

С. Вычегодский.

ТАКТИКА

УЛИЧНОГО БОЯ.

КНИГОИЗДАТЕЛЬСТВО
„БОРЬБА“.

О Г Л А В Л Е Н И Е.

	СТРАН.
Отъ автора	3
Справочныя таблицы	9
Элем. свѣдѣнія о боевыхъ свойствахъ и воору- женіи арміи	11
О ручной артиллеріи	22
Организація народной милиціи	26
Наступленіе	28
Оборона	46
Развѣдка, служба связи и техника сигнализации	85

Отъ автора.

Какъ бы мы себѣ ни представляли картину гражданской войны, нельзя не согласиться съ тѣмъ, что исходъ ея опредѣляется главнымъ образомъ взаимодействіемъ двухъ рѣшающихъ моментовъ—организаціей народной милиціи, съ одной стороны, и переходомъ части войскъ на сторону народа, съ другой. Выяснимъ подробнѣй взаимоотношенія этихъ двухъ факторовъ. Большинство арміи, какъ показали солдатскія волненія, состоитъ изъ безпартийной аморфной массы, запросы которой не идутъ дальше непосредственныхъ солдатскихъ нуждъ, меньшинство составляютъ болѣе или менѣе сознательные революціонеры и убѣжденные черносотенцы.

Въ моментъ выступленій, когда солдатская масса проявляетъ обыкновенно нѣкоторое колебаніе, правительство всѣми силами старается сорвать революціонное настроеніе, что въ большинствѣ случаевъ ему удавалось, такъ какъ революціонныя организаціи, въ борьбѣ за армію, рѣдко шли дальше увѣщеваній. Когда солдатъ слышитъ возгласы безоружнаго народа: „Братья солдаты, переходите на нашу сторону“,—то у него являтся мысль: „Допустимъ, я перейду на сторону народа, но придутъ другія войска. народъ разбѣжится, а я куда дѣнусь?“... Чтобы безпартийный солдатъ могъ перейти на сторону

народа, онъ долженъ не только ему сочувствовать, но имѣть хотя нѣкоторую увѣренность въ его силахъ, способности постоять за себя и за нихъ, въ случаѣ продолженія борьбы. Такую увѣренность можетъ дать только народная милиція, хорошо организованная и вооруженная. Такимъ образомъ, организація милиціи является условіемъ перехода безпартийной солдатской массы на сторону народа. Что касается партийныхъ солдатъ, то они всегда могутъ активно выступить по требованію своихъ организацій; ихъ содѣйствіе необходимо для созданія народной милиціи.

Остановимся подробнѣе на организаціи народной милиціи. Для народной милиціи, какъ и всякаго войска, нужны: а) массы, желающія драться, б) оружіе и боевые припасы, в) тактическое руководство.

Выполненіе перваго изъ этихъ условій подготавливается всѣмъ ходомъ русской революціи.

Вооруженіе массъ въ моментъ возстанія можетъ быть осуществлено съ помощью организованныхъ солдатъ и партийныхъ боевыхъ дружинъ, которые должны быть подготовлены къ рѣшенію этой задачи.

Тактическое руководство достигается, какъ учрежденіемъ распорядительнаго центра (штаба), такъ и широкой постановкой обученія, чтобы не только члены партіи, но и лица, находящіяся въ сферѣ ея вліянія, ознакомились съ техникой боевого дѣла. Въ постоянной арміи центръ тяжести тактическаго руководства лежитъ въ огромныхъ полномочіяхъ распорядительнаго центра, которому слѣпо и механически подчиняются не только солдаты, но и офицеры.

Въ милиціи, гдѣ люди добровольно вступаютъ въ ряды борцовъ, такой типъ дисциплины немыслимъ, тамъ единство дѣйствій можетъ быть достигнуто лишь, какъ результатъ общаго воодушевленія и сознательнаго отношенія cadaго къ техникѣ военнаго дѣла. Отсюда огромное значеніе распространенія военно-техническихъ знаній среди широкихъ слоевъ революціонной демократіи.

Работа эта можетъ быть выполнена и при условіяхъ *подполья*—пусть для этого всѣ, независимо отъ наличности оружія, группируются въ пятки, десятки и про-

ходятъ совместно курсъ теоретическихъ и практическихъ занятій по военному дѣлу. Члены партіи могутъ группироваться въ такіе кружки въ рамкахъ существующихъ политическихъ организацій.

Желательно, чтобы въ процессѣ обученія кружки объединялись между собой въ болѣе крупныя тактическія единицы. Въ моментъ выступленія подобные кружки послужатъ руководящими кадрами народной милиціи.

Принявъ все это во вниманіе, придется признать, что если при условіяхъ подпольной работы и нельзя ссздать народной милиціи, то можно подготовить всѣ ея составные элементы порознь съ тѣмъ, чтобы быстро соединить ихъ въ рѣшительную минуту. Милиція въ цѣломъ можетъ быть организована въ процессѣ возстанія, на той ступени его развитія, когда настроеніе таково, что спросъ на оружіе предъявляется со стороны широкихъ слоевъ населенія. Декабрьская революція въ Москвѣ несомнѣнно достигла этого момента, но руководящія организаціи, принявъ сразу оборонительно-выжидательную тактику борьбы, упустили всѣ благоприятные моменты для захвата оружія въ крупныхъ размѣрахъ, вслѣдствіе чего народная милиція и не была организована. Этотъ фактъ далъ впослѣдствіи поводъ утверждать, вопреки очевидности, что въ Москвѣ не было революціоннаго выступленія массъ, а были лишь партизанскія дѣйствія отдѣльныхъ партийныхъ дружинъ (Смолр „Москва въ декабрѣ 1905 г.“ Стр. 245.).

Не вдаваясь въ детальный разборъ этой книги, я отмѣчу одно обстоятельство, имѣющее отношеніе къ изложенному выше. Указавъ на тотъ фактъ, что масса, строившая баррикады, не защищала ихъ, авторъ цитируемой книги замѣчаетъ (стр. 241): „И эту публику, бросающую баррикады при приближеніи войскъ, никто не сочтетъ активными революціонерами“... Нѣсколькими строками ниже говорится—„а разъ это такъ, то эту активность придется сохранять только за дружинниками.“ Авторъ упустилъ изъ виду, что, возводя баррикады для стѣсненія передвиженій противника, масса этимъ самымъ принимала активное участіе въ возстаніи, такъ какъ укрѣпленіе позиціи и ея оборона—составныя части

сложнаго явленія войны. Замѣтимъ еще, чтобы строить баррикады, не имѣя возможности защищаться, надо гораздо больше революціоннаго настроенія, чѣмъ для участія въ бою съ оружіемъ въ рукахъ. Принявъ вниманіе это соображеніе, придется признать, что будучи оружіе, масса взяла бы его и защищала улицы такъ же какъ и дружинники. Кромѣ изложенныхъ выше условій при которыхъ можетъ быть организована милиція, отмѣчу еще важность предварительной парализаціи военно-полицейскаго механизма, которая избавитъ милиціонеровъ отъ необходимости вступать въ бой въ моментъ ихъ вооруженія и дастъ имъ возможность освоиться съ оружіемъ. Пригодныя для этой цѣли дружины могутъ быть организованы и при условіяхъ подполья.

Въ Москвѣ въ декабрѣ были такія дружины, но руководящія организациі, вмѣсто того, чтобы направить всѣ свои силы на парализацію правительственнаго механизма, выпустили ихъ по районамъ, гдѣ преждевременно было введено революціонное самоуправленіе. Последнее имѣетъ смыслъ не бокъ о бокъ съ сильнымъ противникомъ, а какъ результатъ предварительнаго его разстройства, потому что сильный противникъ не дастъ исползовать всѣхъ выгодъ самоуправления.

Обязательность обученія, о которой говорилось выше, необходима еще и потому, что въ моментъ возстанія политическое руководство настолько тѣсно соприкасается съ тактическимъ, что ни одинъ вопросъ не можетъ быть рѣшенъ безъ разсмотрѣнія его съ военно-технической точки зрѣнія.

Это обстоятельство объясняетъ, почему въ декабрскіе дни центральныя организациі въ Москвѣ и другихъ городахъ дѣйствовали вяло и нерѣшительно. Невозможно давать лозунги, когда не представляешь себѣ технику ихъ выполненія. Поэтому совершенно ясно, что однимъ изъ условій успѣшнаго исхода уже начавшаго народнаго движенія является широкая демократизація военныхъ знаній и пріемовъ борьбы, усвоеніе которыхъ и проведеніе ихъ въ жизнь потребуеетъ не мало труда и времени.

Предлагаемая „Тактика уличнаго боя“ представляе

обую опытъ руководства къ веденію гражданской войны и начинаетъ собою серію подобныхъ изданій. Въ своей работѣ мы исходили изъ общихъ принциповъ новой тактики, какъ они выяснились въ русско-японской войнѣ. Въ заключеніе мы приводимъ списокъ книжекъ, могущихъ служить пособіями для болѣе детальнаго изученія предмета.

Свидзинскій. Учебникъ тактики для подготовки офицеровъ запаса.

Яковлевъ. Учебникъ фортификаціи для подготовки офицеровъ запаса.

Буйницкій. Курсъ полевой фортификаціи.

Гукъ. Руководство для экзаменуемыхъ на чинъ прапорщика запаса полевой артиллеріи.

Никитинъ. Полевое дѣло.

Планка для нижняго чина по уходу за трехъ-линейной винтовкой.

Халтурари. Ручное оружіе самообороны и современные его образцы.

Пьтуховъ. Частная инициатива въ мирное и военное время.

Эйгель и Никольскій. Пособіе для рѣшенія тактическихъ задачъ въ полѣ и на планѣ.

Кашкинъ. Наставленіе къ самоокапыванію.

Вороновъ. Подготовка нижнихъ чиновъ для дѣйствій въ разсыпномъ строю.

Клембовскій. Партизанскія дѣйствія.

Свѣщинцкій. Рекогносцировка.

Юнаковъ. Ночной бой.

Поповъ. Нападеніе на желѣзныя дороги.





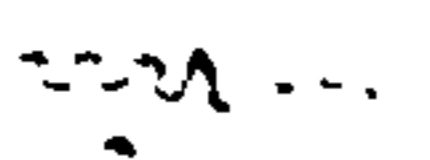
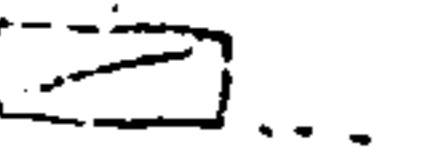
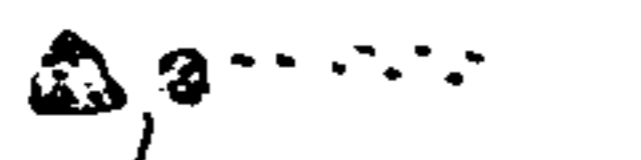

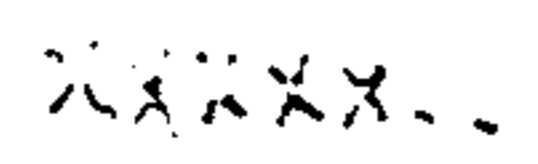

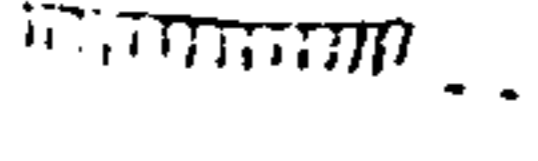




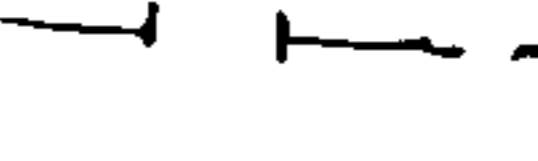
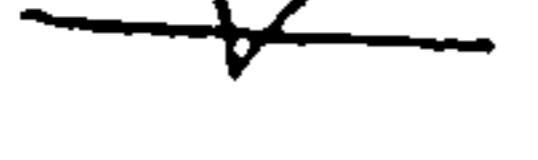

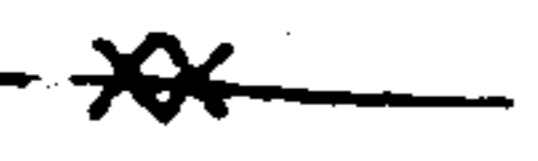
Клембовскій. Тайныя развѣдки.

Наставленіе къ стрѣльбѣ.

Потоцкій. Ручное оружіе.

С. Вычегодскій

Условныя обозначенія.

	шаги.
	футы.
	дюймы.
	сажени.
	стрѣлковая цѣпь.
	сомкнутая колонна.
	постъ, дозоръ.
	уличное загражденіе (баррикада).
	проволочная сѣть.
	каменетный фугасъ.
	стрѣлковый окопъ.
	ровикъ сообщенія.
	траверсъ.
	направленіе огня.
	зданіе.
	ворота.
	заборъ, приходимый безъ помощи орудій, лестницъ.
	заборъ, проходимый лишь съ помощью орудій.
	заборъ совсѣмъ непроходимый.

Справочная таблица № 1.

Названіе орудій.	Дальность полета въ верст.			Уголъ возмашенія.	Уголъ склоненія.	Наибольшее число выстрѣловъ въ минуту.
	Калибръ въ дюймъ.	Вѣсъ снаряда въ фунтахъ.	Вѣсъ заряда безъ дымнаго пороха въ фунт.			
Полевая мортира	6"	70	1,5	3 ¹ / ₂	3 ¹ / ₂	55° — 1
Батар. пушка	4,2	30	1,5	6	3	— — 2
Скорострѣльная	3	16	1,5	—	5	22° — 15
Горная	2,5	10	—	4	2	30° 15° 1

Справочная таблица № 2.

Название матери- аловъ.	Отъ мало- калибер- ной пули.	Отъ цѣль- ныхъ сна- рядовъ полевой артиллеріи.	Отъ оскол- ковъ гра- натъ и пуль шрапнели сверху.	Отъ оскол- ковъ бри- зантныхъ гранатъ.
Песокъ	1 1/2 арш.	4 арш.	20 верш.	15 верш.
Болотистая грунтъ	2 арш.	6 арш.	—	—
Дерево	20 верш.	4 арш. 3 в.	2 верш.	4—6 дюйм.
Кирпичная кладка	10 верш.	2 арш.	—	—
Каменная кладка	8 верш.	1 3/4 арш.	—	—
Бетонъ	7 верш.	14 верш.	—	—
Желѣзо	1/4 дюйм.	—	—	—
Сталь	1/10 сент.	—	—	—
Свѣтъ утон- танный	2 1/2 рш.	11 арш.	—	—

Элементарныя свѣдѣнія о вооруженіи и боевыхъ свойствахъ арміи.

Пѣхота вооружена ружьемъ со штыкомъ и можетъ вести бои самостоятельно на всякаго рода мѣстности. Скорость движеній пѣхоты—въ часъ около 4 верстъ, въ сутки около 25 верстъ. Вооруженіе пѣхоты—3-хъ-линейная винтовка съ магазиномъ на 5 патроновъ. Дальность полета пули—5500 шаговъ. Скорость стрѣльбы—до 20 выстрѣловъ въ минуту. Пуля, заключенная въ мельхиоровую оболочку, пробиваетъ насквозь 15 дюймовыхъ досокъ или 8 человѣкъ, стоящихъ одинъ за другимъ. Патроновъ полагается 120 штукъ на человѣка. Вѣсъ пули—3 зол. 21 дол.; бездымнаго пороха—20 дол. Снаряженный патронъ вѣситъ 6 зол. 5 дол.

Для удобства движенія и дѣйствія въ арміи принимается особый порядокъ размѣщенія людей, называемый строемъ.

Различаютъ два основныхъ строя—сомкнутый и разсыпной. Первый употребляется въ выстрѣловъ противника, когда на данномъ пространствѣ надо сосредоточить возможно большее число людей (напр., при ночныхъ движеніяхъ). Въ сомкнутомъ строю каждый становится такъ, чтобы чувствовать локтемъ сосѣда.

Разсыпной строй—единственно возможный строй подъ огнемъ противника, его назначеніе—доставить людямъ наибольшія удобства для стрѣльбы и уменьшить потери отъ выстрѣловъ неприятеля.

Разсыпной строй состоитъ изъ стрѣлковой цѣпи, въ которой люди рассыпаются въ одну шеренгу (линію) на

шагъ или на два одинъ отъ другого. Строй, въ которомъ шеренги поставлены одна за другою, на разстоянн шага, называется сомкнутой колонной, или просто колонной. При размѣщенн цѣпей, одна позади другой, на разстоянн не менѣе 10 шаговъ, получится строй, который мы будемъ называть колонной цѣпей.

Для боя принимается порядокъ, состоящн изъ боевой части, резерва и дозоровъ. Какъ боевая часть, такъ и резервъ всегда располагаются въ разсыпномъ строю, первая въ видѣ рѣдной тонкой цѣпи, вторая же—въ формѣ колонны цѣпей. По бокамъ цѣпи всегда помѣщаются дозоры съ цѣлью освѣщенн мѣстности и предупрежденн своихъ силъ о движенн противника. Дозоры—это глаза и уши армн.

Резервъ оставляется для противодѣйствн случайностямъ боя и для пополненн убыли въ цѣпи, въ размѣрѣ $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{6}$ всѣхъ силъ. На черт. 1 (табл. I) показанъ боевой порядокъ роты пѣхоты.

Развитн могущества и скорострѣльности оружн вынудило, вмѣсто прежняго принципа Суворовски-Драгомировской тактики—«пуля дура—штыкъ молодець»—новый по котóрому бой пѣхоты рѣшается дѣйствнемъ огня, холодное же оружн примѣняется при условн полнаго предварительнаго разстройства противника огнемъ, и при ночныхъ нападеннхъ. Хорошей иллюстрацн къ сказанному могутъ служить данныя о потеряхъ въ Мукденскихъ бояхъ, гдѣ, по японскимъ источникамъ, число поражений отъ пуль достигало 85% всего числа выбывшихъ изъ строя, причемъ на долю артиллерн подало 8% и на долю штыка 7% всѣхъ поражений.

Дѣло въ томъ, что штыковой ударъ требуетъ массы, сомкнуть же тонкн цѣпи подъ огнемъ и пробѣжать въ такомъ строю 50—100 шаговъ до противника вещь чрезвычайно трудная, почти невозможная.

Характерно для современнаго боя—это пустота поля сраженн, — артиллерн причется за неровностями мѣстности, пѣхота располагается тонкими цѣпами за окопами, маскируя ихъ, и только изрѣдка появляются перебегающн части, и то на короткое время...

При такихъ условнхъ приходится брать массой огня, если не мѣткостью, обстрѣливая цѣлыя площади расположенн противника.

Сила огня вызываетъ страшный расходъ патроновъ; въ послѣдней войнѣ перѣдки случаи расхода патроновъ по 300—400 на винтовку въ теченн одного боя. Въ связи съ трудностью атакъ съ фронта, благодаря силѣ огня, возросло значенн маневрированн, обходовъ, охватовъ, возросло также значенн лонать на театрѣ войны,—при первой возможности войска оканываются. Благодаря самостоятельности, которую получаетъ солдатъ въ разсыпномъ строю, качество армн стало важнѣе ея количества.

Неудачи на Дальнемъ Востокѣ заставили военное ведомство, вопреки завѣтамъ Драгомирова, вести обученн войскъ въ духѣ новой тактики.

Въ циркулярѣ главнаго штаба отъ 15 апр. 1905 года объ обученн войскъ читаемъ:—«Въ бояхъ съ японцами обнаружилось, что остановка цѣпи на послѣдней стрѣлковой позицн въ 300—400 шагахъ отъ противника, какъ это опредѣляется нашимъ уставомъ, не производится, а цѣпи приближаются къ противнику возможно ближе, стрѣляя все время, даже въ упоръ, и, приблизившись почти вплотную, одновременно съ резервами сразу бросятся на «ура». Въ этомъ практиковать войска при лѣтнихъ занятнхъ, а цѣпи стрѣлять до удара въ штыки». Немного ниже читаемъ: «необходимо внушать, что всѣ части боевого порядка должны оканываться»...

При условнхъ городской обстановки, судя по прошлому, войска вѣроятно будутъ дѣйствовать небольшими

группами, главнымъ образомъ огнемъ, прибѣгая къ штыковому удару лишь въ исключительныхъ случаяхъ.

Въ декабрьскіе дни въ Москвѣ войска открыто выступали на улицахъ, пренебрегая прикрытіями, что объясняется не столько ихъ храбростью, сколько отсутствіемъ организации въ дѣйствіяхъ дружинъ. Если бы разбросанныя по районамъ боевыя силы милиціи дѣйствовали не врозь, а согласовали свои выступленія, то одно удачное крупное нападеніе поставило бы московскій гарнизонъ въ безвыходное положеніе.

Кавалерія.

Кавалерія дѣйствуетъ съ коня, преимущественно холоднымъ оружіемъ и употребляется тамъ, гдѣ требуется быстрота движеній. Для стрѣльбы кавалерія спѣшивается, причемъ $\frac{1}{3}$ людей остается держать свободныхъ лошадей и не участвуетъ въ бою. Скорость движеній кавалеріи въ часъ—шагомъ 5—6 верстъ, рысью—12 верстъ, галопомъ 16 верстъ, полевымъ галопомъ, 24 версты (около 600 въ минуту). Въ сутки кавалерія проходитъ отъ 50—100 верстъ. Вооруженіе—винтовка такого же образца, какъ и въ пѣхотѣ—только облегченная, шашка, револьверъ калибра 3 линіи системы «Наганъ»—вѣсъ $1\frac{1}{2}$ фунта; пуля—сплав свинца и сурьмы, впессованной въ мельхиоровую оболочку, на 35 шаговъ пробиваетъ 5-дюйм. доску, на 200—однойдюймовую.

Сила кавалеріи—въ движеніи и ударѣ, она и обороняется путемъ нападенія. На открытой мѣстности пѣхота встрѣчаетъ кавалерійскія атаки огнемъ, причемъ послѣдній залпъ дается не ближе 80 шаговъ, иначе раненыя лошади, сохранивъ скорость движенія впередъ, прорвутъ ея строй.

За послѣднимъ залпомъ первая шеренга, оставаясь на колѣнахъ, упираетъ винтовки прикладомъ въ землю, а вторая беретъ на руку.

Въ городѣ легко можно свести къ нулю всеъ преимущества кавалеріи, устраивая поперекъ улицъ всякаго рода загражденія и пуская въ ходъ ручныя гранаты.

Для уменьшенія потерь отъ ручныхъ гранатъ кавалерія передвигается по улицамъ въ шахматномъ порядкѣ: всадникъ отъ всадника на 15 шаговъ, какъ показано на черт. 31 (табл. XIII).

Артиллерія.

Артиллерія характеризуется дальнобойностью, разрушительной силой огня и скорострѣльностью. Въ полевой артиллеріи различаютъ два основныхъ типа орудій—мортиру и пушку.

Полевая мортира приспособлена для разрушенія закрытій и пораженія стоящихъ за ними людей, сообразно чему имѣетъ два типа снаряда—фугасную бомбу и шрапнель.

Полевая скорострѣльная пушка слаба противъ закрытій, но хороша для [пораженія открытыхъ живыхъ цѣлей имѣетъ только одинъ типъ снаряда—шрапнель.

Полевыя пушки старыхъ образцовъ приближаются по своимъ свойствамъ къ скорострѣльной, обладаютъ они снарядами двухъ типовъ—пороховой гранатой и шрапнелью.

Типы снарядовъ. *Пороховая граната*—это чугунная двустѣнная оболочка, начиненная порохомъ въ размѣрѣ $\frac{1}{30}$ вѣса снаряда. Разрывается граната съ помощью ударной трубки не въ самый моментъ паденія, а послѣ рикошета, на весьма незначительной высотѣ надъ землей.

Осколки (около 200) летят снизу вверх, как показано на черт. 2 (табл. I) причем надежный район поражения дают лишь осколки нижней части снопа. Таким образом, чем выше цѣль, темъ на большее разстояние отъ точки разрыва она можетъ быть поражена, и обратно — такъ, напр., на дистанции стрельбы въ 500 саж. по кавалерии глубина поражения равна 15 саж. а на дистанции 1500 саж. по лежащей пѣхотѣ равна 1 саж. На томъ же чертежѣ наглядно показано изменение дальности поражения въ зависимости отъ высоты цѣли. Волнистая мѣстность ступенчататаго очертанія, вродѣ той, какая показана на черт. 4 (табл. I) парализуетъ дѣйствіе гранаты, послѣдняя, ударяясь въ уклонъ, не рекошетируетъ, а углубляется въ землю, гдѣ разрывается. То же самое происходитъ при стрельбѣ съ дальнихъ дистанцій, когда гранаты падаютъ подъ большими углами и зарываются въ землю (Смотр. черт. 5, табл. I).

Въ городахъ, для уменьшенія числа разрывовъ гранатъ, необходимо разбирать мостовую, хотя бы полосами, особенно на скатахъ, обращенныхъ къ противнику.

По своимъ свойствамъ граната болѣе пригодна противъ городскихъ построекъ, чѣмъ для поражения живыхъ цѣлей.

