вторые номера отвѣчаютъ по правой щеку.*
- 3) *РУБИ.*

По исполнительной командѣ первые номера рубятъ, вторые защищаются; затѣмъ вторые отвѣчаютъ, а первые защищаются.

Удары съ обманами и отвѣтами.

§ 244. *Для удара съ обманомъ и отвѣтомъ* слѣдуетъ, передъ командами, данными въ предыдущемъ параграфѣ для ударовъ съ отвѣтами, произносить команду для обмана, согласно § 241-го.

Напримѣръ:

- 1) *Первые номера обманъ на голову; правый бокъ.*
- 2) *Вторые номера отвѣчаютъ по лѣвой щеку.*
- 3) *РУБИ.*

По исполнительной командѣ первые номера дѣлаютъ обманъ и рубятъ, вторые защищаются; затѣмъ вторые отвѣчаютъ, а первые защищаются.

§ 245. При двухстороннемъ фехтованіи не слѣдуетъ включать въ одну команду болѣе какъ по одному удару для каждой стороны.

Вольный бой.

§ 246. *Примѣненіе фехтующимся безъ командъ*, по личному своему усмотрѣнію и въ зависимости отъ дѣйствій противника, всѣхъ изложенныхъ выше приемовъ фехтованія называется вольнымъ боемъ.

§ 247. Кромѣ упомянутыхъ приемовъ, при вольномъ боѣ употребляются: 1) ударъ по кисти, 2) защита кисти, производимая дужкою эфеса, и 3) защита правой ноги съ ударомъ противника по головѣ. Въ послѣднемъ слу-

чаѣ правую ногу слѣдуетъ защищать не эспадрономъ, а убравъ ее за лѣвую и поставивъ на носокъ.

§ 248. При вольномъ боѣ допускается неограниченное число ударовъ, но должно имѣть въ виду, что успѣхъ боя зависитъ не отъ количества, но отъ качества ударовъ, т. е. отъ правильности ихъ нанесенія.

§ 249. Послѣ каждаго удара фехтующійся обязательно долженъ принять боевую стойку, а затѣмъ можетъ продолжать бой.

§ 256. Для предохраненія отъ укаловъ и ударовъ при вольномъ боѣ употребляются слѣдующіе предметы: маска, правая перчатка и нагрудникъ.



Б. Пѣшее ученье *)

(Ст. изъ устава строевой службы пѣшей артиллеріи. „Пѣшее ученье“, изд. 1901 г.).

Предварительныя понятія о строѣ.

1. *Строй* есть порядокъ людей, установленный для ихъ совмѣстнаго расположенія, движенія и дѣйствія.

2. Строй, въ которомъ люди поставлены одинъ возлѣ другого по прямой линіи, называется *шеренгою*.

3. Оконечности шеренги называются *флангами*: *правымъ* и *лѣвымъ*. Названіе фланговъ при поворотахъ не измѣняется, поэтому, при поворотѣ шеренги кругомъ, правый флангъ будетъ съ лѣвой, а лѣвый—съ правой стороны.

4. Нижніе чины артиллеріи въ пѣшемъ строю становятся въ двѣ шеренги, поставленныя одна за другою такъ, чтобы люди стояли другъ другу въ затылокъ. Шеренги называются *первою* и *второю*, и названіе это не измѣняется при поворотахъ строя.

Примѣчаніе. Менѣе 4-хъ человѣкъ строятся въ одну шеренгу.

5. Сторона строя, въ которую онъ обращенъ лицомъ, имѣя правый флангъ съ правой, а лѣвый—съ лѣвой стороны, называется *фронтомъ*.

6. Въ двухшеренжномъ строю *шеренги становятся* въ такомъ разстояніи *одна отъ другой*, чтобы концы пальцевъ вытянутой руки сзади стоящаго

*) *Примѣты въ уставѣ сокращенія:*

к-ръ . . . командирь. н-къ . . . начальникъ.

ф-ръ . . . фейерверкеръ. бат. . . . батарея.

тр-чъ . . . трубачъ. пбат. . . полубатарея.

ф. . . . фельдфебель. вав. . . . взводъ.

Условные знаки къ фиг. 1—6.

⊕ К-ръ п бат., оф. рв.

● К-ръ взв. оф. рв.

● К-ръ взв. ф. рв.

⊙ К-ръ отряда.

⊗ Ф. ле.

⊕ Тр. ч.

□ Рвд 1^ш шеренги.

■ Рвд 2^ш шеренги.

человѣка касались скатанной шинели впереди стоящаго; если-же люди безъ скатанныхъ шинелей, то концы пальцевъ должны касаться спины впереди стоящаго человѣка (или крышки ранца).

7. Въ шеренгахъ люди становятся по росту, отъ праваго фланга къ лѣвому, имѣя между локтями разстояніе, равное ширинѣ ладони, если приказаніемъ не было назначено другое разстояніе.

8. Два человѣка, стоящіе въ затылокъ одинъ другому, составляютъ *полный рядъ*. Если за человѣкомъ 1-й шеренги не стоитъ человѣкъ 2-й шеренги, то такой рядъ называется *неполнымъ*.

При убыли человѣка 1-й шеренги, его мѣсто занимаетъ стоящій за нимъ человѣкъ 2-й шеренги; при убыли полного ряда, строй смыкается къ сторонѣ равненія.

Примѣчаніе. При поворотѣ строя на 2-ю шеренгу, человѣкъ 2-й полного ряда переходитъ въ эту шеренгу.

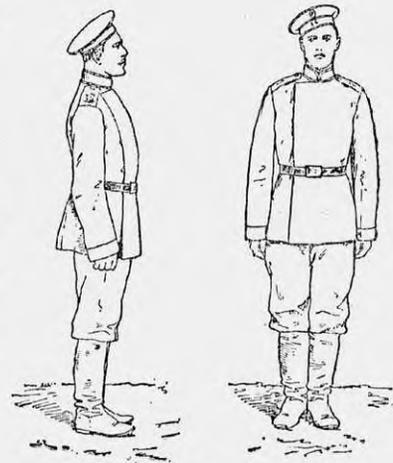
9. Въ строю люди должны соблюдать полную тишину, стоять неподвижно, ходить въ ногу и равняться по линіи и въ рядахъ.

10. Все движенія и дѣйствія въ строю исполняются по *командѣ* или по *приказанію* начальника.

11. Команда раздѣляется на *предварительную* и *исполнительную*. Предварительную команду, означенную въ уставѣ косыми буквами, слѣдуетъ произносить протяжно, выговаривая каждый слогъ, а исполнительную, означенную большими буквами, произносить коротко и энергично, усиливая голосъ сообразно протяженію строя, къ которому команда относится.

Фиг. 1.

Фиг. 2.



Стойка безъ шашки.

1. Одиночное обученіе.

Стойка.

12. *Въ строю* слѣдуетъ *стоять* прямо, безъ натяжки, подавая грудь немного впередъ; каблуки имѣть вмѣстѣ, а носки развернутыми на ширину ступни и на одной линіи; плечи и руки опустить свободно, имѣя пальцы слегка согнутыми сбоку ляжки; голову держать прямо, нѣсколько подобравъ подбородокъ; смотрѣть прямо передъ собой (фиг. 1 и 2).

13. Чтобы солдатъ принялъ правильную стойку, подаются команды:

1. **СТАНОВИСЬ!**

2. **СМІРНО!**

По первой командѣ стать, какъ указано выше (ст. 12), а по второй — принять неподвижное положеніе.

14. По командѣ „ОПРАВИТЬСЯ“, солдатъ долженъ опрavitить одежду и снаряженіе, послѣ чего можетъ стать свободно, а съ разрѣшенія начальства—и сойти съ мѣста.

Повороты.

15. Повороты исполнять по командамъ.

1. *Напра—ВО.*
2. *Нальво—ВО.*
3. *Поль-оборота напра—ВО.*
4. *Поль-оборота нальво—ВО.*
5. *Кру—ГОМЪ.*

Поворотъ *направо* есть перемѣна положенія тѣла на четверть круга къ сторонѣ правой руки; *нальво*—къ сторонѣ лѣвой руки; *поль-оборота направо* или *нальво*—перемѣна положенія въ соответствующія стороны на восьмую часть круга; *кругомъ* поворотъ на поль-круга въ сторону лѣвой руки.

Повороты исполнять: въ правую сторону—на правомъ каблукѣ и лѣвомъ носкѣ; въ лѣвую сторону—на лѣвомъ каблукѣ и правомъ носкѣ. Во время поворота сохранять правильное положеніе тѣла. Послѣ поворота, ногу, оставшуюся позади, приставлять въ тактъ шага, но безъ пристукиванія.

Движеніе.

16. *Движеніе начинать* съ лѣвой ноги, всѣмъ людямъ одновременно; идти шагомъ одинаковаго размѣра, съ одинаковою скоростью, дѣлая около 120-ти шаговъ въ минуту; размѣръ шага долженъ быть отъ 1 до 1¹/₄ аршина.

17. *Для движенія шагомъ* командовать:

1. *Шагомъ.*
2. *МАРШЪ!*

По второй командѣ начинается движеніе. Подавая немного все тѣло впередъ, выносить ногу по направленію движенія, не сгибая ея много въ коленѣ и отдѣляя нѣсколько отъ земли, какъ при обыкновенной походкѣ. Опуская ногу на землю, ставить ее коротко и на весь слѣдъ, но не отбивая такта. Рукамъ дать свободное движеніе около тѣла, причемъ кистей не подымать выше пояса.

По командѣ: *НА МѢСТѢ!* шагъ обозначать приподниманіемъ и опусканіемъ ногъ въ тактъ шага. Для продолженія движенія подается команда *ПРЯМО!*

18. *Для прекращенія движенія* подается команда: *СТОЙ!*

По этой командѣ, произносимой одновременно съ постановкой ноги на землю, другою ногою сдѣлать еще шагъ и затѣмъ приставить оставшуюся позади ногу.

19. *Повороты во время движенія* исполняются по командамъ, указаннымъ въ ст. 15, соблюдая слѣдующее:

а) Для поворота *направо* и въ *поль-оборота направо*, исполнительная команда произносится, когда на землю ставится правая нога. По этой командѣ сдѣлать лѣвою ногою еще шагъ, повернуться на носкѣ этой ноги направо и, вынеся вмѣстѣ съ поворотомъ правую ногу по новому направленію, продолжать движеніе.

б) Для поворота *нальво* и въ *поль-оборота нальво*, исполнительная команда произносится, когда на землю ставится лѣвая нога. По этой командѣ сдѣлать правой ногою еще шагъ, повернуться на носкѣ этой ноги нальво и, вынося вмѣстѣ съ поворотомъ лѣвую ногу по новому направленію, продолжать движеніе.

в) Для поворота *кругомъ*, подаются команды:

1. *Кругомъ* (произносить протяжно),
2. *МАРШЪ!*

Команду *МАРШЪ* произносить, когда на землю ставится правая нога. По этой командѣ сдѣлать лѣвою ногою еще шагъ, затѣмъ вынести правую ногу на поль-шага, повернуться на носкахъ обѣихъ ногъ и продолжать движеніе съ лѣвой ноги.

Обученіе съ шашкою.

Пригонка и носка шашки.

20. *Шашку носить* на портупеѣ, надѣтой подъ погонъ черезъ правое плечо такъ, чтобы нижній край соединительнаго ремня плечевой портупеи приходился наравнѣ съ нижнимъ краемъ пояснаго ремня (кушака).

21. *Правила стойки* съ надѣтою шашкою тѣ-же, что и безъ шашки. Фиг. 3.

При правильно пригнутой шашкѣ кисть свободно опущенной лѣвой руки должна приходиться на шашкѣ (фиг. 3).

22. *При поворотахъ и движеніи*, какъ съ вынутыми шашками, такъ и съ вложенными въ ножны, послѣднія придерживаются свободно опущенной лѣвой рукой, имѣя большой палецъ съ внутренней стороны ноженъ, остальные свободно согнутыми—съ наружной; лѣвая рука съ ножнами держится всегда смирно.

Примѣчаніе. При поворотахъ и движеніи ножну брать въ лѣвую руку по предварительной командѣ.

Шашечные приемы.

23. *Шашечные приемы* исполнять съ выдержкой, соответственно такту шага, сохраняя спокойное положеніе тѣла.

Всѣ шашечные приемы исполняются только на мѣстѣ. Исключеніе составляютъ приемы, исполняемые офицерами при салютваніи.

24. По командѣ: *Шашки—ВОНЪ* (или: *на плѣ—ЧО*), шашка вынимается и берется въ плечо въ *три* приема;



Стойка съ шашкой.

при этомъ первый пріемъ исполняется по командѣ *шашки (на плѣ—)*, а прочіе по командѣ *ВОНЪ (ЧО)*.

Первый пріемъ. Правой рукой обхватить рукоятъ эфеса, придерживая лѣвою рукою ножны на томъ мѣстѣ, гдѣ приходится рука (фиг. 4).

Второй пріемъ. Вынуть шашку и поднять ее остриемъ кверху такъ, чтобы лезвіе было обращено влѣво, а эфесъ находился выше головы, и опустить лѣвую руку на свое мѣсто (фиг. 5).

Третій пріемъ. Поставить шашку отвѣсно, обухомъ въ разрѣзъ праваго плеча; опуская шашку внизъ, обхватить указательнымъ и среднимъ пальцами рукоятъ съ наружной, а большимъ—съ внутренней стороны; прочіе два пальца свободно согнуть. Обѣ руки при этомъ должны быть свободно опущены внизъ, и большой палецъ правой руки долженъ касаться правой лямки, шашка должна быть вставлена въ разрѣзъ плеча такъ, чтобы лезвіе не было повернуто ни вправо, ни влѣво (фиг. 6).

Примѣчаніе. Для болѣе твердаго держанія шашки въ плечѣ, слѣдуетъ имѣть локоть правой руки нѣсколько повернутымъ вправо.

25. По командѣ: *Слушай, на кра—УЛЪ*, шашка берется съ плеча на караулъ въ *одинъ* пріемъ, для чего вынести клинокъ впередъ, сгибая руку въ локтѣ подъ прямымъ угломъ, и обхватить рукоятъ всѣми пальцами правой руки; клинокъ должно держать отвѣсно, обухомъ противъ праваго плеча (при надѣтой черезъ плечо скатанной шинели—нѣсколько правѣе). Правая рука должна быть свободно согнутою и не прижатою локтемъ къ тѣлу; кисть должна находиться на высотѣ локтя. Часовымъ-же, стоящимъ во внутреннихъ покояхъ, относить руку (отъ локтя) съ клинкомъ въ полъ-оборота направо (фиг. 7, 8 и 9).

26. Офицеры и фельдфебеля, по командѣ: *Слушай, на кра—УЛЪ*, отдають честь въ *два* пріема.

Первый пріемъ. Взять *подвысь*, т. е. обхвативъ рукоятъ всю кистью правой руки, поднять шашку кверху такъ, чтобы кисть находилась на высотѣ воротника и на четверть

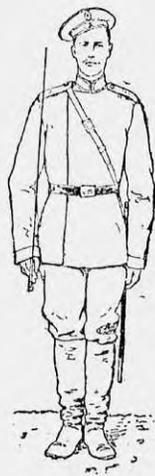
Фиг. 4.



Фиг. 5.



Фиг. 6.



Выниманіе шашки изъ ноженъ.

впереди него, а большой палецъ лежалъ вдоль стороны рукоятки, обращенной назадъ; клинокъ держится лезвіемъ въ лѣвую сторону, остриемъ вверхъ и нѣсколько назадъ (фиг. 10).

Фиг. 7.



Фиг. 8.



Фиг. 9.



Держаніе шашки на караулъ.

съ положенія на караулъ берется на плечо въ *одинъ* пріемъ, для чего правую руку опустить быстро на мѣсто, ставя клинокъ обухомъ въ разрѣзъ плеча; рукоятъ держать, какъ указано въ третьемъ пріемѣ ст. 24.

28. Оф-ры и ф-ля, по командѣ: *На плѣ—ЧО*, берутъ шашки на плечо въ *два* пріема; по первому—шашка берется *подвысь*, а по второму—ставится въ плечо.

29. Въ указанномъ выше положеніи на плечо шашка держится только на мѣстѣ; когда же *предстоитъ движеніе*, то по командѣ *шагомъ*, слѣдуетъ взять шашку *волью* въ *два* пріема.

Первый пріемъ. Соединивъ обѣ кисти рукъ передъ собою, на ладонь ниже пояса, упереть конецъ рукоятки эфеса въ согнутую ладонь лѣвой руки, перехватить эфесъ правою рукою среднимъ, безымяннымъ и мизиннымъ пальцами между дужкою и рукояткою, а большимъ и указательнымъ—сверху дужки, въ то же время клинокъ шашки опустить съ плеча обухомъ въ сгибъ локтя (фиг. 12).

Фиг. 10.



Фиг. 11.

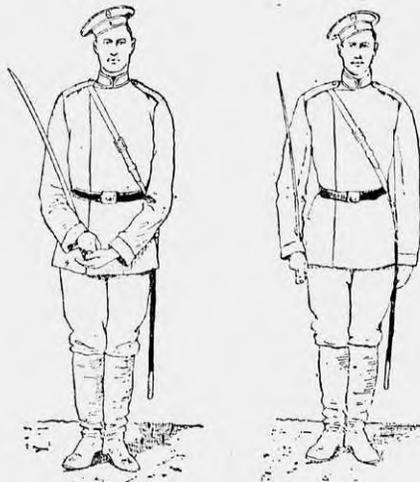
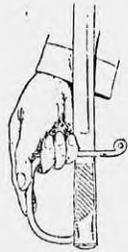


Держаніе шашки на караулъ офицерами и фельдфебелями.

Второй приемъ. Обѣ руки отнести на свое мѣсто (фиг. 13).

Фиг. 12.

Фиг. 13.



Взятіе шашки вольно.

30. При ходьбѣ правая рука съ вынутою шашкою должна имѣть свободное движеніе впередъ и назадъ. При прохожденіи же мимо начальника должно держать правую руку неподвижно.

31. После остановки слѣдуетъ держать шашки вольно, впредь до команды на плѣ—*ЧО*, или *шашки въ ножъ—НБ*.

32. Съ положенія шашки вольно, по командѣ: *На плѣ—ЧО*, шашка берется на плечо въ два приема.

Первый приемъ. Соединивъ обѣ кисти рукъ передъ собою, на ладонь ниже пояса, упереть конецъ рукояти эфеса въ согнутую ладонь лѣвой руки и перехватить правою рукою рукоять, какъ указано для держанія шашки на плечо.

Второй приемъ. Обѣ руки отнести на свое мѣсто, а клинокъ шашки поставить обухомъ въ разрывъ праваго плеча (фиг. 6).

33. По командѣ: *Шашки въ ножъ—НБ* (или: *Къ но—ГБ*), шашка вкладывается съ плеча въ ножны въ три приема.

Первый приемъ. Обхватить правою рукою рукоять и поднять клинокъ остриемъ кверху, лезвиемъ влѣво такъ, чтобы эфесъ находился выше головы, а лѣвою рукою взяться за ножны, какъ указано для выниманія шашки, и слегка подать ее впередъ (фиг. 14).

Второй приемъ. Повернуть клинокъ остриемъ внизъ и, взглянувъ на отверстіе ноженъ, вставить клинокъ въ ножны и удержать кисть правой руки на высотѣ воротника (фиг. 15 и 16).

Третій приемъ. Плавно дослатъ клинокъ въ ножны и опустить руки на свое мѣсто.

34. Съ положенія шашки вольно, по командѣ: *Шашки въ ножъ—НБ*, шашка вкладывается въ ножны въ четыре приема.

Первый приемъ исполняется какъ первый же приемъ на плечо съ положенія шашки вольно, а остальные—какъ приемы при вкладываніи шашки въ ножны съ положенія на плечо.

Фиг. 14.

35. При совмѣстномъ исполненіи приемъ съ пѣхотою должно руководствоваться слѣдующимъ:

1) Когда ружья въ пѣхотѣ держатся у ноги, шашки имѣть въ ножнахъ.

2) По командѣ: *Слушай, на крѣ—УЛБ*, шашки берутся на караулъ прямо изъ ноженъ въ три приема.

Фиг. 15.

Фиг. 16.



Вкладываніе шашки въ ножны.

въ ножны съ положенія на караулъ въ три приема, одновременно съ пѣхотными, и все согласно соответственнымъ приемамъ при вкладываніи шашекъ въ ножны съ плеча (фиг. 14, 15, 16).

4) Оф-ры и ф-ля салютуютъ по командѣ: *Слушай, на крѣ—УЛБ*, вынимая шашки изъ ноженъ и исполняя салютваніе въ три приема.

Первые два приема исполняются такъ же, какъ и нижними чинами, а съ третьимъ—шашку должно опустить въ положеніе, указанное въ ст. 26 (фиг. 11).

5) Оф-ры и ф-ля по командѣ: *Къ но—ГБ*, берутъ шашки въ ножны съ положенія на караулъ въ три приема, руководствуясь пунктомъ 3-мъ сей статьи.

36. Въ строю, передъ молитвой шашки вкладываются въ ножны, для чего подается соответствующая команда.

Первый приемъ исполняется по предварительной командѣ *слушай, на крѣ*—и такъ же, какъ первый приемъ при выниманіи шашекъ изъ ноженъ (фиг. 4); *второй* и *третій*—дѣлаются по исполнительной командѣ *УЛБ*, одновременно съ ружейными приемами, причемъ второй приемъ исполняется такъ же, какъ второй приемъ при выниманіи шашекъ изъ ноженъ (фиг. 5), а съ третьимъ приемомъ шашка ставится въ положеніе, указанное для держанія на караулъ (фиг. 7, 8, 9).

3) По командѣ: *Къ но—*

ГБ, шашки вкладываются

37. Офицерамъ и почетнымъ часовымъ фейерверкерамъ, наряженнымъ къ изголовью гроба, а также часовымъ, когда вблизи ихъ происходитъ богослуженіе, шапку и шапку держать слѣдующимъ образомъ: обнаженную шапку передать въ лѣвую руку и держать противъ лѣваго плеча, концомъ внизъ, лезвіемъ въ поле; конецъ шапки упереть въ землю (короткую шапку держать на вѣсу, согнувъ лѣвую руку въ локтѣ подъ прямымъ угломъ), дужку поддерживать изнутри мизиннымъ и безыменнымъ пальцами, имѣя три остальныхъ поверхъ дужки для держанія головного убора.

Головной уборъ снять безъ приемовъ правою рукою и передать его въ лѣвую руку, обращая переднюю часть вправо. Въ лѣвой рукѣ держать его большимъ пальцемъ изнутри, а указательнымъ и среднимъ—снаружи (фиг. 17).

38. Когда нижніе чины имѣютъ шапки въ ножнахъ или безъ, шашекъ, то по командѣ: **ШАПКИ ДОЛОЙ!** *головной уборъ*, снятый безъ приемовъ, держится въ свободно опущенной лѣвой рукѣ слѣдующимъ образомъ:

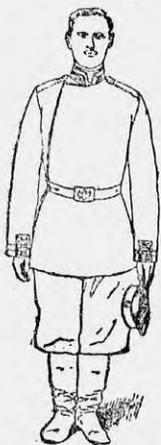
- а) фуражка безъ козырька—за поле, кокардой наружу;
- б) фуражка съ козырькомъ—за козырекъ, донышкомъ впередъ, имѣя большой палецъ сверхъ козырька;
- в) барашиковая шапка—большимъ пальцемъ поверхъ герба (звѣзды), а остальными изнутри (фиг. 18, 19 и 20).

Примѣчаніе. Указаннымъ способомъ нижніе чины должны держать головной уборъ во всѣхъ случаяхъ, когда они находятся со снятымъ головнымъ уборомъ въ присутствіи начальника. Офицеры держать головной уборъ такъ-же, какъ и нижніе чины.

Фиг. 18.

Фиг. 19.

Фиг. 20.



Держаніе фуражки безъ козырька.



Держаніе фуражки съ козырькомъ.



Держаніе барашиковой шапки.

Фиг. 17.



Держаніе шапки и шапки во время молитвы.

Для надѣванія головного убора — командовать: **НАКРОЙСЬ!**

По этой командѣ подается головной уборъ.

Если шапка была обнажена, то, надѣвши головной уборъ, передать ее въ правую руку въ положеніи на плечо.

2. Шереножное ученье.

Построеніе и расчетъ шеренги.

39. Для построения шеренги—командовать: **СТАНОВИСЬ!**

По этой командѣ люди становятся по правофланговому, какъ указано въ ст. 7 и 12, и ставятъ ноги такъ, чтобы носки у всѣхъ были на одной линіи.

40. На случай перестроенія въ двѣ шеренги, люди въ шеренгѣ расходятся отъ праваго фланга на первые и вторые номера. Расчетъ этотъ дѣлается по командѣ: **На первый и второй РАСЧИТАИСЬ!** Называя свой номеръ, каждый вышестоящій повораживаетъ голову къ нижестоящему.

Выравниваніе шеренги.

41. Какъ на мѣстѣ, такъ и во время движенія люди должны соблюдать равеніе по линіи шеренги.

42. Если сторона равенія не назначена командою, всегда равняться къ сторонѣ праваго фланга.

43. Для выравниванія стоящей на мѣстѣ шеренги, послѣ команды **СТАНОВИСЬ**, подаются команды:

1. **РАВНЯЙСЬ!**

2. **СМИРНО!**

По первой командѣ люди повораживаютъ голову въ сторону равенія и выравниваются такъ, чтобы каждый видѣлъ грудь четвертаго человѣка, считая себя первымъ.

По второй командѣ, которая подается, когда шеренга будетъ выравнена, люди ставятъ головы прямо.

44. По командѣ **ОПРАВИТЬСЯ**, поступать, какъ указано въ ст. 14.

Повороты и шашечные приемы.

45. Повороты и шашечные приемы исполняются шеренгою по правиламъ и командамъ, указаннымъ при одиночномъ обученіи, но передъ командою для поворота подается команда: *шеренга*.

46. При поворотахъ въ полъ-оборота люди въ шеренгѣ должны принимать, одинъ относительно другого, такое положеніе, чтобы каждый человѣкъ не могъ изъ-за головы впереди стоящаго видѣть головъ вышестоящихъ людей; при полныхъ же поворотахъ направо или налево, люди должны стоять другъ другу въ затылокъ.

Размыканіе и смыканіе шеренги.

47. Размыканіе и смыканіе шеренги можетъ быть исполнено отъ флаговъ и отъ середины.

Размыканіе къ лѣвому флангу исполнять по правофланговому, къ правому флангу—по лѣвофланговому и отъ середины—по человѣку, находящемуся въ серединѣ шеренги. Смыканіе дѣлать: къ правому флангу—по право-

фланговому, *къ лѣвому*—по лѣвофланговому и *къ серединѣ*—по среднему человѣку.

48. Если для размыканія подана команда безъ указанія разстоянія между людьми, то размыкаться на *одинъ шагъ* другъ отъ друга; когда же нужно взять большее разстояніе, то командою опредѣляется, на сколько шаговъ разомкнуться.

49. Для размыканія—командовать:

Шеренга, направо (на лѣво, отъ середины, на столько-то шаговъ) разом—КНИСЬ!

По этой командѣ всѣмъ людямъ, кромѣ человѣка, по которому должно быть сдѣлано размыканіе, повернуться въ назначенную сторону и, оглядываясь, отойти настолько, чтобы быть въ одномъ шагѣ или въ указанномъ разстояніи другъ отъ друга; затѣмъ каждому остановиться, повернуться въ ту сторону, куда лицомъ стояла шеренга до команды, и выравняться по флангу или же на середину, смотря по тому, откуда дѣлалось размыканіе.

50. Для смыканія шеренги—командовать:

Шеренга, направо (на лѣво, къ серединѣ) сом—КНИСЬ!

По этой командѣ всѣмъ людямъ, кромѣ человѣка, къ которому назначено смыканіе, повернуться въ назначенную командою сторону и начать движеніе; подойдя на установленное для сомкнутого строя разстояніе, каждому остановиться, повернуться къ сторонѣ первоначальнаго положенія шеренги и выравняться по флангу (серединѣ), къ которому производилось смыканіе.

Движеніе шеренги.

51. Для движенія шеренги впередъ, назадъ, направо, на лѣво, въ полъ-оборота—подаются команды, приведенныя въ ст. 17, предпосылая имъ каждый разъ команду: *шеренга*.

52. Если нужно *передвинуть шеренгу* не болѣе 10 шаговъ впередъ, назадъ или въ сторону, то обучающій ставитъ фланговаго, а затѣмъ командуеъ:

1. *Шеренга, впередъ (назадъ, направо, на лѣво)—РАВНЯИСЬ!*

2. *СМИРНО!*

По первой командѣ людямъ шеренги, подавшимся впередъ, осадивъ назадъ, или принявъ вправо (влѣво), выравняться на новой линіи строя до команды *СМИРНО!*

Перемѣна направленія.

53. *Перемѣна направленія* шеренги исполняется:

а) *Выстраиваніемъ шеренги*, послѣ поворота ея направо или на лѣво, по командамъ:

1. *Шеренга, стройся влѣво (вправо),*

2. *Шагомъ—МАРШЪ!* (на ходу—*МАРШЪ!*)

По послѣдней командѣ всѣмъ людямъ, кромѣ право- (лѣво)фланговаго,

повернуться въ полъ-оборота къ сторонѣ выстраиванія и идти кратчайшимъ путемъ на новую линію строя, гдѣ и остановиться.

б) *Захожденіе шеренги плечомъ* направо или на лѣво по командѣ:

1. *Шеренга, лѣвое (правое) плечо впередъ,*

2. *Шагомъ—МАРШЪ!* (на ходу—*МАРШЪ!*)

При захожденіи лѣвымъ плечомъ, по первой командѣ всѣмъ людямъ, исключая лѣвофланговаго, повернуть головы на лѣво, а лѣвофланговому—направо.

По командѣ *МАРШЪ*, шеренгѣ начать захожденіе лѣвымъ плечомъ впередъ, причемъ лѣвофланговому идти полнымъ шагомъ, соображая свое движеніе такъ, чтобы не потѣснить людей къ неподвижному флангу. Фланговому неподвижнаго фланга, при захожденіи *съ мѣста*, обозначать шагъ на мѣстѣ, а при захожденіи *на ходу*—описывать небольшую дугу, и въ то же время понемногу поворачиваться направо, соображаясь съ движеніемъ заходящаго фланга. Всѣмъ прочимъ людямъ дѣлать шагъ тѣмъ меньшій, чѣмъ они ближе находятся къ неподвижному флангу.

Когда шеренга зайдетъ сколько нужно, подается команда: *СТОЙ!* или *ПРЯМО!*

Захожденіе правымъ плечомъ исполнять по тѣмъ-же правиламъ, но по первой командѣ всѣмъ людямъ, кромѣ правофланговаго, поворачивать головы направо, а правофланговому—на лѣво.

3. Взводное ученье.

Расчетъ взвода и мѣста чиновъ.

54. *Взводъ* строится въ двѣ шеренги, съ соблюденіемъ правилъ, указанныхъ въ ст. 4—8.

55. *Взводъ*, имѣющій 16 и болѣе рядовъ, *расчитывается* на четыре отдѣленія, а имѣющій менѣе 16 рядовъ—на два. Отдѣленія во взводѣ, по порядку отъ праваго фланга къ лѣвому, называются 1-мъ, 2-мъ, 3-мъ и 4-мъ

56. Во взводѣ *ряды расчитываются* отъ праваго фланга къ лѣвому, на *первыя* и *вторые номера* (ст. 40).

57. *Число рядовъ* въ отдѣленіяхъ уравнивается, лишніе ряды остаются въ отдѣленіяхъ, начиная съ перваго; неполные ряды, не болѣе одного въ каждомъ отдѣленіи,—въ серединѣ отдѣленій, начиная съ послѣдняго.

58. При обученіи взвода, командиръ его находится тамъ, откуда ему удобнѣе подавать команды и слѣдить за ихъ исполненіемъ.

59. *Командиры отдѣлений становятся:*

1-го и 3-го—на правыхъ, а 2-го и 4-го—на лѣвыхъ флангахъ своихъ отдѣленій; при этомъ командиры 1-го, 2-го и 4-го отдѣленій—въ 1-й шеренгѣ, а командиръ 3-го отдѣленія—во 2-й, за командиромъ 2-го отдѣленія (черт. 1).

Черт. 1.
Развернутый строй.



(Взводъ въ 24 ряда).

Выравниваніе взвода.

60. Въ сомкнутомъ и разомкнутомъ *строяхъ* соблюдается равеніе: 1) по линіи строя и 2) по рядамъ.

61. *Сторона равенія* опредѣляется командой; если же команды не было, то взводу равняются къ сторонѣ праваго фланга.

62. *Выравниваніе* взвода производится по правиламъ и командамъ, указаннымъ для выравниванія шеренги (ст. 43). При этомъ люди 2-й шеренги всегда становятся въ затылокъ людямъ 1-й шеренги и на установленномъ отъ нихъ разстояніи (ст. 6).

Повороты и движенія.

63. *Повороты и движенія* исполняются по правиламъ и командамъ, указаннымъ въ шереножномъ ученьи, но вмѣсто команды *шеренга*, прежде всего подается команда: *взводъ*.

При поворотахъ кругомъ и въ полъ-оборота на 2-ю шеренгу, отдѣленнымъ командирамъ, стоящимъ въ 1-й шеренгѣ, если никто не стоитъ во 2-й, переходить послѣ поворота въ эту шеренгу.

Вздваиваніе и выстраиваніе рядовъ.

64. *Вздваиваніе рядовъ*, какъ на мѣстѣ, такъ и во время движенія, производится по командѣ:

Ряды—ВЗДВОЙ!

а) При поворотѣ *къ сторонѣ праваго фланга*, первые номера 2-й шеренги дѣлаютъ полъ-шага вправо, а вторые номера обѣихъ шеренгъ вступаютъ въ линію первыхъ номеровъ.

б) При поворотѣ *къ сторонѣ лѣваго фланга*, первые номера 2-й шеренги дѣлаютъ полъ-шага влѣво, а вторые номера обѣихъ шеренгъ, принимая влѣво и осаживая, вступаютъ въ линію первыхъ номеровъ.

в) *Во время движенія* вздваиваніе рядовъ исполняется по тѣмъ же правиламъ, что и на мѣстѣ, съ тою лишь разницею, что при движеніи *къ сторонѣ праваго фланга*—первые номера, а при движеніи *къ сторонѣ лѣваго фланга*—вторые номера обозначаютъ шагъ на мѣстѣ.

При поворотахъ строя въ полъ-оборота ряды не вздваиваются; если же они были вздвоены до поворота, то остаются въ этомъ положеніи.

65. *Для выстраиванія рядовъ*, когда они вздвоены, подается команда:

Ряды—СТРОЙСЯ!

По этой командѣ вторые номера обѣихъ шеренгъ, а за ними и первые номера 2-й шеренги, вступаютъ въ свои мѣста.

Вздваиваніе и выстраиваніе рядовъ на мѣстѣ исполняется въ три счета.

Размыканіе и смыканіе взвода.

66. *Размыканіе и смыканіе* взвода производится по правиламъ, даннымъ для шеренги въ ст. 47—50, причемъ указанное тамъ для одного человѣка исполняется во взводѣ цѣлымъ рядомъ.

Движенія и перемѣна направленія развернутаго строя взвода.

67. *Движеніе и перемѣна направленія* развернутаго строя взвода исполняется по правиламъ и командамъ, указаннымъ въ ст. 51—53. При этомъ 2-й шеренгѣ всегда сообразовать свое движеніе съ 1-й, а при движеніи на 2-ю шеренгу—наоборотъ; кромѣ того, людямъ равняются по линіи и въ рядахъ.

Батарейное ученье.**Расчетъ батареи и обязанности чиновъ въ строю.**

68. *Батарея* строится въ двѣ шеренги съ соблюденіемъ правилъ, указанныхъ для взвода.

69. *Батарея дѣлится на 4 взвода.*

Взводы по порядку отъ праваго фланга къ лѣвому, называются 1-мъ, 2-мъ, 3-мъ и 4-мъ.

1-й и 2-й взводы составляютъ *первую полубатарею*, а 3-й и 4-й—*вторую*.

Каждый взводъ рассчитывается, какъ указано въ ст. 55.

Батарея, имѣющая менѣе 24-хъ рядовъ, рассчитывается на два взвода, а имѣющая менѣе 16-ти рядовъ—какъ взводъ.

70. *Число рядовъ* въ полубатареѣ, взводахъ и отдѣленіяхъ должно быть уравниваемо; лишніе ряды оставляются въ первыхъ полубатареяхъ и взводахъ, а въ отдѣленіяхъ—согласно ст. 57; неполные ряды—во взводахъ, начиная съ 4-го, а въ отдѣленіяхъ—согласно ст. 57.

71. *Офицеры и подпоручики назначаются*: два старшихъ—командирами полубатареѣ и вмѣстѣ съ тѣмъ 1-го и 3-го взводовъ; слѣдующіе по старшинству—командирами 2-го и 4-го взводовъ.

Строи батареи и мѣста чиновъ.**Развернутый строй.**

72. Въ развернутомъ строю *полубатареѣ*, взводы и отдѣленія становятся рядомъ, по порядку номеровъ отъ праваго фланга къ лѣвому.

73. При обученіи батареи, *командиръ батареи* находится тамъ, откуда ему удобнѣе подавать команды и слѣдить за ихъ исполненіемъ.

74. *Командиры полубатареѣ и взводовъ* становятся на правыхъ флангахъ своихъ частей въ 1-й шеренгѣ.

75. *Взводные ф-ры*, не командующіе взводами, становятся на лѣвыхъ флангахъ своихъ взводовъ въ 1-й шеренгѣ.

76. *Командиры отдѣленій* занимаютъ мѣста, указанная имъ въ ст. 59, но командиры фланговыхъ отдѣленій взводовъ переходятъ во 2-ю шеренгу, становясь: *командиръ 1-го отдѣленія*—за взводнымъ командиромъ, а *4-ю* (при расчетѣ взвода на два отдѣленія—*2-го*)—за взводнымъ ф-ромъ, не командующимъ взводомъ.

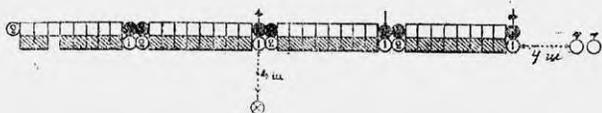
77. *Фельдфебель* становится въ 4-хъ шагахъ за вторую шеренгою, въ затылокъ командиру 1-го отдѣленія 3-го взвода.

78. *Батарейные тр-чи* становятся въ одну шеренгу, правѣ к-ра 1-й полубатареи, въ 4-хъ ш. отъ него и на линіи второй шеренги (черт. 2 и 3).

Черт. 2.

Развернутый строй.

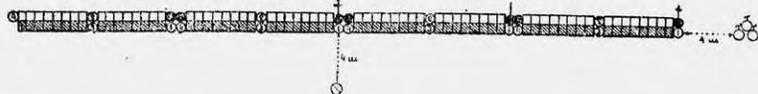
(Батарея въ 32 ряда).



Черт. 3.

Развернутый строй.

(Батарея въ 64 ряда).



Если въ строю находятся 3 тр-ча, то старшій изъ нихъ становится передъ серединою тр-чей на одинъ шагъ.

Колонны.

79. *Колонны* составляются изъ равныхъ частей строя, поставленныхъ одна за другою въ затылокъ. Часть колонны, находящаяся впереди, называется *головою*, а находящаяся сзади—*хвостомъ*; разстояніе отъ головы до хвоста называется *глубиною колонны*. Разстояніе отъ первой шеренги впереди стоящей части до первой шеренги части, находящейся за нею, называется *дистанціею*; оно должно быть равно *пяти шагамъ*.

80. Бат. строить колонны: *взводную* и *полубатарейную*.

81. Въ *колоннахъ* всѣ занимаютъ мѣста, указанная имъ въ развернутомъ строю, за исключеніемъ:

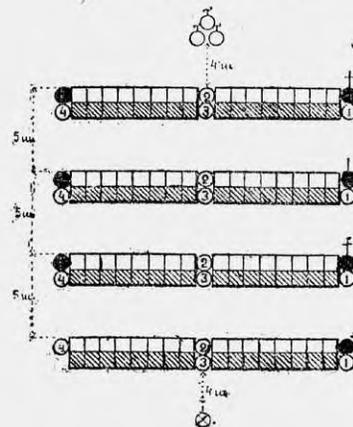
а) ф-ля, который становится за серединою колонны, въ 4-хъ шагахъ отъ 2-й шеренги.

и б) тр-чей, которые становятся на 4 ш. впереди головы колонны (черт. 4 и 5).

Черт. 4.

Взводная колонна.

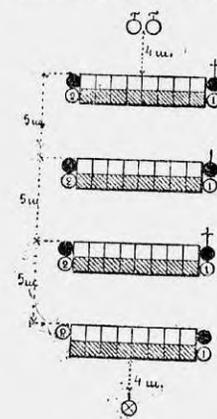
(Батарея въ 64 ряда).



Черт. 5.

Взводная колонна.

(Батарея въ 32 ряда).



Команды.

82. При всѣхъ движеніяхъ бат. слѣдуетъ указывать равненіе.

При движеніи рядами равненіе не указывается и люди въ рядахъ равняются сами по первой шеренгѣ.

83. Для произнесенія командъ при расположеніи бат. на мѣстѣ на 1-ю шеренгу, взводные командиры выходятъ на два шага впередъ, поворачиваясь со вторымъ шагомъ къ сторонѣ части.

При расположеніи на 2-ю шеренгу—осаживаютъ за 1-ю, становясь лицомъ вдоль строя, какъ и при расположеніи на 1-ю шеренгу.

Во время движенія взводные к-ры нѣсколько отдѣляются отъ строя и, повернувшись вдоль него, произносятъ команду.

Выравниваніе батареи.

84. Выравниваніе бат. производится по правиламъ, указаннымъ для выравниванія взвода. Сторона равненія опредѣляется командой. Если-же команды не было, то развернутая бат. равняется на середину, а колонны—къ сторонѣ праваго фланга.

Повороты.

85. Повороты исполняются бат. по правиламъ и командамъ, указаннымъ въ ст. 15 и 19, причѣмъ:

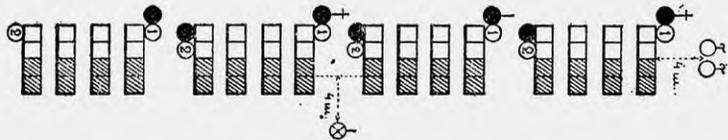
а) При полныхъ поворотахъ къ сторонѣ одного изъ фланговъ, взводные к-ры, по исполнительной командѣ, одновременно съ поворотомъ дѣлаютъ шагъ въ сторону; стоящіе за ними отдѣленные к-ры занимаютъ ихъ мѣста (черт. 6).

б) При поворотахъ на 1-ю или на 2-ю шеренгу бат., повернутой къ сторонѣ фланга, всѣ начальствующие чины занимаютъ свои прежнія мѣста.

в) Передъ командою для поворота подается команда: *батарея*.

Черт. 6.

Батарея со вздвоенными рядами повернута къ сторонѣ праваго фланга.

**Вздваиваніе и выстраиваніе рядовъ.**

86. Вздваиваніе и выстраиваніе рядовъ въ бат. исполняется, какъ указано въ ст. 64 и 65, причѣмъ взводные к-ры, взводные ф-ры и отдѣленные к-ры сохраняютъ мѣста, указанныя имъ въ ст. 74—76.

При движеніи рядами строя, имѣющаго менѣе 8-ми рядовъ, ряды не вздваиваются.

Размыканіе и смыканіе рядовъ.

87. Размыканіе и смыканіе рядовъ исполняется въ бат. по правиламъ и командамъ, указаннымъ въ ст. 47—50 и 66.

Движеніе и перемѣна направленія развернутаго строя.

88. Движеніе и перемѣна направленія развернутаго строя бат. исполняется по правиламъ и командамъ, указаннымъ въ ст. 51—53 и 67.

Построеніе колоннъ изъ развернутаго строя и изъ рядовъ.

89. Построеніе колоннъ исполняется только на мѣстѣ.

90. Для построенія **взводной** (полубатарейной) колонны изъ развернутаго строя, к-ръ бат. командуетъ:

1. *Батарея, справа во взводную (полубатарейную) колонну стройся,*
2. *Шагомъ—МАРШЪ!*

По командѣ *МАРШЪ*—2, 3 и 4 взв. (2-я пбат.) безъ особой команды дѣлаютъ поворотъ направо и съ третьимъ счетомъ идутъ кратчайшимъ путемъ на то мѣсто, которое они должны занять въ колоннѣ; по мѣрѣ захожденія ихъ (ея) за 1-й взводъ, к-ры ихъ (ея) командуютъ: *Взводъ (полуба-*

тарей) СТОЙ! произнося эту команду, какъ только заходящій взв. (пбат.) зайдетъ за впереди стоящій; послѣ остановки люди сами поворачиваются направо.

91. Для построенія **взводной** (полубатарейной) колонны изъ рядовъ, к-ръ бат. командуетъ:

1. *Ряды—СТРОЙСЯ* (если были вздвоены),
2. *Вправо (вправо) во взводную (полубатарейную) колонну стройся,*
3. *Шагомъ—МАРШЪ!*

По послѣдней командѣ, взводы (пбат.) выстраиваются одновременно, по правиламъ, указаннымъ въ ст. 53, послѣ чего задніе взводы (пбат.) по командѣ своихъ к-ровъ: *Шагомъ МАРШЪ!* двигаются впередъ и, по мѣрѣ подхода къ впереди находящемуся на установленную дистанцію, останавливаются по командѣ своихъ к-ровъ.

Перемѣна направленія колоннъ.

92. Для захожденія **взводной** (полубатарейной) колонны плечомъ направо или направо, к-ръ бат. командуетъ:

1. *Батарея, правое (левое) плечо впередъ,*
2. *Шагомъ—МАРШЪ!*

По второй командѣ головная часть заходитъ по правиламъ, указаннымъ въ ст. 53 п. б) и въ ст. 67, а прочія подходятъ къ ней вплотную и слѣдуютъ за ней въ полъ-оборота направо (направо), наблюдая, чтобы быть ей въ затылкахъ.

Когда головная часть зайдетъ сколько нужно, к-ръ бат. командуетъ (вполголоса): *прямо*.

По этой командѣ головная часть идетъ шагомъ половиннаго размѣра; прочія, по мѣрѣ захожденія, взявъ надлежащія дистанціи, также переходятъ въ шагъ половиннаго размѣра.

Когда всѣ взводы (пбат.) займутъ должное относительно другъ друга положеніе, к-ръ бат. командуетъ:

3. *ПРЯМО!* или *СТОЙ!*

Перестроеніе колоннъ.

93. Чтобы **батарею**, построенную во взводную (полубатарейную) колонну, **двинуть** впередъ рядами, к-ръ бат. командуетъ:

1. *Батарея, направо—ВО!*
2. *Взводами (полубатарейными) правыя плечи впередъ,*
3. *Шагомъ—МАРШЪ!*

По послѣдней командѣ головной взв. (пбат.) начинается движеніе.

Когда головной рядъ зайдетъ сколько нужно, к-ръ бат. командуетъ:

4. *ПРЯМО!*

Остальные взводы (пбат.) заходятъ, по мѣрѣ очищенія для нихъ мѣста, по командѣ своихъ к-ровъ: *Шагомъ—МАРШЪ!* и вытягиваются за впереди

идущую частью. Когда вытянутся всѣ взводы, к-ръ бат. командуетъ, если нужно:

5. *Ряды—ВЗДВОЙ!*

Построеніе развернутаго строя.

94. **Развертываніе колоннъ** производится всегда на мѣстѣ и по головной части.

95. Для **развертыванія взводной** (полубатарейной) колонны, к-ръ бат. командуетъ:

1. *Батарея, стройся влѣво (вправо),*
2. *Шагомъ—МАРШЪ!*

По второй командѣ взводы (пбат.), кромѣ головного, повернувшись налѣво (направо), начинаютъ движеніе.

По мѣрѣ выхода этихъ взводовъ (пбат.) противъ своихъ мѣстъ въ развернутомъ строю, командиры ихъ командуютъ: *Напра—ВО!* (*Наль—ВО!*), а затѣмъ: *Взводъ (полубатарея) СТОЙ!*

96. **Построеніе развернутаго строя** бат., повернутой рядами направо или налѣво, исполняется поворотомъ налѣво или направо.

Для выстраиванія батареи въ томъ-же направленіи, куда она повернута, к-ръ бат. командуетъ:

1. *Ряды—СТРОЙСЯ* (если были вздвоены),
2. *Батарея, стройся влѣво (вправо),*
3. *Шагомъ—МАРШЪ!*

По командѣ *МАРШЪ* исполняется указанное въ ст. 53 п. а) и въ ст. 67.

1) О смотрахъ батареи.

Строй для смотра и встрѣчи Начальника.

97. Для строевого смотра батарея можетъ становиться въ развернутомъ строю или въ колоннѣ: взводной или полубатарейной.

Изъ ст. 98. **Въ развернутомъ строю** к-ръ бат. становится передъ серединою батареи на взводной дистанціи, а всѣ остальные чины занимаютъ мѣста, указанные имъ въ ст. 74—78.

Если при бат. будетъ хоръ музыки, то онъ становится лѣвымъ своимъ флангомъ въ затылокъ лѣвому флангу тр-чей, на 4 шага дистанціи отъ ихъ шеренги.

При построеніи бат. въ колоннѣ, всѣ чины, кромѣ ф-ля, который становится, какъ сказано въ п. а) ст. 81, занимаютъ тѣ-же мѣста, что и въ развернутомъ строю; но при этомъ тр-чи равняются со 2-й шеренгой головного взвода, а 1-я шеренга музыкантовъ—съ 1-ю шеренгою второго взвода.

101. Когда н-къ, приближаясь къ бат., будетъ отъ нея на разстояніи 100 шаговъ, к-ръ бат. командуетъ:

Слушай, на кра—УЛЪ!

Съ послѣднимъ приемомъ на караулъ, всѣ чины поворачиваютъ голову къ сторонѣ н-ка, а музыканты начинаютъ играть бригадный маршъ.

ГОСУДАРЮ ИМПЕРАТОРУ, ГОСУДАРЫНѢ ИМПЕРАТРИЦѢ и иностраннымъ Государямъ, имѣющимъ титулъ Величества, какъ въ гвардіи, такъ и въ арміи, тр-чи играютъ походъ.

ГОСУДАРЮ ИМПЕРАТОРУ, ГОСУДАРЫНѢ ИМПЕРАТРИЦѢ, послѣ привѣтствія, музыканты играютъ народный гимнъ.

Великимъ Князьямъ, иностраннымъ Принцамъ, имѣющимъ титулъ Императорскаго или Королевскаго Высочества, Фельдмаршаламъ, Главнокомандующимъ и Военному Министру походъ играютъ тр-чи только армейскихъ войскъ.

103. **При прохожденіи н-ка по фронту**, каждый долженъ смотрѣть ему въ глаза и по мѣрѣ прохожденія н-ка провожать его глазами, поворачивая для этого голову и оставляя ее повернутой къ сторонѣ н-ка, пока онъ находится впереди фронта. Если же н-къ уйдетъ за линію фронта, то всѣ ставятъ голову прямо, не ожидая команды.

104. Проводивъ н-ка по фронту и получивъ отъ него приказаніе, к-ръ бат. выходитъ передъ середину бат. и даетъ шашкою знакъ, по которому музыканты и тр-чи перестаютъ играть и трубятъ, а затѣмъ командуетъ:

Шашки въ нож—НЪ!

По предварительной командѣ всѣ чины ставятъ голову прямо; по исполнительной командѣ тр-чи и музыканты, если стояли на лѣвомъ флангѣ, переходятъ на правый флангъ, и к-ръ бат. вкладываетъ шашку въ ножны вмѣстѣ со всѣми.

105. Если бат. безъ шашекъ или если для встрѣчи н-ка не должно обнажать шашекъ, то для отданія чести старшему н-ку, к-ръ бат. командуетъ: 1) *смирно*, 2) *равненіе направо (налѣво)* и 3) *г.г. офицеры*.

По послѣдней командѣ всѣ чины поворачиваютъ голову къ сторонѣ н-ка, а офицеры и подпоручики прикладываютъ вмѣстѣ съ тѣмъ руку къ головному убору.

К-ръ бат., подавъ указанныя команды, а также прочія начальствующія лица, поступаютъ согласно ст. 102, но к-ръ бат. не обнажаетъ шашки, а прикладываетъ руку къ головному убору; музыканты и тр-чи не играютъ и не трубятъ.

По обходѣ фронта н-комъ и по полученіи отъ него приказанія, к-ръ бат. вторично подаетъ команду: *г.г. офицеры*, по которой всѣ чины ставятъ голову прямо, а офицеры и подпоручики опускаютъ руку.

Примѣчаніе. Во всѣхъ случаяхъ, когда артиллерія (въ пѣшемъ строю) находится въ общемъ строю съ пѣхотою, и когда послѣдняя безъ ружей, команда для обнаженія шашекъ не подается, а отданіе чести производится, какъ указано въ настоящей статьѣ.

О церемоніальномъ маршѣ.

106. Бат. можетъ проходить церемоніальнымъ маршемъ: развернутымъ строемъ, по взводно, по полубатарейно и взводною колонною.

Примѣчаніе. При прохожденіи церемоніальнымъ маршемъ, для указанія (флангу равненія надлежащаго направленія движенія, можетъ быть выставленъ жалонеръ (линейный).

107. Передъ прохожденіемъ церемоніальнымъ маршемъ развернутымъ строемъ, к-ръ бат. становится впереди нея на полубатарейной дистанціи, а при прохожденіи повзводно (по-полубатарейно) или въ колоннахъ—на взводной дистанціи. Затѣмъ к-ръ бат. командуетъ:

Къ церемоніальному маршу.

По этой командѣ тр-чи выходятъ передъ бат. и становятся въ 10 шагахъ впереди к-ра бат., а музыканты (если есть), по командѣ старшаго, выводятся впередъ и, повернувшись рядами налево, идутъ, чтобы занять мѣсто противъ н-ка шагахъ въ 10-ти отъ лѣваго фланга проходящей части.

Если н-къ прикажетъ проходить церемоніальнымъ маршемъ, имѣя равненіе налево, то музыканты становятся противъ н-ка, шагахъ въ 10-ти отъ линіи праваго фланга.

108. Когда указанные выше чины займутъ опредѣленные имъ мѣста, к-ръ бат., для прохожденія церемоніальнымъ маршемъ развернутымъ строемъ или колонною, командуетъ:

1. *Шашки—ВОНЪ! (На пле—ЧО!)*
2. *Батарея, равненіе направо,*
3. *Шагомъ—МАРШЪ!*

109. Если при бат. не имѣется хора музыки, то тр-чи съ началомъ движенія начинаютъ играть маршъ и, поровнявшись съ н-комъ, не прекращая играть, по знаку старшаго, поворачиваются налево и идутъ на мѣсто, указанное выше для музыкантовъ.

Если при бат. имѣется хоръ музыки, то съ началомъ движенія онъ играетъ маршъ, а тр-чи марша не играютъ и проходятъ мимо н-ка на своихъ мѣстахъ.

110. Для прохожденія повзводно (по-полубатарейно) к-ръ бат., опредѣливъ положеніе шашки, командуетъ:

1. *Батарея, повзводно (по-полубатарейно),*
2. *На столько-то взводовъ дистанціи (соображаясь съ протяженіемъ фронта проходящей части).*
3. *Равненіе направо,*
4. *Первый взводъ (первая полубатарея).*

По послѣдней командѣ командиръ 1-го взвода (1-й пбат.) идетъ передъ середину взвода (пбат.), чтобы стать въ 2-хъ шагахъ позади к-ра бат., командуя въ то же время:

1. *Первый взводъ (первая полубатарея), равненіе направо,*
2. *Шагомъ—МАРШЪ!*

По этой командѣ идетъ вся бат., причемъ второй взводъ (вторая пбат.),

подойдя къ тому мѣсту, съ котораго начала движеніе головная часть, обозначаетъ шагъ на мѣстѣ и выравнивается.

Когда впереди идущій взводъ (пбат.) отойдетъ на опредѣленную командой дистанцію, командиры второго и прочихъ взводовъ по очереди (второй пбат.), выйдя передъ середину своего взвода (пбат.) на 8—6 шаговъ, командуютъ: *ПРЯМО!*

Музыканты и тр-чи исполняютъ указанное въ ст. 109.

112. К-ръ бат., не доходя шаговъ 20 до начальника; беретъ шашку *подвысь*, а шагахъ въ 8-ми отъ него опускаетъ шашку, поворачивая въ то же время голову къ сторонѣ н-ка.

Пройдя шага 4 мимо н-ка, к-ръ бат. снова беретъ шашку *подвысь* и заходитъ къ сторонѣ н-ка, становясь ниже своихъ прямыхъ начальниковъ; опустивъ затѣмъ шашку, к-ръ бат. остается здѣсь, пока пройдетъ бат.

Взводные (пбат.) командиры, находящіеся впереди фронта, салютуютъ такимъ же порядкомъ, но не заходятъ.

