

П Р А В И Л А

СТРОВОЙ

КОННО - АРТИЛЛЕРІЙСКОЙ

С Л У Ж Б Ы .



С. ПЕТЕРБУРГЪ.

ВЪ ТИПОГРАФИИ АРТИЛЛЕРІЙСКАГО ДЕПАРТАМЕНТА

ВОЕННАГО МИНИСТЕРСТВА.

—
1840.

I. ОРУДИЙНОЕ УЧЕНЬЕ.

II. ДИВИЗИОННОЕ УЧЕНЬЕ.

ОРУДИЙНОЕ УЧЕНЬЕ.

III. БАТАРЕЙНОЕ УЧЕНЬЕ.

IV. САБЕЛЬНЫЕ ПРИЕМЫ.

I.

ОРУДИННОЕ УЧЕНЬЕ.

О Г Л А В Л Е Н І Е.

<i>Главы.</i>	<i>Стран.</i>
I. Приводъ въ паркъ.	1.
II. Пріемы при орудіи	9.
III. Выводъ изъ парка.	22.
IV. Опшъяды	25.
V. Движеніе орудія различными алпорами .	28.
VI. Повороты на мѣстѣ и въ движеніи . .	32.
VII. Различныя построенія орудіиной прислуги	40.



КРАТКІЯ ПРАВИЛА
ОРУДІЙНАГО УЧЕНЬЯ
КОННОЙ АРТИЛЛЕРІИ.

ГЛАВА I.

Приводъ прислуги въ паркъ.

1. Прислуга каждаго орудія спронтиса въ Черт. II. парка, какъ показывается чертешка II фиг. 1 для батарейнаго, и фиг. 2 для легкаго орудія.

Прислуга одного батарейнаго орудія состоить изъ 2 фейерверкеровъ, 15 номеровъ и 7 вѣдовыхъ, кои суть :

Уносный фейерверкеръ.

Младшій фейерверкеръ или возажный 1-го ащика.

№ 1 съ трубками.

№ 2 коноводъ.

№ 3 съ банникомъ.

№ 4 съ пальникомъ.

№ 5 коноводъ.

№ 6 правильный правый.

№ 7 съ 4-ю сумою.

№ 8 коноводъ.

№ 9 правильный левый.

№ 10 со 2-ю сумою.

№ 11 коноводъ.

№ 12 съ 3-ю сумою.

№ 13 спросовой 1-го лица.

№ 14 вокатный 2-го лица.

№ 15 вокатный 3-го лица.

Вздовые орудійные :

1-го уноса.

2-го уноса.

3 уноса.

Корешной.

Вздовые личинные :

1-го лица.

2-го лица.

3-го лица.

Прислуга одного легкаго орудія состоятъ изъ 2 фейерверкероу, 11 номероу и 5 вздовыхъ, кои суть :

Уносный фейерверкеръ.

Младшій фейерверкеръ или вокатный 1-го лица.

№ 1 съ трубками.

№ 2 коноводъ.

№ 3 съ башникомъ.

№ 4 съ пальникомъ.

№ 5 коноводъ.

№ 6 съ 1-ю сумою.

№ 7 коноводъ.

№ 8 со 2-ю сумою.

№ 9 съ 5-ю сумою.

№ 10 спросовой 1-го лица.

№ 11 возанный 2-го лица.

Базовые орудейные:

1-го уноса.

2-го уноса.

Коренной.

Базовые лицичные:

1-го лица.

2-го лица.

2. Приводъ въ паркъ можетъ быть двоякимъ образомъ: 1) вводить на башарегу съ праваго фланга, и 2) съ лѣваго фланга.

Для отвода въ паркъ обучающей командунь:

1. САДИСЬ.

2. РАВНЯЙСЬ.

3. По исполненіи сего, обучающей командунь:

1. Орудіа.

2. Справа рядами.

3. *Во паркъ.*
4. *Шагомъ* (или другой аллюръ).
5. **МАРШЪ.**

По последней командѣ идутъ спроставые.
За спроставыми, тѣловыя орудейныя, не опшпгивая, по порядку упряжи.

За орудейными тѣловыми идутъ тѣловыя личичные, по порядку ящичковъ.

Уносный фейерверкеръ идетъ къ головѣ своей части впереди передней шеренги.

Младшій фейерверкеръ идетъ за лошадью послѣдняго ящичка.

Обучающій идетъ съ дирекціональной стороны, или гдѣ присутствіе его нужно.

4. Прислуга вводится на банарезо къ обоимъ случаямъ, между передками и ящичками, держась ближе къ послѣднимъ.

5. Когда голова орудейной прислуги будетъ опешозана на полъинтервала отъ своего орудія, то обучающій, при ввотѣ съ праваго фланга банарези, командуетъ :

1. *Лѣвое плечо впередъ.*
2. *Орудіе стройся.*

А не допуская перваго ряда до передка на два шага :

3. **МАРШЪ.**
4. **СТОЙ РАВНЯЙСЬ.**

5. *Приготовь принадлежность.*

6. ЗАПРЯГАЙ.

По 3 командъ, прислуга спроставыхъ, удвоивъ ходъ, пристроивается къ уносному фейерверкеру, а вдовые идутъ : орудейные, передъ передокъ по порядку упряжки, а вожатые, спроставой личичный и вдовые личичные, къ своимъ личикамъ.

По 5 командъ, вдовые и всѣ слѣзавшіе нумера слѣзавшій, и послѣдніе, кромѣ номеровъ съ шрубками и пальникомъ, идутъ къ первому зарядному личику, гдѣ принявъ оныя строставого личичнаго принадлежность, надѣвываютъ на себя. Номеръ съ первой сумою беретъ въ свою суму ближнюю каршечь; номера со 2-ю и 3-ю сумами берутъ каждый въ свою суму ядро или гранату, смотря пошому, къ какому орудию они принадлежатъ.

За сямъ, всѣ нумера идутъ помогать за Черт. III. приганы лошадей и становившися въ порядокъ, показанномъ чертешка III въ фиг. 1 и 2.

Номера съ шрубками и пальникомъ не надѣвая еще принадлежности, идутъ къ орудию.

Номеръ съ пальникомъ оползываетъ банникъ и пальникъ, снимаетъ съ оныхъ чехлы, кладетъ банникъ на прежнее мѣсто, зажигаетъ

пальникъ въ починкѣ уноснаго фейерверкера, и шыкаеть его противъ перелома лафета.

Нумеръ съ трубками свисаетъ шнурку и свинцовую покрывку.

По окончаніи сего, нумера съ пальникомъ и трубками все сіе относить и укладываютъ въ ящикъ, а сами садываютъ свою принадлежность и спаволяются къ лошадямъ.

Уносный фейерверкеръ идетъ къ орудію, гдѣ давъ нумеру съ пальникомъ огня для зажженія фитиля, смотритъ за исправнымъ приготовленіемъ принадлежности у орудія, а потомъ возвращается къ передку и наблюдаетъ за исправностью заявки.

Кововоды, взявъ лошадей отъ слѣзющей прислуги, спросты въ одну шеренгу, серединою противъ шворня и на три шага отъ онаго.

Младшій фейерверкеръ, шъ спросты, кои назначены вожатыми втораго и третьаго ящичковъ, и личичый спростой перваго ящичка, находится у своихъ ящичковъ.

Спростой личичый, слѣзая, отдаетъ лошадь младшему фейерверкеру, а самъ выдаетъ принадлежность и заряды пришедшимъ за свои вещи нумерамъ.

б. Если принадлежность хранилась не въ

паркѣ, а съ прочею людскою аммунициею, то прислуга приводится въ паркѣ съ надѣвною принадлежностью, и по командѣ: *прислуга принадлежность*, исполняютъ шокмо дѣло свое какъ сказано выше, номера съ пальникомъ и шрубками, и номера съ сумами берутъ свои заряды.

7. Принадлежность надѣвается слѣдующимъ образомъ, и вся сверхъ овольсть: номеръ съ шрубками приспегивается, шрубочникъ сверхъ переалли, а дюштръ, вложенный вмѣстѣ съ фуцларомъ въ кожаный чехоль, навѣшивается съ лѣвой стороны на полевую ледупочный ремень (*). Номеръ съ баинкомъ привязывается бушманъ къ правому стремени; номеръ съ пальникомъ надѣвается свѣчкикъ чрезъ лѣвое плечо, сверхъ сего надѣвается замшевой чехоль на большой палецъ лѣвой руки, и привѣшивается на лямную пуговицу на узенькомъ ремникѣ ножъ, который закладывается за мундирный бортъ между пятою и шестою пуговицами; номера, назначенные съ зарядными сумами, надѣваются оныя, при баинкѣ орудіи, съ первую и вторую сумами, чрезъ лѣвое плечо, а съ третью чрезъ

(*) Другой запасный дюштръ возится при лавкѣ.

правое; при легкомъ, съ первую сумою чрезъ лѣвое, а со второю и прешью сумами чрезъ правое плечо (*). Номеръ со второю сумою, находясь при единорогѣ долженъ имѣть, такимъ же образомъ какъ и номеръ съ пальникомъ, ножъ для надрѣзыванія пластыря у гриваны. Вся сія принадлежность хранится въ первомъ зарядномъ ящикѣ. Лямки хранятся въ передковомъ ящикѣ и надѣваются только во время похода: номерами съ банникомъ, пальникомъ и правымъ правильнымъ, чрезъ правое плечо, а номерами съ первую сумою, трубками и лѣвымъ правильнымъ, чрезъ лѣвое плечо; уносный фейерверкеръ носитъ починкъ, надѣвая подъ эполетъ, чрезъ лѣвое плечо, съ которымъ выходитъ во все строенъ съ орудіями.

8. Когда уносный фейерверкеръ увидитъ, что все лошади запряжены, то, спазъ проптивъ лѣвой стороны уноса, лицомъ къ передку, командуешь: 1, *ладовые СЛАНЬСЯ*, 2, *къ ракету СТРОЙСЯ*, и самъ становишься передъ уносъ.

Черт. IV. По четвертой командѣ номера строится, какъ показываютъ чертска IV фиг. 1 и 2.

(* Сумы, свички и починкъ, должны быть такимъ образомъ пригнаны, чтобы нитъ оныхъ лежалъ на сошущихъ ладоняхъ.

9. Когда номера выстроились, то обучающий командуетъ :

1. *Къ орудію приступи.*

2. *Скорымъ шагомъ.*

3. **МАРШЪ.**

Номера идутъ на назначенный мѣста, и Черт. V. ознававливаются, какъ показано чертежа V въ фиг. 1-й и 2-й.

10. Если прислуга входитъ въ даркъ съ лѣваго фланга, то исполнять совершенно то же, исключая, что въ 3 спаньѣ, вмѣсто лѣвое плечо, командовать: *правое плечо впередъ* и проч., а команду 3-е *мирно*, когда первый рядъ минуешь передокъ на два шага.

Г Л А В А П.

П р і е м ы п р и о р у д і и .

1. Дѣйствіе прислуги при орудіи для взятія принадлежности, заряжанія орудіи, пальбы и положенія принадлежности исполняется :

1. Учебными или тихими способами, и

2. Наставляющимъ способомъ или скорымъ

заряжаніемъ.

Учебные способы производятся тремя образами:

1. По приемамъ,
2. По командѣ со счетомъ громко, и
3. По командѣ.

Въ обученіи по приемамъ, то есть, первымъ учебнымъ способомъ, обучающій предваряетъ обучаемого о каждомъ приемѣ, а обучаемый повторяетъ за обучающимъ нумеръ приема и по одному исполняетъ.

Въ обученіи по командѣ со счетомъ громко, то есть, вторымъ учебнымъ способомъ, обучающій, предвѣщая командными словами только предметъ требуемаго дѣйствія, предвѣщаетъ обучающемуся исполнять всѣ приемы въ принятомъ уже порядкѣ, считая оные громко.

Въ обученіи по командѣ, то есть, третьимъ учебнымъ способомъ, обучающій, какъ и въ предыдущемъ, предвѣщаетъ только командными словами предметъ дѣйствія, а обучаемый исполняетъ всѣ приемы въ вышеупомянутомъ же порядкѣ, считая оные про себя, а не вслухъ.

Настоящій способъ, то есть, скорѣе заражаніе, должно быть исполняемо со всевозможною поспѣшностью и плавно, но съ на-

блюденіемъ всѣхъ правилъ, введенныхъ выше означенными учебными способами.

2. Для обученія при орудіи первыми учебными способомъ, то есть, по приемамъ, прилагаюшейся таблица.

3. Для дѣйствія при орудіи вторыми учебными способомъ, то есть, по командѣ со счетомъ громко, обучающей командуетъ :

1. По командѣ считай громко: *бери*
ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ.

2. Орудіе заряжай, по командѣ считай громко, безъ заряда (или съ зарядомъ)
ПРОТРАВЬ.

3. **ЗАРЯЖАЙ.**

4. *Гань* **ОРУДИЕ.**

5. *Зарядь съ* **ДУЛО.**

6. *Прибей* **ЗАРЯДЪ.**

7. По командѣ считай громко: *пальба ору-*
діемъ; наводи орудіе, ставь **ТРУБКУ.**

8. **ОРУДИЕ** (или номеръ орудія).

Для пальбы со свѣчей, приказавъ навести орудіе и поставивши трубку, командовать :

9. *Со* **СВѢЧЕЙ.**

10. **ОРУДИЕ** (или номеръ орудія).

Приказавъ навести орудіе и поставивши трубку :

11. По командѣ считай громко, **ОТБОЙ.**

12. По командѣ считай громко, башь
ОРУДИЕ.

13. По командѣ считай громко, клади
ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ.

4. Для обученія же претъямъ учебнымъ способамъ, то есть, по командѣ, командныя слова произносятся шочно шъ же и въ томъ же порядкѣ, какъ и во второмъ учебномъ способѣ, не упоминая шолько *считай громко*.

5. Въ дѣйствіи при орудіи вторымъ или претъямъ учебными способами, приемы исполняются номерами, до которыхъ оныя опносятся будущъ, ведя размѣръ счета громко или про себя, съ равною разстановкою между всеми приемами, которая полагается не болѣе одной секунды; что также наблюдаетъ номеръ съ пальникомъ по командамъ: *тошь* и *лям*; каковой размѣръ въ сихъ командахъ долженъ оспаваться неизмѣннымъ во всехъ родахъ пальбы. Номеру съ прубками, при введеніи орудія, въ четвертомъ приемѣ употребляютъ размѣръ, нужный для исполненія двухъ приемовъ.

6. Исполненіе приемовъ исполнимымъ способомъ, или скорымъ заражаніемъ, дѣлается, шкль возможно поспѣшнѣе, по выше изложеннымъ правиламъ, наблюдая приномъ въ командахъ и исполненіи слѣдующій порядокъ :

Командные слова обучающего.	Исполнение.
1. <i>Бери</i> ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ.	Неполняет, как в третьем учебном способе, но поспешит.
2. <i>Орудіе заряди без заряда</i> (или с зарядом).	По сей командѣ номера съ трубками и пальником исполняютъ какъ сказано въ третьемъ учебномъ способѣ по командѣ <i>протравь</i> , но безъ разстановки въ приемахъ.
3. ЖАИ.	Номеръ съ банникомъ командовать <i>зарядъ</i> выходить передъ дуло, вмѣстѣ съ номеромъ съ 1-ю сумою, и заряжаетъ орудіе какъ сказано въ третьемъ учебномъ способѣ, но съ возможною поспешностію, безъ разстановки между приемами и сливая оные.
4. ПАЛЬБА орудіемъ.	По командѣ — <i>пальба</i> , наводится орудіе и спавится трубка, безъ разстановки въ приемахъ, исключая, что номеръ съ трубками въ четвертомъ приѣмѣ исполняетъ, какъ въ третьемъ учебномъ способѣ.
5. ОРУДИЕ (или номеръ орудія).	Выстрѣлъ производится въ порядкѣ и по правиламъ, установленнымъ въ третьемъ учебномъ способѣ, но безъ разстановки въ приемахъ. Вслѣдъ за выстрѣломъ номеръ съ трубками подходитъ къ ору-

Командныя слова обучающаго.	Исполненіе.
	<p>дію и прочищаетъ заправку, по исполненіи чего, номеръ съ банникомъ командуетъ <i>зарядъ</i> и послѣ какъ самъ, такъ и прочіе номера подходятъ къ орудію и заряжаютъ оное въ вышеописанномъ порядкѣ. Когда же орудіе заряжено, то номеръ съ трубками, несходя въ свое мѣсто, проныкаетъ зарядъ, наводитъ орудіе и вставляетъ трубку.</p> <p>Правильные въ батарейномъ и номеръ съ пальникомъ въ легкомъ орудіи, соображаясь съ номеромъ съ трубками исполняютъ соответственные его дѣйствію приемы.</p> <p>Если же пальба производится съ боевыми зарядами, то номера, поначасъ послѣ выстрѣла, заряжаютъ какъ выше сказано, а потомъ выкатываютъ орудіе на прежнее мѣсто.</p> <p>Для пальбы со свѣчей, послѣ команды 4-е, <i>пальба орудіемъ</i>, командовать :</p>
<p>5. Со СВѢЧЕЙ. 6. ОРУДІЕ (или номеръ орудіа).</p>	<p>Все исполняется по сямъ командамъ безъ разстановки въ приделахъ, и потомъ заряжаютъ въ томъ же порядкѣ. Послѣ шестой команды обучающаго, ну-</p>

Командныя слова обучающаго.	Исполненіе.
7. ОТВОЙ.	<p>мерь съ банникомъ командуется: <i>тако</i> и <i>п.п.</i></p> <p>Для прекращенія пальбы и укладки свѣчи, командовать :</p>
8. ПАЛЬБА ору- діемъ. 9. ОРУДІЕ (или номеръ орудія).	<p>Что исполняется, какъ въ третьемъ учебномъ способѣ, но безъ разстановки въ приемахъ, номеръ же съ трубками по сей командѣ опходитъ въ свое мѣсто.</p>
10. <i>Бать</i> ОРУДІЕ.	<p>Все исполняется по сямъ командамъ, какъ выше сказано.</p> <p>Если послѣ выстрѣла не нужно болѣе зарядать орудіе, то обучающій, въ то время когда номеръ съ трубками подойдетъ проищанъ заправку, командуется :</p>
11. <i>Клада</i> ПРИ- НАДЛЕЖНОСТЬ.	<p>По сей командѣ номеръ съ трубками опходитъ въ свое мѣсто, номеръ съ банникомъ выходитъ и банникъ орудіе съ возможною поспѣшностью.</p>
	<p>Исполняется какъ въ третьемъ учебномъ способѣ, но послѣшнѣе.</p>

7. Когда обучающій захочетъ зарядить орудіе настоящимъ способомъ ближнею кар-

печью, но для сего, вмѣсто команды — съ зарядомъ, командовать: съ картечью; по сей командѣ, номеръ съ первою сумою достаетъ вытѣющуюся у него въ сумѣ картечь, и при заряданіи вкладываетъ ее въ дуло. Нумера со второю и третьею сумами, поворотивъ на лѣво кругомъ, идутъ бѣлымъ шагомъ къ лицу для принятія зарядовъ съ ближнею картечью; номеръ со второю сумою, взявъ такую, возвращается къ орудію, и отдаетъ оную номеру съ первою сумою, спавившись на свое мѣсто, а номеръ съ третьею сумою отдаетъ свой зарядъ въ лицо, и взявъ картечный, тоже спавившись на свое мѣсто.

Когда велѣтъ за снать заряданіемъ нужно еще зарядить орудіе картечью, то номеръ съ третьею сумою бѣжитъ на встрѣчу номеру со второю сумою, и отдаетъ картечь для передачи номеру съ первою сумою, возвращается къ лицу и исполняетъ, что выше сказано.

Во все время заряданія ближнею картечью, номера со второю и третьею сумами носятъ заряды бѣлымъ шагомъ.

8. При заряданіи орудіа дальнею картечью и брандсугелемъ, командующій означаетъ зна-

ніе сихъ снарядовъ, наприимъ: съ *брандскугелеми*, съ *дальною картечью*, и передача оныхъ второю и третьею сумами производилася въ порядкѣ, описанномъ выше для заряжанія ближнею картечью, а первою сумою, какъ съ зарядомъ; но привосятъ сіи заряды вольнымъ шагомъ.

9. Для возобновленія дѣйствія ядрами и гранатами, командовать: съ *зарядомъ*, что означаетъ заряжаніе единственно сими снарядами, и въ семъ случаѣ, номеръ съ третьею сумою передастъ каршечный зарядъ личному стреловому для укладки въ личикъ, а вмѣсто онаго, беретъ два заряда съ ядрами или гранатами, одинъ изъ оныхъ передастъ номеру со второю сумою, а съ другимъ возвращается на свое мѣсто къ передку.

10. При дѣйствіи изъ единороговъ гранатами и брандскугелями, номеръ со второю сумою, передъ передачею сихъ зарядовъ номеру съ первою сумою, подготавливаетъ оныя, надрывая плаштырь столько, чтобы послѣ, безъ помощи ножа, можно было оторвать оный.

11. Обучивъ заряжать орудіе, необходимо нужно обучить и разряжать оное, что выполняется слѣдующимъ образомъ: приказавъ зарядить орудіе съ зарядомъ, командовать: *разряди орудіе*; по сей командѣ номеръ съ

банникомъ передаетъ банникъ номеру съ пальникомъ, который, принявъ банникъ въ правую руку, опуская оное орудіа два шага назадъ; пошесть номеръ съ банникомъ и правый правильный (*) отъсвязываютъ пыжевикъ; по исполненіи чего номеръ съ банникомъ выходитъ передъ дуло, вкладываетъ пыжевикъ въ каналъ орудія и, зацѣпивъ за армакъ заряда, вытаскиваетъ оный осторожно. Когда зарядъ выдвинется столько изъ орудія, что можно будетъ взять оный руками, то номеръ съ первою сумою принимаетъ оный, и спавоаясь на свое мѣсто, передаетъ номеру со второю сумою для передачи въ зарядный ящикъ.

Номеръ съ банникомъ, доставъ зарядъ, вмѣстѣ съ правильнымъ, привязываетъ пыжевикъ на прежнее мѣсто, и когда номеръ съ банникомъ приметъ банникъ отъ номера съ пальникомъ, тогда всѣ становятся по своимъ мѣстамъ.

Вышеописаннымъ способомъ разряжаютъ орудіе съ ядромъ или холостымъ зарядомъ; для доставанія же зарядовъ съ гранатою или картечью надлежитъ подлиннъ хоботъ, какъ при надѣваніи на передокъ, но только гораздо

(*) При легкомъ же орудіи номеръ съ трубками, обойдя прежде кругомъ хобота, узнаваитъ то, что при багарейномъ правый правильный.

выше, причемъ номеръ съ трубками отдѣляется нѣсколько порель ошъ клина съ помощію номера съ первою сумою, которій нагибаетъ дуло, и оба взвѣтъ ударяють порелью о кливъ, чрезъ что зарядъ выдвигается изъ орудія. Номеръ съ первою сумою поспунаетъ съ зарядомъ, какъ выше сказано, а прочіе номера, опустивъ хоботъ, спаволятса на свои мѣста.

12. Поставляется непремѣннымъ правиломъ, чтобы при обученіи пальбѣ скорымъ способомъ, приучасмы были нижніе чины наводить съ настоящимъ діоптромъ; для чего должно назначать предметъ, куда наводить, и разстояніе, на которомъ предметъ находится, соблюдая, чтобы по назначеніи командующимъ разстояніа, номеръ съ трубками тотчасъ опредѣлялъ на діоптрѣ соответствующія линіи и наводитъ орудіе.

15. Для обученія каждаго артиллерійскаго солдата обязанностямъ со всакою принадлежностію, должно дѣлать во время ученія смѣны: для чего, послѣ положенія принадлежности, командовать: 1-е) *къ слѣвой*, 2-е) *правая* (или *лѣвая*) *сторона на лѣво кру-ГОМЪ*, 3-е) *марить*, 4-е) *правая* (или *лѣвая*) *сторона на лѣво кру-ГОМЪ*, 5-е) *перемѣни принадлежность*.

когда принадлежность перемѣняютъ, то коман-

довати: 6-е) *смирно*, и обучати пріемамъ.

Кромѣ порядка, описаннаго въ сей статьѣ о перемѣнѣ номеровъ вообще, вѣтъ для дѣйствія при орудіи, обучающій можетъ приказати сдѣлать смѣну только нѣкоторымъ изъ нихъ, на прим. *номеру съ банникомъ стати со 2-ю сумою, а номеру со второю сумою стати съ банникомъ.*

14. При недостаткѣ людей, постепенно уменьшаются номера при орудіи и замѣняются слѣдующимъ образомъ:

При банарейномъ орудіи:

Вожатый 2-го лица и } не замѣняются.
Вожатый 3-го лица }

Правильнаго праваго обязанность исполняетъ номеръ съ пальникомъ.

Спироваго 1-го лица должность исполняетъ номеръ съ 3-ю сумою, съ уничтоженіемъ сего номера замѣняетъ его должность младшій фейерверкеръ; съ уничтоженіемъ же младшаго фейерверкера, номеръ со 2-ю сумою самъ доспаетъ изъ лица зарады и отдаетъ номеру съ 4-ю сумою, который ходитъ къ нему на встрѣчу.

Послѣ сего можно уничтожить коновода № 11-го; въ такомъ случаѣ номеръ со 2-ю сумою отдаетъ свою лошадь коноводу № 5-го.

При легкомъ орудіи :

Вожакъ 2-го лица не замѣляется.

Спроевато 4-го лица обязанность исполняетъ номеръ съ 5-ю сумою, съ уничтоженіемъ сего номера замѣляется его должность младшій фейерверкеръ ; съ уничтоженіемъ же младшаго фейерверкера , номеръ со 2-ю сумою самъ достаетъ изъ лица заряды и отдаетъ номеру съ 4-ю сумою , который ходитъ къ нему на встрѣчу.

Послѣ сего можно уничтожить номера со 2-ю сумою и коновода No 5-го , и въ семъ случаѣ номеръ съ 4-ю сумою достаетъ самъ заряды изъ заряднаго лица , а номеръ съ пальникомъ отдаетъ свою лошадь коноводу No 7-го.

При семъ уменьшеніи номеровъ будутъ оставаться орудія : банарейное съ уноснымъ фейерверкеромъ , шестью слѣзющими номерами и тремя коноводами ; легкое : съ уноснымъ фейерверкеромъ , четырьмя слѣзющими номерами и двумя коноводами. Въ семъ случаѣ во время дѣйствія назначается правиломъ имѣть орудіе въ описанномъ боевомъ порядкѣ.

При уничтоженіи большаго числа людей противу сказаннаго , орудіе въ дѣйствіи будетъ весьма медленно.

Г Л А В А III.

Выводъ изъ парка.

1. Для выхода изъ парка, обучающий, приказавъ положить принадлежность по вышеописаннымъ правиламъ, командуетъ :

1. *Орудіе.*

2. *На лѣво кру-ГОМЪ.*

3. *По косямъ.*

4. *МАРШЪ.*

5. *Выпрямай.*

6. *Уложи принадлежность.*

По второй командѣ, номера при орудіи и передкѣ поворачиваются на лѣво кругомъ; по четвертой, идутъ большими шагами за передокъ, гдѣ выстраиваются въ такомъ порядкѣ, въ какомъ пришли въ паркъ.

Вожатые и спрсовой личичный осматриваются у лициковъ на своихъ мѣстахъ.

Черт. III. По пятой командѣ издольные слѣзаютъ, и вмѣстѣ съ прочими номерами начинаютъ выпрямать, въ томъ порядкѣ, какъ запрягали, исключая номеровъ съ сумами, кои идутъ прежде къ лицу отдавъ свои заряды. Номеръ съ шрубками и номеръ съ пальникомъ, берутъ чехлы, покрышку и втулку и возвращаясь къ орудію, номеръ съ пальникомъ

обрываешь горящей конецъ фашила, задвигая чехлы на пальникъ и башникъ, и привязываешь ихъ къ спанниту на свое мѣсто. Нумеръ съ прубками приспособляетъ покрывку и вилуку, послѣ чего и сіи нумера идутъ къ лошадямъ и помогаютъ выпрягаться.

Уносный фейерверкеръ осматриваетъ исправно ли уложена принадлежность, и наблюдаетъ за постепенностію отпряжки.

Дабы ускорить отпряжку лошадей, по обучающей, послѣ команды: *по команде марши, безъ разсѣянности* можетъ командовать: *выпрягай*.

По исполненіи отпряжки связующіе нумера идутъ за передокъ и садятся на лошадей.

Спросовой личный также садится на лошадь, и въспомогательный приспособляется къ спросовымъ орудійнымъ въ томъ порядкѣ, какъ упомянуто въ спаннѣ первой привода въ паркѣ.

Ъдовыя, по окончаніи отпряжки, по приказанію уноснаго фейерверкера, садятся на лошадей и спрашиваютъ по порядку упражненья: Ёдовыя орудійныя на лѣвомъ флангѣ передней шеренги, а личныя садятъ ихъ, на лѣвомъ флангѣ задней шеренги, какъ чертежа VI въ 1 и 2 фиг. показано.

Черт. VI

2. Если принадлежность приказано будетъ

оставивъ въ паркѣ, по вся прислуга, исключая уноснаго фейерверкера, по командѣ: *уложи принадлежность*, идти къ зарядному ящику, гдѣ сдать всю принадлежность, возвращаясь къ лошадямъ.

3. Если обучающій захочетъ, чтобы прислуга выходила изъ парка, не садясь на лошадей, то послѣ четвертой команды, командуешь: 5-СЛѢЗАЙ, а потомъ уже 6, *вытряхай*, и 7, *уложи принадлежность*. Въ семь случаевъ всѣ сидящіе номера и ѣздовые слѣзаютъ, а по укладкѣ принадлежности и опиражкѣ, какъ выше сказано, спрыгнетъ, но не садятся.

4. Когда все по предыдущей статьѣ окончено, то обучающій командуешь :

1. *Орудіе.*
2. *Справа рѣдали.*
3. МАРШЪ.

Исполненіе сихъ командъ производится точно такъ, какъ сказано въ статьѣ 5-й, главы 1-й привода въ паркѣ.

Г Л А В А IV.

ОТЪЪЗДЫ.

Определения къ отъздамъ относящихся.

1. Орудіе для движенія надвигается на передокъ; для дѣйствія же снимается съ передка. Исполненіе въ сихъ случаяхъ называется отъздами.

2. Для означенія различныхъ положеній орудія въ движенія и дѣйствія, въ Аршиллеріи приняты слѣдующія выраженія:

а.) Орудіе на передкѣ, имѣя лицькъ за ду- Черт. VII.
ломъ, называется въ наступномъ порядкѣ;
а орудіе на передкѣ, но имѣя лицькъ передъ
уносомъ, называется въ отступномъ порядкѣ.

б.) Орудіе, снятое съ передка, имѣя оный Черт. VIII.
на дальней дистанціи, называется въ наступ-
номъ боевомъ порядкѣ; черт. VIII фиг. 1.

в.) Орудіе, снятое съ передка, имѣя оный на
ближней дистанціи, называется въ отступ-
номъ боевомъ порядкѣ; фиг. 2.

г.) Когда орудіе спонитъ или движется,
имѣя зарядный лицькъ съ боку, то положеніе
называется фланговымъ порядкомъ; фиг. 3 и 4.

3. Отъзды съ передками бываютъ дальніе

и ближніе, смотря по тому, близко или далеко передокъ становится ошъ орудія, также съ ближняго или дальняго расстоянія оный подъѣзжаетъ къ орудію.

4. Ошъѣзды бывають еще правильные и неправильные; правильные шть, когда орудіе при снятіи съ передка становится дуломъ въ сторону, противоположную шой, гдѣ прежде снарядъ находился зарядный ящикъ; а неправильные ошъѣзды шть, когда орудіе при снятіи съ передка становится дуломъ шуда, гдѣ прежде снаряда находился зарядный ящикъ.

5. Для лучшаго объясненія правилъ ошъѣздовъ, прилагаются таблицы и чертежи правильныхъ ошъѣздовъ.

Привѣщанія, къ ошъѣздамъ относящіяся.

1. Для пріученія прислуги ровнѣе поднимать хоботъ и снимать оный съ передка, первоначально обучать первымъ учебнымъ способомъ, команда для сего: 1.) орудіе, 2.) по приказанію, 3.) впередъ на передокъ, 4.) РАЗЪ, прислуга прислушивается, 5.) ДВА, наклоняется, 6.) ДВА, хватается за хоботъ, 7.) ТРИ, поднимаетъ оный. Послѣ сего вторымъ учебнымъ способомъ, команда: 1.) орудіе, 2.) по командѣ стальной гранки, 3.) впередъ-КН. Прислуга выполняетъ, какъ выше сказано, сходно съ правилами, показанными во II-й главѣ, во 2-мъ учебномъ способѣ. Когда

же двумя учебными способами будущиъ выучены, но дѣлать може самое настоящій способомъ.

2. Если при надвиганіи орудія на передокъ, или при сиваніи орудія съ передка, нужно оное вращать кругомъ, то исполнять сіе на лѣвомъ боковомъ колесѣ, или колесѣ нумера съ первою сумою.

3. При вытаніи орудія на передокъ, передокъ подымаесть большимъ таловомъ, а при спусканіи съ передка, опускаесть оны хоботомъ малою рысью, но дуло открываесть таловомъ. Для удобнѣйшаго обученія опытадамъ, дѣлають оны первоначально шагомъ, для чего, послѣ команды, опредѣляющей движеніе передка, прибавляють команду: *шагомъ*.

4. Во всѣхъ опытадахъ, коноводы и ящичь, по по командѣ опредѣляющей опытады, на прим. *съ передка на лѣво кругомъ*, *съ передка право*, *передокъ отъезжай*, и проч., начинаютъ свои движенія, не дожидаясь исполнительной команды *марши*. Въ подытадахъ же передка, коноводы и ящичь исполняютъ свои движенія по исполнительной командѣ *марши*, кромѣ подытада назадъ на передокъ, когда оный стоять къ отсутствію; тогда коноводы начинаютъ свои движенія по командѣ, опредѣляющей подытады, и всегда таловомъ; въ семъ случаѣ и передокъ осаживаетъ подъ хоботъ орудія по командѣ, опредѣляющей подытады, не дожидаясь команды *марши*.

5. При опытадахъ и подытадахъ передка настоящій аллоромъ, для сего установленнымъ, коноводы исполняютъ свои движенія, кромѣ описаннаго слу-

чая въ прицѣлѣніи 4, рысью, а лицомъ всегда шагомъ; въ несправильныхъ же опытахъ открываютъ дуло рысью и лицомъ.

6. Команды, подвода и отвѣда лошадей, должны, такъ, какъ можно плотнѣе, равняться или фронтомъ или въ затылокъ, соответственно порядку своего построенія.

7. Уносный себьерверкеръ и вожатый, во всѣхъ случаяхъ, гдѣ должно поворачивать передокъ или лицомъ кругомъ, опытною манерою, исполняя задачи какъ въ легкихъ, такъ и въ башарейныхъ орудіяхъ, въ шесть шаговъ, наблюдалъ при этомъ, чтобы внутреннее колесо передка или лица поворачивалось почти на мѣстѣ.

8. Нумеръ съ башникомъ находясь верхомъ долженъ держать башникъ какъ кавалеристъ пикку, то есть, чтобы локоть былъ ближе къ штыку, а рука опытною манерою до кисти на одной высотѣ съ поршневую.

Нумеру съ пальникомъ держать пальникъ опытною манерою впередъ и нѣсколько къ верху, упершись правою рукою на лычку.

Г Л А В А V.

ДВИЖЕНІЕ ОРУДІЯ РАЗЛИЧНЫМИ АЛЛЮРАМИ.

1. Въ конной артиллеріи употребляются тѣ же аллюры, какъ и въ Кавалеріи.

2. Передъ всякимъ движеніемъ, прежде коман-

ды *марше*, означать всегда аллюръ, которымъ двигаться должно; если же аллюра не назначено, то идти шагомъ.

3. Если орудіе, находящееся въ движеніи, нужно остановить, то командовать: *стой равнайсь*, не доходя до того мѣста, гдѣ должно быть остановлено, на шагъ за три шага, на рыси за шесть, а на галопѣ за девять шаговъ. На семь последнемъ аллюрѣ безъ особой надобности не останавливать, но переходить прежде въ шагъ, а на маршѣ - маршѣ всегда прежде переходить въ шагъ, а потомъ останавливать.

4. Когда въ движеніи нужно ускорить ходъ, то, назначивъ новый аллюръ, прибавлять команду *марше*.

5. Когда въ движеніи нужно уменьшить ходъ, то просяжко командовать одно только названіе новаго аллюра, по которому всѣ, сколько можно плавно, удерживаютъ лошадей и идутъ вновь назначеннымъ аллюромъ, не дожидаясь слова *марше*.

ПОЛОЖЕНІЕ ОРУДІЯ.	Командныя слова обучающаго.
1. Въ наступномъ порядкѣ.	1. <i>Орудіе впередъ.</i> 2. <i>Шагомъ.</i> 3. МАРШЪ. 4. <i>Орудіе.</i> 5. СТОЙ-РАВНЯЙСЯ.
2.	1. <i>Орудіе впередъ</i> 2. <i>Рысью.</i> 3. МАРШЪ. 4. <i>Орудіе.</i> 5. СТОЙ-РАВНЯЙСЯ.
3.	1. <i>Орудіе впередъ.</i> 2. <i>Галопомъ;</i> 3. МАРШЪ. 4. <i>Орудіе.</i> 5. СТОЙ-РАВНЯЙСЯ.
4.	1. <i>Орудіе впередъ.</i> 2. <i>Шагомъ.</i> 3. МАРШЪ.
5.	1. <i>Орудіе.</i> 2. <i>Рысью.</i> 3. МАРШЪ.
6.	1. <i>Орудіе.</i> 2. <i>Галопомъ.</i> 3. МАРШЪ.
7.	1. <i>Орудіе.</i> 2. <i>Маршъ-МАРШЪ.</i>
8.	1. РЫСЬЮ.
9.	1. ШАГОМЪ. 2. <i>Орудіе.</i>

ПОЛОЖЕНІЕ ОРУДІЯ.	Командныя слова обучающаго.
10	3. СТОЙ РАВНЯЙСЯ. 1. <i>Орудіе.</i> 2. <i>Укороти поводья.</i> 3. <i>Съ места.</i> 4. <i>Маршъ-МАРШЪ.</i>
11	1. РЫСЬЮ.
12	1. ШАГОМЪ. 2. <i>Орудіе.</i> 3. СТОЙ-РАВНЯЙСЯ.

Примѣчанія, къ движеніямъ орудія относящіяся.

1. Когда орудіе спонитъ или двигается шагомъ, то, какъ первый уносный, такъ и личный ѣздоме, должны быть на шагъ за уноснымъ ѣебьерверкеромъ или вожаемымъ. На сильныхъ же аллюрахъ, какъ-то: на рыси, галопѣ и карьерѣ, хотя и должна бы быть также дисциплина, но какъ она несколько оиъ сильнѣйшаго аллюра увеличивается, то и допускается она на рыси не болѣе двухъ, на галопѣ не болѣе трехъ, а на карьерѣ не болѣе шести шаговъ.

2. Ёздовой первого уноса долженъ править своихъ лошадей такъ, чтобы подручная была правѣе, а подседельная лѣвѣе лошади уноснаго ѣебьерверкера; прочіе ѣздоме должны равняться къ запылокъ ѣздовому перваго уноса. Личный ѣздовой править такъ, чтобы коренная его лошадь была за вожаемымъ, а себѣ за дулою орудія.

3. Для марша прямо необходимо, чтобы уносный ѣебьерверкеръ имѣлъ правильное положеніе плечъ, смот-

рыть прямо между ушей своей лошади, и слѣдовать по направленію замѣченныхъ или предметовъ на одной прямой линіи; все сіе должно быть повторено обучающимъ со всею строгостію.

4. Если лицикъ во время движенія, будучи передъ уносомъ, своротится съ должнаго направленія, то уносный фейерверкеръ поправляетъ его командою въ полголоса, ибо лицикъ во всякъхъ движеніяхъ долженъ приравняться къ орудію, почитая себя его принадлежностію.

5. При первоначальномъ обученіи, описанныя къ сей главѣ движенія не должно дѣлать безъ раздѣленій а удобнѣ смѣшивать оныя съ опытами; для чего послѣ движенія сдѣлать какой либо опытъ, а потомъ снова перейдя въ наступной или отступной порядокъ, продолжать движеніе.

6. Движенію орудія карьеромъ обучать съ болшею разсмотрѣтельностью, и только въ наступномъ порядкѣ. Лицику въ семъ случаѣ не должно идти сильнѣе галопъ; когда же послѣ движенія орудія карьеромъ, оное будетъ остановлено или связано съ передка, то лицикъ, подойдя на должную дистанцію, занимаетъ мѣсто, соотвѣтственное орудію.

Г Л А В А VI.

ПОВОРОТЫ НА МѢСТѢ И ВЪ ДВИЖЕНІИ

1. Повороты въ Артиллеріи дѣлятся по уносому фейерверкеру и лицичному вожатому.

2. Повороты бываютъ :

а.) На мѣстѣ.

б.) Въ движеніи.

ПОЛОЖЕНИЕ ОРУДИЯ.	Командный слог обучающаго,	
ПОВОРОТЫ на мѣстѣ.		
1. Изъ наступающаго порядка:		Черт. XIII.
Число поворота. <ol style="list-style-type: none"> 1. Въ правой. 2. Въ лѣвоступной. 3. Въ правой. 4. Въ наступающей. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Орудіе на право.</i> 2. <i>Шагомъ.</i> 3. МАРШЪ. 4. <i>Орудіе.</i> 5. СТОЙ-РАВНЯЙСЯ. 	
2.	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Орудіе на лѣво.</i> 2. <i>Шагомъ.</i> 3. МАРШЪ. 4. <i>Орудіе.</i> 5. СТОЙ-РАВНЯЙСЯ. 	Т. X. черт. 1.
3.	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Въ полъ-оборота на право.</i> 2. <i>Шагомъ.</i> 3. МАРШЪ. 4. <i>Орудіе.</i> 5. СТОЙ-РАВНЯЙСЯ. 	Черт. XIV.
4.	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Въ полъ-оборота на лѣво.</i> 2. <i>Шагомъ.</i> 3. МАРШЪ. 4. <i>Орудіе.</i> 5. СТОЙ-РАВНЯЙСЯ. 	
Изъ наступающаго :	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Орудіе на лѣво круга.</i> 	Черт. XV.
5. Въ отступной порядокъ и обратно.	<ol style="list-style-type: none"> 2. <i>Шагомъ.</i> 3. МАРШЪ. 4. <i>Орудіе.</i> 5. СТОЙ-РАВНЯЙСЯ. 	
<i>Оруд. Уг. К. А.</i>		5.

8 поворотовъ въ 4 поворотахъ. 8 поворотовъ въ 8 поворотахъ. см. черт. XIV.

ПОЛОЖЕНИЕ ОРУДИЯ.	Командные слова обучающаго.
6. Изъ наступшаго.	1. <i>Орудіе на право кру-</i> <i>гомя.</i> 2. <i>Шагом.</i> 3. МАРШЪ. 4. <i>Орудіе.</i> 5. СТОЙ-РАВНЯЙСЬ.
Черт. XV. 7. Въ наступшій же порядокъ или изъ наступшаго въ опустившій же порядокъ.	1. <i>Орудіе правое плечо</i> <i>впередъ кругомъ.</i> 2. <i>Шагом.</i> 3. МАРШЪ. 4. ПРЯМО. 5. <i>Орудіе.</i> 6. СТОЙ-РАВНЯЙСЬ.
8. Изъ фланговаго порядка:	1. <i>Орудіе левое плечо</i> <i>впередъ кругомъ.</i> 2. <i>Шагом.</i> 3. МАРШЪ. 4. ПРЯМО. 5. <i>Орудіе.</i> 6. СТОЙ-РАВНЯЙСЬ.
9. Въ фланговой же . . .	1. <i>Орудіе на право кру-</i> <i>гомя.</i> 2. <i>Шагом.</i> 3. МАРШЪ. 4. <i>Орудіе.</i> 5. СТОЙ-РАВНЯЙСЬ.
10.	1. <i>Орудіе на лѣво кру-</i> <i>гомя.</i> 2. <i>Шагом.</i> 3. МАРШЪ.

ПОЛОЖЕНИЕ ОРУДИЯ.	Командная слова обучающаго.
	4. <i>Орудіе.</i> 5. СТОЙ-РАВНЯЙСЬ.
11.	1. <i>Орудіе правое плечо впередъ круга.</i> 2. <i>Шагомъ.</i> 3. МАРШЪ. 4. ПРЯМО. 5. <i>Орудіе.</i> 6. СТОЙ-РАВНЯЙСЬ.
12.	1. <i>Орудіе левое плечо впередъ круга.</i> 2. <i>Шагомъ.</i> 3. МАРШЪ. 4. ПРЯМО. 5. <i>Орудіе.</i> 6. СТОЙ-РАВНЯЙСЬ.
ПОВОРОТЫ ВЪ ДВИЖЕНІИ.	
13.	1. <i>Орудіе на право (или на лѣво) круга.</i> 2. МАРШЪ.
14.	1. <i>Орудіе правое (или левое) плечо впередъ круга.</i> 2. МАРШЪ. 3. ПРЯМО.
15.	1. <i>Орудіе на право (или на лѣво).</i> 2. МАРШЪ.
Изъ наступающаго порядка: 16. Въ движеніи	1. <i>Фейерверкеръ</i> НА ПОЗИЦІЮ.

ПОЛОЖЕНІЕ ОРУДІЯ	Командныя слова обучающаго.
<p>1. Орудіе на правую сторону.</p> <p>2. Орудіе на лѣвую сторону.</p> <p>3. Орудіе на право кругомъ (или на лѣво кругомъ).</p> <p>4. МАРШЪ.</p> <p>5. Орудіе.</p> <p>6. СТОЙ.</p> <p>7. СЪ ПЕРЕДКОВЪ.</p> <p>8. ОТЪЪЗЖАЙ (или ПРЯМО.)</p> <p>9. МАРШЪ.</p>	<p>2. Орудіе на правую сторону.</p> <p>3. Орудіе на право кругомъ (или на лѣво кругомъ).</p> <p>4. МАРШЪ.</p> <p>5. Орудіе.</p> <p>6. СТОЙ.</p> <p>СЪ ПЕРЕДКОВЪ.</p> <p>ОТЪЪЗЖАЙ (или ПРЯМО.)</p> <p>7. МАРШЪ.</p>

Примѣчанія, къ поворотамъ относящихся.

1. При первомъ поворотѣ орудія на право изъ наступавшаго или отвесившаго порядка, уносный «сѣверверкеръ» будетъ находиться съ лѣвой стороны подлѣ перваго уноса; при такомъ же поворотѣ на лѣво, уносный «сѣверверкеръ» будетъ находиться съ правой стороны. Вадовой перваго уноса, при поворотахъ на право или на лѣво, долженъ поворачивать своихъ лошадей круто и идти перпендикулярно къ прежнему своему положенію.

2. Если номера прежде поворота находились съзади дула, то при исполненіи перваго поворота на право или на лѣво, должны сомкнуться по бокамъ орудія; если же они прежде поворота находились сомкнутыми, то при исполненіи поворота удерживаются своихъ лошадей и выстраиваются съзади дула. А посто-

му при исполнении первого поворота на право или на лево, если прежде сего номера находились возды дула, то они смыкаются, при втором повороте направляются за дулом, при третьем смыкаются, при четвертом же направляются за дулом.

Сие правило можетъ измениться только тогда, когда отъ обучающаго особюю командою то будетъ назначено; на пр. когда номера прежде поворота были сомкнуты, и обучающему угодно и по исполненіи оного оставить ихъ сомкнутыми, то онъ, назначивъ поворотъ, командуетъ: *номера сомклись, а пошомъ марши.*

3. Волнатыи съ лицомъ при поворотахъ орудія направляются всегда къ оному, и должны находиться: при первомъ поворотѣ на право, изъ наступнаго порядка въ фланговой, съ правой стороны орудія, при второмъ поворотѣ, изъ фланговаго порядка въ отступной, впереди уноснаго фейерверкера; при третьемъ поворотѣ, изъ отступнаго порядка въ фланговой, съ левой стороны орудія, а при четвертомъ, изъ фланговаго порядка въ наступной, сзади орудія, и во всѣхъ сихъ случаяхъ должны отстоять на три шага съ боку, спереди, или сзади орудія, равная притомъ съ переднею шеренгою номеровъ, если находится съ боку и номера будутъ сомкнуты. При поворотѣ орудія на лево, лицомъ наблюдать то же въ обратномъ положеніи.

4. Повороты орудія на лево, кругомъ и на право кругомъ отличаются отъ отъ заздовъ прямымъ и левымъ плечомъ впередъ кругомъ, что въ первомъ случаѣ орудіе и лицомъ исполняютъ поворотъ каждый самъ по себѣ, и такимъ образомъ орудіе переходитъ въ обратный порядокъ тому, въ коемъ находи-

лось до поворота; во второмъ же случаѣ, заѣздъ дѣлается головная часть, т. е. орудіе или ящикъ, что впереди находившея, последующая же часть слѣдуетъ движению головной, и на мѣстѣ заѣзда оной исполняетъ свой заѣздъ, отъ чего орудіе и послѣ заѣзда осматривается въ томъ же порядкѣ, какъ было до онаго. Для номеровъ же, въ движеніи при сихъ поворотахъ различіе въ слѣдующемъ:

а) При поворотѣ орудія на лѣво кругомъ, когда номера сзади дула, они, съ началомъ поворота, подаются впередомъ въ полъ-оборота на лѣво столько, чтобы номера съ трубками были за лѣвымъ колесомъ; потомъ идутъ въ полъ оборота на право, пока передняя шерента будетъ въ линіи съ заѣздомъ перваго яруса; коль же скоро сіе неполнится, то все отдѣленіе завязываетъ правымъ плечомъ, и по заѣздѣ четверти круга останавливается. Но лишь только орудіе откроетъ путь номеру съ трубками, то онъ заводитъ все отдѣленіе правымъ плечомъ, и по заѣздѣ другой четверти круга идутъ все прямо за дуломъ.

б) При заѣздѣ орудія плечомъ впередъ, и при поворотѣ на право кругомъ, отдѣленіе номеровъ идетъ за дуломъ во все время заѣзда, если прежде онаго находилось позади орудія.

