

100
102

СТРОЕВОЙ УСТАВЪ
ЛЕГКОЙ АРТИЛЛЕРИИ

ОРУДИЙНОЕ УЧЕНЬЕ

Изданъ В. Березовскій

1915

СТРОЕВОЙ УСТАВЪ

ЛЕГКОЙ АРТИЛЛЕРІИ.

ОРУДІЙНОЕ УЧЕНЬЕ.

ВЫСОЧАЙШЕ утвержденъ
19 декабря 1911 года.

Просмотрѣно по 15 сентября 1915 г.

Иванъ В. Березовскій

КОМИССІОНЕРЪ ВОЕННО-УЧЕБНЫХЪ ЗАВЕДЕНІЙ
Петроградъ, Колокольная, 14.
1915.

ВЪ СКЛАДЪ
В. А. Березовскаго,

Петроградъ, Колокольная, 14.

А. А. Атабековъ.

Программа-
конспектъ

ЦѢНА 60 К. ПОВѢРКИ ЗНАНІЙ
ПГР. 1912 Г. ОФИЦЕРОВЪ БАТАРЕЙ.

(Др. по Арт. 1905 г. № 109).

Уже само заглавіе книги, отвѣчающее одной изъ насущныхъ потребностей строевого артиллерійскаго офицера, краснорѣчиво говоритъ само за себя, а выходъ ея подъ флагомъ давно извѣстнаго военнаго міръ автора окончательно обезпечиваетъ книгѣ ея успѣхъ.

П. Ч. „Рус. Инв.“ 1912 г. № 111.

... Кто пожелаетъ обойтись безъ нея (программы-конспекта), тому придется имѣть дѣло съ порядочнымъ количествомъ разрозненныхъ руководствъ, наставленій и инструкцій, потерявъ для этого много дорогого времени; въ возможности экономить послѣднее и заключается большая положительная данная разбираемой книги.

П. Ч. „Вѣстн. Офиц. Арт. Школы“ 1912 г. № 3.

СТРОЕВОЙ УСТАВЪ

ЛЕГКОЙ АРТИЛЛЕРІИ.

ОРУДІЙНОЕ УЧЕБНОЕ



ВЫСОЧАЙШЕ УТВЕРЖДЕНО
19 декабря 1911 года

Просмотрѣно по 15 сентября 1915 г.

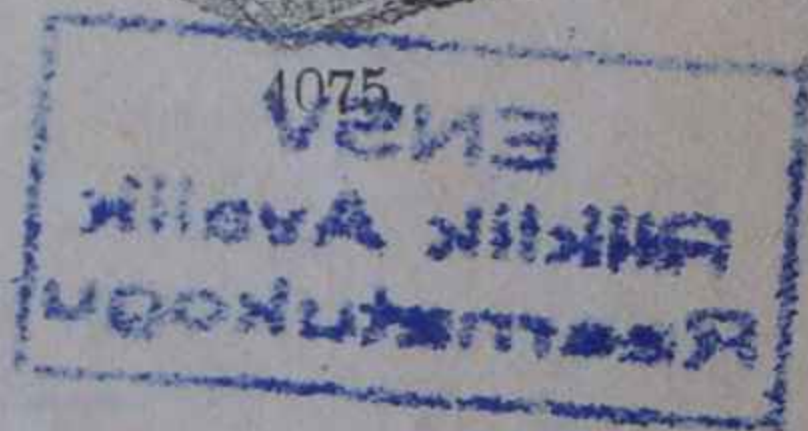
253-2883
ENSV
Riiklik Avalik
Raamatukogu

Изданъ В. Березовскимъ

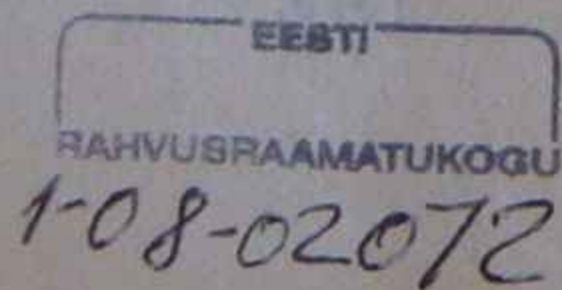
КОМИССИОНЕРЪ ВОЕННО-УЧЕБНЫХЪ ЗАВЕДЕНІЙ.

Петроградъ, Колокольная, 14.

1915.



Типографія Б. Д. Бочнера (Екатерин. кан., 94).



ОГЛАВЛЕНІЕ.

ОТДѢЛЬ I.

Дѣйствія при орудіи.

	Стр.
Глава I. Расчетъ личн. состава и мѣстачиновъ, ст. 1-5.	5
„ II. Подготовка орудій къ стрѣльбѣ, ст. 6.	10
„ III. Стрѣльба, ст. 7—20	12
„ Отмѣчаніе положенія наведеннаго орудія Переходъ отъ прямой наводки къ раз- дѣльной, ст. 21—22	19
„ Измѣненіе установки угломѣра, уровня, при- цѣла и трубки. Перемѣна цѣли. Пере- мѣна снаряда, ст. 23—26	20
„ Разряжаніе орудія. Полное прекращеніе и временная остановка огня, ст. 27—28	22
„ IV. Укрытіе личнаго состава ст. 29—31	25
„ V. Замѣна убылыхъ номеровъ, ст. 32	26
„ VI. Отдыхъ и сборъ номеровъ, ст. 33—35	—

ОТДѢЛЬ II.

Ученье съ запряженнымъ орудіемъ.

Глава I. Расчетъ личнаго и конскаго состава; за- пряжаніе, ст. 36—40	28
„ II. Порядки орудія, ст. 41—44	30
„ III. Мѣста чиновъ при расположеніи на мѣстѣ и въ движеніи, ст. 45—48	32
„ IV. Движеніе запряженнаго орудія, ст. 49—73.	33
Аллюры, ст. 49—50	—
Команды, ст. 51—53	34
Начало движенія, ст. 54—59	35
Остановливаніе орудія, ст. 60—63	36
Измѣненіе направленія движенія, ст. 64—71.	37

	Стр.
Глава V. Перемѣщеніе орудійной или ящичной за- пряжекъ въ порядкѣ для движенія ст. 72—73	40
„ VI. Переходъ орудія изъ порядка для движе- нія въ порядокъ для боя и обратно, ст. 74—89	42
Общія правила, ст. 74—79	—
Отъѣзды, ст. 80—83	43
Подъѣзды, ст. 84—89	47
„ VII. Замята убылыхъ конныхъ чиновъ и ло- шадей, ст. 90—93	53

П р и л о ж е н і я .

I. Выполненіе дѣйствій при орудіи	54
Установка частей прицѣльнаго приспособленія	—
Наводка	55
Отмѣчаніе наведеннаго орудія	58
Вкладываніе панорамы въ панорамное гнѣздо прицѣла и выниманіе	—
Укладываніе панорамы въ ящикъ при лафетѣ	60
Открываніе и закрываніе короба ящика и пе- редка	61
Выниманіе и вкладываніе лотка	—
Открываніе и закрываніе лотка	62
Выниманіе патрона изъ лотка, держаніе па- трона и вкладываніе его въ лотокъ	—
Подготовка трубки шрапнели	63
Вкладываніе патрона въ каналъ орудія и вы- ниманіе	64
Открываніе и закрываніе замка	65
Откидываніе и закидываніе правила и сидѣній	66
Подниманіе и опусканіе верхней и нижней ча- стей щита	—
II. Порядокъ извлеченія застрявшей шрапнели изъ орудія	68
III. Примѣры командъ	70

ОРУДІЙНОЕ УЧЕНІЕ.

О т д ѣ л ь I.

Дѣйствія при орудіи.

ГЛАВА I.

Расчетъ личного состава и мѣста чиновъ.

1. Орудіе и ящикъ составляютъ, какъ об-
щее правило, нераздѣльную боевую единицу.

2. Для дѣйствія при орудіи и ящикѣ назна-
чаются орудійный фейерверкеръ и 8 номеровъ:

№ 1 наводчикъ,	№ 5	} устанавщики,
№ 2 замковый,	№ 6	
№ 3 заряжающій,	№ 7	} ящичные.
№ 4 правильный,	№ 8	

3. Ящикъ во время стрѣльбы ставится ря-
домъ съ орудіемъ, на $\frac{1}{2}$ шага влѣво, стрѣлою
въ сторону стрѣльбы; ось ящика — на 1 шагъ
сзади боевой оси (черт. 1).

Верхняя откидная часть щита поднята, низ-
няя опущена. Дверца ящика открыта и опущена.

Два лотка съ патронами вынуты изъ ящика и положены между его дверцею и номерами. Лотки открыты.

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

4. Орудійный фейерверкеръ есть начальникъ орудія; онъ обязанъ:

а) на позиціи поставить орудіе по возможности безъ бокового наклона; приказать вырыть борозду для упора сошника;

б) по установкѣ орудія на закрытой позиціи — приказать № 1 наводкой по гребню закрытія опредѣлить наименьшій прицѣлъ, какъ въ направленіи оси орудія, такъ и въ обѣ стороны отъ него, въ предѣлахъ приблизительно прямого угла (3,0—4,0 дѣлений угломѣра);

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

г) слѣдить за правильнымъ и быстрымъ дѣйствіемъ номеровъ;

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

е) слѣдить за непрерывностью ближайшаго питанія орудія;

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

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

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

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

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

м) послѣ осѣчки патрона, если двукратное спусканіе курка не дастъ выстрѣла, — приказать зарядить орудіе новымъ патрономъ;

н) при застреваніи гильзы въ каналѣ прика-
зать № 4 выбить ее съ дула протиральникомъ;

о) при застреваніи снаряда поступать, какъ
указано въ приложеніи П;

п) на случай своей убыли назначить себѣ за-
мѣстителя изъ числа орудійныхъ номеровъ.

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

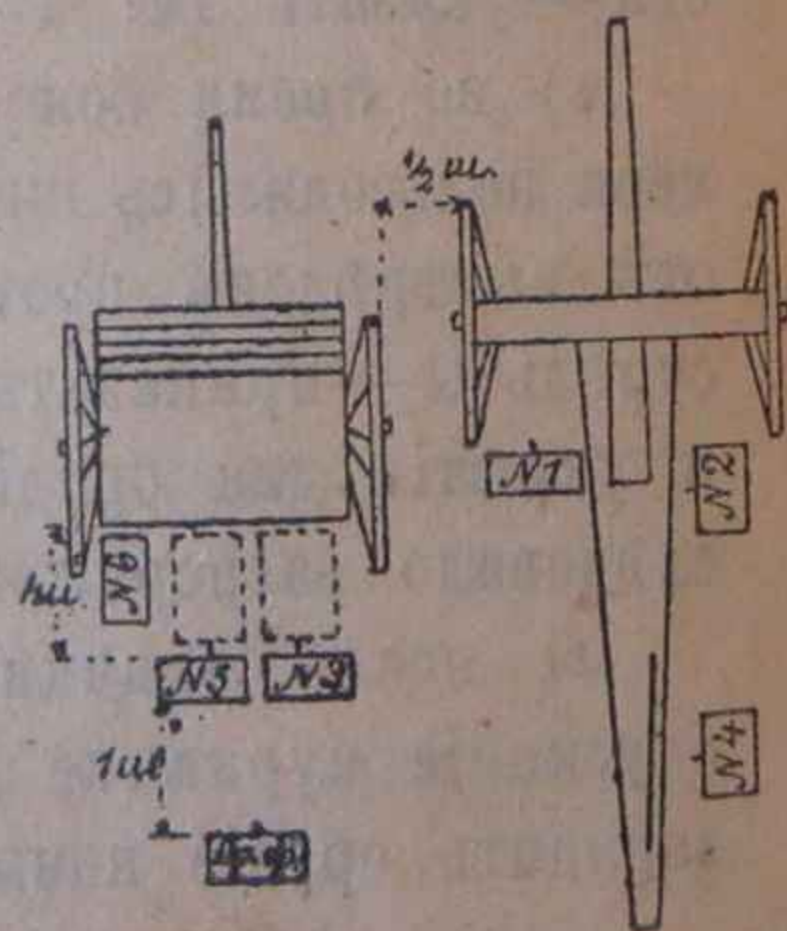
Номера становятся:

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

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

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

№ 4 — противъ сере-
дины закинутого пра-
вила, лицомъ къ лафету,
равняясь на № 2;



Черт. 1.