113. Когда при прохожденіи развернутымъ строемъ или колоннами, **к-ръ бат. опуститъ шашку, всѣ чины бат. одновременно поворачиваютъ голсы къ сторонѣ н-ка** и оставляютъ ихъ въ этомъ положеніи, пока бат. не минуетъ н-ка.

При прохожденіи повзводно (по-полубатарейно), всѣ чины головной части поступаютъ согласно указаннаго выше; чины прочихъ частей поворачиваютъ головы къ сторонѣ н-ка, когда впереди идущій взводный (п-бат.) командиръ опуститъ шашку, а если взводомъ (п-бат.) командуетъ ф-ръ, то—когда впереди идущая часть минуетъ н-ка.

114. **При прохожденіи бат.** церемоніальнымъ маршемъ, когда нижніе чины **безъ шашекъ** или съ шашками, вложенными въ ножны, к-ръ бат. и всѣ офицеры, не доходя до начальника 10-ти шаговъ, поворачиваютъ къ нему голову, одновременно прикладывая руку къ головному убору.

При прохожденіи повзводно (по-полубатарейно), то же самое исполняютъ и *ф-ры, командующіе этими частями.*

Пройдя отъ н-ка 10-ть шаговъ, всѣ опускаютъ руку.

Относительно поворачиванія головы къ сторонѣ н-ка, прочими чинами бат. соблюдается указанное въ ст. 113.

115. **При прохожденіи церемоніальнымъ маршемъ** какъ съ обнаженными шашками, такъ и съ шашками, вложенными въ ножны, а равно и безъ шашекъ, г.г. офицеры и нижніе чины *держатъ руки неподвижно.*

116. По окончаніи церемоніальнаго марша музыканты, продолжая играть, заходятъ плечомъ впередъ и идутъ за бат.; съ остановкою бат. они прекращаютъ игру и переходятъ передъ бат.

117. Если приказано проходить церемоніальнымъ маршемъ на 2-ю шеренгу, то к-ръ бат., а при прохожденіи повзводно (по-полубатарейно), взводные (п-бат.) командиры идутъ на установленной дистанціи впереди 2-й шеренги: при этомъ чины, коимъ опредѣленно быть за 2-ю шеренгою, оставаясь на своихъ мѣстахъ, идутъ впереди нея.

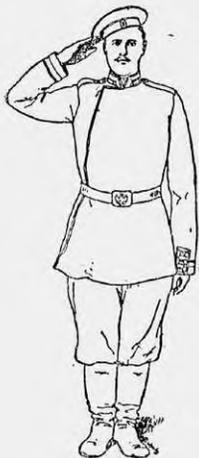
ПРИЛОЖЕНІЯ.

Приложение I.

Правила отданія воинской чести.

1. Для отданія чести, не становясь во фронтъ, слѣдуетъ сводно поднять правую руку и кисть ея приложить къ правой сторонѣ козырька, а если его нѣтъ, то къ правой сторонѣ нижняго края головного убора такъ, чтобы пальцы были вмѣстѣ, ладонь слегка была обращена наружу, а локоть—по линіи и на высотѣ плеча. При этомъ отдающій честь долженъ смотрѣть на старшаго и провожать его глазами. При отданіи чести на ходу, лѣвая рука должна быть неподвижной (фиг. 21).

Фиг. 21.



Отданіе чести.

2. Если для отданія чести нужно стать во фронтъ, то, сдѣлавъ послѣдній шагъ тою ногою, къ сторонѣ которой нужно повернуться, вынести другую ногу впередъ на шагъ или нѣсколько менѣе и поставить ее прямо по новому направленію; въ то-же время повернуться лицомъ къ сторонѣ н-ка и вмѣстѣ съ приставленіемъ ноги приложить руку къ головному убору.

3. Когда н-къ минуетъ отдающаго честь, послѣдній опускаетъ руку; если-же отдающій честь становится во фронтъ, то онъ поворачивается въ сторону слѣдованія и, приставивъ ногу, идетъ, опуская правую руку съ первымъ шагомъ или когда минуетъ н-ка.

4. Когда солдатъ идетъ съ обнаженною шашкою, то при отданіи чести онъ оставляетъ шашку *вольно* и поворачиваетъ голову къ сторонѣ н-ка; обѣ руки при этомъ должны быть неподвижны.

5. При слѣдованіи тр-ча съ трубою, для отданія чести трубу слѣдуетъ держать, какъ указано въ строю (прилож. II); при этомъ тр-чъ поворачиваетъ голову къ сторонѣ н-ка и держитъ обѣ руки неподвижно.

6. Для отданія чести командою или строевою частью, старшій командуетъ: 1) *Смирно*, 2) *Равненіе направо (нальво)* и 3) *Г-ь офицеры*. По второй командѣ всѣ поворачиваютъ головы къ сторонѣ н-ка и держатъ обѣ руки неподвижно, причемъ если команда или часть безъ шапекъ или имѣетъ шашки въ ножнахъ, то по 3-й командѣ офицеры и подпрапорщики прикладываютъ руку къ головному убору.

Если въ строю нѣтъ офицеровъ, то 3-я команда не произносится и указанное выше исполняется по 2-й командѣ. Когда н-къ минуетъ команду (часть), старшій командуетъ: *Вольно*. По этой командѣ всѣ поворачиваютъ головы по направленію движенія и перестаютъ держать руки неподвижно.

Приложение II.

Правила держанія трубъ трубочами.

Шнуръ къ трубѣ складывается вдвое и наматывается на трубу съ обоихъ концовъ, причемъ одна кисть должна находиться у мундштука, а другая у раструба.

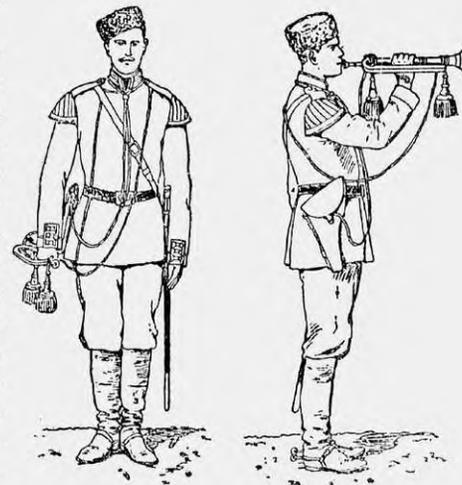
На мѣстѣ и въ движеніи тр-чъ держитъ трубу въ правой рукѣ, въ обхватъ между мундштукомъ и раструбомъ, мундштукомъ впередъ, а изгибомъ вправо.

Когда нужно изготovitъ къ игрѣ, то по предварительной командѣ тр-чъ подноситъ мундштукъ ко рту, держа трубу горизонтально, изгибомъ вправо (фиг. 22 и 23).

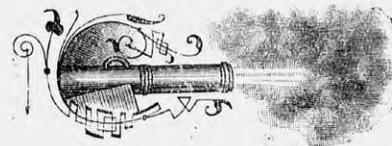
Примѣчаніе. Георгіевскія серебряныя трубы не только послѣдне-пожалованныя, но и прежнія выносятся въ строй: а) на всѣ Высочайшіе смотры; б) на церковныя парады и въ дни полковыхъ праздниковъ; в) на праздники по случаю кавалерскаго праздника Св. Георгія Побѣдоносца; г) при почетныхъ караулахъ, назначенныхъ къ Особамъ Императорской Фамиліи, къ Коронованнымъ Особамъ иностранныхъ Государствъ, къ Генераль-Фельдмаршаламъ и къ своимъ Шефамъ и д) на инспекторскіе смотры, когда вся часть бываетъ въ сборѣ. При этомъ тѣ трубы, которыя по своей конструкціи не могутъ быть употребляемы для игры, должны быть у трубочей за спиною, на перевязяхъ изъ присвоенныхъ имъ лентъ. (Описаніе перевязи для трубъ—прик. по в. в. 1886 г. № 106).

Фиг. 22.

Фиг. 23.



Держаніе трубъ.



В. Верховая Ёзда и вольтижированіе.

(Изъ Устава строевой кавалерійской службы, ч. I, изд. 1896 г.).

1. Ёзда на уздечкѣ.

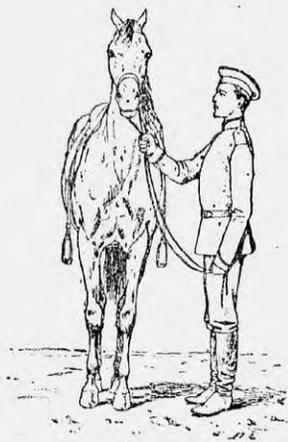
Какъ садиться на лошадь и слѣзть.

§ 1. Передъ тѣмъ, чтобы сѣсть на лошадь, всадникъ, взявъ согнутую въ локтѣ правую рукою оба уздечные поводя у подбородка лошади, и, придерживая концы ихъ въ свободно опущенной лѣвой рукѣ, становится наравнѣ съ шею лошади, съ лѣвой стороны, лицомъ въ поле. Лошадь должна стоять ровно на всѣхъ четырехъ ногахъ и имѣть голову приподнятою (черт. 1).



Черт. 1.

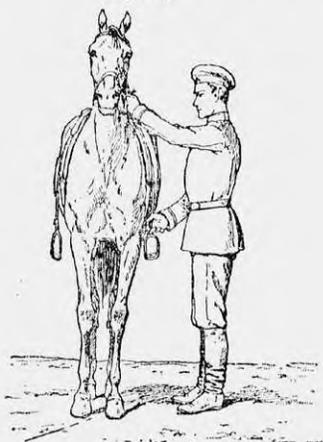
Черт. 2.



§ 2. По приѣмамъ всадникъ садится такъ:

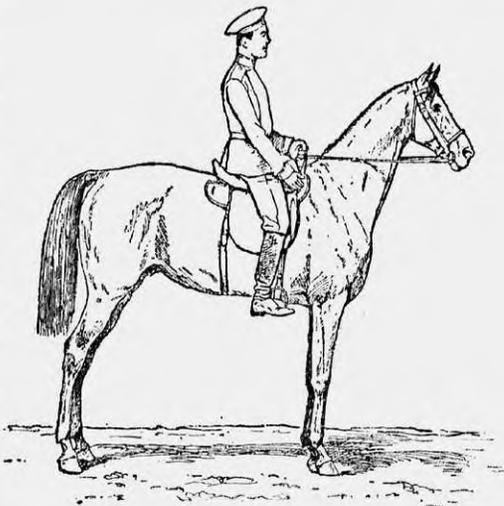
Первый приѣмъ. Всадникъ дѣлаетъ поворотъ направо, закидываетъ поводья черезъ шею лошади накрестъ, дѣлаетъ шагъ вправо, правую рукою укорачиваетъ поводья, раздѣляетъ ихъ безымяннымъ пальцемъ лѣвой руки, пропускаетъ концы поводьевъ поверхъ указательнаго подъ большой палецъ и наматываетъ на этотъ палецъ прядь гривы; затѣмъ сжимаетъ лѣвую кисть и беретъ правую рукою пуглице у стремени (черт. 2 и 3).

Черт. 3.



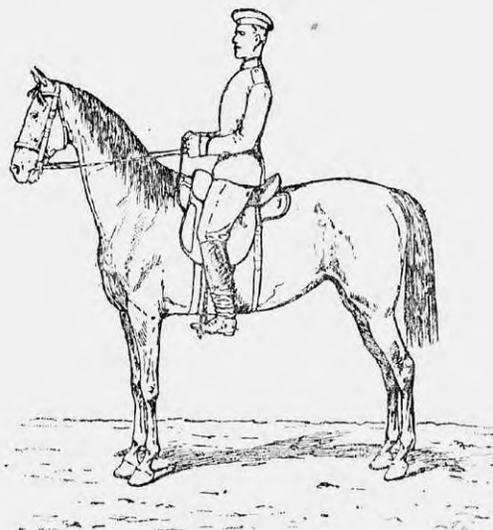
Второй приѣмъ. Всадникъ поднимаетъ лѣвую ногу и вкладываетъ ее въ стремя до полуступни, наблюдая чтобы не тронуть носкомъ лошадь; правую рукою берется за заднюю луку, отталкивается отъ земли правой ногою и поднимается на лѣвой ногѣ и рукахъ; держа корпусъ прямо, переноситъ правую ногу вытянутую черезъ крупъ лошади такъ, чтобы не задѣть ее, и вмѣстѣ съ тѣмъ, отнявъ отъ задней луки, правую руку упирается ею въ переднюю часть сѣдла съ правой стороны и плавно опускается въ сѣдло (черт. 4).

Черт. 4.



Третій приѣмъ. Всадникъ вкладываетъ правую ногу въ стремя съ наружной его стороны, наблюдая, чтобы оба стремена приходились внутренними дужками на $\frac{1}{3}$ ступни отъ носковъ, а наружными — у мизинныхъ

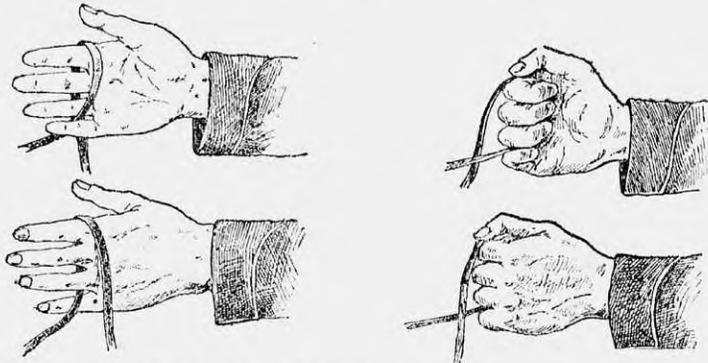
Черт. 5.



пальцевъ. Затѣмъ, выпустивъ гриву, разбираетъ поводья въ обѣ руки, про-

пуская ихъ между безыменными и мизинными пальцами вверхъ по ладони такъ, чтобы лицевая сторона повода была обращена къ мизинному пальцу; оустивъ концы поводьевъ поверхъ указательныхъ пальцевъ и зажавъ кулаки, придерживаетъ поводы большими пальцами (черт. 5 и 6).

Черт. 6.



§ 3. По приѣмамъ всадникъ слѣзаетъ такъ:

Первый приемъ. Всадникъ, взявъ въ лѣвую руку оба повода, какъ указано въ первомъ приемѣ предыдущаго параграфа, беретъ лѣвою же рукою за гриву, кладетъ правую руку на переднюю часть сѣдла съ правой его стороны и вынимаетъ правую ногу изъ стремена.

Второй приемъ. Всадникъ переноситъ правую ногу черезъ крупъ лошади и ставитъ ее на землю, послѣ чего вынимаетъ лѣвую ногу изъ стремена и приставляетъ ее къ правой, а правую руку опускаетъ отвѣсно.

Третій приемъ. Всадникъ выпускаетъ гриву, дѣлаетъ шагъ влѣво и, повернувшись во фронтъ, принимаетъ положеніе, указанное въ § 1-мъ.

§ 4. Вышеизложенное исполняется по командамъ: *по приѣмамъ садись* или *по приѣмамъ слъзай*, а затѣмъ *дѣлай—РАЗЪ*, *дѣлай—ДВА*, *дѣлай—ТРИ*.

Для исполненія того же безъ приемовъ командуются: *САДИСЬ* или *СЛЪЗАЙ*.

По послѣднимъ командамъ всадникъ исполняетъ указанные приемы безъ раздѣленій.

Примѣчаніе. Командныя слова раздѣляются на предварительныя и исполнительныя; предварительныя означены въ уставѣ косыми, а исполнительныя большими буквами.

§ 5. Для того, чтобы сѣсть съ правой стороны, всадникъ, по исполнительнѣйшей командѣ (а если садится по приѣмамъ, то по командѣ: *дѣлай—РАЗЪ*), перейдя на правую сторону лошади, садится по правиламъ, даннымъ въ § 2-мъ: все указанное въ немъ для лѣвой руки и ноги будетъ относиться къ правой рукѣ и ногѣ и обратно. Точно также всадникъ слѣзаетъ въ правую сторону и становится примѣнительно къ § 1-му съ правой же стороны

§ 6. Для посадки на лошадь и слѣзанія съ правой стороны командуются: или *по приѣмамъ, справа садись (слъзай)*, или же: *справа—САДИСЬ (СЛЪЗАЙ)*.

Если бы понадобилось посадить всадника, стоящаго съ правой стороны лошади, съ лѣвой стороны, то слѣдуетъ командовать: *слѣва—САДИСЬ*.

Посадка.

§ 7. Всаднику слѣдуетъ сидѣть на лошади какъ на мѣстѣ, такъ и на ходу, **непринужденно, безъ всякой натяжки**; обѣ сѣдалищныя кости и разрѣзы должны приходиться въ самой серединѣ сѣдла.

Ляшки всадника, при правильно пригнанныхъ стременахъ, слегка поданныя впередъ, должны лежать **плотно къ сѣдлу**, а колѣни быть **привернуты** къ послѣднему.

Нижнія части ногъ, **отъ колѣна** опущенныя **отвѣсно**, должны внутренней стороной касаться лошади; при этомъ **каблуки** слѣдуетъ **оттягивать внизъ** а **носки не разворачивать**.

Верхнюю часть тѣла всадникъ долженъ держать **свободно**, не нагибаясь впередъ, не отклоняясь назадъ и отнюдь не напрягая поясницы, а **плечи—ровно** и **непринужденно**.

Руки отъ плеча до локтя опускаются свободно, слегка прикасаясь къ тѣлу всадника, и подаются нѣсколько впередъ.

Кисти рукъ должны быть сжаты въ кулакъ и поставлены отвѣсно по продолженію локтевой кости, на одной высотѣ съ локтями. Между кистями рукъ долженъ быть кулакъ разстоянія.

Вторые суставы (сочлененія) пальцевъ (каждой кисти) должны находиться на одной отвѣстной линіи, а конецъ большого пальца—мякотью—прижать ко второму суставу (сочлененію) указательнаго пальца.

Всадникъ долженъ **голову держать прямо**, не откидывая ее назадъ, не вытягивая и не опуская подбородка; **смотрѣть** онъ долженъ **прямо передъ собою**, между ушей лошади.

Примѣчаніе. **Стремя** должно быть пригнуто такъ, чтобы у всадника, приподнявшагося на стремена и имѣющаго ступни ногъ въ горизонтальномъ положеніи, проходилъ бы сжатый кулакъ между разрѣзомъ и сѣдломъ. При подобной пригонкѣ и при вышеуказанномъ положеніи ногъ, стремя, не взятое на ногу, должно придтись на два пальца выше верхняго края подбора.

Управление.

§ 8. Всадникъ управляетъ лошадыю поводами и шенкелями, а содѣйствуетъ управленію уклономъ корпуса.

§ 9. **Поводья** и **шенкеля** называются внутренними и наружными. При ѣздѣ направо, правый поводъ и правый шенкель называются внутренними, а лѣвый поводъ и лѣвый шенкель—наружными; при ѣздѣ налѣво—обратно.

Ѣздомъ направо называется движеніе по кругу или прямоугольнику слѣва-направо, а **Ѣздомъ налѣво**—движеніе справа-налѣво.

§ 10. **Поводья** какъ на мѣстѣ, такъ и на ходу, должны быть натянуты

оба одинаково и настолько, чтобы всадникъ чувствовалъ легкій упоръ рта лошади на удило.

Кисти рукъ должны находиться на одной высотѣ.

При прохожденіи угловъ, боковыхъ движеніяхъ и на манежномъ галопѣ, всадникъ собираетъ лошадь во внутрь, т. е., не ослабляя наружнаго повода, которымъ всегда ведетъ лошадь, онъ долженъ натянуть внутренній настолько, чтобы видѣть половину внутренняго глаза лошади; при этомъ кисть внутренней руки спускается на кулакъ ниже наружной. Прохожденіе угловъ не слѣдуетъ смѣшивать съ ѣздою мимо угловъ, когда лошадь въ нихъ не вводится.

§ 11. Если бы всаднику понадобилось **укоротить или удлинить поводья**, то онъ укорачиваетъ или удлиняетъ сначала одинъ, а затѣмъ другой поводъ. Для того, чтобы укоротить или удлинить правый поводъ, всадникъ, выпуская изъ лѣвой руки лѣваго повода, беретъ ею свободную часть праваго, а затѣмъ передвигаетъ кисть правой руки вдоль праваго повода насколько нужно впередъ или назадъ; послѣ того укорачиваетъ, или удлиняетъ подобнымъ же способомъ и лѣвый поводъ.

§ 12. По командѣ **ОПРАВИТЬСЯ**, всадникъ перекидываетъ оба повода черезъ шею лошади: правый поводъ на лѣвую, а лѣвый на правую сторону, и, держа поводья въ лѣвой рукѣ, отдаетъ ихъ, оглаживаетъ лошадь, а самъ оправляется; по командѣ же **СМИРНО** разбираетъ поводья, какъ указано въ § 2-мъ (третій приемъ).

§ 13. **Шенкелемъ** называется обращенная къ лошади внутренняя сторона ноги, отъ колѣна до щиколотки.

Дѣйствіе шенкелей слѣдуетъ всегда согласовать съ дѣйствіемъ поводьевъ, смотря по необходимости шенкеля нажимаются съ большей или меньшей силой—прикосновеніемъ къ бокамъ лошади, или даже толчкомъ, при чемъ слѣдуетъ сообразоваться съ темпераментомъ лошади и тѣмъ, что отъ нея требуютъ. Шенкелемъ должно дѣйствовать такъ, чтобы, прикладывая его или ударяя имъ, отнюдь не подымать и не отдѣлять колѣна и вообще не измѣнять посадки.

Примѣчаніе. Если дѣйствіе шенкелей является недостаточнымъ то всадникъ употребляетъ шпоры. Для этого, отдѣливъ нижнюю часть ноги отъ лошади, поднявъ каблукъ вверхъ, онъ коротко и отрывисто даетъ толчокъ шпорою въ бокъ лошади, и затѣмъ ставитъ ноги въ первоначальное положеніе.

Повороты на мѣстѣ.

§ 14. Для поворота на $\frac{1}{4}$ часть круга направо, на мѣстѣ, подается команда: *направо—МАРШЪ*. По командѣ *МАРШЪ*, всадникъ заставляетъ лошадь повернуться такъ, чтобы ея передъ описалъ $\frac{1}{4}$ круга, а задъ остался на мѣстѣ, для чего беретъ лошадь въ шенкеля, натягиваетъ правый поводъ, нажимаетъ лѣвый поводъ къ шее лошади и усиливаетъ дѣйствіе лѣваго шенкеля.



Къ концу поворота всадникъ останавливаетъ лошадь, прекращая дѣйствіе повода и лѣваго шенкеля и встрѣчая въ то же время ее правымъ шенкелемъ.

Поворотъ на $\frac{1}{4}$ круга налѣво дѣлается по командѣ *налѣво—МАРШЪ*, примѣнительно къ изложенному выше для поворота на $\frac{1}{4}$ круга направо.

§ 15. Для полуоборота направо или налѣво, на мѣстѣ, командуются: *полъ-оборота направо* или *полъ-оборота налѣво—МАРШЪ*; по послѣдней командѣ всадникъ исполняетъ предписанное въ § 14-мъ, но не на $\frac{1}{4}$ круга, а на $\frac{1}{8}$ часть его.



§ 16. Для поворота кругомъ на мѣстѣ, командуются: *направо кругомъ*, или *налѣво кругомъ—МАРШЪ*. По командѣ *МАРШЪ*, всадникъ, соблюдая правила предписанныя для поворотовъ на $\frac{1}{4}$ круга, дѣлаетъ двойной поворотъ, т. е. описываетъ передомъ лошади $\frac{1}{2}$ круга, не прерывая движенія, покуда лошадь не станетъ по той же линіи, головою въ противоположную сторону.

Аллюры, движеніе впередъ и переходъ изъ одного аллюра въ другой.

§ 19. Для опредѣленія аллюровъ употребляются команды:

Шагомъ, рысью, галопомъ, манежнымъ галопомъ, полевымъ галопомъ и въ карьеръ.

§ 20. Для движенія съ мѣста какимъ-либо аллюромъ, къ командѣ опредѣляющей аллюръ присоединяется команда *МАРШЪ*; а для движенія въ карьеръ—съ мѣста, *МАРШЪ—МАРШЪ*. То же самое соблюдается на ходу для перехода изъ меньшаго аллюра въ большій, кромѣ перехода въ карьеръ, при которомъ командуются: *въ карьеръ МАРШЪ—МАРШЪ*.

§ 21. Для перехода изъ большаго въ меньшій аллюръ, слово *МАРШЪ* не произносится, а протяжно подается команда, означающая новый аллюръ.

§ 22. **Подавая лошадь впередъ съ мѣста**, какимъ бы то ни было аллюромъ, слѣдуетъ нажать шенкеля и тѣмъ заставить лошадь выступить плавно впередъ.

То же самое исполняется и при переходѣ изъ меньшаго аллюра въ большій.

§ 23. При переходѣ изъ большаго аллюра въ меньшій, всадникъ, нажавъ шенкеля и подавъ корпусъ назадъ, натягиваетъ поводья и плавно переводитъ лошадь въ новый аллюръ, послѣ чего прекращаетъ усиленное дѣйствіе шенкелей и поводьевъ и принимаетъ положеніе корпуса, указанное въ правилахъ о посадкѣ.

Плавность перехода въ этомъ случаѣ имѣетъ особенно важное значеніе.

§ 24. **Шагъ.** При движеніи шагомъ, всадникъ долженъ вести лошадь нѣсколько собранною, свѣжимъ и мѣрнымъ ходомъ, наблюдая при этомъ, чтобы она не рысила.

§ 25. **Рысь.** При движеніи рысью, всадникъ наблюдаетъ, чтобы лошадь шла ровнымъ и правильнымъ ходомъ и не заскакивала. При этомъ всад-

никъ долженъ сохранять установленную посадку, не болтать руками и не толкать лошадь шенкелями, стараясь возможно больше оттягивать каблукъ внизъ, не отдѣляя носка отъ стремени.

§ 26. Для облегченія лошади и всадника примѣняется *облегченная рысь*, которая опредѣляется командою: *облегченною рысью*, и отличается отъ обыкновенной рыси тѣмъ, что всадникъ поднимается отъ толчковъ лошади и плавно опускается въ сѣдло черезъ шагъ; при этомъ онъ долженъ подавать корпусъ слегка впередъ и нѣсколько больше упираться на стремя.

Примѣчаніе. Опусканіе всадника въ сѣдло черезъ шагъ утомляетъ одну какую либо ногу лошади, а потому онъ долженъ умѣть опускаться въ сѣдло и подъ другую ея ногу, т. е. мѣнять ногу. Для этого онъ, поднявшись на стремяна и пропустивъ въ такомъ положеніи два шага лошади, продолжаетъ затѣмъ движеніе облегченною рысью.

§ 27. *Галопъ.* Галопомъ лошадь можетъ идти съ правой или съ лѣвой ноги. Галопомъ съ правой ноги называется галопъ, при которомъ лошадь, выставляя правое плечо, выбрасываетъ правую переднюю ногу; галопомъ же съ лѣвой ноги — при которомъ она, выставляя лѣвое плечо, выбрасываетъ лѣвую переднюю ногу. Задомъ лошадь должна идти съ той же ноги, что и передомъ.

Неправильнымъ галопомъ (лошадь крестить) называется движеніе, при которомъ лошадь идетъ передомъ съ одной, а задомъ съ другой ноги.

§ 28. При ѣздѣ направо лошадь должна идти галопомъ съ правой ноги, а при ѣздѣ налѣво — съ лѣвой.

Чтобы поднять лошадь въ галопъ съ которой либо ноги, съ мѣста или съ шага, всадникъ, взявъ внутренній поводъ на себя, собираетъ лошадь въ внутрь; затѣмъ, пройдя три шага шагомъ, онъ натягиваетъ наружный поводъ и, одновременно съ этимъ, толчкомъ наружнаго шенкеля, не отнимая внутренняго, заставляетъ лошадь подняться съ соответствующей ноги въ галопъ, послѣ чего отдаетъ нѣсколько поводья.

При движеніи галопомъ всадникъ передаетъ тяжесть своего тѣла на внутреннюю сторону, уклоняя корпусъ и внутреннее плечо слегка назадъ. При этомъ, отнюдь не отдѣляясь отъ сѣдла, онъ долженъ избѣгать качанія корпуса и ногъ.

§ 29. Для перехода съ рыси въ галопъ, всадникъ долженъ сначала сдѣлать полудержку, а затѣмъ исполнить указанное въ § 28-мъ.

§ 30. *Полудержка* есть такой приемъ управления, которымъ всадникъ заставляетъ лошадь сдать поводъ и подвести подъ себя задъ. Чтобы сдѣлать полудержку, всадникъ на разстояніи трехъ-четыреухъ шаговъ сокращаетъ ходъ лошади, примѣняя приемы, указанные въ § 23-мъ для перехода изъ большого аллюра въ меньшій, но съ тою только разницею, что стретрымъ-четвертымъ шагомъ онъ отдаетъ нѣсколько поводъ, не ослабляя шенкеля, и переходитъ въ новый аллюръ, или же продолжаетъ движеніе

прежнимъ аллюромъ, въ зависимости отъ того, когда и для чего полудержка дѣлается.

§ 31. Для перехода съ галопъ на рысь, всадникъ дѣлаетъ полудержку; при этомъ, нажимая сильнѣе внутренній шенкель (при галопѣ съ правой ноги — правый, а при галопѣ съ лѣвой — лѣвый), онъ ставитъ лошадь на рысь, послѣ чего ослабляетъ дѣйствіе повода, а нажатіемъ шенкелей доводитъ ходъ лошади до установленного размѣра.

§ 32. Всѣ правила, установленныя для галопъ, сохраняютъ свою силу и при ѣздѣ *манежнымъ галопомъ*, но такъ какъ это движеніе требуетъ большаго сбора лошади, то всадникъ беретъ лошадь больше въ шенкеля и на поводъ и, вмѣстѣ съ тѣмъ, нѣсколько болѣе уклоняетъ корпусъ назадъ.

§ 33. При движеніи *полевымъ галопомъ*, всадникъ даетъ лошади значительно большій упоръ на поводъ, чѣмъ вообще при ѣздѣ галопомъ. Чтобы облегчить задъ лошади, всадникъ слегка приподнимается на стремяна, а, во избѣжаніе толчковъ въ спину лошади, усиленнѣе прижимаетъ колѣни къ сѣдлу и подаетъ корпусъ нѣсколько впередъ.

§ 34. *Карьеръ.* При движеніи въ карьеръ, всадникъ подаетъ руки настолько впередъ, чтобы дать лошади возможность вполнѣ вытянуться; въ остальномъ же руководствуется указаніями, данными для полеваго галопъ.

Остановка

§ 35. Для остановки командуются *СТОЙ!*; по этой командѣ всадникъ, нажавъ шенкеля и подавъ корпусъ назадъ, натягиваетъ поводья и плавно останавливаетъ лошадь.

Когда же лошадь остановится, онъ прекращаетъ усиленное дѣйствіе шенкелей и поводьевъ и принимаетъ положеніе, указанное въ правилахъ посадки.

Осаживаніе съ мѣста.

§ 36. Для того, чтобы всадникъ осадил лошадь, командуются: *назадъ равняйся — МАРШЪ!* По послѣдней командѣ всадникъ, подавъ корпусъ слегка назадъ и взявъ лошадь въ шенкеля, натягиваетъ на себя ровно оба повода и плавно осаживаетъ лошадь такъ, чтобы она не откидывала зада въ сторону. Когда лошадь осадитъ на три шага, всадникъ прекращаетъ дѣйствіе повода, а шенкелями останавливаетъ лошадь.

Затѣмъ снова осаживаетъ на три шага и останавливаетъ лошадь по тѣмъ же правиламъ, и такимъ же порядкомъ продолжаетъ осаживаніе до команды *СТОЙ!*

По командѣ *СТОЙ!*, всадникъ поступаетъ какъ и послѣ первыхъ трехъ шаговъ осаживанія.

Осаживать лошадь должно всегда шагомъ.

Ѣзда по прямому направленію.

§ 37. При ѣздѣ по прямому направленію, всадникъ ведетъ лошадь въ ровныхъ шенкеляхъ и на ровныхъ поводьяхъ, наблюдая, чтобы она не укло-

нялась ни въ какую сторону, а если бы это случилось, то заставляет лошадь взять прежнее направлѣніе поводомъ той стороны, въ которую должно ее направить и противоположнымъ шенкелемъ. Если бы лошадь стала выносить задъ въ какую либо сторону, то должно воспрепятствовать этому соответствующимъ шенкелемъ.

§ 38. Для прохождения угловъ командуется: *СЪ ПРОХОЖДЕНИЕМЪ УГЛОВЪ*; по этой командѣ всадникъ, не доѣзжая до угла на три шага и сдѣлавъ полудержку, заставляет лошадь собраться во внутрь и дѣйствіемъ наружнаго повода и внутренняго шенкеля вводитъ ее въ уголь сокращеннымъ ходомъ.

Послѣ этого легкимъ уклономъ поведывъ въ сторону поворота и дѣйствіемъ внутренняго повода и шенкеля, не отдѣляя шенкеля наружнаго, онъ заставляет лошадь, согнувшись въ ребрахъ, пройти уголь, а затѣмъ продолжаетъ движеніе ходомъ прежняго размѣра.

Для прекращенія прохожденія угловъ командуется: *БЕЗЪ ПРОХОЖДЕНІЯ УГЛОВЪ*, послѣ чего вышеприведенныя требованія для прохожденія угловъ не соблюдаются, а всадникъ проходитъ мимо угловъ не вводя въ нихъ лошадь.

Примчаніе. Прохожденіе угловъ можно дѣлать лишь на шагу и рыси (не облегченной).

Повороты на ходу.

§ 39. Для поворота на $\frac{1}{4}$ круга направо или налево, на ходу, командуется: направо или налево, или правое плечо впередъ, или левое плечо впередъ — *МАРШЪ*. По исполнительской командѣ всадникъ поворачивает лошадь на ходу на $\frac{1}{4}$ круга и продолжаетъ движеніе въ новомъ направленіи.

Поворотъ долженъ быть исполненъ такъ, чтобы лошадь описала дугу; для этого всадникъ беретъ ее въ шенкеля, натягиваетъ внутренній поводъ, нажимаетъ наружный къ ея шеѣ и, не отнимая внутренняго шенкеля, наружнымъ заставляет исполнить поворотъ; въ то же время всадникъ уклоняетъ корпусъ во внутреннюю сторону.

§ 40. Для полуоборота направо или налево, на ходу, командуется: *поль-оборота направо*, или *поль-оборота налево* — *МАРШЪ*. По послѣдней командѣ всадникъ, руководствуясь изложеннымъ въ предыдущемъ параграфѣ, на ходу поворачивает лошадь въ назначенную сторону на $\frac{1}{2}$ часть круга и слѣдуетъ въ новомъ направленіи.

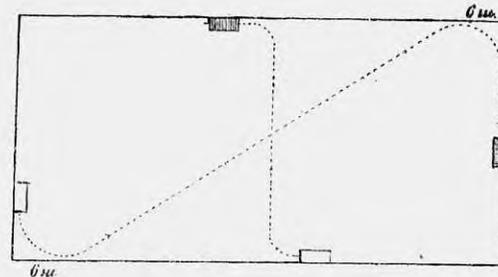
§ 41. Для поворота кругомъ, во время движенія, командуется: направо кругомъ или налево кругомъ — *МАРШЪ*. По послѣдней командѣ всадникъ останавливает лошадь, исполняетъ поворотъ согласно § 16-го и стоитъ неподвижно до команды: *ПРЯМО*. По этой командѣ онъ проходитъ три шага шагомъ, а затѣмъ продолжаетъ движеніе тѣмъ же аллюромъ, которымъ шелъ до поворота; если же шелъ галопомъ, то продолжаетъ движеніе галопомъ съ другой ноги.

Перемѣна направленія.

§ 42. Перемѣна направленія исполняется двояко: или черезъ середину манежа отъ одной его стѣны до другой, подѣ прямымъ угломъ; или отъ одного угла къ другому наискось, по выходѣ всадника изъ угла на длинную стѣну манежа.

Для перемѣны направленія командуется: *перемѣна направленія* — *МАРШЪ*; въ первомъ случаѣ, по этой командѣ всадникъ поворачивает лошадь, согласно § 39-го, слѣдуетъ къ противоположной стѣнѣ и, дойдя до нея, поворачиваетъ въ другую сторону, перемѣняя тѣмъ направлѣніе; во второмъ случаѣ, команда *МАРШЪ* подается такъ, чтобы всадникъ началъ перемѣну направленія пройдя шесть шаговъ отъ угла по длинной стѣнѣ. По командѣ *МАРШЪ*, всадникъ поворачивает лошадь настолько,

Черт. 7.



чтобы, слѣдуя наискось манежа, выйти на противоположную стѣну его, въ разстояніи шести шаговъ отъ угла, и такимъ образомъ мѣняетъ направлѣніе.

§ 43. Если перемѣна направленія производится на галопѣ, то всадникъ, дойдя до противоположной стѣны, переводитъ лошадь въ шагъ и, пройдя шагомъ три шага, установленныхъ для подъема въ галопъ съ шага, слѣдуетъ галопомъ съ другой ноги.

Вольты.

§ 44. Вольтомъ называется описываемый всадникомъ на ходу кругъ, діаметръ котораго отъ 6-ти до 9-ти шаговъ.

§ 45. Для исполненія вольта командуется: *вольтъ направо* (*вольтъ налево*) — *МАРШЪ*.

По послѣдней командѣ всадникъ, исподволь отводя лошадь отъ барьера, описываетъ кругъ указаннаго выше размѣра, для чего натягиваетъ внутренній поводъ и, не сдавая наружнаго, слегка уклоняетъ поводья въ сторону поворота; нажимаетъ шенкеля, уклоняетъ корпусъ во внутрь вольта и такимъ образомъ заставляет лошадь исполнить вольтъ такъ, чтобы задъ ея шелъ по слѣдамъ переда. Если лошадь отходитъ круто отъ барьера (вваливается въ вольтъ), то всадникъ препятствуетъ этому дѣйствіемъ наружнаго повода и внутренняго шенкеля; если же наоборотъ лошадь дѣлаетъ кругъ больше установленнаго размѣра, то всадникъ усиленнымъ дѣйствіемъ внутренняго повода и наружнаго шенкеля побуждаетъ ее принять

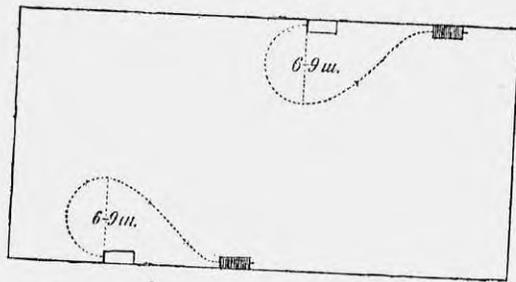
должное направленіе; если лошадь выкидываетъ задъ наружу, то всадникъ препятствуетъ этому дѣйствіемъ наружнаго же шенкеля.

По окончаніи вольта всадникъ продолжаетъ движеніе по прямому направленію.

Движеніе направо или налѣво назадъ.

§ 46. Для того, чтобы всадникъ сдѣлалъ **направо или налѣво назадъ**, командуются: *направо назадъ*, или *налѣво назадъ*—**МАРШЪ**. По этой командѣ всадникъ сначала описываетъ половину вольта, по правиламъ даннымъ въ предыдущемъ параграфѣ, а по исполненіи этого идетъ полуоборотомъ къ сторонѣ барьера, дойдя до котораго, слѣдуетъ въ новомъ направленіи.

Черт. 8.

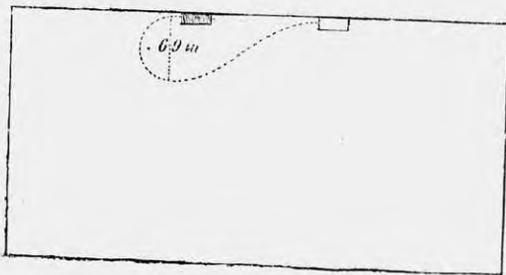


двигаясь сначала описываетъ половину вольта, по правиламъ даннымъ въ предыдущемъ параграфѣ, а по исполненіи этого идетъ полуоборотомъ къ сторонѣ барьера, дойдя до котораго, слѣдуетъ въ новомъ направленіи.

§ 47. Если направо или налѣво назадъ производится **на галопѣ**, то, для продолженія движенія послѣ поворота, слѣдуетъ руководствоваться § 43-мъ.

§ 48. Движенія **направо или налѣво назадъ** могутъ быть исполнены и **въ обратную сторону**, т. е. при ѣздѣ направо — налѣво назадъ, а при ѣздѣ налѣво — направо назадъ, но лишь на шагъ и на рыси.

Въ этихъ случаяхъ всадникъ отводитъ лошадь полуоборотомъ во внутрь манежа, а затѣмъ описываетъ полувольтъ къ сторонѣ барьера.



Черт. 9.

Осаживаніе съ ходу.

§ 49. Для того, чтобы всадникъ **осадила лошадь** съ ходу, командуются: *назадъ-равняйсъ*—**МАРШЪ**. По послѣдней командѣ всадникъ останавливаетъ лошадь и исполняетъ все указанное для осаживанія съ мѣста; для продолженія движенія подается команда: **ПРЯМО**.

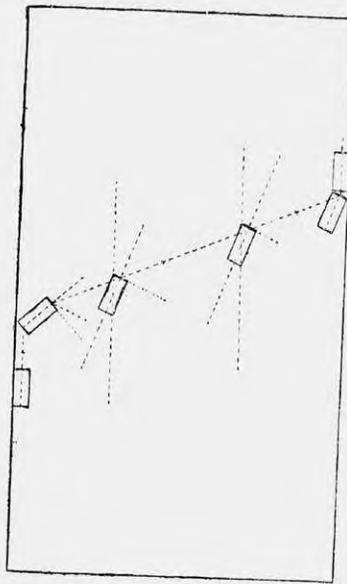
Боковыя движенія.

§ 50. **Приниманіе** есть боковое движеніе, при которомъ лошадь идетъ ходомъ (тротомъ) нѣсколько ускореннымъ сравнительно съ шагомъ (но не рысью), подаваясь впередъ и въ сторону.

При этомъ лошадь переступаетъ наружными ногами черезъ внутреннія, т. е. при приниманіи направо—лѣвыми черезъ правыя; а при приниманіи налѣво—обратно.

Для приниманія командуются: *принимай направо (принимай налѣво)*—**МАРШЪ**. По этой командѣ всадникъ поворачиваетъ лошадь полуоборотомъ въ сторону приниманія и, пройдя три шага, собираетъ ее во внутрь, дѣйствіемъ поводьевъ задерживаетъ ее передъ, а нажатіемъ наружнаго шенкеля, не отнимая внутренняго, заставляетъ ее принимать, при чемъ нажимаетъ наружный поводъ на шею лошади и уклоняетъ корпусъ въ сторону приниманія, упираясь нѣсколько на внутреннее стремя. Смотрѣть всадникъ долженъ на внутренній глазъ лошади.

Черт. 10.



При приниманіи лошадь должна находиться въ такомъ положеніи, чтобы, принимая направо, она имѣла лѣвую переднюю и правую заднюю ноги на одной линіи параллельной барьеру, а принимая налѣво—обратно, т. е. правую переднюю и лѣвую заднюю ноги на параллельной барьеру линіи.

Если лошадь при приниманіи **спѣшитъ**, то слѣдуетъ воспрепятствовать этому внутреннимъ шенкелемъ; если она уклоняется передомъ въ сторону приниманія, то этому всадникъ препятствуетъ наружнымъ поводомъ; если же лошадь уклоняется задомъ, то — внутреннимъ шенкелемъ. Если лошадь **осаживаетъ**, то нажатіемъ шенкелей должно заставить ее податься впередъ; наоборотъ, когда она слишкомъ подается впередъ, то ее слѣдуетъ удержать дѣйствіемъ поводьевъ.

Приниманіе прекращается когда всадникъ доходитъ до противоположной стѣны, или когда будетъ подана команда: **ПРЯМО**. Въ обоихъ случаяхъ всадникъ, прекративъ

приниманіе, выводитъ лошадь въ прямомъ направленіи.

§ 51. **Плечомъ въ манежъ** есть боковое движеніе, при которомъ лошадь идетъ тѣмъ же ходомъ (тротомъ), какъ и при приниманіи; но переступаетъ внутренними ногами черезъ наружныя.

Для движенія плечомъ въ манежъ, при ѣздѣ направо, командуются: *плечо въ манежъ направо*—**МАРШЪ**.

По послѣдней командѣ всадникъ собираетъ лошадь направо и отводитъ передъ на шагъ отъ барьера; затѣмъ, сохраняя сборъ лошади направо, онъ нажимаетъ правый поводъ къ ея шеѣ, не ослабляя лѣваго (ведущаго лошадь); а, придерживая лѣвый шенкель, дѣйствіемъ праваго заставляетъ лошадь принимать вдоль барьера.

Уклонъ корпуса при этомъ движеніи долженъ быть въ лѣвую сторону, и упоръ—на лѣвое стремя. Смотрѣть же всадникъ долженъ на правый глазъ лошади.

Если бы лошадь стала валиться на барьеръ, то слѣдуетъ удерживать ее правымъ поводомъ и лѣвымъ шенкелемъ; если бы она стала отходить отъ барьера, удерживать ее должно лѣвымъ поводомъ и правымъ шенкелемъ.

§ 52. Для движенія плечомъ въ манежъ, при ѣздѣ налѣво, командуются: *плечомъ въ манежъ налѣво—МАРШЪ*. По послѣдней командѣ исполненіе производится примѣнительно къ § 51-му, но въ обратную сторону.

§ 53. При движеніи плечомъ въ манежъ, всадникъ, не доходя трехъ шаговъ до угла, задерживаетъ поводомъ передъ лошади, а внутреннимъ шенкелемъ заставляетъ лошадь обнести задъ въ наружную сторону; по выходѣ изъ угла всадникъ продолжаетъ движеніе плечомъ въ манежъ.

§ 54. Для прекращенія движенія плечомъ въ манежъ подается команда, *ПРЯМО*. По этой командѣ всадникъ наружнымъ поводомъ и внутреннимъ шенкелемъ подводитъ передъ лошади къ барьеру и слѣдуетъ по прямому направленію.

2. Ёзда на мундштукѣ.

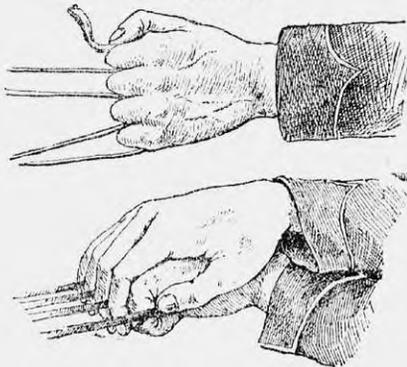
Какъ садиться на лошадь и слѣзать.

§ 55. Передъ тѣмъ, чтобы сѣсть на лошадь, всадникъ становится какъ указано въ § 1-мъ, но держитъ въ правой рукѣ трензельные поводья, которые должны быть, вмѣстѣ съ мундштучными, закинута на шею лошади. Лѣвую руку онъ опускаетъ свободно.

§ 56. По приемамъ всадникъ садится такъ:

Первый приемъ. Всадникъ поступаетъ какъ указано въ параграфѣ 2-мъ (первый приемъ), но поводья разбираетъ слѣдующимъ образомъ: подбираетъ трензельные поводья правою рукою, накладываетъ на нихъ выше холки кисть лѣвой руки ладонью внизъ, сжимаетъ четыре пальца, а на большой палецъ наматываетъ прядь гривы.

Черт. 11.



Второй приемъ. Всадникъ исполняетъ все указанное въ § 2-мъ (второй приемъ).

Третій приемъ. Всадникъ исполняетъ указанное въ § 2-мъ (третій приемъ); но, выпустивъ гриву, пропускаетъ трензельные поводья: лѣвый подъ мизинецъ вверхъ по ладони, а правый между указательнымъ и среднимъ пальцами; правою рукою беретъ мундштучные поводья, передаетъ ихъ въ лѣвую и раздѣляетъ безымяннымъ пальцемъ лѣвой руки; затѣмъ, выравнявъ поводья, перекидываетъ концы

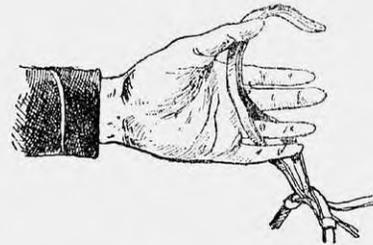
ихъ поверхъ указательнаго пальца на правую сторону и, сжавъ кулакъ, придерживаетъ поводья большимъ пальцемъ.

Кисть правой руки всадникъ накладываетъ на кисть лѣвой, при чемъ указательный палецъ правой руки раздѣляетъ лѣвые поводья, а безымянный—правые.

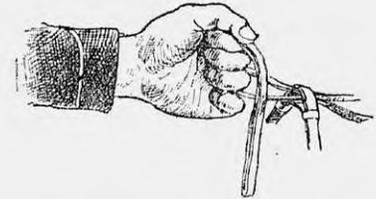
§ 57. Кромѣ указаннаго въ предъидущемъ параграфѣ (третій приемъ) способа держанія четырехъ поводьевъ въ одной рукѣ, употребляется и другой способъ, при которомъ держатся лишь два повода.

Для того, чтобы всадникъ, имѣющій уже разобранными четыре повода, взявъ два повода, командуются: *ВЪ ДВА ПОВОДА*; по этой командѣ всадникъ, продѣвъ сквозь петлю трензельныхъ поводьевъ мундштучные поводья, раздѣляетъ ихъ безымяннымъ пальцемъ лѣвой руки и, укоротивъ поводья, сжимаетъ лѣвый кулакъ, а правую руку упираетъ въ ляжку (§ 64). Трензельные поводья, опущенные до шеи лошади, должны свободно висѣть на мундштучныхъ поводьяхъ.

Черт. 12.



Черт. 13.



§ 58. Чтобы всадникъ, имѣющій разобранными два повода, взявъ четыре повода, командуются: *ВЪ ЧЕТЫРЕ ПОВОДА*; по этой командѣ всадникъ разбираетъ поводья, какъ указано въ § 56-мъ (третій приемъ).

§ 59. По приемамъ всадникъ слѣзаетъ такъ:

Первый приемъ. Всадникъ, не выпуская поводьевъ, беретъ лѣвою рукою за гриву, а въ остальномъ поступаетъ, какъ указано въ первомъ приемѣ § 3-го.

Второй и третій приемы. Всадникъ исполняетъ согласно втораго и третьяго приемовъ § 3-го и становится въ положеніе указанное въ § 55-мъ.

§ 60. Садиться и слѣзать съ правой стороны, при ѣздѣ на мундштукѣ, должно примѣнительно къ указаніямъ, даннымъ для посадки на коня и слѣзанія съ лѣвой стороны при ѣздѣ на мундштукѣ, а также примѣнительно къ указанному въ § 5-мъ.

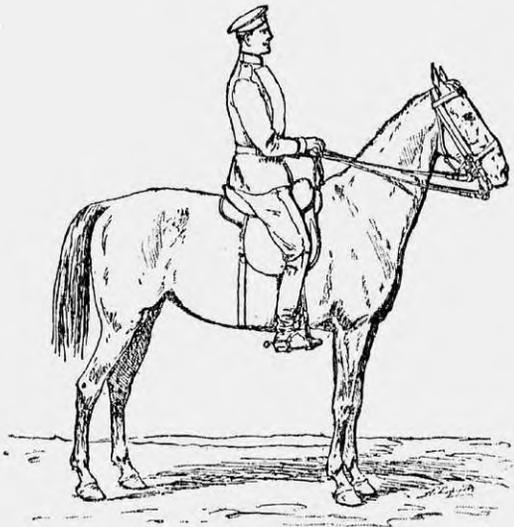
§ 61. Все сказанное въ § 4-мъ, относительно командъ при ѣздѣ на уздечкѣ, должно быть соблюдаемо и при ѣздѣ на мундштукѣ.

Посадка.

§ 62. Все сказанное о посадкѣ при ѣздѣ на уздечкѣ (§ 7) соблюдается въ точности и при ѣздѣ на мундштукѣ.

§ 63. При ѣздѣ на мундштукѣ въ четыре повода всадникъ держитъ руки такъ, какъ указано при ѣздѣ на уздечкѣ (§ 7), но кисти рукъ онъ долженъ

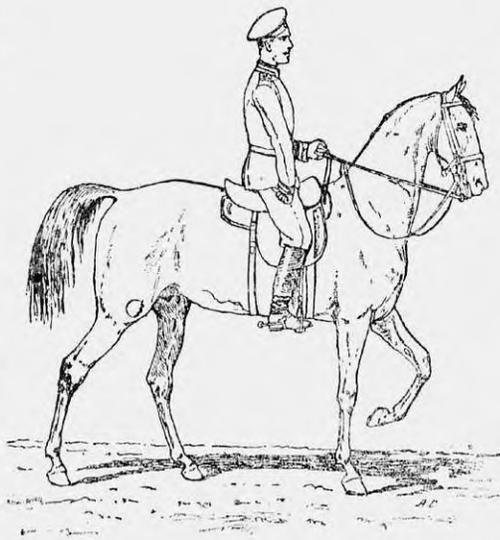
Черт. 14.



имѣть надъ лукою въ слѣдующемъ положеніи: лѣвую, сжатую въ кулакъ—пальцами внизъ, а правую—наложенною на лѣвую согласно § 56-го (третій приемъ).

§ 64. При ѣздѣ на мундштукѣ въ два повода всадникъ держитъ: лѣвую руку, какъ при ѣздѣ на уздечкѣ, но кисть лѣвой руки, поставленная отвѣсно надъ лукою, должна быть на высотѣ, указанной въ предъидущемъ параграфѣ при ѣздѣ въ четыре повода; правую руку всадникъ опираетъ въ ляшку первыми суставами (сочлененіями) пальцевъ сжатого кулака на четверть

Черт. 15.



ниже бедра, а раскрытымъ большимъ пальцемъ по шву шароваръ. Правый локоть долженъ быть нѣсколько впереди плеча.

Управление.

§ 65. Правила управленія лошадью, данныя для ѣзды на уздечкѣ, должны служить руководствомъ и для ѣзды на мундштукѣ.

§ 66. Поводья при ѣздѣ на мундштукѣ какъ на мѣстѣ, такъ и на ходу, должны быть натянуты настолько, чтобы всадникъ чувствовалъ легкій упоръ рта лошади, при ѣздѣ въ четыре повода, на мундштучное и трензельное удила, а при ѣздѣ въ два повода только на мундштучное удило.

§ 67. Ёзда въ два повода употребляется лишь при манежной ѣздѣ.

§ 68. Чтобы отдать поводъ, слѣдуетъ: при ѣздѣ въ четыре повода подать обѣ кисти впередъ; при ѣздѣ въ два повода подать впередъ мизинецъ и нѣсколько приблизить къ себѣ большой палецъ лѣвой руки.

§ 69. Чтобы взять поводъ на себя, слѣдуетъ: при ѣздѣ въ четыре повода подать обѣ кисти назадъ; при ѣздѣ въ два повода—приблизить къ себѣ мизинецъ и подать нѣсколько впередъ большой палецъ лѣвой руки.

§ 70. Чтобы взять на себя правый поводъ и нажать къ шеѣ лѣвый поводъ, слѣдуетъ:

При ѣздѣ въ четыре повода, повернуть обѣ кисти вправо, приближая къ себѣ большой палецъ лѣвой руки (этимъ укорачиваются правые поводья), и въ то же время подать обѣ кисти вправо (этимъ нажимаются лѣвые поводья къ шеѣ).

При ѣздѣ въ два повода, повернуть лѣвую кисть ногтями книзу, уклоняя большой палецъ по направленію къ своему правому плечу и удаляя мизинецъ отъ себя по направленію къ лѣвому плечу лошади; въ то же время подать кисть нѣсколько вправо.

§ 71. Чтобы взять на себя лѣвый поводъ и нажать къ шеѣ правый поводъ слѣдуетъ:

При ѣздѣ въ четыре повода, повернуть обѣ кисти влѣво, приближая къ себѣ мизинецъ лѣвой руки (этимъ укорачиваются лѣвые поводья), и въ то же время подать обѣ кисти влѣво (этимъ нажимаются правые поводья къ шеѣ).

При ѣздѣ въ два повода, повернуть лѣвую кисть ногтями кверху, приближая мизинецъ къ себѣ и удаляя большой палецъ отъ себя; въ то же время подать кисть нѣсколько влѣво.

§ 72. Если бы всаднику понадобилось выровнять, укоротить или удлинить поводья, то онъ, взявъ большимъ и указательнымъ пальцами правой руки конецъ мундштучныхъ поводьевъ, вытягиваетъ ихъ во всю длину кверху и (при ѣздѣ въ два повода повернувъ ее ногтями книзу) выравниваетъ, укорачиваетъ или удлиняетъ поводья. Трензельные поводья выравниваются, укорачиваются и удлиняются набираниемъ или отпусканіемъ каждаго изъ нихъ отдѣльно при помощи правой руки.

Если всаднику нужно укоротить или удлинить разомъ все четыре повода, то онъ беретъ въ правую руку концы ихъ, а лѣвую передвигаетъ по поводьямъ отъ себя или къ себѣ.