в) Если же номера были сожвупны прежде поворота кругомъ, или заѣзда плечомъ, то они и во время поворота кругомъ или заѣзда плечомъ остаются сожвупными.

5. При круговыхъ поворотахъ и при круговыхъ заѣздахъ по орудійно плечомъ впередъ кругомъ, передчикъ дуги заѣзда долженъ быть полъ-шперва-

ля или поль-длинны орудія, исключая, въ фланговомъ порядкѣ когда дѣлается круговой заѣздъ на сторону ящиковъ, въ такомъ случаѣ дуга онаго должна быть вдвое больше.

6. При исполненіи облическихъ поворотовъ, ш. с. въ поль-оборона на право или въ поль-оборона на лѣво, номера должны находиться на шѣхъ самыхъ мѣснахъ, на конюгахъ были прежде сихъ поворотовъ; а поному, если орудіе находилось въ наступномъ порядкѣ, имѣя номера позади онаго, и если обучающій найдеть нужнымъ сожмутъ номера на конюгомъ либо поворотъ орудія, то послѣ команды, означающей поворотъ, прибавлять: *номера сожмутся*.

7. Вокашному или младшему фэйерверкеру въ облическихъ поворотахъ исполнять то же самое, какъ и при поворотахъ подъ прямыми углами, ш. с. что онъ долженъ соображать свои движенія соотвѣтственно орудію.

8. Исполненіе поворотовъ въ движеніи то же самое, какъ и съ мѣсна; но фэйерверкеръ, исполняя повороты, долженъ согласуясь съ силою алнора, дѣлать заѣзды нѣсколько опложе, чѣмъ съ мѣсна.

9. Для занятія позиціи, въ конной артиллеріи выкасаютъ вокашнѣй 1-го ящика въ карьеръ съ правой стороны своего орудія; избравши же удобное мѣсто для дѣйствія изъ орудія спавошнѣе лицомъ къ подходу орудію, а по приближеніи онаго принимаютъ къ сторонѣ подручныхъ лошадей и уѣзжаснѣ на свое мѣсто. Орудіе останавливается такъ, чтобы боковая ось была гдѣ спавошнѣй вокашнѣй.

10. Если нужно будетъ орудіе поспавнѣе назадъ

на позицію, то и фейерверкера вызывать командою: *фейерверкера назад на позицію.*

11. Когда нужно выдвинуть орудіе съ заданомъ на позицію, то давать оному направление отъ ствольнаго на позиціи фейерверкера на полъ-интервала къ створамъ, отъ которой долженъ двигаться назадъ.

Г Л А В А VII.

Различныя построения орудійной прислуги.

Если щикъ находится съ боку орудія, то номера должны быть сомкнуты, а когда номера помѣщены за орудіемъ, то щикъ долженъ быть за оными, т. е. номера могутъ быть сомкнуты, а щикъ оставаться за орудіемъ.

ПОЛОЖЕНІЕ ОРУДІЯ.	Командныя слова обучающаго.
1. Изъ наступшаго порядка.	1. <i>Номера сомкните.</i> 2. МАРШЪ.
2.	1. <i>Щикъ направо.</i> 2. МАРШЪ.
3.	1. <i>Орудіе впередъ.</i> 2. <i>Шагомъ.</i> 3. МАРШЪ.
4.	1. <i>Щикъ за орудіе.</i> 2. МАРШЪ. 3. ШАГОМЪ.

ПОЛОЖЕНІЕ ОРУДІЯ	Командныя слова обучающаго.
5.	1. <i>Нумера за орудіе.</i> 2. МАРШЪ. 3. ШАГОМЪ.
6.	1. <i>Нумера справа рѣда.</i> 2. МАРШЪ. 3. ШАГОМЪ.
7.	1. <i>Нумера стройся.</i> 2. МАРШЪ.
8.	1. <i>Нумера передъ орудіе.</i> 2. МАРШЪ.
9.	1. <i>Нумера справа рѣда.</i> 2. МАРШЪ. 3. ШАГОМЪ.
10.	1. <i>Нумера справа по одну.</i> 2. МАРШЪ. 3. ШАГОМЪ.
11.	1. <i>Нумера стройся.</i> 2. МАРШЪ.
12.	1. <i>Нумера за орудіе.</i> 2. МАРШЪ.
13.	1. <i>Нумера салкиись.</i> 2. МАРШЪ.
14.	1. <i>Пшикъ справа (или влево).</i> 2. МАРШЪ.
15.	1. <i>Пшикъ передъ орудіе.</i> 2. МАРШЪ.

ПОЛОЖЕНІЕ ОРУДІЯ.	Командныя слова обучающаго.
16.	1. <i>Лицка за орудіе.</i> 2. МАРШЪ.
17.	1. <i>Къ переднѣюму плечу.</i> 2. <i>Нумера сложнись,</i> <i>(или нумера за орудіе)</i> МАРШЪ. 3. <i>Орудіе впередъ.</i> 4. <i>Шагомъ</i> (или другой аллюръ). 5. МАРШЪ.

П Р И М Ъ Ч А Н І Я.

1. Когда лицка находишься за орудіемъ, то для вытѣда оного въ бокъ или передъ орудіе, на мѣстѣ или въ движеніи, вытѣкаешь оны изъ за орудія въ обратномъ направленіи, удвоенная только въ послѣднемъ случаѣ аллюръ.

2. Когда же лицка, бывъ съ боку, долженъ снзаны позади орудія, остающагося на мѣстѣ, то дѣлаетъ сперва круговой заѣздъ оны орудія (т. е. на право или лѣво кругомъ), а потомъ два раза заѣздъ плечомъ къ орудію, т. е. правое или лѣвое плечо впередъ, изъ коихъ первый заѣздъ дѣлаетъ, плечъ должную дистанцію, а второй уже на продолженіи линіи направленія орудія, гдѣ и останавливается.

3. Когда лицка, бывъ съ боку, долженъ возвратиться за орудіе во время движенія, то оны испол-

нелеть сіе облическимъ движеніемъ къ орудію и уменьшеннымъ аллюромъ.

4. При вызовѣ лирика передъ орудіе, вытяжаетъ оный съ правой стороны; при помѣщеніи же снади орудіа, лирикъ, захватъ правымъ плечомъ кругомъ, протяжаетъ съ лвой стороны орудіа, а мшовавъ оное, захватываетъ оное правымъ плечомъ кругомъ, и ставовиши или слѣдуетъ за орудіемъ.

5. На мѣстѣ, если лирикъ находится передъ орудіемъ, а нужно оный помѣстити съ боку, исполнати сіе сообразно тому, что въ примѣчаніи 4 сказано; въ движеніи же лирикъ, принявъ облически въ сторону, выжидаетъ, пока поравняется прошивъ опредѣленнаго ему мѣста, а исполнати сіе, слѣдуетъ однимъ аллюромъ съ орудіемъ.

6. Если орудіе съ составомъ своей прислуги должно переспроишися въ ворадокъ глубже прошиву прежняго своего положенія, ш. е. размыкается, то по командѣ: *маршъ*, головная часть орудіа ѣдетъ удвоеннымъ аллюромъ, а за головою примыкають и слѣдующія части орудіа, тоже удвоеннымъ аллюромъ; когда же орудіе приметъ тоиъ видъ, какой оному назначень, то обучающій назначаетъ тоиъ аллюръ, коимъ желаетъ двигати орудіе.

7. Когда орудіе переспроивается въ меньшую глубину прошиву прежняго своего положенія, ш. е. смыкается, то головная часть не измѣняетъ аллюра, а послѣдующія удвоявають оный, и примыкувъ къ предидущей, продолжаютъ идти прежнимъ аллюромъ.

8. Съ мѣста размыканіе и смыканіе орудіа исполняется назначеннымъ аллюромъ.

9. Если замечено нумеровъ, или даже только лицъ, быть позади орудія, то уносной фейерверкеръ долженъ находиться передъ уносомъ.

10. Въ движеніи, когда номера выправляются позади орудія, быть прежде сомкнутыми, имъ не должно осаживать, но идти прежнимъ алпоромъ и ожидать, чтобы орудіе, выдвигаясь, допустило имъ выступиться и слѣдовать за дуломъ.

11. При помѣщеніи номеровъ позади или впереди орудія, а равно и при смыканіи, они должны искоса нить сіе, равняясь на середину, дабы объ полонныя исполнили дѣйствія одновременно и въ должномъ порядкѣ.

12. Въ движеніи, когда номера впереди орудія, а нужно ихъ помѣстить сзади, они, размыкаясь, поплывъ, принимаютъ вправо и лѣво столько, чтобы орудіе могло пройти свободно, потомъ возвращаются во фронтъ и останавливаются, равняясь на середину; какъ же скоро орудіе выдвинется впередъ, то они смыкаются къ срединѣ и слѣдуютъ за дуломъ.

13. Въ движеніи, если номера сзади орудія, а нужно ихъ помѣстить впереди, они, размыкаясь, какъ упомянуто выше, идутъ удвоеннымъ алпоромъ передъ уносного фейерверкера, гдѣ смыкаются къ срединѣ и идутъ прежнимъ алпоромъ; въ то же время лѣвѣкъ подается на мѣсто номеровъ, также удвоеннымъ алпоромъ.

14. Когда воспроеііе, упомянутое въ примѣчаніи 10, нужно дѣлать на мѣстѣ, то по командѣ

марш, нумера, раздѣляясь посылать въ упомянутомъ порядкѣ, заѣзжаютъ: правая сторона на право кругомъ, а лѣвая, на лѣво кругомъ, пошомъ идти прямо; нумерованъ же орудіе заѣзжаютъ опять, какъ выше сказано, и спрощены за дуломъ. Вожакъ съ лицомъ, въ тоже время заѣзжаетъ на лѣво кругомъ и отъѣхавъ на дистанцію спрощены за нумерами.

15. На мѣстѣ, если нумера находились сзади орудія и нужно ихъ выстроить впереди, сіе исполняютъ пошомъ такъ, какъ въ движеніи, по назначеннымъ аллюромъ.

16. Построченіе рядовъ и по одному, и построченіе ихъ въ отдѣленіе впереди или позади орудія, исполняется по правиламъ кавалерійскаго строя.

17. При построченіи орудія къ церемоніальному маршу, младшій фойерверкеръ становится на правый флангъ передней шеренги, а его мѣсто передъ лицомъ занимаетъ спрочевой лицинный; уносный и младшій фойерверкеры и вожаки передъ лицомъ, по командѣ къ *церемоніальному маршу*, вынимаютъ сабли.

18. Если при орудіи или при каводѣ будетъ только одинъ трубачъ, то къ церемоніальномъ маршѣ ѣхать ему съ боку прислуги, равняясь съ заднею шеренгою.

Командный сло- ва обучающаго.	НАЗВАНІЕ НУМЕРОВЪ, ДѢЙСТВУЮЩИХЪ ПРИ ОРУДІИ, И ИСПОЛНЕНІЕ ПО КОМАНДѢ ОБУЧАЮЩАГО.				
	№ 3-й съ банникомъ.	Въ легк. № 6, а въ банар. № 7-й съ первою сумою.	№ 4 съ пальникомъ.	№ 1 съ трубками.	Въ легк. № 8, а въ батарейн. № 9, а въ банар. № 10 со второю сумою. № 12 съ третьею сумою.
В З Я Т І Е П Р И Н А Д Л Е Ж Н О С Т И.					
<i>По прина-мъ беру принадлежность.</i> РАЗЪ. ДВА. ТРИ. ЧЕТЫРЕ.	1. Съ поворотомъ на лѣво опсѣмляешь правую ногу вправо и приспавляешь къ ней лѣвую	1. Съ поворотомъ на право опсѣмляешь лѣвую ногу влѣво.	1. Поворачиваешься на лѣво.	1. Поворачиваешься на право.	
	2. Выставляешь правую ногу впередъ за колѣсъ колеса, и согнувъ въ козлы, подается на одну; правою рукою берешь за древо банника.		2. Выставляешь правую ногу, и наклонясь, берешь правою рукою пальникъ, а лѣвою банникъ.		
	3. Ставь прямо, правую ногу приставляешь къ лѣвой, и перенеси банникъ чрезъ колесо, держишь правою рукою на высотѣ плеча, а лѣвою рукою поддерживаетъ древо банника по срединѣ.		3. Спавь прямо, правую ногу приставляешь къ лѣвой и держишь банникъ въ равномъ возвышеніи съ № 3.		
	4. Опсѣмляешь лѣвую ногу влѣво; банникъ берешь обѣими руками, и опускаешь древо на ланки во все протяженіе рукъ.		4. Лѣвою рукою подымаешь банникъ № 3, берешь въ одну пальникъ за середину, охватываешь влѣво и къ низу.		

З А Р Я Ж А Н І Е О Р У Д І Я.

<i>Орудіе заряжаетъ по прина-мъ безъ заряда (или съ зарядомъ) протравъ.</i> РАЗЪ. ДВА. ТРИ. ЧЕТЫРЕ. ПЯТЬ. ШЕСТЬ.	1. Взявъ пальникъ въ правую руку, огнень въверхъ, дѣлаешь шагъ къ станіи съ правой ноги, приспавля лѣвую ногою къ правому каблучку.	1. Лѣвою ногою сдѣлавъ шагъ къ станіи приставляешь правую ногою къ лѣвому каблучку, лѣвою рукою берешься за пробочникъ.			
	2. Поворачиваешься на право и ставишь лѣвую ногу следи правой.	2. Поворотась на лѣво, правую ногу ставишь следи лѣвой и взявъ правою рукою протравникъ держишь у тореши.	3. Наставляешь конецъ проправника къ заправку.		
			4. Протыкаешь заправку и вынуть проправникъ держишь оный какъ въ предыдущемъ приэмѣ.		
			5. Исполняешь какъ въ четвертомъ приэмѣ, не вынимая проправника.		
	6. Когда № 3 съ трубками вынетъ проправникъ изъ заправки, тогда № 3 съ пальникомъ зажимаетъ ланку большимъ пальцемъ лѣвой руки.	6. Вынимаешь проправникъ и держишь оный у тореши. <i>Прина-мие.</i> Если было командованіе безъ заряда, то проправника не брать, во дѣланіи всѣхъ приэмъ примѣрно.			

Командный слова обучающего.	№ 3-й съ баникомъ.	Въ легкомъ № 6-й, а въ батареинъ. № 7-й съ первое сумою.	Въ легкомъ № 8-й, а въ батареинъ № 10-й, со второе сумою.	Въ легкомъ № 9-й, а въ батареинъ № 12-й, съ третье сумою.
<i>Зарядъ.</i> РАЗЪ.	<i>Зарядъ.</i> 1. Лявою ногою двала шагъ впередъ къ дулу орудія, приспавляясь правую носкомъ къ лѣвому каблучку и, поднявъ баникъ до вышнихъ дула, выдвинуть оный впередъ по все продолженіе правой руки.	1. Соотвѣстственно номеру съ баникомъ выдвинуть къ дулу орудія съ правой ноги.	1. Подойдя къ номеру съ первое сумою останавливаются въ полъ-оборота на право.	1. Идетъ къ орудію и останавливаются ошь правъ-ла въ шести шагахъ.
ДВА.	2. Правую ногу отсавляясь впередъ и выдвываясь баникъ въ дуло почти до кисти лавой руки.	2. Поворачивая на право принимаетъ зарядъ ошь пизера со второе сумою и держитъ на лавой рукеъ похъ красной сумы сварадомъ къ лавино, а правую рукою свержъ кривки также поддерживаетъ зарядъ. При этомъ положеніи ступня правой ноги должна быть вдоль линии, а лавой на четверть аршина ошь каблучка правой ноги перпендикулярно къ ней.	2. Выдвываясь правую ногу впередъ, отидеть зарядъ номеру съ первое сумою, поворачиваясь на лѣво кругомъ и идеть за зарядомъ къ номеру съ третье сумою, у коста принимаетъ зарядъ, поворачиваясь на лѣво кругомъ и спавновится на свое мѣсто.	2. Когда номеръ съ второе сумою подойдетъ къ месту для полученія заряда, то отидеть ошу оный, попомъ поворачиваясь на лѣво кругомъ и идеть къ зарядному ящику, гдѣ получаетъ зарядъ, спавновится на свое мѣсто. <i>Приманіе.</i> Стрелкой личинный, по первому приему командъ <i>зарядъ</i> , идеть за ящикъ и открытъ кривку, приготовить зарядъ, а по выдате оного номеру съ третье сумою, спавновится на свое мѣсто.
<i>Банъ орудіе.</i> РАЗЪ.	4. Переносить по древку лѣвую руку къ правой.			
ДВА.	2. Подвываясь на лѣвую ногу, которую сгибаешь въ колѣнѣ, посылать баникъ въ каналъ почти до руки.			
ТРИ.	3. Переносить руки къ врибойнику и спавновится прямо.			
ЧЕТЫРЕ.	4. Досылать баникъ до конца канала, подаваясь корпусомъ, какъ во второе приѣмъ.			
ПЯТЬ.	5. Перемѣнять руки на древкѣ: лѣвою беретса снизу, а правую свержу.			
ШЕСТЬ СЕМЬ ВОСЕМЬ.	6, 7 и 8. Съ каждымъ счетомъ, поворачивать баникъ ошь себя и нажимая въ каналу, вытравать оную.			
ДЕВЯТЬ.	9. Выпрямляя лѣвую ногу, сгибаетъ правую, и подвываясь на нее корпусомъ, выдвываясь баникъ, сколько продолженіе рукъ позволитъ.			
ДЕСЯТЬ.	10. Возвращаясь баникъ въ каналу, принимая положеніе шлаго приѣма.			
ОДИНАДЦАТЬ.	11. Выдвываясь баникъ изъ канала до половины и спавновится прямо.			
ДВѢНАДЦАТЬ.	12. Переносить руки по древку почти къ дулу, принимая положеніе, какъ въ пятомъ приѣмѣ.			
ТРИНАДЦАТЬ.	13. Выдвываясь весь баникъ изъ канала, держитъ оный щечкою у дула и спавновится прямо.			
ЧЕТЫРНАДЦАТЬ.	14. Оборачиваясь баникъ.			

Командный слова обучающегося.	№ 5-й сь банникомъ.	Въ легкомъ № 6-й, а въ башарейномъ № 7-й сь первою сумою	№ 4-й сь пальникомъ.	№ 1-й сь трубами.
<i>Зарядъ въ дуло.</i> РАЗЪ.		1. Подносишь зарядъ къ дулу и наставляешь въ оное, поддерживая снизу правою рукою.		
ДВА.		2. Выдаиваешь зарядъ въ дуло.		
ТРИ.		3. Опуская руки спходишь въ свое мѣсто сь лѣвой ноги, оставила правую каблукомъ у носка лѣвой, корпусъ держишь въ польборота на право ошъ эронна орудія.		
ЧЕТЫРЕ.		4. Поворотышь въ польборота на право, ошпавляешь правую ногу вправо, носкомъ прошивъ оси.		
<i>Прибей зарядъ.</i> РАЗЪ.	1. Вкладываетъ спаканъ приборника въ каналъ орудія.			
ДВА.	2. Переносишь лѣвую руку къ правой.			
ТРИ.	3. Досылаетъ приборникъ въ каналъ почти до рукъ, подавался на лѣвую ногу.			
ЧЕТЫРЕ.	4. Переносишь руки по древку къ щеткѣ и становишься прямо.			
ПЯТЬ.	5. Досылаетъ зарядъ, подавался на лѣвую ногу.			
ШЕСТЬ.	6. Нажимаешь зарядъ.			
СЕМЬ.	7. Перемѣляетъ положеніе рукъ на древкѣ, какъ въ панномъ приѣмѣ: <i>банъ орудіе.</i>		7. Отнимаешь руку ошъ заправки.	7. Наставляетъ конецъ проправника въ заправку.
ВОСЕМЬ.	8. Выдвигаетъ весь приборникъ изъ орудія.			8. Прикалываетъ зарядъ.
ДЕВЯТЬ.	9. Отходишь въ свое мѣсто сь правой ноги, оставила лѣвую каблукомъ у правата носка; въ то же время, перевороты банникъ, держишь ошый на высотѣ плечи, стоишь лицомъ къ орудію.		9. Сь поворотомъ на лѣво отходишь въ свое мѣсто сь лѣвой ноги, оставила правую каблукомъ у носка лѣвой.	9. Отнимаю руку отъ протравника, сь поворотомъ на право, отходишь въ свое мѣсто сь правой ноги, соответственно номеру сь пальникомъ.
ДЕСЯТЬ.	10. Ставишь лѣвую ногу лѣво, носкомъ прошивъ оси, и опускаешь банникъ на ящикъ.		10. Приспавляетъ правую ногу къ лѣвой и беретъ пальникъ въ лѣвую руку.	10. Приспавляетъ лѣвую ногу къ правой и опускаешь лѣвую руку.

Командный сло- ва обучающаго.	№ 4-й съ пальникомъ.	№ 4-й съ трубками.
П А Л Ь Б И А .		
По приклякъ: пальца орудія, наводи орудія, ставя трубку. РАЗЪ.	1. Взявъ пальникъ въ правую руку, съ полу-оборотою налѣво дѣлаешь шагъ по направленію къ концу правила съ правой ноги, оспавляя лѣвую носкомъ у каблука правой.	1. Исполняешь, какъ въ первомъ приѣмѣ по командѣ: <i>протравь</i> .
ДВА.	2. Дѣлаешь шагъ съ лѣвой ноги къ концу правила и поворачиваешься лицомъ къ шорамъ.	2. Поворачиваешься, какъ во второмъ приѣмѣ, по командѣ: <i>протравь</i> , правою рукою берешься за проправникъ.
ТРИ.		3. Вынувъ проправникъ изъ заправки, опускаешь оный на лѣвую сторону шорамъ, а руку по лямкѣ.
ЧЕТЫРЕ. ЧЕТЫРЕ.	4. Берешься лѣвою рукою за правило и поворачиваешь орудія, куда прика- жетъ номеръ съ трубками.	4. Наклоняешься къ прицѣлу и наводишь орудія, закрывъ правый глазъ отъ удара ладонью правой руки, приложивъ оную къ боку заштыльника, подаваясь при этомъ на соотвѣстную лѣвую ногу, а правую оспавляешь назадъ. 4. Продолжаешь наводишь орудія.
ПЯТЬ.	5. Съ полу-оборотою на право дѣлаешь шагъ къ своему мѣсту съ лѣвой ноги, оспавляя правую ногу носкомъ у каблука лѣвой.	5. Становишься въ положеніе, какъ при третьемъ приѣмѣ, достаешь трубку и держишь оную въ правой рукѣ надъ трубочникомъ.
ШЕСТЬ (*)	6. Дѣлаешь шагъ правою ногою, спавнившись на свое мѣсто и берешь паль- никъ къ лѣвую руку.	6. Вставляешь трубку въ заправку и покрываешь ладонью.
(*) <i>Приклякъ.</i> При кожно-батарейномъ орудіи, номеръ съ пальникомъ не помогаетъ наводишь орудія номеру съ трубками, а исполняютъ сіе правильные номера слѣдующимъ образомъ: по счету <i>Разъ</i> , дѣлаютъ шагъ къ боку къ правиламъ; <i>Два</i> , приставляютъ правый правильный, правую къ лѣвой, а лѣвый, лѣвую къ правой ногѣ; <i>Четыре</i> , взявши за правила, пособляютъ наводишь; <i>Пять</i> и <i>Шесть</i> , оспавляютъ въ свои мѣста.		

Командный слог и обучающего.	№ 3-й сь банникомъ.	Въ легкомъ № 6-й, а въ батарей. № 7-й сь первою сѣмою.	№ 4-й сь пальникомъ.	№ 1-й сь трубками.
<i>Орудіе.</i>				По командѣ: <i>орудіе</i> сьрываетъ сь трубки покрышку.
РАЗЪ.	1. Мѣнѣ нежели сь полу-оборотоиъ на право дѣлаетъ шагъ назадъ сь правой ноги и становится вольно.	1. Соотвѣтственно номеру сь банникомъ, дѣлаетъ шагъ сь лѣвой ноги и становится вольно.	1. Беретъ правою рукою за пальникъ.	1. Сь поворотоиъ на право, опускаетъ шагъ въ свое мѣсто сь правой ноги.
ДВА.				2. Приспавляетъ лѣвую ногу къ правой и опускаетъ лѣвую руку.
ПАЛІ.	Командуетъ: <i>Палі.</i>			
ЧЕТЫРЕ.				2. Выставивъ правую ногу впередъ вправо, подаеиъ на оную и отхраеиъ пальникъ.
ПЯТЬ.	5. Дѣлаетъ шагъ къ своему мѣсту сь лѣвой ноги, оснавивъ правую носкомъ у каблука лѣвой.	5. Соотвѣтственно номеру сь банникомъ, дѣлаетъ шагъ сь правой ноги.	<i>Палі.</i> Наноситъ пальникъ на заправку, сверху оиъ лѣваго плеча, и зажигаетъ трубку.	4. Ошлявъ оиъ заправки пальникъ, передаетъ оиый въ лѣвую руку, и вмѣстѣ сь нѣмъ, приспавляетъ правую ногу къ лѣвой.
ШЕСТЬ.	6. Правую ногу опускаетъ вправо.	6. Лѣвую ногу опускаетъ влѣво.		

Командный слова обучающаго.	№ 3-й съ банникомъ.	Въ легкомъ № 6-й, а въ бат'яр. № 7-й съ первою сумою.	№ 4-й съ пальникомъ.	№ 1-й съ трубками.
-----------------------------	---------------------	---	----------------------	--------------------

П Р И К А З А В Ъ П О С Т А В И Т Ъ Т Р У Б К У , К О М А Н Д О В А Т Ъ :

<i>Со свѣчей.</i> РАЗЪ.			1. Поворотъ $\frac{3}{4}$ круга на лѣво, выставляешь правую ногу впередъ, и взявъ пальникъ въ правую руку, держишь передъ собою огнемъ вверхъ и къ себѣ.	
ДВА.			2. Выпикаешь пальникъ въ землю и спавновишься прямо.	
ТРИ.			3. Доспашь изъ свѣчника свѣчу.	
ЧЕТЫРЕ.			4. Доспашь изъ-за борна ножъ и разворачивашь оный.	
ПЯТЬ.			5. Наклонясь, срѣзывашь свѣчу.	
ШЕСТЬ.			6. Передавалъ свѣчу въ правую, а ножъ въ лѣвую руку, поворачивашь на свое мѣсто, и держишь свѣчу сосавомъ вверхъ, а руки волюю.	
<i>Орудіе.</i> РАЗЪ.	1. Ошходишь отъ орудія, какъ было сказано.		1. Поворачивашь $\frac{3}{4}$ круга на лѣво и выставляешь правую ногу впередъ.	1. } Ошходишь въ свое мѣсто, 2. } какъ было сказано.
ДВА.			2. Наклонясь къ финию, зажигаешь свѣчу и держишь оную въ створу, огнемъ внизъ.	
<i>Изготовь.</i>	<i>Товъ.</i>		<i>Товъ.</i> Поворотъ къ орудію и спавъ, какъ во второмъ пріемѣ при пальбѣ пальникомъ, подносишь горящій конецъ свѣчи подъ запальникъ.	
<i>Пали.</i>	<i>Пали.</i>		<i>Пали.</i> Наносишь свѣчу на трубку и зажигаешь оную.	
ЧЕТЫРЕ.			4. Ошмивалъ свѣчу отъ трубки съ поворотомъ $\frac{3}{4}$ круга на лѣво, передашь ножъ въ правую, а свѣчу въ лѣвую руку, и приговаривашь срѣзашь свѣчу.	
ПЯТЬ.	5. } Подходишь на свои мѣста, какъ было сказано выше.		5. Наклонясь, срѣзывашь горящій конецъ свѣчи.	
ШЕСТЬ.	6. }		6. Исполняешь, что сказано въ шестомъ пріемѣ, по командѣ: <i>со свѣчей.</i>	

Примѣчаніе. Такъ какъ итнѣ примѣромъ, чтобы пальба со свѣчами употреблялась когда-либо въ настоящемъ дѣлѣ, и пошому обучающіе съ оными сколь можно рѣже и при общемъ исполненіи эзерциціи при нѣсколькихъ орудіяхъ не требовашь отъ нумеровъ съ пальниками равенства въ пріемахъ со свѣчами.

Командный список обучающего.	№ 3-й съ башинкомъ.	№ 4-й съ пальникомъ.	№ 1-й съ трубками.
П Р И К А З А В Ъ П О С Т А В И Т Ъ Т Р У Б К У , К О М А Н Д О В А Т Ъ :			
По приему отбой.	РАЗЪ.	1. Вкладываетъ свѣчу въ свѣчникъ.	1. Вынувъ изъ запаза трубку, кладетъ въ шрубошникъ, и закрывъ крышку, держитъ руку у оваго.
	ДВА.	2. Сложивъ ножъ, закладываетъ за мундирный бортикъ.	2. Правую рукою беретъ протравникъ и держитъ у торса.
	ТРИ.	3. Поворачивается $\frac{1}{2}$ круга на лѣво, высматриваетъ правую ногу впередъ и опускаетъ руки.	5. Насматриваетъ проправникъ въ заправку.
	ЧЕТЫРЕ.	4. Беретъ правую рукою пальникъ и становится право.	4. Прикалываетъ зарядъ.
	ПЯТЬ.	5. Поворачивается на свое мѣсто.	5. | Ошходитъ на свое мѣсто, какъ въ 9 и 10-мъ
	ШЕСТЬ.	6. Передаетъ пальникъ въ лѣвую руку.	6. | пріемахъ, по командѣ: <i>прібей зарядъ.</i>
В Ы Ч И Щ Е Н І Е К А Н А Л А П О С Л Ъ С Т Р Ъ Л Ь Б Ы .			
По приему бань орудя.	РАЗЪ. ДВА.	1. | Выходитъ къ орудію и исполняетъ, какъ по командѣ: <i>зарядъ.</i>	Остаеця въ такомъ положеніи, какъ по командѣ: <i>протравъ, въ шестомъ пріемѣ.</i>
	РАЗЪ.	1.	
	ДВА.	2.	
	ТРИ.	3.	
	ЧЕТЫРЕ.	4.	
	ПЯТЬ.	5.	
	ШЕСТЬ.	6.	
	СЕМЬ.	7.	
	ВОСЕМЬ.	8.	
	ДЕВЯТЬ.	9.	
	ДЕСЯТЬ.	10.	
	ОДИНАДЦАТЬ.	11.	
	ДВѢНАДЦАТЬ.	12.	
	ТРИНАДЦАТЬ.	13.	
	ЧЕТЫРНАДЦАТЬ.	14.	
	ПЯТНАДЦАТЬ.	15.	
		15. Опшимаешь руку отъ заправки.	
		14. | Ошходитъ на свое мѣсто, какъ въ девятомъ и	
		15. | десятиомъ пріемахъ, по командѣ: <i>прібей зарядъ.</i>	
		15. Окачиваешь ошходку и опускаешь башинку на ящики, перемѣняешь на дрешкѣ положеніе лѣвой руки.	

Командный слова обучающего.	№ 3-й съ банникомъ.	Въ легкомъ № 6-й, а въ банарейномъ № 7-й съ первого сумою.	№ 4-й, съ пальникомъ.	№ 1-й съ трубками.
-----------------------------	---------------------	--	-----------------------	--------------------

ПОЛОЖЕНІЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ.

Попріемъ изъ жиди принадлежность.	РАЗЪ.	1. Принимаешь такое положеніе, какъ въ ирешьемъ приѣмъ, по командъ: <i>бери принадлежность.</i>		1. Принимаешь такое положеніе, какъ въ ирешьемъ приѣмъ по командъ: <i>бери принадлежность.</i>	
	ДВА.	2. Сдѣлавъ шагъ правою ногою за косякъ, и подавшись на оную, укладываешь банникъ возлѣ спящимъ.		2. Сдѣлавъ шагъ правою ногою, наклонясь укладываешь, вмѣстѣ съ № 3, банникъ и въ то же время выкаешь правою рукою пальникъ.	
	ТРИ.	3. Ставь прямо, приспавляешь правую ногу къ лѣвой.	3. Приспавляешь лѣвую ногу къ правой.	3. Исполняешь, что и нумеръ съ банникомъ.	
	ЧЕТЫРЕ.	4. Съ поворотомъ на право, опущуаешь съ правой ноги назадъ, и становясь противъ оси, приспавляешь лѣвую ногу къ правой.			

Поворачивающія лицемъ въ поле.

Примечаніа: 1. При первоначальномъ обученіи, для облегченія обучающихся, должно шѣмъ нумерамъ, которыя не дѣйствуютъ, позволять спать вольно. Наприм., когда банникъ ковышъ прибывку, дать ему вольно, а когда оный нужно будетъ башить орудіе, то заставитъ спать смирно, какъ равно поступать и съ другими нумерами.

2. По командъ: *стоять вольно*, нумеръ съ пальникомъ, взявъ пальникъ правою рукою за нижній конецъ, верхній подкладываетъ подъ лѣвую мышку, отгнемъ за плечо и къ верху; лѣвою же рукою, подложивъ подъ пальникъ, обхватываетъ около кисти правую руку; вмѣстѣ съ симъ всѣ нумера спаваются вольно.

3. По командъ: *оправь*, всѣ нумера оправляются; причемъ нумеръ съ банникомъ ставитъ банникъ приборникомъ на косякъ, а древрокъ прислоняетъ къ дульной части; нумеръ съ пальникомъ выкаетъ пальникъ противъ своего мѣста.

4. По командъ: *становисъ*, всѣ нумера спаваются на свои мѣста въ такое положеніе, какъ по командъ: *стоять вольно*.

5. По командъ: *смирно*, всѣ нумера спаваются смирно, принявъ видъ четвертаго приѣма взятія принадлежности.

ОБЪ ОТВѢДАХЪ ЛЕГКАГО ОРУДІЯ СЪ ОДНИМЪ ЯЩИКОМЪ ИЗЪ НАСТУПНАГО ПОРЯДКА ВЪ НАСТУПНОЙ БОЕВОЙ ПОРЯДОКЪ.

Командный состав обучающегося.	Устный фехерпертер.	№ 5 съ банникомъ.	№ 6 съ первымъ сумою.	№ 4 съ пальникомъ.	№ 1 съ трубками.	№ 8 со второю сумою.	№ 9 съ прешью сумою.	№ 10 строемъ ящичный.	Вожакъ съ ящичкомъ.	Коволады.			Орудійные задовые.						
										№ 2.	№ 7.	№ 5.	1 уноса.	2 уноса.	корсевой.				
<p>1. Орудіе. 2. СЪ ПЕРЕДКОВЪ НА ЛѢВО КРУГОМЪ.</p>		<p>Соскочили съ лошадей номера съ 1-ю сумою, съ пальникомъ и съ трубками на правую сторону, а прочіе на лѣвую, подблизили къ орудію и встали за лѣвѣе, подъ станины, снимающіе хоботъ со втораго номера со второю сумою соскочили съ лошади, пробѣжавъ между лошадьми номеръ съ банникомъ и пальникомъ на лѣвую сторону орудія, беретъ правую рукою подъ станину, а лѣвою за хоботовой крюкъ; прешья же сума, не имея места, гдѣ встать за лѣвѣе, спланилась сзади втораго сумы. Номеръ съ банникомъ и первую сумою, пособивши снѣжь хоботъ со втораго, берунса за снѣжи боекыхъ колесъ, первый лѣвою рукою, перехата вились въ правую, а послѣдній обилимъ руками.</p> <p>Какъ случается, что вторая сума по какому нибудь припадешию подблизитъ къ лѣвую послѣ прешей сумы, въ такомъ случаѣ сія послѣдняя вособлаещъ спланивъ лѣвѣе съ передка, а вторая сума остается сзади ея.</p>						<p>Когда по втораго командъ командъ сдѣлать отъ дѣла лѣвѣе на свое место, на лѣво кругъ сдѣлать съ томъ по дѣлу лошади на правую сторону и вилъности становится у ящичокъ, опланивъ.</p>			<p>По втораго командъ командъ сдѣлать отъ дѣла лѣвѣе на свое место, на лѣво кругъ сдѣлать съ томъ по дѣлу лошади на правую сторону и вилъности становится у ящичокъ, опланивъ.</p>			<p>Когда дѣлается номеръ сдѣлать съ лошадей по коволады поворачиваются на право и зажала лѣвѣе плечомъ сдѣлать въ порядкѣ: № 2, потомъ 5, и наконецъ 7; опланивъ же оть орудія на должную дистанцію, зажала лѣвѣе плечомъ кругомъ и спланивъ такъ, чтобы когда передокъ опланивъ, зажать и середина ихъ была противъ втораго, номера 5 и 7 зажала плечомъ, зажала сдѣли № 2.</p>			<p>Дѣлать заждѣ правѣе плечомъ впередъ кругомъ одинъ за другимъ, шая, чтобы передокъ не сдѣлать съ тѣсна и сдѣлать впередъ съ ейсерперперомъ, а когда фехерпертеръ ишо на лѣво, поворачивать другой заждѣ правѣе плечомъ впередъ и сдѣлать на лѣво, поворачивать лѣвою лошадю и послѣ спланивъ за фехерперперомъ.</p>		
<p>5. МАРШЪ. Черп. IX. Фиг. 2.</p>		<p>Лѣвою рукою вилъности колесо въ ту сторону, куда оборотъ, и поможеть опланивъ на землю хоботъ и становится на свое место.</p>	<p>Сдерживаетъ колесо, пока орудіе сдѣлать полный оборотъ, и поможеть опланивъ на землю хоботъ и становится на свое место.</p>	<p>Поворачиваютъ орудіе на колесъ первой сумы на лѣво кругомъ, прешья же сума, вилъности за хоботъ съ втораго сумы, въ то время, когда передокъ не будетъ вилъности пошу. Поворачиваніи орудіе опускаютъ лѣвою хоботъ на землю. Вторая и прешья сумы, поддерживала за правую, дѣлать должное направление орудію и послѣ вилъности спланивъ на свои места. Третья сума опланивъ къ передку съ правой сумы уноса.</p>															

- Приманія:**
1. При снятіи съ передка въ батареинномъ орудіи номеръ съ прешью сумою, подблизалъ къ орудію послѣдній, не будешь иметь места встать за лѣвѣе, чтобы помочъ прочимъ номерамъ при снятіи орудія, а потому по прешей командѣ, когда передокъ вилъности опланивъ, онь поможеть поворачивать хоботъ, и опланивъ оный, идти на свое место. Направление орудію дѣлать номеръ правѣе.
 2. Коволады опланивъ какъ и въ легкомъ орудіи одинъ за другимъ; впередъ номеръ втораго, потомъ первый, дѣлать восьмой, наконецъ одиннадцатый и опланивъ на должную дистанцію, спланивъ въ одинаковомъ порядкѣ, какъ въ чертежѣ видно.
 3. Вся прочая прислуга руководствуется правилами, вилъностями для легкаго орудія.

ОБЪ ОТЪБЪДАХЪ ЛЕГКАГО ОРУДІЯ СЪ ОДНИМЪ ЛЯЦНИКОМЪ ИЗЪ НАСТУПНАГО БОЕВАГО ПОРЯДКА ВЪ ОТСТУПНОЙ ПОРЯДОКЪ.

Командный слогъ обучающаго.	Уносный фейерверкеръ.	№ 3 съ башинникомъ.	№ 6 съ первою сумою.	№ 4 съ палатникомъ.	№ 1 съ трубами.	№ 8 со второю сумою.	№ 9 съ третьею сумою.	№ 10 строевой ящичи.	Вожатый съ ящичкомъ.	Кововоды.			Орудийные задовые.					
										№ 2.	№ 7.	№ 5.	1 уноса.	2 уноса.	корешой.			
1. Орудіе. 2. Назадъ-КН.	Замыкаетъ вправо на продолженіи боевой оси точку въ разстояніи на подлѣсны орудія съ упряжью.	По второй командѣ исполняютъ, что сказано по второй же командѣ въ таблицѣ 1, съ тѣмъ разницею, что номера съ башинникомъ и съ первою сумою не подходятъ къ колесамъ.								Трогаются: № 2 прямо, а прочіе за нимъ не оптатливая, по порядку какъ стояли; когда же № 2 поравняется съ первымъ уносомъ, то останавливается.								
3. МАРШЪ. Черн. X фиг. 1.	Подвигаетъ лѣвое плечо впередъ, идетъ на замѣченную точку, поравнявшись же съ дуломъ орудія, замыкаетъ правымъ плечомъ впередъ кругомъ и подводитъ передокъ подъ хоботъ по направляемъ подлѣзда впередъ на передки.	Поворачиваютъ орудіе $\frac{1}{2}$ часть круга на сторону первой сумы, когда же передокъ подлѣдетъ, то повернувъ орудіе обратно, накладываютъ хоботъ на шворель и садятся на своихъ лошадей какъ въ таблицѣ 1 сказано.					Бьются за передкомъ къ лѣвой сторонѣ ступни и вмѣстѣ съ прочими номерами наложивъ хоботъ на шворель садятся на лошадь.			Принимая шесть шаговъ вправо и сдвигая задѣдъ правымъ плечомъ впередъ кругомъ останавливается передъ уноснымъ фейерверкеромъ, чтобы ящичи были къ шагу оныхъ опяго.			Трогаются вмѣстѣ съ передкомъ, № 2 объѣзжаетъ дуло орудія и вслѣдствіи на правую сторону, какъ сказано въ табл. 1.			Исполняютъ, что сказано въ таблицѣ 1, включая, что корешой, подавши передокъ къ хоботу, поворачиваютъ оный на лѣво.		

Приманія: 1. Въ батареинномъ орудіи связующая прислуга исполняетъ правила изъясненныя для прислуги легкаго орудія въ сей таблицѣ, а равно соблюдать правила описанныя для батареиннаго орудія въ приманіи къ таблицѣ 1.

2. Въ батареинномъ орудіи при взятіи назадъ на передки, кововоды, наблюдаютъ правила изъясненныя для легкаго орудія п. е. по второй командѣ идутъ сыры по одному одинъ за другимъ и выслушавши останавливаются съ правой сторонѣ передка.

3. По третьей же командѣ двигаются вмѣстѣ съ передкомъ и объѣзжаютъ орудіе во время идванія оного на передокъ, останавливаясь для поданія лошадей въ томъ же самомъ порядкѣ какъ и при взятіи впередъ на передки.

Оруд. устн. К. А.

ОБЪ ОТЪЪЗДАХЪ ЛЕГКАГО ОРУДІЯ СЪ ОДНИМЪ ЯЩИКОМЪ ИЗЪ ОТСТУПНАГО ПОРЯДКА ВЪ НАСТУПНОЙ БОЕВОЙ ПОРЯДОКЪ

Командныя слова обучающаго.	Уносный фейерверкеръ.	№ 3 съ банникомъ.	№ 6 съ 1 сумою.	№ 4 съ палникомъ.	№ 1 съ шрубками.	№ 8 со 2 сумою.	№ 9 съ 3 сумою.	№ 10 строевой ящичи.	Вожатый съ ящичкомъ.	Кововоды.			Орудийные заводые.		
										№ 2.	№ 7.	№ 5.	1 унос.	2 унос.	коретной.
1. Орудіе. 2. СЪ ПЕРЕДКОВЪ ОТЪЪЗЖАЙ.		По второй командѣ исполняютъ какъ сказано въ таблицѣ 2-й по таковой же командѣ, исключая, что номера съ банникомъ и первую сумою не берутся за колеса.						Принималъ вправо шесть шаговъ и отъѣхавъ на должную дистанцію, дѣлаетъ заѣздъ правымъ плечомъ впередъ кругомъ, останавливается за кововами въ надлежащей дистанціи.	Когда дѣствующіе номера слѣзутъ съ лошадей, то кововоды отводили оныхъ въ порядокъ: № 5 идетъ прямо, а за нимъ номера 2-й и 7-й не отъѣхавъ впередъ, останавливаются на должную дистанцію, заѣзжаютъ каждый лѣвымъ плечомъ впередъ и строятся, какъ въ таблицѣ 2-й по командѣ, съ передковъ на лѣво кругомъ сказано.						
3. МАРШЪ. Черт. X. фиг. 2	Принималъ вправо шесть шаговъ, отводитъ передокъ на должную дистанцію, сообразно тому, какъ сказано, по сей же командѣ, въ таблицѣ 2-й.	Опускаютъ хоботы на землю и спавляются на свои мѣста, при чемъ номеръ со второю или третью сумою пособляютъ погда, когда передокъ очинитъ ему мѣсто для прохода. —									Слѣдуя за уноснымъ фейерверкеромъ, исполняютъ, какъ въ таблицѣ 2-й по сей командѣ сказано.				

Примечанія: 1. Въ Батарейномъ орудіи, номера съ третьемою сумою, подѣлывалъ къ орудію по второй командѣ, не помогая прочей прислугѣ снимать орудіе съ передка, а выждавъ движеніе оного по третей командѣ, идетъ прямо къ своему мѣсту.

2. Кововоды соблюдаютъ правила, изъясненныя для легкаго орудія, слѣдуя въ порядокъ одинъ за другимъ: впередъ номеръ пятый, а за нимъ второй, восьмой и одиннадцатый; отъѣхавъ же на должную дистанцію выстраиваются какъ въ чертѣхъ видно. —

3. Прочая прислуга руководствуется правилами изъясненными въ сей таблицѣ для легкаго, а равно и въ примѣч. къ таблицѣ 2-й для батарейнаго орудія.

ОБЪ ОТЪЕЗДАХЪ ЛЕГКАГО ОРУДІЯ СЪ ОДНИМЪ ЯЩИКОМЪ ИЗЪ ОТСТУПНАГО БОЕВАГО ПОРЯДКА ВЪ ОТСТУПНОЙ ПОРЯДОКЪ И ОБРАТН

Командныя слова обучающаго.	Уносный фейерверкеръ.	№ 3-й съ банникомъ.	№ 6-й съ 1-ю сумою.	№ 4-й съ пальникомъ.	№ 1-й съ трубками.	№ 8-й со 2-ю сумою.	№ 9-й съ 3-ю сумою.	№ 10 строгвой личный.	Вожатый съ ящикомъ.	К о н о в о д ы .			О р у д і й н ы е в ы д о в ы е .		
										№ 2.	№ 7.	№ 5.	1 уноса.	2 уноса.	Корн
1. <i>Орудіе.</i> 2. <i>Назадъ-КН.</i>		По второй командѣ исполняютъ, что сказано въ таблицѣ 5-й по таковой же командѣ, причѣмъ и номеръ съ шрепьею сумою, перебѣгала на лѣвую сторону, пособляешь поднять хоботъ, когда же передокъ осадитъ подъ оный, то накладываютъ хоботъ на шворень и садятся на лошадей.								По второй командѣ прогаются въ порядокъ, какъ по таковой же командѣ въ таблицѣ 3 сказано и подгонятъ къ орудию лошадей, какъ въ той же таблицѣ по командѣ <i>маршъ</i> сказано.			По второй командѣ осаживаютъ передокъ подъ хоботъ, когда же оный будетъ на хоботъ, то достигаютъ до уноса фейерверкера.		
5. МАРШЪ. Черт. XI фиг. 2.									Исполняютъ, какъ въ таблицѣ 3 сказано.						
1. <i>Орудіе.</i> 2. СЪ ПЕРЕДКОВЪ ПРЯМО.		По второй командѣ исполняютъ, что въ таблицѣ 4-й по таковой же командѣ сказано.													
5. МАРШЪ. Черт. XII фиг. 1.	Опъзжаетъ съ передкомъ отъ конца правыа на шесть шаговъ.	Исполняютъ, что по сей же командѣ въ таблицѣ 4-й сказано, послѣ чего номеръ съ шрепьею сумою становится, какъ сказано въ таблицѣ 5-й.											Трогаясь прямо за фейерверкеромъ, вмѣстѣ съ нимъ шагаютъ.		
<i>Примѣчаніе.</i> Вся вообще прислуга въ батарейномъ орудіи руководствуется правилами, изъясненными въ сей таблицѣ для легкаго и въ примѣчаніяхъ къ таблицамъ 3 и 4 для батарей орудій.															

ВЪ ОТЪЪЗДАХЪ ЛЕГКАГО ОРУДІЯ СЪ ОДНИМЪ ЯЩИКОМЪ ИЗЪ ОТСУПНАГО БОЕВАГО ПОРЯДКА ВЪ НАСТУПНОИ ПОРЯДОКЪ. Таблица 7.

Командныя слова обучающаго.	Уносный фейерверкеръ.	№ 3-й съ банинъ.	№ 6-й съ первого сумою.	№ 4-й съ палингомъ.	№ 1-й съ шрубками.	№ 8-й со 2-ю сумою.	№ 9-й съ 3-ю сумою.	№ 10-стройкой ящичный.	Вожатый съ ящичкомъ.	Кововоды.			Орудійные уклады.		
										№ 2.	№ 7.	№ 5.	1 уноса.	2 уноса.	Коренной.
1. Орудіе. 2. Вперед-КН.		По второй командѣ исполняютъ какъ въ таблицѣ 1-й сказано, исключая что номеръ съ третьей сумою подбѣгаетъ къ хоботу съ лѣвой стороны, пособляетъ поднимать оный.													
5. МАРШЪ. арт. XII. шаг. 2.	Для задѣ правымъ плечомъ впередъ кругомъ по дугѣ въ діаметрѣ въ шесть шаговъ, подводитъ передокъ подъ хоботъ, какъ въ таблицѣ 1-й сказано.	Исполняютъ, что въ таблицѣ 1-й сказано.							Исполняютъ, что въ таблицѣ 1-й сказано.			Для задѣ правымъ плечомъ впередъ кругомъ, какъ сказано въ таблицѣ 2-й по третьей командѣ, потомъ слѣдуя за фейерверкеромъ, подносятъ передокъ подъ хоботъ, какъ въ таблицѣ 1-й сказано.			

