ВОИНСКОЙ УСТАВЪ

О

СТРОЕВОЙ ПѢШЕЙ АРТИЛЛЕРІЙСКОЙ СЛУЖБѢ

Изданный по Высочайшему ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА повелѣнію.

Томъ I.

Печатано въ М. Тульчинѣ при Военной Типографіи Главнаго Штаба 2-й Арміи

1826.

ПРЕДУВѢДОМЛЕНІЕ.

Изключая случаи, въ коихъ обстоятельства или мѣстоположеніе представляютъ особенныя выгоды для дѣйствія Артиллеріи, употребленіе оной должно подчиняться расположенію и дѣйствію войскъ, къ коимъ она причислена; отъ куда слѣдуетъ, что въ движеніяхъ и построеніяхъ пѣшей Артиллеріи, должно быть всевозможное единообразіе съ движеніями и построеніями пѣхоты.

Дабы достигнуть сей важной цѣли, издаваемый нынѣ Уставъ о строевой пѣшей Артиллерійской службѣ, основанъ на строевомъ Уставѣ о пѣхотной службѣ. Въ слѣдствіе сего порядокъ Артиллерійскаго Устава примѣненъ къ пѣхотному строевому Уставу, сколько позволяетъ различіе оружій, и раздѣленъ также на три отдѣленія.

Отдѣленіе I, содержащее школу рекрутъ или канонеръ, раздѣляется на четыре части, изъ коихъ:

1 я. Заключаетъ выправку, или правила первоначальнаго обученія рекрута, какъ стоять и маршировать правильно и пріемы тесакомъ;

2 я. Правила марша фронтомъ и рядами, правила ровненія и захожденій;

3-я. Обученіе поодиначкѣ пріемамъ при взятіи и сложеніи принадлежности, при баненіи и заряжаніи орудія;

4-я. Ученіе съ однимъ орудіемъ.

Отдѣленіе II, содержитъ пѣхотное ротное ученіе (безъ орудій), при томъ разщеты и движенія, свойственныя Артиллерійской ротѣ (безъ орудій).

Отдѣленіе III, основанное на правилахъ баталіоннаго ученія, содержитъ всѣ движенія и построенія Артиллерійской роты съ орудіями.

Какъ все, что касается до обученія пѣхотной фронтовой службы подробно изложено въ пѣхотномъ Уставѣ, то объ ономъ упоминается въ семъ Артиллерійскомъ Уставѣ единственно для показанія порядка, по коему должно поступать въ различныхъ частяхъ обученія Артиллериста, ограничиваясь для сего одними только ссылками на пѣхотный Уставъ.

Примѣчаніе. Какъ сей Уставъ раздѣленъ на Отдѣленія, Части, Главы и Статьи, то дабы не повторять всѣ оныя въ ссылкахъ, часто встрѣчаемыхъ, принято за правило дѣлать ссылки на одне только Главы или Статьи, порядокъ коихъ, относительно номеровъ, продолженъ для сего отъ первой Главы или Статьи до послѣдней всего Устава безпрерывно.

Главы означены Римскими цыфрами, Статьи большими Арабскими.

А какъ Статьи, для большей ясности, раздѣлены на Параграфы, то сіи послѣдніе будутъ означены Арабскими же цыфрами, но менѣе тѣхъ, кои означаютъ Статьи. На примѣръ, для означенія *Главы II*, въ ссылкѣ будетъ показано: *(Гл: II)*; для означенія Статьи 3-й, Параграфа 5-го, въ ссылкѣ будетъ: (3. 5.).

ВОИНСКОЙ УСТАВЪ
О
СТРОЕВОЙ ПѢШЕЙ АРТИЛЛЕРІЙСКОЙ СЛУЖБѢ.

Предварительныя изъясненія.

Составъ и строй Артиллерійской роты.

1. Батарейная рота состоитъ обыкновенно изъ четырехъ полупудовыхъ единороговъ, четырехъ двѣнадцати фунтовыхъ пушекъ средней пропорціи и четырехъ двѣнадцати фунтовыхъ пушекъ меньшей пропорціи; всего изъ 12-ти орудій и 36-ти зарядныхъ ящиковъ.

Артиллерійской обозъ батарейной роты состоитъ изъ трехъ запасныхъ лафетовъ, шести роспусковъ подъ Артиллерійской запасъ, одной инструментальной повозки (т е. полуфурка), и одной полевой кузницы (*).

2. Легкая рота состоитъ изъ четырехъ четвертьпудовыхъ единоро-

(*) Здѣсь не упоминается о Коммисаріатскомъ обозѣ ибо онъ не входитъ въ составъ фронтоваго строя.

говъ и восьми шести фунтовыхъ пушекъ, всего изъ 12-ти орудій и 24-хъ зарядныхъ ящиковъ.

Артиллерійской обозъ легкой роты состоитъ изъ двухъ запасныхъ лафетовъ, четырехъ роспусокъ подъ Артиллерійской запасъ, одной инструментальной повозки и одной кузницы. (Смотри выноску стр: 1-й.)

3. Подъ батарейное орудіе полагается шесть лошадей;

Подъ легкое четыре;

Подъ запасной лафетъ батарейнаго орудія четыре;

Легкаго двѣ;

Подъ ящики, роспуски и повозки по три лошади;

Подъ кузницы по двѣ.

4. Батарейная рота въ боевомъ порядкѣ для смотра строится слѣдующимъ образомъ: на правомъ флангѣ два полупудовыхъ единорога, потомъ четыре двѣнадцати фунтовыя пушки средней пропорціи и четыре двѣнадцати фунтовыя пушки меньшей пропорціи; а на лѣвомъ флангѣ два полупудовыхъ единорога. Интервалы между орудіями должны быть однимъ шагомъ болѣе длины орудія съ упряжкою, то есть 22-ва шага, считая отъ дула до дула.

За каждымъ орудіемъ три зарядныхъ ящика, одинъ за другимъ на линіи направленія (*) орудія. Первой рядъ ящиковъ долженъ быть въ 25 ти шагахъ отъ линіи орудій, а второй и третій ряды въ 10-ти шагахъ отъ предыдущаго, щитая отъ фронта до фронта. Артиллерійской обозъ въ 25 ти шагахъ отъ послѣдняго ряда ящиковъ въ слѣдующемъ порядкѣ, начиная съ праваго фланга: запасные лафеты, кузница, роспуски и инструментальная повозка; каждая упряжка на линіи соотвѣтствующаго ей ряда ящиковъ, ровняясь жежду собою по лошадямъ.

Чер: II. 5. Легкая рота строится сообразно съ батарейною: на правомъ флангѣ два четверть пудовыхъ единорога, въ серединѣ восемь шести фунтовыхъ пушекъ; а на лѣвомъ флангѣ два четверть пудовыхъ единорога. Между орудіями 18-ть шаговъ, считая отъ дула до дула. За каждымъ орудіемъ по два зарядныхъ ящика; въ прочемъ какъ въ батарейной ротѣ (4).

6. Рота дѣлится на двѣ полубатареи, три дивизіона, шесть взводовъ и двѣнадцать орудій; считая съ праваго фланга полубатареи называются: 1-ю и 2-ю; дивизіоны: 1-мъ, 2-мъ и 3-мъ; взводы: 1-мъ, 2-мъ, 3-мъ и т. д.; орудія: 1-мъ, 2-мъ и т. д. Орудій пола-

(*) Смотри статью (3-ю.

...ереяхъ обыкновенно шесть, въ дивизіонахъ четыре, во взводахъ всегда два.

7. При неполномъ числѣ рота дѣлится, какъ значится въ таблицѣ I.

8. Каждое число орудій менѣе восьми не можетъ называться батареею, и слѣдовательно не дѣлится на полубатареи. Въ дивизіонѣ не можетъ быть менѣе трехъ орудій, а во взводѣ менѣе двухъ. Лишнее орудіе, или не входящее въ ращетъ взводовъ, должно быть всегда на лѣвомъ флангѣ роты и называется своимъ номеромъ. Четыре или три орудія, когда находятся въ отрядѣ, называются дивизіономъ, а два взводомъ, безъ означенія номеровъ. Три или два орудія не разсчитываются иначе, какъ на орудія, и исполняютъ всѣ движенія фронтомъ или колонною по одному орудію.

I и II. 9. Какъ въ батарейной ротѣ, такъ и въ легкой, ротной Командиръ становится передъ срединою роты въ 25-ти шагахъ отъ линіи уносныхъ феерверкеровъ. Командиръ 1-го взвода на правомъ флангѣ роты въ 5-ти шагахъ правѣе отъ уноснаго (или младшаго) феерверкера 1-го орудія; Командиръ 6-го взвода на лѣвомъ флангѣ роты въ 5-ти шагахъ лѣвѣе отъ уноснаго феерверкера 12-го орудія; Командиры прочихъ взводовъ предъ серединою оныхъ, и всѣ ровняются на линіи уносныхъ

ТАБЛИЦА I, къ стр. 4.

Означающая, какъ расчитывать Артиллерійскую роту и именовать ея части при полномъ и не полномъ орудій.

Рота.	Батарея	Полубатареи. 1-я.	Полубатареи. 2-я.	Дивизіоны. 1-й.	Дивизіоны. 2-й.	Дивизіоны. 3-й.	Взводы. 1-й.	Взводы. 2-й.	Взводы. 3-й.	Взводы. 4-й.	Взводы. 5-й.	Взводы. 6-й.	Такое-то орудіе.	Дивизіонъ.	Взводъ.	Орудіе.
12	12	6	6	4	4	4	2	2	2	2	2	2	—			
11	11	6	5	4	4	3	2	2	2	2	2	—	1			
10	10	5	5	4	3	3	2	2	2	2	2	—	—			
9	9	5	4	3	3	3	2	2	2	2	—	—	1			
8	8	4	4	4	4	—	2	2	2	2	—	—	—			
7	—	—	—	4	3	—	2	2	2	—	—	—	1			
6	—	—	—	3	3	—	2	2	—	—	—	—	—			
5	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—			
4	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	3	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

или младшихъ фееpверкеровъ. Уносные или младшіе фееpверкеры становятся на шагъ предъ срединою первыхъ своихъ уносныхъ лошадей; старшіе или первые фееpверкеры, становятся съ правой стороны возлѣ канонера No. 2-го. Размѣщеніе жъ нижнихъ чиновъ изложено подробно въ статьѣ 49-й. Барабанщики въ 5-ти шагахъ отъ праваго фланга, ровняясь съ первымъ ѣздовымъ 1-го орудія.

О обученіи Артиллерійской роты.

1. Ротный Командиръ или его мѣсто заступающій ошвѣтствуетъ за обученіе Офицеровъ, унтеръ-офицеровъ и рядовыхъ своей роты.

2. Кромѣ требуемыхъ отъ каждаго Артиллерійскаго Офицера познаній, ему необходимо должно знать все, что предписано въ школѣ рекрутской и въ ученіяхъ ротномъ и баталіонномъ пѣхотнаго Устава. Ротный командиръ обязанъ собирать Офицеровъ столь часто, сколько будетъ признаватъ то нужнымъ, для истолкованія имъ всѣхъ правилъ относящихся до обученія ихъ подчиненныхъ, руководствуясь въ томъ сказаннымъ пѣхотнаго Устава въ статьѣ о обученіи Офицеровъ.

ОТДѢЛЕНІЕ ПЕРВОЕ.

ШКОЛА РЕКРУТЪ И КАНОНЕРЪ.

ЧАСТЬ ПЕРВАЯ и ВТОРАЯ.

Обученіе рекрута безъ орудій.

ГЛАВА I.

О выправкѣ и правилахъ первоначальнаго обученія рекрута, какъ стоять и маршировать правильно. О правилахъ марша фронтомъ и рядами и о правилахъ ровненія и захожденій.

1.

Для обученія рекрута какъ правильно стоять, маршировать, дѣлать обороты и всѣ вообще движенія, какъ по одиначкѣ, такъ и по нѣсколько человѣкъ вмѣстѣ, должно слѣдовать предписанному въ первой и третей частяхъ перваго отдѣленія пѣхотнаго Устава.

ГЛАВА II.

О приемахъ тесакомъ.

2.

Когда рекрутъ будетъ знать твердо предписанное въ первой части рекрутской школы пѣхотнаго Устава, то прежде нежели приступить къ обученію содержащемуся въ третей части оной же рекрутской школы, должно сперва обучить его приемамъ тесакомъ.

3.

1. Для вынутія тесака изъ ноженъ обучающій командуетъ:

1. *Слушай.*
2. *Тесаки вонъ.*
3. РАЗЪ.
4. ДВА.
5. ТРИ.

Чер: III. Фиг. 1-я. 2. По 1-й командѣ, рекрутъ поворачиваетъ глаза на право и стоитъ недвижимо.

Фиг. 2-я. 3. По 3-й командѣ, рекрутъ кладетъ опрывисто правую кисть подъ лѣвую мышку, такъ чтобы часть правой руки отъ локтя до кисти была въ горизонтальномъ положеніи и противъ ложки груди; въ тожъ мгновеніе, взявъ лѣвою

рукою за ефесъ, вынимаетъ тесакъ сколько нужно, чтобъ достать оный правою рукою, не перемѣняя ея положенія.

Чер. III. Фиг. 3-я. 4 Потомъ, перехвативъ немедленно правою кистью ефесъ четырмя пальцами сверьху, а большимъ пальцомъ снизу, опускаетъ лѣвую руку вдоль ляшки по надлежащему.

Фиг. 4-я. 5. По 4-й командѣ, вынувъ тесакъ изъ ноженъ, ставитъ плашмя къ себѣ, ефесомъ противъ ложки груди, держа оный четырмя пальцами снаружи а большимъ пальцомъ къ тѣлу. При семъ должно наблюдать, чтобъ клинокъ былъ въ отвѣсномъ положеніи.

Фиг. 5-я. 6. По пятой командѣ, опускаетъ правую руку и вытягиваетъ оную вдоль правой ляшки, а лѣвою беретъ за конецъ клинка; прижавъ локоть лѣвой руки къ тѣлу, держитъ кисть оной ниже лѣваго соска, а большой палецъ опираетъ слегка объ остріе; прочіе пальцы держитъ на обухѣ ногтями къ себѣ; локоть правой руки долженъ быть прижатъ къ бедрѣ, а кисть оной руки должна быть у правой ляшки на вершокъ правѣе отъ оной; ефесъ держать четырмя вытянутыми пальцами сверьху, а большимъ снизу.

4.

1. Для сдѣланія на караулъ обучающій командуетъ:

1. *Слушай.*
2. *На карауль.*
3. РАЗЪ.
4. ДВА.

2. Исполненіе по 1-й командѣ, какъ въ статьѣ 3-й.

Чер. III. Фиг. 4-я. 3. По 3-й командѣ, рекрутъ подноситъ тесакъ правою рукою, какъ при вынманіи онаго изъ ноженъ (3. 5).

Фиг. 6-я. 4. По 4-й командѣ, выноситъ правую руку горизонтально, такъ чтобы тесакъ былъ остріемъ въ поле, а обухомъ противъ праваго плеча.

5.

1. Для взятія тесака на плечо, обучающій командуетъ:

1. *Слушай.*
2. *На плечо.*
3. РАЗЪ.
4. ДВА.

2. По 1-й командѣ. исполненіе какъ въ статьѣ 5-й (2.).

Чер. III. Фиг. 4-я. 3. По 3-й командѣ, рекрутъ ставитъ тесакъ правою рукою, какъ привыниманіи онаго по 4-й командѣ (3. 5.).

Фиг. 5-я. 4. По 4-й командѣ, беретъ тесакъ, какъ при вынманіи онаго изъ ноженъ по 5-й командѣ (3. 6.).

6.

1. Для взятія тесака въ руку (*) обучающій командуетъ:

Тесакъ въ ру - КУ.

2. Со словомъ КУ, рекрутъ подаетъ ефесъ въ лѣво, такъ чтобы кисть правой, нѣсколько вытянутой руки, была противъ середины тѣла, а кистью лѣвой руки охватываетъ правую кисть зверьху.

7.

1. Чтобъ рекрутъ сталъ вольно обучающій командуетъ:

Стоять воль - НО.

2. Со словомъ НО, рекрутъ беретъ тесакъ въ лѣвую руку, ефесомъ межъ среднимъ и четвертымъ пальцами, острiемъ въ поле, и опускаетъ обѣ руки вдоль ляшекъ непринужденно.

3. При семъ позволяется стоять, какъ сказано въ § 92-мъ рекрутской школы пѣхотнаго Устава.

8.

1. Чтобъ взять опять тесакъ на плечо, когда рекрутъ стоитъ вольно, обучающій командуетъ;

Сей пріемъ тесакомъ соотвѣтствуетъ пріему [illegible] въ пѣхотѣ.

1. *Смирно.*

2. *Плу* - ТОНГЪ.

3. *За те* - САКЪ.

2. По 1-й командѣ, рекрутъ ставитъ правой каблукъ къ лѣвому и стоитъ недвижимо.

Чер. III. Фиг. 7-я. 3. По 2-й командѣ ТОНГЪ, беретъ тесакъ въ руку (6. 2.), и взявъ надлежащую осанку, ожидаетъ команды.

Фиг. 5-я. 4. По 3-й командѣ, беретъ тесакъ на плечо, какъ при выниманіи онаго изъ ноженъ по 5-й командѣ (3. 6).

9.

1. Для вложенія тесака въ ножны, обучающій командуетъ:

1. *Слушай.*

2. *Тесаки въ ножны.*

3. РАЗЪ.

4. ДВА.

5. ТРИ.

2. По 1-й командѣ исполненіе какъ въ статьѣ 3-й, (2.).

Чер. III. Фиг. 4-я. 3. По 3-й командѣ, рекрутъ подноситъ тесакъ и ставитъ оный, какъ при выниманіи изъ ноженъ по 4-й командѣ (3. 5.), а лѣвую руку опускаетъ вдоль лѣвой ляшки.

9-я. 4. По 4-й командѣ, подавъ правую кисть къ лѣвому плечу, опускаетъ тесакъ клинкомъ внизъ, занося оный близъ лѣваго плеча и локтя лѣвой руки, дабы не задеть лѣваго товарища.

10-я. 5. Въ тожъ мгновеніе беретъ лѣвою рукою за конецъ клинка и вложивъ оный въ ножны, опускаетъ руку вдоль лящки по надлежащему. Ефесъ должно держать тремя пальцами: среднимъ и указательнымъ на головкѣ, а большимъ прижавъ къ рукоятке. Часть правой руки отъ локтя до кисти, должно держать, какъ предписано для вынутія тесака изъ ноженъ по 3-й командѣ (3. 3.).

11-я. 6 По 5-й командѣ, толкнувъ тесакъ сильно указательнымъ и среднимъ пальцами, опускаетъ правую руку вдоль лящки по надлежащему.

ОТДѢЛЕНІЕ ПЕРВОЕ

ШКОЛА РЕКРУТЪ или КАНОНЕРЪ.

ЧАСТЬ ТРЕТІЯ.

О приемахъ при орудіи.

ГЛАВА III.

О обучающемъ.

10.

Когда рекрутъ совершенно выправленъ и доведенъ уже до того, что можетъ маршировать во фронтѣ тверло и исполнять захожденіе вѣрно, при томъ будетъ знать приемы тесакомъ и названія всѣхъ частей орудія, тогда должно приступить къ обученію его приемамъ при орудіи.

11.

1. Въ обученіи приемамъ должно наблюдать слѣдующія общія правила:

2. Дабы удобнѣе и скорѣе выучить рекрута, обучающій обращаетъ его вниманіе постепенно на каждую часть принадлежности, и не прежде собираетъ всѣхъ канонеръ, принадлежа-

щихъ къ одному орудію, такъ когда уже каждой изъ нихъ твердо знать будетъ употребленіе всѣхъ принадлежностей.

3 Для облегченія памяти, общія команды (*), какъ то: *бери принадлежность, бань орудіе* и прочія раздѣляются на пріемы, означаемые съ начала особенными командными словами; но чтобъ рекрутъ привыкалъ къ упомянутымъ общимъ командамъ, то оныя всегда предшествовать должны частнымъ.

4. Исполненіе по всѣмъ командамъ начинается всегда по знаку, данному обучающимъ.

5. Пріемы сложные раздѣляются на *темпы*, которые означаются одними только знаками, даваемыми обучающимъ, или заставляя самаго рекрута щитать оные про себя.

6. По мѣрѣ какъ рекрутъ будетъ тверже въ пріемахъ, частныя команды оставляются; чрезъ что рекрутъ привыкаетъ къ пріемамъ по общимъ командамъ.

7. Пріемамъ безъ команды рекруты по одиначкѣ не обучаются; ибо когда собраны всѣ канонеры, принадлежащіе къ одному орудію, то гораздо удобнѣе изполковать имъ, для чего и сколько

(*) Команды называются общими для того, что всегда по оным нѣсколько канонеръ вмѣстѣ исполняютъ въ одно время, что каждому слѣдуетъ.

времени каждому должно ожидать прочихъ.

8. Съ начала не должно требовать отъ рекрута скораго исполненія; но стараясь увеличивать скорость постепенно, по мѣрѣ пріобрѣтаемыхъ успѣховъ, можно дойти въ короткое время до того, что рекрутъ будетъ въ состояніи дѣлать всѣ пріемы по командѣ съ надлежащимъ проворствомъ и ловкостію.

9. Главнымъ и неизмѣннымъ правиломъ поставляется обучающему, наблюдать непрестанно, чтобы рекрутъ сохранялъ во всѣхъ случаяхъ предписанную пѣхотнымъ Уставомъ выправку и осанку тѣла, и чтобъ исполнялъ всѣ движенія скоро и живо, но притомъ свободно, плавно и непринужденно; сверьхъ того обучающій не долженъ нимало терять изъ виду и того что бы поощрять ласковымъ словомъ и должною похвалою тѣхъ, которые пріобрѣтаютъ болѣе ловкости, знанія и проворства, дабы тѣмъ вперить соревнованіе въ прочихъ.

10. Съ непонятными должно обходиться терпѣливо и кротко, а наказывать только тѣхъ, кои при достаточныхъ способностяхъ показываютъ нерадѣніе или склонность къ лѣнности; но и въ сихъ случаяхъ поступать должно съ умеренностію, увеличивая наказаніе постепенно.

ГЛАВА IV.

О обученіи канонера No. 1-го, то есть съ банникомъ.

12.

Чер. IV. Фиг. 1-я. No. 1. 1. Обучающій положивъ банникъ на орудіе пром жъ дельфины, концемъ древка у прибойника на мушку, и лямку на правое колесо, ставитъ рекрута лицемъ къ орудію, съ правой стороны онаго, противъ оси, на полшага отъ колеса.

2. Потомъ для взятія принадлежности командуетъ:

Бери принадлеж-НОСТЬ.

3 Исполненіе по сей общей командѣ дѣлится на четыре пріема, означаемые слѣдующими частными командами:

1. *Приступи.*
2. *Сготовсь.*
3. *Бери банникъ.*
4. *На свое мѣсто.*

Чер. IV. Фиг. 1-я. No. 1. 4. По 1-й командѣ:

1 *й Темпъ*, канонеръ ставитъ правую ногу въ право, на шагъ отъ лѣвой, и взявъ при томъ поспѣшно обѣими руками лямку съ колеса, накидываетъ оную на себя чрезъ правое плечо.

2-й *Темпъ*, ставитъ лѣвую ногу за колесо, такъ что бы каблукъ былъ на линіи паралельной колесу, противъ внутренняго конца ступицы (то есть у корня), а пальцами на четверть шага отъ продолженной плоскости жерла; въ тожъ мгновеніе ставитъ правую ногу, каблукомъ на означенной линіи, на шагъ отъ каблука лѣвой ноги.

Фиг. 2-я. No. 1. 5. По 2-й командѣ, канонеръ оборачивается на лѣво четверть круга и выставляетъ правую ногу на шагъ впередъ. Вмѣстѣ съ выставленіемъ правой ноги впередъ, заноситъ правую руку сверхъ орудія, беретъ банникъ за середину и прижимаетъ локоть къ древку.

6. По 3-й командѣ, приподнявъ банникъ правою рукою, схватываетъ оный лѣвою рукою сверьху на четыре пальца отъ банника; въ тожъ мгновеніе оборотясь на лѣвомъ каблукѣ четверть круга на право, возвращается въ предыдущее положеніе, перехватываетъ банникъ правою рукою снизу, и оперевъ конецъ онаго объ правую стѣну орудія у самаго жерла, держитъ банникъ такимъ образомъ обѣими руками горизонтально и тѣлу паралельно.

Чер. IV. Фиг. 3-я. No. 1. 7. По 4-й командѣ, отступаетъ правою ногою на прежнее мѣсто, причемъ подноситъ банникъ, дабы не за-

дѣть за колесо, а лѣвую ногу ставитъ противъ оси.

13.

1. Для баненія орудія обучающій командуетъ:

Бань орудіе.

2. Исполненіе по сей общей командѣ дѣлится на четыре приема, означаемые слѣдующими командными словами:

1. *Приступи.*
2. *Вложи банникъ.*
3. *Бань орудіе.*
4. *Вынь банникъ.*

3. По 1-й командѣ, канонеръ приступаетъ къ орудію, какъ изъяснено въ статьѣ 12-й (4.); съ тою токмо разницею, что какъ уже стоитъ ногами врозь, то не станитъ правой ноги на право, и подноситъ банникъ, дабы не задѣть за колесо.

Примѣчаніе. Въ сихъ движеніяхъ должно соблюдать, чтобы тѣло было всегда паралельно колесу. Величина шаговъ снаравливается такъ, чтобы конецъ банника пришелъ къ самому жерлу, какъ изъяснено въ статьѣ 12-й (6.), при взятіи банника.

4. По 2-й командѣ:

1-й Темпъ, канонеръ въ кладываетъ банникъ въ дуло по лѣвую кисть.

2-й Темпъ, переноситъ лѣвую руку къ правой.

3-й Темпъ, вкладываетъ банникъ далѣе обѣими руками до половины древка, при чемъ сгибаетъ лѣвое колѣно, подаетъ нѣсколько всю тяжесть тѣла на лѣвую ногу.

4-й Темпъ, ставъ прямо, перехватываетъ обѣими руками къ прибойнику;

5-й Темпъ, досылаетъ сильно банникъ до самой казны, поступая при томъ, какъ при 3-мъ темпѣ;

6-й Темпъ, перемѣняетъ руку, такъ чтобы правая кисть была сверьху, а лѣвая снизу, оставаясь при томъ какъ въ 5-мъ темпѣ.

5. По 3-й командѣ:

1-й, 2-й и 3-й Темпы, переворачиваетъ банникъ три раза отъ себя, не перемѣняя своего положенія;

4-й Темпъ, становясь прямо, вынимаетъ его до половины и подавая опять тяжесть тѣла на лѣвую ногу, вкладываетъ обратно.

6. По 4-й командѣ:

1-й Темпъ, становясь прямо, вынимаетъ банникъ до половины;

2-й Темпъ, перехватываетъ обѣими руками за середину древка, поступая при томъ, какъ при 3-мъ темпѣ по 2-й командѣ (4.);

3-й *Темпъ*, становясь прямо и пропуская древко по лѣвой рукѣ, принимаетъ банникъ правою, а лѣвою беретъ за древко на четыре пальца отъ банника;

4-й *Темпъ*, подбросивъ банникъ лѣвою рукою, оборачиваетъ оный правою рукою и перевернувъ живо, схватываетъ лѣвою кистью сверьху за древко на четыре пальца отъ прибойника, которой опираетъ о правую стѣну орудія у самаго жерла.

7. Обучающій, разстолковавъ рекруту, для чего и какъ прохлаждать должно орудіе, по нѣкоторомъ числѣ выстрѣловъ, командуетъ:

Смочи банникъ.

8. По сей командѣ, канонеръ мочитъ банникъ въ ведрѣ, висящемъ подъ серединою оси, перевертывая для сего банникъ два или три раза; потомъ вынувъ оный, становится по прежнему; послѣ чего обучающій повторяетъ приемы изложенные въ сей статьѣ.

14.

1. Для прибитія заряда, обучающій командуетъ:

Прибей зарядъ.

2. Исполненіе по сей общей командѣ раздѣляется на четыре, пріема, которые означаются слѣдующими частными командными словами:

1. *Вложи прибойникъ.*
2. *Прибей зарядъ.*
3. *Вынь прибойникъ.*
4. *На свое мѣсто.*

3. По 1-й командѣ:

1-й *Темпъ*, канонеръ вкладываетъ прибойникъ въ дуло по лѣвую руку;

2-й *Темпъ*, переноситъ лѣвую руку къ правой;

3-й *Темпъ*, вкладываетъ далѣе обѣими руками до половины прибойника, подавая притомъ тяжесть тѣла на лѣвую ногу, какъ сказано въ статьѣ 13-й (4.), при 3-мъ темпѣ;

4-й *Темпъ*, становясь прямо, перехватываетъ обѣими руками къ баннику.

4. По 2-й командѣ:

1-й *Темпъ*, канонеръ, подавъ опять тяжесть тѣла на лѣвую ногу, сильно досылаетъ прибойникъ до самой казны (или конца канала) два раза;

2-й *Темпъ*, оставаясь въ томъ же положеніи, перемѣняетъ руки, такъ чтобы правая кисть была сверьху, а лѣвая снизу.

5. По 3-й командѣ:

1-й *Темпъ*, рекрутъ, становясь прямо, постепенно вынимаетъ весь прибой-

банникъ и пропуская древко по левой руке, схватываетъ правою рукою сверьху за середину, а лѣвою береть древко снизу на четыре пальца отъ прибойника;

2*й Темпъ*, оборачиваетъ банникъ, какъ выше показано въ статьѣ 15-й (6. *Т.* 4-й).

6. По 4-й командѣ, канонеръ отступаетъ на свое мѣсто, какъ показано въ статьѣ 12-й (7.).

15.

1. Для сложенія принадлежности обучающій командуетъ:

Клади принадлеж-НОСТЬ.

2. Исполненіе по сей общей командѣ дѣлится на три приема, означаемые слѣдующими частными командными словами.

1. *Приступи.*
2. *Клади принадлеж*-НОСТЬ.
3. *На свое мѣсто.*

3. По 1-й командѣ, рекрутъ приступаетъ къ дулу, какъ для баненія орудія (13. 3.).

4. По 2-й командѣ:

1-*й Темпъ*, канонеръ, перехвативъ правою рукою сверьху за середину древка и поднеся банникъ выше орудія,

оборачивается на лѣво четверть круга, какъ для взятія баннива (12. 5.), и кладетъ банникъ правою рукою, какъ предписано въ статьѣ 12-й (1);

2-*й Темпъ*, снимаетъ съ себя поспѣшно лямку и кладетъ оную на правое колесо;

3-*й Темпъ*, оборачивается четверть круга на право въ предыдущее положеніе.

5. По 3-й командѣ:

Чер: IV. Фиг. 4 а. No. 1. 1-*й Темпъ*, рекрутъ становится на свое мѣсто, какъ предписано въ статьѣ 12-й (7.), съ тою разницею, что въ семъ случаѣ не имѣетъ банника и приставляетъ правой каблукъ къ лѣвому, какъ при началѣ ученія, предъ взятіемъ принадлежности (12. 1.);

2-*й Темпъ*, оборачивается четверть круга на право, то есть лицемъ въ поле.

16.

1. Когда рекрутъ будетъ исполнять твердо вышеизложенные приемы, то обучающій приступитъ къ исполненію оныхъ по общимъ командамъ, заставляя канонера исполнять всѣ приемы и темпы, щитая ихъ про себя (11. 5.).

1. *Бери принадлеж*-НОСТЬ

2. *Бань орудіе.*

3. *Прибой зарядъ.*

4. *На свое мьсто.*

5. *Кладипринадлеж*-НОСТЬ.

2. По 1-й командѣ канонеръ исполняетъ, что предписано въ статьѣ 12 й;

3. По 2-й, что въ статьѣ 13-й;

4. По 3-й и 4-й, что въ статьѣ 14-й;

5. По 5-й, что въ статьѣ 15-й.

ГЛАВА V.

О канонерѣ No. 2-го или съ картузомъ.

17.

Чер. IV. Фиг. 1-я. No. 2. 1. Обучающій, положивъ на лѣвое колесо орудія лямку и суму, ставитъ рекрута съ лѣвой стороны орудія, лицемъ къ оному, плечьми паралельно колесу, на поль шага отъ онаго.

2. Потомъ, для взятія принадлежности, командуетъ:

1. *Бери принадлеж*-НОСТЬ.

2. *На свое мьсто.*

3. По 1-й командѣ:

1-й *Темпъ*, канонеръ беретъ суму и накидываетъ оную на себя чрезъ правое плечо;

2 й *Темпъ*, беретъ лямку и накидываетъ чрезъ лѣвое плечо;

Чер: IV. Фиг. 1-я. No. 2. 4. По 2-й командѣ:

1-й *Темпъ*, канонеръ оборачивается на лѣво четверть круга;

2 й *Темпъ*, выставивъ лѣвую ногу на поль шага, схватываетъ суму лѣвою рукою снизу, а правою приподнимаетъ крышку сумы, такъ чтобы можно было вложить зарядъ; потомъ опускаетъ крышку и держитъ на оной кисть правой руки.

18.

Фиг. 2-я. No. 2. 1. Для вложенія заряда въ дуло, обучающій командуетъ:

Картузъ въ дуло.

2. Исполненіе по сей командѣ раздѣляется на четыре приема, означаемые слѣдующими командными словами:

1. *Вынь зарядъ.*

2. *Приступи.*

3. *Картузъ въ дуло.*

4. *На свое мьсто.*

3. По 1-й командѣ:

1-й *Темпъ*, канонеръ, приподнявъ крышку правою рукою, вкладываетъ оную въ суму, для взятія заряда;

2-й *Темпъ*, вынувъ правую руку изъ сумы, кладетъ пальцы на ладонь лѣвой кисти, которую поднимаетъ въ тоже время и держитъ противъ лѣваго плеча, пальцами вверьхъ.

Чер. IV. Фиг. 2-я. No. 2.

4. По 2-й командѣ, канонеръ, поставивъ правую ногу каблукомъ на линію шины лѣваго колеса, противъ жерла орудія, и подавши тяжесть тѣла на правую ногу, оборачивается на правомъ каблукѣ, такъ чтобы весь слѣдъ правой ноги пришелся въ линію шины, носкомъ къ колесу; а слѣдъ лѣвой ноги ставитъ на $\frac{5}{4}$ ти шага отъ слѣда правой ноги, такъ что бы стоять полу-оборотомъ къ дулу.

5. По 3-й командѣ:

1-й *Темпъ*, канонеръ опускаетъ обѣ руки, такъ чтобы кисть лѣвой руки была сверьху, и приближаетъ обѣ руки къ жерлу, оперевъ указательный палецъ правой руки объ нижнюю стѣну орудія у самаго жерла;

2-й *Темпъ*, ударяетъ лѣвою ладонью по жерлу и беретъ суму обѣими руками, какъ по взятіи принадлежности (17. 4. *Т.* 2-й).

Чер. IV. Фиг. 3-я. No. 2.

6. По 4-й командѣ:

1-й *Темпъ*, канонеръ, оборотясь на правомъ каблукѣ $\frac{3}{8}$ я части круга на

лѣво, ставитъ слѣдъ лѣвой ноги назадъ на прежнее мѣсто, и въ тожъ мгновеніе заноситъ также и правую ногу на прежнее ея мѣсто;

2-й *Темпъ*, открываетъ суму правою рукою для вложенія въ оную заряда, потомъ, опустивъ крышку, стоитъ, какъ упомянуто выше (17. 4.).

19.

1. Для сложенія принадлежности, обучающій командуетъ:

Клади принадлеж-НОСТЬ.

2. По сей командѣ:

1-й *Темпъ*, канонеръ открываетъ суму, дабы можно было вынуть зарядъ;

Чер. IV. Фиг. 4-я. No. 2.

2-й *Темпъ*, придвинувъ лѣвую ногу къ правой и оборотясь на правомъ каблукѣ четверть круга на право, снимаетъ съ себя лямку и кладетъ оную на колесо;

3-й *Темпъ*, снимаетъ суму и кладетъ также на колесо;

4-й *Темпъ*, оборачивается четверть круга на лѣво, т. е. лицемъ въ поле.

20.

1. Когда рекрутъ твердо знать будетъ вышеизложенные приемы, то обучающій заставляетъ дѣлать оные по общимъ командамъ, щитая про себя пріемы:

1. *Бери принадлеж*-НОСТЬ.
2. *Картузъ въ дуло.*
3. *Клади принадлеж*-НОСТЬ.

2 По 1-й командѣ, канонеръ исполняетъ, что изложено въ статьѣ 17-й;

3. По 2-й, что въ статьѣ 18-й;

4 По 3-й, что въ статьѣ 19-й;

ГЛАВА VI.

О обученіи канонера No. 3-го, *то есть съ пальникомъ.*

21.

Чер. IV. Фиг. 1-я. No. 3. 1. Для обученія рекрута пріемамъ пальникомъ, обучающій, вонкнувъ пальникъ съ правой стороны орудія противъ торели въ линіи шины праваго колеса, и повѣсивъ на винградъ лямку, свѣчникъ и ночникъ, ставитъ рекрута правымъ локтемъ противъ винграда, на полъ шага отъ линіи колеса и паралельно оной.

2. Потомъ для взятія принадлежности командуетъ:

Бери принадлеж НОСТЬ.