По исполненіи изложеннаго всадникъ выпускаетъ концы поводьевъ изъ кисти правой руки и ставитъ обѣ руки въ надлежащее положеніе.

§ 73. По командѣ *ОПРАВИТЬСЯ*, всадникъ освобождаетъ поводья настолько, чтобы лошадь могла свободно вытянуть шею, правой рукой оглаживаетъ лошадь и оправляется.

По командѣ *СМЕРНО*, разбираетъ поводья и принимаетъ надлежащую посадку.

Повороты на мѣстѣ, аллюры, движеніе впередъ, остановка, осаживаніе съ мѣста, ѣзда по прямому направленію, повороты на ходу, перемѣна направленія, вольты, движеніе направо или налѣво назадъ, осаживаніе съ ходу и боковыя движенія.

§ 74. Всѣ правила, преподанныя для ѣзды на уздечкѣ (§§ 8—54), остаются въ своей силѣ для ѣзды на мундштукѣ, съ примѣненіемъ тѣхъ указаній, которыя даны для управленія лошадыю въ четыре и въ два повода.

§ 75. Какъ при ѣздѣ на уздечкѣ, такъ и при ѣздѣ на мундштукѣ, повороты, вольты, направо и налѣво назадъ, а также осаживаніе съ ходу, слѣдуетъ дѣлать лишь на шагу, рыси и манежномъ галопѣ; перемѣну же направленія—на всѣхъ аллюрахъ, кромѣ полевого галопа и карьера.

§ 76. Какъ при ѣздѣ на уздечкѣ, такъ и при ѣздѣ на мундштукѣ, вольты, направо и налѣво назадъ на манежномъ галопѣ исполняются лишь гг. офицерами, унтеръ-офицерами, нижними чинами полковыхъ учебныхъ командъ и выѣзжающими молодыми лошадьми; также только ими исполняются прохожденіе угловъ и боковыя движенія.

3. Ѣзда смѣною.

§ 77. Нѣсколько всадниковъ, сведенныхъ вмѣстѣ для совмѣстнаго обученія, составляютъ смѣну.

§ 78. Передъ тѣмъ, чтобы сѣсть на лошадей, всадники ставятъ ихъ одну возлѣ другой, стремя къ стремени, а сами становятся какъ указано въ § 1-мъ.

Такой порядокъ построенія смѣны называется **сомкнутымъ**.

Если же лошадей ставятъ на три шага разстоянія одна отъ другой, то такой порядокъ называется **разомкнутымъ**.

§ 79. Чтобы **выравнять смѣну** командуется: *РАВНЯЙСЬ*; по этой командѣ всадники становятся передъ лошадьми, лицомъ къ послѣднимъ, и выравниваютъ ихъ.

Всадники держатъ лошадей обѣими руками: правою за лѣвый поводъ, а лѣвою—за правый; при ѣздѣ на мундштукѣ—за трензельные повода, а при ѣздѣ на уздечкѣ, не выпуская изъ лѣвой руки концовъ поводьевъ.

При этомъ кисти рукъ должны быть на одной высотѣ, на двѣ четверти одна отъ другой, а локти—не прижаты къ тѣлу.

Выравнивъ лошадей, всадники выравниваются сами.

По командѣ *СМИРНО*, всадники становятся опять на свои мѣста.

§ 80. Для **посадки на коней и слѣзанія** сомкнутая смѣна разсчитывается по два, для чего командуется: *по два—РАЗСЧИТАЙСЬ*.

По предварительной командѣ вся смѣна поворачиваетъ головы направо, а первый номеръ—налѣво, а по исполнительной первый номеръ произноситъ отрывисто: *ПЕРВЫЙ*, и ставитъ голову прямо; второй номеръ

поворачиваетъ голову къ третьему и говоритъ: *ВТОРОЙ*, послѣ чего также ставитъ голову прямо; третій произноситъ какъ первый: *ПЕРВЫЙ* и т. д.

§ 81. По командѣ *САДИСЬ*, всѣ первые номера выводятъ лошадей впередъ на четыре шага, равняясь направо, останавливаются и садятся.

§ 82. По командѣ *РАВНЯЙСЬ*, вторые номера въѣзжаютъ въ промежутки между первыми, и смѣна выравнивается направо такъ, чтобы каждый всадникъ видѣлъ грудь третьяго отъ себя человѣка.

По командѣ *СМИРНО*, всадники ставятъ головы прямо.

§ 83. **Слѣзаніе смѣной** производится примѣнительно къ вышеизложенному по командамъ: *СЛѢЗАЙ, РАВНЯЙСЯ, СМИРНО*.

§ 84. Въ разомкнутой смѣнѣ всадники садятся и слѣзаютъ каждый на своемъ мѣстѣ.

§ 85. Для того, чтобы **вытянуть смѣну** справа по одному, командуется: *справа по одному на столько-то лошадей дистанціи, аллюръ—МАРШЪ*.

По послѣдней командѣ первый номеръ выходитъ прямо передъ собою назначеннымъ аллюромъ; второй номеръ, когда откроется указанная дистанція, выходитъ полуоборотомъ въ затылокъ первому; прочіе номера, каждый по мѣрѣ открытія дистанціи, поворачиваютъ направо, доходятъ до мѣста, гдѣ стоялъ первый номеръ, поворачиваютъ налѣво и идутъ по его слѣдамъ.

Примѣчаніе. Дистанціей называется разстояніе отъ заднихъ ногъ впереди идущей лошади до переднихъ ногъ слѣдующей за нею.

§ 86. Движеніе слѣва по одному исполняется по тѣмъ же правиламъ но въ обратномъ порядкѣ.

§ 87. Для того, чтобы при вытягиваніи смѣны каждый номеръ выходилъ прямо передъ собою, командуется: *справа или слѣва по одному на столько-то лошадей дистанціи, противъ своихъ мѣстъ, аллюръ—МАРШЪ*.

По послѣдней командѣ каждый всадникъ, по мѣрѣ открытія дистанціи, выходитъ назначеннымъ аллюромъ прямо передъ собою, а дойдя до барьера поворачиваетъ: при вытягиваніи смѣны справа—направо, при вытягиваніи же смѣны слѣва—налѣво.

§ 88. При вытягиваніи смѣны по одному и вообще при первомъ прохожденіи мимо начальника, всадники, не доѣзжая до начальника на три шага, должны смотрѣть на него, постепенно поворачивая голову въ его сторону. Минувавъ начальника, всадники ставятъ головы прямо и затѣмъ же во все время ѣзды головъ къ начальнику не поворачиваютъ.

§ 89. При ѣздѣ смѣною должно соблюдать **вѣрность размѣра аллюровъ и правильное сохраненіе надлежащихъ дистанцій**.

§ 90. **Первымъ и послѣднимъ** номерами смѣны должно назначать лучшихъ ѣздоковъ на вѣрныхъ лошадяхъ.

§ 91. **Команды, подаваемые смѣнѣ должны быть исполняемы** всадниками одновременно и непосредственно по исполнительной командѣ, при чемъ всадники снаравливаются по впереди идущимъ.

§ 92. При ѣздѣ смѣною подаются тѣ же команды, что и при одиночной ѣздѣ, но для остановки передъ командой *СТОЙ* слѣдуетъ подавать предвартельную команду *смирна*; а для поворота направо или налево—командовать: *поворотъ направо* или *поворотъ налево*—*МАРШЪ*.

§ 93. Исключеніе изъ сказаннаго въ предыдущихъ параграфахъ составляютъ повороты правымъ или лѣвымъ плечомъ впередъ и перемѣна направленія, исполняемые всегда по головному номеру, а также—повороты на ходу на $\frac{1}{8}$ часть круга, направо и налево назадъ и боковыя движенія, если подана команда: *по головному номеру*.

Во всѣхъ этихъ случаяхъ исполненіе дѣлается всѣми всадниками послѣдовательно и на томъ же самомъ мѣстѣ, гдѣ началъ исполненіе головной номеръ.

§ 94. На вольту каждый всадникъ равняется въ сторону впереди идущихъ, т. е. при вольтѣ направо первую половину вольта равняется налево, а вторую—направо; при вольтѣ же налево—обратно.

§ 95. При ѣздѣ на право каждый всадникъ смѣны, исполняя направо или налево назадъ, равняется налево; а при ѣздѣ налево, дѣлая налево или направо назадъ,—равняется направо.

§ 96. Для того, чтобы смѣна, идущая на дистанціи, сомкнулась слѣдуетъ командовать: *сомкнись на хвостъ*—*МАРШЪ*.

По этой командѣ головной всадникъ продолжаетъ движеніе прежнимъ аллюромъ, прочіе же удвоеннымъ аллюромъ смыкаются на шагъ дистанціи.

§ 97. Для того, чтобы сомкнувшаяся на хвостъ смѣна разомкнулась, слѣдуетъ командовать: *справа* или *слѣва по одному на столько-то лошадей дистанціи аллюръ*—*МАРШЪ*.

По послѣдней командѣ головной номеръ идетъ удвоеннымъ аллюромъ, а прочіе, по мѣрѣ открытія дистанціи, слѣдуютъ за нимъ удвоеннымъ же аллюромъ.

§ 98. По командѣ *врознь*—*МАРШЪ*, всѣ всадники смѣны разъѣзжаются и ѣздятъ въ произвольномъ направленіи тѣмъ аллюромъ, которымъ шла смѣна.

При встрѣчахъ другъ съ другомъ всадники должны держаться своей лѣвой руки, пропуская встрѣчнаго по свою правую сторону.

§ 99. Чтобы вытянуть по одному смѣну, ѣздящую врознь, командуются: *справа* или *слѣва по одному на столько-то лошадей дистанціи ѣзда направо* или *налево, аллюръ*—*МАРШЪ*.

По этой командѣ первый или послѣдній номеръ идетъ по барьеру, а прочіе—кратчайшимъ путемъ вытягиваются по одному, въ первоначальномъ порядкѣ.

§ 100. Для того, чтобы поставить смѣну, вытянутую справа (слѣва) по одному, командуются: *первый (послѣдній) и номеръ лѣвое (правое) плечо впередъ, смѣна стройся вправо (влево)*—*МАРШЪ*.

По послѣдней командѣ первый (послѣдній) номеръ дѣлаетъ поворотъ въ указанную сторону и подавшись на двѣ лошади впередъ, останавли-

вается; прочіе же продолжаютъ движеніе по барьеру и дѣлаютъ поворотъ противъ тѣхъ мѣстъ, которыя имъ слѣдуетъ занять въ строящейся смѣнѣ, при чемъ каждый всадникъ, подходя къ хвосту лошади впереди стоящаго всадника, на шагъ дѣлаетъ полудержку, а на прочихъ аллюрахъ переводить лошадь въ шагъ и плавно въѣзжаетъ въ свое мѣсто, равняясь въ сторону перваго (послѣдняго) номера.

Послѣ остановки всадникъ ставитъ голову прямо.

§ 101. По тѣмъ же правиламъ смѣна строится разомкнуто; но къ командѣ *стройся вправо (стройся влево)* добавляется—*разомкнуто*.

4. Прыганіе черезъ препятствія.

§ 102. Къ препятствію лошадь должна быть подведена въ прямомъ направленіи. Если бы лошадь замылась передъ препятствіемъ, то всадникъ усиленнымъ дѣйствіемъ шенкелей, а, если нужно, то и шпорами, долженъ заставить ее идти на препятствіе.

§ 103. Передъ самымъ прыжкомъ черезъ барьеръ слѣдуетъ отдать поводъ лошади и, сохраняя правильную посадку, сильнѣе принять къ сѣдлу ляшки и въ особенности колѣна; всадникъ не долженъ во время прыжка отдѣляться отъ сѣдла, чтобы избѣжать послѣ прыжка толчка въ спину лошади; не слѣдуетъ также подниматься на стремена и держаться шенкелями.

Во время прыжка всадникъ долженъ нѣсколько уклонить корпусъ назадъ и быть готовымъ поддержать лошадь поводомъ.

Когда лошадь исполнитъ прыжокъ, то всадникъ спокойно и плавно встрѣчаетъ ее поводомъ, отнюдь не цукая, и продолжаетъ движеніе тѣмъ же аллюромъ, которымъ шелъ до препятствія.

§ 104. Передъ прыжкомъ черезъ канаву, всадникъ исполняетъ все указанное въ предыдущихъ двухъ параграфахъ; но во время прыжка не уклоняетъ корпуса назадъ, а, если лошадь послѣ прыжка попала задними ногами въ канаву, подаетъ корпусъ впередъ, чтобы облегчить задъ лошади.

5. Полевая ѣзда.

§ 106. Ёзда на мѣстности (по дорогамъ и безъ дорогъ), съ примѣненіемъ къ ея разнообразнымъ условіямъ, называется полевой ѣздой.

§ 107. При движеніи рысью въ полѣ, для облегченія всадника и лошади, должно примѣнять ѣзду *облегченную рысью*.

§ 108. Для сохраненія лошади, при ѣздѣ въ полѣ на большія разстоянія, всаднику необходимо соблюдать слѣдующее:

- 1) Съ мѣста проходить по возможности не менѣе версты шагомъ.
- 2) Идти перемѣннымъ аллюромъ, переходя для того своевременно изъ одного аллюра въ другой.
- 3) Дѣлать привалы: малый—отъ 5 до 10 минутъ, послѣ перваго часа движенія; большой—на половинѣ перехода—продолжительностью въ зависимости отъ величины перехода; если же величины перехода неизвестна, то послѣ 4—5 часовъ движенія дѣлать большой привалъ на 2—3 часа времени.

4) Какъ *передъ большимъ приваломъ*, такъ и *передъ окончаніемъ перехода*, слѣдуетъ проходить версту шагомъ и версту *въ поводу*.

§ 110. При *слѣдованіи по шоссеинымъ и вообще твердымъ дорогамъ*, должно двигаться преимущественно по обочинамъ.

§ 111. *Крутые* и вмѣстѣ *длинные спуски и подъемы* по возможности проходить шагомъ; при *движеніи безъ дорогъ*, лошадь слѣдуетъ вести на искось крутизны.

При *спускѣ* всадникъ долженъ подать корпусъ назадъ, опереться на стремяна и отдать поводъ лошади настолько, чтобы она могла вытянуть шею, а при *подъемѣ* всадникъ, отдавъ поводъ лошади, долженъ взяться за гриву, подать корпусъ впередъ и приподняться на стремяна.

§ 112. При *ѣздѣ по пахоти, кочковатой, покрытой кустарникомъ мѣстности* и вообще по *нѣрвному грунту*, слѣдуетъ избѣгать усиленныхъ аллюровъ и поддерживать лошадь поводомъ.

§ 113. При *ѣздѣ по толпному мѣсту*, слѣдуетъ, выбирая наиболѣе удобный путь для переѣзда, вести лошадь преимущественно шагомъ.

При этомъ слѣдуетъ, взявшись за гриву и поднявшись на стремяна, подать корпусъ впередъ.

§ 114. При *ѣздѣ по гололедицѣ и скользкому грунту*, всадникъ долженъ съ особеннымъ вниманіемъ вести лошадь въ поводу и шенкеляхъ, избѣгая усиленныхъ аллюровъ, крутыхъ поворотовъ и вообще рѣзкихъ движеній.

§ 115. Въ видахъ сбереженія лошади, препятствія слѣдуетъ преодолѣвать, гдѣ возможно, *безъ прыжка*, переводя для того лошадь въ шагъ; канавы и валы слѣдуетъ переходить поперекъ, а не наискось.

§ 117. *Плаваніе*. При переправѣ вплавь всадникъ долженъ вѣхаться въ воду и, направивъ лошадь, отдать ей поводъ и взяться за гриву не выше двухъ ладоней отъ холки.

Когда лошадь потеряетъ дно, всадникъ соскальзываетъ съ нея въ ту сторону, откуда теченіе, и плыветъ рядомъ съ нею. При теченіи справа, всадникъ держится за гриву правой рукой, а лѣвою, когда нужно, управляетъ лошадью посредствомъ повода.

При теченіи съ лѣвой стороны онъ поступаетъ обратно.

Когда у противоположнаго берега лошадь вступитъ на дно, всадникъ снова садится верхомъ.

При переправѣ съ сѣдломъ слѣдуетъ снять мундштучное желѣзо, поднять по путлицу стремяна вверхъ и нѣсколько отпустить подпруги.



6. Владѣніе оружіемъ.

1. Выниманіе шашки изъ ноженъ и вкладываніе въ ножны.

(Изъ приложения 4-го къ Уставу строевой службы пѣшей артиллеріи (проектъ), ч. II, изд. 1899 г.).

1. Шашки вынимаются по командѣ: *шашки—ВОНЪ*, въ три приема, при чемъ первый приемъ исполняется по командѣ *шашки* а прочіе — по командѣ *ВОНЪ*.

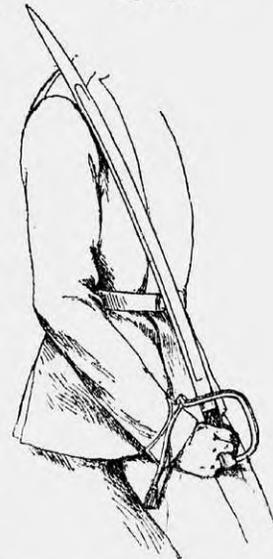
Первый приемъ. Всадникъ пропускаетъ кисть правой руки между локтемъ лѣвой и бедромъ, и беретъ за рукоятъ эфеса въ обхватъ всеми пальцами.

Черт. 16.



Второй приемъ. Всадникъ вынимаетъ клинокъ изъ ноженъ и поднимаетъ его остриемъ кверху, а лезвіемъ влѣво такъ, чтобы эфесъ находился выше головы.

Черт. 17.



Третій приемъ. Всадникъ ставитъ шашку обухомъ въ выемку правого плеча, взявши эфесъ вокругъ рукоятки большимъ, среднимъ и указательнымъ пальцами правой руки; послѣдніе же два—прижимаетъ свободно къ ладони, и опускаетъ правую руку, слегка согнувъ ее въ локтѣ, мякотью кисти на ляжку. Шашка должна быть вставлена въ разрѣзъ плеча такъ, чтобы лезвіе не было повернуто ни вправо, ни влѣво. (Въ уст. стр. кав. служ., часть I, этотъ § 119).

2. Шашки вкладываются въ ножны по командѣ: *шашки въ ножны*, въ три приема:

Первый приемъ. Всадникъ, обхватываетъ правою рукою рукоятъ и поднимаетъ клинокъ остриемъ кверху, а лезвиемъ влѣво такъ, чтобы эфесъ находился выше головы.

Второй приемъ. Всадникъ, повернувъ клинокъ остриемъ внизъ, опускаетъ его между лѣвымъ локтемъ и бедромъ и, взглянувъ на отверстіе ноженъ, вкладываетъ острие въ отверстіе; кисть правой руки удерживаетъ на высотѣ воротника.

Третій приемъ. Всадникъ вкладываетъ клинокъ въ ножны и опираетъ правую руку въ ляшку. (Въ уст. стр. кав. службы, часть 1, этотъ § 124).

II. Держаніе револьверовъ.

Всадники, вооруженные револьверами, по командѣ: *Взять револьверы*, вынимаютъ ихъ изъ кобуръ и держатъ въ правой рукѣ, согнутой въ локтѣ такъ, чтобы кисть руки была противъ и нѣсколько выше праваго плеча, а дуло револьвера было обращено кверху.

По командѣ: *Вложить револьверы*, всадники вкладываютъ ихъ въ кобуры.

Черт. 18.



III. Держаніе трубъ.

1. Тр-чи по командѣ: *Взять трубы*, опускаютъ сигнальныя трубы на всю длину шнура, берутъ ихъ правою рукою въ обхватъ у верхняго края загиба, упираютъ раструпомъ въ ляшку, а загибомъ поворачиваютъ въ поле.

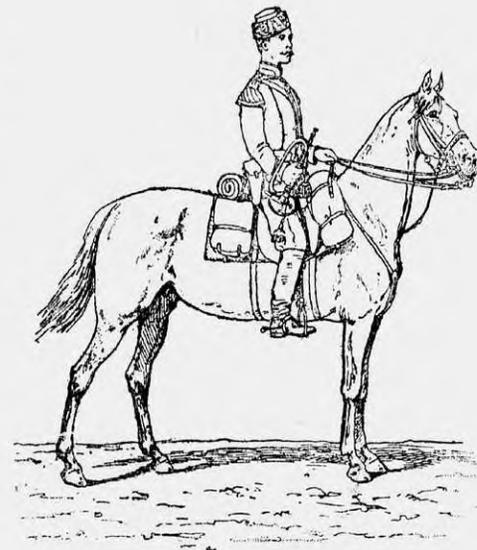
Примѣчаніе. Также труба держится для отданія чести и передъ подачею сигналовъ.

2. Для подачи сигнала тр-чъ поднимается на стремена и поворачиваетъ корпусъ такъ, чтобы раструбъ трубы былъ обращенъ кверху и въ сторону, куда подается сигналъ.

3. По командѣ: *Подвязать трубы*, трубы подвязываются на ладонь выше поясного ремня съ правой стороны, мундштукомъ впередъ.

Примѣчаніе. Такъ же труба подвязывается, когда не предстоитъ подачи сигналовъ.

Черт. 19.

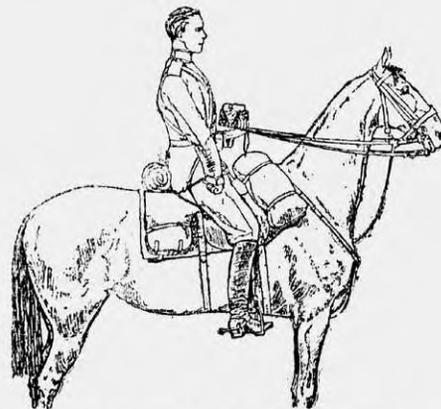


IV. Держаніе головного убора при молитвѣ.

По командѣ: 1. *На молитву*,
2. *Шапки долой*,

всадники снимаютъ головной уборъ правою рукою и передаютъ его въ лѣвую.

Черт. 20.

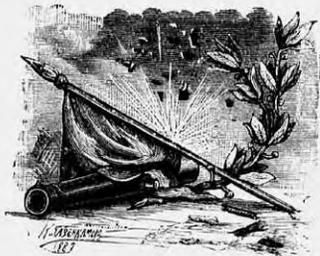


Во время молитвы головной уборъ держится въ лѣвой рукѣ, повер-

нутой ногтями кверху, вмѣстѣ съ поводьями, при чемъ большой палецъ придерживаетъ головной уборъ внутри, а четыре пальца снаружи.

Головной уборъ долженъ быть обращенъ переднею частью въ правую сторону.

По командѣ: *На-КРОЙСЬ*, головной уборъ надѣвается правую рукою.



7. Выниманіе шашекъ къ бою и вкладываніе въ ножны.

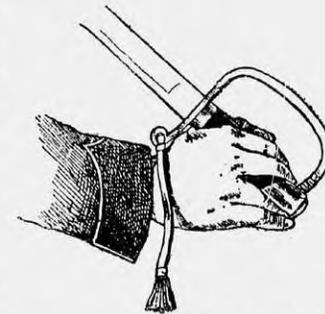
(§§ Изъ уст. стр. кав. служ., ч. I, изд. 1896 г.).

§ 125. Для рубки, уоловъ и отбивовъ, шашки вынимаются по командѣ: *шашки—КЪ БОЮ*.

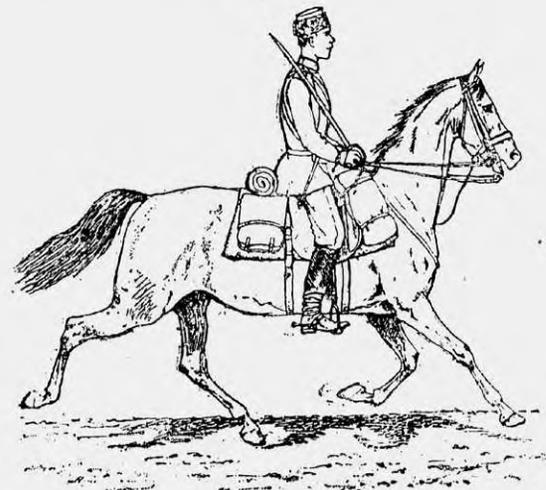
По послѣдней командѣ всадникъ вынимаетъ шашку какъ указано выше въ § 119, но съ третьимъ приемомъ кладетъ кисть правой руки на кисть лѣвой. Четвертый и мизинный пальцы въ этомъ случаѣ всадникъ держитъ по своему усмотрѣнію, помогая ими лѣвой рукѣ въ управленіи лошадыю; конецъ шашки не слѣдуетъ спускать съ праваго плеча.

§ 126. При приближеніи начальника, когда шашки держатся къ бою, по командѣ *СМИРНО*, ихъ слѣдуетъ взять въ положеніе указанное въ § 119-мъ (третій приемъ).

Черт. 31



Черт. 32.



§ 127. Имѣя шашку къ бою, всадникъ, по командѣ *шашки въ нож—НЪ*, вкладываетъ ее примѣнительно къ изложенному въ § 124-мъ.

Уколы и удары.

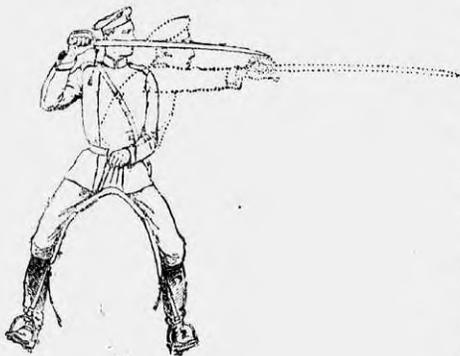
Уколы.

§ 128. Уколы шашкою наносятся: 1) нальво, 2) въ поль-оборота нальво и 3) въ поль-оборота направо.

§ 129. Для нанесенія укола, слѣдуетъ рукоять шашки взять въ обхватъ четырьмя пальцами, имѣя большой палецъ вытянутымъ вдоль спинки рукояти, и поднять въ то же время кисть правой руки съ шашкою къ правому уху такъ, чтобы лезвіе шашки было обращено кверху, а острие находилось на одной высотѣ съ рукоятью и въ томъ направленіи, куда долженъ быть нанесенъ уколъ.

Поворачивая и подавая корпусъ въ сторону укола, должно одновременно съ этимъ сильнымъ движеніемъ руки нанести уколъ, послѣ чего быстро отдернуть шашку назадъ къ правому уху.

Черт. 33.



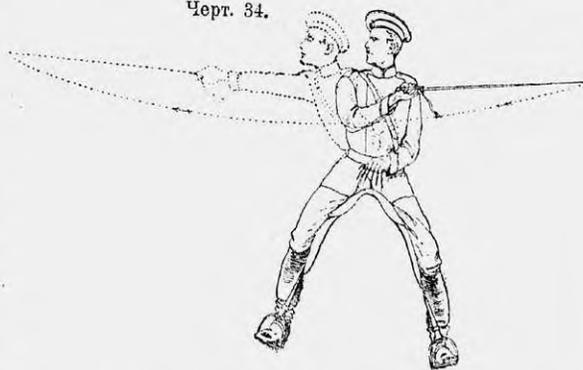
Удары *).

§ 130. Удары шашкою наносятся: 1) въ поль-оборота направо, 2) направо и 3) внизъ направо.

§ 131. Для нанесенія удара въ поль-оборота направо или направо, слѣдуетъ рукоять шашки взять въ обхватъ всѣми пальцами и отнести кисть правой руки съ шашкою къ лѣвому плечу такъ, чтобы лезвіе шашки было обращено впередъ, а острие поданное назадъ находилось на одной высотѣ рукоятью.

Поворачивая и подавая корпусъ въ сторону удара, должно, одновре-

Черт. 34.



*) Для §§ 130, 131 и 132, черт. 34 и 35 есть проектъ измѣненія, объявленный при прик. по кавалеріи 1899 г. № 16 (проектъ измѣненія см. ниже на стр. 105). Состав.

менно съ этимъ, быстрымъ и сильнымъ движеніемъ руки нанести ударъ въ плоскости плечъ, слѣва—направо.

Ударъ слѣдуетъ наносить съ оттяжкой, дабы онъ былъ непремѣнно прорѣзывающимъ.

Черт. 35.



§ 132. Для нанесенія удара внизъ направо, слѣдуетъ рукоять шашки взять въ обхватъ всѣми пальцами и вынести руку съ шашкою впередъ выше головы такъ, чтобы лезвіе было обращено впередъ, а острие поднятое кверху — подано нѣсколько назадъ.

Поворачивая и подавая корпусъ въ сторону удара, должно одновременно съ этимъ нанести ударъ, какъ указано въ предъидущемъ параграфѣ, но сверху—внизъ.

§ 137. При дѣйствіи оружіемъ на конѣ, слѣдуетъ держать лѣвую руку совершенно спокойно, чтобы не беспокоить лошадь поводомъ.

ПРОЕКТЪ

измѣненія нѣкоторыхъ статей устава строевой кавалерійской службы.

Уставъ строевой кавалерійской службы ч. I, отд. II, гл. II. Удары (стр. 69 и 70).
(Объявл. въ прик. по кавалеріи 1899 г. № 16).

Предполагаемое измѣненіе.

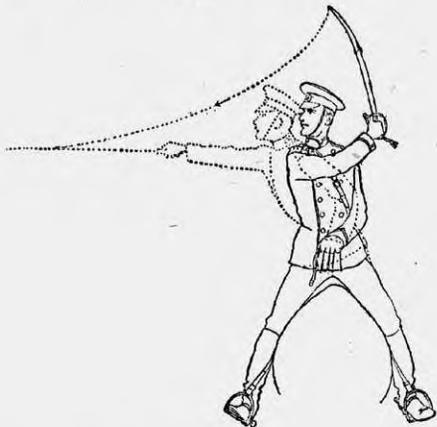
§ 130. Удары шашкою наносятся: 1) въ поль-оборота направо и направо, 2) внизъ направо и 3) внизъ поль-оборота направо.

§ 131. Для удара въ поль-оборота направо и направо, надо взять рукоять шашки въ обхватъ четырьмя пальцами, а большой палецъ вытянуть вдоль спинки рукояти и отнести руку съ шашкой въ направленіи лѣваго плеча такъ, чтобы кисть руки пришлась на высотѣ и противъ лѣваго уха; острие шашки откинуть слегка назадъ, а лезвіе повернуть отъ себя.

Опираясь на правое стремя болѣе чѣмъ на лѣвое, повернуть и подать корпусъ въ сторону удара; затѣмъ быстрымъ и сильнымъ движеніемъ руки нанести ударъ слѣва-направо.

Ударъ слѣдуетъ наноситьъ съ оттяжкой, дабы онъ былъ непремѣнно прорѣзывающимъ (черт. 34).

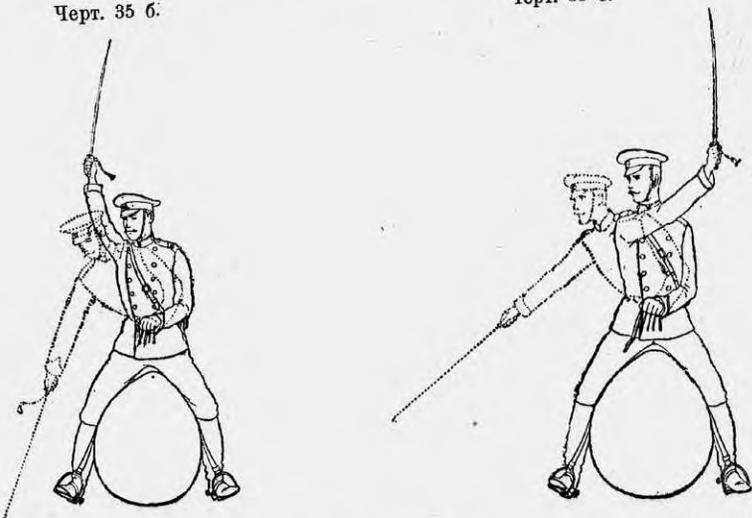
Черт. 34.



§ 132. Для нанесенія удара внизъ направо слѣдуетъ держать шашку, какъ указано въ предыдущемъ параграфѣ, и, поднявъ правую руку съ шашкой надъ правымъ плечомъ лезвиемъ впередъ, остриемъ, поданнымъ назадъ, приставъ на стремяна, имѣя большій упоръ на правое стремя.

Черт. 35 б.

Черт. 35 б.



быстрымъ и сильнымъ размахомъ руки и наклономъ корпуса по направленію удара, нанести таковой сверху-внизъ съ оттяжкой. (Черт. 35 а).

Для нанесенія удара внизъ въ полъ-оборота направо слѣдуетъ приемъ этотъ исполнять также какъ вышеописанный, съ тою только разницей, что рука съ шашкой заносится надъ лѣвымъ плечомъ, и наклоненіе клинка, остриемъ влево, дается настолько, насколько того требуетъ высота поражаемаго предмета. (Черт. 35 б).



8. Вольтижировка.

(§§ изъ уст. стр. кавал. службы, часть I, изд. 1896 г.).

Упражненія на деревянной лошади.

(См. въ отдѣль—гимнастика, въ этой книгѣ).

§ 181. Лошадь для вольтижировки должна быть сильная, не щекотливая, добронравная, обладающая отчетливою рысью и спокойнымъ галопомъ и приученная къ правильному движенію на кордѣ—по кругу.

§ 182. Для вольтижировки лошадь должна быть на уздечкѣ съ наглазниками и—осѣдлана или вольтижировочнымъ, или строевымъ сѣдломъ.

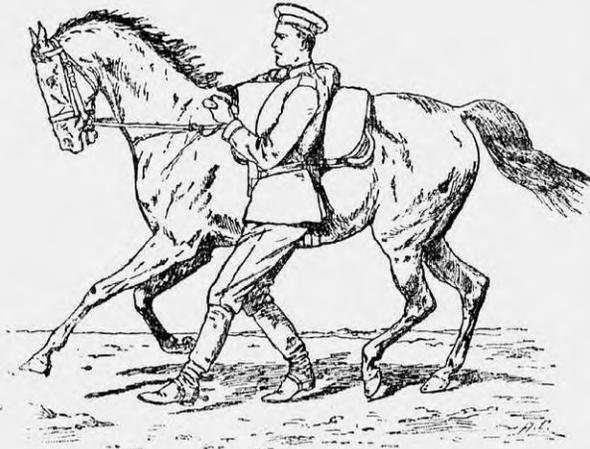
Концы поводьевъ уздечки пропускаются при вольтижировочномъ сѣдлѣ черезъ имѣющіяся для того кольца, а при строевомъ—подъ переднюю подпругу.

§ 183. Вольтижировка на вольту производится на галопѣ и на рыси.

Вскакиваніе на лошадь.

§ 184. Передъ тѣмъ, чтобы вскочить на лошадь, всадникъ становится съ лѣвой стороны въ полушагѣ отъ переднихъ ногъ, выставляя впередъ свою лѣвую ногу.

Черт. 81.



Руками всадникъ берется лѣвою—за лѣвую переднюю ручку снизу, большимъ пальцемъ кверху, а правую—за правую переднюю ручку сверху, большимъ пальцемъ внизъ, и такъ, чтобы правый локоть опирался въ сѣдло, а грудь была обращена впередъ, въ сторону движенія.

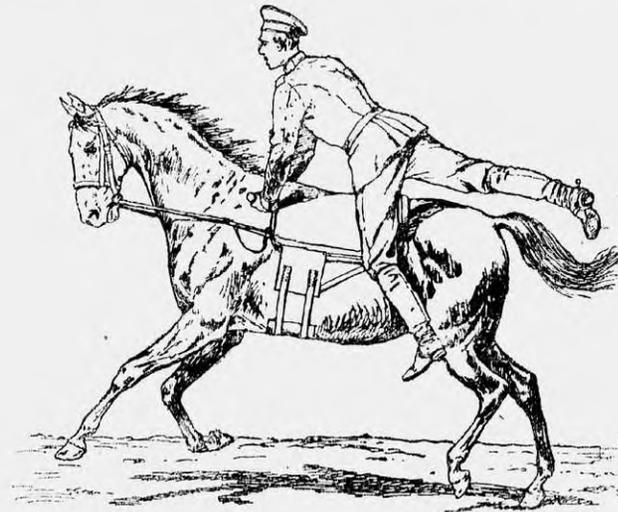
§ 185. Во время движенія галопомъ всадникъ долженъ бѣжать на носкахъ небольшими

прыжками, рядомъ съ лошадыю, усиленно упираясь правымъ локтемъ въ сѣдло и имѣя всегда обѣ ноги впереди туловища, а лѣвую—впереди правой; свои движенія всадникъ долженъ согласовать съ движеніями лошади, т. е. ступать на землю своею лѣвою ногою вмѣстѣ съ лѣвою ногою лошади, а правую—съ правую ея ногою.

§ 186. Во время движенія рысью всадникъ, руководствуясь указаніями, данными въ предъидущемъ параграфѣ, но не дѣлая прыжковъ, долженъ бѣжать въ ногу съ лошадыю.

§ 187. Для того, чтобы вскочить на лошадь, всадникъ, въ то время когда лошадь опускаетъ лѣвую переднюю ногу на землю, обѣими ногами отталкивается отъ земли у переднихъ ногъ лошади; со слѣдующимъ шагомъ лошадь, поднимая передъ, поднимаетъ и всадника, которому слѣдуетъ быстро поднять правую ногу кверху и, упираясь на руки, сѣсть въ сѣдло.

Черт. 82.



Соскакиваніе.

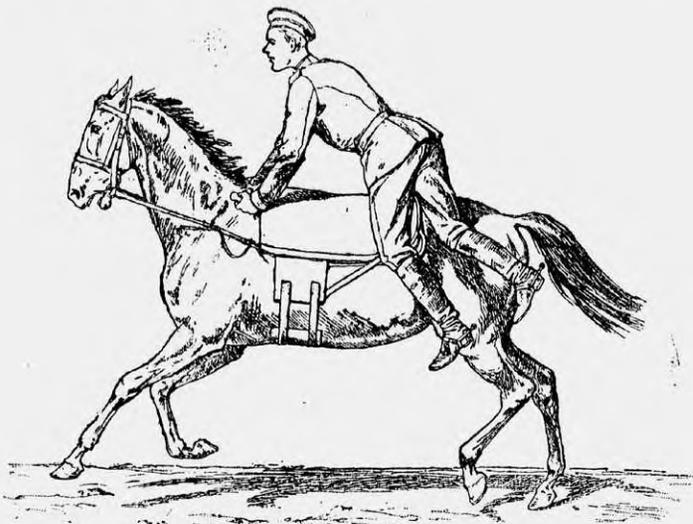
§ 188. Соскочить съ лошади можно двояко: или перенося правую ногу черезъ крупъ, или перенося ту же ногу черезъ шею лошади.

§ 189. Для соскакиванія по первому способу всадникъ берется за переднія ручки обѣими руками и, уперевшись на нихъ, раскачиваетъ ноги отъ бедра, переноситъ правую ногу какъ можно выше черезъ крупъ лошади и садится съ лѣвой стороны сѣдла. Въ то время, когда лошадь опускаетъ лѣвую переднюю ногу на землю, всадникъ плавно опускается на носки, принимая положеніе, указанное въ §§ 184-мъ и 185-мъ. (Черт. 83 и 84).

§ 190. Для соскакиванія по второму способу всадникъ берется лѣвою рукою за лѣвую переднюю ручку, а правую—за правую заднюю и, поднимая

правую ногу какъ можно выше, переносить ее черезъ шею; послѣ этого берется правой рукою за правую переднюю ручку, а затѣмъ перехватываетъ лѣвою рукою черезъ правую ногу за лѣвую ручку и поступаетъ какъ указано выше. (Черт. 85).

Черт. 83.



§ 191. Соскочивши съ лошади, всадникъ снова можетъ вскочить на нее, или пробѣжавъ нѣсколько шаговъ, или же немедленно послѣ соскакиванія. Для того, чтобы вскочить на лошадь немедленно послѣ соскакиванія,

Черт. 84.



всадникъ долженъ, опускаясь съ сѣдла, сразу оттолкнуться обѣими ногами отъ земли какъ указано въ § 187-мъ.

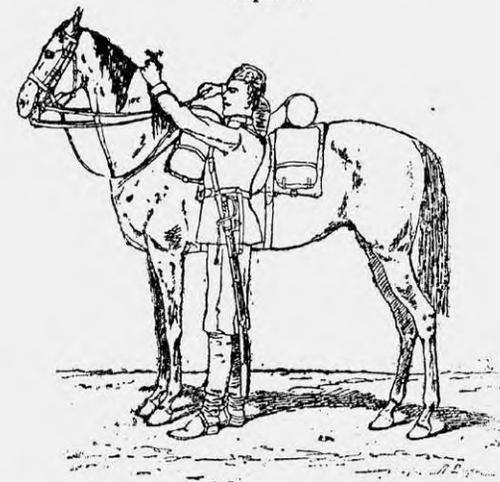
§ 192. Для того, чтобы соскочить на правую сторону, всадникъ поступаетъ примѣнительно къ указанному въ §§ 189-мъ и 190-мъ.

Черт. 85.



§ 193. При вольтижировкѣ на строевомъ сѣдлѣ всадникъ исполняетъ все такъ же, какъ и при вольтижировкѣ на сѣдлѣ вольтижировочномъ, но лѣ-

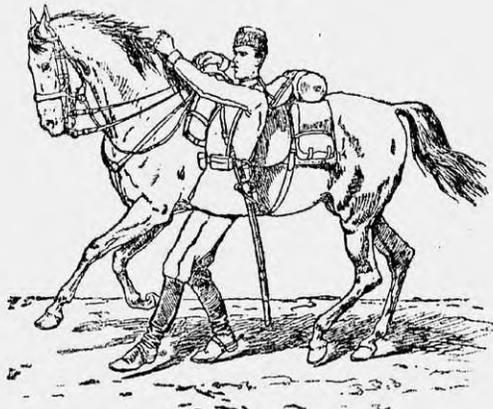
Черт. 86.



вою рукою берется за прядь гривы, а правую—держится за переднюю луку строевого сѣдла. (Черт. 86, 87 и 88).

§ 194. При вольтижировкѣ на строевомъ сѣдлѣ съ полнымъ вьюкомъ и при полномъ вооруженіи, а также при вольтижировкѣ по прямому на-

Черт. 87.



правленію. всадникъ поступаетъ какъ указано въ предъидущемъ параграфѣ, но соскакиваетъ всегда перенося ногу черезъ крупъ.

Черт. 88.



При вольтижировкѣ по прямому направленію, всадникъ держитъ поводья въ той рукѣ, которая накладывается на переднюю луку.

Г. Орудійное, взводное и батарейное ученье.

а) Орудійное ученье.

(Изъ устава строевой службы пѣшей артил. Орудійное ученье, изд. 1901 г.).

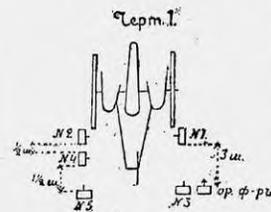
1. Правила для дѣйствій при орудіи.

Расчетъ личнаго состава, мѣста чиновъ и общія указанія.

1. Для дѣйствій при орудіи назначаются: ор. ф-ръ и 6 номеровъ (при батарейномъ орудіи 7):

- № 1-й—наводчикъ (съ квадрантомъ),
- № 2-й—замковый (онъ-же со шнуромъ и съ приборникомъ),
- № 3-й—правильный (запасный наводчикъ),
- № 4-й—заряжающій (съ сумою),
- № 5-й—для подготовки снарядовъ (съ сумою),
- № 6-й—для подноса снарядовъ,
- № 7-й—второй правильный (только при батарейномъ орудіи).

2. При орудіи номера располагаются слѣдующимъ образомъ (черт. 1):



№ 1 и № 2—въ $1\frac{1}{2}$ ш. отъ станинъ лафета, лицомъ къ нему и съ правой (лѣвой) его стороны *) такъ, чтобы правый локоть № 1-го (лѣвый № 2-го) былъ противъ задняго косяка боевого колеса.

№ 3-й—на 3 ш. лѣвѣе № 1-го, лицомъ въ поле, серединою груди противъ лѣваго плеча № 1-го.

№ 4-й—на $\frac{1}{2}$ ш. правѣе № 2-го, на одной съ нимъ линіи, лицомъ къ лафету.

№ 5-й—на $1\frac{1}{2}$ ш. отъ № 4-го, лицомъ въ поле, серединою груди противъ праваго плеча № 4-го.

№ 6-й—при передкѣ, въ $\frac{1}{4}$ ш. отъ лѣваго конца оси.

№ 7-й—въ затылокъ № 5-му, въ 1 ш. отъ него.

3. При заряджаніи и стрѣльбѣ предоставляется номерамъ въ случаяхъ, не обусловленныхъ въ семь уставѣ, принимать наиболѣе удобныя для нихъ положенія.

*) Для опредѣленія стороны орудія надо стать позади правила лицомъ въ поле.

4. Ор. фр-ръ есть начальникъ орудія; на его обязанности лежитъ наблюдение: во 1) за правильнымъ дѣйствіемъ номеровъ; во 2) за непрерывностью питанія орудія снарядами и въ 3) за исправнымъ состояніемъ матеріальной части.

5. Ор. фр-ръ становится правѣе № 3-го, рядомъ съ нимъ; во время-же дѣйствій при орудіи находится тамъ, гдѣ найдеть нужнымъ.

Первое заряжаніе.

6. Для заряжанія орудія боевымъ зарядомъ — командовать:

Гранатой!

или: *Шрапнелью, трубка 00 (на ударъ, безъ установки)!*

7. № 2-й подходит къ орудію, беретъ правой рукой (обращенной большимъ пальцемъ вверхъ) за колѣчатую рукоятку, а лѣвой рукой (обращенной большимъ пальцемъ внизъ)—за шарнирную рукоятку, поднимаетъ шарнирную рукоятку вверхъ, сколько возможно, поворачиваетъ поршень справа налево до упора, выдвигаетъ его изъ пушки и поворачиваетъ затворъ съ рамой настолько, чтобы онъ пришелся въ плотную къ пушкѣ; досылаетъ вложенный снарядъ прибойникомъ, который подаетъ ему наводчикъ, отдаетъ прибойникъ обратно наводчику для укладки въ лафетный ящикъ, поворачиваетъ затворъ около штыря, поднимая въ то же время шарнирную рукоятку вверхъ, и задвигаетъ поршень въ пушку, досылая этимъ движеніемъ зарядъ до мѣста, затѣмъ поворачиваетъ поршень слѣва направо до упора, опускаетъ шарнирную рукоятку и отходитъ на свое мѣсто.

При орудіи съ клиновымъ затворомъ № 2-й, подойдя къ орудію и отставивши лѣвую ногу въ сторону, откидываетъ защелку рукояти замка и, взявшись за концы рукояти правою рукою снизу, а лѣвою сверху, поворачиваетъ ее справа налево, затѣмъ, перехвативъ рукоятъ лѣвою рукою снизу, а правою сверху, плавно выдвигаетъ замокъ; беретъ прибойникъ, досылаетъ имъ вложенный снарядъ, затѣмъ зарядъ и кладетъ прибойникъ на мѣсто; вдвигаетъ замокъ и запираетъ его, повернувъ рукоятъ слѣва направо; закладываетъ защелку и отходитъ на свое мѣсто.

8. № 4-й идетъ къ передку, принимаетъ отъ № 6-го зарядъ въ суму, а снарядъ—въ руки и несетъ ихъ къ № 5-му; снарядъ держитъ стоймя на правой ладони, поддерживая его лѣвой рукой въ обхватъ за середину: гранату—чекою отъ себя, шрапнель—чертою отъ себя; подойдя, держитъ снарядъ въ положеніи, удобномъ для дѣйствій № 5-го; по окончаніи подготовки трубки вкладываетъ въ каналъ снарядъ*), настолько далеко, чтобы его дно не выдавалось изъ-за задняго сръза зарядной каморы (только при орудіи съ поршневымъ затворомъ), потомъ вкладываетъ зарядъ — узломъ впередъ, швомъ въ сторону (послѣднее только при клиновыхъ пушкахъ) и отходитъ на свое мѣсто.

*) При трубкахъ образца 1875 г.—чекою вверхъ.

9. № 5-й вынимаетъ изъ сумы требуемую принадлежность и подготавливаетъ трубку принесеннаго снаряда (приложеніе I).

10. № 6-й открываетъ передокъ, достаетъ зарядъ и снарядъ, передаетъ ихъ № 4-му, закрываетъ передокъ и становится на свое мѣсто.

11. Для заряжанія орудія картечью—командовать:

Картечью!

12. По этой командѣ исполняется вышензложенное, причемъ:

№ 2-й досылаетъ картечь, какъ можно сильнѣе;

№ 4-й несетъ картечь бѣгомъ и вкладываетъ ее ушкомъ назадъ.

Стрѣльба.

Прицѣливаніе.

13. Для прицѣливанія орудія—командовать:

1. *По такой-то цѣли!*

2. *Наводитъ туда-то!*

3. *Прицѣль (квадрантъ) 00, влево (вправо) 00!*

14. № 1-й подходит къ орудію, ставитъ прицѣль и цѣликъ на командованное число линий, отстегиваетъ ремень рукояти подъемнаго механизма, беретъ за нее правую или лѣвою рукою и, принявъ удобное положеніе, наводитъ орудіе. При одновременномъ дѣйствіи подъемнымъ и поворотнымъ механизмами, беретъ за рукоятъ подъемнаго механизма лѣвою рукою, а за рукоятъ поворотнаго механизма—правою.

При дѣйствіи съ квадрантомъ (при стрѣльбѣ по видимой цѣли) устанавливаетъ его, ставитъ на площадку казенной части орудія и придаетъ орудію уголъ возвышенія.

Окончивъ прицѣливаніе, закрѣпляетъ зажимной винтъ, ставитъ подвижной кругъ подъемнаго механизма нулемъ противъ указателя и отходитъ на свое мѣсто. (При стрѣльбѣ же по движущейся цѣли, не отходить, а слѣдить за цѣлью и продолжаетъ наводку).

Укладываетъ квадрантъ въ футляръ.

При стрѣльбѣ картечью и шрапнелью безъ установки—придаетъ орудію на глазъ горизонтальное положеніе.

15. № 2-й подходит къ орудію, беретъ и надѣваетъ прибойникъ, отвязываетъ вѣхи (съ помощью № 5-го) и одну изъ нихъ втыкаетъ около себя; вынимаетъ вытяжную трубку изъ трубочника, надѣваетъ ее ушкомъ на крючекъ вытяжного шнура и держитъ крючекъ съ трубкой въ правой, а конецъ шнура въ лѣвой рукѣ; по отходѣ наводчика ставитъ вытяжную трубку въ запалъ и придерживаетъ ее и крючекъ правой рукою.

16. № 3-й подходит къ лафету, снимаетъ и передаетъ № 5-му прывило, отстегиваетъ сошниковый ремень, отводитъ крючекъ сошника и опускаетъ сошникъ; подходит къ правилу, беретъ за него обѣими руками и придаетъ орудію направленіе на цѣль: сначала самостоятельно, а потомъ

по указанію № 1-го; одновременно съ № 1-мъ отходить на свое мѣсто; правила не вынимаются.

При стрѣльбѣ картечью и шрапнелью безъ установки—даетъ направленіе орудію, не ожидая указаній № 1-го, и немедленно отходить на свое мѣсто.

При лафетѣ обр. 1877 г. № 3-й подходит къ правилу, берется за него обѣими руками и придаетъ орудію направленіе на цѣль: сначала самостоятельно, а потомъ по указанію № 1-го; одновременно съ № 1-мъ отходить на свое мѣсто, предварительно освободивъ правильную защелку.

При стрѣльбѣ картечью и шрапнелью безъ установки—поступаетъ, какъ сказано выше.

17. № 4-й помогаетъ № 6-му вынуть и поднести къ орудію два подвижныхъ снарядныхъ ящика и двѣ сумы съ зарядами и получаетъ отъ него требуемый снарядъ.

18. № 5-й подходит къ хоботу, принимаетъ отъ № 3-го правило, вставляетъ его въ трубку и поднимаетъ за него хоботъ, чтобы помочь № 3-му откинуть сошникъ; помогаетъ № 2-му отвязать вѣхи и одну изъ нихъ втыкаетъ около себя.

При лафетѣ обр. 1877 года № 5-й помогаетъ № 2-му отвязать вѣхи и одну изъ нихъ втыкаетъ около себя.

19. № 6-й вмѣстѣ съ № 4-мъ вынимаетъ два подвижныхъ снарядныхъ ящика: одинъ—съ гранатами и картечью, другой со шрапнелями, и двѣ сумы съ зарядами; ставитъ ихъ вблизи орудія, выдаетъ № 4-му снарядъ и зарядъ и остается при вынутыхъ ящикахъ.

20. № 7-й становится лѣвѣе № 3-го и вмѣстѣ съ нимъ устанавливаетъ хоботъ.

Выстрѣль.

21. Для производства выстрѣла—командовать:

Орудіе!

или: *Такое-то!* (№ орудія).

22. № 1-й при стрѣльбѣ по движущейся цѣли, выждавъ подхода цѣли на прицѣльную линію, отходить на мѣсто (ст. 14).

23. № 2-й отходить отъ орудія съ правой ноги, отставляя лѣвую въ сторону и назадъ и поворачиваетъ голову къ орудію; одновременно съ отходомъ передаетъ конецъ вытяжного шнура изъ лѣвой руки въ правую и держитъ его въ правой вытянутой рукѣ.

При стрѣльбѣ по движущейся цѣли—все вышеизложенное исполняетъ съ отходомъ № 1-го.

24. Когда № 2-й приметъ вышеуказанное положеніе и будетъ готовъ дѣйствовать шнуромъ, № 1-й командуетъ:

Пли!

25. № 2-й, не нагибаясь, быстрымъ движеніемъ правой руки впередъ и внизъ воспламеняетъ трубку и выпускаетъ конецъ шнура.

Въ случаѣ осѣчки, № 2-й не подходитъ къ орудію, чтобы при затяжномъ выстрѣлѣ не быть сбитымъ концомъ оси, а старается остриемъ шашки выбросить трубку изъ запала, а затѣмъ, достаточно выждавъ, подходитъ къ орудію и ставитъ новую трубку. При невозможности выбросить вытяжную трубку шашкой, поступаетъ по указанію начальника.

Накатываніе орудія.

26. Послѣ выстрѣла орудіе безъ особаго приказанія не накатывается; если-же сошникъ настолько зароеется въ землю, что № 3-му станетъ затруднительно производить передвиженіе хобота для приданія орудію требуемаго направленія по указанію № 1-го, то ор. ф-ръ приказываетъ накатить орудіе на 1—2 ш. впередъ; то-же онъ дѣлаетъ и въ томъ случаѣ, если ось цапфъ значительно перекосилась отъ неравномѣрнаго углубленія колесъ въ землю.

При лафетѣ обр. 1877 г. послѣ выстрѣла орудіе немедленно, безъ особой команды, накатывается дружнымъ усиленіемъ номеровъ такъ, чтобы не сбить вѣхи, поставленной для обозначенія положенія орудія. При стрѣльбѣ картечью и шрапнелью безъ установки ор. не накатывается.

27. При накатываніи орудія № 1-й и 2-й вращаютъ боевые колеса къ сторонѣ дула; № 3-й и № 5-й упираются въ казенную часть орудія или дѣйствуютъ на хоботъ; № 7-й имъ помогаетъ. Въ случаѣ надобности, къ накатыванію орудія привлекается ор. ф-ръ и всѣ находящіеся при орудіи номера, кромѣ держащаго снарядъ.

Заряжаніе во время стрѣльбы.

28. Послѣ выстрѣла (если производилось накатываніе, то по окончаніи его) орудіе тотчасъ заряжается тѣмъ-же снарядомъ (при шрапнели съ той-же установкой трубки), если не была подана одна изъ командъ: „*Очередями*“, „*Очередь рѣдкій (скорый, бѣглый) огонь*“, „*Граната бѣглый (скорый) огонь*“, а затѣмъ номера исполняютъ слѣдующее:

29. № 1-й повѣряетъ установку прицѣла и цѣлика или измѣняетъ ихъ по послѣдней командѣ; ослабляетъ зажимной винтъ подъемнаго механизма и наводитъ ор. въ тотъ-же предметъ, если не послѣдовало измѣненій; далѣе поступаетъ согласно ст. 14.

При дѣйствіи съ квадрантомъ (при стрѣльбѣ по видимой цѣли), провѣривъ установку, ставитъ его на площадку казенной части орудія и даетъ направленіе орудію на цѣль или на вѣху. Наведя орудіе, повѣряетъ правильность возвышенія и кладетъ квадрантъ въ футляръ.

Примѣчаніе 1-е. Для скорости разрѣшается класть квадрантъ на землю. Вообще, для ускоренія подготовки орудія къ выстрѣлу, № 1-й пользуется всякою возможностью, чтобы еще во время заряжанія орудія измѣнять установку прицѣла, цѣлика, квадранта, приводитъ рычагъ поворотнаго механизма въ серединное положеніе и наводитъ орудіе, не

задерживая заряжанія, а равнымъ образомъ, чтобы опредѣлить данныя для поправокъ отклоненія цѣлика (ширину цѣли или ея участка и т. п.).