- Примечанія:*
1. Въ башарейномъ орудіи вся вообще прислуга руководствуется правилами, изъясненными въ сей таблицѣ для легкаго и въ примечаніи къ таблицѣ 1-й для башарейнаго орудія.
 2. Если орудіе находится въ отступномъ боевомъ порядкѣ, а нужно привести оное въ наступной боевой же порядкѣ, то командовать : 1 *передки отъѣзжай*, 2 *марш*. По первой командѣ коноводы, поворочаясь на право и слѣдуя одинъ за другимъ, отъѣзжаютъ столько, что бы передокъ спалъ передъ ними, былъ въ должной дистанціи отъ орудія ; вожатый съ ящичкомъ захватъ правымъ плечомъ впередъ кругомъ и отошедъ на дистанцію, становится за коноводами. По второй командѣ уносный фейерверкеръ и за нимъ передокъ, прогались рысью и принимая вправо шесть шаговъ, отъѣзжаютъ сообразно тому, какъ въ таблицѣ 4-й сказано.
 3. Для приведенія орудія изъ наступнаго боеваго порядка въ отступной боевой порядкѣ, командовать : 1 *передки къ отступленію*, 2 *марш*. По второй командѣ уносный фейерверкеръ съ передкомъ, прогались рысью, принимаетъ вправо шесть шаговъ, и недождавъ до конца правила пяти шаговъ, дѣлаетъ заворотъ правымъ плечомъ впередъ кругомъ, становится въ должной дистанціи отъ орудія. Кововоды и ящикъ прогались прямо шагомъ, останавливаясь, первые отъ фейерверкера, а послѣдній отъ коноводовъ въ трехъ шагахъ.
 4. Для неправильныхъ отъѣздовъ командныя слова употребляются тѣ же, что и для правильныхъ и исполненіе по онымъ для передковъ такое же. Вожатый же съ ящичкомъ при переходѣхъ орудія : 1-е изъ наступнаго порядка въ наступной боевой, или отступной боевой порядкѣ, по командѣ съ *передковъ отъѣзжай* или съ *передковъ право*, прогались рысью, принимаетъ вправо шесть шаговъ, а миновавъ дуло орудія, переходитъ въ шагъ и становится на свое мѣсто. -- 2-е. Изъ отступнаго порядка въ наступной боевой или отступной боевой порядкѣ, по командѣ съ *передковъ на лѣво кругомъ*, или съ *передковъ къ отступленію*, вожатый съ ящичкомъ, слѣдуя рысью задѣ правымъ плечомъ впередъ кругомъ, слѣдуетъ за передкомъ, а миновавъ дуло орудія, исполняетъ какъ выше сказано, и 3-е. При переходѣ изъ наступнаго боеваго порядка въ отступной порядкѣ, по командѣ 1 *впередъ-ки*, 2 *ящикъ передъ орудіе*, вожатый съ ящичкомъ, прогались рысью и принимая вправо на пол-интервала, становится передъ уноснымъ фейерверкеромъ. —

ИЗЪЯСНЕНИЕ ЗНАКОВЪ

ЧЕРТЕЖЕЙ

Орудійнаго и дивизионнаго уренья Конной артиллеріи

Порочательные положения

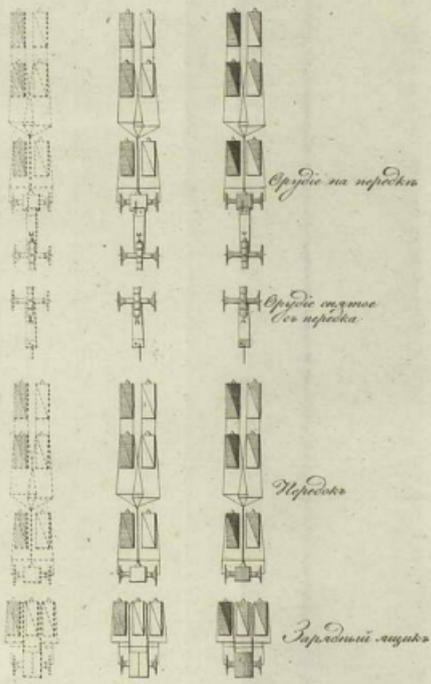
Фланс положеіе

Окантательные положеіе



-  *Командиръ батареи*
-  *Командиръ дивизиона*
-  *Командиръ роты*
-  *Старшій фрейерсеркеръ*
-  *Младшій фрейерсеркеръ*
-  *Шеруба*
-  *Сержантскій полоро на лошади*
-  *Лошадь съ стовка*
-  *Конюшій*
-  *Повозной*
-  *Трикоура пшкоча*
-  *Повозной пшкоча*

- Путь орудія*
- Путь экипажа*
- Путь орудія и экипажа*
- Путь конюшій*
- Линія направленія*



Орудіе на передкѣ

Орудіе на коне съ передкѣ

Передокъ

Задній экипажъ

Масштабъ



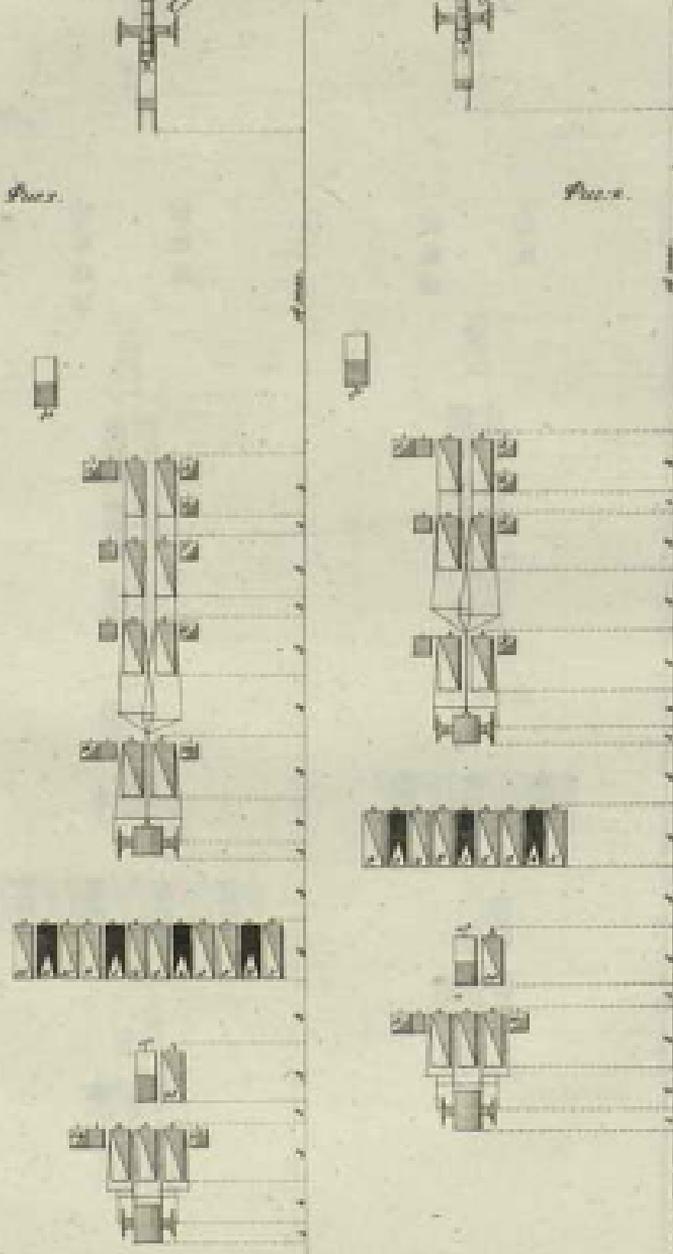
*Нарисована паровозная машина
 после усовершенствования и усовершенствования
 Академиком Гр. Леон. С. Миллером.*

Транспозиция шпигла

Судовая шпигла

Рис. 1.

Рис. 2.



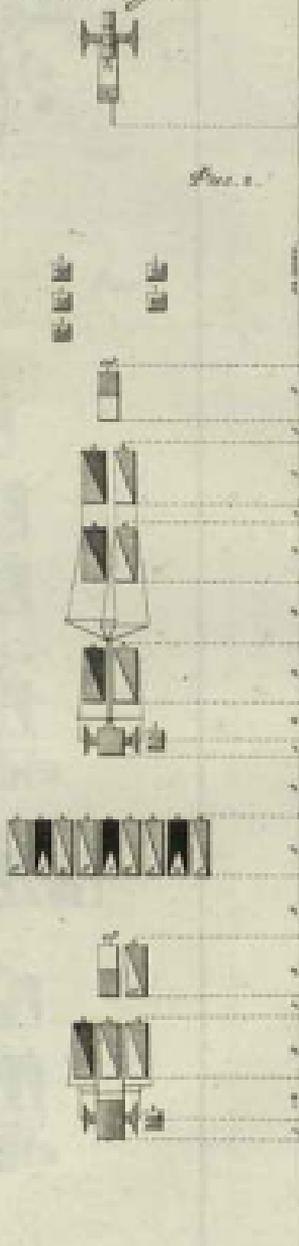
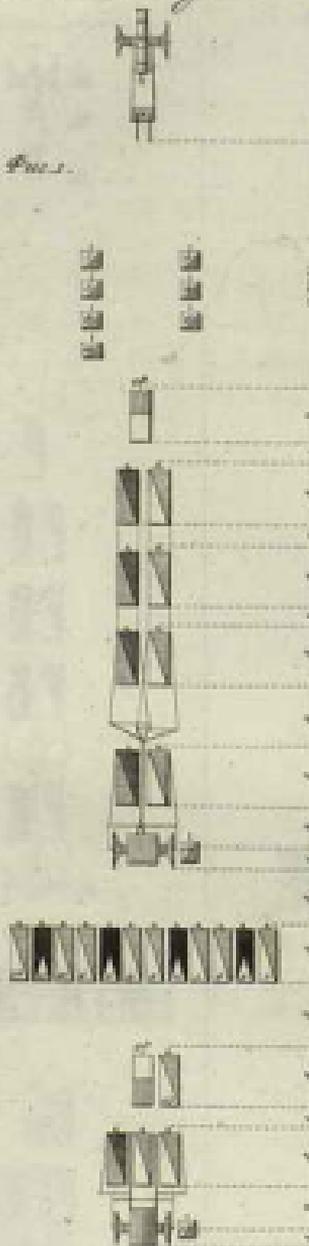
*Астрономическая обсерватория в Копенгагене
 De la position empirique de l'axe.*

Transparencez spherique

Arche spherique

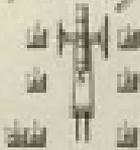
Fig. 1.

Fig. 2.



Машина вышивки на иглах с помощью катушки
 на расчёму суровика *Таблица 2.*

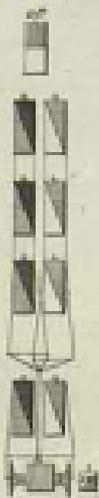
Тамбурная игла



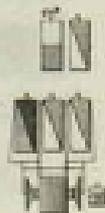
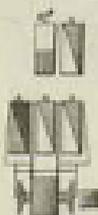
Леска иглами



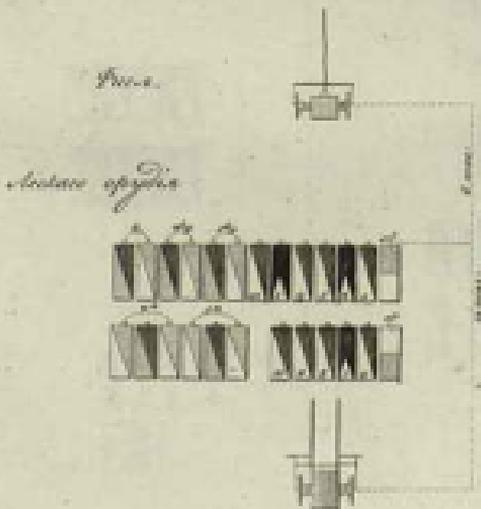
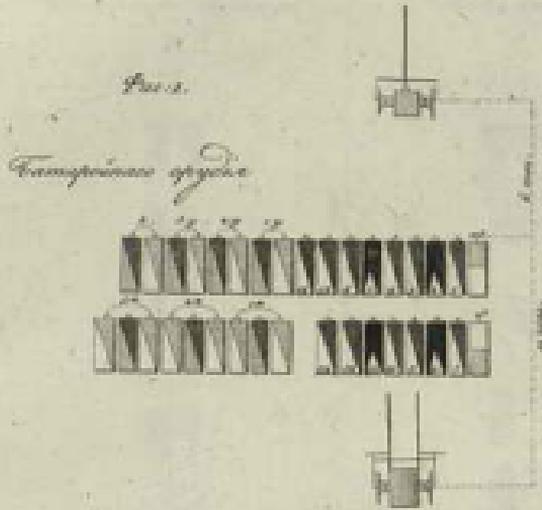
Пучок



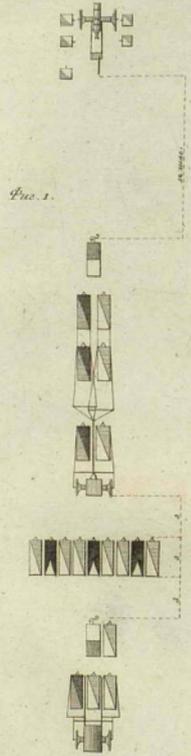
Пучок



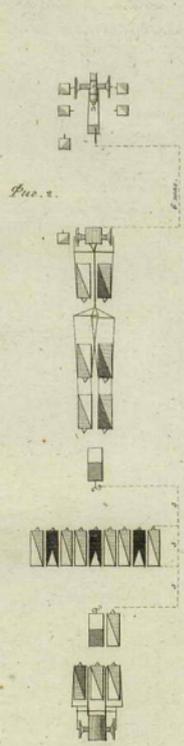
*Нормальная работа и работа
назад компрессора воздуха
Таб. 11. а. в.*



Орудие съ пастуш-
ною боевою пурлякою
Л. И. ст. в.



Орудие съ отступ-
ною боевою пурлякою
Л. И. ст. в. с.



Орудие съ французского порядка
Л. И. ст. в. д.

Батарейное орудие

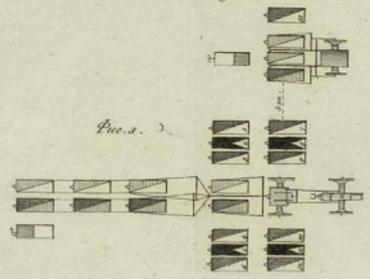


Fig. 1.

Анское орудие
Fig. 1.

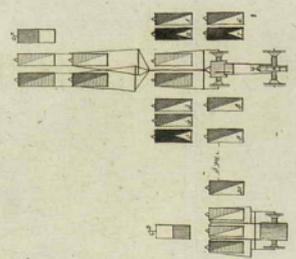


Diagramme des machines à vapeur
 pour les machines à vapeur
 de la marine

Fig.

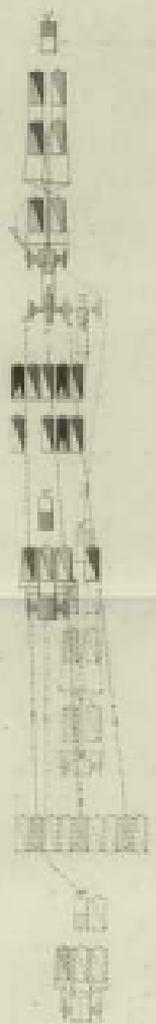
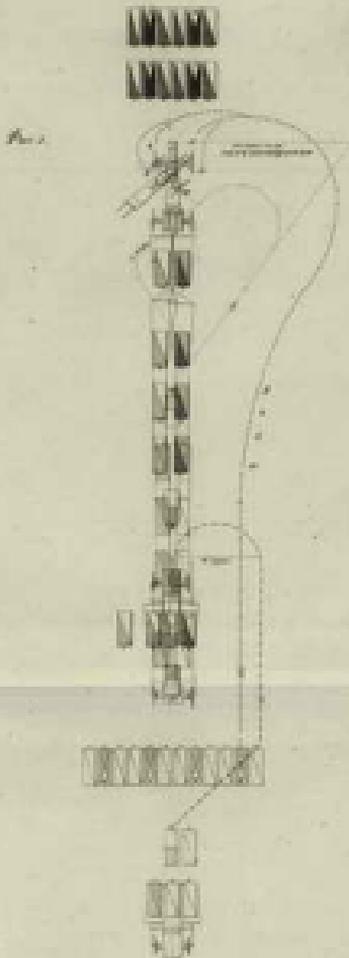


Diagramme des machines à vapeur
 pour les machines à vapeur
 de la marine

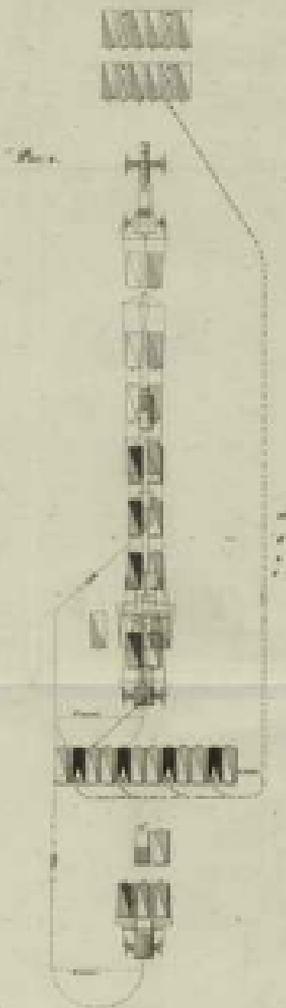
Fig.



Hande en vingeren en bewegingen der
 een vinger en bewegingen vingeren
 Pl. II. n. 1.

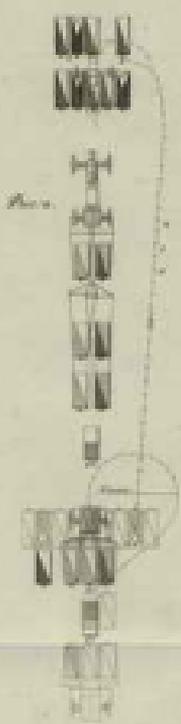
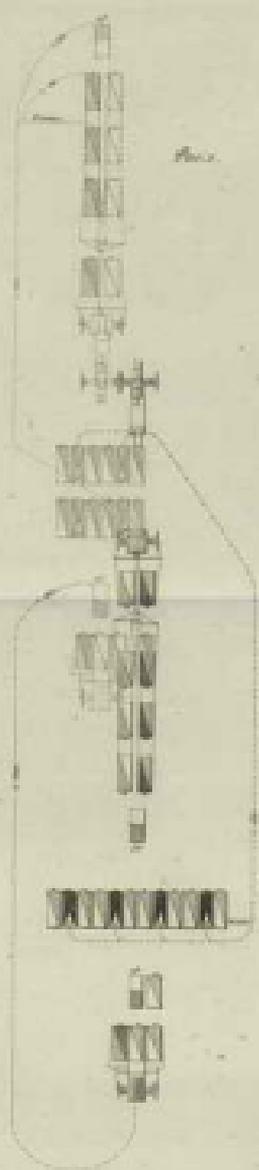


Hande vingeren en vingeren en bewegingen
 vingeren en bewegingen vingeren
 Pl. II. n. 2.



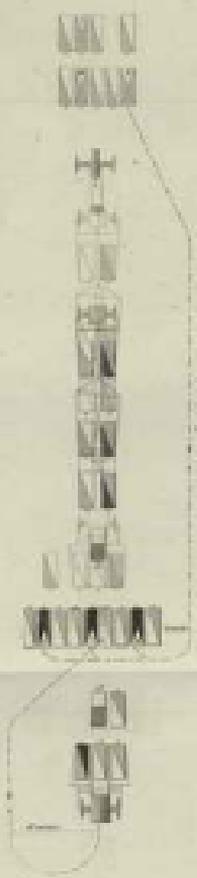
Caricature of a ...
...
Fig. 33

Machine ...
...
Fig. 33



Carrousel suspendu en spirale, sans communication
 de spirales, et communication directe suspendue
 (Pl. II. n. 118.)

Plan

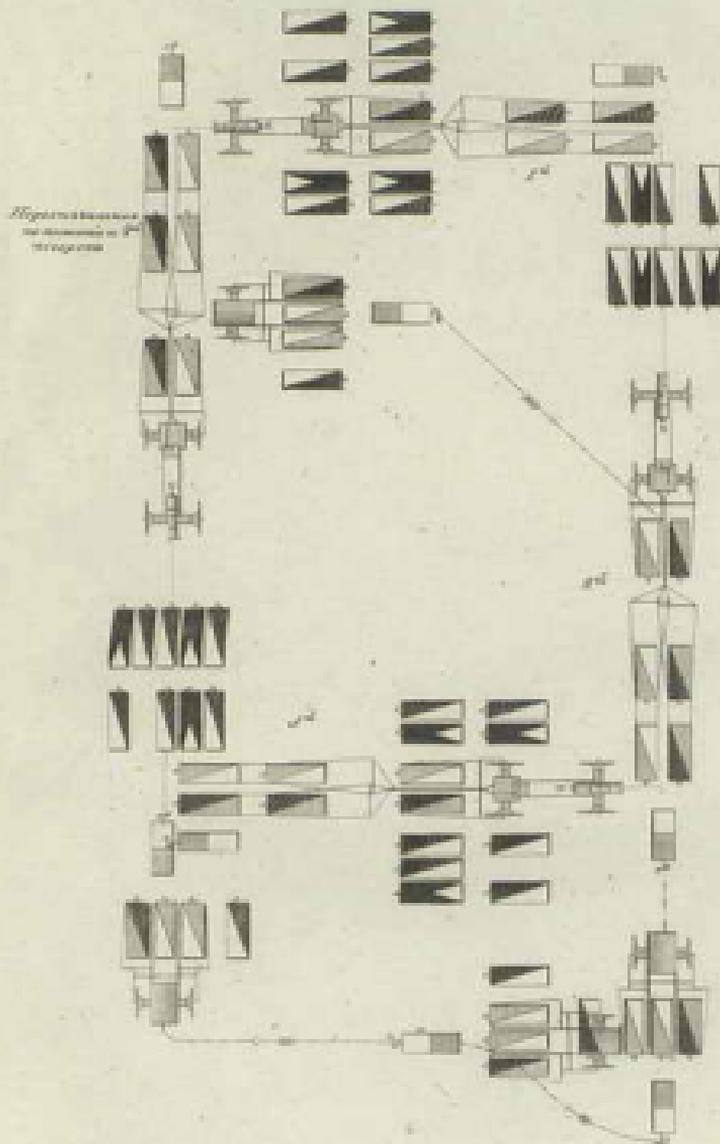


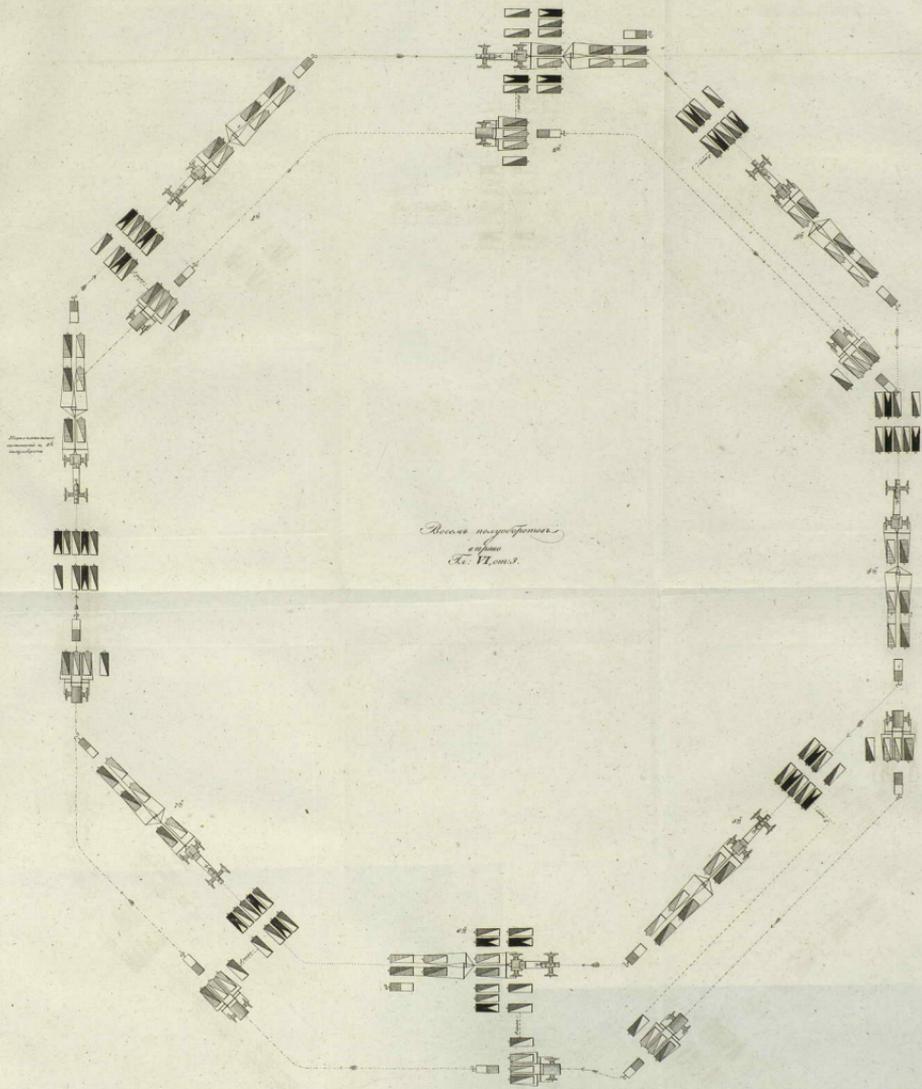
Carrousel en spirale, sans communication de
 ses spirales et communication suspendue
 (Pl. II. n. 119.)

Plan



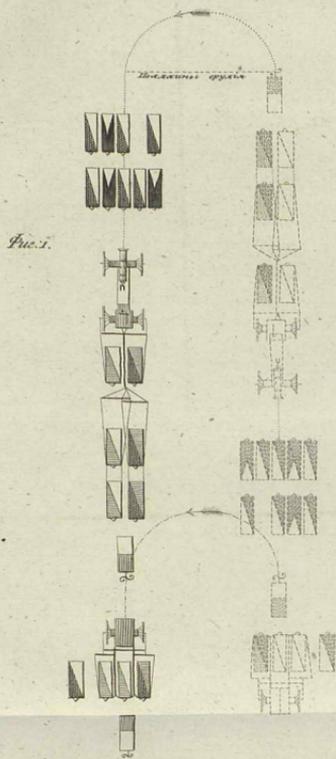
Чертеж насосов на воду
Л. VI, стр. 2.



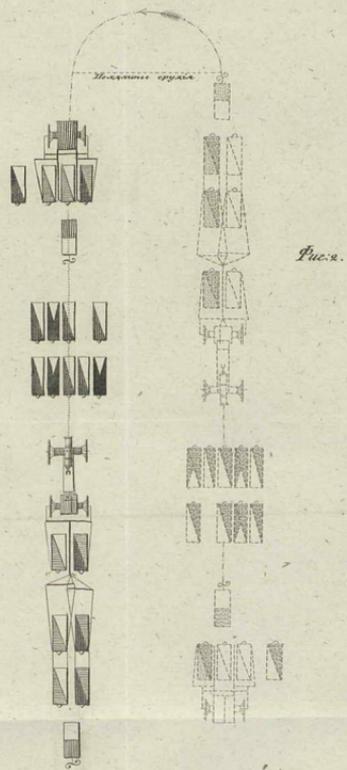


*Bevacce magisterformae
exhibens
A. H. 1700.*

Поворот сруба
на левую сторону
Таб. VI, стр. 5.



Затяжка сруба правым
тросом вперед кругом
Таб. IV, стр. 7.



II.

ДИВИЗИОННОЕ УЧЕНЬЕ.

О Г Л А В Л Е Н І Е.

<i>Главы.</i>	<i>Стран.</i>
I. Приводъ въ паркъ	1.
II. Приемы при орудіяхъ	5.
III. Выводъ изъ парка	11.
IV. Опытъзды	12.
V. Движеніе фронтомъ	14.
VI. Повороты на мѣстѣ и въ движеніи	21.
VII. Различныя построенія орудійной прислуги	24.
VIII. Движеніе колонны въ одно орудіе, построеніе изъ сего порядка взводовъ и дивизиона и обратное перестроеніе силъ частей въ колонну въ одно орудіе	25.
IX. Захожденіе по взводу, различныя движенія взводами и построеніе изъ оныхъ дивизиона	35.
X. Построеніе колонны изъ середины и развертываніе изъ оныхъ фронта	42.
XI. Церемониальный маршъ	50.



Данное учебное пособие предназначено для артиллерийских училищ и артиллерийских школ. Оно издано в соответствии с требованиями, предъявленными к учебным пособиям по артиллерийскому делу.

КРАТКІЯ ПРАВИЛА

ДИВИЗИОННАГО УЧЕНЬЯ

КОННОЙ АРТИЛЛЕРІИ.

ГЛАВА I.

Приводъ прислуги въ паркъ.

1. Прислуга дивизиона въ паркъ спроводится по орудійно, по правиламъ орудійнаго ученья главы 1-й статьи 1-й, означая интервалы между прислугою въ шесть шаговъ.

Командиръ Дивизиона становится передъ серединою оного въ четырехъ шагахъ.

Примечаніе. Командиръ дивизиона назначаетъ ему мѣсто, какъ въ семъ случаѣ, такъ и въ послѣдующихъ, сохраняя въ присутствіи начальника, а впрочемъ находящаго тамъ, гдѣ надобность, будешь пробовать.

Командиры взводовъ становятся на шагъ передъ серединою прислуги фланговыхъ орудій.

Трубачи стройтся на правомъ флангѣ задней шеренги, въ четырехъ шагахъ отъ оной.

2. Когда такимъ образомъ прислуга дивизиона послроена, то командиръ оного, приказываетъ садиться по правиламъ орудійнаго ученья.

3. Приводъ въ паркъ въ дивизионномъ ученьи, какъ и въ орудійномъ, (Глава I спашья 2) можетъ бытъ двоякимъ же образомъ: 1-е съ праваго фланга и 2-е съ лѣваго фланга батареи. Въ первомъ случаѣ идетъ въ головѣ четвертое орудіе, а во второмъ первое.

При ввдѣ въ паркъ прислугою головнаго орудія, впереди идущаго взвода, командуетъ взводный командиръ, а послѣдующаго уносный фейерверкеръ; съзади же идущаго взвода обратно, прислугою головнаго орудія командуетъ уносный фейерверкеръ, а послѣдующаго взводный командиръ.

4. Если прислугу нужно вводить на батарею съ праваго фланга, то командиръ дивизиона командуетъ :

1. *Дивизионъ.*
2. *Справа рядами.*
3. *Въ паркъ.*
4. *Шагомъ* (или другой аллюръ).
5. ЧЕТВЕРТОЕ ОРУДИЕ.

Послѣ сего командиры втораго взвода командуемъ:

1. *Четвертое орудіе.*
2. *Справа рядами.*
3. *Шагомъ* (или другой аллюръ).
4. **МАРШЪ.**

Такимъ образомъ командируютъ и прочимъ орудіямъ, которыя слѣдуютъ, не оппаяивая одно оиъ другаго.

Взводные командиры идутъ съ лѣвой стороны головныхъ рядовъ у назначенныхъ орудій.

Командиръ дивизиона въ 4-хъ шагахъ прошивъ середину.

5. Описанное орудійнаго ученя главы I-й въ статьяхъ 4, 5 и 6, исполнять и въ дивизионномъ ученя, каждому орудію порознь, по командамъ своихъ командировъ.

При запряжкѣ лошадей и приготовленіи принадлежности, кромѣ уносныхъ фейерверкеровъ, смотрять за исправностію упомянутыхъ дѣйствій и взводные командиры, находясь, гдѣ присутствіе ихъ будетъ нужно.

6. Когда принадлежность приготовлена и лошади запряжены, то уносные фейерверкеры исполняютъ каждый порознь сказанное орудійнаго ученя главы I-й въ статьѣ 8-й.

По исполненіи команды, *къ раскату стройся*, взводные командиры становились по флангамъ дивизиона въ 2-хъ шагахъ отъ первой шеренги номеровъ.

Трубачи становились на правомъ флангѣ второй шеренги номеровъ, въ шестии шагахъ отъ оной.

7. По исполненіи сказаннаго въ предыдущей статьѣ, командиръ дивизиона, снѣвъ по серединѣ оного, въ чепьрехъ шагахъ передъ орудіями, командуесть:

1. *Къ орудіямъ приступи.*

2. *Скорѣе шагоми.*

3. МАРШЪ.

и послѣ сего самъ становился въ середину дивизиона, въ чепьрехъ шагахъ за линією правль.

Нумера занимають при орудіяхъ мѣста, назначенныя орудійнаго ученья главы 1-й въ статьѣ 9-й.

Черт. I. Командиры взводовъ останавливаются на линіи правль, равняясь съ ними головами своихъ лошадей.

Трубачи находятся, какъ сказано въ предыдущей статьѣ.

8. Если прислугу дивизиона нужно вводить въ паркъ съ лѣваго фланга бапарен, то коман-

диръ дивизиона, произнесет четыре команды спашья 4-й, командуесть: 5-е) *Первое орудіе*; послѣ сего начинатьъ командовать командиръ перваго взвода первому орудію, что сказано въ той же спашьѣ о четвертомъ орудіи, и прислуга входить въ паркъ, какъ описано орудійнаго ученья главы 1-й въ спашьѣ 10-й.

9. Если въ дивизионѣ будетъ въ строю два зарядныхъ ящика, то спашья оныя за фланговыми орудіями дивизиона; когда же одинъ ящикъ, то за фланговыми орудіемъ въ дивизионѣ того взвода къ которому принадлежитъ; недостающее же число ящиковъ обозначать вожашими.

Г Л А В А П.

П р і е м ы п р и о р у д і я х ъ .

1. Приемы при орудіяхъ, при исполненіи оныхъ цѣлямъ дивизиономъ, или вообще частями большими нежели одно орудіе, производятся по правиламъ, изложеннымъ въ главѣ II-й орудійнаго ученья.

Командныя слова произносятся также, какъ сказано той же главы въ спашьяхъ 3 и 6, употребляя команды: 1) *Дивизионъ орудія заряжай*, 2) *по командѣ* (или другимъ спосо-

бомь) *съ зарядомъ* (или *безъ заряда*), 3) *протравь*, 4) *заряджай*, при скоромъ же заряданіи, 5) *жай* только при первомъ заряданіи какимъ либо способомъ или *снарядомъ*; при повтореніи же заряданія тѣмъ же способомъ, или *снарядомъ*, первую команду пропускаешь, а произносишь только вторую и третью.

2. Командиръ дивизиона передъ взаніемъ принадлежности вынимаетъ саблю, а послѣ положенія принадлежности, вкладываетъ оную въ ножны.

3. Предъ начаніемъ приемовъ при орудіяхъ, командиръ дивизиона командуетъ: *трубаки по своимъ мѣстамъ*. По сей командѣ старшій трубачъ ѣдетъ къ дивизионному командиру, а прочіе захватъ лѣвымъ плечомъ кругомъ, становятся въ 4-хъ шагахъ за серединою дивизиона.

4. По командѣ *пальба*, взводные командиры становятся въ серединѣ своихъ взводовъ, на прежней линіи и остаются тамъ до отбоя.

5. Пальба въ дивизионѣ производится: 1-е, орудіями, 2-е, взводами, 3-е, дивизиономъ, 4-е, бѣлымъ огнемъ и 5-е, пальба орудіями облокновенно употребляемая противъ непріятеля и заключающаяся въ веденіи очереди каждымъ взводомъ особенно.

6. При пальбѣ орудіями должно назначать командою, съ какою скоростью производить ее, то есть, когда надобно стрѣлять слѣдующему орудію, на примѣръ, должно командовать: *пальба орудіями по огню (или по обороту банника или по отходу)*. Въ первомъ случаѣ слѣдующему орудію командовать поспѣетъ, когда въ предыдущемъ последуетъ выстрѣлъ; во второмъ, когда номеръ съ банникомъ оборотитъ банникъ для прибивки заряда; а въ третьемъ, когда номеръ съ банникомъ, зарядивши орудіе, ошойдетъ на свое мѣсто.

Если начнется пальба какимъ нибудь изъ означенныхъ способовъ, и нужно ее измѣнить, тогда означать командою по какому именно дѣйствию она должна измѣниться, сообразно тому какъ выше сказано.

При пальбѣ взводами или на два огня, последующій взводъ производить выстрѣлъ по отходу въ свои мѣста номеровъ съ банниками въ предыдущемъ взводѣ.

Въ командныхъ словахъ и въ исполненіи наблюдается слѣдующее:

Командные слова Командировъ.		Исполнение.	
Дивизионнаго.	Взводныхъ.		
		1.	2.
<p>1. <i>Пальба орудій на поство (по обороту балника или по отводу).</i> <i>Правый (или левый) флангъ</i></p> <p>НАЧИНАЙ</p>	<p>ПЕРВОЕ. ВТОРОЕ.</p> <p>ПЕРВОЕ. И такъ далье.</p>	<p>ТРЕТЬЕ. ЧЕТВЕРТОЕ.</p>	<p>При пальбѣ орудій на поствамъ огнемъ, т. е. изъ каждаго орудія порознь, номера исполняютъ какъ сказано орудійнаго учебна главы II-й статьи 6-й въ пунктѣ 5-мъ, именно что они посты не спешивались на свои мѣста, но прямо подходили къ орудіямъ и заряжаютъ оныя.</p>

<p>2. Пальба с заводами. Правый (или левый) фланг</p>	<p>Первой ВЗВОД.</p>	<p>П.И. Ж.И.</p>	<p>Нумера исполняютъ какъ въ орудейномъ учебнѣ при пальбѣ по командѣ: <i>орудіе</i>.</p>
<p>НАЧИНАЙ</p>	<p>ТОВСЬ</p>	<p>П.И. Ж.И. Второй ВЗВОД. ТОВСЬ П.И. Ж.И.</p>	<p>Нумера съ пальниками наносятъ пальники, освѣжая горящій конецъ финиша снади запальника, а если пальба со свѣчами, то наносятъ ошпа, какъ въ орудейномъ учебнѣ, по сей же командѣ. После выстрѣла нумера становятся на свои мѣста, а нумера съ трубками прощипываютъ заправки.</p>
<p>И такъ далѣе.</p>	<p>И такъ далѣе.</p>	<p>И такъ далѣе.</p>	<p>Исполняется сообразно пальбѣ заводами.</p>
<p>3. Пальба двигатель ДИВИЗИ- ОНЪ ТОВСЬ. П.И. Ж.И.</p>			

4. *Пальба
блестяще ос-
пелю, про-
виль (или ле-
виль) фланга.*
НАЧИНАЙ

ПЕР-
ВОЕ.
ВТО-
РОЕ.

ТРЕ-
ТЬЕ.
ЧЕТ-
ВЕР-
ТОЕ.

По командѣ *назадъ*, прислуга спускается отъ орудій и номера съ пальниками переносятъ пальники, какъ по командѣ *тосъ*; когда же командиръ первого взвода увидитъ, что сіе исполнено, то начинаетъ командовать: *первое* и не дожидаясь выстрѣла, командуетъ *второе*, и такъ далѣе, чтобы выстрѣлы слѣдовали немедленно одинъ за другимъ, по порядку орудій, въ цѣломъ дивизионѣ.

Пальба сего рода болѣе одной очереди не производится.

5. *Пальба
орудіями,
правле (или
левле) флан-
га взводовъ.*
НАЧИНАЙ

Производится пальба въ каждомъ взводѣ отдѣльно, съ послѣдственною, соотвѣтственною надобности и разстоянію.

7. Дюшеры употребляютъ сверхъ пальбы боевыми зарядами, еще тогда, когда фейерверкеры высыпаются на позицію, и по командѣ: *пальба орудіями правые (или лѣвые) фланги взводовъ начинай.* — При сихъ случаяхъ командиры взводовъ для повѣрки наведенія своихъ орудій, когда усмотряютъ въ этомъ надобность, могутъ слѣзать съ лошадей, отдавая ихъ уноснымъ фейерверкерамъ.

8. При означенныхъ въ предыдущей статьѣ родахъ пальбы, командиръ дивизиона долженъ командовать: 1. *на столько-то сажень дистанціи*, 2. *пальба орудіями*, 3. *въ такой-то предѣлѣ*, 4. *такой-то флангъ (или такіе-то фланги взводовъ) начинай.*

9. При обученіи приѣмамъ при орудіяхъ употребляется сигналъ: *отбой*, по коему прекращается пальба и взводные командиры спавиваются на свои мѣста, но если не приказано будетъ играть отбой, то офицерамъ спавиваться на свои мѣста, по командѣ *вань орудіе или кладь принадлежность.*

ГЛАВА III.

Выводъ изъ парка.

1. Выводъ изъ парка прислуги дивизиона производится по правиламъ орудійнаго ученія,

и когда по одному исполнится описанное ору-
дійнаго ученя главы III-й, въ спашь 5-й, по
офицеры и шрубачи спашовашея на свои мѣ-
ста, какъ въ спашь 1-й главы I-й сказано.

2. Послѣ сего, командиръ дивизиона коман-
дуетъ :

1. *Дивизионъ справа рядомъ.*

2. МАРШЪ.

И дивизионъ выводиться изъ парка.

ГЛАВА IV.

Отъѣзды.

1. Въ дивизионномъ ученіи отъѣзды упо-
требляются также самыя, какъ и въ ученіи
одного орудія, съ наблюденіемъ также же пра-
вилъ въ отношеніи къ каждому орудію и об-
щаго равенія фейерверкеромъ и вожаемыхъ на
право.

2. Командныя слова произносятся описанныя
въ главѣ IV орудійнаго ученя, съ тою только
разницею, что предъ отъѣздами, вмѣсто коман-
ды *орудіе*, командованіе: *дивизионъ*, то есть,
называть обучаемую часть, руководимую
симъ правиломъ и въ другихъ случаяхъ диви-
зионнаго ученя.

3. Въ наступномъ порядкѣ дивизиона, Черт. II. командиръ онаго находится противъ середины въ четырехъ шагахъ передъ уносными фейерверкерами; командиръ перваго взвода на правомъ флангѣ перваго орудія, а командиръ втораго взвода на лѣвомъ флангѣ четвертаго орудія, каждый въ сторону оныхъ уносныхъ фейерверкера, когда дивизионъ на мѣстѣ, въ двухъ шагахъ; когда же дивизионъ въ движеніи, то въ четырехъ шагахъ, для удобнѣйшаго наблюденія линій равенія; шрубачи спавозавица на правомъ флангѣ, въ линіи съ вздовымъ перваго уноса и въ шести шагахъ оныхъ онаго.

Въ отступномъ порядкѣ дивизиона, командиръ онаго находится противъ середины же въ четырехъ шагахъ сзади; взводные командиры и шрубачи на вышесказанныхъ мѣстахъ.

4. Если шрубачи до оныхъ вздовъ находились за серединою дивизиона, какъ сказано въ главѣ II-й, статьѣ 3-й., то остаются тамъ и во время оныхъ вздовъ, наблюдая приномъ, чибобы когда дивизионъ въ отступномъ порядкѣ, то спавозавица въ 4-хъ шагахъ передъ ящичками, и вообще при всехъ оныхъ вздовахъ согласованья съ движеніями оныхъ.

5. Интервалы между орудіями опредѣляются длиною орудія съ упряжью.

6. По командѣ *спереди* или *назадъ на передки*, взводные командиры для означенія линіи уносныхъ фейерверкеромъ, выѣзжаютъ галономъ на длину передка съ упряжью и уноснымъ фейерверкеромъ, въ ту сторону куда подъѣзжаютъ передки, и останавливаются лицомъ одинъ къ другому, правый фланговый выравниваетъ уносныхъ фейерверкеромъ своего взвода по командиру другого взвода, а послѣ оба становятся на свои мѣста.

7. Если послѣ неправильнаго отъѣзда, браши на передки, нужно возстановить правильное положеніе лициковъ, въ отношеніи орудій, то означивъ подъѣздъ напрямѣрь *спереди* (или *назадъ*) *ки* командовать: *лицики передъ орудія*, (или *лицики за орудія*), а потомъ *марши*.

Г Л А В А V.

Д В И Ж Е Н І Е Ф Р О Н Т О М Ъ .

1. Въ дивизионномъ ученіи аллюры и правила останавливанія на оныхъ, тѣ же, какъ и въ ученіи одного орудія.

2. Дѣйствія описанныя орудійнаго ученія въ главѣ V-й, употребляютъ и въ ученіи дивизионномъ, сверхъ того обучать еще слѣдующему.

№ Статьи.	Командные слова Командировъ.		
	Дивизионнаго.	1 Ввода.	2 Ввода.
1	<p>Изъ наступнаго порядка съ мѣста.</p> <p>1. <i>Фейерверкеры впередъ</i> НА ЛИЦЮ.</p> <p>2. <i>Дивизионъ справа (или слева) посплошно впередъ</i> НА ЛИЦЮ.</p>	<p><i>Первый</i> взводъ <i>впередъ</i> дирекція на право шагою МАРШЪ.</p> <p><i>Первой</i> взводъ СТОЙ РАВНЯЙС.</p>	<p>По вступленіи на линію перваго взвода, соответственно одному командиру втораго взвода командуетъ своему взводу.</p>
	<p>3. <i>Фейерверкеры на свои</i> МѢСТА.</p>		

	<p>Изъ наступнаго порядка съ мѣста.</p>		
2	<p>1. <i>Фейерверкери</i> <i>впередъ</i> НА ЛИНЮ.</p>		
	<p>2. <i>Дивизионъ</i> <i>впередъ</i> НА ЛИНЮ.</p>		
	<p>3. <i>Дирекція</i> <i>на право</i> (или <i>на лѣво</i>).</p>		
	<p>4. (Назначить <i>альюры</i>).</p>		
	<p>5. МАРШЪ.</p>	МАРШЪ.	
	<p>6. <i>Дивизионъ</i>.</p>		
	<p>7. СТОЙ-РАВНЯЙСЬ.</p>	СТОЙ-РАВНЯЙСЬ.	
	<p>8. <i>Фейерверкери</i> <i>на свои мѣста</i>.</p>		
	<p>Изъ наступнаго, или отступнаго порядка въ движеніи.</p>		
3	<p>1. <i>Дивизионъ</i>.</p>		
	<p>2. <i>На тѣсныхъ интервалахъ</i>.</p>	На тѣсныхъ интервалахъ.	
	<p>3. МАРШЪ.</p>	МАРШЪ.	
	<p>Изъ Наступнаго или отступнаго порядка въ движеніи.</p>		
	<p>1. <i>Дивизионъ</i>.</p>		
	<p>2. <i>На полныхъ интервалахъ</i>.</p>	На полныхъ интервалахъ.	
	<p>3. МАРШЪ.</p>	МАРШЪ.	

	Изъ наступнаго по- рядка въ движеніи.		
5	1. Дирекція по 2-му орудію. 2. Дивизионъ сошлись. 3. МАРШЪ.	Дирекція по 2 орудію. Дивизионъ сошлись. МАРШЪ.	
6	1. Дирекція по 3-му орудію. 2. Дивизионъ на пол- ное пространство. 3. МАРШЪ.	Дирекція по 3 орудію. Дивизионъ на полное про- странство. МАРШЪ.	

П р и м ѣ ч а н і я.

1. Предварительной команды *дивизионъ*, а равно и всѣхъ командныхъ словъ произносимыхъ дивизионнымъ командиромъ, когда дивизионъ не въ движеніи, взводные командиры не повторяютъ; команду же *маршъ*, при началѣ движенія и командныя слова, въ движеніи употребляемая, повторяютъ и взводные командиры, а послѣ уже командуютъ что до чьего извода оппосишься будетъ.

2. Если вмѣстѣ съ останавливаніемъ дивизиона будетъ командоваться отъзадъ, то повторяны командныя слова, опредѣляющія оной, и взводнымъ командирамъ; исполнительной же команды — *маршъ*, не повторяютъ.

3. Передъ началомъ каждаго движенія, назначаю дирекцію и азимуть; но если бы ни того ни другаго
Дивиз. учен. К. А. 2.

назначено не было, но равняться на право и идти шагомъ.

4. Еслибы до начала движенія шпубачи находились на флангъ дивизиона, какъ въ главѣ IV сказано, то прежде движенія дивизиона *впередъ* исполняется предписанное главы II-й въ спашь 3-й.

5. Въ движеніи дивизиона, офицеръ дирекціональнаго фланга наблюдаетъ за вѣрностію направленія онаго.

6. Тяжыя интервалы между орудіями полагаются въ 12 шаговъ; смыканіе на оныя дѣлается къ дирекціональной части, а размыканіе обратно.

7. По предварительной командѣ — *дивизионъ*, уносныя фейерверкеры должны выдвигаться къ дирекціональному флангу; командиры взводовъ, по сей командѣ, увеличивъ ходъ своихъ лошадей, идутъ впередъ линіи уносныхъ фейерверкеровъ, сообразно аллюру оныхъ; по командѣ же — *стой равнись*, поворачиваются лицами одинъ къ другому, и дирекціональный изъ нихъ выравниваетъ уносныхъ фейерверкеровъ своего взвода по командиру другаго взвода, попомъ спавшаяся на свои мѣста.

8. Фейерверкеры, при вызовѣ ихъ на позицію, не спарашивая о наблюденіи общаго равенія, но занимаютъ мѣста удобныя для дѣйствія ихъ орудій, не снѣсшая и не расширяя интерваловъ безъ особенной нужды; избранны же такіа мѣста, становятся лицомъ къ подходящимъ орудіямъ, а при приближеніи оныхъ, принимаютъ къ сторонамъ подручныхъ лошадей, чтобы не мѣшать движенію.

Вместѣ съ фейерверкерами для выбора позиціи и опредѣленія линіи нацѣленія дивизиона выѣзжаетъ самъ командиръ дивизиона, въ отсутствіе же его дивизионъ ведетъ къ заявленной позиціи старшій изъ взводныхъ командировъ.

9. Фейерверкеры на позицію выѣзжаютъ въ карьеръ съ той стороны своихъ орудій, на которую назначено построеніе или равненіе. Если построеніе назначится вбокъ или назадъ, то для лучшей ясности, замыслу фейерверкеровъ назначить такую же команду, напримеръ: *фейерверкеры на правѣ или на лѣво или назадъ на позицію*.

10. Дивизионъ выѣзжаетъ на позицію: 1-е, для того, чтобы заблаговременно занять свою и приготовиться къ пальбѣ и 2-е, чтобы по выѣздѣ тотчасъ открытъ огонь. Въ первомъ случаѣ пальба производится какую опредѣлитъ командиръ дивизиона согласно главы II-й, въ последнемъ же для скорѣйшаго открытія огня, командиръ дивизиона, тотчасъ по свѣщеніи съ передковъ, назначаетъ только номеръ орудія, которое должно произвести первый выстрѣлъ. После чего командиръ взвода командуетъ назначенному орудію, и съ перваго выстрѣла производится чрезъ порохъ и музыку бѣль донира.

