



7895
01-164.

МОРТИРНОЙ АРТИЛЛЕРИИ.

ОРУДИЙНОЕ УЧЕБЬЕ.

ВЫСОЧАЙШЕ утверждено
13 марта 1913 года.

ENSV
Riiklik Avalik
Raamatukogu



Handwritten signature
К

Handwritten notes:
18.05.14
101/

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Военная Типографія (въ здании Главнаго Штаба).

1913.

ОГЛАВЛЕНІЕ.

ОТДѢЛЪ I.

Дѣйствія при орудіи.

	<i>Стр.</i>
Глава I. Расчетъ личнаго состава и мѣста чиновъ, ст. 1-5.	5
» II. Подготовка орудія къ стрѣльбѣ, ст. 6	10
» III. Стрѣльба, ст. 7—18	13
Отмѣчаніе положенія наведеннаго орудія. Переходъ отъ прямой наводки къ раздѣльной, ст. 19—20	20
Измѣненіе установки угломѣра, уровня, корректора, прицѣла и трубки. Перемѣна цѣли. Перемѣна снаряда и заряда, ст. 21—25	21
Разряжаніе орудія. Полное прекращеніе и временная остановка огня, ст. 26—28	23
» IV. Укрытие личнаго состава, ст. 29—31	26
» V. Замята убылихъ номеровъ, ст. 32	27
» VI. Отдыхъ и сборъ номеровъ, ст. 33—35	—

ОТДѢЛЪ II.

Ученье съ запряженнымъ орудіемъ.

Глава I. Расчетъ личнаго и конскаго состава; запряганіе, ст. 36—40	29
» II. Порядки орудія, ст. 41—44	31
» III. Мѣста чиновъ при расположеніи на мѣстѣ и въ движеніи, ст. 45—48	34
» IV. Движеніе запряженнаго орудія, ст. 49—73	35
Аллюры, ст. 49—50	—
Команды, ст. 51—53	36
Начало движенія, ст. 54—59	—
Остановливаніе орудія, ст. 60—63	38
Измѣненіе направленія движенія, ст. 64—71	39
Перемѣщеніе орудійной или ящичной запряжекъ въ порядкѣ для движенія, ст. 72—73	42

EESTI
RAHVUSRAAMATUKOGU
1-08-02074

Глава V. Переходъ орудія изъ порядка для движенія въ порядокъ для боя и обратно, ст. 74—89	44
Общія правила, ст. 74—79	—
Отъѣзды, ст. 80—83	45
Подъѣзды, ст. 84—89	49
» VI. Замяна убылыхъ конныхъ нижнихъ чиновъ и лошадей, ст. 90—93	55

Приложенія:

I. Выполненіе дѣйствій при орудіи	57
Установка частей прицѣльнаго приспособленія	—
Наводка	59
Отмѣтка наведеннаго орудія	61
Вкладываніе панорамы въ панорамное гнѣздо прицѣла и выниманіе	62
Укладываніе панорамы въ ящикъ	63
Открываніе и закрыв. короба ящика и передка	64
Выниманіе и вкладываніе лотковъ	—
Открываніе и закрываніе лотковъ	65
Выниманіе снаряда изъ лотка, держаніе и вкладываніе его въ лотокъ	—
Подготовка заряда	66
Подготовка трубки шрапнели	—
Выдергиваніе чекъ	67
Вкладываніе снаряда въ каналъ орудія	68
Выниманіе гильзы	—
Открываніе и закрываніе замка	—
Производство выстрѣла	70
Откидываніе и закидываніе правила	—
Подниманіе и опусканіе нижняго щита	—
Приведеніе сошки изъ походнаго положенія въ боевое	71
Приведеніе сошки изъ боевого положенія въ походное	72
Приведеніе тѣла орудія въ положеніе для похода	73
Приведеніе верхняго станка въ срединное положеніе	—
Отстопориваніе и застопориваніе люльки	—
II. Примѣры командъ	75

ОРУДІЙНОЕ УЧЕНЬЕ.

Отдѣлъ I.

Дѣйствія при орудіи.

ГЛАВА I.

Расчетъ личнаго состава и мѣста чиновъ.

1. Орудіе и ящикъ составляютъ, какъ общее правило, нераздѣльную боевую единицу.

2. Для дѣйствія при орудіи и ящикъ назначаются орудійный фейерверкеръ и 8 номеровъ:

- | | |
|-----------------|------------------|
| № 1—наводчикъ, | № 5—установщикъ, |
| № 2—замковый, | № 6—гильзовый, |
| № 3—заряжающій, | № 7—правильный, |
| № 4—правильный, | № 8—ящичный. |

3. Ящикъ во время стрѣльбы ставится рядомъ съ орудіемъ, на $\frac{1}{2}$ шага влѣво, стрѣлою въ сто-

рону стрѣльбы; ось ящика — на 1 шагъ сзади боевой оси (черт. 1).

Черт. 1.

Примѣчаніе. Ящикъ можетъ быть поставленъ и справа отъ орудія, если это требуется условіями боя.

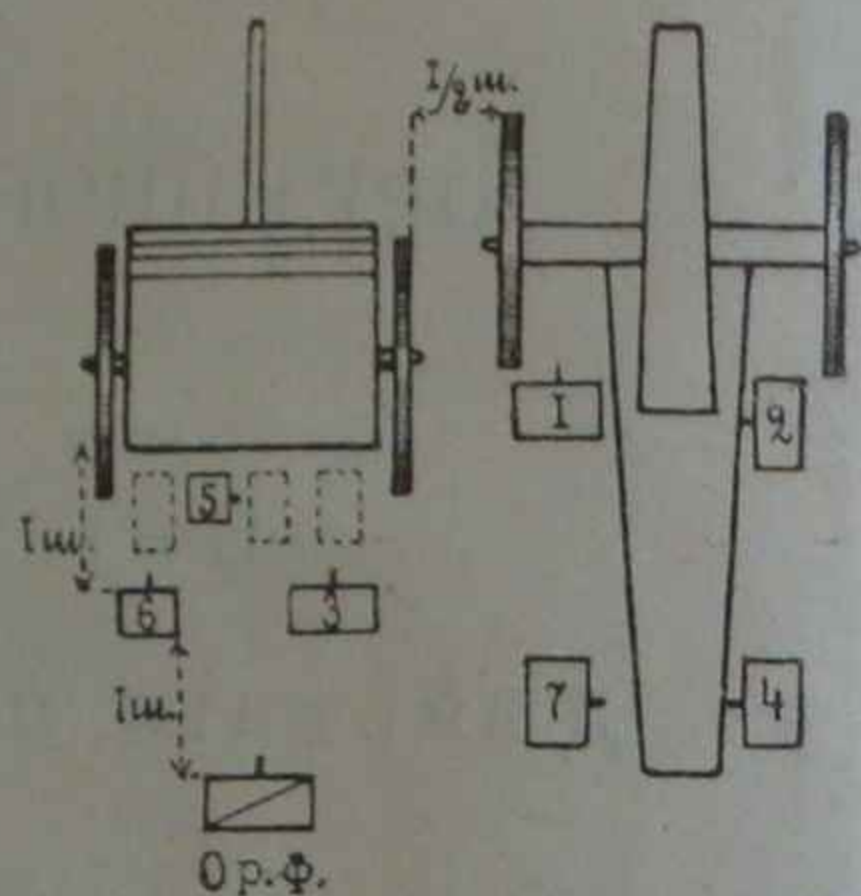
4. Орудійный фейерверкеръ есть начальникъ орудія; онъ обязанъ:

а) на позиціи поставить орудіе по возможности безъ бокового наклона; приказать вырыть борозду для упора сошника и поставить его въ слѣдующее положеніе;

б) по установкѣ орудія на закрытой позиціи — приказать № 1 наводкой по гребню закрытія опредѣлить наименьшіе прицѣлы для всѣхъ зарядовъ не только въ направленіи оси орудія, но и въ обѣ стороны отъ нея, въ предѣлахъ прямого угла;

в) слѣдить за правильнымъ и быстрымъ дѣйствіемъ номеровъ;

г) слѣдить за исправнымъ состояніемъ матеріальной части и принимать мѣры къ устраненію поврежденій;



д) слѣдить за непрерывностью ближайшаго питанія орудія;

е) приказать перекатить орудіе на другое мѣсто ($1\frac{1}{2}$ —2 шага), если земля подъ хоботомъ разрыхлилась (при точкѣ наводки въ 100 саженьяхъ и ближе — накатывать въ ея направленіи);

ж) принять и записать относящіяся къ орудію установки и передать ихъ своему орудію въ окончательномъ ихъ значеніи; записать номера цѣлей и установки, полученные при отмѣчаніи орудія;

з) при стрѣльбѣ съ прямой наводкой, если точка наводки сдѣлается невидимой или плохо видимой, приказать № 1 перейти къ раздѣльной наводкѣ;

и) при стрѣльбѣ по цѣли въ опасной близости — указать № 1 участокъ цѣли;

к) слѣдить, чтобы противъ орудія не было предметовъ, могущихъ вызвать преждевременные разрывы шрапнелей;

л) во время боя слѣдить за тѣмъ, чтобы номера пользовались щитомъ и ящикомъ для укрытія отъ выстрѣловъ противника; при перерывахъ стрѣльбы — приказать рыть ровики для номеровъ и укрытія для орудія и ящика, если о томъ послѣдовало распоряженіе;

м) послѣ осѣчки, если двукратное спусканіе курка не дастъ выстрѣла—приказать зарядить новой гильзой (ст. 17);

н) при застреваніи гильзы въ каналѣ, приказать № 4 выбить ее съ дула банникомъ-прибойникомъ (вѣхой);

о) на случай своей убыли назначить себѣ замѣстителя изъ числа орудійныхъ номеровъ.

5. Орудійный фейерверкеръ становится позади ящика въ 1 шагъ за №№ 3 и 5; во время же дѣйствія номеровъ находится тамъ, гдѣ найдетъ нужнымъ, укрываясь щитомъ или ящикомъ въ зависимости отъ мѣста своего нахождения.

Номера становятся:

№ 1—съ лѣвой стороны лафета, лицомъ въ поле;

№ 2—съ правой стороны лафета, лицомъ къ нему; оба вплотную къ станинамъ, на высотѣ казеннаго сръза;

№ 3—въ 1 шагъ сзади ящика, противъ правой его части, лицомъ въ поле;

№ 4—противъ середины закинутого правила, лицомъ къ лафету, равняясь на № 2;

№ 5—за серединой ящика, лѣвымъ плечомъ вплотную къ нему, лицомъ къ лафету;

№ 6—лѣвѣе № 5, въ одномъ шагъ за ящикомъ, противъ лѣвой его части, лицомъ въ поле;

№ 7—съ лѣвой стороны лафета, противъ № 4, лицомъ къ нему;

№№ 1, 2, 4 и 7 укрываются щитами, №№ 3, 5 и 6—ящикомъ;

№ 8—находится при ящичномъ передкѣ и по отъѣздѣ его съ позиціи становится въ $\frac{1}{2}$ шагъ за ящичнымъ передкомъ, лицомъ къ орудію.

Если № 8 получитъ приказаніе остаться при орудіи, то мѣсто ему указываетъ орудійный фейерверкеръ.

Во время дѣйствій при орудіи №№ 1 и 2 сидятъ на сидѣньяхъ; орудійный фейерверкеръ и остальные номера, если не получаютъ особаго приказанія, стоятъ на колѣняхъ, подложивъ подъ нихъ подколѣнники; номерамъ предоставляется право занимать такія положенія, при которыхъ было бы удобно и легко, оставаясь по возможности укрытыми, исполнять ихъ обязанности. До прекращенія отката лафета (на твердомъ и плотномъ грунтѣ— послѣ 1-го выстрѣла, на грунтѣ же слабомъ— послѣ 2—3 выстрѣловъ) номера передъ выстрѣломъ отходятъ отъ орудія на столько, чтобы лафетъ при откатѣ не могъ ихъ задѣть.

По прекращеніи отката №№ 4 и 7 не отходятъ отъ правила. При производствѣ выстрѣла № 1 держится правой рукой за цапфу, а лѣвой за оттяжку щита; № 2—правой рукой за оттяжку, а лѣвой беретъ короткій шнуръ.

ГЛАВА II.

Подготовка орудія къ стрѣльбѣ.

6. По установкѣ орудія и ящика на позиціи—командовать:

Къ бою!

По этой командѣ номера снимаютъ скатанныя шинели, складываютъ ихъ въ 4 шагахъ за ящикомъ и сдвигаютъ кинжалы на бокъ, послѣ чего:

№ 1: а) снимаетъ чехоль съ прицѣла и кладетъ его на лафетъ,

б) вынимаетъ панораму,

в) вкладываетъ ее въ корзину на прицѣлѣ,

г) осматриваетъ угломеръ, прицѣлѣ, корректоръ и оба уровня и приводитъ ихъ въ основное¹⁾ положеніе,

¹⁾ Основное положеніе: прицѣлѣ—опущенъ до 0; угломеръ 30 — 0; уровень 200; корректоръ 200; отражатель 0; пузырекъ поперечнаго уровня въ срединномъ положеніи.

д) вынимаетъ и выдаетъ № 5 крючекъ для выниманія чеки и ему же дистанціонный ключъ, а № 2 длинный шнуръ;

№ 2: а) отстопориваетъ лафетъ изъ скрѣпленія по походному,

б) опускаетъ нижній щитъ,

в) передвигаетъ указатель отката въ крайнее переднее положеніе,

г) снимаетъ чехлы съ казенной части орудія и дула и вмѣстѣ съ чехломъ прицѣла кладетъ ихъ у снятыхъ шинелей,

д) принимаетъ отъ № 1 длинный шнуръ и прикрѣпляетъ его къ концу короткаго,

е) опускаетъ рычагъ стопора;

№ 3: а) совместно съ №№ 4 и 7 ставитъ сошникъ изъ походнаго положенія въ слѣдующее боевое, дѣйствуя на рукоятку и на лопату сошника,

б) помогаетъ №№ 5 и 6 открыть ящикъ, поднять дверцу, вынуть и положить на землю два лотка со снарядами и одинъ съ гильзами;

Примѣчаніе. Если при орудіи ящика нѣтъ и питаніе производится изъ орудійнаго передка, находящагося позади орудія, то:

№№ 3, 5 и 6: а) бѣгутъ къ орудійному передку,

б) вынимаютъ два лотка со снарядами и одинъ съ гильзами,

в) подносятъ ихъ къ орудію и кладутъ какъ указано на чертежѣ 3.