Примѣчаніе 2-е. № 1-й и № 2-й должны пользоваться всякимъ перерывомъ стрѣльбы, чтобы удостовѣриться въ правильномъ дѣйствіи частей запирающаго механизма; въ случаѣ неисправности № 1-й докладываетъ начальнику.

30. № 2-й, заперевъ замокъ, подготавливаетъ вытяжную трубку, какъ сказано въ ст. 15.

31. № 3-й придаетъ орудію направленіе на цѣль по ст. 16.

32. № 4-й, вложивъ зарядъ, идетъ къ № 6-му, отъ котораго получаетъ новый зарядъ и снарядъ.

33. № 5-й пользуется всякою возможностью, чтобы подготовить трубку снаряда, находящагося у № 4-го, но во всякомъ случаѣ чеку трубки выдергиваетъ только непосредственно передъ вкладываніемъ снаряда въ каналъ.

34. № 6-й выдаетъ зарядъ и снарядъ. Въ случаѣ надобности, по приказанію начальника подносить къ ор. снаряды и заряды и заряжаетъ ор., чередуясь съ № 4-мъ.

35. При стрѣльбѣ орудія въ составѣ батареи *шрапнелью „очередями“*, а также послѣ выстрѣла, произведеннаго по одной изъ командъ: *„Очередь рѣдкій (скорый, бѣглый) огонь“* и *„Граната бѣглый (скорый) огонь“*,—орудіе не заряжается до новой команды, опредѣляющей возвышеніе и установку трубки (если эта команда не была подана предварительно), но подготавливается для вкладыванія снаряда и наводится при открытомъ замкѣ; послѣ-же заряжанія, наводка, выполненная до вкладыванія шрапнели, провѣряется или оканчивается.

36. При послѣдующихъ заряжаніяхъ, если понадобится замѣнить пустые подвижные снарядные ящики и зарядныя сумы, № 4-й помогаетъ въ этомъ № 6-му, причемъ № 4-й передаетъ № 5-му имѣющійся у него снарядъ и зарядъ: зарядъ въ суму, а снарядъ въ руки.

Измѣненіе возвышенія, направленія, снаряда и установки трубки; прекращеніе дѣйствій.

37. Для измѣненія возвышенія — командовать:

00! (число линій измѣненнаго возвышенія)

или: *Граната (шрапнель) 00!*

Въ обоихъ случаяхъ № 1-й и № 3-й подходятъ къ орудію и поступаютъ согласно ст. 14 и 16.

Для измѣненія возвышенія по кругу—командовать:

Впередъ (назадъ) 00!

№ 1-й измѣняетъ возвышеніе орудія, дѣйствуя только кругомъ подъемнаго механизма и не трогая прицѣла; по исполненіи дѣйствія, подвижной кругъ подъемнаго механизма нулемъ противъ указателя не ставитъ.

38. Для измѣненія установки цѣлика—командовать:

Лѣвѣ (правѣ) на 00!

№ 1-й и № 3-й подходятъ къ орудію и поступаютъ согласно ст. 14 и 16.

39. № 2-й во время исправленія наводки орудія вынимаетъ трубку изъ запала, по отходѣ-же № 1-го и № 3-го вновь вставляетъ трубку и поступаетъ по ст. 15.

40. При стрѣльбѣ орудія въ составѣ батареи по командамъ: *„Рѣдкій огонь“*, *„Очередь рѣдкій огонь“*, *„Скорый огонь“*, *„Очередь скорый огонь“*, выстрѣлъ производится согласно ст. 21 — 25 сего устава, по командамъ-же: *„Бѣглый огонь“*, *„Очередь бѣглый огонь“*, *„Граната бѣглый огонь“*—орудіе даетъ выстрѣлъ, какъ только готово, безъ предварительной команды *„Орудіе“* (или: *„Такое-то“*), по командѣ наводчика *„Пли!“*

41. Для мгновенной остановки всѣхъ дѣйствій при орудіи—командовать:

Стой!

По этой командѣ всѣ чины мгновенно прекращаютъ всѣ дѣйствія и, оставаясь въ томъ положеніи, въ которомъ ихъ застала эта команда, ожидаютъ новой команды или приказанія.

Въ видахъ немедленной остановки всѣхъ дѣйствій, команда *„Стой“* принимается и передается ор. ф-ромъ.

42. Для перехода отъ гранаты къ шрапнели—командовать:

1. *00!* (возвышеніе для гранаты).

2. *Шрапнелью!*

или: *Шрапнелью очередями!*

При командѣ *„Очередями“*, при стрѣльбѣ орудія въ составѣ батареи, каждыя скомандованныя возвышенія и установка трубки принимаются только на одну очередь; выстрѣливши, ор. заряжается не ранѣе какъ послѣ назначенія установки трубки для слѣдующей очереди (подготовка-же орудія и снаряда, въ чемъ допустимо, производится безъ замедленія).

43. Для перваго заряжанія на дистанціонное дѣйствіе—командовать:

00! Трубка 00!

или *Шрапнель 00, трубка 00!*

44. При стрѣльбѣ шрапнелью *„очередями“*, для назначенія возвышенія и установки трубки слѣдующей очереди, ранѣе окончанія предыдущей, — командовать.

Слѣдующая очередь 00! трубка 00!

45. Для перехода отъ заряжанія очередями къ непрерывному заряжанію на дистанціонное дѣйствіе—командовать:

Безъ очереди!

Переходъ этотъ исполняется безъ особой команды, если во время заряжанія *„очередями“* подана команда: *„Рѣдкій (скорый, бѣглый) огонь!“*

46. Для измѣненія возвышенія и установки трубки во время непрерывнаго заряжанія на дистанціонное дѣйствіе—командовать.

00! Трубка 00!

Незаряженное ор. заряжается при новой установкѣ трубки, а въ заряженномъ только измѣняется возвышеніе.

Обозначеніе положенія наведеннаго орудія и перемѣщеніе орудія.

47. Для обозначенія на мѣстности положенія наведеннаго орудія — командовать:

Въхли!

48. № 1-й обратной наводкою указываетъ № 3-му, гдѣ воткнуть вѣху, и затѣмъ квадрантомъ измѣряетъ приданный орудію уголъ возвышенія. Разницу въ линіяхъ между установками прицѣла и квадранта (уголъ мѣстности) запоминаетъ и докладываетъ начальнику.

49. № 2-й втыкаетъ свою вѣху у лѣваго конца боевой оси.

50. № 3-й отходитъ шаговъ на 20 за хоботъ и, держа вѣху отвѣсно, втыкаетъ ее по указанію № 1-го.

51. Если мѣсто, съ котораго ор. производило стрѣльбу съ раздѣльнымъ прицѣливаніемъ, будетъ *изрыто*, а между тѣмъ цѣль невидима черезъ прорѣзь цѣлика, то наводчикъ, выбравъ по приказанію начальника для орудія новое мѣсто, указываетъ его номерамъ и дѣлаетъ распоряженіе: сначала о провѣщиваніи на этомъ мѣстѣ направленія на цѣль, а затѣмъ о перемѣщеніи на него орудія.

52. Орудіе можетъ быть перемѣщено впередъ, назадъ или въ сторону.

Для перемѣщенія орудія впередъ: № 2-й выноситъ свою вѣху впередъ и устанавливаетъ ее отвѣсно на линіи прицѣливанія, по указанію № 1-го; номера накатываютъ ор. мушкой къ вѣхѣ; № 1 наводитъ ор. обратной наводкой на заднюю вѣху, а № 2-й переставляетъ вѣху отъ мушки къ лѣвому концу боевой оси.

Для перемѣщенія орудія назадъ: № 2-й относитъ свою вѣху назадъ и устанавливаетъ ее отвѣсно на линіи прицѣливанія, по указанію № 1-го; номера откатываютъ орудіе назадъ и, миновавъ вѣху № 2-го, накатываютъ его мушкой къ вѣхѣ № 2-го, послѣ чего № 1-й и № 2-й поступаютъ по предыдущему; № 3-й по указанію № 1-го переставляетъ свою вѣху назадъ, шаговъ на 20 отъ хобота.

Для перемѣщенія орудія вправо (влѣво): № 2-й переставляетъ свою вѣху вправо (влѣво) на указанное разстояніе отъ праваго (лѣваго) конца оси, отсчитывая разстояніе шагами или отмѣряя вѣхой или пашкой; № 3-й переставляетъ на такое-же точно разстояніе вправо (влѣво) свою вѣху; номера перекатываютъ ор. правымъ (лѣвымъ) концомъ оси къ вѣхѣ № 2-го; № 1-й наводитъ ор. въ заднюю вѣху, исправивъ, если приказано, цѣликъ, а № 2-й переставляетъ свою вѣху къ лѣвому концу оси (если она была у праваго конца).

Наводка орудія, когда цѣль черезъ прорѣзь цѣлика не видна.

53. Если наводчикъ не видитъ цѣли черезъ прорѣзь цѣлика, то для наводки орудія производится провѣщиваніе направленія на цѣль. При этомъ могутъ представиться слѣдующіе случаи:

а) Цѣль видна съ возвышеннаго пункта, находящагося впереди орудія, — начальникъ командуетъ:

1. *По такой-то цѣли!*

2. *Наводитъ туда-то!*

3. *Квадрантъ 00, влѣво (вправо) 00!*

4. *Въхл впередъ!*

и вмѣстѣ съ № 1-мъ и № 5-мъ выходитъ на пунктъ, откуда видна цѣль, которую имъ и указываетъ.

№ 1-й, передавши квадрантъ № 2-му и поставивши цѣликъ, вмѣстѣ съ начальникомъ выходитъ на пунктъ, откуда видна цѣль, и съ № 5-мъ исполняетъ провѣщиваніе направленія на цѣль, послѣ чего бѣжитъ къ орудію и съ помощью № 3-го наводитъ его въ вѣху, которую держитъ № 5-й; затѣмъ даетъ знакъ № 5-му возвратиться къ орудію, командуетъ: „*Въхл!*“ и обратной наводкою указываетъ № 3-му, гдѣ воткнуть вѣху; исполнивши это, беретъ квадрантъ у № 2-го, повѣряетъ его установку и уголъ возвышенія, приданный орудію.

№ 2-й, получивши квадрантъ отъ № 1-го, устанавливаетъ его согласно командѣ и придаетъ орудію уголъ возвышенія; въ дальнѣйшемъ поступаетъ по ст. 49.

№ 3-й беретъ свою вѣху и держитъ ее отвѣсно у мушки. По исполненіи № 1-мъ и № 5-мъ провѣщиванія направленія на цѣль, № 3-й помогаетъ № 1-му исполнить боковую наводку; въ остальномъ поступаетъ по ст. 50.

№ 5-й, взявъ вѣху № 2-го, вмѣстѣ съ начальникомъ выходитъ впередъ. По указаніи начальникомъ цѣли, № 5-й выбѣгаетъ еще шаговъ на 20 впередъ, наблюдая, чтобы видѣть ор. и вмѣстѣ съ № 1-мъ исполняетъ провѣщиваніе направленія на цѣль; по знаку № 1-го возвращается къ орудію и передаетъ вѣху № 2-му.

б) Цѣль видна съ возвышеннаго пункта, находящагося позади орудія, — начальникъ командуетъ:

1. *По такой-то цѣли!*

2. *Наводитъ туда-то!*

3. *Квадрантъ 00, влѣво (вправо) 00!*

4. *Въхл назадъ!*

и вмѣстѣ съ № 1-мъ идетъ назадъ, на мѣсто, откуда видна цѣль, которую ему и указываетъ.

№ 1-й, передавши квадрантъ № 2-му и поставивши цѣликъ, беретъ вѣху № 3-го и идетъ вмѣстѣ съ начальникомъ назадъ, на мѣсто, откуда видна цѣль и ор., и на этомъ мѣстѣ устанавливаетъ вѣху, смотря на цѣль и на ту вѣху, которую держитъ у мушки № 3-й; затѣмъ бѣжитъ къ орудію и съ помощью № 3-го даетъ ему направленіе на выставленную вѣху сзади. Исполнивши это, поступаетъ, какъ сказано въ п. а, послѣ команды „*Въхл!*“.

№ 2-й поступаетъ, какъ сказано въ п. а.

№ 3-й беретъ вѣху № 2-го и держитъ ее отвѣсно у мушки. По установкѣ № 1-мъ вѣхи позади орудія № 3-й передаетъ вѣху № 2-му и

помогаетъ № 1-му исполнить обратную наводку въ вѣху, выставленную сзади.

54. Если цѣль наводчику совершенно не видна, то при стрѣльбѣ орудія въ составѣ батареи оно наводится по одному изъ сосѣднихъ орудій, наведенныхъ непосредственно въ цѣль или имѣющихъ провѣшенныя линіи, для чего начальникъ командуетъ:

Квадрантъ и направленіе по такому-то орудію!

Орудіе направленія по приказанію своего наводчика выставляетъ вѣху сзади по ст. 50.

№ 1-й измѣряетъ квадрантомъ уголъ возвышенія орудія направленія.

№ 4-й, отдавши взятый снарядъ № 6-му, и № 2-й шнуромъ измѣряютъ разстояніе между мушкой своего орудія и мушкой орудія направленія или между дулами орудій.

№ 3-й, взявъ съ собою вѣху, и № 5-й, взявъ шнуръ сосѣдняго орудія, одновременно измѣряютъ разстояніе между мушкой орудія направленія и вѣхою, стоящею позади него.

Затѣмъ № 2-й и № 4-й, № 3-й и № 5-й откладываютъ измѣренныя разстоянія отъ мушки своего орудія и отъ вѣхи орудія направленія и опредѣляютъ мѣсто для вѣхи своего орудія.

№ 3-й втыкаетъ на этомъ мѣстѣ вѣху.

По исполненіи изложеннаго, № 1-й и № 3-й наводятъ орудіе обратной наводкой въ выставленную сзади вѣху; № 2-й поступаетъ по ст. 53 п. а; № 4-й получаетъ отъ № 6-го снарядъ.

55. Если наводчику приказано произвести **наводку по дыму** отъ разрыва снаряда одного изъ сосѣднихъ орудій, уже наведеннаго въ цѣль, то онъ, отдавъ квадрантъ № 2-му, беретъ вѣху, отходитъ отъ орудія назадъ шаговъ на 20 и выжидаетъ разрыва снаряда.

№ 3-й держитъ другую вѣху отвѣсно надъ мушкой.

По появленіи дыма отъ разрыва снаряда, наводчикъ быстро ставитъ свою вѣху на линію дыма и вѣхи надъ мушкой; затѣмъ производитъ обратную наводку.

№ 2-й поступаетъ по ст. 53 п. а.

№ 3-й помогаетъ № 1-му произвести обратную наводку.

Наводка по блеску огня непріятельскихъ выстрѣловъ производится соответственно вышеизложенному.

Прекращеніе огня и заряжанія. Разряжаніе.

56. Для временнаго прекращенія стрѣльбы—командовать:

Не стрѣлять!

№ 2-й вынимаетъ трубку изъ запала и держитъ ее, оставаясь у орудія въ полной готовности.

Незаряженное орудіе готовится къ выстрѣлу, но трубка въ запалѣ не вставляется. Дистанціонная трубка готовится при прежней установкѣ:

57. Для прекращенія огня—командовать:

Отбой!

По этой командѣ, при стрѣльбѣ гранатой, незаряженное ор. тотчасъ же заряжается гранатой, а при стрѣльбѣ шрапнелью—шрапнель выпускается и затѣмъ уже ор. заряжается гранатой.

Ор. ф-ръ, если нужно, исполняетъ сказанное въ ст. 26.

№ 1-й опускаетъ прицѣль, закрѣпляетъ его, приводитъ лафетъ при посредствѣ поворотнаго механизма въ серединное положеніе (только при лафетѣ обр. 1895 г.), ослабляетъ зажимной винтъ подъемнаго механизма, пристегиваетъ ремнемъ рукоятъ и отходитъ на свое мѣсто.

№ 2-й вынимаетъ трубку изъ запала, если команда застала орудіе заряженнымъ гранатой, снимаетъ трубку съ крючка и прячетъ въ трубочникъ; складываетъ вытяжной шнуръ; передаетъ приборчикъ наводчику для укладки его на мѣсто; вмѣстѣ съ № 5-мъ привязываетъ вѣхи къ лафету.

№ 3-й (только при лафетѣ обр. 1895 г.) подходит къ хоботу и, когда № 5-й подниметъ хоботъ, поднимаетъ сошникъ, поворачиваетъ крѣчекъ и пристегиваетъ его ремнемъ; принимаетъ отъ № 5-го правило и укладываетъ его.

№ 4-й относитъ шрапнель и приноситъ гранату; по окончаніи заряжанія орудія, вмѣстѣ съ № 6-мъ укладываетъ подвижные ящики въ передокъ.

№ 5-й подходит къ правилу и поднимаетъ хоботъ, чтобы помочь № 3-му подвязать сошникъ; по исполненіи этого опускаетъ хоботъ, вынимаетъ правило и передаетъ его № 3-му для укладки; привязываетъ вмѣстѣ съ № 2-мъ вѣхи.

При лафетѣ обр. 1877 г. № 5 только привязываетъ вмѣстѣ съ № 2-мъ вѣхи.

Если очередная шрапнель была подготовлена, то № 5-й устанавливаетъ трубку на 0,3 сек. *)

Если изъ дистанціонной трубки выдернута хотя-бы одна чека, то шрапнель съ такой трубкой обязательно выстрѣливается.

58. Для прекращенія заряжанія—командовать:

Не заряжать!

№ 1-й поступаетъ согласно ст. 57, кромѣ того осматриваетъ и провѣряетъ укладку лафетнаго ящика.

№ 2-й, спрятавши трубку и сложивши вытяжной шнуръ, открываетъ замокъ, осматриваетъ и вытираетъ масляною тряпкою поршень, гнѣздо для него и грибовидный стержень; закрываетъ замокъ.

При орудіи съ клиновымъ затворомъ № 2 вытираетъ клинъ, плитку, клиновое отверстіе, каморное кольцо, желобокъ для конца замочной задержки и конецъ этой послѣдней.

№ 3-й, № 4-й, № 5-й и № 6-й поступаютъ, какъ сказано въ ст. 57.

При трубкѣ, имѣющей боевой винтъ, вывертываетъ его.

59. Заряженное ор. *разряжается* обязательно выстрѣломъ; если мѣсто не позволяетъ, то съ уменьшеннымъ зарядомъ (прилож. II).

Замѣна убылыхъ.

60. Во всѣхъ случаяхъ *наводчика замѣняетъ* правильный; прочіе номера замѣщаются по распоряженію начальника, причемъ можно совмѣщать въ одномъ лицѣ обязанности № 4-го и № 6-го, № 2-го и № 3-го и привлекать къ исполненію обязанностей номеровъ ор. ф-ра и ящичныхъ номеровъ.

Смѣна номеровъ. Отдыхъ.

61. Для производства смѣны номеровъ—командовать:

1. *Къ смѣнѣ!*
2. *Правая (лѣвая) сторона, кругомъ!*
3. *Марш!*

По первой командѣ номера снимаютъ принадлежность и поворачиваются лицомъ въ поле; № 6-й становится позади № 5-го; въ батарейномъ орудіи № 7-й—позади № 3-го.

По второй командѣ номера поименованной стороны поворачиваются, а по третей—каждый номеръ переходитъ на мѣсто слѣдующаго; затѣмъ они принимаютъ одинъ отъ другого и надѣваютъ принадлежность.

62. По командѣ:

Оправиться!

Номера принимаютъ свободное положеніе; № 2-й вынимаетъ трубку изъ запала и кладетъ ее въ трубочникъ.

Съ разрѣшенія начальника номера могутъ сходить со своихъ мѣсть.

63. По командамъ:

1. *Становись!*
2. *Смирно!*

Номера принимаютъ положеніе, въ которомъ ихъ застала команда „*Оправиться*“.

2. Ученье съ запряженнымъ орудіемъ.

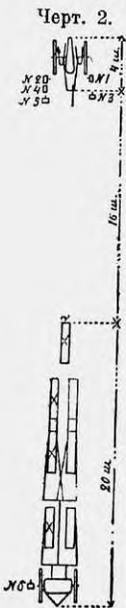
Порядки орудія.

64. **Порядки орудія** могутъ быть слѣдующіе:

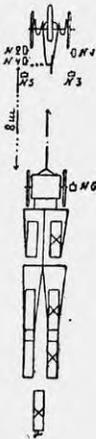
- 1) **Порядокъ для боя**—орудіе снято съ передка, при чемъ передокъ можетъ находиться:
 - а) на дальнемъ отъѣздѣ (черт. 2);
 - б) на ближнемъ отъѣздѣ (черт. 3);
 - в) за закрытіемъ, за флангомъ или позади орудія на указанной начальникомъ дистанціи.

Примѣчаніе. Подстановка можетъ быть опущена.

2) **Порядокъ для движенія**—орудіе надѣто на передокъ.



Черт. 3.



Расчетъ личнаго и конскаго состава и мѣста чиновъ при расположеніи орудія на мѣстѣ и въ движеніи.

Расчетъ личнаго состава.

65. При запряженномъ орудіи, кромѣ личнаго состава, указаннаго въ ст. 1, находятся *ѣздовые*: коренной, средняго уноса и передняго уноса, при чемъ ор. ф-ръ и ѣздовые верхомъ.

Расчетъ конскаго состава.

66. Въ орудіе *впрягаютъ* помощью ѣздовыхъ и номеровъ три пары лошадей: коренная пара, впрягаемая въ дышло, пара средняго уноса, припрягаемая къ уносной вагѣ, и пара передняго уноса, припрягаемая къ среднему уносу.

Въ каждой парѣ лѣвая лошадь—подъ ѣздовымъ—называется подсѣдельной, а правая—подручной лошадыю. Лошади въ парахъ подбираются такъ, чтобы наиболѣе сильная и крѣпкая лошадь была подсѣдельной.

Изъ трехъ паръ наиболѣе сильная запрягается въ корень.

Отвѣтственность за исправность и правильность запряжки пары лежитъ на соответствующемъ ѣздовомъ а отвѣтственность за исправность и правильность всей запряжки орудія—на орудійномъ ф-рѣ.

Мѣста чиновъ на мѣстѣ.

67. Въ запряженномъ орудіи, стоящемъ на мѣстѣ, дышло должно быть перпендикулярно къ боевой оси.

Ор. ф-ръ—впереди всей запряжки, на направленіи продолженнаго дышла. Ѣздовые—выравнены въ затылокъ, при чемъ передній уносъ въ одномъ шагѣ отъ ф-ра *), имѣя подручную лошадь правѣе, а подсѣдельную лѣвѣе ф-ра.

Примѣчаніе. По приказанію, ор. ф-ръ становится рядомъ съ ѣздовымъ передняго уноса, съ лѣвой стороны.

Постромки нѣсколько ослаблены. Нашильники натянуты только тяжестью дышла.

Номера располагаются у орудія, какъ указано ниже и на черт. 4.

№ 1-й и № 2-й— $\frac{1}{4}$ шага отъ концовъ боевой оси.

№ 5-й и № 6-й—на $\frac{1}{4}$ шага отъ концовъ передковой оси.

№ 3-й и № 4-й—противъ середины лафета.

№ 7-й рядомъ съ № 6-мъ и лѣвѣе его.

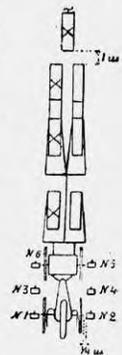
Всѣ лицомъ въ поле.

Мѣста чиновъ въ движеніи.

68. Ор. ф-ръ ведетъ орудіе, а ѣздовые слѣдуютъ за нимъ.

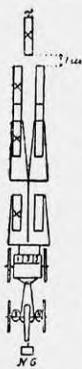
*) Дистанціи въ конномъ строю считаются отъ хвоста впереди стоящей лошади до головы лошади, стоящей зади. Шагъ считается въ 1 аршинъ.

Черт. 4.



Номера по командѣ для движенія садятся: 1-й, 3-й и 5-й на передокъ, 2-й и 4-й на лафетъ (черт. 5), 6-й и 7-й на зарядный ящикъ, а если его нѣтъ, то слѣдуютъ въ разстояніи одного шага за дуломъ (при движеніи орудія шагомъ, при движеніи другими аллюрами—за орудіемъ не слѣдуютъ).

Черт. 5.



Номера, сидящіе на передкѣ и зарядномъ ящикѣ, держатся за поручни; номера, сидящіе на сидѣньи, держатся за наметочные засовы и за перила.

Примѣчаніе. По командѣ „Смирно“, номера, сидящіе на передкѣ, берутся за поручни правыми руками.

69. Чтобы номера не сажались съ началомъ движенія, командовать:

Номера, не садись!

70. Для снятия номеровъ съ передка и лафета командовать:

Номера, слѣзай!

71. Если необходимо помѣстить номеровъ за орудіе, то командовать:

Номера, за орудіе!

Номера выстраиваются въ одномъ шагѣ за дуломъ орудія, фронтомъ къ нему, въ порядкѣ, указанномъ на черт. 10.

72. Для помѣщенія номеровъ снова по сторонамъ орудія командовать:

Номера, къ орудію!

73. Чтобы посадить номеровъ на орудіе на мѣстѣ или при движеніи шагомъ, командовать:

Номера, садись!

Движеніе запряженнаго орудія.

Аллюры.

74. Въ пѣшей артиллеріи употребляются слѣдующіе аллюры.

1) Шагъ—скоростью 5 верствъ въ часъ (1 верста въ 12 минутъ).

2) Рысь—скоростью 12 верствъ въ часъ (1 верста въ 5 минутъ), не болѣе 3-хъ верствъ безъ перерыва.

3) Галопъ—отъ 14 до 16 верствъ въ часъ (1 верста отъ $4\frac{1}{3}$ до $3\frac{3}{4}$ минутъ), не болѣе 2-хъ минутъ безъ перерыва.

Для сохраненія лошадей при движеніи на разстояніе болѣе 3-хъ верствъ слѣдуетъ идти перемѣннымъ аллюромъ, со скоростью отъ 7 до 8 верствъ въ часъ, чередуя шагъ и рысь.

Примѣчаніе. При движеніи галопомъ не требуется, чтобы всѣ лошади скакали.

Команды.

75. Команды раздѣляются на предварительныя и исполнительныя. Первыя отдѣляются отъ вторыхъ небольшими промежутками времени.

76. Исполнительныя команды: „Маршъ“, „Прямо“, „Стой“ и „Равняйся“, а также команды для перехода изъ большаго аллюра въ меньшій произносятся всегда протяжно.

77. Команда, назначающая аллюръ, произносится всегда съ послѣднею предварительною командою, непосредственно передъ командою „Маршъ“.

Движеніе по прямому направленію.

78. Для начала движенія орудія—командовать:

1. Шагомъ (рысью, галопомъ),

2. Маршъ!

или: 1. Направленіе туда-то, шагомъ (рысью, галопомъ),

2. Маршъ!

Ѣздовые заставляютъ своихъ лошадей слегка натянуть постромки; затѣмъ дружно посылаютъ своихъ лошадей впередъ такъ, чтобы тронуть орудіе съ мѣста одновременной тягой всѣхъ лошадей. Необходимо, чтобы лошади постепенно втягивались въ хомутъ, ложась въ него съ сильнымъ давленіемъ, но безъ порыва.

Какой бы аллюръ ни былъ скомандованъ, орудіе всегда начинаетъ движеніе шагомъ.

79. При движеніи ор. ф-ръ держитъ указанное направленіе и ведетъ свою лошадь ровнымъ аллюромъ. Разстояніе отъ хвоста лошади ф-ра до головы лошади передняго уноса зависитъ отъ аллюра: на шагъ—1 ш., на рыси—2 ш., на галопъ—до 8 ш.

Ор. ф-ръ, ведя орудіе, слѣдитъ за впереди-лежащей мѣстностью, обходя препятствія, а въ случаѣ необходимости быстро сдержатъ орудіе или перейти препятствіе, поднимаетъ правую руку вверхъ; иногда предваряетъ голосомъ: „подъ ноги“, „канавка“, „валь“, „мостъ“, „трясина“ и т. п., дабы этимъ дать Ѣздовымъ возможность правильно преодолѣть препятствіе.

80. Въ случаѣ надобности, ор. ф-ръ, предупредивъ Ѣздового передняго уноса, отдѣляется отъ орудія впередъ, сколько нужно.

81. Если орудію будетъ приказано слѣдовать за начальникомъ, то ор. ф-ръ держитъ отъ него 24 ш. дистанціи.

82. Когда ор. ф-ръ ѣдетъ сбоку орудія, то слѣдитъ за работою лошадей, для чего ему разрѣшается осаживать.

83. При прохожденіи такихъ мѣствъ, гдѣ три лошади не могутъ идти рядомъ, ор. ф-ръ, если былъ сбоку, выѣзжаетъ впередъ.

84. Для развитія правильной тяги необходимо: 1) заставлять каждую лошадь плавно тянуть, 2) заставлять подручную лошадь каждой пары развивать большее усиліе, чѣмъ подсѣдельную и 3) заставлять всѣ три пары дѣйствовать согласно.

85. Уноснымъ Ѣздовымъ не воспрещается сидѣть нѣсколько заваливъ правое плечо, чтобы имѣть возможность оборачиваться назадъ.

Остановливаніе орудія.

86. При обыкновенныхъ условіяхъ орудіе можетъ быть остановлено: послѣ движенія шагомъ—на протяженіи отъ 3 до 6 ш., послѣ движенія рысью—на протяженіи отъ 6 до 10 ш. и послѣ голопа—черезъ 20—30 ш.

87. Для останавливанія орудія—командовать:

1. *Орудіе!*
2. *Стой!*
3. *Равняйся!*

По второй командѣ всѣ ѣздовые сдерживаютъ своихъ лошадей настолько, чтобы онѣ прекратили участіе въ тягѣ; дальѣ ѣздовые передняго и средняго уносовъ продолжаютъ движеніе съ ослабленными построюками, коренной-же ѣздовой продолжаетъ постепенно сдерживать своихъ лошадей и останавливаетъ орудіе.

По третьей командѣ, которая подается раньше окончательной остановки орудія, орудіе должно принять положеніе, указанное въ ст. 67.

Переходъ изъ одного аллюра въ другой.

88. Для увеличенія скорости движенія—командовать:

Рысью (галопомъ) марши!

89. Для уменьшенія скорости движенія—командовать:

Рысью!

или: *Шагомъ!*

90. Орудіе измѣняетъ скорость своего движенія не вдругъ, а постепенно, при чемъ съ шага въ рысь переходитъ послѣ 6-ти шаговъ, въ галопъ—только съ рыси.

Измѣненіе направленія движенія.

91. Измѣненіе направленія движенія производится:

1) Подъ опредѣленными углами: въ 45°, 90°, и 180°, и называется: „*поль-оборотъ*“ „*поворотъ*“ и „*круговой поворотъ*“.

2) Подъ всякими углами отъ 0 до 90° и называется „*заѣздомъ плечомъ*“. Всѣ повороты и заѣзды плечомъ исполняются на шагъ и рыси.

92. Ор. ф-ръ исполняетъ повороты и заѣзды по дугѣ радіусомъ въ 6 ш., а если находится сбоку орудія, то при поворотѣ направо кругомъ проходить по дугѣ радіусомъ въ 8 ш.

93. Ёзд. передняго уноса слѣдуетъ за ор. ф-ромъ; ѣзд. средняго уноса и коренной дѣлаютъ поворотъ и заѣздъ такимъ образомъ, чтобы орудіе прошло возможно ближе къ пути ор. ф-ра, для чего они подаются въ наружную сторону.

При круговомъ поворотѣ, во второй половинѣ его, ѣзд. передняго уноса для расширенія дуги слѣдуетъ болѣе или менѣе снаружи пути ор. ф-ра.

94. При исполненіи поворота (заѣзда) съ мѣста, ор. ф-ръ и ѣздовые начинаютъ поворотъ (заѣздъ), пройдя предварительно по прямому направленію около 3-хъ ш.

95. Ёзд. средняго уноса и коренной не должны допускать уклоненія своей пары во внутрь поворота (заѣзда); замѣтивъ это, немедленно подаютъ лошадей впередъ, особенно лошадей внутренней стороны.

96. При тяжеломъ грунтѣ и при большой скорости движенія радіусъ поворота (заѣзда) долженъ быть увеличенъ.

97. Въ зависимости отъ радіуса поворота (заѣзда), въ тягѣ принимаютъ участіе или всѣ 6 лошадей, или только 4, или-же поворотъ (заѣздъ) исполняется однимъ кореннымъ ѣзд., уносные-же ѣздовые оглядываются назадъ и слѣдуютъ съ ослабленными построюками, способствуя коренному ѣзд. правильно исполнить поворотъ (заѣздъ).

98. Для исполненія поворотовъ—командовать:

1. *Поль-оборота направо (нальво)!*

или: *Направо (нальво)!*

или: *Направо кругомъ (нальво кругомъ)!*

2. *Марши!*

Для исполненія заѣздовъ—командовать:

1. *Правое (львое) плечо впередъ!*

2. *Марши!*

3. *Прямо!*

или: *Направленіе туда-то!*

Во всѣхъ случаяхъ ѣздовые руководствуются изложеннымъ въ ст. 91—97.

99. При заѣздѣ орудія плечомъ величина заѣзда ограничивается или командою „*Прямо*“, по которой ор. ф-ръ ведетъ орудіе по направленію, какое онъ имѣлъ въ моментъ подачи этой команды, или указаніемъ предмета, на который слѣдуетъ держать направленіе.

Переходъ изъ одного порядка въ другой.

Общія правила.

100. Для перехода орудія изъ одного порядка въ другой служатъ *подъѣзды* и *отъѣзды*.

101. При всѣхъ подъѣздахъ ор. ф-ръ ведетъ передокъ; ѣздовые слѣдуютъ за нимъ, взаимно согласуя свои движенія.

102. При стрѣльбѣ ор. ф-ръ до отъѣзда передка слѣзаетъ съ лошади, передаетъ ее ѣзд. средняго уноса, а самъ идетъ къ орудію и поступаетъ по ст. 4 и 5. По командѣ „*отбой*“ или „*Не заряжать*“ онъ идетъ къ передку и садится на лошадь. Если передокъ былъ за закрытіемъ, за флагомъ или позади орудія на указанной начальникомъ дистанціи, то ор. ф-ръ идетъ и садится на лошадь по прибытіи передка на дальній или ближній отъѣздъ.

103. Подъѣзды и отъѣзды исполняются рысью, если не былъ скомандованъ другой аллюръ; исключеніе составляетъ *ближній отъѣздъ*, всегда исполняемый шагомъ.

104. Въ случаѣ надобности вынуть изъ передковъ вдвигные снаряженные ящики и зарядныя сумы, послѣ команды, обозначающей отъѣздъ, и передъ командой „*Марши*“ прибавляется команда:

Вынуть ящики!

Въ этомъ случаѣ передокъ отъѣзжаетъ и останавливается въ 8 шагахъ за линіей хобота; № 6-й (за его отсутствіемъ № 5-й) и № 4-й выни-

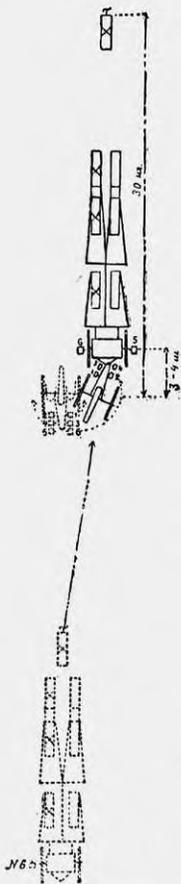
маютъ изъ передка два подвижныхъ снарядныхъ ящика: одинъ съ гранатами и картечью, другой—со шрапнелями и двѣ сумы съ зарядами и подносятъ ихъ къ орудію.

105. Если подъѣздъ исполняется послѣ стрѣльбы, то предварительно должна быть подана команда „Отбой“ или „Не заряжать“.

106. При всѣхъ подъѣздахъ, съ цѣлью ускорить надвѣваніе лафета на передокъ, номерамъ разрѣшается подкатывать лафетъ къ передку.

107. При всѣхъ подъѣздахъ № 4-й вставляетъ и вынимаетъ ключъ передковаго шворня.

Черт. 6.



При лафетѣ обр. 1877 года — надвѣваетъ и снимаетъ кольцо передковой цѣпи.

108. Если приходится подавать передокъ при отсутствіи № 6-го и № 7-го, то къ передковому колесу подходитъ № 3-й.

Подъѣзды.

I. Изъ дальняго отъѣзда.

109. а) Для движенія впередъ—командовать (черт. 6):

1. *Впередъ-ки!*

2. *Маршъ!*

110. По первой командѣ № 6-й бѣжитъ къ орудію (при батарейномъ орудіи онъ остается на мѣстѣ).

При лафетѣ обр. 1877 г. № 3-й подходитъ къ лафету и закидываетъ правило.

111. По второй командѣ номера подходятъ къ станинамъ лафета, противъ своихъ мѣстъ (№ 6-й *) съ правой стороны) и берутся:

№ 1-й, № 2-й, № 3-й и № 4-й подъ станины, а № 5-й и № 6-й—за хоботовыя скобы и дружно поднимаютъ хоботъ не выше плечъ.

112. Ор. ф-ръ рысью ѣдетъ впередъ, на 1½ ш. правѣе праваго конца боевой оси; поравнявшись съ колесомъ, беретъ направленіе параллельное орудію и, пройдя по этому направленію шаговъ 30-ть, останавливается, оглядывается назадъ и повѣряетъ свое положеніе относительно орудія.

113. Ыздовые слѣдуютъ за ор. ф-ромъ; миновавъ орудіе они сдерживаютъ лошадей.

Ызд. передняго уноса, пройдя за дуло на длину передка съ упряжью (24 ш.), останавливается и смотритъ назадъ черезъ правое плечо, пока коренной ѣзд. не сдѣлаетъ знака голо-

*) Въ батарейномъ орудіи при всѣхъ подъѣздахъ и отъѣздахъ къ станинамъ лафета и къ передковому колесу, вмѣсто № 6-го, подходитъ № 7-й.

вой или въ поль-голоса не подастъ команду: „Впередъ“; при этомъ наблюдаетъ, чтобы построжки не были натянуты.

Ызд. средняго уноса, остановившись, исполняетъ то-же.

Коренной ѣзд., слѣдуя за уносными, ведетъ передокъ такъ, чтобы лѣвый конецъ передковой оси миновалъ правый конецъ боевой оси возможно ближе; пройдя орудіе, онъ останавливаетъ передокъ въ 4—5-ти ш. отъ линіи первоначальнаго направленія боевой оси и, оглядываясь назадъ, подводитъ крюкъ (шворень) передка подъ хоботъ.

114. Когда передокъ минуетъ линію боевой оси, № 1-й подходитъ къ правому, № 2-й къ лѣвому боевымъ колесамъ и, взявшись обѣими руками за спицы колесъ, дѣйствуютъ на нихъ, а № 3-й, № 4-й, № 5-й и № 6-й, опустивъ лафетъ не ниже пояса, поворачиваютъ лафетъ въ сторону № 1-го; № 1-й и № 2-й послѣ поворота лафета оставляютъ колеса и снова берутся подъ станины, по исполненіи чего № 5-й и № 6-й берутся за передковыя колеса и, дѣйствуя на нихъ, направляютъ передокъ такъ, чтобы крюкъ (шворень) пришелъ подъ хоботъ; затѣмъ номера опускаютъ хоботъ на крюкъ (шворень).

115. Когда хоботъ будетъ надѣтъ на крюкъ (шворень), коренной ѣзд. поворачиваетъ голову къ уносамъ и дѣлаетъ знакъ головой или въ поль-голоса подаетъ команду: „Впередъ“, послѣ чего ѣздовые дотягиваютъ до ор. ф-ра, и всѣ принимаютъ положеніе, указанное на черт. 4 и въ ст. 67.

116. б) Для движенія назадъ—командовать (черт. 7):

1. *Назадъ-ки!*

2. *Маршъ!*

По первой командѣ № 6-й бѣжитъ къ орудію (при батарейномъ орудіи онъ остается на мѣстѣ).

При лафетѣ обр. 1877 года № 3-й подходитъ къ лафету и закидываетъ правило.

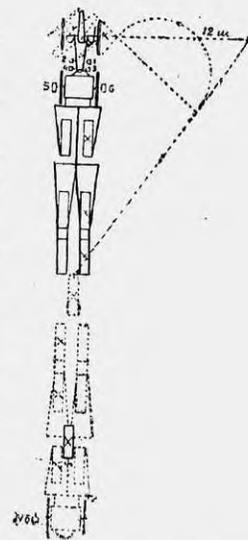
По второй командѣ номера поднимаютъ хоботъ, какъ сказано въ ст. 111, и поворачиваютъ его на ¼ часть круга въ сторону № 2-го.

117. Ор. ф-ръ по второй командѣ, подавъ лѣвое плечо впередъ, рысью ѣдетъ на точку, замѣченную имъ въ 12 ш. отъ праваго конца боевой оси; поравнявшись съ дуломъ повернутаго орудія, заѣзжаетъ правымъ плечомъ впередъ кругомъ и, выйдя на линію первоначальнаго направленія орудія, слѣдуетъ по ней шаговъ 30-ть; затѣмъ останавливается, оглядывается назадъ и повѣряетъ свое положеніе относительно орудія.

118. Ыздовые слѣдуютъ за ор. ф-ромъ.

Дойдя до линіи направленія орудія, ѣзд. передняго уноса, а за нимъ и средняго, оставляютъ ф-ра, пройдя за хоботъ шаговъ на 5-ть, затѣмъ, круто повернувъ налѣво, выѣзжаютъ на линію направленія орудія, останавливаются и смотрятъ назадъ черезъ правое плечо,

Черт. 7.



остерегаясь натянуть постромки ранѣе соответствующаго знака кореннаго ѣзда. или его команды „Впередъ“.

Коренной ѣзд. слѣдуетъ за уносными ѣзд. и, проѣхавъ линію направлення орудія на длину лошади, останавливается, оглядывается назадъ черезъ правое плечо и поворачиваетъ передокъ влѣво такъ, чтобы колеса передка пришлились противъ боевыхъ колесъ, послѣ чего подводитъ крюкъ (шворень) подъ хоботъ лафета.

119. Когда передокъ остановится, номера поворачиваютъ лафетъ къ передку и накладываютъ хоботъ на крюкъ (шворень), при чемъ № 5-й и № 6-й берутся за передковыя колеса и направляютъ крюкъ (шворень) подъ хоботъ. Дальнѣйшее исполняется по ст. 115.

120. в) Для движенія направо (налѣво)—командовать:

1. *Впередъ-ки!*
2. *Направо (налѣво)!*
3. *Маршъ!*

Номера поднимаютъ хоботъ, какъ сказано въ ст. 111, и когда передокъ подъѣдетъ, поворачиваютъ лафетъ вправо (влѣво) на $\frac{1}{4}$ круга. Ор. фр-ръ подводитъ передокъ подъ хоботъ лафета, вытягивая уносы вправо (влѣво), какъ позволить мѣсто.

II. Изъ ближняго отъѣзда.

121. Для движенія назадъ—командовать (черт. 3):

1. *Назадъ-ки!*
2. *Маршъ!*

122. По первой командѣ № 5-й бѣжитъ къ правому передковому колесу. При лафетахъ обр. 1877 года № 3-й подходитъ къ лафету и закидываетъ правило.

123. По второй командѣ № 1-й, № 2-й, № 3-й и № 4-й подходятъ къ станинамъ лафета противъ своихъ мѣстъ и поднимаютъ лафетъ, какъ сказано въ ст. 111; № 6-й остается на мѣстѣ.

124. Ор. фр-ръ остается на мѣстѣ; ѣздовые, оглядываясь назадъ, осаживаютъ передокъ къ лафету.

125. № 5-й и № 6-й, дѣйствуя на передковыя колеса, помогаютъ осаживанію передка и направляютъ его такъ, чтобы крюкъ (шворень) пришелся подъ хоботъ; № 1-й № 2-й, № 3-й и № 4-й опускаютъ хоботъ на крюкъ (шворень).

Дальнѣйшее исполняется по ст. 115.

III. Изъ расположенія передка за закрытіемъ, за флангомъ или позади орудія на указанной начальникомъ дистанціи.

126. Изъ-за закрытія, изъ-за фланга и изъ расположенія позади орудія на указанной начальникомъ дистанціи передокъ предварительно вызывается приказаніемъ или знакомъ на дальній или ближній отъѣздъ, послѣ чего поспеваютъ по вышеизложенному.

Отъ ѣзды.

I. Дальній.

127. а) При движеніи впередъ—командовать (черт. 8):

1. *Съ передковъ!*
2. *Налѣво кругомъ!*
3. *Маршъ!*

128. По первой командѣ номера соскакиваютъ, снимаютъ хоботъ съ крюка (шворня) и держатъ его, какъ сказано въ ст. 111.

129. Всѣ ѣздовые оглядываются назадъ. Когда коренной ѣзд. увидитъ что хоботъ снятъ съ крюка (шворня), то поворачиваетъ голову къ уносамъ или въ полъ-голоса подаетъ команду „Впередъ“ и продвигаетъ передокъ на 1 ш. впередъ.

130. По второй командѣ № 1-й и № 2-й подходятъ къ боевымъ колесамъ и берутся за спицы обѣими руками, приготовляясь вращать колеса: № 1-й къ хоботу, № 2-й къ дулу.

131. По третьей командѣ № 1-й и № 2-й накатывая колеса, а № 3-й, № 4-й, № 5-й и № 6-й, дѣйствуя на хоботъ, поворачиваютъ орудіе кругомъ на сторону № 2-го.

Когда оно будетъ повернуто, № 1-й и № 2-й берутся подъ станины, и всѣ номера, плавно опустивъ хоботъ на землю, становятся, какъ указано въ ст. 2 (черт. 1 и 2).

При лафетѣ обр. 1877 года № 3-й, прежде чѣмъ стать на мѣсто, откидываетъ правило и даетъ хоботу надлежащее направленіе.

132. Ор. фр-ръ, на мѣстѣ повернувшись налѣво, рысью заѣзжаетъ правымъ плечомъ впередъ кругомъ, выходитъ на линію параллельную направленію орудія въ 8 ш. отъ него и слѣдуетъ по этому направленію; отъѣхавъ отъ боевой оси 40 ш., заѣзжаетъ правымъ плечомъ впередъ кругомъ по дугѣ радиусомъ 4 ш. и, выѣхавъ на линію направлення орудія, останавливается въ 16 ш. отъ хобота.

133. Ѣзд. передняго уноса на мѣстѣ поворачивается въ полъ-оборота налѣво; пропустивъ фр-ра, рысью заѣзжаетъ по дугѣ поперечникомъ 10 — 11 шаговъ правымъ плечомъ впередъ кругомъ и, выѣхавъ на линію параллельную направленію орудія (въ 10 — 11 шагахъ), сворачиваетъ на путь фр-ра.

Ѣзд. средняго уноса слѣдуетъ за переднимъ уносомъ.

Черт. 8



Коренной ѣзд., съ началомъ движенія подаваясь впередъ, постепенно поворачиваетъ передокъ налѣво и слѣдуетъ за ѣздовымъ средняго уноса.

При вторичномъ заѣздѣ:

Передній уносъ слѣдуетъ за ф-ромъ только половину всей дуги; вторую половину дуги слѣдуетъ на 3 ш. снаружн пути ф-ра. Выйдя на направленіе параллельное пути ф-ра, сворачиваетъ за нимъ.

Средній уносъ слѣдуетъ за переднимъ, направляя внутреннюю лошадь въ хвостъ наружной передняго уноса.

Коренной ѣзд. двигается за среднимъ уносомъ, направляя внутреннюю лошадь въ хвостъ наружной средняго уноса; исполнивъ первую половину дуги поворота, сворачиваетъ дышло внутрь поворота и, выѣхавъ на путь ф-ра, останавливаетъ орудіе.

По исполненіи отъѣзда всѣ занимаютъ мѣста, указанные на черт. 2.

134. б) При движеніи назадъ—командовать (черт. 9):

Черт. 9.

1. Съ передковъ!

2. Отъѣзжай!

3. Маршъ!

135. По первой командѣ номера соскакиваютъ, снимаютъ хоботъ съ крюка (шворня) и держатъ его, какъ сказано въ ст. 111.

136. Всѣ ѣздовые оглядываются назадъ. Когда коренной ѣзд. увидитъ, что хоботъ снятъ съ крюка (шворня), то поворачиваетъ голову къ уносамъ или въ полъ-голоса подаетъ команду „Впередъ“ и продвигаетъ передокъ на 1 ш. впередъ.

137. По второй командѣ номера, плавно опустивъ хоботъ на землю, становятся какъ указано въ ст. 2 (черт. 1 и 2).

При лафетѣ обр. 1877 года № 3-й, прежде чѣмъ стать на мѣсто, откидываетъ правило и даетъ хоботу надлежащее направленіе.

138. По третьей командѣ ор. ф-ръ полъ-оборотомъ направо рысью выходитъ на линію параллельную направленію орудія, въ 8 шагахъ отъ него и слѣдуетъ по этому направленію 12 ш., послѣ чего заѣзжаетъ правымъ плечомъ кругомъ по дугѣ радиусомъ 4 ш. и, выѣхавъ на линію направленія орудія, останавливается въ 16 ш. отъ хобота.

Ѣздовые исполняютъ по ст. 93 и по второй половинѣ ст. 133.

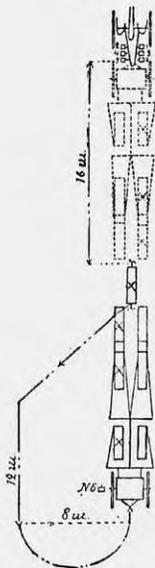
II. Ближній.

139. Для исполненія отъѣзда—командовать (черт. 3):

1. Съ передковъ!

2. Прямо!

3. Маршъ!



140. По первой командѣ номера соскакиваютъ, снимаютъ хоботъ съ крюка (шворня) и держатъ его, какъ сказано въ ст. 111.

141. Всѣ ѣздовые оглядываются назадъ. Когда коренной ѣзд. увидитъ, что хоботъ снятъ съ крюка (шворня), то поворачиваетъ голову къ уносамъ или въ полъ-голоса подаетъ команду „Впередъ“ и продвигаетъ передокъ на 1 ш. впередъ.

142. По второй командѣ номера исполняютъ изложенное въ ст. 137.

143. По третьей командѣ ор. ф-ръ, а за нимъ и ѣздовые шагомъ проѣзжаютъ впередъ 8 ш. и останавливаются; послѣ чего всѣ занимаютъ мѣста, указанные на черт. 3.

III. Для открытія огня вправо или влѣво.

144. Для исполненія отъѣзда—командовать:

1. Съ передковъ!

2. Направо (налѣво)!

3. Маршъ!

145. Номера, снявъ хоботъ съ крюка (шворня) (ст. 111), относятъ его на $\frac{1}{4}$ круга въ ту сторону, куда скомандованъ отъѣздъ, и опускаютъ на землю.

Передокъ отъѣзжаетъ и становится, какъ позволить мѣсто.

IV. Передокъ за закрытіе, за флангъ или на указанную начальникомъ дистанцію.

146. Удаленіе передка за закрытіе, за флангъ или на указанную начальникомъ дистанцію, исполняется по ранѣе отданному приказанію; № 6-й остается при орудіи согласно ст. 19.

Паркъ.

Установка орудія въ паркѣ.

147. Въ паркѣ орудіе ставятъ снятымъ съ передка или на передкѣ. Въ первомъ случаѣ—дуломъ въ поле; передокъ за хоботомъ, дышломъ къ орудію; разстояніе между осями орудія и передка 40 ш. Во второмъ случаѣ—дышломъ въ поле. Подстановка опущена.

Вводъ въ паркѣ.

148. Для ввода въ паркѣ ор. ф-ръ, номера и ѣздовые строятся:

Номера—въ двѣ шеренги, по черт. 10 (№ 7-й рядомъ и лѣвѣе № 6-го), ѣздовые—въ зависимости отъ мѣстности: или въ 2-хъ ш. лѣвѣе номеровъ, или въ 5-ти ш. позади задней шеренги номеровъ, считая до головъ лошадей.

167. Стрѣльба холостымъ зарядомъ производится по правиламъ, изложеннымъ въ ст. 13—36, но при этомъ № 5-й послѣ каждого баненія смачиваетъ щетку банника водою изъ баклаги, которую онъ снимаетъ и ставитъ слѣва отъ орудія, шагахъ въ 2-хъ отъ колеса.

168. По командѣ „Отбой“, при стрѣльбѣ холостыми зарядами дымнаго пороха заряженное орудіе производитъ выстрѣлъ, а незаряженное—не заряжается, при стрѣльбѣ-же холостыми зарядами бездымнаго пороха (съ холостыми снарядами) незаряженное орудіе заряжается.

Въ остальномъ, все исполняется по общимъ правиламъ.

169. По командѣ „Оправиться“ № 5-й кладетъ банникъ на ось или лѣвый поручень сидѣнья, уперевъ концомъ безъ щетки въ хоботовую клепань.

Салютационная стрѣльба.

170. При салютационной стрѣльбѣ холостымъ зарядомъ, команды для прицѣливанія не подаются, а по окончаніи заряжанія № 1-й придаетъ орудію на глазъ горизонтальное положеніе, если не было особаго приказанія придать орудію уголъ возвышенія.

Вѣхи не отвязываются; № 3-й къ правилу не подходитъ; сошникъ не откидывается; вдвигные ящики съ холостыми снарядами и сумы съ зарядами къ орудію не подносятся.

Въ остальномъ всѣ дѣйствія исполняются, какъ при холостой стрѣльбѣ.

Обращеніе съ длиннымъ банникомъ.

171. Въ строю при запряженномъ орудіи № 5-й, имѣя въ рукахъ длинный банникъ, держитъ его на мѣстѣ и въ движеніи, какъ сказано въ ст. 163. Садясь на передкѣ съ началомъ команды для движенія или по командѣ: „Номера, садись!“ № 5-й передаетъ банникъ № 3-му, который садится раньше его; сѣвши на передокъ, № 5-й беретъ банникъ отъ № 3-го, упираетъ концомъ безъ щетки въ бушматъ на дышлѣ и держитъ за древко.

172. При подъѣздахъ и отъѣздахъ № 5-й, имѣя въ рукахъ длинный банникъ, для поднятія хобота (ст. 111), беретъ лѣвою рукою подъ станины лафета на мѣстѣ № 4-го, который въ этомъ случаѣ, принявши нѣсколько вправо, беретъ за хоботовыя скобы; № 5-й держитъ банникъ въ правой рукѣ стоймя, взявъ за середину древка и поставивъ концомъ безъ щетки на землю.

Во время дѣйствія на передковое колесо при поворотахъ лафета во время подъѣздовъ и отъѣздовъ, № 5-й передаетъ банникъ въ лѣвую руку, а правой беретъ за спицу колеса.

ПРИЛОЖЕНІЯ.

Приложеніе I.

(къ ст. 9).

Подготовка трубокъ.

Подготовка ударной трубки обр. 1884 г.

№ 5-й рожкомъ ключа, назначеннаго для установки дистанціонныхъ трубокъ обр. 1887, 1888 и 1891 гг., выдергиваетъ чеку, для чего рожокъ ключа вкладываетъ въ ушко чеки, придерживаетъ снарядъ лѣвой рукой у головной части, а правой рукой дѣйствуетъ ключемъ.

Если № 2-й имѣетъ вытяжной шнуръ съ крючкомъ безъ карабина, то чеку можетъ выдернуть этотъ номеръ, для чего, взявшись рукою за шнуръ около крючка, онъ вкладываетъ послѣдній въ ушко чеки, придерживаетъ снарядъ лѣвой рукой у головной части и, потянувъ за шнуръ, выдергиваетъ чеку.

№ 4-й держитъ гранату ушкомъ чеки къ номеру, готовящему трубку.

Выдергиваніе чеки производится непосредственно передъ вкладываніемъ снаряда въ каналъ орудія.

Подготовка дистанціонныхъ трубокъ обр. 1880 г. и обр. 1884 г.

№ 5-й отвинчиваетъ предохранительный колпакъ рукою или ключемъ, для чего накладываетъ ключъ на колпакъ сверху, уступами (тр. обр. 1880 г.) или бородками ключа (тр. обр. 1884 г.) въ углубленія колпака; помощью того же ключа слегка ослабляетъ гайку и, не снимая ключа съ гайки, пальцами лѣвой руки устанавливаетъ дистанціонную часть на требуемое время горѣнія, поворачивая ее до тѣхъ поръ, пока назначенное дѣленіе ни придется точно надъ краснымъ указателемъ, сдѣланнымъ на боковой поверхности тарелки стебля; исполнивши это, крѣпко завинчиваетъ ключемъ гайку. Достаетъ боевой винтъ, вынимаетъ изъ него пробочку (которую выбрасываетъ) и сильно встряхиваетъ винтъ, держа его ударникомъ внизъ, для того, чтобы убѣдиться, достаточно-ли прочно держится въ немъ ударникъ на проволоку, затѣмъ ввертываетъ боевой винтъ въ трубку.

№ 4-й держитъ шрапнель краснымъ указателемъ къ № 5-му.