№ 5 — за серединой ящика, лицомъ въ поле,
равняясь на № 3;

№ 6 — лѣвѣе № 5, лицомъ къ лафету, лѣ-
вымъ плечомъ вплотную къ лѣвой части ящика;

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

№№ 7 и 8 находятся при ящичномъ передкѣ
и по отъѣздѣ его съ позиціи становятся въ $1/2$ шагъ
за ящичнымъ передкомъ, лицомъ къ орудію, № 8 —
лѣвѣй № 7; если же №№ 7 и 8 получаютъ при-
казаніе остаться при орудіи, то мѣста имъ ука-
зываетъ орудійный фейерверкеръ.

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

По прекращеніи отката № 3 становится у казеннаго сръза орудія за № 1, № 4—у правила.

ГЛАВА II.

Подготовка орудія къ стрѣльбѣ.

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

Къ бою!

По этой командѣ номера снимаютъ шапки и скатанныя шинели, складываютъ ихъ въ 4 шагахъ за ящикомъ, послѣ чего:

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

б) принимаетъ отъ № 2 панораму,

в) вкладываетъ ее въ гнѣздо прицѣла,

г) отводитъ крышку уровня,

д) осматриваетъ угломѣръ, прицѣлъ и уровень и приводитъ ихъ въ основное¹⁾ положеніе;

№ 2: а) вынимаетъ изъ панорамнаго ящика панораму,

б) передаетъ ее № 1,

¹⁾ Основное положеніе: прицѣлъ—опущенъ до отказа; угломѣръ и уровень—30—0; отражатель—С.

в) опускаетъ нижнюю и поднимаетъ верхнюю часть щита,

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

д) вынимаетъ походную чеку;

№ 3 помогаетъ №№ 5 и 6:

а) открыть ящикъ и опустить его дверцу,

б) вынуть и положить на землю два лотка съ патронами;

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

№ 3: а) бѣжитъ къ орудійному передку,

б) вынимаетъ оттуда одинъ лотокъ съ патронами,

в) подноситъ его къ орудію и кладетъ вдоль лѣвой станины лафета, позади № 1, такъ, чтобы колесо орудія при откатѣ не могло на него набѣжать.

№ 4: а) откидываетъ правило,

б) отвязываетъ лопаты, протиральникъ и вѣху и кладетъ ихъ въ 2 шагахъ справа отъ лафета;

№№ 5 и 6: а) открываютъ ящикъ и опускаютъ его дверцу,

б) вынимаютъ два лотка съ патронами и кладутъ ихъ на землю,

в) открываютъ лотки;

№№ 7 и 8, если будутъ оставлены при орудіи, поступаютъ по указанію орудійнаго фейерверкера.

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

ГЛАВА III.

Стрѣльба.

7. Для стрѣльбы шрапнелью при раздѣльномъ прицѣливаніи—командовать:

1. По такой-то цѣли!

2. Наводить туда-то!

3. Угломѣръ 00—00¹)!

4. Уровень 00—00²)!

5. Прицѣль 00!

6. Трубка 00 (Ударъ! Картечь)!

№ 1: а) ставитъ угломѣръ, уровень и прицѣль на командованное число дѣленій, произнося всѣ эти установки вслухъ,

¹) Первые двѣ цифры относятся къ кольцу, вторыя двѣ—къ барабану угломѣра панорамы.

²) Первые двѣ цифры относятся къ дугѣ, вторыя двѣ—къ барабану уровня.

б) наводитъ орудіе въ указанную точку,

в) когда орудіе будетъ готово къ выстрѣлу,— произноситъ: „Готово!“ и беретъ шнуръ;

№ 2: а) выдвигаетъ предохранитель (если онъ былъ утопленъ),

б) открываетъ замокъ,

в) когда патронъ будетъ вложенъ въ орудіе,— закрываетъ замокъ;

№ 3: а) принимаетъ патронъ отъ № 5,

б) провѣряетъ и читаетъ вслухъ установку трубки,

в) подходит къ казенному сръзу орудія,

г) вкладываетъ патронъ въ орудіе,

д) принимаетъ отъ № 5 слѣдующій патронъ и держитъ его въ рукахъ;

№ 4: а) подходит къ правилу,

б) помощью его двигаетъ хоботъ орудія по указанію наводчика;

№ 5: а) беретъ изъ лотка патронъ,

б) устанавливаетъ трубку согласно командѣ,

в) передаетъ патронъ № 3,

г) беретъ изъ лотка или принимаетъ отъ № 6 слѣдующій патронъ,

д) провѣряетъ или устанавливаетъ трубку и держитъ патронъ въ рукахъ;

№ 6: а) беретъ изъ лотка патронъ,

б) устанавливает трубку согласно командѣ и держит патронъ въ рукахъ.

8. Для стрѣльбы шрапнелью при нераздѣльномъ прицѣливаніи съ наводкой по отражателю или по визирной трубкѣ — командовать:

1. По такой-то цѣли!
2. Наводить туда-то!
3. По отражателю 0!¹⁾
4. Угльмѣръ 30—0!
5. Прицѣль 00!
6. Трубка 00! (Ударъ! Картечь!)

- Или: 1. По такой-то цѣли!
2. Наводить туда-то!
 3. По визирной трубкѣ!
 4. Прицѣль 00!
 5. Трубка 00! (Ударъ! Картечь!)

По командѣ: „По отражателю 0“:

№№ 1 и 2, каждый со своего мѣста, опускаютъ верхнюю часть щита.

По командѣ: „По визирной трубкѣ“:

№ 1 отодвигаетъ заслонку окна щита.

Въ обоихъ случаяхъ:

¹⁾ При прямой наводкѣ панорамною отражатель всегда долженъ быть установленъ на ноль.

№ 1 наводитъ орудіе въ указанную цѣль по отражателю, причемъ отражатель всегда долженъ быть установленъ на ноль, или по визирной трубкѣ;

№ 4, не ожидая указанія № 1, даетъ орудію правиломъ грубое направленіе на цѣль.

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

Верхняя часть щита поднимается №№ 1 и 2 тотчасъ по окончаніи стрѣльбы по отражателю.

Заслонка окна щита закрывается № 1 тотчасъ по окончаніи стрѣльбы по визирной трубкѣ.

9. Для стрѣльбы шрапнелью при раздѣльномъ прицѣливаніи съ наводкой по отражателю и по уровню — командовать:

1. По такой-то цѣли!
2. Наводить туда-то!
3. По отражателю 0!
4. Угломѣръ 30—00!
5. Уровень 00—00!
6. Прицѣль 00!
7. Трубка 00! (Ударъ! Картечь!)

Или¹⁾ 1. По такой-то цѣли!

¹⁾ Исправлено согласно пр. в. в. 1912 г. № 651. Редакція изданій В. А. Березовскаго.

2. Наводить туда-то!
3. По визирной трубкѣ!
4. Уровень 00—00!
5. Прицѣль 00!
6. Трубка 00! (Ударъ! Картечь!)

Исполненіе—примѣнительно къ ст. ст. 7 и 8.

10. Для стрѣльбы гранатою во всѣхъ случаяхъ подавать команды по статьямъ 7, 8 и 9, предварительно командуя:

Гранатою!

Команда-же для установки трубки не подается.

Всѣ №№ поступаютъ какъ при стрѣльбѣ шрапнелью, но №№ 3, 5 и 6 не устанавливаютъ трубку.

11. Для производства выстрѣловъ — командовать:

Орудіе! или:

Такое-то! (номеръ орудія).

№ 1 производитъ выстрѣль;

№ 2, по окончаніи выстрѣла, открываетъ замокъ.

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

12. Послѣ выстрѣла орудіе не заряжается до новой команды прицѣла и трубки, но наводится при открытомъ замкѣ.

Трубки шрапнелей, находящихся у №№ 3, 5 и 6, готовятся согласно послѣдней команды. Для заряжанія орудія безъ измѣненія установокъ — командовать:

Огонь!

По заряжаніи орудія выстрѣль производится по командамъ:

Орудіе! или: Такое-то!

13. При стрѣльбѣ въ томъ случаѣ, когда ящичка при орудіи нѣтъ, а питаніе орудія производится изъ орудійнаго передка, орудійный фейерверкеръ помогаетъ № 3 устанавливать трубки.

14. По командѣ:

1. Одинъ патронъ (Два патрона)!

2. Бѣглый огонь!

орудіе производитъ scomандованное число выстрѣловъ, причемъ № 1 передъ каждымъ выстрѣломъ повѣряетъ наводку.

15. По командѣ:

Картечь!

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

Такое-то!

Оруд. уч. легк. арт.

16. При стрѣльбѣ съ установкою трубки на „Картечь“:

а) направленіе орудія исправляется лишь при большихъ смѣщеніяхъ,

б) колпаки съ дистанціонныхъ трубокъ можно не срывать.

17. При стрѣльбѣ по подвижнымъ цѣлямъ съ прямою наводкою:

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

Орудіе! или: Такое-то!

б) По этой командѣ, выждавъ подхода цѣли на линію прицѣливанія, производитъ выстрѣлъ.

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

18. №№ 5 и 6 пользуются всякимъ перерывомъ стрѣльбы для того, чтобы уложить гильзы въ пустые лотки, а лотки въ ящикъ.

19. Въ случаѣ осѣчки № 1 спускаетъ курокъ еще два раза; если выстрѣла не послѣдуетъ, то по приказанію орудійнаго фейерверкера:

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

б) закрываетъ замокъ послѣ того, какъ № 3 вложитъ новый патронъ въ орудіе,

в) передаетъ № 3 вынутый изъ орудія патронъ;

№ 3: а) вкладываетъ въ орудіе имѣющійся у него въ рукахъ патронъ,

б) принимаетъ отъ № 2 патронъ, давшій осѣчку, и

в) кладетъ его въ лотокъ или передаетъ его № 5 для той же цѣли.

Производство выстрѣла—по статьѣ 11.

20. Для остановки всѣхъ дѣйствій при орудіи командовать:

Стой!