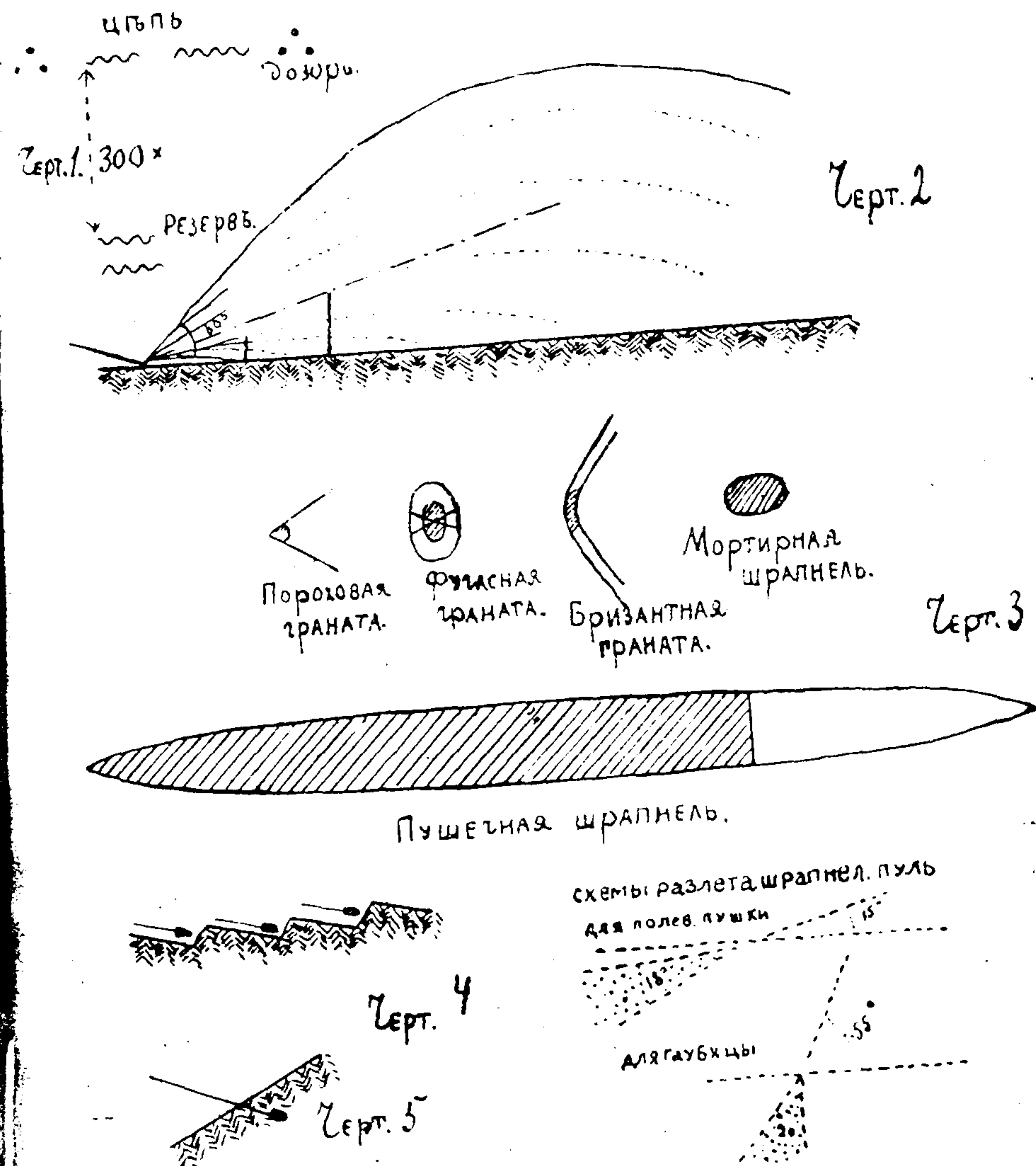
Фугасной гранатой называютъ снарядъ съ тонкими стѣнками, начиненный большимъ количествомъ взрывчатого вещества или пороха.

Бризантной гранатой называется снарядъ съ толстыми стѣнками, но съ малымъ количествомъ сильно взрывчатого вещества.

Фугасная 6-дюйм. бомба — тонкостѣнная стальная оболочка, начиненная 12 фунтами пороха. Разрывается бомба при паденіи, причемъ въ землѣ получается воронка глубиной около сажени. Бомба хороша для разрушенія закрытій.

Табл. I.

Таблица I



Шрапнель—стальной тонкостенный стаканъ, наполненный пулями. На днѣ стакана помѣщается небольшой зарядъ пороха, воспламеняемый по желанію на воздухѣ или при паденіи снаряда. Пораженіе наносится исключительно пулями, вылетающими изъ стакана въ видѣ снопа.

Пушечная шрапнель заключаетъ около 300 пуль, а мортирная около 600 пуль. Районъ пораженія пушечной шрапнели представляетъ собою полосу шириной 14 саж., а глубиной *) отъ 100 до 200 саж. На черт. 3 (табл. I) показаны въ одномъ масштабѣ площади пораженій для различныхъ снарядовъ, при стрѣльбѣ на 3 версты.

Для уменьшенія потерь отъ шрапнели, кромѣ устройства закрытій, можно рекомендовать какъ общую мѣру—расположеніе тонкими цѣлями, возможно дальше одна отъ другой.

Различаютъ два вида артиллерійскаго огня—прицѣльный, по ясно видимой цѣли, и по площадямъ, когда не внаютъ, въ какой именно точкѣ данной площади находится цѣль.

Первый видъ огня наиболѣе дѣйствителенъ, предупредить его можно—какъ умѣлымъ выборомъ позиціи, такъ и стрѣльбой по артиллерійской прислугѣ.

Огонь по площадямъ, благодаря массѣ зданій, могущихъ служить закрытіями отъ шрапнели, не такъ опасенъ.

Лучшая дистанція для стрѣльбы изъ орудій—это между 400—1000 саж., когда огонь пѣхоты не обладаетъ еще слишкомъ большою силой.

Артиллерія безпомощна въ движеніи и потому нуждается въ прикрытіи пѣхоты или кавалеріи.

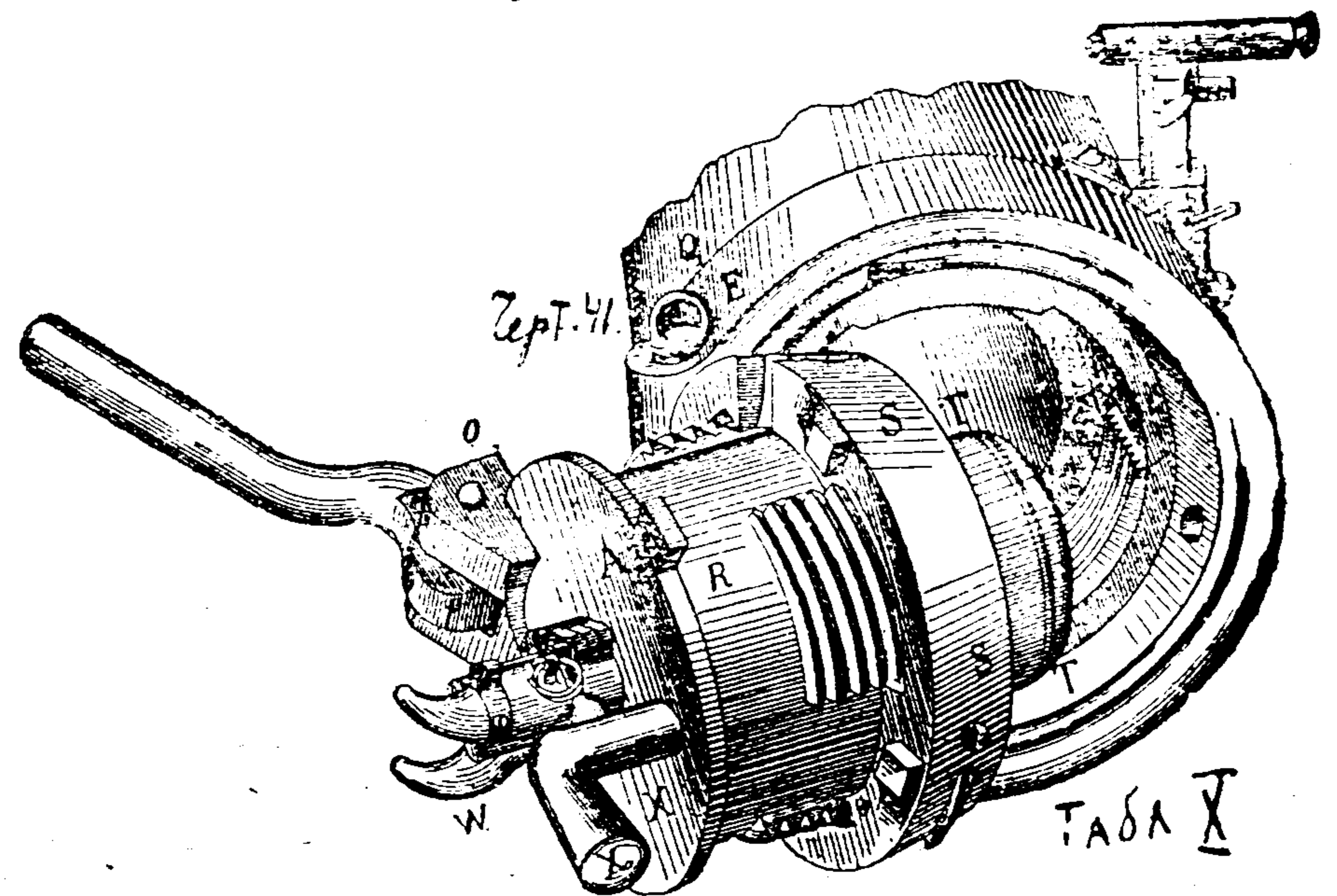
*) Глубиной пораженія называютъ разстояніе отъ точки разрыва снаряда до точки паденія крайнихъ пуль шрапнели, считая впередъ по линіи полета.

Въ нашей артиллеріи принято два типа затворовъ для орудій—клиновой и поршневой; послѣдній имѣетъ болѣе широкое распространеніе. Ниже мы приводимъ описаніе поршневого затвора.

Поршневой затворъ, изображенный на табл. X, черт. 41, состоитъ изъ:

- 1) Поршня R,
- 2) Шарнирной рамы S,
- 3) Сквозного запального канала, сдѣланнаго въ поршень по его осн.

Табл. X.



Поршень представляетъ собою стальной цилиндръ съ винтовой нарезкой. Въ трехъ мѣстахъ эта нарезка сгла-

жена во всей длине поршня на ширину $\frac{1}{2}$ его окружности, такъ что боковая поверхность его представляет три продольныя, одинаковой ширины, нарезныя полоски и между ними три продольныя гладкіе пазы такой же ширины. Внутренняя поверхность затворной части орудія имѣеть соответствующую нарезку, сглаженную въ трехъ мѣстахъ такимъ же образомъ.

Къ заднему основанію поршня прикрѣплена неподвижная рукоятка X, а вверху подвижная шарнирная рукоятка f.

Шарнирная рама S служитъ для подвѣшиванія поршня, она прикрѣплена къ орудію на шарнирномъ штырѣ E, вокругъ оси котораго можетъ вращаться.

Запальный каналъ служитъ для помѣщенія вытяжной трубки, съ помощью которой огонь передается заряду.

Для открыванія канала орудія нужно, подойдя къ пушкѣ:

1) взять правой рукой за колѣнчатую рукоятку X, а лѣвой за шарнирную рукоятку f,

2) поднять сколько возможно вверхъ шарнирную рукоятку,

3) повернуть поршень справа налево на $\frac{1}{6}$ окружности такъ, чтобы винтовыя полосы поршня прилились противъ гладкихъ пазовъ затворной части орудія.

4) Выдвинуть поршень.

5) Повернуть весь затворъ около штыря E влево.

При закрываніи затвора:

1) Взять затворъ за рукоятку, какъ при его открываніи.

2) Повернуть затворъ около штыря и въ то же время поднять шарнирную рукоятку вверхъ.

3) Задвинуть поршень въ пушку насколько возможно.

4) Повернуть поршень слѣва направо.

Чтобы зарядить орудіе надо:

1) Прочистить каналъ. Это производится посредствомъ протравника, состоящаго изъ тонкаго желѣзнаго стержня на концѣ остраго, съ деревянной рукояткой.

2) Открыть затворъ какъ указано выше.

3) Вложить снарядъ и зарядъ въ каналъ орудія. при этомъ зарядъ (мѣшочекъ съ порохомъ) долженъ быть обращенъ узломъ впередъ, а швомъ внизъ.

4) Закрывать затворъ.

5) Проколоть зарядъ протравникомъ.

6) Вложить въ каналъ вытяжную трубку.

Для производства выстрѣла выдергиваютъ стержень изъ вытяжной трубки, причемъ отъ тренія воспламеняется составъ трубки и огонь передается заряду.

Для того, чтобы привести орудіе въ негодность, слѣдуетъ забить въ запальный отверстіе стальной зазубренный стержень или взорвать дуло широкимъ.

Если можно разсчитывать воспользоваться орудіемъ впоследствии, то лучше ограничиться увозомъ затвора, для чего вынимаютъ штырь E, служащій осью для шарнирной рамы.

Пулеметныя роты формируются по одной на дивизию пѣхоты (4 полка—8000 человекъ по составу мирнаго времени), въ ротѣ 8 пулеметовъ.

Пулеметъ—та же 3-хъ-линейная винтовка, только развивающаяся, благодаря утилизаціи отдачи, до 600 выстрѣловъ въ минуту. Уголъ возвышенія пулемета 15° , склоненія 17° , разсѣиванія 40° . Вѣсъ самого пулемета 1 пуд. 29 ф.; вѣсъ пулемета съ лафетомъ 13 пуд. 29 фунт. Патроны для пулемета тѣ же, что и для 3-хъ-линейной винтовки. Тактическое значеніе пулемета опредѣляется его способностью въ короткій срокъ развить страшную силу огня. Противъ закрытіи пулеметъ не годится.

О ручной артиллерии.

Ручная артиллерия до послѣдняго времени употреблялась главнымъ образомъ для дѣйствія по отдѣльнымъ цѣлямъ, сообразно чему стремились получить снарядъ большой силы, но сравнительно узкой, точно ограниченной сферой пораженія.

Въ послѣдней войнѣ японцы употребляли ручныя гранаты (чугунная оболочка, запаль фитильный) передъ ударомъ въ штыки, какъ средство расширить противника.

Правильно построенный снарядъ состоитъ изъ слѣдующихъ пяти частей:

- 1) *Активное вещество*, составляющее зарядъ.
- 2) *Оболочка*, въ которую заключенъ главный зарядъ.

Для пороха какъ простого, такъ и бездымнаго употребляется чугунная оболочка; для меленита, пирокелина и другихъ сильно взрывчатыхъ веществъ болѣе пригодна желѣзная оболочка, т. к. чугуна будетъ дробиться ими въ порошокъ.

- 3) *Детонаторъ*. Небольшое количество гремучей ртути, или иного подходящаго вещества, присутствіе котораго увеличиваетъ въ нѣсколько разъ силу взрыва главнаго заряда.

- 4) *Запаль*. Приспособленіе, являющееся первопричиной взрыва и работающее или вслѣдствіе удара, или отъ тренія, или химически, или отъ электрической искры. Хорошій запаль долженъ быть надеженъ (т. е. работать при слабомъ проявленіи выше перечисленныхъ причинъ) и точенъ во времени (долженъ придти въ дѣйствіе какъ разъ въ нужный моментъ). Извѣстны два типа зачала: ударный и секундный. Первый взрываетъ снарядъ

въ моментъ его удара о землю, второй же дѣйствуетъ черезъ определенное число секундъ, смотри по длинѣ фитиля, считая съ момента его воспламененія.

- б) *Предохранитель*. Такъ какъ ударъ, треніе и т. д. необходимые для работы запала могутъ произойти случайно и произвести взрывъ въ ненужную минуту, то приходится или отказаться отъ чувствительности запала, а вмѣстѣ съ тѣмъ рисковать и надежностью его дѣйствія (не будетъ дѣйствовать когда нужно, хотя этимъ полная безопасность все же не достигается), или же снабдить снарядъ предохранителемъ. Предохранитель—это такое приспособленіе, которое, будучи заперто, лишаетъ снарядъ всякой чувствительности, а отпертое въ нужный моментъ возвращаетъ ему крайнюю степень чувствительности. Лучшій предохранитель отпирается автоматически лишь послѣ того, какъ снарядъ оставилъ бросающую руку.

Типъ снаряда долженъ быть сообразованъ съ цѣлью его употребленія.

Для дѣйствія по отдѣльнымъ живымъ цѣлямъ, а также для разрушенія всякаго рода закрытій и зданій, удобны фугасныя бомбы (жестяная или картонная оболочка съ большимъ зарядомъ взрывчатаго вещества), причемъ въ первомъ случаѣ запаль долженъ быть ударный съ предохранителемъ, во второмъ же, т. е. противъ зданій, снарядъ можетъ имѣть фитильный (секундный) запаль безъ предохранителя.

Для дѣйствія противъ группы живыхъ цѣлей болѣе подходятъ снаряды, поражающіе не только силой газовъ, но и осколками оболочки, для чего послѣдняя дѣлается металлической и толстостѣнной.

Какъ общее правило принимается, что все снаряды, предназначенныя для дѣйствія противъ живыхъ цѣлей, независимо отъ ихъ типа, непременно снабжаются ударнымъ запаломъ.

Непригодность въ такихъ случаяхъ секунднаго запыла обусловливается трудностью сообразовать моменты взрыва съ движеніями живой цѣли.

Послѣдняя можетъ воспользоваться ошибкой въ расчетѣ на $\frac{1}{2}$ секунды, чтобы выйти изъ сферы пораженія снаряда.

Тактическое значеніе ручной артиллеріи суживается отсутствіемъ бросающихъ приспособленій. Оно возросло бы, если бы былъ изобрѣтенъ приборъ, бросающій снаряды хотя на 100—200 шаговъ. Недостатокъ этотъ отчасти вознаграждается возможностью быстро и легко переносить снаряды. Подвижность ручной артиллеріи дѣлаетъ ее незамѣнимымъ орудіемъ партизанской войны, когда надо задержать передвиженіе силъ противника, при атакахъ, какъ средство подготовить успѣхъ натиска пѣхоты, при отбитіи контръ-атакъ противника, въ засадахъ и т. д.

Во всѣхъ случаяхъ употребленія ручной артиллеріи должно прежде всего заботиться о непрерывности огня, чтобы одинъ снарядъ падалъ за другимъ. Поэтому всегда должно отправлять не менѣе двухъ метальщиковъ сразу.

При бросаніи снарядовъ метальщики размѣщаются такъ, чтобы не поранить своихъ и другъ друга осколками; на открытой мѣстности они становятся шаговъ на 20—40 другъ отъ друга, смотря по типу снаряда.

Всего лучше бросать снаряды изъ-за закрытій: дворовъ, балконовъ и т. д.

Въ моментъ выстрѣла изъ орудія крупнаго калибра солдатамъ, во избѣжаніе порчи барабанной перепонки, рекомендуется обыкновенно открывать ротъ; то же самое должны дѣлать метальщики при бросаніи снаряда.

При атакѣ ручной артиллеріей колоннъ противника первый снарядъ бросаютъ въ середину колонны, гдѣ всегда менѣе ожидаютъ нападенія, чѣмъ въ головной

части, а затѣмъ атакуютъ отовсюду.

При дѣйствіи гранатами противъ кавалеріи, бѣдущей въ шахматномъ порядкѣ (черт. 31 табл. XIII), собираютъ сперва какой-либо ложной тревогой, пальбой и т. д. возможно больше ведниковъ въ кучу и затѣмъ бросаютъ въ нихъ снаряды. Во время декабрьскихъ дней въ Москвѣ было много случаевъ неуспѣшнаго употребленія ручныхъ снарядовъ, бросали, напр., снаряды съ секунднымъ запаломъ безъ зажиганія фитиля, или предварительно выдернувъ самый фитиль и т. д.

Кромѣ того одни обращались съ бомбами крайне небрежно, какъ съ картошкой, стучали о тумбы и проч., другіе же, напротивъ, боялись взять снарядъ въ руки и соглашались на обязанность метальщика при условіи, чтобы до момента бросанія бомба носилась за ними другими лицами.

Отмѣтивъ важность предварительной подготовки метальщиковъ въ мирное время, предлагаемъ слѣдующую программу занятій по ручной артиллеріи:

1) Ознакомленіе со свойствами взрывчатыхъ веществъ, а также съ техникой снаряженія бомбы изъ готоваго матеріала.

2) Сборка, разборка принятаго типа снаряда.

3) Упражненія на дальность бросанія (не менѣе какъ на 25 шаговъ), на мѣткость въ прямоугольникъ площадью $1 \times 1\frac{1}{2}$ шага.

4) Бросаніе на дальность и мѣткость при условіи глазомернаго опредѣленія разстоянія до цѣли, стоя на мѣстѣ, на бѣгу, на ходу, а также изъ-за закрытій. При упражненіяхъ въ бросаніи, вмѣсто снаряда, можно пользоваться круглымъ булыжникомъ вѣсомъ 5—6 футовъ.

Организація народної міліції.

Основної бойової одиницею міліції является *пяток*—п'ятий начальник. 4-ре п'ятка соединяются в *отдѣленіе*, 4-ре отдѣленія в *командо*, 4-ре командо в *батальонъ*.

Начальники выбираются самими дружинниками. Дружинники добровольно подчиняются принятой дисциплинѣ, вь сознаниі необходимости единства дѣйствій вь бою.

Боевыя силы состоятъ изъ пѣхоты, ручной артиллеріи и подрывной группы.

Пѣхота, кромѣ дальнобойнаго оружія, имѣетъ по расчету на пятокъ—двѣ малыхъ лопаты, топоръ, 10 мѣшковъ для земли, двѣ веревки съ крючьями, для лазанія черезъ ограды, потайной фонарь для сигнализациі и походную аптечку. По мѣрѣ надобности пѣхотинцы снабжаются ручными гранатами и освѣтительными бомбами для ночныхъ нападеній.

Ручная артиллерія, вооружается револьверами для самозащиты и снарядами разныхъ калибровъ и типовъ, какъ для разрушенія зданій, такъ и для дѣйствія по живымъ цѣлямъ.

Подрывная группа, кромѣ дальнобойнаго оружія, имѣетъ принадлежности для разборки и разрушенія желѣзнодорожнаго пути (американскій гаечный ключъ, зубило, молотокъ, лапчатый ломъ и подрывные патроны).

Вь интересахъ объединенія всѣхъ родовъ оружія къ батальону пѣхоты присоединяется:

- 1) Отдѣленіе ручной артиллеріи.
- 2) Подрывная группа не менѣе какъ вь 30 человекъ.
- 3) Отдѣленіе развѣдчиковъ.
- 4) Нестроевой отрядъ для уборки раненыхъ, подноса патроновъ, всякаго рода техническихъ работъ по укрѣпленію позиціи, и для несенія службы связи.

На походѣ и вь бою дѣйствіями батальона руководятъ непосредственные начальники.

На позиціи (гдѣ есть возможность собираться) для руководства всѣми боевыми силами вь районѣ расположенія батальона организуется мѣстный боевой центръ вь слѣдующемъ составѣ: командиръ батальона и его начальникъ штаба, начальники командо, начальники ручной артиллеріи и подрывной группы, начальникъ нестроевого отряда и военный комиссаръ.

На обязанности начальника штаба лежатъ:

- а) Организація и веденіе развѣдки (См. «Развѣдка»).
- б) Разработка плановъ выступленій, согласно общимъ указаніямъ батальоннаго центра.
- в) Составленіе всякаго рода схемъ и отчетныхъ карточекъ, по занятію и укрѣпленію позиціи, по распределенію силъ для походныхъ движеній, сторожевыхъ и развѣдочныхъ постовъ.

На начальникахъ ручной артиллеріи и подрывной группы, кромѣ обязанностей общихъ для всѣхъ начальниковъ, лежатъ учетъ всѣхъ данныхъ, необходимыхъ для быстрого снаряженія новыхъ снарядовъ и подрывныхъ патроновъ.

Для этого они должны имѣть свѣдѣнія о лицахъ съ спеціальной подготовкой, а также о томъ, гдѣ и какіе матеріалы можно достать.

На обязанности начальника нестроевого отряда лежатъ забота о снаряженіи, продовольствіи и врачебной помощи дружинамъ.

Вь обязанности военного комиссара входитъ, какъ формированіе новыхъ боевыхъ кадровъ, такъ и организація среди сочувствующаго населенія «группъ содѣйствія» на слѣдующихъ основаніяхъ:

- а) Сообщать вь ближайшей штабъ міліції о всѣхъ передвиженіяхъ неприятели, засадахъ, его настроеніи

проч., сообщать свѣдѣнія о складахъ боевыхъ припасовъ и источникахъ продовольствія непріятели.

б) Держать ворота открытыми для дружинъ и давать имъ приютъ.

в) Устранять прямое сообщеніе черезъ дворы, представляя гдѣ надо дѣтницы, пробивая стѣны и т. д.

г) Заготовлять мѣшки съ землей, лопаты, проволоку, топоры и т. д.

д) Возводить всякаго рода уличныя загражденія.

е) Устранять перевязочные и продовольственные пункты.

ж) Подбрасывать солдатамъ противника листки съ увѣщеваніемъ переходить на сторону народа.

Упомянутыя группы содѣйствія послужатъ источникомъ, изъ котораго военный комиссаръ будетъ черпать боевыя силы для новыхъ кадровъ.

Въ бою на обязанности начальниковъ дружинъ лежить:

а) выборъ цѣли для стрѣльбы и сосредоточеніе огня всей цѣпи по этой цѣли.

б) Опредѣленіе вида стрѣльбы (пачки, залпы, одиночный огонь).

г) Забота о пополненіи патроновъ и собираніи стрѣлянныхъ гильзъ, пригодныхъ для снаряженія домашнимъ способомъ.

Частныя обязанности начальниковъ изложены въ слѣдующихъ отдѣлахъ.

Наступленіе.

Наступленіе есть движеніе на противника съ цѣлью выбить его огнемъ изъ занятой имъ позиціи и утвердиться въ ней.

На основаніи имѣющихся свѣдѣній о противникѣ, до-

полненныхъ развѣдкой, составляется планъ наступленія, въ которомъ выясняется:

1) Пунктъ непріятельской позиціи, на который слѣдуетъ направить главный ударъ.

2) Направленіе, по которому возможно скрытно подойти къ намѣченному пункту атаки.

3) Какъ распредѣлить свои силы для выполненія намѣченнаго плана.

Рѣшивъ поставленные вопросы, начальникъ отдаетъ распоряженіе для боя диспозицію, въ которомъ выясняется:

1) Расположеніе противника и нашихъ силъ.

2) Цѣль наступательнаго боя.

3) Какія силы выдѣляются въ боевую часть, какія въ резервъ.

4) Кому поручается охрана фланговъ.

5) Направленіе движенія боевой части и резерва.

6) Общій сборный пунктъ (лучше два—одинъ провадится, другой послужитъ на случай отступленія всѣхъ силъ).