№ 4: а) откидываетъ правило,

б) совместно съ №№ 3 и 7 ставятъ сошникъ изъ походнаго положенія въ слѣдующее боевое, дѣйствуя на правило,

в) отвязываетъ банникъ-прибойникъ и кладетъ его въ 2 шагахъ справа отъ лафета;

№№ 5 и 6: а) открываютъ ящикъ и поднимаютъ его дверцу; № 5 принимаетъ отъ № 1 крючекъ для выниманія чеки и ключъ для трубокъ,

б) вынимаютъ два лотка со снарядами и одинъ съ гильзами и кладутъ ихъ на землю,

в) открываютъ лотки;

№ 7: а) совместно съ №№ 3 и 4 ставятъ сошникъ изъ походнаго положенія въ слѣдующее боевое, дѣйствуя на поручень и на лопату сошника,

б) помогаетъ № 4;

№ 8, если будетъ оставленъ при орудіи, поступаетъ по указанію орудійнаго фейерверкера.

По окончаніи всѣхъ указанныхъ дѣйствій, орудійный фейерверкеръ и всѣ номера становятся на свои мѣста на колѣни.

ГЛАВА III.

Стрѣльба.

7. Для стрѣльбы шрапнелью при раздѣльномъ прицѣливаніи—командовать:

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| 1. По такой-то цѣли! | 1. <i>Selle. selle määrä pihita</i> |
| 2. Шрапнелью! | (1 ^a) <i>Sraapnellyä</i> |
| 3. Зарядъ 0! | |
| 4. Наводить туда-то! | 2. <i>Sihtide sima ja stin</i> |
| 5. Угломѣръ 00—00! | 3. <i>Nurkamiehe</i> |
| 6. Уровень 000! | 4. <i>Load.</i> |
| 7. Корректоръ 000! | 5. <i>Korректор</i> |
| 8. Прицѣль 00! | 6. <i>Sihtvaud.</i> |
| 9. Трубка 00 (Ударъ, Картечь)! | |

№ 1: а) ставить передвижной указатель на скомандованный зарядъ, а угломѣръ, уровень, корректоръ и прицѣль—на скомандованное число дѣлений, произнося всѣ эти установки вслухъ,

б) наводитъ орудіе въ указанную точку, при серединномъ положеніи пузырька въ поперечномъ уровнѣ,

в) когда орудіе будетъ готово къ выстрѣлу—произносить: «Готово!»

№ 2: а) отводитъ лѣвой рукой предохранитель (если онъ былъ утопленъ), нажимая правой снизу на короткое его колѣно,

б) открываетъ замокъ, *komando "komektor" jarele*
в) когда снарядъ и гильза будутъ вложены въ орудіе, закрываетъ замокъ и, когда орудіе будетъ готово, беретъ шнуръ;

№ 3: а) помогаетъ **№ 5** установить трубку и выдернуть чеку, удерживая снарядъ въ обхватъ за боковую его поверхность,

б) повѣряетъ и читаетъ вслухъ установку трубки,

в) беретъ снарядъ и подходитъ къ казенному сръзу орудія,

г) вкладываетъ снарядъ въ орудіе, сильно досылая снарядъ,

д) принимаетъ отъ **№ 6** гильзу и вкладываетъ ее въ орудіе,

е) помогаетъ **№ 5** установить трубку слѣдующаго снаряда;

№№ 4 и 7: а) подходятъ къ правилу,

б) помощью его двигаютъ хоботъ орудія по указанію наводчика;

№ 5: а) беретъ изъ лотка снарядъ и ставитъ его на дно лотка,

б) устанавливаетъ при помощи **№ 3** трубку согласно командѣ и выдергиваетъ чеку,

в) беретъ изъ лотка слѣдующій снарядъ, ставитъ его на дно лотка и устанавливаетъ трубку;

Примѣчаніе. Чеки выдергиваются только передъ самымъ вкладываніемъ снаряда въ орудіе.

№ 6: а) беретъ изъ лотка гильзу и подготавливаетъ зарядъ согласно командѣ,

б) подходитъ къ **№ 3** и передаетъ ему гильзу,

в) беретъ изъ лотка слѣдующую гильзу и подготавливаетъ зарядъ.

При стрѣльбѣ уменьшенными зарядами вынутые пучки укладываетъ въ стрѣляныя гильзы.

8. Для стрѣльбы шрапнелью при нераздѣльномъ прицѣливаніи (съ наводкой по отражателю) — командовать:

1. По такой-то цѣли!
2. Шрапнелью!
3. Зарядъ—0!
4. Наводитъ туда-то!
5. По отражателю 0 (ноль)!
6. Угломѣръ 00—00!
7. Корректоръ 000!
8. Прицѣль 00!
9. Трубка 00 (Ударъ, Картечь)!

№ 1 наводитъ орудіе въ указанную цѣль по отражателю;

№№ 4 и 7, не ожидая указанія **№ 1**, даютъ орудію правиломъ грубое направленіе на цѣль.

Всѣ остальные дѣйствія исполняются номерами, какъ при стрѣльбѣ съ раздѣльнымъ прицѣливаніемъ.

9. Для стрѣльбы шрапнелью при раздѣльномъ прицѣливаніи, но съ наводкой по отражателю— командовать:

1. По такой-то цѣли!
2. Шрапнелью!
3. Зарядъ 0!
4. Наводить туда-то!
5. По отражателю 0!
6. Угломѣръ 30—00!
7. Уровень 000!
8. Корректоръ 000!
9. Прицѣль 00!
10. Трубка 00!

10. Для стрѣльбы бомбой во всѣхъ случаяхъ подавать команды по статьямъ 7, 8 и 9, команду вмѣсто **Шрапнелью—Бомбой**.

Команду же для установки трубки не подавать.

Всѣ номера поступаютъ какъ при стрѣльбѣ шрапнелью, но **№ 5** не устанавливаетъ трубки, а выдергиваетъ чеку взрывателя.

11. Для производства выстрѣла—командовать:
Орудіе!

Или: **Такое-то!** (номеръ орудія).

№ 2: а) производитъ выстрѣль и по окончаніи выстрѣла открываетъ замокъ,

б) по прекращеніи отката отнимаетъ длинный шнуръ и кладетъ его въ лафетный ящикъ. При дальнѣйшей стрѣльбѣ дѣйствуетъ короткимъ шнуромъ.

№№ 1 и 2, по прекращеніи отката лафета, садятся на сидѣнья.

12. Послѣ выстрѣла орудіе не заряжается до новой команды прицѣла и трубки, но наводится при открытомъ замкѣ. Трубка шрапнели, находящейся у **№ 5**, устанавливается согласно послѣдней командѣ; чека же выдергивается только передъ самымъ вкладываніемъ снаряда въ орудіе.

Для заряжанія орудія безъ измѣненія установокъ—командовать:

Огонь!

По заряжаніи орудія выстрѣль производится по командѣ:

Орудіе!

Или: **Такое-то!**

13. По командѣ:

1. Одна очередь (Двѣ очереди)!

2. Бѣглый огонь!

Орудіе производитъ скомандованное число выстрѣловъ по командѣ фейерверкера «Такое-то!», причемъ № 1 передъ каждымъ выстрѣломъ повѣряетъ наводку.

14. По командѣ:

Картечь!

№№ 4 и 7 придаютъ орудію грубое направление на цѣль, а № 1 приводитъ орудіе на-глазъ въ горизонтальное положеніе.

Орудіе производитъ выстрѣлы, какъ только будетъ готово, по командѣ орудійнаго фейерверкера:

Такое-то!

Направление же орудія исправляется лишь при большихъ смѣщеніяхъ.

15. При стрѣльбѣ по подвижнымъ цѣлямъ съ прямою наводкою:

№ 1: а) наводитъ орудіе въ цѣль непрерывно до команды:

Орудіе! или: Такое-то!

б) по этой командѣ, выждавъ подхода цѣли на линію прицѣливанія, командуетъ № 2 «Огонь!» и № 2 производитъ выстрѣлъ.

Орудійный фейерверкеръ и остальные номера дѣйствуютъ такъ же, какъ при стрѣльбѣ съ раздѣльною наводкою.

16. №№ 5 и 6 пользуются всякимъ перерывомъ стрѣльбы для того, чтобы уложить гильзы въ пустые лотки, а лотки въ ящикъ.

17. Въ случаѣ осѣчки № 2 спускаетъ курокъ еще два раза; если выстрѣла не послѣдуетъ, то, выждавъ 2 минуты, по приказанію орудійнаго фейерверкера:

№ 2: а) вынимаетъ гильзу изъ канала орудія и держитъ ее въ рукѣ,

б) закрываетъ замокъ послѣ того, какъ № 3 вложитъ новую гильзу въ орудіе,

в) передаетъ № 3 вынутую изъ орудія гильзу;

№ 3: а) вкладываетъ въ орудіе новую гильзу, которую беретъ у № 6,

б) принимаетъ отъ № 2 давшую осѣчку гильзу и передаетъ ее № 6;

№ 6: а) подаетъ № 3 новую гильзу,

б) принимаетъ отъ № 3 старую гильзу и укладываетъ ее въ лотокъ съ пустыми гильзами.

Производство выстрѣла—по ст. 11.

18. Для остановки всѣхъ дѣйствій при орудіи —командовать:

Стой!

Номера прекращаютъ всѣ дѣйствія и остаются на тѣхъ мѣстахъ, гдѣ ихъ эта команда застала.

Орудійный фейерверкеръ при подачѣ этой команды поднимаетъ руку вверхъ.

Отмѣчаніе положенія наведеннаго орудія. Переходъ отъ прямой наводки къ раздѣльной.

19. Во всѣхъ случаяхъ стрѣльбы съ прямою наводкою, кромѣ стрѣльбы по подвижной цѣли, производится отмѣчаніе положенія наведеннаго орудія по высотѣ и по направленію, безъ задержки стрѣльбы.

Орудійный фейерверкеръ указываетъ № 1 точку отмѣтки; № 1 докладываетъ орудійному фейерверкеру полученныя при отмѣчаніи установки уровня и угломѣра панорамы.

Если при отмѣчаніи направленія наведеннаго орудія не окажется удобнаго для наводки предмета, то по приказанію орудійнаго фейерверкера выставляется банникъ-прибойникъ (вѣха).

Вѣху выставляетъ № 7.

20. Если во время стрѣльбы съ прямою наводкою точка наводки сдѣлается невидимой или плохо видимой, то по приказанію орудійнаго фейерверкера № 1 наводитъ въ точку отмѣтки, при установкахъ угломѣра и уровня, полученныхъ при отмѣчаніи.

Измѣненіе установки угломѣра, уровня, корректора, прицѣла и трубки. Переменная цѣли. Переменная снаряда и заряда.

21. Для измѣненія установки угломѣра — командовать:

Правѣ (Лѣвѣ) 00!

Или: Угломѣръ 00—00! (число дѣлений новаго угломѣра).

Для измѣненія установки уровня и корректора — командовать:

Уровень 000, корректоръ 000! (число дѣлений новаго уровня).

Или: Уровень (корректоръ) больше (меньше) 00!

Для измѣненія установки прицѣла — командовать: 00! (число дѣлений новаго прицѣла).

Во всѣхъ случаяхъ № 1:

а) измѣняетъ установку (угломѣра, уровня, корректора и прицѣла),

б) произноситъ новую установку вслухъ,

в) исправляетъ наводку, прибѣгая при измѣненіи направленія къ помощи №№ 4 и 7,

г) когда орудіе будетъ готово къ выстрѣлу, произноситъ: «Готово!»

№ 2 беретъ шнуръ, когда № 1 произнесетъ «Готово».

22. Для измѣненія установки трубки—командовать:

Трубка 00!

Или: Ударъ! (Картечь!).

№ 5 устанавливаетъ трубку и выдергиваетъ чеку.

№ 3 провѣряетъ установку, произноситъ ее вслухъ и заряжаетъ орудіе.

Если орудіе заряжено, то выстрѣлъ производится со старой установкой.

23. Для перемѣны цѣли (переносъ огня)—командовать:

1. Стой!

2. По такой-то цѣли!

И дальше, если нужно прибавлять команды для измѣненія установки угломѣра, уровня, корректора, прицѣла и трубки.

Исполненіе по вышеизложенному.

24. Для перемѣны снаряда командовать:

1. Стой!

2. Бомбой!

Или: 1. Стой!

2. Шрапнелью, трубка 00 (Ударъ! Картечь!)

Если орудіе было заряжено или изъ снарядовъ были вынуты чеки, то выстрѣлъ производится прежнимъ снарядомъ.

25. Для перемѣны заряда командовать:

1. Стой!

2. Зарядъ 00!

№ 1 устанавливаетъ подвижной указатель на скомандованный зарядъ;

№ 6 подготавливаетъ зарядъ согласно новой командѣ и передаетъ гильзу № 3.

Если орудіе было заряжено, то старая гильза вынимается изъ орудія, а новая вкладывается. Исполненіе по ст. 17, но № 6 вынутую изъ канала орудія гильзу немедленно дополняетъ пучками пороха до полного заряда и укладываетъ въ лотокъ.

Разряжаніе орудія. Полное прекращеніе и временная остановка огня.

26. Орудіе разряжается только выстрѣломъ.

27. Для полного прекращенія огня—командовать:

Отбой!

По этой командѣ заряженное орудіе немедленно разряжается выстрѣломъ; снаряды, оказавшіеся съ вынутыми чеками, также выпускаются, если вложить чеки обратно окажется невозможнымъ.