Примѣчаніе. Предохранительные колпаки отвинчиваются во время стрѣльбы и лишь съ трубокъ тѣхъ снарядовъ, которые находятся въ ящикахъ, поднесенныхъ къ орудію. Если часть этихъ снарядовъ останется незаряженной и непредвидится скорое возобновленіе стрѣльбы, то слѣдуетъ вновь навинтить предохранительные колпаки на трубки.

Подготовка дистанціонныхъ трубокъ обр. 1887 г. и обр. 1891 г.

№ 5-й отвинчиваетъ предохранительный колпакъ рукою или ключемъ; помощью того-же ключа слегка ослабляетъ гайку и, не снимая ключа съ гайки, пальцами лѣвой руки устанавливаетъ дистанціонную часть на требуемое время горѣнія, поворачивая ее до тѣхъ поръ, пока назначенное дѣленіе не придется точно надъ краснымъ указателемъ, сдѣланнымъ на боковой поверхности тарелки стебля; исполнивши это, крѣпко завинчиваетъ ключемъ гайку. Рожкомъ ключа выдергиваетъ чеку (въ трубкѣ обр. 1891 г.— двѣ чеки), для чего, вложивъ рожокъ въ ушко чеки, надавливаетъ рукою на конецъ рукояти ключа, оставляя выпуклую часть ключа въ соприкосновеніи съ головкой трубки или снаряда.

При установкѣ трубки обр. 1891 г. на ударъ, № 5-й выдергиваетъ только нижнюю чеку.

№ 4-й держитъ шрапнель указателемъ къ № 5-му.

Примѣчаніе. Предохранительные колпаки отвинчиваются во время стрѣльбы и лишь съ трубкой тѣхъ снарядовъ, которые находятся въ ящикахъ, поднесенныхъ къ орудію. Если часть этихъ снарядовъ остается неразстрѣлянною и не предвидится скорого возобновленія стрѣльбы, то слѣдуетъ вновь навинтить предохранительные колпаки на трубки.

Подготовка дистанціонной трубки обр. 1888 г.

№ 5-й помощью ключа слегка ослабляетъ гайку и, не снимая ключа съ гайки, пальцами лѣвой руки, пользуясь въ случаѣ надобности выступающей головкой ножа, поворачиваетъ установочную часть влѣво до тѣхъ поръ, пока указатель ея не придется противъ назначеннаго дѣленія на боковой поверхности тарелки; исполнивши это, крѣпко завинчиваетъ ключемъ гайку. Выдергиваетъ ножъ посредствомъ ключа, для чего головку ножа захватываетъ вилкой, сдѣланной на одномъ концѣ рукояти ключа, оставляя выпуклую часть его въ соприкосновеніи съ головкой снаряда, выдергиваетъ чеку рожкомъ, находящимся на концѣ ключа.

№ 4-й держитъ шрапнель указателемъ къ № 5-му.

Приложеніе II.

(къ ст. 59).

Разряжаніе орудія.

(Пр. по Арт. 1882 г. № 103, 1887 г. № 9, Цирк. 1892 г. № 24, 1894 г. № 40).

Разряжать орудіе слѣдуетъ выстрѣломъ. Въ случаѣ, если при разряжаніи снарядъ заклинивается и его нельзя будетъ дослать до своего мѣста то разряжаніе производится выстрѣломъ уменьшеннымъ зарядомъ, длиной не болѣе половины разстоянія отъ дна засѣва снаряда до дна каморы

(при бездымномъ порохѣ—не болѣе четверти) и діаметромъ не болѣе половины діаметра каморы. Если послѣ выстрѣла снарядъ не вылетитъ изъ пушки, а только продвинется впередъ, то произвести второй выстрѣлъ уменьшеннымъ зарядомъ указаннаго діаметра, длиной не болѣе половины разстоянія отъ дна каморы до дна снаряда при нормальномъ его положеніи (при бездымномъ порохѣ—не болѣе четверти). Въ случаѣ заклиненія снаряда—выстрѣлъ производить со всевозможными предосторожностями, отводя людей и наблюдая, чтобы номеръ, производящій выстрѣлъ, былъ бы по возможности въ безопасности.

Въ случаѣ-же такого заклиненія снаряда, при которомъ нельзя закрыть затворъ, употреблять разрядникъ, при чемъ разряжаніе производить посредствомъ наблюденіемъ офицера, принявъ мѣры для отвращенія возможности несчастнаго случая.

Приложеніе III.

(къ ст. 149).

Обязанности наводчика по уходу за орудіемъ.

Общія. Наблюдаетъ за сохранностью матеріальной части орудія; держитъ всѣ предметы всегда вполне чистыми и исправными; умѣренно смазываетъ такіе, которые могутъ ржавѣть; слѣдитъ, чтобы подъ слоємъ сала не образовалась ржавчина.

О всѣхъ замѣченныхъ неисправностяхъ, не исключая самыхъ незначительныхъ, докладываетъ.

По подготовкѣ принадлежности. Осматриваетъ, вся-ли принадлежность въ исправности и надлежащимъ-ли образомъ уложена.

Наполнивши трубочникъ вытяжными трубками, пристегиваетъ его къ спинкѣ лѣваго сидѣнья.

При лафетѣ обр. 1877 г. пристегиваетъ трубочникъ къ лѣвой тягѣ. Пристегиваетъ одинъ конецъ вытяжнаго шнура къ кольцу штыря замка, а на другой конецъ шнура, сложивши вдвое, продѣваетъ подъ поручень лѣваго сидѣнья лафета и завязываетъ простымъ узломъ.

При орудіи съ клиновымъ затворомъ пристегиваетъ ремень для вытяжнаго шнура туго къ тѣлу орудія такъ, чтобы онъ обхватывалъ тѣло орудія впереди клина и чтобы кольцо лежало сверху по серединѣ орудія и было обращено назадъ; къ кольцу ремня пристегиваетъ длинный ремень вытяжнаго шнура, а конецъ съ грушей продѣваетъ подъ поручень лѣваго сидѣнья и завязываетъ простымъ узломъ.

Кладетъ сумы № 5-го и № 4-го на лафетъ, вложивши предварительно въ суму № 5-го ключъ для дистанціонныхъ трубокъ, съ ремешкомъ и па-

тронташъ съ боевыми винтами (при трубкахъ обр. 1880 и 1884 г.г.), также съ ремешкомъ.

Надѣваетъ уносную вагу на крюкъ дышла. Снимаетъ чехлы съ прицѣла, съ казенной части, съ дульной части и съ подъемнаго механизма и укладываетъ ихъ. Достаетъ футляръ съ квадрантомъ и надѣваетъ его. Если предполагается стрѣльба холостыми зарядами, то наливаетъ воду въ баклагу.

По подготовкѣ боевыхъ припасовъ. Повѣряетъ состоящія въ передкѣ снаряды, заряды, вытяжныя трубки и боевые винты (при трубкахъ обр. 1880 и 1884 г.г.) и докладываетъ о числѣ ихъ.

Повѣряетъ правильность укладки боевыхъ припасовъ.

По уходу за поршневымъ орудіемъ. **Осматриваетъ замокъ:** чиста-ли поверхность поршня, особенно витки его; нѣтъ-ли ржавчины, помятостей и побитостей; свободно-ли ходитъ и поворачивается затворъ въ рамѣ и пушкѣ; дѣйствуетъ-ли стопоръ; сцѣпляетъ-ли защелка раму съ поршнемъ; заходитъ-ли эксцентрикъ шарнирной рукоятки въ углубленіе задняго кольца; не имѣетъ-ли грибовидный стержень отдѣльнаго движенія въ поршнѣ при запертомъ затворѣ; не увеличались-ли въ діаметрѣ латунныя подкладки вслѣдствіе сплющиванія.

Осматриваетъ обтюраторъ: цѣла-ли парусина, чисто-ли вытерта и обильно-ли смазана; чисты-ли кольца и прочно-ли сидятъ на подушкѣ (оловяной чашкѣ обр. Ф); имѣются-ли на углахъ колецъ слѣды нажатія на стѣнки конуса въ видѣ непрерывныхъ круговыхъ отпечатковъ и нѣтъ-ли на кольцахъ наплыва олова; не измѣнили-ли оловяныя чашки своей формы.

Осматриваетъ, чистъ-ли грибовидный стержень и не прогорѣлъ-ли запаль его.

Осматриваетъ каналъ, намору и конусъ: чисты-ли они, нѣтъ-ли помятостей, выбоинъ, выгаровъ, ржавчины и проч.; имѣется-ли на поверхности стѣнокъ конуса непрерывный круговой слѣдъ отъ нажатія колецъ обтюратора.

Осматриваетъ гнѣздо для затвора: чисты-ли витки, промежутки между ними, пазы, всѣ вырѣзы и углубленія, нѣтъ-ли поврежденій и ржавчины.

Осматриваетъ кремальерный прицѣлъ, мушку французскаго образца и квадрантъ: исправны-ли всѣ части; удерживается-ли прицѣлъ на любой высотѣ и плавно-ли двигается вверхъ и внизъ при помощи витковъ червяка; отходитъ-ли кремальеръ настолько, чтобы дать возможность передвинуть брусокъ прицѣла рукой; вычерненъ-ли (выкрашенъ) цѣликъ, не погнуть-ли и не хлябасть-ли въ пазъ поперечной трубки и на винтѣ, не погнута-ли мушка, не сбита-ли и хорошо-ли выкрашена; правильно-ли квадрантъ даетъ показанія.

По уходу за орудіемъ съ клиновымъ затворомъ. **Осматриваетъ клинъ:** прилегаетъ-ли плотно лицевая доска въ боковой площадкѣ при вжатомъ клинѣ крѣпко-ли привернуты винты; свободно-ли и плавно-ли двигается клинъ нѣтъ-ли царапинъ и побитостей; исправно-ли дѣйствуетъ пружинка за-

щелки, нѣтъ-ли зазора между защелкой и кулакомъ рукоятки; нѣтъ-ли прогара въ запаль стержня; не хлябасть-ли зажимной винтъ.

Осматриваетъ каналъ: чистъ-ли онъ и передняя часть гнѣзда, нѣтъ-ли выгораній, царапинъ, ржавчины, помятостей и проч.; осматриваетъ также гнѣздо для кольца при всякомъ выниманіи кольца.

Осматриваетъ камерное кольцо и плитку: прочно-ли сидитъ кольцо въ гнѣздѣ и достаточно-ли выступаетъ изъ-за срѣза трубы (не менѣе 1 точки) чистъ-ли срѣзъ, имѣется-ли на немъ отпечатокъ отъ плитки въ видѣ узкаго и непрерывнаго ободка на внутренней сторонѣ срѣза; плотно-ли вставлена плитка въ углубленіе клина, выдается-ли ея срѣзъ изъ-за клина и дошла-ли она до своего мѣста; чистъ-ли срѣзъ плитки, нѣтъ-ли выгораній между плиткой и втулкой; не пружиняетъ-ли подложенныя подъ плитку пластинки и имѣется-ли по внутренней сторонѣ срѣза ея непрерывный круговой слѣдъ отъ нажиманія кольца. Открываетъ и закрываетъ клинъ нѣсколько разъ и по усилію нажима на рукоятку убѣждается, существуетъ-ли постоянное нажатіе плитки на кольцо.

Осматриваетъ замочную задержку и колечко: соприкасается-ли правая половина пятки съ орудіемъ, приходится-ли середина пятки противъ черты на орудіи; не прогорѣлъ-ли каналъ задержки и чистъ-ли срѣзъ ея; чистъ-ли срѣзъ колечка, не помято-ли и плотно-ли прилегаетъ боковой поверхностью къ гнѣзду, а срѣзомъ къ задержкѣ.

Осматриваетъ прицѣлъ и мушку: исправны-ли всѣ части; плавно-ли двигается прицѣлъ вверхъ и внизъ, удерживается-ли зажимнымъ винтомъ на любой высотѣ; перемѣщается-ли цѣликъ легко въ стороны, не погнуть-ли и не хлябасть-ли въ пазъ поперечной трубки и на винтѣ, хорошо-ли вычерненъ (выкрашенъ); достаточно-ли хорошо видны дѣленія на брускахъ прицѣла и на поперечной трубкѣ; не погнута-ли мушка, не сбита-ли и хорошо-ли вычернена (выкрашена).

По замѣнѣ поврежденныхъ частей другими руководствуется распоряженіями офицера и исполняетъ все подъ его непосредственнымъ наблюденіемъ.

Приложеніе IV.

(къ ст. 156).

Надѣваніе принадлежности.

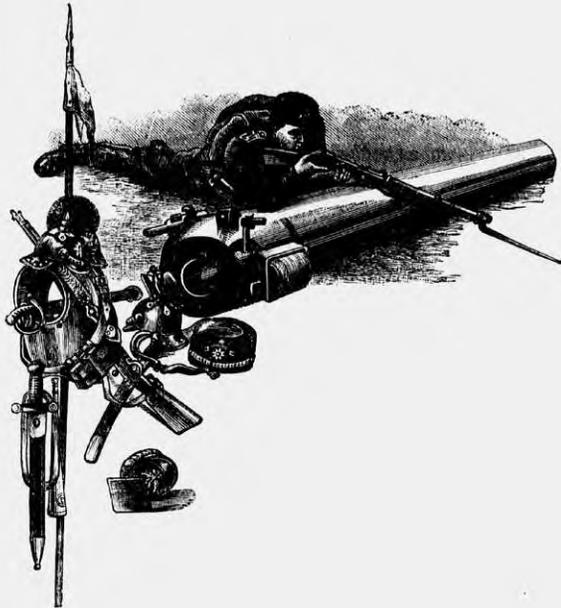
Номера надѣваютъ на себя слѣдующую принадлежность:

№ 1-й квадрантъ (въ футлярѣ)—на поясъ, плечевымъ ремнемъ черезъ лѣвое плечо.

№ 2-й—прибойникъ на плечевомъ ремнѣ черезъ лѣвое плечо.

№ 4-й и № 5-й—сумы, через лѣвое плечо подъ погонь такъ, чтобы низъ ихъ приходился на согнутую ладонь правой руки; ключъ для установки дистанціонныхъ трубокъ и патронташъ для боевыхъ винтовъ къ дистанціоннымъ трубкамъ обр. 1880 и 1884 г.г.—привязываются ремешками къ пряжкѣ ремня сумы и кладутся въ суму (патронташъ—въ особый карманъ, пришитый къ сумѣ).

Лямки разбираются номерами согласно приказанія начальника.



б) Батарейное ученье.

(Изъ Уст. стр. арт. службы пѣш. арт. (проектъ), ч. II, изд. 1899 г.).

Общія правила.

Расчетъ батареи.

1. Батарея въ конномъ строю, по составу военного времени, *имѣетъ*: 8 орудій съ 12-ю зарядными ящичками (батарейная—съ 16-ю), запасный лафетъ и обозъ.

2. Нижніе чины *распредѣляются* номерами и ѣздовыми къ орудіямъ и заряднымъ ящичкамъ своего взвода: къ орудіямъ—согласно ст. 65 *) Оруд. уч., а къ зар. ящ. — на каждый по 2 номера и по 3 ѣздовыхъ. Къ запасному лафету назначаются 2 номера и 2 ѣздовыхъ; къ повозкамъ обоза—согласно прилож. 1-го (въ этой книгѣ см. выше на стр. 255—Артил. отдѣла).

3. Ф-ры *распредѣляются*:

8-орудійными; изъ нихъ: 2 предназначены для командованія передками при переходѣ бат. въ боевой порядокъ и 6—къ орудіямъ на время стрѣльбы; изъ этихъ 6-ти 2, заранѣе назначенные, по особому требованію могутъ быть посланы въ команду ординарцевъ.

4-ящичными; изъ нихъ: 1 конный—къ зар. ящ. боевой части, 1 конный и 2 пѣшихъ—къ батарейному резерву.

4—ординарцами (конные, причемъ 2—на трубаческихъ лошадяхъ).

3—каптенармусами (пѣшіе).

1—обознымъ.

4. Фельдфебель находится въ непосредственномъ распоряженіи к-ра бат. и наблюдаетъ за порядкомъ въ тылу бат.

5. 3 трубача, изъ которыхъ *одинъ* всегда выѣзжаетъ въ строй верхомъ, а *два* остальные выходятъ въ строй пѣшими, въ числѣ запасныхъ людей бат.

6. Изъ оставшихся послѣ вышеуказаннаго расчета строевыхъ нижнихъ чиновъ (§§ 2—5) назначаются:

2—бомбардира (пѣшіе)—ящичными къ бат. рез.

4—въ караулъ къ денежному ящичку.

6—къ носилкамъ для раненыхъ.

*) Изъ устава изд. 1901 г.

1—артельщикомъ, 1—кашеваромъ, 2—хлѣбпеками. Остальные, за выдѣленіемъ казенной прислуги, считаются запасными.

7. Распределеніе нестроевыхъ нижнихъ чиновъ, лошадей и составъ обоза, указаны въ приложеніи 1-мъ.

8. Лошади, оставшіяся свободными послѣ запряжки артиллеріи и обоза, считаются заводными.

9. **Офицеры** командуютъ взводами; старшіе изъ взводныхъ командуютъ кромѣ того и полубатареями. При отсутствіи офицеровъ взводами командуютъ взводные ф-ры.

10. **Батарея состоитъ** изъ:

- 1) боевой части,
- 2) батарейнаго резерва и
- 3) обоза.

11. **Боевая часть** бат. состоитъ изъ 8-ми ор. и 4-хъ зар. ящ.: по 2 ор. и по 1 зар. ящ. отъ каждаго взвода. 1-й и 2-й взв. образуютъ 1-ю полубатарею, 3-й и 4-й—вторую полубатарею.

12. **Батарейный резервъ** состоитъ изъ:

- 1) 8 зарядныхъ ящиковъ (въ батарейной 12);
- 2) запаснаго лафета;
- 3) инструментальной повозки;
- 4) запасныхъ людей и
- 5) заводныхъ лошадей.

Примѣчаніе. Если батарея придана изъ обоза Управленія бригады лазаретная линейка, то она входитъ въ составъ бат. рез.

13. Въ батарею *взводамъ присваиваются номера* по порядку, съ 1-го по 4-й, а орудіямъ—съ 1-го по 8-е. Эти номера сохраняются ими при всѣхъ положеніяхъ бат., даже въ случаѣ убыли изъ строя орудія или взвода.

Въ строю взводы могутъ располагаться и не по порядку номеровъ, равно какъ и орудія во взводахъ, но перемѣшиваніе ор. разныхъ взводовъ—не допускается.

14. **Зар. ящикамъ** присваиваются *номера*: въ легкой батарее—съ 1-го по 12-й; причемъ, №№ 1-й, 2-й и 3-й—ящикамъ 1-го взвода, №№ 4-й, 5-й и 6-й—ящикамъ 2-го взв., №№ 7-й, 8-й и 9-й—ящикамъ 3-го взв., №№ 10-й, 11 и 12-й—ящикамъ 4-го взв. (въ батарейной бат.—съ 1-го по 16-й; причемъ, №№ 1-й, 2-й, 3-й и 4-й—ящикамъ 1-го взвода, №№ 5-й, 6-й, 7-й и 8-й—ящикамъ 2-го взв., №№ 9-й, 10-й, 11-й и 12-й—ящикамъ 3-го взв., №№ 13-й, 14-й, 15-й и 16-й—ящикамъ 4-го взв.).

Порядки и строи батареи. Интервалы и дистанціи.

15. **Порядки бат.** могутъ быть слѣдующіе:

- 1) порядокъ для боя—орудія сняты съ передковъ и
- 2) порядокъ для движенія—орудія надѣты на передки.

16. **Въ порядкѣ для движенія**, бат. можетъ быть въ слѣдующихъ строяхъ:

а) въ развернутомъ и

б) въ колоннѣ.

17. **Интервалы между ор.** считаются по линіи фронта, отъ середины одного ор. до середины другого, рядомъ стоящаго, и бываютъ: *полный*—24 ш., *тѣсный*—12 ш. и *сжатый*—6 ш.

Примѣчаніе. Если необходимо поставить ор. на интервалы, отличающіеся отъ указанныхъ, то подается команда: *Интервалы въ 00 шаговъ.*

18. **Дистанціи** считаются отъ дула ор. (или отъ зада зар. ящ.) до головы лошади ор. ф-ра (или лошади фзд. передняго уноса) слѣдующаго сзади.

Порядокъ для боя.

Изъ § 19. Орудія располагаются рядомъ, въ одну линію, на интервалахъ, указанныхъ въ § 17; передки—на дальнемъ или на ближнемъ отъ фзда, за закрытіемъ, за однимъ или за обоими флангами или позади бат. на назначенной дистанціи (ст. 64 Ор. уч.).

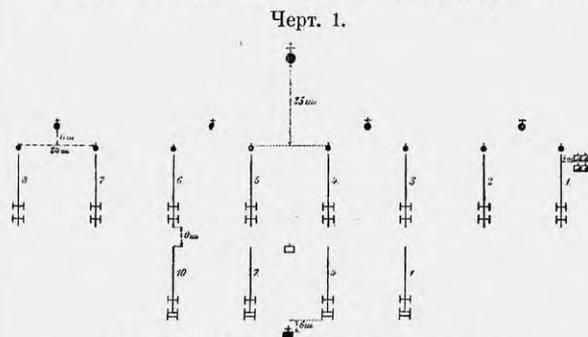
Зар. ящики боевой части *) становятся за серединою взводовъ, на разстояніи около 12 ш. отъ хобота ор., или по усмотрѣнію к-ра бат.: при ближнемъ отъ фзда зар. ящ. боевой части становятся за передками по особому распоряженію к-ра бат.

20. **Бат. рез.** располагается укрыто отъ глазъ и выстрѣловъ непріятеля, не далѣе 250 саж. отъ бат.

Порядокъ для движенія.

а) *Строй развернутый.*

21. **Въ развернутомъ строѣ** ор. располагаются на интервалахъ, указанныхъ въ § 17, на одной линіи, перпендикулярно къ линіи фронта.



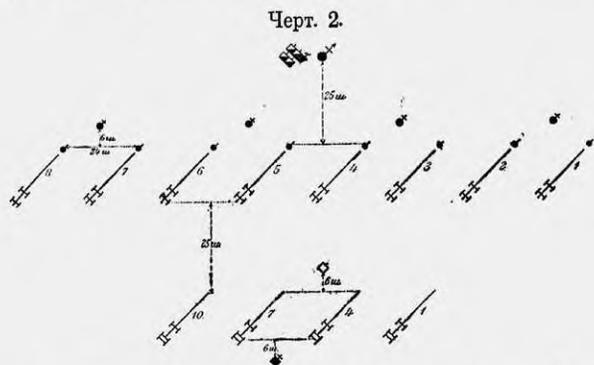
Развернутый строй батареи на мѣстѣ.

Зар. ящ. боевой части въ положеніи для движенія впереди располагаются за средними орудіями бат., на одной линіи, на дистанціи: на мѣстѣ—6 ш., въ движеніи—25 ш.; въ положеніи для движенія назадъ—впереди тѣхъ же ор. на указанныхъ дистанціяхъ (Черт. 1 и 3).

22. **Бат. рез.** на мѣстѣ располагается за бат., какъ указано на черт. 22 и 23; при движеніи—

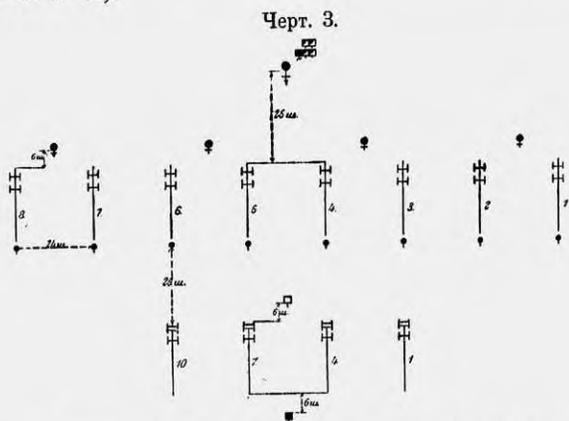
*) О расположеніи зарядныхъ ящиковъ см. ниже—„Полненіе боевыхъ припасовъ“.

слѣдуетъ также непосредственно за бат., на дист. 30 ш., подъ начальствомъ командующаго батарейнымъ резервомъ; передъ вступленіемъ бат. въ бой—отдѣляется отъ бат. по распоряженію ея к-ра.



Развернутый строй батареи въ облическомъ положеніи.

23. Развернутый строй, повернутый направо или налѣво, поорудійно или частями (взводами, полубатареями), принимаетъ *фланговое* положеніе, причемъ между частями сохраняются образовавшіяся при поворотѣ дистанціи (Черт. 4, 11 и 12).

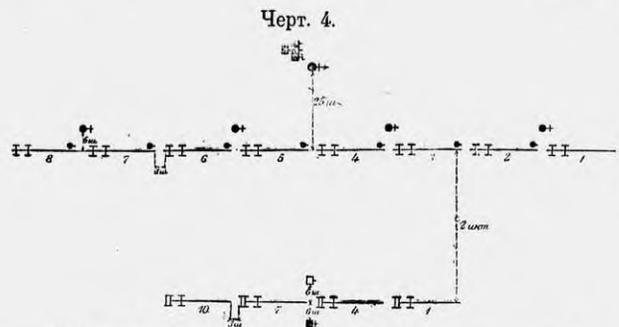


Развернутый строй батареи при движеніи назадъ.

24. Развернутый строй, повернутый въ поль-оборота, принимаетъ *облическое* положеніе (Черт. 2).

б) Колонны.

25. Колонна есть родъ строя, въ которомъ части бат. находятся одна за другой на дист. 3 ш.



Развернутый строй батареи во фланговомъ положеніи.

26. Бат. можетъ находиться въ слѣдующихъ колоннахъ:

Черт. 5.

- 1) въ орудійной и
- 2) во взводной.

27. Зар. ящ. боевой части въ орудійной колоннѣ располагаются одинъ за другимъ; во взводной колоннѣ, въ два ящика, при движеніи впередъ—позади орудій, при движеніи назадъ—впередъ (Черт. 5 и 6).

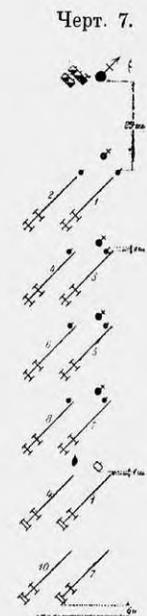
При походномъ движеніи зар. ящ. боевой части могутъ слѣдовать и за орудіями своего взв.



Орудійная колонна.



Взводная колонна.



Взводная колонна въ облическомъ положеніи.

Бат. рез. на мѣстѣ располагается за батареей въ колоннѣ въ 1 или 2 ящ.; въ остальныхъ случаяхъ поступаетъ, какъ указано въ § 22 с. у.

28. Каждая колонна, повернутая направо (по орудійно или частями), налѣво или въ поль-оборота, принимаетъ *фланговое* или *облическое* положеніе, причемъ между частями сохраняются образовавшіяся при поворотѣ интервалы и дистанціи. (Черт. 7).

Мѣсто личнаго состава.

а) Общія правила.

29. К-ръ бат. занимаетъ указанныя въ семь уставѣ мѣста только для встрѣчи Начальника, въ остальныхъ случаяхъ находится тамъ, гдѣ найдетъ болѣе полезнымъ. **Оставленіе к-рами взв. указанныхъ**

имъ въ семь уставъ мѣсть допускается лишь въ случаѣ необходимости.

30 **Орудійные №№-ра** въ порядкѣ для движенія: или сидятъ на ор. по ст. 68 Ор. уч., или располагаются по ст. 67 по сторонамъ ор., или же по ст. 71—за орудіями. Последнее—при сомкнутыхъ интервалахъ. Въ движеніи 6-ые №№-ра садятся на переднюю сторону задняго хода зар. ящ. боевой части; отъ нечетныхъ ор.—справа, отъ четныхъ—слѣва. (7-е №№-ра въ батарейныхъ бат. садятся отъ нечетныхъ ор.—на ящичный передокъ, между ящичными №№-рами, а отъ четныхъ—на задній ходъ, между 6-ми №№-рами).

Всѣ нижшіе чины, которымъ въ нижеслѣдующихъ §§ мѣста не указаны, располагаются въ бат. рез., какъ примѣрно указано на схемѣ, представляющей легкую батарею въ походномъ порядкѣ.

б) *Въ развернутомъ строѣ.* (Черт. 1—4).

31. К-ръ бат.—въ 25 ш. впереди, противъ середины батареи.

32. **К-ры взв.**—противъ середины своихъ взв., въ 6 ш. впереди или сзади, и въ движеніи всегда съ той стороны, гдѣ к-ръ бат.; если же к-ръ бат. сбоку, то к-ры взв. остаются на тѣхъ мѣстахъ, гдѣ они были до переѣзда к-ра бат. въ сторону.

33. **Ф-ль**—противъ середины бат., въ 6 ш. за батарейнымъ резервомъ; при движеніи назадъ—на такой же дистанціи впереди него. Въ случаѣ отъѣзденія бат. рез., ф-ль остается за боевою частью бат., и держитъ указанную дистанцію отъ зар. ящ. боевой части.

34. **Ор. ф-ры и ѣзд.**—согласно ст. 67 или 68-го Ор. уч.

35. **Ящ. ф-ры** и бомбардиры конные—противъ середины своихъ ящичковъ; на мѣстѣ—на линіи переднихъ уносовъ, въ движеніи въ 6 ш. впереди, сзади или сбоку, какъ к-ры взв. (§ 32); пѣшіе (въ бат. рез.): при расположеніи на мѣстѣ—у задняго хода правофланговыхъ зар. ящ. каждая взв., въ $\frac{1}{4}$ ш. отъ лѣваго конца оси, лицомъ въ сторону движенія ящ.; съ началомъ команды для движенія—садятся на передніе хода тѣхъ же ящ. между ящичными №№-рами. Ящичные ѣзд.—какъ орудійные ѣзд. Ящичные №№-ра при расположеніи на мѣстѣ—стоятъ по сторонамъ ящичнаго передка, въ $\frac{1}{4}$ ш. отъ концовъ оси, лицомъ въ сторону движенія ящ.; съ началомъ команды для движенія—садятся на ящичный передокъ, каждый съ своей стороны, и держатся за поручни.

36. **Конный трубачъ и ординарцы** до команды: *Трубачи по мѣстамъ*—на правомъ флангѣ бат., въ двѣ шеренги, причемъ 1-я—на линіи переднихъ уносовъ, въ разстояніи 4 ш. отъ фланговаго ор., тр-чъ на правомъ флангѣ 1-й шеренги. По командѣ: *Трубачи по мѣстамъ*—всѣ рысью подъѣзжаютъ къ к-ру бат. и становятся въ томъ-же порядкѣ, какъ стояли на флангѣ бат., но такъ, чтобы тр-чъ былъ на 2 ш. сзади и 2 ш. лѣвѣе к-ра бат.

37. **При поворотахъ** круговыхъ и въ полъ-оборота всѣ чины остаются съ той стороны относительно бат., гдѣ придется по исполненіи поворота, и

сохраняютъ относительно своихъ частей разстоянія, указанна выше (§§ 31—36). Послѣ поворотовъ на $\frac{1}{4}$ круга, ор. ф-ръ головнаго ор. идетъ впереди уноса, ф-ры прочихъ ор.—рядомъ съ подсѣдельными лошадьми переднихъ уносовъ; остальные чины, исполнивши поворотъ, остаются въ 6-ти ш. сбоку тѣхъ частей, впереди которыхъ или за которыми они находились.

в) *Въ колоннахъ.* (Черт. 5—8).

38. К-ръ бат.—въ 25 ш. впереди бат.

39. **К-ры взв. и ящ. ф-ры:**

а) **въ орудійной колоннѣ**—въ 6 ш. противъ середины своихъ взв. и ящичковъ, и съ той стороны, съ которой придется при построеніи колонны; если к-ръ бат. сбоку, то к-ры взв. и ящ. ф-ры всегда съ той стороны, гдѣ к-ръ; Черт. 8.

б) **во взводной колоннѣ**—к-ръ головнаго взв. и ящ. ф-ры—въ 6 ш., к-ры остальныхъ взв.—въ 1 ш., всѣ впереди и противъ середины своихъ взв. и ящичковъ; на тѣхъ-же мѣстахъ они находятся, если к-ръ бат. сбоку; если же онъ сзади бат., то к-ры взв. и ящ. ф-ры также сзади, въ 1 ш. противъ середины своихъ взв. и ящичковъ.

Примѣчаніе. При движеніи колонны на сомкнутыхъ интервалахъ к-ры взв. выѣзжаютъ на фланги равненія и ѣдутъ на линіи переднихъ уносовъ, въ разстояніи не болѣе 6 ш. отъ фланговаго ор.

40. **Ф-ль**—въ 6 ш.: при движеніи впередъ—позади бат. рез., при движеніи назадъ—впереди него. Въ случаѣ отъѣзденія бат. рез. ф-ль остается за боевою частью бат. и держитъ указанную дистанцію отъ зар. ящ. боевой части.

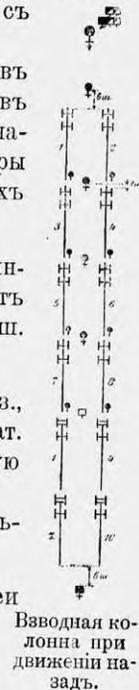
41. **Ор. ф-ры** головнаго ор. или взв.—впереди уноса, остальные—рядомъ съ ѣздовыми переднихъ уносовъ.

Примѣчаніе. При одновременныхъ поворотахъ батарей частями на $\frac{1}{4}$ круга ор. ф-ры ѣдутъ впереди уносовъ.

42. Тр-чъ и ординарцы по § 36 с. у.

43. **При поворотѣ орудійной колонны** на $\frac{1}{4}$ круга или въ полъ-оборота—всѣ чины занимаютъ мѣста, какъ въ развернутомъ строѣ. При поворотѣ кругомъ к-ры взв. и ящ. ф-ры исполняютъ поворотъ независимо отъ орудій и ящичковъ.

44. **При поворотѣ взводной колонны** кругомъ или въ полъ-оборота, всѣ чины остаются съ той стороны, гдѣ придется по исполненіи поворота, и сохраняютъ относительно своихъ частей разстоянія, указанна выше (§§ 38—42). При поворотахъ на $\frac{1}{4}$ круга ор. ф-ры головныхъ ор. взводовъ идутъ впереди уносовъ, ф-ры прочихъ орудій—рядомъ съ подсѣдельными



построенія бат. исполняются какъ по командамъ, но при этомъ к-ры взв. произносятъ соответствующія команды; исключенія представляютъ *нѣмцы* *ученія*, когда и к-ры взв. командъ не произносятъ, а подаютъ условные знаки.

Примѣчаніе. О производствѣ *нѣмца* *ученья* к-ръ бат. заранѣе предупреждаетъ личный составъ.

Объ аллюрахъ.

67. **Аллюры**, употребляемые въ артиллеріи, указаны въ ст. 74 и 103 Ор. уч.

68. Если для исполненія какого-либо **построенія**, орудія или части бат. должны идти **различными аллюрами**, то команда к-ра бат., опредѣляющая аллюръ, относится только до части равненія или направленія, прочія части увеличиваютъ или уменьшаютъ аллюръ, смотря по свойству построенія, по командамъ или знакамъ своихъ к-ровъ (орудія—по командамъ ф-ровъ).

69. При построеніи **развернутаго строя изъ колоннъ** и при перестроеніи орудійной колонны во взводную головную часть (орудія или взводъ) идутъ всегда шагомъ, а остальные — рысью. Если указанное построеніе исполняется при движеніи рысью, то головная часть по командамъ своихъ к-ровъ (орудія—по командамъ ф-ровъ) переходятъ въ шагъ, пройдя рысью послѣ начала построенія $1\frac{1}{2}$ полного интервала (около 40 ш.). Въ этомъ случаѣ по окончаніи построенія аллюръ восстанавливается по командѣ к-ра бат., обозначающей равненіе или направленіе.

70. При построеніи **колоннъ** и развертываніи изъ нихъ фронта аллюръ назначается тогда, когда построеніе производится съ мѣста, а въ движеніи,—когда часть равненія или направленія должна измѣнить аллюръ.

Движенія и перестроенія батареи.

О равненіи, направленіи и слѣдованіи за начальникомъ.

71. При **расположеніи на мѣстѣ** равненіе назначается на одинъ изъ фланговъ или на середину (на пятое по порядку ор., считая отъ правой руки), если же команда для равненія не подана, то равняются на середину.

72. Всѣ ор. и зар. ящ., соблюдая указанное въ ст. 67 Ор. уч. должны быть на интервалахъ и дистанціяхъ, согласно §§ 17 и 18 с. у., а въ колоннахъ и въ затылокъ, перпендикулярно къ линіи фронта, сохраняя эту послѣднюю такъ, чтобы въ линіи ор. ф-ровъ и въ линіи вѣд., никто не былъ ни спереди, ни сзади.

Примѣчаніе. Точное равненіе требуется только при встрѣчѣ Начальника и на церемониальномъ маршѣ.

73. **Выравниваніе батареи** на опредѣленной линіи можно произвести: во-1-хъ, по фейерверкерамъ и во-2-хъ, по линейнымъ.

74. Въ **1-мъ случаѣ** к-ръ бат. указываетъ мѣсто и направленіе ф-ру ор. равненія и командуетъ:

1. *Батарея, равненіе по 00 орудію.*

2. *На такіе-то интервалы, шагомъ.*

3. *Маршъ.*

Всѣ ор. выравниваются по § 72 и безъ особой команды останавливаются.

75. Во **2-мъ случаѣ** к-ръ бат. командуетъ:

Линейные, впередъ на линію, на такіе-то интервалы.

4-ые №№-ра выбѣгаютъ передъ бат. и послѣ установки к-ромъ бат. линейнаго ор. равненія, отсчитываютъ шагами послѣдовательно, отъ со-сѣдняго линейнаго по указанному направленію скомандованный интервалъ, затѣмъ поворачиваются лицомъ въ сторону равненія и выравниваются въ затылокъ; линейный фланговаго ор. становится лицомъ къ прочимъ.

Когда линейные будутъ выравнены, к-ръ бат. командуетъ:

1. *Батарея на линію.*

2. *Равненіе направо (налѣво) шагомъ.*

3. *Маршъ.*

4. *Линейные, на свои мѣста.*

По третьей командѣ орудія начинаютъ движеніе и, подойдя къ линейнымъ, безъ особой команды останавливаются такъ, чтобы головы лошадей ор. ф-ровъ прились къ плечамъ линейныхъ.

76. При **движеніи бат.** указывается направленіе движенія и назначается равненіе.

77. **Ф-ръ ор. равненія** двигается по указанному направленію (§ 79 Ор. уч.), остальные, въ зависимости отъ различныхъ условій движенія, сохраняютъ назначенные интервалы и равняются на ф-ра ор. равненія.

78. По командѣ к-ра бат.:

Батарея, за мной!

ф-ръ ор. равненія слѣдуетъ за к-ромъ бат. на дистанціи 25 ш., принимая въ этомъ случаѣ отъ к-ра бат. и аллюръ.

По командѣ:

Направленіе на 00 предметъ, аллюръ!

ор. равненія перестаетъ слѣдовать за к-ромъ и беретъ указанное направленіе.

79. **К-ры взв.** должны наблюдать за сохраненіемъ ор. ф-рами направленія, интерваловъ, дистанцій и равненія.

Движеніе и останавливаніе развернутаго строя.

80. Для **движенія впередъ**—командовать:

1. *Батарея, направленіе на такой-то предметъ.*

2. *Равненіе на середину (направо, налѣво, на 00 ор.) аллюръ.*

3. *Маршъ.*

Примѣчаніе 1-ое. Если направленіе движенія командой не указано, то ф-ръ ор. равненія двигается прямо передъ собой.

Примѣчаніе 2-ое. Если орудія въ батареѣ перемѣшаны и равненіе назначается по одному изъ среднихъ ор., то для обозначенія этого ор. подается команда: *Равненіе на 00 орудіе справа.*

81. Всѣ ор. и зар. ящ., соблюдая сказанное о направленіи и равненіи (§§ 76—79 с. у.), двигаются по правиламъ, изложеннымъ въ Ор. уч.

Примѣчаніе. Для обхода препятствій и преодоленія преградъ взводы, по командамъ к-ровъ, могутъ временно измѣнять аллюры, дистанціи, интервалы и формы строя.

Зар. ящ. боевой части, согласуя свои движенія съ орудіями, могутъ слѣдовать за ними въ колоннѣ въ одинъ ящикъ.

82. **Увеличеніе и уменьшеніе скорости движенія** бат. производится по командамъ и правиламъ Ор. уч. (§§ 88—90).

83. Для останавливанія бат.—командовать:

1. *Батарея.*

2. *Стой—равняйся.*

(§§ 86—87 Ор. уч.).

Примѣчаніе. Если бат. останавливается для снятія съ передковъ, то вмѣсто *стой—равняйся*—командовать *Стой*.

Смыканіе и размыканіе интерваловъ въ развернутомъ строѣ.

84. **Смыканіе и размыканіе интерваловъ** производится въ движеніи или съ началомъ движенія.

85. Для смыканія интерваловъ—командовать:

1. *Батарея, равненіе на середину* (направо, налево, на 00 ор.).

2. *На тѣсные* (сомкнутые) интервалы (на интервалы 00 ш.).

3. *Марш!*

Ор. равненія идетъ прежнимъ аллюромъ, прочія, увеличивъ аллюръ, пристраиваются на командованный интервалъ.

4. *Равненіе направо* (налево, на середину, на 00 орудіе).

86. Для размыканія интерваловъ—командовать:

1. *Батарея, равненіе на середину* (направо, налево, на 00 орудіе).

2. *На полные* (тѣсные) интервалы (на интервалы 00 ш.).

3. *Марш!*

Ор. равненія идетъ прежнимъ аллюромъ, прочія, увеличивъ аллюръ, берутъ командованный интервалъ.

4. *Равненіе направо* (налево, на середину, на 00 орудіе).

Измѣненіе направленія движенія развернутого строя.

87. **Направленіе движенія** развернутого строя бат. можетъ быть измѣнено:

а) Поворотомъ: по-орудійно, по-взводно, по-полубатарейно и батареею.

б) Заѣздомъ всего строя плечомъ.

в) Выравниваніемъ по одному изъ орудій батареи.

а) *Повороты.*

88. **Поворотъ по-орудійно** исполняется или одновременно всѣми ор., или послѣдовательно, каждымъ ор. отдѣльно, по мѣрѣ очищенія мѣста для поворота, причемъ при интервалахъ меньшихъ полнаго, повороты на $\frac{1}{4}$

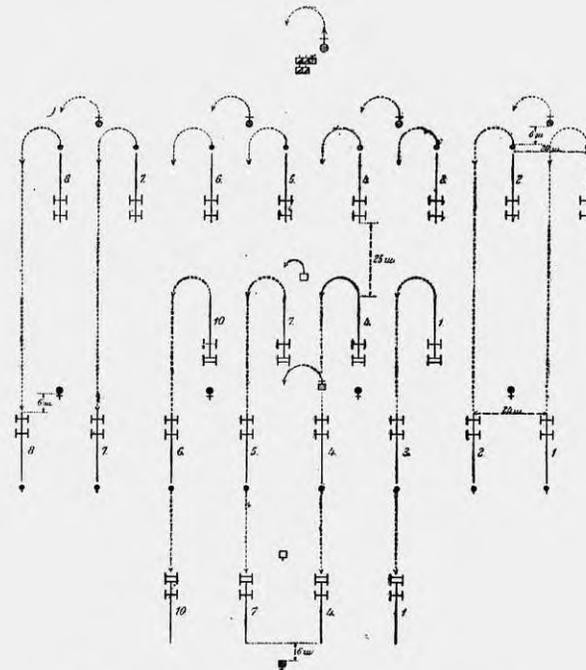
круга, а при интервалахъ меньшихъ 16 ш.—и круговые исполняются только послѣдовательно.

89. Для поворота по-орудійно—командовать (Черт. 2, 10):

1. *Батарея, полъ-оборота направо* (налево), или: *Направо* (налево), или: *Направо кругомъ* (налево кругомъ).

2. *Марш!*

Черт. 10.



Поворотъ батареи по-орудійно налево кругомъ.

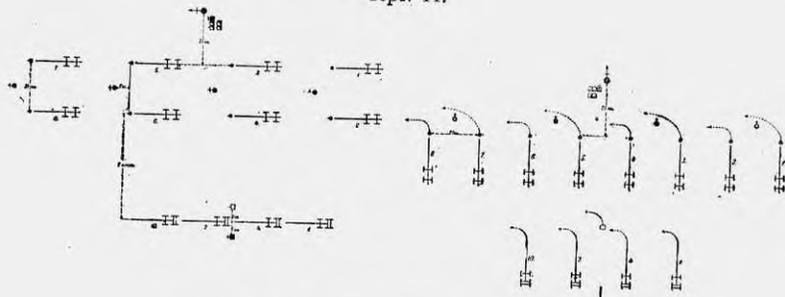
По второй командѣ каждое ор. и зар. ящ. боевой части исполняетъ командованный поворотъ по правиламъ Ор. уч. (ст. 91, п. 1, 92—97), причемъ ор. ф-ры и ѣзд. переднихъ уносовъ зар. ящ. равняются на ту сторону, куда командованъ поворотъ.

Примѣчаніе. Облическое движеніе примѣняется лишь на самыя незначительныя разстоянія.

90. **Повороты по-взводно и по-полубатарейно** исполняются взв. и пбат. при полныхъ и тѣсныхъ интервалахъ одновременно; при сомкнутыхъ интервалахъ одновременные повороты исполняются только по-пбат., повороты же по-взводно исполняются послѣдовательно, по мѣрѣ очищенія мѣста для поворота.

Круговой поворот фронтомъ всей бат.—не производится.
91. Для поворота по-взводно, по-полубатарейно или батареею—командовать (Черт. 11, 12, 13 и 14):

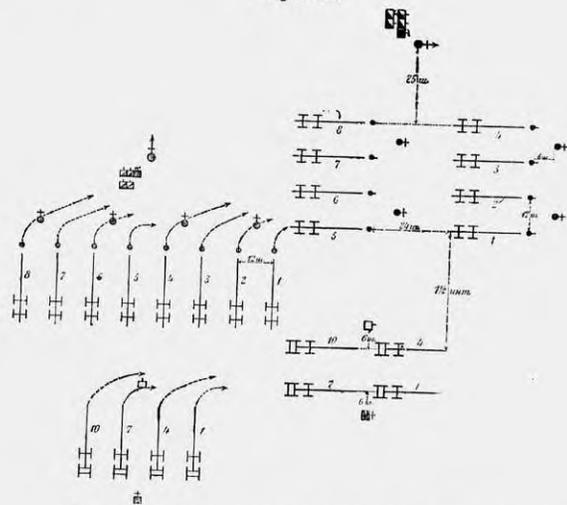
Черт. 11.



Поворотъ батареи по-взводно налево.

1. Батарея, по-взводно (по-полубатарейно), поворотъ направо (налево), или: Батарея поворотъ направо (налево), или: Батарея по-взводно (по-полубатарейно), поворотъ налево кругомъ (направо кругомъ).
2. Маршъ.

Черт. 12.



Поворотъ батареи по-полубатарейно направо.

При поворотѣ на $\frac{1}{4}$ круга по второй командѣ въ каждомъ взв. (полубатареѣ или батарееѣ) тѣ ор., на сторону которыхъ поворотъ командо-

ванъ, исполняютъ его всегда шагомъ по правиламъ Ор. уч. (ст. 91—97) и продолжаютъ двигаться по новому направлению.

Черт. 13.



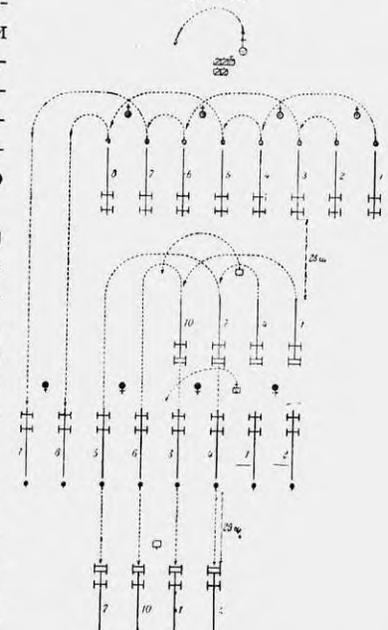
Поворотъ батарею направо.

по-взводно исполняютъ поворотъ по-ящично, а при поворотѣ по-полубатарейно—двумя ящичками, и слѣдуютъ сбоку, противъ середины бат., на тѣхъ разстояніяхъ, на которыхъ придется по исполненіи поворота; при поворотѣ фронтомъ всей батареи—зар. ящ. кратчайшимъ путемъ заѣзжаютъ въ среднія ор. бат., а если слѣдовали въ колоннѣ въ одинъ ящикъ, то заходятъ плечемъ, въ обоихъ случаяхъ по командамъ ящ. ф-ра.

92. При круговомъ поворотѣ по-взводно и по-полубатарейно, по второй командѣ, тѣ орудія, на сторону которыхъ поворотъ командованъ, исполняютъ его всегда шагомъ, по правиламъ Ор. уч. Прочія ор. рысью заѣзжаютъ въ сторону поворота, кратчайшимъ путемъ выходятъ на интервалъ отъ ор. внутри поворота находящагося, выравниваются на него и переходятъ въ шагъ.

Если до поворота бат. шла рысью, то аллюръ восстанавливается по командѣ, обозначающей равеніе или направленіе. Зар. ящ. боевой части, исполнивъ поворотъ, какъ указано для орудій, кратчайшимъ путемъ выѣзжаютъ на направленіе средних орудій бат. на надлежащую дистанціи и слѣдуютъ впереди бат.

Черт. 14.



Поворотъ батареи по-взводно налево кругомъ.

Прочія ор. кратчайшимъ путемъ, рысью выѣзжаютъ на интервалъ отъ ор., внутри поворота находящагося, выравниваются по нему и переходятъ въ шагъ.

Если до поворота бат. шла рысью, то аллюръ восстанавливается по командѣ, обозначающей равеніе или направленіе. Зар. ящ. боевой части при поворотѣ бат.

б) Заѣзды.

93. Заѣзды исполняются подь всякими углами отъ 0 до 90°.

94. Для исполненія заѣзда плечомъ—командовать:

1. *Батарея, правое (лѣвое) плечо впередь.*
2. *Маршъ.*
3. *Прямо, или: Направление на такой-то предметъ.*
4. *Равненіе на середину* (направо, налево, на 00 орудіе).

По второй командѣ ор. того фланга, на который производится заѣздъ, исполняетъ его всегда шагомъ, по правиламъ Ор. уч. (ст. 98 п. 2 и 92—97); прочія ор. заѣзжаютъ въ скомандованную сторону по дугамъ, сохраняя интервалы отъ внутренняго фланга, причемъ крайнее ор. идетъ рысью, а остальные сообразуютъ скорость движенія со своимъ удаленіемъ отъ внутренняго фланга. При заѣздѣ ор. ф-ры равняются на исходящій флангъ.

Зар. ящ. боевой части слѣдуютъ за средними ор. бат. Если до заѣзда бат. шла рысью или галопомъ, то по третьей командѣ аллюръ возстанавливается.

в) Выравниваніе по одному изъ орудій батареи.

95. Для измѣненія направленія движенія—подь угломъ менѣе 90° по одному изъ ор. бат.—командовать:

1. *00 орудіе, направление на такой-то предметъ.*
2. *Батарея, равеніе на 00 орудіе.*
3. *Маршъ.*

По третьей командѣ ор. равенія, не измѣняя аллюра, идетъ по указанному ему направленію, прочія, находящіяся впереди него, уменьшаютъ аллюръ, а находящіяся позади—увеличиваютъ и всѣ берутъ отъ него надлежащій интервалъ; войдя въ линію фронта, всѣ ор. возстанавливаютъ аллюръ.

Зар. ящ. боевой части слѣдуютъ за средними ор. своей бат.

96. Подобнымъ-же образомъ измѣняется направленіе въ слѣдующихъ случаяхъ:

а) Изъ облическаго положенія—по одному изъ ор., которое назначается орудіемъ равенія, для чего—командовать:

Батарея, равеніе по 00 орудію.

б) Когда указано новое направленіе для движенія бат., причемъ по этому направленію двигается ор. равенія, для чего командовать:

Направление на такой-то предметъ.

в) Когда к-ръ бат. командуетъ:

1. *Равненіе по 00 орудію.*
2. *Батарея за мной!*

и двигается по желаемому направленію, причемъ въ этомъ случаѣ направленіе постепенно можетъ быть измѣнено подь угломъ и болѣе 90°.

Построеніе колоннъ изъ развернутаго строя.

Общія правила.

97. Колонны строятся только въ движеніи или съ началомъ движенія.

98. При построеніи колоннъ допускается перемѣшиваніе орудій только въ предѣлахъ взводовъ, а взводовъ въ предѣлахъ полубатарей.

99. Построеніе всѣхъ колоннъ, какъ для движенія впередь, такъ и для движенія назадъ исполняется одинаковымъ способомъ, причемъ при построеніи колонны при движеніи назадъ зар. ящ. боевой части, по командамъ ящ. ф-ра, не задерживая движенія ор., кратчайшимъ путемъ переѣзжаютъ на направленіе движенія головной части колонны и идутъ впередь, на дистанціи 3 ш.

100. Всѣ чины бат. во время построенія колонны переѣзжаютъ на тѣ мѣста, которыя они должны занимать въ выстраиваемой колоннѣ.

Построеніе орудійной колонны.

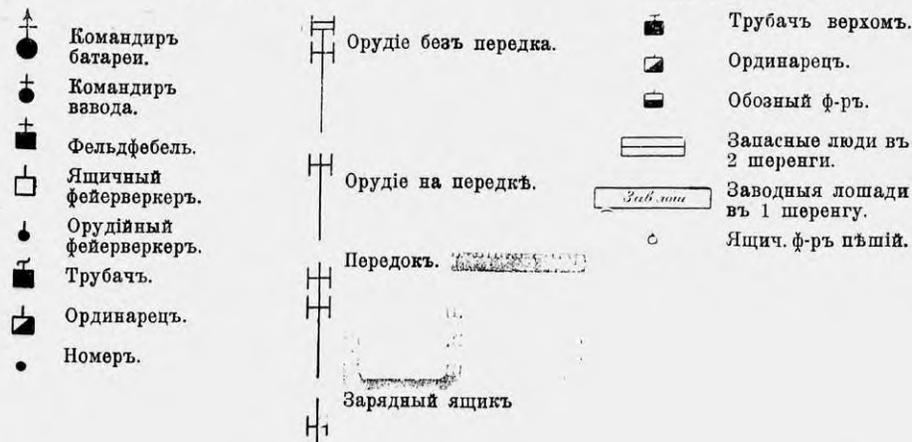
101. Для построенія орудійной колонны въ сторону движенія—командовать (черт. 15):

1. *Батарея, справа (слѣва) по-орудійно, аллюръ.*
2. *Маршъ, или:*
1. *00 орудіе прямо* (00 орудіе, за мной).
2. *Батарея, по-орудійно, аллюръ.*
3. *Маршъ.*

Условные знаки:

Къ чертежамъ 1—23.

Къ чертеж. 24 и 25.



Назначенное ор. идетъ прямо скомандованнымъ аллюромъ, прочія поворачиваются въ его сторону и слѣдуютъ за нимъ.

102. При построении колонны по одному изъ среднихъ ор. (00 ор. прямо, или 00 ор. за мной) за головнымъ ор. сначала слѣдуетъ ор. того-же взв., а за тѣмъ орудія другого взвода той-же полу-бат., прочіе взв. по командѣ своихъ к-ровъ уменьшаютъ аллюръ, а при построении на шагъ—останавливаются и, когда очистится мѣсто, вытягиваются въ колонну по командѣ своихъ к-ровъ.

103. При интервалахъ меньшихъ полного, орудія вытягиваются за головнымъ кратчайшимъ путемъ.

104. Зар. ящ. боевой части вытягиваются подобно вышеизложенному въ колонну въ 1 ящикъ, берутъ отъ послѣдняго ор. дистанцію въ 3 ш. и слѣдуютъ ему въ затылокъ.

105. Для построения орудійной колонны въ сторону фланга, развернутый строй поворачивается по-орудійно направо или налево по правиламъ, изложеннымъ въ §§ 88 и 89, но при этомъ послѣ команды, означающей поворотъ, и передъ командою *Маршъ*—подается команда:

Ящики за батарею *).

Зар. ящ., пропустивъ орудія, кратчайшимъ путемъ, по командамъ ящ. ф-ра вытягиваются за послѣднимъ ор. бат. (§ 27).

Построение взводной колонны.

106. Для построения взводной колонны въ сторону движения—командовать (черт. 16):

1. *Батарея, справа (слѣва) по-взводно, аллюръ.*

2. *Маршъ.*

или: 1. *00 взводъ, прямо* (00 взводъ, за мной).

2. *Батарея, по-взводно, аллюръ.*

3. *Маршъ.*

По первой командѣ к-ръ назначеннаго взв. командуетъ:

00 взводъ равнение направо (налево).

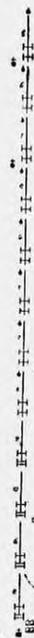
К-ры прочихъ взв. при построении на полныхъ интервалахъ подаютъ команды для поворота ор. своихъ взв. въ сторону головного.