3 Исполненіе по сей общей командѣ дѣлится на три пріема, означаемые слѣдующими частными командными словами:

1. *Приступи.*
2. *Бери принадлеж*-НОСТЬ.
3. *На свое мѣсто.*

Чер. I-й. Фиг. 1-я. No. 3. 4. По 1-й командѣ, канонеръ ставитъ лѣвую ногу впередъ носкомъ прямо, такъ чтобы колѣно было на четверть шага отъ станины. Въ тожъ мгновеніе приставляетъ правую ногу такъ, чтобы слѣдъ оной былъ въ линіи съ шиною колеса, носкомъ къ оному, а самому быть тѣломъ въ полъ-оборота къ орудію.

5. По 2-й командѣ:

1-*й Темпъ*, канонеръ накидываетъ на себя ночникъ чрезъ правое плечо;

2 *й Темпъ*, свѣчникъ чрезъ лѣвое плечо;

3 *й Темпъ*, лямку чрезъ правое плечо;

4-*й Темпъ*, наклонившись нѣсколько, беретъ пальникъ лѣвою рукою за конецъ древка у винта;

5-*й Темпъ*, ставъ прямо, держитъ пальникъ лѣвою кистью противъ нижнихъ пуговицъ мундира.

Чер. IV. Фиг. 2-я. No. 3. 6. По 3-й командѣ, канонеръ поворачивается на правомъ каблукѣ $\frac{1}{8}$ ю часть круга на лѣво, ставитъ лѣвую ногу на прежнее мѣсто и приставляетъ каблукъ правой ноги къ каблуку лѣвой; въ то же время опускаетъ лѣвую руку вдоль лѣвой ляшки, повернувъ пальникъ фишилемъ внизъ, а пра-

вою рукою беретъ пальникъ сверьху за противуположный конецъ, держа кисть правой руки противъ нижнихъ пуговицъ мундира.

22.

1. Для дѣйствія пальникомъ, обучающій командуетъ:

1. *Орудіе.*

2. *Пали.*

Чт. 3-л. 3. 2. По 1-й командѣ, канонеръ, выставивъ правую ногу впередъ на полшага и выпустивъ изъ лѣвой руки пальникъ, ударяетъ онымъ объ ладонь лѣвой же руки.

3. По 2-й командѣ:

1-й *Темпъ*, канонеръ подноситъ фитиль къ орудію подъ виноградъ;

2-й *Темпъ*, наноситъ фитиль назапаль, наблюдая имѣть локоть выше колеса, дабы онаго не повредить при опусканіи орудія;

4-й *Темпъ*, становится на свое мѣсто по прежнему.

Примѣчаніе. Обучающій наблюдаетъ, чтобы канонеръ по выстрѣлѣ не держалъ и не подносилъ пальника надъ запалом; но съ живостію подавалъ бы оной въ право, а потомъ бы уже бралъ пальникъ, какъ предписано выше (21. 6.).

23.

Обучающій послѣ сего толкуетъ, показываетъ и заставляетъ рекруша исполнять то, что должно дѣлать канонеру съ пальникомъ, находящемуся у орудія на лѣвомъ флангѣ, при пальбѣ залпомъ, а именно: вмѣсто ударенія пальникомъ по ладони, должно поднесть оной верьхъ, дабы канонеры съ пальниками прочихъ орудій могли его видѣть; потомъ, махнувъ пальникомъ разъ въ право, другой разъ въ лѣво, приступить ко второму приему по 2-й командѣ, какъ выше (22. 3.).

24.

1. Обучающій, разтолковавъ для чего, въ какихъ случаяхъ и какъ употребляются вмѣсто пальника палительныя свѣчки, командуетъ:

1. *Пальба залпомъ.*

2. *Орудіе*, ТОВСЬ.

3. ПЛИ.

4. *Возьми пальникъ.*

2. По 1-й командѣ:

Чер. 1г. Фиг. 4-я. No. 3. 1-й *Темпъ*, канонеръ оборачивается четверть круга на лѣво;

2-й *Темпъ*, выпустивъ пальникъ изъ правой руки, и наклонившись нѣсколько, втыкаетъ оный лѣвою рукою въ землю;

3-й *Темпъ*, ставъ прямо, вынимаетъ палительную свѣчу, и отрѣзавъ конецъ, зажигаетъ оную объ фитиль;

4. *Темпъ*, обращается на право во фронтъ, и тотчасъ послѣ сего выставляетъ правую ногу на полъ шага впередъ и держитъ свѣчку у колеса.

3. По 2-й командѣ, канонеръ подноситъ свѣчку къ орудію подъ виноградъ.

4. По 3-й командѣ:

1-й *Темпъ*, канонеръ наноситъ свѣчку на за палъ, какъ пальникъ (22. 3.);

2-й *Темпъ*, тотчасъ послѣ сего притягиваетъ правую ногу къ лѣвой, и оборотясь четверть круга на лѣво, отрѣзаетъ горящій конецъ свѣчки, а потомъ обращается четверть круга на право.

5. Если должно продолжать употребленіе палительной свѣчи, то канонеръ при каждомъ разѣ обращается четверть круга на лѣво, для зажженія оной объ фитиль, а потомъ исполняетъ что сказано выше.

6. По 4-й командѣ:

1-й *Темпъ*. канонеръ обращается на лѣво четверть круга;

2-й *Темпъ*, кладетъ свѣчку въ свѣчникъ;

3-й *Темпъ*, наклонясь нѣсколько, беретъ пальникъ лѣвою рукою, и ставъ прямо, держитъ пальникъ, какъ при взятіи принадлежности (21. 5. *Т.* 5-й);

4-й *Темпъ*, взявъ пальникъ, какъ при взятіи принадлежности по 3-й командѣ (21. 6.), обращается на право во фронтъ.

25.

1. Для сложенія принадлежности, обучающій командуетъ:

Клади, принадлеж - НОСТЬ.

2. Исполненіе по сей общей командѣ раздѣляется на три приема, означаемые слѣдующими частными командными словами.

1. *Приступи.*

2. *Клади принадлеж*-НОСТЬ.

3. *На свое мѣсто.*

3. По 1-й командѣ, канонеръ приступаетъ какъ для взятія принадлежности (21. 4.).

4. По 2-й командѣ:

1-й *Темпъ*, канонеръ вынаетъ пальникъ лѣвою рукою, какъ предписано въ статьѣ 21-й (1.);

2-й *Темпъ*, снимаетъ съ себя лямку;

3-й *Темпъ*, ночникъ;

4-й *Темпъ*, свѣчникъ, и навѣшиваетъ ихъ на виноградъ, какъ предписано въ статьѣ 21-й (1.).

5. По 3-й командѣ:

1-й *Темпъ*, канонеръ становится на свое мѣсто, какъ при взятіи принадлежности (21. 6.);

2й *Темпъ*, оборачивается четверть круга на право, то есть лицемъ къ полю.

26.

1. Когда рекрутъ будетъ знать твердо пріемы пальникомъ и прочее, то обучающій заставляетъ исполнять оные по общимъ командамъ:

1. *Бери принадлеж*-НОСТЬ.
2. *Орудіе пали.*
3. *Клади принадлеж*-НОСТЬ.

2. По 1-й командѣ, канонеръ исполняетъ, что предписано въ статьѣ 21 й;

3. По 2-й, что въ статьѣ 22-й;

4. По 3 й, что въ статьѣ 25-й.

ГЛАВА VII.

О канонерѣ No. 4-го, т. е. съ трубками.

27.

Чер: IV. Фиг. 1-я. No. 4.

1. Для обученія пріемамъ канонера съ трубками, обучающій, повѣсивъ на виноградъ лямку и лядунку съ трубка-

ми, ставитъ рекрута съ лѣвой стороны орудія лицемъ къ оному, лѣвымъ локтемъ противъ винограда, плечьми паралельно продолженной плоскости шины на полъ шага отъ оной плоскости.

2. Потомъ, для взятія принадлежности, обучающій командуетъ:

Бери принадлеж-НОСТЬ.

3. Исполненіе по сей общей командѣ раздѣляется на три пріема, означаемые слѣдующими частными командными словами:

1. *Приступи.*
2. *Бери принадлеж*-НОСТЬ.
3. *На свое мѣсто.*

Фиг. 1-я. No. 4.

4. По 1-й командѣ, канонеръ ставитъ правую ногу впередъ, такъ чтобы правое колѣно было на четверть шага отъ станины и перпендикулярно положенію тѣла; въ тожъ мгновеніе приставляетъ лѣвую ногу, такъ чтобы слѣдъ оной былъ въ линіи съ колесомъ, а тѣло въ полъ-оборота къ орудію.

5. По 2-й командѣ:

1-й *Темпъ*, канонеръ поспѣшно беретъ и пристегиваетъ кругомъ пояса трубочникъ;

2 *й Темпъ*, накидываетъ на себя лямку, чрезъ лѣвое плечо.

6. По 3-й командѣ, канонеръ поворачивается на лѣвомъ каблукѣ полъ-оборота на право, ставитъ слѣдъ правой ноги на прежнее мѣсто и приставляетъ лѣвой каблукъ къ правому.

28.

1. Обучающій, разтолковавъ рекруту, что первою обязанностію канонера съ трубками есть закрытіе запала, и показавъ какимъ образомъ и когда сіе дѣлается, командуетъ:

Бань орудіе.

2. Исполненіе по сей общей командѣ дѣлится на три приема, означаемые слѣдующими командными словами.

1. *Приступи.*
2. *Закрой запалъ.*
3. *На свое мѣсто.*

3. По 1-й командѣ, канонеръ приступаетъ къ орудію съ правой ноги, какъ для взятія принадлежности (27. 4.).

4. По 2-й командѣ:

1-й *Темпъ*, канонеръ закрываетъ запалъ большимъ пальцомъ правой руки, держа прочіе пальцы къ дулу;

2-й *Темпъ*, прижавъ плотно запалъ, оборачиваетъ кисть на право, опускаетъ пальцы и стоитъ недвижимо.

5. По 3-й командѣ, становится на свое мѣсто съ правой ноги, какъ при взятіи принадлежности (27. 6.).

Чер. IV. Фиг. 3-я. No. 3.

6. Если вмѣсто 3-й команды будетъ командовано; *наводи, вставь трубку*, то канонеръ, придвинувъ лѣвую ногу къ станинѣ, отставляетъ правую вдоль станины на шагъ отъ лѣвой и исполняетъ, что изложено ниже (29. 4.).

29.

1. Для обученія приемамъ при наведеніи орудія (*) и вставленіи трубки, обучающій командуетъ:

Наводи, вставь трубку.

2. Исполненіе по симъ общимъ командамъ раздѣляется на четыре приема, означаемые слѣдующими командными словами:

1. *Приступи.*
2. *Наводи.*
3. *Вставь трубку.*
4. *На свое мѣсто.*

Чер. IV. Фиг. 3-я. No. 4.

3. По 1-й командѣ, канонеръ приступаетъ съ лѣвой ноги, обѣими колѣнами и самой станинѣ.

4. По 2-й командѣ:

(*) Здѣсь излагаются шкмо пріемы, исполняемые въ строевой службѣ. Для обученія же, какимъ образомъ прицѣливать орудіе въ различныхъ случаяхъ, должно слѣдовать особенному на то наставленію.

1-й *Темпъ*, канонеръ оборачивается на лѣвомъ каблукѣ, четверть круга налѣво и отставляетъ правую ногу назадъ вдоль станины; въ тоже время вынимаетъ діоптръ и накладываетъ на наставку; положивъ ладонь лѣвой руки на шорель возлѣ запала и опершись сею же рукою, прицѣливается, наклонивъ голову къ діоптру, а правою рукою беретъ за рукоятку подъемнаго клина, и въ семъ положеніи наводитъ орудіе;

Рис. 4-я. No. 4.

2-й *Темпъ*, становится прямо, лицемъ въ поле, вдоль орудія, и приставляетъ правую ногу къ лѣвой.

5. По 3-й командѣ:

1-й *Темпъ*, канонеръ вкладываетъ правою-рукою затравникъ въ запалъ;

2-й *Темпъ*, вынувъ затравникъ изъ запала, вынимаетъ лѣвою рукою трубку;

3-й *Темпъ*, вставляетъ трубку правою рукою въ запалъ и закрываетъ ладонью чашечку.

6. По 4-й командѣ, канонеръ поворачивается на лѣвомъ каблукѣ четверть круга на право, и отступаетъ съ правой ноги назадъ на свое мѣсто.

30.

1. Для сложенія принадлежности обучающій командуетъ:

Клади принадлеж-НОСТЬ.

2. Исполненіе по сей командѣ общей раздѣляется на три пріема, означаемые слѣдующими командными словами:

1. *Приступи.*

2. *Клади принадлеж*-НОСТЬ.

3. *На свое мѣсто.*

3. По 1-й командѣ, канонеръ приступаетъ, какъ для взятія принадлежности (27. 4).

4. По 2-й командѣ:

1-й *Темпъ*, канонеръ снимаетъ лямку и навѣшиваетъ оную на винградъ;

2-й *Темпъ*, отстегиваетъ лядунку съ трубками и навѣшиваетъ оную на винградъ, какъ лямку.

5. По 3-й командѣ, канонеръ становится на свое мѣсто, какъ при взятіи принадлежности (27. 6.); а потомъ оборачивается четверть круга на лѣво; то есть лицемъ въ поле.

31.

1. Когда рекрутъ будетъ знать твердо пріемы при закрытіи запала, наведеніи орудія и вставленіи трубки, то обучающій заставляетъ дѣлать оные по общимъ командамъ:

1. *Бери принадлеж*-НОСТЬ.

2. *Бань Орудіе,*

3. *Наводи, вставъ трубку.*

4. *Клади принадлеж*-НОСТЬ.

2. По 1-й командѣ, канонеръ, исполняетъ, что предписано въ статьѣ 27-й.

3. По 2-й, что въ статьѣ 28 й.

4. По 3-й, что въ статьѣ 29-й.

5. По 4-й, что въ статьѣ 30-й.

ГЛАВА VIII.

О канонерахъ съ запаснымъ пальникомъ и трубками, при правилахъ и съ запасною сумою

32.

Чер. IV. Фиг. 1-я. No. 5-й и 6-й.

1. Канонеры No 5-й и 6-й, то есть: запасный съ пальникомъ и запасный съ трубками, не имѣютъ никакой особенной должности или частныхъ пріемовъ; становятся же: первый, то есть No 5-й съ запаснымъ пальникомъ, въ линіи съ 1-мъ и No 3-мъ, а послѣдній, то есть No 6 й, съ No 2-мъ и No 4-мъ, въ равныхъ разстояніяхъ.

2. Принадлежность ихъ, когда принадлежатъ къ баттарейной ротѣ(*), состоитъ для каждаго въ лямкѣ, и кладется на хоботъ. Для взятія оной командуется:

(*) Въ легкой ротѣ No 5-й и 6-й не имѣютъ никакой принадлежности.

Бери принадлеж-НОСТЬ.

Фиг. 2-я. No. 5-й и 6-й. Чер. IV. Фиг. 3-я. No. 5-й и 6-й.

3. По сей командѣ, канонеры выставляютъ, No 5-й лѣвую ногу, а No 6-й правую на шагъ къ орудію, и накидываютъ на себя лямки: No 5 й чрезъ правое плечо, а No 6-го чрезъ лѣвое, потомъ, ставъ прямо, притягивая выставленную ногу, возвращаются въ прежнее положеніе.

33.

Фиг. 1-я. No. 7.

1. Обучающій ставитъ рекрута, назначеннаго къ правиламъ, съ правой стороны орудія, лѣвымъ локтемъ прошивъ верьхняго конца правила, лицемъ къ оному и на шагъ съ четвертью отъ онаго, то есть на ровнѣ съ Н-ми, 1-мъ, 3-мъ и 5-мъ.

2. Потомъ для наведенія орудія, командуетъ:

1. *Наводи.*

2. *На свое мѣсто.*

Фиг. 2-я. No. 7.

3. По 1 й командѣ, канонеръ ставитъ лѣвую ногу впередъ, такъ чтобы перенеся тяжесть тѣла на оную, и оборотясь на лѣвомъ каблукѣ четверть круга на право, лѣвая бедра была отъ правила на четверть шага, а правую ногу приставляетъ къ лѣвому каблуку; въ тоже время обхватываетъ правило лѣвою рукою сверьху.

Фиг. 3-я. No. 7-й.

4. По 2-й командѣ, канонеръ поворачивается на правомъ каблукѣ четверть круга на лѣво, отступаетъ лѣ-

ою ногою назадъ на свое мѣсто и
ставляетъ правую ногу къ лѣвой.

Примѣчаніе 1-е. Естьли рекрутъ при-
адлежитъ къ ротѣ баттарейной, то
бучающій, поставивъ его съ лѣвой
стороны орудія, учитъ тому же само-
му въ обратномъ порядкѣ.

Примѣчаніе 2-е. Какимъ же образомъ
канонеры у правилъ должны подавать
соботъ въ которую-либо сторону, объ-
сняется обучающимъ безъ опредѣлен-
ныхъ на то пріемовъ.

34.

1. Для обученія канонера съ запас-
ною сумою, обучающій, положивъ за-
пасную суму на ящикъ передка, ста-
вишъ рекруша за онымъ паралельно
къ оси, лѣвымъ локтемъ противъ лѣ-
ваго колеса, лицемъ въ поле, (то есть
къ передку) и на полъ шага отъ
спицы.

2. Потомъ, для взятія принадлежно-
сти и для исполненія прочей его
должности командуетъ:

1. *Бери принадлеж*-НОСТЬ.

2. *Картузъ въ дуло.*

3. *Клади принадлеж*-НОСТЬ.

3. По 1-й командѣ:

1-й Темпъ, канонеръ беретъ обѣими
руками запасную суму и накидываетъ
оную на себя чрезъ правое плечо;

2-й Темпъ, оборачивается на правъ
четверть круга и открывъ суму, какъ
сказано о канонерѣ Но 2-го (17. 4. *Т.*
2-й), получаетъ зарядъ отъ канонера,
находящагося при передкѣ (51. 3.).
Послѣ сего, сдѣлавъ на лѣво кругомъ
и вышедши изъ запередка, подаетъ
лѣвое плечо впередъ и идетъ прямо къ
канонеру Но 2-го (съ картузомъ),
ровняясь правымъ локтемъ на чет-
верть шага отъ лѣваго локтя помя-
нутаго канонера съ картузомъ; по-
ровнявшись съ онымъ, останавли-
вается, вынимаетъ зарядъ и вклады-
ваетъ оный въ суму канонера Но 2-го.
Послѣ сего дѣлаетъ на лѣво кругомъ и
идетъ прямо за передокъ, гдѣ полу-
чивъ зарядъ, возвращается на свое
мѣсто за орудіемъ, въ 15-ти шагахъ
отъ оси онаго, ровняясь на линіи чет-
ныхъ номеровъ.

4. По 2-й командѣ, канонеръ съ за-
пасною сумою идетъ къ Но 2-му и
и отдаетъ зарядъ, какъ по 1-й коман-
дѣ; потомъ идетъ за передокъ, гдѣ
взявъ опять зарядъ, возвращается на
свое мѣсто, какъ предписано выше.

5. По 3-й командѣ, канонеръ съ за-
пасною сумою идетъ поспѣшно къ
канонеру Но 2-го, вынимаетъ зарядъ
изъ его сумы и идетъ за передокъ, гдѣ
отдавъ оба заряда канонеру Но 10-го,
находящемуся при передкѣ, оборачи-
вается четверть круга на лѣво, чтобъ

быть лицемъ къ передку; потомъ снимаетъ сумку и кладетъ оную на передковой ящикъ.

35.

О должности же прочихъ номеровъ, будетъ упомянуто въ слѣдующей Части.

ОТДѢЛЕНІЕ ПЕРВОЕ.

ШКОЛА РЕКРУТЪ или КАНОНЕРЪ.

ЧАСТЬ ЧЕТВЕРТАЯ.

О ученіи съ однимъ орудіемъ.

ГЛАВА IX.

Общія правила и изтолкованія, относящіяся до ученія съ однимъ орудіемъ.

36.

Для избѣжанія частыхъ повтореній, излагаются въ сей главѣ всѣ общія правила, относящіяся къ ученію съ однимъ орудіемъ; равномѣрно и изтолкованія не обходимыя для ясности нѣкоторыхъ выраженій, употребляемыхъ собственно въ семъ Уставѣ.

37.

1. *Боевой порядокъ* въ Артиллеріи значитъ, что орудіе во всей готовности къ движенію или къ дѣйствію. Въ семъ порядкѣ находится при орудіи, и слѣдуетъ за онымъ во всѣхъ движеніяхъ одинъ только зарядной

ящикъ; прочіе оставляются назади и слѣдуютъ за орудіемъ по особому приказанію; а на обыкновенныя ученія вовсе не берутся.

2. Боевыхъ порядковъ въ Артиллеріи вообще два: *боевой порядокъ на передкахъ* и *боевой порядокъ съ передковъ*. Для краткости выраженія въ послѣдствіи не будетъ упоминаемо слово *боевой*, а только *порядокъ*.

3 Каждой изъ упомянутыхъ порядковъ бываетъ *наступной* и *отступной*.

38.

1. *Наступной порядокъ на передкѣ* значитъ, когда орудіе идетъ или готово къ движенію впередъ.

2. *Отступной порядокъ на передкѣ* значитъ, когда орудіе идетъ или готово къ движенію назадъ, то есть *на заднюю шеренгу* (43.).

3. *Обратной порядокъ на передкѣ* значитъ, когда орудіе находится, относительно ящика, со стороны противуположной той, гдѣ ставится въ обыкновенномъ порядкѣ на передкѣ.

4. Хотя и можно заключить, что сей обратной порядокъ одного орудія ни въ чемъ не разнствуетъ съ обыкновеннымъ порядкомъ на передкѣ; однакожъ какъ въ семъ порядкѣ, когда нѣсколько орудій дѣйствуютъ вмѣстѣ, фланги фронта перемѣнены, то для

сей причины называется *обратнымъ порядкомъ*.

39.

1. *Наступной порядокъ съ передка* значитъ, когда орудіе въ дѣйствіи или готово къ оному, въ намѣреніи итти впередъ или оставаться въ семъ положеніи нѣкоторое время; и въ такомъ случаѣ передокъ долженъ быть въ 20-ти шагахъ за орудіемъ, фронтомъ въ поле, то есть къ орудію.

2. *Отступной порядокъ съ передка* значитъ, когда орудіе въ дѣйствіи или готого къ оному; но такъ что бы отступить немедленно; и для сего передокъ долженъ быть въ пяти шагахъ за орудіемъ, фронтомъ назадъ, или съ поля, а шворнемъ къ хоботу.

3. *Обратный порядокъ съ передка* значитъ, когда орудіе снято съ передка, быв предъ тѣмъ въ *обратномъ порядкѣ на передкѣ* (38. 3.).

40.

1. *Впередъ на отвозѣ* и *на переднемъ отвозѣ* значитъ, что орудіе имѣетъ быть приготовлено къ движенію впередъ на отвозѣ или что оное дѣйствуетъ, наступая на отвозѣ.

2. *Назадъ на отвозѣ* и *на заднемъ отвозѣ* значитъ, что орудіе должно быть приготовлено къ движенію назадъ на

отвозѣ или что оное дѣйствуетъ, отступая на отвозѣ.

3. Выраженія сіи приняты для сокращенія командныхъ словъ и изложеній; впрочемъ извѣстно, что какъ для марша впередъ, такъ и для марша назадъ, употребляется одинъ только отшужной канатъ, называемой *отвозомъ*.

41.

1. *Фронтъ орудія на передкѣ* есть та сторона, въ которую обращены лошади; то же разумѣется и о ящикѣ, равномѣрно и о передкѣ, когда орудіе снято съ онаго.

2. *Фронтъ орудія съ передка и на отвозѣ* есть та сторона, въ которую обращено дуло орудія.

42.

1. *Сторона* орудія разумѣется двояко:

2. Когда орудіе на передкѣ, то полагается съ онымъ не раздѣльно и тогда *сторона* орудія щитается по фронту передка (41. 1.); колеса орудія называются задними, а колеса передка передними.

3. Коль скоро орудіе снято съ передка, то *стороны* онаго щитаются по фронту орудія (41. 2.), то есть: *правою стороною* называется та, которая въ порядкѣ на передкѣ есть *лѣвая*, а

лѣвою та, которая въ порядкѣ на передкѣ есть *правая*.

4. Колеса получаютъ названія *праваго* и *лѣваго*, смотря гдѣ фронтъ орудія, снятаго съ передка; сіе разумѣется и въ томъ случаѣ, когда орудіе на отвозахъ.

43.

1. *Шеренги*. *Переднею* или *первою шеренгою* называется фронтъ орудій, а *заднею* или *второю шеренгою* линія зарядныхъ ящиковъ.

2. *Идти на переднюю шеренгу* значитъ, когда орудіе идетъ предъ ящикомъ.

3. *Идти на заднюю шеренгу* значитъ, когда орудіе идетъ за ящикомъ.

4. Тожъ само должно разумѣть и о дѣйствіи, а именно:

5. *Дѣйствовать на переднюю шеренгу* значитъ, стрѣлять въ ту сторону, гдѣ было орудіе, то есть въ обыкновенномъ порядкѣ (39. 1. 2.);

6. *Дѣйствовать на заднюю шеренгу* значитъ, стрѣлять въ ту сторону, гдѣ былъ ящикъ, то есть въ обратномъ порядкѣ (39. 3.).

44.

1. *Въ поле* означаетъ сторону, въ которую предполагается дѣйствовать.

2. *Съ боя* означаетъ сторону противоположную первой.

45.

1. *Направленіемъ* или *директріею орудія* называется прямая линія, по коей должно идти впередъ или назадъ.

2. Сія линія означается въ порядкѣ уноснымъ фейерверкеромъ и орудіемъ;

3 Въ порядкѣ же съ передка, сная *линія* означается орудіемъ и старшимъ фейерверкеромъ.

46.

1. *Канонерами при орудіи* называются тѣ, которые находятся неотлучно при ономъ.

2. *Канонерами отдѣльными* называются канонеры съ запасною сумою, у передка и у уносовъ.

3. *Ѣздовыми* называются младшіе канонеры, которые находятся при лошадяхъ.

4. *Первымъ ѣздовымъ* называется тотъ, которой управляетъ передними уносными лошадьми;

5. *Вторымъ ѣздовымъ* тотъ, которой правитъ вторыми уносными лошадьми;

6. *Третьимъ* или *дышельнымъ ѣздовымъ*, которой управляетъ дышельными лошадьми;

7. *Ящичнымъ ѣздовымъ* тотъ, которой управляетъ ящичными лошадьми.

8. *Ящичнымъ канонеромъ* называется канонеръ, находящійся при ящикѣ.

47.

1. *Шагъ* или *ходъ*. Всѣ движенія на передкѣ и отвозахъ исполняются обыкновенно скорымъ шагомъ; по сей причинѣ въ обыкновенной командѣ не упоминается, какимъ шагомъ должно идти.

2. Когда жъ Артиллерія должна идти съ пѣхотою, марширующею тихимъ шагомъ, или когда обстоятельства требуютъ ускоренія хода, то въ первомъ случаѣ командуется: *тихимъ шагомъ*, а во второмъ: *рысью*.

3. Передокъ подъѣзжаетъ къ орудію всегда мѣрною рысью, такъ чтобы находящіеся при немъ уносный фейерверкеръ и пѣшіе канонеры могли слѣдовать бѣглымъ шагомъ; а отъѣзжаетъ отъ орудія мѣрною жъ рысью, пока не поровняется съ хоботомъ орудія, послѣ чего идетъ шагомъ.

4. Во время дѣйствія, канонеры дѣлаютъ обыкновенно всѣ движенія скорымъ шагомъ, а смотря по обстоятельствамъ и егерскимъ или бѣглымъ.

5. Во время движенія орудія, канонеры соображаются съ скоростію

онаго, или идущъ тѣмъ шагомъ, которой назначенъ командою.

48.

1. *Заѣзды* или *захожденія*. Въ заѣздахъ орудіемъ, конецъ дышла и середина оси передка описываютъ всегда дуги одноценшрыхъ круговъ, коихъ радіусы уменьшаются и болѣе между собою разнствуютъ помѣрѣ, какъ уголъ поворота приближается къ прямому (*). Середина оси орудія описываетъ кривую линію, коей общаго опредѣленія дать не возможно; ибо оная измѣняется, какъ отъ различныхъ скороотей заѣздовъ, такъ и отъ разныхъ грунтовъ, на коихъ оные исполняются.

2. Точка, въ которой прежнее направленіе пересѣкаетъ новое, называется *точкою поворота*.

3. Относительно командъ и исполненія по онымъ, заѣзды могутъ быть раздѣлены на три рода: 1-е) на *заѣзды, дѣлая поворотъ*, исполняемые по командамъ: *на пра*-ВО или *на лѣ*-ВО, и *въ полъоборота на пра*-ВО или *на лѣ*-ВО, послѣ коихъ орудіе продолжаетъ свое движеніе по новому направленію, не останавливаясь; 2-е) на *заѣзды во фронтъ*, исполняемые по командѣ *во*-ФРОНТЪ, послѣ коихъ орудіе должно остановится, выровнявшись въ новомъ направленіи, сколь возможно ближе отъ точки *поворота* (2.); 3-е) на *заѣзды плечомъ впередъ*, исполняемые по командѣ *такое то плечо впередъ*, МАРШЪ, послѣ коихъ орудіе продолжаетъ свое движеніе, не останавливаясь. Разница весьма значишельная и важная между первымъ и трешьимъ способами заѣздовъ объяснится ниже.

(*) Исключая заѣзды плечомъ впередъ (46. 12.)

Чер. V. Фиг. 1-я. Чер. VI. Фиг. 1-я.

4. При *поворотахъ*, то есть по командамъ *на пра*-ВО или *на лѣ*-ВО, и *въ полъ оборота*, уносный фейерверкеръ дѣлаетъ поворотъ на самой *точкѣ поворота a*, и продолжаетъ идти по новому направленію (*). Дышельный ѣздовой доходитъ концемъ дышла до *точки поворота a*, гдѣ начинаетъ заѣздъ, подаваясь впередъ, и поворачиваетъ своихъ лошадей такъ, чтобы конецъ дышла пришелъ на линію новаго направленія въ 10-ти шагахъ отъ *точки поворота*.

Чер. V. Фиг. 1-я.

5. Въ заѣздѣ въ полъоборота или подъ угломъ 45°, радіусы дугъ $a\ a^{II}\ a^{IV}$ и $b\ b^{II}\ b^{IV}$, описываемыхъ концемъ дышла, и срединою оси передка, разнствуютъ между собою однимъ полъшагомъ, такъ что дышельныя лошади почти не примѣтнымъ образомъ

(*). Какъ здѣсь излагаются однѣ только общія правила, то и не упоминается о движеніяхъ уносныхъ лошадей, о крихъ говорено будетъ съ подробностію въ Главѣ XIX, о различныхъ движеніяхъ орудія на передкѣ.

переходятъ линію новаго направленія. Середина оси батарейнаго орудія, (идучи обыкновеннымъ скорымъ шагомъ и на невязкомъ грунтѣ), описываетъ кривую линію $c\ c^{IV}\ c^{IX}$, которая теряется въ новомъ направленіи около 14-ти шаговъ отъ *точки поворота*, а легкаго орудія около 10-ти шаговъ. Слѣдовательно батарейное орудіе будетъ совершенно вышянуто въ новомъ направленіи, когда уносный феерверкеръ отойдетъ отъ точки поворота 34 решага, а легкое орудіе, когда пройдетъ 25-ть шаговъ.

Чер. VI. Фиг. 1-я. 6. Въ заѣздѣ подъ прямымъ угломъ, радіусъ дуги $a\ a^{II}\ a^{IV}$, описываемой концемъ дышла, превосходитъ двумя шагами радіусъ дуги $b\ b^{II}\ b^{IV}$, описываемой серединою оси передка, такъ что въ семъ случаѣ дышельной ѣздовой при поворотѣ переходитъ линію новаго направленія около двухъ шаговъ. Кривая линія $c\ c^{V}\ c^{IX}$, описываемая серединою оси батарейнаго орудія, теряется въ новомъ направленіи около 17-ти шаговъ отъ *точки поворота*, а легкаго орудія 13-ти шаговъ. Слѣдовательно, батарейное орудіе будетъ совершенно вышянуто въ новомъ направленіи, когда уносный феерверкеръ отойдетъ отъ *точки поворота* 37-мь шаговъ, а легкое орудіе, когда отойдетъ 28-мъ шаговъ(*).

(*) Какъ помянутая кривая линія въ 12-ти уже шагахъ подходитъ къ новому направленію весьма близко, то можно полагать 35-ти шага для батарейнаго орудія, а 24 шага для легкаго, достаточными, чтобъ вышянуть орудіе послѣ заѣзда.

7. На чертежахъ V и VI въ фиг: 1-й, точки $a\ b\ c$, $a^{I}\ b^{I}\ c^{I}$; $a^{II}\ b^{II}\ c^{II}$ и проч: означаютъ послѣдовательныя положенія конца дышла, середины оси передка и середины оси батарейнаго орудія; въ фиг: 2-й показано самое орудіе: въ первомъ положеніи $a\ b\ c$, предъ началомъ заѣзда; въ промежномъ $a^{IV}\ b^{IV}\ c^{IV}$, когда передокъ и дышло уже находятся въ новомъ направленіи; а въ послѣднемъ $a^{IX}\ b^{IX}\ c^{IX}$, когда орудіе уже совершенно вышянуто.

Чер. VII. Фиг. 1-я. 8. Для заѣзда во фронтъ подъ угломъ 45°, по командѣ во-ФРОНТЪ, уносный феерверкеръ дѣлаетъ полъоборота въ назначенную сторону на самой точкѣ поворота b^{I}, и идетъ прямо по новому направленію; батарейное орудіе проходитъ концемъ дышла пять шаговъ далѣе точки поворота; легкое орудіе проходитъ линію новаго направленія только $4\frac{1}{2}$ шаговъ; дышельныя лошади поворачиваются сперьва шрамомъ въ назначенную сторону и конецъ дышла описываетъ дугу $a\ a^{I}$, равную $\frac{1}{16}$ й части круга, около середины оси передка b^{I}; а потомъ заѣзжаютъ, подаваясь впередъ, такъ чтобы конецъ дышла перерѣзалъ новое направленіе въ точкѣ a^{III}, около 10-ти шаговъ отъ точки поворота b^{I}; при чемъ конецъ дышла и середина оси

передка описываютъ одноцентрныя дуги $a^{I}\ a^{II}\ a^{III}$ и $b^{I}\ b^{II}\ b^{III}$. Коль скоро конецъ дышла будетъ на новомъ направленіи, то дышельныя лошади идутъ прямо пять шаговъ; потомъ поворачиваются траверсомъ на лѣво къ линіи новаго направленія, сколько нужно, чтобъ выровняться совершенно на оной. Середина оси какъ баттарейнаго, такъ и легкаго орудій, описываетъ въ семъ случаѣ кривую линію $c^{I}\ c^{II}\ c^{III}\ c^{IV}$, которая теряется въ новомъ направленіи, около пяти шаговъ отъ точки поворота. Слѣдовательно, по заѣздѣ во фронтъ, баттарейное орудіе будетъ совершенно вытянуто и выровнено, когда уносный феерверкеръ пройдетъ отъ точки поворота 25-ть шаговъ, а легкое орудіе, когда пройдетъ 20-ть шаговъ.

Чер. VIII. Фиг. 1-я. 9. Заѣздъ во фронтъ подъ прямымъ угломъ исполняется совершенно, какъ и подъ угломъ 45°; но дышельныя лошади сначала болѣе поворачиваются траверсомъ, такъ что конецъ дышла описываетъ дугу $a\ a^{I}$ равную $\frac{1}{8}$-й части круга, около средины оси передка b^{I}.

10. На чертежахъ VII и VIII, въ фиг: 1-й, точки $a\ b\ c$, $a^{I}\ b^{I}\ c^{I}$, $a^{II}\ b^{II}\ c^{II}$ и проч: означаютъ послѣдовательныя положенія конца дышла, середины оси передка и середины оси орудія; а въ фиг: 2-й показано самое орудіе: въ

первомъ положеніи $a^{I}\ b^{I}\ c^{I}$, когда дышельныя лошади уже приняли траверсомъ въ право; въ промежномъ положеніи $a^{II}\ b^{II}\ c^{II}$ во время заѣзда; а въ послѣднемъ $a^{IV}\ b^{IV}\ c^{IV}$, когда орудіе уже совершенно построено и выровнено на линіи новаго направленія.

Чер. IX. Фиг. 1-я. 11. Въ заѣздѣ орудіемъ кругомъ, уносный феерверкеръ поворачивается четверть круга въ назначенную сторону, и пройдя бѣглымъ шагомъ шесть шаговъ, (что составляетъ 10-ть аршинныхъ шаговъ, идучи обыкновеннымъ скорымъ шагомъ), поворачивается вторично четверть круга въ туже сторону и идетъ прямо. Дышельныя лошади идутъ сперва прямо пять шаговъ далѣе точки перваго поворота b, потомъ заѣзжаютъ на право полкруга, подаваясь впередъ, такъ чтобы вступить концемъ дышла на новую линію направленія въ точкѣ a^{II}, то есть въ пяти шагахъ отъ точки b^{II}, или точки втораго поворота уноснаго феерверкера. При семъ движеніи конецъ дышла описываетъ дугу $a\ a^{I}\ a^{II}$ радіусомъ около семи шаговъ, а середина оси передка дугу $b\ b^{I}\ b^{II}$ радіусомъ пяти шаговъ, около одного центра. Какъ движеніе сіе, для облегченія лошадей, исполняется всегда рысью, то заднія колеса орудія идутъ почти по слѣдамъ переднихъ колесъ; и по сей причинѣ черта, описываемая серединою оси орудія, на чертежѣ особенно не пока-

зана. На чертежѣ IX, въ фиг: 1-й, орудіе показано въ первомъ положеніи *a b c*, предъ началомъ заѣзда; въ промежномъ положеніи $a^{I}\ b^{I}\ c^{I}$ во время самаго заѣзда; а въ послѣднемъ $a^{III}\ b^{III}\ c^{III}$, по совершенномъ заѣздѣ. Изъ сего видно, что орудіе, послѣ заѣзда кругомъ, если движеніе сіе будетъ исполнено съ точностію, надлежащею скоростію и не въ вязкомъ мѣстѣ, то выровнено быть можетъ; когда уносной феерверкеръ вступитъ на линію, на которой были заднія колеса орудія предъ заѣздомъ, или когда пройдетъ 20-ть шаговъ послѣ втораго своего поворота.