Затѣмъ:

№ 1: а) приводит тѣло орудія въ положеніе для похода,

б) помогаетъ № 2 поднять нижній щитъ,

в) ставитъ прицѣль, корректоръ и уровень въ основное положеніе, а угломѣръ панорамы на 0—0,

г) снимаетъ съ прицѣла панораму и укладываетъ ее въ ящикъ,

д) принимаетъ отъ № 5 крючекъ для выниманія чеки и ключъ для дистанціонныхъ трубокъ и отъ № 2 длинный шнуръ и укладываетъ ихъ въ ящикъ,

е) одѣваетъ чехолъ на прицѣль;

№ 2: а) закрываетъ замокъ,

б) поднимаетъ рычагъ стопора въ походное положеніе,

в) застопориваетъ лафетъ въ походное положеніе,

г) поднимаетъ нижній щитъ (съ помощью № 1),

д) снимаетъ длинный шнуръ и передаетъ № 1,

е) одѣваетъ чехлы на казенную и дульную часть;

№ 3: а) совместно съ №№ 4 и 7 ставитъ сошникъ изъ боевого положенія въ походное, дѣйствуя на рукоятку и лопату сошника,

б) помогаетъ №№ 5 и 6 укладывать гильзы и снаряды въ лотки и лотки въ ящикъ;

№ 4: а) совместно съ №№ 3 и 7 ставитъ сошникъ изъ боевого положенія въ походное, дѣйствуя правиломъ,

б) закидываетъ правило и привязываетъ банникъ-прибойникъ;

№ 5: а) передаетъ крючекъ и ключъ № 1,

б) укладываетъ снаряды въ лотки, а лотки въ ящикъ;

№ 6: а) провѣряетъ, чтобы число пучковъ пороха въ гильзахъ соответствовало полному заряду,

б) укладываетъ гильзы въ лотки, а лотки въ ящикъ; затѣмъ №№ 5 и 6 закрываютъ дверцу ящика;

№ 7 совместно съ №№ 3 и 4 ставитъ сошникъ изъ боевого положенія въ походное, дѣйствуя на поручень и лопату сошника.

По исполненіи вышеизложеннаго всѣ орудійные номера, по приказанію орудійнаго фейерверкера:

а) выкатываютъ орудіе изъ выбитыхъ колесами и хоботомъ бороздъ,

б) надѣваютъ скатанныя шинели и становятся на свои мѣста (ст. 5, черт. 1).

28. Для временнаго прекращенія огня — командовать:

Не стрѣлять! (Эта команда подается лишь при разряженномъ орудіи).

№№ 3, 5 и 6: а) укладываютъ снаряды и гильзы въ лотки,

б) укладываютъ пустыя гильзы въ лотки и лотки съ ними въ ящикъ,

в) гильзы съ уменьшенными зарядами дополняются до полного. По исполненіи сего всѣ номера становятся на свои мѣста (черт. 1).

Орудіе остается наведеннымъ въ цѣль.

Принадлежность не укладывается.

ГЛАВА IV.

Укрытие личного состава.

29. Во время стрѣльбы орудійный фейерверкеръ и номера безъ особой команды укрываются за орудійнымъ щитомъ и ящикомъ.

30. Если орудіе стоитъ въ окопѣ или при немъ вырыты ровики, то для укрытія номеровъ — командовать:

Закройсь!

№№ 1, 3, 5 и 6 — укрываются въ лѣвомъ ровикѣ, орудійный фейерверкеръ и **№№ 2, 4 и 7** — въ правомъ.

31. Если желательно укрыть номеровъ за какими либо мѣстными предметами, то это исполняется по той же командѣ, согласно заранѣе данныхъ указаній.

ГЛАВА V.

Замѣна убылыхъ номеровъ.

32. Въ случаѣ убыли орудійнаго фейерверкера начальникомъ орудія становится заранѣе назначенный замѣститель, причемъ онъ продолжаетъ исполнять свои обязанности.

Убывающіе номера замѣщаются по распоряженію начальника орудія.

Въ случаѣ надобности, обязанности номера долженъ исполнять и орудійный фейерверкеръ, а также долженъ быть привлекаемъ для этого **№ 8**.

ГЛАВА VI.

Отдыхъ и сборъ номеровъ.

33. Командовать:

Оправиться! (Эта команда подается только при разряженномъ орудіи).

№ 2 закрываетъ затворъ;

№№ 3, 5 и 6: а) укладывают снаряды и гильзы въ лотки,

б) укладывают пустыя гильзы въ лотки и лотки въ ящики,

в) орудійный фейерверкеръ и №№ оправляютъ одежду и снаряженіе и могутъ принять произвольное положеніе для отдыха; отходить же отъ орудія могутъ лишь съ разрѣшенія начальника.

34. По командѣ:

1. За орудіе!
2. Маршъ!

Орудійный фейерверкеръ и номера выстраиваются въ 1 шагъ за хоботомъ (за правиломъ, если оно откинута) лицомъ къ орудію въ двѣ шеренги, нечетные номера въ первой — слѣва по порядку номеровъ, четные во второй шеренгѣ — справа; орудійный фейерверкеръ на правомъ флангѣ номеровъ.

35. По командѣ:

1. Къ орудію!
2. Маршъ!

Орудійный фейерверкеръ и номера занимаютъ свои мѣста у орудія (черт. 1).

Отдѣлъ II.

Ученіе съ запряженнымъ орудіемъ.

ГЛАВА I.

Расчетъ личного и конскаго состава; запряганіе.

36. При запряженномъ орудіи и ящикѣ находятся:

Орудійный фейерверкеръ, ящичный вожатый, 8 номеровъ и 6 ѣздовыхъ. Въ каждой запряжкѣ по 3 ѣздовыхъ: коренной, средняго и передняго уносовъ.

37. Въ орудіе и ящикъ впрягаются по три пары лошадей: коренная пара, впрягаемая въ дышло, пара средняго уноса, припрягаемая къ вагъ у дышла, и пара передняго уноса, припрягаемая къ среднему уносу. Въ каждой парѣ лѣвая лошадь подъ ѣздовымъ называется подсѣдельной, а правая — подручной.

38. Для запряганія орудійный фейерверкеръ командуетъ:

Запрягай!

По этой командѣ ѣздовые подводятъ лошадей къ орудію и ящику; номера подходятъ къ лошадямъ и запрягаютъ: при орудіи—№№ 2 и 3 коренныхъ лошадей, №№ 4 и 5 послѣдовательно средней и передней уносы, причемъ четные номера—подсѣдельныхъ, а нечетные—подручныхъ лошадей; при ящикѣ—№ 6 коренныхъ лошадей, №№ 7 и 8 послѣдовательно средней и передней уносы. Ѣздовые помогаютъ номерамъ запрячь лошадей, а коренные ѣздовые, кромѣ того, сами застегиваютъ нашильники.

По окончаніи запряганія орудійный фейерверкеръ командуетъ:

1. Къ орудію!
2. Маршъ!

По второй командѣ номера идутъ къ орудію и ящику.

Примѣчаніе. № 1 осматриваетъ орудіе и орудійный передокъ и, если приказано, снимаетъ чехлы.

39. Отвѣтственность за исправность и правильность запряжки пары лежитъ на соотвѣтствующемъ ѣздовомъ; отвѣтственность за исправность и правильность запряжки ящика—на ящичномъ во-

жатомъ, а орудія и ящика—на орудійномъ фейерверкерѣ.

40. Для выпряганія орудійный фейерверкеръ командуетъ:

Выпрягай!

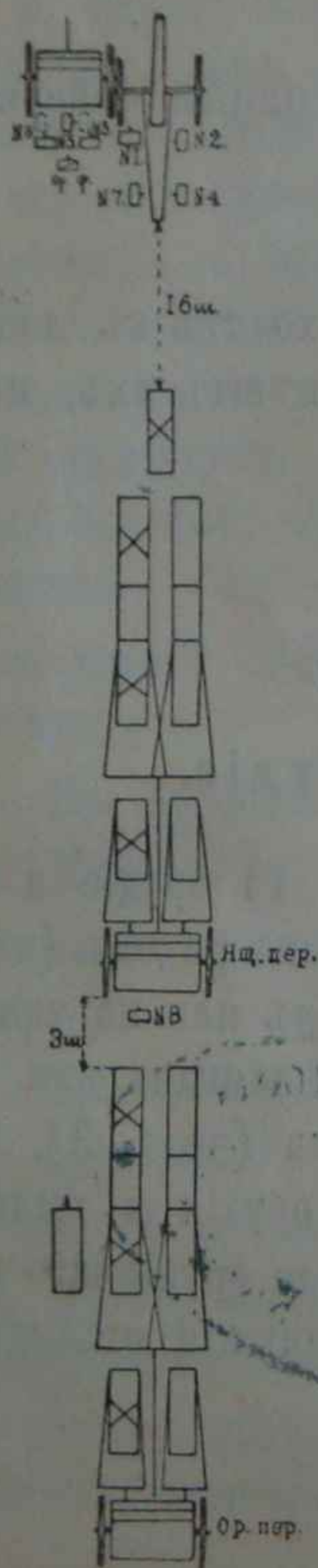
По этой командѣ номера подходятъ къ лошадямъ какъ при запряганіи и выпрягаютъ ихъ, начиная съ передняго уноса.

ГЛАВА II.

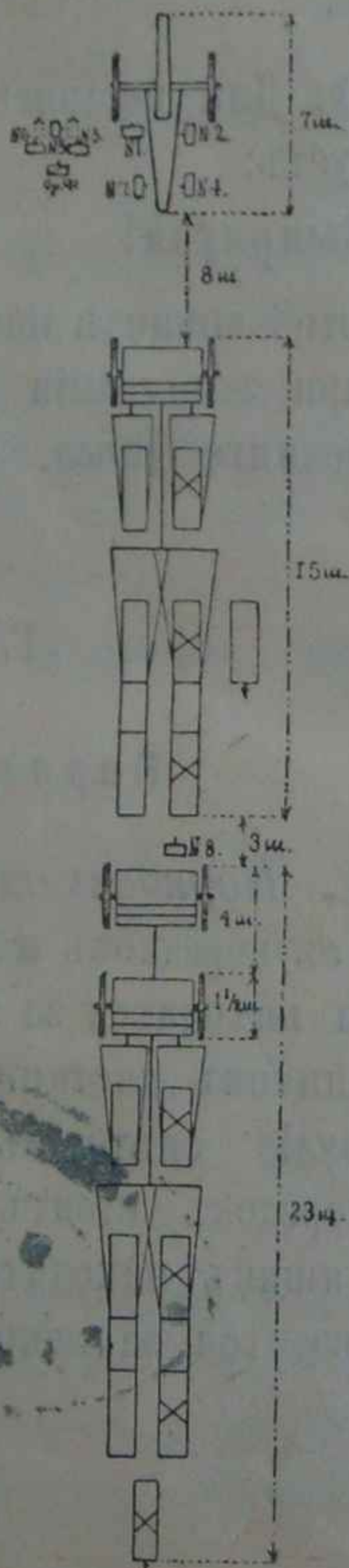
Порядки орудія.

41. *Порядокъ для боя:* 1) орудіе и ящикъ сняты съ передковъ и поставлены рядомъ (черт. 2), передки находятся за закрытіемъ или на указанной начальникомъ дистанціи (за флангами или сзади); 2) орудіе снято съ передка (черт. 3), орудійный передокъ стоитъ сзади орудія и тыломъ къ нему; ящикъ находится впереди орудійнаго передка или уводится за закрытіе (ближній отъѣздъ).

Черт. 2.

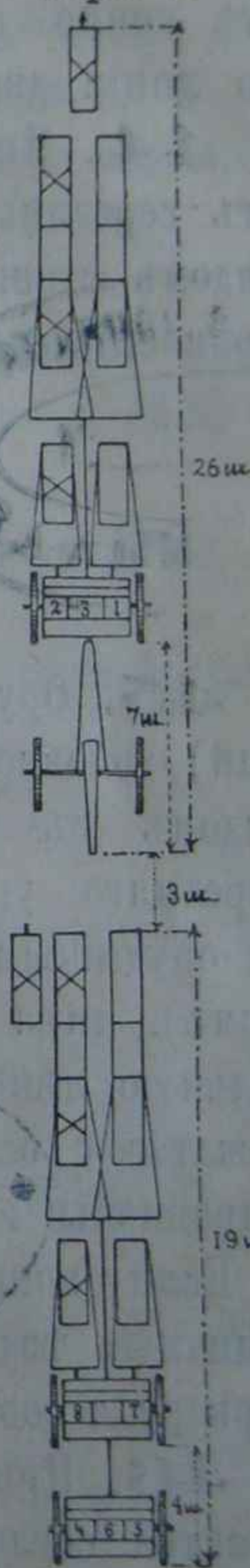


Черт. 3.