По командѣ *Маршъ* головной взв. идетъ прямо скомандованнымъ аллюромъ, прочіе, исполнивъ поворотъ, слѣдуютъ вдоль фронта, когда же

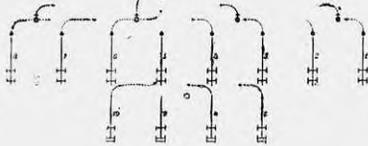
* Если при батарее зар. ящ. нѣтъ, то эта команда выпускается.

Черт. 15.

а



Построение орудійной колонны по 5-му орудію.



очистится мѣсто за 1-мъ взв., то по командѣ своихъ к-ровъ увеличиваютъ аллюръ и, вступивъ на линію направленія ор. впереди находящагося взв., поворачиваются имъ въ затылокъ, также по командѣ своихъ к-ровъ, а когда подойдутъ къ впереди идущему взв. на дистанцію 3 ш., то переводятся въ прежній аллюръ.

107. При построении колонны по одному изъ среднихъ взвод., за головнымъ взв. сначала идетъ взв. той-же полу-бат.; другая пбат. по командѣ взв. к-ровъ уменьшаетъ аллюръ, а при построении на шагъ—останавливается и вытягивается въ колонну по командѣ взв. к-ровъ, когда очистится мѣсто.

108. При интервалахъ меньшихъ полного, взв. вытягиваются за головнымъ, слѣдуя за к-рами взв. по командѣ: *Взводъ, за мной.*

109. Зар. ящ. боевой части выстраиваются подобно вышеизложенному въ колонну въ 2 ящика, берутъ отъ послѣдняго взв. дистанцію 3 ш. и слѣдуютъ ему въ затылокъ.

110. Для построения взводной колонны въ сторону фланга, развернутый строй поворачивается по-взводно направо или налево по правиламъ, изложеннымъ въ §§ 89, 90 и 91 с. у., но при этомъ послѣ команды, означающей поворотъ, и передъ командою *Маршъ* подается команда: *Сожмись.*

По исполненіи поворота головной взв. идетъ шагомъ, прочіе, по командамъ своихъ к-ровъ, рысью доходятъ до головного на дистанцію въ 3 ш. и переводятся въ шагъ; аллюръ возстанавливается по § 69 с. у.

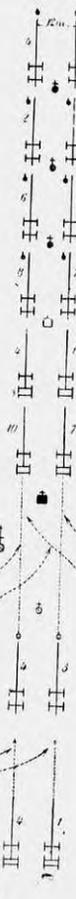
Зар. ящ. боевой части, пропустивъ орудія, по командѣ ящ. ф-ра, кратчайшимъ путемъ выстраиваются за послѣднимъ взв. въ 2 ящика на дистанціи 3 ш.

Перестроение батареи изъ одной колонны въ другую.

111. Перестроение однихъ колоннъ въ другія производится только съ началомъ движения бат. или въ движеніи, причемъ соблюдаются правила объ аллюрахъ, изложенныя въ §§ 67—70 с. у.

Черт. 16.

а



Построение взводной колонны по 2-му взводу.

112. Для перестроения оружейной колонны во взводную—командовать (черт. 17):

1. *Батарея, строй взводы влево* (вправо).
2. *На такие-то интервалы, аллюр*.
3. *Марш*.

По третьей командѣ головныя ор. взводовъ идутъ шагомъ, а если шли рысью, то переходятъ въ шагъ согласно § 69 с. у., прочія ор. кратчайшимъ путемъ, рысью идутъ на скомандованный интервалъ отъ головныхъ ор.; затѣмъ взводы, слѣдующіе за головнымъ, по командамъ своихъ к-ровъ, рысью доходятъ на дистанцію въ 3 ш. до впереди-идущаго взв.

Черт. 17.



Зар. ящ. боевой части выстраиваютъ колонну въ два ящика, какъ выше изложено для ор.

113. Выстраиваніе взводовъ изъ оружейной колонны можетъ быть произведено послѣдовательно, для чего—командовать:

1. *00 взводъ, стройся влево* (вправо).
2. *На такие-то интервалы, аллюр*.
3. *Марш*.

По третьей командѣ головной взв. выстраивается, прочіе исполняютъ построение по командѣ своихъ к-ровъ, дойдя до того мѣста, гдѣ перестроился головной взв., послѣ чего по командамъ своихъ к-ровъ рысью доходятъ на дистанцію въ 3 ш. до впереди идущаго взв.

114. Для перестроения колонны взводной въ колонну оружейную—командовать:

1. *Батарея, справа* (слѣва) *по-оружейно, аллюр*.
2. *Марш*.

По второй командѣ головной взв. выстраивается въ оружейную колонну (§§ 102—104 с. у.), прочіе взводы по командамъ своихъ к-ровъ останавливаются и, когда очистится мѣсто, послѣдовательно вытягиваются по-оружейно за головнымъ.

Зар. ящ. боевой части перестраиваются въ колонну въ одинъ ящ. за послѣднимъ ор., какъ выше изложено для ор.

Смыканіе и размыканіе интерваловъ по взводной колоннѣ.

115. Смыканіе и размыканіе интерваловъ во взводной колоннѣ производится по правиламъ, изложеннымъ въ §§ 84—86 с. у., по фланговому ор. (ящикамъ). При этомъ всѣ части смыкаютъ или размыкаютъ интервалы одновременно съ головною.

Измѣненіе направленія движенія колоннъ.

116. Направленіе движенія колонны можетъ быть измѣнено:

1. Послѣдовательнымъ заѣздомъ частей, составляющихъ колонну.
2. Указаніемъ головной части новаго направленія для движенія;

Перестроение оружейной колонны во взводную.

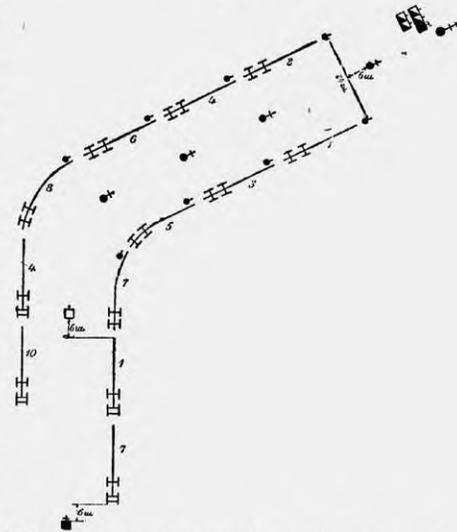
3. Слѣдованіемъ головной части за к-ромъ.

117. Для измѣненія направленія движенія послѣдовательнымъ заѣздомъ—командовать (черт. 18):

1. *Батарея, правое* (лѣвое) *плечо впередъ*.
2. *Марш*.
3. *Прямо, или: Направленіе туда-то*.
4. *Равненіе направо* (налѣво, на 00 орудіе).

По второй командѣ головное ор. или взв. исполняетъ скомандованный заѣздъ (§§ 93 и 94 с. у.) и слѣдуетъ по новому направленію, прочіе слѣдуютъ за нимъ, а зар. ящ. боевой части—за послѣднимъ ор. (взводомъ).

Черт. 18.



Заѣздъ взводной колонны лѣвымъ плечомъ.

118. Для измѣненія направленія движенія подъ угломъ менѣе 90° указаніемъ головной части новаго направленія—командовать:

1. *Батарея, направленіе на такой-то предметъ*.
2. *Марш*.

По второй командѣ въ оружейной колоннѣ головное ор. идетъ по указанному направленію, прочіе слѣдуютъ за нимъ. Во взводной колоннѣ по указанному направленію идетъ ор. равенія головнаго взв., который измѣняетъ направленіе движенія согласно § 95 с. у., прочіе взв. слѣдуютъ за головнымъ, а зар. ящ. боевой части—за послѣднимъ ор. (взводомъ).

119. Подобнымъ-же способомъ измѣняется направленіе движенія, когда к-ръ бат. командуетъ: *Батарея, за мной*, и двигается передъ головною частью по желаемому направленію, причемъ во взводной колоннѣ за к-ромъ бат. двигается к-ръ головнаго взв. Въ этомъ случаѣ направленіе можетъ быть постепенно измѣнено подъ угломъ и болѣе 90°.

Построение развернутаго строя изъ колоннъ.

Общая правила.

120. Построение развернутаго строя бат. изъ колоннъ производится въ движеніи и съ началомъ движенія и всегда по головной части, причемъ соблюдается правило § 69-го объ аллюрахъ.

Примѣчаніе. Если нужно развернуть колонну на мѣстѣ, то это исполняется по особому указанію к-ра бат.

121. Построение развернутого строя бат. из колонн, производится, какъ въ сторону движения колонны, такъ и въ сторону фланга.

Если нужно развернуть колонну съ измѣненіемъ направленія движения подь угломъ менѣе 90°, то сначала измѣняется направленіе движения головной части на сколько нужно, а затѣмъ подается команда для построения развернутого строя.

Черт. 19.



Построение развернутого строя изъ орудійной колонны.

122. Развертываніе **всѣхъ колоннъ**, какъ изъ положенія для движенія впередъ, такъ и изъ положенія для движенія назадъ исполняется одинаковымъ способомъ, причѣмъ въ послѣднемъ случаѣ зар. ящ. боевой части, построивъ развернутый строй, по командѣ ящ. ф-ра, не задерживая движенія ор., кратчайшимъ путемъ переѣзжаютъ на направленіе движенія среднихъ ор. бат. и идутъ впереди нихъ на дистанціи 25 ш.

123. При развертываніи колоннъ допускается перемѣшиваніе орудій только въ предѣлахъ взводовъ, а взводы въ предѣлахъ полубатарей.

Построение развернутого строя изъ орудійной колонны.

124. Для построения развернутого строя въ сторону движенія—командовать (черт. 19):

1. *Батарея, стройся*, или: *Батарея стройся влѣво* (вправо).
2. *Маршъ*.
3. *Направленіе на такой-то предметъ*.
4. *Равненіе на середину* (направо, налѣво, на 00 орудіе).

По второй командѣ головное ор. идетъ шагомъ, а если шло рысью, то переходитъ въ шагъ, согласно § 69 с. у., прочія рысью, кратчайшимъ путемъ идутъ въ командованную сторону на полный интервалъ отъ головного ор. и, выйдя на линію фронта, безъ особой команды переходятъ на шагъ.

Если командою не указано, въ какую сторону выстраиваться, то головная пбат. выстраивается всегда *вправо* отъ головного ор., а другая *влѣво*.

Зар. ящ. боевой части, построивши развернутый строй, какъ выше указано для ор., по командѣ ящ. ф-ра, кратчайшимъ путемъ, переѣзжаютъ за среднія ор. бат. и слѣдуютъ за ними на дистанціи 25 ш.

Если нужно построить бат. не на полныхъ интервалахъ, то передъ командою *Маршъ* подается команда: *На 00 интервалы*.

125. Для построения развернутого строя въ сторону фланга—командовать:

1. *Батарея, направо* (налѣво).
2. *Ящики за батарею*.
3. *Маршъ*.
4. *Направленіе на такой-то предметъ*.
5. *Равненіе на середину* (налѣво, направо, на 00 орудіе).

По третьей командѣ ор. исполняютъ поворотъ по § 89 с. у. Зар. ящ. боевой части, по командамъ ящ. ф-ра, кратчайшимъ путемъ переѣзжаютъ за бат. и слѣдуютъ за средними ор. бат. на дистанціи 25 ш.

126. Для построения развернутого строя въ сторону фланга передъ снятіемъ ор. съ передковъ, съ уменьшеніемъ интервала между ор. до 12 ш.—командовать:

1. *Батарея, вздой орудія вправо* (влѣво).
2. *Маршъ*.
3. *Батарея, съ передковъ*.
4. *Направо* (налѣво).
5. *Маршъ*.

По второй командѣ головное ор. останавливается, остальные продолжаютъ двигаться прежнимъ аллюромъ; подьходя къ впереди стоящему орудію, ор. ф-ръ каждого изъ послѣдующихъ ор. выскакиваетъ передъ уносъ, сворачиваетъ вправо (влѣво) и останавливается наравнѣ съ кореннымъ ѣзд. впереди находящагося ор. Ѣзд. слѣдуютъ за ф-ромъ.

Зар. ящ. вздваиванія не исполняютъ, и по командамъ ящ. ф-ра кратчайшимъ путемъ переѣзжаютъ на тѣ мѣста, которыя они должны будутъ занимать послѣ снятія ор. съ передковъ.

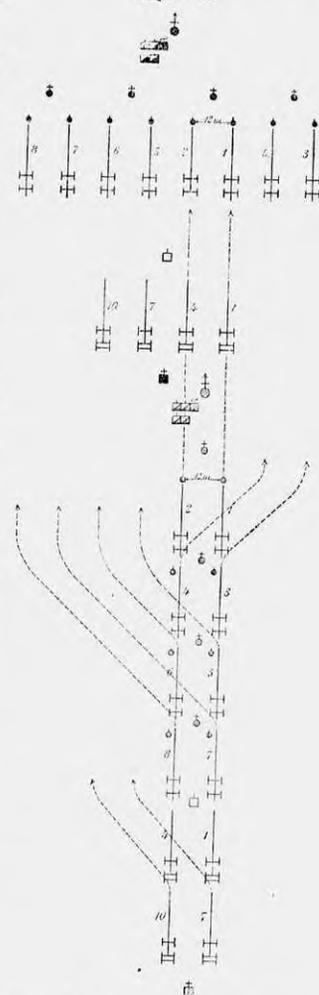
По 5-й командѣ исполняется отъѣздъ согласно ст. 144 и 145 Ор. уч.

Построение развернутого строя изъ взводной колонны.

127. Для построения развернутого строя въ сторону движенія — командовать (черт. 20):

1. *Батарея, стройся*, или: *Батарея, стройся влѣво* (вправо).
2. *Маршъ*.
3. *Направленіе на такой-то предметъ*.
4. *Равненіе на середину* (направо, налѣво, на 00 орудіе).

Черт. 20.



Построение развернутого строя изъ взводной колонны.

По второй командѣ головной взв. идетъ шагомъ, а если шель рысью, то переходитъ въ шагъ согласно § 69 с. у., прочіе—рысью, кратчайшимъ путемъ выводятся своими к-рами по ихъ командамъ: *Взводъ за мной*, въ назначенную сторону на такой же интервалъ отъ головнаго взв. какой былъ въ колоннѣ.

Если командою не указано, въ какую сторону выстраиваться, то головная пбат. всегда выстраивается *вправо*, а другая *влѣво*, отъ головнаго взв. бат.

Зар. ящ. боевой части, построивши развернутый строй, какъ вышеизложено для орудій, по командамъ ящ. ф-ра, кратчайшимъ путемъ переѣзжаютъ за среднія ор. бат. и слѣдуютъ за ними на дистанціи 25 ш.

Если нужно построить бат. на другихъ интервалахъ, чѣмъ тѣ, какіе были въ колоннѣ, то передъ командою *Маршъ* подается команда: *На 00 интервалы*.

Головной взв. размыкается или смыкается на новый интервалъ одновременно съ выстраиваніемъ бат., и всегда равняется направо.

128. Для построения развернутаго строя въ сторону фланга — командовать (черт. 21):

Черт. 21.



Построение развернутаго строя изъ взводной колонны направо.

1. Батарея, по-взводно, поворотъ направо (налѣво).
2. Ящики за батарею *).
3. Маршъ.
4. Направление на такой-то предметъ.
5. Равнение на середину (направо, налѣво на орудіе).

По третьей командѣ взв. исполняютъ поворотъ, причемъ послѣ поворота всѣ ор. должны быть на *тѣсныхъ* интервалахъ. Зар. ящ. боевой части, по командамъ ящ. ф-ра, кратчайшимъ путемъ переѣзжаютъ за среднія ор. бат. и слѣдуютъ за ними на дистанціи 25 шаговъ.

Подѣзды, отѣзды и перемѣщенія передковъ.

129. Подѣзды, отѣзды и перемѣщенія передковъ исполняются по правиламъ, изложеннымъ въ ст. 100—146 Ор. уч., причемъ передки всегда равняются направо.

130. Если боевую стрѣльбу производить не предполагается, то соблюдается изложенное въ § 52 с. у.

*) Если при бат. зар. ящ. нѣтъ, то эта команда выпускается.

Выѣздъ батареи на позицію и расположеніе на ней.

Общія указанія.

131. Выѣзду бат. на позицію предшествуетъ артиллерійская рекогносцировка, производимая к-ромъ бат.

132. К-ръ бат., уѣзжая на рекогносцировку, передаетъ командование старшему послѣ него офицеру, на обязанности котораго лежитъ своевременное заряжаніе ор. За к-ромъ бат. слѣдуютъ тр-чь и орд-цы.

Примѣчаніе. Одинъ изъ орд-цевъ имѣетъ при себѣ зрительную трубу или бинокль.

133. Передъ выѣздомъ на боевую позицію ор. должны быть заряжены и прицѣлы поставлены на число линий, соответствующее предстоящей дистанціи стрѣльбы, причемъ орудіямъ можетъ быть дано возвышеніе по квадранту.

134. К-ръ бат., если не самъ ведетъ бат. на позицію, посылаетъ командующему батареей приказаніе:

Батарея на позицію.

Стрѣльба по такой-то цѣли.

Прицѣлъ 00.

и добавляетъ, если найдетъ нужнымъ:

Интервалы 00.

Передкамъ стать тамъ-то.

Сниматься съ запыломъ (или безъ запызда).

Жалонированіе позиціи.

135. Для обезпеченія правильнаго занятія позиціи она можетъ быть обозначена мѣстными предметами, на ней находящимися, или же *жалонирована* посредствомъ конныхъ людей.

136. *Жалонировать* слѣдуетъ направленіе выстрѣловъ, для чего жалонеры ставятся по направленію выстрѣловъ, въ затылокъ одинъ другому, на разстояніи отъ 1 до 1½ полныхъ интерваловъ.

137. При жалонированіи принимаются самыя строгія мѣры предосторожности, чтобы не обнаружить противнику предполагаемой боевой позиціи. Въ виду этого жалонеровъ не слѣдуетъ ставить заблаговременно на самой позиціи, а слѣдуетъ держать ихъ вблизи нея укрыто, указавъ мѣста, которыя они должны занять по приближеніи бат.; для этой же цѣли ихъ можно спѣшивать.

Выѣздъ на позицію и расположеніе на ней.

138. Ф-ръ ор. направленія идетъ на жалонера (или мѣстный предметъ) и останавливаетъ ор. на сѣозначенномъ мѣстѣ. Прочіе ф-ры останавливаютъ ор. такъ, чтобы быть на должномъ интервалѣ и въ линіи фронта,

но при этомъ точнаго равенія не требуется, и ф-ры должны обращать вниманіе на то, чтобы ихъ ор. не пришлись въ ямѣ, надъ камнемъ и т. п.

139. При занятіи позиціи во фланговомъ порядкѣ всѣ ф-ры идутъ вдоль фронта позиціи и останавливаются такъ, чтобы головное (или послѣднѣе) ор. пришлось на обозначенномъ мѣстѣ.

140. К-ръ бат. для остановки и снятія ор. съ передковъ подаетъ команды согласно ст. 127, 134, 139, 144, 146 Ор. уч. и 126 с. у., причемъ снятіе съ передковъ производить преимущественно съ заѣздомъ.

Изъ § 141. На позиціи бат. располагается въ порядкѣ, указанномъ въ §§ 19, 20, 45—51 с. у., причемъ, если командою или приказаніемъ не назначено мѣсто и порядокъ расположенія передковъ, то передковые ф-ры располагаютъ ихъ по собственному распоряженію.

Примѣчаніе. Если передки должны стоять всѣ вмѣстѣ, то ими командуетъ старшій передковый ф-ръ, если по полубатарейно, — то передковые ф-ры полубатарей.

Зар. ящ. боевой части подъѣзжаютъ къ ор. по командамъ ящ. ф-ра, не мѣшая стѣздѣ передковъ.

142. Между частями бат. должна поддерживаться непрерывная связь, для чего командующіе передками и бат. рез. обязаны наблюдать за происходящимъ впереди, или же выставить для сего на нѣкоторое разстояніе расторопныхъ людей, которые сообщали бы имъ о всемъ замѣченномъ.

143. К-ръ бат. указываетъ, гдѣ расположиться прикритію. Если фланги бат. не обезпечены расположеніемъ другихъ войскъ, то к-ръ бат. обязанъ озаботиться организаціей наблюденія за флангами, пользуясь ординарцами.

Перемѣна фронта батареи въ порядкѣ для боя.

144. К-ръ бат. даетъ направленіе одному изъ среднихъ ор. бат. и командуетъ:

Равненіе по 00 орудію.

Орудія передвигаются на новую линію на рукахъ или на передкахъ, по распоряженію к-ровъ взв.

Зар. ящ. и передки размѣщаются въ надлежащее относительно орудій положеніе по распоряженію своихъ к-ровъ.

Дѣйствія при орудіяхъ и управленіе огнемъ.

(Помѣщены выше въ этой книгѣ на стран. 149—Артил. отд.).

Пополненіе боевыхъ припасовъ, убыли людей и лошадей; замѣна и исправленіе предметовъ матеріальной части.

Пополненіе боевыхъ припасовъ.

(Изъ Ц. Г. А. У. 1901 г. № 41).

Порядокъ для боя.

Орудія располагаются рядомъ, въ одну линію, на интервалахъ не менѣе 12 ш.; **передки**—на дальнемъ или ближнемъ отъѣздѣ, за закрытіемъ, за однимъ или за обоими флангами, или на назначенной дистанціи позади батарей (см. ст. 64 ор. уч.).

За серединою нандаго взвода въ разстояніи около 12 ш. отъ линіи хоботовъ, или по усмотрѣнію командира батареи, располагаются **задніе хода заряд. ящичковъ боевой части**, стрѣлами назадъ. **Передки зарядныхъ ящичковъ**, послѣ того какъ изъ нихъ будутъ вынуты всѣ подвижные, ящички со снарядами и зарядами, отъѣзжаютъ къ орудійнымъ передкамъ своихъ взводовъ.

Вынутые **вдвижные ящички со снарядами и зарядами** кладутся около заднихъ ходовъ, или гдѣ будетъ указано ящичнымъ фейерверкеромъ.

Если орудійные **передки** находятся на **ближнемъ отъѣздѣ**, то заряд. ящички боевой части становятся за линією передковъ, уносами къ орудіямъ.

Пополненіе боевыхъ припасовъ.

1. **Питаніе орудій боевыми припасами** производится изъ расположенныхъ за взводами заднихъ ходовъ заряд. ящичковъ и изъ подвижныхъ ящичковъ, вынутыхъ изъ передковъ тѣхъ-же зарядныхъ ящичковъ (порядокъ для боя).

Примѣчаніе. Если командиръ батареи признаетъ необходимымъ, то первые снаряды могутъ быть вынуты изъ орудійныхъ передковъ согласно ст. 104 ор. уч.

Ящичные номера вынимаютъ снаряды и заряды цѣлыми подвижными ящичками и вмѣстѣ съ 6-ми номерами подносятъ ихъ къ орудіямъ.

Ящичные фейерверкеры наблюдаютъ, чтобы выдача припасовъ изъ ящичковъ производилась въ порядкѣ и непрерывно а также, чтобы, во время стрѣльбы опорожненные подвижные ящички, а по прекращеніи стрѣльбы— всѣ вынутые подвижные ящички укладывались въ зарядные ящички.

2. **Когда шрапнели**, находившіяся въ заднихъ ходахъ стоящихъ на позиціи, а также во подвижныхъ ящичкахъ, вынутыхъ изъ передковъ, будутъ на **исходѣ**, старшій ящичный фейерверкеръ докладываетъ объ этомъ командиру батареи и по его распоряженію посылаетъ младшаго ящичнаго фей-

ерверкера къ батарейному резерву за полными зарядными ящиками. По прибытіи этихъ ящиковъ на позицію, старшій ящичный фейерверкеръ докладываетъ о семъ командиру батареи.

Примѣчаніе. По заранѣе сдѣланному распоряженію командира батареи старшій ящичный фейерверкеръ можетъ посылать за зарядными ящиками не испрашивая на это каждый разъ особаго приказанія, и лишь докладывая о прибытіи зарядныхъ ящиковъ.

3. **Младшій ящичный фейерверкеръ** ѣдетъ къ батарейному резерву, принимать отъ командующаго батарейнымъ резервомъ подъ свою команду зар. ящики, распредѣляетъ ихъ по взводамъ и ведетъ на позицію.

4. **Приближаясь къ позиціи, зар. ящики,** по приказанію приведшаго ихъ ящ. фейер., направляются къ тѣмъ взводамъ, къ которымъ они были назначены; дѣлаютъ круговой заѣздъ, какъ позволить мѣсто, и останавливаются около опорожненныхъ заднихъ ходовъ.

5. **Все ящичные и шестые номера** взвода, тотчасъ-же снимаютъ съ передка задній ходъ вновь прибывшаго зар. ящ., вынимаютъ всеъ подвижные ящики со снарядами и зарядами изъ передка, ставятъ вмѣсто нихъ опорожненные подвижные ящики и надѣваютъ на передокъ опорожненный задній ходъ. По исполненію этого каждый зарядный ящикъ подъ командой старшаго уѣзжаютъ къ батарейному резерву.

Примѣчаніе. Въ убираемыхъ съ позиціи зар. ящ. всеъ гнѣзда должны быть заполнены или пустыми подвижными ящиками, или подвижными ящиками, съ оставшимися неизрасходованными гранатами (съ соответствующимъ числомъ зарядовъ).

6. **Командующій бат. рез.,** получивши съ батареи требованіе, отпускаетъ на позицію необходимое число зар. ящ. По прибытіи къ батар. резер. опорожненныхъ зарядныхъ ящиковъ командующ. бат. рез. осматриваетъ ихъ, выясняетъ, сколько въ нихъ находится снарядовъ, зарядовъ и пустыхъ подвижныхъ ящиковъ, и распредѣляетъ ихъ по зар. ящикамъ, какъ признаетъ нужнымъ.

7. **Для пополненія опорожненныхъ зар. ящиковъ** к-щій батар. резерв. посылаетъ къ летучему парку съ требованіемъ выслать необходимое число заряд. ящиковъ.

Изъ прибывшихъ къ бат. резерву зар. ящ. летучаго парка боевые припасы переукладываются въ опорожненные зар. ящ. бат. резерв. Командующ. бат. резерв. въ талонной книжкѣ, имѣющейся у старшаго, прибывшаго изъ парка, вписываетъ карандашомъ количество полученныхъ припасовъ и расписывается въ полученіи ихъ; талонъ квитанціи отрываетъ и сохраняетъ для представленія послѣ боя командиру батареи.

8. **Когда орудійные передки** будутъ вызваны къ орудіямъ, вмѣстѣ съ ними подѣзжаютъ и передки зар. ящиковъ боевой части; сдѣлавши соответствующіе заѣзды, какъ позволить мѣсто, они останавливаются около сво-

ихъ заднихъ ходовъ въ положеніи удобномъ для надѣванія ходовъ. Ящичные и 6-е номера взвода укладываютъ въ передки зар. ящиковъ подвижные ящики—опорожненные или со снарядами и зарядами—и затѣмъ надѣваютъ задніе хода на передки. Если стрѣльба прекращается, то ящ. ф-ры наблюдаютъ, чтобы всеъ вынутые подвижные ящики были уложены въ зарядные ящ.

Если изъ орудійныхъ передковъ при выѣздѣ на позицію были вынуты подвижные ящики со снарядами и зарядами, то передъ взятіемъ орудій на передки номерами укладывается въ передки требуемое число подвижныхъ ящиковъ со снарядами и зарядами изъ числа находящихся при орудіи.

9. **При расположеніи батарей на возвышенности,** на которую зарядные ящики, вслѣдствіе труднаго подъема, ввезены не будутъ, подносъ къ орудіямъ снарядовъ и зарядовъ можетъ быть замѣненъ подвозомъ на сѣдлахъ стрелковыхъ лошадей, или передачей подвижныхъ ящиковъ отъ зарядныхъ ящиковъ къ орудіямъ и обратно посредствомъ людей.

10. **При переѣздѣ на позицію впередъ,** командиръ батареи озабочивается тѣмъ, чтобы въ зарядныхъ ящикахъ, которые будутъ слѣдовать за батареей, было достаточное число снарядовъ; въ случаѣ надобности на замѣну находящихся на позиціи зарядныхъ ящиковъ изъ батарейнаго резерва вызываются полные ящики.

Пополненіе убыли людей и лошадей.

198. **Убыль людей и лошадей** пополняется распоряженіемъ ф-ровъ, ф-ля и к-ровъ взв. Только при очень большихъ потеряхъ, когда собственныя средства бат. начнутъ изсякать, вызовъ нижнихъ чиновъ изъ прикрытія или полученіе ихъ изъ ближайшихъ частей пѣхоты производится по распоряженію к-ра бат.

199. **Убывшій к-ръ взв.** замѣщается ор. ф-ромъ взвода.

200. **Убыль ящичныхъ и передковыхъ ф-ровъ** пополняется изъ числа находящихся при ор., распоряженіемъ к-ра взв. Убывшаго ф-ля замѣняетъ ф-ръ по распоряженію к-ра бат.

201. **Убыль №№-ровъ** при ор. первоначально пополняется распоряженіемъ к-ровъ взв. однимъ изъ ящ. №№-ровъ отъ зар. ящ., стоящаго за взв., и 6-ми №№-рами; сверхъ того къ исполненію обязанностей №№-ровъ могутъ быть привлечены ор. ф-ры (ст. 60 Ор. уч.).

При дальнѣйшей убыли слѣдуетъ уравнивать число №№-ровъ въ орудіяхъ одного взв. и между взводами, затѣмъ соединять №№-ровъ отъ двухъ или болѣе ор.—къ одному.

При совмѣщеніи обязанностей №№-ровъ исполняется изложенное въ ст. 60 Ор. уч.

202. **Выбывающіе ѣзд.** при движеніи замѣщаются въ слѣдующемъ порядкѣ: первый убывшій—ѣздовымъ передняго уноса, вмѣсто котораго садится ор. ф-ръ, привязавъ свою лошадь къ хомуту подсѣдельной лошади средняго уноса; второй—ѣздовымъ средняго уноса, вмѣсто котораго садится

одинъ изъ №№-ровъ; при расположеніи на мѣстѣ, а въ крайности и въ движеніи, ѣзд. среднего уноса временно можетъ вовсе не замѣщаться. Кромѣ того слѣдуетъ уравнивать число ѣзд. въ орудіяхъ взв. и между взводами.

203. **Выбывающія упряжныя лошади** замѣщаются въ слѣдующемъ порядкѣ: первая—подручною передняго уноса, вторая—подсѣдельною того-же уноса, третья—одною изъ лошадей средняго уноса; постромки оставшейся закладываются за крайніе крюки уносной ваги, а сѣдло, если убыла подсѣдельная лошадь, перекладывается на подручную; четвертая—оставшеюся лошадью средняго уноса, причеиъ ор. остается съ одними коренными лошадьми и двигается шагомъ и безъ посаженныхъ №№-ровъ.

Примѣчаніе. Стрелковая лошадь ор. ф-ра также можетъ быть временно поставлена въ упряжь, причеиъ на нее надѣвается нагрудная шлейка съ постромками.

При расположеніи бат. на позиціи убыль орудійныхъ лошадей по распоряженію ф-ля можетъ быть пополнена лошадьми зар. ящ., которые взаимно получаютъ лошадей изъ бат. рез.

Примѣчаніе. Аммуниція съ убитыхъ лошадей подбирается на заряд. ящ. боевой части и передается затѣмъ въ бат. рез.

204. Замѣною ѣздовыхъ и лошадей при движеніи бат. распоряжаются к-ры взв. или ор. ф-ры, если-же передки стоятъ отдѣльно отъ бат., то передковые ф-ры или ф-ль.

Замѣна и исправленіе матеріальной части.

205. Замѣна поврежденныхъ предметовъ матеріальной части артиллеріи запасными изъ числа возимыхъ при передкахъ и зар. ящ. производится по распоряженіямъ к-ровъ взв.

Перемѣна колесъ и лафета запасными, а также замѣна негоднаго орудійнаго передка ящичнымъ *)—производится съ разрѣшенія к-ра бат.

206. Временное исправленіе поврежденной матеріальной части производится по распоряженіямъ к-ровъ взв.

П а р к ъ.

Установка въ паркѣ орудій, зарядныхъ ящиковъ и обоза.

207. **Орудія въ паркѣ** устанавливаются по ст. 147 Ор. уч. на интервалахъ отъ 6 до 12 ш.

Зар. ящ. боевой части, бат. рез. и обозъ—по черт. 22 и 23.

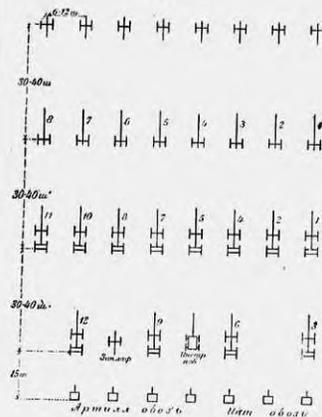
Вводъ въ паркъ и запряганіе.

208. **Для ввода въ паркъ**, личный составъ каждаго ор. строится по ст. 148 Ор. уч., а всѣ ор. и личный составъ зар. ящичковъ—какъ позволить мѣсто: въ одну, двѣ или нѣсколько линій, на разстояніи 12 ш. одна отъ другой.

*) При заряд. ящ. образца 1877.

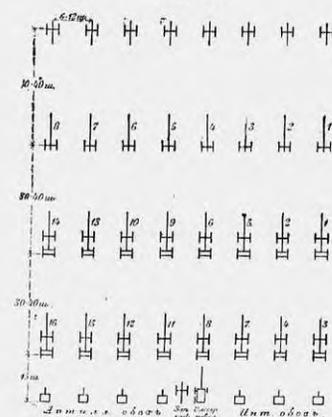
209. Вводъ въ паркъ производится фронтомъ или рядами.

Черт. 22.



Паркъ легкой батареи.

Черт. 23.



Паркъ батарейной батареи.

210. Когда всѣ чины займутъ свои мѣста у передковъ, зар. ящ. и повозокъ, к-ръ бат. командуетъ:

Запрягай.

Что исполняется по ст. 151—153 Ор. уч.

211. *По окончаніи запряганія* к-ръ бат. командуетъ:

1. *Ѣздовые садись.*

2. *Къ орудіямъ, маршъ.*

Исполненіе по ст. 155 и 156 Ор. уч.

Выводъ изъ парка.

212. **Выводъ изъ парка** исполняется по правиламъ, изложеннымъ въ ст. 157—160 Ор. уч.

Встрѣча Начальника, отданіе чести и церемоніальный маршъ.

Строй для встрѣчи Начальника.

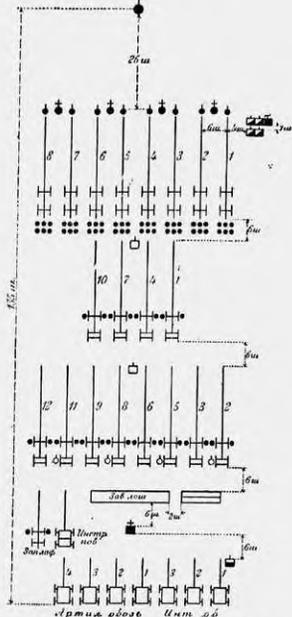
1. **Для встрѣчи Начальника** бат. становится въ развернутомъ строѣ или какъ будетъ приказано (во взводной или орудійной колоннѣ), во всѣхъ случаяхъ въ порядкѣ для движенія впередъ и на сомкнутыхъ интервалахъ.

Изъ § 2. Въ развернутомъ строѣ всѣ чины занимаютъ мѣста, указанные на черт. 24 и 25.

Если Н-къ ожидается съ лѣваго фланга, то тр-чъ и орд-цы становятся на лѣвомъ флангѣ, на линіи передняго уноса, въ 4 ш. отъ него, въ порядкѣ обратномъ указанному на черт. 24 и 25.

Примѣчаніе къ § 3. Въ 4-хъ орудійной бат. личный составъ незапряженныхъ взв. строится на лѣвомъ флангѣ, въ 6 ш. отъ фланговаго ор., орудіе за орудіемъ на дист. 5 ш.; головное ор. на линіи ор. ф-ровъ, №№-ра

Черт. 24.



Легкая батарея въ строю для встрѣчи начальника.

каждаго ор. по ст. 148 Ор. уч., причемъ ѣздовые—на лѣвомъ флангѣ своего орудія. Ор. ф-ры—верхомъ; к-ры пѣшихъ взв.—верхомъ становятся рядомъ съ ор. ф-рами головныхъ ор. своихъ взв.

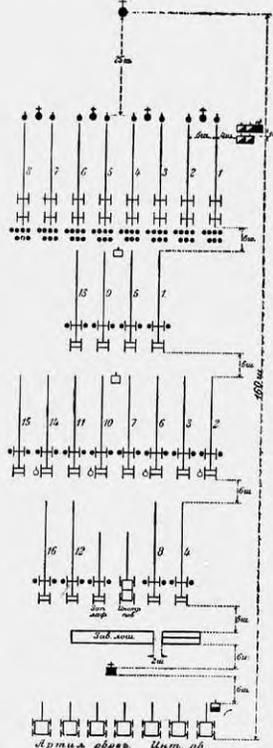
4. Части меньшія бат. строятся для встрѣчи, примѣняясь къ вышеизложенному.

Отданіе чести батареею при встрѣчѣ Начальника.

Изъ § 5. Когда Н-къ будетъ въ виду, к-ръ бат. командуетъ:
Смирно.

По приближеніи Н-ка къ бат. на разстояніи около 100 ш., к-ръ бат. командуетъ:

Черт. 25.



Батарейная батарея въ строю для встрѣчи начальника.

1. *Гг. офицеры и фрейерверкеры, шапки вонъ.*
2. *Гг. офицеры.*

По первой командѣ офицеры и ф-ры вынимаютъ шапки.

По второй командѣ оф-ры салютуютъ, и **всѣ чины поворачиваютъ головы въ сторону Н-ка**; тр-чь начинаетъ играть походъ, кому полагается, и какъ о томъ сказано ниже, а музыканты, если находятся при бат.,—маршъ.

Изъ § 7. По командѣ *Гг. офицеры*, к-ръ бат., взявъ шапку подвѣсь, галопомъ ѣдетъ на встрѣчу Н-ну.

9. Всѣ чины, находящіеся въ строю, провожаютъ Н-ка, поворачивая головы по мѣрѣ слѣдованія его по фронту; музыканты продолжаютъ играть, какъ сказано выше.

10. Послѣ объѣзда фронта, к-ръ бат., получивъ отъ Н-ка приказаніе относительно смотра, выѣзжаетъ впередъ, подаетъ знакъ шапкою, по которому музыканты перестаютъ играть, и командуетъ:

1. *Гг. офицеры.*
2. *Гг. офицеры и фрейерверкеры, шапки въ ножны.*
3. *Трубачи по мѣстамъ.*

По первой командѣ оф-ры берутъ шапки на плечо, а тр-чь, если для встрѣчи Н-ка находился на лѣвомъ флангѣ, переходитъ на правый флангъ, слѣдуя позади фронта.

По второй командѣ оф-ры и ф-ры вкладываютъ шапки въ ножны; к-ръ бат. держитъ шапку на плечо.

По третьей—тр-чь исполняетъ изложенные въ § 36 Бат. уч., а орд-цы, сдѣлавъ поворотъ налѣво кругомъ, ѣдутъ рысью за бат. и становятся въ 3 ш. за фельдфебелемъ.

11. Если к-ръ бат. прибываетъ самъ къ бат., построеной уже на сборномъ мѣстѣ, то его встрѣчаетъ старшій офицеръ бат., причемъ командуетъ:

1. *Смирно.*
2. *Гг. офицеры.*

Отданіе чести батареею въ особыхъ случаяхъ.

12. **Во время слѣдованія**, честь отдается: ГОСУДАРЮ ИМПЕРАТОРУ, ГОСУДАРЫНѢ ИМПЕРАТРИЦѢ, Великимъ Князьямъ, Великимъ Княгинямъ и Великимъ Княжнамъ, Иностраннымъ Государямъ, имѣющимъ титулъ Императорскаго или Королевскаго Величества, Ихъ Наслѣднымъ Принцамъ, всѣмъ Генераламъ и своимъ прямымъ Н-камъ. Для сего слѣдуетъ командовать: *Смирно, равненіе направо* (или *налѣво*—въ сторону Н-ка) при этомъ, если при бат. есть хоръ музыки, то онъ играетъ маршъ. К-ръ бат., подавъ указанную команду, поворачиваетъ голову къ лицу, которому отдается честь и, если имѣлъ шапку въ ножнахъ, прикладываетъ руку къ головному убору. Всѣ оф-ры, по командѣ, обозначающей равненіе, переѣзжаютъ на ту сторону, гдѣ Н-къ, если находились на противоположной

сторонѣ; приближаясь къ Н-ку, они отдають честь, прикладывая руку къ головному убору. Если Н-къ обгоняет бат., то к-ръ взв., слѣдующаго въ хвостѣ колонны, предупреждаетъ к-ра бат., произнося команду *Смирно*. Если Н-къ остановится и пожелаетъ пропустить бат. мимо себя, то к-ръ бат., пройдя мимо Н-ка, подъѣзжаетъ къ нему, рапортуетъ название части, и куда она слѣдуетъ, и остается при немъ, пока бат. не пройдетъ мимо.

13. По минованіи частью Н-ка, которому отдавалась честь, к-ръ бат. командуетъ: *Вольно*.

14. Батарея или часть ея подь командою оберъ-офицера, при встрѣчѣ отдають указанную честь, кромѣ лицъ, указанныхъ въ § 12, всѣмъ штабъ-офицерамъ; часть же бат. подь командою ф-ра—всѣмъ оф-рамъ. Запаснымъ и отставнымъ штабъ - и оберъ-офицерамъ, если они въ военной формѣ, отдается такая-же честь.

15. Кромѣ того, указанная въ § 12 честь отдается: знаменамъ, штандартамъ и монументамъ, воздвигнутымъ въ честь Царственныхъ особъ, въ память военно-начальниковъ или въ воспоминаніе военныхъ подвиговъ, а равно при прохожденіи мимо Дворцовъ ИХЪ ИМПЕРАТОРСКИХЪ ВЕЛИЧЕСТВЪ, Наслѣдника Престола, если въ это время ВЫСОЧАЙШЯ Особы имѣють свое пребываніе въ сихъ дворцахъ.

Та-же честь отдается при встрѣчѣ съ духовными процессіями, а также съ шествіями, если послѣднія сопровождаются военною командою, но при этомъ музыканты, если были при бат., не играютъ.

16. При встрѣчѣ съ другими войсками бат. должна отдавать честь, какъ и при встрѣчѣ съ Н-ками, всѣмъ частямъ большаго противъ нея состава, а именно: артиллерійскому дивизиону, пѣхотному и кавалерійскому полкамъ и большимъ частямъ; часть бат., кромѣ того: батарея, баталіону и дивизиону кавалеріи. При встрѣчѣ частей одинаковаго состава, онѣ отдають одна другой честь.

17. Когда другая часть отдаетъ бат. честь, к-ръ бат. принимаетъ ее установленнымъ порядкомъ.

18. Когда бат. идетъ въ походномъ порядкѣ, то честь отдается, какъ сказано выше. То-же исполняется во время маневровъ и учений, причѣмъ маневръ и ученье не прекращается, а когда къ бат. подъѣзжаетъ Н-къ, то к-ръ бат. подъѣзжаетъ къ нему и рапортуетъ: *Такая-то батарея производитъ такой-то маневръ или ученье*.

19. Во время производства стрѣльбы, а также если бат. сопровождаетъ тѣло покойнаго, честь никому не отдается.

Церемоніальный маршъ.

22. Для прохожденія церемоніальнымъ маршемъ к-ръ бат. командуетъ:

1. Къ церемоніальному маршу.
2. Гг. офицеры, шашки вонъ.

3. *Батарея, равненіе направо*, или: *Батарея, справа по-орудійно* (по-взводно) *аллюръ*.

4. *Маршъ*.

23. По первой командѣ тр-чъ выѣзжаетъ передъ середину бат. на 35—40 ш., а орд-цы—въ тылъ бат. согласно § 10 с. у.

24. При прохожденіи церемоніальнымъ маршемъ всѣ чины, кромѣ тр-ча и орд-цевъ, мѣста которымъ указаны въ § 23, занимають мѣста, какъ въ развернутомъ строѣ (§§ 21, 31—35 Бат. уч.), или какъ въ колоннахъ: орудійной и взводной (§§ 25, 27, 39—42 Бат. уч.), за нижеслѣдующими исключениями:

а) *Зар. ящ. боевой части*, бат. рез. и обозъ слѣдуютъ за орудіями на дистанціи, указанной на черт. 24 и 25.

б) *Въ орудійной колоннѣ к-ры взв.* ѣдутъ рядомъ съ передними уносами головныхъ ор. своихъ взв., со стороны равненія, причѣмъ мѣста эти они занимають по командѣ к-ра бат., обозначающей равненіе.

25. Если для церемоніальнаго марша линія обозначена линейными, то ор. ф-ръ, находящійся на флангѣ равненія, долженъ ѣхать возлѣ линейныхъ, наблюдая, чтобы ор. не отошло отъ нихъ.

Если же линія не обозначена, то упомянутый ор. ф-ръ обязанъ особенно слѣдить за вѣрностью направленія.

26. Всѣ чины при прохожденіи церемоніальнымъ маршемъ поворачиваютъ головы въ ту сторону, гдѣ находится Н-къ.

27. К-ръ бат. во всѣхъ строяхъ и на всѣхъ аллюрахъ салютуетъ слѣдующимъ образомъ: не доѣзжая до Н-ка 20 ш., командуетъ: *Гг. офицеры*, и беретъ шашку „подвысь“; тр-чъ начинаетъ играть походъ, кому полагается (4 такта) или честь (№ 35), но только на шагъ; за 10 ш. до Н-ка к-ръ бат. опускаетъ шашку и смотритъ на него; миновавъ Н-ка на 4 ш., беретъ опять „подвысь“ и галопомъ подъѣзжаетъ къ нему, становясь по правую его сторону въ 4 ш. и лицомъ къ нему, опускаетъ шашку и остается, пока пройдетъ бат.

28. К-ры взв. салютуютъ на всѣхъ аллюрахъ по командѣ к-ра бат.: *Гг. офицеры*. По этой командѣ они дѣлають „подвысь“ и опускають шашки одновременно съ к-ромъ бат. Отойдя отъ Н-ка 20 ш., к-ры взв. берутъ шашки на плечо.

Приложение 2-ое.

Перечень условныхъ знаковъ, употребляемыхъ въ полевой артиллеріи.

I. Предварительные:

1. **Вниманіе** (соотвѣтствуетъ командѣ: *Батарея* § 56) — шашка поднята вытянутою рукою вертикально, остриемъ вверхъ.
2. **Впередъ** (направо, налѣво) — шашка въ рукѣ, вытянутой горизонтально, обращена остриемъ въ сторону движенія.
3. **Налѣво кругомъ** — шашкою, поднятою надъ головой вертикально, остриемъ вверхъ, быстро описываются горизонтальные круги.
4. **Захожденіе плечомъ** — рука съ шашкою вытягивается горизонтально въ направленіи заходящаго фланга, а затѣмъ плавнымъ движеніемъ переводится въ желаемое направленіе.
5. **Развертываніе фронта** (*стройся*) — шашка поднимается надъ головою вертикально, остриемъ вверхъ и затѣмъ наклоняется нѣсколько разъ направо и налѣво.
6. **Смыканіе интерваловъ** — шашка держится за эфесъ, вертикально, остриемъ внизъ, въ горизонтально вытянутой въ сторону правой рукѣ.
Примѣчаніе Если бат. была построена на 'полныхъ' интервалахъ, то по этому сигналу перестраивается на тѣсные, а если была на тѣсныхъ, — то на сомкнутые.
7. **Размыканіе интерваловъ** — шашкою дѣлаются уколы горизонтально направо и налѣво, по 2—3 раза въ каждую сторону.
Примѣчаніе. Если бат. была построена на сомкнутыхъ интервалахъ, то по этому сигналу перестраивается на тѣсные, а если была на тѣсныхъ, — то на полные.
8. **Переходъ изъ шага въ рысь** — шашка въ вытянутой правой рукѣ поднимается вверхъ и держится горизонтально надъ головой.
9. **Переходъ изъ рыси въ шагъ** — знакъ № 8, поданный при движеніи бат. рысью.
10. **Построеніе орудійной (взводной) колонны** — рука съ шашкою вытягивается горизонтально по направленію къ тому флангу, который долженъ идти въ головѣ колонны, затѣмъ шашка вытягивается впередъ одинъ разъ (для взводной — послѣдовательно два раза).

II. Исполнительные:

Маршъ и Стой равняйся — поднятая, какъ для знака *вниманія*, шашка быстро опускается остриемъ внизъ.

Приложение 5-е.

Перечень сигналовъ, употребляемыхъ въ полевой артиллеріи.

- № 1. **Для вызова частей** *): Первой. Второй. Третьей и т. д.
- № 2. **Шагомъ**. Всадники шагомъ впередъ, ступай въ походъ, По временамъ конямъ освѣжайте ротъ.
- № 3. **Рысью**. Рысью размашистою, но не распушеною, Для сбереженія коней.
- № 4. **Галопъ**. Ну, въ галопъ, въ поводья конь и шенкель ему въ бокъ, Собирайся конь совсѣмъ въ клубокъ.
- № 5. **Карьеръ**. Скачи, скачи, лети, лети стрѣлой.
- № 6. **Вызовъ батарей на позицію**. Собери коня и подбери повода, Съ бодрымъ духомъ по полю несишь, Кому суждено будетъ въ полѣ лечь, Того Господь Богъ помяни.
- № 7. **Стой**. Стойте, равняйся, стой.
- № 8. **Направо**. Лѣвый шенкель приложи И направо поверни.
- № 9. **Налѣво**. Быстро коня своего поверни налѣво Около задней ноги.
- № 10. **Назадъ**. Стройно, чинно отступайте И другъ друга подкрѣпляйте.
- № 11. **Стройся**. Строй фронтъ и врагу угрожай!
- № 12. **Открытіе огня**. Непритель васъ еще не видитъ, Открывайте поскорѣй огонь.
- № 13. **Отбой**. Славно мы врага разбили, Трубачъ, труби отбой.
- № 14. **Общій отбой**. Полно, полно.
- № 15. **Исполнительный сигналъ**. Всѣ исполняйте.
- № 16. **Слушай**. Слушайте дружно всѣ.
- № 17. **Слѣзай**. Жалѣй коней, слѣзай живѣй, Осмотри всего коня и себя.
- № 18. **Садись**. На коня ты садись, не торопись. Долгій путь намъ предстоитъ,

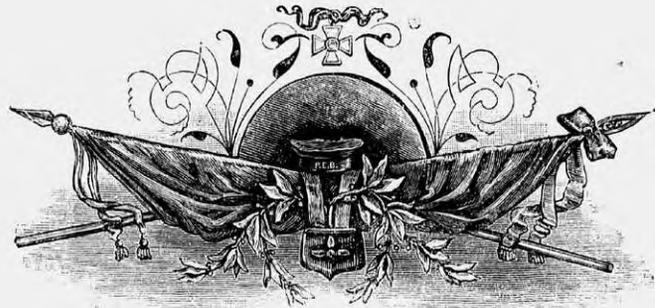
*) Этотъ сигналъ относится къ батареямъ, если поданъ ком-ромъ дивизиона; — къ дивизионамъ, если поданъ ком-ромъ бригады и т. д.

- Долгій путь намъ предстоитъ,
Долгій путь намъ предстоитъ.
- № 19. Колонна ору- Ну, фланговое маршъ впереди,
дѣйная. А за нимъ всѣ другія иди.
- № 20. Колонна взводная. Мѣста мало, взводъ за взводомъ поскорѣй.
- № 21. Сборъ начальниковъ. Соберитесь, разъясните все ученье.
- № 22. Сборъ трубачей. Трубачи,
Собирайтесь, усачи:
Близокъ бой,
Своей трубой
Созывайте пушкарей,
Да поскорѣй.
- № 23. Общій сборъ. Соберитесь скорѣе, солдаты,
Вспомните прежніе славные дни!
Пусть зарокочатъ шрапнели, гранаты,
И преклонятся предъ Русью враги!
Предковъ завѣты намъ святы!
- № 24. Тревога. Врагъ идетъ, врагъ не ждетъ;
Собирайтесь друзья!
Свято выполнимъ долгъ,
Съ Русскимъ правда и Богъ!
Соберите коня,
И во славу Россіи святой
Смѣло поскачемъ мы въ бой.
- № 25. Гвардейскій Звучить труба, торопить и созываетъ
походъ. На смертный бой могучихъ пушкарей,
И славы свѣтъ привѣтливо мерцаетъ,
Напомнимъ намъ дѣла миновавшихъ дней.
Впередъ, впередъ друзья! Стяжавъ вѣнецъ лавровый
Россію славой мы своею осѣнимъ;
Забывъ про смерть, забывъ вѣнецъ терновый,
Мы ей и жизнь, и силы отдадимъ!
- № 26. Армейскій походъ. Трубный звукъ,
Славный звукъ,
На врага насъ зоветъ.
Такъ скорѣй-же впередъ!
Съ нами Богъ!
Честь и долгъ
Святы намъ,
Какъ и славнымъ отцамъ.

- № 27. Повѣстка передъ зарею и передъ сборомъ.
- № 28. Парсель передъ зарею.
- № 29. Парсель передъ молит- Богъ, внимай мольбѣ рабовъ:
вой на церковномъ Храпи Царя,
парадѣ. Порази Руси враговъ,
Покой даря.
- № 30. Утренняя молитва.
О Боже, Тебя я днесъ молю: дай силы мнѣ служить Тебѣ, Отечеству, Царю.
- № 31. Вечерняя молитва.
Господи, къ Тебѣ взываемъ мы, моля: помилуй, сохрани; во тьмѣ ночной.
Ты осѣни святымъ крестомъ Царя, Россію, воиновъ; отъ всякихъ бѣдъ
насъ огради и праведниковъ сонъ пошли.
- № 32. Похоронный маршъ. Прости, боець,
Ты честно палъ.
Тебѣ Творецъ
Сонъ вѣчный даль
Спи, спи!
Забудь что ты страдалъ.
- № 33. Маршъ для новаго караула при смѣнѣ карауловъ.
- № 34. Генераль-маршъ. Воины, други, въ походъ собирайтесь,
Радостный звукъ васъ ко славы зоветъ.
За вѣру и родину храбро сражайтесь.
Счастливы, кто смертью героя падеть.
- Да посрамленъ будетъ тотъ малодушный,
Кто безъ приказа отступитъ на шагъ:
Честь, и долгу, и клятвѣ преступный—
Будетъ онъ принять въ Россіи, какъ врагъ.
- Тотъ-же, кто жизни своей не жалѣя
И памятуя завѣты отцовъ,
Въ битвѣ упорной, на смерть, не робѣя.
Храбро стоялъ, не считая враговъ,
- Будетъ на родинѣ принять героемъ.
Если-жъ судьба его—славный конецъ—
Счастливы онъ, павшій въ разгарѣ кроваваго боя.
Ждетъ его райскій вѣнецъ.

№ 35. Честь при прохожденіи церемоніальнымъ маршемъ пѣшихъ взводовъ.

Подбодрись, подберись,
Ты Руси слуга!
Вправо глазъ!
Славный часъ!
Будь готовъ за Царя—
На врага.



ПРИЛОЖЕНІЕ.

1. Пригонка обмундированія и снаряженія.

а) Укладка вещей въ ранецъ въ пѣшей артиллеріи.

(Изъ Прик. по Воен. Вѣд. 1899 г. № 58).

1. Въ ранецъ укладываются слѣдующіе предметы: а) 2 рубахи, б) 1 исподніе брюки, в) 2 пары портянокъ, г) 1 полотенце, д) пара суконныхъ перчатокъ съ варежками, е) принадлежности, для содержанія чистоты и опрятности, въ мѣшечкѣ *) и ж) пара сапогъ, въ 2 получехлахъ.

Примѣчаніе. Запасная пара сапогъ съ длинными голенищами въ военное время, при походѣ лѣтомъ и когда по обстоятельствамъ это признается полезнымъ, можетъ быть, съ разрѣшенія начальства, обращена въ укороченные сапоги, обрѣзывая голенища на половину вышины и приспособляя застѣжные ремешки къ укороченнымъ голенищамъ, въ коихъ могутъ быть дѣлаемы разрѣзы для удобства застѣгиванія голенищъ ремешками.

2. Укладка означенныхъ вещей въ ранецъ производится такъ: отстегивается крышка ранца и на его нижнюю часть (дно) застилается 1 пара портянокъ; затѣмъ въ верхній край ранца кладется пара сапогъ въ получехлахъ; рядомъ съ сапогами, у нижняго края ранца кладутся 2 рубахи, свернутыя въ трубку; на рубахи къ нижнему краю ранца кладутся 1 исподніе брюки; поверхъ сапогъ и рубахи кладется мѣшечекъ съ принадлежностями для содержанія чистоты и опрятности; послѣ сего укладываются рукавицы съ варежками. Всѣ это покрывается второю парю портянокъ, поверхъ которой кладутся полотенце и записная книжка, а подъ крышку ранца кладется башлыкъ.