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

Орудійный фейерверкеръ при подачѣ этой команды поднимаетъ руку вверхъ.

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

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

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

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

Вѣху выставляетъ № 4.

22. Если во время стрѣльбы съ прямою наводкою точка наводки сдѣлается невидимой или плохо видимой, то по приказанію орудійнаго фейерверкера № 1 наводитъ въ точку отмѣтки, при установкахъ угломѣра и уровня, полученныхъ при отмѣчаніи. Измѣненіе установки угломѣра, уровня, прицѣла и трубки. Переменная цѣли. Переменная снаряда.

23. Для измѣненія установки угломѣра—командовать:

Правѣе (Лѣвѣе) 00!

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

Для измѣненія установки уровня—командовать:

Уровень 00—00! (число дѣлений новаго уровня).

Или: Уровень больше (меньше) 00!

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

№ 1: а) измѣняетъ установку (угломѣра, уровня, прицѣла),

б) произноситъ новую установку вслухъ,

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

г) когда орудіе будетъ готово къ выстрѣлу, произноситъ: „готово!“ и беретъ шнуръ.

Примѣчаніе. № 2 помогаетъ № 1 измѣнить установку прицѣла.

24. Для измѣненія установки трубки—командовать:

Трубка 00—00!

Или: Ударъ (Картечь).

Если орудіе не было заряжено:

№№ 3, 5 и 6 измѣняютъ установку трубокъ шрапнелей, находящихся у нихъ въ рукахъ, послѣ чего:

№ 3 произноситъ новую установку вслухъ и заряжаетъ орудіе.

Если орудіе было заряжено:

№ 2: а) вынимаетъ патронъ изъ канала орудія и держитъ его въ рукѣ,

б) закрываетъ замокъ послѣ того, какъ № 3 вложитъ новый патронъ въ орудіе,

в) передаетъ № 3 вынутый изъ орудія патронъ; №№ 3, 5 и 6 поступаютъ какъ и въ томъ случаѣ, когда орудіе не было заряжено, послѣ чего:

№ 3: а) беретъ у № 2 вынутый изъ канала орудія патронъ и

б) измѣняетъ установку его трубки по послѣдней командѣ.

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

1. Стой!

2. По такой-то цѣли!

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

Исполненіе по вышеизложенному.

26. Для перемѣны снаряда — командовать:

1. Стой!

2. Гранатою!

Или: 1. Стой!

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

Исполненіе по вышеизложенному.

Разряжаніе орудія. Полное прекращеніе и временная остановка огня.

27. Для временнаго прекращенія огня — командовать:

Вынь патронъ!

Заряженное орудіе разряжается; затѣмъ:

№ 2 оставляетъ замокъ открытымъ;

№№ 3, 5 и 6: а) ставятъ на „Картечь“ трубки имѣющихся у нихъ въ рукахъ шрапнелей,

б) укладываютъ патроны въ лотки,

в) укладываютъ пустыя гильзы въ лотки и лотки съ ними — въ ящикъ.

По исполненіи сего всѣ номера становятся на свои мѣста (статья 5).

Орудіе остается наведеннымъ въ цѣль.

Принадлежность не укладывается.

28. Для полнаго прекращенія огня — командовать:

Отбой!

Заряженное орудіе разряжается, затѣмъ

№ 1: а) опускаетъ до отказа казенную часть орудія,

б) приводитъ лафетъ въ срединное положеніе,

в) ставятъ прицѣлъ и уровень въ основное положеніе, а угломѣръ панорамы на 00—00,

- з) закрываетъ крышку уровня,
д) помогаетъ № 2 опустить верхнюю часть щита,
е) снимаетъ съ прицѣла панораму и передаетъ ее № 2,
ж) закидываетъ свое сидѣнье;
№ 2: а) закрываетъ замокъ,
б) закладываетъ походную чеку,
в) закидываетъ свое сидѣнье,
г) опускаетъ верхнюю часть щита (съ помощью № 1),
д) поднимаетъ нижнюю часть щита,
е) принимаетъ отъ № 1 панораму и укладываетъ ее въ панорамный ящикъ;
№ 3: а) принимаетъ отъ № 2 патронъ и, если это шрапнель, ставитъ ея трубку на „Картечь“,
б) укладываетъ патронъ въ лотокъ,
в) помогаетъ №№ 5 и 6 укладывать гильзы въ лотки и лотки въ ящикъ;
№ 4 закидываетъ правило;
№№ 5 и 6: а) ставятъ трубки своихъ шрапнелей на „Картечь“,
б) укладываетъ патроны и пустыя гильзы въ лотки,
в) укладываютъ лотки въ ящикъ и закрываютъ его дверцу.

По исполненіи вышеизложеннаго номера, по приказанію орудійнаго фейерверкера:

- а) выкатываютъ орудіе изъ выбитыхъ колесами и хоботомъ бороздъ,
б) привязываютъ всю отвязанную принадлежность и надѣваютъ чехлы,
в) надѣваютъ шашки и скатанныя шинели и становятся на свои мѣста (ст. 5, черт. 1).

ГЛАВА IV.

Укрытіе личного состава.

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

Примѣчаніе. Если почему-либо при орудійнѣтъ ящика, то съ него могутъ быть сняты щиты¹⁾, поднесены къ орудію и установлены по указанію орудійнаго фейерверкера справа или слѣва отъ орудія.

Снимаютъ щиты съ ящика и подносятъ ихъ къ орудію: № 5—передній щитъ, № 6—задній; оба эти номера, по указанію орудійнаго фейерверкера, или остаются при

¹⁾ Передѣланные зарядные ящики образца 1900 г.

орудіа, укрываясь принесенными щитами, или возвращаются къ ящику.

Щиты убираются отъ орудія и прикрѣпляются къ ящику тѣми-же номерами по командѣ „Отбой“.

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

Закройсь!

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

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

ГЛАВА V.

Замѣна убылыхъ номеровъ.

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

Убывающіе номера замѣщаются по указанію начальника орудія.

Въ случаѣ надобности, обязанности номера долженъ исполнять и орудійный фейерверкеръ, а также должны быть привлекаемы для этого №№ 7 и 8.

ГЛАВА VI.

Отдыхъ и сборъ номеровъ.

33. Командовать:

Оправиться!

Эта команда подается только при разряженномъ орудіи.

а) №№ 3, 5 и 6 ставятъ на „Картечь“ трубки имѣющихся у нихъ въ рукахъ шрапнелей,

б) укладываютъ патроны въ лотки,

в) орудійный фейерверкеръ и номера оправляютъ одежду и снаряженіе и могутъ принять произвольное положеніе для отдыха; отходить же отъ орудія могутъ лишь съ разрѣшенія начальника.

34. По командѣ:

1. **За орудіе!**

2. **Маршъ!**

Орудійный фейерверкеръ и номера выстраиваются въ 1 шагъ за хоботомъ (за правиломъ, если оно откинута), лицомъ къ орудію, въ двѣ шеренги, справа по порядку номеровъ: нечетные номера въ —

первой, четные—во второй шеренгѣ, орудійный фейерверкеръ на правомъ флангѣ номеровъ.

35. По командѣ:

1. Къ орудію!

2. Маршъ!

Орудійный фейерверкеръ и номера занимаютъ свои мѣста при орудіи (статья 5).

О т д ѣ л ѣ II.

Ученъе съ запряженнымъ орудіемъ.

ГЛАВА I.

Расчетъ личнаго и конскаго состава; запряганіе.

36. При запряженномъ орудіи и ящикѣ находятся: орудійный фейерверкеръ, ящичный вожатый, 8 номеровъ и 6 ѣздовыхъ. Въ каждой запряжкѣ по 3 ѣздовыхъ: коренной, средняго и передняго уносовъ.

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

38. Для запряганія орудійный фейерверкеръ командуетъ:

Запрягай!

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

По окончаніи запряганія орудійный фейерверкеръ командуетъ:

1. Къ орудію!

2. Маршъ!

По второй командѣ номера идутъ къ орудію и ящику.

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

39. Отвѣтственность за исправность и правиль-

ность запряжки пары лежитъ на соответствующемъ ѣздномъ; ответственность за исправность и правильность запряжки ящика—на ящичномъ вожатомъ, а орудія и ящика—на орудійномъ фейерверкерѣ.

40. Для выпряганія орудійный фейерверкеръ командуетъ:

Выпрягай!

Но этой командѣ номера подходятъ къ лошадямъ какъ при запряганіи и выпрягаютъ лошадей, причемъ №№ 4 и 5—последовательно передній и средній уносы.

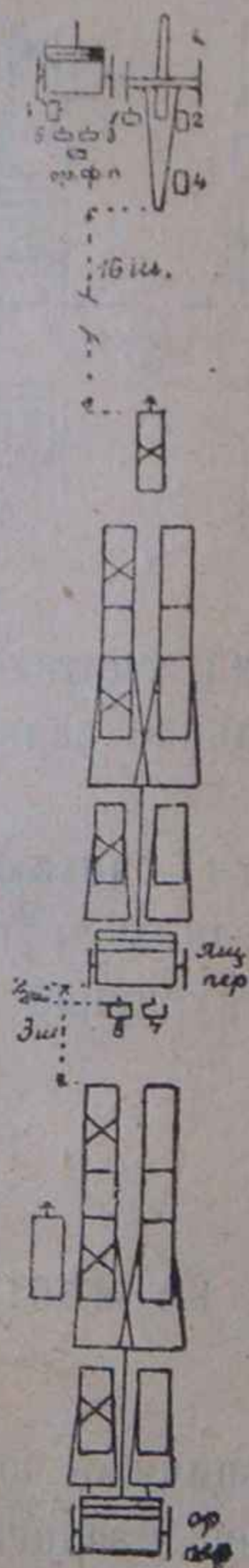
ГЛАВА II.

Порядки орудія.