Чер. IX. Фиг. 1-я. 12. Въ заѣздѣ плечомъ впередъ, уносной феерверкеръ, заходя косымъ шагомъ, и подавая при каждомъ шагѣ назначенное плечо нѣсколько впередъ, описываетъ, радіусомъ пяти или болѣе шаговъ, дугу, по коей должно пройти серединѣ оси передка; а по командѣ ПРЯМО, перестаетъ заходить и идетъ прямо предъ собою. Такимъ образомъ командующій имѣетъ всегда способъ дать желаемое направленіе. Дышельной ѣздовой проходитъ концемъ дышла пять шаговъ далѣе точки *b*, на которой уносной феерверкеръ началъ заходить; по томъ поворачиваетъ въ назначенную сторону, какъ при обыкновенныхъ поворотахъ подъ прямымъ угломъ, наблюдая вступить концемъ дышла на новое направленіе въ пяти шагахъ отъ точки, на которой

уносной феерверкеръ пересталъ заходить. Въ сихъ движеніяхъ конецъ дышла описываетъ обыкновенно дугу радіусомъ семи шаговъ, а середина оси передка, какъ уносной феерверкеръ, дугу, радіусомъ пяти шаговъ. Середина оси орудія описываетъ кривыя линіи *c* c^{I} c^{II} и *c* c^{I} c^{II} c^{III}, о коихъ упомянуто выше. На чертежѣ IX, въ фиг: 2-й, показано для примѣра башарейное орудіе, послѣ заѣзда лѣвымъ плечомъ впередъ, подъ угломъ 30° (*a* a^{II} b^{II} c^{II}), и подъ угломъ 120° (a^{III} b^{III} c^{III}).

Чер. X. Фиг. 1-я. 13. Зарядной ящикъ исполняетъ свои заѣзды обыкновенно, какъ передокъ орудія; и въ семъ случаѣ середина фронта ящичныхъ лошадей описываетъ дугу *a* a^{I} a^{II}, какъ конецъ дышла, а середина ящичной оси дугу *b* b^{I} b^{II}, какъ середина оси передка. Въ фиг: 1-й, показанъ заѣздъ ящика подъ прямымъ угломъ (*a b* и a^{I} b^{I}); и на право кругомъ (*a b* и a^{II} b^{II}), радіусомъ пяти шаговъ.

Фиг. 2-я. 14. Но въ нѣкоторыхъ случаяхъ, гдѣ мѣсто не позволяетъ дѣлать столь обширнаго заѣзда, середина оси ящика описываетъ дугу *b* b^{I} b^{II} радіусомъ около $2\frac{1}{2}$ шаговъ, а середина фронта ящичныхъ лошадей дугу *a* a^{I} a^{II} радіусомъ около шести шаговъ. Въ фиг: 2-й, показанъ заѣздъ ящика на право кругомъ (*a b* и a^{II} b^{II}), радіусомъ $2\frac{1}{2}$ шаговъ. Въ какомъ именно случаѣ и ка-

кимъ изъ двухъ способовъ должно заѣзжать ящику, изложено будетъ въ Главѣ XIX, *о различныхъ движеніяхъ орудія на передкѣ съ однимъ ящикомъ.*

15. Всѣ движенія заѣздовъ, изложенныя здѣсь въ правую сторону, такимъ же образомъ исполняются и въ лѣвую, но въ обратномъ порядкѣ.

ГЛАВА X.

О различныхъ порядкахъ орудія и о размѣщеніи людей, принадлежащихъ къ одному орудію при полномъ и не полномъ числѣ оныхъ.

1. *Въ наступномъ порядкѣ на передкѣ* (38. 1.), орудіе построено фронтомъ (41. 1.) въ поле (44. 1.); одинъ зарядной ящикъ. (37. 1.) находится за орудіемъ въ 60-ти шагахъ, щитая отъ оси орудія до фронта ящичныхъ лошадей.

2. Въ батарейной ротѣ при полномъ числѣ, то есть, когда при каждомъ орудіи 21 человѣкъ, люди размѣщаются слѣдующимъ образомъ:

3. Съ лѣвой стороны (42. 2.), на два шага отъ продолженной плоскости колесъ, становятся нечетные номера: No 1-й противъ оси орудія, No 9-й противъ ваги, а No 3-й, 5-й и 7-й размѣщаются между No 1-мъ и No 9-мъ въ равныхъ дистанціяхъ, No 11-й противъ валька уносовъ, на два шага въ лѣво отъ онаго. Вообще же должно всегда спанить: одного противъ задней оси, одного противъ ваги и одного противъ валька; прочихъ же помѣщать въ равныхъ дистанціяхъ между двумя первыми, то есть поставленными противъ задней оси и противъ ваги.

Съ правой стороны, на два шага отъ продолженной плоскости колесъ, становятся четные номера противъ соотвѣтственныхъ нечетныхъ, то есть:

No 2-й, противъ No 1-го,
— 4-й, — — 3-го,
— 6-й, — — 5-го,
— 8-й, — — 7-го,
— 10-й, — — 9-го,
— 12-й, — — 11-го,

а No 13-й, или канонеръ при ящикѣ, съ правой стороны онаго противъ оси, ровняясь въ затылокъ четныхъ номеровъ.

4. Старшій феерверкеръ съ правой стороны No 2-го, чувствуя его лѣвымъ локтемъ.

5. Младшій или уносный феерверкеръ на шагъ предъ серединою первыхъ уносныхъ лошадей.

6. Всѣ люди обращены лицемъ въ поле.

Чер. XI. Фиг. 2-я. 7. Въ легкой ротѣ, при полномъ числѣ людей, то есть, когда 16-ть человѣкъ при орудіи, фееверкеры и первые восемь номеровъ становятся, какъ изложено о первыхъ 10-ти, батарейной роты, а прочіе становятся: Но 9-й, на мѣсто Но 11-го,
— 10-й, — — 12-го,
— 11-й, — — 13-го.

50.

Фиг. 2-я. 1. *Въ отступномъ порядкѣ на передкѣ*, (58. 2.) орудіе построено фронтомъ съ поля (44. 2.); одинъ зарядной ящикъ (37. 1.) находится предъ орудіемъ въ 70-ти шагахъ щитая отъ задней оси орудія до головъ ящичныхъ лошадей.

2. Люди размѣщены совершено какъ въ наступномъ порядкѣ на передкѣ (49. 2. 7.), но лицемъ обращены, какъ орудіе, съ поля.

51.

Чер. XII. Фиг. 1-я и 2-я. 1. *Въ наступномъ порядкѣ съ передка* (39. 1.), орудіе обращено дуломъ въ поле, а передокъ поставленъ за орудіемъ въ 25-ти шагахъ, щитая отъ оси орудія до уноснаго фееверкера; одинъ зарядной ящикъ (37. 1.) находится за орудіемъ въ 60-ти шагахъ, щитая отъ оси орудія до ящичныхъ лошадей.

Фиг. 1-я. 2. Въ батарейной ротѣ при полномъ числѣ людей, оные становятся слѣдующимъ порядкомъ:

3. Первые девять номеровъ, какъ сказано въ первой Части перваго Отдѣленія; Но 10-й становится за передкомъ, правымъ локтемъ пропивъ праваго колеса, на полъ шага отъ онаго; Но 11-й и Но 12-й у валька, какъ въ порядкѣ на передкѣ (49. 3.), но ближе къ вальку, дабы быть на линіи канонеръ при орудіи (46. 1.), а Но 13-й съ правой стороны ящика, пропивъ оси, ровняясь по канонерамъ нечетныхъ номеровъ при орудіи;

4. Старшій фееверкеръ за орудіемъ, въ двухъ шагахъ отъ правилъ;

5. Уносный фееверкеръ, какъ въ порядкѣ на передкѣ, на шагъ предъ первыми уносными лошадьми.

6. Канонеры при орудіи (46. 1.) обращены лицемъ къ оному; прочіе всѣ лицемъ въ поле.

Чер. XII. Фиг. 2-я. 7. Въ легкой ротѣ, первые семь номеровъ и фееверкеры становятся какъ въ батарейной ротѣ;

а Но 8-й заним. мѣсто Но 9-го бат. роты.
— 9-й — — — 10-го — —
— 10-й — — — 12-го — —
— 11-й — — — 13-го — —

52.

1. *Въ отступномъ порядкѣ съ передка* (39. 2.), орудіе обращено дуломъ въ поле; передокъ становится за орудіемъ въ 12-ти шагахъ, считая отъ оси орудія до оси передка, фронтомъ съ поля (44. 2); одинъ зарядной ящикъ (37. 1.) въ 70-ти шагахъ, считая отъ оси орудія до головъ ящичныхъ лошадей, фронтомъ, также какъ передокъ, съ поля.

2. Люди, относительно орудія, передка и упряжки, остаются на мѣстахъ, при коихъ они находятся въ *наступномъ порядкѣ съ передка*, исключая канонеръ съ запасною сумою и у передка, которые становятся за передкомъ, лицемъ въ поле; канонеръ съ запасною сумою, лѣвымъ локтемъ противъ праваго передковаго колеса, а канонеръ у передка, правымъ локтемъ противъ лѣваго передковаго колеса.

3. Канонеры при орудіи (46. 1.) становятся лицемъ къ орудію, а отдѣльные (46. 2.), уносной фейерверкеръ и ящичной канонеръ лицемъ въ поле.

53.

При неполномъ числѣ людей оставляются мѣста не занятыми по нижеслѣдующему порядку, начиная съ номеровъ, которые менѣе прочихъ нужны. Въ батарейной ротѣ оставляются не занятыми мѣста номеровъ: 12-го, 11-го, 6-го, 5-го, 8-го, 4-го и 3-го; а въ легкой ротѣ мѣста номеровъ: 10-го, 6-го, 5-го, 4-го и 3-го. Болѣе же онаго числа не должно предполагать недостающими, по неудобности и почти неспособности дѣйствовать орудіемъ.

54.

1. При недостаткѣ канонеръ у валька, должность ихъ исполняютъ, во время движеній или, когда орудіе въ порядкѣ на передкѣ, канонеры съ запасною сумою и у передка, и находятся иногда у валька; во время же дѣйствія оные канонеры возвращаются на свои мѣста по порядку съ передка; ибо когда передокъ не въ движеніи, то оные никакого не имѣютъ дѣла при валькѣ.

2. Когда въ батарейной ротѣ недостаетъ одного канонера у правилъ, то должность его исполняетъ канонеръ съ пальникомъ; въ семъ случаѣ, при взятіи орудія на передокъ и снятіи съ онаго, подымаютъ хоботъ и канонеры съ банникомъ и съ картузомъ.

3. Когда нѣтъ канонера съ рубками, то должность его исполняется канонеромъ съ картузомъ, который, въ такомъ случаѣ для закрытія запала и наведенія орудія, становится на мѣсто No 4-го, и притомъ исполняетъ въ свое время и свою должность.

4. Когда нѣтъ канонера съ пальникомъ, то должность его исполняется канонеромъ съ банникомъ, которой, по прибитіи заряда, взявъ банникъ подъ лѣвую мышку, становится на мѣсто No 3-го, а по выстрѣлѣ, вошкнувъ пальникъ возлѣ колеса, возвращается на свое мѣсто и беретъ банникъ на изготовку.

5. Когда при орудіи только три канонера, то есть номера 1-й, 2-й и 8-й, то при взятіи орудія на передокъ и присняшіи съ онаго, помогаетъ и канонеръ съ запасною сумою.

55.

Для удобнѣйшаго сохраненія порядка, поставляется непремѣннымъ правиломъ, не перемѣнять номеровъ канонеръ ни въ какомъ случаѣ, сколько бы ихъ не доставало, такъ чтобы при названіи какого-либо номера, можно было чрезъ сіе знать уже и мѣсто и должность канонера.

ГЛАВА XI.

О приводѣ людей и лошадей одного орудія въ паркъ. О приступленіи къ орудію и отступленіи отъ онаго.

56.

1. Младшій или уносной фееверверкеръ приводитъ ѣздовыхъ съ лошадьми

заблаговременно, такъ чтобы лошади были уже запряжены, когда приходятъ въ паркъ пѣшіе канонеры.

2. Идучи въ паркъ ѣздовые должны вести лошадей въ слѣдующемъ порядкѣ:

Уносный фееверверкеръ впереди; на шагъ за нимъ слѣдуютъ первыя и вторыя уносныя и дышельныя лошади, каждая пара на шагъ отъ предыдущей; въ трехъ шагахъ за дышельными слѣдуютъ лошади 1-го, 2-го и 3-го ящиковъ (*), каждая тройка на шагъ за предыдущей.

3. Вступая въ паркъ, уносный фееверверкеръ ведетъ лошадей между линіею передковъ и первымъ рядомъ ящиковъ; поровнявшись съ своимъ орудіемъ, останавливается и пропускаетъ мимо себя, какъ лошадей орудій, такъ и ящичныхъ; потомъ наблюдаетъ, чтобы ѣздовые запрягали лошадей немѣшкательно и безъ замѣшательства.

4. Когда всѣ ящики выступаютъ, то ящичные ѣздовые помогаютъ другъ другу запрягать лошадей; когда же выступаетъ одинъ только ящикъ, то уносный фееверверкеръ помогаетъ ящичному ѣздовому, держа его лошадей, или въ чемъ будетъ нужно.

(*) Когда для смотру выступаютъ изъ лѣсу.

5. Когда лошади запряжены, то ѣздовые становятся возлѣ своихъ подсѣдельныхъ, съ лѣвой стороны, лицемъ въ поле. Уносный феерверкеръ, повѣривъ все ли въ надлежащемъ порядкѣ, становится на свое мѣсто предъ первыми уносными лошадьми.

Примѣчаніе. Когда выступаетъ болѣе одного орудія, то при лошадяхъ каждаго взвода, для привода оныхъ въ паркъ, находится только одинъ уносный феерверкеръ, который наблюдаетъ за порядкомъ привода лошадей обѣихъ орудій своего взвода.

57.

1. Пѣшіе канонеры одного орудія составляютъ одно Артиллерійское отдѣленіе, которое строится въ три шеренги, какъ пѣхотное.

2. Какъ канонеры назначаются къ различнымъ должностямъ при орудіи, смотря по большей или меньшей ихъ способности къ онымъ, то строятся въ отдѣленіи нижеизложеннымъ порядкомъ, какъ наиудобнѣйшимъ для приступленія къ орудію, не взирая на ранжиръ.

Таблица II. 10-ть чел. къ оруд. съ 2 мя ящичн.

3. Отдѣленіе батарейной роты при полномъ числѣ людей, состоитъ изъ 15-ти человѣкъ, которые становятся слѣдующимъ образомъ:

Въ первой шеренгѣ,

На правомъ флангѣ, Но 1-й (съ банникомъ); на лѣвомъ флангѣ, Но 2-й (съ картузомъ); возлѣ Но 1-го съ лѣвой стороны Но 3-й (съ пальникомъ); возлѣ Но 2-го съ правой стороны Но 4-й (съ трубками), а въ серединѣ Но 13-й (канонеръ 1-го ящика);

Во второй шеренгѣ,

За	Но 1-мъ	Но 5-й,	съ запаснымъ пальникомъ;
—	— 2-мъ	— 6-й,	съ запасными трубками;
За	Но 3-мъ	Но 7-й,	у правила;
—	— 4-мъ	— 8-й,	у правила жъ;
—	— 13-мъ	— 14-й,	канонеръ втораго ящика.

Въ третей шеренгѣ,

За	Но 5-мъ	Но 12-й,	у валька;
—	— 6-мъ	— 11-й,	у валька жъ;
—	— 7-мъ	— 10-й,	у передка;
—	— 8-мъ	— 9-й,	съ запас. сум.
—	— 14-мъ	— 15-й,	канонеръ 3-го ящика.

Таблица III. 10-ть чел. къ оруд. съ 2 мя ящичн.

4. Отдѣленіе легкой роты при полномъ числѣ людей состоитъ изъ 12-ти человѣкъ, которые становятся слѣдующимъ образомъ:

Въ первой шеренгѣ.

На правомъ флангѣ Но 1-й (съ банникомъ); на лѣвомъ флангѣ Но 2-й (съ картузомъ); возлѣ Но 1-го съ лѣвой стороны Но 3-й (съ пальникомъ); воз-

лѣ Но 2-го съ правой стороны Но 4-й (съ трубками).

Во второй шеренгѣ,
За Но 1-мъ Но 5-й, съ запаснымъ пальникомъ;
— — 2-мъ — 6-й съ запасными трубками;
За Но 3-мъ Но 7-й, у правила;
— — 4-мъ — 8-й, съ запас. сум.

Въ третей шеренгѣ,
За Но 5-мъ Но 10-й, у валька;
— — 6-мъ — 11-й, канонеръ 1-го ящика;
— — 7-мъ — 9-й, у передка;
— — 8-мъ — 12-й, канонеръ 2-го ящика.

5. Старшій феерверкеръ становится на правомъ флангѣ, въ первой шеренгѣ, а уносный феерверкеръ, когда находится при отдѣленіи, на лѣвомъ флангѣ, въ первой же шеренгѣ.

Таблица XI. 11-ть чел. къ оруд. съ 1-мъ ящичк. 6. Когда для обыкновенныхъ ученій выступаетъ одинъ только ящикъ, то пѣшее Артиллерійское отдѣленіе батарейной роты при полномъ числѣ, строится какъ изложено выше (57. 3.), для выступленія съ тремя ящиками; но Н-ра 8-й, 6-й, 9-й и 11-й примыкаютъ на право по командѣ: *сомкнись на право*, МАРШЪ. *Отдѣленіе будетъ въ пять рядовъ съ двумя глухими на лѣвомъ флангѣ.*

Таблица XI. 10-ть чел. къ оруд. съ 1-мъ ящичк. 7. Пѣшее Артиллерійское отдѣленіе легкой роты при полномъ числѣ лю-

къ оруд. съ 1-мъ ящичк. дей, когда выступаетъ съ однимъ ящичнымъ канонеромъ, строится какъ предписано выше (57. 4.) для выступленія съ двумя; но по командѣ: *сомкнись на право*, МАРШЪ, Но 11-й примыкаетъ на право, а Но 6-й становится на его мѣсто на лѣвомъ флангѣ третей шеренги. *Отдѣленіе будетъ въ четыре ряда съ однимъ глухимъ на лѣвомъ флангѣ во второй шеренгѣ.*

58.

1. При неполномъ числѣ людей, отдѣленія строятся по нижеслѣдующему.

2. Во всякомъ случаѣ всѣ канонеры становятся сначала какъ при полномъ числѣ, оставляя не занятыми мѣста недостающихъ номеровъ; а по командѣ обучающаго: *сомкнись на право*, МАРШЪ, канонеры перемѣщаются, какъ ниже подробно изложено для всякаго случая.

Таблица XI. 11-ть чел. къ оруд. съ 1-мъ ящичк. 3. Когда въ отдѣленіи батарейной роты недостаетъ одного человѣка, то есть Но 12-го, то по вышеозначенной командѣ, люди третей шеренги примыкаютъ на право, а Но 6-й становится на лѣвой флангъ третей шеренги. *Отдѣленіе будетъ въ пять рядовъ съ однимъ глухимъ на лѣвомъ флангѣ во второй шеренгѣ.*

Таблица XI. 11-ть чел. къ оруд. съ 1-мъ ящичк. 4. Когда отдѣленіе батарейной роты выступаетъ съ однимъ ящикомъ и недостаетъ Но 12-го, то Но 13-й становится во вторую шеренгу возлѣ Но

7-го, а Но 6-й на лѣвой флангъ третей шеренги возлѣ Но 11-го; Но 4-й, 2-й, 10-й, 9-й и 11-й, примыкаютъ на право. *Отдѣленіе будетъ на четыре ряда полныхъ.*

Таблица II. 5. Когда въ отдѣленіи батарейной роты недостаетъ двухъ человѣкъ, то есть Но 12-го и 11-го, то по упомянутой выше командѣ (2), остальные въ третей шеренгѣ люди примыкаютъ на право, а Но 6-й становится въ третію шеренгу за Но 8-мъ. *Отдѣленіе будетъ въ пять рядовъ съ двумя глухими на лѣвомъ флангѣ.*

Таблица II. 6. Когда отдѣленіе батарейной роты выступаетъ съ однимъ ящикомъ и недостаетъ Н-въ 12-го и 11-го, то Но 13-й становится во вторую шеренгу возлѣ Но 7-го; Но 6-й и 8-й становятся на лѣвой флангъ третей шеренги, а Но 4-й 2-й, 10-й и 9-й примыкаютъ на право. *Отдѣленіе будетъ въ четыре ряда съ однимъ глухимъ на лѣвомъ флангѣ второй шеренги.*

Таблица II. 7. Когда въ отдѣленіи батарейной роты недостаетъ трехъ человѣкъ, то есть Н-въ 12-го, 11-го и 6-го, то по извѣстной командѣ, остальные люди третей шеренги примыкаютъ на право; Но 2-й становится на лѣвой флангъ третей шеренги. *Отдѣленіе будетъ въ четыре ряда полныхъ.*

Таблица II. 8. Когда отдѣленіе батарейной роты выступаетъ съ однимъ ящикомъ и недостаетъ Но 12-го, 11-го и 6-го, то Но 13 й становится во вторую шеренгу возлѣ Но 7-го; Но 8-й на лѣвой флангъ третей шеренги, а Но 4-й, 2-й, 10-й и 9-й примыкаютъ на право. *Отдѣленіе будетъ въ четыре ряда съ двумя глухими на лѣвомъ флангѣ.*

Таблица II. 9. Когда въ отдѣленіи батарейной роты недостаетъ четырехъ человѣкъ, то есть, Но 12-го, 11-го, 6-го и 5-го, то остальные люди во второй и третей шеренгахъ примыкаютъ на право, а Но 2-й становится на лѣвой флангъ третей шеренги. *Отдѣленіе будетъ въ четыре ряда съ однимъ глухимъ на лѣвой фланга второй шеренги.*

Таблица II. 10. Когда отдѣленіе батарейной роты выступаетъ съ однимъ ящикомъ и недостаетъ Но 12-го, 11-го, 6-го и 5-го, то Но 13-й становится во вторую шеренгу возлѣ Но 7-го, а Но 2-й на лѣвой флангъ третей шеренги; Но 4-й, 7-й, 8-й, 10-й и 9 й примыкаютъ на право. *Отдѣленіе будетъ въ три ряда полныхъ.*

Таблица II. 11. Когда въ отдѣленіи батарейной роты недостаетъ пяти человѣкъ, то есть Но 12-го, 11-го, 6-го, 5-го и 8-го, то Но 7-й и 14-й второй шеренги и остальные люди третей шеренги примыкаютъ на право, а Но 2-й становится на лѣвой флангъ второй шеренги. *Отдѣленіе будетъ въ четыре ряда съ двумя глухими на лѣвой флангѣ.*

12. Когда отдѣленіе батарейной роты выступаетъ съ однимъ ящикомъ и недостаетъ Н-въ 12-го, 11-го, 6-го, 5-го и 8-го, то Но 13-й становится во вторую шеренгу возлѣ Но 7-го, а Но 2-й на лѣвой флангъ третей шеренги; Но 4-й, 7-й, 10-й и 9 й примыкаютъ на право. *Отдѣленіе будетъ въ три ряда съ однимъ глухимъ на лѣвомъ флангѣ во второй шеренгѣ.*

13. Когда въ отдѣленіи батарейной роты недоставать будетъ шести человѣкъ, то есть Но 12-го, 11-го, 6-го, 5-го, 8-го и 4-го, то остальные люди второй и третей шереногъ примыкаютъ на право, а Но 2 й становится на лѣвой флангъ второй шеренги. *Отдѣленіе будетъ въ три ряда полныхъ.*

Таблица II. 5-ть чел. къ оруд. съ 1-мъ ящичк. 14. Когда отдѣленіе батарейной роты вступаетъ съ однимъ ящикомъ и недостаетъ Н-въ 12-го, 11-го, 6-го, 5-го, 8-го и 4 го, то Но 13-й становится во вторую шеренгу возлѣ Но 7-го; Но 2-й, 7-й, 9-й и 10-й примыкаютъ на право. *Отдѣленіе будетъ въ три ряда съ двумя глухими на лѣвомъ флангѣ.*

Таблица II. 5-ть чел. къ оруд. съ 3-мя ящичк. 15. Когда въ отдѣленіи батарейной роты недоставать будетъ семи человѣкъ, то есть, Н-въ 12-го, 11-го, 6-го, 5-го, 8-го, 4-го и 3-го, то Но 2-й и 13 й первой шеренги и остальные люди второй и третей шереновъ примыкаютъ на право. Въ прочемъ всѣ люди остаются въ своихъ шеренгахъ.

Отдѣленіе будетъ въ три ряда съ однимъ глухимъ на лѣвомъ флангѣ второй шеренги.

Таблица II. 5-ть чел. къ оруд. съ 1-мъ ящичк. 16. Когда отдѣленіе батарейной роты, выступаетъ съ однимъ ящикомъ и недостаетъ Н-въ 12-го, 11-го, 6-го, 5-го, 8-го, 4-го и 3-го, то Но 13-й становится во вторую шеренгу возлѣ Но 7-го; Но 2-й, 7-й, 9 й и 10-й примыкаютъ на право. *Отдѣленіе будетъ въ два ряда полныхъ.*

Таблица III. 9-ть чел. къ оруд. съ 2-мя ящичк. 17. Когда въ отдѣленіи легкой роты недоставать будетъ одного человѣка, то есть Но 10-го, то остальные люди третей шеренги примыкаютъ на право, а Но 6-й становится на лѣвой флангъ третей шеренги. *Отдѣленіе будетъ въ четыре ряда съ однимъ глухимъ на лѣвомъ флангѣ второй шеренги.*

Таблица III. 9-ть чел. къ оруд. съ 1-мъ ящичк. 18. Когда отдѣленіе легкой роты выступаетъ съ однимъ ящикомъ и недостаетъ Но 10-го, то Но 6-й становится на лѣвой флангъ третей шеренги, а Но 9-й и 11-й примыкаютъ на право. *Отдѣленіе будетъ въ четыре ряда съ двумя глухими на лѣвомъ флангѣ.*

Таблица III. 8-мь чел. къ оруд. съ 2-мя ящичк. 19. Когда въ отдѣленіи легкой роты недоставать будетъ двухъ человѣкъ, то есть Но 10-го и 6-го, то остальные люди третей шеренги примыкаютъ на право. *Отдѣленіе будетъ въ три ряда съ двумя глухими на лѣвомъ флангѣ.*

20. Когда отдѣленіе легкой роты выступаетъ съ однимъ ящикомъ и недостаетъ Но 10-го и 6-го, то Но 2-й становится на лѣвой флангъ третьей шеренги, а Но 9-й и 11-й примыкаютъ на право. *Отдѣленіе будетъ въ три ряда полныхъ.*

21. Когда въ отдѣленіи легкой роты недоставать будетъ трехъ человѣкъ, то есть Но 10-го, 6-го и 5-го, то остальные люди второй и третей шереногъ примыкаютъ на право, а Но 2-й становится на лѣвой флангъ второй шеренги. *Отдѣленіе будетъ въ три ряда полныхъ.*

22. Когда отдѣленіе легкой роты выступаетъ съ однимъ ящикомъ, и недостаетъ Но 10-го, 6-го и 5-го, то Но 2-й становится на лѣвой флангъ третей шеренги, а Но 7-й, 8-й, 9-й и 11-й примыкаютъ на право. *Отдѣленіе будетъ въ три ряда съ однимъ глухимъ на лѣвомъ флангѣ второй шеренги.*

23. Когда въ отдѣленіи легкой роты недоставать будетъ четырехъ человѣкъ, то есть Но 10-го, 6-го, 5-го и 4-го, то Но 2-й въ первой шеренгѣ, Но 7-й и 8-й во второй шеренгѣ и остальные люди третей шеренги примыкаютъ на право. *Отдѣленіе будетъ въ три ряда съ однимъ глухимъ на лѣвомъ флангѣ второй шеренги.*

Таблица III-6-ть чел. къ оруд. съ 1-мъ ящичк.

24. Когда отдѣленіе легкой роты выступаетъ съ однимъ ящикомъ, и недостаетъ Но 10-го, 6-го, 5-го и 4-го, то Но 2-й, 7-й, 8-й, 9-й и 11-й примыкаютъ на право. *Отдѣленіе будетъ въ три ряда съ двумя глухими на лѣвомъ флангѣ.*

Таблица III-6-ть чел. къ оруд. съ 1-мъ ящичк.

25. Когда въ отдѣленіи легкой роты недоставать будетъ пяти человѣкъ, то есть Но 10-го, 6-го, 5-го, 4-го и 3-го, то Но 2-й въ первой шеренгѣ, Но 7-й [illegible] во второй шеренгѣ, Но 12-й и [illegible] третей шеренгѣ примыкаютъ на право, а Но 11-й становится на [illegible] флангъ первой шеренги. *Отдѣленіе будетъ въ три ряда съ двумя глухими на лѣвомъ флангѣ.*

Таблица III-5-ть чел. къ оруд. съ 1-мъ ящичк.

26. Когда отдѣленіе легкой роты выступаетъ съ однимъ ящикомъ, и недостаетъ Н-въ 10-го, 6-го, 5-го, 4-го и 3-го, то Но 2-й, 7-й, 8-й, 9-й и 11-й примыкаютъ на право. *Отдѣленіе будетъ въ два ряда полныхъ.*

27. Изъ всего вышеизложеннаго явствуетъ, что правые фланги должны быть всегда выровнены, а глухіе ряды находились не иначе, какъ на лѣвыхъ флангахъ отдѣленій. Притомъ должно наблюдать, чтобы при перемѣщеніи людей, тѣ, которые должны стать на мѣста, съ коихъ должно сойти другимъ, не прежде начинали свое движеніе, когда сіи послѣдніе оныя уже оставили.

59.

1. Артиллерійское отдѣленіе, построенное какъ изложено въ двухъ предыдущихъ статьяхъ, приводится въ паркъ, идучи фронтомъ или рядами, и останавливается за орудіемъ въ 15-ти шагахъ отъ оси онаго, параллельно фронту орудія и лицемъ къ оному. Отдѣленіе должно быть такъ остановлено, чтобы Но 1-й былъ противъ праваго колеса орудія.

2. Коль скоро отдѣленіе остановлено и повернуто во фронтъ, то старшій фейерверкеръ становится въ двухъ шагахъ передъ серединою отдѣленія, лицемъ въ поле; а младшій или уносный фейерверкеръ, если онъ находится при отдѣленіи, становится въ двухъ шагахъ за серединою отдѣленія, лицемъ къ оному.

3. При неполномъ числѣ людей, вмѣстѣ съ выступленіемъ старшаго фейерверкера передъ отдѣленіе, становятся на свои мѣста по полному числу людей и тѣ номера, которые были перемѣщены для привода отдѣленія въ паркъ. Въ семъ построеніи Но 1-й служитъ всегда основаніемъ и твердою точкою примыканія для всего отдѣленія, и въ отношеніи къ нему всѣ прочіе номера должны становиться на свои мѣста, какъ при полномъ числѣ людей, ни мало не взирая на пустыя мѣста недостающихъ номеровъ.

60.

1. Когда отдѣленіе батарейной роты остановлено за орудіемъ, и всѣ люди находятся уже на надлежащихъ своихъ мѣстахъ, какъ изложено въ статьѣ 57-й (3), но для приступленія къ орудію, обучающій командуетъ:

1. *Задніе двѣ шеренги отступи*, МАРШЪ.
2. *Къ орудію*, СТРОЙСЯ.
3. *На свои*—МѢСТА (*мѣста*).
4. *Маршъ*—МАРШЪ.
5. *Готовсь*.

Чер: XIII. Фиг. 2-я. 2. По 1-й командѣ, заднія двѣ шеренги отступаютъ: вторая на шагъ, а третья на два шага. Когда уносный или младшій фейерверкеръ находится при отдѣленіи, то отступаетъ также на два шага.

Чер. XIII. Фиг. 3-я. 3. По 2-й командѣ,
Но 3-й, становится за Но. 1-мъ;
— 7-й, — — — — 5-мъ;
— 10-й, — — — — 12-мъ;
— 4-й, — — — — 2-мъ;
— 8-й, — — — — 6-мъ;
— 9-й, — — — — 11-мъ;

4. По 3-й командѣ, отдѣльные и ящичные канонеры, то есть Но 9-й, 10-й, 11-й, 12-й, 13-й, 14-й и 15-й дѣлаютъ на лѣво кругомъ.

5. По 4-й командѣ, старшій фейерверкеръ и первые восемь номеровъ идутъ къ орудію, а послѣдніе семь къ передку и къ ящикамъ: Старшій фейерверкеръ, не дошедъ на два шага до правилъ, останавливается, а канонеры Но 1-й и 2-й принимаютъ на походѣ въ право и въ лѣво сколько нужно, чтобъ итти, первому лѣвымъ локтемъ на полъ шага отъ продолженной плоскости праваго колеса орудія, а второму, чтобъ итти правымъ локтемъ на полъ-шага отъ продолженной плоскости лѣваго колеса орудія. Слѣдующіе за ними канонеры исполняютъ тоже и на томъ же самомъ мѣстѣ, гдѣ и головные. Каждый канонеръ, поровнявшись противъ своего мѣста (51), останавливается и выравнивается по своему головному. Когда уносный фейерверкеръ находится при отдѣленіи, то идетъ съ послѣдними семью номерами къ передку, и не дошедъ на шагъ до первыхъ уносныхъ лошадей, останавливается и поворачивается на лѣво кругомъ, чтобъ быть лицемъ въ поле. Отдѣленые канонеры, сдѣлавъ шагъ прямо, и принявъ облічески: Но 9-й и 11-й въ право, а Но 10-й и 12-й въ лѣво на одинъ шагъ, идутъ прямо; ящичные, подавъ нѣсколько одинъ за другимъ правое плечо впередъ, идутъ по сему направленію, пока головной, то есть Но 15-й не вступитъ на линію, по косой идутъ Но 10-й и 12-й; послѣ чего подаютъ

одинъ за другимъ лѣвое плечо впередъ и идутъ за упомянутыми номерами; канонеры съ запасною сумою и у передка, то есть Но 9-й и 10-й идутъ за передокъ, подавая: Но 9-й правое плечо впередъ, а Но 10-й лѣвое плечо впередъ, и становятся за онымъ какъ сказано въ статьѣ 51-й. Канонеры у уносовъ, то есть Но 12-й и 11-й, поровнявшись противъ валька, взглядывая другъ на друга, останавливаются и поворачиваются вмѣстѣ на лѣво кругомъ, чтобъ быть лицемъ въ поле. Ящичные канонеры, прошедъ каждой въ свое время вторыхъ уносныхъ лошадей, принимаютъ облічески на шагъ въ лѣво, дабы обойти Но 12-й; потомъ идутъ прямо, и не доходя на шагъ до своего мѣста (51.), принимаютъ каждый въ свое время на шагъ въ право; поровнявшись каждый противъ оси своего ящика, поворачиваются на лѣво кругомъ и выравниваются на линіи нечетныхъ номеровъ при орудіи.

6. По 5-й командѣ, канонеры у орудія поворачиваются четверть круга на лѣво и на право, дабы быть лицемъ къ орудію.

7. Отдѣленіе легкой роты приступаетъ къ орудію по тѣмъ же самымъ командамъ, какъ и отдѣленіе батарейной роты (1.).

Чер. XIV. Фиг. 2 и.

8. По 1-й командѣ, заднія двѣ шеренги отступаютъ, какъ сказано выше (2.).

Чер. XIX. Фиг. 1-я.

9. По 2-й командѣ,

Но 3-й	стано:	за	Но	1-мъ;
— 7-й	—	—	—	5-мъ;
— 9-й	—	—	—	10-мъ;
— 4-й	—	—	—	2-мъ;
— 8-й	—	—	—	6-мъ;
— 12-й	—	—	—	11-мъ;

10. По 3-й командѣ, отдѣльные и ящичные канонеры поворачиваются на лѣво кругомъ.

Фиг. 1-я.

11. По 4-й и 5-й командамъ, фееверкеры и первые семь номеровъ исполняютъ, что сказано выше о сихъ же номерахъ отдѣленія батарейной роты (5. 6.). Но 9-й и 10-й исполняютъ, что сказано о Но 10-мъ и 12-мъ; Но 11-й и 12-й, что сказано о Но 13-мъ, 14-мъ и 15-мъ; Но 8-й идетъ сперва прямо за Но 11-мъ; а когда сей подастъ правое плечо впередъ, то исполняетъ, что сказано о Но 9-мъ (5.).