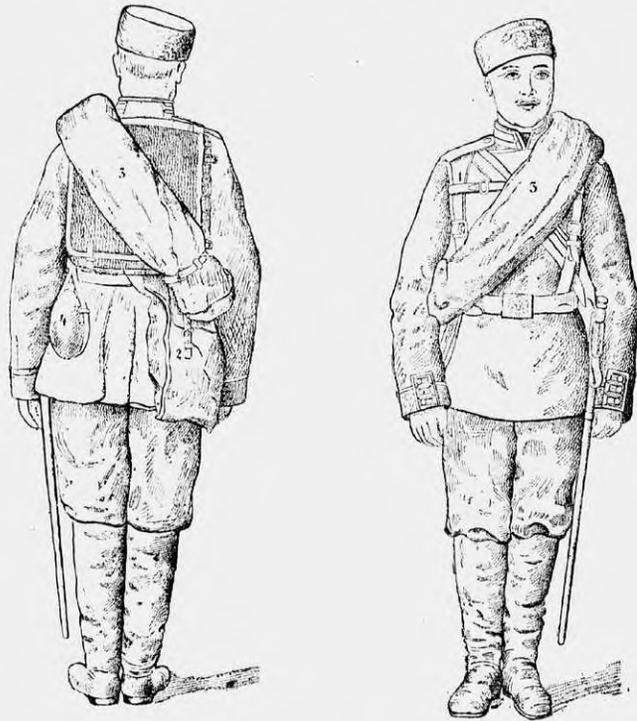
Допускается и иной порядокъ укладки выше сказанныхъ вещей лишь бы вещи помѣщались въ ранецъ аккуратно и придавали ему правильную форму. Вставка въ ранецъ деревянной рамки не допускается.

*) Принадлежности для содержанія чистоты и опрятности слѣдующія: гребенка, мыло, иглы, нитки и платяная щетка, одна на 4 человекъ, размѣрами не болѣе 3 вершковъ длиною и 1 1/2 вершка шириною.

3. По укладкѣ ранца, онъ закрывается и застегивается, находящимися при немъ, 2 застѣжными ремешками.

Имѣющіяся при стѣнкахъ ранца 2 пары *пристѣжныхъ ремешковъ* закатываются въ кружки, оставаясь запасными, на случай надобности пригонки къ ранцу: а) мундира, когда нижній чинъ одѣтъ въ полотняную рубаху, или б) намокнушей во время похода запасной пары обуви.

4. Пригонка снаряженія производится такъ: черезъ правое плечо надѣвается водоносная фляга на тесьмяной перевязи, а черезъ лѣвое плечо — сухарный мѣшокъ съ 5 фунтами сухарей и 12 золотниками соли въ особомъ мѣшечкѣ, пропуская его плечевую перевязь подъ поясной ремень; затѣмъ надѣвается *ранецъ*, пропуская его плечевые носильные ремни подъ погоны, а подхваты подъ поясной ремень, послѣ чего застегиваются подмышечные ремни и нагрудный ремешокъ.



- 1) Ранецъ.
- 2) Сухарный мѣшокъ съ сухарями.
- 3) Шинель.
- 4) Водоносная фляга въ чехлѣ.

Пригонка ремней ранца должна быть произведена тщательно, чтобы нагрудный ремешокъ не стѣснялъ груди и находился отъ шва воротника на

разстояніи около 2 верш. и чтобы подмышечные ремни не жали подъ мышками и не оттягивали въ сторону плечевыхъ ремней.

5. Скатанная шинель носится черезъ лѣвое плечо, поверхъ ранца, и пригоняется такъ, чтобы она лежала свободно на плечѣ и не давила на грудь. Шинель скатывается такимъ образомъ, чтобы одинъ конецъ ея закладывался въ другой, для чего шинель, съ разстегнутою перемычкой, раскладывается на полу (землѣ) изнанкою наружу. Воротникъ и спинка до талии загибаются по линіи пуговицъ перемычки. Рукава вытягиваются по прямой линіи и обшлагъ у одного рукава отворачивается. Затѣмъ одна пола, съ той стороны, гдѣ обшлагъ у рукава не отвороченъ, загибается, наравнѣ съ нижнимъ краемъ обшлага, а подоль шинели загибается на воротникъ такъ, чтобы закрывалъ его.

Шинель, подготовленная вышеозначеннымъ способомъ, складывается, начиная отъ сгиба ея спинки (отъ перемычки) въ 3—4 складки, образуя валикъ, шириною около $3\frac{1}{2}$ —4 вершковъ. Затѣмъ шинель перегибается, и тотъ конецъ ея, пола котораго не загнута, закладывается внутрь другого ея конца такъ, чтобы скатанная шинель имѣла, въ перегнутомъ видѣ, сообразно росту и складу нижняго чина, такую окружность, при которой она могла бы лежать черезъ плечо, свободно, поверхъ ранца, безъ давленія на грудь. Скатанная шинель стягивается затѣмъ ремешкомъ у заложенныхъ (одинъ въ другой) ея концовъ.

б) *Правила носки предметовъ обмундированія и снаряженія* *).

Галстукъ.

Пригнать и пришить крючки, чтобы галстукъ плотно прилегалъ къ шеѣ, отнюдь не сжимая ея. Галстукъ надѣвается поверхъ воротника нагѣльной рубашки и выпускается изъ-за воротника на одинъ кантъ.

Мундиръ.

Надѣвъ его въ рукава и застегнувъ крючки воротника, обдернуть мундиръ книзу и застегнуть бортовые крючки; правая пола мундира не должна выходить изъ-подъ лѣвой.

Шинель.

Надѣвъ шинель, потянуть ея воротникъ вверхъ, чтобы онъ плотно легъ на воротникъ мундира, а затѣмъ передъ шинели оттянуть внизъ: пра-

*) Черненіе и чистка ремней снаряженія (тѣхъ, кои положено при носкѣ чернить). Предварительно ремень слегка разогрѣвается предъ огнемъ, чтобы смягчить воскъ (ремень черненный, бывший въ употребленіи); затѣмъ ремень натягивается на доску, разглаживается деревяннымъ щелкуномъ, натирается чернымъ воскомъ (сиберлетомъ), протирается чистою твердою пробкою и окончателно холщевой или бумажною веткою тряпкою.

При черненіи аммуничныхъ вещей хорошимъ средствомъ можетъ служить „Аммуничная мазь“ Гутермана, при употребленіи которой исключается всякая необходимость въ щелкунѣ, что значительно облегчаетъ трудъ нижнихъ чиновъ. (Продажа—въ складѣ В. А. Березовскаго, Спб. Колокольная, № 14).

вую полу подать больше влѣво и кверху, чтобы она не выходила изъ-подъ лѣвой полы. Оправить складки сзади и застегнуть бортовые крючки.

Шаровары.

Нижнія завязки должны быть затянуты не туго. Шаровары слѣдуетъ поднять такъ, чтобы онѣ не отвисали, но давали возможность присѣдать въ нихъ. Кольца запряжника стягиваются ремнемъ.

Фуражка и мѣховая шапка.

Надѣваются немного на правый бокъ, при чемъ не слѣдуетъ закрывать лобъ; гербъ (звѣзда) на шапкѣ и кокарда на фуражкѣ должны приходиться противъ середины лба.

Кокарда на фуражкѣ пригоняется на тульѣ по срединѣ ея вышины, надъ околышемъ, въ равномъ разстояннн отъ верхняго края околыша и отъ выпушки (канта) верхняго круга фуражки. Въ гвардейскихъ частяхъ—кокарда на околышкѣ фуражки.

Башлыкъ.

Башлыкъ, при шинели надѣтой въ рукава, накладывается на плечи поверхъ шинели, колпакъ кладется на спину и концы пропускаются подъ плечевые погоны, складываются на груди накрестъ (лѣвый конецъ поверхъ праваго); концы складываются вдвое и затыкаются за поясной ремень, по обѣ стороны бляхи; концы изъ-подъ ремня выпускаются не болѣе какъ на вершокъ.

Плечевая португепя подъ башлыкомъ.

Когда шинель скатана и надѣта (безъ ранца) черезъ плечо, то башлыкъ носится на шинели, обертывая его кругомъ скатанной шинели спереди, внизу ея.

Когда башлыкъ употребляется въ ненастье или стужу, то его надѣваютъ колпакомъ на голову (поверхъ фуражки), а концы башлыка обвязываютъ вокругъ шинельнаго воротника, который можетъ быть поднять.

Наушники.

Пригнать по головѣ и при надѣваннн наблюдать, чтобы длинная перемычка была надѣта напередъ и наушники плотно прилегали къ ушамъ.

Суконныя перчатки.

Въ строю надѣваются по приказанню. Имѣя перчатки, по состоянню погоды, при себѣ, но ненадѣтыми, то, при шинеляхъ надѣтыхъ въ рукава, имѣть перчатки въ карманахъ шинелей, а при скатанныхъ шинеляхъ—въ карманахъ шароваръ (Ц. Гл. III. 1880 г. № 230).

Для отдаанн чести перчатокъ не слѣдуетъ снимать.

Поясной ремень.

Надѣвается на мундиръ и на шинель, надѣтую въ рукава (при оружанн

и безъ онаго), такъ, чтобы на мундирѣ онъ лежалъ на боковыхъ крючкахъ, а на шинели—на заднихъ пуговицахъ, подъ хлястикомъ. Ремень долженъ быть надѣтъ и стянутъ такъ, чтобы подъ него могъ проходить палець.

Складки на мундирѣ и шинели, послѣ надѣтаго поясного ремня, должны быть расправлены.

Плечевая португепя.

Надѣвается подъ погонъ праваго плеча. Подтягивается португепя посредствомъ пряжки настолько, чтобы нижннй край соединительнаго ремня плечевой португепи приходился наравнѣ съ нижнимъ краемъ поясного ремня (кушака). Португепю надѣвать поверхъ шинели, пропуская ее подъ башлыкомъ.

Кобура револьверная и шнуръ.

Надѣваются на поясной ремень съ правой стороны. Шнуръ большой петлей надѣвается на воротникъ мундира (подъ воротникъ шинели) и затягивается у крючковыхъ мундира (шинели)—гайкой-варваркой (гайка эта у фейерверкеро-въ—трехцвѣтная. Пр. В. В. 1899 г. № 75).

Портянки.

Какъ суконныя, такъ и холщевыя, слѣдуетъ имѣть изъ цѣльнаго куска, безъ швовъ, дыръ и заплатъ; безъ обрубковъ. Онѣ должны быть длиною 1—1¼ арш. и шириною 8 вершковъ. При надѣванн салогъ, портянка должна быть обернута безъ большихъ складокъ; для этого портянку надо разостлатъ на полу или на землѣ, поставить ногу на портянку правѣе середины ея, затѣмъ правымъ переднимъ (короткимъ) угломъ портянки обернуть ногу, справа налѣво, а лѣвымъ длиннымъ угломъ обернуть ногу насколько хватить слѣва направо, собравъ всѣ складки назадъ выше пятки.

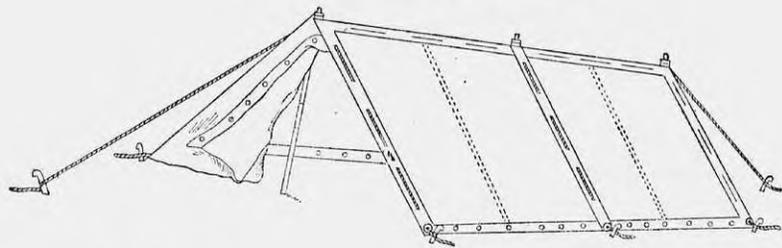
2. Разбивка солдатскихъ походныхъ палатокъ.

(Изъ Приказа по В. В. 1886 г. за № 277).

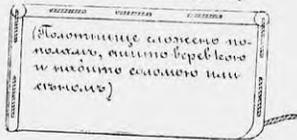
Разбивка палатокъ производится слѣдующимъ порядкомъ: четыре полотнища палатки разстилаются на землѣ попарно, одна пара противъ другой, края полотнищъ надвигаются одинъ на другой, на величину борта и, затѣмъ, сшиваются четырьмя веревками, накрестъ, вдоль и поперекъ. Сшивка полотнищъ начинается съ того мѣста, гдѣ сходятся четыре угла полотнищъ, но въ отверстн, на этихъ углахъ имѣющнхся, веревка не продѣвается; она продѣвается въ первыя отверстн, слѣдующн за угловыми. Веревка идетъ: сначала, сверху внизъ, черезъ оба сшиваемыя полотнища, потомъ въ слѣдующн два отверстн—снизу вверхъ, потомъ опять—сверху

внизъ и т. д. до конца, и выходить на противоположномъ концѣ отъ начала шива, черезъ угловыя отверстія только въ швахъ скатовъ палатки;

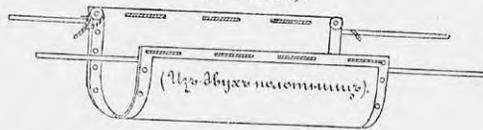
Солдатская палатка на 6 человекъ.



Палатка въ видѣ тюфяка (въ случаѣ надобности).



Палатка въ видѣ носилокъ (въ случаѣ надобности).



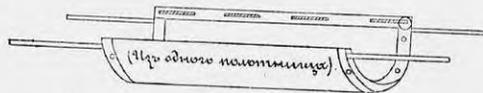
въ швахъ же по гребню палатки она выходитъ черезъ послѣднія отверстія, передъ угловыми. Послѣ этого берутся полустойки, соединяются между собою вставкою въ муфты, имѣющіяся при нижнихъ полустойкахъ, и на стержни стоекъ надѣваются, изнутри, на среднюю всѣ четыре угла полотнища, а также всѣ четыре петли веревокъ, на крайнія же стойки надѣваются сходящіеся два крайніе угла полотнища.

Затѣмъ, три человекъ поддерживаютъ стойки, а остальные трое принимаются за приставку двухъ полотнищъ ко входамъ въ палатку и за шивку ихъ. Для сего каждое изъ этихъ двухъ полотнищъ складывается треугольникомъ, сходящіеся углы ихъ надѣваются на стержни краевыхъ

Палатка въ видѣ тюфяка.



Палатка въ видѣ носилокъ.



(Надѣваются или на стойки, или на особо приготовленные шесты).

стоекъ и шиваются веревками, начиная сверху, такимъ же способомъ, какъ изложено выше, съ тою лишь разницею, что веревка, въ этомъ случаѣ,

будетъ проходить не черезъ два, а черезъ три борта полотнищъ; петли же этихъ веревокъ надѣваются на стержни краевыхъ стоекъ. Одно изъ поперечныхъ полотнищъ не зашивается съ одного края веревкою, а остается свободнымъ для образованія входа.

Послѣ этого на стержни краевыхъ стоекъ надѣваются веревки, натягиваются туго, самыя стойки выравниваются по линіи и, затѣмъ, веревки прикрѣпляются за приколыши, вбиваемыя въ землю.

Наконецъ, натягиваются шивныя веревки и прикрѣпляются къ приколышамъ, вбиваемымъ въ землю, на такомъ разстояніи отъ палатки, чтобы края ея скатовъ, въ натянутомъ видѣ, касались земли. По окончаніи разбивки свободные концы веревокъ, шивающихъ палатку по гребню, подгибаются подъ края полотнищъ.

Офицерская палатка разбивается такъ же, какъ и солдатская; разница между ними заключается лишь въ томъ, что первая, при одномъ двойномъ полотнище по длинѣ, поддерживается тремя стойками. Стержень средней стойки вставляется въ большія отверстія, пробитыя по срединѣ каждой стороны полотнища.

3. Войсковыя бивачныя работы *).

(Изъ наставленія для войсковаго окопнаго дѣла).

Изъ § 49. Для доставленія войскамъ удобствъ при расположеніи на бивачкахъ, прибѣгаютъ къ возведенію различныхъ построекъ, улучшающихъ помѣщеніе людей и обезпечивающихъ хозяйственныя ихъ нужды.

а) Помѣщенія.

50. Прежде всего, на скорую руку можетъ быть улучшено помѣщеніе въ походныхъ палаткахъ, полагаемыхъ на 6 человекъ.

Для этого, соединеніемъ 6-ти полотнищъ, образуютъ двускатную по крышку; палаточныя стойки, имѣющія лишь 28 вершковъ вышины, замѣняютъ кольями длиною въ 2½ аршина; площадку подъ палаткой углубляютъ въ землю на поларшина или болѣе, смотря по грунту и высотѣ полученныхъ кольевъ; одну открытую сторону палатки закладываютъ дерномъ, а съ другой, обращаемой по преимуществу къ югу, дѣлаютъ ступени для спуска въ углубленіе, если глубина его болѣе ½ аршина.

Такая палатка, имѣя около 7 аршинъ длины и около 3 арш. ширины, вполне хорошо прикрываетъ не только 6, но и 7 человекъ. Полотнище 7-го человека можетъ служить для прикрытія входа.

Вмѣсто углубленія площадокъ палатокъ въ землю, можно, для образованія стѣнокъ палатки, дѣлать валики изъ дерна или камня и, при немѣннѣи кольевъ, подкладывать подъ палаточныя стойки дернины. Но въ

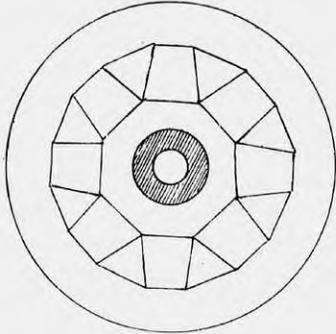
*) Въ программу учебной команды не входитъ, помѣщается для справокъ.

этомъ случаѣ валики съюзятъ на нѣсколько вершковъ внутренность палатки и, сверхъ того, она легче будетъ срываться вѣтромъ.

Изъ § 51. Въ холодное время, когда людямъ нужно обогрѣваться, устраиваютъ палатки-костры—на 24 человекъ при посредствѣ 24 полотнищъ (Черт. 1 и 2).

Для этого: кругомъ мѣста для костра разстилаютъ на землѣ 8 палаточныхъ полотнищъ такъ, чтобы внутреннія ихъ стороны сошлись углами; ставятъ въ этихъ углахъ стойки; по наружнымъ сторонамъ полотнищъ, очерчиваютъ кругъ или 8-ми угольникъ; возводятъ по оному валикъ высотой около 2 арш., вынимая для сего дернины и землю частью кругомъ мѣста для костра, частью съ наружи и оставляя съ южной стороны проходъ въ валикѣ въ 1 аршинъ. Когда валикъ готовъ, натягиваютъ 8 полотнищъ отъ стоекъ на валикъ. Образовавшіяся между ними треугольныя отверстія покрываютъ другими полотнищами, прикрѣпляя ихъ

Черт. 1.



Черт. 2.

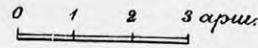
серединю одной изъ сторонъ къ стойкѣ, а противоположными двумя углами къ валику; свободные углы полотнищъ подгибаютъ внутрь. Остальными 8 полотнищами завѣшиваютъ палатку внутри, если то нужно.

Подобныя палатки можно дѣлать и на меньшее число людей (напр. на 18), разбивая полотнища по внутреннему 6-ти угольнику, но въ такомъ случаѣ требуется уже крайняя осторожность при разведеніи костровъ, дабы искрами не спалить палатокъ.

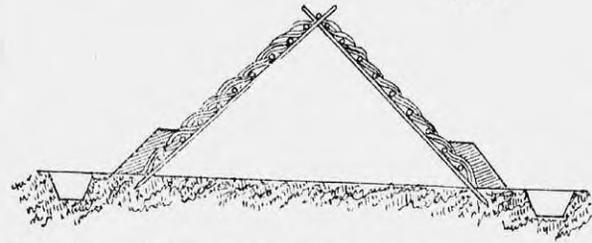
52. По образцу вышеописанныхъ палатокъ можно дѣлать и шалаши, замѣняя полотняныя покрывки жердями, съ настилкою на нихъ вѣтвей или соломы. Если же въ жердяхъ нѣтъ недостатка, то изъ нихъ, для большаго удобства людей, можно устраивать взводные или полувзводные шалаши слѣдующимъ порядкомъ:

Выбираютъ жерди длиной въ 1½ саж. и толщиной не менѣе 1½ вершковъ. Дѣлаютъ въ землѣ двѣ параллельныя борозды, глубиною въ ладонь, въ разстояніи 6 аршинъ одна отъ другой и такой длины, какая требуется для помѣщенія людей на двѣ стороны (для 24 человекъ—12 аршинъ): связываютъ вершинами, съ помощью веревокъ или виць (измочаленный тонкій хворостъ), столько жердей по-парно, сколько ихъ требуется по длинѣ шалаша, считая около аршина между каждою парю.

Вставляютъ жерди каждой пары, толстыми концами, въ проведенныя борозды. По провѣркѣ положенія жердей, на вершинѣ ихъ укладываютъ коньковыя жерди, скрѣпляя ихъ съ каждою парю жердей веревками или вицами, и, для большей устойчивости шалаша, вставляютъ въ каждую пару жердей распорки длиной въ 1¼ или 1½ арш.

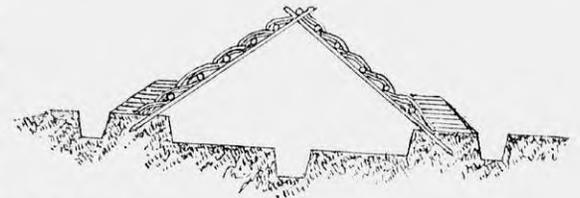


Черт. 3.



Полученный остовъ обрѣшечиваютъ, начиная снизу, тонкими жердями, укладывая и закрѣпляя ихъ въ ½ аршинномъ разстояніи другъ отъ друга, или оплетаютъ остовъ вѣтвями; покрываютъ обрѣшетку на ⅓ снизу дерномъ, а далѣе хворостомъ, соломой или камышемъ; лобовыя же части шалаша закрываютъ стѣнками изъ плетня или дерна, оставляя въ нихъ отверстія для свѣта и для входа (черт. 3).

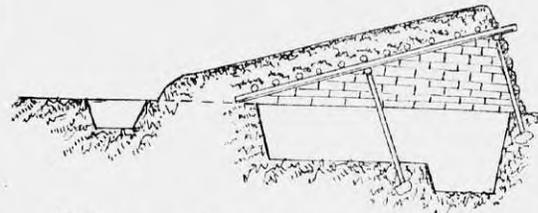
Черт. 4.



Подобныя шалаши можно дѣлать и изъ болѣе короткихъ жердей, но въ такомъ случаѣ внутри шалаша надо дѣлать для нарѣ и прохода болѣе или менѣе значительную выемку (черт. 4).

53. Наконецъ, въ суровое время возводятъ для войскъ землянки.

Черт. 5.



Устройство землянокъ зависитъ отъ подручнаго матеріала и можетъ быть весьма разнообразно. Какъ простѣйшій образецъ такого помѣщенія, рекомендуется войскамъ односкатная землянка (черт. 5) устраиваемая такъ:

Вынимаютъ площадку, длиной по числу помѣщаемыхъ людей (полагая на каждого человекъ по 1 арш.), шириною въ 4 арш., изъ конхъ 2⅓ для нарѣ, а 1¼ для остающагося вдоль наружной стороны прохода, и глубиною для нарѣ—въ 1 арш., а для прохода—1½ арш. Смотря по длинѣ землянки дѣлаютъ, для спуска въ оную, въ одномъ или нѣсколькихъ мѣстахъ ступени.

Для подъема крыши вколачиваютъ въ подошву землянки, вдоль про-

хода, кольца, длиною около сажени (часть уйдетъ въ землю) и, смотря по толстотѣ, въ разстояніи $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$ арш. другъ отъ друга.

Укладываютъ 5-ти аршинныя жерди для покрышки однимъ концемъ на землю, а другимъ на вырубку въ кольяхъ; закрѣпляютъ нижніе концы къ продольной жердевой подкладкѣ, а верхніе—къ продольной жерди, посредствомъ виць или веревокъ. По срединѣ каждая жердь подпирается, буде нужно, стойкой.

Поверхъ жердей накладываютъ плетень или слой хвороста, закрѣпляютъ его къ жердямъ; затѣмъ плетень рядъ дернинъ, травой внизъ, а поверхъ ихъ слой глины (или земли), въ ладонь толщиною.

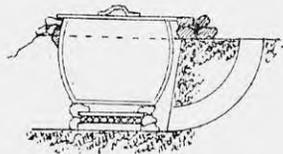
Бока землянки закладываютъ дерновыми стѣнками.

Примѣчаніе. Когда бивачныя помѣщенія устраиваются на поверхности земли, полезно выжигать подъ ними траву, чтобы уничтожить насѣкомыхъ и устранить гніеніе дерна; во всѣхъ же случаяхъ, желательно давать людямъ подстилку изъ соломы. Для огражденія отъ сырости слѣдуетъ окапывать помѣщенія канавками, дающими стокъ водѣ.

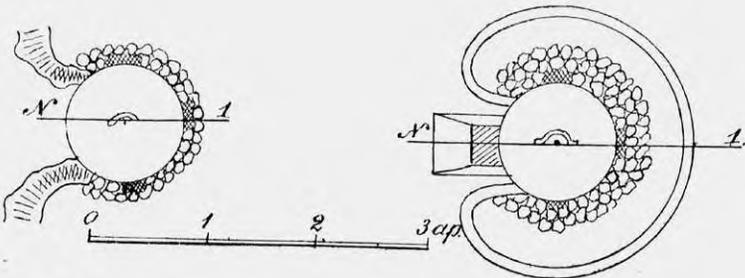
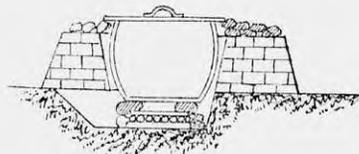
б) Очаги.

Изъ § 54. При варкѣ пищи въ котлахъ необходимо врывать ихъ въ землю, выбирая для сего углубъ мѣстности, который позволялъ бы имѣть верхнюю часть котла открытой, а нижнюю окруженною землею. Подъ котель, для устройства топки, подкладываются камни. На поверхности земли края котла об-

Черт. 6.



Черт. 8.



Черт. 7.

Черт. 9.

кладываются дерномъ, для тяги же и равномернаго нагрѣванія оставляются по бокамъ котла очелки (черт. 6 и 7).

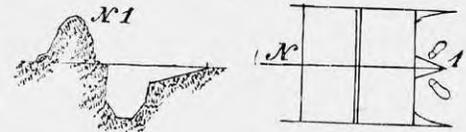
Если нѣтъ подходящаго уступа мѣстности, то подъ котлы вырываются неглубокія ямы съ откосами для топки, а поверхностную надъ землею часть котла обкладываютъ дерномъ или камнями (черт. 8 и 9).

Примѣчаніе. При варкѣ пищи, какъ и вообще при употребленіи воды для питья, весьма важно обращать вниманіе на ея качества. Мутную или непроточную воду, въ которой всегда есть гніущіе организмы, слѣдуетъ очищать, пропуская черезъ какую нибудь ткань. Когда же можно добыть пустую бочку, то, перегородивъ ее внутри рѣшетчатымъ дномъ, слѣдуетъ покрыть оное тканью, или солсоной, а на нее положить слой угля или песку, сквозь которые и пропускать воду. Солому, уголь или песокъ слѣдуетъ почаще мѣнять.

в) Отхожіе ровики.

55. Безусловно слѣдуетъ требовать, чтобы люди, ставъ на бивакъ, не пастилили его, а отправляли свою нужду съ соблюденіемъ полной чистоты бивака. Для сего, тотчасъ по приходѣ на бивакъ, каждой батарее, въ сторонѣ или позади онаго, должно быть указано мѣсто для вынута отхожаго ровика, длиною въ 10—15 шаговъ, а глубиною и шириною въ $\frac{1}{2}$ аршина. Вынимаемую землю отваливаютъ къ одной сторонѣ, по другую же сторону черезъ каждый шагъ, дѣлаютъ небольшіе, спускные въ ровикъ желобки, которые приходились бы между ступнями присѣвшаго къ ровику человѣка (черт. 10).

Черт. 10.



Дежурный по батарее фейерверкеръ долженъ по временамъ (особенно же передъ вечерней зарей) осматривать мѣсто ровика и, замѣтивъ непорядокъ, приказывать людямъ сбросить въ ровикъ оставшіяся на поверхности нечистоты.

Ровики дѣлаются не глубокими, чтобы не накапливалось въ одномъ мѣстѣ много нечистотъ и чтобы приходилось чаще ихъ зарывать, вырывая новыя.

Когда не было еще времени вырыть на бивакѣ отхожіе ровики, слѣдуетъ требовать, чтобы люди ходили за нуждой съ лопатами и каждый человѣкъ, сдѣлавъ для себя яму, самъ бы и зарывалъ оную. Въ особенности строго слѣдуетъ къ этому относиться въ случаѣ замѣченныхъ въ части поносовъ.

Вообще нужно помнить, что чистота отхожихъ мѣстъ, какъ и чистота воды, составляетъ весьма важное условіе въ сохраненіи здоровья солдатъ и самымъ рѣшительнымъ образомъ вліяетъ на устраненіе развитія заразныхъ болѣзней.

4. Наставленіе для производства зимних занятій въ полѣ *).

(Проектъ изданія 1899 г.)

Мѣры отъ обмороживанія.

10. Главное вниманіе должно быть обращено на *предохраненіе ногъ отъ обмороживанія*, такъ какъ оно не такъ скоро замѣчается, а главно—ведетъ къ болѣе серьезнымъ послѣдствіямъ. Для этого необходимо принять слѣдующія мѣры:

а) Должны быть тщательно *осмотрѣны ноги и обувь*, причемъ ноги должны быть безусловно чисты, такъ какъ грязныя ноги болѣе подвержены испаринѣ, а вслѣдствіе этого и болѣе чувствительны къ холоду; обувь же должна быть прочна и, главное, просторна. При тѣснотѣ обуви или при обращеніи ея въ тѣсную отъ чрезмѣрнаго наворачиванія портянокъ нога лишается естественнаго притока крови, вслѣдствіе чего, даже при небольшомъ морозѣ, можетъ произойти отмороживаніе.

б) Ноги полезно предварительно *вымыть* съ мыломъ, а затѣмъ *смазать* какимъ либо жирнымъ веществомъ, какъ-то: несоленымъ саломъ, гусинымъ жиромъ, вазелиномъ, глицериномъ, керосиномъ и т. п.

в) На ноги *надѣвать*, при достаточной просторности обуви, двойной комплектъ холщевыхъ портянокъ, прожировывая нижнюю пару, или еще лучше надѣвать одну пару шерстяныхъ портянокъ или чулокъ.

г) Полезно въ сапоги *вкладывать* соломенные, войлочные или суконныя стельки.

д) Всадникамъ полезно обматывать стремяна соломой или суконною кромкою.

Для предохраненія рукъ и лица отъ отмороживанія полезно ихъ также смазывать однимъ изъ упомянутыхъ жирныхъ веществъ и надѣть рукавицы и наушники. Внуташъ людямъ, чтобы они сами слѣдили за собой и какъ только почувствуютъ начало обмороживанія какой-либо части тѣла, тотчасъ растирали ее до-красна, но отнюдь не грѣли у огня.

*) Помѣщается здѣсь для справокъ.

Мѣры противъ простуды.

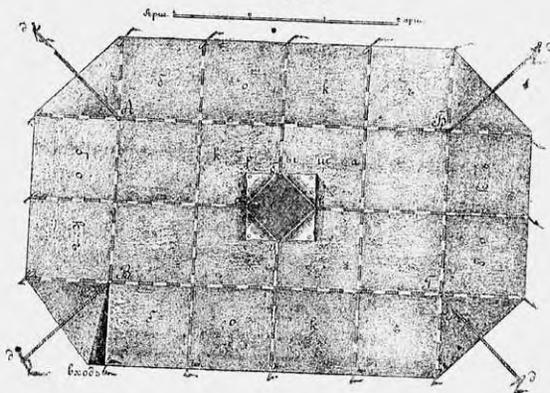
Изъ § 11. Для *предохраненія* нижнихъ чиновъ отъ простуды можно рекомендовать слѣдующія мѣры: надѣвать подъ мундиры, въ зависимости отъ того, что имѣется: теплыя бумазейныя или шерстяныя рубахи, суконныя куртки, сшитыя изъ шинельнаго сукна, двойной комплектъ бѣлья, фуфайки изъ башлычнаго сукна и т. д. Въ конной артиллеріи полшубки надѣвать подъ шинели.

Кромѣ вышеуказанной одежды, на всѣхъ нижнихъ чинахъ обязательно должны быть надѣты набрюшники.

Изъ § 13. Обучая разбивкѣ и устройству бивака, необходимо выяснитъ нижнимъ чинамъ, что слѣдуетъ подстилать подъ маты солому или, въ случаѣ недостатка таковой, мелкія вѣтки и т. п. съ цѣлью отдѣленія ложа отъ промерзшей земли.

Изъ § 14. Имѣя въ виду, что обмороживаніе и даже замерзаніе легче всего происходятъ во время сна, необходимо показать порядокъ учрежденія на бивакахъ особаго рода дежурства для буженія людей, проспавшихъ известное время: чѣмъ морозъ сильнѣе, тѣмъ чаще слѣдуетъ будить заснувшихъ.

Черт. 1.

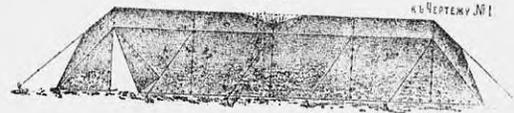


ОПИСАНІЕ

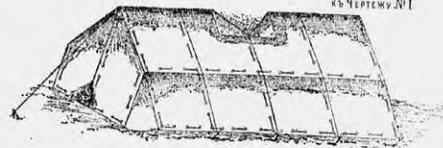
устройства зимней палатки, съ костромъ внутри, изъ 24-хъ палаточныхъ полотнищъ и 8-ми стоекъ на 38 чел. (чер. 1).

8 полотнищъ разостлать на землѣ, очищенной отъ снѣга, по 4 полотнища въ рядъ и сшить такъ, чтобы образовалось одно цѣльное полотнище (на чертежѣ А, Б, В и Г), оставивъ отверстіе въ серединѣ, для чего начать сшивку съ третьей дыры отъ края каждаго изъ четырехъ среднихъ полот-

Фасадъ



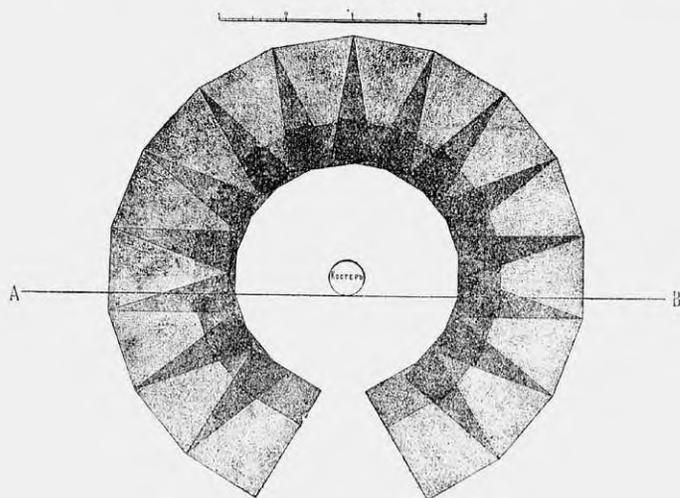
къ Чертежу №1



нищ. Ни меньше, ни больше отверстие дѣлать не слѣдуетъ, дабы, съ одной стороны, не задерживать выхода изъ палатки дыма, а съ другой—не выпускать теплоты и не давать вѣтру задувать внутрь. Сшитыя такимъ образомъ 8 полотнищъ составятъ крышу палатки, которую поставятъ на 4 стойки, воткнувъ по угламъ въ точкахъ А, В, В и Г и крѣпко натянувъ веревки, прикрѣпленныя къ верхушкамъ стоекъ, концы которыхъ приколотъ къ землѣ. Вмѣстѣ съ симъ другія 4 стойки воткнуть тонкими концами въ дыры отверстія, оставленнаго на серединѣ крыши въ точкахъ а, б, в, и г, съ которыхъ началось шиваніе среднихъ четырехъ полотнищъ, не сшитые концы коихъ забросить на верхъ крыши, а если найдется 4 длинныхъ песта, то ихъ можно поднять къ верху, образовавъ какъ бы трубу. Подъ среднія стойки подложить камни или дернины, для образованія уклона крыши во всѣ стороны: съ подвѣтренной стороны можно двѣ среднія стойки поднять еще выше, дабы дымъ не задувало въ палатку.

Если найдутся еще стойки, то ихъ можно поставить подъ крышу въ разныхъ мѣстахъ, одну противъ другой, прикрѣпивъ ихъ также веревками. Къ краямъ поставленной такимъ образомъ крыши пришить кругомъ 12 полотнищъ, которыя образуютъ бока палатки; нижніе края полотнищъ натя-

Черт. 2.



нутъ и прикрѣпить приколышами къ землѣ, а потомъ обсыпать снѣгомъ и обтопать. Четыре отверстия на углахъ закрываются еще 4-мя полотнищами сложенными по діагонали пополамъ, пропустивъ веревку подъ эти полотнища (В д Г д) или же сверху (А д Б д). Одно изъ этихъ полотнищъ ст-

противоположной вѣтру стороны однимъ краемъ не пришивается къ боку палатки для образованія входа въ нее. Въ серединѣ палатки, противъ отверстія въ крышѣ, раскладывается костеръ, за которымъ могутъ присматривать три дневальныхъ по очереди. Люди ложатся головами къ бокамъ въ два ряда, положивъ подъ головы ранцы, ноги же къ ногамъ въ переплетъ, чтобы было теплѣе спать; ружья можно положить за ранцами вдоль боковъ.

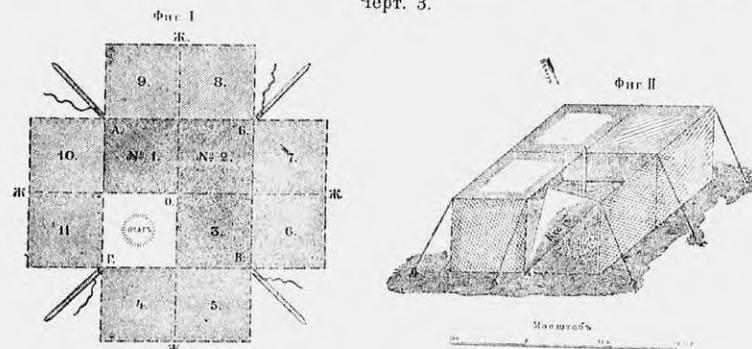
Палатка-шатеръ на большое число нижнихъ чиновъ (отъ 24-хъ до полуроты):

Часть полотнищъшивается для стѣнокъ шатра, спускающихся отлого до земли къ сторонѣ вѣтра, а другая часть полотнищъ служитъ крышей для шатра (черт. 2).

Описание палатки-юрты.

11 полотнищъшиваются вмѣстѣ (черт. № 3, фиг. 1) по линиямъ О—Ж, А—Б, Б—В, В—Г и Г—А, причемъ по О—Ж и по А—Б и другимъ шла одна общая веревка, а черезъ свободные края полотнищъ № 1, 3, 4 и 11

Черт. 3.



пропускается веревка. По угламъ А, Б, В и Г вставляются стойки съ веревками. Натягивая углы А, Б, В и Г палатку поднимаютъ вверхъ, устанавливая кольца отвѣсно. Затѣмъ свободные края полотнищъ 5, 6, 7, 8, 9 и 10 шиваютъ; посрединѣ, въ точкѣ О, ставятъ стойку, слегка приподнятую въ сравненіи съ боковыми. Въ серединѣ разводятъ костеръ.

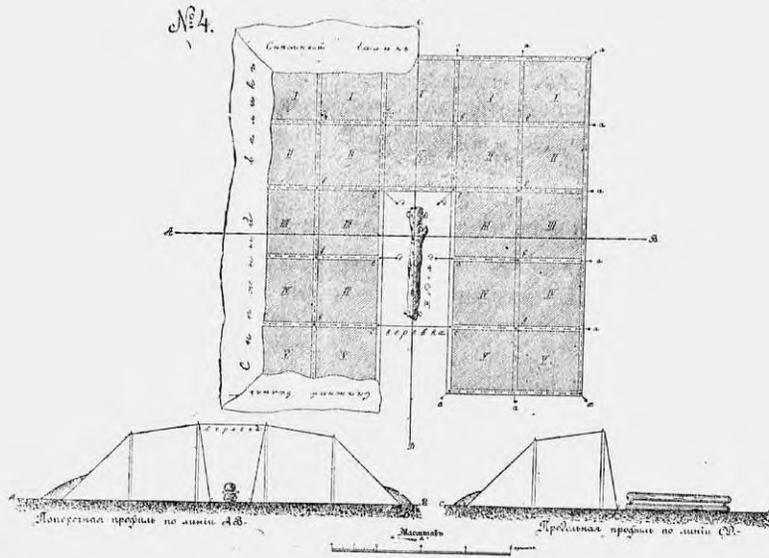
ОПИСАНІЕ

устройства четырехъ-угольной палатки на взводъ съ приспособленіемъ ножи (черт. 4).

Избравъ ровное мѣсто, на которомъ предполагается поставить палатку, расчищаютъ его отъ снѣга по всѣмъ направленіямъ шаговъ на 15; послѣ чего на приготовленной площадкѣ разстилаютъ 22 полотнища походныхъ

солдатских палатокъ въ слѣдующемъ порядкѣ: 5 полотнищъ, обозначенныхъ на планѣ I, кладутъ въ рядъ такъ, чтобы дырочки одного полотнища приходились надъ дырочками другого, предыдущаго ряда; затѣмъ разсти-

Черт. 4.



лаютъ еще 5 полотнищъ, черт. 4, обознач. на планѣ II, такъ чтобы стыки одного приходились надъ таковыми же другого, а внутренняя сторона ряда приходилась надъ внѣшней стороной ранѣ разложеннаго. После этого продолжают укладку полотнищъ, соблюдая тѣ же правила, пропускаая среднее полотнище (3), и такъ до тѣхъ поръ, пока не будетъ уложены все 22 полотнища и не образуется 5 рядовъ. Тогда прошиваютъ сквозь имѣющіяся отверстія въ полотнищахъ веревки по всемъ направленіямъ, кромѣ внутреннихъ сторонъ полотнищъ, образующихъ отверстіе; концы веревокъ *a*, въ наружныхъ частяхъ разостланной палатки, выпускаютъ петлями. Такъ какъ въ зимнее время грунтъ часто бываетъ настолько промерзши, что нѣтъ возможности вбить въ землю кольевъ, то необходимо имѣть на каждую такую палатку до 2-хъ желѣзныхъ крюковъ, заостренныхъ съ нижняго конца, — длиною до 1-го фута, а въ діаметръ до 1-го дюйма. Когда палатка пришта по всемъ направленіямъ, то у концовъ *a* пробиваютъ дыру сначала желѣзными крюками, а потомъ въ полученныя отверстія вбиваютъ приколыши, къ которымъ привязываютъ концы веревокъ. Въ прикрѣпленную къ землѣ палатку влѣзаютъ съ обыкновенными палаточными кольями и вставляютъ ихъ въ дыры *b*, потомъ берутъ колья въ 2 $\frac{1}{4}$ аршина и вставляютъ ихъ въ дыры *c*. Для того, чтобы палатка имѣла устойчивость, на

концы колевъ *c* надѣваютъ 5 веревокъ, а другіе концы прикрѣпляютъ къ землѣ вышеизложеннымъ способомъ; третью пару колевъ соединить веревкой. Въ открытомъ пространствѣ палатки устраиваютъ нодью.

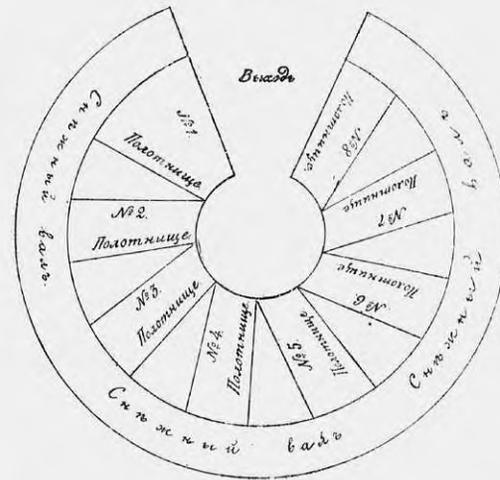
ОПИСАНІЕ

устройства шатра-палатки (на 30—40 человекъ) съ валомъ изъ снѣга (черт. 5).

На взводъ (30—40 человекъ) разбирается изъ снѣга круглый валъ съ однимъ выходомъ съ подвѣтренной стороны, высотой около 2-хъ аршинъ.

Черт. 5.

Планъ



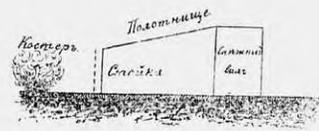
Къ вершинѣ этого вала прикрѣпляются полотнища походныхъ палатокъ однимъ концомъ, а другимъ концомъ прикрѣпляются къ палаточнымъ стойкамъ, помѣщеннымъ внутри пространства, огороженнаго валомъ, вследствие чего образуется палаточный навѣсъ, подъ которымъ помѣщаются и спать нижніе чины, а по серединѣ снѣжнаго вала раскладывается костеръ на всю ночь.

При зимѣ съ большимъ снѣгомъ указанный способъ очень хорошъ.

Подробности устройства этого шатра слѣдующія: вбивается колы для обозначенія мѣста костра; отъ него радиусомъ въ три шага проводится окружность къ которой однимъ концомъ примыкаютъ полотнища палатокъ, другой конецъ которыхъ разстилается къ тому мѣсту, гдѣ долженъ быть снѣжный валъ; для этого потребуется 8 полотнищъ; затѣмъ приступаютъ къ постро-

Прозвище

№ гр. № 5



къ круглаго снѣжнаго вала, вплотную примыкающаго къ внѣшнему концу 8-ми полотнищъ.

Снѣгъ рѣжется большими плитами въ $\frac{1}{2}$ аршина ширины, толщины и высоты.

Ширина снѣжного вала или толщина его дѣлается въ одинъ аршинъ, а высота въ 2 аршина, скорость возведенія его, при близости снѣга, отъ $\frac{1}{2}$ часа до часа времени.

Когда снѣжный валъ готовъ, то промежутки между полотнищами закрываются еще полотнищами. Слѣдовательно, палаточный навѣсъ будетъ состоять изъ 15-ти полотнищъ. Полотнища въ промежуткахъ свертываются по формѣ этихъ промежутковъ и закрѣпляются къ тѣмъ же колышкамъ, на которыхъ держатся первыя 8 полотнищъ.

Чтобы отъ костра не разстился дымъ подъ палаточный навѣсъ, съ внутренней стороны привѣшиваются 8 полотнищъ, которыя совершенно предохраняютъ отъ дыма. При безвѣтрїи они поднимаются.

Выходъ также завѣшивается однимъ полотнищемъ. Итого на взводъ выходитъ 24 полотнища. Остальныя полотнища идутъ на покрытие подстилки.

Окружность палаточнаго навѣса внутри около 12-ти шаговъ, а къ снѣжному валу около 24-хъ шаговъ. Свободно помѣщаются въ немъ 30—40 чел.

Одинъ и тотъ же костеръ служить для обогрѣнія и для варки пищи.

Примѣчаніе. На обогрѣніе и на варку пищи два раза въ день вполне достаточно для роты $\frac{1}{2}$ сажени дровъ полукубической мѣры.

О П И С А Н І Е

устройства палатки-костра.

Описывается кругъ радиусомъ въ 5 шаговъ, сшиваются полотнища въ 2 ряда, наружные концы одного полотнища прибиваются желѣзными костылями по окружности круга; прибитыя полотнища натягиваются стойками, воткнутыми въ дырѣя по продольному шву. Другой рядъ полотнищъ, согнутыхъ пополамъ, подпирается другимъ рядомъ стоекъ, укрѣпляемыхъ веревками, надѣтыми на вершины стоекъ петлями; эти веревки другимъ концомъ обмотаны около костыля, вбитаго въ землю.

Полотнища не смыкаются шага на два со стороны противоположной направленію вѣтра. Такимъ образомъ, получается круглый навѣсъ, въ центрѣ котораго расположенъ костеръ. Люди укладываютъ въ навѣсъ маты и ложатся на нихъ, ногами къ костру.

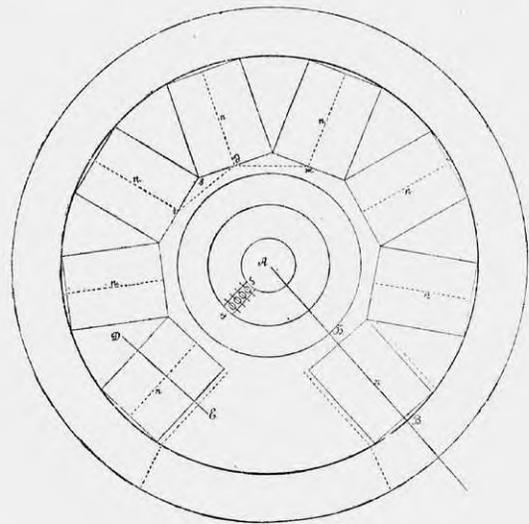
О П И С А Н І Е

устройства костра-палатки (черт. 6 и 7).

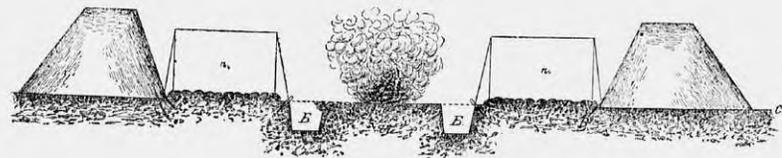
8 полотнищъ походныхъ палатокъ, какъ это указано въ § 51 „Наставленія для войскового окопнаго дѣла“, обводятся по наружнымъ и внутрен-

нимъ ихъ угламъ двумя кругами Б и В. Между этими кругами, по радиусамъ, разбиваются 8-мъ двухскатныхъ палатокъ (п), изъ 3-хъ полотнищъ каждая, которыя внутренними углами соединяются между собою. Со сто-

Черт. 6.



Черт. 7.



роны противоположной вѣтру между палатками оставляется проходъ шириною около 2-хъ шаговъ.

Отступя $\frac{1}{2}$ ' отъ внутренняго края палатокъ, вырывается ровикъ шириною и глубиною $1\frac{1}{2}$ ' для сидѣнія людей, а образовавшійся средній кругъ предназначается для очага.

Съ наружной стороны вся палатка-костеръ обводится валикомъ изъ земли или снѣга, вышиною до 2-хъ аршинъ (противъ входа въ 1 арш.). Кромѣ этого вала, каждая отдѣльная палатка снизу присыпается землею. Съ внутренней стороны палатки закрываются полотнищами, концы которыхъ надѣваются на вершины кольевъ двухъ смежныхъ палатокъ, закрывая собой промежутокъ между палатками и половины входовъ въ эти палатки; другія же половины закрываются слѣдующими полотнищами.

Такимъ образомъ на палатку-костеръ требуется 32—34 полотнища и въ ней свободно помѣщается отъ 32 до 40 человекъ.

При большомъ морозѣ, когда весьма затруднительно дѣлать наружный валикъ изъ земли или снѣга, признано наиболѣе удобнымъ складывать его изъ кусковъ мерзлой земли, вырубленной топорами.

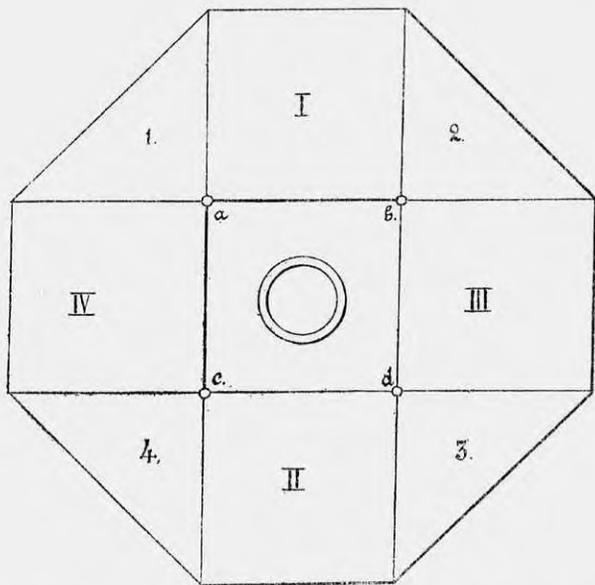
Ровики для варки пищи въ котелкахъ можно дѣлать вокругъ самаго очага, чѣмъ значительно сокращается расходъ топлива.

О П И С А Н І Е

палатки на 8—10 человекъ (черт. 8).

Желѣзнымъ шкворнемъ дѣлается 4 углубленія въ землѣ, чтобы стойки палатки стояли плотно, такъ какъ земля, разбитая киркой рыхла и не держитъ стоекъ устойчиво. Въ эти углубленія загоняютъ 4 стойки a, b, c и d, на нихъ надѣваютъ 4 полотнища I, II, III и IV, нижнія края которыхъ

Черт. 8.



прикрѣпляютъ кольшками къ землѣ. Оставшіеся промежутки прикрываютъ такими же 4-мя полотнищами, сложенными пополамъ въ видѣ трехъугольниковъ (1, 2, 3 и 4) и пристегиваютъ веревками къ первымъ полотнищамъ; при этомъ одинъ изъ угловъ служитъ входомъ въ палатку. Верхніе углы этихъ послѣднихъ 4-хъ полотнищъ также прикрѣпляются къ стойкамъ, а нижніе края—къ кольшкамъ.

Такимъ образомъ, середина палатки остается открытою для выхода дыма вверхъ, а въ случаѣ надобности ее можно закрыть лишнимъ полотнищемъ.

Эти палатки желательно окапывать снаружи валикомъ. Въ серединѣ палатки дѣлается углубленіе для костра, а вырываемая земля укладывается вокругъ него валикомъ, для предохраненія подстилочной соломы отъ загорания.

5. Временное исправленіе поврежденій въ конской упряжи*).

(На походъ, во время учений и проч.).

(Изъ краткаго руков. арт. службы, отд. XIII, изд. 1898 г.).

При поломкѣ въ хомутѣ уносной лошади *клещей* или *скобы*, служащей для пристегиванія постромки, лошадь эта выпрягается, и орудіе продолжаетъ движеніе на пяти лошадахъ **).

Въ случаѣ поломки *клещей* или *скобы* въ хомутѣ *коренной лошади*, неисправный хомутъ снимается и замѣняется снятымъ съ подручной лошади передняго уноса, при чемъ къ нему пристегивается нагрудникъ и нашильникъ, отстегнутые отъ испортившагося хомута.

Примѣчаніе. Отпряженная уносная лошадь съ надѣтымъ на ее неисправнымъ хомутомъ отправляется съ кѣмъ либо изъ №-ровъ или орудійнымъ фейерверкеромъ въ тылъ батареи, гдѣ испорченный хомутъ замѣняется запаснымъ, снятымъ съ одной изъ заводныхъ лошадей.

2) Лопнувшая *супонь*, а равно верхній *соединительный ремень* *клещей*, замѣняются мочкою, отстегнутою отъ шлеи одной изъ уносныхъ лошадей. Впрочемъ, концы порванной супони могутъ быть связаны прямымъ или обыкновеннымъ затяжнымъ узломъ, и та же супонь можетъ быть употреблена снова въ дѣло.

3) Лопнувшіе *нашильникъ* или *нагрудникъ* замѣняются запасными, возимыми въ подножныхъ ящикахъ передковъ; при отсутствіи ихъ—веревкою, длиною 28 фт., возимую при каждомъ передкѣ. Для чего веревка складывается въ нѣсколько рядовъ, сообразно требуемой отъ нея длинѣ, скручивается и пропускается въ скобы хомута, для замѣны нагрудника, или—въ кольцо на дышлѣ и кругомъ нагрудника, если нужно замѣнить нашильникъ. Длина веревки (28 фт.) позволяетъ замѣнить ею одновременно и нагрудникъ и нашильникъ, если потребуется.

4) Порвавшійся или утерявшійся *ремешокъ* для *нашильныхъ крючковъ*

*) Помѣщается въ этой книгѣ для справки.

***) При этомъ, если оставшаяся лошадь передняго уноса подручная, на ее накладывается сѣдло, снятое съ подсѣдельной, и садится вадовой, а постромки ея закладываются за кольца постромокъ подсѣдельной лошади средняго уноса.

на дышло замѣняется отрѣзкомъ отъ одного изъ узкихъ сыромятныхъ ремешковъ, которыми привязываются ключи и т. п. предметы мелкой орудійной принадлежности, или отъ ремешковъ, служащихъ для привязыванія спереди сталокъ потника къ его крышѣ.

5) **Лопнувшіе въ шлеѣ ремни:** *спинной*—привязывается тонкимъ сыромятнымъ ремешкомъ отъ принадлежности или потника на подручной лошади къ хомуту, а на подсѣдельной — къ среднему чеходанному ремню, чтобы задъ шлеи не сползалъ много внизъ; *ободовой*—связывается такимъ же узкимъ ремешкомъ, для чего по концамъ его дѣлаются ножомъ проколы. На коренной лошади шлея съ лопнувшимъ ободовымъ ремнемъ замѣняется снятою съ подручной передняго уноса, къ хомуту которой можетъ быть временно пристегнута и неисправная шлея, или онъ можетъ быть оставленъ совсѣмъ безъ шлеи.