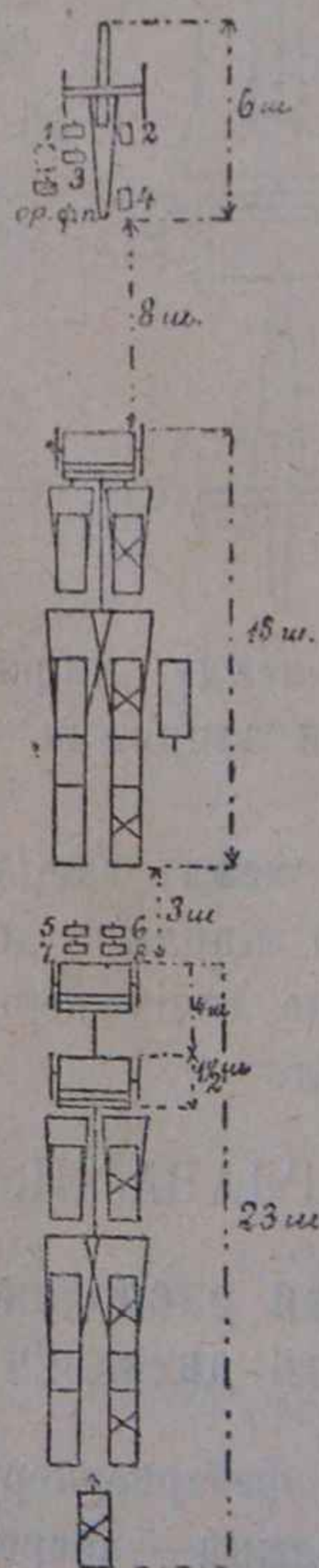
41. *Порядокъ для боя:* 1) орудіе и ящикъ сняты съ передковъ и поставлены рядомъ (черт. 2, передки находятся за закрытіемъ или на указанной начальникомъ дистанціи (за флангами или сзади); 2) орудіе снято съ передка (черт. 3), орудійный передокъ стоитъ сзади орудія и тыломъ къ нему; ящикъ находится впереди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

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

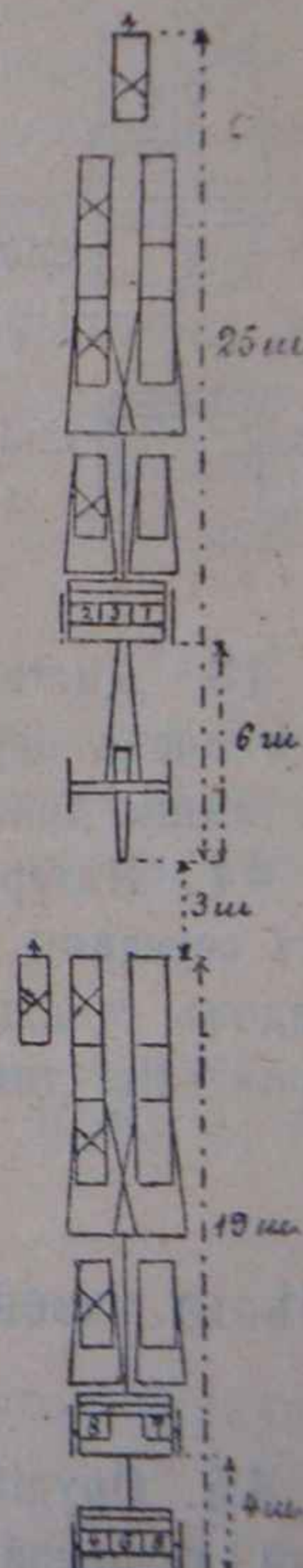
Черт. 2.



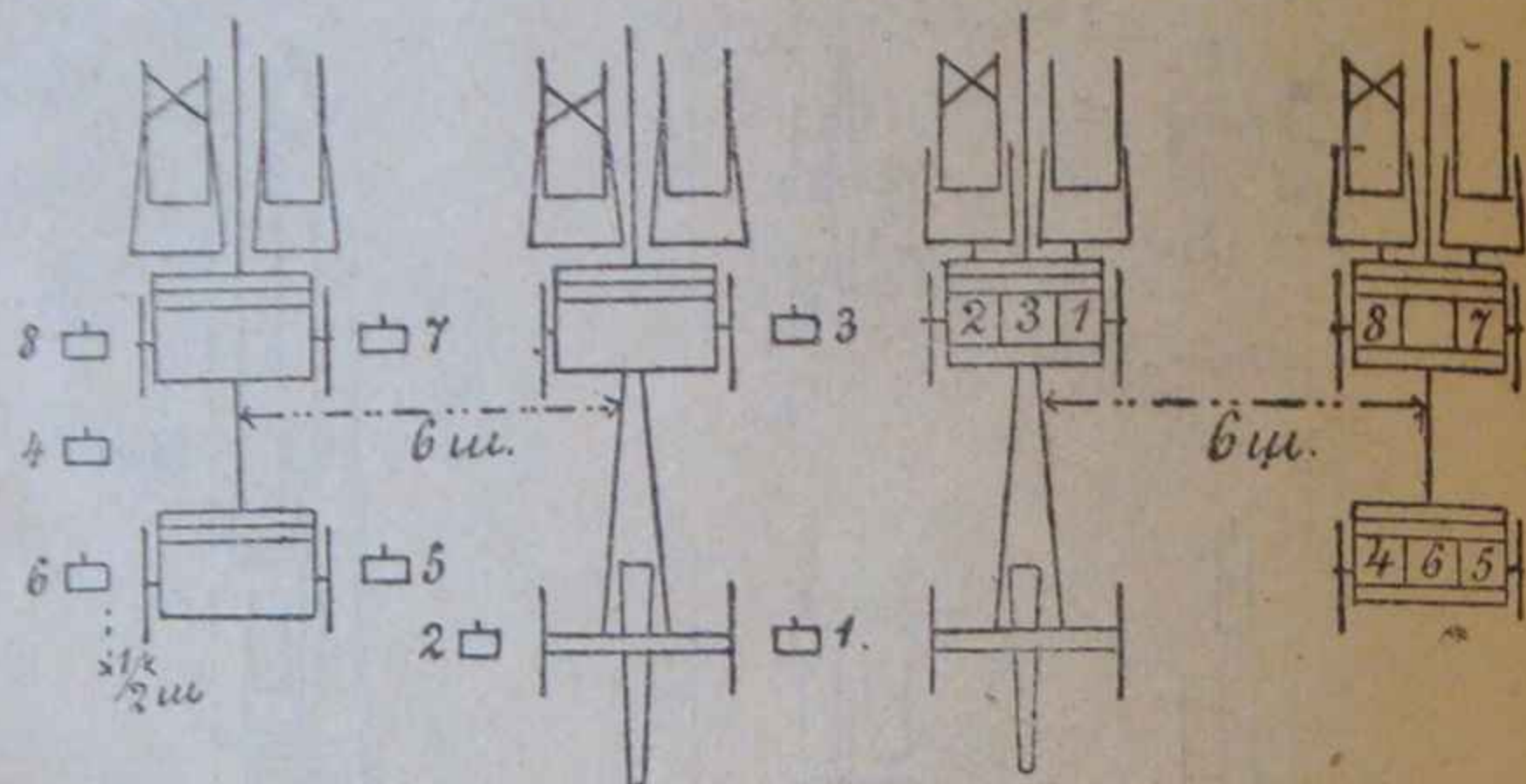
Черт. 3.



Черт. 4.



Черт. 5.



Черт. 6.

43. Дистанціи между запряжками считаются отъ конца передней запряжки до начала задней, по линіи движенія.

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

ГЛАВА III.

Мѣста чиновъ при расположеніи на мѣстѣ и въ движеніи.

45. Орудійный фейерверкеръ (ящичный вожатый) головной запряжки — впереди нея, а задней — рядомъ съ ѣздовымъ перваго уноса.

ѣздовой передняго уноса головной запряжки — въ 1 шагъ за орудійнымъ фейерверкеромъ (ящичнымъ вожатымъ), имѣя подручную лошадь правѣе, а подсѣдельную лѣвѣе орудійнаго фейерверкера (ящичнаго вожатаго); остальные ѣздовые обѣихъ запряжекъ выравнены въ затылокъ (черт. 4).

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

46. При расположеніи на мѣстѣ номера становятся согласно черт. 5.

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

Номера садись!

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

Примѣчаніе. По командѣ:

Смирно!

номера берутся за поручни правыми руками.

48. По командѣ:

Номера слѣзай!

или: **Номера не садись!**

Оруд. уч. легк. арт.

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

ГЛАВА IV.

Движенія запряженнаго орудія.

А л л ю р ы.

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

Рысь—скорость 12 верстъ въ часъ (1 верста въ 5 минутъ), безъ перерыва не болѣе 3 верстъ.

Галопъ—скорость 14—16 верстъ въ часъ (1 верста около 4 минутъ), безъ перерыва не болѣе 2 минутъ; движеніе галопомъ примѣняется въ исключительныхъ случаяхъ, причемъ допускается, чтобы не всѣ лошади скакали.

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

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

К о м а н д ы.

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

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

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

Начало движенія.

54. Для посадки конныхъ чиновъ — командовать:

1. По конямъ!
2. Садись!

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

55. Для начала движенія — командовать:

1. Шагомъ (*Рысью*, *Галопомъ*)!
2. Маршъ!

или 1. Направленіе туда-то, аллюръ!
2. Маршъ!

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

56. Дистанція въ головной запряжкѣ между

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

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

57. Орудійный фейерверкеръ (ящичный вожатый), ведя орудіе (ящикъ), слѣдитъ за впереди лежащей мѣстностью, обходитъ препятствія и, въ случаѣ необходимости быстро сдержать запряжку, поднимаетъ правую руку вверхъ; кромѣ того, если нужно, командуетъ:

Подъ ноги!

дабы привлечь вниманіе ѣздовыхъ.

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

58. Для увеличенія аллюра—командовать:

1. Рысью (Галопомъ)!

2. Маршъ!

59. Для уменьшенія аллюра—командовать:

Шагомъ (Рысью)!

Остановливаніе орудія.

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

61. Для остановливанія орудія—командовать:

1. Орудіе!

2. Стой!

62. Для выравниванія орудія—командовать:
Равняйсь!

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

63. Для слѣшиванія конныхъ чиновъ, командовать:

Слѣзай!

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

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

Измѣненіе направленія движенія.

64. Измѣненіе направленія движенія производится:

- а) *поль-оборотомъ* (на 45°), *поворотомъ* (на 90°) и *круговымъ поворотомъ* (на 180°);
- б) *заѣздомъ плечомъ* на любой уголъ.

65. Для исполненія поворотовъ — командовать:

1. *Поль-оборота направо (налѣво)! Или: Направо (налѣво)! Или: Направо (налѣво) кругомъ!*
2. *Маршъ!*

66. Для исполненія заѣздовъ — командовать:

1. *Правое (лѣвое) плечо впередъ!*
2. *Маршъ!*
3. *Прямо! или: направленіе туда-то!*

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

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

При тяжеломъ грунтѣ и при большой скорости

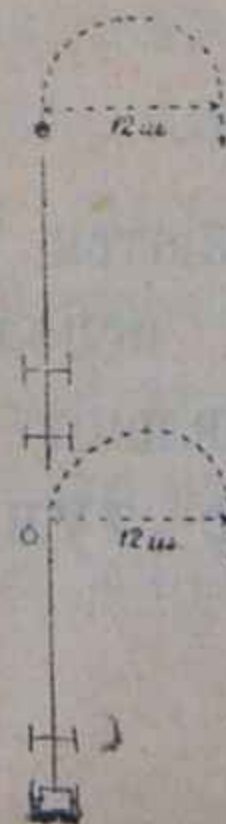
виженія радиусъ поворота (заѣзда) долженъ быть увеличенъ.

При исполненіи поворота (заѣзда) съ мѣста, орудійный фейерверкеръ (ящичный вожатый) и ѣздовые начинаютъ поворотъ (заѣздъ), пройдя предварительно по прямому направленію 3 шага.