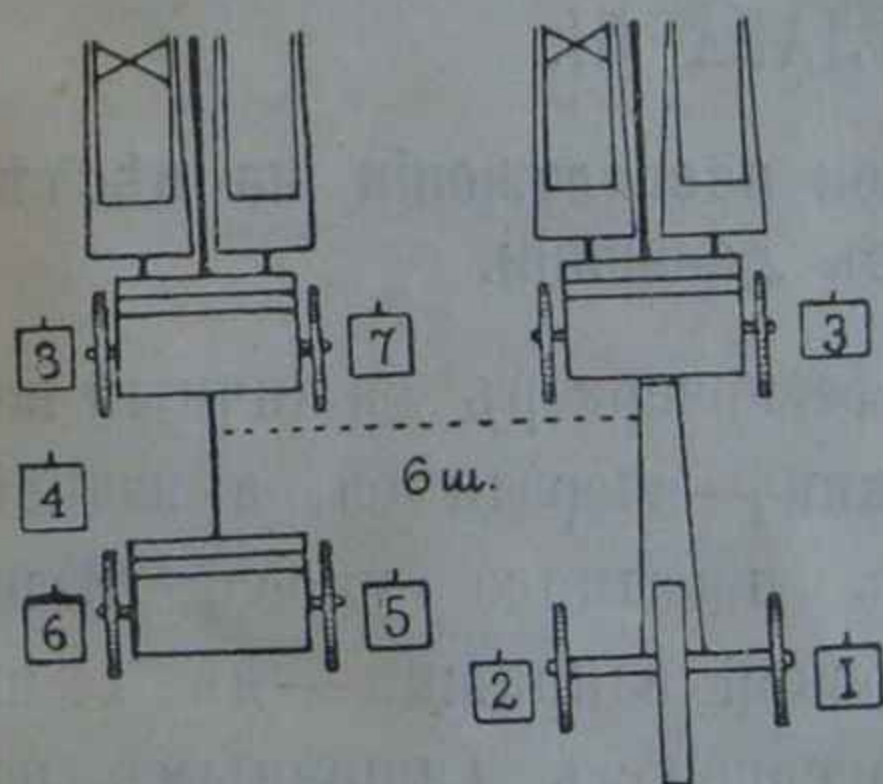


42. Порядок для движенія:
орудіе и ящикъ надѣты на передки.
Обѣ запряжки находятся или одна
за другой на дистанціи 3 шаговъ
(черт. 4) или рядомъ на интервалѣ
6 шаговъ (черт. 5 и 6).

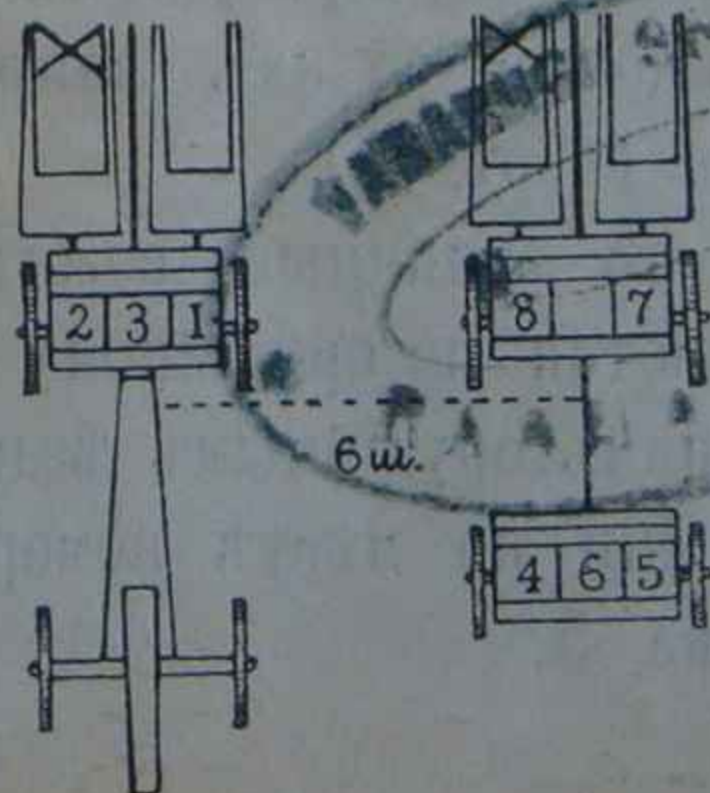
Черт. 4.



Черт. 5.



Черт. 6.



43. Дистанція между запряжками считается отъ конца передней запряжки до начала задней, по линіи движенія.

44. Интервалы между запряжками считаются отъ середины одной запряжки до середины другой, рядомъ стоящей, по линіи перпендикулярной направлению движенія.

ГЛАВА III.

Мѣста чиновъ при расположеніи на мѣстѣ и въ движеніи.

45. Орудійный фейерверкеръ (ящичный вожатый) головной запряжки—впереди ея, а задней—рядомъ съ ѣздовымъ передняго уноса. Ёздовой передняго уноса головной запряжки—въ 1 шагъ за орудійнымъ фейерверкеромъ (ящичнымъ вожатымъ), имѣя подручную лошадь правѣе, а подсѣдельную лѣвѣе орудійнаго фейерверкера (ящичнаго вожатаго); остальные ѣздовые обѣихъ запряжекъ выравнены въ затылокъ (черт. 4).

Если ящикъ сбоку, то ящичный вожатый и ящичные ѣздовые равняются по орудійному фейерверкеру и соответствующимъ орудійнымъ ѣздовымъ.

46. При расположеніи на мѣстѣ номера ставятся согласно чертежа 5.

47. Орудіе и ящикъ двигаются съ посаженными номерами, которые садятся съ началомъ движенія по командѣ, обозначающей аллюръ, а въ движеніи, если номера почему либо были сняты,— по командѣ:

Номера садись!

№№ 1, 2 и 3 садятся на орудійный передокъ, №№ 7 и 8 на ящичный передокъ и №№ 4, 5 и 6 на ящикъ (черт. 6).

Примѣчаніе. По командѣ:

Смирно!

номера берутся за поручни правыми руками.

48. По командѣ:

Номера не садись!

или: **Номера слѣзай!**

номера располагаются (остаются) по сторонамъ орудія и ящика (черт. 5).

ГЛАВА IV.

Движеніе запряженнаго орудія.

А л л ю р ы.

49. Шагъ—скорость 5—6 верстъ въ часъ (1 верста въ 12—10 минутъ).

Рысь—1 верста въ 5 минутъ— не болѣе 3 верстъ безъ перерыва.

Галопъ—1 верста около 4 минутъ; не болѣе минуты безъ перерыва; движеніе галопомъ примѣняется въ исключительныхъ случаяхъ, причемъ допускается, чтобы не всѣ лошади скакали.

50. При движеніяхъ переменнымъ аллюромъ идти со скоростью отъ 7 до 8 верстъ въ часъ, чередуя шагъ и рысь.

Примѣчаніе. При плохихъ дорогахъ и тяжеломъ грунтѣ указанная въ ст. ст. 49 и 50 нормы уменьшаются.

Команды.

51. Команды раздѣляются на *предварительныя* и *исполнительныя*. Первыя отдѣляются отъ вторыхъ небольшими промежутками времени.

52. Исполнительныя команды: **Маршъ**, **Прямо**, **Стой** и **Равняйся**, а также команды для перехода изъ большаго аллюра въ меньшій, произносятся протяжно.

53. Команда, назначающая аллюръ, произносится съ послѣдней предварительной, непосредственно передъ командой **Маршъ**.

Начало движенія.

54. Для посадки конныхъ чиновъ — командовать:
1. По конямъ!

2. Садись!

По *первой* командѣ они подходятъ къ своимъ лошадямъ, а по *второй* садятся верхомъ; №№ 3 и 7 по второй командѣ подвязываютъ дышловые подстановки: № 3 у орудійнаго передка, № 7 у ящичнаго передка.

55. Для начала движенія—командовать:

1. **Шагомъ** (Рысью, Галопомъ)!

2. **Маршъ!**

При движеніи орудійный фейерверкеръ (ящичный вожатый) держитъ указанное направленіе и ведетъ свою лошадь назначеннымъ аллюромъ.

56. Дистанція въ головной запряжкѣ между орудійнымъ фейерверкеромъ (ящичнымъ вожатымъ) и ѣздовымъ передняго уноса зависитъ отъ аллюра: на шагъ—1 шагъ, на рыси—3 шага и на галопъ—6 шаговъ; дистанція между орудіемъ и ящикомъ: на шагъ и рыси—3 шага и на галопъ—6 шаговъ.

При движеніи по пересѣченной мѣстности дистанція между орудіемъ и ящикомъ можетъ быть увеличена.

57. Орудійный фейерверкеръ (ящичный вожатый), ведя орудіе (ящикъ), слѣдитъ за впереди лежащей мѣстностью, обходитъ препятствія и, въ случаѣ необходимости быстро сдержатъ запряжку,

поднимаетъ правую руку вверхъ; кромѣ того, въ случаѣ, когда надлежитъ привлечь вниманіе ѣздовыхъ, командуетъ:

Подъ ноги!

Въ случаѣ надобности орудійный фейерверкеръ (ящичный вожатый), предупредивъ ѣздового передняго уноса, отдѣляется отъ запряжки, сколько нужно.

58. Для увеличенія аллюра—командовать:

1. Рысью (Галопомъ)!

2. Маршъ!

59. Для уменьшенія аллюра—командовать:

Шагомъ (Рысью)!

Останавливаніе орудія.

60. Орудіе (ящикъ) могутъ быть остановлены на протяженіи: при движеніи шагомъ—5 шаговъ, рысью—10 шаговъ и галопомъ—20 шаговъ.

61. Для останавливанія орудія—командовать:

1. Орудіе!

2. Стой!

62. Для выравниванія орудія—командовать:

Равняйсь!

По этой командѣ орудійный фейерверкеръ (или ящичный вожатый) выѣзжаетъ на 6 шаговъ вне-

редь и останавливается; если же они были рядомъ (черт. 5 и 6), то оба выѣзжаютъ одновременно и послѣ остановки ящичный вожатый выравнивается по орудійному фейерверкеру. Запряжки дотягиваются до своихъ мѣстъ, выравниваясь въ затылокъ, а если были рядомъ, то ѣздовые ящичной запряжки, кромѣ того, выравниваются по ѣздовымъ орудійной запряжки.

63. Для слѣживанія конныхъ чиновъ—командовать:

Слѣжай!

По этой командѣ, кромѣ конныхъ чиновъ, слѣзаютъ и номера, если они сидѣли.

Если будетъ приказано опустить подстановки, то это исполняютъ №№ 3 и 7.

Измѣненіе направленія движенія.

64. Измѣненіе направленія движенія производится:

а) подъ опредѣленными углами: 45° , 90° , 180° и называется соответственно: *поль-оборота*, *поворотъ* и *круговой поворотъ*,

б) подъ всякими углами и называется—*заездъ плечомъ*.

65. Для исполненія поворотовъ — командовать:

1. Направо (налѣво)!

Или: Направо (налѣво) кругомъ!

Или: Полъ-оборота направо (налѣво)!

2. Маршъ!

66. Для исполненія заѣздовъ — командовать:

1. Правое (лѣвое) плечо впередъ!

2. Маршъ!

3. Прямо! или: Направленіе туда-то!

При заѣздѣ плечомъ величина заѣзда ограничивается или командою «**Прямо**», по которой орудійный фейерверкеръ (ящичный вожатый) ведетъ орудіе (ящикъ) по направленію, какое онъ имѣетъ въ моментъ подачи этой команды, или указаніемъ предмета, на который слѣдуетъ держать направленіе.

67. Орудійный фейерверкеръ (ящичный вожатый), идя впереди запряжки, исполняетъ повороты и заѣзды по дугѣ радіусомъ въ 6 шаговъ.

При тяжеломъ грунтѣ и при большой скорости движенія радіусъ поворота (заѣзда) долженъ быть увеличенъ.

При исполненіи поворота (заѣзда) съ мѣста, орудійный фейерверкеръ (ящичный вожатый) и

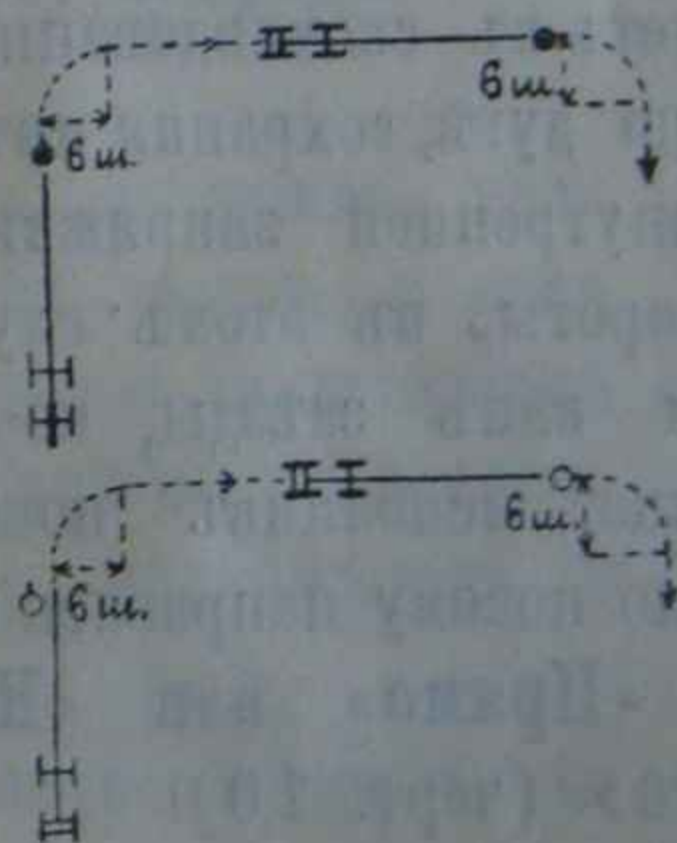
ѣздовые начинаютъ поворотъ (заѣздъ), пройдя предварительно по прямому направленію 3 шага.

68. Если запряжки находятся одна за другой, то всѣ повороты исполняются орудіемъ и ящикомъ каждымъ отдѣльно. После поворотовъ на 45° и 90° запряжки сохраняютъ получившійся интервалъ, не смыкаясь; при поворотахъ въ этомъ положеніи таковыя исполняются орудіемъ и ящикомъ также каждымъ отдѣльно (черт. 7 и 8). Если нужно сомкнуть запряжки (на 6 шаговъ) — командовать:

Черт. 7.



Черт. 8.



1. Ящикъ къ орудію (Орудіе къ ящику)!
2. Маршъ!