11. Если флаги на въ какомъ случаѣ не должны измѣняться, то въ отсутствіи порядкѣ дивизиона, или когда дивизионъ снимается съ передковъ такимъ образомъ, что первое орудіе будетъ на лѣвомъ флагѣ, — на сторона гдѣ первое орудіе взымается правымъ флагомъ, а противная лѣвымъ. Въ такомъ положеніи дивизиона, для избѣжанія сбавчивости при

пальбы должно командовать, — на примѣръ: *пальба орудійми, первое орудіе палинай.*

12. Фебверкереры при вызовѣ ихъ просто, — на *линію*, становящиеся бокомъ прошивъ головы лошадей уносныхъ фебверкереровъ: линейный дирекціональнаго орудія лицомъ вдоль фронта, а прочіе лицомъ къ дирекціональному. По вызовѣ же *авередь* или *назадъ на лінію*, становящиеся авередь или сзади *линій* на длину орудій, параллельно фронту, если обозначимъ не назначено будетъ другаго направленія и разстоянія отъ фронта. Фебверкерерамъ вытаскивать на *лінію* въ карьеръ, а съ *линій* въ свои мѣста галопомъ.

13. Предъ исполненіемъ дѣйствія означеннаго въ спашь 1-й командныхъ словъ, изводные командиры становящиеся на вновь назначенную *лінію* равенія прошивъ дирекціональнаго фланга, а послѣ уже командуютъ своимъ изводомъ.

14. При смыканіи дивизіона по примѣру 5-му командныхъ словъ, орудіе назначенное дирекціональнымъ продолжаться идти прямо, прекращать аллоромъ, а прочія, поворачиваясь къ дирекціональному въ поль-оборота, пристравываются къ нему удвоеннымъ аллоромъ такъ, чтобъ уносные фебверкереры одинъ отъ другаго были въ банарейной банарей въ семи, а въ легкой въ шестии шагахъ, т. е. чтобы прислуга, находящаяся за орудіями составила сплошной фронтъ.

При размыканіи дирекціональное орудіе исполняется какъ выше сказано, а прочія орудія поворачиваются въ поль-оборота въ прошивную сторону отъ дирекціональнаго и удвоеннымъ аллоромъ, взявши должный интервалъ, пристравываются.

15. Если нужно сомкнуть или разомкнуть дивизию по какому либо из фланговых орудій, то назначать дирекцію *на право* или *на лево*, и поспросие исполнить по 1-му или по 4-му орудіямъ, сообразно выше-сказаннымъ правиламъ.

16. Смыканіе и размыканіе въ описанномъ порядкѣ исполняется по тѣмъ же правиламъ.

Г Л А В А VI.

Повороты на мѣстѣ и въ движеніи.

1. Въ дивизионномъ ученіи повороты исполняются тѣмъ же, какіе и въ ученіи орудійномъ, съ наблюденіемъ правилъ въ ономъ описанныхъ.

2. При поворотѣ дивизиона въ фланговый порядокъ и вообще когда колонна въ одно орудіе, офицеры находятся подлѣ уносныхъ фейерверкеровъ и остаются на сихъ мѣстахъ при круговыхъ заѣздахъ и поворотахъ изъ сего порядка; при круговыхъ же поворотахъ и заѣздахъ изъ настоящего или описаннаго порядка, офицеръ того фланга, оный когото поворотъ дѣлается, поворачивается въ противную сторону, а другой въ ту сторону, куда поворотъ дѣлается, принимая къ наружной сторонѣ оный уноснаго фейерверкера, и послѣ, сближаясь оба къ флангамъ, идутъ впереди уносныхъ фейерверкеровъ, согласно аллюру; по назначеніи же дивизионнымъ команди-

ромъ дирекціи, становится въ линію съ уносными фейерверкерами. Правило сіе исполнять и послѣ поворотовъ изъ флангового порядка въ наступной, или отступной, т. е. что командиры взводовъ, до назначенія дирекціи, идутъ впереди фронта.

3. Уносные фейерверкеры и вожанные при круговыхъ поворотахъ изъ наступнаго или отступнаго порядка и при поворотахъ изъ облическаго фронта въ прямой, равняюща къ той сторонѣ, отъ которой поворотъ дѣлается; при поворотѣ же во фланговый порядокъ, выравниваются въ затылокъ предыдущимъ, а головной изъ нихъ, поворотомъ въ назначенную сторону, долженъ идти по линіи новонаправленія.

4. При облическихъ поворотахъ, уносные фейерверкеры, извъ назначенное направленіе, равняюща съ вагою выше стоящаго орудія, на сторону коста движеніе дѣлается.

5. При движеніи колонною въ одно орудіе, послѣдующее орудіе должно находиться отъ предыдущаго согласно алфавиту, какъ орудійнаго ученья главы V-й въ примѣчаніи 1-мъ сказано о дистанціяхъ вздоваго отъ уноснаго фейерверкера.

6. При исполненіи поворотовъ, уносные фейерверкеры и вздовые не должны дѣлать угловыхъ поворотовъ, а исполнять заѣзды ду-

гою, припомъ не перемѣнять назначеннаго хода. Въ нѣкихъ же случаяхъ, когда уносные фейерверкеры находились съ боку уносовъ, при заѣздахъ или поворотахъ должны прибавлять или убавлять ходъ, сообразно тому, на какую сторону заѣздъ дѣлается, соображаясь въ семъ случаѣ съ уносными ѣздовыми.

7. Если послѣ поворота или заѣзда дивизиона въ наступной или отступной порядокъ нужно продолжать движеніе, то для предупрежденія прислуги оныя ошибки въ послѣдующемъ за нѣмъ исполненіи, должно немедленно назначать дирекцію по исполненіи уносными фейерверкерами назначеннаго поворота или заѣзда; когда же дирекція потчасъ не назначается, то это служитъ знакомъ, что дивизионъ остановился или снимается съ передковъ.

8. При движеніи дивизиона съ заѣздомъ на позицію, уноснымъ фейерверкерамъ дается такое направленіе, чтобы каждый ѣхалъ на полминутрвала къ дирекціональной сторонѣ оныя сползшихъ на позиціи своихъ вожаковыхъ, дабы послѣ заѣзда поставили орудія на ихъ мѣстахъ; занимавшіе же позицію фейерверкеры, въ то время, когда уносные фейерверкеры, по исполненіи заѣзда, къ нимъ приближались, уѣзжаютъ на свои мѣста.

Г Л А В А VII

Различныя построения орудейной прислуги.

1. Построение прислуги дивизиона производится по правилам орудейнаго ученья, въ главѣ VII-й сказаннымъ, наблюдая слѣдующее:

а). Дѣйствія, описанныя того же ученья командныхъ словъ въ снѣжкахъ 5-й до 14-й включительно, исполнять, поставивъ дивизионъ во фланговый порядокъ; а дѣйствія, означенныя въ снѣжкахъ 15-й и 16-й, исполнять, когда дивизионъ находится въ наспуномъ или оспуномъ порядкѣ.

б). Когда въ фланговомъ порядкѣ нумера и щипки находятся за орудіями или передъ орудіями, и если командиръ дивизиона будетъ командовать: *лицики направо* (или *влево*), то командирамъ взводовъ командовать: *лицики направо* (или *влево*) *сложись*, и обратно, когда нумера сложены имѣя лицики съ боку и будетъ дивизионнымъ командиромъ командовано: *нумера за орудія*, то командирамъ взводовъ командовать: *нумера и лицики за орудія*, но сечь, чтобы исполнялось правило, сказанное орудейнаго ученья въ главѣ VII-й.

2. Въ колоннѣ въ одно орудіе, офицеры должны находиться съ боку уносныхъ фейер-

веркоровъ фланговыхъ орудій въ дивизионѣ, съ той стороны, которая опредѣлена назначеніемъ дирекціи или правиломъ главы VI-й примѣчанія 2-го; если же номера идутъ впереди орудій, то офицеры находящіяся съ дирекціо-нальной стороны головныхъ рядовъ.

3. При размыканіи дивизиона изъ флангового Черт. III порядка, всѣ части одного одна или другой должны находиться въ диспозиціи, означенной главы VI-й въ примѣчаніи 5-мъ.

Г Л А В А VIII.

ДВИЖЕНІЕ КОЛОННЫ ВЪ ОДНО ОРУДИЕ, ПОСТРОЕНІЕ ВЪ СЕГО ПОРЯДКА ВЗВОДОВЪ И ДИВИЗИОНА И ОБРАТНОЕ ПЕРЕСТРОЕНІЕ СИХЪ ЧАСТЕЙ ВЪ КОЛОННУ ВЪ ОДНО ОРУДИЕ.

№ Статьи	Командныя слова Командировъ.		
	Дивизионнаго.	1 Взвода.	2 Взвода.
1	Изъ изступнаго порядка съ мѣста. 1. <i>Дивизионъ.</i> 2. <i>Слева съ одно орудіе.</i> 3. МАРШЪ.		МАРШЪ.

	Изъ флангового порядка въ движеніи.		
2	1. <i>Плѣчки за орудіа.</i> 2. МАРШЪ. Изъ наступной колонны въ одно орудіе въ движеніи.	<i>Плѣчки за орудіа.</i> МАРШЪ.	
3	1. <i>Плѣчки справа (или влево).</i> 2. МАРШЪ. Изъ флангового порядка справа въ движеніи.	<i>Плѣчки справа (или влево)</i> МАРШЪ.	
4	1. <i>Дивизионъ.</i> 2. <i>Строй влево дирекція на право</i> 3. МАРШЪ. 4. <i>Дирекція на влево.</i> Изъ взводной колонны справа въ движеніи.	<i>Строй влево дирекція на право.</i> МАРШЪ. <i>Дирекція на влево.</i>	
5	1. <i>Дивизионъ.</i> 2. <i>Справа въ одно орудіе.</i> 3. МАРШЪ. Изъ флангового порядка справа въ движеніи.	<i>Справа въ одно орудіе.</i> МАРШЪ.	
6	1. <i>Дивизионъ строится</i>	<i>Строится на влево дирек-</i>	

<p>на лѣво дирекція на право.</p> <p>9. МАРШЪ.</p> <p>Изъ флангового порядка слѣва въ движеніи.</p> <p>7 1. Дивизионъ строится на право дирекція на лѣво.</p> <p>9. МАРШЪ.</p> <p>Четвертое орудіе на лѣво кругомъ, съ передковъ</p> <p>Четвертое.</p> <p>Изъ опущеннаго порядка съ мѣста.</p> <p>8 1. Дивизионъ.</p> <p>2. Слѣва изъ одно орудіе.</p>	<p>цѣл на право.</p> <p>Нумера за орудія.</p> <p>МАРШЪ.</p> <p>Строится на право дирекція на лѣво.</p> <p>Нумера за орудія.</p> <p>МАРШЪ.</p> <p>Четвертое орудіе на лѣво кругомъ</p> <p>МАРШЪ</p> <p>орудіеСТОЙ СЪ ПЕРЕДКОВЪ ОТЪЪЗЖАН (или ПРЯМО.)</p> <p>МАРШЪ</p> <p>Четвертое.</p> <p>Каждое изъ слѣдующихъ орудій, по вступленіи на линію 4-го орудія, исполнитъ то же.</p>	<p>МАРШЪ</p> <p>орудія.</p> <p>МАРШЪ.</p> <p>Четвертое орудіе на лѣво кругомъ</p> <p>МАРШЪ</p> <p>орудіеСТОЙ СЪ ПЕРЕДКОВЪ ОТЪЪЗЖАН (или ПРЯМО.)</p> <p>МАРШЪ</p> <p>Четвертое.</p>
--	--	--

<p>3. МАРШЪ.</p>	<p>МАРШЪ.</p>
<p>Изъ наступной колонны въ одно орудіе въ движеніи рысью.</p>	<p>Стройся на право дирекція на мно.</p>
<p>9 1. Дивизионъ стройся на право дирекція на мно.</p>	<p>Стройся на право дирекція на мно.</p>
<p>2. Ящики передъ орудіа</p>	<p>Ящики передъ орудіа.</p>
<p>3. МАРШЪ.</p>	<p>МАРШЪ.</p>
<p>Первое орудіе съ передковъ</p>	<p>Нумера за орудіа.</p>
<p><i>Первое.</i></p>	<p>Первое орудіе Ш А Г О М Ъ, СТОЙ СЪ ПЕРЕДКОВЪ. П Р Я М О, МАРШЪ. <i>Первое.</i></p>
<p>Изъ наступнаго порядка съ мѣста.</p>	<p>Слѣдующія орудіа по наступленіи на линію 1-го орудіа нево млюшь тоже.</p>
<p>10 1. Дивизионъ.</p>	<p>Стройся на право дирекція на мно.</p>
<p>2. По орудіаю стройся.</p>	<p>Стройся на право дирекція на мно.</p>
<p>3. (Назначаетъ альяоръ)</p>	<p>Стройся на право дирекція на мно.</p>
<p>4. Первое ОРУДИЕ.</p>	<p>первое орудіе впередъ, ну-</p>

		<p><i>мера сол- кннсь, л- щнкъ пра- во(назначкь алюрь).</i></p> <p>МАРШЪ. (Продъ отъ лннн фрон- та на поль интервала орудн).</p> <p><i>Правое пл- то впередъ,</i></p>	
<p>11</p> <p>Наъ наступаюаго по- радка съ мѣста.</p> <p>1. <i>Дивизионъ.</i></p> <p>2. <i>По оруднн сл- ва.</i></p> <p>3. <i>Нумера</i> <i>и</i> <i>лицка</i> <i>на орудн.</i></p> <p>4. (Назначаетъ алюрь).</p> <p>5. <i>Четвертое ОРУДИЕ</i></p>		<p>МАРШЪ,</p> <p>ПРЯМО.</p> <p>2-му орудно дѣлать по же, когда с середина 1-го орудн послѣ заходаенн плечомъ по ровняется съ 1 головою снаго, и такъ далье.</p>	<p>Полъ</p> <p>дѣлать по</p> <p>середина 1-го</p> <p>заходаенн</p> <p>ровняется</p> <p>снаго, и такъ</p> <p>далье.</p> <p><i>Четвертое</i> <i>орудн впередъ</i></p>

		<p>(назначивъ алюрь), МАРШЪ, а послѣ по правилу ста- тута 10-й за- ходивъ лѣ- вымъ плеч- комъ.</p>
<p>Изъ наступалго по- рядка съ мѣста.</p> <p>18 1. Дисконг.</p> <p>2. По орудійно сирага майдъ.</p> <p>3. (Назначивъ алюрь.)</p> <p>4. Первое ОРУДИЕ.</p>	<p>Слѣдующія орудія не- попляютъ сообразно сказанному въ статьѣ 10-й.</p> <p><i>первое орудіе правое плеч- то впередъ кругомъ (на- значивъ ал- юрь).</i></p> <p>МАРШЪ, ПРЯМО. (Пройдя на полъ интер- вала за ди-</p>	

<p>13</p>	<p>Назъ наступнаго порядка съ мѣста.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Дивизионъ.</i> 2. <i>По орудию слева назадъ.</i> 3. <i>Пики за орудіа.</i> 4. <i>(Назначаетъ алмюръ).</i> 5. <i>Четвертое ОРУДИЕ</i> 	<p>визионъ).</p> <p>1-е. <i>Орудіе на право.</i></p> <p>МАРШЪ.</p> <p>2-е. <i>Орудіе</i> <i>начинаетъ</i> <i>движеніе</i> <i>когда</i> <i>поравняется</i> <i>съ</i> <i>головною</i> <i>оснаго</i> <i>задъ</i> <i>лица</i> <i>1-го</i> <i>орудія,</i> <i>и</i> <i>такъ</i> <i>далье.</i></p> <p><i>Четвертое</i> <i>орудіе</i> <i>лвое</i> <i>плето</i> <i>впередъ</i> <i>кругомъ</i> <i>(назначитъ</i> <i>алмюръ)</i></p> <p>МАРШЪ, ПРЯМО.</p> <p><i>(Пройдя</i> <i>на</i> <i>полъ</i> <i>наперва</i> <i>за</i> <i>дизионъ</i> <i>)</i> <i>правое</i> <i>плето</i> <i>впередъ</i></p> <p>МАРШЪ, ПРЯМО.</p> <p>Прочія орудія исполняютъ сообразно описанному въ статьѣ 12-й.</p>	<p>начинаетъ движение когда поравняется съ головою оснаго задъ лица 1-го орудія, и такъ далье.</p>
-----------	---	--	--

П р и м е ч а н и я.

1. По командѣ *спроста* (или *сплва*) въ одно орудіе, офицеръ сего флага переѣзжаетъ на лѣвую (или на правую) сторону уносного эскадронера и сплвонится отъ него въ двухъ шагахъ, дабы, переѣзжая съ началомъ движенія, не мѣшати оному и заблаговременно вѣсть линію направленія.

По командѣ *маршъ*, первое орудіе проѣзжась прямо, принимаетъ фланговое положеніе, а прочія поворачиваются на право и слѣдуютъ за первымъ орудіемъ.

2. Перестроеніе дивизиона изъ меньшихъ частей въ большія, наиримѣръ, изъ колонны въ одно орудіе во взводу и проч., дѣлается удвоеннымъ аллоромъ противъ движенія дирекціональной части.

3. Когда колонна въ одно орудіе идетъ въ карьеръ, то и лица слѣдуютъ симъ же аллоромъ; но коль скоро дивизионъ выстраивается, то лица переходятъ въ галопъ и доѣзжаютъ симъ аллоромъ на свои мѣста.

При построеніи дивизиона въ оксипупной боевой порядокъ, удобнѣе передъ началомъ построенія выказать лица передъ орудія, дабы они не могли помѣшати дѣйствию изъ орудій.

4. При построеніи изъ флангового порядка дивизиона или взводовъ, лица должны слѣдовать сзади орудій; но если изъ нужно быть впереди оныхъ, то командиръ дивизиона, назначитъ построеніе, командуетъ: 1) *лица передъ орудія*, 2) *маршъ*.

5. При построеніи дивизиона изъ колонны въ одно орудіе, взводные командиры должны находиться у го-

ловныхъ орудій своихъ взводовъ и командовать ими; слѣдующими же, командуешь командиръ дивизиона.

6. Взводные командиры во взводной колоннѣ должны находиться на шагъ передъ середнякомъ взвода; командиръ дивизиона — противъ середины оного, съ дирекціоной стороны; лѣвки оныхъ орудій находятся въ дистанціи, какъ сказано главы VIII въ примѣчаніи 5-мъ; послѣдующій взводъ оныхъ лѣвковъ предыдущаго долженъ быть въ легкихъ башарелхъ въ пяти шагахъ, а въ башарейныхъ въ восьми, то есть, уносныя лошади оного на длину орудія оныхъ дулъ предыдущаго взвода.

7. Трубачи во фланговомъ порядкѣ дивизиона находятся съ наружной стороны лѣвковъ; когда же лѣвки сванутъ сзади орудій, то осаняются на той сторонѣ, гдѣ до сего перестроенія находились; во взводной колоннѣ находятся на сторонѣ противной дирекціоной.

8. Если вмѣсто общаго построенія взводовъ нужно построить оные одинъ послѣ другаго, то командиръ дивизиона прикалываетъ: *такой-то взводъ стройся на лѣво* (или *на право*), тогда командиръ назначеннаго взвода командуетъ своему взводу, на примѣръ, *1-й взводъ стройся на лѣво дирекція на право маршъ*. Слѣдующему взводу исполнять тоже, дойдя до точки выстраиванія предыдущаго взвода. Сіе правило относится и до другихъ перестроеній взводовъ, каждаго постепенно. По окочаніи построенія командиръ дивизиона назначаетъ дирекцію на лѣво, если колонна справа, и на право, ежели колонна слѣва.

Дивиз. учен. К. А.

5.

9. Для сокращенія командныхъ словъ, командиръ дивизиона, при построеніи оного со связіемъ съ передковъ по часнямъ, можетъ не назначать определенно какой должно сдѣлать шагъ, но командуетъ только съ *передковъ*, и если нужно открыть немедленно пальбу, то вслѣдъ за тѣмъ называется номеръ орудія, какъ о томъ въ примѣрахъ сказано; командиръ же завода произноситъ полную команду какая слѣдуетъ для шага, то есть, если дивизионъ строится въ наступной порядокъ, тогда шагъ должно назначать дальній, а если въ отступной, то ближій.

10. Орудійные эдовые, исполняа круговой шагъ на карьерѣ, должны сдерживать лошадей, дабы окончивъ шагъ не иначе, какъ рысю.

11. Нумера съ шрубками, послѣ снятія съ *передковъ*, заводятъ орудія, если оныя заряжены, и представляютъ шрубки.

12. Построеніе дивизиона можно дѣлать и на шѣные интервалы; въ такомъ случаѣ, командиръ дивизиона, назначивъ построеніе, командуетъ: *на шѣные интервалы*, а послѣ *маршъ*.

13. Построенія, описанныя въ спашьлахъ командныхъ словъ, можно дѣлать съ противныхъ фланговъ и въ противныя стороны, сообразно тѣмъ же правиламъ.

Г Л А В А IX.

Захождение по взводу, различные движения взводами, и построение изъ оныхъ дивизиона.

№ Статьи.	Командныя слова командировъ		
	Дивизионнаго.	1. взвода.	2. взвода.
1	<p>Изъ наступнаго порядка съ мѣста.</p> <p>1. <i>По взводу.</i></p> <p>2. <i>Лѣвая плеча впередъ.</i></p> <p>3. (Назначаетъ аллюръ).</p> <p>4. МАРШЪ.</p>	<p><i>Нумера</i></p> <p>МАР ШЪ. ПРЯ МО. СТОЙ РАВ НЯЙСЬ.</p>	<p><i>солдатскъ.</i></p>
2	<p>Изъ взводной колонны справа съ мѣста.</p> <p>1. <i>По взводу.</i></p> <p>2. <i>Правая плеча впередъ.</i></p> <p>3. (Назначаетъ аллюръ).</p> <p>4. МАРШЪ.</p>	<p><i>Нумера</i></p> <p>МАР ШЪ. ПРЯ МО. СТОЙ РАВ НЯЙСЬ.</p>	<p><i>за орудія.</i></p>

<p>3</p>	<p>Изъ наступающаго по- рядка съ мѣста.</p> <p>1. <i>Дивизионъ.</i></p> <p>2. <i>Справа по взводу</i></p> <p>3 (Начающаяся алпоръ.)</p> <p>4. МАРШЪ.</p>	<p>1-й взводъ дирекція на право нуме- ра со шкеса</p> <p>МАР</p>	<p>2-й взводъ изъ поля-оборо- та на право, нумера со ш- кеса.</p> <p>ШЪ.</p> <p>2-й Взводъ изъ поля-обо- роты на ле- во МАРШЪ дирекція на лево.</p>
<p>4</p>	<p>Изъ взводной колон- ны справа въ движеніи.</p> <p>1. <i>Дивизионъ строится на</i> <i>право дирекція на право.</i></p> <p>2. МАРШЪ.</p>	<p>Стройся на право дирек- ція на право.</p> <p>МАР</p> <p>Нумера за МАР</p>	<p>лево дирек- ція на право.</p> <p>2-й взводъ изъ поля-оборо- та на лево рысго.</p> <p>ШЪ.</p> <p>2-й взводъ изъ поля-оборо- та на право орудія</p> <p>ШЪ.</p> <p>Дирекція на право ША- ГОМЪ.</p>

	<p>Изъ наступающаго по- рядка въ движеніи.</p>		
5	<p>1. По <i>аванто</i>. 2. <i>Правила</i> <i>плети</i> <i>впередъ</i>. 3. МАРШЪ. 4. ПРЯМО. 5. <i>Дирекція</i> <i>на</i> <i>право</i>.</p>		<p><i>По</i> <i>аванто</i>. <i>Правила</i> <i>плети</i> <i>впередъ</i>. <i>Нумера</i> <i>сошлись</i>. МАРШЪ. ПРЯМО. <i>Дирекція</i> <i>на</i> <i>право</i>.</p>
	<p>Изъ <i>квотной</i> <i>колонны</i> <i>справа</i> въ движеніи.</p>		
6	<p>1. По <i>аванто</i>. 2. <i>Поворотъ</i> <i>на</i> <i>лево</i>. 3. МАРШЪ. 4. <i>Дирекція</i> <i>на</i> <i>право</i>.</p>		<p><i>По</i> <i>аванто</i>. <i>Поворотъ</i> <i>на</i> <i>лево</i>. <i>Нумера</i> <i>за</i> <i>судил</i>. МАРШЪ. <i>Дирекція</i> <i>на</i> <i>право</i>.</p>
	<p>Изъ <i>квотной</i> <i>колонны</i> <i>справа</i> въ движеніи.</p>		
7	<p>1. По <i>аванто</i>. 2. <i>Правила</i> <i>плети</i> <i>вс-</i> <i>рѣда</i>. 3. МАРШЪ. 4. ПРЯМО. 5. <i>Дирекція</i> <i>на</i> <i>право</i>.</p>		<p><i>По</i> <i>аванто</i>. <i>Правила</i> <i>плети</i> <i>впередъ</i>. <i>Нумера</i> <i>за</i> <i>судил</i>. МАРШЪ. ПРЯМО. <i>Дирекція</i> <i>на</i> <i>право</i>.</p>
8	<p>Изъ наступающаго по- рядка съ <i>мѣнѣя</i>.</p> <p>1. По <i>аванто</i> <i>справа</i>. 2. (Назначеніе <i>ал-</i> <i>люри</i>).</p>		

3. 1-й ВЗВОДЪ.

1-й *Взводъ*
впередъ, ди-
рекція на
право, (назна-
чить ал-
лора), му. ле-
ра со. начать,
МАРШЪ
(пройдя на
поль-интер-
вала) *Прав-*
ое плече
впередъ,
МАРШЪ,
ПРЯМО.

2-й *Взводъ* *начинаетъ*
идти такъ, *чтобы зай-*
дя правымъ *плечомъ на-*
ходиться въ *должной дис-*
танціи отъ *1-го взвода.*

Изъ наступшаго по-
рядка съ мѣста.

- 9 1. *По взводу справа*
назадъ.
2. (Назначаетъ ал-
лора).

3. 1-й ВЗВОДЪ.

1-й *Взводъ*
на право (на-
значить ал-
лора).
МАРШЪ;
правое плече
впередъ,
МАРШЪ,
ПРЯМО,
первый вз-
водъ на право

4. При атакахъ изъ опешупнаго порядка при шѣхъ же случаяхъ, ящики садуются правую указанному орудейнаго ученя въ главѣ VI, т. е. сослазуются съ движеніями орудій.

5. При атакахъ, дѣлая поворотъ на дирекціональный флангъ, уносный фейерверкеръ внутренняго орудія, атакуя въ назначенную сторону по дугѣ въ правѣ шаговъ, продолжаетъ идти тѣмъ же ходомъ; прочіе удвояютъ алдоръ, пока не поровняются съ дирекціональнымъ; ящики исполняютъ тоже, что и при атакахъ плечомъ.

6. По назначеніи построенія дивизиона изъ казвдой колонны, командиръ онаго можетъ приказати дирекціональному взводу прежде окончанія построенія сдѣлать впередковъ и открытъ огонь.

7. Вообще въ колоннахъ номера должны быть сомкнуты, а въ развернутомъ фронтѣ разомкнуты, если въ општыи сему не будетъ особой команды дивизионнаго командира. Смыканіе номеровъ дѣлается при началѣ построенія колонны, и для сего передъ исполненіемъ вою командою *маршъ*, изводные командиры командуютъ: *номера сомкнись*; равноѣрно сіа команда произносится и при перестроеніи колонны одного вида, въ колонну другого вида; въ шѣхъ же случаяхъ, гдѣ номера, на основаніи орудейнаго ученя главы VI-й примѣднія 2, должны сами смыкаться или размыкаться, по какъ шо, шагъ и другое, имъ уже не командуются.

Размыканіе номеровъ, или помѣщеніе ихъ за орудіями при построеніи фронта, исполняется по пра-

визамъ: а). если въ движеніи изъ колонны въ одно орудіе выправляеишея фронтъ постепенно, одно орудіе за другимъ, то нумеровать командовать за орудія съ началомъ построенія. б). При развертываніи фронта изъ взводной колонны, нумеровать помѣщать сзади въ дирекціональной части, если она не въ хвостѣ колонны, когда первая изъ позади ея стоящихъ частей поворачиваеишея во фронтъ; если же дирекціональная часть находится въ хвостѣ колонны, то нумеровать помѣщать позади орудій, съ началомъ построенія фронта. в). Въ приспособляющихся частяхъ нумеровать помѣщать позади орудій, при поворачиваніи оныхъ къ линіи новаго фронта. Впрочемъ размѣщеніе нумеровать, какъ въ дирекціональной части, такъ и въ приспособляющихся, должно исполняеишея такимъ образомъ, чтобы они не мѣшали движению другихъ частей, и чтобы не было нужды увеличивать число командныхъ словъ и вводить новыя правила.

8. Если колонна, построенная справа или слева, будетъ повернута назадъ, то и въ томъ положеніи не переименуетъ своего названія колонны справа или слева, но только она будетъ въ обратномъ порядкѣ.

9. При построеніи Дивизіона задомъ частей вѣхами впередъ, взводнымъ Командирамъ останавливать свои взводы у флаговъ дивизіона, т. е. командиру 1-го взвода у перваго орудія, а командиру 2-го взвода у четвертаго орудія.

10. Построенія, описанныя въ статьяхъ командныхъ словъ, можно дѣлать съ противныхъ фланговъ и въ противныя стороны, но тѣмъ же правилами.

Г Л А В А X.

ПОСТРОЕНИЕ КОЛОННЪ ИЗЪ СЕРЕДИНЫ И РАЗВЕРТЫВАНИЕ ИЗЪ ОНЫХЪ ФРОНТА.

№ стат.	Командныя слова Командирова.		
	Дивизионнаго.	1 Взвода.	2 Взвода.
1	Изъ наступнаго порядка на мѣсть.		
	1. По второму и третьему орудіямъ.		
	2. Изъ середины въ колонну СТРОЙСЯ.	1-е Орудіе на лѣво кру-гомя нуме-ра солились	4-е орудіе на право кру-гомя нуме-ра солились
	3. (Назначаетъ алпоръ).		
2	4. МАРШЪ.	МАР	ШЪ.
		1-е орудіе на право кру-гомя.	4-е орудіе на лѣво кру-гомя
		МАР	ШЪ.
		1-е орудіе, СТОЙ РА	4-е орудіе, ВНЯЙСЬ.
2	Изъ наступной колонны изъ середины на мѣсть.		
	1. Дивизионъ СТРОЙСЯ.	1-е орудіе на право.	4-е орудіе на лѣво.
	2. (Назначаетъ алпоръ).		
	3. МАРШЪ.	МАР	ШЪ.
		1-е орудіе на лѣво нуме-ра за орудіемъ	4-е орудіе на право нуме-ра за орудіемъ.

	<p>МАР <i>Дирекція на лѣво.</i> 1-е орудіе</p> <p>СТОЙ РА</p>	<p>ШЪ. <i>Дирекція на право.</i> 4-е орудіе</p> <p>ВНЯЙСЬ.</p>
<p>Изъ наступнаго порядка въ движеніи.</p> <p>3 1. <i>Второе и третье орудія</i> ПРЯМО.</p> <p>2. <i>Изъ середины въ колонну</i> СТРОЙСЯ.</p>	<p>2-е и 3-е орудія</p> <p><i>Изъ середины стройся.</i></p> <p>1-й <i>Взводъ слева въ одно орудіе, ящики за орудіем.</i></p>	<p>орудія <i>прямо</i></p> <p><i>изъ колонны</i></p> <p>2-й <i>Взводъ справа въ одно орудіе, ящики за орудіем.</i></p>
<p>3. МАРШЪ.</p> <p>4. <i>Дирекція на лѣво.</i></p> <p>Изъ наступной колонны изъ середины въ движенія — первый случай :</p>	<p>МАР <i>Дирекція</i></p>	<p>ШЪ. <i>на лѣво.</i></p>
<p>4 1. <i>Дивизиона</i> СТРОЙСЯ.</p> <p>2. МАРШЪ.</p> <p>3. <i>Дирекція на право.</i></p> <p>Изъ того же положенія — второй случай :</p>	<p><i>Стройся на право дирекція на лѣво, номера за орудіем.</i></p> <p>МАР <i>Дирекція</i></p>	<p><i>Стройся на лѣво дирекція на право, номера за орудіем.</i></p> <p>ШЪ. <i>на право.</i></p>
<p>5 1. <i>Дивизиона</i> СТРОЙСЯ.</p>	<p><i>Стройся на право дирек-</i></p>	<p><i>Стройся на лѣво дирек-</i></p>

	<p>цїя на лѣво нумера за орудїя.</p>	<p>цїя на право нумера за орудїя.</p>
<p>2. МАРШЪ.</p>	<p>МАРШЪ.</p>	<p>МАРШЪ.</p>
<p>3. Второе и третье орудїя на лѣво кругомъ, МАРШЪ; орудїя СТОИ, СЪ ПЕРЕДКОВЪ ОТЪЪЗЖАН, МАРШЪ</p>	<p>1-е Орудїе на лѣво на лѣво кругомъ МАРШЪ; орудїя СТОИ, СЪ ПЕРЕД- КОВЪ ОТЪЪЗ- ЖАН, МАРШЪ.</p>	<p>4-е Орудїе на право на право кругомъ МАРШЪ; орудїя СТОИ СЪ ПЕРЕД- КОВЪ ОТЪЪЗ- ЖАН, МАРШЪ.</p>
<p>Изъ того же поло- женїя—претїй случай:</p>		
<p>6 1. Строй дивизионъ НА ПРАВО.</p>	<p>Строй дивизионъ на право.</p>	<p>онъ на право.</p>
	<p>2-е Орудїе, лѣво плечо спереди, ст- ройся на пра- во дирекція на лѣво, ну- мера за ору- дїя.</p>	<p>2-й Взводъ рысью (т. е. удвоеннаго шага).</p>
<p>2. МАРШЪ.</p>	<p>МАРШЪ.</p>	<p>МАРШЪ.</p>

(Пройди отъ
2-го орудія
на шнур-
валъ) 3-е ору-
дїе *влево*
влево *впе-
редъ*, строй-
ся на *влево*
дварація на
право, ну.ме-
ра на орудїа,
МАРШЪ.

Изъ отступившаго по-
рядка на мѣстѣ.

7 1. По второму и
третьему орудїамъ.

2. Изъ середины въ
калонну СТРОЙСЯ.

3. (Назначаетъ амюръ).

4. МАРШЪ.

1-е орудїе въ
паль-оборо-
та на пра-
во, ну.мера
со.мкнись.

4-е Орудїе
въ паль-обо-
рата на ле-
во, ну.мера
со.мкнись.

МАРШЪ.

1-е Орудїе
въ паль-обо-
рата на ле-
во МАРШЪ,
1-е Орудїе

4-е Орудїе въ
паль-обо-
рата на право,
МАРШЪ,
4-е Орудїе

СТОЙ-РА ВНЯЙСЬ.

<p>Изъ отсутствующей колонны изъ середины на мѣстѣ.</p>	<p>1-е Орудіе на лѣво.</p>	<p>4-е Орудіе на право.</p>
<p>8 1. Дивизионъ СТРОИ-СЯ.</p>	<p>МАР</p>	<p>ШЬ.</p>
<p>2. (Назначаетъ алморъ).</p>	<p>1-е Орудіе. На лѣво. Нумера за</p>	<p>4-е Орудіе На право орудія.</p>
<p>3. МАРШЬ.</p>	<p>МАР Дирекція на лѣво.</p>	<p>ШЬ. Дирекція на право.</p>
	<p>1-е Орудіе на лѣво кру-го. на</p>	<p>4-е Орудіе на право кру-го. на</p>
	<p>МАР</p>	<p>ШЬ.</p>
	<p>Дирекція на право.</p>	<p>Дирекція на лѣво.</p>
	<p>1-е Орудіе</p>	<p>4-е Орудіе</p>
	<p>СТОЙ-РА</p>	<p>ВНІАЙСЬ.</p>
<p>Изъ отсутствующаго по-рядка въ движеніи.</p>	<p>2-е и 3-е Орудія</p>	<p>прямо.</p>
<p>9 1. Второе и третье орудія прямо.</p>	<p>Изъ средни- ну строй</p>	<p>ми въ колон- ну с.я.</p>
<p>2. Изъ середины въ колонну СТРОИ-СЯ.</p>	<p>1-е Орудіе въ пол-оборота на право нуме-ра со. мнись.</p>	<p>4-е орудіе въ пол-оборо-та на лѣво нумера со. мнись.</p>

		Рысью, (т. е. удвоившись аллюрь-пронинъ движ снй).
3. МАРШЪ.	МАРШЪ.	1-е Орудіе. 4-е Орудіе на лѣво-обо-ротна на лѣ-во
4. Дирекція на право.	МАРШЪ. ШАГОМЪ.	4-е Орудіе на право-обо-ротна на пра-во
Изъ отступной ко-лонны изъ среднимъ вѣдженіемъ — первый слу-чай :		Дирекція на право.
10 1. Дивизионъ СТРОЙ-СЯ.	Дивизионъ 1-е Орудіе на лѣво. Нумера	стройся. 4-е Орудіе на право сложится.
2. МАРШЪ.	МАРШЪ. 1-е Орудіе на право ну-мера за ору-діемъ,	МАРШЪ. 4-е Орудіе на лѣво ну-мера за ору-діемъ,
	МАРШЪ. Дирекція на право.	МАРШЪ. Дирекція. на лѣво.
3. Дирекція на лѣво.	Дирекція	на лѣво.

	<p>Изъ этого же положенія — второй случай:</p> <p>11) 1. <i>Строй дивизиона НА ЛѢВО.</i></p> <p>2. МАРШЪ.</p>	<p><i>Строй дивизиона</i></p> <p>1-е Орудіе правое плечо впереди, стройся на лѣво дирекціи на право, номера и лѣпки за орудіа.</p> <p>МАРШЪ.</p>	<p><i>10-й на лѣво</i></p> <p>2-й Выводъ на лѣво круто, рысью. (ш. е. удвоить шагъ).</p> <p>3-е Орудіе лѣвое плечо впереди, стройся на лѣво дирекціи на право, номера за орудіа.</p> <p>МАРШЪ.</p>
--	---	--	--

П Р И М Ъ Ч А Н І Я.

1. Въ Армиіи положено выстраивать колонны и фронты въ опешупномъ порядкѣ, потому, что симъ способомъ уничтожаются два круговыхъ завѣда и ускоряется построенія при опешупныхъ движеніяхъ.

2. Въ колоннѣ изъ середины, выдѣльные командиры Чер. V и VI находятся у головныхъ орудій своихъ взводовъ; шпурбачи въ наступной колоннѣ находятся слѣдя дивизиона, а въ отступной впереди. Дирекцію колоннѣ назначать на лѣво.

3. Сказанное главы IX въ примѣчаніи б, можно дѣлать и при построеніи дивизиона изъ колонны изъ середины, но только въ семъ случаѣ командиръ дивизиона самъ командуетъ средними орудіями.

4. Если назначится построение, упомянутое въ статьѣ 5-й концевыхъ словъ, поворотомъ среднихъ орудій на лѣво кругомъ, то хотя бы и слѣдовало четвертое орудіе поворачивать къ дирекціональной сторонѣ на право кругомъ, но какъ поворотъ среднихъ орудій на лѣво кругомъ дѣлается по назначеніи уже построенія дивизиона, то и четвертое орудіе поворачивается на лѣво кругомъ, послѣдуя въ семъ случаѣ частному измѣненію въ положеніи головнаго своего орудія.

5. Построенія, описанныя въ статьяхъ 6 и 11, концевыхъ словъ, можно дѣлать и въ противоположную сторону, сообразно тѣмъ же правиламъ. Сверхъ сего колонну изъ середины можно строить и съ началомъ движенія, команду для сего: 1. Второе и третье орудія прямо, 2. изъ середины въ колонну строится и прочее.

Г Л А В А XI.

ЦЕРЕМОНИАЛЬНЫЙ МАРШЪ.

Церемониальный маршъ можетъ дѣлаться двоякимъ образомъ: 1-е выстраивая прислугу передъ орудіями, 2-е оставляя оную въ обыкновенномъ Конно-Артиллерійскомъ расчетѣ. Назначеніе того и другаго порядка зависить отъ воли начальника.

Въ первомъ случаѣ командованіе:

№ сигналовъ.	Командныя слова командировъ.		
	Дивизионнаго.	1 Взвода.	2 Взвода.
1	<p>1. <i>Изъ церемониальному маршу.</i></p> <p>2. <i>Передъ орудіа по слѣдую</i> СТРОЙСЯ.</p> <p>3. МАРШЪ.</p> <p>4. <i>Фейерверкеры на свои</i> МѢСТА.</p> <p>Встрѣча начальника.</p>		
2	<p>1. <i>Сабля вонъ.</i></p> <p>2. СЛУШАЙ.</p> <p>3. САБЛИ.</p> <p>4. ВОНЪ.</p>		

3	<p>1. <i>Господа офицеры.</i> (Для взятія сабель на плечо).</p>		
4	<p>1. <i>По взводу, левая плеча вперед.</i> 2. МАРШЪ.</p>		<p>МАРШЪ.</p>
			<p>ПРЯМО.</p>
			<p>СТОЙ-РАВНЯЙСЯ.</p>
5	<p>1. <i>Къ церемониальному маршу.</i></p>		
	<p>2. <i>Дивизию вперед, по взводу на взводная дистанція.</i></p>		
	<p>3. <i>Дирекція на право.</i></p>		
	<p>4. <i>Шагомъ.</i></p>		
	<p>5. <i>Первый ВЗВОДЪ.</i></p>	<p><i>Первый взводъ вперед, дирекція на право, шагъ,</i></p>	
		<p>МАРШЪ.</p>	<p><i>Второй взводъ вперед,</i></p>
			<p><i>дирекція на право, шагъ,</i></p>
			<p><i>шагъ,</i></p>
			<p>МАРШЪ.</p>

Когда взводы пройдут мимо начальника, командиръ дивизиона выстрѣлитъ дивизионъ, и остановившійся, командуетъ :

- 6 1. *Къ церемоніальному маршу.*
 2. *Дивизионъ впередъ.*
 3. *Дирекція на право.*
 4. *Рысью.*
 5. **МАРШЪ.**

МАРШЪ.

Послѣ сего остановивъ дивизионъ, сообразно станеть 5-й, командовать галопомъ, а пройдя мимо начальника остановившійся на назначенномъ направленіи, и командовать :

- 7 1. *Сабля въ ножнахъ.*
 2. **СЛУШАЙ.**
 3. *Сабля въ НА.*
 4. **ЖНЫ.**

8 1. Къ церемониальному маршу, справа съ въ одно орудіе, щикки за орудіа.

2. На восьмидесяти шаговъ дистанціи.

3. Въ карьеръ.

4. Первое ОРУДИЕ.

Первое орудіе впередъ, шагомъ, МАРШЪ; нумера соименись; МАРШЪ; рисью, МАРШЪ; салопомъ, МАРШЪ; — маршъ-МАРШЪ.

Второе и слѣдующія орудіа, въ дистанцію, также, что и первое, пройдя мимо дивизионъ стп паспунной въ должную исполняютъ и первое, а начальника, ронитя въ порядокъ.

П р и м ь ч а н і я.

1. При построении прислуги къ церемониальному маршу впереди орудій, по второй командѣ слышны первой, младше фейерверкеры выдвигаются вперед на длину и становятся къ десяти шагамъ передъ уносными фейерверкерами: перваго и третьяго орудія правѣ своихъ орудій на два шага, а втораго и четвертаго на изводныя отъ нихъ дистанціи. Въ то же время выдвигаются командиры изводовъ и выравниваютъ своихъ линейныхъ фейерверкеровъ и нумеровъ, когда они выстроились впереди.

2. По третьей командѣ той же слышны, всѣ нумера, кромѣ спровыхъ линейныхъ, дѣла первыхъ орудій во изводахъ слева, а вторыхъ справа рядами во внутрь своихъ изводовъ, приспособившись къ линейнымъ фейерверкерамъ въ дѣи шеренги по боевому расчету.

3. По третьей же командѣ, вторые орудія изводовъ съ лицами поворачиваются на лѣво кругомъ и, опираясь на длину орудія, дѣлаютъ снова заворотъ, такъ; чтобы слышны съ лѣваго фланга за вторыми рядами выстроенной прислуги. Возникше съ лицами становятся къ тремъ шагамъ отъ своихъ орудій.

Трубачи строятся на правомъ флангѣ задней шеренги, къ четырехъ шагамъ отъ оной.

4. Когда начальникъ приблизился къ фронту шатровъ на 60, то командиръ дивизиона командуетъ: *сабли вниз*, и проч. Съ послѣднимъ приѣмомъ, офицеры салютуютъ, а командиръ дивизиона слышавшися въ двухъ шагахъ правѣ передней шеренги и на позво-

шади впереди оной; потомъ испрѣчаетъ начальника шатахъ въ 20-ти шагъ влѣва и разворачиваетъ соответственно его достоинству, или чину. Ошпортировать словесно, о числѣ орудій и лицикомъ въ строю находящихся и по сколько человекъ прислуги на каждое орудіе, подаетъ спросовую записку, въ прилагаемой формѣ, и провожаетъ начальника по фронту.

Ф о р м а.

СЕГО ЧИСЛА НАХОДИТСЯ ВЪ СТРОЮ.

Масштабъ для года.

ЗВАНІЕ ВОЙСКЪ	Штаб-офиц.	Обер-офиц.	Фейерверкер.	Музыкантовъ.	Рядовыхъ.	Итого.	По сколько человекъ действующей прислуги на орудіе.	лот.	
								Спросовыхъ.	Аршин. лот.
Такой-то батарея такой-то дивизионъ			0 00	0 00	00 00		Дѣйствующей прислуги на орудіе съ лициками по 00 человекъ.	00 00	
Орудій батареинныхъ или легкихъ — 0									
(Подпись представляющаго часть)									

5 Если сабли вынуты были до пріѣзда начальника, то съ приближеніемъ его, командиры дивизиона, для оповѣщенія чести, командуютъ: *Господа офицеры*, и когда по знаку его оповѣщаютъ, то исполняютъ дѣла, какъ выше сказано.

6. Съ послѣднимъ приемомъ самопация, трубачи играютъ походъ. Если честь отдается ИХЪ ИМПЕРАТОРСКИМЪ ВЕЛИЧЕСТВАМЪ, въ такомъ случаѣ трубачи начинаютъ играть народный гимнъ: *Боже Царя храни*, лишь только ИХЪ ВЕЛИЧЕСТВА, митовая трубачей, изволятъ подыхать къ самому флангу дивизиона; при встрѣчѣ же другихъ начальственныхъ особъ играютъ нинхій маршь, и продолжаютъ играть: народный гимнъ во все время слѣдованія ИХЪ ВЕЛИЧЕСТВЪ по фронту, а маршь во все время объѣзда начальника по фронту.

Част. VII. 7. Когда взводы зайдутъ по 4-й стани, то номера втораго взвода отъ лицагоу перваго взвода и всея части должны быть одна отъ другой на одинъ шагъ; при походе же церемоніальнымъ маршемъ по взводу, имѣть дистанцію, какъ въ приложенномъ чертѣжѣ означено.

8. Трубачи, не дотажая до начальника сорокъ шаговъ, начинаютъ играть походъ, а въ двадцати шагахъ принимаютъ выѣво, и захватъ лѣвымъ плечомъ впередъ, останавливаются противъ начальника, такъ, чтобы между ними и начальникомъ колонна могла проходить свободно, продолжая приемъ играть, пока всея части не минуютъ начальника; послѣ чего задержаютъ правымъ плечомъ впередъ и спановались передъ дивизиономъ.

9. Офицеры при прохожденіи церемоніальнымъ маршемъ шагомъ, салютуютъ, начиная не доходя начальника двѣдцати шаговъ, а опускаютъ сабли въ шесть

ни шагахъ; когда же командиръ дивизиона, опсальноповавъ, минуешь начальника на три шага, то подтыкается къ нему и, остановясь (въ нѣсколькихъ шагахъ правѣ его и на три шага сзади), опускаетъ саблю и останавливается, пока не пройдутъ оба взвода. Командиръ перваго взвода салютуетъ вмѣстѣ съ командиромъ дивизиона, минуя же начальника три шага, беретъ саблю на плечо.

10. Въ церемониальномъ маршѣ дивизионномъ, командиръ онаго находится передъ серединою, командиръ перваго взвода передъ вторымъ рядомъ съ праваго фланга, а командиръ втораго взвода передъ вторымъ рядомъ съ лѣваго фланга, каждый въ своемъ взводѣ; дистанціи же имѣть всѣмъ частямъ, какъ означено въ чертѣхъ о первомъ взводѣ.

11. На рыси, галопѣ и карьерѣ салютуетъ только командиръ дивизиона. Трубаки исполняютъ согласно примѣчанію 8-му.

12. По первой командѣ 8-й статьи, офицеры, фейерверкеры и строевые ящичные вынимаютъ сабли, а по четвертой, когда первое орудіе отдѣлится отъ втораго, то ящичный возкашый сего орудія спавинился на правый флангъ прислуги; соотвѣственно чему исполняютъ и четвертое орудіе.

13. Въ церемониальномъ маршѣ въ карьерѣ, по прохожденіи мимо начальника, аллюръ уменьшается и орудія постепенно переходятъ въ шагъ.

14. При прохожденіи церемониальнымъ маршемъ въ одно орудіе съ дистанціями, командиры взводовъ находятся на шагъ передъ уносными фейерверкерами фланговыхъ орудій дивизиона.

Динш. устп. К. А.

5. 1.

15. Если послѣ церемоніальнаго марша въ карьеру предполагается дѣлать ученье, то командиръ дивизіона, по выстроеніи онаго, командуетъ: 1-е *приготовить принадлежность*, 2-е *трубачи по своимъ мѣстамъ*. По 1-й командѣ служащіе номера приготовляютъ принадлежность, а по 2-й офицеры и фейерверкеры вкладываютъ сабли въ ножны, а трубачи исполняютъ сказанное главы 11-й въ спискѣ 3-й.