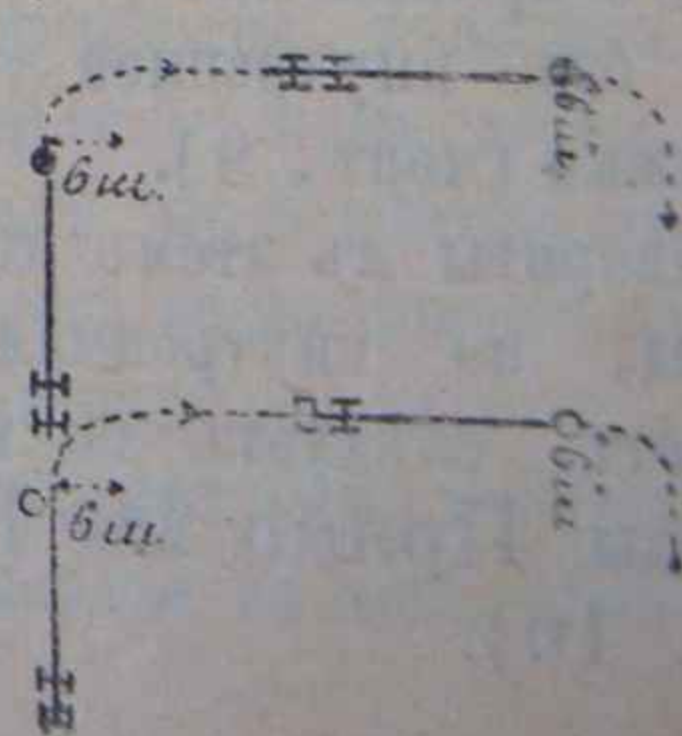
68. Если запряжки находятся одна за другой, то все повороты исполняются каждымъ орудіемъ и ящикомъ отдѣльно. Послѣ поворотовъ на 45° и 90° запряжки сохраняютъ получившійся интервалъ, не смыкаясь; при поворотахъ въ этомъ положеніи таковыя исполняются орудіемъ и ящикомъ также каждымъ отдѣльно (черт. 7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

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

Черт. 7.



Черт. 8.

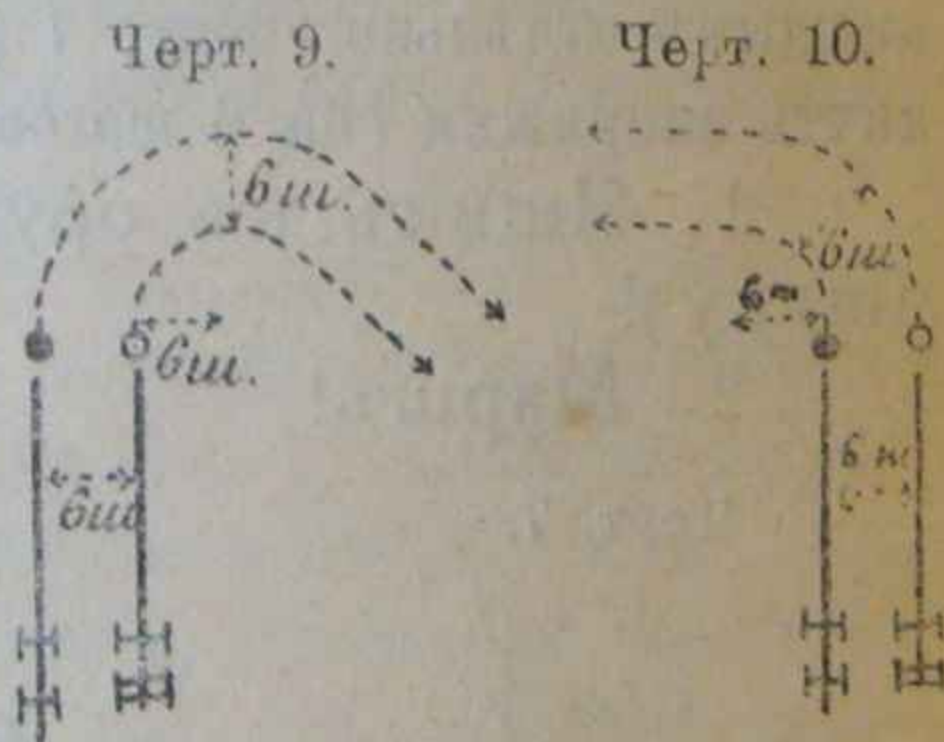


По этой командѣ, указанная запряжка кратчайшимъ путемъ подъѣзжаетъ къ другой на 6 шаговъ.

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

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

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



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

ГЛАВА V.

Перемѣщеніе орудійной или ящичной запряжекъ въ порядкѣ для движенія.

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

1. Ящикъ (Орудіе) вправо (влѣво)!
2. Маршъ!

При движеніи шагомъ запряжка, указанная въ командѣ, кратчайшимъ путемъ, рысью, выходитъ въ скомандованную сторону отъ впереди идущей на интервалъ 5 шаговъ и, поравнявшись съ ней, переходитъ въ шагъ. При движеніи рысью головная запряжка уменьшаетъ, а задняя увеличиваетъ рысь.

73. Для перемѣщенія одной изъ запряжекъ впередъ—командовать:

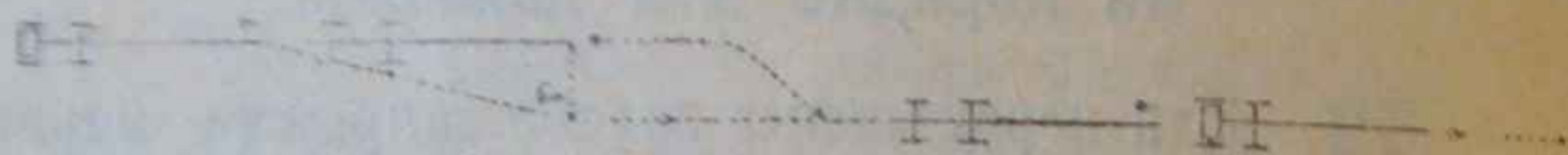
1. Орудіе (Ящикъ) впередъ!
2. Маршъ!

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

Другая запряжка, пропустивъ мимо себя выдвигаемую впередъ, вытягивается за нею. При дви-

женіи рысью выдвигаемая запряжка увеличиваетъ, а другая уменьшаетъ рысь (черт. 11).

Черт. 11.



ГЛАВА VI.

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

Общія правила.

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

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

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

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

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

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

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

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

Отъѣзды.

80. Для исполненія отъѣзда — командовать:

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

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

По третьей командѣ обѣ запряжки останавливаются.

По четвертой командѣ:

- a) орудійный фейерверкеръ соскакиваетъ съ ло-

шаді, передаетъ ее орудійному ѣздовому средняго уноса и подбѣгаетъ къ орудію;

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

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

Впередъ!

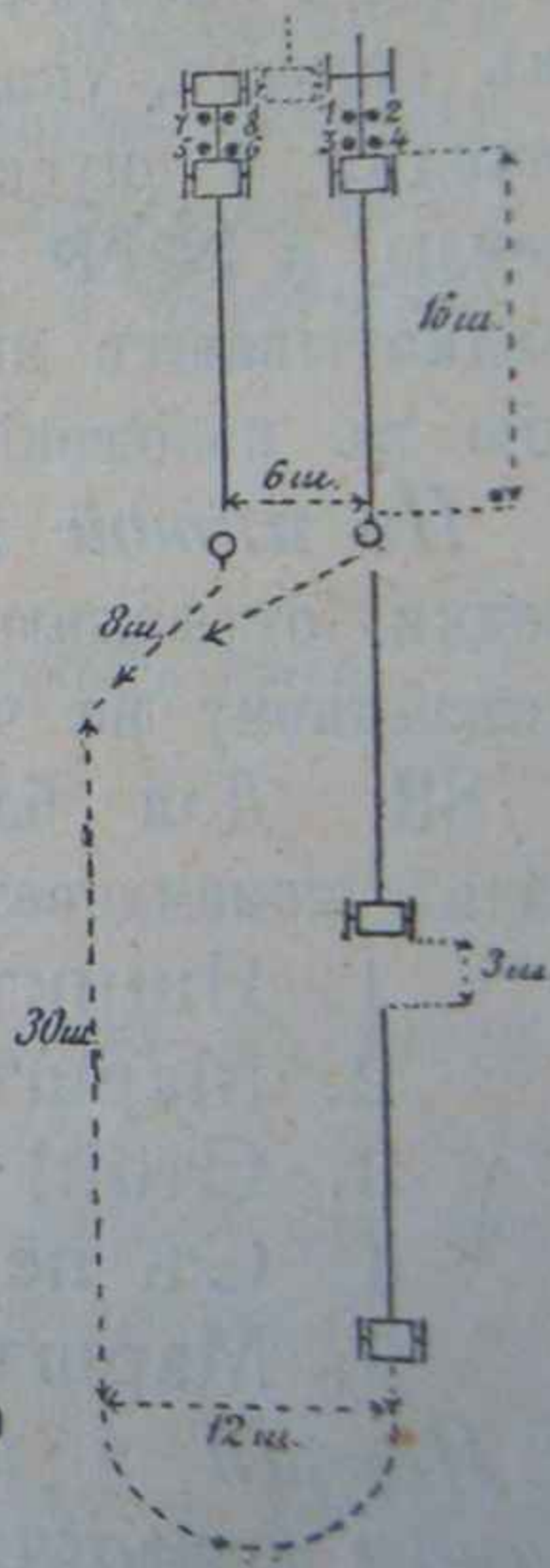
По пятой командѣ: передки отъѣзжаютъ по пути, указанному на черт. 12, и останавливаются въ 16 шагахъ за хоботомъ; орудійный передокъ начинаетъ движеніе одновременно съ ящичнымъ передкомъ, но шагомъ; когда же очистится мѣсто, слѣдуетъ за нимъ въ 3 шагахъ.

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

82. Для отъѣзда налѣво или направо—командовать:

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

Черт. 12.