7) Мѣсто начальника, куда посылать донесенія.

8) Замѣстители начальника.

9) Мѣсто перевязочнаго пункта.

Начальники отрядовъ, получивъ общую диспозицію, стараются достигнуть того, чтобы каждый дружинникъ вполне ясно понималъ—какъ задачи, такъ и обстановку предстоящаго боя.

Наступленіе въ выстрѣловъ противника.

Вѣтви полосы огня противника могутъ быть два рода движенія:

1) Дружинны идутъ при мѣрахъ охраненія, но безъ всякаго строя, стараюсь только во время и скрытно до-браться до намѣченнаго пункта, съ котораго начинается общая атака.

2) Дружинны идутъ открыто по улицамъ колонной цѣней, при строгихъ мѣрахъ охраненія.

Первая форма движенія возможна лишь при небольшо-мъ числѣ хорошо дисциплинированныхъ дружинниковъ, въ противномъ случаѣ люди разбредутся и только часть ихъ дойдетъ до намѣченнаго пункта.

Въ поясненіе этого способа движенія приведемъ интере-снѣйшій случай стычки одной дружины съ драгунскимъ разъѣздомъ, имѣвшій мѣсто во время декабрьскихъ дней въ Москвѣ. Дружина изъ 13 человекъ, вооруженная маузера-ми и револьверами, шла по Арбагу безъ всякаго строя, выславъ впередъ за нѣсколько кварталовъ одного раз-вѣдчика.

Кромѣ оружія дружина имѣла еще двѣ фитильныя бомбы, начиненныя взрывчатымъ американскимъ соста-вомъ (мелко-зернистая берголетовая соль, облитая керо-синомъ до состоянія полужидкой смѣси).

Дружинники мирно болтали между собой, идя частью по тротуарамъ, частью по мостовой, какъ вдругъ полу-чилось извѣстіе, что нагнулъ въ 10 драгунъ, ѣдетъ рысью навстрѣчу дружинѣ.

Начальникъ дружины, завидѣвъ драгунъ, даетъ сви-стокъ въ спрену, по которому все дружинники сбѣга-ются къ начальнику и выстраиваются въ двѣ шеренги поперекъ улицы. По командѣ «или» первая шеренга от-крыла огонь съ колѣна, вторая черезъ головы первой. Стрѣлить сразу начали пачками... Ошеломленные драгуны, потерявъ офицера и трехъ нижнихъ чиновъ, въ паникѣ разсѣялись.

Переходя къ оцѣнкѣ изложеннаго, отмѣтимъ какъ достойное подражанія—высылку развѣдчика, находчивость начальника и быстроту сбора дружины; недостатки сво-дятся: 1) неиспользованіе бомбъ, вѣдѣствіе того, что ме-талыщики шли вмѣстѣ съ дружиной, а не впередъ ея; 2) большинство, не успѣвъ достать маузеры, спрятанные въ футлярахъ за пазухой, стрѣляло изъ револьверовъ, чѣмъ и объясняется незначительность потерь противника.

Наступленіе строемъ примѣнимо въ тѣхъ случаяхъ, когда, вѣдѣствіе большой численности дружинъ, имѣтъ возможности скрыть революціонный характеръ передви-женія, хотя бы люди и шли безъ всякаго строя.

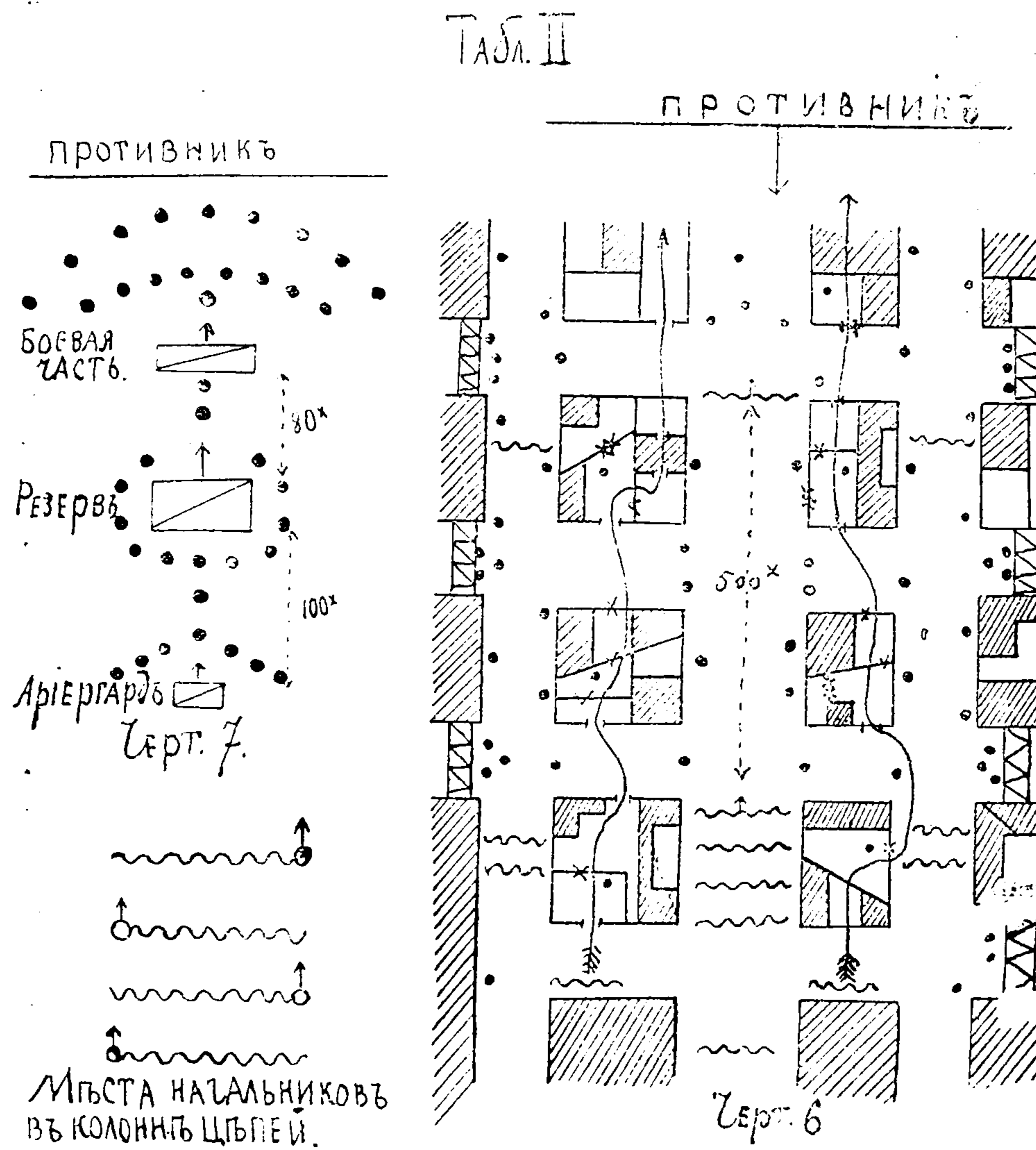
Въ толиѣ люди легче поддаются паникѣ, чѣмъ въ строю, гдѣ каждый знаетъ свое мѣсто и что надо дѣлать въ случаѣ опасности.

Порядокъ наступательнаго походнаго движенія состо-итъ изъ авангарда, главныхъ силъ и арьергарда. Назна-ченіе авангарда—прикрывать наступленіе и задерживать натискъ крупныхъ непріятельскихъ отрядовъ до изготавки главныхъ силъ къ бою.

Изготавка къ бою будетъ состоять въ томъ, что глав-ныя силы, разбившись на двѣ части, перейдутъ съ улицы во дворы, откуда, подъ прикрытіемъ оградъ и зданій, откроютъ огонь по противнику.

Мы потому высказываемся за переходъ во дворы, что, оставаясь на улицѣ, большая часть силъ не будетъ въ состояніи принять участія въ бою, такъ какъ перед-нія шеренги заслоняютъ зданія. Авангардъ, равняясь по численности $\frac{1}{6}$ всеѣхъ силъ, находится совсѣмъ въ дру-гомъ положеніи, онъ принимаетъ бой прямо на улицѣ, причемъ первая его шеренга стрѣляетъ съ колѣна, вторая стоя, черезъ головы первой. Авангардъ и арьергардъ вы-сылаютъ впередъ и въ стороны дозоры для предупреж-денія обходовъ и обнаруженія засадъ. Дозоры кольцомъ

охватываютъ главныя силы, идутъ по параллельнымъ улицамъ, наблюдаютъ за перекрестками, занимаютъ высокие дома, какъ наблюдательные пункты. Кроме того



передовые дозоры наблюдаютъ за открытіемъ воротъ по пути наступленія. Если у наступающаго имѣется ручная артиллерія, то двойки метальщиковъ высылаются на перекрестки улицъ для задержки появившагося противника.

Необходимо также на боковыхъ улицахъ, по пути наступленія, возводить баррикады и другія загражденія для предупрежденія внезапнаго нападенія противника.

У такихъ баррикадъ надо заранѣе ставить небольшіе посты, человекъ въ пять; они всегда могутъ задержать противника, потому что послѣднему не видно за баррикадами, какое число дружинниковъ ихъ защищаетъ.

При отступленіи арьергардъ задерживаетъ наступающаго противника, занимая для этого зданія, заграждая улицы; однимъ словомъ, дѣйствуетъ какъ при оборонѣ. На черт. 6 (табл. II) представлена схема наступательнаго походнаго движенія днемъ по второму типу, т. е. строемъ. По средней улицѣ двигаются главныя силы въ колоннѣ изъ четырехъ цѣпей, остальные идутъ по двумъ боковымъ улицамъ и черезъ дворы, проходимость которыхъ показана стрѣлками. При ночныхъ движеніяхъ расположеніе частей болѣе тѣсно, дозоры идутъ одинъ отъ другаго на разстояніи яснаго видѣнья—шаговъ на 20 (табл. II, черт. 7). Во избѣжаніе плутанія устанавливается «живая нить»—т. е. люди патрулей становятся цѣпью по пути отряда на разстояніи яснаго видѣнья другъ отъ друга, и указываютъ дорогу.

Въ очень темныя ночи для ориентировки пользуются факелами, натертыми свѣтящимся составомъ (соединенія фосфора).

Порядокъ движенія самъ по себѣ, безъ руководства, не можетъ предотвратить паники, которой легко подвергаются люди при нечаянныхъ столкновеніяхъ. Въ поясненіе своей мысли приведемъ интересный эпизодъ изъ вооруженной демонстраціи кievскихъ саперъ въ ноябрѣ прошлаго года.

Изгнавъ своихъ офицеровъ, саперы вышли на улицы снимать другія казармы, не имѣя всеѣмъ извѣстныхъ руководителей.

Правда, съ саперами шли организаторы демонстраци, но они не были настолько извѣстны массѣ, чтобы она стала слушать ихъ, какъ слушались, на примѣръ, солдаты Ростовскаго полка своихъ выборныхъ начальниковъ—солдатъ, во время возстанія полка, въ декабрьскіе дни въ Москвѣ.

На Б. Васильковской колонна была окружена спереди и съ тыла казаками, обсаженными саперъ по боковымъ улицамъ (вотъ тутъ очень пригодились бы загражденія боковыхъ улицъ).

Увидѣвъ передъ собой зловѣщую стѣну всадниковъ, саперы разстерялись и всею массой съ улицы перешли на правый тротуаръ, лишивъ себя тѣмъ всякой возможности обороняться... По счастью, казаки, несмотря на приказаніе начальника штаба, переданное по телефону, «вернуть саперъ выстрѣлами»,—не открывали огня, а чего-то выжидали... бригада воспользовалась этимъ обстоятельствомъ, оправилась и, разбившись на двѣ половины, которыя повернулись лицами къ казакамъ, приготовилась къ бою... Какъ извѣстно, казаки пропустили саперъ и перестрѣлка разыгралась на Еврейскомъ базарѣ. Изъ этого факта и ряда другихъ солдатскихъ движеній слѣдуетъ, что въ моментъ выступленія солдаты прежде всего должны выбрать себѣ начальниковъ, причемъ кандидаты, во избѣжаніе ошибокъ и проволочекъ при выборахъ, могутъ быть заранѣе намѣчены военными организациями.

Наступленіе подъ огнемъ.

Вступивъ въ полосу огня противника, отрядъ разбивается на двѣ половины, какъ показано на черт. 8 (табл. III), входитъ во дворы № 5 и № 2 и продолжаетъ движеніе

внутри дворовъ по обѣимъ сторонамъ улицы, поддерживая другъ съ другомъ связь. Если одна часть отряда упирается въ непроходимый дворъ, то другая останавливается, насыпаетъ мѣшки землей и бросаетъ ихъ на улицу, чтобы образовать насыпь. Изъ-за этой насыпи (бруствера) открываютъ огонь по противнику, подъ прикрытіемъ котораго нѣсколько человекъ перебѣгаютъ изъ воротъ непроходимаго двора № 5 въ ворота слѣдующаго двора № 7, гдѣ, насыпавъ мѣшки, бросаютъ ихъ на соединеніе съ начатымъ брустверомъ.

Подъ защитой получившагося такимъ образомъ сплошного бруствера, перебѣгаютъ остальные силы отряда, причемъ бѣгутъ по одному, черезъ 20 шаговъ, уступами, а не гуськомъ, бокомъ, согнувшись, постоянно мѣняя свое направленіе, т.-е. зигзагами.

Въ отдѣльныхъ случаяхъ придется двигаться переносаніемъ, укрываясь за выступы строеній, каменные тумбы и т. д.

При движеніи дворами принимаютъ слѣдующія мѣры:

- 1) Пятки запасаются веревками съ крючьями на концахъ, для перелѣзанія черезъ заборы, топорами, ломами, деревянными брусками или веревочными жгутами для накладокъ на острія желѣзныхъ прутьевъ оградъ (заборныя накладки) и т. д.

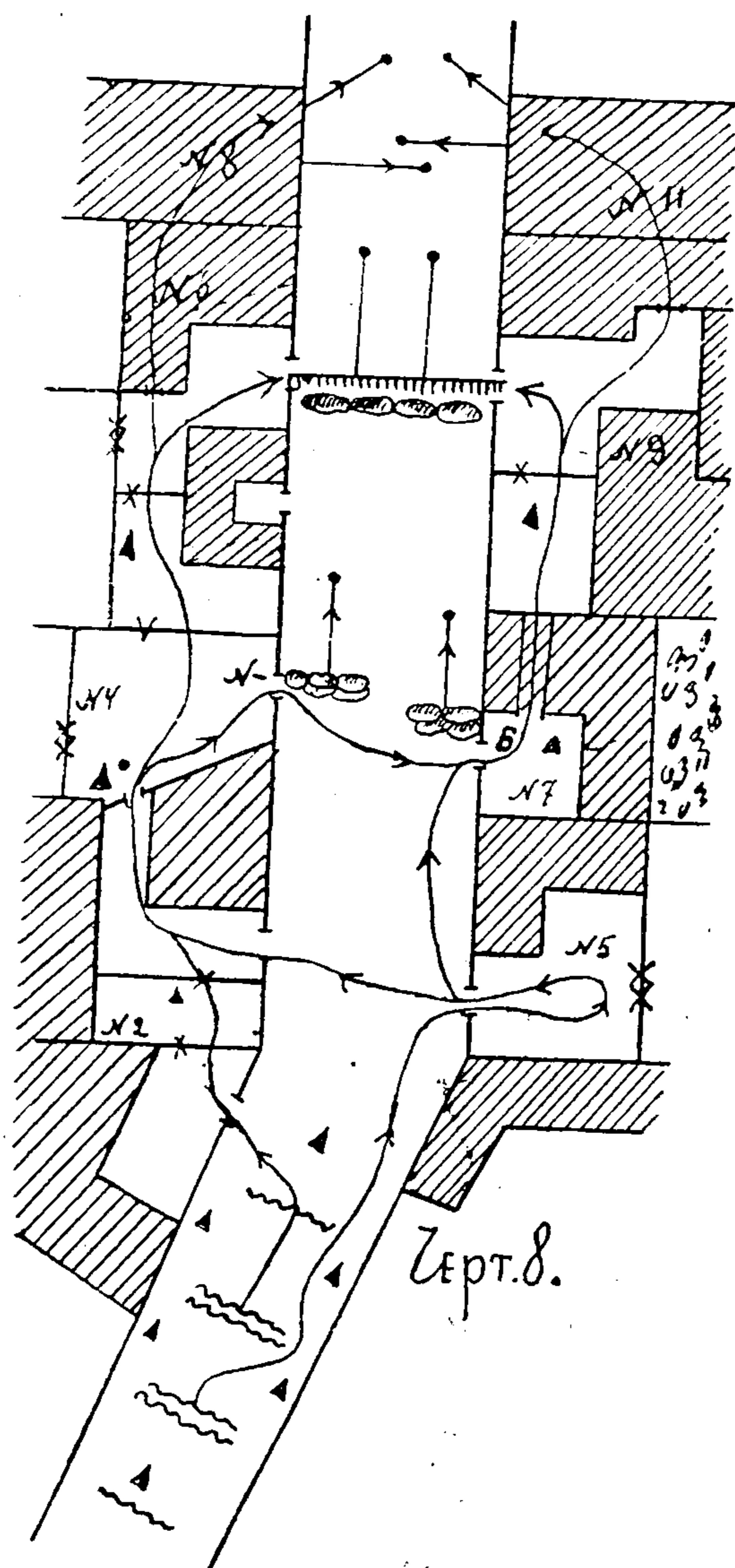
- 2) Впередъ до соприкосновенія съ противникомъ высылаются дозоры, которые, занявъ высокія зданія, сигнализируютъ другъ другу для дальнѣйшей передачи о появленіи противника.

- 3) За дозорами высылается группа лицъ, снабженная нужными инструментами, для расчистки пути главными силами (команда саперъ).

- 4) На перевалахъ сообщеній, ведущихъ изъ одного двора въ другой, устанавливается охрана, чтобы противникъ не могъ отрѣзать отступленія.

Табл. III.

ПРОТИВНИКЪ



5) Въ непроходимыхъ дворахъ, изъ которыхъ въ со-
сѣдній дворъ можно попасть только черезъ улицу, заго-
товляются мѣшки съ землей.

Подготовка атаки.

Наступающему выгодно сразу подойти возможно бли-
же къ неприятелю, шаговъ на 100—200, чтобы первая
стрѣлковая позиція была бы и послѣдней, т. е. рѣшающей
участь боя.

Придвинувшись къ противнику возможно ближе до
позиціи огневого штурма, каждое крыло наступающаго
разбивается на двѣ части, изъ которыхъ одна занимаетъ
высокіе дома и № 8, № 11, (табл. III, черт. 8) обстрѣ-
ливаетъ противника съ фланговъ, другая же часть, оста-
ваясь во дворахъ, приступаетъ, подъ прикрытіемъ огня
изъ домовъ, къ возведенію траншеи поперекъ улицы.
Подобная траншея всего лучше можетъ быть построена
наносомъ земляныхъ мѣшковъ въ соединеніи съ пере-
киднымъ способомъ. Перекиднымъ способъ заключается въ
томъ, что изъ противоположныхъ дворовъ одновременно
навстрѣчу другъ другу начинаютъ вести ровикъ, выбра-
сывая землю въ сторону неприятеля, углубляясь сразу
на полную глубину ровика, 3 фута, такимъ образомъ,
чтобы продольная и поперечная профиль ровика имѣли
видъ, показанный на черт. 12 и 10 (табл. VI).

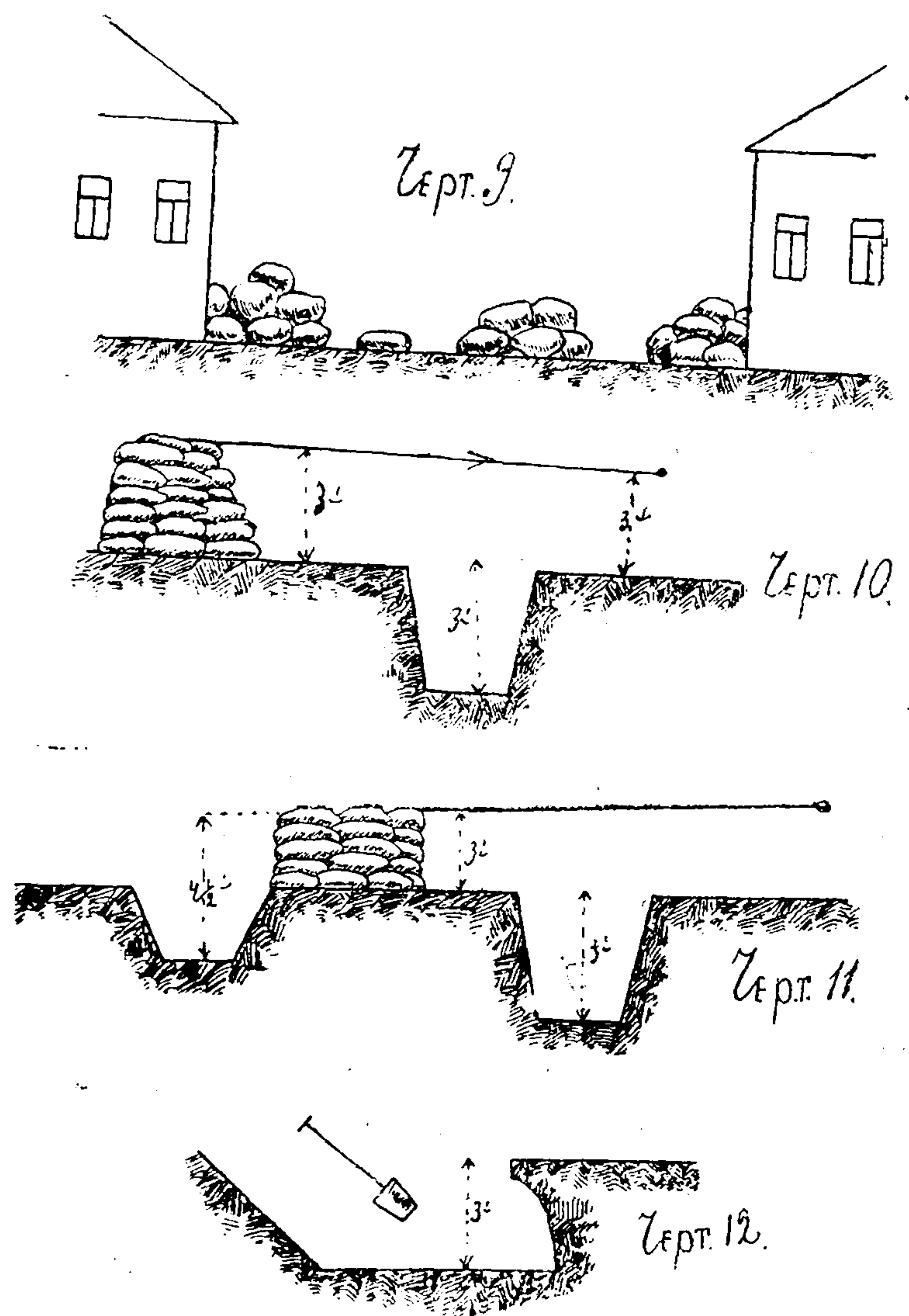
Рытье ровика и возведеніе бруствера изъ мѣшковъ
происходитъ шагахъ въ 50—100 позади занятыхъ зданій
(черт. 8. табл. III).

Техника работы наносомъ такова:

Всѣ рабочія силы рассчитываются на группы: 1) рыть
землю и сыпать въ мѣшки, 2) держать мѣшки и завя-
зывать ихъ, 3) стать цѣпью у воротъ, передвигаясь даль-
ше по мѣрѣ хода работы для передачи мѣшковъ изъ
рукъ въ руки и для укладыванія ихъ на улицѣ.

Работа начинается одновременно съ противоположныхъ
сторонъ улицы: крайніе люди цѣпи, получивъ мѣшокъ

Табл. VI.



бросаютъ его на улицу, возможно дальше одинъ за другимъ, пока около воротъ не накопится цѣлая груда мѣшковъ и, подъ ихъ прикрытіемъ, бросаютъ вновь получаемые мѣшки дальше, поперекъ улицы, пока не сомкнутся

края бруствера и толщина не дойдетъ до $1\frac{1}{2}$ —2 арш. (черт. 9). При соединеніи перекидного способа съ наносомъ, брустверь располагается шага на три позади ровика, такъ что получается двухъ ярусный огонь (черт. 10).

При недостаточномъ числѣ мѣшковъ можно набросать груду ихъ ниже, чѣмъ въ 3 фута высотой, дополнивъ высоту для стрѣльбы стоя открытіемъ ровика позади бруствера, какъ показано на черт. 11. (табл. VI). Брустверь изъ земляныхъ мѣшковъ длиной въ 1 саж., высотой въ 3 фута, толщиной въ $1\frac{1}{2}$ арш. (въ три мѣшка) требуетъ для своего возведенія 90 мѣшковъ, 12 человѣкъ и $1\frac{1}{2}$ часа времени.

Говоря выше о наступленіи подъ огнемъ, мы имѣли въ виду техническую сторону вопроса и не касались подготовки атаки въ цѣломъ. Пополнимъ теперь этотъ пробѣлъ.

Обороняющійся, благодаря преимуществамъ, какія ему даетъ сила современнаго оружія, если онъ только не потеряетъ хладнокровія, всегда можетъ рассчитывать отбить фронтальныя атаки наступающаго. Сообразно этому послѣдній долженъ стремиться поколебать настроеніе противника, поселить въ рядахъ его панику, что всего проще достигается путемъ широкаго примѣненія системы обходовъ и охватовъ позиціи обороняющагося. Внезапность появленія—лучшая подготовка атаки и потому условіемъ успѣшнаго обхода прежде всего является скрытность движенія.

Что касается распредѣленія силъ при наступленіи, то намъ кажется болѣе разумнымъ для большинства случаевъ посылать главныя силы въ обходъ, а съ фронта оставлять столько силъ, сколько ихъ понадобится на удержаніе занятыхъ траншей и зданій.

Резервъ,—какъ общее правило,—движется за главными силами.