12. Въ построеніи порядка для приступленія къ орудію, при неполномъ числѣ людей, каждый канонеръ исполняетъ, что для него предписано въ построеніи при полномъ числѣ, не смотря нимало на пустыя мѣста не достающихъ номеровъ.

61.

1. Для отступленія отъ орудія отдѣленія батарейной роты, обучающій командуетъ:

1. *На лѣво кру* - ГОМЪ.
2. *Маршъ* - МАРШЪ.
3. СТОЙ; *на лѣво кру* - ГОМЪ.
4. *Въ отдѣленіе*, СТРОЙСЯ.
5. *Заднія двѣ шеренги приступи*, МАРШЪ.

Чер. XV. Фиг. 1-я.

2. По 1-й командѣ, канонеры при орудіи поворачиваются на лѣво кругомъ, а старшій фееверкеръ выбѣгаетъ впередъ и становится въ 15-ти шагахъ отъ оси орудія, лицемъ въ поле.

Фиг. 2-я.

3. По 2-й командѣ, канонеры, находящіеся при орудіи, отходятъ назадъ; идущіе впереди Но 7-й и 8-й принимаютъ косымъ шагомъ на право и на лѣво, дабы ипти: Но 7-му правымъ локтемъ по линіи правой стороны подручныхъ лошадей передка, а Но 8-му лѣвымъ локтемъ по линіи лѣвой стороны подсѣдельныхъ, что исполняютъ и прочіе, каждый въ свое время, то есть на шемъ же самомъ мѣстѣ, гдѣ и головные; при томъ слѣдующіе увеличиваютъ шагъ, дабы ипти, каждому на шагъ, отъ предыдущаго считая отъ груди до груди. Когда Но 1-й и 2-й поровняются съ старшимъ фееверкеромъ, то по 3-й командѣ, всѣ канонеры, бывшіе при орудіи, останавливаются и поворачиваются на лѣво кругомъ, а старшій фееверкеръ, вышедъ на два шага впередъ, поворачи-

вается на лѣво кругомъ, чтобъ быть лицемъ къ имѣющемуся построиться отдѣленію, и наблюдаетъ за порядкомъ и за надлежащимъ исполненіемъ всего, что предписано въ статьяхъ 57-й и 58-й, и того, что ниже изложено, относительно построенія отдѣленія.

Чер. XV. Фиг. 1-я. и 2-я. 4. По 2-й же командѣ, отдѣльные и ящичные канонеры идутъ передъ передокъ и становятся за бывшими при орудіи канонерами, въ томъ самомъ порядкѣ, въ которой были построены для приступленія къ орудію по 2 й командѣ (60. 3.), то есть:

Но 11-й становится за Но 8-мъ;
— 12-й — — — 7-мъ;
— 9-й — — — 11-мъ;
— 10-й — — — 12-мъ;
— 13-й — въ срединѣ между Но 1-мъ и 2-мъ
Но 14-й между Но 6-мъ и 5-мъ;
— 15-й между Но 11-мъ и 12-мъ;

всѣ лицемъ въ поле. Уносный фейерверкеръ, когда долженъ быть при отдѣленіи, приходитъ вмѣстѣ съ отдѣльными и останавливается за серединою отдѣленія, на шагъ отъ линіи, на которой стоятъ Но 9-й и Но 10-й.

Чер. XV. Фиг. 3-я. 5. По 4-й командѣ, Но 3-й, 7-й и 10-й становятся возлѣ Н-въ 1-го, 5-го и 12-го, съ лѣвой стороны, а Но 4-й, 8-й и 9-й возлѣ Н-въ 2-го 6-го и 11-го, съ правой стороны.

6. По 5-й командѣ, заднія двѣ шеренги приступаютъ къ первой. Старшій фейерверкеръ, повѣривъ всѣ ли люди на надлежащихъ своихъ мѣстахъ, становится на правой флангъ отдѣленія, а вмѣстѣ съ нимъ становится на лѣвой флангъ онаго и уносный фейерверкеръ, если имъ находится при отдѣленіи.

7. Отдѣленіе легкой роты отступаетъ отъ орудія и строится въ три шеренги сообразно съ тѣмъ, что сказано о отдѣленіи батарейной роты и по тѣмъ же самымъ командамъ.

Чер. XVI. Фиг. 1-я. 2-я и 3-я. 8. По первымъ тремъ командамъ, исполненіе, какъ изложено выше для отдѣленія батарейной роты, съ тою токмо разницею, что отдѣльные канонеры становятся слѣдующимъ образомъ: Но 8-й становится за Но 6-мъ наровнѣ съ Но 7-мъ; Но 10-й за Но Но 7-мъ; Но 9-й за Но 10-мъ; Но 11-й за Но 8-мъ, а Но 12 й за Но 11-мъ.

Чер XVI. Фиг. 3-я. 9. По 4-й командѣ, Но 3-й, 7-й и 9-й становятся возлѣ Н-въ 1-го, 5-го и 10-го, съ лѣвой стороны, а Но 4-й, 8-й и 12-й возлѣ Н-въ 2-го, 6-го и 11-го, съ правой стороны.

Фиг. 4-я. 10. По 5-й командѣ, исполненіе какъ сказано выше: о отдѣленіи батарейной роты (61. 6.).

11. При неполномъ числѣ людей, старшій фейерверкеръ, по приступленіи шереногъ, командуетъ въ полголо-

съ *сомкнись на право,* МАРШЪ. По сей командѣ, канонеры перемѣщаются какъ изложено въ статьѣ 58-й, наблюдая исполнять все не мѣшкашно и безъ замѣшательства.

62.

Какъ отдѣленіе пѣшихъ канонеръ, такъ и ѣздовые съ лошадьми, отводятся изъ парка въ томъ же порядкѣ, въ коемъ приводятся въ паркъ, (56 и 59.).

ГЛАВА XII.

О пріемахъ всѣхъ канонеръ вмѣстѣ одного орудія, при взятіи и сложеніи принадлежности; при баненіи и заряжаніи по командѣ и безъ команды и о смѣнѣ оныхъ у орудія и у передка.

63.

1. Когда канонеры будутъ уже на своихъ мѣстахъ у орудія и у передка, обучающій приказываетъ назначенному на то ефрейтору разложить принадлежность, что сей исполняетъ слѣдующимъ образомъ: отвязавъ сперьва банникъ и пальникъ, кладетъ первый на орудіе, какъ сказано въ статьѣ 12-й (1.), а второй втыкаетъ въ землю въ линіи колеса, какъ упомянуто

въ статьѣ 21-й (1.); послѣ сего идетъ къ передку и приноситъ принадлежность, которую размѣщаетъ, какъ изложено въ статьяхъ 12-й, 17-й, 21-й, 27-й, 32 й и 34-й, наблюдая, чтобы та, которая должна висѣть на винградѣ, была размѣщена такъ, чтобъ люди могли брать оную безъ помѣхи другъ другу; на сей конецъ навѣшиваетъ сперьва лямку для Но 4-го, потомъ лямку, свѣчникъ и ночникъ для Но 3-го, наконецъ трубочникъ для Но 4-го; исполнивъ сіе становится на свое мѣсто.

2. Послѣ сего, для взятія принадлежности, обучающій командуетъ:

Бери принадлеж - НОСТЬ.

3. *Примѣчаніе.* Но 1-й, исполняя по сей командѣ пріемы самъ собою, какъ изложено въ статьѣ 12-й, и долженствуя служить флигельманомъ, выдерживаетъ между пріемами столько времени, сколько нужно, чтобы прочіе могли успѣть исполнить, что кому слѣдуетъ. Темпы же должны быть исполняемы скоро и отрывисто.

4. По означенной командѣ,

1-й *Пріемъ*, со словомъ НОСТЬ Но 1-й беретъ лямку и отставляетъ правую ногу на шагъ въ право (12. 4.);

2 й *Пріемъ*, Но 1-й, 3-й, 4-й, 5-й и 6-й (*) приступаютъ къ орудію для взятія принадлежности;

(*) У легкаго орудія Но 5-й и 6-й, не имѣя принадлежности, остаются на своихъ мѣстахъ.

3-й *Пріемъ*, Но 1-й, оборотясь на лѣво, кладетъ кисть правой руки на банникъ, а Но 2-й, 3-й, 4-й, 5-й и 6-й начинаютъ брать свою принадлежность;

4-й *Пріемъ*, Но 1-й, взявъ банникъ, оборачивается на право, а прочіе кончаютъ взятіе своей принадлежности;

5-й *Пріемъ*, Но 1-й увидѣвъ, что Но 3-й и 4-й взяли уже свою принадлежность, становится на свое мѣсто, а вмѣстѣ съ нимъ и всѣ прочіе.

5. По командѣ, *Бери принадлеж* НОСТЬ, Но 10-й (*), вынувъ зарядъ изъ передка, вкладываетъ оный въ запасную суму Но 9 го; Но 9-й (**), по сей же командѣ исполняетъ, что предписано въ статьѣ 34-й; ящичный канонеръ вынимаетъ изъ ящика одинъ зарядъ и относитъ къ Но 10-му, которой кладетъ оной въ передокъ, дабы въ ономъ было всегда все число зарядовъ, и чтобы не носить оныхъ по нѣсколько вдругъ.

64.

1. Для сложенія принадлежности, обучающій командуетъ:

Клади принадлеж - НОСТЬ.

(*) Въ легкой ротѣ Но 9-й.

(**) Въ легкой ротѣ Но 8-й.

2 *Примѣчаніе*. Приемы означаются Но тѣмъ, какъ упомянуто въ предыдущей статьѣ (3.).

3. По означенной командѣ,

1-й *Пріемъ*, со словомъ НОСТЬ, Но 1-й приступаетъ къ дулу (15. 3.), а вмѣстѣ съ нимъ и прочіе номера приступаютъ къ своимъ мѣстамъ; Но 2-й, отдавъ зарядъ Но 9 му (19. 2.), оборачивается на право четверть круга, чтобъ быть лицемъ къ орудію и приставляетъ лѣвой каблукъ къ правому;

2-й *Пріемъ*, Но 1-й оборачивается четверть круга на лѣво (15. 4.) и кладетъ банникъ какъ сказано въ статьѣ 12-й; Но 2-й, 3-й и 4-й кладутъ принадлежность, какъ изложено въ ст. 19-й, 25-й и 30-й; Но 5-й и 6 й кладутъ свою принадлежность тѣмъ же порядкомъ, какъ и берутъ оную (32. 3.) Но 1-й положивъ банникъ, снимаетъ съ себя лямку, кладетъ оную на правое колесо и оборотясь на право, смотритъ чтобъ прочіе канонеры, при орудіи находящіеся, сложили свою принадлежность;

3-й *Пріемъ*, Но 1-й становится на свое мѣсто (15. 5.), а вмѣстѣ съ нимъ и прочіе;

4-й *Пріемъ*, всѣ оборачиваются лицемъ, исполняя сіе по Но 1-му.

4. По командѣ, *клади принадлежность*, Но 9-й (*) идетъ поспѣшно къ Но 2-му, и взявъ отъ него зарядъ, идетъ запередокъ, гдѣ, отдавъ заряды Но 10-му (**), кладетъ запасную суму на передковой ящикъ, какъ предписано въ статьѣ 34-й; Но 10-й относитъ сіи заряды къ ящичному канонеру, естьли въ передковомъ ящикѣ нѣтъ пустыхъ гнѣздъ.

5. Естьли ученіе кончено, то обучающій приказываетъ назначенному на то ефрейтеру собрать, уложить и пристегнуть всю принадлежность, какъ слѣдуетъ; а когда сіе исполнено, то люди отступаютъ предписаннымъ въ статьѣ 61-й порядкомъ.

65.

1. Для заряжанія и пальбы по командѣ безъ картуза, когда всѣ люди на своихъ мѣстахъ и имѣютъ каждый свою принадлежность, обучающій командуетъ:

1. *Орудіе.*
2. *По командѣ безъ картуза.*
3. *Банъ орудіе.*
4. *Картузъ въ дуло.*
5. *Прибой зарядъ.*
6. *Наводи, вставъ трубку.*
7. *На свои мѣста.*

(*) Въ легкой ротѣ Но 8-й.
(**) Въ легкой ротѣ Но. 9-му.

8. *Орудіе.*
9. *Пали.*

2. По 3-й командѣ, Но 1-й и 4-й исполняютъ, что предписано въ статьяхъ 13-й и 28-й.

3. По 4-й командѣ, Но 2-й и 9-й исполняютъ, что о нихъ сказано въ статьяхъ 18-й и 34-й.

4. По 5-й командѣ, Но 1-й прибиваетъ зарядъ, какъ предписано въ статьѣ 14-й.

5. По 6-й и 7-й командамъ, Но 4-й, 7-й и 8-й исполняютъ, что предписано въ статьяхъ 28-й (6.), 29-й и 33-й, а Но 1-й, Но 6-й, становятся на свое мѣсто.

6. По 7-й же командѣ, старшій фейерверкеръ, вмѣстѣ съ отступленіемъ отъ орудія Н-въ 4-го, 7-го и 8-го на ихъ мѣста, становится въ лѣво на линію четныхъ номеровъ, дабы не быть за орудіемъ при выстрѣлѣ.

7. По 8-й и 9-й командамъ, Но 3-й исполняетъ, что предписано въ статьѣ 22-й, а по выстрѣлѣ, старшій фейерверкеръ возвращается на свое мѣсто, за серединою орудія.

66.

1. Для заряжанія и пальбы безъ команды съ картузомъ, обучающій командуетъ:

1. *Орудіе.*
2. *Безъ команды съ картузомъ.*
3. *Заряжай.*
4. *На свои мѣста.*
5. *Орудіе.*
6. *Пали.*

2. По 3-й командѣ, канонеры исполняютъ сами собою предписанное въ предыдущей статьѣ, каждый въ свою очередь: Но 1-й подходитъ къ дулу, сказавъ сперва громко и отрывисто *картузъ*, дабы предупредить Но 4-й, что ему должно закрыть запалъ; симъ же предваряется Но 2-й, которой подходитъ къ дулу, когда Но 1-й вынимаетъ банникъ изъ дула и оборачиваетъ прибойникомъ къ оному.

3. При заряжаніи безъ команды, Но 10-й (*), получивъ зарядъ отъ ящичнаго канонера, идетъ Но 9-му (**) на встрѣчу, и кладетъ ему оный въ суму.

4. По 4-й и слѣдующимъ командамъ, исполненіе какъ въ статьѣ предыдущей (6. 7).

67.

1. Дабы при обученіи приемамъ, каждый канонеръ исполнялъ по очередно

(*) Въ легкой ротѣ Но 9-й. (**) Въ легкой ротѣ Но 8-му.

всѣ должности при орудіи, обучающій заставляетъ всѣхъ канонеръ вмѣстѣ переходить на сосѣдственныя ихъ мѣста, командуя для сего:

1. *Клади принадлеж*-НОСТЬ.
2. *Къ смп*-НѢ.
3. *Маршъ*-МАРШЪ.
4. *Сготовсь.*
5. *Бери принадлеж*-НОСТЬ.

2. По 1-й командѣ, канонеры кладутъ принадлежность, какъ изложено въ статьѣ 64-й.

3. По 2-й командѣ, канонеры лѣвой стороны орудія и Но 11-й (*) дѣлаютъ на лѣво кругомъ; по сей же командѣ, Но 9-й и 10-й оборачиваются на право.

4. По 3-й командѣ, каждой канонеръ идетъ на мѣсто предстоящаго себѣ номера, т. е.

Но	1-й	на мѣсто	Но	2-го,
—	2-й	— —	—	4-го,
—	4-й	— —	—	6-го,
—	6-й	— —	—	8-го,
—	8-й	— —	—	11-го,
—	11-й	— —	—	9-го,
—	9-й	— —	—	10-го,
—	10-й	— —	—	12-го,
—	12-й	— —	—	7-го,

(*) Полагается, что орудіе принадлежитъ къ батарейной ротѣ.

— 7-й — — — 5-го,
— 5-й — — — 3-го,
— 3-й — — — 1-го.

5. По 4-й командѣ, всѣ поворачивающіся куда кому должно, а по 5-й командѣ, беруть принадлежность.

6. Такимъ образомъ продолжается перемѣна мѣстъ, пока каждый не придетъ на прежнее свое мѣсто.

7. Для отвращенія нужно, чтобъ канонеры занимали первоначалъныя свои мѣста; ибо иначе было бы не удобно построить отдѣленіе установленнымъ въ спанье 67-й порядкомъ. На сей конецъ, если ученіе кончится прежде нежели Но 1-й занялъ мѣсто Но 1с-го, по обучающій командуетъ вмѣсто 2-й команды (по есть: *къ смѣнѣ*): *назадъ на свои*- МСТА (*мѣста*); ежели жъ Но 1-й занялъ уже мѣсто Но 1с-го, по вмѣсто 2-й команды (*къ смѣнѣ*), командуетъ: *прямо на свои* МСТА (*мѣста*). Въ первомъ случаѣ каждый канонеръ, возвращается назадъ, пока не придетъ на первоначальное свое мѣсто, а во второмъ, канонеры продолжаютъ итти впередъ, пока не придутъ также на первоначальныя свои мѣста.

8. *Примѣчаніе.* Если ученіе было съ пальбою, то по окончаніи онаго, должно непремѣнно выбанить орудіе.

ГЛАВА XIII.

О движеніяхъ орудія безъ передка.

68.

1. Для поданія орудія впередъ на крючкахъ, обучающій командуетъ:

1. *Орудіе.*
2. *Впередъ на крючки.*
3. МАРШЪ.
4. СТОЙ.
5. *На свои мѣста.*

Чер. XVII. Фиг. 1-а.

2. По 2-й командѣ, Но 1-й приставляетъ живо правую ногу къ лѣвой, и вмѣстѣ съ симъ, перехвативъ банникъ правою рукою сверьху, а лѣвою снизу, подноситъ оный въ отвѣсное положеніе вверьхъ, пропивъ праваго плеча; потомъ поворачивается четверть круга на право, поддерживаетъ лѣвою рукою банникъ, которой опускаетъ щеткою внизъ, и беретъ древко подъ правую мышку, держа оное правою кистью снизу; послѣ сего, взявъ лѣвою рукою крючекъ лямки, зацѣпляетъ онымъ за крючекъ наличника, и подается впередъ сколько нужно, чтобъ натянуть туго веревку (постремку) своей лямки. Но 3-й, взявъ пальникъ подъ правую мышку фитилемъ впередъ, и

оборотясь на право четверть круга, подается впередъ сколько нужно, чтобъ зацѣпить за крючекъ помянутаго наличника, и исполняетъ что сказано о Но 1-мъ ставъ на шагъ правѣе онаго; Но 5-й, выставивъ лѣвую ногу впередъ и наклонившись, вкладываетъ лѣвою рукою крючекъ своей лямки въ кольцо у хобота; потомъ ставъ прямо, и оборотясь на право, натягиваетъ поступремку какъ сказано о Но 1-мъ. Но 7-й приступаетъ къ правилу и обхватываетъ оное какъ сказано въ статьѣ 33-й. Тоже самое, но въ обратномъ порядкѣ, исполняютъ канонеры стоящіе съ лѣвой стороны орудія, наблюдая дѣлать всѣ движенія въ одно время съ соотвѣтственными номерами, а имянно: Но 2-й съ Но 1-мъ, Но 4-й съ Но 3-мъ и пр: д:

3. По 3-й командѣ, всѣ канонеры идутъ вдругъ впередъ; старшій фейерверкеръ наблюдаетъ за направленіемъ орудія, приказывая для сего канонерамъ при правилахъ подавать хоботъ на право или на лѣво.

4. По 4-й командѣ, люди останавливаются.

5. По 5-й командѣ, Н-ра 1-й, 3-й и 5-й, поворотясь четверть круга на лѣво, отставивъ лѣвую ногу на шагъ въ лѣво, и наклонясь сколько каждому нужно, снимаютъ крючки и возвращаются на свои мѣста. Но 1-й снявъ,

крючекъ, подноситъ банникъ правою рукою въ отвѣсное положеніе банникомъ вверьхъ; беретъ лѣвою кистью за древко возлѣ банника (щетки) ногтями отъ себя, и ставъ на свое мѣсто, опускаетъ обѣими руками древко въ горизонтальное положеніе, перехватываетъ правою рукою древко снизу и вмѣстѣ съ симъ отставляетъ правую ногу на шагъ въ право, какъ изложено въ статьѣ 12-й; Но 7-й становится на свое мѣсто вмѣстѣ съ прочими номерами своей стороны. Канонеры лѣвой стороны орудія снимаютъ крючки и возвращаются на свои мѣста, какъ канонеры правой стороны, но въ обратномъ порядкѣ, наблюдая при томъ дѣлать свои движенія въ одно время съ соотвѣтственными нечетными номерами.

Чер XVII. Фиг. 4-я.

6. Движеніе легкаго орудія впередъ на крючкахъ исполняется какъ изложено выше для баттарейнаго орудія, съ тою разницею, что не достаетъ Но 8-го, а Но 5-й, не имѣя (по положенію) лямки, поворачивается на мѣстѣ четверть круга въ надлежащую сторону и слѣдуетъ съ орудіемъ; Но 6-й, не имѣя также лямки, становится у правила съ лѣвой стороны и помогаетъ Но 7-му въ подаваніи хобота на право или на лѣво.

69.

Фиг. 3-я.

1. Для поданія баттарейнаго орудія

назадъ на крючкахъ, обучающій командуетъ:

1. *Орудіе.*
2. *Назадъ на крючки.*
3. МАРШЪ.
4. СТОЙ.
5. *На свои мѣста.*

2. По 2й командѣ, Но 7-й приступаетъ къ правилу, поворачивается на лѣво, обхватываетъ оное лѣвою рукою снизу у верьхняго конца, а правою сверьху, вытянувъ правую руку; Но 5-й, выставивъ правую ногу впередъ и занеся за собою конецъ лямки, беретъ оную въ правую руку, наклоняется нѣсколько и зацѣпляетъ крючкомъ за кольцо у хобота; потомъ, поворотясь на правой ногѣ на лѣво, подается впередъ сколько нужно, чтобъ веревка (постремка) его лямки была туго натянута; Но 3-й, взявъ пальникъ подъ лѣвую мышку, отставляетъ правую ногу на шагъ въ право, и взявъ за собою крючекъ своей лямки, зацѣпляетъ оный за крючекъ наличника; потомъ, приставивъ правую ногу къ лѣвой, и оборотясь на лѣво, подается впередъ, чтобъ натянуть лямку; Но 1-й, поднеся банникъ въ отвѣсное положеніе банникомъ вверьхъ, и оборотясь четверть круга на лѣво, беретъ древко подъ лѣвую мышку банникомъ

внизъ, какъ изложено въ предыдущей статьѣ; потомъ взявъ за собою крючекъ своей лямки, зацѣпляетъ оный за крючекъ наличника и подается впередъ сколько нужно, чтобъ натянуть туго веревку своей лямки; канонеры, съ лѣвой стороны орудія стоящіе, исполняютъ тоже самое, но въ обратномъ порядкѣ, наблюдая дѣлать всѣ свои движенія вмѣстѣ съ соотвѣтственными имъ номерами правой стороны орудія.

3. По 3-й командѣ, всѣ люди идутъ вдругъ впередъ; старшій феерверкеръ, сдѣлавъ на лѣво кругомъ, ведетъ орудіе по надлежащему направленію.

4. По 4-й командѣ, канонеры останавливаются.

5. По 5-й командѣ, Н-ра 5-й, 3-й и 1-й, поворотясь четверть круга на право, отставивъ правую ногу на шагъ въ право, и наклонясь сколько каждому нужно, снимаютъ крючки и возвращаются на свои мѣста; Но 1-й, чтобъ не задеть банникомъ Но 3-го, подноситъ оный сперьва въ отвѣсное положеніе, а потомъ взявъ банникъ на изготовку, и ставъ на свое мѣсто, отставляетъ правую ногу въ право; Но 7-й, становится на свое мѣсто, вмѣстѣ съ прочими номерами своей стороны; канонеры лѣвой стороны орудія исполняютъ въ обратномъ по-

рядкѣ, что сказано о Н-хъ 7-мъ, 5-мъ, 3-мъ и 1-мъ.

XVII. 6. Въ поданіи легкаго орудія назадъ на крючкахъ, Н-ра 1-й, 2-й, 3-й, 4-й и 7-й исполняютъ что изложено выше для батарейнаго орудія; Но 5-й, обо-ротясь на лѣво, слѣдуетъ съ орудіемъ; а Но 6-й, оборотясь на право, подходитъ къ правилу и помогаетъ Но 7-му въ подняніи хобота.

70.

1. Естьли при наведеніи орудія, должно подать оное впередъ или назадъ на весьма малое разстояніе, то обучающій командуетъ:

1. *Орудіе.*
2. *Въ передъ* (или *назадъ*).
3. МАРШЪ.
4. СТОЙ
5. *На свои мѣста.*

2. По 2-й командѣ, Но 1-й взявъ банникъ подъ правую (или подъ лѣвую) мышку, берется съ Но 3 мъ за спицы праваго колеса, а Но 2 й и 4-й за спицы лѣваго колеса; Но 5-й и 7-й вмѣстѣ съ 6-мъ и 8-мъ (*) поднимаютъ нѣсколько хоботъ правилами.

3. По 3-й командѣ, Н-ра 5-й, 7-й, 6-й и 8-й подаются впередъ или на-

(*) Въ легкой рѣшѣ нѣтъ только Но 6-го.

задъ, куда приказано, а Н-ра 1-й, 2-й, 3-й и 4-й навертываютъ колеса въ туже сторону.

4. По 4 командѣ, канонеры останавливаются и опускаютъ хоботъ.

5. По 5-й командѣ, канонеры возвращаются на свои мѣста.

71.

1. Естьли нужно принять орудіемъ въ право или въ лѣво, не подавая его ни впередъ ни назадъ, то обучающій командуетъ:

1. *Орудіе.*
2. *Впередъ на крючки.*
3. МАРШЪ.
4. *На право* (или *на лѣво*).
5. *Во*-ФРОНТЪ. (или *на лѣво* или *на право*).
6. СТОЙ.
7. *На свои мѣста.*

2. По 2-й и 3-й командамъ, канонеры исполняютъ, что предписано въ статьѣ 68-й.

3. По 4-й командѣ, орудіе поворачивается на право или на лѣво; при чемъ канонеры у правилъ, приподнимая нѣсколько хоботъ подаютъ оный въ надлежащую сторону.

4. По 5-й командѣ, орудіе заходитъ по фронтъ, исполняя сіе какъ по 3-й командѣ.

5. По 6-й командѣ, канонеры останавливаются.

6. По 7-й командѣ, снимаютъ крючки и возвращаются на свои мѣста, какъ изложено въ статьѣ 68-й.

7. Когда должно принять орудіемъ въ право или въ лѣво на весьма малое разстояніе, то подавъ хоботъ въ надлежащую сторону, орудіе подвигается впередъ, какъ предписано въ статьѣ 70-й, а потомъ орудіе поворачивается въ надлежащую сторону поданіемъ хобота.

72.

При всѣхъ сихъ движеніяхъ орудія на незначительное разстояніе, передокъ и зарядной ящикъ остаются на мѣстѣ, если не будетъ для нихъ особеннаго приказанія.

ГЛАВА XIV.

О взятіи орудія на передокъ.

73.

1. Когда орудіе въ наступномъ порядкѣ съ передка (51.), то для взятія онаго впередъ на передокъ, обучающій командуетъ:

1. *Впередъ — на* ПЕРЕДОКЪ.
2. МАРШЪ.

2. По слову *Впередъ*, находящіеся при орудіи канонеры, изключая канонеръ съ банникомъ и съ картузомъ, подходятъ поспѣшно къ станинѣ и становятся слѣдующимъ порядкомъ: канонеры при правилахъ становятся у самаго хобота; возлѣ нихъ запасные (съ пальникомъ и трубками); возлѣ сихъ послѣднихъ канонеры съ пальникомъ и трубками, то есть: всѣ становятся сколь можно ближе къ хоботу и каждой на своей сторонѣ.

3. По слову *Передокъ*, помянутые канонеры поднимаютъ хоботъ въ два темпа:

1-й *Темпъ*, наклоняются и берутся за станину каждый передъ собой;

2-й *Темпъ*, подносятъ хоботъ выше оси и поддерживаютъ оный въ семъ положеніи, опирая локти объ тѣло. Съ 1-мъ темпомъ, канонеръ съ банникомъ, взявъ оный подъ правую мышку щепкой внизъ, какъ изложено въ статьѣ 68-й, ставитъ лѣвую ногу въ правое колесо на обопъ или косякъ, а лѣвою рукою берется за верхнюю спицу, дабы оное колесо не могло катиться, но поворачивалось бы на мѣстѣ. Съ 1-мъ же темпомъ, канонеръ съ картузомъ, приставивъ лѣвую ногу къ правой, и подавъ суму болѣе назадъ,

берется обѣими руками за спицы лѣваго колеса.

4. По 2й командѣ, канонеры, поднявшіе хоботъ, заносятъ оный $\frac{3}{4}$-ти круга на лѣво; канонеры находящіеся съ лѣвой стороны орудія, исполняютъ сіе движеніе отступая, а находящіяся съ правой стороны подаваясь впередъ; каждый описываетъ дугу, коей центръ есть точка прикосновенія къ землѣ обода праваго колеса; канонеръ съ картузомъ обкатываетъ лѣвое колесо около праваго. Старшій феерверкеръ, оборотясь четверть круга на право и пройдя три шага, останавливается и поворачивается во фронтъ, чѣмъ означаетъ новое направленіе орудія.

Фиг. XVIII. Фиг. 1-й.

5. По 2-й же командѣ, уносный феерверкеръ ведетъ передокъ слѣдующимъ образомъ: сдѣлавъ полъ-оборота на право и пройдя по сему направленію около 10-ти шаговъ, дѣлаетъ полъ-оборота на лѣво и идетъ паралельно прежнему направленію орудія; поровнявшись съ лѣвымъ концемъ оси орудія, дѣлаетъ опять полъ-оборота на лѣво и идетъ паралельно орудію; вступивъ на линію направленія, означенную дельфинами и старшимъ феерверкеромъ, дѣлаетъ полъ-оборота на право и отходитъ впередъ по упомянутому направленію, наразстояніе, равное длинѣ упряжки; потомъ останавливается, и сдѣлавъ на лѣво кругомъ, выравнивается на линіи новаго направленія. Уносные ѣздовые, слѣдуя за уноснымъ феерверкеромъ, поворачиваютъ каждой, дойдя фронтомъ своихъ лошадей до точки, на которой уносный феерверкеръ дѣлаетъ полуобороты (*), а дышельной поступаетъ, какъ о немъ сказано въ общихъ правилахъ (48); вступая на линію направленія орудія, каждой ѣздовой переѣзжаетъ около пяти шаговъ чрезъ оную линію; уносные ѣздовые поворачиваютъ круто на право, и вступивъ на линію направленія, поворачиваютъ на лѣво и идутъ прямо къ уносному феерверкеру, а дышельной ѣздовой принимаетъ траверсомъ на право, осаживая нѣсколько; при семъ должно ставить лошадей такъ, чтобъ линія направленія была въ срединѣ между подсѣдельными и подручными, исполняя все сіе не бросаясь; Но 11-й и 12-й слѣдуютъ съ передкомъ держа валекъ; Но 10-й идетъ за передкомъ, если же нѣтъ канонеръ у валька, то занимаетъ мѣсто Но 12-го; Но 9-й, при полномъ числѣ, идетъ къ орудію и становится возлѣ Но 7-го; если же нѣтъ Но 11-го, то занимаетъ его мѣсто у валька.

6. Коль скоро передокъ остановился, то канонеры у орудія подаютъ хоботъ еще одну восьмую часть круга на лѣ-

(*) Заѣзды уносныхъ лошадей, подробнѣе изложены въ статьѣ XIX, о различныхъ движеніяхъ орудія на передкѣ съ однимъ ящикомъ.

во (42. 3.) и опускаютъ оный на шворень (стержень); канонеры, находящіеся при уносахъ, подымаютъ нѣсколько дышло, дабы удобнѣе надѣть хоботъ на шворень (стержень) (*). Коль скоро сіе исполнено, то канонеръ Но 7-го (при правилахъ) закладываетъ цѣпь, дабы хоботъ не могъ соскочить съ передка во время движенія.

7. Послѣ сего канонеры становятся на свои мѣста (49), а уносный фееверкеръ дѣлаетъ на лѣво кругомъ, чтобъ быть лицемъ въ поле.

8. Старшій фееверкеръ наблюдаетъ за точностію и порядкомъ всего вышепредписаннаго, означая при томъ направленіе, пока оное не на передкѣ, а потомъ становится на свое мѣсто, возлѣ Но 2 го.

9. По 2-й командѣ, ящичный ѣздовой, заѣхавъ съ мѣста на лѣво $\frac{3}{4}$ круга, радіусомъ $2\frac{1}{2}$ шаговъ (48. 14.), и поровнявшись съ старшимъ фееверкеромъ, заѣзжаетъ на лѣво также радіусомъ $2\frac{1}{2}$ шаговъ и выравниваетъ коренную лошадь на линіи направленія.

74.

1. Когда орудіе въ наступномъ порядкѣ съ передка (51.), то для взятія

(*) Если нужно подать передокъ болѣе назадъ, то въ семъ случаѣ канонеры съ запасною сумою и у передка бегутся за спицы колесъ, дабы тѣмъ облегчить осаживаніе передка; если же нѣтъ канонеръ Но 12-го и 11-го, то Но 10-й остается при валькѣ, а Но 9-й приходитъ къ передку.

онаго [illegible] на передокъ, обучающій команду:

1. *Назадъ — на* ПЕРЕДОКЪ.

2. МАРШЪ.

2. По 1-й командѣ, старшій фееверкеръ становится поспѣшно въ двухъ шагахъ предъ орудіемъ, лицемъ къ [illegible] для означенія линіи направленія, а канонеры у орудія исполняютъ, что о нихъ сказано въ статьѣ 73-й (2. 3.).

3. По 2-й командѣ, помянутые канонеры заносятъ хоботъ $\frac{1}{8}$ часть круга на лѣво.

Фиг. 8-я. 4. По 2-й же командѣ, уносный фееверкеръ ведетъ передокъ слѣдующимъ образомъ: пройдя съ мѣста около пяти шаговъ прямо, дѣлаетъ полъ-оборота на право и идетъ прямо жъ до точки пресѣченія его направленія съ продолженною линіею оси орудія, гдѣ дѣлаетъ поворотъ на лѣво; пройдя 10-ть шаговъ по упомянутой линіи продолженія оси орудія, дѣлаетъ вторично поворотъ на лѣво и идетъ параллельно орудію; вступивъ на линію направленія орудія, дѣлаетъ полъ-оборота на лѣво и отходитъ назадъ на всю длину упряжки; остановившись, поворачивается лицемъ въ поле и повѣряетъ линію направленія. Передокъ слѣдуетъ за уноснымъ фееверкеромъ, какъ изложено въ предыдущей статьѣ (73. 5.).

5. Коль скоро передокъ остановится, то канонеры при орудіи подаютъ хоботъ восьмую часть круга на право и накладываютъ оный на шворень (стержень), какъ сказано въ статьѣ 73-й (6.).

6. Послѣ сего феерверкеры и канонеры становятся на свои мѣста (50.).

7. По 2-й командѣ, ящикъ заѣхавъ въ полъ-оборота на право какъ обыкновенно (48. 13.), заѣзжаетъ на лѣво $\frac{5}{8}$-хъ частей круга, радіусомъ $2\frac{1}{2}$ шаговъ (48. 14.); заѣхавъ, подается впередъ около 10-ти шаговъ и останавливается; а ящичный канонеръ, слѣдуя съ ящикомъ, наблюдаетъ чтобы оный былъ выровненъ на линіи направленія орудія.

75.

1. Когда орудіе въ отступномъ порядкѣ съ передка (52.), то для взятія назадъ на передокъ, обучающій командуетъ:

1. *Назадъ — на* ПЕРЕДОКЪ.
2. МАРШЪ.

2. По 1-й командѣ, старшій феерверкеръ исполняетъ, что сказано въ статьѣ 74-й (1.), а канонеры у орудія подымаютъ хоботъ какъ предписано въ статьѣ 73-й (3.), съ тою разницею, что канонеры съ банникомъ и съ картузомъ остаются на своихъ мѣстахъ ничего недѣлая.

3. По 2-й командѣ, передокъ осаживаетъ прямо по направленію орудія около семи шаговъ;

4. Коль скоро передокъ будетъ подведенъ подъ хоботъ, то канонеры при орудіи опускаютъ оный на шворень (стержень), какъ сказано въ статьѣ 73-й (6.).

5. Ящикъ въ семъ случаѣ никакого не дѣлаетъ движенія.

76.

1. Когда орудіе въ отступномъ порядкѣ съ передка, и должно оное взять впередъ на передокъ, то обучающій командуетъ:

1. *Впередъ — на* ПЕРЕДОКЪ.
2. МАРШЪ.

2. По симъ командамъ канонеры у орудія исполняютъ, что о нихъ сказано въ статьѣ 73-й.

3. Передокъ заѣхавъ на лѣво кругомъ, исполняетъ также, что для него предписано въ оной же статьѣ.

4. Ящикъ поступаетъ, какъ сказано въ статьѣ 74-й (7.).

5. Изъ упомянутаго отступнаго порядка съ передка, можно также взять орудіе впередъ на передокъ слѣдующимъ образомъ:

6. Обучающій командуетъ:

1. *Назадъ—на* ПЕРЕДОКЪ.
2. МАРШЪ.
3. *Орудіе на право (или на лѣво) кругомъ,* МАРШЪ.
4. СТОЙ.