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

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

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

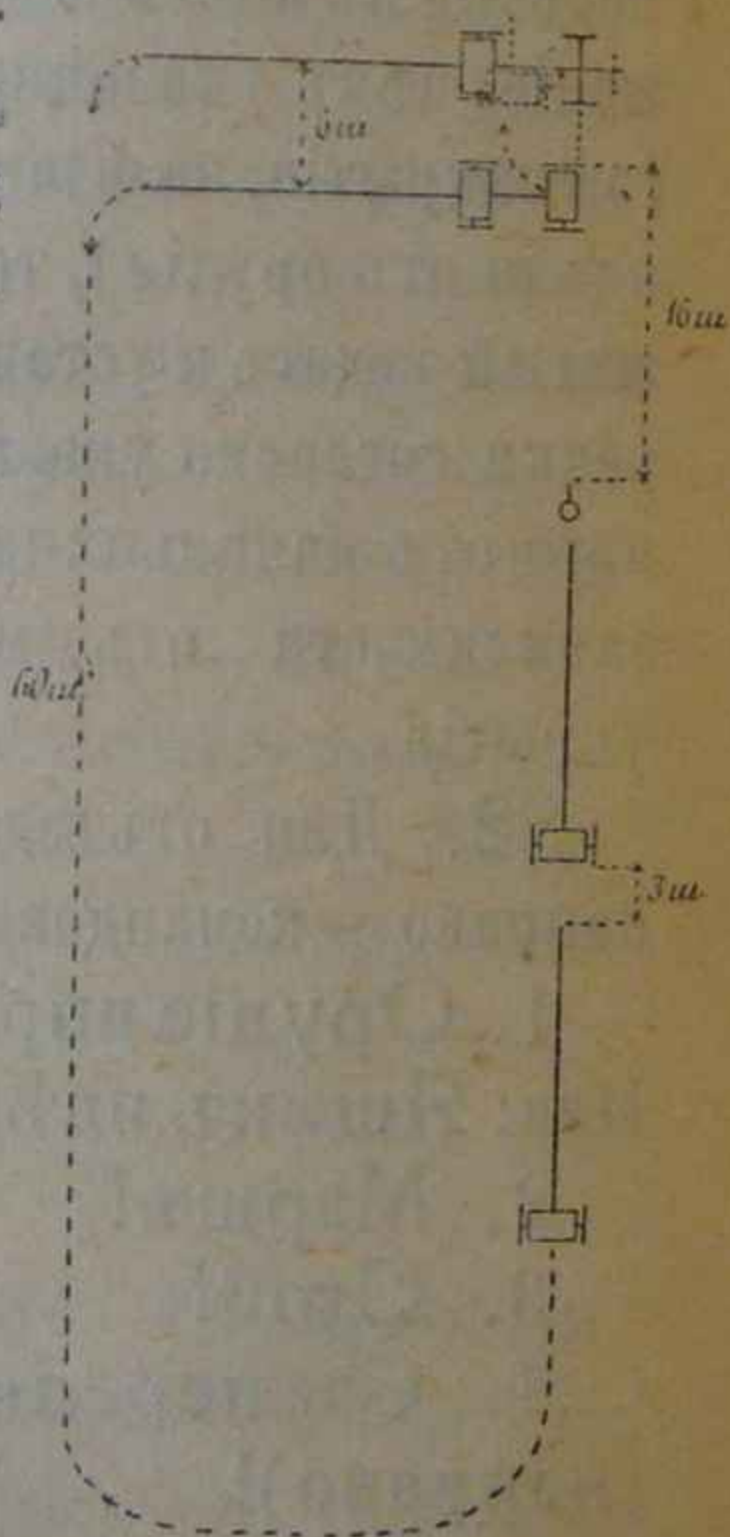
По пятой командѣ передки отъѣзжаютъ по пути, указанному на черт. 13.

83. Для ближняго отъѣзда — командовать:

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

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

Черт. 13.



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

По четвертой командѣ:

№№ 1, 2, 3 и 4 соскакиваютъ съ передковъ, подбѣгаютъ къ орудію, снимаютъ его со шворня и опускаютъ хоботъ на землю; № 3 становится на $\frac{1}{2}$ шага сзади № 1, лицомъ въ поле;

По пятой командѣ:

Ящичная и орудійная запряжки продвигаются впередъ на 8 шаговъ; послѣ остановки ящичный вожатый поворачивается кругомъ, лицомъ въ поле; №№ 5, 6, 7 и 8 соскакиваютъ и становятся лицомъ въ поле, по черт. 3.

П о д ѣ з д ы.

84. Для движенія впередъ — командовать:

1. Впередъ-ки!
2. Маршъ!

По первой командѣ:

а) орудійный фейерверкеръ бѣжитъ къ своей лошади и садится;

б) №№ 7 и 8 подбѣгаютъ къ ящику отъ передковъ, если передки находились у орудія.

По второй командѣ:

а) №№ 1 и 2 берутся подъ хоботъ, №№ 3 и 4 — за хоботовыя скобы, №№ 5 и 6 — подъ

стрѣлу ближе къ концу, №№ 7 и 8 — подь стрѣлу ближе къ ящику; затѣмь номера поднимають хоботь и стрѣлу, орудіе откатывается на 2 шага назадъ; какъ только передки, подьѣзжая, минують орудіе и ящикъ, номера, сворачивая хоботь и стрѣлу къ шворнямъ передковъ, подкатывають орудіе и ящикъ къ передкамъ и надѣвають ихъ на шворни; №№ 3 и 7 вставляютъ ключи, и всѣ становятся на свои мѣста (черт. 5). При поворачиваніи и подкатываніи лафета и ящика №№ 1 и 2 при орудіи и №№ 7 и 8 при ящикѣ дѣйствуютъ на колеса.

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

б) Орудійный фейерверкеръ и ящичный вожатый ведутъ свои передки по пути, указанному на черт. 14; пройдя 24 шага отъ оси ящика, они останавливаются и ящичный вожатый выравнивается по орудійному фейерверкеру; передки, пройдя 29 шаговъ отъ оси ящика, останавливаются; коренные ѣздовые оглядываясь назадъ, осаживаютъ шворни передковъ подь хоботь и стрѣлу; когда

последніе будутъ надѣты на шворни, коренные ѣздовые командуютъ:

Впередъ!

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

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

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

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

Если 1-я и 2-я команды ст. 84 поданы до ихъ остановки, то передки, не останавливаясь, исполняютъ подьѣздъ; №№ 7 и 8 соскакиваютъ и

Черт. 14.



подбѣгаютъ къ колесамъ, когда передокъ подѣдетъ къ ящику.

87. Для движенія назадъ — командовать:

1. Назадъ-ки!
2. Маршъ!

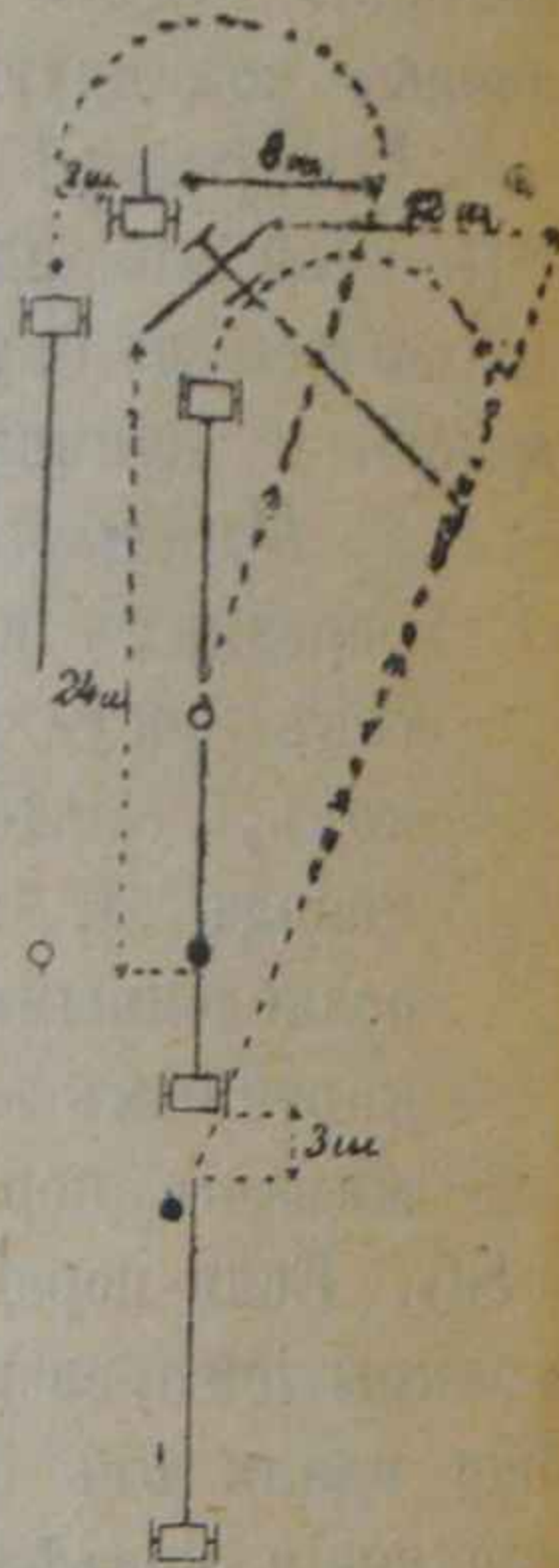
Исполняется согласно изложеннаго о подъѣздѣ для движенія впередъ, со слѣдующими измѣненіями:

По второй командѣ:

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

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

Черт. 15.



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

88. Для движенія направо или налѣво — командовать:

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

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

По второй командѣ:

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

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

89. Для движенія назадъ съ ближняго отѣзда — командовать:

1. Назадъ-ки!
2. Маршъ!

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

По первой командѣ:

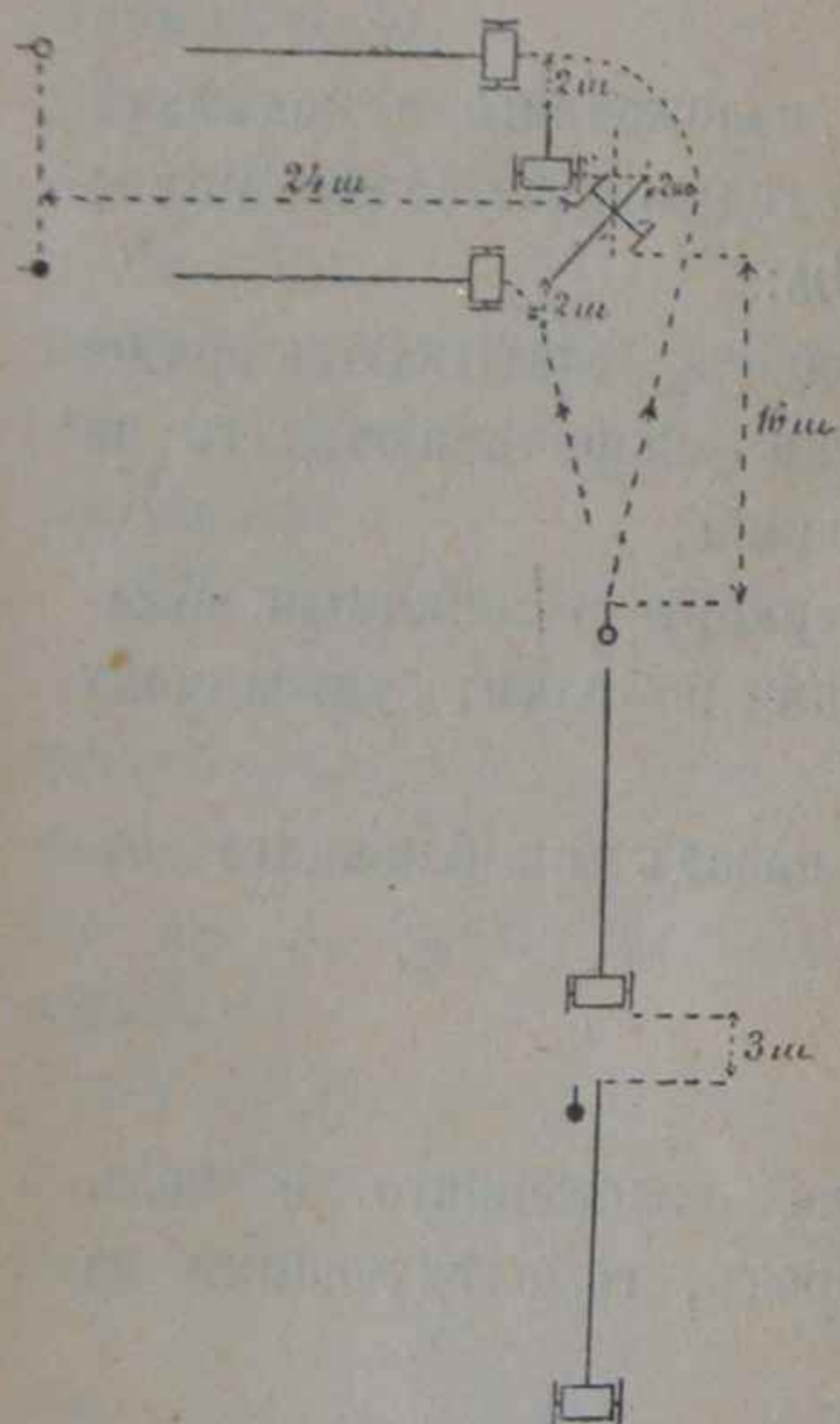
№№ 7 и 8 остаются на мѣстѣ.