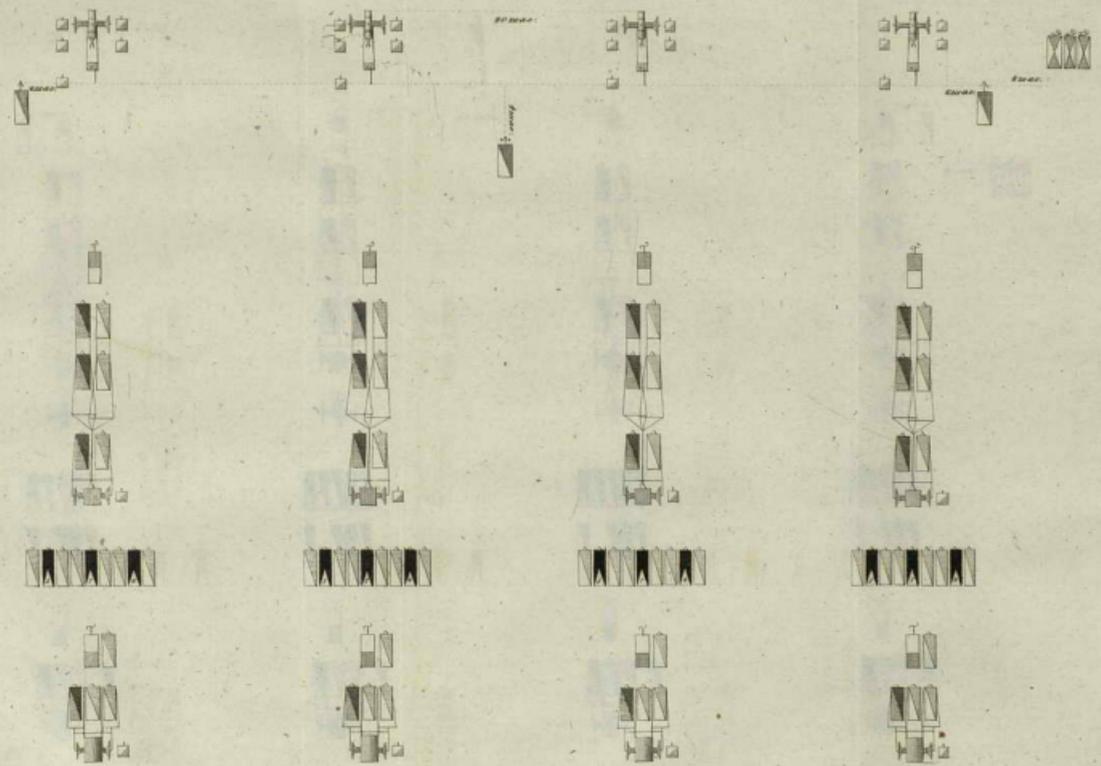
16. Для помѣщенія за орудія номеровъ, построившихъ для церемоніальнаго марша передъ орудіями, командиръ дивизіона командуетъ: 1-е *numera за орудія, по боевому расчету стройся*, 2-е *марш*. — По сей командѣ номера поворачиваются рядами на право въ каждомъ взводѣ особо, идущъ за орудія и выстраиваются по боевому расчету. Когда такое построеніе дѣлается изъ сплошнаго фронта, то для удобнѣйшаго поворота и отъѣзда въ свои мѣста втораго взвода, два ряда съ лѣваго флага 1-го взвода, по второй командѣ вытягиваютъ чешыре шага впередъ; въ то же время, ящики отъезжаютъ на должную дистанцію.

17. Церемоніальной встрѣчи начальникъ, сверхъ описанной въ сей главѣ, бываетъ еще два случая: первый, когда дивизіонъ находится въ наступившемъ порядкѣ, и второй, когда дивизіонъ находится въ наступившемъ боевомъ порядкѣ. Въ обоихъ сихъ случаяхъ, по приближеніи начальника къ дивизіону, командиръ онаго командуетъ господамъ офицерамъ и фейерверкерамъ: *сабли конь*, или согласно примѣчанію 5-му; и послѣ сего, въ первомъ случаѣ, спавъ на флагъ дивизіона, правѣ командира перваго взвода въ двухъ

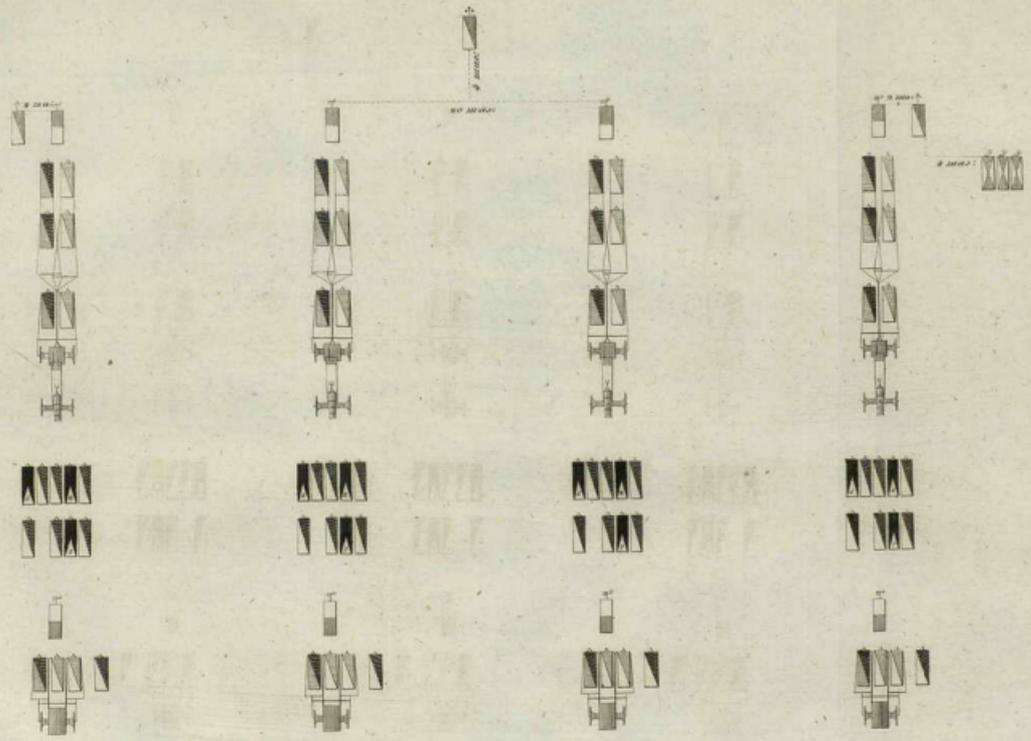
шагах и на полшаги впереди уносных фехверкерровъ, исполнивъ сообразно тому, какъ въ примѣчаніи 4-мъ сказано. Во второмъ случаѣ, офицеры, при вниманіи сабель, или по командѣ: *Господа офицеры*, выставляють на линію боевыхъ осей и освѣтятся шамъ, пока командованіе будетъ взяты сабли на плечо; командиръ же дивизиона становится правѣ командира перваго взвода на два шага и на полшаги впереди, и наступаютъ, какъ предъ симъ было сказано. При сихъ встрѣчахъ начальника, когда послѣ отдачіи чести командиръ дивизиона командуетъ господамъ офицерамъ для взятія сабель на плечо, то по сей командѣ офицеры и фехверкеры вкладываютъ сабли въ ножны; командиръ же дивизиона, какъ предшественный свою часть, остается во все ученье съ вынутою саблею.

18 Если церемоніальный маршъ дѣлается послѣ Коши-Архилерійскаго ученья, то можно и не выстраивать прислуги передъ орудіа, а оставляяшъ одну въ обыкновенномъ размѣнѣ съ видѣною принадлежностію. Въ такомъ случаѣ при прохожденіи колонною, номера должны быть сомкнуты; въ развернутомъ же фронтѣ за орудіа, но если дивизионъ будетъ проходить церемоніальнымъ маршемъ развернутомъ фронтонъ въ карьеръ, то номерамъ быть тоже сомкнутыми. Возвратымъ во всѣхъ сихъ случаяхъ находится какъ сказано въ примѣчаніи 12-мъ.

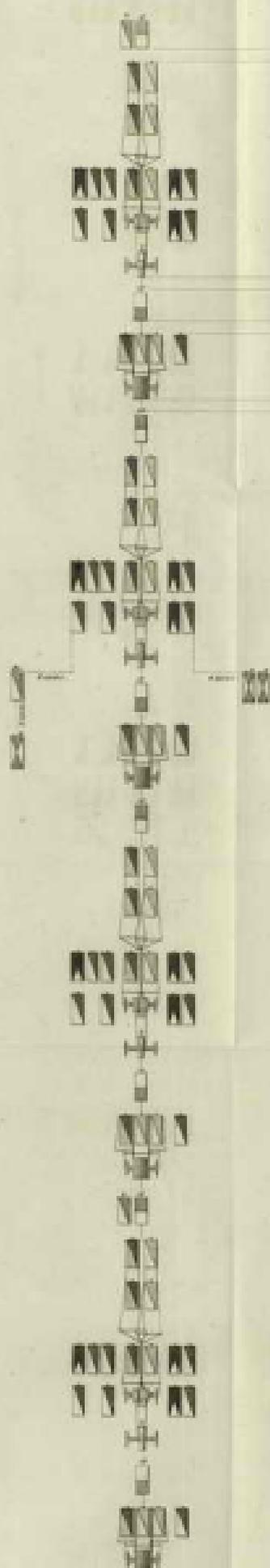
Деление и пристыковка къ судамъ приставовъ
Къ 1. см. 7.



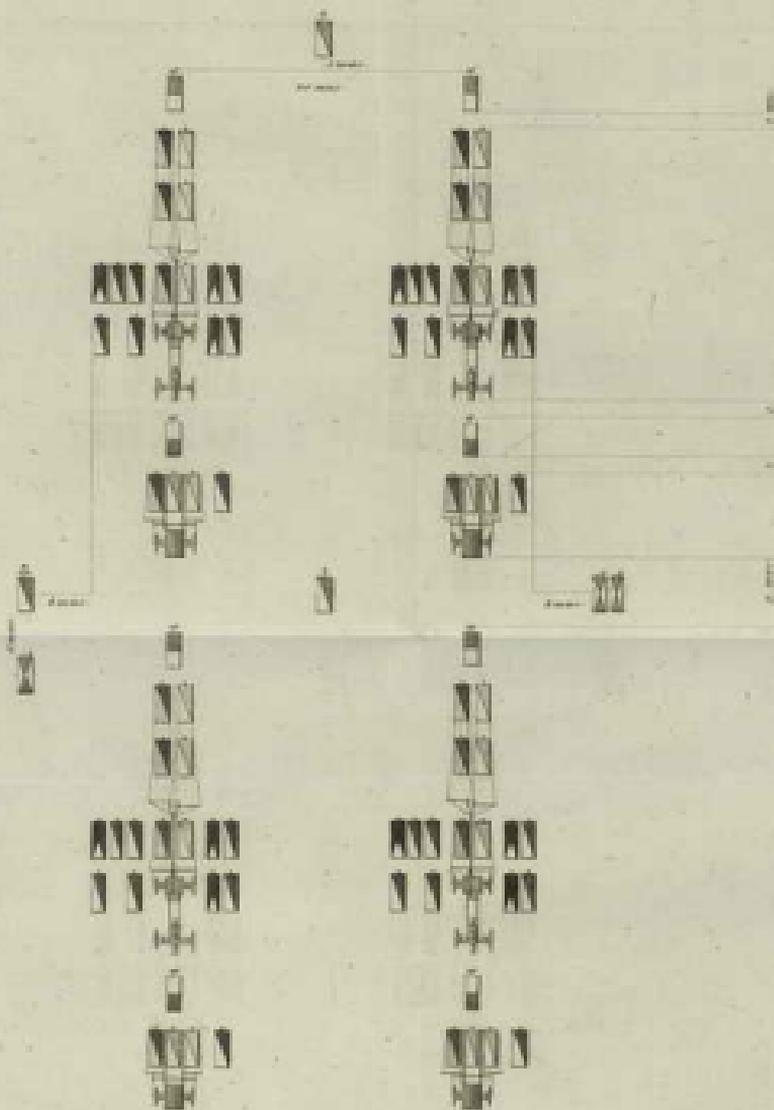
Subjoints de machines répétées
Pl. II. ems.



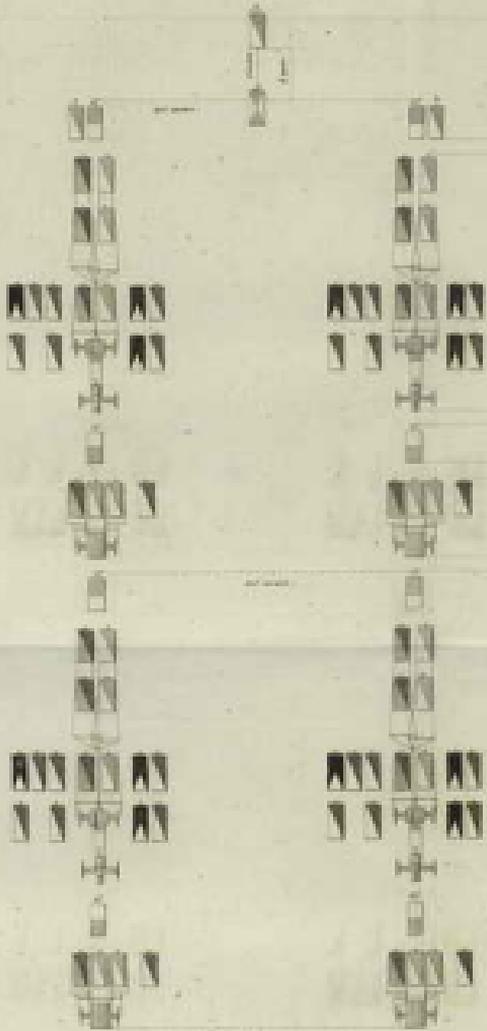
*Diagramme relatif à l'usage
des machines à vapeur
N. 10.*



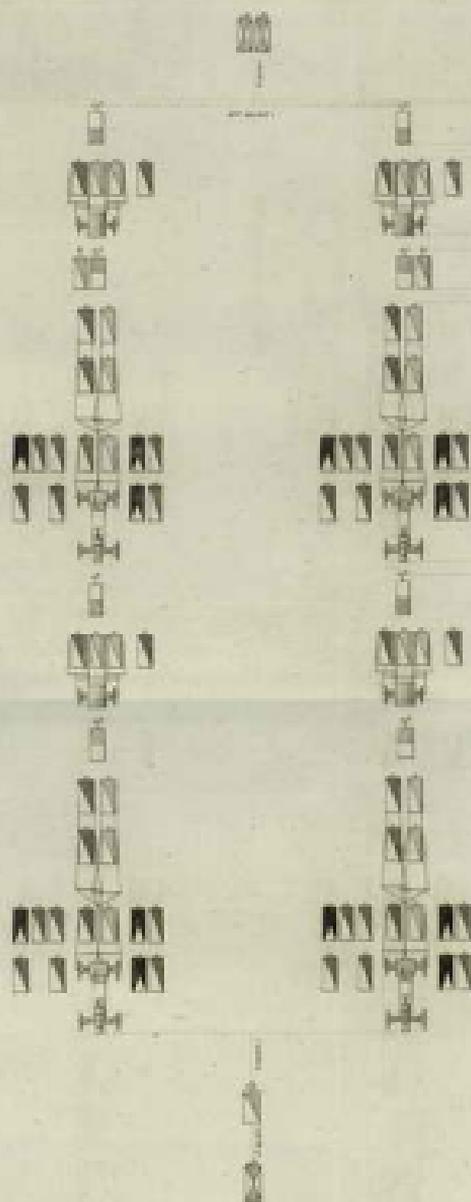
Polypier de l'hydrogène
rapide et simple d'arrangement
Pl. III. fig. 1.



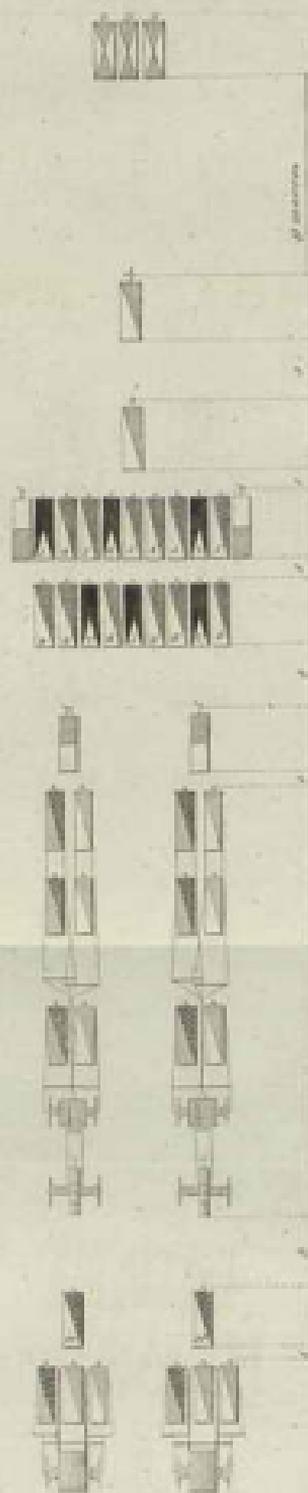
*Alcune cose riflettendo
la navigazione sopra
il 1791*



*Memoriae aevi septuaginta
in antiquitate scripta
A. D. M. C. C. C.*



Гидравлический насос
на бумаге
Таб. XL. фиг.



III.

БАТАРЕЙНОЕ УЧЕНЬЕ.

О Г Л А В Л Е Н І Е.

<i>Главы.</i>	<i>Стран.</i>
I. Приводъ въ паркъ	1.
II. Приемы при орудіяхъ	3.
III. Выводъ изъ парка	5.
IV. Ошибки	6.
V. Движеніе фронтовъ и вдаваніе частей .	7.
VI. Повороты	11.
VII. Различныя построенія орудійной прислуги .	12.
VIII. О колоннахъ вообще	15.
IX. Движеніе колонны въ одно орудіе, построеніе изъ сего порядка взводовъ, дивизионовъ и батальоновъ и обратное перестроеніе сихъ частей въ колонну въ одно орудіе . . .	17.
X. Заданія по взводно и по дивизионно, различныя движенія симъ частями и построеніе изъ оныхъ батальоновъ	25.
XI. О построеніи густыхъ колоннъ	50.
XII. О колоннахъ изъ середины	56.
XIII. О размыканіи и смыканіи колоннъ .	59.
XIV. О перемѣнѣ дирекціи густой колонны .	55.
XV. О построеніи фронта изъ густыхъ колоннъ	59.

XVI. О наступлении и отступлении	88.
XVII. О перемѣтѣ фронта	102.
XVIII. О встрѣчѣ начальника — и церемоніаль- номъ маршѣ	113.

1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99
100	100

КРАТКІЯ ПРАВИЛА
БАТАРЕЙНАГО УЧЕНЬЯ
КОИНОЙ АРТИЛЛЕРІИ.

ГЛАВА I.

Приводъ въ паркъ.

1. Прислуга башарей и трубачи въ парка спрощаея, равно командиры дивизионовъ и флаговыхъ взводовъ спрощаея, какъ сказано дивизионнаго ученья главы I-й въ статьѣ 1-й; командиры 2-го и 3-го взводовъ на шагъ передъ серединою своихъ взводовъ, а командиръ башарей въ 25-иши шагахъ передъ серединою оной.

2. При ввѣдѣ въ паркъ, командиръ батареи произнеситъ командныя слова, описанныя въ той же главѣ для командира дивизиона, употребляя, какъ въ семъ случаѣ, такъ и въ послѣдующихъ, вмѣсто команды: дивизионъ, *батарея*.

3. При слѣдованіи въ паркъ, командиры взводовъ идутъ у головныхъ орудій своихъ взво-

довъ, исключая командира взвода въ хвостѣ колонны идущаго, который ѣдетъ при послѣднемъ орудіи и командуетъ онымъ; командиры дивизионовъ въ 4-хъ шагахъ противъ середины своихъ дивизионовъ; командиръ батареи въ головѣ оной, или гдѣ присушествіе его нужно.

4. Когда лошади запряжены и прислуга всей батареи построена *къ растету*, командиры фланговыхъ взводовъ становятся, какъ сказано дивизионнаго ученья главы I-й въ статьѣ 6-й; командиры 2 и 3-го взводовъ по срединѣ своихъ взводовъ; командиры дивизионовъ по срединѣ своихъ дивизионовъ, все на линіи первой шеренги номеровъ; командиръ батареи передъ серединою оной въ 25 шагахъ отъ дула орудій.

Черт. I и II. 5. Когда прислуга приступитъ къ орудіямъ, командиръ батареи становится противъ середины же батареи въ 8-ми шагахъ сзади правѣль; командиры среднихъ взводовъ противъ середины своихъ взводовъ головами лошадей на линіи правѣльныхъ; прочіе чины, какъ сказано дивизионнаго ученья главы I-й въ статьѣ 7-й.

6. Если въ батарее будетъ болѣе положеннаго числа офицеровъ, то они замыкаются въ замкѣ, въ 2-хъ шагахъ за лицами: старшій изъ замыкающихъ за серединою 1-го дивизиона, а младшій за серединою 2-го дивизиона.

ліва; когда же въ замкъ одинъ офицеръ, то спановишея за серединою батареи.

7. Зарядные ящики въ штыхъ батареяхъ, въ коняхъ полагаешся оныхъ по чешыре, размѣщать за первыми и послѣдними орудіями дивизионовъ, а гдѣ по два, за первыми и послѣдними орудіями батареи; недостающее же число ящичковъ обозначать вожаными.

8. При ввѣдъ въ паркъ батареи, все прочее исполняшь сообразношвенно тому, какъ сказано дивизионнаго ученья въ главѣ 1-й.

Г Л А В А II.

П р і е м ы п р и о р у д і я х ъ .

1. Въ батарейномъ ученьи пріемы при орудіяхъ и роды пальбы употребляюшся штыже, что и въ дивизионномъ ученьи, съ прибавленіемъ пальбы дивизионами и батареєю.

2. Командиръ батареи передъ взятіемъ принадлежности и постѣ положенія оной, а равно передъ заражаніемъ орудій, соображается въ точности съ правилами, объявленными дивизионнаго ученья главы II-й, въ статьяхъ 2-й и 3-й.

3. По командѣ: *трубаты по своимъ мѣстамъ*, старшій трубачъ ѣдетъ къ батарейному командиру, а прочіе спановишея за серединою батареи въ 8-ми шагахъ.

4. При пальбѣ, командиры фланговыхъ взводовъ исполняютъ сказанное дивизионнаго ученья главы II-й въ статьѣ 4-й.

5. Пальба орудіями производится совершенно по тѣмъ правиламъ, которыя предписаны дивизионнаго ученья главы II-й въ статьѣ 6-й.

6. Пальба взводами въ батарееѣ производится въ слѣдующемъ порядкѣ :

Командныя слова командировъ.				
БАТАРЕЙНАГО.	1-го Взвода.	2-го Взвода.	3-го Взвода.	4-го Взвода.
<p>1. Пальба взводами.</p> <p>2. Правый (или лѣвый) флангъ ПАЧНАЙ</p>	<p>Первой ВЗВОД ТОВСЬ ПЛИ ЖАЙ.</p>	<p>Второй ВЗВОД ТОВСЬ ПЛИ ЖАЙ.</p>	<p>Третій ВЗВОД ТОВСЬ ПЛИ ЖАЙ.</p>	<p>Четвертый ВЗВОД ТОВСЬ ПЛИ ЖАЙ.</p>
	И	ш а л а	д а л	з с.

7. Если пальба назначена съ лѣваго фланга, то начинать оную съ 4-го взвода и продолжаться по сказаннымъ правиламъ чрезъ взводъ къ правому флангу.

8. Пальба дивизионами производится, какъ предписано дивизионнаго ученья главы II-й въ сшашьѣ 2-й командныхъ словъ для пальбы взводами, а пальба батареею, какъ предписано тамъ же въ сшашьѣ 3-й для пальбы дивизиономъ.

9. При пальбѣ съ дѣйствіями соблюдаются въ точности правила, описанныя дивизионнаго ученья главы II-й въ сшашьяхъ 7 и 8-й.

10. Если бы по окончаніи пріемовъ при орудіяхъ не приказано было играть отбой, то командирамъ фланговыхъ взводовъ становиться на свои мѣста, послѣ прекращенія пальбы, по командѣ: *бать орудія*, или послѣ положенія принадлежности.

Г Л А В А III.

Выводъ изъ парка.

1. Выводъ изъ парка прислуги бапарен дѣлается согласно съ правилами, предписанными въ III-й главѣ дивизионнаго ученья.

2. Офицеры становятся по правиламъ, сказаннымъ для привода въ паркъ въ I-й главѣ.

ГЛАВА IV.

Отъезды.

1. Отъезды въ батареяхъ исполняются по правиламъ главы IV-й дивизионнаго ученя.

2. Командиръ батареи находится противъ середины оной въ 25-ти шагахъ: въ наступномъ порядкѣ передъ уносными фейерверкерами, а въ отступномъ за батарею. Командиры дивизионовъ и фланговыхъ взводовъ, какъ сказано дивизионнаго ученя главы IV-й въ статьѣ 5-й, а командиры среднихъ взводовъ противъ середины своихъ взводовъ, равнаясь съ переднею шеренгою номеровъ.

Закрывающіе офицеры занимаютъ мѣста, какъ упомянуто главы I-й въ статьѣ 7-й; а потому, при переходѣ батареи изъ наступнаго порядка въ отступной, они должны находиться передъ ящиками. Трубачи находятся на правомъ флангѣ или за серединою батареи, сообразно тому, какъ сказано дивизионнаго ученя главы IV-й, въ статьяхъ 3 и 4-й.

3. При взятіи на передки, командиры фланговыхъ взводовъ исполняютъ, что сказано дивизионнаго ученя главы IV-й въ статьѣ 6-й.

Г Л А В А V.

Движеніе фронтомъ и вздвиганіе частей.

1. При движеніи батареи, аллюры и правила останавливанія на оныхъ, шѣже какъ и въ движеніи дивизиона.

2. Сказанное дивизионнаго ученія главы V-й въ примѣчаніи 7-мъ, на счетъ взводныхъ командировъ, въ батарейномъ ученіи относится къ командирамъ фланговыхъ взводовъ.

3. Сверхъ дѣйствій, упомянутыхъ дивизионнаго ученія главы V-й въ снѣзкѣ 2-й и описанныхъ той же главы въ командныхъ словахъ, равненіе въ батарей можно дѣлать по дивизионно и цѣлою батареєю, по правиламъ изложеннымъ тамъ же, первое какъ въ статьѣ 4-й, а последнее какъ въ снѣзкѣ 2-й.

4. При движеніи батареи фронтомъ, дирекцію должно назначать преимущественно на середину, и въ такомъ случаѣ 5-е орудіе есть дирекціональное. При останавливаніи же по командѣ: *батарея*, въ уносные феберверкеры должны взглядываться на право и остановившись равняться въ ту же сторону; но если дирекція въ батарей была не на середину, или батарея будетъ остановлена послѣ поворота изъ фланговаго порядка, то въ

первомъ случаѣ равняются къ сторонамъ дирекціональной, а въ послѣднемъ, къ сторонамъ, оныя коихъ поворотъ будетъ сдѣланъ.

5. Если дирекція будетъ назначена на флангъ батарея, то за вѣрностію направленія наблюдаетъ офицеръ дирекціональнаго фланга, а если на середину, то исполняетъ сіе командиръ батарея.

6. Въ батарейномъ ученіи также какъ и въ дивизионномъ (глава V-я примѣчаніе 1 и 2), командныя слова батарейнаго командира при началѣ движенія и при останавливаніи батарея, повторяются командирами дивизионовъ и взводовъ; равно повторяются также и всѣ командныя слова, произносимыя батарейнымъ командиромъ въ движеніи, а послѣ уже, каждый командуетъ, что до чьей части отношется будетъ. Такимъ образомъ повторяются команды въ тѣхъ случаяхъ, когда оныя общи для всѣхъ частей, или буквальное ихъ повтореніе не дѣлаетъ сбивчивости и не препятствуетъ своевременному исполненію опредѣленнаго дѣйствія каждой части особо, иначе же каждый командуетъ что до чьей части относится, на примѣръ: какъ сказано будетъ главы XV-й въ сущемъ 5-й командныхъ словъ и въ подобныхъ тому случаяхъ.

7. Если батарея нужно занять позицию, то сіе исполняется по правиламъ дивизионнаго ученія главы V-й примѣчанія 10-го. Пальба на позиціи открывается сообразно сказанному тамъ же.

8. Для выбора позиціи и опредѣленія линіи направленія батареи, вмѣстѣ съ высылкою фэйрверкеровъ на позицію, выезжаютъ батареиный и дивизионные командиры; въ отсутствіе же ихъ, батарею ведетъ къ занятой позиціи старшій изъ взводныхъ командировъ.

9. Сообразно правиламъ, изложеннымъ дивизионнаго ученія главы V-й въ примѣчаніяхъ 3, 4, 6, 8, 9 и 11, исполняясь и въ ученія батареиномъ, исключая, что если передъ началомъ движенія не назначено будетъ дирекція, то батарея равняется на середину.

10. Смыканіе и размыканіе орудій въ развернутой батарее производится по одному изъ среднихъ или изъ фланговыхъ орудій, по правиламъ изложеннымъ въ дивизионномъ ученія (глава V, статьи 5 и 6 командныхъ словъ и примѣчанія 14, 15 и 16).

Въ батарею построеной на сомкнутое интервалы, командирамъ 2-го и 3-го взводовъ

хватъ прошивъ середины своихъ взводовъ на одной линіи съ командирами дивизионовъ.

11. Если при движеніи батареи въ вѣдущемъ или отступающемъ порядкѣ прошивъ какой нибудь части встрѣнится препятствіе, котораго сканіемъ интерваловъ миновать нельзя, то въ такомъ случаѣ, ту часть, передъ которою встрѣнилось препятствіе, надобно вдвоить, то есть, поставивъ ее за другою къ ней ближайшую.

12. При вдвиганіи орудія должно ставить свое за орудіемъ своего взвода; при вдвиганіи взвода, за взводомъ своего дивизиона, а дивизиона за ближайшимъ взводомъ другаго дивизиона во взводную колонну, имѣя во всѣхъ случаяхъ во вдвоенныхъ частяхъ лица за орудіями или передъ орудіями.

13. Миновать препятствіе, вдвоенная часть приспранваается къ прочимъ, по командѣ батарейнаго командира.

14. Для вдвиганія какой либо части, командиръ батареи командуешь: *такому-то орудію* или *такому-то взводу препятствіе*, а для построенія въ прежній порядокъ, командуешь: *такое-то орудіе* или *такой-то взводъ стройся*, что и исполняется по командамъ частныхъ командировъ по принятымъ правиламъ.

ГЛАВА VI.

Повороты.

1. Въ башарейномъ ученьи все вообще повороты и заѣзды по орудійно, исполняются по правиламъ орудійнаго и дивизионнаго учений главы VI-й.

2. Въ фланговомъ порядкѣ башарей и вообще въ колоннѣ въ одно орудіе, мѣста офицеровъ слѣдующія: командиръ башарей и командиры дивизионовъ должны находиться, въ колоннѣ справа съ лѣвой стороны, а въ колоннѣ слѣва съ правой стороны, первый въ 25 шагахъ противъ середины башарей или гдѣ присутствіе его нужно, а послѣдніе въ 4-хъ шагахъ противъ середины своихъ дивизионовъ; командиры взводовъ подлѣ уносныхъ фейерверковъ, у готовныхъ орудій своихъ взводовъ, исключая командира сзади находящагося взвода, коего мѣсто подлѣ уноснаго фейерверкера послѣдняго орудія. — Замыкающіе офицеры на тѣхъ же мѣстахъ, гдѣ стояли въ наступномъ порядкѣ.

3. Въ башарейномъ ученьи при поворотахъ и заѣздахъ въ наступной или отступной порядокъ, командиры фланговыхъ взводовъ не-

полняютъ правило, описанное дивизионнаго ученья главы VI-й въ снѣжкѣ 9-й.

4. После поворота или завѣда башарей въ наступной или отступной порядокъ, командиръ башарей исполняетъ сказанное дивизионнаго ученья главы VI-й въ снѣжкѣ 7-й.

Г Л А В А VII.

Различныя построения орудейной прислуги.

1. Построеніе прислуги башарей производится какъ и въ дивизионѣ, то есть, по правиламъ орудейнаго ученья главы VII.

2. Дѣйствія, описанныя орудейнаго ученья главы VII командныхъ словъ въ снѣжкахъ отъ 3 до 16 включительно, исполняютъ какъ въ башарей, такъ равно и въ частяхъ меньшаго состава, изъ фланговаго порядка.

3. Правила, изложенныя дивизионнаго ученья главы VII въ снѣжкѣ 1-й, в, относящяся и до башарейнаго ученья, то есть, командиръ башарей и занимъ командиры дивизионовъ командуютъ, на примѣръ: *лицики направо*, взводные же командиры, какъ въ той снѣжкѣ сказано, добавляють команду *солкнитесь*, поступая подобнымъ образомъ и въ другомъ случаѣ тамъ же изъясненномъ.

4. Лицкамъ при вызовѣ ихъ изъ фланговаго порядка передъ орудія, въѣзжать удвоеннымъ алпоромъ и продолжать идти согласно правилу орудійнаго ученія главы VII примѣчанія 6-го; при помѣщеніи же ихъ, по прежнему съ боку орудій, когда припомъ нумера находивсь за орудіями, взводнымъ командирамъ исполнять какъ дивизионнаго ученія главы VII въ статьѣ 4-й, в, сказано, то есть, послѣ команды: *лицки направо* (или *алъсо*) добавлять команду *солкнись*.

5. При различныхъ переспроснїяхъ орудійной прислуги изъ фланговаго порядка и вообще изъ колонны въ одно орудіе, командирамъ дивизионовъ и взводовъ находивсь на мѣстахъ какъ главы VI въ статьѣ 2-й назначено, исключая когда прислуга поспросена передъ орудіями, по одному, рядами и въ оидѣленїяхъ, и по одному за орудіями, тогда взводнымъ командирамъ находивсь при шѣхъ же орудїяхъ своихъ взводовъ: въ первомъ случаѣ, впереди въ головѣ идущаго младшаго фейерверкера или No 1-го, если младшїй фейерверкеръ передъ переспроснїемъ небудеть находится на флангѣ оидѣленїя; во второмъ, какъ дивизионнаго ученія главы VII въ статьѣ 2-й сказано; въ шренїемъ, на дирекціональньехъ флан-

гахъ прислуги; въ четвертомъ, впереди уносныхъ фейерверкероу.

Командирамъ дивизионоу у головныхъ орудій своихъ дивизионоу: въ первомъ и въ четвертомъ случаяхъ передъ взводными командирами, а во второмъ и третьемъ и когда номера идутъ рядами за орудіями, находиться имъ подлѣ взводныхъ командироу съ дирекціоуальной стороны.

Командиру батареи, въ означенныхъ папи перестроеніяхъ, находиться въ 5-хъ шагахъ въ головѣ идущаго орудія, или гдѣ присуниснвіе его будетъ нужно; въ прочихъ же случаяхъ какъ предыдущей главы во 2-й шагѣ сказано.

6. Трубачи, если до начала перестроеній находились въ головѣ колонны, то и при всѣхъ перестроеніяхъ оснаиваться имъ шагъ же, впереди командира батареи въ 5-хъ шагахъ, равно всегда въ головѣ же колонны находиться и при перестроеніяхъ по одному и рядами впереди и позади орудій и когда прислуга построена въ отдѣленіяхъ передъ орудіями.

7. Станція 3-я главы VII дивизиоунаго учебнаго отношется вполне и къ строю цѣлой батареи.

ГЛАВА VIII.

О КОЛОННАХЪ ВООБЩЕ.

1. Колонны получаютъ свое названіе отъ величины частей оныя составляющихъ, отъ дистанцій на которыхъ сіи части одна отъ другой находятся и сообразно съ частію, находящеюся въ головѣ колонны.

2. Относительно къ величинѣ частей, въ батарейномъ ученіи колонны бываютъ: а) *въ одно орудіе*, б) *аводная*, в) *дивизионная*, д) *изъ середины въ два орудія*, и е) *изъ середины въ четыре орудія*.

3. Относительно къ дистанціи разделяющейся: а). На *колонны съ полными дистанціями*, когда между частями, изъ коихъ составлена колонна, то есть, отъ уносныхъ фейерверкеровъ предыдущей части до уносныхъ фейерверкеровъ послѣдующей, разстояніе равно продолженію фронта колонны съ добавленіемъ одного орудійнаго интервала. б). На *сжатыхъ или густыхъ колоннахъ*, въ коихъ части одна отъ другой находятся: въ легкихъ батареяхъ на 5-шь, а въ батарейныхъ на 8-мъ шаговъ, считая сіе разстояніе отъ ящиковъ предыдущей до уносныхъ фейерверкеровъ по-

слѣдующей части, а щикамъ же во всехъ колоннахъ, находишься за дулами на одинъ шагъ.
с). На *разомкнутыхъ колоннахъ*, употребляемыхъ въ церемониальномъ маршѣ, о конхъ говорено будетъ ниже.

4. Относительно къ части въ головѣ колонны находящейся, колонны бываютъ: а) *справа*, б) *слѣва* и с) *изъ середины*.

5. Въ колоннѣ справа и изъ середины въ два орудія, дирекціональный флангъ есть лѣвый, а въ колоннѣ слѣва правый; въ колоннѣ же изъ середины въ чешыре орудія дирекція должна быть на середину, то есть, на 5-е орудіе.

6. Поспороженіе колоннъ можетъ исполняться: посредствомъ *загѣда частей плечами впередъ* или *поворотомъ на дирекціональный флангъ* и посредствомъ *совертыванія батареи*, когда одна часть остается на мѣстѣ или движется впередъ, а прочія становятся впереди или сзади. Последнимъ способомъ строится обыкновенно густыя колонны, почему и команда: *въ колонну стройся*, принята вообще для поспороженія густыхъ колоннъ.

7. Та часть батареи, по которой назначено спорожиться въ колонну, называется *дирекціональною*.

Г Л А В А IX.

ДВИЖЕНІЕ КОЛОННЫ ВЪ ОДНО ОРУДІЕ, ПОСТРОЕНІЕ ИЗЪ СЕГО ПОРЯДКА ВЗВОДОВЪ, ДИВИЗІОНОВЪ И БАТАРЕЙ, И ОБРАТНОЕ ПЕРЕСТРОЕНІЕ СИХЪ ЧАСТЕЙ ВЪ КОЛОННУ ВЪ ОДНО ОРУДІЕ.

Всѣ вообще построенія изъ колонны въ одно орудіе въ большія части и обратное перестроеніе изъ нихъ въ колонну въ одно орудіе, исполняются по правиламъ главы VIII-й дивизионнаго ученія ; въ какомъ же порядкѣ передаются команды, прилагаются при семъ примѣры для нѣкоторыхъ построеній.

№ ста- пыи.	Командныя словеса командировъ.						
	Батарейнаго.	1-го Дивизиона	1-го Взвода	2-го Взвода.	2-го Дивизиона.	3-го Взвода.	4-го Взвода.
1	Изъ флангового поряд- ка справа въ движеніи.						
	1. Нумера за орудіа.	Нумера за орудіа.	Нумера	лицики за орудіа.	Нумера за орудіа.	Нумера и орудіа.	лицики за
2	2. МАРШЪ.	. . . .	М	Р	Ш	Ъ.	. . . .
	Изъ флангового порядка справа въ движеніи.						
	1. Батарейа.						
	2. Строй взвода на лѣво дирекція на право.	. . . .	Строй	на лѣво	дирекція на	на право.	. . . .
3	3. МАРШЪ.	. . . .	М	Р	Ш	Ъ.	. . . .
	4. Дирекція на лѣво.	. . . .		Дирекція	на лѣво	. . . .	. . . .
	Изъ флангового порядка справа въ движеніи.						
	1. Батарейа стройся на лѣво дирекція на право.	. . . .	Стройся	на лѣво	дирекція на	право.	. . . .
4	2. МАРШЪ.	. . . .	М	Р	Ш	Ъ.	. . . .
	3. Дирекція на середину.	. . . .		Дирекція	на сре	дину.	. . . .
	Изъ флангового порядка справа въ движеніи.						
	1. Батарейа стройся на право дирекція на лѣво.	. . . .	Стройся	на право	дирекція на	лѣво.	. . . .
2	2. МАРШЪ.	. . . .	М	Р	Ш	Ъ.	. . . .

№ спашы.	Командныя сѣва командировъ.						
	Башарейнаго.	1-го Дивизиона	1-го Взвода	2-го Взвода.	2-го Дивизиона.	3-го Взвода.	4-го Взвода.
	3. <i>Фейерверкеры на позицію.</i>	. . . . .	<i>Фейерверкеры на позицію.</i>				
	4. <i>Осьмое орудіе на лѣво кругомъ, съ передковъ, Осьмос.</i> (или сигналъ для открытія огня).						<i>Осьмос орудіе на лѣво кругомъ МАРШЪ, орудіе СТОИ СЪ ПЕРЕДКОВ. ОТЪБЪЖАЙ МАРШЪ, осьмос.</i>
	Изъ фланговаго порядка справа въ движеніи.		Каждое изъ слѣдующихъ орудій по мѣсто вступитъ свое.		вступленіи	на свое	
5	1. <i>Батарея стройся на право дирекція на лѣво:</i>	. . . . .	<i>Стройся на право Нумера за орудіа.</i>		<i>дирекція на лѣво.</i>	<i>Нумера за орудіа.</i>	. . . . .
	2. <i>Ящики передъ орудіа.</i>	. . . . .	<i>Ящики передъ орудіа.</i>		<i>орудіа.</i>		. . . . .
	3. <i>МАРШЪ.</i>	. . . . .	<i>М</i>	<i>А</i>	<i>Р</i>	<i>Ш</i>	<i>Ъ.</i>

П р и м ч а н і я.

1. Примѣчанія дивизионнаго ученія главы VIII-й, относящіяся къ башарейному ученю.
2. Если при построении башарей съ останавиваіемъ вѣсплать, со свѣщіемъ съ передковъ, нужно будешь открытъ пальбу, шо командиръ башарей, командовавъ построиваіемъ сигналъ для открытія огня или назначитъ нумеръ

орудія, которому произвести первой выстрѣлъ, какъ о томъ въ статьѣ 4-й командныхъ словъ сказано; при сильнѣй же съ передковъ цѣлою башареею, командиръ башарей назначаетъ родъ пальбы согласно правиламъ во II-й главѣ сего ученья изложеннымъ.

Черт.
и VI

V 5. Гдѣ нахедитесь вѣтъ чинамъ башарей, и для означенія дистанцій, прилагаются чертѣжи: V-й для изводной колонны и VI-й для дивизионной съ полными дистанціями.

Замыкающимъ офицерамъ становиться по ниже-слѣдующему назначенію: когда въ замкѣ два офицера, то во изводной колоннѣ справа одному быть въ среднѣ 2-го взвода между лицками, а другому за 4-мъ взводомъ въ 2-хъ шагахъ; въ шаковой же колоннѣ слева, одному между лицками 5-го взвода, а другому за 1-мъ взводомъ; въ дивизионныхъ колоннахъ за середнявою дивизионною въ 2-хъ шагахъ. Если же въ башарей одинъ замыкающій офицеръ то становиться ему всегда въ 2-хъ шагахъ за послѣднею частію въ колоннѣ.

4. Сигналы въ конной артиллеріи установлены для передачи приказаній лавейныхъ начальниковъ, и потому, при ученьяхъ башарей, употребляютъ ихъ единственно для пріученія всѣхъ чиновъ къ исполненію по данному сигналу.

Г Л А В А X.

Задачи по взводно и по дивизионно, различные движения сими частями и построение изъ обычныхъ батарей.

Въ батарейномъ ученіи правыя задачи и движеній по взводно и по дивизионно исполняются совершенно такъ, какъ сказано въ главѣ IX-й дивизионнаго ученія о задачахъ и движеніяхъ по взводно. Командныя же слова передающа и произносающа, какъ показано въ приведенныхъ примѣрахъ.

№ ста- пыи.	Командныя словкомандировъ.						
	Башарейнаго.	1-го Дивизиона	1-го Взвода	2-го Взвода.	2-го Дивизиона.	3-го Взвода.	4-го Взвода.
1	Изъ наступнаго порядка съ мѣста.						
	1. По взводно. 2. Лѣвыя плечи впередъ. 3. МАРШЪ.	. . . . .	Нумера солкились. М А Р П Р И М О. СТОЙ-ВНЯЙСЬ.		Ш	Нумера Ъ. П Р Я СТОЙ-РА	солкились. М О. ВНЯЙСЬ.
2	Изъ взводной колонны справа съ мѣста.						
	1. По взводно. 2. Правыя плечи впередъ. 3. МАРШЪ.	. . . . .	Нумера за орудіа. М А Р П Р И М О. СТОЙ-ВНЯЙСЬ.		Ш	Нумера Ъ. П Р Я СТОЙ-РА	за орудіа. М О. ВНЯЙСЬ.
3	Изъ наступнаго порядка въ движеніи.						
	1. По дивизионно. 2. Лѣвыя плечи впередъ. 3. МАРШЪ. 4. Пр.ио. 5. Дирекція на лѣво.	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	. . . . . По дивизионно. Лѣва плечи впередъ Нумера солкились. М А Р П Р Я Дирекція на		Ш	. . . . . с р е д ъ Нумера Ъ. О.	. . . . . . . . . . солкились.
4	Изъ дивизионной колонны справа въ движеніи.						
	1. По дивизионно. 2. Поворотъ на лѣво.	. . . . . . . . . .	. . . . . По дивизионно. П о в о р о т ъ н а		Ш	. . . . . л ѣ в о .	. . . . .. . . . .

№ сша- спы.	Командныя сѣла Командировъ.						
	Батарея на го.	1-го Дивизиона	1-го Взвода	2-го Взвода.	2-го Дивизиона.	3-го Взвода.	4-го Взвода.
5	3. МАРШЪ.	. . . . .	М	Ну.мера за оруділ. Р	Ш	Ну.мера Ъ.	за оруділ.
	4. Дирекція на середину. Изъ взводной колонны справа въ движеніи.	. . . . .		Д и р е к ц і я	н а	с е р е д и н у.	. . . . .
	1. Батарея.						
	2. Строй дивизиона на лѣво дирекція на право.	. . . . .		Строй дивизиона на 2-й Взводъ въ поль-оборота на лѣво рысью. (то есть удвоиваетъ алпоръ).	лѣво дирекція	на право.	. . . . . Исполняешь какъ 2-й вз- водъ.
6	3. МАРШЪ.	. . . . .	М	Р	Ш	Ъ.	. . . . . Исполняешь какъ 2-й вз- водъ.
	4. Дирекція на лѣво. Изъ дивизионной колон- ны справа въ движеніи.	. . . . .		2-й Взводъ въ поль-оборота на право МАРШЪ, дирекція на пра- во, ШАГОМЪ.			. . . . .
	1. Батарея строится на лѣво дирекція на право.	. . . . .		Д и р е к ц і я	н а	л ѣ в о.	. . . . .
				Строится на лѣво ди- рекция на	лѣво дирекція на 2-й Дивизионъ въ поль-оборота на лѣво. Рысью. (то есть удвои- ваете алпоръ).	право.	. . . . . Въ поль-обо- рота на лѣво. Р ы с ь ю.

№ спаш- ныхъ.	Командныя сѣна командировъ.						
	Батарейнаго.	1-го Дивизиона	1-го Взвода	2-го Взвода.	2-го Дивизиона.	3-го Взвода.	4-го Взвода.
7	2. МАРШЪ.	. . . . .	М	Р	Ш 2-й Дивизионъ въ полъ-оборота на право	Ъ. Въ полъ-оборота на право.	. . . . .
	3. Дирекція на середину. Изъ дивизионной колонны справа съ мѣста.	. . . . .	Нумера орудія.	Дирекція	МАРШЪ. Дирекція на право ШАГОМЪ.	МА Дирекція ША Г	ота на право. за орудія. Р Ш Ъ. на право О М Ъ.
	1. Батарея.		1-й Взводъ	Взводъ въ полъ рекция на право		Исполняютъ какъ 1-й вз- водъ.	Исполняютъ какъ 2-й вз- водъ.
	2. Справа по взводно.						
	3. (Назначаетъ аллюръ).						
	4. МАРШЪ.	. . . . .	М	Р	Ш 2-й Взводъ въ полъ-оборота на право МАРШЪ, рекция на лѣ-	Ъ. Исполняютъ какъ 2-й вз- водъ.	. . . . .

П р и м а н і я .

1. Въ примѣчанія главы IX-й дивизионнаго ученья, сдѣланъ вполнѣ и къ батарейному.
2. Въ движеніи, при построеніи батареи изъ дивизионныхъ съ полными дистанціями, дивизионамъ находящимся за дирекціональнымъ пристраняться облучески.
3. При построеніи батареи взводомъ частей плечами дѣть, командирамъ фланговыхъ частей останавливать оныя у фланговыхъ фейерверкеров батареи, напримѣръ: изъ той колонны справа, при заѣздѣ въ наступной или отступной порядокъ, командиру перваго взвода останавливать у сержанта 1-го орудія, а командиру четвертаго взвода у фейерверкера 8-го орудія; командирамъ же среднихъ взводовъ своимъ заѣздомъ становиться на свои мѣста, гдѣ имъ по батарейному расчѣту слѣдуетъ быть и ошуда, принимая комъ командира заѣзжающаго фланга, останавливать свои части.

Г Л В А XI.

П О С Т Р О Е Н И Е р я д н ы х к о л о н н ы х .

К о м а н д н ы й с л о ж к о м а н д и р о в ь .