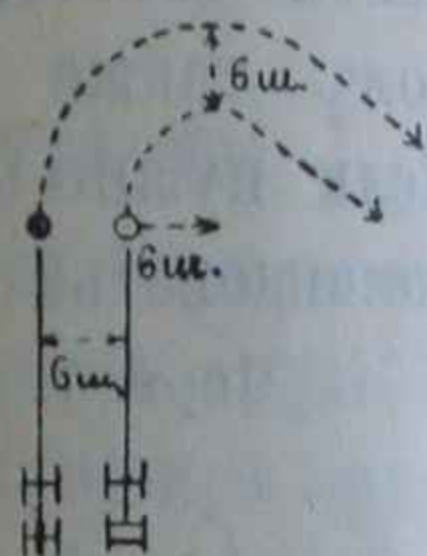
По этой командѣ, указанная запряжка кратчайшимъ путемъ подъѣзжаетъ къ другой на 6 шаговъ.

69. При поворотахъ во всѣхъ случаяхъ равняться на сторону впереди находящейся запряжки.

70. Если запряжки находятся одна за другой, то заѣздъ исполняется головной запряжкой, а сзади идущая слѣдуетъ за головной.

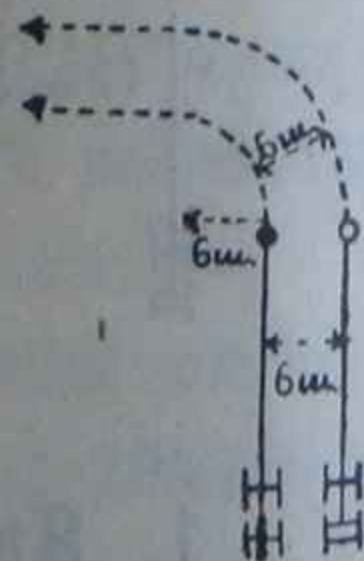
71. Если орудіе и ящикъ находятся рядомъ (интервалъ 6 шаговъ), то при исполненіи заѣздовъ внутренняя запряжка исполняетъ заѣздъ прежнимъ аллюромъ и равняется на заходящую запряжку; наружная запряжка, увеличивая аллюръ, заѣзжаетъ въ скомандованную сторону по дугѣ, сохраняя интервалъ отъ внутренней запряжки (черт. 9).

Черт. 9.



Повороты, въ этомъ случаѣ, исполняются какъ заѣзды, но внутренняя запряжка, исполнивъ поворотъ, слѣдуетъ по новому направленію безъ команды «Прямо» или «Направленіе туда-то» (черт. 10).

Черт. 10.



Перемѣщеніе орудійной или ящичной запряжекъ въ порядкѣ для движенія.

72. Для перемѣщенія задней запряжки вправо или влѣво отъ передней—командовать:

1. Ящикъ (Орудіе) вправо (влѣво)!

2. Маршъ!

При движеніи шагомъ запряжка, указанная въ командѣ, кратчайшимъ путемъ, рысью выходитъ въ скомандованную сторону отъ впереди идущей на интервалъ въ 6 шаговъ и, поравнявшись съ ней, переходитъ въ шагъ. При движеніи рысью головная запряжка уменьшаетъ, а задняя увеличиваетъ рысь.

Черт. 11.

73. Для перемѣщенія одной изъ запряжекъ впередъ—командовать:

1. Орудіе (Ящикъ) впередъ!

2. Маршъ!

При движеніи шагомъ запряжка, указанная въ командѣ, идетъ рысью, а если была сзади, то выйдя рысью на интервалъ въ 6 шаговъ правѣе другой запряжки, обгоняетъ ее по новому направленію и переходитъ въ шагъ.

Другая запряжка, пропустивъ мимо себя выдвигаемую впередъ, вытягивается за нею. При движеніи рысью выдвигаемая запряжка увеличиваетъ рысь, а другая уменьшаетъ (черт. 11).



ГЛАВА V.

Переходъ орудія изъ порядка для движенія въ порядокъ для боя и обратно.

Общія правила.

74. Для перехода орудія изъ одного порядка въ другой служатъ *отъѣзды* и *подъѣзды*.

75. Если въ порядкѣ для боя орудіе было подготовлено къ стрѣльбѣ, то передъ переходомъ въ порядокъ для движенія должна быть подана команда «Отбой!»

76. Для стрѣльбы въ сторону движенія, круговой поворотъ выполняется до снятія съ передковъ.

77. Если для исполненія отъѣзда или подъѣзда не командованъ аллюръ, то передки двигаются рысью.

78. При всѣхъ подъѣздахъ, по командѣ «Отбой», а если таковой не было, то по командѣ «Впередъ-ки» (Назадъ-ки), орудійный фейерверкеръ бѣжитъ къ своей лошади и садится.

Если передки были за укрытіемъ, за флангомъ или вообще вдали отъ орудія, то орудійный фейерверкеръ садится на лошадь по прибытіи передковъ къ орудію.

79. Условія боевой обстановки и характеръ мѣстности могутъ вызвать необходимость примѣненія не только указанныхъ ниже способовъ перехода орудія изъ порядка для движенія въ порядокъ для боя и обратно, но и какихъ-либо другихъ.

Въ такихъ случаяхъ надлежитъ въ общемъ руководствоваться изложенными въ настоящей главѣ правилами.

О т ѣ ѣ з д ы .

80. Для исполненія отъѣзда—командовать:

1. Орудіе влѣво (Ящикъ вправо)!
2. Маршъ!
3. Стой!
4. Съ передковъ!
5. Маршъ!

По *первой* и *второй* командамъ орудіе или ящикъ перемѣщаются такъ, чтобы передъ остановкой ящикъ находился правѣе орудія.

По *третьей* командѣ обѣ запряжки останавливаются.

По *четвертой* командѣ:

а) орудійный фейерверкеръ соскакиваетъ съ лошади, передаетъ ее орудійному ѣздовому средняго уноса и подбѣгаетъ къ орудію;

б) номера соскакиваютъ съ передковъ и ящика и подбѣгаютъ: №№ 1, 2, 3 и 4 — къ хоботу, №№ 5, 6, 7 и 8 — къ стрѣлѣ; №№ 3 и 5 вынимаютъ шворневые ключи; №№ 1 и 2 берутся подъ хоботъ, №№ 3 и 4 — за хоботовыя скобы, №№ 5 и 6 — подъ стрѣлу ближе къ передку, №№ 7 и 8 — подъ стрѣлу ближе къ ящику; затѣмъ всѣ номера снимаютъ хоботъ и стрѣлу со шворней передковъ и, какъ только передокъ продвинется на шагъ впередъ, №№ 1, 2, 3 и 4 опускаютъ хоботъ на землю, а №№ 5, 6, 7 и 8 поворачиваютъ ящикъ, стрѣлою къ орудію, налѣво кругомъ и подкатываютъ его къ орудію въ положеніе для боя, причемъ №№ 7 и 8 дѣйствуютъ на колеса, берясь руками за спицы. Если не послѣдовало приказанія оставаться на боевой позиціи, то № 8, установивъ ящикъ, садится на ящичный передокъ; если же передки отѣхали, то по распоряженію орудійнаго фейерверкера уходятъ къ мѣсту нахождения передковъ;

в) ѣздовые обѣихъ запряжекъ оглядываются назадъ и по снятіи хобота и стрѣлы протягиваютъ передки на 1 шагъ впередъ, по командѣ коренныхъ ѣздовыхъ:

Впередъ!

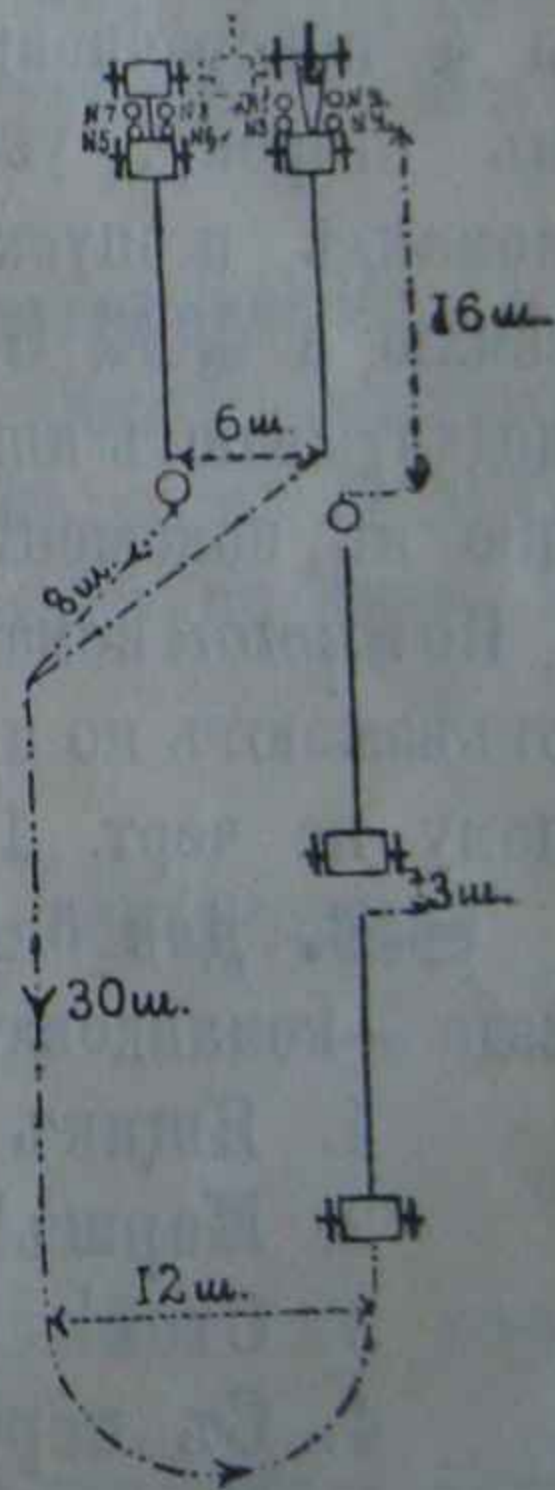
По пятой командѣ: передки отѣзжаютъ по пути, указанному на черт. 12, и останавливаются въ 16 шагахъ за хоботомъ; орудійный передокъ начинаетъ движеніе одновременно съ ящичнымъ передкомъ, но шагомъ; когда же очистится мѣсто, слѣдуетъ за нимъ въ 3 шагахъ.

Черт. 12.

81. Если требуется поставить передки въ какое-либо другое положеніе, чѣмъ указанное на черт. 12 (за закрытіе, за флангами и вообще вдали отъ орудія), то ящичный вожатый ведетъ и устанавливаетъ передки согласно полученнаго указанія и въ зависимости отъ мѣстности или укрытія.

82. Для отѣзда налѣво или направо — командовать:

1. Орудіе вправо (влѣво)!
- Или: Ящикъ влѣво (вправо)!
2. Маршъ!
3. Стой!
4. Съ передковъ налѣво (направо)!
5. Маршъ!



По *первой* и *второй* командамъ орудіе или ящикъ перемѣщаются такъ, чтобы передъ остановкой орудіе находилось со стороны непріятеля.

Отъѣздъ исполняется согласно изложеннаго въ ст. 80 со слѣдующими измѣненіями:

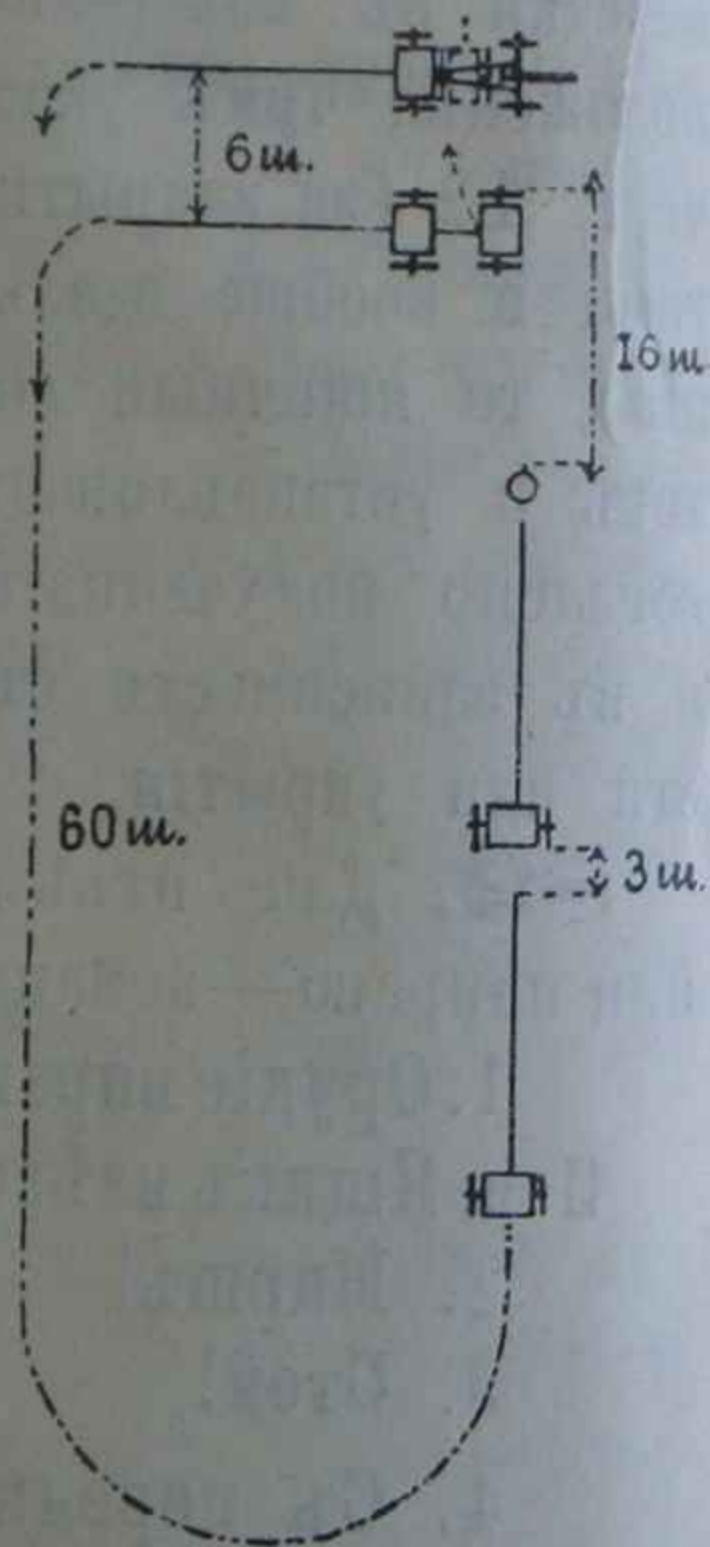
По *четвертой* командѣ: какъ только передки продвинутся на 1 шагъ впередъ, №№ 1, 2, 3 и 4 поворачиваютъ хоботъ въ сторону, указанную въ командѣ, и опускаютъ его на землю, а №№ 5, 6, 7 и 8 подкатываютъ ящикъ къ орудію въ положеніе для боя.