По второй командѣ:

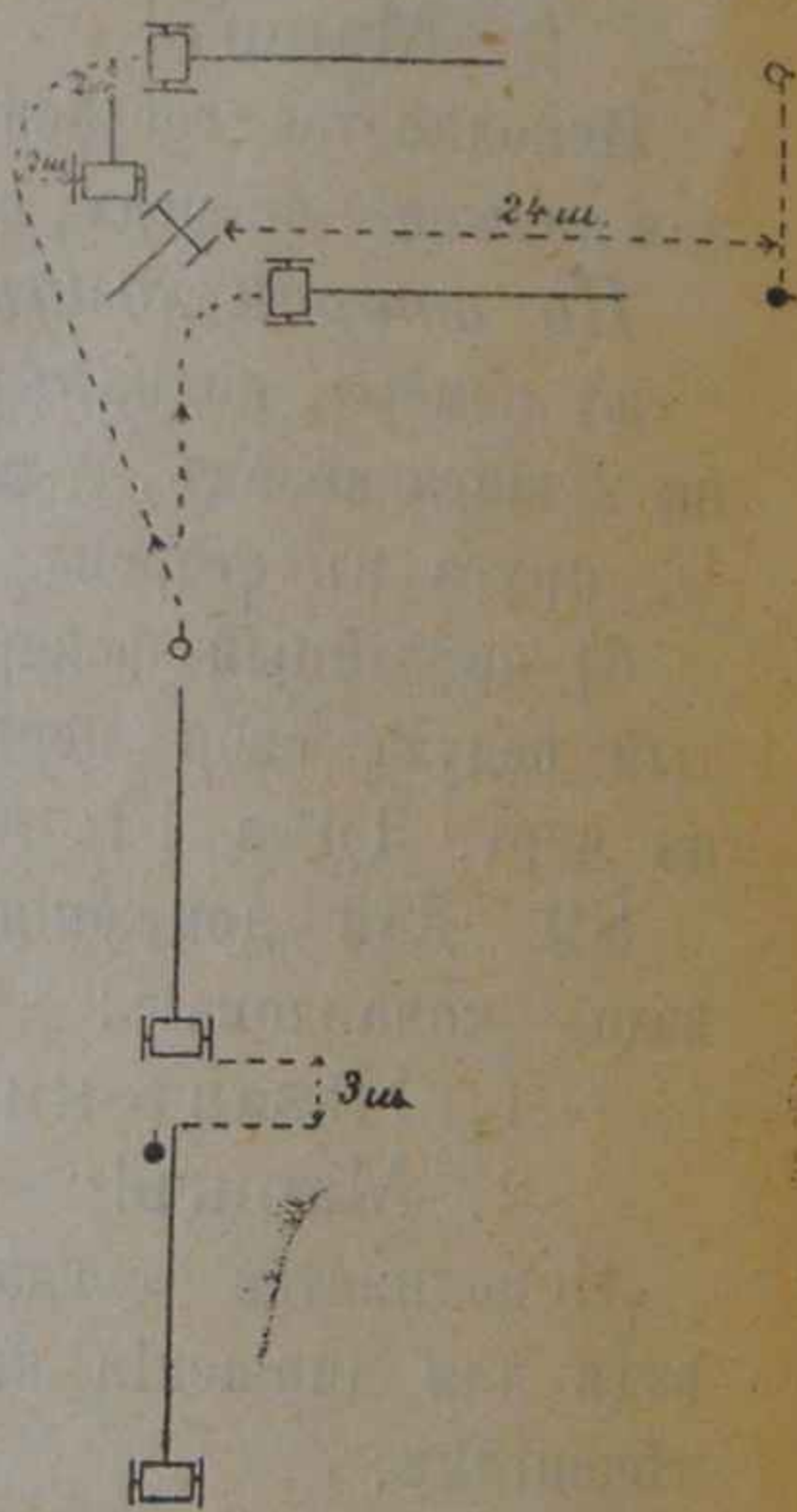
а) №№ 1, 2, 3 и 4 поднимаютъ хоботъ, подкатываютъ орудіе къ передку и надѣваютъ его на шворень, № 3 вставляетъ ключъ, послѣ чего

№ 4 бѣжитъ къ ящику, а если его нѣтъ, то садится на хоботъ;

Черт. 16.



Черт. 17.



б) орудійные ѣздовые, оглядываясь назадъ, осаживаютъ передокъ къ орудію; когда орудіе будетъ

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

надѣто, орудійная запряжка дотягиваетъ до ящичной на 3 шага.

ГЛАВА VII.

Замѣна убылыхъ конныхъ нижнихъ чиновъ и лошадей.

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

91. Замѣною ѣздовыхъ и лошадей распоряжается орудійный фейерверкеръ; если же передки стояли отдѣльно отъ орудія, то замѣна производится по распоряженію ящичнаго вожатаго.

92. Въ случаѣ надобности, строевыя лошади ставятся въ упряжь.

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

Выполнение действий при орудии.

Установка частей прицельного приспособления.

Угломер панорамы.

а) Левой рукою отвести вверх отводку (рычажок) до отказа и держать ее в этом положении.

б) Правую рукою вращать отражатель (головку панорамы) и *грубо* установить командованное деление кольца угломера против указателя.

в) Отпустить отводку.

Примечание. Если отводка не стала на свое место, в горизонтальное положение, то отнюдь не следует пытаться опустить ее, нажимая рукою, а достаточно повернуть слегка барабан или отражатель (головку панорамы), после чего отводка опустится.

г) Вращая правой рукою барабан угломера, *точно* установить командованные деления кольца и барабана.

Отражатель панорамы.

Правую рукою вращать барабан отражателя, пока командованное деление не станет против указателя.

Вращая правой рукою барабан уровня, установить сперва указатель против командованного деления дуги уровня, затем — командованное деление барабана против соответствующего указателя.

Прицель.

а) Правую рукою повернуть на себя (к хоботу лафета) эксцентрическую втулку до отказа и держать ее в этом положении.

б) Левой рукою, взявшись за панорамное гнездо или за стемпель прицела ниже коробки-кронштейна, выдвинуть прицель из коробки вверх и установить *грубо* на командованное деление.

в) Отпустить эксцентрическую втулку.

г) Вращая правой рукою головку червяка, установить прицель *точно* на командованное деление.

Наводка.

Раздельная.

а) Установить согласно командь угломер, уровень и прицель.

б) Вращая правой рукою рукоятку подъемного механизма, *грубо* подвести пузырек уровня в срединное положение.

в) По головкѣ панорамы *грубо* направить отражатель въ точку наводки, давая надлежащія указанія для дѣйствія правиломъ.

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

Примѣчаніе. Если точка наводки отстоитъ отъ орудія на разстояніи 100 сажень и ближе, то поворотный механизмъ примѣнять нельзя.

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

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

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

точку наводки посрединѣ между двумя проволоками предметнаго визира.

Прямая (нераздѣльная).

1. По визирной трубкѣ:

- а) Установить согласно командѣ прицѣль.
- б) Откинуть щитикъ (діафрагму) визирной трубки и направить орудіе такъ, чтобы цѣль попала въ поле зрѣнія визирной трубки, давая надлежащія указанія для дѣйствія правиломъ.

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

- в) Опустить щитикъ (діафрагму) визирной трубки и подвести перекрестье волосковъ визирной трубки на цѣль, дѣйствуя правою рукою на подъемный, а лѣвою — на поворотный механизмъ.

2. По отражателю:

- а) Установить отражатель на 0 и угломѣръ на 30 — 00 или на скомадованное число.
- б) Опустить верхнюю часть щита.
- в) Дальше поступать какъ указано для наводки по визирной трубкѣ, наводя перекрестья отражателя на точку наводки.

Отмѣчаніе наведеннаго орудія.

Точка отмѣтки имѣется.

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

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

в) Прочестъ вслухъ получившіяся установки угломѣра и уровня.

Точки отмѣтки нѣтъ.

Не сбивая наводку орудія:

а) Выставить сзади орудія вѣху, по возможности дальше отъ него.

б) Отмѣтиться по вѣхѣ.

б) Обозначить на мѣстности положеніе боевыхъ колесъ.

Вкладываніе панорамы въ панорамное гнѣздо прицѣла и выниманіе.

Вкладываніе.

а) Ослабить винтовой нажимъ въ приливѣ панорамнаго гнѣзда.

б) Взять панораму за верхнюю часть правою рукою.

в) Лѣвою рукою повернуть до отказа защелку гнѣзда въ сторону, обратную движенію часовой стрѣлки.

г) Вложить панораму въ панорамное гнѣздо прицѣла выступомъ въ гнѣздо прилива.

д) Отпустить защелку.

е) Зажать до отказа винтовой нажимъ въ приливѣ панорамнаго гнѣзда; зажимать чрезмѣрно не слѣдуетъ.

При вкладываніи панорамы полезно слегка поворачивать ее рукою такъ, чтобы ея выступъ, входя въ гнѣздо прилива, прижимался къ лѣвой его сторонѣ еще до зажатія нажимомъ.

Выниманіе.

а) Ослабить винтовой нажимъ въ приливѣ панорамнаго гнѣзда.

б) Взять панораму за верхнюю часть правою рукою.

в) Лѣвою рукою повернуть до отказа защелку гнѣзда въ сторону, обратную движенію часовой стрѣлки.

г) Послѣ того, какъ поворотомъ защелки панорама будетъ приподнята, правою рукою осторожно

вынуть ее изъ гнезда, избѣгая удара ея окулярной трубки о перемычку гнезда; при выниманіи удерживать пальцами лѣвой руки защелку гнезда въ отведенномъ положеніи.

Примѣчаніе. Если въ приливѣ пружинный нажимъ, то пріемъ *a* исключается.

Укладываніе панорамы въ ящикъ при лафетѣ.

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

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

б) Взять панораму правою рукою за середину и осторожно вложить въ ящикъ угломѣромъ впередъ такъ, чтобы барабанъ угломѣра пришелся внизъ, надъ гнездомъ между ребрами (упорами) колодки.

в) Передвигая панораму по колодкѣ и самую колодку въ ящикъ, подогнать всю укладку такъ, чтобы крышка могла закрыться при небольшомъ усилии.

г) Закрыть крышку ящика, наложить петлю на завертку и повернуть завертку.

Открываніе и закрываніе короба ящика и передка.

Открываніе.

а) Повернуть завертку затвора вверхъ, противъ прорѣзи петли.

б) Снять петлю съ завертки.

в) Откинуть дверцу назадъ за ременные петли.

Закриваніе.

Выполняется въ обратномъ порядкѣ.

Выниманіе и вкладываніе лотка.