Всѣ части наступающаго, во избѣжаніе разрозненныхъ выступленій, сговариваются между собой извѣщать другъ друга путемъ сигнализаци, какъ о приходѣ на конечный пунктъ, такъ и о моментѣ общей атаки.

Суцность атаки состоитъ въ заключеніи противника въ огневое кольцо занятыхъ зданій и окоповъ съ цѣлью заставить его огнемъ выйти изъ своей позиціи и пытаться прорвать линію обложенія, т. е. вести бой въ невыгодныхъ для себя условіяхъ. При смыканіи кольца окоповъ и зданій наступающій, въ интересахъ большаго моральнаго потрясенія противника, дѣйствуетъ по частямъ—сѣтью засадъ, избѣгая сразу обнаруживать свое расположеніе.

Разъ противникъ нападаетъ на одну изъ частей наступающаго, то всѣ ближайшія къ ней дружины выходятъ изъ своихъ закрытій и разстрѣливаютъ противника въ упоръ, а атакуемый защищается метаніемъ ручныхъ гранатъ.

При неудачной атакѣ дружины быстро отступаютъ вразсыпную, черезъ дворы, на заранѣ назначенные сборные пункты подъ прикрытіемъ огня своего резерва.

Намѣчая путь отступленія по линіи наибольшей проходимости дворовъ, или по улицамъ, начальникъ отряда разставляетъ въ мѣстахъ переваловъ сообщенія (бреши въ стѣнахъ, мосты и т. д.) посты, которые могли бы предупредить свои силы въ случаѣ занятія даннаго перевала неприятелемъ.

Атака зданій днемъ.

Въ томъ случаѣ, когда противникъ занимаетъ прочныя зданія и, слѣдовательно, находится въ одинаковыхъ условіяхъ съ нападающимъ, послѣдній прежде всего долженъ будетъ выманить или выбить противника наружу.

Достигнуть этой цѣли можно угрозой отрѣзать сообщеніе неприятеля съ важными для него пунктами, разрушеніемъ зданій ручной артиллеріей или поджогомъ ихъ. Способы проникновенія къ зданію различаются въ зависимости отъ характера прилегающей къ нему мѣстности, условій охраны и т. д. Можно напр., обмануть бдительность часовыхъ и подойти къ зданію, передвѣвшись въ соответствующую форму, или, напавъ въ одномъ мѣстѣ и оттянувъ туда силы охраны, произвести атаку ручными бомбами въ другомъ концѣ зданія.

Ко времени атаки ручной артиллеріей всѣ силы нападающаго должны быть наготовѣ, чтобы въ первый моментъ послѣ бросанія бомбъ начать огневой штурмъ, т. е. стрѣльбу пачками по выбѣгающимъ изъ зданій, не давая противнику опомниться отъ грохота взрыва и валящихся стѣнъ. Въ остальномъ ходъ атаки ничѣмъ не отличается отъ вышеизложенной схемы.

Штурмъ зданій ночью.

Успѣхъ огневого штурма зданій зависитъ главнымъ образомъ отъ предварительныхъ дѣйствій ручной артиллеріи и, слѣдовательно, отъ того—удастся ли послѣдней проникнуть къ зданію или нѣтъ?

Ночью легче скрыть движеніе, чѣмъ днемъ, и потому въ нѣкоторыхъ случаяхъ ночныя атаки являются единственно возможными. Здѣсь могутъ быть два случая:

1) Атака ручной артиллеріей производится ночью съ расчетомъ, чтобы общее выступленіе произошло рано на разсвѣтѣ.

2) Атака ручной артиллеріей и общее выступленіе происходятъ ночью.

Первый случай по существу одинаковъ съ изложен-

нымъ выше способомъ атаки зданій и потому мы остановимся только на второмъ.

Въ полевой войнѣ ночныя нападенія производятся однимъ только холоднымъ оружіемъ, безъ выстрѣла, какъ въ слѣдствіе малой мѣткости ночной стрѣльбы, такъ и желанія захватить противника врасплохъ.

При условіяхъ городской войны, когда нападающій представляетъ собою толпу плохо дисциплинированныхъ дружинниковъ, нельзя рассчитывать на скрытное и безшумное приближеніе массъ къ позиціи противника и потому нѣтъ смысла отказываться отъ подготовки общаго удара дѣйствіемъ ручныхъ бомбъ, тѣмъ болѣе, что темнота не только не мѣшаетъ, но, обратно, облегчаетъ ихъ употребленіе.

Ходъ атаки таковъ:

Ручная артиллерія, пользуясь темнотой, проникаетъ къ зданіямъ и направляетъ свои удары на тѣ части ихъ въ которыхъ помѣщаются дежурный отрядъ; начальствующія лица, а также пулеметы и прожекторъ, послѣдній особенно важно уничтожить.

Въ этотъ моментъ массы, собранныя по близости въ укрытыхъ мѣстахъ въ боевой готовности, устремляются на штурмъ зданій, врываются во дворы, двери помѣщеній, дѣйствуя исключительно холоднымъ оружіемъ, пиками, штыками и т. д.

Основнымъ условіемъ успѣха всего штурма является удача дѣйствій ручной артиллеріи; если послѣдней не удалось бы, поселить въ рядахъ противника панику, смятенія и взаимной перестрѣлки, то лучше отказаться отъ мысли атаковать зданіе массой въ данный моментъ.

Возможны случаи, что атаки ручной артиллеріей придется повторять одна за другой, пока важныя части зданія не будутъ превращены въ развалины, а непріятель окончательно разстрѣанъ.

Партизанскія ночныя нападенія.

Болѣе доступны и безопасны партизанскія ночныя нападенія при помощи освѣтительныхъ бомбъ; ихъ можно производить какъ при участіи ручной артиллеріи, такъ и безъ нея, смотря по тому—сидитъ ли противникъ въ зданіяхъ, или располагается открыто.

Атакующій, безъ шума и выстрѣла, возможно ближе придвигается къ противнику, располагаясь такъ, чтобы непріятель, отвѣчая на его стрѣльбу, билъ по своимъ.

Освѣтительныя бомбы, начиненныя смѣсью бенгальскаго огня и снабженныя ударнымъ запаломъ, бросаются штука за штукой; въ моментъ ихъ вспыхиванья и горѣнья отрядъ открываетъ стрѣльбу пачками.

Если нападеніе производится совместно съ ручной артиллеріей, то освѣтительныя бомбы бросаются послѣ того, какъ противникъ вышелъ наружу.

Партизанскія ночныя атаки для своего успѣха требуютъ небольшого числа хорошо выдержанныхъ людей, знанія мѣстности, простоты плана атаки и скрытности наступленія.

Отрядъ идетъ безъ шума, свѣта, задерживаетъ по пути встрѣчныхъ и отпускаетъ ихъ лишь по приходѣ къ цѣли движенія.

Часовыхъ и патрули снимаютъ безъ выстрѣла, однимъ холоднымъ оружіемъ, стараясь подойти къ нимъ незамѣтно и предупредить тревогу.

Въ такихъ случаяхъ надо держаться правила—двигаться низкими мѣстами и имѣть костюмъ подъ цвѣтъ фона обстановки, напр., зимой при движеніи по снѣгу хорошо одѣваться въ бѣлое.

Большое удобство ночныхъ атакъ для нападающаго

это то, что противникъ побоится преслѣдовать даже при явномъ преобладаніи въ силахъ.

При условіи городской войны, партизанскія ночныя атаки представляются весьма сильнымъ средствомъ въ рукахъ стороны, пользующейся сочувствіемъ населенія, — съ помощью ихъ можно лишить противника сна, отдыха и тѣмъ подготовить успѣхъ общаго выступленія.

Въ поясненіе изложенной главы рассмотримъ нападеніе на Рижскую губернскую тюрьму, бывшее въ августѣ прошлаго года.

На разсвѣтѣ дня къ тюремной оградѣ подошло около 40 вооруженныхъ дружинниковъ, таща за собой веревочныя лѣстницы и другія принадлежности перелѣзанія черезъ ограды. Отрядъ, разбившись на три части, благополучно перебрался черезъ стѣну, причемъ одна часть дружинниковъ устроила засаду у казармы надзирателей, другая открыла стрѣльбу по часовымъ, а третья бросилась внутрь тюрьмы освобождать заключенныхъ. Громъ выстрѣловъ разбудилъ надзирателей; они кучей выскочили изъ спаленъ, но открытый имъ въ тылъ огонь засады, заставилъ ихъ разсыпаться.

Старшій надзиратель не растерялся и далъ тревожный свистокъ, по которому со всѣхъ сторонъ стали сбѣгаться вооруженные надзиратели... Началась ожесточенная перестрѣлка... Дружинники, захвативъ съ собой двухъ освобожденныхъ заключенныхъ, отступали, отстрѣливаясь. Подойдя къ оградѣ, они перебрались черезъ нее по частямъ, причемъ, когда одна часть перелѣзала, другая сдерживала огнемъ натискъ противника.

Выбравшись на волю, дружинники разсыпались на глазахъ подбѣгавшей къ тюрьмѣ полиціи. Послѣдней удалось арестовать трехъ оставшихъ дружинниковъ.

Переходя къ оцѣнкѣ — отмѣтимъ умѣлую организацию походнаго движенія, которая сказала какъ въ скрыт-

ности передвиженія по городу, такъ и въ точной явкѣ всѣхъ дружинниковъ на конечный сборный пунктъ у тюрьмы. Заслуживаетъ также вниманія быстрота перелѣзанія черезъ ограду.

Напрасно дружинники, не сдѣлавъ попытки снять часовыхъ холоднымъ оружіемъ, открыли по нимъ стрѣльбу — всякій шумъ при нечаянныхъ нападеніяхъ только на руку противнику.

Совѣтуя при атакѣ зданій выбивать противника наружу, мы имѣли въ виду, какъ его истребленіе, такъ и овладѣніе зданіемъ. Въ данномъ случаѣ дружина не ставила, да и не могла при своихъ силахъ, ставить себѣ такихъ задачъ. Ея цѣли были гораздо скромнѣй, онѣ сводились къ кратковременной парализаціи охраны, нужной для освобожденія заключенныхъ.

Сообразно этому дружинѣ выгоднѣй было бы не выпускать надзирателей изъ спаленъ, заперевъ двери снаружи, или по крайней мѣрѣ стрѣлять въ лицо выбѣгавшимъ, когда они были еще въ корридорѣ зданія, — это удержало бы многихъ надзирателей въ казармахъ. Наконецъ, при отступленіи дружина не выдѣлила резерва для задержанія натиска полиціи, а разсыпалась вся сразу, вслѣдствіе чего и потеряла трехъ арестованными. Имъ нужно было внѣ тюремной ограды поступить такъ, какъ они вели себя внутри тюрьмы, т.-е. собраться всѣмъ вмѣстѣ, выдѣлить резервъ, а остальнымъ подъ его прикрытіемъ разсѣяться.

Задержавъ противника, резервъ началъ бы отступать, отстрѣливаясь, до мѣста, гдѣ можно было бы всѣмъ разсыпаться.

Приемы, употребленные дружинниками при обратномъ перелѣзаніи черезъ ограду могутъ, служить примѣромъ того, какъ надо поступать у переваловъ сообщенія при отступленіи дворами.

ОБОРОНА.

Выборъ позиціи и подготовка ея къ оборонѣ.

Задачи оборонительнаго боя заключаются въ томъ, чтобы отбросить наступающаго противника огнемъ и удержать за собою занятую позицію. Успѣхъ обороны въ значительной степени зависитъ отъ свойствъ данной мѣстности и умѣнья обороняющагося использовать ихъ въ своихъ интересахъ.

Хорошая позиція для обороны должна удовлетворять слѣдующимъ требованіямъ:

1) Лежать на пути наступленія противника, чтобы онъ не могъ проникнуть въ прикрываемый пунктъ (напр., мостъ черезъ рѣку), минуя позицію.

2) Позиція должна быть такъ расположена среди кварталовъ города, чтобы наступающій не могъ бы обстрѣливать ея части прицѣльнымъ артиллерійскимъ огнемъ, или долженъ былъ бы развертывать свою артиллерию подъ самымъ дѣйствительнымъ ружейнымъ огнемъ обороняющагося. Лучше всего, когда передъ фронтомъ позиціи имѣется открытая мѣстность не шире 400 шаговъ и не уже 40.

3) Наилболѣе высокія зданія обороняемаго квартала должны входить въ составъ позиціи, и прилегающая къ нимъ мѣстность должна благопріятствовать обстрѣлу обороняющимся всѣхъ подступовъ къ этимъ зданіямъ.

Въ городѣ неровность мѣстности замѣняютъ превышенія одного дома надъ другимъ.

Наилболѣе прочныя и высокія дома кварталовъ, съ которыхъ можно обстрѣливать окрестныя дворы и улицы, являются важнѣйшими пунктами позиціи, подобно высотамъ въ полевой войнѣ.

Пока такія зданія въ рукахъ обороняющагося, противникъ всегда можетъ быть выбитъ изъ захваченныхъ имъ улицъ.

Съ другой стороны, захватъ подобныхъ зданій противникомъ повлечетъ за собою отступленіе обороняющагося.

Кромѣ удобства обстрѣла, высокія зданія имѣютъ значеніе какъ наблюдательные пункты, съ которыхъ можно незамѣтно, въ бинокль или простымъ глазомъ, слѣдить за всѣми движеніями противника.

4) Дворы улицъ занимаемаго квартала должны быть насквозь проходимы и защищены отъ прицѣльнаго огня противника.

Требованіе это обусловливается необходимостью сообщаться вдоль фронта позиціи и въ глубину, минуя обстрѣливаемые улицы.

5) Мѣстность на флангахъ не должна благопріятствовать скрытному приближенію противника; невыгодно, на примѣръ, когда фланги упираются въ густой садъ, сѣтъ извилистыхъ улицъ или районъ легко проходимыхъ дворовъ.

6) Мѣстность въ тылу позиціи не должна препятствовать отступленію широкимъ фронтомъ; невыгодно, на примѣръ, имѣть въ тылу трудно проходимую рѣку.

Въ дѣйствительности рѣдко встрѣтится мѣстность, отвѣчающая всѣмъ изложеннымъ условіямъ, всегда придется для усиленія позиціи прибѣгать къ тѣмъ или инымъ фортификаціоннымъ работамъ.

Работы по подготовкѣ позиціи къ оборонѣ сводятся:

- 1) Устройство безопаснаго сообщенія внутри позиціи.
- 2) Устройство закрытіи отъ выстрѣловъ и взоровъ противника (приспособленіе зданій къ оборонѣ, возведеніе окоповъ, траверсовъ и блиндажей).

3) Возведение искусственных препятствий для поддержки противника под огнем обороняющегося (баррикады, проволочные сети, фугасы).

При работах надо считаться с данными сопротивления материалов пулям и снарядам, приведенными в справочной таблице № 2.

Цифры таблицы взяты в предположении последовательного попадания снарядов в одну и ту же точку с близких расстояний.

Заметим еще, что на 100 шагов пуля углубляется меньше, нежели на 200 шагов, так как, вследствие меньшей потери начальной скорости, пуля сильнее сплюсывается при ударе.

Наиболее ценным материалом для закрытий, как по легкости добывания, так и удобству пользования, является земля (особенно песок). Один человек в час в среднем грунт вынимает около 2 куб. арш. земли.

Дерево может служить закрытием как в отдельности, так и в связи с землей и другими сыпучими материалами; в последнем случае оно употребляется как вместилище, остов и т. д.

Камень хотя и отличается прочностью, но дает от пуль и снарядов осколки, вследствие чего его нельзя употреблять без облицовки земляными мешками. Хрупкие материалы, вроде стекла, совершенно непригодны для устройства закрытий, но хороши как искусственное препятствие. На юге, чтобы затруднить перелазания через стѣны, их обдѣлывают битым стекломъ. Если бы пришлось воспользоваться такими стѣнами, какъ закрытіями отъ огня, то прежде всего надо было бы сбить съ нихъ стекло, или обезвредить его, заваливъ гребень стѣны земляными мешками.

Зимой постройка укрѣпленій осложняется трудностью отрыванія земли, приходится брать землю во дворахъ,

оттаивая кострами верхній слой, и переносить ее куда надо въ мешкахъ.

Возможно также пользование утоптанымъ сѣномъ, политымъ водою, однако не какъ самостоятельнымъ материаломъ, а какъ связующимъ цементомъ. Зимой придется также пользоваться мешками съ углемъ.

Устройство безопаснаго сообщенія внутри позиціи.

Ввиду важности поддержанія связи между всѣми отрядами обороняющагося, необходимо устраивать безопасныя сообщенія вдоль и поперекъ позиціи.

Сообщеніе вдоль улицъ прекрасно можетъ производиться дворами, надо только сдѣлать ихъ сплошь проходимыми, пробить бреші въ оградахъ, приставить лѣстницы и т. д., какъ указано въ «наступленіи».

Для сообщенія поперекъ улицъ придется отрывать ровики сообщенія, или возводить насыпи (траверсы), упирая концы какъ тѣхъ, такъ и другихъ во дворы, чтобы изъ воротъ дворовъ можно было бы прямо переходить подъ закрытіе.

Если дворы расположены наискось, то ровики ведутся подъ угломъ, ломанной линіей, какъ показано на черт. 40 (табл. VIII).

На черт. 15 и 17 (табл. IV) изображены профили ровиковъ сообщенія для передвиженія во весь ростъ. На черт. 16 показана профиль ровика сообщенія съ навѣсомъ изъ жердей, засыпанныхъ землею (блиндажъ) для защиты отъ пуль шрапнели и осколковъ гранатъ.

Ровикъ съ блиндажемъ можетъ служить въ то же время и окопомъ, для чего дружиннику придется встать на ступеньку и стрѣлять поперекъ блиндажа.

Приспособление зданий и оградъ къ оборонѣ.

Деревянные строения не даютъ защиты даже отъ ружейнаго огня, тѣмъ болѣе отъ артиллерійскаго, и потому ихъ лучше совсѣмъ не занимать.

Въ тѣхъ исключительныхъ случаяхъ, когда по необходимости придется пользоваться деревянными постройками, стѣны ихъ усиливаютъ присыпкой снаружи земли до высоты груди ($4\frac{1}{2}$).

Каждое каменное зданіе можетъ служить закрытіемъ отъ пуль, а дома со стѣнами толще $1\frac{1}{4}$ арш. (3 фут.) и отъ гранатъ.

Приспособление зданий къ оборонѣ (табл. V, черт. 26) ведется въ такомъ порядкѣ:

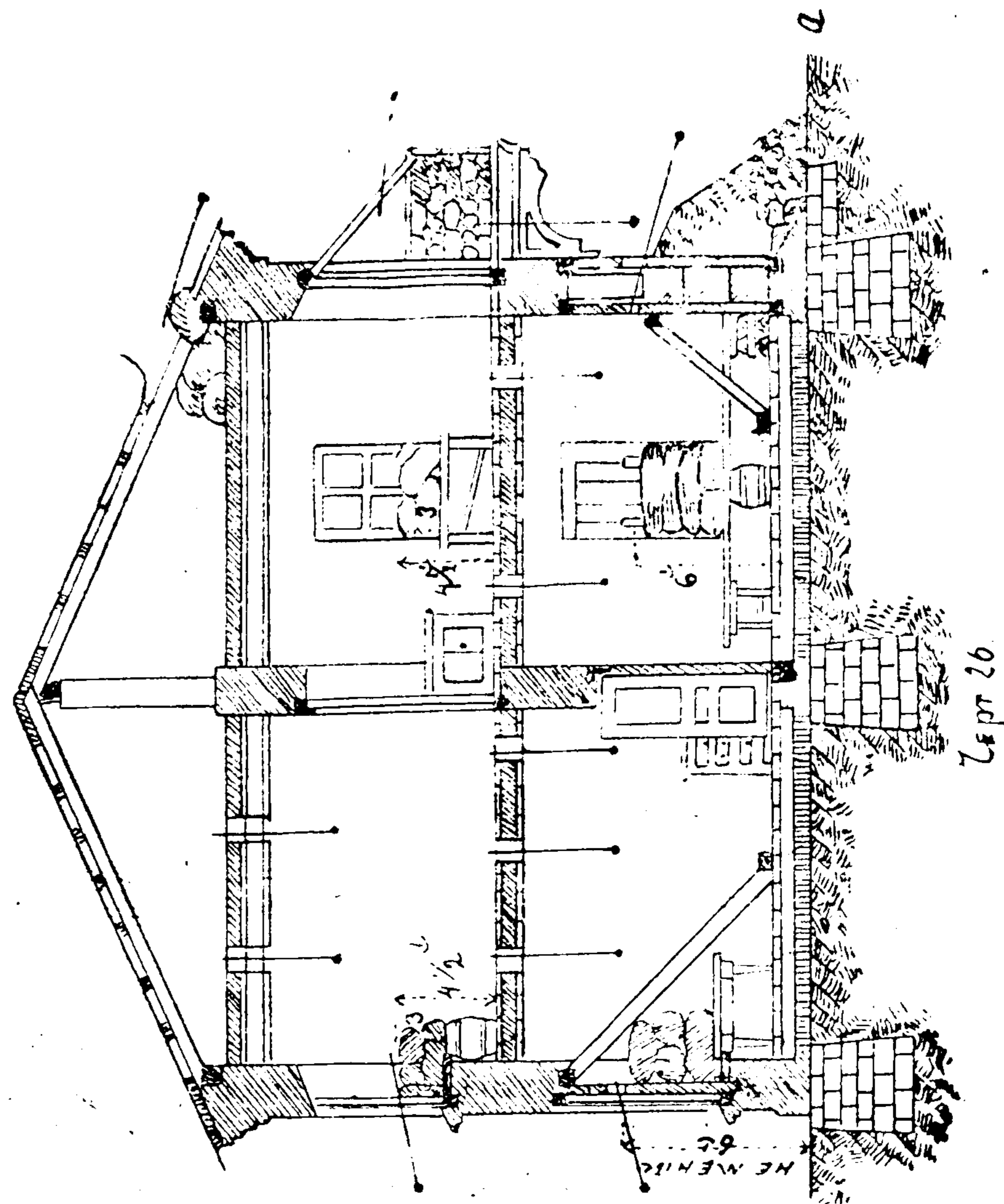
1) Обезпечить строеніе отъ пожара, для этого удалить изъ дома лишніе, легко воспламеняемые матеріалы, приготовить въ комнатахъ воду и другія принадлежности для тушенія пожара, а также назначить въ каждый этажъ особыхъ пожарныхъ.

2) Забить всѣ лишніе входы въ зданіе, а около дверей, оставленныхъ открытыми для сообщенія, приготовить громоздкіе матеріалы, чтобы въ нужную минуту можно было ими быстро забаррикадироваться.

3) Приспособить строеніе къ стрѣльбѣ изъ него, для чего:

а) Въ окнахъ нижняго этажа вынимаютъ рамы со стеклами, а самыя окна заколачиваютъ во всю высоту ставнями, досками, брусьями или бревнами, оставляя въ нихъ бойницы на высотѣ отъ земли не менѣе 6 фут., чтобы противникъ не могъ снаружи просовывать туда ружья. Загражденія эти укрѣпляются вверху брусьями, въ которые упираются подкосы (см. черт. 26, нижній этаж).

Табл. V.



Такъ какъ эти загражденія сами по себѣ не могутъ предохранить отъ пуль, то на подоконники укладываютъ земляные мѣшки. Если земляные мѣшки не умѣщаются

на подоконникахъ, то къ послѣднимъ придвигаютъ столы, скамейки и т. д. Двери нижняго этажа приспособляютъ къ оборонѣ пробивкой въ нихъ бойницъ и присыпкой снаружи бруствера.

б) Окна верхняго этажа, вслѣдствіе значительной высоты ихъ надъ землей, не забиваютъ сплошь, а устраиваютъ только на $4\frac{1}{2}$ фут. отъ пола заслоны, накладывая земляные мѣшки на подоконники, столы и т. д. (черт. 26).

Вмѣсто выниманія оконныхъ переплетовъ, можно разбить въ нихъ стекла.

Въ обходъ закона, запрещающаго дѣлать окна въ чужія владѣнія, часто устраиваютъ окна, заложенные рѣшеткой изъ кирпичей. Такія окна легко могутъ быть приспособлены къ оборонѣ съ помощью земляныхъ мѣшковъ.

Если во дворѣ окажется порландскій цементъ, то его можно употребить на устройство бойницъ въ окнахъ смѣшавъ предварительно въ деревянной шайкѣ съ пескомъ въ пропорціи: 3 кружки порландскаго цемента, 1 кружка песку и 3 кружки воды. Полученное цементное тѣсто забиваютъ въ деревянный ящикъ, шириной не менѣе одного фута, и ставятъ на окно; стрѣлять можно въ промежутокъ между ящикомъ и стѣнкой окна. Въ отдѣльных случаяхъ, когда это позволяетъ устройство междуэтажныхъ покрытій, можно пробивать въ полу 2-го этажа бойницы для обстрѣла внутренности нижняго этажа.

в) Приспособляютъ къ оборонѣ выступы строеній и балконы. Въ полу балкона пробиваютъ бойницы для обстрѣла изъ револьвера панели, перила закладываютъ земляными мѣшками, а надъ самымъ балкономъ устраиваютъ навѣсъ изъ $2\frac{1}{2}$ " досокъ. Навѣсъ этотъ будетъ служить закрытіемъ отъ шрапнельныхъ пуль и осколковъ гранатъ.

б) Приспособляютъ для стрѣльбы чердачныя помѣщенія, какъ показано на черт. 26.

На чердакѣ помѣщаютъ также наблюдательные посты е) Въ тѣхъ случаяхъ, когда наружныя двери и окна нижняго этажа помѣщаются ниже поверхности земли, такъ что между ними и тротуарами получается своего рода каменный мѣшокъ, глубиной около аршина, обороняющійся оставляетъ ихъ, т. е. окна и двери, открытыми и занимаетъ дружинниками помянутыя углубленія. Эти готовые окопы хороши не только для поперечнаго, но и продольнаго обстрѣла улицъ.

Ограды приспособляются къ оборонѣ присыпкой съ наружной стороны земли и устройствомъ палатей для стрѣлковъ, чтобы они могли стрѣлять поверхъ ограды. Можно также съ внутренней стороны вырыть ровикъ и насыпать брустверъ.