По *пятой* командѣ: передки отъѣзжаютъ по пути, указанному на черт. 13.

83. Для ближняго отъѣзда — командовать:

1. Ящикъ впередъ!
2. Маршъ!
3. Стой!
4. Съ передковъ!
5. Маршъ!

Первая и *вторая* команды подаются лишь въ томъ случаѣ, если ящикъ находится сзади или сбоку орудія.



Отъѣздъ исполняется согласно изложеннаго въ ст. 80 со слѣдующими измѣненіями:

По *четвертой* командѣ: №№ 1, 2, 3 и 4 соскакиваютъ съ передковъ, подбѣгаютъ къ орудію, снимаютъ его со шворня и опускаютъ хоботъ на землю.

По *пятой* командѣ: а) орудійная запряжка дотягиваетъ до ящичной на дистанцію 3 шага (черт. 3);

б) ящичная запряжка продвигается впередъ на 8 шаговъ; послѣ остановки ящичный вожатый поворачивается кругомъ, лицомъ въ поле; №№ 5, 6, 7 и 8 соскакиваютъ и становятся по черт. 3.

Подъѣзды.

84. Для движенія впередъ — командовать:

1. Впередъ-ки!
2. Маршъ!

По *первой* командѣ:

а) орудійный фейерверкеръ бѣжитъ къ своей лошади и садится;

б) № 8 подбѣгаетъ отъ передковъ къ ящику, если передки находились у орудія.

По *второй* командѣ:

а) №№ 1 и 2 берутся под хоботъ, №№ 3 и 4—за хоботовыя скобы, №№ 5 и 6—подъ стрѣлу ближе къ концу, №№ 7 и 8—подъ стрѣлу ближе къ ящику; затѣмъ номера поднимаютъ хоботъ и стрѣлу и откатываютъ орудіе на 2 шага назадъ; какъ только передки, подъѣзжая, минуютъ орудіе и ящикъ, номера, сворачивая хоботъ и стрѣлу къ шворнямъ передковъ, подкатываютъ орудіе и ящикъ къ передкамъ и надѣваютъ ихъ на шворни; №№ 3 и 5 вставляютъ ключи и всѣ становятся на мѣста (черт. 5). При поворачиваніи и подкатываніи лафета и ящика №№ 1 и 2 при орудіи и №№ 7 и 8 при ящикѣ дѣйствуютъ на колеса.

Если подкатываніе орудія и ящика къ передкамъ затруднительно, то №№ 1 и 2 поддерживаютъ хоботъ, №№ 7 и 8 стрѣлу, а №№ 3, 4, 5 и 6 подбѣгаютъ къ колесамъ соответствующихъ передковъ и помогаютъ ихъ осаживанію.

б) Орудійный фейерверкеръ и ящичный вожатый ведутъ свои передки по пути, указанному на черт. 14; пройдя 24 шага отъ оси ящика, они останавливаются и ящичный вожатый выравнивается по орудійному фейерверкеру; передки, пройдя передними уносами 20 шаговъ отъ оси ящика,

останавливаются; коренные ѣздовые, оглядываясь назадъ, осаживаютъ шворни передковъ подъ хоботъ и стрѣлу; когда послѣдніе будутъ надѣты на шворни, коренные ѣздовые—командуютъ:

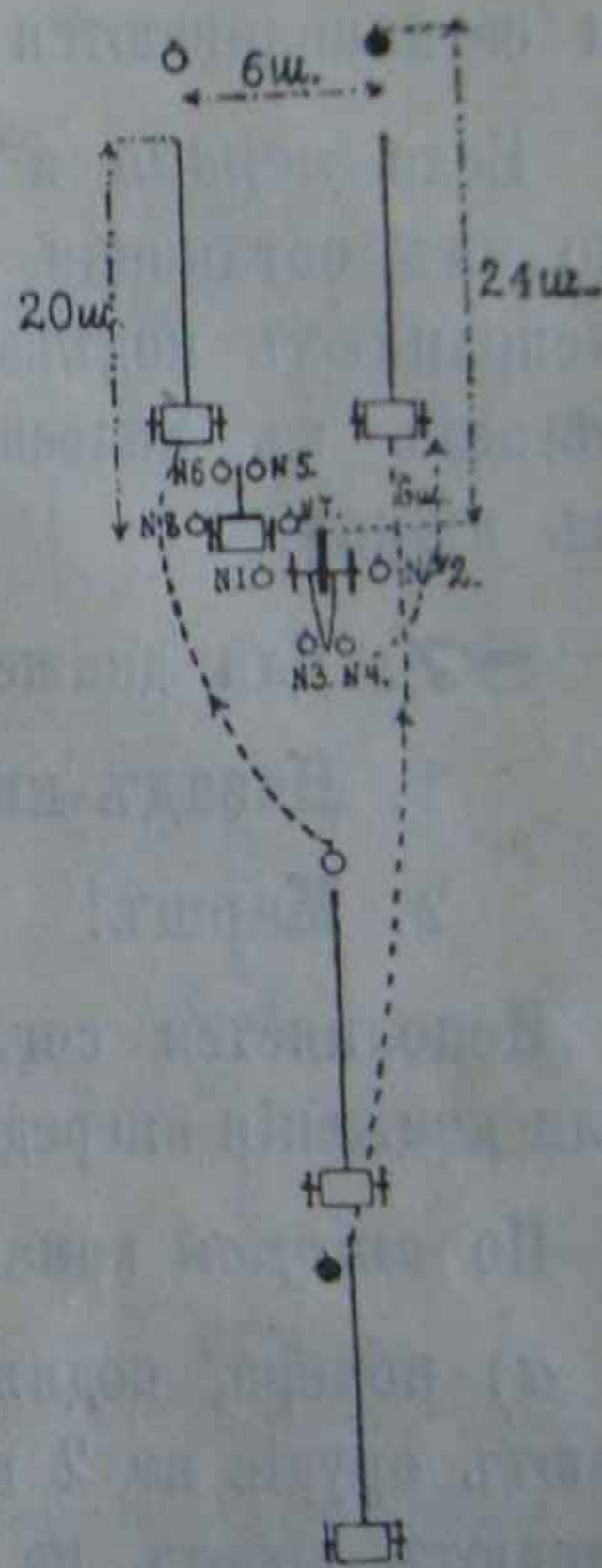
Впередъ!

По этой командѣ запряжки дотягиваютъ до орудійнаго фейерверкера и ящичнаго вожатаго.

Примѣчаніе. Ѣздовые переднихъ и среднихъ уносовъ послѣ остановки передковъ также оглядываются назадъ и, имѣя постромки ослабленными, содѣйствуютъ кореннымъ ѣздовымъ въ осаживаніи передковъ.

85. Если передки находились за закрытіемъ, за флангомъ или вообще вдали отъ орудія, то для исполненія подъѣзда они должны быть предварительно вызваны къ орудію.

Черт. 14.



86. Передки подводятся ящичнымъ вожатымъ и останавливаются въ 16 шагахъ за хоботомъ.

Если *первая* и *вторая* команды ст. 84 поданы до ихъ остановки, то передки, не останавливаясь, исполняютъ подъездъ; № 8 соскакиваетъ и подбѣгаетъ къ колесамъ, когда передокъ подѣдетъ къ ящику.

87. Для движенія назадъ — командовать:

1. Назадъ-ки!
2. Маршъ!

Исполняется согласно изложеннаго о подъездѣ для движенія впередъ, со слѣдующими измѣненіями.

По *второй* командѣ:

а) номера, поднявъ хоботъ и стрѣлу, откатываютъ орудіе на 2 шага назадъ, а затѣмъ сворачиваютъ хоботъ на $\frac{1}{8}$ круга въ сторону ящика;

б) орудійный фейерверкеръ и ящичный вожатый ведутъ свои передки по пути, указанному на черт. 15.

88. Для движенія направо или налево — командовать:

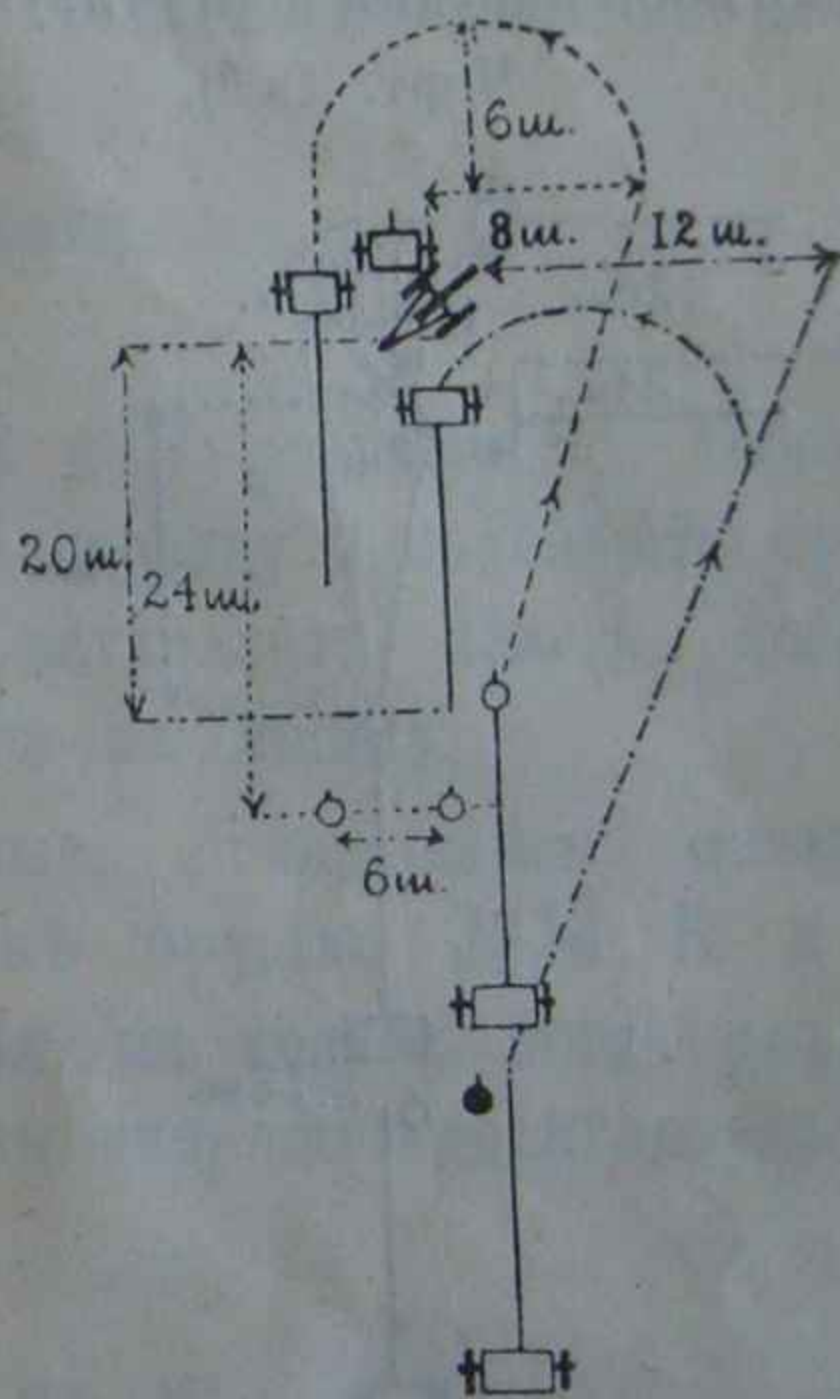
1. Впередъ-ки направо (налево)!
2. Маршъ!

Исполняется согласно изложеннаго о подъездѣ для движенія впередъ, со слѣдующими измѣненіями.