Черт. VII

Но шта- ты.	Батареяного.	1-го Дивизиона	1-го Взв.	2-го Взв.	2-го Дивизиона.	3-го Взв.	4-го Взв.
1	<p>Изъ наступшаго поряд- ка на мѣстѣ.</p> <p>1. По 1-му Дивизиону. 2. Справа въ колонну стройся.</p> <p>3. Назначаетъ алпоръ. 4. МАРШЪ.</p>	<p>1-й Дивизионъ глаза на лѣво.</p>	<p>Нумер сошкнись.</p>		<p>2-й Дивизионъ на право.</p> <p>М А Р Ш Ъ.</p> <p>Лѣвое плечо спе- редъ МАРШЪ, ПРЯМО, правое плечо впередъ МАРШЪ, ПРЯ- МО, 2-й диви- зионъ на лѣво на лѣво плече М А Р Ш Ъ, д и р е к ц и я н а л ѣ в о, 2-й дивизионъ СТОЙ-РА В- НЯЙСЬ.</p>	<p>ра сошкнись.</p> <p>М А Р Ш Ъ.</p> <p>Дирекція на лѣво.</p> <p>СТОЙ-РА</p>	<p>ра сошкнись.</p> <p>М А Р Ш Ъ.</p> <p>Дирекція на лѣво.</p> <p>СТОЙ-РА</p> <p>ВНЯЙСЬ.</p>
2	<p>Изъ наступшаго поряд- ка въ движеніи.</p> <p>1. Первый дивизионъ пря- мо.</p>	<p>...</p>	<p>Пер й</p>	<p>д и в и з и о н ы</p>	<p>п р я м о .</p>	<p>...</p>	<p>...</p>

No ста- тъи.	Командныя свѣдѣнія о командировъ.						
	Башарейнаго.	1-го Дивизиона	1-го Взвода	2-го Взвода.	2-го Дивизиона.	3-го Взвода.	4-го Взвода.
2. <i>Справа въ колонну стройел.</i>		1-й Дивизионъ Дирекція на лѣво.	Справа въ колонну стройел.	2-й Дивизионъ на право.	2-й Дивизионъ на право.	Направо.	
3. МАРШЪ.			Дирекція Нумера согласись.	МАРШЪ. Рысью (то есть удвои- ваете аллюръ противъ дирек- циональнаго диви- зиона) МАРШЪ, 2-й дивизионъ на лѣво МАРШЪ, дирекція на лѣво ШАГОМЪ. (то есть, назна- чаетъ одинако- вой аллюръ съ движеніемъ ди- рекціональнаго дивизиона).	МАРШЪ. Рысью.	МАРШЪ, На лѣво нумера согласись.	МАРШЪ. ШАГОМЪ.
Изъ наступнаго поряд- ка на мѣстѣ. 1. По 2-му дивизиону. 2. Справа въ колонну стройел.		1-й Дивизионъ на лѣво.		2-й Дивизионъ глаза на лѣво.		Нумера согласись.	

Черт. VIII. 3

Батар. учей. К. А.

3.

Но шта- пыи.	Командныя слѣва командировъ.						
	Башарейнаго.	1-го Дивизиона	1-го Взвода	2-го Взвода.	2-го Дивизиона.	3-го Взвода.	4-го Взвода.
4	3. Назначаетъ алморъ. 4. МАРШЪ.	М А <i>Лѣвое плечо впередъ</i> МАРШЪ, П Р Я М О, <i>правое плечо впередъ</i> МАРШЪ, П Р Я М О, 1-й дивизионъ на право	Р Ш Ъ. <i>На право пера сомклись.</i> МАШЪ. <i>Дирекція на лѣво.</i> СТОЙВЯЙСЬ.				
	Изъ отступнаго поряд- ка на мѣстѣ. 1. По 1-му дивизиону. 2. Справа въ колонну стройся. 3. Назначаетъ алморъ. 4. МАРШЪ.	1-й Дивизионъ глаза на право	<i>Ну, пера сомклись.</i>	2-й Дивизионъ на лѣво. М А Р Ш Ъ. <i>Лѣвое плечо впе- редъ</i> МАРШЪ, П Р Я М О, П ра- вое плечо впереди МАРШЪ, П Р Я-			

№ спаш- ных.	Командныя сѣва командировъ.						
	Батарейнаго.	1-го Дивизиона	1-го Взвода	2-го Взвода.	2-го Дивизиона.	3-го Взвода.	4-го Взвода.
					МО, 2-й дивизионъ на право МАРШЪ, дирекціи на право, 2-й дивизионъ СТОИ-РА В- НІЙСЬ.	На право нуле МАРШЪ. Дирекція на право.	сѣра сохлнсь ШЪ. на право. СТОИ-РА ВНІЙСЬ.

П р и м ч а н і я.

1. Колонны сѣва строятся сообразно изложеннымъ въ статьѣ о колоннахъ справа. Взводные командиры находятся на тѣхъ же мѣстахъ какъ и въ колоннахъ справа; батальонный и дивизионные командиры на дирекціональномъ флангѣ колонны, сообразно показанному на чертежахъ VII и VI.

2. Замыкающіе офицеры, въ густыхъ дивизионныхъ колоннахъ замѣщаются слѣдующимъ образомъ: когда въ замкѣ два офицера, то одинъ спанился въ срединѣ головного дивизиона между личками, а другой за послѣднимъ дивизиономъ въ 2-хъ шагахъ; когда же одинъ офицеръ, то за серединою колонны.

Г Л А В А XII.

О колоннахъ изъ середины.

1. При построеніи колоннъ изъ середины дирекціональную часть должны составлять средніе взводы, или среднія орудія батареи; прочія же части строятся за дирекціональною или впереди оной въ порядкѣ нумеровъ, такъ, чпобъ первый дивизионъ былъ поспѣ-

роенъ колонною сѣва, а впереди колонною справа, въ какомъ бы порядкѣ колонна не находилась, то естъ, въ наступномъ или отступномъ.

2. Такъ какъ колонны изъ середины удобнѣе всѣхъ прочихъ для наступательныхъ движеній, то и построеніе оныхъ на мѣстѣ совершенно излишне, но еслибы необходимо

нужно было спростить колонны сіе не двигаясь, то исполнять сіе на общихъ правилахъ построенія густыхъ колоннъ, наступныхъ или отступныхъ.

5. Мѣста офицеровъ въ колоннахъ изъ середины суть слѣдующія :

Въ колоннѣ въ четыре орудія : башарейнаго командира прошивъ середины колонны, въ наступномъ порядкѣ впереди, а въ отступномъ сзади — въ обоихъ случаяхъ въ 46 шагахъ ; дивизионныхъ командировъ, съ наружной стороны своихъ дивизионовъ въ 4-хъ шагахъ прошивъ середины ; взводныхъ командировъ : на наружныхъ флангахъ своихъ взводовъ. — Замыкающихъ офицеровъ, въ наступномъ порядкѣ, за колонною въ 2-хъ шагахъ. Когда въ замкѣ два офицера, то за первымъ и четвернымъ взводомъ, а когда одинъ, то за серединою башарей.

Въ колоннѣ въ два орудія : башарейнаго и дивизионныхъ командировъ тамъ же, гдѣ и въ колоннѣ въ четыре орудія ; взводныхъ командировъ на правилахъ дивизионнаго ученья, но еснѣ, какъ во фланговомъ порядкѣ дивизиона. Замыкающихъ офицеровъ на тѣхъ же мѣстахъ какъ во фланговомъ порядкѣ.

4. Трубачи въ наступной колоннѣ въ 8-ми шагахъ за колонною, а въ отступной въ 8-ми шагахъ передъ оною — въ томъ и въ другомъ случаѣ противъ середины колонны.

5. Если дается сигналъ къ построению колонны изъ середины, то по оному всегда строится колонна въ два орудія: изъ наступнаго порядка въ наступной, а изъ отступнаго въ отступной.

6. Для большей ясности въ построенияхъ колоннъ изъ середины, прилагаются слѣдующіе примѣры.

No спа- тыи.	К о м а н д н ы я с л а к о м а н д и р о в ь.						
	Б а т а р е й н а г о .	1-го Дивизиона	1-го Взвода	2-го Взвода.	2-го Дивизиона.	3-го Взвода.	4-го Взвода.
Черш. IX. 1	Изъ наступнаго поряд- ка на мѣстѣ. 1. По второму и треть- ему взводамъ. 2. Изъ середины въ ко- лонну стройся. 3. Назначаетъ аллюръ. 4. МАРШЪ.		1-й Взводъ на лѣво.	2-й Взводъ гла- на лѣво.		3-й Взводъ глаза на пра- во.	4-й Взводъ на право.
		М	А	Р	Ш	Ъ.
2	Изъ наступнаго поряд- ка съ мѣсна. 1. Второй и третій взводъ прямо.						

№ ста- щи.	Командныя слова командировъ.						
	Башарейпаго.	1-го Дивизиона	1-го Взвода	2-го Взвода.	2-го Дивизиона.	3-го Взвода.	4-го Взвода.
	2. Изъ середины въ ко- лонну стройся.		1-й Взводъ по- ля-оборота на на лѣво нумера сошлись.	2-й Взводъ ди- рекція на лѣво на право нумера сошлись.		3-й Взводъ дирекція на право нумера сошлись.	4-й Взводъ въ поля-оборота на право нумера сошлись.
	3. Назначаетъ ампоръ.						
	4. МАРШЪ.	. . . . .	М	Р	Ш	Ъ.	. . . . .
			1-й Взводъ поля-оборота на право нумера МАРШЪ, ди- рекція на лѣ- во.				4-й Взводъ въ поля-оборота на лѣво нумера МАРШЪ, ди- рекція на пра- во.
	Изъ наступнаго поряд- ка въ движеніи.						
3	1. Второй и третій взводы прямо.	. . . . .		Второй и третій		взводы прямо.	. . . . .
	2. Изъ середины въ ко- лонну стройся.	. . . . .		Изъ середины въ ко- лонну стройся.			. . . . .
		Командныя слова произносятся точно такъ какъ въ пре- дъидущемъ при- мѣрѣ.				и исполненіе произносится въ пре- дъидущемъ при- мѣрѣ.	по своимъ
	Изъ отступнаго поряд- ка на мѣстѣ.						
4	1. По второму и треть- ему взводамъ.						
	2. Изъ середины въ ко- лонну стройся.						
			1-й Взводъ на право нумера сошлись.	2-й Взводъ глаза на право нумера сошлись.		3-й Взводъ глаза на лѣво нумера сошлись.	4-й Взводъ на лѣво.

№ спашь.	Командный состав командировъ.						
	Башарейнаго.	1-го Дивизиона	1-го Взвода	2-го Взвода.	2-го Дивизиона.	3-го Взвода.	4-го Взвода.
3. Назначаетъ алноръ. 4. МАРШЪ.			М А Р Ш <i>Правое плечо впереди МАРШЪ ПРЯМО, левое плечо впереди МАРШЪ ПРЯМО, 4-й взводъ на право по нумерамъ соимклись, МАРШЪ дирекція на право, 1-й взводъ СТОЙ РАВНЯЙСЬ.</i>				<i>Левое плечо впереди МАРШЪ ПРЯМО, правое плечо впереди МАРШЪ ПРЯМО, 4-й взводъ на право по нумерамъ соимклись, МАРШЪ дирекція на право, 4-й взводъ СТОЙ-РАВНЯЙСЬ.</i>
Изъ отступнаго порядка въ движеніи. 5							
1. Второй и третій взводы прямо. 2. Изъ середины въ колонну стройся.			Второй и третій		взводы прямо.		
			<i>Изъ середины въ колонну стройся.</i> 1-й Взводъ 2-й Взводъ <i>полю-обороту на право, на нумера соимклись, рисъ (то есть, восточнымъ алноромъ).</i>		<i>лонну стройся.</i>	3-й Взводъ <i>дирекція на лво, нумера соимклись.</i>	4-й Взводъ <i>въ полю-оборота на лво по нумера соимклись, рисъ (то есть, восточнымъ алноромъ).</i>

№ ста- тъи.	Командныя сѣки командировъ.						
	Башарейнаго.	1-го Дивизиона	1-го Взвода	2-го Взвода.	2-го Дивизиона.	3-го Взвода.	4-го Взвода.
6	5. МАРШЪ.	. . . . .	М 1-й Взводъ полъ-оборота на право МАРШЪ дирекція на право, ША- ГОМЪ.	Р	Ш	Ъ.	. . . . . 4-й Взводъ въ полъ-оборота на право МАРШЪ, дирекція на лѣво, ША- ГОМЪ.
	Изъ наступнаго поряд- ка на мѣсть. 1. По четвертому и пятому орудіямъ. 2. Изъ середины въ ко- лонну стройся. 3. Назначаетъ алноръ. 4. МАРШЪ.	М 1-й Взводъ полъ-оборота на право МАРШЪ, орудіе въ по- лѣ-оборота на право МАРШЪ	Р орудіе на кругомъ пу- н. нѣра со- слѣднись. орудіе на кругомъ пу- н. нѣра со- слѣднись. МАРШЪ, 5-е СТОИ- ВНЯЙСЬ.	е Орудіе на лѣво кругомъ пу- н. нѣра со- слѣднись. орудіе на лѣво МАРШЪ, 8-е орудіе на лѣ- во пу. нѣра со- слѣднись.	Ш	Ъ. 6-е Орудіе на право кругомъ пу- н. нѣра со- слѣднись.	4-й Взводъ на право кругомъ пу- н. нѣра со- слѣднись. 4-й Взводъ въ полъ-оборота на лѣво МАРШЪ, 7-е орудіе въ по- лѣ-оборота на лѣво МАРШЪ, 7-е орудіе на лѣво пу. нѣра со слѣднись въ МАРШЪ, 7-е орудіе СТОИ- РАВНЯЙСЬ.
Черп. X.		1-е Орудіе въ полъ-оборота на право МАРШЪ, 1-е орудіе на пра-	2-е орудіе на право, пу. н. нѣра со- слѣднись МАРШЪ, 2-е орудіе				

No ста- пни.	Командныя сѣ				ва командировъ.			
	Башарейнаго.	1-го Дивизиона	1-го Взвода	2-го Взвода.	2-го Дивизиона.	3-го Взвода.	4-го Взвода.	
7	<p>Изъ наступнаго поряд- ка съ мѣста.</p> <p>1. Четвертое и пятое орудія прѣло.</p> <p>2. Изъ середины въ ко- лонну стройся.</p> <p>3. Назначаетъ ампоръ.</p> <p>4. МАРШЪ.</p> <p>5. Дирекція на лѣво.</p> <p>Изъ отступнаго поряд- ка въ движеніи.</p>	<p>во номера со мѣста МАРШЪ, 1-е орудіе СТОЙ-РАВ- НЯЙСЬ.</p> <p>1-й Дивизионъ слѣва въ одно орудіе лицики за орудіа.</p>	СТОЙ-РАВ- НЯЙСЬ.			<p>нись МАРШЪ, 8-е орудіе СТОЙ- РАВНЯЙСЬ.</p> <p>2-й Дивизионъ справа въ одно орудіе лицики за орудіа.</p>		
8	<p>1. Четвертое и пятое орудія прѣло.</p> <p>2. Изъ середины въ ко- лонну стройся.</p> <p>3. МАРШЪ.</p> <p>4. Дирекція на право.</p>		М	Р	Ш	Ъ.		
			Дирекція	на	лѣво.			
			Четое и пятое	орудія	прѣло			
			Изъ дини въ колонну	стройся.				
			М	Р	Ш	Ъ.		
			Дирекція	на	право.			
			Поестроеніе	производится по правиламъ дивизионнаго у	ченъ, наблю	дая, чтобы		
			въ первомъ и четверть	въ взводахъ, по рвymi приспра	ивающимисл	въ колонну		
			орудіа ми ко мандовали	водные команди ры, а вторыми	дивизионные.			

Батар. устн. К. А.

4.

Но шта- бны.	К о м а н д н ы я с л о в а к о м а н д и р о в ь.						
	Батарейнаго.	1-го Дивизиона	1-го Взвда	2-го Взвода.	2-го Дивизиона.	3-го Взвода.	4-го Взвода.
9	Изъ наступнаго поряд- ка въ движеніи. 1. <i>Среднія орудія дивизионовъ прямо.</i> 2. <i>По дивизионно, изъ середины съ колонны строится.</i> Построеніе производятъ ся по прави- ламъ дивизионнаго ученя, а послѣ построе- нія командиры батареи командуютъ: 3. <i>Дирекція на лѣво.</i>	. . . . .	<i>Среднія орудія дивизионовъ</i>	<i>прямо.</i>	. . . . .	. . . . .	. . . . .
		. . . . .	<i>По дивизионно изъ середины въ колонны</i>	<i>строится.</i>	. . . . .	. . . . .	. . . . .
		. . . . .	<i>Дирекція на лѣво.</i>	<i>Дирекція на лѣво.</i>	. . . . .	. . . . .	. . . . .

П р и м ч а н і я.

1. Когда построеніе колонны изъ середины производитъ движеніи, то по данному сигналу хоромъ трубачей, команди, исключая исполнителей *МАРШЪ*, произносятся вслѣдствіе, какъ батарейныя, такъ дивизионныя и взводныя командирами; если же сигналъ къ построенію колонны изъ середины дается линейнымъ, начальникомъ, когда батарея стоитъ на мѣстѣ, то команды произносятся въ томъ порядкѣ, какъ изложено въ предыдущихъ статьяхъ.

2. Для наступательныхъ движеній и для прохожденія живыми войсками, преимущественно употреблени должно колонны изъ середины.

3. Въ колоннахъ изъ середины, и вообще въ густыхъ массахъ, для удобнѣйшаго прохожденія сквозь линіи войскъ, можно смыкать орудія по тѣмъ же правиламъ, какъ и въ разбитомъ фронтѣ. Для сего, напримѣръ: въ колоннѣ изъ середины по 2-му и 5-му взводамъ, командиры батареи командуютъ *Дирекція по 5-му орудію*, 2. *Батарея солкнись*, 3. *МАРШЪ*. Послѣ 2-й команды взводные командиры командуютъ: *прямо орудія*. По 3-й командѣ дирекціональное и за нимъ слѣдующее орудіе продолжаютъ идти прямо, а прочія смыкаются совершенно сходно съ правилами, изложенными дивизионнаго ученя главы V-й въ примѣчаніи 14-мъ, наблюдая, чтобы орудія послѣдней части исполняли движеніе въ одно время съ орудіями головной части.

Для обратнаго поспросенія орудій на полные интервалы батареиный командиръ командуетъ: 1. *Дирекція по 5-му орудію*, 2. *Батарея на полные интервалы*, 3. *МАРШЪ*. Исполненіе по снѣ командамъ дѣлается сообразно сказанному въ выше упомянутой главѣ дивизионнаго ученія, съ тою только разницею, что взводные командиры при переходѣ на полные интервалы должны командовать: *нумера сошлись*.



Г Л А В А XIII.

О размыканіи и смыканіи колоннъ.

1. Гусенныя колонны, справа и слева, могутъ размыкаться на полныя и половиныя дистанціи, и обратно смыкаться въ прежній видъ, какъ на мѣстѣ такъ и въ движеніи.

2. При размыканіи и смыканіи колоннъ, командиры частей, стоящихъ на мѣстѣ, или движущихся впередъ или назадъ, опредѣляютъ своимъ дирекцію всегда къ дирекціональному флангу колонны.

3. Какъ при размыканіи, такъ и при смыканіи колоннъ, части, отходящія отъ прежняго положенія назадъ, должны дѣлать круговыя повороты отъ дирекціональнаго фланга, чтобы не закрывать оного.

4. Дабы розомкнуць или сомкнуць колонну, башарейный командиръ командуесть: 1. *По такому-то дивизиону*, 2. *На такую-то дистанцію*, 3. *Разомкни* (или *сомкни*) *колонну*; или 1. *Такой-то дивизионъ прямо*, 2. *Сомкни колонну*. По снгу командамъ дивизионные командиры назначаютъ дирекцію, и буде нужно, алноръ; по командъ же башарейнаго командира: *маршъ*, дѣлается исполненіе.

Г Л А В А XIV.

О перемѣнѣ дирекціи густой колонны.

1. Густая колонна на мѣснѣ спончал можетъ перемѣнять дирекцію на право, на лѣво и кругомъ.

2. Перемѣна дирекціи на право и на лѣво дѣлается подъ прямымъ угломъ, или подъ угломъ болѣе или менѣе праваго; при перемѣнѣ же дирекціи кругомъ, колонна должна стать лицомъ къ прежнему фронту.

3. Во всякомъ случаѣ, при перемѣнѣ дирекціи на мѣснѣ, линія новаго фронта опредѣляется фейерверкерами головного дивизиона.

4. Въ движеніи, колонна перемѣляется дирекцію, посредствомъ зазѣда *алетомъ*

или поворотом на дирекціональный флангъ. Въ первомъ случаѣ головной дивизионъ заѣзжаетъ по правиламъ дивизионнаго ученя главы IX-й примѣчанія 2-го, а послѣдующій, по командѣ своего командира, подаваясь облически къ заходящему флангу, исполняетъ захожденіе на одной вышнѣ съ головнымъ,

соображаясь съ его движеніемъ; во второмъ случаѣ движеніе исполняется, какъ сказано дивизионнаго ученя главы IX-й, въ примѣчаніи 5-мъ, наблюдая, чтобы послѣдующій дивизионъ дѣлалъ поворотъ на томъ самомъ мѣстѣ, гдѣ исполнялъ головной дивизионъ.

Черт. XI.

№ шта- бны.	Командныя составы командировъ.						
	Батарейнаго.	1-го Дивизиона	1-го Взвода	2-го Взвода.	2-го Дивизиона.	3-го Взвода.	4-го Взвода.
1	Изъ наступной дивизионной колонны справа на мѣстѣ. 1. <i>Переливна дирекція на право.</i> 2. <i>Батарея на право.</i> 3. <i>Назначеніе аллюръ.</i> 4. МАРШЪ.	<i>Правое плечо впередъ</i> МАРШЪ, ПРЯМО, <i>1-й дивизионъ на лѣво</i> МАРШЪ, <i>дирекція на лѣво,</i> СТОИ-РАВ-НЯЙСЬ.	<i>Нумера</i> М	<i>согласись.</i> Р	Ш Исполняютъ что и 1-й	<i>Нумера</i> Ъ. въ свое время позже дивизионъ.	<i>согласись.</i>

На лѣво нумера согласись.

Дирекція на лѣво.

СТОИ-РАВНЯЙСЬ.

Черт. XII.

№ штабны.	Командныя слова командировъ.						
	Башарейнаго.	1-го Дивизиона	1-го Взвода	2-го Взвода.	2-го Дивизиона.	3-го Взвода.	4-го Взвода.
2	5. Фейерверкеры на свои мѣста. Изъ наступшій дивизионной колонны справа на мѣстѣ.						
	1. Переключи дирекціи на право кругомъ. 2. Батарей на право. 3. Назначаетъ аллюръ. 4. МАРШЪ.		М	А	Р	Ш	Ъ.
		Правое плечо впередъ МАРШЪ, ПРЯМО, Правое плечо впередъ МАРШЪ, ПРЯМО, 1-й дивизионъ на лѣво МАРШЪ, дирекція на лѣво, 1-й дивизионъ СТОИ-РАВ-НЯЙСЬ.	На лѣво тумара сойтись. МАРШЪ. Дирекція на лѣво.		Исполняютъ въ свое время поже шчо и 1-й дивизионъ.		
	5. Фейерверкеры на свои мѣста.						

П Р И М Ъ Ч А Н І Я.

1. По командѣ: *перелити дирекцію на право*, младшіе фейерверкеры, выходя съ правой стороны своихъ орудій, становятся на линію противъ праваго фланга, перпендикулярно къ фронту, такъ, чтобы фейерверкеръ 4-го орудія (который въ семь случаевъ есть дирекціональный) былъ въ 10-ти шагахъ отъ уносимаго фейерверкера 1-го орудія, поворачивая къ нему лицомъ; прочіе же, взявъ одинъ отъ другаго орудійный интервалъ, выстраиваются по дирекціональному къ замысловъ; по исполненіи командъ *маршъ*, дирекціональный фейерверкеръ поворачивается на лѣво кругомъ.

2. По командѣ: *Перелити дирекцію на право круга*, фейерверкеры становятся въ 3-хъ шагахъ параллельно уносимымъ фейерверкерамъ, и при этомъ правый фланговый противъ лѣваго фланга, а лѣвый противъ праваго.

3. При исполненіи построенія, означеннаго въ статьѣ 1-й въ движеніи, фейерверкеры, выходя, чтобы стать въ порядкѣ вышеопредѣленномъ, продолжаютъ следовать и останавливаются уже по командѣ: *маршъ*.

4. Еслибы потребовалось перелити дирекцію подъ угломъ болѣе или менѣе праваго, то фейерверкеры спланируютъ на новую линію направленія сами батальонный командиръ.

5. Перелити дирекцію на лѣво и на лѣво кругомъ, исполняется по вышеупомянутымъ правиламъ, соблюдая она въ обратномъ порядкѣ.

6. Въ колоннѣ слева и изъ середины, дирекція перемѣляется тѣмъ же образомъ, какъ и въ колоннѣ справа, и въ семъ случаѣ въ колоннѣ изъ середины, шпорнымъ и прѣпятнымъ взводами командуетъ командиръ 1-го дивизиона, а первымъ и четвертымъ командиръ 2-го дивизиона.

7. Для перемѣны дирекціи колонны въ ступенчатомъ порядкѣ находящейся, команды батальона принимаются въ такомъ значеніи, какъ бы колонна находилась въ наступномъ порядкѣ. Изъ чего слѣдуетъ, что по командѣ, напримеръ: *перемѣна дирекціи на право*, колонна поворачивается на лѣво, и зайдя правымъ плечомъ, становится на новой дирекціи въ наступномъ уже порядкѣ; — «оберверкеры» выказываютъ на лѣво по сему же соображенію, то есть, изъ части находящейся въ хвостѣ колонны, и становится перпендикулярно къ фронту за 1-мъ орудіемъ.

8. Перемѣна дирекціи во взводныхъ колоннахъ дѣлается по тѣмъ же правиламъ.

Г Л А В А XV.

О построении фронта изъ густыхъ колоннъ.

1. Построеніе фронта изъ густыхъ колоннъ исполняется на мѣстѣ или въ движеніи.

2. Дивизионъ (или взводъ), служащій основаніемъ для построенія фронта, называется *дирекціональнымъ*.

3. При построении фронна, командиръ дирекціональной части назначаетъ дирекцію на шоссѣ флангъ, который прежде открывается

при началѣ построения; командиры же прочихъ частей определяютъ оную во всѣхъ случаяхъ къ дирекціональной части.

Черт. XIII

№ спа- си.	Командныя слова командировъ.						
	Башарейваго.	1-го Дивизиона	1-го Взвода	2-го Взвода.	2-го Дивизиона.	3-го Взвода.	4-го Взвода.
1	Изъ наступной дивизионной колонны справа на мѣстѣ. 1. По первому дивизиону. 2. Стройся на лѣво. 3. Назначаетъ аллюръ. 4. МАРШЪ.	1-й Дивизионъ глаза на право.			2-й Дивизионъ на лѣво. М А Р Ш 2-й Дивизионъ на право МАРШЪ, дирекція на право, 2-й дивизионъ СТОЙ-РАВ- НЯЙСЬ.	Нутира Н а п р а в о . М А Р Ш Ъ . Дирекція СТОЙ-РА ВНЯЙСЬ.	сошлись. Б. Ш Ъ . на право. ВНЯЙСЬ.
2	Изъ наступной дивизионной колонны справа въ движеніи. 1. Первый дивизионъ прямо. 2. Стройся на лѣво.	1-й Дивизионъ дирекція на право.	Первый дивизионъ Стройся на		извѣстн лѣво. 2-й Дивизионъ на лѣво. Р ы с ъ ю .	п р я л о На лѣво нутира Р ы с ъ ю .	..... ..... сошлись. Р ы с ъ ю .

№ ста- тьи.	Командныя слова командировъ.						
	Башарейнаго.	1-го Дивизиона	1-го Взвода	2-го Взвода.	2-го Дивизиона.	3-го Взвода.	4-го Взвода.
					(то есть, удвоиваетъ ходъ, противъ дирекціональнаго дивизиона).		
	5. МАРШЪ.	. . . . .	М	Р	Ш	Бъ.	. . . . .
			Нумера за орудія. МАРШЪ.		На право. МАРШЪ.		
	4. Дирекція на середину. Изъ отступной дивизионной колонны справа въ движеніи.	. . . . .	Дирекція		Дирекція на право. ШАГОМЪ.		
3	1. Второй дивизионъ прлмо. 2. Стройся на лво.	. . . . .	Второй дивизионъ Стройся на		прлмо. лво.		. . . . .
		1-й Дивизионъ на лво Рисю. (то есть удвоиваетъ алпоръ противъ дирекціональнаго).	На лво нумера со мглись. Рисю.		2-й Дивизионъ дирекція на право. Дирекція на право.		. . . . .
	3. МАРШЪ.	. . . . .	М	Р	Ш	Бъ.	. . . . .
		1-й Дивизионъ на право МАРШЪ, дирекція на право, ШАГОМЪ.	На право. МАРШЪ. Дирекція на право. ШАГОМЪ.		Нумера за орудія. МАРШЪ.		

№ стат. пункт.	К о м а н д н ы е	
	Б а т а р е й н а г о .	1-го Дивизиона 1-го Взвода
4	<p>4. Дирекція на середину. Изъ наступной дивизионной колонны съѣзда на мѣстѣ.</p> <p>1. По первому дивизиону. 2. Стройся на лево назадъ.</p> <p>3. Назначаетъ аллюръ. 4. МАРШЪ.</p>	<p>1-й Дивизионъ ехала на право.</p> <p>М</p>
5	<p>Изъ отступной дивизионной колонны съѣзда въ движеніи.</p> <p>1. По второму дивизиону.</p>	<p>П</p>

а к о м а н д и р о в ь .			
2-го Взвода.	2-го Дивизиона.	3-го Взвода.	4-го Взвода.
и л н а	с е р е д и н у .	• • • •	• • • •
рудл.	2-й Дивизионъ на лево.	Ну.мера	со.икнисъ.
Р	Ш	Ъ.	• • • •
	2-й Дивизионъ на лево	На лево	на лево.
	МАРШЪ, дирекція на лево,	МАРШЪ.	МАРШЪ.
	2-й Дивизионъ на лево кругомъ, дирекція на право,	Дирекція на лево.	Дирекція на лево.
	МАРШЪ, дирекція на право,	На лево кругомъ, МАРШЪ.	МАРШЪ.
	2-й Дивизионъ СТОИ-РАВНЯЙСЬ.	Дирекція на право.	СТОИ-РАВНЯЙСЬ.
	По второму дивизиону.	Батар. учен. К. А.	• • • •

№ спашы.	Команды и сигналы командировъ.						
	Батареяного.	1-го Дивизиона	1-го Взвода	2-го Взвода.	2-го Дивизиона.	3-го Взвода.	4-го Взвода.
	2. Стройся на лѣво назадъ.	1-й Дивизионъ на лѣво.	На лѣво	Стойся на лѣво назади.			
	3. МАРШЪ.	М А 1-й Дивизионъ на лѣво М А Р Ш Ъ, дирекція на лѣво, 1-й Дивизионъ на лѣво к р у г о м ъ М А Р Ш Ъ, дирекція на право, 1-й Дивизионъ СТОЙ-РАВ- НЯЙСЬ.	Р Ш Ъ. Н л ѣ в о. М А Ш Ъ. Дирекція на лѣво. На лѣво к р у г о м ъ М А Ш Ъ. Дирекція на право. СТОЙ- ВНЯЙСЬ.	Стойся на лѣво назади. Орудия сомкнись. Н л ѣ в о. М А Ш Ъ. Дирекція на лѣво. На лѣво к р у г о м ъ М А Ш Ъ. Дирекція на право. СТОЙ- ВНЯЙСЬ.	2-й Дивизионъ. СТОЙ-РАВ- НЯЙСЬ. Нумера за орудия МАРШЪ. Глаза на право.		
Чрш. XIV. 6	Изъ наступной колонны изъ середины по 2-му и 3-му взводамъ на мѣсть.						
	1. Батарея стройся.		1-й Взводъ на право ри сомкнись	2-й Взводъ слѣва на лѣво.		3-й Взводъ глаза на право.	4-й Взводъ на лѣво нумери сомкнись.
	2. Назначаетъ алгоръ.						
	3. МАРШЪ.		М А Р Ш 1-й Взводъ на лѣво МАРШЪ	Нумера за орудия М А Р Ш Ъ		Нумера за орудия М А Р Ш Ъ	МАРШЪ. 4-й Взводъ на право МАРШЪ, ди-

Но сма- пыи.	К о м а н д н ы я с л		
	Башарейнаго.	1-го Дивизиона	1-го Взвода
7	<p>Изъ того же положенія батарей.</p> <p>1. Батарейстройся.</p> <p>2. Назначаетъ аллюрь.</p> <p>3. МАРШЪ.</p> <p>4. Второй и третій взводы на лѣво кругомъ.</p> <p>5. МАРШЪ.</p> <p>6. Второй и третій взводы СТОЙ, СЪ ПЕРЕДКОВЪ ОТЪЪЗЖАЙ. МАРШЪ.</p> <p>Третье (для открытiя пальбы).</p> <p>7. На 300 сажень, пальба орудiями въ такой-то предѣлитъ.</p> <p>8. Правые фланги взводовъ нагилай.</p>		<p>рекии на лѣво, 1-й Взвод СТОЙ - РАВНѢЙСЬ.</p> <p>1-й Взводъ на право поворачивается.</p> <p>МАРШЪ</p> <p>Нумера за орудiя</p> <p>МАРШЪ.</p> <p>СТОЙ, СЪ ПЕРЕДКОВЪ ОТЪЪЗЖАЙ.</p> <p>Р е с ъ 70</p> <p>Взводъ на лѣво МАРШЪ</p> <p>дирекциѣ на лѣво, 1-й взводъ на лѣво кругомъ</p> <p>МАРШЪ, 1-й взводъ СТОЙ СЪ ПЕРЕДКОВЪ ОТЪЪЗЖАЙ</p> <p>Первое.</p> <p>Второе.</p>

в а К о м а н д и р о в ь .

2-го Взвода.	2-го Дивизиона.	3-го Взвода.	4-го Взвода.
		3-й Взводъ глаза на право.	4-й Взводъ на лѣво поворачивается.
		Нумера за орудiя	МАРШЪ.
		МАРШЪ,	
		СТОЙ, СЪ ПЕРЕДКОВЪ ОТЪЪЗЖАЙ.	Р е с ъ 70
			взводъ на право МАРШЪ,
			дирекциѣ на право; 4-й взводъ на право кругомъ
		Пятое	МАРШЪ, 4-й взводъ СТОЙ СЪ ПЕРЕДКОВЪ ОТЪЪЗЖАЙ
		Шестое	МАРШЪ.
			Седьмое.
			Осьмое.

№ спашн.	Команды и слова командировъ.						
	Батареянаго.	1-го Дивизиона	1-го Взв.	2-го Взв.	2-го Дивизиона.	3-го Взв.	4-го Взв.
8	Изъ наступной колонны изъ середины по 2-му и 3-му взводамъ въ движеніи.						
	1. Батарея строится.	. . . . .	<p><i>Батарея</i> 1-й Взв. 2-й Взв. дирекція на лѣво. та на право. рысью. (по естеству воинствуетъ противъ дирекціонной части).</p>		<p><i>стройся.</i> 3-й Взв. дирекція на право.</p>		<p>. 4-й Взв. въ полъ-оборота на лѣво, рысью. (по естеству, воинствуетъ ходъ противъ дирекціонной части).</p>
	2. МАРШЪ.	. . . . .	<p><i>М</i> 1-й Взв. на лѣво по ору- диамъ. МАРШЪ. дирекція на право, ШАГОМЪ.</p>	<p><i>Р</i> Номера за ору- диамъ. МАРШЪ. МАРШЪ.</p>	<p><i>Ш</i></p>	<p><i>Ъ</i> Номера за ору- диамъ. МАРШЪ, МАРШЪ, дирекція на право, ШАГОМЪ.</p>	<p>4-й Взв. въ полъ-оборота на право, рысью за ору- диамъ. МАРШЪ, дирекція на право, ШАГОМЪ.</p>
3. Дирекція на середину.	. . . . .		<p><i>Дирекція</i></p>		<p><i>на середину.</i></p>		
9	Изъ того же положенія батареи.						
	1. Строй батарею на право.	. . . . .	<p><i>Строй батарею</i></p>		<p><i>на право.</i></p>		. . . . .
		<p>1-й Дивизионъ по взводу поворотъ на право.</p>	<p><i>Поворотъ на право</i> Номера за ору- диамъ.</p>		<p>2-й Дивизионъ рысью. (по естеству, удвоиваетъ аллюръ).</p>		<p><i>Рысью.</i></p>

№ ста- щи.	К о м а н д н ы я с л о в а к о м а н д и р о в ь.						
	Ба шарейнаго.	1-го Дивизиона	1-го Взвода	2-го Взвода.	2-го Дивизиона.	3-го Взвода.	4-го Взвода.
	2. МАРШЪ.	. . . .	М	Р	Ш	Ъ.	. . . .
						3-й Взводъ по- воротъ на пра- во нумера за орудія М А Р Ш Ъ, ШАГОМЪ.	Исполняютъ въ свое время сообразно 5-му взводу.
	3. Дирекція на середине. Изъ отступной колонны изъ середины по 2-му и 3-му взводамъ на мѣстѣ.	. . . .		Д и р е к ц і я	н а с с р е д и н у.		. . . .
10	1. Батарейстройся.		1-й Взводъ на лѣво нуме- ра соликнись.	2-й Взводъ глаза на право нуме- ра за орудія.		3-й Взводъ гла- за на лѣво нуме- ра за ору- дїя.	4-й Взводъ на право нумера соликнись.
	2. Назначаетъ алпоръ, 3. МАРШЪ.	. . . .	М	Р	Ш	Ъ.	. . . .
			1-й Взводъ на лѣво МАРШЪ, реція на во, 1-й взводъ на лѣво нуме- ра МАРШЪ, реція на во, 1-й взводъ СТОЙ-РА- НЯИСЬ.				Выстраиваетъ ся по тѣмъ же правиламъ, какъ 1-й вз- водъ, но въ об- ратную сто- рону.

№ ста- пии.	К о м а н д ы л с а в а к о м а н д и р о в ь.						
	Б а т а р е й н а г о .	1-го Дивизиона	1-го Взвода	2-го Взвода.	2-го Дивизиона.	3-го Взвода.	4-го Взвода.
11	<p>Изъ отступной колонны изъ середины по 2-му и 3-му взводамъ въ движеніи.</p> <p>1. Батарея стройся.</p> <p>2. МАРШЪ.</p> <p>3. Дирекція на середине.</p> <p>Изъ наступной колонны изъ середины по 4-му и 5-му орудіямъ на мѣстѣ.</p>	<p>III</p> <p>• • • •</p> <p>• • • •</p> <p>• • • •</p> <p>III</p>	<p>Б а т а р е я</p> <p>1-й Взводъ на лѣво нумера со штыка</p> <p>М А</p> <p>1-й Взводъ на право МАРШЪ, дирекція на право.</p> <p>Д</p>	<p>т а р е я</p> <p>2-й Взводъ дирекція на право нумера за орудіемъ.</p> <p>Р</p> <p>р е к ц і я</p> <p>3-е Орудіе на право.</p> <p>5-е Орудіе на лѣво нумера за орудіемъ МАРШЪ, дирекція на лѣво, 3-е о р у д і е</p>	<p>с т р о й с я .</p> <p>Р</p> <p>Ш</p> <p>на с е р е д и н у .</p> <p>Ш</p>	<p>5-й Взводъ дирекція на лѣво нумера за орудіемъ.</p> <p>Ш</p> <p>Б.</p> <p>6-е Орудіе на лѣво.</p> <p>Ш</p> <p>Б.</p> <p>Строюется порядкомъ, три орудія, первую сторону.</p>	<p>4-й Взводъ на право нумера со штыка.</p> <p>• • • •</p> <p>4-й Взводъ на лѣво М А Р Ш Ъ , дирекція на лѣво.</p> <p>• • • •</p> <p>4-й Взводъ на лѣво.</p> <p>4-й Взводъ на лѣво.</p> <p>тѣмъ же какъ первыя но въ обратную сторону.</p>
12	<p>1. Батарея стройся.</p> <p>2. Назначаетъ алпорь.</p> <p>3. МАРШЪ.</p>	<p>III</p> <p>• • • •</p> <p>• • • •</p> <p>III</p>	<p>1-й Взводъ на право.</p> <p>М А</p> <p>1-й Взводъ на лѣво оборотъ на лѣво М А Р Ш Ъ</p>	<p>3-е Орудіе на право.</p> <p>5-е Орудіе на лѣво нумера за орудіемъ МАРШЪ, дирекція на лѣво, 3-е о р у д і е</p>	<p>Р</p> <p>Ш</p>	<p>Б.</p> <p>Строюется порядкомъ, три орудія, первую сторону.</p>	<p>4-й Взводъ на лѣво.</p> <p>тѣмъ же какъ первыя но въ обратную сторону.</p>

№ спа- шны.	К о м а н д н ы я с л о в а		
	Башарейнаго.	1-го Дивизиона	1-го Взвода.
		1-е Орудіе въ поль-оборота на лѣво МАРШЪ, ди- рекція на лѣ- во, 1-е орудіе СТОЙ - РАВ- НЯЙСЬ.	2-е орудіе въ поль-оборота на лѣво МАРШЪ, ди- рекція на лѣ- во, 2-е орудіе СТОЙ - РАВ- НЯЙСЬ.
13	Изъ воступной колон- ны изъ середины по 4-му и 5-му орудіямъ въ движе- ніи. 1. Батарея строится. 2. МАРШЪ. 3. Дирекція на середину. Изъ того же положе- нія башарей.	1-й Дивизионъ стройся на право дирекція на лѣво.	2-й Дивизионъ стройся на право дирекція на лѣво.
14	1. Строй батарею на право.	Стройся Дирекція Нумера М А Д з	Стройся Дирекція Нумера Р Д з

в а к о м а н д и р о в ь.			
2-го Взвода.	2-го Дивизиона.	3-го Взвода.	4-го Взвода.
С Т О Й - Р А В - Н Я Й С Ъ			
Стройся на право на лѣво. за орудіа.	Стройся на лѣво. Дирекція Нумера Р на с е р е д и н у.	Стройся на лѣво. Дирекція Нумера Т.	Стройся на лѣво. за орудіа.
Строй батарею на право.			

№ спашы.	Командныя словъ.				ва командировъ.			
	Батарейнаго.	1-го Дивизиона	1-го Взвода	2-го Взвода.	2-го Дивизиона.	3-го Взвода.	4-го Взвода.	
16	Изъ отступной колонны изъ середины по 4-му и 5-му орудіямъ въ движеніи. 1. <i>Батарея строится.</i>	МАРШЪ, <i>дирекція на право, 1-е орудіе</i> СТОИ - РАВНЯЙСЯ.		1-й Взводъ Батарея только нумера сближись.	3-е Орудіе на право нумера сближись.	6-е Орудіе на право нумера сближись.	4-й Взводъ на право нумера сближись.	
	2. МАРШЪ.	Построеніе въ 1-мъ и водные, а	исполняе 4-мъ взводъ вторыми	Р	Ш	Ъ.	...	
	3. <i>Дирекція на середину.</i> Изъ того же положенія батареи.	...	Дирекція	на середину.	...	...	...
17	1. <i>Батарея строится.</i>	Команды примѣръ.	взводными	Батарея командирами	строится, какъ	въ предыду	щемъ 16-мъ	
	2. МАРШЪ.	...	М	Р	Ш	Ъ.	...	
	3. <i>Четвертое и пятое орудіа</i> СТОИ, СЪ ПЕРЕДКОВЪ ПРЯМО, МАРШЪ.	...	...	...	...	...	...

No спашы.	Командныя сѣла командировъ.						
	Башарейнаго.	1-го Дивизиона	1-го Вздо.	2-го Вздо.	2-го Дивизиона.	3-го Вздо.	4-го Вздо.
<p><i>Четвертое</i> (для открытія огня).</p> <p>Когда же выстроится башарей, то назначаетъ родъ пальбы по усмотренію.</p>		<p>1-е Орудіе въ полев.-оборота на лѣво МАРШЪ, дирекціи на лѣво, 1-е Орудіе на лѣво кругомъ МАРШЪ, 1-е орудіе СТОИТЬ ПЕРЕДКОВЪ ПРЯМО, МАРШЪ.</p>	<p>1-й Взводъ полев.-оборота на лѣво МАРШЪ, 2-е орудіе полев.-оборота на лѣво МАРШЪ, 3-е орудіе СТОИТЬ ПЕРЕДКОВЪ ПРЯМО, МАРШЪ.</p> <p>2-е Орудіе СТОИТЬ ПЕРЕДКОВЪ ПРЯМО, МАРШЪ.</p>	<p>5-е Орудіе на право нумера за нумера МАРШЪ, дирекціи на лѣво, 2-е орудіе на лѣво МАРШЪ, 3-е орудіе СТОИТЬ ПЕРЕДКОВЪ ПРЯМО, МАРШЪ.</p>	<p>8-е Орудіе въ полев.-оборота на право МАРШЪ, дирекціи на право, 8-е орудіе на право кругомъ МАРШЪ, 8-е орудіе СТОИТЬ ПЕРЕДКОВЪ ПРЯМО, МАРШЪ.</p>	<p>6-е Орудіе на право нумера за орудіи МАРШЪ, дирекціи на право, 6-е орудіе на право кругомъ МАРШЪ, 6-е орудіе СТОИТЬ ПЕРЕДКОВЪ ПРЯМО, МАРШЪ</p>	<p>4-й Взводъ въ полев.-оборота на право, МАРШЪ, 7-е орудіе въ полев.-оборота на право, МАРШЪ, дирекціи на право, 7-е орудіе на право кругомъ МАРШЪ, 7-е орудіе СТОИТЬ ПЕРЕДКОВЪ ПРЯМО, МАРШЪ</p>

№ ста- пни.	Команды и слова командировъ.						
	Батарейнаго.	1-го Дивизиона	1-го Вздо.	2-го Вздо.	2-го Дивизиона.	3-го Вздо.	4-го Вздо.
18	Изъ того же положенія батарей.						
	1. <i>Строй батарею на лѣво</i>	.....	Срой батарею на лѣво.	.....	.....	.....	.....
	2. МАРШЪ.	Команды произносятся по дивизионнаго учета лвая все по	и построение Главы X-й въ дивизионнаго учета, что шамъ	исполняется въ томъ порядкѣ, какъ объяснено въ 11-й командныхъ словъ, приравнанныхъ къ дивизионнаго учета, что шамъ
3. <i>Дирекція на середину.</i>	.....	Дирекція на середину.	.....	.....	.....	.....
19	Изъ батарей, построенной въ дивизионныхъ колоннахъ изъ середины, въ наступномъ порядкѣ въ движеніи.						
	1. <i>Строй батарею на право.</i>	.....	Срой батарею на право.	.....	.....	.....	.....
	2. МАРШЪ.	<i>Строй дивизионъ на право.</i>	Исполняется по правиламъ дивизионнаго учета.	Лѣво плечо впередъ.	Лѣво плечо впередъ.
		.....	М	Р	Ш	Ъ.	.....
					(Затѣмъ $\frac{3}{8}$ часть круга)	П Р Я М О.	П Р Я М О.
					Лѣво плечо впередъ	Лѣво плечо впередъ.	впередъ.
					М А Р Ш Ъ.	М А Р Ш Ъ.	Ш Ъ.

Черт. XVI.

Но спа- шы.	Команды и слова командировъ.						
	Батарейного.	1-го Дивизиона	1-го Вздо.	2-го Вздо.	2-го Дивизиона.	3-го Вздо.	4-го Вздо.
					(Займать $\frac{1}{8}$ часть круга) ПРЯМО. Дивизионъ стройся. МАРШЪ,	П Р Я М О. Исполняютъ по правиламъ дивизионнаго ученья.	
5. <i>Первый дивизионъ</i> СТОЙ СЪ ПЕРЕД- КОВЪ.		1-й Дивизионъ на право кругомъ МАРШЪ, 1-й Дивизионъ СТОЙ СЪ ПЕРЕД- КОВЪ ОТЪ ЪЗЖАЙ, МАРШЪ.	<i>На право</i> МАРШЪ.	<i>кругомъ.</i> МАРШЪ.	<i>Дирекция</i> на право кругомъ МАРШЪ, 2-й дивизионъ СТОЙ СЪ ПЕРЕДКОВЪ ОТЪЪЗЖАЙ, МАРШЪ.	<i>Дирекция</i> На право МАРШЪ.	<i>на право.</i> кругомъ. МАРШЪ. СТОЙ СЪ ПЕРЕД- КОВЪ ОТЪ- ЪЗЖАЙ.

П р и м ч а н и я .

1. Какъ въ артиллеріи по большей части случается въ дивизионъ скачкою лошадей, вызъжающихъ на линію, поспѣшнѣе высправившись въ линію съ прочими войсками, и въ дру-

равнать фронтъ для того, чтобы вслѣдъ за тѣмъ немедленно скачкою лошадей, вызъжающихъ на линію, поспѣшнѣе высправившись въ линію съ прочими войсками, и въ дру-

2. Фейерверкерами на линии вытязжаныть карьеры, а въ свои мѣста галюномъ.

3. При выстрѣлѣ фронта изъ колоннъ справа и слева, батальонный командиръ можетъ приказати дирекціональной часени спастись съ передковъ и открыти огонь.

4. При построении фронта изъ колоннъ, часенямъ приспранаваются, которыми придется вслухаться на линию съ кругомъ забавомъ, дѣлать таковой всегда на сторону дирекціональной часени.

5. При построении фронта изъ колоннъ въ два орудія изъ середины построившихъ, всегда оставалась часть средня орудія, назначены имъ отъѣздъ и открываены огонь самъ батальонный командиръ.

6. Построение фронта изъ вводныхъ колоннъ исполняется по вышеописаннымъ правиламъ, съ нѣсколькими различіями, что въ движеніи, изводи идущіе съзади дирекціональнаго, вслухаются въ дѣло ближайшимъ пушемъ, какъ въ спашь 8-й командныхъ словъ.

Г Л А В А XVI.

О НАСТУПЛЕНІИ И ОТСУТСТВІИ.

1. Наступленіе и отсутствіе дѣлается въ такомъ случаѣ, когда одна часть батальона должна покровительствовать огнемъ своимъ движеніе другой часени. Въ батальонномъ строю движеніе сіе производится дивізіонами.

2. Дистанція для наступленій и отступленій опредѣляется батальоннымъ командиромъ по произволу; впрочемъ при исполненіи сихъ движеній, командиры частей должны обращать болѣе вниманія на избраніе выгоднѣйшей мѣстности для дѣйствія, хотя бы то было нѣсколько ближе или дальѣе опредѣленной дистанціи.

3. Если не опредѣлено мѣста или разстоянія до котораго произвести наступленіе или отступленіе, то по сигналу для открытія огня, наступающая или отступающая часть снимаетъ съ передковъ и открываетъ дѣйствіе, а оставшаяся на мѣстѣ беретъ на передки.