6) Если порвется *напряжникъ* или пряжка его сломается, то сквозь послѣднюю дыру на концѣ поперечнаго или откоснаго ремня шлеи пропускается тонкій сыромятный ремешокъ и привязывается къ ободовому ремню шлеи, обхватывая его кругомъ или пропуская въ уцѣлѣвшее на немъ кольцо для напряжника.

7) Если въ *уздь-недоузкъ* сломается проволочная *восьмерка*, соединяющая кольцо удила съ кольцомъ щечнаго или суголовнаго ремня, то гортикъ повода съ этой стороны лошади пропускается сквозь оба названные кольца и застегивается на свою пряжку немного длиннѣе.

8) Сломавшееся *грызло удила* замѣняется временно узкимъ сыромятнымъ ремешкомъ, взятымъ отъ орудійной принадлежности или отъ потника; при чемъ этотъ ремешокъ скручивается въ три или четыре ряда и привязывается къ кольцамъ удила такъ, чтобы не попадалъ лошади на зубы, а лежалъ на беззубомъ краѣ десенъ ея.

9) **Порвавшійся поводъ узды-недоузны** связывается концами обыкновеннымъ затяжнымъ узломъ; причемъ, для удобства пользованія таковымъ поводомъ, онъ можетъ быть переставленъ на ту сторону шен лошади, на которой поводъ связывается короче, именно: у подсѣдельной на правую, у подручной на лѣвую. Лопнувшій поводъ можетъ быть замѣненъ также чумбуромъ, каковой въ походѣ и на маневрахъ имѣется при каждой уздѣ-недоузкѣ, а въ обыкновенное время—при уздечкѣ каждой строевой лошади.

10) Лопнувшая *постромка* замѣняется запасною, изъ числа возимыхъ уложенными при артиллеріи, также и лопнувшій *постромочной горть*. Послѣдній, если нѣтъ запаснаго, можетъ быть замѣненъ двумя сложенными вмѣстѣ мочечными ремнями отъ шлей уносныхъ лошадей, при чемъ оба ремня должны быть тщательно выравнены.

Примѣчаніе. На шлеѣ каждой уносной лошади имѣется по четыре мочечныхъ ремня, изъ нихъ передніе могутъ быть свободно отстегнуты, безъ того чтобы постромки отвисли.

Въ случаѣ нѣтъ времени замѣнить лопнувшую постромку запасною

или нѣтъ послѣдней, лошади коренныя и передняго уноса могутъ продолжать временно везти каждая за одну свою уцѣлѣвшую постромку; нужно только висящую до земли часть разорванной постромки подобрать или отстегнуть, дабы лошади не могли наступать на нее.

Лопнувшую постромку средняго уноса обязательно замѣнить немедленно запасною или отстегнутою отъ одной изъ лошадей передняго уноса, при этомъ лучше брать внутреннюю постромку.

Коренную постромку, при неимѣніи запасной, можно замѣнить еще лямкою: накладывая ременную часть послѣдней серединою на крюкъ ваги, а крючокъ на веревочномъ концѣ закладывая въ скобку хомута; при чемъ можетъ понадобиться уравнивать длину уцѣлѣвшей постромки съ лямкою, перестегивая постромочный горть короче или длиннѣе.

Уносная постромка, если нѣтъ запасной, можетъ быть замѣнена веревкою, длиною 28 фт., назначенною для исправленія поврежденій матеріальной части; при этомъ она должна быть сложена вдвое и слабо скручена, а затѣмъ привязана къ кольцу ваги корабельнымъ, а къ скобѣ хомута—петлевымъ узломъ.

11) Сломавшаяся или утерянная *соединительная скоба* къ постромкамъ можетъ быть замѣнена мочечнымъ ремнемъ, который пропускается два раза сквозь кольца обѣихъ постромокъ и застегивается на свою пряжку.

12) **При поломки** одного изъ внутреннихъ **крюковъ на уносной вагѣ**, бывшая на немъ постромка перекладывается на сосѣдній внутренний крюкъ вмѣстѣ съ постромкою другой лошади; но если сломался наружный крюкъ, то удобнѣе кольцо постромки прихватить въ этомъ же мѣстѣ къ уносной вагѣ мочечнымъ ремнемъ отъ шлеи; причемъ онъ складывается вдвое, накладываясь узломъ на конецъ ваги, конецъ безъ пряжки пропускается въ кольцо постромки два раза, обхватывая и вагу, послѣ чего застегивается на свою пряжку.

13) Сломанная *уносная вага* замѣняется запасною, возимую при нѣкоторыхъ зарядныхъ ящикахъ. Принести вагу посылается кто либо изъ №-ровъ, или ее привозитъ орудійный фейерверкеръ. Въ случаѣ запасной ваги нѣтъ при батарее, сломанная—снимается съ крюка на дышло и постромки лошадей средняго уноса пристегиваются къ кольцамъ, соответствующихъ имъ постромокъ коренныхъ лошадей, посредствомъ четырехъ мочечныхъ ремней, взятыхъ отъ шлей двухъ уносныхъ лошадей.

14) Въ случаѣ поломки кольца ваги, она привязывается за вилу къ концу дышла, какъ это дѣлается при поломкѣ крюка.

6. Исправленіе дышла желѣзными полосами.

Треснувшее или даже сломавшееся дышло, если для перемѣны его нѣтъ запаснаго, можетъ еще служить, будучи скрѣплено. Для этого, по приказанію взводнаго командира: *скрѣпить дышло!* лошади, если не были отпряжены, выпрягаются, достаютъ изъ подножнаго ящика передка *два желѣз-*

ныя полосы, назначенныя для скрѣпленія дышла, и гвозди къ нимъ. Одинъ изъ №-ровъ отвязывается отъ передка топоръ.

Полосы накладываются на дышло сверху и снизу противъ мѣста перелома и приколачиваются съ помощью топора каждая девятью или меньше гвоздями, возимыми вмѣстѣ съ полосами; но такъ какъ для надежнаго скрѣпленія сломаннаго дышла, особенно если предстоитъ движеніе черезъ канавы и вообще по неровной мѣстности, однѣхъ полосъ недостаточно, то полезно еще обмотать его поверхъ полосъ веревкою, длиною 28 фт., накладывая обороты ея плотно одинъ къ другому и туго натягивая веревку.

7. Конный ординарецъ.

Мѣсто въ строю для встрѣчи.

Въ батареѣ. Конной трубачъ и ординарцы до команды: „Трубачи по мѣстамъ“—на правомъ флангѣ, въ двѣ шеренги, причѣмъ 1-ая—на линіи переднихъ уносовъ, въ разстояніи 4 ш. отъ фланговаго орудія, трубачъ на правомъ флангѣ 1-ой шеренги. По командѣ: „Трубачи по мѣстамъ“—всѣ рысью подѣзжаютъ къ к-ру батареи и становятся въ томъ же порядкѣ, какъ стояли на флангѣ батареи, но такъ, чтобы трубачъ былъ на 2 ш. сзади и на 2 ш. лѣвѣе к-ра батареи (§ 36 проекта уст. стр. арт. служ. ч. II).

Въ дивизионѣ. Трубачи (всѣхъ бат. дивизиона) на флангѣ равненія дивизиона въ одну шеренгу, если ихъ 3 и меньше, и въ двѣ шеренги, если ихъ больше 3-хъ; передняя шеренга, равняясь съ передними выносами головныхъ орудій и въ 4 шагахъ отъ уносныхъ лошадей фланговаго орудія.

Ординарцы—развѣдчики (всѣхъ бат. дивизиона) въ 3 ш. за трубачами, справа по 3.

По командѣ „трубачи по мѣстамъ“ ординарцы-развѣдчики выѣзжаютъ къ к-ру дивизиона и становятся за нимъ по указанію адъютанта (изъ проекта уст. стр. арт. служ. ч. III).

Прибытіе къ начальнику.

Ординарцы, назначенные къ высшимъ начальствующимъ лицамъ, обязаны явиться къ нему въ опредѣленный часъ и къ назначенному мѣсту.

Являясь, ординарецъ подѣзжаетъ къ начальнику, останавливается передъ нимъ въ 3 шагахъ и, приложивъ руку къ головному убору, рапортуетъ: „Къ Вашему.... (титлуется начальника) отъ № батареи (№ дивизиона, полка, бригады) на ординарцы назначенъ“.

Затѣмъ ординарецъ отѣзжаетъ и пристраивается къ другимъ ординарцамъ, назначеннымъ къ этому начальнику.

Между ординарцами должна быть установлена очередь для передачи приказаній; очередной ординарецъ ѣдетъ на правомъ флангѣ, когда очередной уѣхалъ, слѣдующій по очереди становится на его мѣсто.

Принятіе приказанія.

По требованію начальника ординарецъ подѣзжаетъ къ нему, прикладываетъ руку къ головному убору и внимательно выслушиваетъ приказаніе и повторяетъ его начальнику не только предъ отправленіемъ, но и по возвращеніи.

Если ординарецъ не понялъ приказанія или его не слышалъ, то онъ обязанъ просить начальника повторить или разъяснить.

Если въ словесномъ приказаніи встрѣчаются незнакомыя названія деревень, дорогъ и проч., то ординарецъ записываетъ эти названія. Онъ можетъ просить указать ему на картѣ дорогу и мѣсто куда его посылаютъ.

Письменное приказаніе дается ординарцу въ конвертѣ, ординарецъ читаетъ тутъ же адресъ и, если чего не понялъ, спрашиваетъ разъясненій.

Доставка приказаній и донесеній.

Передача (доставка) приказанія или донесенія по принадлежности составляетъ *сдачу* посылаемаго и должна быть имъ исполнена во что бы то

Конвертъ.

<i>Кому</i>	
<i>Куда</i>	
<i>№ » Мѣсто отправленія:</i>	
Отправлено:	Получено:
190 г., « » (мѣсяца),	190 г., « » (мѣсяца),
« » час., « » мин.	« » час., « » мин.
<i>Аллоръ</i>	<i>Подпись</i>
<i>Конвертъ возвращается подателю.</i>	

Аллоръ обозначается:

×—перемѣннымъ аллоромъ

××—какъ можно скорѣе.

ни стало. Содержаніе письменныхъ распоряженій и донесеній, не составляющихъ служебной тайны, должно быть извѣстно посланному, дабы, при необходимости уничтожить пакетъ, онъ могъ доложить словесно сущность приказанія или донесенія.

Донесенія, не составляющія служебной тайны, передаются незапечатанными и могутъ быть даваемы для прочтенія встрѣчающимся по пути,

начальникамъ по ихъ требованію. Прочитавшій отмѣчаетъ объ этомъ на конвертѣ.

Посланный съ приказаніемъ или донесеніемъ обязанъ:

- 1) ѣхать тѣмъ аллюромъ, какимъ будетъ приказано;
- 2) въ случаѣ неминуемой опасности быть захваченнымъ, везя письменное приказаніе или донесеніе, уничтожить его;

Бланки для донесеній и приказаній.

<i>Кому</i>	
190 г., « » (мѣсяца), час. « » мин.	
№	<i>Мѣсто отправленія</i>

3) по прибытіи на мѣсто передать пакетъ или сдѣлатъ словесный докладъ начальнику, къ которому посланъ, а затѣмъ доложить о замѣченномъ въ пути;

4) исполнивъ порученіе, немедленно возвратиться, если не потребуется выждать, пока начнется исполненіе переданнаго приказанія.

Если переданное приказаніе должно быть исполнено немедленно, то прибывшій съ нимъ выжидаетъ пока начнется исполненіе, а затѣмъ, возвратясь къ пославшему его начальнику, докладываетъ объ этомъ.

Въ случаѣ если нужно задержаться, чтобы дать отдыхъ коню, испросить на это разрѣшеніе начальника, къ которому присланъ.

5) По возвращеніи явиться пославшему его начальнику, доложить объ

исполненіи порученія, представить конвертъ или росписку въ сдачѣ, съ отмѣткой если былъ задержанъ.

6) Доложить о замѣченномъ на пути туда и обратно, о томъ, что дѣлалось во время передачи приказанія тамъ, куда его послали, и о томъ, что было сдѣлано послѣ полученія приказанія.

Въ случаѣ задержки въ пути по болѣзни, негодности коня и проч., посланный съ приказаніемъ долженъ обратиться къ начальнику ближайшей войсковой части, который обязанъ оказать содѣйствіе для скорѣйшаго доставленія приказанія или донесенія по принадлежности.

Передача приказанія или донесенія.

Подѣхавъ къ начальнику, къ которому приказаніе (донесеніе) слѣдуетъ передать, ординарецъ, остановившись въ 3-хъ шагахъ, громко, ясно и по возможности дословно передаетъ приказаніе, если же приказаніе (донесеніе) письменное, то передаетъ конвертъ въ руки начальнику. Начальникъ, прочитавъ приказаніе (донесеніе), возвращаетъ ординарцу конвертъ съ роспискою въ полученіи и съ отмѣткой о времени полученія.

Рисунокъ флага

для обозначенія мѣстъ расположенія

Штабовъ, Управленій и частей войскъ.

Флаги слѣдующихъ цвѣтовъ:

Штаба арміи **цвѣтовъ Георгіевской ленты.**

Штаба корпуса	бѣлаго.
Управленія арт. корпуса	краснаго.
Штаба пѣхотной дивизіи	зеленаго.
„ кавалерійской дивизіи	желтаго.
„ казачьей дивизіи	синяго.
Управленія стрѣлковой бригады	малиноваго.
„ саперной бригады	коричневаго.

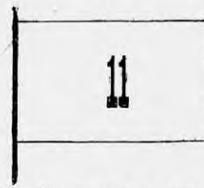
Въ $\frac{1}{50}$ натур. величинъ.

Въ отдѣльных частяхъ войскъ флаги полковыхъ цвѣтовъ, но меньшихъ размѣровъ.

На одной сторонѣ флага нашивается изъ полоски **черной** матеріи цифра, обозначающая № корпуса, дивизіи, бригады, части, или первая буква названія напр.: **Гв.** (Гвардейскій корпусъ), **Гр.** (Гренадерскій корпусъ), **1 К.** (1-й Кавказскій корпусъ), **1 Гв.** (1-я Гвардейская дивизія), **1 Гр.** (1-я Гренадерская дивизія), **1 Д.** (1-я Донская дивизія), и т. п.

Фонари, для обозначенія мѣста расположенія штабовъ, управленій и частей ночью, должны имѣть цвѣтные стекла, по цвѣту флага, съ обозначенными на нихъ такими же цифрами или литерами, какія нашиты на флагѣ.

Фонарь штаба арміи—одно стекло желтое, другое бѣлое и т. д.



8. Правила приготовления пищи.

1. Общая указанія.

Для обѣденной варки налить въ котель воды по раскладкѣ вечеромъ, когда котель будетъ вымытъ послѣ ужина и кухня приведена въ порядокъ. Кашевару встать и развести огонь подъ котломъ съ водою въ 5-мъ часу утра. Обѣдъ приготовить къ 10 часамъ утра. Ужинъ заваривать въ 3 часа пополудни и приготовить для раздачи къ 7 часамъ пополудни.

Въ дни, когда нижніе чины наряжены въ карауль, обѣдъ заваривать въ 2 часа ночи, мясо вынимать изъ котла въ 6 часовъ и варку приготовить для раздачи къ 7 часамъ утра.

Крутую кашу заваривать за 12 часовъ, а кашницу за 4 часа до раздачи пищи.

Сырое мясо по пріемѣ въ батарею хранить въ холодномъ мѣстѣ. Мясо не мочить, но передъ варкою обмыть въ холодной водѣ, особенно кровяныя мѣста. Затѣмъ мясо разрубить на куски—фунтовъ 5—6 въсомъ и опустить въ котель разбитыя части костей и жиръ. Накипь, образующуюся на поверхности мясной варки, не снимать. Накипь эта должна увариться. Когда мясо уварится, сколько нужно, примѣрно послѣ 4—5 часовъ времени, тогда вынуть мясо изъ котла и дать ему остынуть; затѣмъ отдѣлить мясо отъ костей, кости разрубить и опустить обратно въ котель, а мясо разрѣзать на куски по числу довольствующихся нижнихъ чиновъ и сложить впредь до раздачи въ чистую посуду. Кости вынуть изъ котла, когда варка будетъ рздана.

Готовность мясной варки опредѣлять чистою деревянною рейкою, на которой должна быть сдѣлана отмѣтка глубины чистой воды въ котлѣ до варки безъ припасовъ; затѣмъ, когда припасы будутъ опущены, то пищу варить до тѣхъ поръ, пока поверхность варки въ котлѣ не сравняется вновь съ отмѣткою, сдѣланною на рейкѣ до начала варки.

Картофель очищать отъ шкурки, но, предварительно, промывать его въ холодной водѣ отъ грязи. Очищенный картофель не рѣзать на кусочки и, впредь до варки, сохранять въ деревянной посудѣ.

Для приготовления подболтки брать муку частями, а не все количество разомъ. На муку наливать по немногу холодной воды, растирая ложкою, чтобы не было комковъ, и разводить горячимъ бульономъ. Приготовленную такимъ образомъ подболтку выливать въ котель медленно, причемъ мѣшать варку черпакомъ, съ тѣмъ, чтобы подболтка разошлась равномерно.

Продукты класть въ котель по раскладкѣ.

II. Частныя указанія.

Щи съ мясомъ.

Мясо приготовить и опустить въ котель съ холодною водою, какъ сказано выше. Послѣ мяса опустить въ котель капусту, которую пред-

варительно, если она слишкомъ кисла, отжать въ рукахъ, и крупу. Когда вода закипитъ, всыпать въ котель соль, опустить перецъ, листъ и лукъ. Затѣмъ въ установленное время вынуть изъ котла мясо для разрѣзки, послѣ чего влить въ котель подболтку и усилить нѣсколько огонь.

Когда подболтка постепенно прокипитъ, то огонь уменьшить, ослабивъ его мокрою золою, но, впредь до раздачи пищи, продолжать поддерживать огонь подъ котломъ на столько, чтобы пища была горяча, при чемъ не кипѣла бы ключемъ, а только перебиралась.

Картофельный супъ.

При мясной варкѣ очищенный картофель опустить въ котель вмѣстѣ съ мясомъ. Когда мясо размягчится, то опустить въ котель перецъ, лавровый листъ и лукъ. Затѣмъ когда мясо будетъ сварено и можетъ быть разрѣзано, то вынуть вмѣстѣ съ мясомъ и весь картофель, размять его по частямъ деревянными мялками въ деревянныхъ ряжкахъ и, растертый, опустить вновь въ котель, послѣ чего влить вышеуказаннымъ порядкомъ мучную подболтку.

При рыбной варкѣ достаточно опустить рыбу въ котель вмѣстѣ съ растертымъ картофелемъ.

На приготовленіе рыбной варки требуется около 2—3 часовъ времени.

Перловый супъ съ мясомъ.

Крупу и картофель, полагающіеся по раскладкѣ, опустить въ котель съ холодною водою вмѣстѣ съ мясомъ. Когда мясо будетъ сварено и можетъ быть разрѣзано, то вынуть мясо и весь картофель. Картофель размять по частямъ деревянными мялками въ деревянныхъ ряжкахъ и, растертый, опустить вновь въ котель, а съ мясомъ поступить, какъ сказано въ общихъ указаніяхъ.

Гороховый супъ.

Горохъ класть съ вечера въ холодную воду и оставлять его до утренней варки. Утромъ горохъ вынуть изъ воды и высыпать въ котель съ холодною же водою, которой налить на 2 ведра меньше противъ раскладки, а затѣмъ, во время самага сильнаго кипѣнія воды, влить въ котель недостающія 2 ведра холодной воды. Послѣ этого горохъ самъ собою разойдется, но, еслибы онъ не разварился, то его вынуть изъ котла и растерѣть въ ряжкѣ, и растертый горохъ опускать въ котель. Чтобы горохъ не пригорѣлъ, пищу въ котлѣ мѣшать и при томъ осторожно, съ тѣмъ, чтобы не попортить черпакомъ полуду котла. Когда горохъ уварится, всыпать въ котель соль. Затѣмъ класть мучную подболтку, перецъ, лавровый листъ и поджаренный лукъ, какъ и при варкѣ картофельнаго супа.

На приготовленіе гороховаго супа требуется 5 часовъ.

Крутая каша.

Заваривать кашу за 12 часовъ до раздачи обѣда; первоначально надо вскипятить воду и всыпать въ котель сначала соль, а затѣмъ крупу; варить на сильномъ огнѣ, чтобы она вскипѣла. Мѣшать крупу въ котлѣ лопатой, чтобы она не пригорѣла. Гречневой кашѣ требуется прокипѣть только нѣсколько минутъ, а пшенной не менѣе получаса. Когда крупа разварится, тогда влить растопленное сало съ мелко изрѣзаннымъ, поджареннымъ лукомъ, размѣшивая кашу; когда крупа хорошо разварилась, огонь подъ котломъ затушить, плотно закрыть котель и дать кашѣ упрѣть до обѣда.

Прежде чѣмъ пшенную крупу класть въ котель, крупу эту промыть; гречневую промывать не надо.

Кашеваръ долженъ знать, сколько брать воды (такъ какъ это зависитъ отъ крупы), чтобы каша не вышла ни сухая, ни сырая.

Нашица.

Приготавливается такъ же, какъ и крутая каша, но вливается въ нее большее количество воды.

Способъ приготовленія кваса.

Приготовление кваснаго хлѣба. Всыпавъ въ квашню 1 мѣшокъ солода (5 пуд.), налить 4 ведра (вмѣщающихъ по 30 фунтовъ воды) кипятку и мѣшать веслами въ теченіи 15—20 минутъ, чтобы образовалась однообразная густая масса. Вливъ еще 6—8 ведеръ кипятку, снова перемѣшивать массу веслами; въ полученный такимъ образомъ растворъ солода всыпать 2 мѣшка (1 куль—8 пуд. 30 ф.) муки и мѣсить тѣсто руками, какъ для приготовленія обыкновеннаго хлѣба, отъ $\frac{3}{4}$ до одного часу безъ перерыва; въ это же время затапливается печь. По окончаніи тѣсто-мѣшанія, квашня плотно закрывается крышкой. Когда дрова совершенно прогорятъ, *подъ* чисто выметается и въ печь немедленно сажаются караваи, причемъ подсыпается на лопату мука. Во избѣжаніе охлажденія печи, она плотно закрывается и замазывается тѣстомъ, оставленнымъ отъ приготовленія хлѣба. Вынутые не менѣе, какъ черезъ 24 часа послѣ посадки, всѣ караваи кваснаго хлѣба должны имѣть въ серединѣ однородный кофейный цвѣтъ.

Приготовление самаго кваса. При свѣжей заготовкѣ кваса, бочку вымыть горячей водой и на ея дно положить крестъ, рѣшетку и крупную, чистую, вымытую горячей водой, соломку. Разломавъ хлѣбъ на куски (величиною не болѣе 1 вершка), положить 3 пуда его въ бочку и заварить 3-мя ушатами кипятка, въ числѣ которыхъ одинъ съ мятой, полагая по 6 ведеръ въ ушатѣ. Закрывъ плотно бочку, оставить ее до слѣдующаго дня. На

второй день, вливъ въ бочку еще 3—4 ушата (въ зависимости отъ величины бочки) охлажденнаго кипятку, переливать сусло снизу вверхъ ведрами одно за другимъ (до 10 ведеръ) до тѣхъ поръ, пока не будетъ ощущаться въ устоявшемся суслѣ кислота. На третій день бочка долиняется до верха кипяченой холодной водой и, для достиженія однообразія въ жидкости, снова переливается снизу вверхъ до 12 ведеръ. Приготовленный такимъ образомъ квасъ можно начать пить на четвертый или пятый день, переливъ еще разъ, за 4 часа до выдачи кваса, около 15 ведеръ снизу вверхъ.

9. Стирка бѣлья въ солдатскихъ прачешныхъ.

1) Мытье бѣлья нижнихъ чиновъ батареи должно быть произведено въ теченіи 6-ти часовъ, считая въ томъ числѣ полосканіе и развѣшивание.

Рабочихъ для мытья бѣлья назначить 4-хъ человекъ (по 1-му отъ взвода) при старшемъ.

2) Старшій слѣдитъ за своевременнымъ вниманіемъ бѣлья изъ котла, а главное за тщательной промывкой и полосканіемъ его.

3) Портянки, матрасныя и подушечныя наволочки слѣдуетъ мыть отдѣльно. Цвѣтное бѣлье, во избѣжаніе линючести его и окрашиванія другаго бѣлья,—мыть тоже отдѣльно.

4) Чистота бѣлья зависитъ много отъ тщательности простирки бѣлья, послѣ выема его изъ котла и отъ тщательнаго полосканія его въ холодной водѣ.

5) Составъ для мытья на 1 ведро воды:

$\frac{1}{4}$ фун. струганнаго мыла,

$\frac{1}{8}$ фун. бѣловой соды,

2 ложки керосину.

Въ виду того, что при кипяченіи часть воды улетучивается, а при выемѣ бѣлья изъ котла часть ея остается въ бѣльѣ, то слѣдуетъ заранѣе въ ведрѣ приготовить составъ по вышеописанному рецепту для подливанія въ котель.

6) Мыть бѣлье слѣдующимъ образомъ: наканунѣ дня, назначеннаго для мытья, бѣлье на ночь класть въ чанъ съ водой. На другой день бѣлье поштучно отжимать. Когда вода въ котлѣ (съ вышеупомянутымъ составомъ) вскипитъ, туда поштучно бросать бѣлье и кипятить въ продолженіи одного часа, а затѣмъ вынимать въ прачешную лохань и перестирывать; затѣмъ отжимать и бросать въ котель въ совершенно чистый кипятокъ; въ кипяткѣ оно должно находиться въ продолженіи часа; время можетъ быть уменьшено на полчаса. Затѣмъ бѣлье, вынувъ изъ котла, отжимать и выполаскивать въ холодной водѣ, а затѣмъ сушить. По окончаніи сушки прокатывать скалками.

ОКОНЕЦЪ

Грамота и счисленіе.

Стран.	Страна.	Напечатано:	Слѣдуетъ:
1	10	сверху	только
3	1	снизу	имѣть сутокъ).
			толково
			имѣть 366 сутокъ .
I. Артиллерійскій отдѣлъ.			
30	9	снизу	смазанными
36	1	снизу	инѣздо
46	2	снизу	вѣроятности
50	4	снизу	подкладку
68	10	сверху	и;
68	13	снизу	недѣйствующемъ
70	5	сверху	отвѣрстіе
75	2	снизу	четыре
90	1	сверху	(Въ
106	3	сверху	охраненіи
142	14	снизу	20 мм.
184	14	сверху	отмѣриванія пороохъ
184	15	снизу	четыре ¹⁾
189	3	сверху	темпированіи установокъ
197	2	снизу	Отд. II.
201	11	снизу	аполненіе
204	9	снизу	чкамъ
210	2	снизу	нашиванія
217	8	сверху	порядкахъ
221	13	снизу	гранатныхъ
256	3	сверху	ѣздовыхъ при заряд. ящ. ³⁹
258	1	снизу	ѣздовыхъ при заряд. ящ. ⁴⁸
267	4	снизу	17
268	6	снизу	Запасная
			Рекомендуется
II. Служебный отдѣлъ.			
4	15	сверху	2 взвода—батарею
14	19	снизу	отпущенному
16	6	снизу	Пр. П. В.
17	17	сверху	снепени
31	21	снизу	соль;
43	15	снизу	казенныя
49	5	снизу	казарменныхъ
59	14	сверху	дежурнаго
63	6	сверху	при холодномъ оружіи и шашкахъ.
74	8	снизу	части
75	11	сверху	рукъ
104	11	снизу	принять
115	9	снизу	Святыхъ
116	1	сверху	пумушь
120	18	снизу	ночью.
131	20	сверху	Обязности
157	3	снизу	должно
166	20	сверху	сорону
176	15	снизу	ветрѣтить
185	23	снизу	старшаго:
116	19	снизу	внутрь
222	9	сверху	маклаки
237	22	сверху	подрудный
242	21	снизу	горла
III. Строевой отдѣлъ.			
21	6	сверху	шагомъ
32	15	снизу	он
35	5	снизу	ляжками
43	7	сверху	каганіе
47	15 и 16	сверху	кверху а,
55	13	сверху	2-ой
96	5	снизу	поставить
119	9	сверху	предваритель ной
128	4	снизу	внутрь
			бѣгомъ
			но
			ляжками
			качаніе
			кверху, а
			не
			построить
			предварительной
			внутрь

ОГЛАВЛЕНІЕ.

	СТР.
ГРАМОТА И СЧИСЛЕНІЕ	1
1) Русскія мѣры	2
2) Провѣшиваніе на мѣстности и измѣреніе прямыхъ линій	4
3) Проведеніе перпендикулра и параллельной линіи	5
4) О масштабѣ	6
I. Артиллерійскій отдѣлъ.	
A. Матеріальная часть и уходъ за нею.	
I. Полевая пушка съ клиновымъ затворомъ. 1. Части пушки. 2. Осмотръ пушки и содержаніе ея въ исправности.	10
I. а. Полевая пушка съ поршневымъ затворомъ. 1. Части пушки. 2. Осмотръ пушки и содержаніе ея въ исправности	33
II. Полевой лафетъ образца 1877 года. 1. Части лафета. 2. Осмотръ лафета и содержаніе его въ исправности	52
II а. Полевой лафетъ образца 1895 года	64
Осмотръ лафета и содержаніе его въ исправности	71
III. Передокъ образца 1877 года	72
IV. Зарядный ящикъ образца 1877 года	77
IV. а. " " " 1889 года	80
IV. б. " " " 1879 года для конной артиллеріи	84
V. Боевые припасы:	
1. Снаряды	87
2. Заряды	91
3. Снарядныя трубки	92
4. Вытяжная скорострѣльная трубка	97
5. Ракета, палительная свѣча, фитиль	97
6. Храненіе боевого комплекта въ батареѣ	101
VI. Принадлежность	108
VII. Вооруженіе нижнихъ чиновъ:	
а) Револьверъ 3-го обр. (Смита и Вессона).	114
б) Краткое описаніе 3-хъ лин. револьвера обр. 1895 г.	119
Стрѣльба изъ револьвера	128
Пашка	135
B. Стрѣльба.	
1. Нераздѣльное прицѣливаніе	137
2. Измѣненіе возвышенія по кругу	139
3. Прицѣливаніе по движущимся цѣлямъ	139
4. Употребленіе квадранта	140
5. Раздѣльное прицѣливаніе. Отмѣчаніе положенія орудія вѣхами. Перестановка отмѣченнаго орудія. Приданіе орудію направленія, параллельнаго отмѣченному	142
6. Измѣреніе ширины цѣли цѣвликомъ	142

	СТР.
7. Признаки перелета и недолета гранаты, клевка и низкого разрыва шрапнели	144
8. Пользование таблицей для перевода въ секунды устан. дист. трубки, скоман- дованной въ линияхъ	146
9. Опреѣленіе установки цѣлика въ зависимости отъ наклона цапфъ орудія	146
10. Опреѣленіе угла мѣстности по величинѣ прицѣла и квадранта	147
11. Обязанности при стрѣльбѣ командира неотдѣльнаго взвода	148
Дѣйствія при орудіяхъ и управленіе огнемъ	149
Наставленіе командиру взвода	156
Краткія свѣдѣнія о стрѣльбѣ	164
12. Обязанности охранительной цѣпи и наблюдательныхъ постовъ	174
13. Правила, соблюдаемыя при отыскив. неразорвавш. при стрѣльбѣ снарядовъ	177

В. Лабораторныя работы.

1. Предосторожности, соблюдаемыя въ лабораторіи при производствѣ работъ	178
2. Лабораторный инструментъ	181
3. Признаки годности и негодности:	
а) пороха, зарядныхъ картузовъ и воспламенителей	186
б) готовыхъ зарядовъ	187
в) снарядовъ	188
г) ударныхъ и дистанціонныхъ трубокъ	188
д) скорострѣльныхъ трубокъ	189
е) ракетъ, палительныхъ свѣчей и фитиля	189
4. Очистка гранатъ, шрапнелей и картечей снаружи, окраска и надписаніе ихъ	190
5. Обмываніе, смазываніе и чистка поясковъ и центрующихся утолщеній у гра- натъ и шрапнелей	194
6. Повѣрка діаметра поясковъ у гранатъ и шрапнелей и ободковъ у картечей	196
7. Окончательное и неокончательное снаряженіе гранатъ и шрапнелей	197
8. Переснаряженіе гранатъ и шрапнелей	205
9. Приготовленіе боевыхъ и холостыхъ зарядовъ	208
10. Привязываніе хвостовъ къ ракетамъ. Повѣрка правильности привязки. Умѣнье спустить ракету	225

Г. Вспомогательныя дѣйствія.

а) Перемѣна правила. Замѣна его подвязными петлями	227
б) Перемѣна дышла	228
в) Перемѣна шворня. Замѣна его подвязною петлею	230
г) Замѣна колесной чеки	233
д) Перемѣна колесъ	234
е) Перемѣна лафета	242
ж) Употребленіе лямокъ	252
з) Употребленіе тормазы	253

Д. Свѣдѣнія о мобилизаци батареи.

1. Составъ батареи по военному и мирному положенію	255
Матеріальный составъ батарейной, легкой и конной батареи	258
2. Укладка и походное снаряженіе:	
а) Въ батареѣ (бат., легкой и конной), снабжен. орудіями съ клиновыми за- творами и лафетами обр. 1877 г.	260
б) Въ батареѣ, снабженной поршн. орудіями и лафетами обр. 1895 г.	270
в) Зарядныхъ ящиковъ обр. 1889 г.	279
г) " " " 1879 г. въ конной батареѣ	290
д) " " " 1877 г.	297
е) Запаснаго лафета	309

II. Служебный отдѣлъ.

А. Устройство войскъ.

	СТР.
а) Раздѣленіе войскъ по назначенію	1
б) Раздѣленіе войскъ по роду оружія	2
в) Корпусъ. Армія. Военный округъ	3

Б. Прохожденіе службы нижними чинами.

1. Срокъ службы	6
2. Служебныя повышенія нижнихъ чиновъ	7
3. Производство въ фейерверкеры	7
4. Производство въ офицеры	8
5. Поступленіе на сверхсрочную службу	9
6. Льготы сверхсрочныхъ	10
7. Увольненіе въ отпускъ	14
8. Награды на службѣ	16
9. Перечисленіе нижнихъ чиновъ въ запасъ арміи и призывъ запасныхъ на дѣйствительную службу и въ учебные сборы	22
10. Права нижнихъ чиновъ запаса	23

В. Довольствіе нижнихъ чиновъ.

1. Годовыя вещи и амуничныя деньги	26
2. Мудирныя вещи	27
3. Денежное довольствіе	29
4. Провіантское и приварочное довольствіе	30
5. Собственныя деньги	32
6. Письма съ деньгами	33
7. О вольныхъ работахъ	33
8. Записная книжка	37

Г. Внутренняя служба.

1. Раздѣленіе батареи. Подчиненность нижнихъ чиновъ	38
2. Общія обязанности нижнихъ чиновъ	39
3. Старшинство нижнихъ чиновъ	42
4. Общія обязанности начальствующихъ нижнихъ чиновъ	42
5. Обязанности взводнаго ефрейтора	43
6. Обязанности отдѣльнаго начальника	44
7. Обязанности младшихъ фейерверкеровъ	44
8. Обязанности взводнаго фейерверкера	44
9. Обязанности фельдфебеля	46
10. Обязанности вольноопредѣляющихся	47
11. Размѣщеніе нижнихъ чиновъ въ казармахъ	48
12. Содержаніе казарменныхъ помѣщеній	49
13. Помѣщеніе нижнихъ чиновъ по обывательскимъ квартирамъ	53
14. Распредѣленіе времени въ казармахъ	55
15. Уборка помѣщеній	55
16. Утренній осмотръ людей	56

	стр.
17. Выходъ на ученіе	57
18. Сборъ по тревогѣ	58
19. Обѣдъ и ужинъ	59
20. Препровожденіе свободнаго времени	59
21. Посѣтители	60
22. Увольненіе со двора	61
23. Баня	63
24. Вечерняя переключка	63
25. Ночное время	64
26. Распредѣленіе времени при расположеніи по обывательскимъ квартирамъ	64
27. Арестованіе нижнихъ чиновъ	66
28. Сохраненіе здоровья	68
29. Наряды на службу	71
30. Наряды на работу	72
31. Порядокъ производства нарядовъ и отчетность по нимъ	72
32. Отправленіе должностныхъ нижн. чин., карауловъ, пѣшихъ и конныхъ командъ	73
33. Расчетъ и слѣдованіе командъ	75
34. Исполненіе христіанскихъ обязанностей	75
35. Общія обязанности должностныхъ	76
36. Дежурный по приемному покою	77
37. Дежурный по кухнѣ	78
38. Дежурный по батарее	78
39. Дневальный по батарее	83
40. Наружный дневальный	83
41. Дежурный по конюшнѣ	84
42. Дневальный по конюшнѣ	86
43. Ночной обходъ или объѣздъ	87
44. Инструкція начальнику бригаднаго караула	88
45. Приложенія: 1—3; 7; 9—12; 14	91

Д. Гарнизонная служба:

1. Назначеніе, обязанность и виды карауловъ	99
2. Личный составъ и помѣщеніе карауловъ	99
3. Подчиненность карауловъ	100
4. Порядокъ наложенія взысканій на чиновъ караула	100
5. Вооруженіе чиновъ караула	100
6. Время, на которое назначается карауль	101
7. Расчетъ караула	101
8. Пароль и пропускъ	102
9. Вступленіе въ карауль и разводъ	102
10. Порядокъ слѣдованія карауловъ	103
11. Смѣна карауловъ	103
12. Постановка и смѣна часовыхъ	105
13. Отправленіе и принятіе смѣнъ	107
14. Повѣрка карауловъ	107
15. Допускъ постороннихъ въ караульное помѣщеніе	108
16. Вечерняя и утренняя заря	109
17. Внутренній порядокъ въ караулѣ	109
18. Вызовъ караула	110
19. Права и обязанности часового	110
20. Обязанности разводящаго	113

	стр.
21. Обязанности караульнаго унтеръ-офицера	113
22. Обязанности дозоровъ, высылаемыхъ изъ состава караула	114
23. Обязанности караульнаго начальника	114
24. Отданіе чести караулами	119
25. Отданіе чести часовыми	120
26. Почетные часовые	121
27. Ординарцы и посыльные	122
28. Дежурные по военно-врачебнымъ заведеніямъ	122
29. Нарядъ на случай пожара	123
30. Дозоры и разѣзды, наряжаемые въ помощь полиціи	123
31. Конвоированіе арестантовъ	124
32. Воинское чинопочитаніе	125
33. Отданіе и принятіе чести	126
34. Отданіе чести при слѣдованіи командъ	128
35. Порядокъ слѣдованія командъ	129
36. Представленіе нижнихъ чиновъ начальству	129
<i>Приложенія къ уставу:</i>	
Правила охраны посредствомъ сторожей	129
37. Устройство караульнаго помѣщенія, табель постами и постовая вѣдомость	131
38. Форма одежды карауловъ	137
39. Порядокъ содержанія арестованныхъ на гауптвахтахъ	138
40. Примѣрныя формы рапортовъ	142

Е. Служба въ лагеряхъ и походахъ:

I. Походное движеніе артиллеріи.

а) Обязанности квартиреровъ	143
б) Выступленіе и походъ	147
а) Правила, соблюдаемыя на походѣ	149
б) Вступленіе и выступленіе съ ночлеговъ и дневокъ	151
в) Обязанности дежурныхъ во время походовъ	152
г) Нагрузка батареи на желѣзныя дороги и разгрузка	153

II. Служба въ лагеряхъ.

а) Обязанности дежурныхъ и дневальныхъ	160
б) Караулы	163
в) Разводъ и смѣна караула	164
г) Вызовъ карауловъ и отданіе ими чести	165
д) Отправленіе и принятіе смѣнъ часовыхъ	165
е) Вечерняя заря	165
ж) Утренняя заря	166
з) Сборъ по тревогѣ	166
и) Правила, соблюдаемыя въ лагерѣ	167

III. Свѣдѣнія изъ Наст. о полевой службѣ.

1. Бивакъ	170
2. Квартіры	171
3. Квартіро-бивакъ	176

Ж. Воинская дисциплина:

1. Сущность воинской дисциплины и чинопочитанія	178
2. Требования воинской дисциплины отъ начальн. по отношенію къ подчинен.	179

	СТР.
3. Сущность дисциплинарнаго проступка и взысканія	179
4. Случай, когда дисциплинарный проступок влечет за собою преданіе суду, и случай, когда наложеніе дисциплинарнаго взысканія не освобождаетъ отъ преданія суду	180
5. Дисциплинарныя взысканія, налагаемыя на нижнихъ чиновъ	180
6. Мѣры, принимаемыя при безуспѣшности дисциплинарныхъ взысканій	181
7. Замѣна арестовъ	181
8. Права и обязанности фейервер. по наложенію дисциплинарныхъ взысканій.	182
9. Соображенія, которыми должно руководствоваться при наложеніи дисциплинарныхъ взысканій	183
10. Обстоятельства, усиливающія строгость взысканія	183
11. Докладъ о наложенныхъ взысканіяхъ	183
12. Приведеніе въ исполненіе дисциплинарныхъ взысканій	184
13. Аресты для нижнихъ чиновъ	184
14. Порядокъ приведенія въ исполненіе наказанія розгами	185
15. Обращеніе съ нетрезвыми нижними чинами	185
16. Пребываніе въ разрядѣ штрафованныхъ и прощеніе штрафа	185
17. Журналъ взысканій	186
18. Взысканія дисциплинарныя, вносимыя въ штрафную графу книги алфавита	186
19. Жалобы	186
20. Денежныя взысканія	187
Свѣдѣнія изъ военно-уголовныхъ законовъ:	
а) Высшая мѣра наказаній, налагаем. судомъ за важнѣйшія преступленія	188
б) Обстоятельства, увеличивающія вину и наказаніе	191
в) " уменьшающія " "	191
г) Краткое понятіе объ устройствѣ военно-судной части	191

3. Свѣдѣнія о лошади.

I. Знаніе лошади.

1. Названіе наружныхъ частей лошади	193
2. Основныя конскія масти и отмѣтины	194
3. Ростъ лошади и способы его измѣренія	195
4. Признаки здороваго и начало болѣзненнаго состоянія лошади.	196
5. Общее понятіе о болѣзняхъ внутреннихъ и наружныхъ, заразительныхъ и не заразительныхъ	197
6. Употребленіе простыхъ средствъ, имѣющихся подъ руками, въ случаѣ незначительныхъ наружныхъ поврежденій	198
7. Мѣры, примим. до прибытія врача, въ случаѣ ясно выраженной колики	199
8. Уходъ за станкомъ въ предупред. развитія болѣзней въ нижнихъ конечн.	199
9. Мѣры, принимаемыя на конюшнѣ, въ случаѣ появл. заразительн. болѣзни.	200

II. Уходъ за лошадыю:

10. Обращеніе съ лошадыю	201
11. Размѣщеніе лошадей; устройство и содержаніе конюшенъ	202
12. Ежедневный конюшенный порядокъ	204
13. Уборка конюшенъ и соблюденіе въ нихъ чистоты и порядка	205
14. Чистка лошадей	205
15. Кормленіе лошадей	207
16. Водопой	207
17. Подстилка	208
18. Выводка	209

III. Ковка:

	СТР.
1. Наружныя части копыта	211
2. Понятіе о внутреннемъ устройствѣ нижней части ноги	213
3. Видъ правильныхъ переднихъ и заднихъ копытъ	213
4. Подковы, гвозди и ковочный инструментъ	214
1. Осмотръ лошади передъ ковкою	221
2. Обращеніе съ лошадыю при ковкѣ	221
3. Снятіе старой подковы	222
4. Расчистка	222
5. Снятіе мѣрки	223
6. Пригонка и подковываніе	224
Подкрѣпленіе подковъ	226
Закровка	227
Объ уходѣ за копытами лошади и срокѣ возобновленія ковки	227

IV. Конская амуниція.

а) Для упряжныхъ лошадей.

1. Сѣдло ѣздовыхъ	229
2. Узда-недоуздокъ	231
3. Хомутъ	231
4. Шляя	232
5. Конская принадлежность	234
6. Амуниченіе	235

б) Для строевыхъ лошадей.

1. Оголовье	245
2. Сѣдло	245
3. Принадлежность къ сѣдлу	245
4. Сборка сѣдла	246
5. Сѣдланіе	248
6. Правила сѣдловки для офицеровъ	252
7. Различныя виды сѣдловки строевыхъ лошадей	254
8. Осмотръ, чистка, смазка и храненіе конской амуниціи	255

И. Окопное дѣло:

1. Шанцевый инструментъ	259
2. Разбивка окоповъ	260
3. Расчетъ рабочихъ	264
4. Порядокъ производства самой работы	265

К. Сбереженіе здоровья солдата:

1. Чистоплотность и одежда	267
2. Жилище. Провѣтриваніе палатокъ	269
3. Пища и питье	270
Продовольствіе солдата въ военное время	273
Содержаніе въ чистотѣ кладовой, кухни, котловъ, бочекъ и посуды	273
4. Занятія и служба	274
5. О заболѣвшихъ. Осмотръ нижн. чин. Околодокъ. Приемъ покой. Лазаретъ.	275
6. О раненыхъ	276
7. Помощь при внезапныхъ случаяхъ	279

Подготовка дистанціонной трубки образца 1888 г.	140
II. Разряжаніе орудія	140
III. Обязанности наводчика по уходу за орудіемъ	141
VI. Надѣваніе принадлежности	141

б) Батарейное ученье.

Общія правила.

I. Расчетъ батареи §§ 1—14	145
II. Порядки и строй батареи. Интервалы и дистанціи §§ 15—18	145
Порядокъ для боя §§ 19—20	147
Порядокъ для движенія §§ 21—28	147
а) Строй развернутый §§ 21—24	148
б) Колонны §§ 25—28	147
Мѣста личнаго состава §§ 29—52	149
а) Общія правила §§ 29—30	149
б) Въ развернутомъ строѣ §§ 31—37	150
в) Въ колоннахъ §§ 38—44	151
г) Въ порядкѣ для боя §§ 45—52	152
Общія правила для командъ, сигналовъ и условныхъ знаковъ §§ 53—66	153
Объ аллеяхъ §§ 67—70	154

Движенія и перестроенія батареи.

О равненіи, направленіи и слѣдованіи за начальникомъ §§ 71—79	154
Движеніе и останавливаніе развернутаго строя §§ 80—83	155
Смыканіе и размыканіе интерваловъ въ развернутомъ строѣ §§ 84—86	156
Измѣненіе направленія движенія развернутаго строя §§ 87—96	156
а) Повороты §§ 88—92	156
б) Заѣзды §§ 93—94	160
в) Выравниваніе по одному изъ орудій батареи §§ 95—96	160
Построеніе колоннъ изъ развернутаго строя §§ 97—110	161
Общія правила §§ 97—100	161
Построеніе орудійной колонны §§ 101—105	161
Построеніе взводной колонны §§ 106—110	162
Перестроеніе батареи изъ одной колонны въ другую §§ 111—114	163
Смыканіе и размыканіе интерваловъ во взводной колоннѣ § 115	164
Измѣненіе направленія движенія колоннъ §§ 116—119	164
Построеніе развернутаго строя изъ колоннъ §§ 120—128	165
Общія правила §§ 120—123	165
Построеніе развернутаго строя изъ орудійной колонны §§ 124—126	166
Построеніе развернутаго строя изъ взводной колонны §§ 127—128	167
Подѣзды, отѣзды и перемѣщенія передковъ §§ 129—130	168

Выѣздъ батареи на позицію и расположеніе на ней.

Общія указанія §§ 131—134	169
Жалонированіе позиціи §§ 135—137	169
Выѣздъ на позицію и расположеніе на ней §§ 138—143	169
Перемѣна фронта батареи въ порядкѣ для боя § 144	170

Дѣйствія при орудіяхъ и управленіе огнемъ**Пополненіе боевыхъ припасовъ, убыли людей и лошадей; замѣна и исправленіе матеріальной части.**

Пополненіе боевыхъ припасовъ	171
Пополненіе убыли людей и лошадей §§ 198—204	173
Замѣна и исправленіе предметовъ матеріальной части §§ 205—206	174

Паркъ.

Установка въ паркѣ орудій, зарядныхъ ящиковъ и обоза § 207	174
Вводъ въ паркъ и запряганіе §§ 208—211	174
Выводъ изъ парка § 212	175

Встрѣча начальника, отданіе чести и церемоніальный маршъ.

Строй для встрѣчи начальника §§ 1—4	175
Отданіе чести батареею при встрѣчѣ начальника §§ 5—11	176
Отданіе чести батареею въ особыхъ случаяхъ §§ 12—19	177
Церемоніальный маршъ §§ 20—30	178

Приложенія къ уставу:

Перечень условныхъ знаковъ, употребляемыхъ въ полевой артиллеріи	180
Артиллерійскіе сигналы	181

ПРИЛОЖЕНІЕ.

1. Пригонка обмундированія и снаряженія	185
а) Укладка вещей въ ранцѣ	185
б) Правила носки предметовъ обмундированія и снаряженія	187
2. Разбивка палатокъ	189
3. Войсковыя бивачныя работы	191
4. Наставленіе для производства зимныхъ занятій въ полѣ	196
5. Временное исправленіе поврежденій въ конской упряжи	205
6. Исправленіе дышла желѣзными полосами	207
7. Конный ординарецъ	208
8. Правила приготовленія пищи и кваса	212
9. Стирка бѣлья въ солдатскихъ прачешныхъ	215

II, 1387

Въ Складѣ В. А. БЕРЕЗОВСКАГО, С.-Петербургъ, Колокольная, № 14.

ПРЕСЪДЫ СЪ МОЛОДЫМИ СОЛДАТАМИ о военной службѣ. Систематическое руководство по общему и воинскому образованію артиллерійскаго солдата. Сост. *П. Н. Троицкій-Семютовичъ*. 1883 г., 15 печатн. листовъ съ 63 портретами, картин. и рисунк. . 75 к.

РУКОВОДСТВО КЪ ОБУЧЕНІЮ ЪЗДѢ ВЪ АРТИЛЛЕРІИ И ВЫЪЗДКѢ ВЪ АРТИЛЛЕРІИ УПРЯЖНОЙ РЕМОТНОЙ ЛОШАДИ. Въ 2-хъ частяхъ съ рисунками и чертежами. Сост. *А. Петраковъ*. Изд. 4-е, исправленное. Спб., 1902 г. (печатается).

ПОДГОТОВКА КЪ СТРѢЛБѢ нижнихъ чиновъ полевой артиллеріи. Наставленіе, принятое къ руководству во 2-й Его Императорскаго Высочества генераль-фельдцейхмейстера батареѣ гвардейской конно-артиллер. бригады. Сост. кап. *Хитрово*. 1884 г. 60 к.

ЧТО ОБЯЗАНЪ ЗНАТЬ И ДѢЛАТЬ НАВОДЧИКЪ (таблица отпечатана въ 2 краски). Сост. подп. *Комаровъ*. Изд. 3-е, 1900 г. . . . 20 к.

ТАБЛИЦЫ СТРѢЛБЫ ИЗЪ БАТАРЕЙНОЙ ПУШКИ. Составилъ гв. капитанъ *А. В. Никитинъ*. Спб. 1899 г. 30 к.

ПОНЕОБХОДИМЫЯ СВѢДѢНІЯ ДЛЯ СТРѢЛБЫ ИЗЪ ПОЛЕВЫХЪ ОРУДІЙ и примѣры рѣшенія задачъ въ полѣ. Сост. гвард. шт.-кап. *А. В. Никитинъ*. Спб. 1899 г. 75 к.

ПРАВИЛА СТРѢЛБЫ ВЪ ПРИМѢРАХЪ И КОМАНДЫ, употребляемыя при стрѣлбѣ батарейныхъ, легкихъ и конныхъ батарей, согласно послѣднихъ узаконеній. Составилъ гвардіи штабсъ-капитанъ *Никитинъ*. Спб. 1898 г. 20 к.

Содержаніе: **Ч. I. Правила стрѣлбы въ примѣрахъ.** I. Стрѣлба по неподвижной цѣли. II. Стрѣлба по движущейся цѣли. III. Стрѣлба въ нѣкоторыхъ частныхъ случаяхъ. **Ч. II. Команды, употребляемыя при стрѣлбѣ.** I. При стрѣлбѣ гранатой съ переходомъ на шрапнельное дѣйствіе по видимой неподвижной цѣли. II. При стрѣлбѣ по движущейся цѣли. III. При стрѣлбѣ въ нѣкоторыхъ частныхъ случаяхъ.

РАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВЪ СТРѢЛБЫ, требуемая ст. 82 Наставленія для обученія полевой артиллеріи стрѣлбѣ, изданія 1894 г. Сост. подполк. *Комаровъ*. Спб. 1895 г. 40 к.

НАСТАВЛЕНІЕ ДЛЯ ОБУЧЕНІЯ ГИМНАСТИКѢ ВЪ АРТИЛЛЕРІИ (составлено согласно приказа по воен. вѣд. 1884 г., за № 46). Изд. *В. А. Березовскаго*. Спб. 1898 г. 30 к.

ШКОЛА АРТИЛЛЕРІЙСКАГО СОЛДАТА (полевой артиллеріи). Составилъ Полковникъ (нынѣ Ген.-Маіоръ) *Горбѣманъ*. Спб. *Часть I. Книжка учителя молодыхъ солдатъ, канонира и пздового*. По перечню свѣдѣній, знаніе коихъ обязательно для каждаго артиллерійскаго солдата (Прик. по воен. вѣд. 1880 г., № 335). 1901 г. Изданіе 3-е, исправленное и дополненное, 1901 г. 1 р.

РУКОВОДСТВО КЪ ОБУЧЕНІЮ НАВОДЧИКОВЪ ПОЛЕВОЙ АРТИЛЛЕРІИ. Полный систематическій курсъ согласно наставленію по стрѣльбѣ полевой и горной артиллеріи. Составилъ гвардіи штабсъ-капитанъ *А. В. Никитинъ*. Изд. 2-е, исправленное и дополненное. Спб., 1900 г. 50 к.

Отзывъ. „*Русскій Инвалидъ*“ 1900 г. № 74.

„Руководство *А. В. Никитина* выходитъ 2-мъ изданіемъ, что уже само по себѣ говоритъ въ пользу книжки, заслужившей, къ тому же, одобрителный отзывъ авторитетнаго лица (см. № 497 „*Развѣдчика*“ ст. *А. Атабекова*). Вполнѣ признавая достоинства разбираемаго труда, мы не будемъ на нихъ останавливаться, отмѣтивъ только, во-первыхъ, наличность практическихъ указаній,—особенно полезныхъ для молодыхъ, впервые знакомящихся съ дѣломъ обученія офицеровъ—и, во-вторыхъ, обстоятельное изложеніе веденія занятій по вырботкѣ однообразной мушки у всѣхъ наводчиковъ батареи... При почти полномъ отсутствіи въ нашей артиллерійской литературѣ частныхъ изданій, посвященныхъ вопросу обученія наводчиковъ и могущихъ дополнить официальное Наставленіе, каждую попытку въ этомъ направленіи можно только приветствовать“.

ПРАВИЛА СТРѢЛБЫ ИЗЪ ПОЛЕВЫХЪ ПУШЕКЪ для нижнихъ чиновъ полевой артиллеріи. Сост. подполк. *Мешетинъ*. Изд. 4-е, испр. и дополн. Спб., 1897 г. 25 к.

ЧЕРТЕЖИ ВСѢХЪ СОВРЕМЕННЫХЪ ДИСТАНЦІОННЫХЪ И УДАРНЫХЪ ТРУБОКЪ И ИХЪ ДЕТАЛЕЙ. Таблица. Составилъ *В. Д. Самойловъ*. Изд. 2-е, *В. А. Березовскаго* 1 р. 25 к.

Отзывъ. „*Развѣдчикъ*“ 1896 г., № 274.

„. . . Изданіе состоитъ изъ большого листа, на которомъ помѣщено 38, отпечатанныхъ красками, рисунковъ. По отчетливости исполненія изданіе не только не уступаетъ иностраннымъ изданіямъ этого рода, но даже значительно превосходитъ многія изъ нихъ. Оно можетъ служить полезнымъ пособіемъ не только въ военно-учебныхъ заведеніяхъ, но даже для учебныхъ командъ въ батареяхъ, такъ какъ рисунки трубокъ могутъ вполнѣ замѣнить разрѣзы самыхъ трубокъ; безъ такихъ же разрѣзовъ дѣйствіе трубокъ не всегда можетъ быть ясно и понятно“.

Н. Потоцкій.

ТРЕБОВАНІЯ АДРЕСОВАТЬ:

ВЪ СКЛАДЪ В. А. БЕРЕЗОВСКАГО.

С.-Петербургъ, Колокольная, д. № 14.