По *второй* командѣ:

а) номера, поднявъ хоботъ и стрѣлу, откатываютъ орудіе на 2 шага назадъ, а затѣмъ сворачиваютъ хоботъ на $\frac{1}{8}$ круга въ сторону ящика;

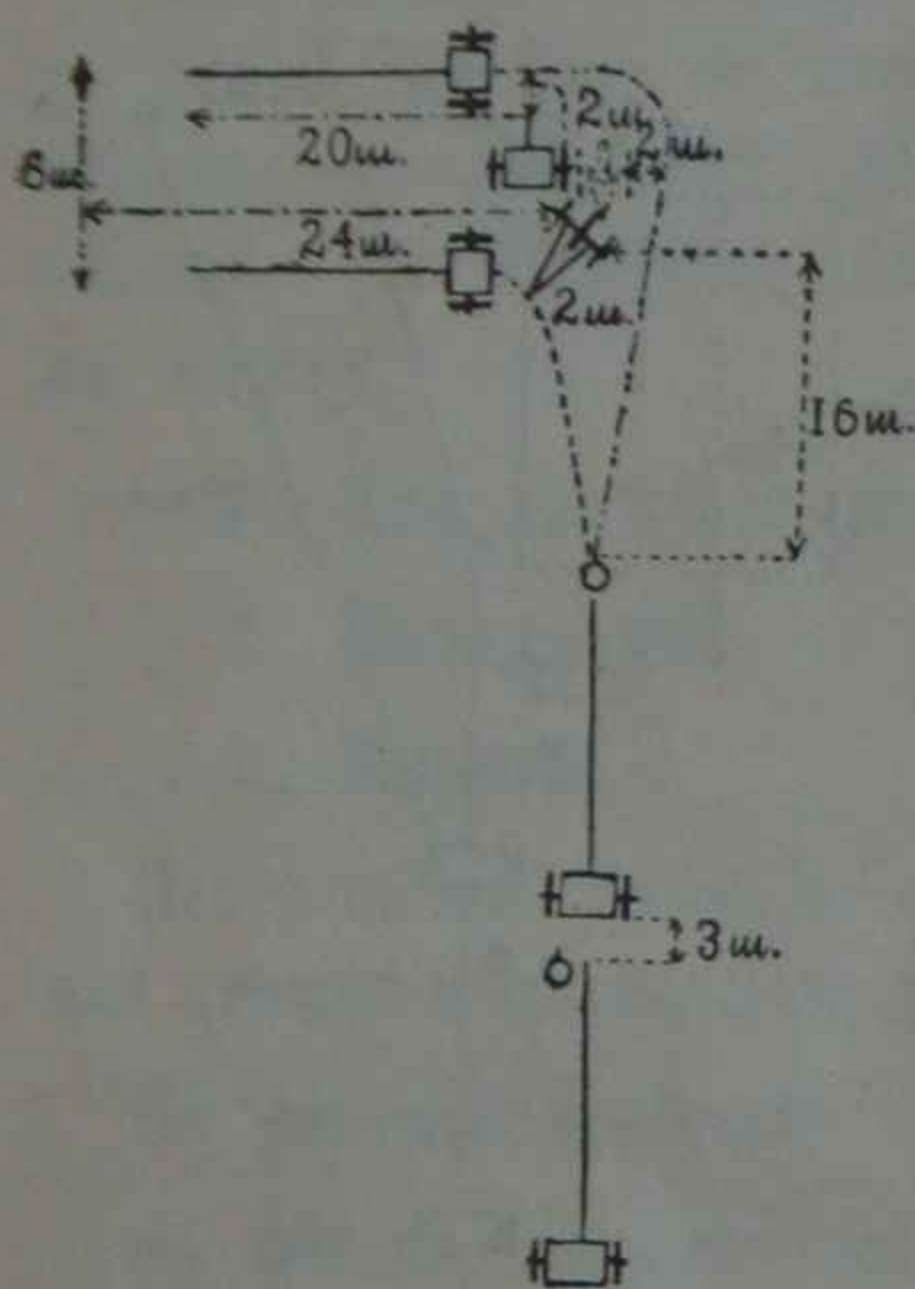
Черт. 15 *).



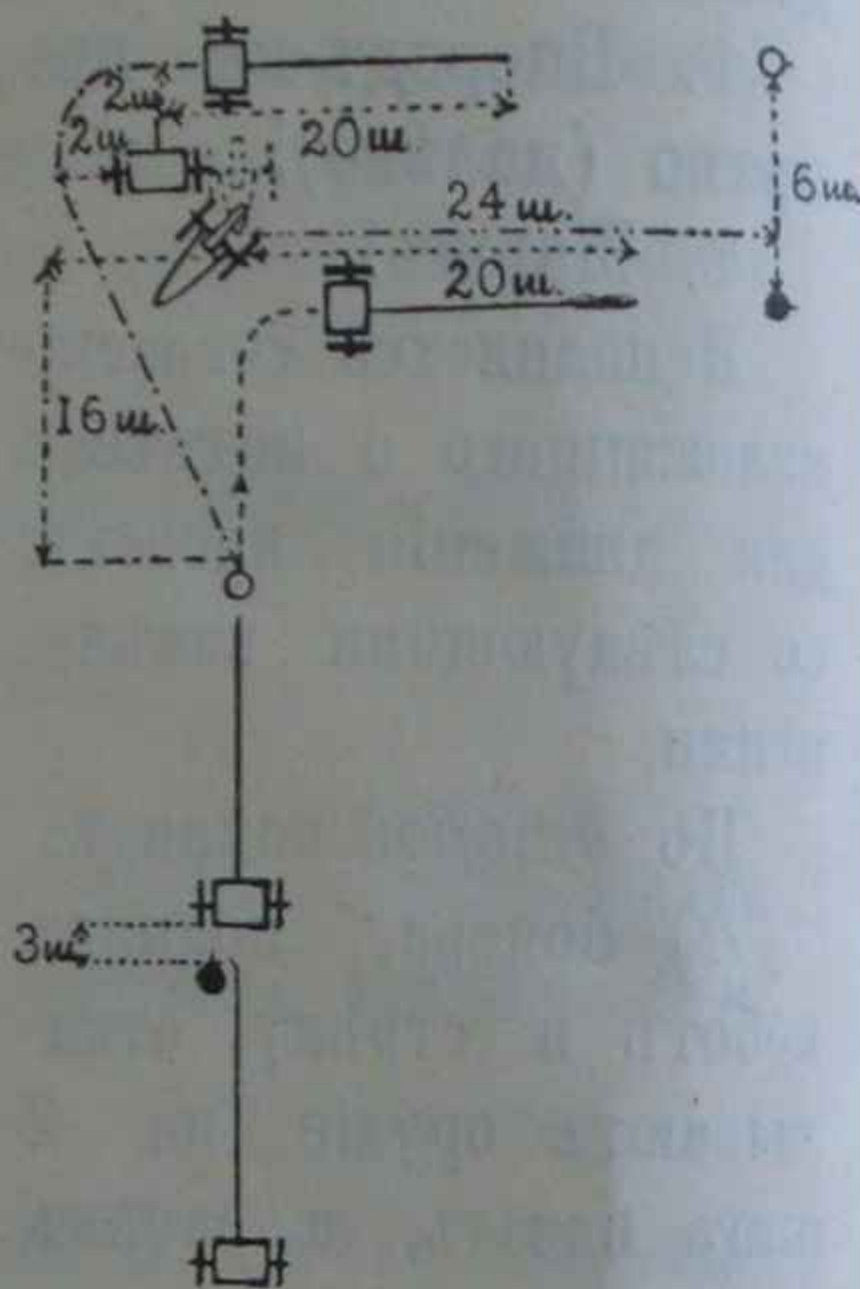
**) Примѣчаніе къ чертежу 15.* Орудійный фейерверкеръ, сдѣлавъ заѣздъ по указанному на чертежѣ пути и выѣхавъ на первоначальное направленіе орудія, слѣдуетъ по нему 24 шага и останавливается; ѣздовые слѣдуютъ за орудійнымъ фейерверкеромъ. Дойдя до линіи первоначальнаго направленія орудія, ѣздовой передняго уноса, а за нимъ и средняго, оставляетъ орудійнаго фейерверкера, проѣзжаетъ за хоботъ шаговъ на 5, затѣмъ, круто повернувъ налево, выѣзжаетъ на линію направленія орудія.

б) орудійный фейерверкеръ и ящичный вожатый ведутъ свои передки по пути, указанному на черт. 16 и 17.

Черт. 16 *).



Черт. 17.



89. Для движенія назадъ съ ближняго отъѣзда — командовать:

1. Назадъ-ки!
2. Маршъ!

*) Примѣчаніе къ чертежамъ 16 и 17. Орудійные ѣздовые передняго и средняго уносовъ поступаютъ подобно тому, какъ сказано въ примѣчаніи къ черт. 15.

Исполняется согласно изложеннаго о подъѣздѣ для движенія впередъ со слѣдующими измѣненіями:

По *первой* командѣ:

№ 8 остается на мѣстѣ.

По *второй* командѣ:

а) №№ 1, 2, 3, 4 и 7 поднимаютъ хоботъ, подкатываютъ орудіе къ передку и надѣваютъ орудіе на шворень, № 3 вставляетъ ключъ, послѣ чего №№ 4 и 7 бѣгутъ къ ящику;

б) орудійные ѣздовые, оглядываясь назадъ, осаживаютъ передокъ къ орудію; №№ 5 и 6 помогаютъ имъ, дѣйствуя на колеса; когда орудіе будетъ надѣто, орудійная запряжка дотягивается до ящичной на 3 шага.

ГЛАВА VI.

Замѣна убылыхъ конныхъ нижнихъ чиновъ и лошадей.

90. Убывшаго орудійнаго фейерверкера замѣняетъ ящичный вожатый, который становится въ головную запряжку.

91. Замѣною ѣздовыхъ и лошадей распоряжается орудійный фейерверкеръ; если же передки

стояли отдѣльно отъ орудія, то замѣна производится по распоряженію ящичнаго вожатаго.

92. Въ случаѣ надобности строевыя лошади ставятся въ упряжь.

93. Аммуниція съ выведенныхъ изъ строя лошадей укладывается на ящикъ.

Приложеніе I.

Выполненіе дѣйствій при орудіи.

Установка частей прицѣльнаго приспособленія.

Угломѣръ панорамы.

- а) Лѣвою рукою отвести вверхъ отводку (рычажекъ) до отказа и держать ее въ этомъ положеніи.
- б) Правою рукою вращать отражатель (головку панорамы) и *грубо* установить командованное дѣленіе кольца угломѣра противъ указателя.
- в) Отпустить отводку.

Примѣчаніе. Если отводка не стала на свое мѣсто, въ горизонтальное положеніе, то отнюдь не слѣдуетъ пытаться опустить ее, нажимая рукою, а достаточно повернуть слегка барабанъ или отражатель (головку панорамы), послѣ чего отводка опустится.

- г) Вращая правою рукою барабанъ угломѣра, *точно* установить командованныя дѣленія кольца и барабана.

Отражатель панорамы.

Правою рукою вращать барабанъ отражателя пока командованное дѣленіе не станетъ противъ указателя.

У р о в н и.

1) Поперечный.

Лѣвою рукою, вращая барашекъ червяка, установить пузырекъ поперечнаго уровня въ срединное положеніе.

2) Боковой.

Правою рукою, вращая барабанъ червяка, установить боковой уровень на скомандованное число дѣленій.

Корректоръ.

Правою рукою, вращая барашекъ корректора, установить его на скомандованное число дѣленій.

П р и ц ѣ л ь.

а) Правою рукою, вращая маховичекъ подвижнаго указателя, установить его на скомандованный зарядъ.

б) Правою рукою повернуть вправо эксцентрическую втулку до отказа и держать ее въ такомъ положеніи.

в) Лѣвою рукою, взявшись за маховикъ, поставить барабанъ прицѣла *грубо* на скомандованное число дѣленій.

г) Отпустить эксцентрическую втулку.

д) Вращая правою рукою маховикъ червяка, установить прицѣлъ *точно* на скомандованное дѣленіе.

Шкала на сръзѣ барабана (кругъ).

Даетъ возможность, въ случаѣ надобности, при стрѣльбѣ по вертикальнымъ цѣлямъ измѣнять установку прицѣла на величину, меньшую одного дѣленія прицѣла; цѣна одного дѣленія этой шкалы = 1 дѣленію угломѣра ($\frac{1}{1000}$ дистанціи).

Н а в о д к а.

Раздѣльная.

а) Установить согласно команды угломѣръ, боковой уровень, корректоръ и прицѣлъ и привести въ срединное положеніе пузырекъ поперечнаго уровня.

б) Вращая правою рукою рукоятку подъемнаго механизма, *грубо* подвести пузырекъ бокового уровня въ срединное положеніе.

в) По визиру на панорамѣ *грубо* направить отражатель въ точку наводки, давая надлежащія указанія для дѣйствія правиломъ и поправляя срединное положеніе пузырька въ поперечномъ уровнѣ.

г) Смотря въ окуляръ панорамы, *точно* подвести вертикальную черту отражателя въ точку наводки, дѣйствуя лѣвою рукою на поворотный механизмъ.

Примѣчаніе. Если точка наводки отстоитъ отъ орудія на разстояніе около 100 сажень и меньше, то поворотный механизмъ примѣнять нельзя.

д) *Точно* подвести пузырекъ бокового уровня въ срединное положеніе, дѣйствуя правою рукою на подъемный механизмъ.

Отражатель можетъ стоять на любомъ дѣленіи, лишь бы точка наводки находилась въ полѣ зрѣнія отражателя, поэтому передъ наводкой его можно поднять или опустить.

Примѣчаніе. Въ случаѣ порчи оптической части панорамы горизонтальную наводку производить по вспомогательному визирному приспособленію, приврѣпленному съ правой стороны головки панорамы; при этомъ глазъ долженъ быть возможно ближе (почти вплотную) къ щели глазной планки. Наводка состоитъ въ томъ, чтобы помѣстить точку наводки посрединѣ между двумя проволоками предметнаго визира.

Прямая (нераздѣльная).

1. По отражателю:

а) Установить отражатель на 0 и угломѣръ на 30—00 или на скомандованное число.

б) Установить согласно командѣ прицѣль.

в) Навести перекрестіе отражателя въ точку наводки, слѣдя за срединнымъ положеніемъ поперечнаго уровня.

Примѣчаніе. Грубое направленіе въ цѣль правильный номеръ обязанъ дать по тѣлу орудія, не ожидая указанія наводчика.

Отмѣтка наведеннаго орудія.

Точка отмѣтки имѣется.

а) Смотря въ окуляръ панорамы, совмѣстить вертикальную черту отражателя съ точкой отмѣтки, дѣйствуя, какъ при установкѣ угломѣра: сперва поворачивая отражатель (головку панорамы), а затѣмъ вращая барабанъ угломѣра.

б) Подвести пузырекъ уровня въ срединное положеніе, вращая барабанъ уровня.

в) Прочестъ вслухъ получившіяся установки угломѣра и уровня.

Точки отмѣтки нѣтъ.

Не сбивая наводку орудія:

- а) Выставить сзади по направленію тѣла орудія вѣху, по возможности дальше отъ него.
- б) Отмѣтиться по вѣхѣ.
- в) Обозначить на мѣстности положеніе боевыхъ колесъ.

Вкладываніе панорамы въ панорамное гнѣздо прицѣла и выниманіе.

Вкладываніе.