4. При наступленіи и отступленіи имѣть дирекцію къ серединѣ батареи. Падебу производить орудіями; въ первомъ случаѣ съ дирекціональнаго фланга, а въ последнемъ съ фланга противоположнаго дирекціональному.

5. Если особаго приказанія не будетъ, то наступать всегда галопомъ, а отступать шагомъ.

6. При наступленіи, часть подходящая къ дѣйствующей идетъ шагомъ, а при отступленіи рысью; поровнявшись же съ дѣйствующей

ющего часпю, при наступленіи переходить въ галопъ, а при отступленіи въ шагъ.

7. При наступленіи и отступленіи дивизионами, шрубачи должны находиться: одинъ при командирѣ батареи, а прочіе за дѣйстви-

№ спашь.	Командныя составы командировъ.			
	Батарейнаго.	1-го Дивизиона	1-го Взвода	2-го Взвода.
1	<p>Изъ наступнаго боеваго порядка.</p> <p>1. Наступленіе дивизионами.</p> <p>2. На столько-то шаговъ дистанціи.</p> <p>3. Второй дивизионъ НАЧИННОЙ.</p>	<p>1-й Дивизионъ пальба орудіями лѣвоый флангъ НАЧИННОЙ.</p>	<p>И шагъ</p>	<p>2-го Взвода.</p> <p>2-го Дивизиона.</p> <p>3-го Взвода.</p> <p>4-го Взвода.</p>
			<p>Четвертос. далее.</p>	<p>2-й Дивизионъ впередъ - К И МАРШЪ, 2-й дивизионъ впередъ дирекція на право, галопомъ МАРШЪ,</p> <p>(отойдя на назначенную дистанцію).</p> <p>2-й дивизионъ на лѣво кругомъ МАРШЪ, 2-й Дивизионъ СТОИТЬ ПЕ-</p>
				<p>МАРШЪ.</p> <p>На лѣво кругомъ МАРШЪ.</p>

вающимъ дивизиономъ противъ того мѣста, гдѣ они находились по батареиному расчену до наступленія или отступленія. Командиръ батареи находится при дѣйствующей часпи, или гдѣ его присутствіе будетъ нужно.

№ ста- нды.	Командныя сѣва командировъ.						
	Башарейнаго.	1-го Дивизиона	1-го Взвод	2-го Взвода.	2-го Дивизиона.	3-го Взвода.	4-го Взвода.
					РЕДКОВЪ ОТЪБЗЖАЙ, МАРШЪ. <i>Наиболорудилна правый флигель</i> НАЧИНАЙ.	СТОЙ СЪ КОВЪ ОТЪ-	ПЕРЕД- БЗЖАЙ.
		1-й Дивизионъ вперед - КИ МАРШЪ, 1-й дивизионъ впередъ дирек- ция на лѣво, ШАГОМЪ МАРШЪ, (Когда уносные фейерверки поровня- ются съ боевыми осями 2-го дивизиона).		МАШЪ.		<i>Патос.</i> И такъ	далье.
		1-й Дивизионъ за лѣво МАРШЪ, (отойди на на- значенную ди- спанцію отвъ 2-го дивизио- на.)		Головою. МАШЪ.			
		1-й дивизионъ на лѣво брусье МАРШЪ, 1-й дивизионъ СТОЙ СЪ ПЕРЕДЪ		На лѣво МАШЪ.			

№ спас- ты.	Командныя слова командировъ.						
	Башарейжаго.	1-го Дивизиона	1-го Взвода	2-го Взвода.	2-го Дивизиона.	3-го Взвода.	4-го Взвода.
2	<p>Изъ описаннаго боева- го порядка.</p> <p>1. <i>Отступленіе</i> дивизионами.</p> <p>2. <i>На столько-то шаговъ</i> дистанціи.</p> <p>3. <i>Первый</i> дивизионъ НАЧИНАЙ.</p>	<p>КОВЪ ОТЪ-ВЗЖАЙ.</p> <p>МАРШЪ. <i>Палуба орудіи, лѣвый флангъ</i> НАЧИНАЙ.</p>	<p>СТОЙ СЪ ОТЪ ВЪЗЖАЙ, МАРШЪ.</p> <p>И шагъ далѣе.</p>	<p>ПЕРЕДКОВЪ ОТЪ ВЪЗЖАЙ, МАРШЪ.</p> <p><i>Четвертое.</i></p> <p>И шагъ далѣе.</p>		<p>2-й Дивизионъ <i>впередъ</i> - К И МАРШЪ.</p> <p>И шагъ далѣе.</p>	
		<p>1-й Дивизионъ <i>назадъ</i> - К И МАРШЪ.</p> <p>1-й дивизионъ <i>впередъ</i> дирекціи на право, ШАГОМЪ МАРШЪ,</p> <p>(отойди на назначенную дистанцію.)</p>	<p>МАРШЪ.</p>		<p>2-й Дивизионъ <i>палуба орудіи, лѣвый флангъ</i> НАЧИНАЙ.</p>	<p>И шагъ далѣе.</p>	<p><i>Осьмос.</i></p>

Но сша- тъль.	Командныя слѣда Командировъ.						
	Башарейнаго.	1-го Дивизиона	1-го Взвода	2-го Взвода.	2-го Дивизиона.	3-го Взвода.	4-го Взвода.
		<p>1-й Дивизионъ СТОЙ СЪ ПЕРЕД- КОВЪ ПРЯ- МО,</p> <p>МАРШЪ. Палъба ору- дълами правой флангъ НА- ЧИННАЙ.</p>	<p>СТОЙ СЪ ПРЯМО.</p> <p>Передъ.</p> <p>Н шакъ</p>		<p>2-й Дивизионъ назад-КН МАРШЪ, 2-й дивизионъ впередъ дирекцію на аль- во рысью МАРШЪ, (порывавшись съ 1-мъ дивизио- номъ.) ШАГОМЪ, (отойдя отъ 1-го дивизиона на опредѣленную ди- спанцію.) 2-й Дивизионъ СТОЙ СЪ ПЕ- РЕДКОВЪ ПРЯМО, МАРШЪ. Палъ- ба орудълами лѣ- вой флангъ НА- ЧИННАЙ.</p>	<p>МАРШЪ.</p> <p>ШАГОМЪ.</p> <p>СТОЙ СЪ П ПРЯМО.</p>	<p>ЕРЕДКОВЪ</p> <p>ЕРЕДКОВЪ</p> <p>Осьмос. дале.</p>
		<p>1-й Дивизионъ назад-КН</p>				<p>Н шакъ</p>	<p>7.</p>

Батир. устн. К. А.

№ ста- тви.	К о м а н д н ы я с т а к о м а н д и р о в ь.						
	Башарейнаго.	1-го Дивизиона	1-го Взв.	2-го Взода.	2-го Дивизиона.	3-го Взода.	4-го Взода.
3	Изъ наступной колонии изъ середины по 4-му и 5-му орудіямъ въ дви- женіи. 1. Уступили строй ба- тарсю на право.	МАРШЪ, 1-й дивизионъ впе- редъ дирекціи на лѣво рысью МАРШЪ.	М И Ш Б. И ш далье.				
		4-е Орудіе лѣ- вое плечо впе- редъ. Дивизионъ стройся на право дирекціи на лѣво.						Уступил строй батарсю на право. Лѣвое плечо передъ. Стройство дирекціи на лѣво. Нулъ орудіа.
	2. МАРШЪ.	.....	М	Р	Ш (отойдя на ору- дійный шпер- валь.) 5-е Орудіе лѣвое плечо впередъ,	Б. Лѣвое плечо впередъ.	.....

№ ста- тий.	Командныя слова командировъ.						
	Башарейнаго.	1-го Дивизиона	1-го Взвода	2-го Взвода.	2-го Дивизиона.	3-го Взвода.	4-го Взвода.
3. Сигналъ открыть пальбу.		1-й дивизионъ на право кругомъ МАРШЪ, 1-й дивизионъ СТОЙ СЪ ПЕРЕДКОВЪ ОТЪ ВЪЗЖАЙ. МАРШЪ. Пальба орудіями, хлывъ франгъ НАЧИНАЙ.	На право кругомъ. МАРШЪ. СТОЙ СЪ ПЕРЕДКОВЪ ОТЪ ВЪЗЖАЙ.		дивизионъ стройся на хлыво дирекцію на право МАРШЪ. (уменьшаетъ ходъ, чтобы взять полную дивизионную дистанцію). 2-й дивизионъ на право кругомъ МАРШЪ, 2-й дивизионъ СТОЙ, СЪ ПЕРЕДКОВЪ ОТЪ ВЪЗЖАЙ. МАРШЪ.	Стройся на хлыво. НУ, СТРА МАРШЪ.	на хлыво. на право. за орудія. ШЪ.
4. Сигналъ къ наступленію (или отступленію).				Четвертое Итакъ дѣлать.	2-й дивизионъ впереди КИ МАРШЪ, 2-й дивизионъ впереди дирекцію на право ШАГОМЪ, МАРШЪ.	На право кругомъ. МАРШЪ.	СТОЙ СЪ ПЕРЕДКОВЪ, ОТЪ ВЪЗЖАЙ.  МАРШЪ.
		Послѣ сего	исполняется	то	выше изло	женнымъ	правиламъ.

П Р И М Ъ Ч А Н І Я.

1. Если до начала наступления или отступления батарея находилась на передкахъ, то съ началомъ онаго часть остающаяся на мѣстѣ снимается съ передковъ и открываетъ огонь, въ томъ порядкѣ, какъ выше сказано.

2. При наступленіи на полныхъ интервалахъ, выходя на позицію употребляютъ преимущественно поворотъ на лѣво кругомъ, и для сего начинаютъ наступленіе съ лѣваго фланга батареи.

3. При наступленіи или отступленіи боевого порядка, дивизионъ остающійся на мѣстѣ отсылаетъ передки на дальнюю дистанцію, а при отступленіи или наступленіи боевого порядка, спланируетъ передки на ближнюю дистанцію — въ обоихъ случаяхъ открывъ прежде огонь.

4. Для соединенія батареи во время наступления или отступления дается сигналъ *соединенія*, по которому наступающая или отступающая часть присплавается къ дѣйствующей части всегда галовомъ, а по соединеніи продолжаетъ пальбу въ дивизионахъ до возстановленія общей очереди или прекращенія пальбы.

Г Л А В А XVII.

О ПЕРЕМѢНѢ ФРОНТА.

1. Когда батарея, построившая развернутымъ фронтомъ, перемѣняетъ свое направленіе по которому нибудь дивизиону (или взво-

ду), то движеніе сіе называется *переменною фронтою*, а дивизионъ (или взводъ), по которому перемѣна дѣлается, называется *дирекціональнымъ*.

2. Для перемѣны фронта дирекціональная часть заѣзжаетъ плечомъ $\frac{1}{2}$ круга или мѣсте, смотря по тому какое начальникъ пожелаетъ дать направленіе новой линіи фронта, прочія же части заѣзжаютъ съ мѣста $\frac{1}{2}$ прошивъ дирекціональной и приближаясь къ новой линіи пристраиваются заѣдомъ же плечомъ.

3. Части, концы должно пристраиваться, дѣлая съ мѣста круговой заѣздъ, исполняютъ оный оныя дирекціональной; второй же круговой заѣздъ, если оный будетъ нуженъ, исполняютъ къ дирекціональной части.

4. Когда дирекціональная часть заѣдетъ по назначенному направленію, то дирекція въ оной опредѣляется къ внутреннему флангу захожденія; въ пристраивающихся же частяхъ дирекцію должно имѣть къ дирекціональной части.

5. При перемѣнѣ фронта по одной изъ фланговыхъ частей, башырѣйный командиръ въ командѣ своей означаетъ, *впередъ или назадъ* перемѣняется фронтъ, когда же перемѣна фронта исполняется по средней части, то означаетъ только какимъ флангомъ *назадъ*.

№ спашы.	Командныя свѣдѣнія командировъ.						
	Башарейнаго.	1-го Дивизиона	1-го Взвода	2-го Взвода.	2-го Дивизиона.	3-го Взвода.	4-го Взвода.
	Изъ наступнаго порядка на мѣсть. <i>Первый дивизионъ $\frac{1}{2}$ круга (или лѣвое) лѣвое плечо впередъ.</i>	1-й Дивизионъ лѣвое плечо впередъ МАРШЪ, ПРЯМО, (выступать по новому направлению) 1-й дивизионъ СТОИТЬ-РАВНЯЙСЯ. Глаза на право.		МАШЪ. ПРМО.			
Чер. XVII.	1	1. По первому дивизиону. 2. Переитьна фронта впередъ. 3. Назначаетъ алноръ. 4. МАРШЪ.			2-й Дивизионъ лѣвое плечо впередъ. МАРШЪ, ПРЯМО, дирекція на право, 2-й дивизионъ лѣвое плечо впередъ МАРШЪ, ПРЯМО,	МАРШЪ. ПРЯМО. Дирекція на право. Лѣвое плечо впередъ. МАРШЪ. ПРЯМО.	

Но ста- твы.	К о м а н д н ы е с л о в а к о м а н д и р о в ь.						
	Башарейнаго.	1-го Дивизиона	1-го Взвода	2-го Взвода.	2-го Дивизиона.	3-го Взвода.	4-го Взвода.
2	<p>Изъ того же положенія башарей.</p> <p>Второй дивизионъ $\frac{1}{2}$ круга (или меньше) льево влево впередъ.</p>				<p>2-й Дивизионъ СТОЙ-РАВ- НЯЙСЬ.</p>	<p>СТОЙ-РА ВНЯЙСЬ.</p>	
					<p>2-й Дивизионъ льево влево впередъ МАРШЪ, П Р Я М О, 2-й дивизионъ СТОЙ-РАВ- НЯЙСЬ. Глаза на право.</p>			М А Р Ш Ъ. П Р Я М О. СТОЙ-РА ВНЯЙСЬ.
	<p>1. По второму дивизиону.</p> <p>2. Переменная фронта назадъ.</p> <p>3. Назначаетъ адъютантъ.</p> <p>4. МАРШЪ.</p>	<p>1-й Дивизионъ на право кругомъ.</p>			<p>М А Р Ш Ъ. П Р Я М О.</p>		
		<p>1-й Дивизионъ льево влево впередъ МАРШЪ, П Р Я М О дирекція на право, 1-й дивизионъ</p>		<p>Р Ш Ъ.</p>	<p>Льево влево впередъ МАРШЪ, П Р Я М О. Дирекція на право.</p>		

Но шта- тья.	Команды и сѣ ва командировъ.							
	Башарейнаго.	1-го Дивизиона	1-го Взвода	2-го Взвода.	2-го Дивизиона.	3-го Взвода.	4-го Взвода.	
<p>Изъ наступнаго боеваго порядка.</p> <p>Первый дивизионъ $\frac{1}{2}$ круга (или лѣво) лѣво плеча впередъ.</p>	<p>лѣво плече впередъ</p> <p>МАРШЪ, ПРЯМО, 1-й дивизионъ на право кругомъ</p> <p>МАРШЪ, дирекція на лѣво, 1-й дивизионъ СТОИ-РАВНЯЙСЬ.</p>	<p>Лѣво плече впередъ.</p> <p>МАРШЪ, ПРЯМО.</p> <p>На право кругомъ.</p> <p>МАРШЪ, Дирекція на лѣво.</p> <p>СТОИ-РАВНЯЙСЬ.</p>	<p>Лѣво плече впередъ.</p> <p>МАРШЪ, ПРЯМО.</p> <p>На право кругомъ.</p> <p>МАРШЪ, ПРЯМО.</p> <p>На право кругомъ.</p>	<p>Лѣво плече впередъ.</p> <p>МАРШЪ, ПРЯМО.</p> <p>На право кругомъ.</p> <p>МАРШЪ, ПРЯМО.</p> <p>На право кругомъ.</p>				
		<p>1-й Дивизионъ вперед - КН МАРШЪ, 1-й дивизионъ лѣво плече впередъ МАРШЪ, ПРЯМО, 1-й дивизионъ на право кругомъ</p> <p>МАРШЪ, 1-й Дивизионъ СТОИ СЪ ПЕРЕДКОВЪ ОТЪ-</p>						

Но ста- пы.	Командныя с ^а командировъ.						
	Башарейнаго.	1-го Дивизиона	1-го Взвода.	2-го Взвода.	2-го Дивизиона.	3-го Взвода.	4-го Взвода.
3	<p>1. По первому дивизиону.</p> <p>2. Перелына фронта впередъ.</p> <p>3. Назначаетъ адюръ.</p> <p>4. МАРШЪ.</p>	<p>БЪЖАЙ</p> <p>МАРШЪ.</p>	<p>СТОЙ СЪ ПЕРЕДКОВЪ</p> <p>ОТЪБЪЖАЙ.</p>	<p>1.</p>	<p>2-й Дивизионъ вперед-КИ МАРШЪ, 2-й дивизионъ лѣво впередъ.</p> <p>М А Р Ш</p> <p>П Р Я М О</p> <p>Д и р е к ц і я</p> <p>н а п р а в о,</p> <p>2-й дивизионъ лѣво впередъ</p> <p>М А Р Ш Ъ,</p> <p>П Р Я М О,</p> <p>2-й дивизионъ на право кругомъ</p> <p>М А Р Ш Ъ,</p> <p>2-й дивизионъ</p> <p>СТОЙ СЪ ПЕРЕДКОВЪ</p> <p>ОТЪБЪЖАЙ</p> <p>МАРШЪ.</p>	<p>Р Ш</p> <p>П Р Я</p> <p>Дирекция на право.</p> <p>Лѣво лѣво впередъ</p> <p>М А Р Ш Ъ,</p> <p>П Р Я М О.</p> <p>На право кругомъ</p> <p>М А Р Ш Ъ.</p> <p>СТОЙ СЪ ПЕРЕДКОВЪ ОТЪБЪЖАЙ.</p> <p>М А Р Ш Ъ.</p>	<p>Ъ.</p> <p>М О.</p> <p>на право.</p> <p>то впередъ</p> <p>Ш Ъ,</p> <p>Ш О.</p> <p>Ш Ъ.</p> <p>Ш Ъ.</p>

П р и м а н і я.

1. При перемѣнѣ фронта фейерверкеры вызываются на новое направленіе, или на позицію, по усмотрѣнію башарейнаго командира, сообразно тому, какъ оказано сего учебнаго XV-й, примѣчаніи 1-мъ.

2. При исполненіи перемѣны фронта изъ боевого порядка, какъ въ статьѣ 3-й командныхъ словъ, дирекціональная часть въ такомъ только случаѣ открываетъ огонь, когда оный производился до перемѣны фронта; въ противномъ же случаѣ, безъ особаго приказанія батареиннаго командира, огонь не открывается.

3. Перемѣна фронта по которому либо взводу, исполняется на основаніи общихъ правилъ въ сей главѣ описанныхъ.

4. Какъ въ артиллеріи перемѣнять фронтъ по срединѣ часамъ весьма затруднительно и не удобно, то ежели особенной надобности не встрѣяется, должно дѣлать всегда перемѣну фронта по одной изъ фланговыхъ частей.

5. При перемѣнѣ фронта изъ наступнаго или отступнаго боевого порядка подѣ весьма остримъ угломъ, или въ какой надобности дирекціональной части передвигать орудія на новую линію направленія на передкахъ, а удобнѣе и скорѣе исполнять сіе подымъ.

6. Перемѣна фронта въ общескомъ направленіи къ прежнему положенію батарей, можетъ весьма удобно быть исполняема въ движеніи по какому либо орудію. Для сего батареинный командиръ командуетъ: 1. *Батарея въ полъ-оборота на право* (или на лѣво), 2. *МАРШЪ*, 3. *Дирекція по такому-то орудію*. По послѣдней командѣ, всѣ орудія выше дирекціональнаго уменьшаютъ ходъ, а орудія ниже дирекціональнаго удваиваютъ ходъ; вступивъ же на одну линію

съ дирекціональнымъ орудіемъ идти одинакимъ съ нимъ ходомъ.

7. Удобнѣйшій и въ исполненіи скорѣйшій способъ перемѣны фронта подѣ прямымъ угломъ, есть завадь батареи поворотомъ на одинъ изъ фланговъ, и по этому способъ сей должно употреблать преимущественно предѣ прочими.

Г Л А В А XVIII.

О встрѣчѣ начальника и церемональномъ маршѣ.

1. Для церемональнаго марша нумера стро-ч.р. XVIII ятся передѣ орудія на основаніи главы XI-й, статьи 1-й и примѣчаній 1, 2 и 3-го дивизионнаго ученья.

2. Когда нумера по взводно передѣ орудія выстроились, и нужно будетъ сомкнуть дивизионы или целую батарею, то по командѣ батарейнаго командира, на примѣръ: 1. *По первому взводу сомкни батарею на право*, 2. *Маршъ*, командиры взводовъ по первой командѣ командуютъ своимъ взводамъ *на право*, а по послѣдней пристраиваются по назначенію.

3. Въ батареѣ, выстроенной какъ сказано въ 1 и 2-й статьяхъ, офицеры, исключая замыкающихъ, ставовались передѣ фронтомъ въ слѣдующемъ порядкѣ: батареинный командиръ

Батар. ун. К. А.

8.

въ 8-ми шагахъ передъ серединою; командиры дивизионовъ: 1-го передъ вторымъ рядомъ съ праваго, а 2-го передъ вторымъ рядомъ съ лѣваго фланга батареи; командиры взводовъ: 1-го передъ вторымъ рядомъ съ лѣваго, а 4-го передъ вторымъ рядомъ съ праваго фланга своихъ взводовъ; 2-го и 3-го передъ серединою своихъ взводовъ — всѣ на шагъ опъ передней шеренги.

Если при батареѣ случатся лишніе офицеры, сверхъ замыкающихъ, то они становаются передъ 1-мъ взводомъ между командирами 1-го дивизиона и 1-го взвода; если одинъ, то на серединѣ въ равномъ опъ нихъ разстояніи, еслижъ два и болѣе, то размѣщаются такъ, чтобы они находились на равномъ разстояніи между собою и упомянутыми двумя офицерами.

Трубачи равняются съ заднею шеренгою и находятся въ 4-хъ шагахъ опъ праваго фланга батареи.

4. Встрѣча начальника производится по правиламъ дивизионнаго ученья главы XI-й примѣчаній 4, 5 и 6-го; при чемъ командиръ батареи отпрапоршовавъ словесно о числѣ орудій и ящиковъ въ строю находящихся и

по скольку человекъ прислуги на каждое орудіе, подаетъ письменный рапортъ по формѣ въ дивизионномъ учебнѣ приложенной.

5. Церемониальный маршъ производится:

а.) По взводно на взводныя диспанціи, шагомъ. б.) По дивизионно на дивизионныя диспанціи, или сомкнутою колонною, рысью. в.) Банаресю въ талонъ. г.) Въ одно орудіе въ карьеръ. е.) Банаресю въ карьеръ.

6. Въ маршъ по взводно командиры дивизионовъ находятся передъ вторыми рядами съ правыхъ фланговъ головныхъ своихъ взводовъ; командиры 1-го и 3-го взводовъ передъ вторыми рядами съ лѣвыхъ фланговъ своихъ взводовъ; командиры 2-го и 4-го взводовъ пропнвъ середины своихъ взводовъ — всѣ на шагъ онъ передней шеренги; прочіе же чины какъ въ чершежѣ показано.

Если колонна взводная сомкнутая, то командиры дивизионовъ находятся на дирекціональныхъ флангахъ головныхъ взводовъ своихъ дивизионовъ, подлѣ командировъ сихъ взводовъ; командиры же взводовъ, на дирекціональныхъ флангахъ своихъ взводовъ — всѣ въ линіи съ переднею шеренгою.

Въ маршъ по дивизионно на диспанціяхъ, командиры дивизионовъ находятся пропнвъ

середины своихъ дивизионовъ на шагъ передъ переднею шеренгою; командиры 1-го и 3-го на правыхъ, а командиры 2-го и 4-го взводовъ на лѣвыхъ флангахъ своихъ взводовъ, въ линіи съ переднею шеренгою.

Лишніе, сверхъ замыкающихъ, офицеры въ маршѣ по взводу находятся передъ 1-мъ взводомъ, какъ выше въ сплани 3-й сказано; когда же батарея проходитъ по дивизионно или густою колонною, то занимающіе мѣста передъ вторыми рядами съ праваго и съ лѣваго фланговъ 1-го взвода, на шагъ передъ первую шеренгою, прочіе же, если случается сверхъ сказанныхъ двухъ офицеровъ, спланиваются между ими въ равномъ разстояніи.

Въ маршѣ батарею офицеры удерживаютъ мѣста, означенная въ сплани 3-й сей главы.

Въ маршѣ въ карьеръ по орудійно, командиры дивизионовъ ѣдутъ впереди головныхъ орудій своихъ дивизионовъ, а командиры взводовъ впереди головныхъ орудій своихъ взводовъ, исключая командира 4-го взвода, который находится передъ осьмымъ орудіемъ. — Замыкающіе и лишніе сверхъ оныхъ офицеры ѣдутъ передъ шестымъ орудіемъ гдѣ нѣтъ взводныхъ командировъ, то есть, въ первыхъ трехъ взводахъ передъ вторыми орудіями, а въ чет-

вершомъ взводъ передъ первымъ орудіемъ сего взвода.

7. Башарейный командиръ не добѣгая до начальника 12-ти шаговъ начинаеть салютовать, а миновавъ его на 3 шага затѣкаетъ галопомъ и спланившись съ правой его стороны въ 3-хъ шагахъ съ боку и нѣсколько сзади.

При церемониальномъ маршѣ шагомъ по взводу, командиры 1-го дивизиона и 1-го взвода салютуютъ вмѣстѣ съ башарейнымъ командиромъ. Вообще офицеры салютуютъ только на шагъ и въ нѣхъ случаяхъ, когда они находятся впереди фронта своихъ частей; если же спланивъ въ общей линіи фронта, то не салютуютъ, исключая встрѣчи начальника.

8. Сказанное дивизионнаго ученья главы XI-й въ примѣчаніи 8-мъ о трубачахъ, исполняеться ими въ точности и при прохожденіи башарей.

9. Сказанное дивизионнаго ученья главы XI-й въ статьяхъ 7 и 8-й и примѣчаніяхъ 12-мъ и 13-мъ относится и къ башарей.

№ сша- щны.	Командныя слова командировъ.						
	Башарейнаго.	1-го Дивизиона	1-го Взвода	2-го Взвода.	2-го Дивизиона.	3-го Взвода.	4-го Взвода.
1	<p>Изъ башарей построеной фронтпомъ.</p> <p>1. Къ церемониальному маршу.</p> <p>2. Справа по взводу, на взводныхъ дистанціи.</p> <p>3. Дирекція на право.</p> <p>4. Шагомъ.</p> <p>5. ПЕРВОЙ ВЗВОДЪ.</p>			<p>1-й Взводъ (Когда 1-й взводъ опередитъ 2-й взводъ и пойдетъ отъ лѣва направо)</p> <p>МАРШЪ.</p> <p>2-й Взводъ (Когда 1-й взводъ опередитъ 2-й взводъ и пойдетъ отъ права на лѣво)</p> <p>МАРШЪ.</p>			
2	<p>Когда всѣ взводы пройдутъ мимо колонны по 1-му</p> <p>1. Къ церемониальному маршу.</p> <p>2. По дивизионно на взводныхъ дистанціи (если же</p>	<p>дуть мимо дивизиону и</p>	<p>начальникъ командиръ ошанавайтъ батарею.</p>		<p>башарей высш ранга</p>	<p>исполняютъ какъ 2-й взводъ.</p>	<p>дирекцію, смы-</p>

№ спа- ши.	Командныя слѣва командировъ.						
	Башарейнаго.	1-го Дивизиона	1-го Взвода	2-го Взвода.	2-го Дивизиона.	3-го Взвода.	4-го Взвода.
	колонною, по: <i>батарея</i> <i>впередъ</i>) 3. <i>Дирекція на право.</i> 4. <i>Рисью.</i> 5. ПЕРВЫЙ ДИВИЗИ- ОНЪ (или МАРШЪ.)	1-й Дивизионъ <i>впередъ дирек-</i> <i>ціи на право</i> <i>ры съ ю</i> МАРШЪ.		М А Ш Ъ.	2-й Дивизионъ <i>впередъ</i> <i>дирекція на пра-</i> <i>во ры съ ю</i> (възявъ дистан- цію) МАРШЪ.		М А Р Ш Ъ.
3	После сего выпровявъ 1. <i>Къ церемониальному</i> <i>маршу.</i> 2. <i>Батарея впередъ.</i> 3. <i>Дирекція на право.</i> 4. <i>Галопомъ.</i> 5. МАРШЪ.	башарею и	осшановивъ на назначенномъ		направлении.		
	6. ШАГОМЪ. 7. <i>Батарея.</i>		. . . . М А Р Ш Ъ Пройдя мимо начала командовать:		Ш А Г О М Ъ.		

Но спа- шы.	К о м а н д н ы я с л о в а к о м а н д и р о в ь.						
	Башарейнаго.	1-го Дивизиона	1-го Взвода.	2-го Взвода.	2-го Дивизиона.	3-го Взвода.	4-го Взвода.
4	<p>8. СТОЙ-РАВНЯЙСЬ..</p> <p>Вложивъ сабли въ ножны.</p> <p>1. Къ церемониальному маршу.</p> <p>2. Справа въ одно орудіе лицики за орудіа.</p> <p>5. На ^{восемьдесятъ шаговъ} дистанціи.</p> <p>4. Въ карьеръ.</p> <p>5. ПЕРВОЕ ОРУДИЕ.</p>		С Т О	Й - Р А В	Н Я Й С	Б.	.....
			<p>1-е Орудіе</p> <p>впередъ ^{ша}</p> <p>го ^{мъ}</p> <p>МАРШЪ, ^{му}</p> <p>мера ^{солд}</p> <p>и и с ь</p> <p>М А Р ШЪ</p> <p>р и с ь</p> <p>МАРШЪ, ^{въ}</p> <p>л о п о л ь</p> <p>М А Р ШЪ</p> <p>м а р ш ь</p> <p>МАРШЪ.</p>				
		Слѣдующія орудія, выходя на линию направления первого орудія и взявъ дистанцію исполняютъ то же и первое, по командѣ офицеровъ, гдѣ они находятся, и по командѣ унтеръ-офицеровъ, гдѣ нѣтъ офицеровъ.		и первое, по командѣ офицеровъ, гдѣ нѣтъ офицеровъ.			
		Пройдя же мимо начальника орудія переходя въ рысь и башарей строятся въ наступной по рядокъ.		и первое, по командѣ офицеровъ, гдѣ нѣтъ офицеровъ.			

№ спас- тыя.	К о м а н д н ы е с л о в а к о м а н д и р о в ь.						
	Башарейнаго.	1-го Дивизиона	1-го Взвода	2-го Взвода.	2-го Дивизиона.	5-го Взвода.	4-го Взвода.
5	1. Къ церепоназловому маршу.	П Р И	А Ч				
	2. Батарей впередь.						
	3. Дирекция на право.						
	4. Рысью.						
	5. МАРШЪ.	. . . .	М	А	Р	Ш	Ъ.
	6. Голово.ив.	. . . .	Г	А	Р	О	И
	7. МАРШЪ.	. . . .	М	А	Р	Ш	Ъ.
	8. Маршъ-МАРШЪ.	М	а	р	ш	ъ	- М А Р Ш Ъ.
	9. РЫСЬЮ.	. . . .	Р	И	С	Ь	Ю.
	10. ШАГОМЪ.	. . . .	Ш	А	Г	О	МЪ.
	11. Батарей.						
	12. СТОЙ-РАВНИЙСЬ.	. . . .	С	Т	О	Й-Р	А В Н Я Й С Б.

П р и м ч а н и я.

1. Батарей для встречи начальника кроме порядков в строю в наступномъ порядкъ съ разомкнутыми номерами офицеры 2-го и 5-го взводовъ для салютации выѣзжаютъ и все исполняется сообразно правиламъ, изъясненнымъ дивизионному командиру то, что сказано тамъ о дивизионномъ командиру.

2. При прохожденіи церемониальнымъ маршемъ батареи 2-го и 5-го взводовъ находится въ линіи уносныхъ фейерверковъ на правыхъ флангахъ прислуги своихъ орудій. Въ семь случаевъ, фейерверкеры и вожатые личныя имѣютъ свои

своихъ въ спашьяхъ 2 и 5-й сей главы, можетъ быть выдѣленъ въ наступномъ боевомъ порядкъ. Въ сихъ случаяхъ то уносныхъ фейерверкеровъ или боевыхъ осей. — Впрочемъ этого ученья главы XI-й, въ примѣчаніи 17-мъ, применяя къ командирѣ.

какъ въ спашьяхъ 5-й командныхъ словъ изложено, офицеры керовъ по среднѣ своихъ частей; а младше фейерверкеры какъ и въ карьерѣ въ одно орудіе, номера должны быть сомынуты, а прислуга вложенныя въ ножи.

3. По окончании церемониального марша, для поминания за орудія прислуги, выстроившейся передь орудіями, батарейный командиръ командуетъ: *нумера за орудія, по боевому расчету стройся, маршъ*; по сей командѣ нумера дѣлають по изводу рядами на право и по изводу же затхаютъ лѣвыми плечами впередь, выстраиваются за своими орудіями по боевому расчету. Дабы изъ сплошнаго фронта изводы удобно могли повернуться рядами на право, то два ряда съ лѣвыхъ флаговъ 1-го, 2-го и 3-го изводовъ вытяжуютъ на четыре шага впередь, а для свободнаго выстраиванія прислуги за орудіями лица затхаютъ на лѣво кругомъ и очистивъ мѣсто для прислуги становящася въ 3-хъ шагахъ за заднею шеренгою, противъ своихъ орудій. Трубачи въ семъ случаѣ затхавъ лѣвыми плечомъ впередь кругомъ идутъ за фронтомъ батареи и становящася за серединою онаго въ 4-хъ шагахъ отъ ащиковъ.

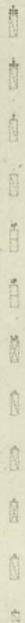
4. При прохожденіи батареи на дистанціяхъ, офицеры находящіеся на дирекціональныхъ флагахъ обязаны наблюдать за вѣрностію направленія и за сохраненіемъ назначенной дистанціи.

ИЗЪЯСНЕНІЕ ЗНАКОВЪ

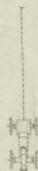
Батарейнаго урелья конной Артиллеріи.

Первоначальное назначеніе

Современнаго назначенія



- Батарейный капитанъ.
- Дивизионный капитанъ.
- Взводный командиръ.
- Взводный офицеръ.
- Старшій фейерверкеръ.
- Младшій фейерверкеръ.
- Штубель.
- Нурьеръ на лошади.
- Нурьеръ на пѣшакѣ.
- Конюхъ.
- Лошадь безъ сѣдла.
- Нурьеръ пѣшакъ.



Орудіе на передкѣ.

Орудіе снято съ передка.

Передокъ.

Зарядный ящикъ.

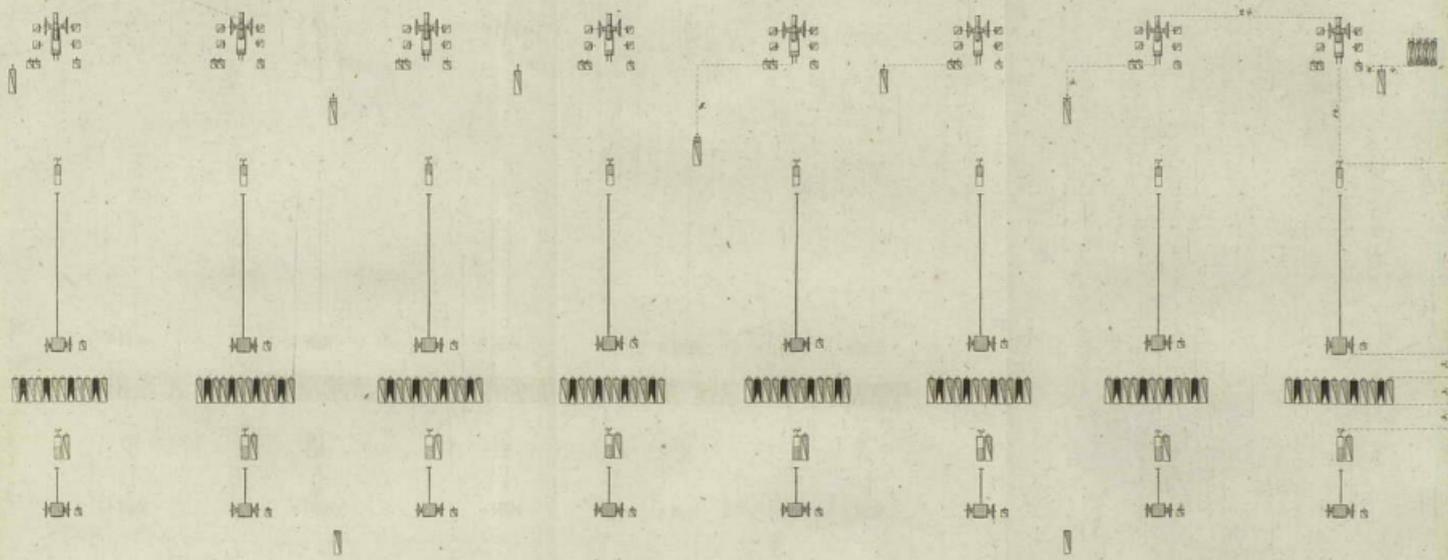
путь орудія
путь ящика
путь орудія и ящика

Маасштабъ.

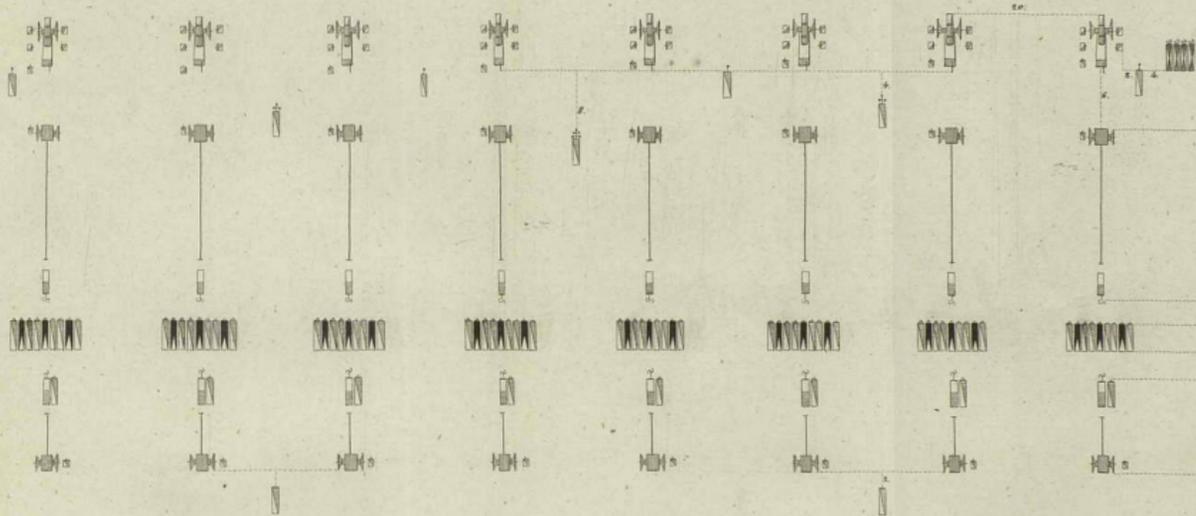


Батарейная батарея в наступлении боевого порядка.

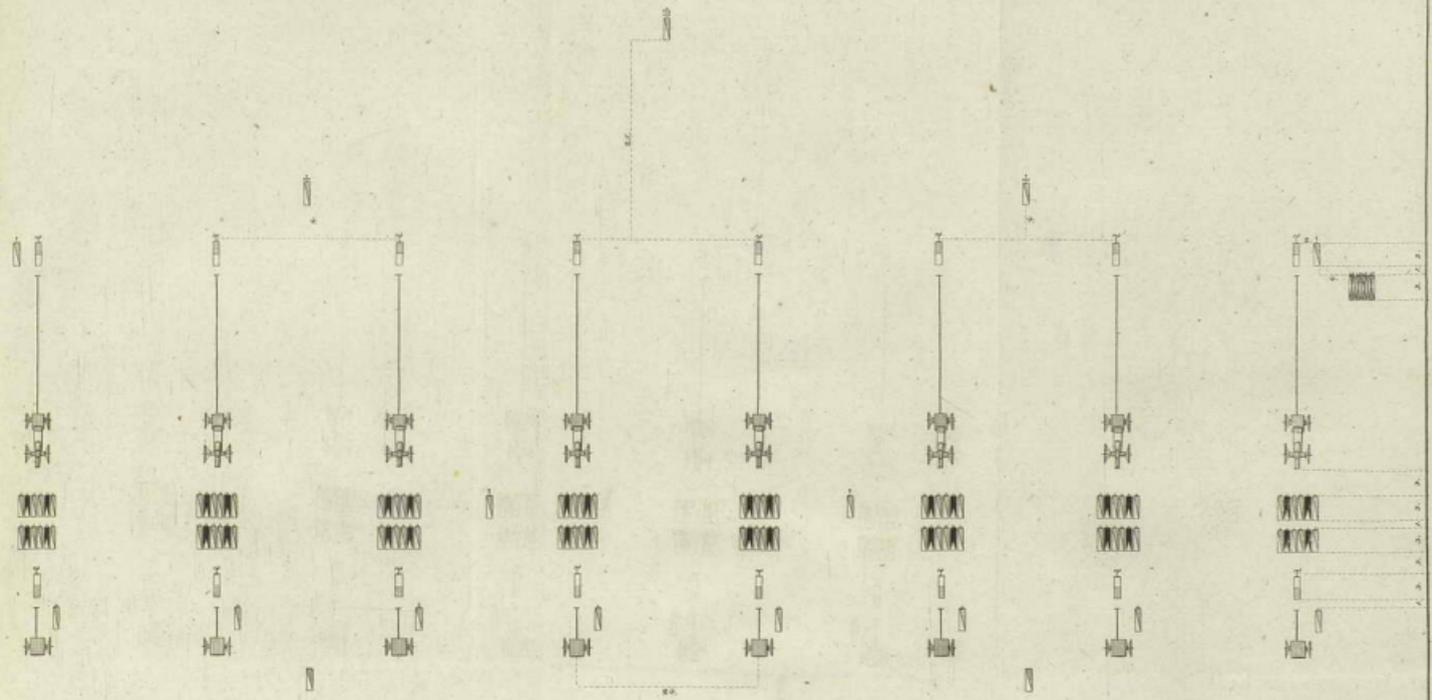
Таб. I, стр. 5.



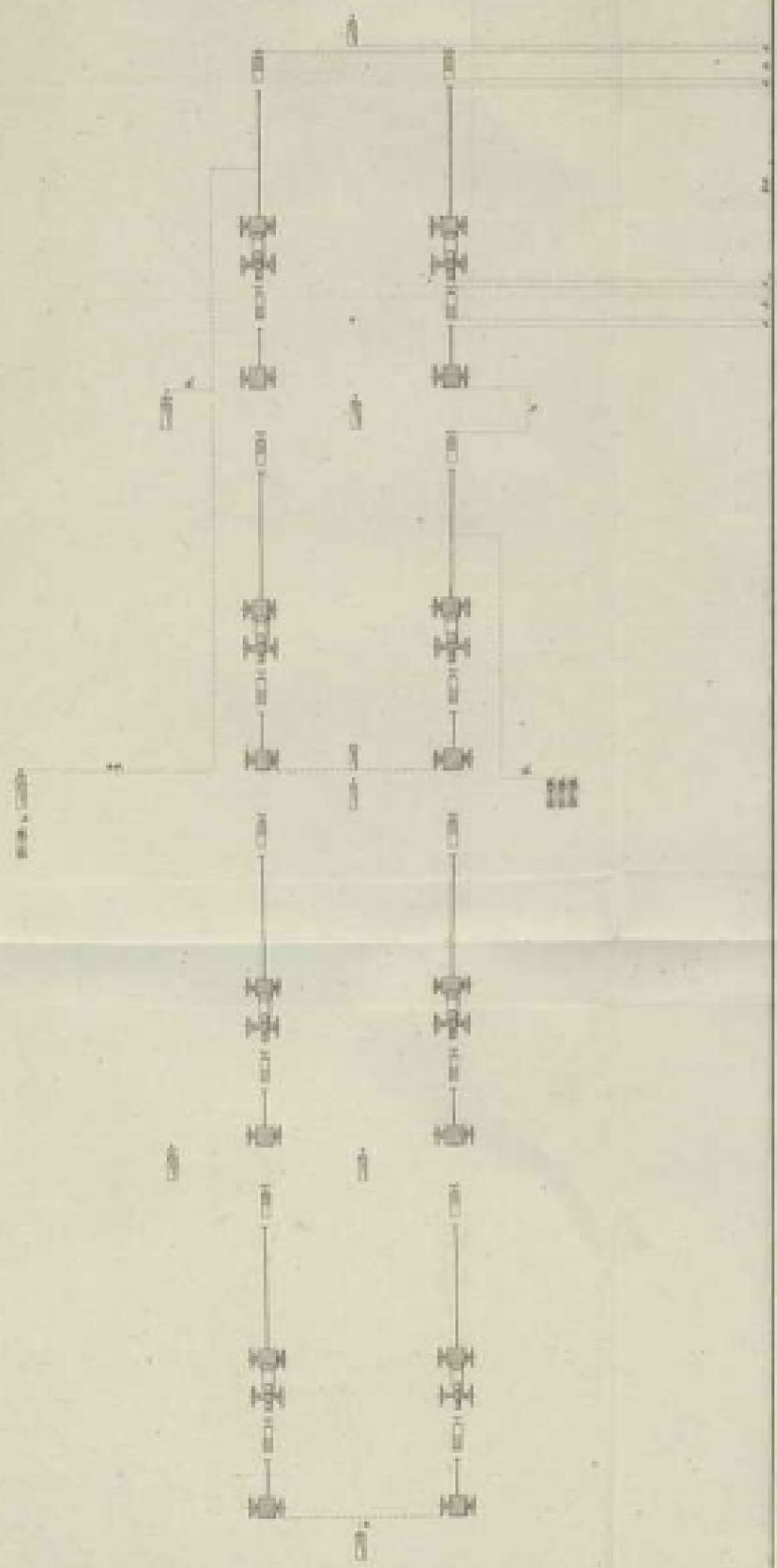
Лесная батарея в отступившем боевом порядке
 Табл. от 3.



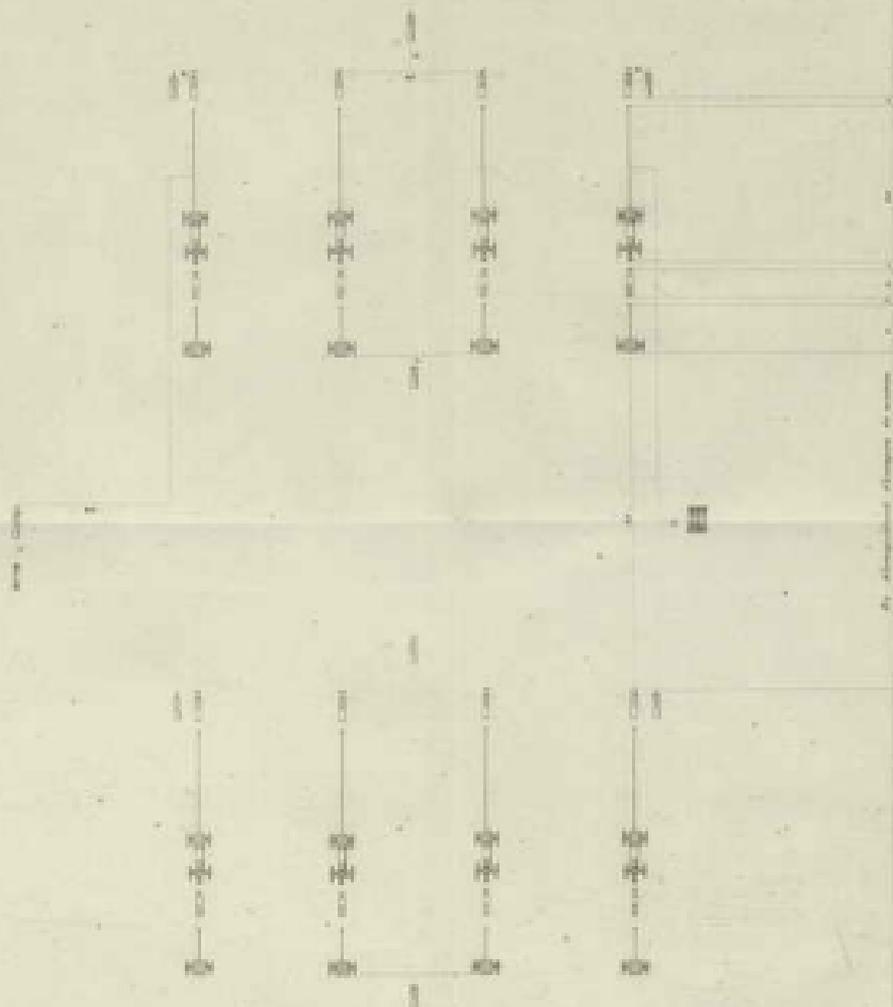
батареяная батарея въ наступившемъ порядкѣ.
Т. II, стр. 2.