7. По 1-й и 2-й командамъ, исполненіе какъ изложено въ статьѣ 75-й, а по послѣднимъ двумъ какъ въ статьѣ 124-й (10.).

77.

Когда орудіе въ обратномъ порядкѣ съ передка (39. 3.), то берется на передокъ какъ въ обыкновенномъ порядкѣ и по тѣмъ же самымъ командным словамъ.

78.

1. Когда орудіе въ наступномъ порядкѣ съ передка, то для немедлѣннаго дѣйствія на заднюю шеренгу (43. 6.), въ отступномъ обратномъ порядкѣ съ передка, обучающій командуетъ:

1. *Орудіе на право кругомъ.*
2. *Передокъ и ящикъ передъ орудіе.*
3. *Къ отступленію,* МАРШЪ.

2. По 1-й командѣ, канонеры у орудія подходятъ къ спицамъ и подымаютъ хобошъ, а по 3-й заносятъ хобошъ на

право полъ круга, какъ изложено въ статьѣ 73-й, и опускаютъ оный на землю.

3. По 3-й же командѣ, передокъ и ящикъ, принявъ въ лѣво на 10-ть шаговъ или сколько нужно, чтобъ миновать орудіе, идутъ рысью на свои мѣста по правиламъ даннымъ въ статьяхъ 48-й, 138-й и 116-й.

79.

Чер. XIX. Фиг. 2-я. 1. Когда орудіе въ отступномъ порядкѣ съ передка, то для немедлѣннаго дѣйствія на заднюю шеренгу (43. 6.), въ наступномъ обратномъ порядкѣ съ передка, обучающій командуетъ:

1. *Орудіе на право кругомъ.*
2. *Передокъ и ящикъ за орудіе.*
3. МАРШЪ.

2. Исполненіе какъ въ предыдущей статьѣ, съ тою токмо разницею, что въ семъ случаѣ передокъ и ящикъ, вмѣсто принятія сперва въ лѣво, а потомъ въ право, заѣзжаютъ два раза на право кругомъ (48. 124).

ГЛАВА XV.

О снятіи орудія съ передка.

49.

Чер. XX. Фиг. 1-я. 1. Когда орудіе въ наступномъ порядкѣ, на передкѣ то для построенія его

въ наступной порядокъ съ передка, обучающій командуетъ:

1. *Съ передка*—ДОЛОЙ.

2. *Передокъ на право кругомъ.*

3. МАРШЪ.

2. По слову *съ передка*, канонеры приступаютъ къ орудію какъ сказано въ статьѣ 73-й; потомъ канонеръ No 7-го снимаетъ поспѣшно цѣпь съ хобота.

3. По слову ДОЛОЙ, канонеры подымаетъ хоботъ выше оси орудія, какъ изложено въ статьѣ 73-й.

4. По 3-й командѣ, канонеры у орудія заносятъ хоботъ на право (42. 3.) полъ круга и опускаютъ оный на землю.

5. По 3-й же командѣ, уносный фейерверкеръ, оборотясь четверть круга на право и отошедъ десять шаговъ (*), дѣлаетъ поворотъ на право, а потомъ идетъ (47. 3.) параллельно направленію орудія, передокъ за нимъ поправясь на право кругомъ, слѣдуетъ за уноснымъ фейерверкеромъ, которой проходитъ по вышеупомянутой линіи около 60-ти шаговъ, то есть пять шаговъ далѣе того мѣста, гдѣ должно стать передку, дѣлаетъ поворотъ на право,

(*) То есть около шести шаговъ обычнымъ шагомъ.

и дойдя до линіи направленія, дѣлаетъ вторично поворотъ на право, проходитъ по линіи направленія сколько нужно, чтобъ быть въ 25-ти шагахъ отъ оси орудія, и останавливается; передокъ слѣдуетъ за нимъ, какъ сказано въ статьѣ 73-й (5) и выравнивается по линіи, означенной старшимъ уноснымъ фейерверкеромъ и орудіемъ.

6. Старшій фейерверкеръ, по 1-й командѣ, становится поспѣшно за орудіе въ новомъ положеніи, и поправляетъ естьли нужно направленіе онаго, приказывая для сего въ полголоса канонерамъ у правилъ подать хоботъ въ надлежащую сторону.

7. По 3-й же командѣ, ящикъ, заѣхавъ радіусомъ $2\frac{1}{2}$ шаговъ (48.14.) $\frac{3}{4}$ круга на право, и перейдя линію направленія около двухъ шаговъ, заѣзжаетъ еще четверть круга на право и выравнивается на линіи направленія орудія.

8. *Примѣч.* Изложенное въ сей статьѣ построеніе, можетъ быть исполняемо и слѣдующимъ способомъ сперва орудіе заѣзжаетъ на право или на лѣво кругомъ, какъ изложено въ статьѣ 124-й или вообще поставивъ орудіе на передкѣ фронтомъ (41. 1.) съ поля (44. 2.), потомъ орудіе снимается съ передка, какъ изложено въ статьяхъ 82-й и 83-й. Въ вязкихъ и неровныхъ

мѣстахъ послѣдній сей способъ предпочтителенъ первому; ибо подаетъ несравненное облегченіе людямъ, заносящимъ хоботъ; впрочемъ зависитъ во всякомъ случаѣ отъ воли и усмотрѣнія командующаго употреблять тотъ или другой изъ двухъ способовъ. Сказанное здѣсь относится ко всѣмъ подобнымъ случаямъ.

81.

Чер. XX. Фиг. 1-я.

1. Когда орудіе въ наступномъ порядкѣ на передкѣ, то для построенія онаго въ отступной порядокъ съ передка или для сняшія съ передка къ отступленію, обучающій командуетъ:

1. *Съ передка*—ДОЛОЙ.
2. *Передокъ на право кругомъ.*
3. *Къ отступленію,* МАРШЪ.

2. По 1-й командѣ, канонеры у орудія снимаютъ хоботъ, а по 3-й заносятъ оный на право полъ круга, какъ предписано въ статьѣ предыдущей.

3. По 3-й же командѣ, уносный фейерверкеръ и передокъ исполняютъ сначала, что сказано въ статьѣ предыдущей; потомъ уносный фейерверкеръ, поровнявшись съ дуломъ орудія, дѣлаетъ полъ оборота на право, а передокъ заѣзжаетъ какъ изложено въ статьѣ 116-й (8); уносный фейерверкеръ, вступивъ на линію направленія орудія дѣлаетъ полъ оборота на лѣво

и отходитъ прямо по направленію орудія, двумя шагами болѣе длины упряжки съ передкомъ; потомъ остановившись, дѣлаетъ на лѣво кругомъ и повѣряетъ ровненіе передка, который вступаетъ на линію направленія слѣдующимъ образомъ: каждый ѣздовой переходитъ помянутую линію около трехъ шаговъ, а потомъ поворачиваетъ въ свое время на лѣво, подаваясь нѣсколько впередъ, какъ при заѣздахъ плечомъ впередъ (127-), съ тою разницею, что въ семъ случаѣ, уносной фейерверкеръ не проходитъ подугѣ, описываемой передкомъ.

4. Ящикъ, заѣхавъ въ полъ оборота на право какъ обыкновенно (48. 13.), и подавшись послѣ заѣзда нѣсколько впередъ, заѣзжаетъ на лѣво кругомъ, радіусомъ $2\frac{1}{2}$ шаговъ (48. 14.); вступивъ на линію направленія, заѣзжаетъ въ полъ оборота на лѣво какъ обыкновенно (48. 14.) и подается впередъ около пяти шаговъ.

5. Смотри примѣчаніе статьи (80-й (8.).

82.

Чер: XXI. Фиг. 1-я.

1. Когда орудіе въ отступномъ порядкѣ на передкѣ, то для построенія онаго въ наступной порядокъ съ передка, обучающій командуетъ

1. *Съ передка*—ДОЛОЙ.
2. *Передокъ прямо.*
3. МАРШЪ.

2. По 1-й командѣ, канонеры у орудія снимаютъ хоботъ съ передка, а когда передокъ отойдетъ около трехъ шаговъ, то опускаютъ оный на землю.

3. По 3-й командѣ, уносный фееверкеръ, отойдя прямо около пяти шаговъ, дѣлаетъ полъ оборота на лѣво и проходитъ по сему направленію около 14-ти шаговъ (чѣмъ онъ отдалится отъ линіи направленія орудія на 10-ть шаговъ); послѣ сего, сдѣлавъ полъ оборота на право, и пройдя 10-ть шаговъ, дѣлаетъ поворотъ на право; потомъ вступивъ на линію направленія орудія, дѣлаетъ вторично поворотъ на право, и прошедъ по линіи направленія сколько нужно, чтобъ быть въ 25-ти шагахъ отъ оси орудія останавливается и повѣряетъ ровненіе передка. Передокъ слѣдуетъ за уноснымъ фееверкеромъ и становится на свое мѣсто, какъ сказано въ статьяхъ 73-й и 80-й.

4. Ящикъ, по 3-й командѣ, исполняетъ что о немъ сказано въ статьѣ 74-й (7.).

83.

1. Когда орудіе въ отступномъ порядкѣ на передкѣ, то для построенія онаго въ отступной же порядокъ съ передка, обучающій командуетъ:

1. *Съ передка*—ДОЛОЙ.
2. *Передокъ прямо.*
3. *Къ отступленію,* МАРШЪ.

2. По 1-й командѣ, канонеры у орудія исполняютъ, что сказано въ статьѣ предыдущей (2).

3. По 3-й командѣ, уносный фееверкеръ отходитъ съ передкомъ прямо около семи шаговъ, потомъ останавливается и повѣряетъ направленіе.

4. Ящикъ въ семъ случаѣ никакого не дѣлаетъ движенія.

84.

Чер. XXII. Фиг. 1-я.

1. Когда орудіе въ наступномъ порядкѣ на передкѣ, то для дѣйствія на заднюю шеренгу въ наступномъ порядкѣ съ передка, обучающій командуетъ:

1. *Ящикъ передъ орудіе,*
МАРШЪ.
2. *Съ передка*—ДОЛОЙ.
3. *Передокъ прямо.*
4. МАРШЪ.

2. По 1-й командѣ, ящикъ принявъ въ лѣво (48. 13.) на 10-ть шаговъ отъ линіи направленія, идетъ поспѣшно передъ орудіе, какъ предписано въ статьѣ 79-й.

3. По 3-й и 4-й командамъ, орудіе снимается съ передка, а оный отъѣзжаетъ, какъ изложено въ статьѣ 82-й.

85.

1. Когда орудіе въ наступномъ порядкѣ на передкѣ, то для краткаго дѣйствія на заднюю шеренгу, то есть въ предположеніи отступить потомъ немедленно, обучающій командуетъ:

1. *Ящикъ передъ орудіе,*
МАРШЪ.
2. *Съ передка*—ДОЛОЙ.
3. *Передокъ прямо.*
4. *Къ отступленію,* МАРШЪ.

2. По 1-й командѣ, ящикъ исполняетъ, что о немъ сказано въ статьѣ 78-й,

3. По 3-й и 4-й командамъ, исполненіе какъ въ статьѣ 83-й.

86.

1. Когда орудіе въ отступномъ порядкѣ на передкѣ, то для краткаго дѣйствія на заднюю шеренгу или въ предположеніе отступить потомъ немедленно, обучающій командуетъ:

1. *Ящикъ за орудіе,* МАРШЪ.
2. *Съ передка*—ДОЛОЙ.
3. *Передокъ на право кругомъ.*
4. *Къ отступленію,* МАРШЪ.

2. По 1-й командѣ, ящикъ заѣхавъ на право кругомъ какъ обыкновенно (48. 13.), ѣдетъ поспѣшно за орудіе на свое мѣсто, какъ сказано въ статьѣ 78-й.

3. По 2-й и 4-й командамъ, исполненіе какъ въ статьѣ 81-й.

4 Смотри примѣчаніе статьи 80-й, (8.).

87.

Чер. XXIII. Фиг. 2-я. 1. Когда орудіе въ отступномъ порядкѣ на передкѣ, то для дѣйствія на заднюю шеренгу въ наступномъ порядкѣ съ передка, обучающій командуетъ:

1. *Ящикъ назадъ за орудіе,*
МАРШЪ.
2. *Съ Передка,*—ДОЛОЙ.
3. *Передокъ на право кругомъ.*
4. МАРШЪ.

2. По 1-й командѣ, ящикъ исполняетъ что о немъ сказано въ статьѣ 79-й.

3. По 2-й и 4-й командамъ, исполненіе какъ изложено въ статьѣ 80-й.

4. Смотри примѣчаніе статьи 80-й (8.).

88.

Чер. XXIV. Фиг. 1-я. 1. Когда орудіе идетъ на право изъ наступнаго порядка на передкѣ, то для построенія онаго въ наступной порядокъ съ передка, обучающій остановивъ орудіе, командуетъ:

1. *Съ передка*—ДОЛОЙ.
2. *Передокъ на право.*
3. МАРШЪ.

2. По 1-й и 3-й командамъ, канонеры у орудія снимаютъ хоботъ съ передка и заносятъ его четверть круга на лѣво.

3. По 3-й же командѣ, уносный фейерверкеръ, оборотясь четверть круга на право, отходитъ прямо на 45-ть шаговъ, гдѣ сдѣлавъ поворотъ на право, идетъ до линіи направленія; вступивъ на оную, поступаетъ какъ изложено въ статьѣ 80 й. Передокъ слѣдуетъ за фейерверкеромъ во всѣхъ направленіяхъ, какъ изложено въ 73-й.

4. По 3-й же командѣ, ящикъ подавшись прямо около пяти шаговъ, заѣзжаетъ три четверти круга на право какъ обыкновенно (48. 13.); за ѣхавъ, подается еще по линіи направленія шесть шаговъ прямо и останавливается.

5. Смотри примѣчаніе статьи 80-й (8.).

89.

1. Естьли 3-я команда была *къ отступленію*—МАРШЪ, то и въ семъ случаѣ канонеры у орудія поступаютъ, какъ сказано въ предыдущей статьѣ.

2. Уносный же фейерверкеръ, оборотясь четверть круга на право и отошедъ 10-ть шаговъ, дѣлаетъ поворотъ на право и идетъ паралельно линіи фронта; вступивъ на линію направленія, дѣлаетъ поворотъ на лѣво и отходитъ на длину упряжки съ передкомъ; передокъ заѣзжаетъ сперьва на право кругомъ съ мѣста, а потомъ вступая на линію направленія, каждый ѣздовой переходитъ оную въ свое время около пяти шаговъ; уносные ѣздовые поворачиваютъ послѣ сего круто на лѣво, а дышальной ѣздовой поворачиваетъ своихъ лошадей праверсомъ намѣстѣ, не подаваясь ни впередъ ни назадъ.

3. Ящикъ заѣзжаетъ сперьва въ полъ оборота на лѣво, какъ обыкновенно (48-й. 13.), а потомъ заѣзжаетъ полъ круга на лѣво такимъ же образомъ; кончивъ заѣздъ на лѣво кругомъ, заѣзжаетъ еще въ полъ оборота на лѣво и останавливается.

4. Смотри примѣчаніе статьи 80-й (8.).

90.

1. Когда орудіе идетъ на лѣво, то для построенія наступнаго и отступнаго порядка съ передка, команда и исполненіе тѣ же самыя, но въ обратную сторону.

2. Смотри примѣчаніе сташьи 80-й (8.).

91.

1. Когда орудіе идетъ на право или на лѣво, то для немедлѣннаго дѣйствія на заднюю шеренгу, то есть въ ту сторону, гдѣ ящикъ, обучающій командуетъ:

1. *На лѣ*—ВО или *на пра*—ВО.
2. *Ящикъ передъ орудіе,*
   МАРШЪ.
3. *Съ передка*—ДОЛОЙ.
4. *Передокъ прямо.*
5. МАРШЪ (или *къ отступленію*—МАРШЪ).

2. По 1-й командѣ, исполненіе какъ изложено въ статьѣ 119-й (11.). А по послѣднимъ четыремъ, какъ предписано въ статьѣ 85-й.

ГЛАВА XVI.

О взятіи орудія на отвозъ.

92.

1. Когда орудіе въ наступномъ порядкѣ съ передка, то для взятія его въ передъ на отвозъ (40.), обучающій командуетъ:

1. *Отвозъ изготовъ.*
2. *Впередъ на отвозъ.*
3. МАРШЪ.

2. По 1-й командѣ, канонеръ у передка отмашываетъ поспѣшно отвозъ.

3. По 3-й командѣ, канонеры съ запаснымъ пальникомъ и съ запасными трубками становятся между колесами и орудіемъ у самой оси.

4. По 3-й же командѣ, передокъ выѣзжаетъ впередъ, какъ для взятія орудія впередъ на передокъ (73.), съ тою токмо разницею, что въ семъ случаѣ отъѣзжаетъ впередъ около семи шаговъ далѣе. По оей причинѣ ѣздовые не переѣзжаютъ линіи направленія; но поворачиваются на той точкѣ оной линіи, на которой уносный фейерверкеръ сдѣлалъ полъ оборота на право; сіе разумѣется о всѣхъ случаяхъ, когда орудіе берется на отвозъ. Уносный фейерверкеръ остановившись, дѣлаетъ на лѣво кругомъ и выравниваетъ упряжку; потомъ оборачивается на лѣво кругомъ во фронтъ.

5. Канонеръ у передка слѣдуетъ съ оным, поддерживая отвозъ, дабы оный за что не задѣлъ, въ чемъ помогаетъ ему канонеръ съ запасною сумою; коль скорожь передокъ остановится, то канонеры у вальковъ становятся въ двухъ шагахъ отъ оныхъ,

какъ въ порядкѣ на передкѣ; упомянутые канонеры у передка и съ запасною сумою подаютъ отвозъ канонерамъ съ запасными пальникомъ и трубками, которые накладываютъ оный на крючки, находящіеся по бокамъ станинъ впереди оси, а потомъ становятся на свои мѣста, противъ хобота въ линіи съ канонерами своей стороны; канонеры жъ съ запасною сумою и у передка становятся каждый на своей сторонѣ въ двухъ шагахъ отъ передка.

6. По 3-й же командѣ, канонеры находящіеся при орудіи, сдѣлавъ на лѣво кругомъ и отойдя отъ орудія на два шага, поворачиваются лицемъ въ поле; Но 1-й беретъ присемъ банникъ, а Но 3-й пальникъ подъ правую мышку, какъ изложено въ статьѣ 68-й.

7. Ящикъ въ семъ случаѣ никакого не дѣлаетъ движенія.

93.

1. Когда орудіе въ наступномъ порядкѣ съ передка, то для взятія его наведъ на отвозъ (40. 2.), обучающій командуетъ:

1. *Отвозъ изготовь.*
2. *Назадъ на отвозъ.*
3. МАРШЪ.

2. По 1-й командѣ, канонеръ у передка исполняетъ, что о немъ сказано въ статьѣ предыдущей (2.).

3. По 3-й командѣ, упосный фейерверкеръ ведетъ передокъ слѣдующимъ образомъ: сдѣлавъ полъ оборота на право, и прошедъ по сему направленію около 20-ти шаговъ, то есть, поровнявшись пропивъ праваго колеса орудія, дѣлаетъ поворотъ на лѣво; прошедъ 10-пь шаговъ, дѣлаетъ вторично поворотъ на лѣво; вступивъ на линію направленія, дѣлаетъ полъ оборота на лѣво и отходитъ назадъ не многимъ болѣе длины упряжки; остановившись, повѣряетъ направленіе и остается лицемъ въ поле, пока не будетъ скомандовано *орудіе впередъ* и прочее (139.).

4. Коль скоро передокъ остановится, то канонеры у передка и съ запасною сумою подаютъ отвозъ канонерамъ при правилахъ, которые накладываютъ оный на крючки у хобота, потомъ всѣ становятся на свои мѣста, какъ въ отступномъ порядкѣ съ передка (52.).

5. Ящикъ поступаетъ въ семъ случаѣ, совершенно какъ сказано объ немъ въ статьѣ 74-й.

94.

1. Когда орудіе въ отступномъ порядкѣ съ передка, то для взятія его

назадъ на отвозъ (40. 2.), обучающій командуетъ:

1. *Отвозъ изготовь.*
2. *Назадъ на отвозъ.*
3. МАРШЪ.

2. По 3-й командѣ, передокъ отходитъ прямо около четырехъ шаговъ; впрочемъ какъ изложено въ статьѣ 93-й.

3. Ящикъ никакого не дѣлаетъ движенія.

95.

1. Когда орудіе въ отступномъ порядкѣ съ передка, то для взятія его впередъ на отвозъ (40. 1.), обучающій командуетъ:

1. *Отвозъ изготовь.*
2. *Впередъ на отвозъ.*
3. МАРШЪ.

2. Исполненіе по симъ командамъ, какъ въ статьѣ 92-й, съ тою только разницею, что въ семъ случаѣ, передокъ вмѣсто принятія въ право, заѣзжаетъ на лѣво кругомъ.

3. Ящикъ поступаетъ какъ въ статьѣ 74-й.

96.

1. Когда орудіе взято впередъ на отвозъ (40. 1.), то для взятія его назадъ

на отвозъ, обучающій командуетъ:

1. *Отвозъ долой.*
2. *Назадъ на отвозъ.*
3. МАРШЪ.

2. По 1-й командѣ, передокъ осаживаетъ на три шага; канонеры съ запаснымъ пальникомъ и съ запасными трубками, снявъ отвозъ, передаютъ оный канонерамъ у передка и съ запасною сумою, которые слѣдуютъ за передкомъ, поддерживая отвозъ, дабы за что не задѣть.

3. По 2-й командѣ, уносный фейерверкеръ ведетъ передокъ на право кругомъ за орудіе, какъ сказано въ статьѣ 81-й, съ тою разницею, что въ семъ случаѣ проходитъ далѣе около четырехъ шаговъ.

4. Ящикъ поступаетъ какъ сказано въ статьѣ 74-й.

97.

1. Когда орудіе взято назадъ на отвозъ (40), то для взятія его впередъ на отвозъ, обучающій командуетъ:

1. *Отвозъ долой.*
2. *Впередъ на отвозъ.*
3. МАРШЪ.

2. По 1-й командѣ, передокъ осаживаетъ на три шага; канонеры у хобо-

на снявъ отпозъ, передаютъ оный канонерамъ у передка и съ запасною сумою, которые поступаютъ какъ предписано въ предыдущей статьѣ.

3. По 2-й командѣ, исполненіе какъ въ статьѣ 95-й.

4. Ящикъ поступаетъ какъ предписано въ статьѣ 74-й.

98

1. Когда орудіе въ наступномъ порядкѣ на передкѣ, но для взятія его впередъ на отпозъ (40), обучающій командуетъ:

1. *Впередъ на отпозъ.*
2. *Съ передка*—ДОЛОЙ.
3. МАРШЪ.

2. По 2-й и 3-й командамъ, канонеры у орудія поступаютъ какъ предписано въ статьѣ 80-й.

3. По 3-й командѣ, уносный фейерверкеръ, сдѣлавъ полъ оборота на лѣво, и прошедъ пять шаговъ по сему направленію, поворачивается во фронтъ; сдѣлавъ еще два шага впередъ, останавливается, и повернувшись на лѣво кругомъ, выравнивается на линіи направленія. Первой уносной ѣздовой поворачиваетъ на лѣво кругомъ подъ прямымъ угломъ, и переѣхавъ около трехъ шаговъ линію направленія, поворачиваетъ на право кругомъ и выравниваетъ своихъ лошадей по уносному фейерверкеру; 2-й и 3-й ѣздовые, слѣдуя за первымъ, стараются поставить передокъ сколь можно вѣрнѣе на линіи направленія.

4. Коль скоро орудіе снято съ передка, то канонеры у передка и съ запасною сумою поступаютъ, какъ изложено въ статьѣ 92-й.

5. Ящикъ поступаетъ какъ сказано въ статьѣ 80-й.

99.

1. Когда орудіе въ наступномъ порядкѣ на передкѣ, но для взятія его назадъ на отпозъ (40. 2.), обучающій командуетъ:

1. *Назадъ на отпозъ.*
2. *Съ Передка,*—ДОЛОЙ.
3. МАРШЪ.

2. По 2-й и 3-й командамъ, канонеры у орудія и передокъ поступаютъ, какъ сказано въ статьѣ 81-й, съ тою разницею, что передокъ становится въ семъ случаѣ четырмя шагами далѣе отъ орудія.

3. Коль скоро передокъ остановится, то канонеры у передка, съ запасною сумою и у хобота, исполняютъ что о нихъ сказано въ статьѣ 93-й.

4. Ящикъ поступаетъ какъ изложено въ статьѣ 81-й.

5. Смотри примѣчаніе статьи 80-й (8.).

100.

1. Когда орудіе въ наступномъ порядкѣ на передкѣ, то для взятія его назадъ на отвозъ (4о. 2.), обучающій командуетъ:

1. *Назадъ на отвозъ.*
2. *Съ передка*—ДОЛОЙ.
3. МАРШЪ.

2. По 2-й и 3-й командамъ, канонеры у орудія поступаютъ, какъ сказано въ статьѣ 82-й.

3. По 3-й же командѣ, уносный фейерверкеръ отходитъ съ передкомъ на всю длину отвоза безъ двухъ шаговъ, а канонеры у передка и съ запасною сумою поступаютъ, какъ сказано въ статьѣ 93-й.

4. Ящикъ ни какого недѣлаетъ движенія.

101.

1. Когда орудіе въ отступномъ порядкѣ на передкѣ, то для взятія его

въ передъ на отвозъ (4о.), обучающій командуетъ:

1. *Впередъ на отвозъ.*
2. *Съ передка*—ДОЛОЙ.
3. МАРШЪ.

2. По 2-й и 3-й командамъ, канонеры у орудія поступаютъ, какъ сказано въ статьѣ 82-й.

3. По 3-й командѣ, уносный фейерверкеръ, зашедъ на лѣво кругомъ, поступаетъ какъ сказано въ статьѣ 92-й, а когда передокъ остановится, то канонеры у передка и съ запасною сумою отматываютъ отвозъ и исполняютъ, что о нихъ сказано въ той же 92-й статьѣ.

4. Ящикъ поступаетъ какъ сказано въ статьѣ 74 й.

ГЛАВА XVII.

О снятіи отвоза и о дѣйствіи на отвозахъ.

102.

1. Когда орудіе взято впередъ на отвозъ (4о.), то для взятія онаго впе-

редъ на передокъ, обучающій команд
дуетъ:

1. *Отвозъ долой.*
2. *Впередъ—на* ПЕРЕДОКЪ.
3. МАРШЪ.

2. По 1-й командѣ, передокъ осаживаетъ около 7-ми шаговъ или сколько нужно, наблюдая, чтобы осаживая принять на три шага въ право; запасные канонеры съ пальникомъ и трубками снимаютъ отвозъ, а канонеры у передка и съ запасною сумою намазываютъ оный поспѣшно на спицы.

3. По 2-й и 3-й командамъ, канонеры у орудія подымаютъ и заносятъ хоботъ полъ круга на лѣво и накладываютъ на передокъ, какъ сказано въ статьѣ 73-й.

4. Ящикъ ни какого не дѣлаетъ движенія.

103.

1. Когда орудіе взято впередъ на отвозъ (40.), то для взятія онаго назадъ на передокъ, обучающій командуетъ:

1. *Отвозъ долой.*
2. *Назадъ—на* ПЕРЕДОКЪ.
3. МАРШЪ.

2. По 1-й командѣ, передокъ осаживаетъ около трехъ шаговъ, а потомъ

исполненіе какъ сказано въ предыдущей статьѣ (2.).

3. По 2-й командѣ, канонеры у орудія подымаютъ хоботъ, а по 3-й подаютъ оный $\frac{1}{8}$-ю часть круга на лѣво.

4. По 3-й командѣ, уносный фейерверкеръ ведетъ передокъ на право кругомъ, а потомъ исполняетъ, что сказано въ статьѣ 73-й; но съ противоположной стороны.

5. Ящикъ исполняетъ, что для него предписано въ статьѣ 74-й.

104.

1. Когда орудіе взято назадъ на отвозъ (40. 2.), то для взятія онаго впередъ на передокъ, обучающій командуетъ:

1. *Отвозъ долой.*
2. *Впередъ—на* ПЕРЕДОКЪ.
3. МАРШЪ.

2. По 1-й командѣ, исполненіе какъ въ статьѣ предыдущей.

3. По 2-й и 3-й командамъ, исполненіе какъ въ статьѣ 73-й, съ тою токмо разницею, что въ семъ случаѣ уносный фейерверкеръ вмѣсто принятія въ право, ведетъ сперва передокъ на лѣво кругомъ,

4. Ящикъ поступаетъ какъ въ статьѣ 74-й.

105.

1. Когда орудіе взято назадъ на отвозъ (40. 2.), то для взятія онаго назадъ на передокъ, обучающій командуетъ:

1. *Отвозъ долой.*
2. *Назадъ—на* ПЕРЕДОКЪ.
3. МАРШЪ.

2. По 1-й командѣ, исполненіе какъ въ статьѣ 103 й; а по 2-й и 3-й, какъ въ статьѣ 75-й.

3. Ящикъ ни какого не дѣлаетъ движенія.

106.

1. Когда орудіе взято впередъ на отвозъ (40.), то для построенія онаго въ наступной порядокъ съ передка, обучающій командуетъ:

1. *Отвозъ долой.*
2. *Передокъ на право кругомъ на свое мѣсто,*
3. МАРШЪ.

2. По 1-й командѣ, передокъ осаживаетъ на три шага, а канонеры съ запаснымъ пальникомъ и съ запасными трубками снимаютъ отвозъ.

3. По 3-й командѣ, уносный фейерверкеръ отводитъ передокъ, какъ предписано въ статьѣ 80-й.

4. Канонеры у передка и съ запасною сумою, если не успѣли еще намотать отвоза на спицы, то слѣдуютъ за передкомъ, поддерживая отвозъ, дабы за что не задѣть; а коль скоро передокъ остановится, то они намотываютъ отвозъ.

5. Ящикъ ни какого не дѣлаетъ движенія.

107.

1. Когда орудіе взято впередъ на отвозъ (40.), то для построенія онаго въ отступной порядокъ съ передка, обучающій командуетъ:

1. *Отвозъ долой.*
2. *Передокъ направо кругомъ.*
3. *Къ отступленію*—МАРШЪ.

2. По 1-й командѣ, исполненіе какъ въ предыдущей статьѣ (2.).

3. По 3-й командѣ, уносный фейерверкеръ ведетъ передокъ какъ сказано въ статьѣ 81-й, а канонеры у передка и съ запасною сумою исполняютъ, что объ нихъ сказано въ предыдущей статьѣ.

108.

1. Когда орудіе взято назадъ на отвозъ (40, 2.), то для построенія онаго въ наступной порядокъ съ передка, обучающій командуетъ:

1. *Отвозъ долой.*
2. *Передокъ на свое мѣсто.*
3. МАРШЪ.

2. По 1-й командѣ, передокъ осаживаетъ, а канонеры съ запаснымъ пальникомъ, съ запасными трубками, у передка и съ запасною сумою, поступаютъ какъ сказано въ статьѣ 103-й.

3. По 3-й командѣ, уносный фейерверкеръ ведетъ передокъ на надлежащее мѣсто, какъ изложено въ статьѣ 102-й, съ тою разницею, что идетъ въ полъ оборота на лѣво съ мѣста, а не пройдя сперьва пять шаговъ прямо.

4. Канонеры у передка и съ запасною сумою, исполняютъ что предписано въ статьѣ 103-й.

5. Ящикъ поступаетъ какъ сказано въ статьѣ 47-й.

109.

1. Когда орудіе взято назадъ на отвозъ, то для построенія онаго въ отступной порядокъ съ передка, обучающій командуетъ:

1. *Отвозъ долой.*
2. *Передокъ къ отступленію.*
3. МАРШЪ.

2. По 1-й командѣ, исполненіе какъ въ предыдущей статьѣ.

3. По 3-й командѣ, передокъ осаживаетъ еще нѣсколько шаговъ, дабы быть осью въ 12-ти шагахъ отъ оси орудія.

4. Ящикъ никакого не дѣлаетъ движенія.

110.

Чер. XXV. Фиг. 3-я.

1. Когда орудіе взято впередъ на отвозъ (40.), то для дѣйствія обучающій командуетъ:

1. *Отвозъ на лѣво,* МАРШЪ.
2. *Орудіе.*
3. ПАЛИ.

2. По 1-й командѣ, уносный фейерверкеръ отбѣгаетъ въ лѣво на пять шаговъ отъ линіи направленія, а потомъ идетъ паралельно оной, пока не пройдетъ мимо хобота орудія на длину упряжки съ передкомъ; послѣ чего останавливается.

3. По 1-й же командѣ, передокъ осаживаетъ на три шага назадъ; потомъ 1-й уносный ѣздовой, поворотивъ своихъ лошадей траверсомъ на $\frac{1}{8}$ часть круга, начинаетъ заѣзжать. Въ это время 2-й уносной ѣздовой поворачиваетъ своихъ лошадей траверсомъ четверть круга, а потомъ слѣдуетъ за 1-мъ, который вступивъ на линію, по коей идетъ уносный фейерверкеръ, слѣдуетъ за онымъ. Когда 2-й уносной ѣздовой начнетъ поворачивать своихъ

лошадей послѣ траверса, подаваясь впередъ, то дышельной ѣздовой начинаетъ также поворачивать своихъ лошадей траверсомъ, а потомъ, поворотивъ четверть круга, слѣдуетъ за 2мъ уноснымъ ѣздовымъ. Передокъ останавливается когда поровняется осью противъ хобота.

4. Канонеры при валькѣ исполняютъ въ семъ случаѣ, что о нихъ сказано въ статьѣ 73-й; а канонеры у передка и съ запасною сумою, что сказано въ статьѣ 92-й.

5. По 2-й и 3-й командамъ, орудіе начинаетъ дѣйствовать, какъ предписано въ статьѣ 66-й, наблюдая притомъ наистрожайше, чтобы при выстрѣлѣ передковой ящикъ былъ непремѣнно всегда закрытъ.

6. Чтобъ возстановить порядокъ для марша впередъ на отвозѣ (40.), обучающій командуетъ:

Орудіе впередъ.

7. По сей командѣ, уносный фейерверкеръ исполняетъ, что о немъ сказано выше (2), но въ обратную сторону, а потомъ идетъ паралельно линіи направленія орудія; поровнявшись съ дуломъ, дѣлаетъ на походѣ полъ оборота на право; вступивъ на линію направленія, дѣлаетъ полъ оборота на лѣво и отходитъ по упомянутой линіи направленія орудія, на всю

длину упряжки съ передкомъ. Передокъ заѣзжаетъ на право кругомъ, какъ изложено выше, но въ обратную сторону, а потомъ слѣдуетъ за уноснымъ фейерверкеромъ какъ обыкновенно.

8. Ящикъ во все время никакого не дѣлаетъ движенія.

9. Когда орудіе взято назадъ на отвозъ (40. 2.), то остановившись, дѣйствуетъ безъ приготовительнаго движенія, а передокъ осаживаетъ около двухъ шаговъ, такъ чтобы отвозъ не былъ натянутъ и лежалъ бы на землѣ, дабы канонеры могли переступать чрезъ оной безъ затрудненія; сіе должно наблюдать равномѣрно во всѣхъ случаяхъ, когда орудіе, будучи взято на отвозъ, стоитъ на мѣстѣ.

ГЛАВА XVIII.

О перемѣнѣ лафета.

111.

1. Хотя перемѣна лафета, какъ и прочее къ сему предмѣту относящееся, не принадлежитъ именно къ строевой Артиллерійской службѣ, однакожъ здѣсь излагается способъ перемѣны лафета, которой наиболѣе въ употребленіи, для показанія порядка, какой должно наблюдать во всѣхъ подобныхъ случаяхъ.

2. *Примѣчаніе.* Для краткости изложенія и избѣжанія недоразумѣній, лафетъ, которой имѣетъ быть перемѣненъ, называться будетъ *первымъ*, а запасной *вторымъ* или *запаснымъ*.

3. При перемѣнѣ лафета, канонеры исполняютъ всѣ движенія бѣглымъ шагомъ, наблюдая при томъ быть всегда на надлежащей сторонѣ орудія, относительно своихъ номеровъ, а именно, всѣ нечетные должны быть всегда съ правой стороны, а четные съ лѣвой. Уносной-феерверкеръ приводитъ запасной лафетъ также бѣглымъ шагомъ.

4. Для перемѣны лафета, на прим: полупудоваго единорога при полномъ числѣ людей, сбучающій посылаетъ сперва уноснаго феерверкера за запаснымъ лафетомъ, а потомъ командуетъ:

Перемени лафетъ.

5. По сей командѣ, всѣ канонеры у орудія поворачиваются лицемъ въ поле, а отдѣльные подходятъ къ орудію и всѣ становятся, какъ ниже изложено. Но 1-й отходитъ сперьва въ право и кладетъ банникъ въ линіи оси орудія, щеткою къ правому колесу и въ четырехъ шагахъ отъ онаго, а потомъ подходитъ къ дулу и становится между онымъ и правымъ колесомъ, полуоборотомъ къ дулу орудія; Но 2-й, [illegible] кнувъ суму болѣе назадъ, выпередя [illegible] орудіе на два шага, и пропустивъ Но 4-й, становится съ лѣвой сто[illegible]

ла орудія, какъ сказано о Но 1-мъ; Но 3-й, вонкнувъ пальникъ возлѣ щетки банника, становится у самой оси, между дульною частію и правымъ колесомъ, лицемъ къ орудію; такимъ же образомъ становится съ лѣвой стороны и Но 4-й; Но 5-й и 6-й становятся каждой на своей сторонѣ, между станиною и колесомъ у самой оси, лицемъ къ орудію; Но 7-й и 8-й, подошедъ къ правиламъ, вынимаютъ оныя, и держа каждый свое правило окованнымъ концемъ на землѣ, остаются при хоботѣ, лицемъ другъ къ другу Но 9-й и 10-й, подошедъ къ орудію, становятся у станины: Но 9-й съ правой стороны, а Но 10-й съ лѣвой, оставивъ мѣсто между собою и Н-ми 7-мъ и 8-мъ для Но-въ 5-го и 6-го; Но 11-й становится у праваго колеса а Но 12-й у лѣваго.