Пробивъ въ нижней части ограды бойницу для стрѣльбы лежа или съ колѣна, получимъ двухъ ярусную оборону (табл. VII, черт. 36).

Возведеніе окоповъ.

Стрѣлковые окопы возводятся въ цѣляхъ укрытія стрѣлковъ отъ глазъ и выстрѣловъ противника.

Лучшій типъ окопа—это окопъ горизонтной профили съ крутыми стѣнками, глубиною 3— $4\frac{1}{2}$ фута ($1\frac{1}{4}$ арш.— $2\frac{1}{4}$ арш.) для стрѣльбы съ колѣна и стоя.

Такой окопъ не имѣетъ валика, вся земля изъ ровика выбрасывается назадъ и разравнивается для маскировки; достоинство его—это малая примѣтность, пристрѣлка по нему затруднительна, защитой же отъ пуль и гранатъ служитъ вся толща земли (табл. IV, черт. 23).

Въ тѣхъ случаяхъ, когда по условіямъ мѣстности противникъ не можетъ обстрѣливать улицу артиллерійскимъ огнемъ, или есть время для возведенія насыпей,

достаточныхъ для защиты отъ гранатъ, удобно устраивать двухъярусные окопы, показанные на черт. 21 (табл. IV).

Брустверь насыпается шага на 3 позади стрѣлковаго ровика, высотой отъ 3—5 футовъ, для стрѣльбы съ колѣна и стоя. Ниже трехъ футовъ валикъ неудобно дѣлать, такъ какъ пули задняго ряда могутъ контузить или ранить дружинниковъ, помѣщающихся въ ровикѣ. Главный недостатокъ окоповъ, возвышающихся надъ поверхностью земли,—это ихъ примѣтность, облегчающая противнику пристрѣлку.

При средней ширинѣ улицы, въ ровикѣ помѣстится 6—8 стрѣлковъ, считая по два шага на человѣка.

Выборъ типа окопа и способъ его постройки зависятъ отъ того, возводится ли окопъ подъ огнемъ противника, или до начала боя. Въ первомъ случаѣ невозможна разборка мостовой и, слѣдовательно, единственнымъ способомъ постройки окоповъ является возведеніе ихъ съ помощью наноса земляныхъ мѣшковъ, какъ изложено въ «наступленіи».

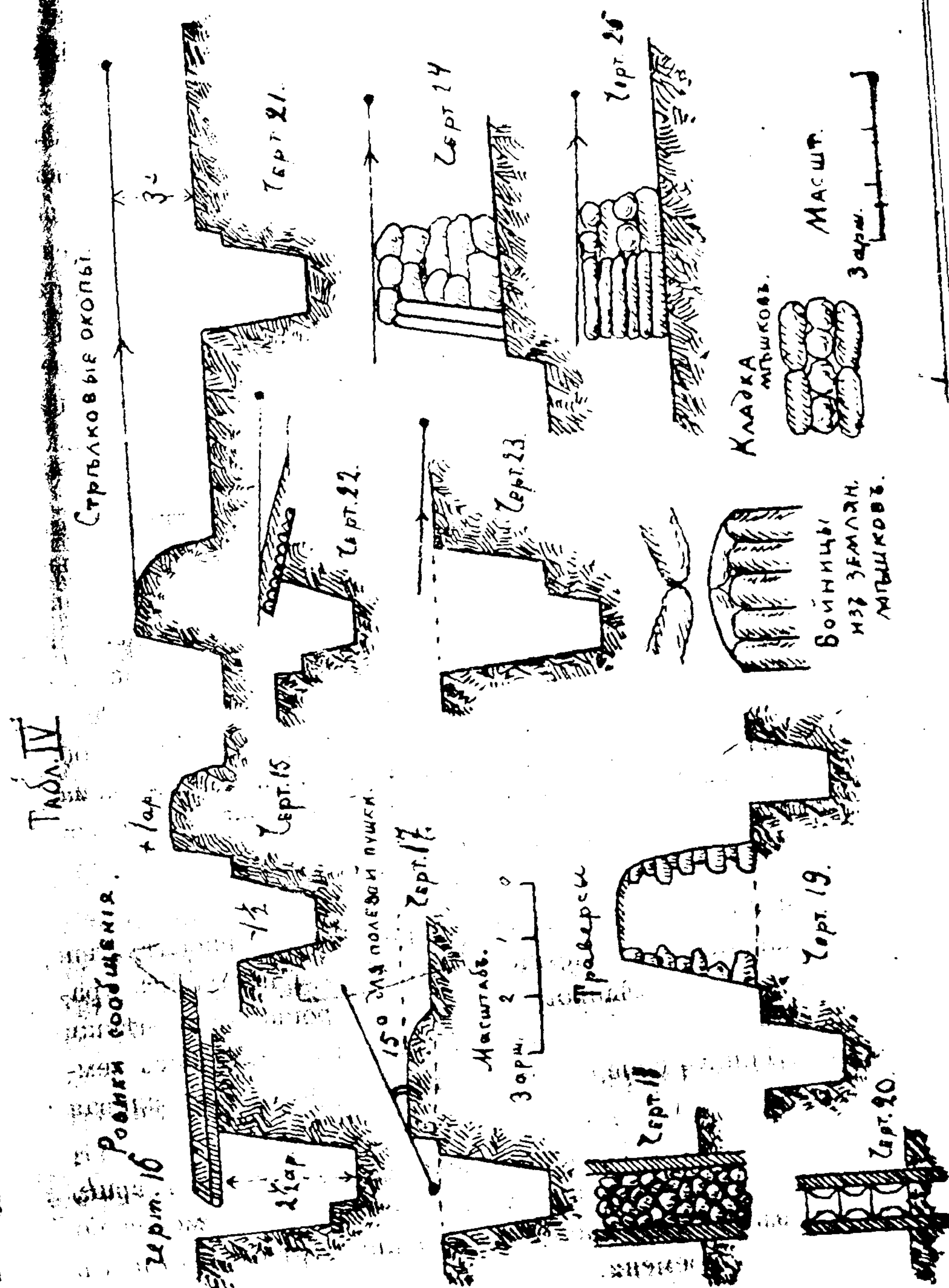
Во второмъ случаѣ можно возводить окопы какого угодно типа и профиля, отрывая землю тутъ же, на мѣстѣ постройки, во всю ширину улицы.

При возведеніи окоповъ до боя земляные мѣшки тратятся только на облицовку внутренней крутости бруствера, самъ же брустверь дѣлается насыпнымъ.

Для устройства 1 кв. саж. одежды земляными мѣшками въ теченіе одного часа времени нужны—12 человѣкъ рабочихъ съ 3 лопатами, 6 иглами, 66 кв. арш. холста и 40 арш. бичевки. Ходъ работы таковъ: 6 чел. шьютъ 66 мѣшковъ, 2 чел. наполняютъ и подаютъ, 2 чел. держатъ и завязываютъ, 1 кладетъ и 1 подсыпаетъ землю.

При первой возможности въ окопахъ слѣдуетъ устраи-

Табл. VI.



вать ниши для хранения патроновъ и ручныхъ гранатъ, вырывая для этого въ стѣнкѣ окопа, обращенной къ противнику, соответствующія помѣщенія.

На черт. 23 изображенъ окопъ горизонтной профили, могущій служить въ то же время ровикомъ сообщенія. На черт. 22 представленъ окопъ съ блиндажемъ для защиты отъ пуль шрапнели. На табл. IV представленъ планъ бойницы изъ земляныхъ мѣшковъ для защиты головы стрѣлка. На чертежахъ 24, 25 представленъ профиль бруствера, для стрѣльбы стоя и съ колѣна, сложенного изъ каменныхъ тротуарныхъ плитъ и облицованнаго земляными мѣшками. Мѣшки кладутся не только съ боку, но и поверхъ плитъ.

При возведеніи окопа прежде всего считаются съ удобствами обстрѣла, а послѣ ужъ съ интересами закрытій. Для опредѣленія линіи окопа, стрѣлокъ ложится на землю, въ такомъ положеніи замѣчаетъ самый дальній предметъ, измѣряя разстояніе до него шагами; если получится разстояніе слишкомъ малое, тогда переходятъ въ другое мѣсто улицы, пока не найдется линія съ обстрѣломъ не менѣе 40 шаговъ. Намѣтивъ линію окопа, приступаютъ къ разборкѣ мостовой, саженой на 10 впередъ и на 3 назадъ, унося камни въ ближайшіе дворы, во избѣжаніе пораненій отъ осколковъ.

Собранные камни могутъ пригодиться въ послѣдствіи при закладкѣ камнететныхъ фугасовъ и постройкѣ траверсовъ. вмѣсто мѣшковъ съ землей хорошо брать мѣшки съ портландскимъ цементомъ, укладывая ихъ какъ земляные мѣшки—поперемѣнно—тычкомъ и логомъ, заливая водой.

Окопъ для стрѣльбы съ колѣна, длиной въ 1 арш., можетъ быть законченъ однимъ человѣкомъ, смотря по грунту, въ 1—1½ часа, —окопъ для стрѣльбы стоя въ 2—2½ часа времени.

Постройка траверсовъ.

Для защиты внутренности позиціи отъ боковыхъ и тыльныхъ выстрѣловъ, возводятся, въ поперечномъ направленіи къ линіи огня противника, земляныя насыпи—траверсы.

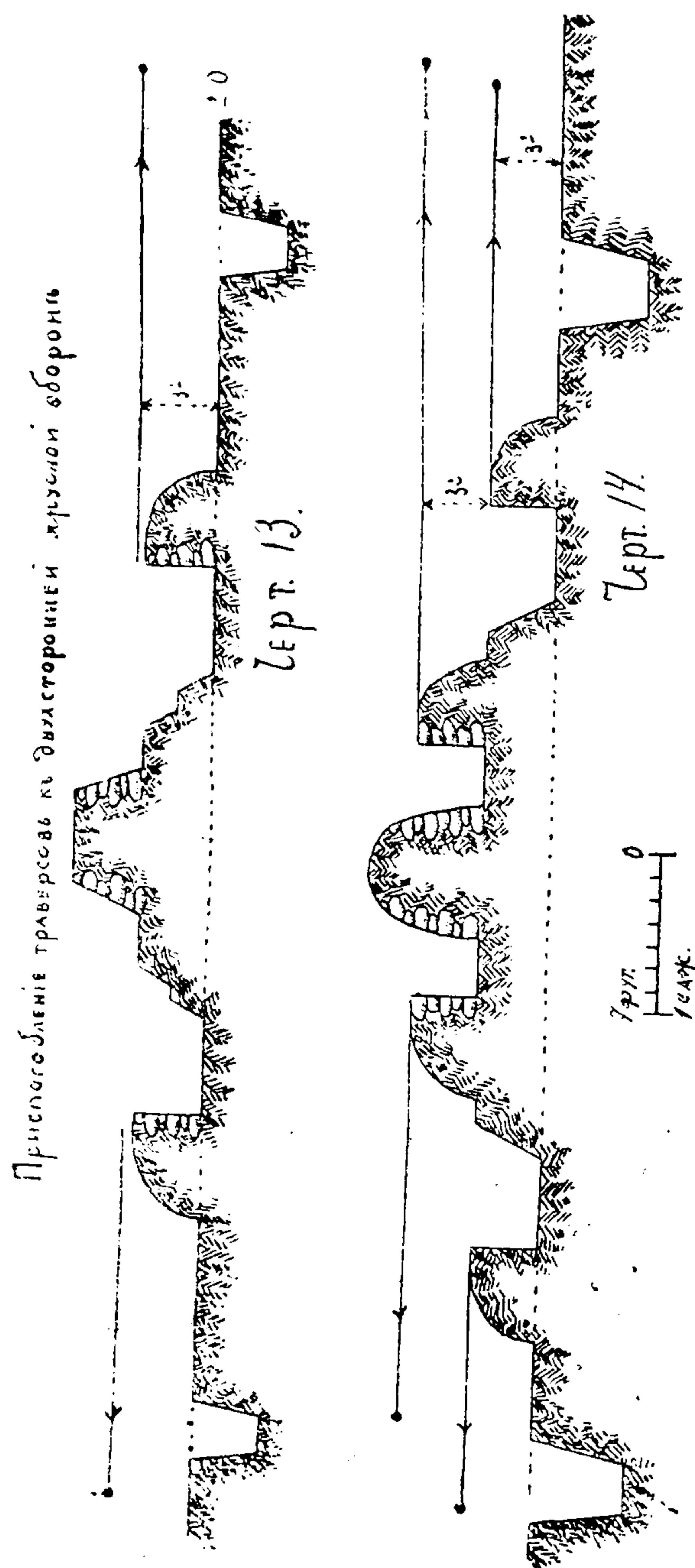
Размѣры траверсовъ зависятъ отъ ихъ назначенія—защищать ли отъ ружейнаго или артиллерійскаго огня, а также отъ удаленія ихъ отъ прикрываемаго пункта (чѣмъ дальше траверсъ отъ окопа, тѣмъ онъ долженъ быть выше). Отлогости траверсовъ одѣваются земляными мѣшками (Черт. 19, табл. IV). Устройвъ изъ 2 досокъ два забора, вершковъ на 10 одинъ отъ другого, и засыпавъ промежутки между ними булыжнымъ камнемъ отъ мостовой, мы получимъ хорошій траверсъ для защиты отъ пуль (черт. 18). Подобнаго типа траверсъ, при соответствующемъ увеличеніи толщины и облицовки съ обѣихъ сторонъ земляными мѣшками, можетъ служить защитой и отъ гранатъ. При наличности рельсовъ можно устраивать траверсы какъ показано на черт. 20.

Если есть время и цементъ, то хорошо облить рельсы для прочности цементнымъ растворомъ.

На черт. 13 и 14 (табл. XI) показано приспособленіе траверсовъ къ двухсторонней ярусной оборонѣ. Траверсъ первой профили занимается дружинами съ одной стороны, какъ обыкновенный брустверъ, лишь въ моменты, когда требуется особенное усиленіе огня, напримѣръ, при отбитіи атаки противника, нападающаго съ одной какой-либо стороны.

Траверсъ (профиль № 14) занимается съ начала боя, сразу съ двухъ сторонъ, такъ что оборона все время ведется въ три яруса и на два фронта. При умѣломъ

Табл. XI.



расположеніи траверсовъ помандугого типа, близъ фронтальных артиллерійскихъ позицій противника, сила огня трехъярусной обороны можетъ съ успѣхомъ покрыть присущій траверсамъ недостатокъ, заключающійся въ ихъ примѣтности. При расположеніи траверсовъ, надо заботиться о томъ, чтобы обороняющійся имѣлъ возможность обстрѣливать бока ихъ продольнымъ огнемъ, иначе противникъ при атакѣ можетъ воспользоваться отдѣльно стоящими траверсами, какъ закрытіями.

Постройка искусственныхъ препятствій.

Постройка искусственныхъ препятствій имѣетъ цѣлью задержать наступающаго противника подъ огнемъ обороняющагося.

При скорости стрѣльбы изъ магазинныхъ ружей (до 20 выстрѣловъ въ минуту и до 80 выстрѣловъ въ минуту изъ десятизарядныхъ автоматическихъ карабиновъ Маузера) достаточно задержать противника на $\frac{1}{2}$ минуты, чтобы онъ понесъ огромныя потери. При близкихъ дистанціяхъ уличнаго боя искусственныя препятствія являются обязательнымъ дополненіемъ каждаго окопа, каждаго занятаго зданія.

Лучшимъ препятствіемъ для пѣхоты и кавалеріи является колючая проволока, расположенная полосами не уже 3-хъ сажени, съ такими же промежутками, шагахъ въ 100 отъ окопа. При постройкѣ проволочной сѣти, надо проволоку прикрѣплять къ балконамъ, ручкамъ дверей, фонарнымъ столбамъ и т. д. не менѣе какъ въ трехъ конца, чтобы нельзя было ни перешагнуть, ни подлѣзть подъ проволоку. Для устройства проволочной сѣти длиной въ 10 саж. и шириной въ 3 саж. требуется 2 пуда проволоки (600 погонныхъ саж.), 15 чел. рабочихъ и 3 часа времени.

Если по близости имѣется сельско-хозяйственный складъ, то можно воспользоваться желѣзными боронами, раскладывая ихъ вверхъ зубьями поперекъ улицы; полезно также примѣненіе битого стекла, хотя надо помнить, что осколки его летятъ на 50 шаговъ и могутъ ранить своихъ.

Въ рощахъ и на бульварахъ устраиваютъ препятствія изъ деревьевъ (засѣки), для чего послѣднія рубятся и валются на землю, вершинами къ непріятелю.

При оборонѣ бульвара устройство засѣкъ соединяется съ возведеніемъ окоповъ, какъ показано на черт. 34, 35 (табл. VII).

Ядро бруствера и внутреннюю его крутость устраиваютъ изъ древесныхъ стволовъ, вѣтвей, хвороста, поддерживаемыхъ кольями. Для предохраненія людей отъ пораженія щепой, сверху и спереди присыпаютъ землю, беря ее изъ неглубокихъ, но широкихъ внутреннихъ рвовъ.

Передъ брустверомъ и далѣе въ сторону противника устраиваютъ засѣку. Толщина закрытій изъ дерева противъ ружейныхъ пуль должна быть не менѣе $2\frac{1}{2}$ фут. для толстаго лѣса и 4 фут. для мелкаго лѣса и хвороста; противъ же артиллерійскаго огня толщина дерева должна быть отъ 5 фут. до 8 фут. и прикрыта слоемъ земли, сверху въ 2 фут., а спереди—отъ 5 фут. до 7 фут.

Къ числу искусственныхъ препятствій относятся баррикады, возводимыя изъ имѣющагося подъ руками матеріала. Скрывая помѣщающихся за ними отъ взоромъ противника, баррикады не даютъ защиты отъ огня, въ этомъ ихъ слабая сторона. Въ Москвѣ, во время декабрьскихъ дней, лица, проходившія для безопасности за баррикадами, часто ранились невидимымъ врагомъ. Правила для постройки баррикадъ сводятся къ указанію—строить сперва изъ тяжелыхъ предметовъ (вагоновъ, пролетовъ

ит. д.) остовъ баррикады, а послѣ заваливать промежутки вѣтвямъ, что попадется подъ руку. На концѣ баррикады оставляютъ узкіи проходъ (около 1 аршина) и принимаютъ мѣры къ тому, чтобы, въ случаѣ нужды, его можно было бы быстро закрыть.

Баррикады удобны для устройства засадъ, но обороняться за ними невыгодно. Баррикады слѣдуетъ возводить далеко впереди (шаговъ на 200 и болѣе) окоповъ обороняющагося, иначе онѣ будутъ скрывать противника и стѣнять обстрѣлъ. Несмотря на недостатки баррикадъ, ихъ полезно строить всюду, во всѣхъ частяхъ города, въ виду того, что онѣ не только задерживаютъ противника, но и производятъ на него впечатлѣніе силы народнаго движенія.

Прекраснымъ средствомъ для задержки наступающаго противника служатъ также фугасы: простые, каменетныя и торпедо.

Закладка фугасовъ.

Простой фугасъ представляетъ собой колодезь, на днѣ котораго заложенъ зарядъ пороха, по расчету—20 фунт. пороха на 1 куб. саж. грунта; отъ заряда идутъ проводники въ помѣщеніе минера, окопъ или сосѣднее зданіе, гдѣ взрываютъ фугасъ, разъ первые ряды непріятеля уже прошли его.

Для колодца, глубиной около сажени, шириной около 3 фут., достаточно 1 пуда пороха; при такомъ зарядѣ получается впечатлѣніе вздымающейся земли.

Значеніе простаго фугаса главнымъ образомъ моральное—противникъ колеблется, начинаетъ ступать осторожнѣе и медлительнѣе... въ итогѣ обороняющійся выигрываетъ время для усиленія огня. Простой фугасъ располагаютъ обыкновенно шаговъ на 50 впереди искусственныхъ препятствій.

Камнеметные фугасы причиняют также и значительный вред. Устраиваются они так: шагахъ въ 20 или 30-ти отъ окопа, подъ угломъ въ 45°, роется колодезь, на дно котораго кладется зарядъ пороха и прикрывается доской. Отъ заряда отводятъ въ оконъ проводники запала, а на доску насыпаютъ груды камней, по расчету на фунтъ пороха одинъ кубич. футъ камня, затѣмъ засыпаютъ все землей. Чтобы дѣйствіе пороха обратилось бы на камни, надъ свѣсившейся плоскостью ямы дѣлаютъ земляную присыпку для образованія толщи земли, оказывающей заряду большее сопротивленіе, чѣмъ камни. При 10 фунт. зарядѣ яма будетъ имѣть глубину 1½ арш. по вертикали, при средней площади сѣченія въ 3 кв. фута (Черт. 37, табл. VII).

Снопъ камней образуетъ эллипсисъ, большая ось котораго равна 110 шагамъ, а малая—90 шагамъ, отдѣльные камни летятъ на 200 шаговъ.

Если какую либо оболочку, наполненную порохомъ, зарыть у самой поверхности земли отверстіемъ вверхъ и насыпать на порохъ бертолетовой соли съ сахаромъ, а сверху положить запальную стеклянную трубочку съ сѣрной кислотой, прикрывъ ее доской и землей, то при наступленіи на доску стекло раздавится, кислота соединится со смѣсью бертолетки съ сахаромъ и произойдетъ взрывъ. Такого рода препятствіе называется торпедо или саморазрывной фугасъ (Черт. 38, табл. VII).

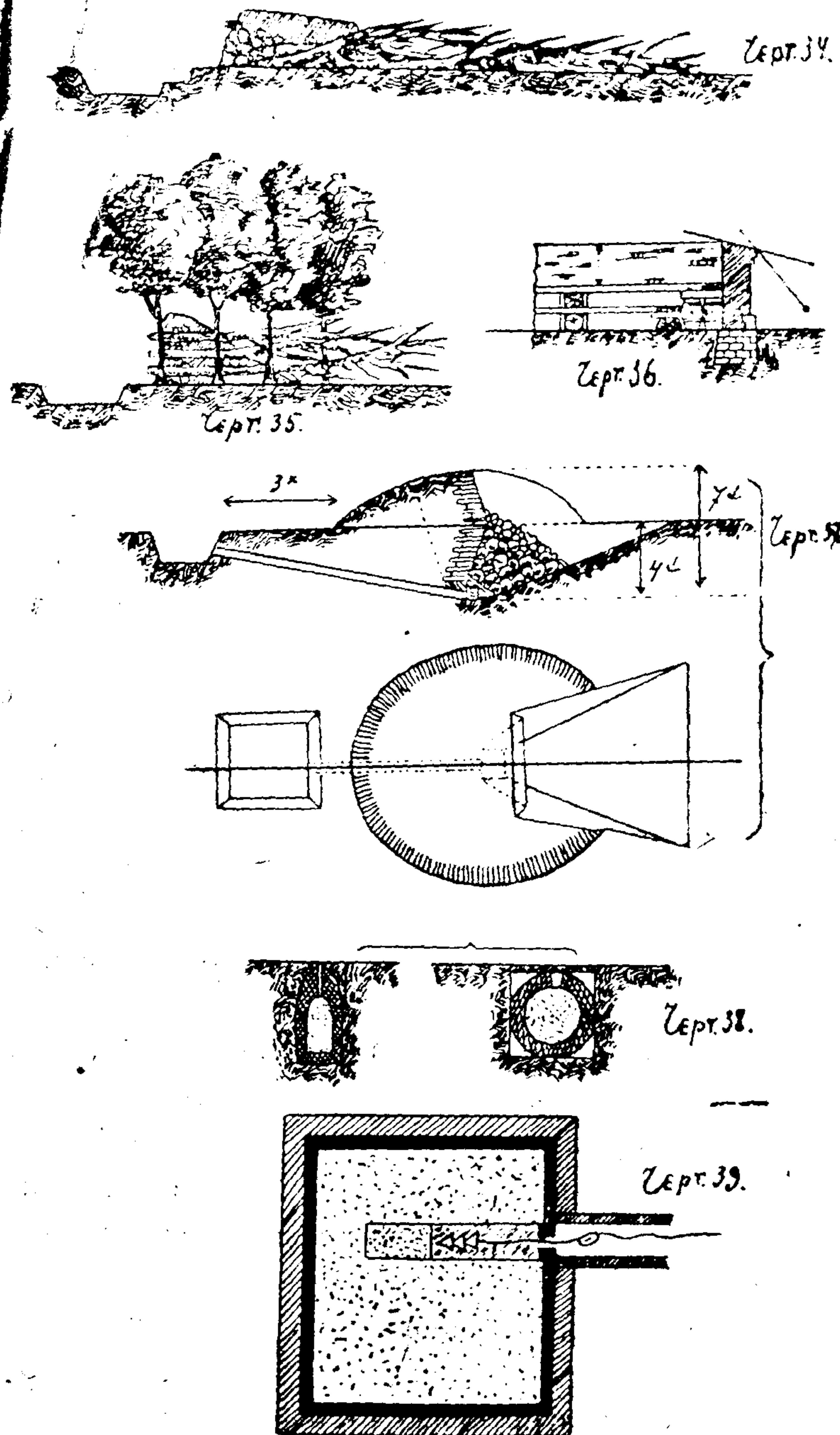
Торпедо слѣдуетъ устраивать лишь въ мѣстахъ, черезъ которыя можно приостановить движеніе противниковъ, иначе будутъ напрасныя жертвы.

Зарядъ для предохраненія отъ сырости помещается въ хорошо просмоленный ящикъ, сколоченный изъ 1" досокъ, или въ какой другой коробъ.

При зарядѣ пороха въ 20 фунт. бокъ кубическаго заряда

наго.

Табл VII.



ящика будет равняться 8 дюймамъ, при всѣхъ зарядахъ въ 40 фунт.—10.3 дюймамъ.

Системы запаловъ.

Проводникъ, черезъ который передается огонь заряду, называется *запаломъ*.

Лучшій типъ запала—это электрическій; за неимѣніемъ его можно устривать запалы механическіе, огнеприводные и вытяжные.