Выниманіе.

а) Пальцемъ правой руки нажать упоръ защелки лотка и вывести защелку изъ вырѣза въ стѣнкѣ гнезда.

б) Какъ только лотокъ будетъ сдвинутъ съ мѣста, защелка отпускается.

Вкладываніе.

а) Вложить лотокъ въ гнездо той стороною, гдѣ нѣтъ защелки.

б) Плавно вдвигать лотокъ въ гнездо, пока защелка не заскочитъ въ вырѣзъ въ стѣнкѣ гнезда, для чего въ концѣ вдвиганія нѣсколько усилить надавливаніе на лотокъ.

Открываніе и закрываніе лотка.

Открываніе.

- а) Нажать головку крючка и освободить рычагъ.
- б) Откинуть рычагъ.
- в) Откинуть крышки въ стороны.

Закриваніе.

- а) Закинуть крышки сперва съ цифрой 1, затѣмъ съ цифрой 2.
- б) Прижать крышки рычагомъ, наблюдая, чтобы рычагъ пришелся между выступами крышекъ.
- в) Нажимая рукою на скобку-упоръ, подвести конецъ рычага подъ крючекъ.

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

Выниманіе.

Лѣвою рукою взять патронъ за середину снаряда, а правою — подъ дно гильзы.

Держаніе.

Упереть патронъ дномъ гильзы въ колыно, освободивъ правую руку, а лѣвою рукою поддерживать за середину снаряда.

Вкладываніе.

Передъ вкладываніемъ поставитъ трубку на „Картечъ“. Подхвативъ правою рукою подъ дно гильзы, плавно вложить патронъ въ лотокъ въ соответствующее гнѣздо; въ лоткѣ патроны обращать трубками по-очередно въ противоположныя стороны.

Подготовка трубки шрапнели.

Снятіе колпака.

- а) Освободить изъ подъ пуговицы петлю.
- б) Круговымъ движеніемъ руки вправо отдѣлать проволоку и зажатый край колпака; при этомъ послѣдній сбрасывается съ трубки.

Установка трубки.

Производится отъ руки, но на всякій случай имѣется дистанціонный ключъ.

Для установки отъ руки:

- а) Держа патронъ указателемъ тарели къ себѣ, охватить подвижное дистанціонное кольцо двумя пальцами правой руки за выступы.
- б) Вращать дистанціонное кольцо, пока скользящее дѣленіе не станетъ противъ указателя тарели.

Для установки ключомъ.

Вставить бородки ключа въ углубленія подвижнаго дистанціоннаго кольца и поступать такъ же, какъ при установкѣ отъ руки.

Вкладываніе патрона въ каналъ орудія и выниманіе.

Вкладываніе.

а) Лѣвою рукою взять патронъ за середину снаряда, а правою подъ дно гильзы.

б) Опереть серединой снаряда на нижнее ребро гнѣзда поршня.

в) Дослать патронъ въ патронникъ правою рукою настолько, чтобы дно гильзы не выходило за казенный срѣзь.

Выниманіе.

а) Открывъ замокъ, подхватить лѣвою рукою за дно гильзы вынимаемый патронъ и, плавно вытягивая его изъ канала орудія, правою рукою взяться подъ снарядъ.

б) Поставить патронъ на колыно и поддерживать его лѣвою рукою за снарядъ.

Открываніе и закрываніе замка.

Открываніе.

Взявшись рукою за ручку рукоятки и нажавъ ее книзу, однимъ движеніемъ руки повернуть рукоятку въ направленіи назадъ и вправо, до упора рамы въ колодку выбрасывателя.

Особенно сильные удары рамою по выбрасывателю не должны быть допускаемы.

Въ тѣхъ случаяхъ, когда предохранитель утопленъ, необходимо его предварительно оттянуть.

Примѣчаніе. При учебныхъ занятіяхъ и холостой стрѣльбѣ слѣдуетъ вынимать предохранитель изъ замка.

Закриваніе.

Выполнять обратнымъ движеніемъ рукоятки, которую доводить до полнаго заскакиванія зубца ручки за выступъ замочной рамы.

Движеніе замка должно быть плавное и не слишкомъ быстрое; удары замкомъ по туго входящей гильзѣ не должны быть допускаемы.

Производство выстрѣла.

а) Дернуть за шнуръ, по возможности по направленію канала орудія.

Оруд. уч. легк. арт.

б) Тотчасъ послѣ выстрѣла выпустить шнуръ изъ руки.

Откидываніе и закидываніе правила и сидѣній.

Откидываніе.

а) Откинуть правило назадъ.

б) Повернуть завертку такъ, чтобы она вошла въ вырѣзы кронштейновъ.

Закидываніе.

а) Повернуть завертку такъ, чтобы она вышла изъ вырѣзовъ кронштейновъ.

б) Закинуть правило впередъ.

Откидываніе и закидываніе сидѣній.

а) Взяться обѣими руками за верхнюю полосу сидѣнія, ближе къ стержню.

б) Поднять его кверху до выхода шпильки полосы изъ гнѣзда.

в) Повернуть сидѣнье до заскакиванія шпильки въ другія гнѣзда.

Подниманіе и опусканіе верхней и нижней частей щита.

Подниманіе верхней части.

а) Повернуть переднюю завертку щита.

б) Поднимать щитъ, пока засовы не опустятся внизъ.

Опусканіе нижней части.

а) Повернуть нижнія завертки щита (не обходя орудіе передъ дуломъ).

б) Опустить щитъ внизъ.

Опусканіе верхней части.

а) Нажать щитъ въ сторону казны и одновременно поднять правый и лѣвый засовы.

б) Плавно опустить щитъ.

в) Завернуть завертку.

Подниманіе нижней части.

а) Поднять щитъ.

б) Повернуть завертки (не обходя орудіе передъ дуломъ).

Порядокъ извлеченія застрявшей шрапнели ¹⁾ изъ орудія.

Вынуть изъ орудія гильзу и извлечь шрапнель нижеслѣдующимъ способомъ:

Въ патронникъ орудія вкладываютъ довольно большой кусокъ ветоши, свернутый въ комокъ, и затѣмъ закрываютъ затворъ.

Въ каналъ орудія съ дула осторожно вводятъ протиральникъ, головка котораго имѣетъ вырѣзъ по формѣ оживальной части шрапнели, и къ выступающему изъ дула концу протиральника привязываютъ среднюю часть веревки, сажени въ 3 длиною; концы этой веревки привязываютъ къ спицамъ соотвѣтственныхъ колесъ орудія. Плавно накатывая орудіе впередъ, натягиваютъ эту веревку и тѣмъ самымъ нажимаютъ протиральникъ на головку шрапнели. Вытолкнутая шрапнель упрется дномъ въ подкладку изъ ветоши и, такимъ образомъ, не подвергнется рѣзкому удару. Послѣ этого вынуть изъ орудія протиральникъ,

¹⁾ Порядокъ извлеченія застрявшей тротиловой гранаты изъ орудія—такойже.

открыть затворъ и, осторожно вынуть изъ орудія шрапнель, уложить ее въ одинъ изъ свободныхъ лотковъ, отдѣльно отъ гильзы съ зарядомъ. Дульце гильзы слѣдуетъ плотно заткнуть кускомъ ветоши, чтобы устранить высыпаніе пороха во время перевозки.

Примѣры командъ.

1. Команды для установокъ угломѣра и уровня подаются *всегда двумя числами*: первое относится къ кольцу панорамы или дугѣ уровня, а второе — къ барабанамъ панорамы или уровня.

2. Число, относящееся къ барабанамъ панорамы или уровня, подается всегда двумя цифрами (за исключеніемъ установки на 0).

Напримѣръ:

Угломѣръ:

35—60 тридцать пять—шестьдесятъ.

40—05 сорокъ—ноль пять.

8—25 восемь—двадцать пять.

0—90 ноль—девяносто.

19— 0 девятнадцать—ноль.

Правъе:

6— 0 шесть—ноль.

0—75 ноль—семьдесятъ пять.

Лѣвое:

2—30 два—тридцать.

Раздѣлитъ огонь отъ праваго:

0—05 ноль—ноль пять.

Соединитъ огонь къ лѣвому:

0—25 ноль—двадцать пять.

Уровень:

28—70 двадцать восемь—семьдесятъ.

30—05 тридцать—ноль пять.

Уровень больше:

0—30 ноль—тридцать.

Уровень меньше:

0—08 ноль—ноль восемь.

1—10 одинъ—десять.

1— 0 одинъ—ноль.

3. Установка прицѣла и трубки командуется:

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

Напримѣръ: 25—двадцать пять.

48—сорокъ восемь.

100—сто.

и т. д.

б) отъ 50 до 100 — цифрами, раздѣльно.

Напримѣръ: 55 — пять-пять.

80 — восемь-ноль.

98 — девять-восемь.

и т. д.

Въ складѣ В. А. БЕРЕЗОВСКАГО, П-градъ, Колокольная 14.

Составилъ капитанъ

Ивановъ.

ПОДЪѢЗДЫ И ОТЪѢЗДЫ ВЪ ПОЛЕВОЙ АРТИЛЛЕРІИ.

НАСТѢННАЯ ТАБЛИЦА. КРУП-
НЫЕ НАГЛЯДНЫЕ ЧЕРТЕЖИ.

Таблица составлена съ уставомъ

Оруд. ученія, Высо- Цѣна 50 коп. чайше утв. 19 дек.

1911 г. Отпечатана въ 2 краски.

Отзывъ печати:

1912 г.

Предлагаемая стѣнная таблица очень удачна по отчетливости ея чертежей. Въ чертежахъ легко разобратъся, такъ какъ они отпечатаны въ 2 краски...

...Таблицу подъѣздовъ и отъѣздовъ можно рекомендовать, какъ пособіе при изученіи новаго устава оруд. ученія (изд. 1911 г.) въ батареяхъ и учебныхъ командахъ.

Фонъ-Краббе. „Вѣстн. Офиц. Арт. Школы“ 1912 г. № 1.

УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ

НАСТѢННАЯ ТАБЛИЦА.

1912 г. 000 20 коп.

ДЛЯ БАТАРЕЙ ПОЛЕВОЙ

АРТИЛЛЕРІИ

ВЪ ПОРЯДКѢ ДЛЯ БОЯ.

В. Колпаковъ.

ТЯЖЕЛАЯ Артиллерія

ОРГАНИЗАЦІЯ и ТАКТИКА.

☑ 1912 г. ☑ Цѣна 45 к.

Въ небольшой книжкѣ авторъ сумѣлъ дать понятіе объ организаци и тактикѣ тяжелой артиллеріи.

...Литература наша по вопросу тяжелой артиллеріи крайне бѣдна, свѣдѣнія у насъ обыкновенно туманны, и надобность въ подобномъ изданіи назрѣла.

Написана брошюра хорошимъ, простымъ языкомъ и читается легко.

М. Т-ъ. „Офиц. Жизнь“ 1912 г. № 42.

Цѣна 20 к.

Въ перепл. 30 к.

ТРЕБОВАНИЯ АДРЕСОВАТЬ:

Въ складъ В. Я. Березовскаго,
Петроградъ, Колокольная, 14.

EESTI RAHVUSRAAMATUKOGU



1-08-02072