6. Коль скоро Но-ра 3-й, 4-й, 5-й и 6-й станутъ на свои мѣста, какъ сказано выше (5.), то тотчасъ отвинчиваютъ гайки проемныхъ болтовъ, для снятія наметокъ, прикрывающихъ цапфы; Но-ра 5-й и 6-й относятъ наметки за орудіе и кладутъ оныя въ *a* и *b*, какъ показано на чертежѣ, а потомъ становятся возлѣ Но-въ 7-го и 8-го.

Чер. XXVI Фиг. 1-я. Фиг. 1*-я.

7. Уносной феерверкеръ ведетъ запасной лафетъ съ лѣвой стороны орудія, въ 10-ти шагахъ отъ линіи напра-

ленія онаго; минувъ продолженную линію оси орудія около трехъ шаговъ, дѣлаетъ поворотъ на право и идетъ параллельно оси орудія; поровнявшись съ Но 11-мъ, становится въ право возлѣ сего номера и пропускаетъ, запасной лафетъ; а когда оной поровняется съ нимъ задними колесами, то командуетъ: *запасной лафетъ* СТОЙ, и ставъ за лафетомъ, отвинчиваетъ гайки проемныхъ болтовъ.

8. Коль скоро запасный лафетъ остановится, то канонеры, находящіеся при орудіи, снимаютъ орудіе съ перваго лафета слѣдующимъ образомъ: Но 1-й и 2-й берутся одною рукою за дельфины, а другою и тѣломъ наклоняютъ дульную часть внизъ; Но 3-й и 4-й, ухватясь за винградъ и торель, тянутъ орудіе къ себѣ; Н-ра 5-й, 6-й 7-й, 8-й, 9-й и 10-й подымаютъ хоботъ; Но 11-й, поставивъ правую ногу на косякъ праваго колеса, и взявшись обѣими руками за спицы, удерживаетъ колесо на мѣстѣ; тоже исполняетъ съ лѣвой стороны и Но 12-й; старшій фейерверкеръ, принявъ отъ Но 7-го и 8-го правила, и взявъ оныя подъ правую и лѣвую мышки, подноситъ оконанные концы вверьхъ; по мѣрѣ какъ хоботъ подымается выше, Н-ра 5-й, 6-й, 9-й и 10-й приближаются къ оси орудія, а Но 7-й и 8-й, подхвативъ тожно отъ старшаго фейерверкера пра-

объ гайки болтовъ, укрѣпляющихъ хоботную подушку, способствуютъ симъ образомъ къ подняшію хобота сколько нужно; старшій фейерверкеръ, отдавъ правила, становится поспѣшно передъ орудіемъ, для удобнѣйшаго надзора за порядкомъ и точнымъ исполненіемъ всего предписаннаго; когда орудіе станетъ на землѣ въ отвѣсномъ положеніи и цапфы выйдутъ изъ гнѣздъ, то Н-ра 1-й, 2-й, 3-й и 4-й удерживаютъ орудіе въ оном отвѣсномъ положеніи, а Н-ра 5-й, 6-й, 7-й и 8-й опускаютъ хоботъ; Но 7-й и 8-й поддерживаютъ сперва хоботъ правилами, а потомъ отбросивъ оныя, подхватываютъ хоботъ руками; коль скоро оный будетъ наровнѣ съ осью, то оставшіеся при лафетѣ Н-ра 5-й, 6-й, 7-й, 8-й, 9-й, 10-й, 11-й и 12-й отпаскиваютъ первой лафетъ поспѣшно назадъ, около пяти шаговъ прямо, потомъ поворотя хоботъ $\frac{1}{8}$-ю часть круга на право, подаютъ оный около трехъ шаговъ болѣе назадъ, и опускаютъ на землю. Въ тоже время, когда вышеозначенные канонеры опускаютъ хоботъ перваго лафета и отпаскиваютъ оный назадъ, старшій фейерверкеръ подходитъ къ запасному лафету, гдѣ вмѣстѣ съ уноснымъ фейерверкеромъ онимаетъ наметни и кладетъ оныя въ *c* и *b*, какъ показано на

Чер. XXVI. Фиг. 1-я. Фиг. 2-я. чертежѣ.

9. Канонеры, оставивъ первой лафетъ, бѣгутъ къ запасному, слѣдую-

щимъ порядкомъ: Но 11-й и 12-й подбѣгаютъ сперва къ орудію и помогаютъ канонерамъ, держащимъ оное въ отвѣсномъ положеніи, повернуть орудіе въ семъ же положеніи $\frac{3}{8}$-я части круга на лѣво, то есть нижнею стѣною къ серединѣ оси запаснаго лафета, противъ чемъ Но-ра 1-й, 2-й, 3-й и 4-й, поддерживая орудіе при поворотѣ, перехо-дятъ также кругомъ, каждой $\frac{3}{8}$-я части круга, чтобъ быть на тѣхъ же мѣстахъ относительно орудія; Но 9-й, 5-й и 7-й проходятъ между запаснымъ лафетомъ и орудіемъ, и становятся одинъ за другимъ на тѣхъ же мѣстахъ у запаснаго лафета, какъ были предъ тѣмъ у перваго; Но 10-й, 6-й и 8-й, пропустивъ Но 9-й, 5-й, и 7-й, становятся также у запаснаго лафета, какъ были при первомъ; ставъ на означенныя мѣста, снимаютъ тотчасъ запасной лафетъ съ передка и заносятъ хоботъ $\frac{1}{8}$-ю часть круга на право, а передокъ запаснаго лафета отъѣзжаетъ на право кругомъ и становится за первымъ лафетомъ, какъ изложено для взятія орудія назадъ на передокъ (74.); фейерверкеры подымаютъ поспѣшно правила перьваго лафета и становятся за вторымъ въ новомъ оныя положеніи; Но 11-й и 12-й, повернувъ орудіе, какъ сказано выше, берутся за колеса втораго лафета въ томъ же порядкѣ, какъ были предъ симъ у перваго.

Чер. XXVI. Фиг. 3-я. Фиг. 3*-я.

10. Коль скоро второй лафетъ будетъ поданъ на право на $\frac{1}{8}$-ю часть круга, какъ сказано выше, то подвигается впередъ къ орудію; приближивъ оный сколько нужно, Но 11-й и 12-й останавливаютъ колеса, а Но-ра 9-й, 10-й, 5-й, 6-й, 7-й и 8-й подымаютъ хоботъ, какъ изложено выше; фейерверкеры подаютъ присемъ правила Но 7-му и 8-му; канонеры, держащіе орудіе въ отвѣсномъ положеніи, наклоняютъ оное слегка ко второму лафету и впускаютъ цапфы въ гнѣзда; коль скоро орудіе наложено будетъ на второй лафетъ, то канонеры, находящіеся при станинѣ, стягиваютъ хоботъ внизъ; канонеры, державшіе орудіе, наклоняютъ казенную часть къ подъемному клину; Но 7-й и 8-й поддерживаютъ сперва хоботъ правилами, а потомъ, бросивъ оныя подхватываютъ хоботъ руками; коль скоро хоботъ будетъ почти наровнѣ съ осью, то заносится $\frac{5}{8}$-я части круга на лѣво и опускается на землю; Но 3-й, 4-й, 5-й и 6-й, наложивъ наметки, завинчиваютъ гайки, а потомъ становятся на свои мѣста при орудіи; Но-ра 1-й, 2-й, 7-й и 8-й исполняютъ оное тотчасъ по опущеніи хобота на землю; Но 11-й и 12-й, поднявъ правила перваго лафета, идутъ къ оному вмѣстѣ съ Но 9-мъ и 10-мъ.

Чер. XXVI. Фиг. 3-я. Фиг. 3*-я.

11. Пришедъ къ первому лафету, Но 11-й и 12-й, вкладываютъ правила се-

го лафета въ хоботныя скобы; а Но 9-й и 10-й накладываютъ наметки и завинчиваютъ гайки; послѣ сего отдѣльные сіи канонеры, подымаютъ хоботъ, и наложивъ оный на передокъ запаснаго лафета, уходятъ въ свои мѣста.

12. Уносный феерверкеръ отсылаетъ лафетъ и возвращается на свое мѣсто; старшій феерверкеръ, повѣривъ немедлѣнно все ли при орудіи въ порядкѣ, становится также на свое мѣсто.

13. Когда запасной лафетъ въ такомъ находится разстояніи, что не можетъ быть подвезенъ скоро, (то есть въ менѣе полуминуты) и при томъ полагается, что первой лафетъ поврежденъ такъ, что орудіемъ совершенно уже дѣйствовать невозможно, то въ такомъ случаѣ орудіе снимается, а поврежденной лафетъ оттаскивается назадъ, какъ изложено выше (...) прежде прибытія запаснаго лафета.

14. Послѣ сего люди занимаютъ слѣдующія мѣста: первые четыре номера ставятъ орудіе въ отвѣсномъ положеніи; возлѣ лѣваго локтя Но 3-го становится правымъ локтемъ Но 11-й, ...съ поля; нашагъ отъ онаго и ...съ плечьми, становится Но 9-й; ...сего становятся Но 5-й и 7-й, ...на шагъ отъ номера, стоящаго съ правой стороны, и всѣ лицемъ съ поля; въ пяти шагахъ отъ сихъ канонеръ и лицемъ къ нимъ (то есть въ поле), становятся соотвѣтственные имъ номера, то есть Но 12-й противъ Но 11-го, Но 10-й противъ 9-го и т. д; и въ семъ положеніи ожидается запасной лафетъ.

Чер. XXVI. Фиг. 4-я.

15 Уносной феерверкеръ ведетъ лафетъ, какъ сказано выше, съ лѣвой стороны передка, въ 10-ти шагахъ отъ линіи бывшаго направленія орудія; поровнявшись противъ середины разстоянія между Но 11-мъ, 12-мъ и прочими, дѣлаетъ поворотъ на право и ведетъ передокъ прямо промежъ помянутые номера; приближившись къ Но 11-му и 12-му, становится въ право, за Но 12-мъ, и остановливаетъ запасной лафетъ, когда задняя ось онаго поровняется въ линіи между Но 11-мъ и 12-мъ.

Чер. XXVI. Фиг. 5-я.

16. Коль скоро запасной лафетъ будетъ остановленъ, то Н-ра 11-й, 12-й, 9-й и 10-й отвинчиваютъ гайки и снимаютъ наметки, которыя Но 11-й и 12-й кладутъ, какъ показано на чертежѣ, за Но 3-мъ и 4-мъ. Тотчасъ по снятіи наметокъ, запасной лафетъ снимается съ передка и заносится четверть круга на лѣво, а потомъ орудіе накладывается на второй лафетъ, какъ изложено выше (10.). Передокъ, заѣхавъ $\frac{3}{2}$-я части круга на

во и поворотя на лѣво, становишь
у перваго лафета, а сей наклады-
тся на передокъ, какъ сказано вы-
(9. 11.).

. Перемѣна лафета легкаго орудія
олняется такимъ же образомъ, съ
токмо разницею, что какъ при
ъ противъ баіарейнаго двумя че-
ками менѣе, то хоботъ подымает-
олько четырмя канонерами, то
Но 5-мъ, 6-мъ, 7-мъ и 8 мъ; два
ѣка находятся при колесахъ, т.
9-й и 10-й и четыре человѣка
амомъ орудіи, то есть Н-ра 1-й,
3-й и 4-й.

212.

Изъ опыта извѣстно, что упо-
ія изложенной здѣсь способъ пе-
ять лафетъ, для сбереженія лю-
избѣжанія поврежденія сныхъ,
чтобы при баіарейномъ ору-
ыло 12-ть человѣкъ, а при лег-
о-ть; и по сему, при недостат-
ольшихъ человѣкъ, должно по-
ь вышеозначенное число ящич-
канонерами, или же канонерами
йшихъ орудій.

рочемъ въ необходимыхъ слу-
при недостаткѣ полнаго числа
можно также перемѣнить ла-
баіарейнаго орудія восемью, а
шестью человѣками.

такомъ случаѣ при перемѣнѣ
баіарейнаго орудія, при не-

полномъ числѣ, обойтись можно безъ
Но 12-го и 11-го у колесъ, и безъ Но
6-го и 5-го у станины.

4. При перемѣнѣ лафета легкаго орудія, при неполномъ числѣ людей, обойтись можно безъ двухъ канонеръ у колесъ, безъ одного у станины и безъ одного у орудія.

ГЛАВА XXI.

О различныхъ движеніяхъ орудія на передокъ и на отвозъ съ однимъ ящикомъ.

113.

1. Какъ ящикъ, когда находится на дистанціи, (то есть въ 65-ти шагахъ, считая отъ оси орудія до оси ящика), исполняетъ движенія, въ нѣкоторыхъ случаяхъ весьма разнспвующія съ тѣми, которыя дѣлаетъ, когда находится близъ орудія, (то есть въ двухъ шагахъ за дуломъ или въ восми шагахъ предъ уноснымъ фееверкеромъ), то обучающій заставляетъ дѣлать различныя движенія какъ съ приступленнымъ къ орудію ящикомъ, такъ и когда оный на дистанціи. На сей конецъ обучаетъ сперьва ящикъ приступленію къ орудію и отступленію отъ онаго, какъ ниже изложено.

Чер. XXIII. Фиг. 1-я. 2. Для приступленія ящика, когда орудіе въ наступномъ порядкѣ на передкѣ, обучающій командуетъ:

Ящикъ, приступи.

По сей командѣ, ящикъ подъѣзжаетъ къ орудію рысью и останавливается самъ собою въ двухъ шагахъ за орудіемъ, наблюдая при томъ, чтобъ коренная лошадь выровнена была на линіи направленія орудія.

Фиг. 2-я. 3. Для отступленія ящика, когда орудіе въ наступномъ порядкѣ на передкѣ, обучающій кимандуетъ:

Ящикъ, отступи.

По сей командѣ, ящикъ заѣзжаетъ на лѣво кругомъ, поворачивая лошадей круто, дабы не задѣть за орудіе, и исполняя сіе движеніе, какъ сказано въ общихъ правилахъ (48. 14.); заѣхавъ, отъѣзжаетъ прямо около 65-ти шаговъ, (если по обстоятельствамъ не будетъ приказано иначе), потомъ заѣзжаетъ вторично на лѣво кругомъ, какъ сказано выше; заѣхавъ и выровнявъ коренную лошадь, подается впередъ около восьми шаговъ и останавливается самъ собою.

Чер. XXIII. Фиг. 3-я. 4. Для приступленія ящика къ орудію, когда оное въ отступномъ порядкѣ на передкѣ, обучающій командуетъ:

Ящикъ, приступи.

По сей командѣ, ящикъ заѣзжаетъ на лѣво кругомъ, какъ сказано выше (48. 14.), и идетъ рысью прямо, ведя подсѣдельную лошадь по линіи канонеръ нечетныхъ номеровъ; не дошедъ двухъ шаговъ до линіи уноснаго фейерверкера, заѣзжаетъ вторично на лѣво кругомъ; заѣхавъ, осаживаетъ около пяти шаговъ назадъ и останавливается.

Чер. XXIII. Фиг. 4-я. 5. Для отступленія ящика, когда орудіе въ отступномъ порядкѣ на передкѣ, обучающій командуетъ:

Ящикъ отступи.

По сей командѣ, ящикъ отъѣзжаетъ прямо около 42-хъ шаговъ и останавливается самъ собою.

114.

Чер. XII. Фиг. 1-я и 2-я. 1. Когда орудіе въ наступномъ порядкѣ на передкѣ, то для марша впередъ, обучающій командуетъ:

1. *Орудіе впередъ.*
2. *Маршъ*—МАРШЪ.

2. По 2-й командѣ, орудіе и ящикъ идутъ впередъ скорымъ шагомъ.

3. Обучающій наблюдаетъ, чтобы уносный фейерверкеръ шелъ ровнымъ шагомъ и не терялъ прямаго направленія, назначая для сего какіе либо

два отдаленные предмѣта, въ линіи направленія находящіеся; а естьли таковыхъ нѣтъ, то приказываетъ уносному фейерверкеру замѣчать предъ собою двѣ точки на землѣ.

Фиг. 3-я и 4-я. 4. Когда орудіе въ отступномъ порядкѣ на передкѣ, то для марша назадъ командуется также, какъ и для марша впередъ и исполняется такимъ же образомъ.

5. Канонеръ при ящикѣ, находясь съ правой стороны онаго оглядывается на идущее сзади орудіе, и смотря по надобности, приказываетъ ящичному ѣздовому принять въ надлежащую сторону, дабы быть всегда на линіи направленія орудія.

115.

1. Чтобъ остановить идущее орудіе, обучающій командуетъ:

Орудіе, СТОЙ.

2. По командѣ *орудіе*, ѣздовые окорачиваютъ поводья. Канонеры у уносовъ берутся за валекъ, дабы при остановленіи, дышельныя лошади не переступили постромокъ; а по командѣ СТОЙ, орудіе и ящикъ останавливаются въ одно время; уносные ѣздовые должны стараться остановить своихъ лошадей вмѣстѣ съ дышельными.

3. По остановленіи орудія канонеръ съ правой стороны онаго у валька,

оборачивается на лѣво кругомъ и выравнивается съ прочими. Тоже самое исполняетъ и канонеръ при валькѣ съ лѣвой стороны орудія; вообще должно сіе исполнять тому, который находится впереди прочихъ или ближе къ вальку. Коль скоро всѣ люди выровнялись, то сіи канонеры поворачиваются на лѣво кругомъ во фронтъ.

116.

1. Для марша въ полъоборота на право, когда орудіе въ наступномъ порядкѣ на передкѣ, обучающій командуетъ:

1. *Въ полъоборота на пра*-ВО.

2. *Маршъ* - МАРШЪ.

Чер XXVIII. Фиг. 1-я и 4-я. 2. По 1-й командѣ, уносный фейерверкеръ дѣлаетъ полъоборота на право, а по 2-й идетъ прямо, какъ при маршѣ орудіемъ впередъ.

3. По 2-й же командѣ, орудіе трогается съ мѣста, сперьва прямо на одинъ шагъ. Потомъ уносные ѣздовые поворачиваютъ своихъ лошадей, каждой на точкѣ поворота (48. 2.) и ведутъ такъ, чтобы середина фронта лошадей не отдалялась въ лѣво болѣе одного шага отъ линіи направленія, на которую они должны вступить, каждой въ свое время около 10-ти шаговъ отъ точки поворота.

4. При семъ наблюдаютъ не натягивать шуго поспремокъ, дабы не мѣшать дышельному въ поворотѣ; коль скоро же выравняются совершенно на новомъ направленіи, то идутъ за уноснымъ фееверкеромъ, какъ въ маршѣ прямо, оживляя нѣсколько своихъ лошадей, дабы облегчить дышельныхъ. Дышельной ѣздовой, исполнивъ заѣздъ, какъ изложено въ общихъ правилахъ (48. 5.), нечувствительно окарачиваетъ поводья, дабы, дать вздохнуть своимъ лошадямъ, которыя во время заѣзда однѣ тянутъ орудіе, и здѣлавъ такимъ образомъ нѣсколько шаговъ, идетъ какъ при маршѣ прямо. Снаровка сія для сбереженія дышельныхъ лошадей, должна быть наблюдаема при всѣхъ заѣздахъ, кромѣ заѣзда во фронтъ; и потому сказанное здѣсь относится ко всѣмъ случаямъ заѣздовъ, послѣ коихъ орудіе не останавливается.

Чер. XXVIII. Фиг. 2-я и 3-я. 5. Ящикъ башарейнаго орудія, когда въ двухъ шагахъ за онымъ, то по 2-й командѣ идетъ прямо около 12-ти шаговъ, а потомъ заѣзжаетъ какъ о немъ сказано въ статьѣ 48-й (13.) и ровняясь серединою своего фронта противъ середины оси передка, идетъ отъ оной въ 11-ти шагахъ. Удобоположеніе будетъ для ящичнаго ѣздоваго, заставлять его ровнять фронтъ ящичныхъ лошадей на два шага позади жерла орудія.

Фиг. 3-я и 6-я. 6. Когдажъ ящикъ на дистанціи, то по 2-й командѣ идетъ сперва прямо около 15-ти шаговъ, а потомъ исполняетъ тоже, что сказано выше, но идучи въ 65-ти шагахъ, щитая отъ середины оси передка до середины фронта ящичныхъ лошадей.

7. Если движеніе сіе исполняется на походѣ, то 2-я команда не употрѣбляется. Уносный фееверкеръ, сдѣлавъ по 1-й командѣ полъоборота на походѣ, продолжаетъ итти не останавливаясь; а впрочемъ все дѣлается, какъ при маршѣ въ полъоборота съ мѣста.

Чер. XXIX. Фиг. 1 я и 3-я. 8. Когда орудіе въ отступномъ порядкѣ на передкѣ, и вообще въ какомъ бы то ни было положеніи на передкѣ, то движеніе въ полъоборота исполняется орудіемъ и уноснымъ фееверкеромъ также какъ въ наступномъ порядкѣ (116. 2. 3. 4.); и посему въ дальнѣйшихъ изложеніяхъ движеній въ полъоборота, говорено будетъ объ однихъ только ящикахъ.

Фиг. 2 и 3-я. 9. Въ семъ случаѣ, то есть, когда орудіе въ отступномъ порядкѣ на передкѣ, ящикъ башарейнаго орудія при заѣздѣ въ полъоборота на прано, будучи въ восьми шагахъ предъ уноснымъ фееверкеромъ, по исполнительной командѣ идетъ сперьва прямо около трехъ шаговъ, а потомъ заѣзжаетъ какъ обыкновенно и идетъ паралельно

линіи направленія, наровнѣ съ уносным фейерверкеромъ и въ восьми шагахъ отъ онаго, щитая до середины фронта ящичныхъ лошадей.

Фиг. 3 и 6-я. 10. Когда жъ ящикъ на дистанціи, то по исполнительной командѣ идетъ сперьва прямо около 15 ти шаговъ, а потомъ, заѣхавъ обыкновеннымъ образомъ $\frac{1}{8}$-ю часть круга (48. 13.), идетъ параллельно линіи направленія орудія, ровняя середину своего фронта противъ 2-го уноснаго ѣздоваго.

11. Чтобъ ипти опять фронтомъ, когда орудіе идетъ въ полъоборота на право въ наступномъ порядкѣ, должно командовать: *во полъоборота налѣ*—ВО, а не *во*—ФРОНТЬ; ибо сія команда означаетъ другой способъ заѣзда (48. 8.), имѣющій въ предметѣ выпянуть орудіе на меньшемъ разстояніи, и которой для лошадей труднѣе.

Чер. XXVIII. Фиг. 4. 5. 7. и 8-я. 12. Когда орудіе шло въ полъоборота на право изъ наступнаго порядка, то при заѣздѣ онаго въ полъоборота на лѣво, чтобъ идти опять фронтомъ, ящикъ батарейнаго орудія, будучи возлѣ онаго, какъ сказано выше (5), по исполнительной командѣ идетъ сперва 15 ть шаговъ прямо, а потомъ заѣхавъ обыкновеннымъ образомъ, слѣдуетъ за орудіемъ.

Фиг. 4. 6. 7. и 9-я. 13. Точно такжe поступаетъ ящикъ, когда находится на дистанціи.

Чер. XXIX. Фиг. 4. 5. 7. и 8-я. 14. Когда орудіе шло въ полъоборота на право изъ отступнаго порядка на передкѣ, то при заѣздѣ онаго въ полъоборота на лѣво, чтобъ ипти опять на заднюю шеренгу, ящикъ батарейнаго орудія, будучи близь онаго, по исполнительной командѣ, дабы не остановить уноснаго фейерверкера, идетъ рысью прямо около восми шаговъ (то есть, пока не вступитъ серединою фронта на новое направленіе, (по коему идетъ уносный фейерверкеръ), а потомъ заѣхавъ какъ обыкновенно $\frac{1}{8}$-ю часть круга (48. 13.), убавляетъ нѣсколько ходу, чтобъ ипти въ восми шагахъ предъ уноснымъ фейерверкеромъ; послѣ чего идетъ какъ обыкновенно ровнымъ съ орудіемъ ходомъ.

Чер. XXIX. Фиг. 4. 6. 7. и 9-я. 15. Тоже самое, но не перемѣняя ходу, исполняетъ ящикъ, когда находится на дистанціи.

117.

Чер. XXX. Фиг. 1. 2. 4. и 5-я. 1. При заѣздѣ въ полъоборота на право (116. 8.) когда орудіе шло въ полъоборота на право изъ наступнаго порядка, ящикъ батарейнаго орудія, находясь близь онаго, по исполнительной командѣ идетъ сперьва прямо около 20-ти шаговъ, а потомъ заѣзжаетъ, когда поровняются съ нимъ заднія колеса орудія; послѣ заѣзда же продолжаетъ ипти параллельно направленію орудія, въ восьми шагахъ отъ онаго

(считая отъ середины орудія до середины ящика), и ровняетъ свой фронтъ съ осью передка; по всемъ семь движеніи ящикъ продолжаетъ итти рядомъ съ уноснымъ фейерверкеромъ ходомъ.

Чер. XXX. Фиг. 1. 3. 4. и 6-я. 2. Когда ящикъ на дистанціи, по исполнительной командѣ идетъ сперва 15-ть шаговъ прямо и заѣзжаетъ въ одно время съ передомъ; по заѣздѣ продолжаетъ итти параллельно направленію орудія въ 65-ти шагахъ, и ровняясь фронтомъ съ осью передка; въ семь движеніи ящикъ ходу не перемѣняетъ.

3. При заѣздѣ въ полъоборота на право (116. 8.), когда орудіе шло уже въ полъоборота въ сію же сторону изъ отступнаго порядка на передкѣ, ящикъ батарейнаго орудія, находясь близъ онаго, по исполнительной командѣ идетъ сперьва прямо около трехъ шаговъ, а потомъ заѣхавъ какъ обыкновенно, ожидаетъ пока не поровняется съ нимъ ось передка.

Чер. XXXI. Фиг. 1. 3. 4. и 6-я. 4. Ящикъ будучи на дистанціи, по исполнительной командѣ идетъ сперьва прямо около восьми шаговъ, а потомъ заѣхавъ противъ точки поворота орудія, ожидаетъ пока не поровняется съ нимъ ось передка.

118.

Чер. XXXII. Фиг. 1. 2. 4. и 5-я. 1. При заѣздѣ въ полъоборота на право (116. 8.), когда орудіе шло на

право изъ наступнаго порядка, ящикъ батарейнаго орудія, находясь близъ онаго, по исполнительной командѣ идетъ сперва прямо около 12-ти шаговъ, а потомъ заѣхавъ, ускоряетъ ходъ, дабы итти какъ сказано выше (116. 9.), но съ противной стороны.

Фиг. 1. 3. 4. и 6-я. 2. Ящикъ будучи на дистанціи, исполняетъ тоже самое, съ тою разницею, что по исполнительной командѣ идетъ сперьва прямо около 15-ти шаговъ, а потомъ заѣзжаетъ противъ точки поворота уноснаго фейерверкера.

Чер. XXXIII Фиг. 1. 2. 4. и 5-я. 3. При заѣздѣ въ полъоборота на право, когда орудіе шло на право изъ отступнаго порядка, ящикъ батарейнаго орудія, находясь близъ онаго, по исполнительной командѣ идетъ сперьва прямо около 18-ти шаговъ, а потомъ заѣхавъ, идетъ какъ сказано выше (116. 5.), но съ лѣвой стороны орудія.

Чер. XXXIII Фиг. 1-я 3. 4 и 6-я. 4. Ящикъ будучи на дистанціи, исполняетъ тоже самое, съ тою только разницею, что по исполнительной командѣ, идетъ прямо только 15-ть шаговъ и заѣзжаетъ, противъ точки поворота уноснаго фейерверкера.

119.

1. Для заѣзда на право четверть круга, когда орудіе въ наступномъ порядкѣ на передкѣ, обучающій командуетъ:

1. *На пра*—ВО.

2. *Маршъ* - МАРШЪ.

Чер. XXXIV. Фиг. 1-я. и 4-я.

2. По 1-й командѣ, уносный фейерверкеръ поворачивается на право, а по 2-й идетъ прямо по бывшей линіи фронта.

3. По 2-й же командѣ, орудіе трогается съ мѣста на одинъ шагъ прямо; потомъ уносные ѣздовые поворачиваютъ своихъ лошадей, каждой на точкѣ поворота (48. 2.), и ведутъ оныхъ такъ, чтобы середина ихъ фронта не отдалялась на лѣво болѣе двухъ шаговъ отъ линіи новаго направленія, на которую они должны вступить, каждой въ свое время въ 10-ти шагахъ отъ помянутой точки поворота; при чемъ поступаютъ, какъ сказано выше въ статьѣ 116-й (4.). Дышельной исполняетъ что о немъ сказано въ статьяхъ 48-й (6.) и 116-й (4.).

Чер. XXXIV. Фиг. 1 и 2. и 6-я.

4. Ящикъ батарейнаго орудія, находясь въ двухъ шагахъ за онымъ, по исполнительной командѣ идетъ прямо около 15-ти шаговъ, а потомъ заѣзжаетъ какъ сказано въ статьѣ 48-й (13.) и идетъ съ правой стороны орудія, параллельно направленію онаго, въ восьми шагахъ (считая отъ середины орудія до середины фронта ящика), ровняясь при томъ противъ оси передка.

Фиг. 1-я 3. 4. и 6-я.

5. Ящикъ на дистанціи поступаетъ точно такимъ же образомъ, съ тою разницею, что по заѣздѣ идетъ въ 65-ти шагахъ отъ линіи направленія (считая отъ середины орудія до середины ящика).

6. Когда движеніе сіе исполняется на походѣ, то 2-я команда не употребляется; уносный фейерверкеръ, сдѣлавъ по 1-й командѣ поворотъ на право на походѣ, продолжаетъ итти не останавливаясь; а впрочемъ все дѣлается какъ при маршѣ на право съ мѣста.

Чер. XXXV. Фиг. 1-я. и 4-я.

7. Когда орудіе въ отступномъ порядкѣ на передкѣ и вообще въ какомъ бы то нибыло положеніи на передкѣ, то поворотъ на право подъ прямымъ угломъ исполняется орудіемъ и уноснымъ фейерверкеромъ также, какъ въ наступномъ порядкѣ (119. 2. 3.); и посему въ послѣдующихъ изложеніяхъ о заѣздахъ на право подъ прямымъ угломъ, говорено будетъ объ однихъ только ящикахъ.

Фиг. 1-я. 2. 4. и 5-я.

8. Въ семъ случаѣ, то есть, когда орудіе въ отступномъ порядкѣ на передкѣ, при заѣздѣ на право, ящикъ батарейнаго орудія, будучи близъ онаго, по исполнительной командѣ заѣзжаетъ тотчасъ на право, а потомъ ожидаетъ пока съ нимъ не поровняется ось передка; послѣ чего идетъ съ оным какъ сказано выше (4.), но съ лѣвой стороны орудія.

Фиг. 1-я 3-я 4 и 6-я.

9. Ящикъ будучи на дистанціи, по исполнительной командѣ идетъ сперва 15-ть шаговъ прямо, а потомъ заѣзжаетъ какъ обыкновенно и идетъ передъ орудіемъ не останавливаясь и не перемѣняя ходу.

10. Чтобъ итти опять фронтомъ на переднюю или заднюю шеренгу, когда орудіе идетъ на право, должно командовать: *на лѣ* — ВО, а не *во* — ФРОНТЬ: ибо команда сія означаетъ другой способъ заѣзда (48. 9.), имѣющій въ предметѣ вытянуть орудіе на меньшемъ разстояніи, и которой для лошадей трудиѣе.

Чер. XXXIV. Фиг. 4-я, 6, 7, и 8-я.

11. Когда орудіе шло на право изъ наступнаго порядка, то при заѣздѣ на лѣво, чтобъ итти фронтомъ, ящикъ батарейнаго орудія, будучи близь онаго, по исполнительной командѣ идетъ сперьва прямо 15-ть шаговъ, а потомъ заѣхавъ обыкновеннымъ образомъ, слѣдуетъ за орудіемъ какъ извѣстно.

Фиг. 4-я, 6, 7, и 8-я.

12. То же самое исполняетъ ящикъ и будучи на дистанціи.

Чер. XXXV. Фиг. 4-я, 5, 7, и 8-я.

13. Когда орудіе шло на право изъ отступнаго порядка, то при заѣздѣ на лѣво, чтобъ итти опять на заднюю шеренгу, ящикъ батарейнаго орудія, будучи близь онаго, по исполнительной командѣ заѣзжаетъ тотчасъ по полъоборота на лѣво и ускоряя нѣ-

сколько ходъ, идетъ облически, пока не вступитъ на линію новаго направленія орудія (по коей идетъ уносный феерверкеръ); послѣ чего, заѣхавъ вторично въ полъоборота на лѣво, идетъ предъ уноснымъ феерверкеромъ въ восьми шагахъ какъ извѣстно.

Чер. XXXV. Фиг. 4-я 5, 7, и 9-я.

14. Ящикъ, будучи на дистанціи, по исполнительной командѣ идетъ сперьва 15-ть шаговъ прямо, а потомъ заѣзжаетъ какъ обыкновенно не перемѣняя ходу.

120.

Чер. XXXVI. Фиг. 1-я 2, 4 и 5-я.

1. Когда орудіе шло въ полъоборота на право изъ наступнаго порядка на передкѣ, то при заѣздѣ на право (119. 7.), ящикъ батарейнаго орудія, будучи близь онаго, по исполнительной командѣ идетъ сперьва прямо 15-ть шаговъ, а потомъ заѣхавъ какъ обыкновенно, ускоряетъ нѣсколько ходъ, чтобы поровняться съ уноснымъ феерверкеромъ.

Фиг. 1-я 3, 4 и 6-я.

2. Тоже самое исполняетъ ящикъ и на дистанціи, но ровнялся противъ валька.

Чер. XXXVII Фиг. 1 и 2, 4, и 5-я.

3. Когда орудіе шло въ полъоборота на право изъ отступнаго порядка на передкѣ, то при заѣздѣ на право, ящикъ батарейнаго орудія, будучи близь онаго, по исполнительной командѣ идетъ сперьва прямо восемь шаговъ, а потомъ заѣхавъ какъ обыкно-

венно, ожидаетъ пока середина оси передка не будетъ отъ середины его фронта около 11-ти шаговъ; послѣ чего идетъ паралельно орудію, какъ изложено въ статьѣ (116. 5.), но съ лѣвой стороны орудія.

Фиг. 1-я 3-я и 6-я.

4. Тоже самое исполняетъ ящикъ и на дистанціи, но идучи въ 65-ти шагахъ (116. 6.).

121.

Чер. XXXVIII. Фиг. 1-я 2-я и 5-я.

1. Когда орудіе шло на право изъ наступнаго порядка на передкѣ, то при заѣздѣ на право (119. 2. 3.), ящикъ башарейнаго орудія, будучи близь онаго, исполняетъ, что о немъ сказано въ статьѣ 119-й (13.), но въ обратную сторону.

Фиг. 1-я 3-я и 6-я.

2. Тоже разумѣется о ящикѣ, когда оный на дистанціи (119. 14.).

Чер. XXXIX Фиг. 1-я 2-я и 5-я.

3. Когда орудіе шло на право изъ отступнаго порядка на передкѣ, то при заѣздѣ на право, ящикъ башарейнаго орудія, будучи близь онаго, исполняетъ что о немъ сказано въ статьѣ 119-й (11.), но въ обратную сторону.

Чер. XXXIX Фиг. 4 и 5-я и 6-я.

4. Тоже разумѣется о ящикѣ, когда оный на дистанціи (119. 12.).

122.

Чер. XL. Фиг. 1-я 2-я и 5-я.

1. Когда орудіе шло въ полъоборота на лѣво изъ наступнаго порядка на передкѣ, то при заѣздѣ на право (119.

2. 3.), ящикъ башарейнаго орудія, будучи близь онаго, по исполнительной командѣ идетъ сперьва 15-ть шаговъ прямо, а потомъ заѣзжаетъ на право какъ обыкновенно, и идетъ какъ сказано въ статьѣ 116-й (5.).

Фиг. 1-я 3-я и 6-я.

2. Тоже самое исполняетъ ящикъ и когда на дистанціи, а потомъ идетъ какъ сказано въ статьѣ 116-й (6.).

Чер. XLI. Фиг. 1-я 2-я и 5-я.

3. Когда орудіе шло въ полъоборота на лѣво изъ отступнаго порядка на передкѣ, то при заѣздѣ на право, ящикъ башарейнаго орудія, будучи близь онаго, по исполнительной командѣ идетъ сперьва восемь шаговъ прямо, а потомъ заѣзжаетъ на право какъ обыкновенно и идетъ не перемѣняя ходу, какъ сказано въ статьѣ 116-й, (9).

Чер. XLI. Фиг. 1-я 3-я и 6-я.