Механическій запаль состоитъ изъ слѣдующихъ частей:

- 1) гильзы тонкой бумаги,
- 2) запаянной стеклянной трубки съ сѣрной кислотой (кислота набирается въ трубку, дѣйствуя ею какъ пипеткой),
- 3) воспламеняющейся отъ дѣйствія сѣрной кислоты смѣси (пять частей бертолетовой соли и 1 часть сахара),
- 4) бичевки, одинъ конецъ которой прикрѣпленъ къ снаряженной гильзѣ, а другой проведенъ въ помѣщеніе минера.

При снаряженіи стеклянная трубочка вставляется въ гильзу, а промежутки между стеклянной трубочкой и гильзой засыпаютъ воспламеняющейся смѣсью.

Готовая гильза вкладывается въ зарядъ, а бичевка отводится въ помѣщеніе минера черезъ отверстіе въ крышкѣ заряднаго ящика.

При дерганіи бичевки трубка разламывается, кислота соединяется со смѣсью и огонь передается заряду.

Вытяжной запаль состоитъ изъ:

- 1) бумажной гильзы, начиненной ударнымъ составомъ, воспламеняющимся отъ тренія;
- 2) латуннаго зазубреннаго стержня, входящаго внутрь гильзы;

3) бичевки, прикрѣпленной къ ушку — концу стержня.

При выдергиваніи съ помощью веревки стержня, ударный составъ воспламеняется и огонь передается заряду, въ которомъ помѣщается гильза.

Вотъ рецепты для приготовленія ударнаго состава:

а) бертолетовой соли 61 часть, антимонія 28 частей и сѣры 11 ч.; б) бертолетовой соли 18, антимонія 9 и 1 часть антрацита.

Всѣ смѣси бертолетовой соли съ сѣрнистой сурьмой (антимоніемъ) или сѣрой легко взрываются отъ удара и потому обращаться съ ними надо крайне осторожно.

Всего лучше, если составныя части ударной смѣси держать отдѣльно и смѣшивать ихъ лишь непосредственно передъ употребленіемъ, тѣмъ болѣе, что при долгомъ лежаніи она разлагается и можетъ взорваться, безъ всякихъ видимыхъ причинъ.

Смѣшиваніе составныхъ частей производятъ бородкой гусиного перышка на бумагѣ. На черт. 39, табл. VII показанъ разрѣзъ заряднаго ящика вмѣстѣ съ вытяжнымъ запаломъ.

Огнеприводный запаль состоитъ изъ слѣдующихъ частей:

- 1) бумажной гильзы, начиненной порохомъ;
- 2) бикфордова шнура, представляющаго собой трубочку изъ пеньковой ткани, покрытой снаружи слоемъ гутаперчи и набитой внутри пороховой мякотью (порохъ, замѣшанный въ винномъ спирту).

При снаряженіи одинъ конецъ бикфордова шнура вставляютъ въ гильзу, которая въ этомъ мѣстѣ крѣпко обматывается бичевкой, чтобы шнуръ не

могъ выскочить; другой конецъ шнура остается открытымъ.

Если готовую гильзу положить внутрь заряднаго ящика, а бикфордовъ шнуръ провести въ помѣщеніе минера и тамъ поджечь, то огонь черезъ шнуръ передается заряду.

Скорость горѣнія бикфордова шнура—1 арш. въ минуту или 1 сант. въ секунду.

Для усиленія дѣйствія заряда, особенно когда послѣдній состоитъ изъ бездымнаго пороха, вмѣсто вышеозначенной гильзы хорошо употреблять капсуль гремуче-кислой ртути.

Съ капсулями гремуче-кислой ртути надо обращаться какъ можно осторожнѣе, не ронять ихъ, не ударять, не подвергать тренію, а хранить въ сухомъ мѣстѣ съ ровной температурой. Отъ сырости гремуче-кислая ртуть теряетъ способность взрываться.

Для проводниковъ послѣднихъ трехъ заповѣдей нужно устранивать деревянные футляры треугольнаго сѣченія, въ которые ихъ и помѣщаютъ; въ крайнемъ случаѣ можно обойтись и безъ футляровъ, располагая проводники близко къ поверхности земли. Неудобство бикфордова шнура состоитъ въ томъ, что при немъ не всегда возможно точно рассчитать время взрыва.

Порядокъ фортификаціонныхъ работъ.

Фортификаціонныя работы по укрѣпленію позиціи ведутся при строгихъ мѣрахъ охраненія. Если части, назначенныя нести сторожевую службу, еще не заняли свои участки и не выдвинули цѣпи постовъ, то отрядъ, ведущій работы, выдѣляетъ отъ себя

дозоры и дежурную часть. Дозоры располагаются впереди позиціи шаговъ на 300—400 около пересѣченія улицъ, дежурная часть помѣщается за дозорами въ боевой готовности для задежки появляющагося противника. Самыя работы начинаются съ возведенія искусственныхъ препятствій, какъ болѣе важной части укрѣпленія. При постройкѣ окоповъ снимаютъ тяжелыя вывѣски во избѣжаніе пораненій перебѣгающихъ стрѣлковъ.

При занятіи дома его предварительно осѣдляютъ и обыскиваютъ, отбирая оружіе у подозрительныхъ лицъ и задерживая ихъ подъ стражей до конца боя.

При фортификаціонныхъ работахъ ночью принимаютъ тѣ же мѣры охраненія, что и днемъ, сблизкая только дозоры и располагая ихъ въ нѣсколько линій.

Кладка мѣшковъ, рытье ровика производится по шнуру, который натягивается засвѣтло. Стараются прежде всего достигнуть полной высоты бруствера и послѣ уже заботятся о толщинѣ. Работаютъ безъ шума и свѣта, пользуясь только потайными фонарями.

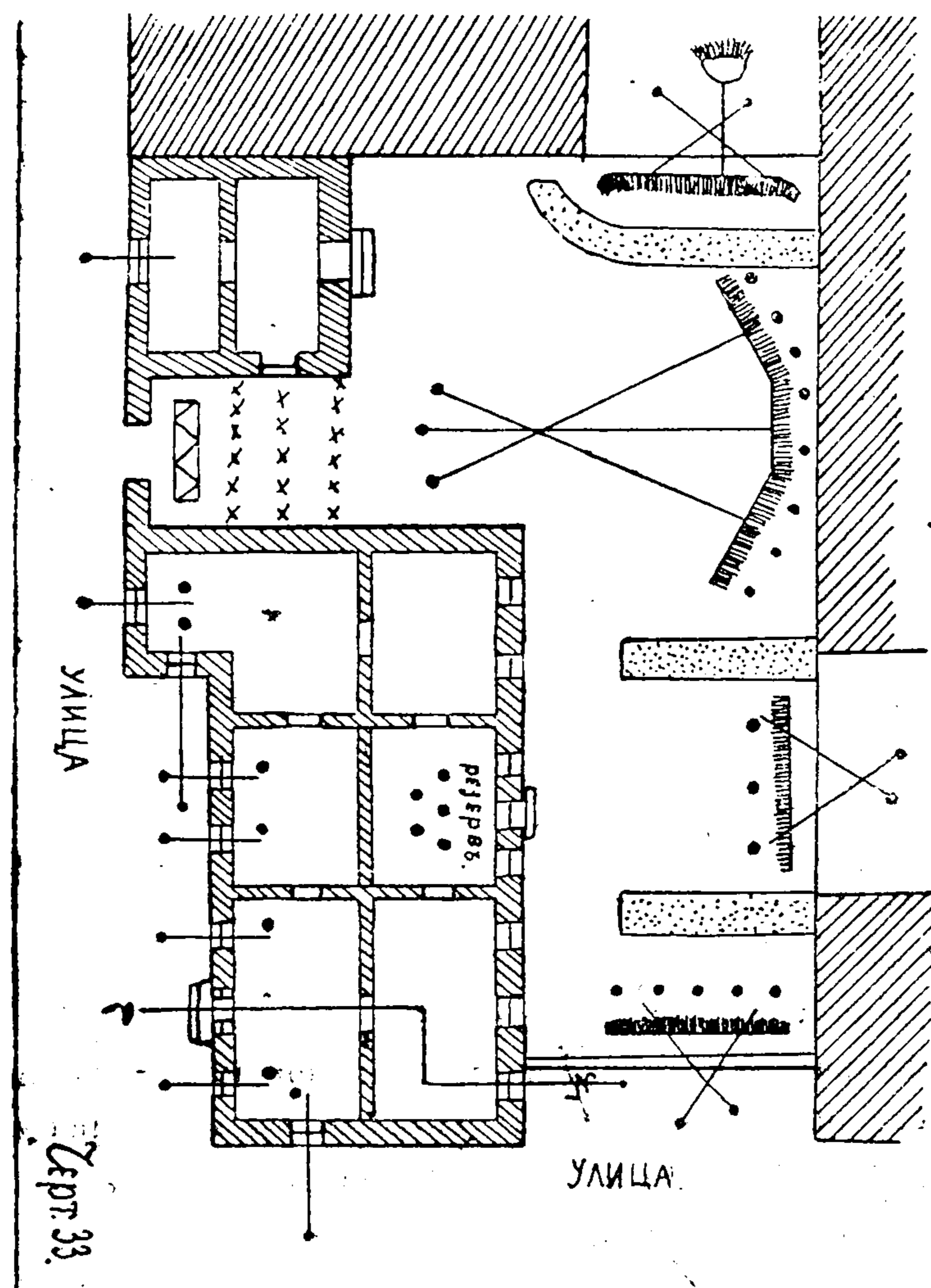
При появленіи со стороны противника луча прожектора, часть рабочихъ ложится на землю и лежитъ неподвижно, часть скрывается во дворы и находится тамъ пока минуетъ опасность.

Лучше всего начинать фортификаціонныя работы съ вечера такъ, чтобы къ утру все было готово.

Занятіе отдѣльныхъ улицъ и зданій.

Передъ занятіемъ зданія производится развѣдка съ цѣлью получить отвѣтъ на слѣдующіе вопросы:

Табл. XII.



- 1) Каково настроеніе обитателей зданія (чего отъ нихъ можно ожидать—содѣйствія или обратнo?)
- 2) Имѣется ли у жильцовъ оружіе?
- 3) Размѣръ, прочность и наружный видъ зданія, какъ домъ получаетъ воду (есть ли водопроводъ)?
- 4) Размѣры сосѣднихъ зданій (высота).

5) Замощенъ ли дворъ, если да, то чѣмъ—камнемъ, асфальтомъ и т. д.?

6) Можно ли проникнуть во дворъ изъ сосѣднихъ владѣній, если да, то въ какихъ мѣстахъ и какъ, т. е. съ помощью лѣстницы или безъ помощи орудій?

7) Имѣются ли во дворѣ склады строительныхъ матеріаловъ, дерева, цемента, песка, кирпича, проволоки, рельсовъ, а также инструментовъ, топоровъ, ломовъ, лопать и всякаго рода кулей и мѣшковъ?

Кромѣ выясненія изложенныхъ вопросовъ, желательно снять планъ зданія и прилегающаго къ нему двора со всѣми обозначеніями проходимыхъ пунктовъ, чтобы заранѣе можно было бы сообразить распредѣленіе силъ.

Силы рассчитываютъ такъ: по одному дружиннику на каждые $1\frac{1}{2}$ шага наружнаго обвода дома, не менѣе пятка для обороны воротъ и по одному на каждый шагъ легко проходимои ограды.

На черт. 33 (табл. XII) показана оборона нижняго этажа двухъ-этажнаго зданія и прилегающаго къ нему двора.

Прежде всего устраиваютъ баррикаду противъ воротъ двора и заграждаютъ проходъ проволочными сѣтями, затѣмъ для обстрѣла прохода возводятъ окошъ въ видѣ полукруга (получается перекрестный огонь). Въ легко проходимыхъ мѣстахъ оградъ также устраиваютъ искусственныя препятствія (на чертежѣ показанъ фугасъ) и возводятъ окопы для обстрѣла подступовъ къ нимъ.

На описываемомъ чертежѣ показаны три траверса, построенные для защиты дружинниковъ, помѣщающихся въ окопахъ, отъ тыльных и боковыхъ выстрѣловъ противника.

Какъ общее правило—выдѣляется резервъ, кото-

рый располагается въ заднихъ комнатахъ или на-
дворныхъ постройкахъ.

Второй этажъ, въ виду лучшаго обстрѣла, за-
нимается обыкновенно сильнѣе нижняго этажа. Изъ
оконъ второго этажа, выходящихъ на дворъ, можно
обстрѣливать подступы къ оградѣ, стрѣляя черезъ
головы дружинниковъ, помѣщающихся въ окопѣ
между двумя траверсами.

Упорная оборона описываемаго зданія и двора
потребуется не менѣе 60 человекъ.

Вообще при занятіи зданій надо стремиться пре-
вратить ихъ въ укрѣпленіе, хорошо защищенное со
всѣхъ сторонъ, согласно основному принципу обо-
роны—всегда быть готовымъ встрѣтить противника
лицомъ къ лицу, откуда бы онъ ни появился.

На случай отступленія зданіе минируется, чтобы
можно было бы его взорвать при захватѣ непрія-
телемъ.

Ручная артиллерія помѣщается обыкновенно въ
хорошо защищенныхъ мѣстахъ отдѣльно отъ пѣхоты
во избѣжаніе лишнихъ жертвъ при случайныхъ
взрывахъ.

Порядокъ фортификаціонныхъ работъ и тех-
ника укрѣпленія зданій указаны въ предыдущихъ
статьяхъ.

Передъ занятіемъ улицы такъ же производится
развѣдка, какъ и при занятіи зданія, причемъ, кромѣ
вышеизложенныхъ вопросовъ, выясняютъ еще слѣ-
дующее:

1) Размѣры улицы (ширина, длина), ея начер-
таніе и характеръ мостовой.

2) Пункты, съ которыхъ можно обстрѣливать
улицу прицѣльнымъ артиллерійскомъ огнемъ, а также
мѣста, гдѣ можно устроить засаду для противодѣй-
ствія артиллеріи.

3) Какія зданія удобны какъ наблюдательные
пункты, т. е. даютъ хорошую кругозоръ.

4) Какія зданія по своей прочности, расположе-
нію и размѣрамъ пригодны для упорной обороны.

5) Проходятъ ли дворы по обѣимъ сторонамъ
улицы какъ вдали, такъ и поперекъ.

Помимо отвѣтовъ на поставленные вопросы, не-
обходимо еще имѣть планъ улицы и прилегающихъ
къ ней дворовъ съ обозначеніемъ ихъ проходимости,
а также числа этажей зданій, какъ показано на
черт. 40, табл. VIII.

Выяснивъ все эти вопросы, приступаютъ къ ор-
ганизации обороны, причемъ прежде всего занимаютъ
зданія близъ вѣроятныхъ артиллерійскихъ позицій
противника.

Такими зданіями на чертежѣ являются дома за
№№ $\frac{1}{4}$, $\frac{2}{1}$, $\frac{11}{3}$, $\frac{12}{2}$ (числитель дроби означаетъ № дома,
а знаменатель—число этажей этого зданія). На самыхъ
артиллерійскихъ позиціяхъ слѣдуетъ закладывать
фугасы и строить проволочныя сѣти; это сильно за-
труднитъ заѣзды и постановку орудій въ боевомъ
порядкѣ.

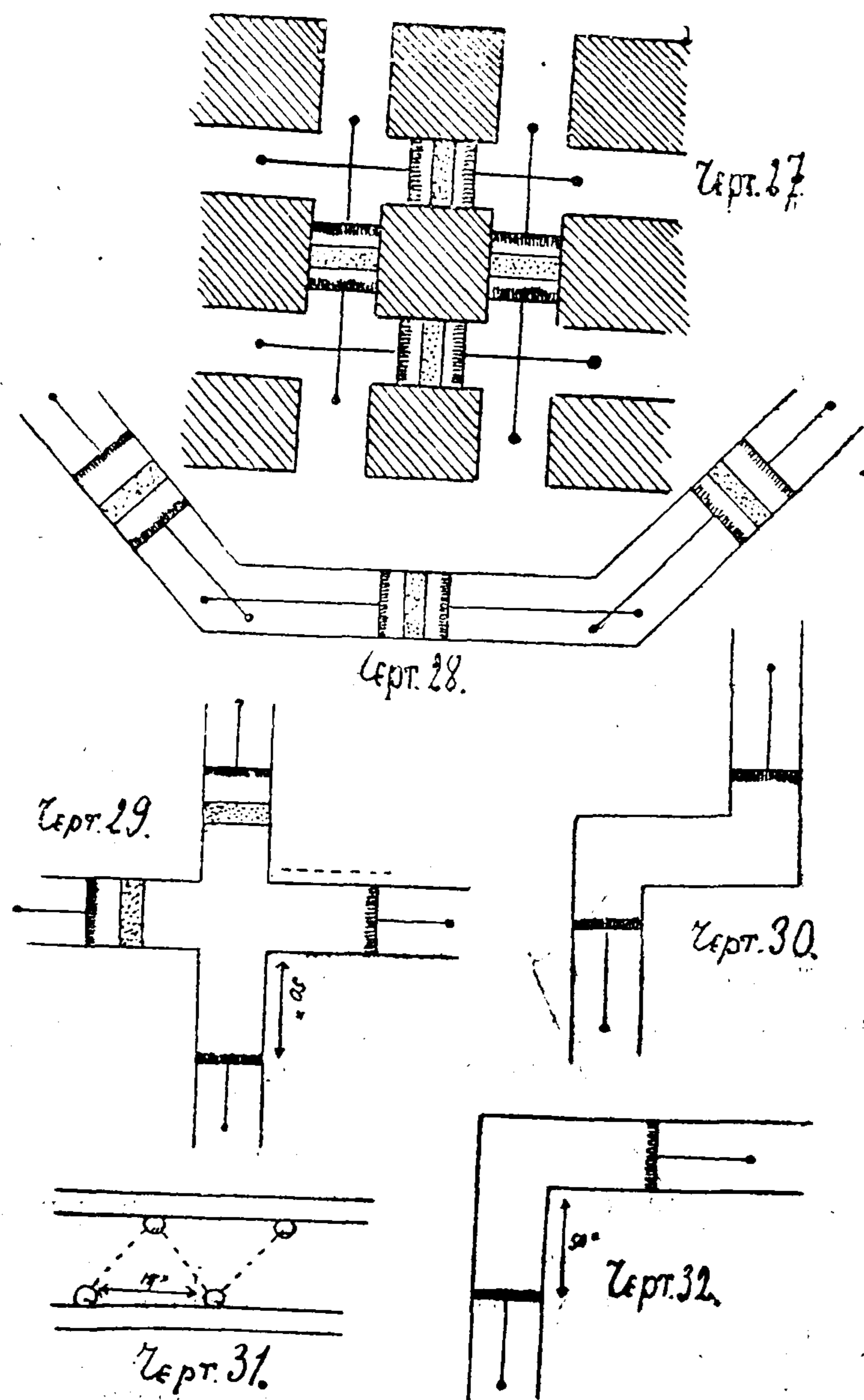
Загѣмъ намѣчаютъ линію окоповъ и ихъ типъ,
стараясь, чтобы передъ окопами былъ обстрѣлъ не
менѣе 40 шаг. и не болѣе 400 шаг.

При расположеніи окоповъ надо различать про-
дольный и поперечный обстрѣлъ улицъ.

Продольный обстрѣлъ длинной прямой улицы,
достигается возведеніемъ на ея срединѣ двухъ око-
повъ, направленныхъ въ противоположныя стороны
и раздѣленныхъ траверсомъ.

Несмотря на примѣтность траверса, облегчающаго
противнику пристрѣлку по окопамъ, срединное ихъ
расположеніе имѣетъ то достоинство, что лишаетъ
артиллерію противника прекрасной позиціи, какую

Табл. XIII.



она имѣла бы при помѣщеніи окна въ одномъ концѣ улицы.

Такой типъ расположенія окоповъ принять на разсматриваемомъ чертежѣ, а также изображенъ на черт. 27 и 28, табл. XIII.

На очень длинныхъ и прямыхъ улицахъ удобнѣе располагать окопы какъ показано на черт. 29, наблюдая, чтобы каждый окопъ, во избѣжаніе тыльныхъ поражений шрапнельными пулями, отстоялъ отъ перекрестка не менѣе чѣмъ на 50 шаг. (ширина поражения шрапнели около 70 шаг.).

При расположеніи окоповъ по этому типу на прямой улицѣ, длиной около версты, окопъ отъ окна будетъ отстоять на 500 шаг., имѣя передъ собой обстрѣлъ также въ 500 шаг.

Для продольнаго обстрѣла короткихъ улицъ, сходящихся подъ угломъ, слѣдуетъ примѣнять расположеніе окоповъ безъ траверсовъ, показанное на черт. 30 и 32, табл. XIII.

Поперечный обстрѣлъ улицъ достигается возведеніемъ окоповъ по одному близъ перекрестковъ, какъ при продольномъ обстрѣлѣ короткихъ улицъ.

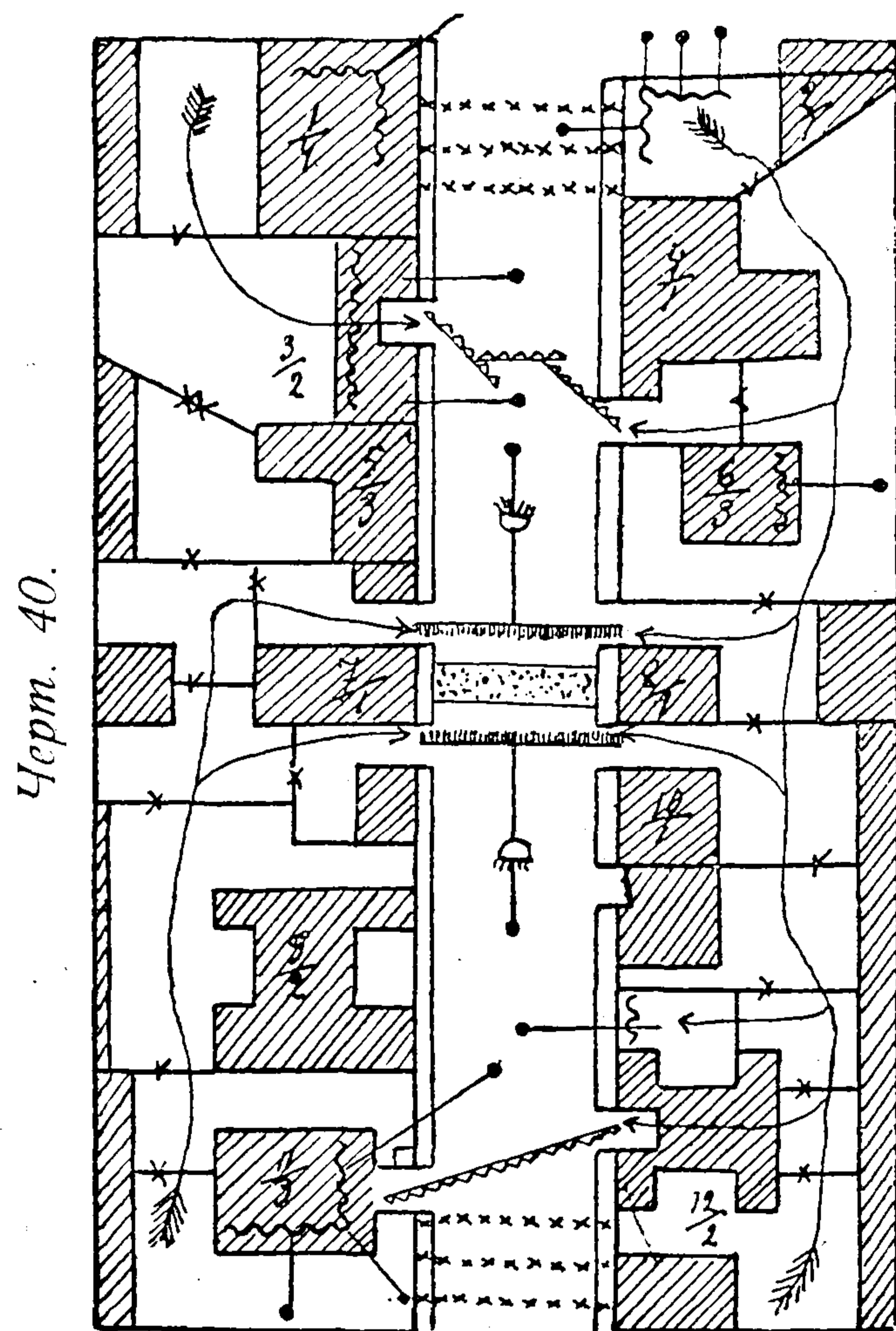
Намѣтивъ типъ и мѣсторасположеніе окоповъ, возводятъ шаговъ на 100 впереди ихъ проволочныя загражденія и другія препятствія. Камнеметные фугасы закладываютъ шагахъ въ 20 или 30 отъ линіи окоповъ.

Во время обороны Прѣсни въ Москвѣ, въ декабрѣ, дружины имѣли всѣ нужные матеріалы для фугасовъ, но не примѣняли ихъ, исходя изъ того, что простые фугасы больше пугаютъ противника чѣмъ приносятъ ему вредъ.

Подобная логика показываетъ непониманіе психологической роли фугасовъ, какъ средства задержать наступленіе противника.

Наскочивъ на одинъ фугасъ, хотя бы плохой, противникъ создаетъ своимъ воображеніемъ десятки

Табл. VIII.



другихъ, болѣе опасныхъ, и будетъ идти медленно, что и нужно обороняющемуся.

Для обстрѣла улицы въ поперечномъ направленіи занимаютъ дома, прикрытые справа и слева болѣе высокими зданіями, какъ показано на черт. 40: домъ № $3/2$ между домами $1/4$ и $5/3$, т. е. двухъ-этажный между 4-хъ и 3-хъ-этажными.

Дружинники, занимающіе дома съ цѣлью попе-

речнаго обстрѣла улицъ, могутъ быть вооружены даже охотничьими ружьями.

Ровики сообщенія располагаются такъ, чтобы всѣ части позиціи могли бы сообщаться между собою; на черт. 40, напр., одинъ ровикъ сообщенія проведенъ въ ворота дома $3/2$, изъ котораго нельзя пройти дворами въ другія части позиціи, въ виду непроходимости сосѣдняго дома $5/3$.