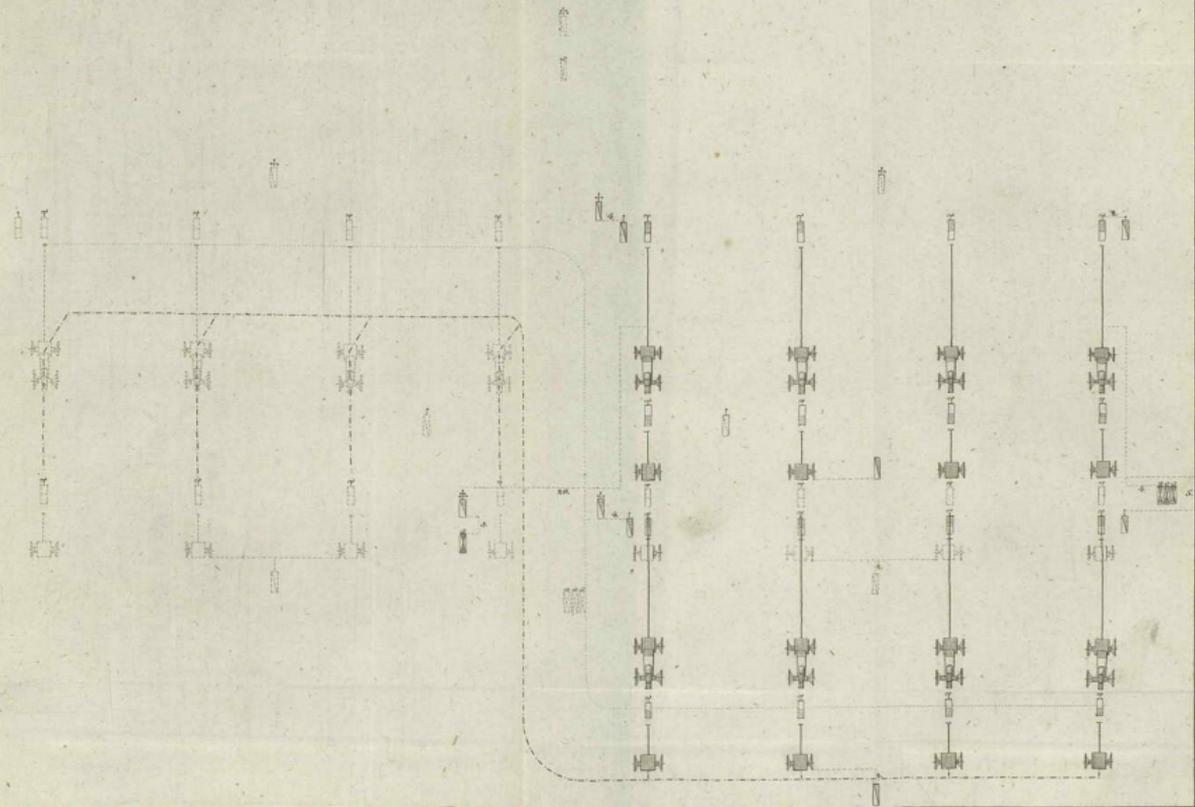
*Высшая лавина срубна на лавина Пестованска
на разломана Та II, стр. 3.*



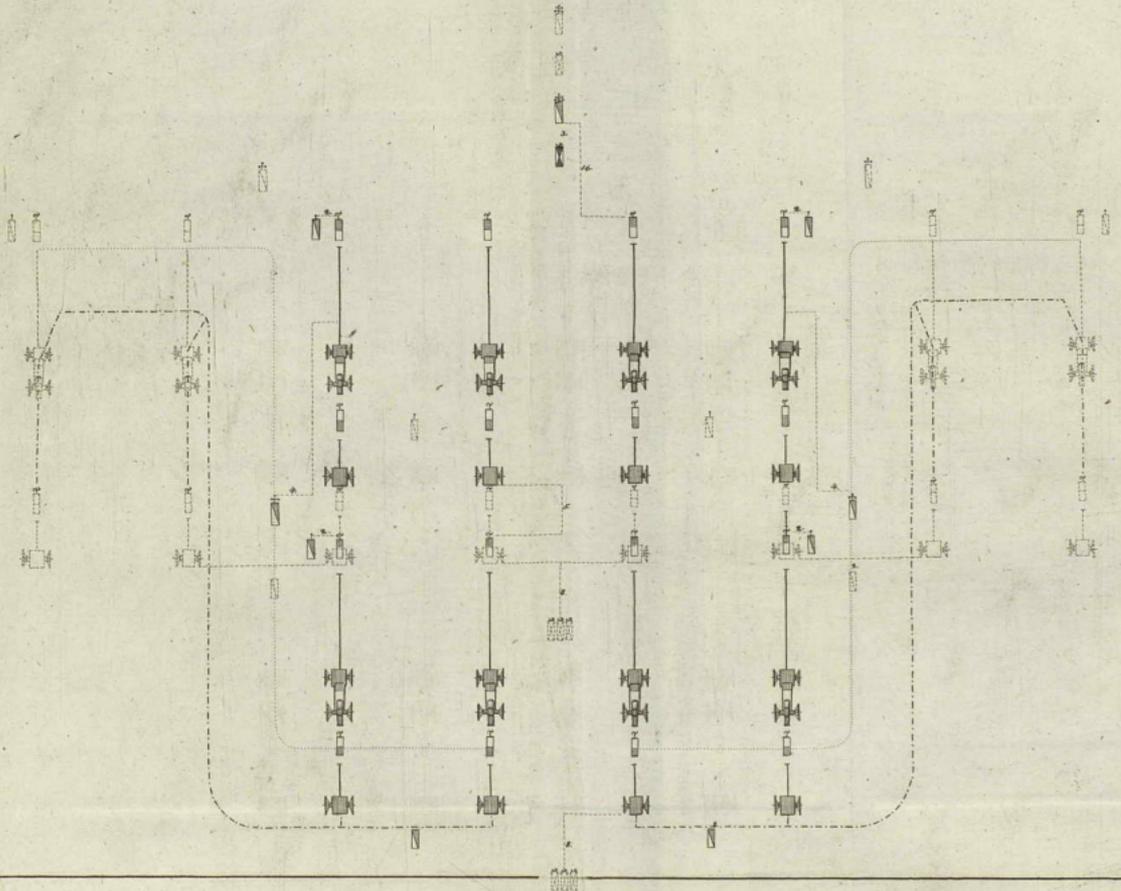
Polyporus tenuis sp. n. var. *varicostatus*
 Fig. 27, var. 3.



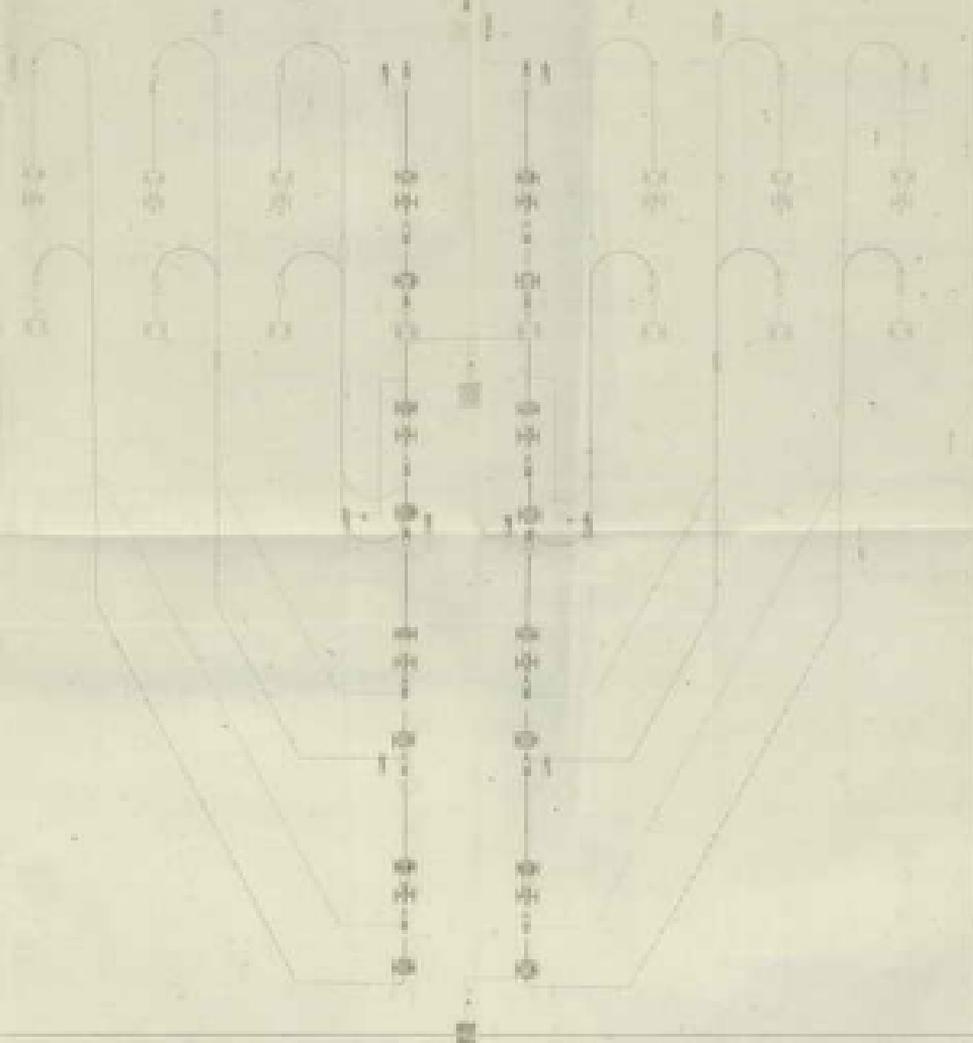
Изъ наступившаго порядка на мѣстѣ построена новая колонна справа по 5^{ой} дистанціи.
 Табл. XI, отъ 1. канальныя шлюзы.



Нужнаго порядка на истребленіи построеніи каменны изъ середины по 2 и 3^{ей} взодам.
Лн. XII, стл. 1^е кам. оловъ.

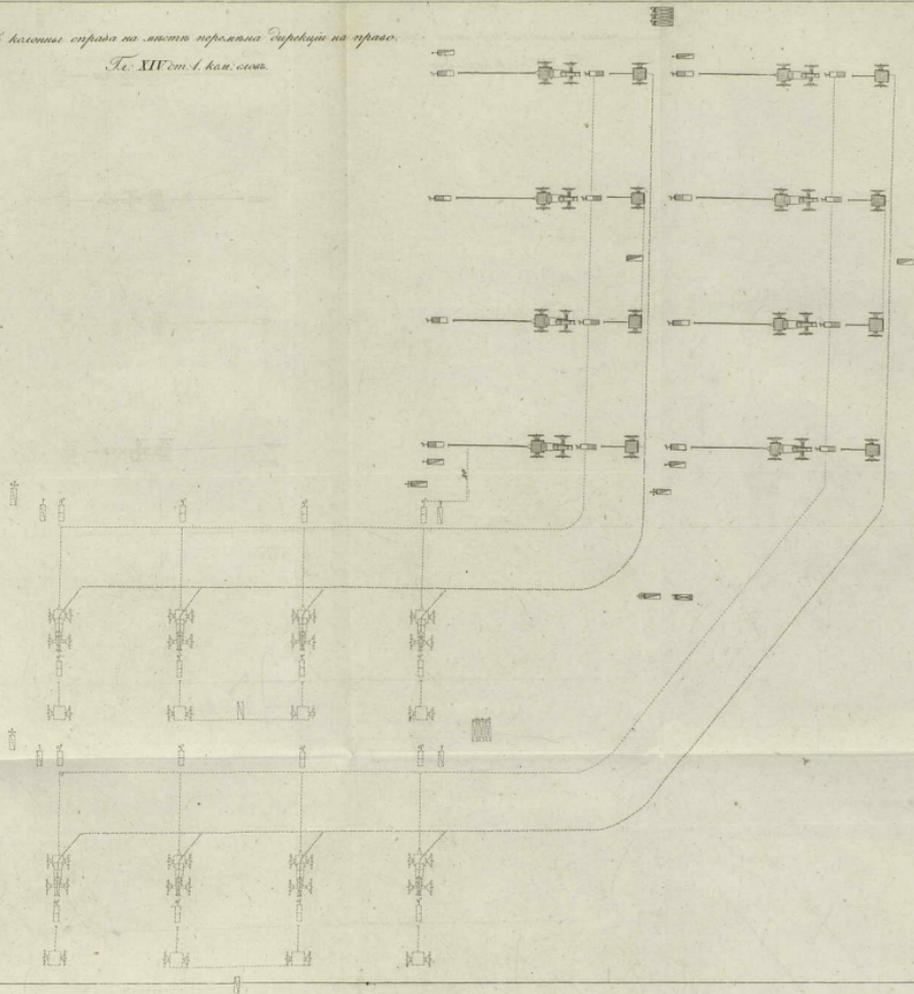


Handwritten title or description at the top of the page, possibly in German, mentioning 'Karte' and 'Plan'.

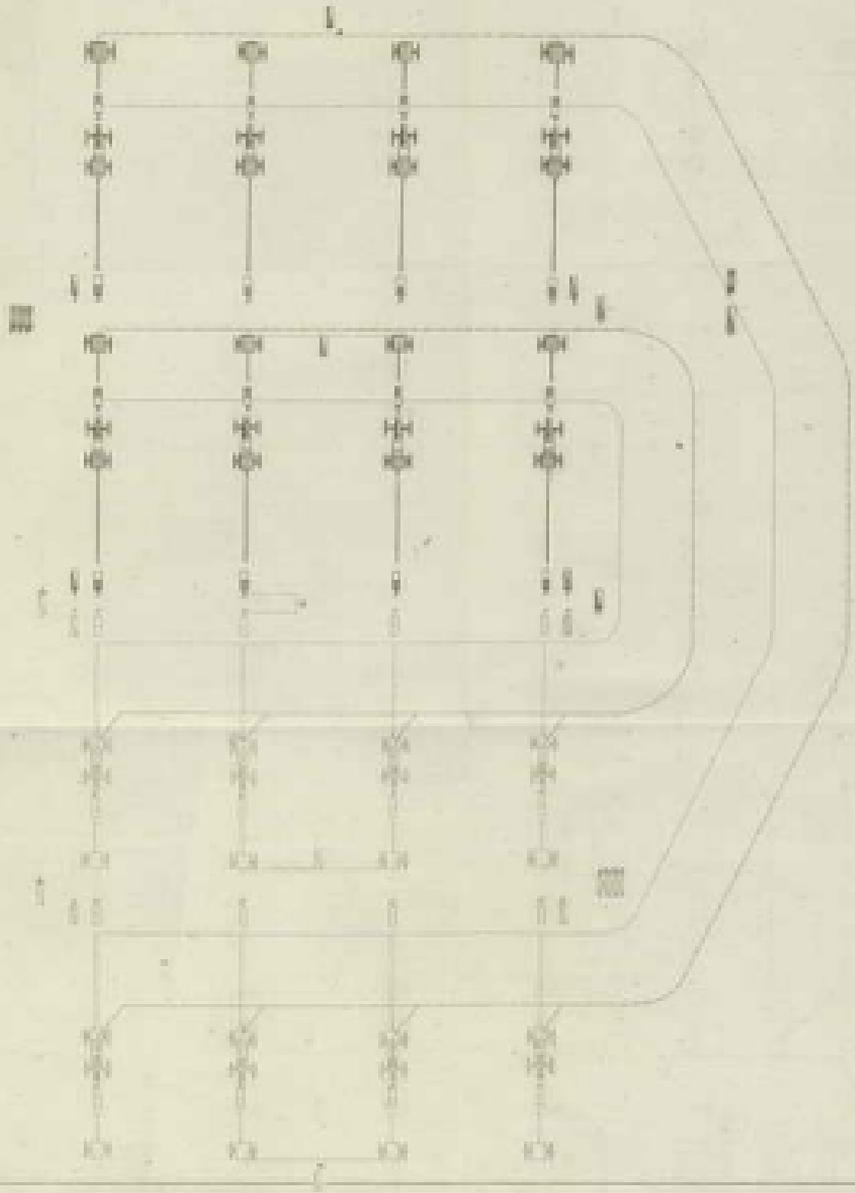


План мануальной системы сработки на линии порохом вудружии на право.

Тл. XIV ст. 1. кан. сев.



Plan of the proposed system of water supply to the city of New York, showing the location of the reservoirs, the aqueducts, and the distribution system.



Построение батареи из наступной дивизионной колонны справа на мост по 1-й дивизию.
Таб. XV, ст. 1, коман. слов.

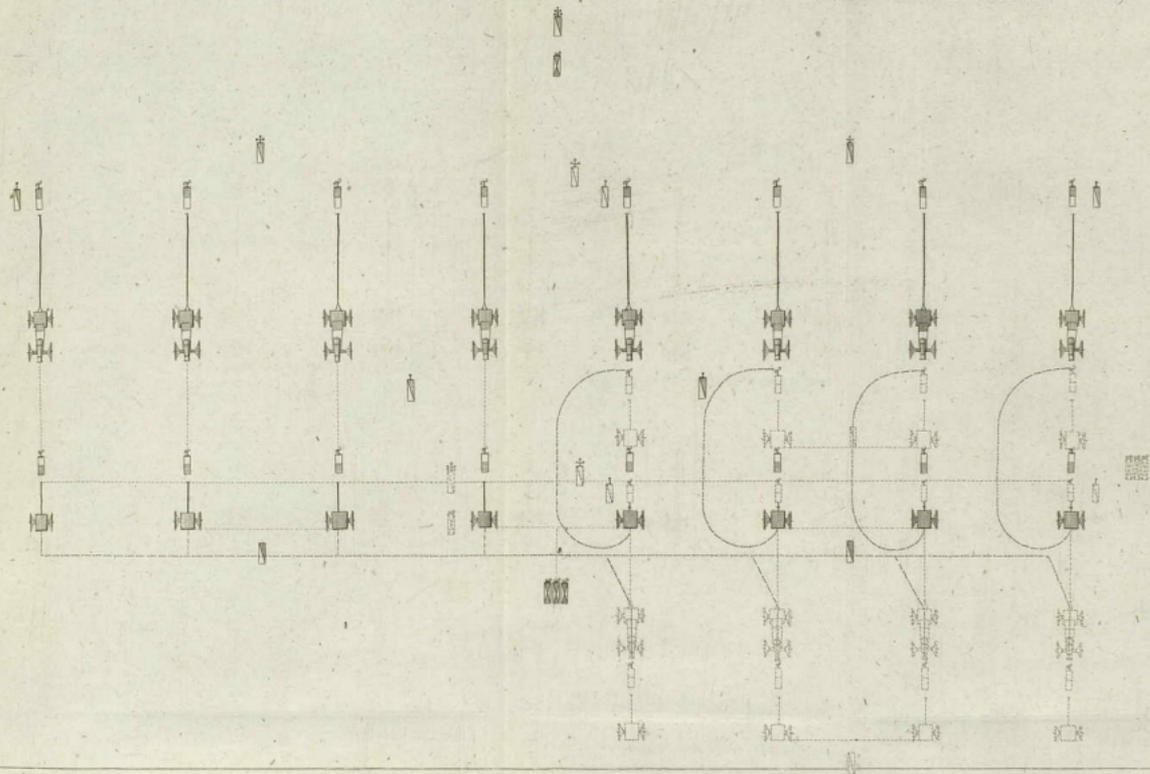


Diagram illustrating the arrangement of the electrical system for the engine, showing the connections between the battery, the engine, and the various electrical components.

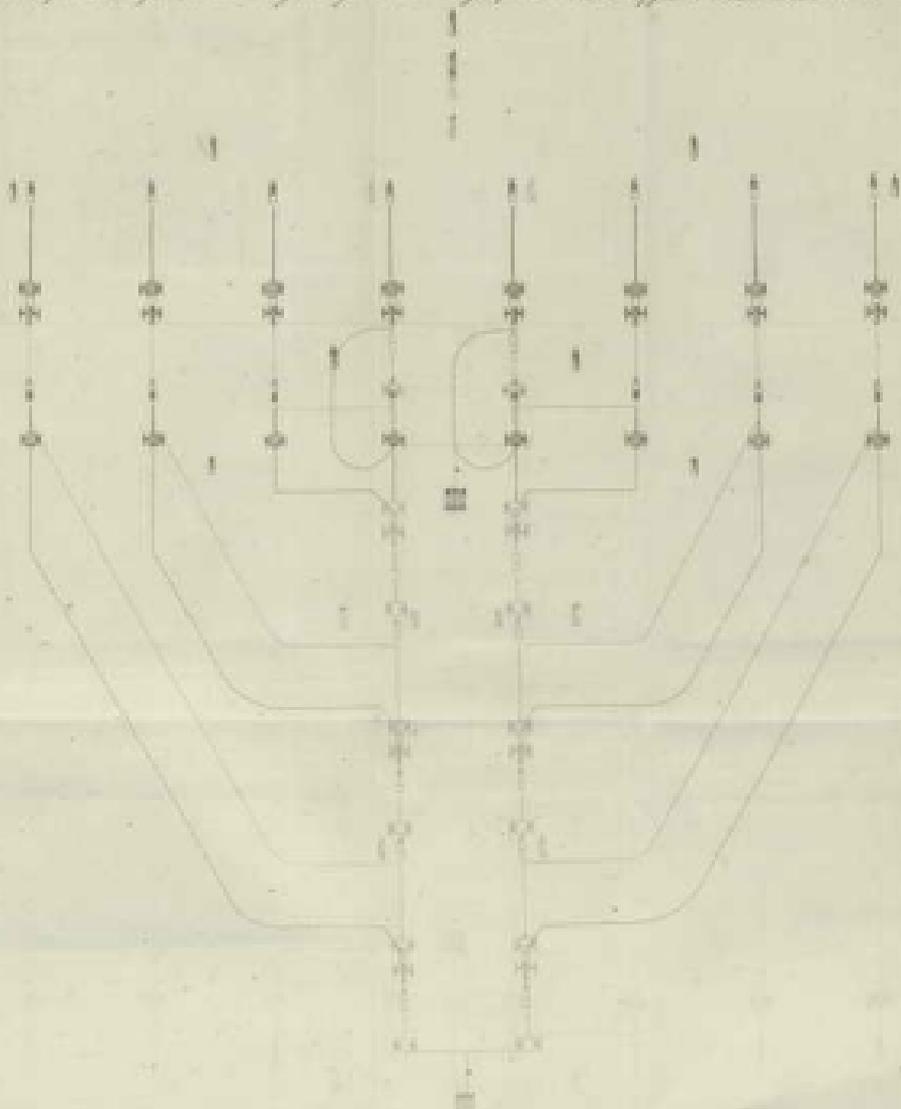
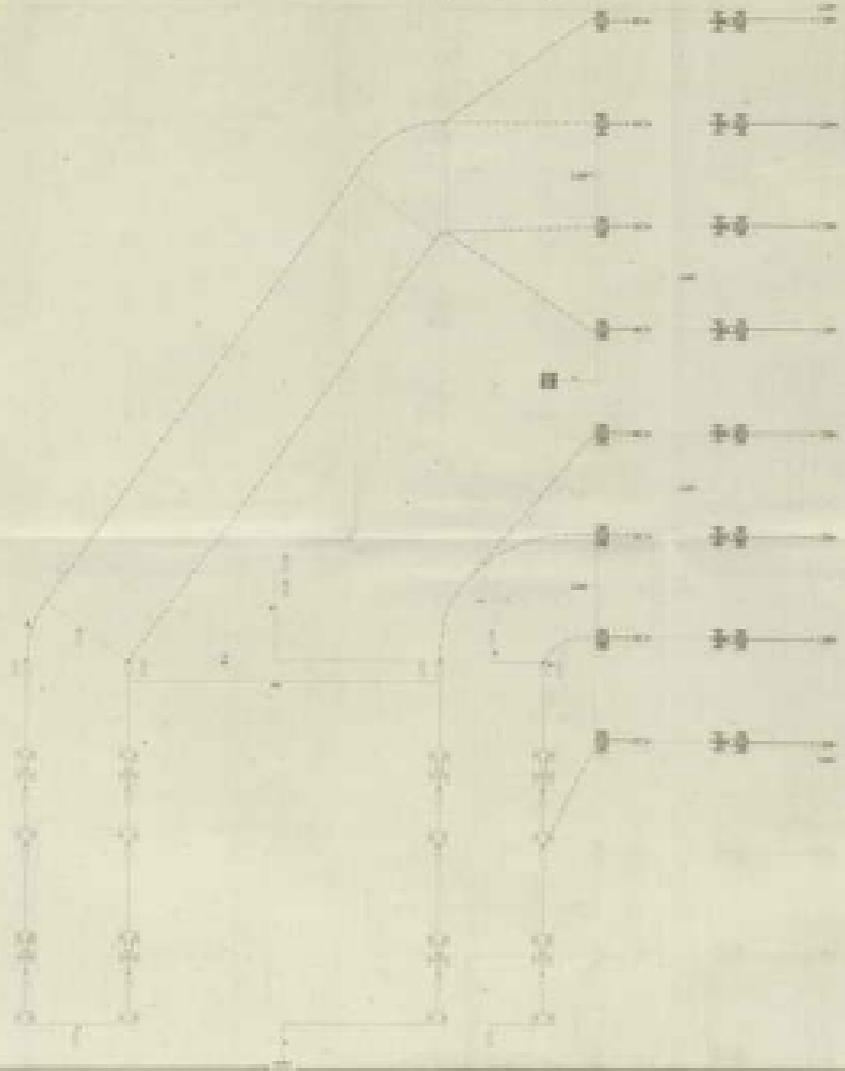
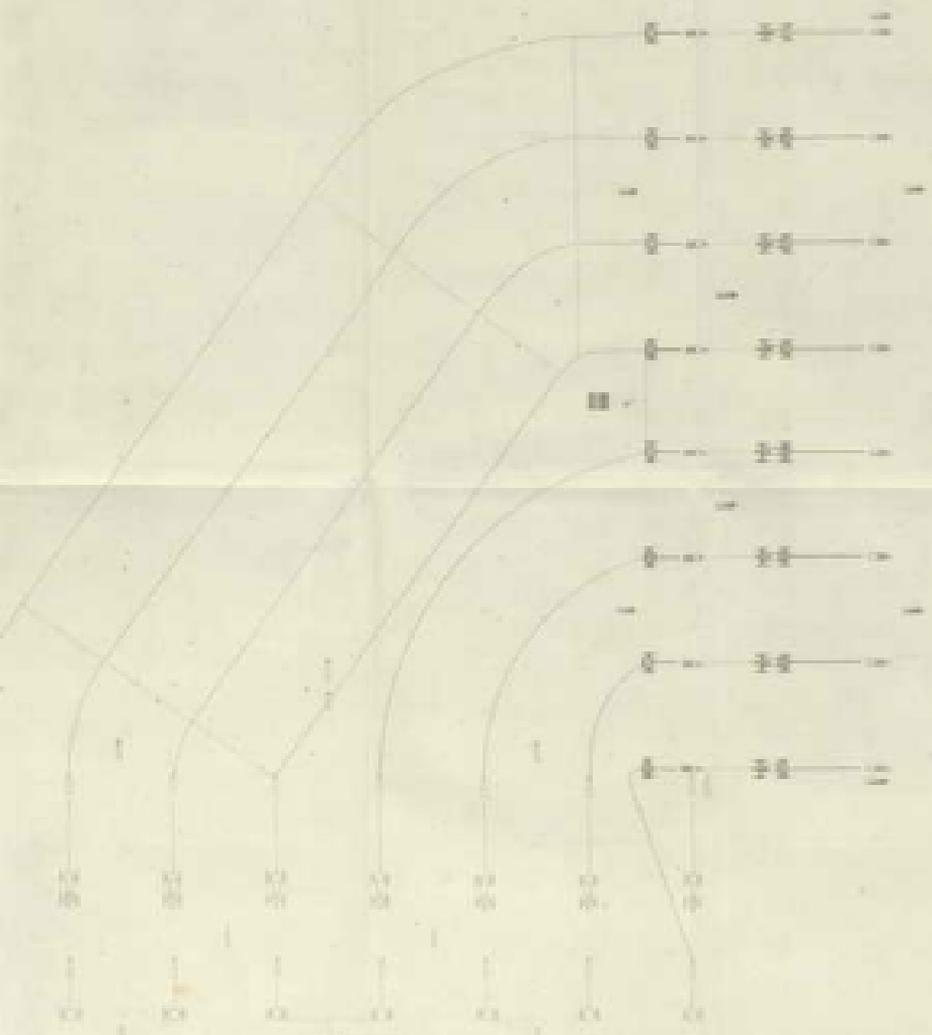


Diagram of a four-branch network
The circuit is as shown



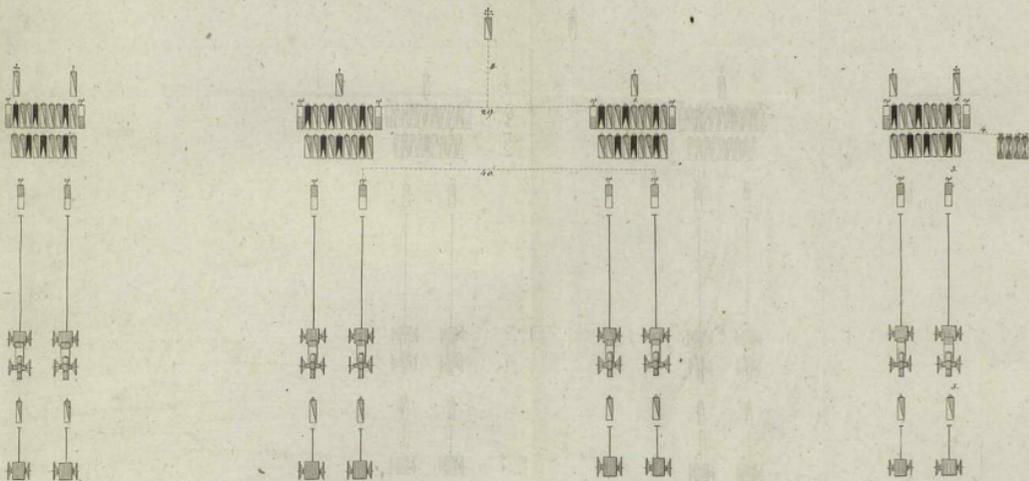
Handwritten title or notes at the top of the page.



10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100

вспарка съ приключомъ, востроеною по-своему, передъ орудіями для цѣпанія мрамора.

Т. 18, стр. 2.



Handwritten title or header text, possibly a name or date.

III

Vertical line with a small circle at the top, possibly a separator or a specific character.

CAUTIONARY
TREATMENT

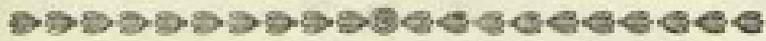
7	5	5	5
104	104	104	104
104	104	104	104
5	5	5	5
104	104	104	104

Vertical line with a small circle at the top, identical to the one above.

CAUTIONARY
TREATMENT

5	5	5	5
104	104	104	104
104	104	104	104
5	5	5	5
104	104	104	104

САБЕЛЬНЫЕ ПРИЕМЫ.



П Р Е М Ы С А В Л Е Ю

ВЪ ПЪШЕМЪ СТРОЮ.

*Правила держанія сабли передъ собою, для
Офицеровъ и фейерверкеровъ.*

§ 1. Поворотивъ клинокъ плашмя къ штыку, держать правою рукою за ефесъ, такъ, чтобы рука сія была непринужденно выпялена, кисть оной находилась на четверть аршина впередъ отъ правой ладони, большой палецъ былъ сзади грифа; все же прочіе, вмѣстѣ сложенные, спереди оного: средний и указательный на грифъ, а два послѣдніе на головку; лѣвою рукою держать за остріе клинка на щипокъ, между большимъ и указательнымъ пальцами, такъ, чтобы большой былъ сзади, а прочіе четыре пальца, вмѣстѣ сложенные и пригнушыя къ ладони, спереди клинка, кисть лѣвой руки имѣть противъ плеча на четверть аршина отъ оного впередъ, а локоть свободно опустить (листъ 1, фиг. 1, 2, 6 и 7).

Правило 1-е. Такимъ же образомъ должны держати сабли ефрейторы на караулахъ.

2-е. Грифомъ называется прямая часть ефеса, въ которую укрѣпляютъ клинокъ и которая соединяетъ головку съ чашкою; а дужкою согнутая часть ефеса.

Правило держанія сабли въ правой рукѣ, для рлдовыхъ.

§ 2. Свободно опустивъ обѣ руки, по правилу, во 2-мъ параграфѣ Рескрутской Школы данному, держати саблю въ правой рукѣ за ефесь, охвативъ головку, такъ, чтобы дужка была между среднимъ и безымяннымъ пальцами; большому пальцу находится сзади грифа, а послѣднимъ двумя на головкѣ. Сабля должна быть обращена остриемъ клинка въ поле, а обухомъ должна приходиться въ самый сгибъ плеча (листъ 1, фиг. 8, 9 и 10).

§ 3. Для опцанія чести командовать: (*сабли впередъ*):

Сабли — ВПРЕДЪ.

§ 4. По сей командѣ, честь опцается Офицерами, въ шри пріема:

Разъ — два — три. ()*

(*) Для означенія выдержки между пріемами, припаны здѣсь ниже самые знаки, какіе объяснены въ 1-мъ Опцденіи Рескрутской Школы.

ПЕРВЫЙ ПРИЕМЪ.

Разъ — § 5. Правую рукою подыснвъ саб-
лю концемъ вверхъ, оставая оную
плашмя и остріемъ вѣво, держать
прямо, такимъ образомъ, чтобы
кисть руки приходилась противъ
галстука, большой палецъ лежалъ
вдоль по грифу сзади оного, а прочіе
четыре пальца были спереди: указа-
тельный и средній на грифѣ, а по-
слѣдніе два на головкѣ; правый ло-
кооть приложиши къ шѣлу; лѣвая ру-
ка опирается на своемъ мѣстѣ (листъ
1, фиг. 3).

ВТОРОЙ ПРИЕМЪ.

Два — § 6. Опустивъ саблю въ томъ же
положеніи, выпянувши всю руку не-
принужденно вдоль по правой лашкѣ,
такъ, чтобы кисть была съ боку,
съ правой стороны ноги и кивокъ
легъ плашмя въ стѣбъ плеча (листъ
1, фиг. 4).

ТРЕТІЙ ПРИЕМЪ.

Три — § 7. Коротко уклониши саблю
плашмя къ землѣ, такъ, чтобы
кисть руки опираясь на томъ же

мѣстѣ, а конецъ клинка пришелся
прошнѣмъ лѣваго носка (листь 1,
фиг. 5).

Всѣ прочіе приемы, ниже сего объ-
ясненные, Офицеры исполняютъ оди-
наково съ нижними чинами.

§ 8. Фейерверкеры ни въ какомъ
случаѣ не опшдаются честнѣ саблею,
исполняя вмѣстѣ съ прочими, всѣ
другіе шемпы и приемы ниже сего
объясненные.

§ 9. По командѣ:

Сабли — ВПРЕДЪ.

Честь опшдается рядовыми въ два
приема :

Разъ — *два* — *три*.

ПЕРВЫЙ ПРИЕМЪ.

Разъ — § 10. Охватишь ешесть всюю пра-
По сль-
віа сего при-
на для им-
держки: вою рукою, шакъ, чтообы большой
палець лежалъ вдоль по грифу сзади
держаки: онаго, а послѣдніе четьыре пальца
были спереди на грифѣ, одинъ возлѣ
другаго и подвысншь саблю, какъ въ
§ 5-мъ сказано (листь 1, фиг. 11).

Два —

ВТОРОЙ ПРИЕМЪ.

Три. § 11. Живо вынесши саблю впе-
редь, оштріемъ въ поле, шакъ, что-

бы клинок находился относительно противъ праваго глаза; правую руку вышлануть, при чемъ кисть правой руки должна равняться съ нижнимъ боршомъ мундира (листъ 1, фиг. 12.)

§ 12. Часовымъ, поставленнымъ намъ, гдѣ часовой оный пѣхоты долженъ имѣть ружье у ноги, исполнять сей второй приемъ, при опяданіи чести, слѣдующимъ образомъ: вмѣсто того, чтобы выносить саблю впередъ, опясти оную въ правую сторону, опясти оную отъ себя; при чемъ надлежитъ вышлануть всю правую руку, равняя кисть оной противъ пояса (листъ 2, фиг. 24).

§ 13. Команда на ялею исполняется въ два приема:

Разъ — два.

Первый приемъ.

Разъ — Подвыснить саблю какъ изъяснено въ §§ 5 и 10-мъ.

Второй приемъ.

Даа. Коронкою опустить правую рукою саблю, и взять оную, какъ въ §§ 1 и 2-мъ предписано.

§ 14. Дабы облегчить солдату, при учении саблею, командуется:

*Сабля въ лѣвую
ру — КУ.*

Въ два приема.

Разъ — два.

ПЕРВЫЙ ПРИЕМЪ.

Разъ — § 15. Перенести правую рукою саблю влѣво, и встрѣшивъ оную лѣвою рукою, обхвативъ всеми пальцами сей руки верхнюю дужку, такъ, чтобы большой палецъ находился сверху оной и поставивъ клинокъ плашма въ лѣвое плечо, остріемъ оной себя. Обѣ руки держашь на ефесѣ вышанутыми, прямо предъ собою, чувствуя правую слегка шло (листъ 2, фиг. 13).

ВТОРОЙ ПРИЕМЪ.

Два. § 16. Опустити обѣ руки на свое мѣсто, и держашь лѣвою, саблю плашма опущено, и остріемъ оной себя (листъ 2, фиг. 14).

§ 17. По командѣ: *сабли въ правую
ру — КУ*, исполняется въ два приема, слѣдующимъ образомъ:

Разъ — два.

Разъ — *Первый приемъ*: перенести лѣвою рукою саблю вправо, и поставивъ оную, какъ въ § 15 сказано.

Съ 2-мъ.

Два, *По второму*: взять саблю передъ себя, или въ правую руку, какъ въ §§ 1 и 2-мъ предписано.

§ 18. По командѣ: *стоять воль* — НО, сабля берется, какъ въ § 15-мъ сказано, и вмѣстѣ съ симъ приемомъ правая нога, согнутая не много въ коленѣ, выставляется впередъ, такъ, чтобы каблукъ оной былъ противъ носка лѣвой ноги, которую опшиодь съ мѣста не шогашь.

§ 19. По командѣ: *стоять смир* — НО, правую ногу поставивъ на свое мѣсто, и съ тѣмъ вмѣстѣ взять саблю, какъ въ §§ 1 и 2-мъ изъяснено.

На погребѣ — НБЕ.

Въ три приема.

Разъ — *два* — *три*.

ПЕРВЫЙ ПРИЕМЪ.

Разъ — § 20. Взять на подмыску (см. §§ 5 и 10-й).

ВТОРОЙ ПРИЕМЪ.

Два — Перенеся саблю на лѣвую сторону шѣла, уклонишь назадъ, концемъ клин-

ка внизъ, оспиріемъ къ себѣ и лѣвою рукою ухватишь за клинокъ всюю кистью, подъ самымъ ефесомъ (листъ 2, фиг. 15).

ТРЕТІЙ ПРИЕМЪ.

Три. Правую руку опнеси на свое мѣсто (листъ 2, фиг. 16).

§ 21. Съ погребенія, если командовано будетъ: *сабли впередъ*, то сіе исполняется въ три приема:

Разъ — два — три.

Разъ — По первому приему: Офицеры берутъ на подвыску, а рядовые, охвативъ правою рукою ефесъ, выворачиваютъ сабли оспиріемъ внизъ (листъ 2, фиг. 17).

Два — По второму: Офицеры спавяютъ саблю въ сгибъ праваго плеча, какъ въ § 6-мъ сказано; а рядовые берутъ на подвыску.

Три. *По третьему:* Офицеры уклоняютъ саблю, какъ изъяснено въ § 7-мъ; а рядовые выносятъ оную впередъ, сообразно съ §§ 11 и 12-мъ.

Примеч. По командѣ: *сабли впередъ*, ефесвертки, не отдавая чести, исполняютъ первое два приема, какъ оныя въ семь параграфѣ для рядовыхъ предписаны; а по

Остриемъ берунтъ сабли передъ себя, какъ сказано въ § 1-мъ.

§ 22. Дабы вложить сабли въ ножны, командуется :

1. Сабли въ ножны.

2. Слушай.

3. Сабли въ НА —

4. ЖНЫ.

Въ шесть приемовъ.

Разъ * * *Разъ* — *два* — *три* — *разъ* — *два*.

ПЕРВЫЙ ПРИЕМЪ.

Разъ * * § 23. По командѣ: *слушай*, подвигни саблю, какъ въ §§ 5 и 10-мъ сказано.

ВТОРОЙ ПРИЕМЪ.

Разъ — § 24. Коротко опнеси саблю правою рукою вправо, остриемъ въ лѣвую сторону, такъ, чтобы кисть равнялась противъ лѣваго плеча, и чтобы все лицо было открыто (листъ 9, фиг. 18).

ТРЕТИЙ ПРИЕМЪ.

Два — § 25. По командѣ: *сабли въ НА* (см. § 22-й), подышся штыкомъ нѣсколько вправо, оставая каблуки на мѣстѣ, уклонишь живо саблю внизъ, и держа лѣвою рукою ножны возмѣ

верхней гайки, охвативши овою саблю подь самый ефесъ, шакъ, чинобы ножны находились съ наружной стороны, а сабля между ножнами и лашкою (листъ 2, фиг. 19).

ЧЕТВЕРТЫЙ ПРИЕМЪ.

Три — § 26. Приподнять правою рукою саблю вверхъ, вдоль по ножнамъ, и взглядывая на оную, вложить въ ножны сполько, чинобы правая рука онъ локтя до оконечностей пальцевъ лежала горизонтально по поясу, ладонь же правой руки держать на головкѣ ефеса, поддерживая ефесъ большимъ пальцемъ (листъ 2 фиг. 20).

ПЯТЫЙ ПРИЕМЪ.

Разъ — § 27. По командѣ: ЖНЫ, толкнуть саблю въ ножны, и подавшись шиломъ вправо, стать прямо.

ШЕСТОЙ ПРИЕМЪ.

Два. § 28. Опустити правую руку на свое мѣсто (листъ 2, фиг. 21).

§ 29. Вынимать сабли, въ четыре приема.

Для сего командуется:

1. *Саблю вонь.*

2. *Слушай.*

3. САБЛИ.

4. ВОНЬ.

Разъ — два — разъ — два.

ПЕРВЫЙ ПРИЕМЪ.

Разъ — § 30. По командѣ: *слушай*, занеси правую руку на сѣсть, ударишь чешырьмя послѣдними пальцами оной по грифу и шончасъ оборотишь руку, обхватишь грифъ съ наружной стороны оного. Въ тоже время, лѣвою рукою занеси ножны нѣсколько назадъ, отворотишь оспиріе клинка оныя лямки (листъ 2, фиг. 22).

ВТОРОЙ ПРИЕМЪ.

Два — § 31. Придерживая ножны лѣвою рукою, выдеришь саблю изъ ноженъ столько, чтобы правая рука оныя локни лежала горизонтально по поясу (листъ 2, фиг. 23).

ТРЕТИЙ ПРИЕМЪ.

Разъ — § 32. По командѣ: САБЛИ (см. § 29) вынушь саблю изъ ноженъ, и вступишь оную на подыску.

ЧЕТВЕРТЫЙ ПРИЕМЪ.

Два. § 33. По командѣ: ВОНЬ, вступишь саблю передъ себя, или въ правую руку, какъ въ §§ 1 и 2-мъ сказано.

§ 34. Когда конная Артиллерія бываетъ въ пѣшемъ строю [вмѣстѣ съ пѣхоною, то сабельные приемы исполняются, соотвѣтственно ружейнымъ, слѣдующимъ образомъ:

§ 35. По командѣ: *на кра* — УЛЪ, Офицеры исполняютъ описанное въ §§ 5, 6 и 7-мъ, а рядовые какъ сказано въ §§ 10 и 11-мъ.

§ 36. По командѣ: *на пле* — ЧО, исполняется, какъ по сей же командѣ въ § 13-мъ предписано.

§ 37. По командамъ: *подъ ку* — РОКЪ, *ружье воль* — НО, *ружье на правое пле* — ЧО, брать саблю въ лѣвую руку, какъ сказано въ §§ 15 и 16-мъ.

§ 38. По командѣ: *подъ при* — КЛАДЪ, взять саблю въ правую руку, или передъ себя, какъ изъяснено въ § 17-мъ.

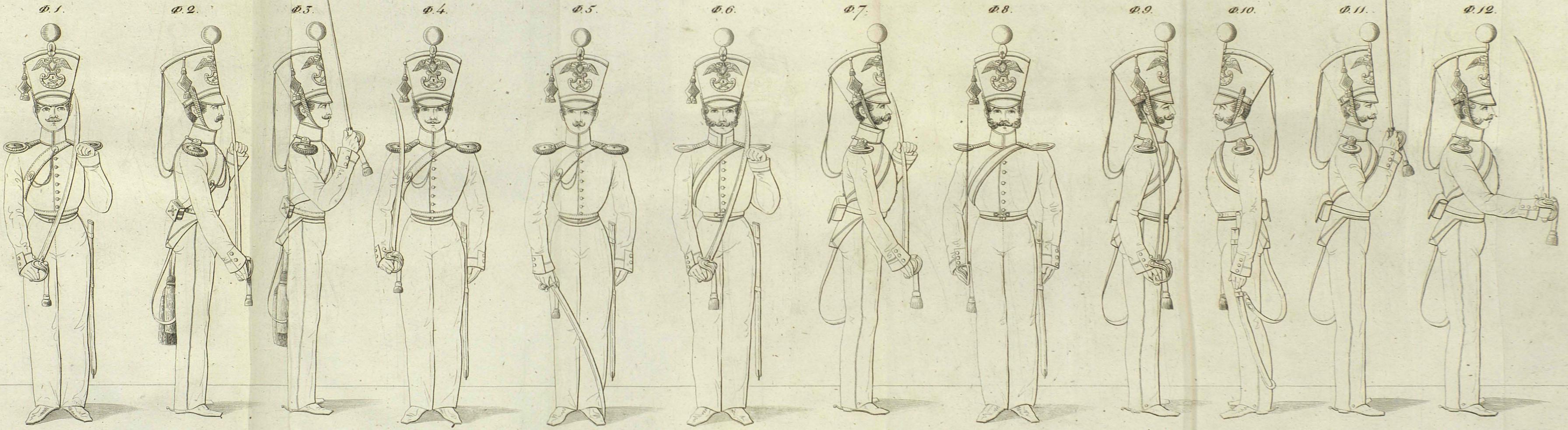
Примеч. Все приемы, описанные выше, дѣлаются на походъ, точно также, какъ и на мѣстѣ.

§ 39. По командѣ: *ружье къ но* — ГЪ, вкладывать саблю въ ножны въ шесть пріемовъ, какъ въ §§ 22 — 28 сказано, начиная (первый пріемъ) въ одно время съ первымъ ружейнымъ пріемомъ въ пѣхотѣ.

§ 40. По командѣ: *на пле* — ЧО, (опъ ноги), вынимать саблю изъ ноженъ въ четыре

пріема, по правиламъ, объясненнымъ въ §§ 29—33, начиная первый пріемъ въ то время, когда въ пѣхотѣ первый пріемъ исполняютъ.

Сабельные приемы.



Держание сабли перед собою
§. 1.

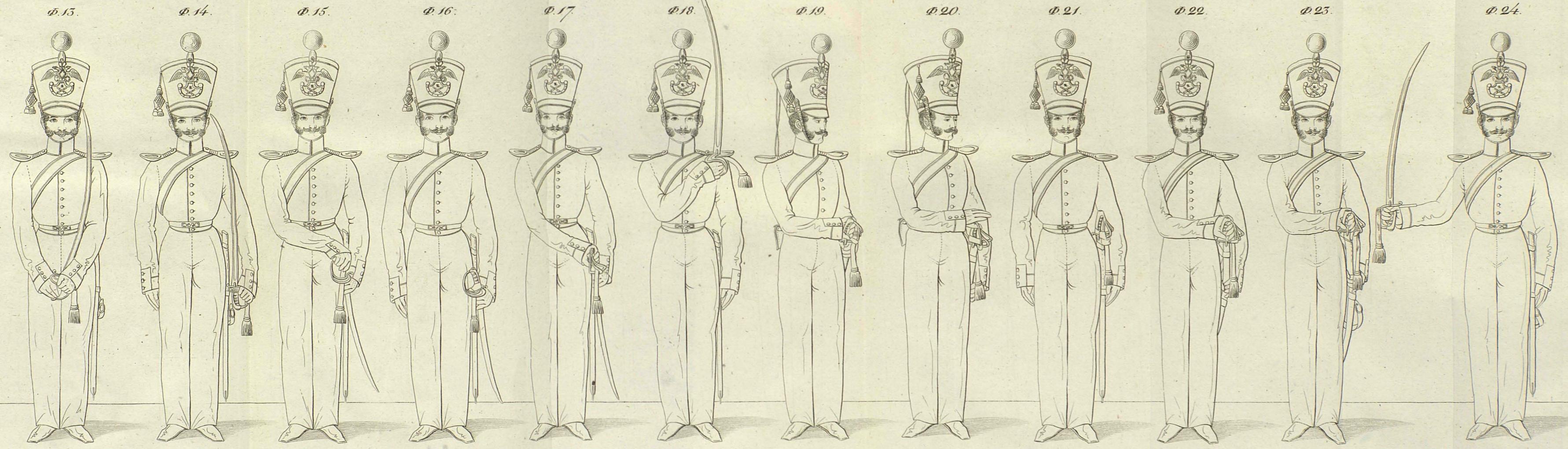
Отдание чести офицерами
1. прием §. 5. 2. прием §. 6. 3. прием §. 7.

Держание сабли фрейер-
веркерами и караульными сфрейторами.
§. 1.

Держание сабли в прав. рук.
§. 2.

Сабли - ВПРЕДЬ.
1. прием §. 10. 2. прием §. 11.

Сабельные приемы.



Сабли въ службу ру-кн.		На погребѣ - НБЕ		(въ погребѣ) Сабли - ВПРЕДЪ	Сабли въ походѣ				Сабли-ВОНЪ		Сабли - ВПРЕДЪ (когда расовой поставленъ у дверей) 2 приемы. С. 12.
1 приемъ. С. 15.	2 приемъ С. 16.	2. приемъ. С. 20.	3 приемъ. С. 20.		1 приемъ. С. 21.	2 приемъ. С. 24.	3 приемъ. С. 25.	4 приемъ. С. 26.	6 приемъ. С. 28.	1 приемъ. С. 30.		2 приемъ. С. 31.

ПРИМЪЧАНІЕ

КЪ БАТАРЕЙНОМУ УЧЕНЬЮ.

Командныя слова, означенныя по объ спороны точками (.), произносятся въ одно время дивизионными и взводными командирами.

ЗАМЪЧЕННЫЯ ОПЕЧАТКИ

ВЪ ОРУДИЙНОМУ УЧЕНЬЮ.

<i>Стран.</i>	<i>Строк.</i>	<i>Налепявано.</i>	<i>Должно быть.</i>
9	снгу 1	Заряжніамъ.	Заряжніамъ.
19	— — 1	когда	А когда
56	— — 1	сзда	сзду

ВЪ БАТАРЕЙНОМУ УЧЕНЬЮ

11	— — 5	дивизионнаго	дивизионнаго
----	-------	--------------	--------------