4. Тоже самое исполняетъ ящикъ и когда находится на дистанціи.

123.

Чер. XLII. Фиг. 1. 3-я.

1. Для заѣзда на право во фронтъ, то есть, если послѣ заѣзда, орудіе должно быть остановлено такъ, чтобы ось онаго отстояла отъ точки поворота не болѣе, какъ на пять шаговъ (48. 8.), то обучающій, поставивъ заранѣе старшаго фееверкера на точкѣ, къ коей долженъ примкнуть уносный фееверкеръ, и недопустивъ онаго на шагъ до линіи новаго направленія, командуетъ:

1. *Орудіе, во* ФРОНТЪ.
2. *Орудіе,* СТОЙ.

2. По 1-й командѣ, уносный фееверкеръ дѣлаетъ поворотъ на право (то есть поворачивается $\frac{1}{4}$ или $\frac{1}{8}$ часть круга на право, лицемъ къ старшему фееверкеру), на самой точкѣ поворота (48. 2.) и не останавливаясь идетъ по новому направленію къ поставленному на линіи старшему фееверкеру; а по 2-й командѣ останавливается.

3. Уносные ѣздовые проходятъ каждой въ свое время пять шаговъ далѣе точки поворота и поворачиваютъ круто на право, ведя своихъ лошадей такъ, чтобы перейти серединою фронта оныхъ линію новаго направленія въ 10-ти шагахъ отъ точки поворота; наблюдая притомъ не натягивать уносовъ, дабы не мѣшать дышельному въ заѣздѣ; перешедъ линію направленія около пяти шаговъ, поворачиваютъ на лѣво каждой въ свое время и выравниваются на линіи направленія слегка и небросаясь.

4. Дышельной исполняетъ заѣздъ, какъ о немъ сказано въ спашьѣ 48-й (9. 8.).

5. По 2-й командѣ, орудіе останавливается вмѣстѣ съ уноснымъ фееверкеромъ, какъ сказано въ спашьѣ 115-й.

6. Когда заѣздъ исполняется въ трудномъ и весьма вязкомъ мѣстѣ, то по приказанію командующаго, уносные ѣздовые проходятъ по прежнему направленію за точку поворота прямо на всю длину упряжки, а потомъ осадивъ нѣсколько, поворачиваютъ на право, переходятъ линію новаго направленія въ 10-ти шагахъ отъ точки поворота и исполняютъ прочее какъ сказано выше. Дышельной поступаетъ совершенно какъ о немъ упомянуто выше (4.).

Чер. XLII. Фиг. 2-я. и 4-я.

7. Ящикъ батарейнаго орудія, какъ близъ онаго, такъ и на дистанціи, дошедъ до линіи новаго направленія заѣзжаетъ во фронтъ, какъ обыкновенно (48. 13.) и останавливается по исполнительной командѣ на извѣстномъ разстояніи отъ орудія.

124.

Чер. XLIII. Фиг. 1-я. и 4-я.

1. Для заѣзда орудіемъ на право кругомъ, когда орудіе въ наступномъ порядкѣ на передкѣ, обучающій командуетъ:

1. *Орудіе, на право*-КРУГОМЪ.
2. МАРШЪ.
3. ПРЯМО или СТОЙ.

2. По слову ГОМЪ уносный фееверкеръ поворачивается на право, а по 2-й исполняетъ, что о немъ сказано въ спашьѣ 43-й (11.).

3. По 2-й же командѣ, орудіе идетъ рысью, сперьва прямо: уносные ѣздовые начинаютъ поворачивать своихъ лошадей, пройдя каждой пять шаговъ далѣе точки перваго поворота, и ведутъ своихъ лошадей такъ, чтобы вступить, по заѣздѣ, на линію новаго направленія, въ пяти шагахъ отъ точки втораго поворота уноснаго фееверкера, исполняя сіе какъ предписано въ статьѣ 116-й (4.).

4. Дышельной заѣзжаетъ по правиламъ даннымъ въ статьѣ 48-й (11.) и 116-й (4.).

5. Когда орудіе совершенно выстянется на новомъ направленіи, то по 3-й командѣ, перешедъ изъ рыси въ обыкновенный шагъ, продолжаетъ итти прямо или же останавливается.

Чер. XIII. Фиг. 1-я 2. 4 и 5-я. 6. Ящикъ батарейнаго орудія, будучи близь онаго, по исполнительной командѣ заѣзжаетъ тотчасъ на право кругомъ обыкновеннымъ образомъ (48. 13.), а по заѣздѣ останавливается. Если же орудіе по заѣздѣ остановлено не будетъ, то по командѣ ПРЯМО, идетъ передъ уноснымъ фееверкеромъ въ восьми шагахъ (114. 5.).

Фиг. 1-я 3. 4 и 6-я. 7. Ящикъ когда на дистанціи, по исполнительной командѣ идетъ сперьва прямо рысью около 20-ти шаговъ, а потомъ заѣхавъ также рысью на право кругомъ, останавливается по 3-й командѣ вмѣстѣ съ орудіемъ, или

продолжаетъ итти предъ онымъ обыкновеннымъ скорымъ шагомъ (114. 5.).

8. Когда движеніе сіе исполняется на походѣ, то обучающій командуетъ:

1. *Орудіе, на право-кругомъ.*
2. МАРШЪ.
3. ПРЯМО или СТОЙ.

9. По 1-й командѣ, уносный фееркеръ продолжаетъ итти прямо, а по 2-й, сдѣлавъ поворотъ на право на походѣ, исполняетъ что о немъ сказано при заѣздѣ на право кругомъ съ мѣста. Впрочемъ все какъ выше.

10. Когда орудіе въ отступномъ порядкѣ на передкѣ и вообще въ какомъ бы ни было положеніи на передкѣ, то заѣздъ на право кругомъ исполняется уноснымъ фееверкеромъ и орудіемъ, совершенно какъ при заѣздѣ изъ наступнаго порядка (124. 2. 3. 4. 5.); и потому въ послѣдующихъ изложеніяхъ заѣздовъ на право кругомъ, говорено будетъ о движеніяхъ однихъ только ящиковъ.

Чер. XIII. Фиг. 7 и 8, 10 и 11-я. 11. Въ семъ случаѣ, то есть, когда орудіе въ отступномъ порядкѣ на передкѣ, при заѣздѣ на право кругомъ, ящикъ батарейнаго орудія, будучи близь онаго, по исполнительной командѣ идетъ сперьва прямо около 10-ти шаговъ, а потомъ заѣзжаетъ какъ обыкновенно (48. 13.) и пропустивъ ору-

діе, слѣдуетъ или останавливается за онымъ въ 2-хъ шагахъ, какъ извѣстно.

Фиг. 7-я в. 10 и 12-я. 12. Точно также поступаетъ ящикъ и будучи на дистанціи съ тою разницею, что по исполнительной командѣ идетъ сперьва прямо 20-ть шаговъ и останавливается или начинаетъ итти опять обыкновеннымъ скорымъ шагомъ въ одно время съ орудіемъ, то есть по 3-й командѣ (8.).

125.

Чер. XLIV. Фиг. 1-я, 2, 4, и 6-я. 1. Когда орудіе шло въ полъоборота на право изъ наступнаго порядка на передкѣ, то при заѣздѣ на право кругомъ (124. 10.), ящикъ батарейнаго орудія, будучи близъ онаго, по исполнительной командѣ идетъ сперьва рысью прямо около 12-ти шаговъ, а потомъ, заѣхавъ рысью жъ на право кругомъ обыкновеннымъ образомъ (48. 13.), идетъ какъ сказано въ статьѣ 116-й (9.).

Чер. XLIV. Фиг. 1-я 3, 4 и 6-я. 2. Тоже самое исполняетъ ящикъ и будучи на дистанціи, но пройдя сперва 20-ть шаговъ прямо.

Чер. XLV. Фиг. 1-я, 2, 4 и 5-я. 3. Когда орудіе шло въ полъоборота на право изъ отступнаго порядка на передкѣ, то при заѣздѣ на право кругомъ (124. 10.), ящикъ батарейнаго орудія, будучи близъ онаго, по исполнительной командѣ идетъ сперьва около 12-ти шаговъ прямо, а потомъ заѣхавъ какъ обыкновенно, останавливается или переходитъ изъ рыси въ скорый шагъ въ одно время съ орудіемъ.

Фиг. 1-я 3, 4. и 6-я. 4. Тоже самое исполняетъ ящикъ и будучи на дистанціи.

126.

Чер. XLVI. Фиг. 1-я, 2, 4, и 6-я. 1. Когда орудіе шло на право изъ наступнаго порядка на передкѣ, то при заѣздѣ на право кругомъ (124. 10.), ящикъ батарейнаго орудія, будучи близъ онаго, по исполнительной командѣ идетъ сперьва прямо около восьми шаговъ, а потомъ заѣзжаетъ на право кругомъ и ожидаетъ пока не поровняется съ его фронтомъ ось передка. Естьли же орудіе будетъ остановлено тотчасъ послѣ заѣзда, то ящикъ осаживаетъ самъ собою сколько нужно, чтобъ выровняться фронтомъ своимъ съ осью передка.

Чер. XLVI. Фиг. 1, 3-я 4 и 6-я. 2. Когда ящикъ на дистанціи, то по исполнительной командѣ идетъ сперьва прямо около 20-ти шаговъ, а потомъ заѣхавъ какъ обыкновенно (48. 13.), переходитъ изъ рыси въ шагъ или останавливается въ одно время съ орудіемъ.

Чер. XLVII. Фиг. 1-я 2, 4 и 5-я. 3. Когда орудіе шло на право изъ отступнаго порядка на передкѣ, то при заѣздѣ на право кругомъ (124. 10.), ящикъ батарейнаго орудія, будучи близъ онаго, по исполнительной коман-

дѣ идетъ сперьва 20-ть шаговъ прямо, а потомъ заѣзжаетъ на право какъ обыкновенно (48. 13.).

Фиг. 1-я, 3, 4, и 6-я. 4. Тоже исполняетъ ящикъ и когда на дистанціи.

127.

Чер. XLVIII. Фиг. 1-я, 2, и 5-я. 1. Для заѣзда лѣвымъ плечомъ впередъ, когда орудіе шло въ наступномъ порядкѣ на передкѣ и съ приступленнымъ къ орудію ящикомъ, обучающій командуетъ:

1. *Лѣвое плечо впередъ*-МАРШЪ.

2. ПРЯМО.

2. По сей командѣ уносный феерверкеръ поступаетъ, какъ о немъ сказано въ статьѣ 48-й (12.); уносные ѣздовые начинаютъ поворачивать своихъ лошадей, пройдя каждой пять шаговъ далѣе точки, на которой уносный феерверкеръ началъ подавать лѣвое плечо впередъ и ведутъ своихъ лошадей двумя шагами лѣвѣе уноснаго феерверкера, такъ, чтобы середина фронта оныхъ описывала дугу паралельную той, по коей идетъ уносный феерверкеръ, и вступаютъ на новое направленіе въ пяти шагахъ отъ точки, на которой уносной феерверкеръ, переставъ по 2-й командѣ подавать плечо впередъ, пошелъ прямо по назначенному новому направленію; прямою наблюдаютъ, что сказано въ статьѣ 116-й (4).

3. Дышельной исполняетъ, что о немъ сказано въ статьѣ 48-й (12.).

Чер. XLVIII. Фиг. 1. 2, 3, 4, 5 и 6-я. 4. При заѣздахъ плечомъ, ящикъ остается всегда въ отношеніи орудія тамъ, гдѣ былъ предъ сею командою. По сей причинѣ всѣ заѣзды орудія плечомъ впередъ, исполняются съ приступленнымъ къ орудію ящикомъ.

5. Въ семъ случаѣ, то есть когда орудіе было предъ командою въ наступномъ порядкѣ, ящикъ слѣдуетъ за орудіемъ, исполняя заѣзды какъ передокъ.

Чер. XLVIII. Фиг. 7-я, 8. 9. 10. 11. и 12-я. 6. Когда орудіе идетъ въ отступномъ порядкѣ, то при заѣздѣ плечомъ впередъ, ящикъ батарейнаго орудія, прошедъ по исполнительной командѣ пять шаговъ прямо, начинаетъ заѣзжать обыкновеннымъ образомъ, то есть радіусомъ пяти шаговъ (48. 13.); а по командѣ ПРЯМО, идетъ по новому направленію, выровнявшись передъ орудіемъ; уносной феерверкеръ поступаетъ какъ сказано выше (2), а впрочемъ все исполняется какъ въ наступномъ порядкѣ.

128.

Чер. XLIX. Фиг. 1-я, 2, 3. 4, 5 и 6-я. 1. Когда орудіе шло на право изъ наступнаго порядка на передкѣ, то при заѣздахъ лѣвымъ плечомъ впередъ, ящикъ уменьшаетъ ходъ, дабы шти всегда на ровнѣ съ осью передка.

Чер. XLIX. Фиг. 7-я, 8. 9. 10. 11. и 12-я. 2. По той же причинѣ ящикъ ускоряетъ ходъ при заѣздахъ на право,

когда орудіе предъ сими движеніями шло на право изъ наступнаго порядка на передкѣ, или на лѣво изъ наступнаго.

129.

Чер. I. Фиг. 1-я и 3-я. 1. Для контрмарша на право, когда орудіе въ наступномъ порядѣ на передкѣ съ приступленнымъ къ орудію ящикомъ, обучающій командуетъ:

1. *Контрмарш на право.*
2. *Орудіе на пра*-ВО.
3. *Маршъ* - МАРШЪ.
4. *Левое плечо впередъ кругомъ* МАРШЪ.
5. ПРЯМО.
6. ВО-ФРОНТЪ.

2. Первая команда служитъ только для предваренія уноснаго фееерверкера и ящика.

3. По 2-й и 3-й командамъ, уносный фееерверкеръ и орудіе исполняютъ, что о нихъ сказано въ статьѣ 119-й.

4. Когда уносной фееерверкеръ пройдетъ по бывшей линіи фронта около 10-ти шаговъ, то по 4-й командѣ орудіе заходитъ на право четверть круга, подавая лѣвое плечо впередъ (127. 2.); прошедъ послѣ заѣзда около семи шаговъ прямо, орудіе заходитъ вторично на право, подавая лѣвое плечо

впередъ; по 5-й командѣ, идетъ параллельно бывшему фронту, а по 6-й заходитъ во фронтъ какъ изложено въ статьѣ 123-й, но въ обратную сторону.

Чер. I. Фиг. 1-я и 3-я. 5. По 3-й командѣ, ящикъ идетъ сперьва прямо около 19-ти шаговъ, а потомъ заѣзжаетъ $\frac{3}{4}$-ти круга на право, радіусомъ $2\frac{1}{2}$ шаговъ, какъ сказано въ общихъ правилахъ (48. 14.); заѣхавъ останавливается и ожидаетъ пока не поровняется съ его фронтомъ ось передка; потомъ, при заѣздѣ орудія во фронтъ, ящикъ проходитъ чрезъ линію новаго направленія около двухъ шаговъ и заѣзжаетъ на лѣво четверть круга радіусомъ $2\frac{1}{2}$ шаговъ (48. 14.).

130.

Фиг. 3-я и 5-я. 1. Когда орудіе идетъ на право изъ наступнаго порядка на передкѣ, то для контрмарша на право, обучающій командуетъ:

1. *Контрмарш на право.*
2. *Левое плечо впередъ кругомъ*, МАРШЪ.
3. ПРЯМО.

2. По 2-й и 3-й командамъ, исполненіе какъ въ предъидущей статьѣ по 4-й и 5-й командамъ.

Чер. I. Фиг. 4-я, 6-я, 7-я и 8-я. 3. Ящикъ по 2-й командѣ идетъ сперьва прямо около 10-ти шаговъ, а

потомъ заѣзжаетъ на право кругомъ радіусомъ $2\frac{1}{2}$ шаговъ (48. 14.); заѣхавъ, останавливается и ожидаетъ пока съ нимъ не поровняется передокъ.

131.

Чер. LI. Фиг. 1-я. 1. Для марша назадъ на переднюю шеренгу, т. е. въ наступномъ обратномъ порядкѣ (38. 3.), когда орудіе въ обыкновенномъ наступномъ порядкѣ на передкѣ (38. 1.), обучающій командуетъ:

1. *Ящикъ*, СТОЙ. (или ПРЯМО).
2. *Орудіе на право кру*-ГОМЪ.
3. МАРШЪ.
4. ПРЯМО.

2. По 3-й и 4-й командамъ, орудіе заѣзжаетъ рысью на право кругомъ, и идетъ потомъ прямо, какъ изложено въ статьѣ 124-й.

Фиг. 1-я. 3. Если первая команда была: ящикъ, СТОЙ, то оный ожидаетъ пока орудіе его не минетъ задними колесами; послѣ чего, заѣхавъ какъ обыкновенно на право кругомъ, останавливается и ожидаетъ пока орудіе не отойдетъ отъ него на надлежащую дистанцію. Потомъ слѣдуетъ за орудіемъ, какъ въ обыкновенномъ порядкѣ на переднюю шеренгу (114. 2.).

Чер. LI. Фиг. 2-я. 4. Еслижъ первая команда была: *ящикъ*, ПРЯМО, то оный идетъ сперва по 3-й командѣ рысью впередъ, а когда минетъ задніе колеса орудія, то заѣхавъ на право кругомъ, исполняетъ что о немъ сказано выше (3.).

132.

Фиг. 3-я. 1. Для марша назадъ на переднюю шеренгу т. е. въ наступномъ обратномъ порядкѣ (38. 3.) когда орудіе въ обыкновенномъ отступномъ порядкѣ на передкѣ (38. 2.), обучающій командуетъ:

1. *Ящикъ на право кругомъ за орудіе*, МАРШЪ.
2. *Орудіе впередъ.*
3. *Маршъ*—МАРШЪ.

2. По 1-й командѣ, ящикъ заѣзжаетъ сперьва на право кругомъ, а потомъ исполняетъ что о немъ сказано выше (131. 4.).

3. По 3-й командѣ, орудіе идетъ впередъ какъ обыкновенно (114. 2. 3.).

133.

Чер. LII. Фиг. 1-я. 1. Для марша впередъ на заднюю шеренгу, т. е. въ отступномъ обратномъ порядкѣ (38. 3.), когда орудіе въ обыкновенномъ наступномъ порядкѣ на передкѣ (38. 1.), обучающій командуетъ:

1. *Ящикъ передъ орудіе*, МАРШЪ.

2. *Орудіе впередъ.*

3. *Маршъ* — МАРШЪ.

2. По 1-й командѣ, ящикъ выѣзжаетъ рысью предъ орудіе, какъ сказано въ статьѣ 78-й (3.).

3. Когда ящикъ приближится къ своему мѣсту (въ 65-ти шагахъ предъ орудіемъ, щитая отъ оси ящика до задней оси орудія), то по 3-й командѣ, орудіе идетъ за ящикомъ, какъ обыкновенно (114. 4. 5.).

134.

Фиг. 2-я. 1. Для марша впередъ на заднюю шеренгу, т. е. въ отступномъ обращномъ порядкѣ (38. 3.), когда орудіе въ обыкновенномъ отступномъ порядкѣ на передкѣ (38. 2.), обучающій командуетъ:

1. *Ящикъ на право кругомъ за орудіе,* МАРШЪ.

2. *Орудіе на право кру*-ГОМЪ.

3. МАРШЪ.

4. ПРЯМО.

2. По 1-й командѣ, ящикъ заѣхавъ на право кругомъ, какъ обыкновенно (48. 2), идетъ рысью за орудіе.

3. Когда ящикъ минетъ задніе колеса орудія около 15-ти шаговъ, то по 2-й и 3-й командамъ, орудіе заѣзжаетъ на право кругомъ; а по 4-й переходитъ

вмѣстѣ съ ящикомъ изъ рыси въ обыкновенной скорой шагъ.

135.

Переходъ изъ обратнаго порядка на передкѣ въ обыкновенной на передкѣ же; исполняется совершенно такимъ же образомъ, какъ изложено въ четырехъ предыдущихъ статьяхъ, для переходу изъ обыкновеннаго въ обратной, и по тѣмъ же самымъ командным словамъ.

136

1. Исключая контрмаршъ, всѣ изложенныя въ сей главѣ движенія въ обыкновенномъ порядкѣ на передкѣ (38 1.), исполняются такимъ же образомъ и въ обратномъ (38. 3.) и по тѣмъ же командамъ.

2. Контрмаршъ же въ обратномъ порядкѣ, во все не дѣлается; ибо орудіе строится тогда только въ обратный порядокъ, когда время не позволяетъ сдѣлать контрмаршъ; и потому, когда орудіе въ обратномъ порядкѣ и нужно обратить фронтъ назадъ, то вмѣсто контрмарша орудіе строится немедленно въ обыкновенный порядокъ на передкѣ, посредствомъ перемѣщенія ящика.

3. Все, что здѣсь сказано о обратномъ порядкѣ представляется гораздо яснѣе и удобопонятнѣе въ ротномъ

ученіи (188. и слѣд.), и вообще когда нѣсколько орудій обучаются вмѣстѣ.

137.

1. Всѣ изложенные въ сей главѣ заѣзды батарейнаго орудія, исполняются такимъ же образомъ и легкимъ орудіемъ.

2. Но въ движеніяхъ ящика легкаго орудія есть не большая разница, происходящая отъ того, что у легкаго орудія упряжка четырмя шагами короче упряжки орудія батарейнаго.

3. Соображаясь съ сею разницею въ длинѣ упряжки, все, что сказано о ящикѣ батарейнаго орудія, относится и до ящика легкаго орудія, съ слѣдующими замѣчаніями.

4. Во всѣхъ заѣздахъ, въ коихъ ящику должно итти сперьва прямо, ящикъ легкаго орудія дѣлаетъ всегда четыре шага менѣе того числа, которое предписано для ящика батарейнаго орудія.

5. Отъ сего правила отходятъ только тѣ случаи, въ коихъ заѣздъ въ полъоборота или подъ прямымъ угломъ ведетъ къ движенію въ отступномъ порядкѣ или на заднюю шеренгу: во всѣхъ сихъ случаяхъ, ящикъ легкаго орудія исполняетъ совершенно тоже, что и ящикъ батарейнаго орудія.

6. Общія сіи правила поясняются слѣдующими примѣрами.

7. При заѣздѣ орудія въ полъоборота на право, ящикъ батарейнаго орудія, будучи близь онаго, идетъ сперьва прямо около 12-ти шаговъ (116. 5.), а легкому должно итти только около восми шаговъ. Тоже разумѣется о ящикѣ, когда оный на дистанціи: въ семъ случаѣ вмѣсто 15-ти шаговъ (116. 6.), которые проходитъ прямо ящикъ батарейнаго орудія, ящикъ легкаго орудія проходитъ только около девяти шаговъ.

8. При заѣздѣ на право, когда орудіе шло на право изъ наступнаго порядка, ящикъ легкаго орудія какъ и ящикъ батарейнаго, по исполнительной командѣ заѣзжаетъ тотчасъ въ полъоборота на право; дошедъ до линіи новаго направленія, заѣзжаетъ вторично въ полъоборота на право и идетъ предъ орудіемъ (121.).

138.

Всѣ заѣзды въ правую сторону, въ сей Главѣ изложенные, исполняются такимъ же образомъ и въ лѣвую, но въ обратномъ порядкѣ.

139.

1. Для марша впередъ или назадъ на отвозѣ, команда и исполненіе какъ сказано въ статьѣ 114-й.

2. Для прочихъ же движеній, орудіе берется на передокъ.

ОТДѢЛЕНІЕ ВТОРОЕ.

О ПѢХОТНОМЪ РОТНОМЪ УЧЕНІИ (БЕЗЪ ОРУДІЙ).

ГЛАВА XX.

Какъ строить Артиллерійскую роту безъ орудій. О постановленіи всѣхъ чиновъ по мѣстамъ. О расчетѣ роты на отдѣленія.

140.

Чер. LIII. Фиг. 1-я. и 2-я. 1. Артиллерійская рота безъ орудій строится какъ и пѣхотная, въ три шеренги, и раздѣляется на два взвода, или свойственнѣе для Артиллеріи, на двѣ полуроты, съ тою токмо разницею, что 2-й взводъ или 2-я полурота ранжируется съ лѣва на право, ислѣдовательно рота Артиллерійская ранжируется съ фланговъ на середину. Впрочемъ въ Артиллерійской ротѣ нѣтъ необходимой надобности строго наблюдать оной ранжиръ.

2. Когда Артиллерійская рота построена по пѣхотному, то 1-й взводъ или 1-я полурота состоитъ изъ первыхъ трехъ Артиллерійскихъ взводовъ, а 2-й взводъ изъ трехъ послѣднихъ взводовъ; каждой же взводъ Артиллерійской состоитъ изъ двухъ Артиллерійскихъ отдѣленій, то есть изъ канонеръ двухъ орудій.

3. Для избѣжанія недоумѣнія, должно имѣть всегда въ виду, что *Артиллерійское отдѣленіе* означаетъ число канонеръ, принадлежащихъ къ одному орудію, а *Артиллерійской взводъ* число канонеръ двухъ орудій.

4. На правомъ флангѣ 1-го взвода въ 1-й шеренгѣ становится командиръ 1-го Артиллерійскаго взвода, которой и командуетъ первымъ пѣхотнымъ взводомъ или первою полуротою; на лѣвомъ флангѣ 2-го пѣхотнаго взвода въ 1-й шеренгѣ, то есть на лѣвомъ флангѣ роты, Командиръ 6-го Артиллерійскаго взвода, которой и командуетъ вторымъ пѣхотнымъ взводомъ или второю полурою; на правомъ флангѣ онагожъ 2-го пѣхотнаго взвода въ 1-й шеренги становится Командиръ 4-го Артиллерійскаго взвода; Командиры 2-го и 3-го Артиллерійскихъ взводовъ въ замкѣ, за правымъ и лѣвымъ флангами 1-го пѣхотнаго взвода; Командиръ 5-го Артиллерійскаго взвода въ замкѣ за срединою 2-го пѣхотнаго взвода. Старшіе фееерверкеры, становятся: 1-го Артиллерійскаго отдѣленія за Командиромъ 1-го Артиллерійскаго взвода; 7-го Артиллерійскаго отдѣленія за Командиромъ 4-го Артиллерійскаго взвода; 12-го Артиллерійскаго отдѣленія за Ко-

мандиромъ 6-го Артиллерійскаго взвода, и всѣ три въ 3-й шеренгѣ, а прочіе, ровно какъ и уносные размѣщаются въ замкѣ въ равныхъ разстояніяхъ между двумя фланговыми, стоящими за вторыми рядами съ фланговъ (*).

5. Ротный Командиръ становится предъ серединою роты въ 20-ти шагахъ.

6. Барабанщики становятся на правомъ флангѣ роты, въ четырехъ шагахъ отъ онаго, въ одну или двѣ шеренги, смотря по числу оныхъ и ровняются со второю шеренгою; а музыканты, (буде имѣются) становятся между правымъ флангомъ роты и барабанщиками, которые тогда становятся правѣе, сколько нужно, чтобъ лѣвый флангъ музыкантовъ былъ въ четырехъ шагахъ отъ праваго фланга роты.

141.

1. Артиллерійская рота безъ орудій дѣлится на пѣхотныя отдѣленія, основываясь на правилахъ пѣхотнаго строеваго Устава, и принимая въ соображеніе ращетъ людей по орудіямъ; а посему поставляется правиломъ, чтобъ въ каждомъ отдѣленіи было не менѣе *четырехъ* рядовъ и не болѣе семи.

(*) На чертежѣ показано въ замкѣ только 15-ть фейерверкеровъ, полагая, что шесть уносныхъ фейерверкеровъ находятся при 4 лодкахъ (56).

2. Изъ сего слѣдуетъ, что прежде всего должно расчитать людей по орудіямъ, что исполняется какъ ниже изложено.

3. Сперьва выбираются для каждаго орудія наиспособнѣйшіе изъ оныхъ къ трубкамъ, къ баннику, къ пальнику, къ картузу и къ передку; остальное число пѣшихъ канонеръ раздѣляется на 12-ть равныхъ частей, которые назначаются къ орудіямъ по усмотрѣнію ротнаго Командира, принимая въ уваженіе способность людей, а когда возможно, то и ростъ оныхъ, то есть, становя самыхъ рослыхъ въ 1-ю шеренгу съ праваго и лѣваго фланговъ роты.

4. Естьли число пѣшихъ канонеръ не позволяетъ раздѣлить ровно на 12-ть частей, то остальныхъ должно ставить по одному въ отдѣленіе фланговыхъ и ближайшихъ къ онымъ взводовъ слѣдующимъ порядкомъ: сперьва въ 1-е отдѣленіе, потомъ въ 12-е, 3, 10, 5, 8, 2, 11, 4, 9, и 6-е. Симъ образомъ Артиллерійскіе взводы разнствовать будутъ между собою однимъ только человѣкомъ, что самое разумѣется и о Артиллерійскихъ отдѣленіяхъ.

5. При необходимости перемѣщать людей изъ одного отдѣленія или взвода въ другіе, должно назначать для сего предпочтительно канонеръ у валька и запасныхъ съ пальникомъ и трубками,

слѣдуя при снятіи оныхъ порядку предписанному въ статьѣ 56-й.

6. Должно также наблюдать, чтобъ по возможности при каждомъ орудіи были всегда тѣже самые люди, а особливо канонеры съ трубками.

7. Когда такимъ образомъ люди расчитаны будутъ по орудіямъ, то каждое Артиллерійское отдѣленіе строится какъ изложено въ статьяхъ 57-й и 58-й, а потомъ всѣ отдѣленія становятся одно возлѣ другаго по порядку орудій, къ коимъ они принадлежатъ.

8. Послѣ сего рота расчитывается на пѣхотныя отдѣленія слѣдующимъ образомъ.

9 Когда въ первомъ Артиллерійскомъ взводѣ 22-ва человѣка и болѣе, то есть болѣе семи рядовъ, то ни въ которомъ изъ прочихъ Артиллерійскихъ взводовъ не можетъ быть менѣе 21-го (4.), которые также могутъ быть раздѣлены на два отдѣленія не менѣе четырехъ рядовъ (1.), и въ такихъ случаяхъ рота дѣлится всегда на 12-ть отдѣленій, такъ что каждое Артиллерійское отдѣленіе составляетъ одно пѣхотное.

10. Когда въ Артиллерійскихъ взводахъ по 21-му и по 20-ти человѣкъ, то можно по произволу дѣлить оные на два пѣхотныя отдѣленія, или же составлять изъ каждаго взвода одно отдѣленіе, и тогда рота дѣлится на

12-ть или на шесть отдѣленій, (смотри приложенныя въ концѣ книги таблицы IV и V).

11. Когда въ Артиллерійскихъ взводахъ 19-ть человѣкъ и менѣе, то вся рота расчитывается всегда на шесть только отдѣленій, то есть каждый Артиллерійскій взводъ составляетъ одно пѣхотное отдѣленіе.

12. Когда въ Артиллерійскомъ отдѣленіи, составляющемъ пѣхотное отдѣленіе, будетъ два глухихъ ряда, то одинъ изъ замыкающихъ фейерверкеровъ становится на лѣвой флангъ 3-й шеренги, для удобнѣйшаго сохраненія твердости фронта.

13. Когда въ обоихъ отдѣленіяхъ Артиллерійскаго взвода, одно пѣхотное отдѣленіе составляющаго, всѣ ряды полные, то всѣ люди остаются на своихъ мѣстахъ какъ означено въ статьяхъ 57-й и 58-й.

14. Когда въ первомъ отдѣленіи Артиллерійскаго взвода, составляющаго пѣхотное отдѣленіе, будутъ всѣ ряды полные, а во второмъ два глухихъ ряда, то на лѣвой флангъ третей шеренги онаго отдѣленія становится одинъ изъ замыкающихъ фейерверкеровъ. Естьли же во второмъ отдѣленіи всѣ ряды будутъ полные, а въ первомъ два глухихъ ряда, то 2-я и 3-я шеренги 2-го отдѣленія примыкаютъ на одинъ рядъ на право, а на лѣ-

вой фланг 3-й шеренги онаго жъ 2-го отдѣленія становится, какъ въ первомъ случаѣ, одинъ изъ замыкающихъ фейерверкеровъ.

15. Когда въ обоихъ отдѣленіяхъ Артиллерійскаго взвода, составляющаго одно пѣхотное отдѣленіе, будетъ по одному глухому ряду, то лѣвой фланговой 3-й шеренги 2-го отдѣленія становится на лѣвой флангъ 2-й шеренги, которая примыкаетъ на одинъ рядъ на право, а на мѣсто помянутаго фланговаго 3-й шеренги становится одинъ изъ замыкающихъ фейерверкеровъ.

16. Когда въ Артиллерійскомъ взводѣ, составляющемъ одно пѣхотное отдѣленіе, 1-е Артиллерійское отдѣленіе будетъ имѣть одинъ глухой рядъ, а 2-е два глухихъ ряда, то лѣвой фланговой человѣкъ 1-й шеренги 2-го отдѣленія, становится на лѣвой флангъ 2-й шеренги, которая примыкаетъ на одинъ рядъ на право. Естьли жъ 1-е отдѣленіе имѣетъ два глухихъ ряда, а 2-е одинъ глухой рядъ то лѣвой фланговой 1-й шеренги 2-го отдѣленія становится на лѣвой флангъ 2-й шеренги, которая вмѣстѣ съ 3-ю шеренгою примыкаютъ на одинъ рядъ на право.

17. Когда въ обоихъ отдѣленіяхъ Артиллерійскаго взвода, составляющаго пѣхотное отдѣленіе, будетъ по два глухихъ ряда, то лѣвой фланговой 1-й шеренги 2-го отдѣленія становится на лѣвой флангъ 3-й шеренги, которая вмѣстѣ съ 2-ю шеренгою примыкаютъ на одинъ рядъ на право.

18. *Примѣчаніе.* Когда въ одномъ только взводѣ будетъ 21 человѣкъ, а въ прочихъ по 20-ти, то предпочтительнѣе, чтобъ каждой Артиллерійской взводъ составлялъ одно только пѣхотное отдѣленіе, для уменьшенія числа глухихъ рядовъ; равно-мѣрно когда въ одномъ взводѣ 20-ть человѣкъ, а въ прочихъ по 21-му, то и взводъ въ 20-ть человѣкъ должно дѣлить на два отдѣленія (10.). Впрочемъ сіе зависитъ отъ обстоятельствъ и усмотрѣнія начальника или ротнаго Командира.

19. Для большей ясности всего изложеннаго въ сей статьѣ, приложены въ концѣ книги двѣ таблицы IV и V, показывающія какимъ образомъ должно строить Артиллерійской взводъ, при полномъ и неполномъ число людей. Въ оныхъ таблицахъ показано при взводѣ три фейерверкера, какъ обыкновенное числа оныхъ, когда рота приводится въ паркъ, и когда изъ онаго отводится; ибо въ сихъ случаяхъ оставляется по одному, фейерверкеру съ каждаго взвода при лошадяхъ.

ГЛАВА XXI.

О пѣхотномъ ротномъ ученіи, и о обученіи роты пріемамъ тесакомъ.

142.

Артиллерійская рота будучи построена и расчитана, какъ изложено въ предыдущей Главѣ, обучается совершенно какъ пѣхотная рота всему, что предписано въ ротномъ ученіи пѣхотнаго Устава о строевой службѣ, исключая ружейные пріемы; вмѣсто коихъ обучается пріемамъ тесакомъ какъ нижеслѣдуетъ.

143.

1. Для обученія пріемамъ тесакомъ, обучающій командуетъ:

1. *Смирно.*
2. *Слушай.*
3. *Тесаки вонъ.*
4. *Накарауль.*
5. *Наплечо.*
6. *Тесаки въ ру-КУ.*
7. *Стоять вольно.*
8. *Смирно.*
9. *Ну-ГОНЪ.*

10. *За те-САКЪ.*
11. *Тесаки въ ножны.*

2. Означенные сими командами пріемы исполняются какъ изложено въ Главѣ 11-й, съ тою разницею, что 3-я, 4-я, 5-я, и 11-я команды исполняются по флигельману. (смотри пѣх: Уст: ротнаго ученія § 43.).

ГЛАВА XXII.

О приводѣ роты въ паркъ. О приступленіи къ орудіямъ и отступленіи отъ оныхъ. Объ отводѣ роты изъ парка.

144.

Чер. LIX. и LV. 1. Для привода роты въ паркъ, оная строится какъ изложено въ Главѣ XX.

2. Обучающій ведетъ роту по отдѣленіямъ или рядами, правымъ или лѣвымъ флангомъ, какъ требуютъ обстоятельства и останавливаетъ оную за орудіями, параллельно онымъ, серединою противъ середины интервала между 6-мь и 7-мь орудіями, въ 15-ти шагахъ отъ линіи осей фронтомъ къ орудіямъ.

145.

Чер. LIV. и LV. 1. Для приступленія къ орудіямъ обучающій командуетъ:

1. *Дивизіонъ* (или *рота*) *на право и на лѣ*-ВО.
2. *По орудіямъ, маршъ* МАРШЪ.
3. *Заднія двѣ шеренги, отступи*, МАРШЪ.
4. *Къ орудіямъ* СТРОЙСЯ,
5. *На свои*—МСТА (*мѣста*).
6. *Маршъ* МАРШЪ.
7. *Сготовсь.*

2. По 1-й командѣ, первая половина роты оборачивается на право, а вторая на лѣво, Старшіе феерверкеры выбѣгаютъ поспѣшно къ своимъ орудіямъ и становятся каждой въ линіи праваго колеса своего орудія, лицемъ къ серединѣ и ровнясь по феерверкерамъ 7-го и 6-го орудій. Оные же пошедъ въ интервалъ между первымъ и вторымъ пѣхотными взводами, становятся у самаго фронта роты и лицемъ другъ къ другу; впрочемъ такжe каждой въ линіи праваго колеса своего орудія.