Для того, чтобы непріятель не могъ воспользоваться отдѣльными ровиками сообщенія, какъ закрытіями, ихъ минируютъ или принимаютъ мѣры для ихъ продольнаго обстрѣла.

Для предупрежденія нападенія съ фланговъ занимаютъ отдѣльные дома, изъ которыхъ хорошо можно обстрѣливать окрестные дворы; на чертежѣ такимъ домомъ является зданіе № $6/3$.

Сила обороны улицы заключается во взаимной поддержкѣ огнемъ зданій и окоповъ такъ, чтобы нельзя было изолировать отдѣльныя части позиціи.

Занятіе квартала.

Всякая позиція состоитъ изъ передовыхъ пунктовъ, фронта, фланговъ и тыла. Въ каждой изъ этихъ частей имѣются наиболѣе важные пункты, т. е. ключи тактическіе и стратегическіе, съ потерей которыхъ обороняющійся бываетъ вынужденъ очистить всю позицію въ цѣломъ.

Тактическими ключами являются обыкновенно высокіе пункты съ хорошимъ обстрѣломъ, или мѣста, съ которыхъ можно поражать артиллерию противника и т. д.

Стратегическими ключами являются пункты, прикрывающіе отступленіе или сношенія съ главными силами.

Назначеніе передовыхъ пунктовъ—это задержать противника, заставитьъ его раскрыть свои силы и намѣренія и тѣмъ дать возможность изготавиться главнымъ силамъ къ бою.

Удаленіе передовыхъ пунктовъ отъ фронта и фланговъ позиціи зависитъ отъ силъ передового отряда, боевой готовности обороняющагося и условій мѣстности; въ среднемъ это разстояніе не бываетъ меньше 400—600 шаговъ.

Подъ передовые пункты занимаютъ отдѣльныя зданія или группы домовъ, считающіяся какъ съ важностью взаимной поддержки огнемъ, такъ и удобствами отступленія.

Улицы, прилегающія къ занятымъ домамъ, наскоро заграждають всякой рухлядью. обращающае вниманіе не столько на качество баррикады, сколько на ихъ количество и декоративность. Болѣе основательныя фортификаціонныя работы врядъ ли будутъ возможны на передовыхъ пунктахъ. На самой позиціи намѣчаютъ наиболѣе высокія и прочныя зданія, совершенно изолированныя отъ соседнихъ дворовъ, такъ что проникнуть въ нихъ можно лишь съ улицы; приспособляютъ ихъ къ упорной оборонѣ такимъ образомъ, чтобы зданія эти въ цѣломъ представляли собою сомкнутыя укрѣпленія, одинаково защищенныя со всѣхъ сторонъ.

Эти сомкнутыя укрѣпленія являютъ опорными пунктами, тактическими ключами тѣхъ частей позиціи, гдѣ они расположены.

Остальныя улицы квартала занимаются такъ, чтобы можно было обстрѣливать подступы къ опорнымъ пунктамъ; если, наприм., опорный пунктъ находится на правой сторонѣ улицы, то зданія лѣвой стороны занимаются сплошь; если онъ выходитъ

угломъ на двѣ улицы, то двѣ противоположныхъ стороны занимаются особенно сильно и т. д. Къ оборонѣ опорныхъ пунктовъ приспособляютъ также расположеніе оконъ, траверсовъ, искусственныхъ препятствій; однимъ словомъ, всѣ силы и средства обороны участка позиціи направляются на поддержку даннаго опорнаго пункта.

Если въ опорный пунктъ можно пройти черезъ дворъ, то проходъ этотъ необходимо укрѣпить самымъ тщательнымъ образомъ и минировать.

Въ одномъ изъ опорныхъ пунктовъ, занимающемъ центральное положеніе на позиціи и наиболѣе сильно укрѣпленномъ (редюитъ), помѣщаются резервъ и штабъ обороняющагося.

При выборѣ мѣста для редюита считаются съ тѣмъ, на сколько оно замѣтно издали. Слишкомъ видные пункты, во избѣжаніе обстрѣла артиллеріей съ дальнихъ разстояній, занимать не слѣдуетъ.

Для резерва при первой возможности устраиваютъ окопы съ блиндажами для защиты отъ осколковъ гранатъ и пуль шрапнели.

Если обороняющійся обладаетъ достаточными силами, то позиція разбивается на участки (линіи) послѣдовательной обороны такъ, чтобы было возможно отступленіе съ одного участка на другой.

На прямыхъ и длинныхъ улицахъ окопы второй линіи обороны должны отстоять отъ оконъ первой не менѣе какъ на 600 шаговъ, во избѣжаніе пораженій шрапнелью по двумъ окопамъ заразъ.

Всѣ участки занимаются и укрѣпляются одновременно, какъ указано въ отдѣлѣ «Инженерная подготовка позиціи».

Въ общемъ при занятіи позиціи стараются придать ей наиболѣе выгодную для обороны форму квадрата, защищеннаго со всѣхъ сторонъ.

Распоряженіе для боя.

Передъ занятіемъ позиціи производится развѣдка силъ и расположенія противника, а также рекогносцировка самой позиціи для выясненія ея протяженія, характера мѣстности и тактическаго значенія отдѣльных частей.

На основаніи полученныхъ свѣдѣній составляется планъ обороны, причемъ начальникъ рѣшаетъ задачу за непріятеля, т. е. выясняетъ слабыя стороны позиціи и вѣроятные пункты атаки, ставя себя въ положеніе нападающаго. Свое рѣшеніе начальникъ сообщаетъ въ формѣ диспозиціи для боя, въ которой указываетъ:

- 1) Расположеніе противника.
- 2) Гдѣ находятся наши силы.
- 3) Цѣль оборонительнаго боя.
- 4) Какими отрядами занять передовые пункты.
- 5) Какими отрядами занять различные участки позиціи и ихъ границы.
- 6) Какія силы выдѣляются въ общій резервъ и гдѣ его мѣсто.
- 7) Кому нести сторожевую службу на позиціи и охрану фланговъ.
- 8) Гдѣ имѣются склады строительныхъ матеріаловъ и инструментовъ.
- 9) Гдѣ, кому и какія вести фортификаціонныя работы по укрѣпленію позиціи.
- 10) Куда посылать донесенія, т. е. мѣсто штаба.
- 11) Кто замѣстители начальника.
- 12) Гдѣ перевязочный пунктъ.

По приходѣ на позицію отрядъ разводится согласно диспозиціи, причемъ между всѣми частями

и штабами немедленно устанавливается самая тѣсная связь въ формѣ обязательной періодической посылки донесеній, напр. черезъ часъ или два, не считая экстренныхъ, а также устройство сигнализации.

Охраненіе позиціи.

Со времени занятія позиціи начинается сторожевая служба, которая ведется непрерывно днемъ и ночью.

Сторожевая служба поручается обыкновенно отдѣльному отряду, который выдѣляетъ отъ себя сторожевыя заставы и сторожевой резервъ. Каждая застава высылаетъ отъ себя впередъ шаговъ на 200—300 непрерывную цѣпь постовъ, связывая ихъ съ постами сосѣднихъ заставъ. Каждый постъ состоитъ изъ пяти человекъ, въ томъ числѣ начальникъ поста.

Постъ выставляетъ часового и подчаска къ нему; остальные дружинники располагаются вблизи, въ засадѣ, для защиты часового въ случаѣ нападенія на него.

Часовые смѣняются по паролю днемъ черезъ 4 часа, а ночью черезъ два. Только при такихъ короткихъ смѣнахъ можно ставить часовому въ вину небрежное исполненіе обязанностей и спать на часахъ. Въ тѣхъ случаяхъ, когда часовой чувствуетъ себя плохо, онъ обязанъ сообщить объ этомъ во время, иначе отвѣтственность падаетъ на него.

Во время декабрьскихъ дней въ Москвѣ въ одной изъ дружинъ имѣлъ мѣсто такой случай.

Дружина дѣйствовала днемъ по линіи жел. дороги, разъѣзжая въ поѣздѣ, ночью же отдыхала,

выставляя всегда къ мѣсту стоянки поѣзда одного часового.

Разъ утромъ дружинники нашли своего часового спящимъ... время было опасное — того гляди, могъ нагрянуть карательный поѣздъ съ семеновцами... Дружина судила часового и, присудивъ его къ смертной казни, разстрѣляла...

Спать на часахъ равносильно предательству, а за послѣднее, конечно, въ военное время можетъ быть только одно наказаніе — разстрѣлъ... Дружина была бы права, если бы не одно обстоятельство — часовой былъ поставленъ на всю ночь!.. Надо въ будущемъ избѣгать такихъ печальныхъ ошибокъ.

Для отличія своихъ отъ чужихъ примѣняется «пропускъ» и «отзывъ».

Каждый, не знающій пропуска и желающій проникнуть на позицію, задерживается, отсылается на заставу, гдѣ о немъ наводятъ справки для удостовѣренія личности, въ сомнительныхъ случаяхъ обыскиваютъ, конфискуя трости и другія вещи, въ которыхъ можно проносить депеши. Отзывъ служитъ для начальниковъ средствомъ проверки лицъ, прибывающихъ съ донесеніями, а также при встрѣчѣ съ другими отрядами.

Обыкновенно пропускомъ и отзывомъ являются какія-либо два слова, начинающіяся съ одной буквы.

Звуковой пароль хорошъ при охранѣ открытой мѣстности, въ городской же обстановкѣ, благодаря постоянному движенію прохожихъ, выкрикиваніе пароля поведетъ къ тому, что о немъ скоро узнаетъ противникъ; поэтому, въ городѣ удобнѣе принимать пароли въ тѣмную, замѣняя слова черченіемъ въ воздухѣ какихъ-либо условныхъ фигуръ, напр. круга

или квадрата и т. д. Ночью можно примѣнять свѣтовые сигналы — число вспышекъ потайного фонаря и т. д.

При расположеніи постовъ и заставъ считаются съ характеромъ окружающей мѣстности, насколько она благоприятствуетъ скрытному приближенію противника.

Если, напр. къ флангу позиціи примыкаетъ густой, обширный паркъ, или районъ легко проходимыхъ дворовъ, то въ такихъ мѣстахъ охрана усиливается и заставы приближаются къ линии постовъ. Часовые всегда располагаются скрыто отъ прохожихъ: днемъ на возвышенныхъ мѣстахъ (въ домахъ), а ночью внизу, на улицахъ, показываясь лишь для опроса лицъ, пытающихся проникнуть за линію охраны.

Слѣдуетъ заранѣе составлять схему расположенія постовъ и заставъ за номерами, для ознакомленія начальниковъ пятаковъ и удобствъ проверки.

Сторожевой резервъ располагается въ полной боевой готовности близъ сборнаго пункта, на которомъ рѣшено дать бой въ случаѣ нападенія противника.

Ночью тушатъ огни на позиціи и зажигаютъ далеко впереди для освѣщенія всѣхъ подступовъ къ позиціи.

Для усиленія охраны въ ночное время слѣдуетъ прибѣгать къ механическимъ средствамъ *): протя-

*) Механическія средства охраны широко примѣнялись въ англобурской войнѣ, хотя не всегда удачно... Известенъ, напр., такой поучительный случай: — бродячій шакалъ задѣлъ за проволочную ограду, какой было обнесено расположеніе буровъ... Поднялся переполохъ... Буры въ темнотѣ открыли сильный огонь по направленію звона жестинокъ, и перебили всѣ свои посты.

Послѣ этого случая долго не находилось желающихъ для месенія сторожевой службы.

гивать напр. проволоку и увѣшивать ее предметами издающими шумъ при задѣваніи (звонки, коробки отъ консервовъ и т. д.), или закладывать на поверхности земли передъ линіей постовъ освѣтительные торпеды, наполняя ихъ вмѣсто взрывчатого вещества смѣсью бенгальскаго огня.

Въ случаѣ ночной тревоги, посты стрѣляютъ только прямо передъ собою и никогда въ стороны, иначе можно попасть въ своихъ же.

Когда противникъ настѣдаетъ, то все посты и заставы, избѣгая бесполезной стрѣльбы, отступаютъ на сборный пунктъ (позиція для ночного боя), куда также идетъ и сторожевой резервъ.

Позиція на случай ночного боя не должна имѣть видъ ломанной линіи или угла, во избѣжаніе перестрѣлки между своими въ моментъ тревоги.

Ходъ обороны.

Въ началѣ боя, когда еще неясно направление атаки, большая часть дружинъ держится въ резервѣ, причемъ начальникъ резерва самъ входитъ въ связь съ боевыми участками позиціи и расходуетъ силы съ расчетомъ, чтобы къ развязкѣ боя оставалась въ резервѣ хотя бы небольшая часть.

Передовые отряды дѣйствуютъ партизански, внезапно обстрѣливаютъ противника и быстро скрываются, чтобы напасть въ другомъ мѣстѣ.

По полученіи извѣстія о боевой готовности главныхъ силъ, передовой отрядъ отступаетъ, устраивая по пути засады и увлекая противника въ невыгодномъ для него направленіи.

Въ виду трудности наступленія по узкимъ уллицамъ, противникъ непременно прибѣгнетъ къ артиллерійской подготовкѣ атаки.

Тутъ возможны два случая: артиллерія стрѣляетъ съ близкихъ дистанцій, сама подвергаясь опасности быть разстрѣлянной ружейнымъ огнемъ дружинъ или артиллерія громитъ позицію издалика, находясь внѣ ружейнаго огня обороняющагося.

Въ первомъ случаѣ все силы обороны направляются на то, чтобы не дать артиллеріи открыть огонь или заставить ее замолчать. Если огнемъ съ позиціи не удастся принудить артиллерію къ молчанію, то организуютъ вылазки для разстрѣла артиллерійской прислуги съ самыхъ близкихъ разстояній.

Во второмъ случаѣ обороняющійся выводитъ свои силы изъ зданій и размѣщаетъ ихъ тонкими цѣплями во дворахъ и садахъ, за надежными закрытіями, оставляя на позиціи лишь наблюдательные посты.

При такихъ условіяхъ дружины того района, откуда дѣйствуетъ артиллерія, должны придти на помощь обстрѣливаемой позиціи и организовать партизанскія нападенія — какъ на самыя батареи, такъ и на транспорты подвозимыхъ къ нимъ снарядовъ. *)

По окончаніи артиллерійской подготовки, противникъ поведетъ наступленіе, обстрѣливая позицію безпрерывно ружейнымъ огнемъ.

Въ этотъ моментъ дружины не стрѣляютъ, выжидая приближенія противника.

Когда непріятель будетъ отъ фронта позиціи ша-

*) Къ сожалѣнію въ Москвѣ въ декабрѣ принципъ взаимной выручки, вслѣдствіе оторванности районовъ, плохо соблюдался дружинами.

говъ на 200, 300—обороняющійся *пятками* открываетъ огонь залпами, переходя на пачки въ рѣшительную минуту боя, по командѣ начальника. Ударъ въ штыки отбивается огнемъ пачками, метаніемъ гранатъ и взрывомъ фугасовъ.

Въ виду страшной трудности фронтальной атаки, противникъ непремѣнно будетъ пытаться охватить фланги позиціи или обойти ее съ тыла. Борьба съ охватами и обходами слѣдуетъ прежде всего хорошей организаціей сторожевой службы; во время замѣченный обходъ теряетъ половину опасности.

Противъ обходящей части выдвигается отрядъ изъ резерва или, въ исключительныхъ случаяхъ, обороняющійся всѣми своими силами переходитъ въ наступленіе съ цѣлью разбить противника по частямъ. Для противодѣйствія охвату загибаются фланги или выдвигается изъ резерва новая часть, которая располагается уступомъ позади угрожаемой части.

Вся сущность обороны сводится къ тому, чтобы не дать противнику захватить опорные пункты и стороны улицъ, на которыхъ эти послѣдніе находятся.

Если это удастся противнику, то дружины отступаютъ на вторую линію обороны, устроивъ предварительно изъ оставленныхъ зданій и окоповъ довушки для непріятеля путемъ закладки въ нихъ торпедо. Первыми очищаются второстепенные пункты позиціи, послѣдними болѣе важные.

Для прикрытія главныхъ силъ выдѣляется боевой арьергардъ, который задерживаетъ наступающаго непріятеля, занимая по пути отступленія позиціи. Роль арьергарда возлагаютъ обыкновенно на резервъ отряда, какъ менѣе утомленный.

Ночныя атаки отбиваются сторожевымъ резер-

вомъ, открывающимъ огонь лишь при искусственномъ освѣщеніи, во избѣжаніе пораненій своихъ.

Главные силы втягиваются въ ночной бой лишь по особому распоряженію начальника.

Развѣдка, служба связи и техника сигнализациі.

Успѣхъ боя зависитъ не только отъ вооруженія и численности воюющихъ сторонъ, но и отъ того, насколько ихъ дѣйствія сообразены съ обстановкой. Самымъ важнымъ элементомъ обстановки являются свѣдѣнія о живыхъ силахъ противника, ихъ настроеніи и мѣстности, на которой придется дѣйствовать; эти данныя лежатъ въ основѣ всѣхъ соображеній и плановъ на войнѣ, безъ нихъ немислимо разумное веденіе боя.

Отсюда ясно первостепенное значеніе развѣдки, она должна предшествовать каждому предпріятію и, разъ начавшись, вестись непрерывно. Постоянная освѣдомленность о всѣхъ измѣненіяхъ обстановки достигается посылкой развѣдочныхъ группъ, одна вслѣдъ за другой, въ районъ расположенія противника, или еще куда, смотря по задачамъ развѣдки. Начальникъ отряда, посылая развѣдочную группу долженъ дать ей слѣдующія указанія:

- 1) Ближайшая задача развѣдки.
- 2) Направленіе и крайній пунктъ развѣдки.
- 3) Ключъ и система полевого шифра для быстрой переписки.
- 4) Условные знаки и слова для отличія своихъ отъ чужихъ.
- 5) Куда надо посылать донесенія.

6) Куда надо вернуться по выполнении порученной задачи.

7) Какъ быть при встрѣчѣ съ неприятельскими разъѣздами и патрулями.

При формированіи развѣдочной группы начальникъ отряда долженъ считаться съ условіями, какія ставятъ дѣло развѣдки своимъ исполнителямъ: настойчивость, осмотрительность въ дѣйствіяхъ, наблюдательность и умѣнье входить въ роль т. е. держать себя сообразно костюму и званію, подѣ которыми ведется развѣдка.

Начальникъ развѣдочной группы, получивъ приказаніе, повторяетъ его тутъ же начальнику отряда во избѣжаніе недоразумѣній, затѣмъ—1) поручаетъ людямъ своей группы произвести другъ у друга обыскъ, не окажется ли у кого бумагъ, могущихъ пригодиться противнику при захватѣ, 2) осматриваетъ оружіе своей группы и если рѣшено идти безъ оружія, то сдаетъ его начальнику отряда, 3) назначаетъ себѣ замѣстителей, 4) устанавливаетъ сигналы на случай появленія противника, 5) сообщаетъ группѣ о домахъ, изъ которыхъ стрѣляютъ въ прохожихъ, 6) сообщаетъ форменныя отличія войскъ мѣстнаго горнизона, 7) запасается биноклемъ, компасомъ, планомъ, часами, которые вывѣряетъ съ часами начальника отряда.

Въ отдѣльныхъ случаяхъ развѣдчики снабжаются такъ называемыми отчетными карточками, на которыя нанесены улицы слѣдованія развѣдчика и замѣтные зданія для ориентировки.

Кромѣ всего этого начальникъ развѣдочной группы долженъ: 1) рассчитать по времени движеніе группы, когда возможно будетъ прибыть на мѣсто развѣдки и послать первое донесеніе, 2) указать каждому развѣдчику крайній пунктъ его развѣдки и условія

возвращенія, считаясь съ возможностью использовать обратный путь для развѣдки новаго района. Если на обратномъ пути предстоитъ проходить какой-либо мостъ, тунель, переваль или проходной дворъ, то необходимо при движеніи впередъ оставлять на такихъ мѣстахъ наблюдательные посты, которые могли бы предупредить своихъ, если бы противникъ захватилъ ихъ.

Однимъ изъ условій успешной развѣдки является скрытность движеній, для чего необходимо: 1) избѣгать столкновеній съ противникомъ, а также дѣйствій, могущихъ обратить на себя вниманіе обывателей, такъ—записываніе собранныхъ свѣдѣній слѣдуетъ производить въ закрытыхъ мѣстахъ, 2) передвигаться быстрѣй и чаще мѣнять направленіе, т. е. идти зигзагами.

Въ случаяхъ, когда приходится опасаться быть замѣченнымъ, должно двигаться такъ, чтобы позади развѣдчика оставался фонъ, или предметъ одинаковаго съ нимъ цвѣта, оставаться неподвижнымъ, когда неприятель насторожился и можетъ увидѣть—напр., ночью при лучѣ прожектора.

Ночью держаться низкихъ мѣстъ, чтобы всегда быть въ тѣни.

Въ поясненіе изложеннаго приведемъ выдержку изъ книжки Баденъ-Пауля: «Въ помощь развѣдчикамъ» (перев. съ англійскаго стр. 44), въ которой авторъ знакомитъ съ интересными приемами развѣдчиковъ зулусовъ.

«Добравшись до гребня пригорка, развѣдчикъ медленно дюймъ за дюймомъ приподнимаетъ свою голову, пока не получитъ достаточнаго кругозора. Увидѣвъ по ту сторону неприятеля, онъ хорошенько его разсмотритъ, а предпологая, что неприятель за-

мѣтилъ его, онъ долгое время остается неподвижнымъ, давая неприятелю возможность принять его за пень или камень. Будучи незамѣченнымъ, онъ опять также медленно дюймъ за дюймомъ опуститъ голову и уползетъ». Быстрое, порывистое движеніе головы, выдающейся изъ-за гребня, можетъ легко привлечь вниманіе даже на значительномъ разстояніи. Каждый развѣдчикъ подъ личной отвѣтственностью изслѣдуетъ поручаемый ему предметъ, причемъ, въ случаѣ неявки во время одного изъ развѣдчиковъ, сосѣдній исполняетъ его работу, окончивъ сначала свою. Полезно устраивать наблюдательные пункты, откуда можно было бы сигнализировать о приближеніи противника, когда вся группа должна разсыпаться. Въ такихъ случаяхъ хорошій полевой блокль сослужитъ большую службу.

Кромѣ подвижныхъ развѣдчиковъ, посылаемыхъ обыкновенно возможно ближе къ позиціи противника, слѣдуетъ устанавливать еще постоянные развѣдочные посты въ различныхъ частяхъ города, для возможно быстрого и точнаго освѣдомленія о всѣхъ происшествіяхъ, имѣющихъ интересъ. Схема распределенія такихъ постовъ можетъ быть составлена заранее, причемъ наиболее удобными пунктами явятся: площади, перекрестки улицъ, всякаго рода биржи и площадки, гдѣ обыкновенно происходятъ сборища, правительственныя учрежденія, мосты и т. д.

Донесенія какъ развѣдочной группы, такъ и постовъ посылаются по мѣрѣ накопленія матеріала непосредственно начальнику отряда плк, если это далеко, въ какой нибудь промежуточный пунктъ, гдѣ постоянно дежуритъ довѣренное лицо.

Всякое донесеніе должно удовлетворять слѣдующимъ условіямъ: 1) своевременность—запоздалый

свѣдѣнія, ходя и тщательно разработанныя, не имѣютъ смысла, 2) достовѣрность, причемъ, указываются источники полученія свѣдѣній, и лично видѣнное, провѣренное отдѣляется отъ предположеній и слуховъ, 3) опредѣленность свѣдѣній—надо избѣгать общихъ выраженій, замѣняя ихъ приблизительными числовыми данными, 4) обозначеніе времени (часъ, минута) отправки донесенія.

Розобраться въ получаемыхъ свѣдѣніяхъ въ военное время довольно трудно—часто вѣсти противорѣчатъ другъ другу, а тутъ картина развертывающихся событій заставляетъ спѣшить съ ориентировкой и принятіемъ опредѣленнаго рѣшенія.

Въ подобныхъ случаяхъ, въ интересахъ скорой ориентировки, начальникъ отряда долженъ озаботиться, чтобы всѣ получаемыя свѣдѣнія немедленно заносились въ особый журналъ развѣдокъ, для группировки и изученія донесеній. Только изученіе и сопоставленіе всѣхъ имѣющихся свѣдѣній, а также соображеніе ихъ съ порядками и обычаями противника, могутъ дать правильное представленіе о положеніи дѣлъ.

Въ журналѣ развѣдокъ отмѣчаютъ время полученія свѣдѣній и номеръ поста, откуда ихъ доставили.

При условіяхъ городской войны развѣдочную службу возможно соединить со службой связи между отдѣльными отрядами. Правильная организація службы связи имѣетъ весьма большое значеніе: только при непрерывномъ взаимномъ освѣдомленіи возможны планомѣрныя дѣйствія крупныхъ силъ. Начальники отрядовъ прежде всего должны заботиться объ устройствѣ дѣтучей почты между своими частями, стараясь сохранить ее при самыхъ неблагоприятныхъ условіяхъ. Заранѣе необходимо сговориться насчетъ

шифра, паролей, для отличія своихъ курьеровъ отъ подсылаемыхъ противникомъ шпионовъ съ ложными донесеніями. При большихъ разстояніяхъ между штабами отрядовъ устраиваются промежуточные станціи на подобіе промежуточныхъ пунктовъ развѣдки, гдѣ всегда должны быть дежурные курьеры для дальнѣйшей доставки донесеній. Особо важныя донесенія должно отправлять въ двухъ или трехъ экземплярахъ, причемъ курьеры идутъ независимо одинъ отъ другого. Какъ обязательное правило для курьеровъ—это никогда не выпускать депеши изъ рукъ.

Наиболѣе важныя мѣста депеши слѣдуетъ зашифровывать, чтобы въ случаѣ захвата, противникъ не могъ бы ихъ прочитать.