- а) Взять панораму лѣвою рукою подъ головку.
- б) Правою рукою ослабить зажимной винтъ въ приливѣ корзины панорамы.
- в) Правою рукою повернуть до отказа защелку панорамы отъ себя.
- г) Вложить панораму въ корзинку выступомъ въ гнѣздо прилива.
- д) Отпустить защелку.
- е) Зажать до отказа зажимной винтъ въ приливѣ корзины; зажимать чрезмѣрно не слѣдуетъ.

Выниманіе.

- а) Ослабить зажимной винтъ въ приливѣ корзины панорамы.

- б) Взять панораму лѣвою рукою подъ головку.
- в) Правою рукою повернуть отъ себя до отказа защелку панорамы.
- г) Послѣ того, какъ поворотомъ защелки панорама будетъ приподнята, лѣвою рукою осторожно вынуть ее изъ гнѣзда; при выниманіи удерживать пальцами правой руки защелку панорамы въ отведенномъ положеніи.

Укладываніе панорамы въ ящикъ.

- а) Поставить угломѣръ на 00—00 и отражатель на 0.

Примѣчаніе. Установка должна быть произведена до выниманія панорамы изъ гнѣзда.

- б) Взять панораму правою рукою за середину и осторожно вложить въ ящикъ такъ, чтобы барабанъ угломѣра пришелся внизъ, надъ гнѣздомъ между ребрами (упорами) колодки.
- в) Передвигая панораму по колодкѣ въ ящикъ, подогнать всю укладку такъ, чтобы крышка могла закрыться при небольшомъ усилии.
- г) Закрыть крышку ящика.

Открываніе и закрываніе короба ящика и передка.

Открываніе.

- а) Повернуть завертку вверхъ.
- б) Откинуть рукоятку внизъ.
- в) Поднять дверцу и закрѣпить ее на цѣпочку.

Закриваніе.

Выполняется въ обратномъ порядкѣ.

Выниманіе и вкладываніе лотковъ.

Выниманіе лотка со снарядами.

- а) Приподнять обѣими руками лотокъ въ гнѣздѣ.
- б) Вынуть лотокъ изъ гнѣзда.

Выниманіе лотка съ гильзами.

- а) Взять рукой за желѣзную скобку и вытянуть лотокъ изъ гнѣзда.

Вкладываніе лотка со снарядами.

- а) Вложить лотокъ въ гнѣздо той стороной, гдѣ нѣтъ упора.
- б) Плавно вдвинуть лотокъ въ гнѣздо, до отказа.

Вкладываніе лотка съ гильзами.

- а) Плавно вдвигать лотокъ по направляющимъ пазамъ.

Открываніе и закрываніе лотковъ.

Открываніе лотка со снарядами.

- а) Откинуть зажимъ и освободить рычагъ.
- б) Откинуть рычагъ.
- в) Откинуть крышки въ стороны.

Открываніе лотка съ гильзами.

- а) Повернуть завертку затвора вверхъ противъ прорѣзи петли.
- б) Снять петлю съ завертки.
- в) Откинуть крышку вверхъ.

Закриваніе лотка со снарядами.

- а) Закинуть крышки.
- б) Прижать крышки рычагомъ, наблюдая, чтобы рычагъ пришелся между выступами крышекъ.
- в) Нажимая рукою на рычагъ, подвести конецъ рычага подъ зажимъ и опустить зажимъ.

Закриваніе лотка съ гильзами.

Выполняется въ обратномъ порядкѣ.

Выниманіе снаряда изъ лотка, держаніе и вкладываніе его въ лотокъ.

Выниманіе.

Лѣвою рукою взять снарядъ за головную часть, а правою подъ дно.

Держаніе.

Поставить снарядъ стоймя на дно лотка, удерживая его лѣвою рукою за боковую поверхность, а правою за головную часть.

Вкладываніе.

Подхвативъ правою рукою подъ дно снаряда, плавно вложить снарядъ въ лотокъ въ соотвѣтствующее гнѣздо.

Подготовка заряда.

Вынувъ картонную крышку, вынуть число пучковъ согласно скомандованному заряду и вложить крышку; вынутые пучки вложить въ стрѣляную холодную гильзу. При выниманіи пучковъ необходимо обращать вниманіе на число остающихся.

Подготовка трубки шрапнели.

Снятіе колпака.

- а) Освободить петлю проволоки.
- б) Круговымъ движеніемъ руки вправо отдѣлить проволоку и зажатый край колпака; при этомъ послѣдній сбрасывается съ трубки.

Установка трубки.

Производится дистанціоннымъ ключемъ.

а) Поставить шрапнель стоймя на дно, указателемъ къ себѣ;

б) удерживая снарядъ лѣвою рукою за боковую поверхность, правою рукою вставить бородку ключа въ углубленіе подвижного дистанціоннаго кольца и, вращая его всегда по часовой стрѣлкѣ, грубо установить скомандованное число дѣленій; затѣмъ, повернувъ ключъ и вставивъ сосокъ на ручкѣ ключа въ то же углубленіе, точно установить трубку.

Выдергиваніе чеки.

Изъ взрывателя бомбы.

- а) Поставить бомбу стоймя на дно;
- б) удерживая ее лѣвою рукою за боковую поверхность, правою рукою крючкомъ захватить чеку и выдернуть ее рѣзкимъ движеніемъ изъ взрывателя.

Изъ дистанціонной трубки.

- а) Поставить шрапнель стоймя на дно;
- б) удерживая ее лѣвою рукою за боковую поверхность, правою рукою сжать кольцо чеки трубки, вывести его изъ свободнаго конца чеки и выдернуть чеку изъ трубки.

Вкладываніе снаряда въ каналъ орудія.

а) Лѣвою рукою взять снарядъ за середину, а правой подь дно.

б) Вложить снарядъ въ патронникъ и съ силой дослать правою рукою такъ, чтобы ведущій поясокъ врѣзался въ нарѣзы.

Вкладываніе гильзы въ каналъ орудія.

а) Взять гильзу правою рукою за закраину;

б) вложить ее въ каналъ, прижимая закраиной къ трубѣ.

Выниманіе гильзы.

Открывъ замокъ, подхватить лѣвою рукою за дно гильзы и вынуть ее.

Вкладывающей новую гильзу долженъ поддержать снарядъ лѣвою рукою.

Открываніе и закрываніе замка.

Открываніе.

Взявшись правою рукою за ручку рукоятки, однимъ движеніемъ руки повернуть рукоять въ направленіи вправо, назадъ и влѣво до удара объ упоры выбрасывателя.

(Если рычагъ стопора въ походномъ положеніи, его надо предварительно повернуть внизъ).

Особенно сильные удары рукояткой при открываніи затвора не должны быть допускаемы.

Въ тѣхъ случаяхъ, когда кнопка учебнаго стопора предохранителя находится въ нижнемъ положеніи, необходимо предварительно предохранитель отвести лѣвою рукою, нажимая правою на короткое колѣно его.

Примѣчаніе. При учебныхъ занятіяхъ и холостой стрѣльбѣ слѣдуетъ кнопку учебнаго стопора предохранителя ставить въ верхнее положеніе.

При перемѣщеніяхъ кнопки изъ верхняго положенія въ нижнее и обратно слѣдуетъ предварительно приподнять рукою короткое колѣно предохранителя до заскакиванія защелки.

Закриваніе.

Выполняется обратнымъ движеніемъ рукоятки, которую доводитъ до заскакиванія стопора въ выемку рукоятки.

Движеніе замка должно быть плавное и не слишкомъ быстрое; закрываніе клина при невольнѣ вошедшей гильзѣ не должно быть допускаемо.

Производство выстрѣла.

а) Плавно тянуть за шнуръ по направленію поль-оборота назадъ до выстрѣла;

б) тотчасъ послѣ выстрѣла выпустить шнуръ изъ руки.

(При стрѣльбѣ съ длиннымъ шнуромъ послѣ выстрѣла шнуръ не выпускается изъ руки).

Откидываніе и закидываніе правила.

Откидываніе.

а) Взявшись за рукоятку правила, оттянуть его влѣво, чтобы отстегнуть его отъ вилки;

б) откинуть его назадъ такъ, чтобы завертка заскочила за упоръ.

Закидываніе.

а) Повернуть ногой завертку впередъ до отказа.

б) Закинуть правило впередъ до заскакиванія въ вилку.

Подниманіе и опусканіе нижняго щита.

Подниманіе.

а) Поднять щитъ за скобы.

б) Нажимая на рукоятъ праваго крюка, откинуть крюки назадъ, до заскакиванія ихъ за захваты на щитѣ, и опустить рукоятъ.

Примѣчаніе. Когда при стрѣльбѣ на слабомъ грунтѣ колеса будутъ углубляться въ землю, щитъ слѣдуетъ отгибать впередъ, а не назадъ, такъ какъ въ послѣднемъ положеніи онъ будетъ препятствовать придаванію угловъ возвышенія.

Опусканіе.

а) Нажимать на рукоятъ праваго крюка пока щитъ не опустится.

Приведеніе сошника изъ походнаго положенія въ боевое.

1) На твердомъ грунтѣ.

а) Освободить рукоятку сошника изъ защелки, нажавъ на нее рукою вправо.

б) Приподнявъ хоботовую часть лафета за хоботовые поручни и правило, повернуть рукоятку сошника впередъ до *первой риски* на подшипникѣ (отъ этого сошникъ опустится и необходимо остережся, чтобы онъ не ударилъ по ногамъ).

в) Подогнуть руками сошникъ къ хоботу до

упора въ хоботовой листъ и удержатъ его въ этомъ положеніи.

г) Закинуть рукоятку къ хоботу и закрѣпить ее въ защелкѣ.

3) На мягкомъ грунтѣ.

Пункты а, б и в—какъ при твердомъ грунтѣ.

г) Повернуть рукоятку сошника назадъ такъ, чтобы указатель сталъ на *вторую риску* и отпустить сошникъ, отчего онъ ляжетъ верхними приливами на упоры нащечинъ на станинахъ.

д) Закинуть рукоятку къ хоботу и закрѣпить ее въ защелкѣ.

(При этомъ упоры нащечинъ на станинахъ придутся между приливами сошника).

Приведеніе сошника изъ боевого положенія въ походное.

а) Освободить рукоятку изъ защелки.

б) Повернуть рукоятку сошника впередъ такъ, чтобы указатель сталъ на первую риску подшипника (при этомъ остерегаться, чтобы сошникъ не ударилъ по ногамъ).

в) Подогнуть сошникъ руками впередъ до упора въ закраины станинъ и удержатъ въ этомъ положеніи.

г) Закинуть рукоятку къ хоботу и закрѣпить въ защелкѣ.

Приведеніе тѣла орудія въ положеніе для похода.

Дѣйствуя на подъемный механизмъ, привести тѣло орудія въ такое положеніе, чтобы риски на лѣвой цапфѣ люльки и на наметкѣ совпали, и затѣмъ привести верхній станокъ въ срединное положеніе.

Приведеніе верхняго станка въ срединное положеніе.

Дѣйствуя на поворотный механизмъ, установить указатель, прикрѣпленный къ лѣвой станинѣ верхняго станка противъ нуля шкалы указателя, прикрѣпленной къ станинѣ нижняго станка.

Отстопориваніе и застопориваніе люльки.

Отстопориваніе люльки отъ крѣпленія по походному.

а) Вынуть ключъ связной балки изъ отверстій праваго осевого подшипника и балки, предварительно освободивъ ключъ отъ защелки.

б) Откинуть балку поворотомъ налѣво до подвода праваго конца ея къ упору планки щита.

в) Вставить ключъ въ отверстія балки и планки щита.

Застопориваніе люльки въ крѣпленіе по походному.

Производится только по предварительномъ приведеніи тѣла орудія въ походное положеніе.

а) Вынуть ключъ изъ отверстій балки и планки щита.

б) Повернуть балку направо до вдвиганія праваго конца ея въ отверстіе праваго осевого подшипника.

в) Вставить ключъ въ отверстія подшипника и балки, отвести защелку, повернуть ключъ и опустить защелку.

Приложеніе II.

Примѣры командъ.

1. Команды для установокъ угломѣра подаются всегда *двумя числами*: первое относится къ кольцу панорамы, а второе къ барабану панорамы.

2. Число, относящееся къ барабану панорамы, подается *всегда двумя цифрами* (за исключеніемъ установки на 0).

Напримѣръ: 35—60 тридцать пять—шестьдесять.

40—05 сорокъ—ноль пять.

8—25 восемь—двадцать пять.

19— 0 девятнадцать—ноль.

Правѣе: 6— 0 шесть—ноль.

0—75 ноль—семьдесятъ пять.

Лѣвѣе: 2—30 два—тридцать.

Раздѣлитъ огонь отъ праваго:

0—05 ноль—ноль пять.

Соединитъ огонь къ лѣвому:

0—25 ноль—двадцать пять.

Команды для установокъ корректора и уровня подаются однимъ числомъ слитно.

Напримѣръ: Корректоръ 200 двѣсти.

» 210 двѣсти десять.

Уровень 200 двѣсти.
» 210 двѣсти десять.
» 190 сто девяносто.

3. Установка¹⁾ прицѣла командуется:

а) отъ 0 до 50 исключительно и отъ 100 и болѣе однимъ числомъ, слитно.

Напримѣръ: 25 — двадцать пять.

48 — сорокъ восемь

б) отъ 50 до 100 — цифрами, раздѣльно

Напримѣръ: 55 — пять — пять.

80 — восемь — ноль.

98 — девять — восемь и т. д.

100 — сто.

150 — сто пятьдесятъ и т. д.

4. Команда для установки трубки.

17,5 — семнадцать пять (устанавливать семнадцать и 2,5 пятыхъ).

5. Назначеніе заряда командуется:

Зарядъ — Первый.

» — Второй.

» — Третій.

» — Полный.

¹⁾ Для измѣненія установки уровня и корректора команда подается однимъ числомъ.

Напримѣръ: Уровень (корректоръ) больше (меньше) 5 (пять) 15 (пятнадцать).

EESTI RAHVUSRAAMATUKOGU



1-08-02074