Кромѣ условія трудности разгадыванія, полевой шифръ долженъ отличаться простотой пользованія, чтобы можно было быстро зашифровывать и разбирать написанное. За недостаткомъ мѣста мы не можемъ останавливаться на оцѣнкѣ существующихъ системъ шифра, ограничимся лишь приведеніемъ нѣсколькихъ рецептовъ симпатическихъ чернилъ для записыванія депеши. Писать на плотной бумагѣ (лучше англійской почтовой) растворомъ въ водѣ *азотно-кислаго свинца*, проявлять написанное нагрѣваніемъ надъ лампой до пожелтѣнія бумаги. Писать на обыкновенной почтовой бумагѣ растворомъ въ водѣ *желтой кровяной соли*, а проявлять воднымъ растворомъ хлорнаго желѣза. Писать растворомъ *салициловаго натра*, проявлять растворами хлорнаго желѣза или желѣзнаго купороса въ водѣ. Въ случаѣ невозможности передать извѣстія черезъ курьеровъ или медленности такой передачи, прибѣгаютъ къ сигнализаци, формы которой зависятъ отъ того—бу-

дутъ-ли передаваться заранее условенныя фразы или цѣлыя депеши...

Практичны слѣдующіе способы сигнализаци—флагами, фонаремъ, ракетами, бенгальскими огнями, воздушными шарами.

Передача условныхъ фразъ какими-либо сигналами не представляетъ затрудненій и не требуетъ подготовки, важно только, чтобы начальникъ, условливаясь о значеніи сигнала, сообщилъ бы объ этомъ своимъ замѣстителямъ, иначе, въ случаѣ смерти начальника, сигналъ не будетъ понятъ отрядомъ. Когда надо передать извѣстие быстро и на большое разстояніе, то располагаютъ на высокихъ пунктахъ цѣпь сигнальныхъ постовъ. Допустимъ въ пунктѣ А, гдѣ сигнальный постъ № 1, ожидается противникъ, о движеніи котораго вправо надо сигнализировать одной вспышкой бенгальскаго огня или зажиганіемъ одного костра, при движеніи влево—двумя огнями, прямо—тремя огнями и т. д. Противникъ показался, постъ № 1 зажигаетъ два огня, тотчасъ же постъ № 2, замѣтивъ сигналъ № 1, также зажигаетъ два огня, далѣе № 3 и такъ до конца.

Въ основѣ передачи цѣлыхъ депеши лежитъ идея такъ называемаго перестукиванія по тюремной азбукѣ—каждая буква азбуки выражается парой цифръ, причемъ первая цифра означаетъ горизонтальный рядъ, въ которомъ находится буква, а вторая вертикальный столбецъ; такъ напр.—слово «Москва» выразится по азбукѣ такъ—32, 34, 42, 25, 13, 11. Условившись, что положеніе флага подъ № 1, 2, 3, 4, 5, 6 означаетъ рядъ азбуки, а число взмаховъ флага въ этихъ положеніяхъ опредѣляетъ мѣсто буквы въ ряду, (см. таб. IX), можно при нѣкоторой практикѣ довольно легко понимать другъ друга.

	1	2	3	4	5
1	а	б	в	г	д
2	е	ж	з	и	к
3	л	м	н	о	п
4	р	с	т	у	ф
5	х	ц	ч	ш	щ
6	ы	ю	я		

Общія правила сигнализации флагами таковы:—

- 1) Все сигналы подаются только одной правой рукой.
- 2) Передача начинается лишь по получении отвѣтнаго сигнала «слушаю».
- 3) После каждой буквы и слова выжидаютъ отвѣтнаго сигнала «понялъ».
- 4) Каждая депеша тотчасъ же записывается на мѣстѣ равно, какъ время и станція подачи и приѣма.

Порядокъ сигнализации флагомъ состоитъ въ слѣдующемъ — прежде всего производится вызовъ маханіемъ правой руки въ вертикальной плоскости; по получении сигнала «слушаю», передаваемого такими же взмахами, начинаютъ сигнализировать депешу, имѣя ее передъ собой, написанную цифрами. Каждую новую букву передаютъ, получивъ отвѣтныи «понялъ», въ видѣ одного взмаха руки въ вертикальной плоскости; послѣ слова также выжидаютъ отвѣтнаго сигнала «понялъ», передаваемого круго-

вымъ движеніемъ правой руки. Слово «не понимаю» передается движеніемъ правой руки въ горизонтальной плоскости. После передачи каждой буквы, рукѣ придается положеніе № 0, внизъ по шву бюкъ (см. табл. IX, Дешина «противникъ слѣва» выразится такъ:

Буква.	Противникъ.					
Положеніе руки.	№ 3	№ 4	№ 3	№ 4	№ 2	
Число взмаховъ флага.	5	1	4	3	4	3

Въ тѣхъ случаяхъ, когда вѣсть особенно важна и есть опасность ея прочтенія противникомъ прибѣгаютъ къ сигнализации цифрами. Ключемъ берутъ какое либо число, подписываютъ его подъ словами депеши и вмѣсто ея буквъ передаютъ другія, стоящія лѣвѣй на столько буквъ, сколько единицъ заключается въ приходящейся подъ ней цифрѣ.

При дешифровкѣ продѣлываютъ тоже, только въ обратную правую сторону. Возьмемъ примѣръ — надо передать слова «противникъ слѣва» — ключемъ служить число 1 5 3 6; подписываемъ ключъ подъ депешей.

п р о т и в н и к с л ѣ в а
1 5 3 6 1 5 3 6 1 5 3 6 1 5

беремъ буквы лѣвѣй, тогда шифрованная депеша выразится буквами —

«о л л м з ы к в и м з я б ш», которыя и передаются сигнализацией. Чтобы прочесть полученную шифрованную депешу, подписываютъ подъ ней ключъ и берутъ буквы вправо —

о л л м з ы к в и м з я б ш
1 5 3 6 1 5 3 6 1 5 3 6 1 5

Табл. IX.

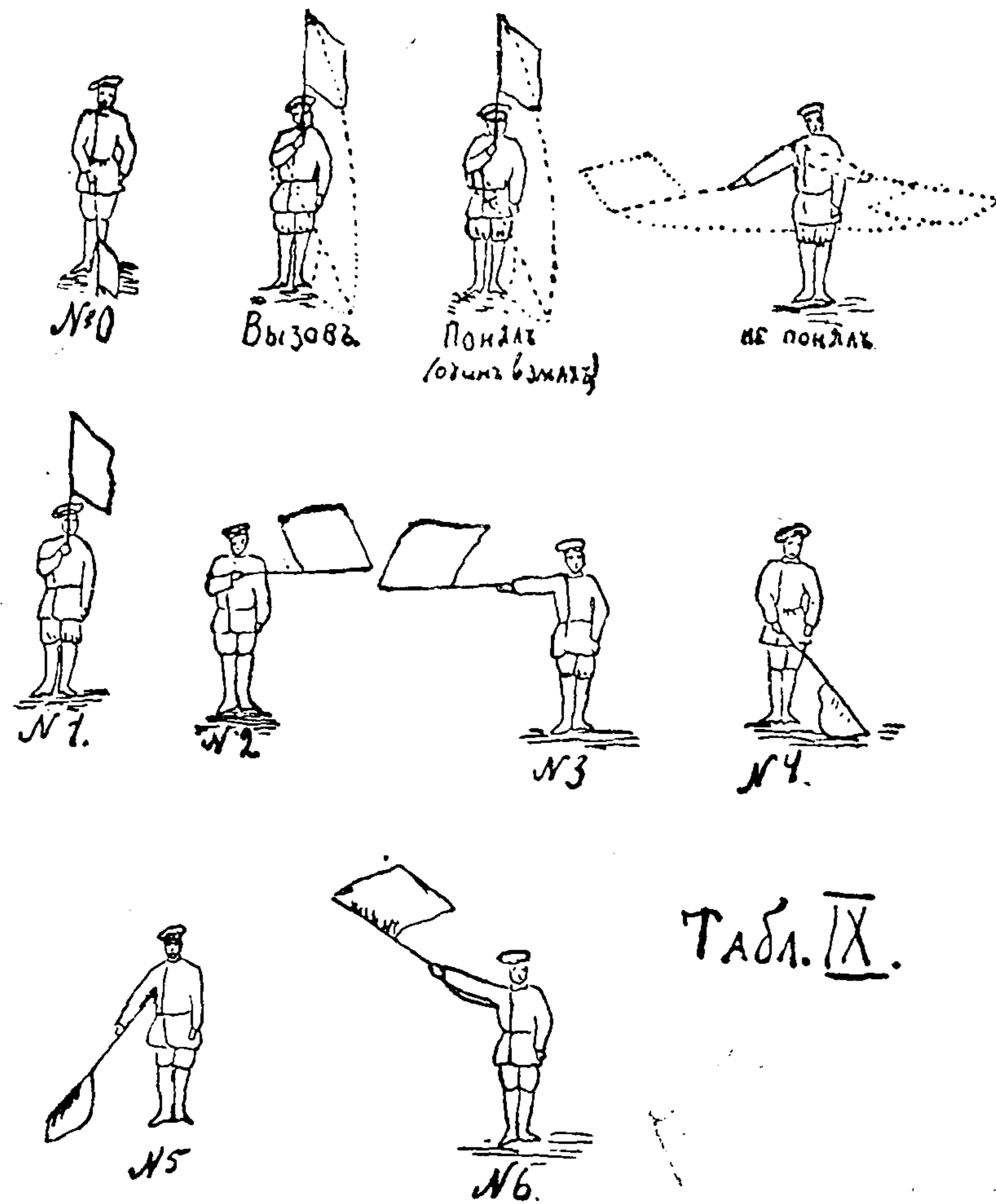


Табл. IX.

Скорость сигнализации приблизительно на букву 10 секундъ, въ минуту можно передать пять буквъ, фразу въ 30 буквъ можно передать въ 10 минутъ. Дальность сигнализации шапкой до 1 версты, краснымъ флажкомъ до 2 верстъ. Полевой бинокль приближаетъ почти вдвое. Наиболее замѣтные цвѣты—это красный и чисто бѣлый, черный хуже всѣхъ. При сигнализации ночью примѣняются потайные

фонари и электрическіе. Сигналистъ утверждаетъ фонарь неподвижно на $1\frac{1}{2}$ арш. отъ земли (за отсутствіемъ удобной стойки вѣшаетъ себѣ фонарь на шею) другой фонарь—красный, беретъ въ правую руку и сигнализируетъ имъ, помѣщая его въ различныя положенія относительно перваго, какъ при сигнализации флагомъ; причемъ число миганій красного огня замѣняетъ взмахъ флагомъ. На далекое расстояние такая сигнализация не годится, такъ какъ различныя положенія красного фонаря по отношенію къ бѣлому—неподвижному трудно различаются. При наличности только одного фонаря, но съ двумя стеклами—краснымъ и бѣлымъ, сигнализируетъ открываніемъ и закрываніемъ, причемъ число открываній бѣлаго фонаря означаетъ рядъ азбуки, а число открываній красного—самую букву. За отсутствіемъ фонаря съ двумя стеклами, можно обходиться простымъ фонаремъ, выдерживая только между числомъ открываній, означающихъ рядъ и самую букву, небольшой интервалъ и двойной интервалъ между буквами (см. табл. IX). Практическія занятія по сигнализации слѣдуетъ начинать съ близкихъ расстояній, постепенно увеличивая ихъ до предѣльнаго.

Практическія занятія по развѣдкѣ сводятся:

- 1) чтеніе плановъ, умѣніе ориентироваться по компасу и данной отчетной карточкѣ;
- 2) составленіе донесеній и отчетныхъ карточекъ;
- 3) занятія, извѣстныя подъ названіемъ «пауки и мухи» и «добываніе флаговъ».

Партію паука составляютъ пять человѣкъ, располагающихся скрытно въ опредѣленномъ районѣ такъ, чтобы удобно было слѣдить за всѣми подступами своего расположенія. Задача мухъ (тоже пять) заключается въ томъ, чтобы выслѣдить паука и

донести о мѣстѣ его нахождения. При группѣ мухъ присутствуетъ посредникъ, не участвующій въ соревнованіи. Если въ назначенное время муха не розыскала паука, то послѣдній выигралъ. Паукъ въ свою очередь составляетъ донесенія о движеніи мухъ.

Мухи, подошедшія на разстояніи 50 шаговъ и не замѣтившія паука, считаются попавшими въ плѣнъ.

Идея «добыванія флаговъ» такова—двѣ партіи занимаютъ определенное пространство, выдвигаютъ цѣль постовъ, связанныхъ патрулями. Въ шагахъ 500-хъ или болѣе за цѣпями помѣщаются по 4 флага, на разстояніи 10-ти шаговъ одинъ отъ другого.

Развѣдчикамъ ставится задача—проникнуть за цѣль охраненія и незамѣтно похитить флаги. Группа развѣдчиковъ, замѣченная другой, болѣе сильной на разстояніи менѣе 100 шаговъ, считается попавшей въ плѣнъ. Къ определенному часу соревнованіе оканчивается и начальники обѣихъ партій передаютъ посредникамъ взятые флаги, составленные наброски мѣстности, донесенія, при чемъ сторона давшая больше флаговъ, признается взявшей верхъ. Одинъ развѣдчикъ не можетъ брать болѣе одного флага. Посты не могутъ мѣнять своихъ мѣстъ, извѣстия передаются сигнализацией.

Въ заключеніе о развѣдкѣ замѣтимъ, что всегда должно имѣть въ виду правило—важно знать силы и намѣренія противника, но еще важнѣе не обнаруживать «своихъ». — Необходимо наблюдать, чтобы получаемыя донесенія не разбалтывались по дорогѣ курьерами, а прямо доставлялись начальнику отряда

Вановский, Александр Алексеевич, из дворян Тульск. губ., сын отставного полковника. Род. 11 сент. 1874 г. в Туле, учился в 3-м Московск. кадетском корпусе, затем в Киевск. военном уч-ще, по окончании которого был произведен в подпоручики и служил в 112-м Уральск. пехоту, полку в крепости Ковно. Выйдя через год (1895) в запас, поступил в 1896 г. в Московск. высшее технич. уч-ще. Здесь организовал кружок из студентов-техников, которым руководил брат его Виктор. Из этого кружка (кроме Виктора и Ал-дра Вановских, в него входили Карпов, Любимов, Биск, Водогинский, Цюрупа и Ситнин) вырос "Московск. Союз борьбы за освобождение раб. класса" 1897—98 г.г., одним из наиболее деятельных членов которого был В. (псевдонимы "Иван Палыч" и "Бельский"). В начале марта 1898 г. участвовал, в качестве делегата от "Московск. Союза борьбы", в первом съезде РСДРП. 11 марта 1898 г. арестован в Москве вместе с другими работниками "Союза", преобразованного перед этим в Московск. ком-т РСДРП. Присидел в Таганской тюрьме по делу "Союза" до 3 апр. 1899 г., затем выслан до приговора под особ. надз. полиции в Воронеж. По выс. пов. 9 февр. 1900 г., по вменении в наказание предварительного заключения, выслан в Вологод. губ. на 3 года.

По прибытии в Вологду получил назначение в Сольвычегодск, куда и выехал 18 июня 1900 г. В мае 1900 г. из Вологды послал заявление в департамент полиции с отказом от показаний, данных им на дознании в Московск. жанд. управлении, в которых он признал съезд РСДРП и свое участие в нем. По окончании срока гласн. надз. полиции, постановлением Особ. совещания при мин-ре вн. дел, ему было воспрещено жительство в столицах и столичных губерниях на 5 лет; в течение некоторого времени после срока оставался еще в Сольвычегодске. В ссылке организовал с.-д. группу "Воля", — первоначально в составе Ал-дра и Веры Вановских, Меленевского ("Басок"), Булича, Богдановича, — которая связалась с группой Зеленского-Надеждина ("Свобода"), поставила нелегальную типографию в Рыбинске, затем в Ярославле и предполагала создать свой печатный орган (более "широкой" задачей "Воли" одно время ставилось объединение на почве совместной активной борьбы с самодержавием с.-д. с с.-р.). Вместе с братом Виктором, присоединившимся к "Воле" после своего бегства из Сибири, В. вел общую организационную и редакционную работу по группе. После второго съезда РСДРП примкнул вместе с "Волей" и ее типографией к организации Северного ком-та партии. В этот период В. был известен под партийным именем "Яков". 8 дек. 1903 г. арестован в Ярославле при захвате полицией типографии, в которой находился по редакционным делам. Обвинялся в принадлежности к Северному ком-ту и участии в работе типографии. Сидел в Ярославск. губ. тюрьме, освобожден под залог в 1000 рублей в июле 1905 г. На основании амнистии 21 окт. т. г. дело было прекращено. В сент. 1905 г. переехал в Киев, где возглавлял с.-д. военную орг-цию и входил ее представителем в Киевск. ком-т РСДРП ("Андрей Васильевич"). Принадлежал к меньшевикам, среди которых, однако, в вопросе о вооруж. восстании и боевой подготовке занимал особую позицию, близкую к большевистской. Принимал руководящее участие в восстании саперной бригады в Киеве в ноябре 1905 г., после чего бежал в Москву.

Связался с Московск. группой меньшевиков, участвовал со стороны группы в межпартийных собраниях, предшествовавших декабрьским боям (был избран в межпартийный центр?). Принимал деятельное участие в декабрьском восстании, а также в выступлении Ростовск. полка. В 1906 г. сначала работал в ком-те московск. военной орг-ции с.-д. меньшевиков, а затем, в виду отмеченных расхождений с последними, стал работать совместно с большевиками по организации Военно-технического бюро при Московск. бюро ЦК партии (псевдоним "Василий"). Являлся одним из руководителей ВТБ; был делегирован ВТБ осенью 1906 г. на первую конференцию военных и боевых орг-ций РСДРП, на которую не мог попасть вследствие полученной неправильной явки. Лич. он написал или содействовал изданию ряда работ по военно-боевым вопросам, вышедших полуполюгально и нелегально, гл. обр. на средства максималистов: "Тактика уличного боя", "Тактика милиции", "О подготовке к вооруженному восстанию", "Лабораторная техника", "Основы техники взрывчатых веществ", "Сборник статей по огнестрельному оружию" (автором первых трех работ был сам В. под псевдонимами "С. Вычегодский" и "Вычегодский меньшевик", из них "О подготовке к вооруж. восстанию" опубликована в № 11 "Пролетария"; 4-я и 5-я написаны Гописом, 6-я — коллективная работа под редакцией В.). Во время империалистской войны призван в армию, находился на Зап. фронте в инженерных войсках, а затем, пройдя подготовительный курс по радио, был назначен начальником радио-телеграфной станции в Хабаровске. Здесь его застала Февральская революция. Был членом Исполнительного ком-та Хабаровск. совета раб. и солд. депутатов, в авг. т. г. избран в гласные Хабаровск. городской думы; ездил делегатом на первый всеросс. съезд Советов. Принимал ближайшее участие в местной советской газете "Известия" (до перехода руководства ею в руки Дальневосточного краевого ком-та Советов), поместив в них, м. пр., большую серию статей о "Проблемах революции" (изданы потом отдельно). Кроме того, выпустил брошюру "Развитие стачечной революции 1905 г.". По своим взглядам в этот период В. был сторонником оборончества в близкой к плехановцам форме. В 1919 г. из-за болезни уехал в Японию. До настоящего времени живет в Японии (в качестве гражданина СССР), состоит преподавателем истории русской литературы в Токийском ун-те.

Сведения В. В. Вановской и В. А. Вановского. — Обзор 1898—99 (Ук.). — Доклады Мин-ра юстиции, 1900, л.л. 43—49. — Деп. пол.: ос. отд., 1898, № 5, ч. 5, и № 166, 1902, № 514; 3 д-во, 1903, № 1295; 4 д-во, 1898, № 128, ч. 2, 1903, № 3043. — М-во юстиции, 1898, № 11489, 1905, № 19189. — Вед. сод. под стражей. — Вед. о движении дел (Московск. суд. палата). В. Невский, Очерки (Ук.). — Больши. сов. энциклопедия, VIII (Вановский, А. А.). — Е. Ярославский (ред.), История ВКП(б), I, 143. — Л. Меньшиков, Охрана и революция, II, вып. 1, 34, 74, 77, 81, 158, 160, 161. — Первая русск. революция, 658. — П. Тучапский, Из пережитого, 67, 70. — Я. Ганецкий, В. В. Воровский. Биографич. очерк, 28. — В. Манилов, Вооруженное восстание в частях киевск. гарнизона, 21—22, 37, 41, 55, 96 (ранее в "Летоп. Революции" 1925, V—VI (14—15), 188, 189, 199, 201, 202). — Б. Эйдельман, Первый съезд РСДРП, 76, 80—81. — Н. Милютина, Первые годы, 74, 77, 78, 90. — И. Михайлов, Четверть века подпольщика, 124, 134—136 (ср. его ст. в сб-ке "Боевая группа при ЦК РСДРП(б)", 123—124, 127, 128). — И. Мошинский, На путях к первому съезду

РСДРП, 169, 172—175 (ранее частично в "Кат. и Сс." 1928, III (40), 41—43). — Я. Пече, Красная гвардия в Москве в боях за Октябрь, 29. — Доклады с.-д. ком-тов второму съезду РСДРП, 281—282. — "Путь Революции", 71 (В. Манилов, К истории возникновения с.-д. движения в Киеве. 80-ые — 90-ые годы) (то же в "Летоп. Револ." V, 1923, 34). — "Декабрь 1905 г. на Пресне", 28 (В. Костицын, Декабрьское восстание 1905 г.). — "О раб. движении и с.-д. работе во Владимирск. губ. в 900-х г.г." II, 269 (Самохвалов, Из подполья Владимирск. с.-д. орг-ции). — "Ярославль в первой русской революции", 29 (Е. Волин, Парторганизация в 1894—1904 г.г.). — Там же, 228 (Ананьев, Подпольная работа Ярославск. Заволжской орг-ции РСДРП в период с 1905 г. по 1911 г.). — "1905 рік на Київщині, 318 (Г. Михайлов, Из спогадів про працю в Київській більшовицькій групі). — Там же, 379 (Б. Жадановський, Повстання Київської саперної бригади). — "Боевая группа при ЦК РСДРП(б)", 109 (С. Сулимов, Мастерская бомб) (ранее в "Пролет. Револ." 1925, VII (42), 86). — "Владимирск. Окружная орг-ция РСДРП" (Ук.) (Ф. Благодоров, От "Сев. раб. союза" до войны 1914 г.). — "Рабочее Дело" I, 1899, 150 (Хроника рев. борьбы). — "Накануне" № 30, 1901, 379 (Известия, аресты, тюрьма и ссылка). — "Жизнь" 1902, I, 41 (Хроника пострадавших в рев. борьбе). — "Искра" № 43, 1903 (Хроника рев. борьбы) ("Искра" VI, 163). — "Искра" № 59, 1904 (Хроника рев. борьбы). — "Мин. Годы" 1908, II, 238, 151 (В. Махновец-Акимов, Первый съезд Российской с.-д. р. партии). — "Известия Хабаровск. совета раб. и солд. депутатов" 1917, № 1 (В Совете раб. и солд. депутатов), № 11 (Список кандидатов в гласные гор. думы), № 13 (А. Вановский, Проблемы переживаемого момента. От автора), № 15 (Хроника: Итоги выборов в гор. думу), № 17 и № 20 (В Совете раб. и солд. депутатов). — "Пролет. Револ." I, 1921, 84, 86, 92, 113 (В. Невский, К вопросу о первом съезде Российской социал-демократической партии). — "Красн. Летоп." VII, 1923, 392, 395—399, 403, 404, 406—408 (Документы о 1-м съезде РСДРП. Показания А. и В. Ваковских и др., с предисловием В. Перазича). — "Кат. и Сс." 1926, IV (25), 141 (Р. Кантор, Подпольные типографии 1902—04 г.г.). — "Пролет. Револ." 1926, I (48), 91 (А. Стопани, Накануне и после II съезда РСДРП. Наброски из воспоминаний). — "Красн. Летоп." 1928, I (25), 10 (К тридцатилетию первого съезда). — "Пролет. Револ." 1928, II (73), 33, 39 (В. Перазич, Накануне первого съезда). — "Записки" военной секции Комкадемии, III, 1931, 221, 223—226, 230, 232—234, 241, 248—250, 267 сл., 277, 278 (О. Иванова, Московск. военно-техническое бюро РСДРП. 1906—07 г.г.).

Деятели революционного движения в России: Библиографический словарь: От предшественников декабристов до падения царизма: [В 5 т.]. — М.: Изд-во Всесоюзного общества политических каторжан и ссыльно-поселенцев, 1927-1934.

- Т. 1. От предшественников декабристов до конца "Народной воли".
 Ч. 1. От конца XVIII в. до 50-х г.г. XIX в. — 1927. — XXXVIII с., 222 стб.
 Ч. 2. Шестидесятые годы. — 1928. — XVI с., 496 стб.
 Т. 2. Семидесятые годы.
 Вып. I. А - Е. — 1929. — XXV с., 406 стб.
 Вып. II. Ж - Л. — 1930. — Стб. 407-836.

- Вып. III. М - Р. — 1931. — Стб. 837-1384.
 Вып. IV. С - Я. — 1932. — Стб. 1385-2156.
 Т. 3. Восьмидесятые годы.
 Вып. I. А - В. — 1933. — XVII с., 690 стб.
 Вып. II. Г - З. — 1934. — Стб. 691-1580.
 Т. 5. Социал-демократы. 1880-1904
 Вып. I. А - Б. — 1931. — XXVII с., 582 стб.
 Вып. II. В - Г. — 1933. — Стб. 584-1310.

Библиографический словарь деятелей революционного движения в России от предшественников декабристов до дней падения царизма, изданный Всесоюзным Обществом политических каторжан и ссыльно-поселенцев на рубеже 1920-х и 1930-х годов, — уникальное издание, давно ставшее библиографической редкостью.

По характеристике составителей, словарь стремится охватить "всех участников революционного движения, с краткими о них биографическими сведениями, с указанием главнейших источников для их изучения, независимо от удельного веса революционера в той или иной партии".

Словарь разбит на несколько томов по хронологическому принципу. Статьи в каждом томе упорядочены по алфавиту. В силу радикального изменения политической конъюнктуры издание не было завершено, однако и в таком виде оно представляет незаменимое справочное пособие для всех, кто интересуется российской историей.



В. А. Вановский.

С. Вычегодский.