3. По 2-й командѣ, Артиллерійскія отдѣленія идутъ рядами къ своимъ орудіямъ по линіи означенной старшими феерверкерами. Каждое Артиллерійское отдѣленіе поровнявшись правымъ своимъ фланговымъ (по есть

Н-мъ 1-мъ) съ старшимъ своимъ фееверкеромъ, останавливается и поворачивается во фронтъ, по командѣ въ полголоса онагожъ старшаго фееверкера: *отдѣленіе*, СТОЙ, *во*-ФРОНТЪ. Коль скоро отдѣленіе остановлено, то фееверкеры, а при неполномъ числѣ и канонеры становятся какъ сказано въ статьѣ 59-й (3).

4. Взводные Командиры слѣдуя со своими взводами, останавливаются противъ своихъ мѣстъ, въ двухъ шагахъ предъ старшими фееверкерами; причемъ наблюдаютъ за порядкомъ и точнымъ исполненіемъ въ приступленіи къ орудіямъ.

5. Когда фланговыя отдѣленія дошли до своихъ мѣстъ и приготовлены къ приступленію къ орудіямъ, то по 3-й, 4-й, 5-й, 6-й и 7-й командамъ, канонеры каждаго отдѣленія, исполняютъ что изложено въ статьѣ 60-й.

146.

Чер. LVI и LVII.

1. Для отступленія отъ орудій, обучающій командуетъ:

1. *Батарея на право кру*-ГОМЪ.
2. *Маршъ*-МАРШЪ.
3. СТОЙ, *на лѣво кру*-ГОМЪ.
4. *Въ отдѣленія* СТРОЙСЯ.
5. *Заднія двѣ шеренги приступи.* МАРШЪ.

6. *Рота на лѣво и направо*-ВО.

7, *Маршъ* - МАРШЪ.

2. По 1-й командѣ, старшіе фееверкеры выбѣгаютъ поспѣшно за орудія и становятся въ 15-ти шагахъ отъ линіи осей орудій, плечми въ линіи направленія орудія; лицемъ къ серединѣ роты, ровняясь по фееверкерамъ 6-го и 7-го орудій, которыхъ повѣряетъ или ставитъ самъ обучающій.

3. По 2-й командѣ, канонеры при орудіяхъ идутъ за линію, означенную старшими фееверкерами, наблюдая притомъ, что сказано въ статьѣ 61-й (3.). Обучающій останавливаетъ ихъ коль скоро канонеры По 1-й 2-й поровняются спиною съ внутренними локтями старшихъ фееверкеровъ (то есть съ лѣвыми локтями первыхъ шести, и съ правыми локтями послѣднихъ), которые служатъ основаніемъ линіи фронта для построенія роты.

4. По 2-й же командѣ, канонеры, находящіеся у передка, у уносовъ, съ запасною сумою и ящичные идутъ впередъ къ канонерамъ, которые были при орудіяхъ, гдѣ становятся какъ предписано въ статьѣ 61-й (4). Уносные фееверкеры, которые находились при своихъ отдѣленіяхъ, исполняютъ что о нихъ сказано въ статьѣ 61-й (4); а которые были при лошадяхъ, оста-

ются при оныхъ, не сходя съ своихъ мѣстъ, пока рота небудетъ отведена изъ парка.

5. По 3-й командѣ, канонеры бывшіе при орудіяхъ, останавливаются и обо-рачиваются на лѣво кругомъ (во фронтъ).

6. По 4-й и 5-й командамъ, Артиллерійскія отдѣленія строятся какъ изложено въ статьѣ 57-й, то есть въ томъ самомъ порядокъ, въ коемъ пришли въ паркъ.

7. При полномъ числѣ, послѣ 5-й команды, старшіе фееверкеры, не сходя съ своихъ мѣстъ, командуютъ въ полголоса: *сомкнись на право*, а люди становятся въ томъ самой порядокъ въ коемъ пришли въ паркъ.

8. По 6-й командѣ, поворачивается 1-я половина роты на лѣво, а 2-я на право.

9. По 7-й командѣ, обѣ половины роты идутъ по линіи, означенной старшими фееверкерами, которые уходятъ въ свои мѣста, каждой въ свое время, т. е. когда ихъ минутъ фланговыя Артиллерійскія отдѣленія.

10. Артиллерійскія отдѣленія, дошедши до своихъ мѣстъ въ ротѣ (по пѣхотному строю), останавливаются и поворачиваются во фронтъ, по командѣ своихъ взводныхъ командировъ (по Артиллерійскому расчету), которые слѣдуютъ съ своими взвода-

ТАБЛИЦА III,

Къ стр. 77.

Показывающая, какъ должно строить одно отдѣленіе легкой роты при полномъ и не полномъ числѣ людей, выступая съ двумя ящиками или съ однимъ.

10-ть канон. къ орудію съ 2-мя ящичн. канон.	10-ть канон. къ орудію съ 1-мъ ящичн. канон.	9-ть канон. къ орудію съ 2-мя ящичн. канон.	9-ть канон. къ орудію съ 1-мъ ящичн. канон.
2. 4. 3. 1.	2. 4. 3. 1.	2. 4. 3. 1.	2. 4. 3. 1.
6. 8. 7. 5.	8. 7. 5.	8. 7. 5.	8. 7. 5.
11. 12. 9. 10.	6. 11. 9. 10.	6. 11. 12. 9.	6. 11. 9.

8-мъ канон. къ орудію съ 2-мя ящичн. канон.	8-мь канон. къ орудію съ 1-мъ ящичн. канон.	7-мъ канон. къ орудію съ 2-мя ящичн. канон.	7-мь канон. къ орудію съ 1-мъ ящичн. канон.
2. 4. 3. 1.	4. 3. 1.	4. 3. 1.	4. 3. 1.
8. 7. 5.	8. 7. 5.	2. 8. 7.	8. 7.
11. 12. 9.	2. 11. 9.	11. 12. 9.	2. 11. 9.

6-ть канон. къ орудію съ 2-мя ящичн. канон.	6-мъ канон. къ орудію съ 1-мъ ящичн. канон.	5-пь канон. къ орудію съ 2-мя ящичн. канон.	5-ть канон. къ орудію съ 1-мъ ящичн. канон.
2. 3. 1.	2. 3. 1.	11. 2. 1.	2. 1.
8. 7.	8. 7.	8. 7.	8. 7.
11. 12. 9.	11. 9.	12 9.	11. 9.

ТАБЛИЦА IV,

Показывающая, какъ строить артиллерійской батарейной роты взводъ безъ орудій, при полномъ и неполномъ числѣ людей, выступая съ шестью

батарейной роты взводъ составляетъ два пѣхотныхъ отдѣленія и когда

24 канонера къ орудіямъ.
6 къ ящикамъ.

30 челов: два пѣхотн: отдѣл:

2	4	13	3	1	2	4	13	3	1
6	8	14	7	5	6	8	14	7	5
11	9	15	10	12	11	9	15	10	12
	ф			ф			ф		

23 канонера къ орудіямъ.
6 къ ящикамъ.

29 челов: два пѣхотн: отдѣл:

2	4	13	3	1	2	4	13	3	1
	8	14	7	5	6	8	14	7	5
6	11	9	15	10	11	9	15	10	12
		ф			ф			ф	

22 канонера къ орудіямъ.
6 къ ящикамъ.

23 челов: два пѣхотн: отдѣл:

2	4	13	3	1	2	4	13	3	1
	8	14	7	5		8	14	7	5
6	11	9	15	10	6	11	9	15	10
		ф			ф			ф	

21 канонеръ къ орудіямъ.
6 къ ящикамъ.

27 челов: два пѣхотн: отдѣл:

2	4	13	3	1	2	4	13	2	1
	8	14	7	5		8	14	7	5
ф	6	9	15	10	6	11	9	15	10
		ф						ф	

20 канонеръ къ орудіямъ.
6 къ ящикамъ.

26 челов: два пѣхотн: отдѣл:

2	4	13	3	1	2	4	13	3	1
	8	14	7	5		8	14	7	5
ф	6	9	15	10	ф	6	9	15	10
			ф						

24 канонера къ орудіямъ.
2 къ ящикамъ.

26 челов: два: пѣхотн: отдѣл:

2	4	13	3	1	2	4	13	3	1
	6	8	7	5		6	8	7	5
ф	11	9	10	12	ф	11	9	10	12
			ф						

23 канонера къ орудіямъ.
2 къ ящикамъ.

25 челов: два пѣхотн: отдѣл:

2	4	3	1	2	4	13	3	1	
	8	13	7	5		6	8	7	5
6	11	9	10	ф	11	9	10	12	
	ф						ф		

22 канонера къ орудіямъ.
2 къ ящикамъ.

24 челов: два пѣхотн: отдѣл:

2	4	3	1	3	4	3	1	
8	13	7	5	8	13	7	5	
6	11	9	10	6	11	9	10	
	ф		ф			ф		

21 канонеръ къ орудіямъ.
2 къ ящикамъ.

23 челов: два пѣхотн: отдѣл:

2	4	3	1	2	4	3	1	
	13	7	5	8	13	7	5	
6	8	9	10	6	11	9	10	
	ф		ф			ф		

20 канонеръ къ орудіямъ.
2 къ ящикамъ.

22 челов: два пѣхотн: отдѣл:

2	4	3	1	2	4	3	1	
	13	7	5		13	7	5	
6	8	9	10	6	8	9	10	
	ф		ф			ф		

19 канонеръ къ орудіямъ.
6 къ ящикамъ.

25 челов: два пѣх: отдѣл:

4	13	3	1	2	4	13	3	1	
8	14	7	5		8	14	7	5	
2	9	15	10	ф	6	9	15	10	
	ф						ф		

19 канонеръ къ орудіямъ.
2 къ ящикамъ.

21 челов: два пѣх: отд: (18).

2	4	3	1	2	4	3	1		
	13	7	5		13	7	5		
ф	8	9	10	6	8	9	10		
	ф					ф			

19 канонеръ къ орудіямъ.
2 къ ящикамъ.

21 челов: одно пѣх: отд: (18)

4	3	1	2	4	3	1			
2	13	7	5	13	7	5			
8	9	10	6	8	9	10			
	ф		ф		ф				

18 канонеръ къ орудіямъ.
6 къ ящикамъ.

24 челов: два пѣх: отдѣл:

4	13	3	1	4	13	3	1		
8	14	7	5	8	14	7	5		
2	9	15	10	2	9	15	10		
		ф		ф		ф			

18 канонеръ къ орудіямъ.
2 къ ящикамъ.

20 челов: два пѣх: отд: (18).

2	4	3	1	2	4	3	1		
	13	7	5		13	7	5		
ф	8	9	10	ф	8	9	10		
			ф						

18 канонеръ къ орудіямъ.
2 къ ящикамъ.

20 челов: одно пѣх: отд: (18)

4	3	1	2	4	3	1			
	13	7	5	13	7	5			
2	8	9	10	8	9	10			
	ф		ф		ф				

17 канонеръ къ орудіямъ.
6 къ ящикамъ.

23 челов: два пѣх: отдѣл:

4	13	3	1	4	13	3	1		
	8	14	7		14	7	5		
2	9	15	10		9	15	10		
	ф		ф		ф				

17 канонеръ къ орудіямъ.
2 къ ящикамъ.

19 челов: одно пѣх: отдѣл:

4	3	1	2	4	3	1			
	8	13	7	13	7	5			
ф	2	9	10	8	9	10			
	ф				ф				

16 канонеръ къ орудіямъ.
6 къ ящикамъ.

22 челов: два пѣх: отдѣл:

4	13	3	1	4	13	3	1		
	8	14	7		8	14	7		
2	9	15	10	2	9	15	10		
	ф		ф		ф				

15 канонеръ къ орудіямъ.
6 къ ящикамъ.

21 челов: два пѣх: отд: (18)

4	13	3	1	4	13	3	1		
	2	14	7		8	14	7		
ф	9	15	10	2	9	15	10		
		ф				ф			

14 канонеръ къ орудіямъ.
6 къ ящикамъ.

20 челов: два пѣх: отд: (18)

4	13	3	1	4	13	3	1		
	2	14	7		2	14	7		
ф	9	15	10	ф	9	15	10		
			ф						

15 канонер
6 къ ящи
21 челов: о

13	3	1	4						
4	2	14	7						
9	15	10	2						
	ф		ф						

14 канонер
6 къ ящик
20 челов: од

13	3	1	4						
	2	14	7						
4	9	15	10						
	ф		ф						

ТАБЛИЦА IV,

въ орудій, при полномъ и неполномъ числѣ людей, выступая съ шестью или съ двумя ящичными канонерами; съ означеніемъ когда Артиллерійской
ейной роты взводъ составляетъ два пѣхотныхъ отдѣленія и когда одно.

ъ орудіямъ.

пѣх: отдѣл:

4	13	3	1
8	14	7	5
6	9	15	10
		ф	

9 канонеръ къ орудіямъ.
2 къ ящикамъ.

:1 челов: одно пѣх: отд: (18)

4	3	1	2	4	3	1
2	13	7	5	13	7	5
8	9	10	6	8	9	10
	ф		ф		ф	

ъ орудіямъ.

пѣх: отдѣл:

13	3	1	
14	7	5	
9	15	10	
	ф		

18 канонеръ къ орудіямъ.
2 къ ящикамъ.

20 челов: одно пѣх: отд: (18)

4	3	1	2	4	3	1
	13	7	5	13	7	5
2	8	9	10	8	9	10
	ф		ф		ф	

ъ орудіямъ.

пѣх: отдѣл:

13	3	1	
14	7	5	
9	15	10	
	ф		

19 канонеръ къ орудіямъ.
2 къ ящикамъ.

21 челов: два пѣх: отд: (18).

2	4	3	1	2	4	3	1
	13	7	5		13	7	5
ф	8	9	10	6	8	9	10
		ф				ф	

16 канонеръ къ орудіямъ.
6 къ ящикамъ.

22 челов: два пѣх: отдѣл:

4	13	3	1	4	13	3	1
	8	14	7		8	14	7
2	9	15	10	2	9	15	10
	ф			ф		ф	

15 канонеръ къ орудіямъ.
6 къ ящикамъ.

21 челов: два пѣх: отд: (18).

4	13	3	1	4	13	3	1
	2	14	7		8	14	7
ф	9	15	10	2	9	15	10
		ф				ф	

15 канонеръ къ орудіямъ.
6 къ ящикамъ.

21 челов: одно пѣх: отд: (18)

13	3	1	4	13	3	1
4	2	14	7	8	14	7
9	15	10	2	9	15	10
	ф		ф		ф	

14 канонеръ къ орудіямъ.
6 къ ящикамъ.

20 челов: два пѣх: отд: (18).

4	13	3	1	4	13	3	1
	2	14	7		2	14	7
ф	9	15	10	ф	9	15	10
			ф				

14 канонеръ къ орудіямъ.
6 къ ящикамъ.

20 челов: одно пѣх: отд: (18).

13	3	1	4	13	3	1
	2	14	7	2	14	7
4	9	15	10	9	15	10
	ф		ф		ф	

16 канонеръ къ орудіямъ.
2 къ ящикамъ.

18 челов: одно пѣх: отд: (18).

4	3	1	4	3	1	
8	13	7	8	13	7	
2	9	10	2	9	10	
	ф		ф		ф	

15 канонеръ къ орудіямъ.
2 къ ящикамъ.

17 челов: одно пѣх: отд: (18).

4	3	1	4	3	1	
	13	7	8	13	7	
2	9	10	2	9	10	
	ф		ф		ф	

14 канонеръ къ орудіямъ.
2 къ ящикамъ.

16 челов: одно пѣх: отд: (18).

4	3	1	4	3	1	
	2	13	7	13	7	
ф	9	10	2	9	10	
		ф		ф		

13 канонеръ къ орудіямъ.
6 къ ящикамъ.

19 челов: одно пѣх: отд: (18).

13	3	1	4	13	3	1
	2	14	7	2	14	7
ф	9	15	10	9	15	10
		ф			ф	

13 канонеръ къ орудіямъ.
6 къ ящикамъ.

18 челов: одно пѣх: отд: (18).

13	3	1	13	3	1	
	2	14	7	2	14	7
ф	9	15	10	9	15	10
		ф			ф	

11 канонеръ къ орудіямъ.
6 къ ящикамъ.

17 челов: одно пѣх: отд: (18).

2	13	1	13	3	1	
	14	7	2	14	7	
9	15	10	9	15	10	
	ф		ф	ф		

10 канонеръ къ орудіямъ.
6 къ ящикамъ.

16 челов: одно пѣх: отд: (18).

2	13	1	2	13	1	
	9	14	7	14	7	
ф	15	10	9	15	10	
	ф			ф		

13 канонеръ къ орудіямъ.
2 къ ящикамъ.

15 челов: одно пѣх: отд

3	1	4	3	1		
2	13	7	13	7		
9	10	2	9	10		
	ф	ф	ф			

12 канонеръ къ орудіямъ.
2 къ ящикамъ.

14 челов: одно пѣх: отд

3	1	2	3	1		
	13	7	13	7		
2	9	10	9	10		
	ф	ф	ф			

11 канонеръ къ орудіямъ.
2 къ ящикамъ.

13 челов: одно пѣх: отд

2	1	2	3	1		
	13	7	13	7		
ф	9	10	9	10		
	ф		ф			

10 канонеръ къ орудіямъ.
2 къ ящикамъ.

12 челов: одно пѣх: отд

2	1	2	1			
13	7	13	7			
9	10	9	10			
	ф	ф				

къ ящикамъ.

челов: два пѣхот: отдѣл:

4	3	1	2	4	3	1
8	7	5	6	8	7	5
12	9	10	11	12	9	10
ф		ф			ф	

канонеръ къ орудіямъ.
къ ящикамъ.

челов: два пѣхот: отдѣл:

4	3	1	2	4	3	1
8	7	5	6	8	7	5
11	12	9	11	12	9	10
ф			ф		ф	

20 канонеръ къ орудіямъ.
2 къ ящикамъ.

22 челов: два пѣхот: отдѣл:

2	4	3	1	2	4	3	1
	8	7	5		8	7	5
6	11	9	10	6	11	9	10
	ф		ф			ф	

19 канонеръ къ орудіямъ(18)
2 къ ящикамъ.

21 челов: два пѣхот: отдѣл:

2	4	3	1	2	4	3	1
	8	7	5		8	7	5
ф	6	11	9	6	11	9	10
	ф					ф	

19 канонеръ къ орудіямъ.
2 къ ящикамъ.

21 челов: одно пѣх: отд: (18)

4	3	1	2	4	3	1
2	8	7	5	8	7	5
6	11	9	6	11	9	10
	ф		ф		ф	

18 канонеръ къ орудіямъ.
4 къ ящикамъ.

22 челов: два пѣхот: отдѣл:

2	4	3	1	2	4	3	1
	8	7	5		8	7	5
6	11	12	9	6	11	12	9
	ф		ф		ф		

18 канонеръ къ орудіямъ.
2 къ ящикамъ.

20 челов: одно пѣх: отд: (18)

2	4	3	1	2	4	3	1
	8	7	5		8	7	5
ф	6	11	9	ф	6	11	9
			ф				

18 канонеръ къ орудіямъ.
2 къ ящикамъ.

20 челов: одно пѣх: отд: (18)

4	3	1	2	4	3	1
	8	7	5	8	7	5
2	6	11	9	6	11	9
	ф		ф		ф	

17 канонеръ къ орудіям.
4 къ ящикамъ.

21 челов: два пѣх: отд: (18).

2	4	3	1	2	4	3	1
	8	7	5		8	7	5
ф	11	12	9	6	11	12	9
	ф					ф	

17 канонеръ
4 къ ящик
21 челов: дв

4	3	1	2
2	8	7	5
11	12	9	6
	ф		ф

16 канонеръ къ орудіям.
4 къ ящикамъ.

20 челов: одно пѣхот: отдѣл:

2	4	3	1	2	4	3	1
	8	7	5		8	7	5
ф	11	12	9	ф	11	12	9
		ф					

16 канонер
4 къ ящи
20 челов од

4	3	1	
	8		
2	11	12	
	ф		ф

15 канонеръ къ орудіям.
4 къ ящикамъ.

19 челов: одно пѣх: отдѣл:

4	3	1	2	4	3	1
	2	8	7	8	7	5
ф	11	12	9	11	12	9
		ф			ф	

2 къ ящикамъ.

19 челов: одно пѣх: отдѣл:

4	3	1	2	4	3	1
	8	7	5	8	7	5
ф	2	11	9	6	11	9
	ф				ф	

ръ къ орудіямъ.
камъ.

дно пѣх: отд: (18).

2	4	3	1
5	8	7	5
6	11	12	9
ф		ф	

16 канонеръ къ орудіямъ.
2 къ ящикамъ.

18 челов: одно пѣх: отдѣл:

4	3	1	4	3	1
8	7	5	8	7	5
2	11	9	2	11	9
	ф		ф		ф

ръ къ орудіямъ.
икамъ.

одно пѣх: отд: (18)

2	4	3	1
5	8	7	5
9	11	12	9
ф		ф	

15 канонеръ къ орудіямъ.
2 къ ящикамъ.

17 челов: одно пѣх: отдѣл:

4	3	1	4	3	1
	8	7	8	7	5
2	11	9	2	11	9
	ф	ф		ф	

4 канонеръ къ орудіямъ.
4 къ ящикамъ.

18 челов: одно пѣх: отдѣл:

4	3	1	4	3	1
2	8	7	2	8	7
11	12	9	11	12	9
	ф	ф		ф	

13 канонеръ къ орудіямъ.
4 къ ящикамъ.

17 челов: одно пѣх: отдѣл:

2	3	1	4	3	1
	8	7	2	8	7
11	12	9	11	12	9
	ф	ф		ф	

12 канонеръ къ орудіямъ.
4 къ ящикамъ.

16 челов: одно пѣх: отдѣл:

2	3	1	2	3	1
	11	8	7	8	7
ф	12	9	11	12	9
	ф			ф	

11 канонеръ къ орудіямъ.
4 къ ящикамъ.

15 челов: одно пѣх: отдѣл:

2	1	2	3	1
11	8	7	8	7
12	9	11	12	9
	ф		ф	

10 канонеръ къ орудіямъ.
4 къ ящикамъ.

14 челов: одно пѣх: отдѣл:

2	1	11	2	1
	8	7	8	7
11	12	9	12	9
	ф		ф	

14 канонеръ къ орудіямъ.
2 къ ящикамъ.

16 челов: одно пѣх: отдѣл:

4	3	1	4	3	1
	2	8	7	8	7
ф	11	9	2	11	9
	ф			ф	

13 канонеръ къ орудіямъ.
2 къ ящикамъ.

15 челов: одно пѣх: отдѣл:

3	1	4	3	1
2	8	7	8	7
11	9	2	11	9
	ф	ф	ф	

12 канонеръ къ орудіямъ.
2 къ ящикамъ.

14 челов: одно пѣх: отдѣл:

3	1	2	3	1
	8	7	8	7
2	11	9	11	9
	ф		ф	

11 канонеръ къ орудіямъ.
2 къ ящикамъ.

13 челов: одно пѣх: отдѣл:

2	1	2	3	1
	8	7	8	7
ф	11	9	11	9
		ф		

10 канонеръ къ орудіямъ.
2 къ ящикамъ.

12 челов: одно пѣх: отдѣл:

2	1	2	1
8	7	8	7
11	9	11	9

ИЦА V,

и неполномъ числѣ людей, выступая съ четырия или съ двумя ящичными канонерами; съ означе-

составляетъ два пѣхотн[illegible]дѣленія и когда одно.

17 канонеръ къ ор[illegible]
2 къ ящикамъ.

19 челов: одно пѣх: отдѣл:

4	3	1	2	4	3	1
	8	7	5	8	7	5
ф	2	11	9	6	11	9
	ф				ф	

ръ къ орудіямъ.
икамъ.

дно пѣх: отд: (18).

2	4	3	1
5	8	7	5
6	11	12	9
ф		ф	

ѣл:

16 канонеръ къ орудіямъ.
2 къ ящикамъ.

18 челов: одно пѣх: отдѣл:

4	3	1	4	3	1
8	7	5	8	7	5
2	11	9	2	11	9
	ф		ф		ф

(18)

оверъ къ орудіямъ.
ящикамъ.

он одно пѣх: отд: (18)

14 канонеръ къ орудіямъ.
4 къ ящикамъ.

18 челов: одно пѣх: отдѣл:

4	3	1	4	3	1
2	8	7	2	8	7
11	12	9	11	12	9
	ф		ф		ф

13 канонеръ къ орудіямъ.
4 къ ящикамъ.

17 челов: одно пѣх: отдѣл:

2	3	1	4	3	1
	8	7	2	8	7
11	12	9	11	12	9
	ф		ф		ф

12 канонеръ къ орудіямъ.
4 къ ящикамъ.

16 челов: одно пѣх: отдѣл:

2	3	1	2	3	1
	11	8	7	8	7
ф	12	9	11	12	9
	ф			ф	

11 канонеръ къ орудіямъ.
4 къ ящикамъ.

15 челов: одно пѣх: отдѣл:

2	1	2	3	1	

14 канонеръ къ орудіямъ.
2 къ ящикамъ.

16 челов: одно пѣх: отдѣл:

4	3	1	4	3	1
	2	8	7	8	7
ф	11	9	2	11	9
	ф			ф	

13 канонеръ къ орудіямъ.
2 къ ящикамъ.

15 челов: одно пѣх: отдѣл:

3	1	4	3	1
2	8	7	8	7
11	9	2	11	9
	ф	ф	ф	

12 канонеръ къ орудіямъ.
2 къ ящикамъ.

14 челов: одно пѣх: отдѣл:

3	1	2	3	1
	8	7	8	7
2	11	9	11	9
	ф		ф	

11 канонеръ къ орудіямъ.
2 къ ящикамъ.

13 челов: одно пѣх: отдѣл:

2	1	2	3	1
	8	7	8	7

Т А Б Л И Ц

Показывающая, какъ строить Артиллерійской легкой роты взводъ безъ орудій, при полномъ и неполномъ

ніемъ когда Артиллерійской легкой роты взводъ составляет

канонеръ къ орудіямъ.
къ ящикамъ.
челов: два пѣхот: отдѣл:

4	3	1	2	4	3	1
8	7	5	6	8	7	5
12	9	10	11	12	9	10
ф		ф		ф		

канонеръ къ орудіямъ.
къ ящикамъ.
челов: два пѣхот: отдѣл:

4	3	1	2	4	3	1
8	7	5	6	8	7	5
11	12	9	11	12	9	10
ф		ф		ф		

19 канонеръ къ орудіямъ.
2 къ ящикамъ.
21 челов: одно пѣх: отд: (18)

4	3	1	2	4	3	1
2	8	7	5	8	7	5
6	11	9	6	11	9	10
	ф		ф		ф	

18 канонеръ къ орудіямъ.
2 къ ящикамъ.
20 челов: два пѣхот: отдѣл:

4	3	1	2	4	3	1
8	7	5	8	7	5	
6	11	12	9	11	12	9
ф		ф		ф		

20 канонеръ къ орудіямъ.
2 къ ящикамъ.
22 челов: два пѣхот: отдѣл:

2	4	3	1	2	4	3	1
	8	7	5		8	7	5
6	11	9	10	6	11	9	10
	ф		ф		ф		

19 канонеръ къ орудіямъ(18)
2 къ ящикамъ.
21 челов: два пѣхот: отдѣл:

2	4	3	1	2	4	3	1
	8	7	5		8	7	5
ф	6	11	9	6	11	9	10
	ф				ф		

19 канонеръ къ орудіямъ.
2 къ ящикамъ.
21 челов: одно пѣх: отд: (18)

4	3	1	2	4	3	1
2	8	7	5	8	7	5
6	11	9	6	11	9	10
	ф		ф		ф	

18 канонеръ къ орудіямъ.
2 къ ящикамъ.
20 челов: одно пѣх: отд: (18)

2	4	3	1	2	4	3	1
	8	7	5		8	7	5
ф	11	12	9	6	11	12	9
			ф				

17 канонеръ къ орудіям.
4 къ ящикамъ.
21 челов: два пѣх: отд: (8).

2	4	3	1	2	4	3	1
	8	7	5		8	7	5
ф	11	12	9	6	11	12	9
	ф					ф	

16 канонеръ къ орудіям.
4 къ ящикамъ.
20 челов: одно пѣхот: отдѣл:

2	4	3	1	2	4	3	1
	8	7	5		8	7	5
ф	11	12	9	ф	11	12	9
			ф				

17 канонеръ къ орудіям
4 къ ящикамъ.
21 челов: одно пѣх: отд

4	3	1	2	4	3	1	
2	8	7	5	8	7	5	
11	12	9	6	11	12	9	
	ф		ф		ф		

16 канонеръ къ орудіям.
4 къ ящикамъ.
20 челов: одно пѣхот: отдѣл:

2	4	3	1	2	4	3	1
	8	7	5		8	7	5
ф	11	12	9	ф	11	12	9
			ф				

17 ка
2 къ
19 че

4	3						
	8						
ф	2						
	ф						

17 канонеръ къ оруд
4 къ ящикамъ.
21 челов: одно пѣх: отд

4	3	1	2	4	3	1	
2	8	7	5	8	7	5	
11	12	9	6	11	12	9	
	ф		ф		ф		

16 ка
2 къ
18 че

4	3						
8	7						
2	11						
	ф						

16 канонеръ къ оруд
4 къ ящикамъ.
20 челов: одно пѣх: от

4	3	1	2	4	3		

ержанію перваго и втораго отдѣ-
леній.

ПРЕДУВѢДОМЛЕНІЕ.

Стран.

емъ основанъ Уставъ о строевой пѣ-
й Артиллерійской службѣ - - I.
ленie сего Устава - - II.
вчаніе о ссылкахъ - - III.

Предварительныя изясненія.

тавъ и строй Артиллерійской роты.

ставъ батарейной роты - - 1.
ставъ легкой роты - - —
сло лошадей подъ орудія и обозъ - 2.
евой порядокъ для смотра батарей-
ой роты - - - —
евой порядокъ для смотра легкой
оты - - - 3.
здѣленіе роты при полномъ числѣ
рудій - - - —
Раздѣленіе роты при неполномъ чи-
слѣ орудій - - 4.
аначеніе мѣстъ Штабъ, Оберъ и ун-
теръ-офицерамъ и нижнимъ чинамъ
ядной роты - - —

Стран.

О обученіи Артиллерійской роты.

1. Отвѣтственность Командира или его мѣсто заступающаго за обученіе роты 5.
2. Познанія, которыя долженъ имѣть Артиллерійской Офицеръ по части фронтовой службы - - —

ОТДѢЛЕНІЕ ПЕРВОЕ.

ШКОЛА РЕКРУТЪ И КАНОНЕРЪ.

ЧАСТЬ ПЕРВАЯ И ВТОРАЯ.

Обученіе рекрута безъ орудій.

ГЛАВА I.

О выправкѣ и правилахъ первоначальнаго обученія рекрута, какъ стоять и маршировать правильно. О правилахъ марша фронтомъ и рядами и о правилахъ ровненія и захожденій.

Статьи. Стран.

1. Ссылка на первую и третію части перваго Отдѣленія пѣхотнаго Устава, о всѣмъ, что относится до школы рекрута въ пѣхотѣ - - 6.

ГЛАВА II.

О пріемахъ тесакомъ.

2. Когда обучать рекрута тесакомъ - 7.
3. О вынутіи тесака изъ ноженъ - - 8.
4. О сдѣланіи на караулъ

Стать вольно - - - 10.
О взятіи тесака на плечо, когда рек. - 11.
рутъ стоитъ вольно - - - —
О вложеніи тесака въ ножны - - 11.

ЧАСТЬ ТРЕТІЯ.

О пріемахъ при орудіи.

ГЛАВА III.

О обучающемъ.

Когда обучать рекрута пріемамъ при орудіи - - - - - 13.
Правила къ обученію рекрута пріемамъ при орудіи - - - —

ГЛАВА IV.

обученіи канонера No. 1-го то есть съ банникомъ.

О мѣстѣ канонера No. 1-го и о взятіи его принадлежности - - 16.
О биненіи орудія - - - 18.
О прибитіи заряда - - - 20.
О сложеніи принадлежности No. 1-го 22.
Исполненіе пріемовъ No. 1-го по общимъ командамъ - - - 23.

ГЛАВА V.

канонерѣ No. 2-го или съ картузомъ.

О мѣстѣ канонера No. 2-го и о взятіи его принадлежности - - 24.

Стра
18. О вложеніи заряда - - - 1 - - 25
19. О сложеніи принадлежности No. 2-го - 27
20. Исполненіе пріемовъ No. 2-го по общимъ командамъ - - - —

ГЛАВА VI.

О обученіи канонера No 3-го, то есть с пальникомъ.

21. О мѣстѣ канонера No. 3-го и о взятіи его принадлежности - - 28
22. О употребленіи пальника - - 30
23. О употребленіи пальника канонеромъ, находящимся на лѣвомъ флангѣ при пальбѣ залпомъ - - - —
24. О употребленіи вмѣсто пальника палительной свѣчи - - - 31
25. О сложеніи принадлежности No. 3-го - 33
26. Исполненіе пріемовъ No. 3-го по общимъ командамъ - - - 34

ГЛАВА VII.

О канонерѣ No. 4-го то есть съ трубками.

27. О мѣстѣ канонера No. 4-го и о взятіи его принадлежности - - 34
28. О закрытіи запала - - - 36
29. О наведеніи орудія и о вставленіи трубки - - - - 37
30. О сложеніи принадлежности No. 4-го - 38
31. Исполненіе пріемовъ No. 4-го по общимъ командамъ - - 39

...нонерахъ съ запаснымъ пальникомъ ...рубками, при правилахъ, съ запасною сумою и прочихъ номеровъ.

...канонерахъ No 5-го и 6-го - 40.
...канонерахъ при правилахъ - 41.
...канонерѣ съ запасною сумою - 42.
...должности прочихъ номеровъ - 44.

ЧАСТЬ ЧЕТВЕРТАЯ.

О ученіи съ однимъ орудіемъ.

ГЛАВА IX.

...олкованія и общія правила, относя...ся до обученія съ однимъ орудіемъ.

Причина собранія въ сей Главѣ всѣхъ правилъ, относящихся къ ученію съ однимъ орудіемъ - - - 45.
Что значитъ вообще боевой порядокъ въ Артиллеріи. Именованіе и раздѣленіе различныхъ боевыхъ порядковъ - —
Что значатъ *наступной порядокъ на передкѣ, отступной порядокъ на передкѣ и обратный порядокъ на передкѣ* - - 46.
Что значатъ *наступной порядокъ съ передка, отступной порядокъ съ передка и обратный порядокъ съ передка* - - 47.
Что значитъ *впередъ или назадъ на отводъ* - - - - —
Что значитъ *фронтъ орудія* - - 48.
Что значитъ *сторона орудія* - - —
...шеренги въ Артиллеріи - 49.
44. Что значитъ въ Артиллеріи *въ поле и съ поля* - - - —
45. О направленіи или дирекціи орудія - 50.
46. Общія названія канонеръ - - —
47. О шагѣ или ходѣ - - - 51.
48. О заѣздахъ орудіемъ - - 52.

ГЛАВА X.

О различныхъ порядкахъ или строяхъ одного орудія и о размѣщеніи людей, принадлежащихъ къ одному орудію при полномъ и неполномъ числѣ оныхъ.

49. О наступномъ порядкѣ на передкѣ - 60.
50. О отступномъ порядкѣ на передкѣ - 62.
51. О наступномъ порядкѣ съ передка - —
52. О отступномъ порядкѣ съ передка - 64.
53. О размѣщеніи людей при орудіи при неполномъ числѣ оныхъ - - —
54. Кѣмъ имѣютъ быть исполняемы должности канонеръ недостающихъ номеровъ - - - - 65.
55. О сохраненіи однихъ номеровъ при полномъ и неполномъ числѣ канонеръ - 66.

ГЛАВА XI.

О приводѣ людей и лошадей одного орудія или одного отдѣленія въ паркъ. О приступленіи канонеръ къ орудію и отступленіе отъ онаго.

56. О приводѣ ѣздовыхъ съ лошадьми въ паркъ - - - - 66.

Статьи. Стран.

57. Что значитъ *Артиллерійское отдѣленіе*; составъ и строй онаго при полномъ числѣ людей - - - 68.
58. Строй Артиллерійскаго отдѣленія при неполномъ числѣ людей - - 71.
59. О приводѣ Артиллерійскаго отдѣленія въ паркъ - - - - 78.
60. Приступленіе одного отдѣленія къ орудію при полномъ и неполномъ числѣ людей - - - - 79.
61. О отступленіи отъ орудія одного отдѣленія при полномъ числѣ людей - 82.
62. Объ отводѣ изъ парка отдѣленія пѣшихъ канонеръ и ѣздовыхъ съ лошадьми - 86.

ГЛАВА XII.

О приемахъ всѣхъ канонеръ вмѣстѣ одного орудія при взятіи и сложеніи принадлежности, при баненіи и заряжаніи по командѣ и безъ команды, и о смѣнѣ людей у орудія и передка.

63. О взятіи принадлежности всѣми канонерами вмѣстѣ - - - 86.
64. О сложеніи принадлежности всѣми канонерами вмѣстѣ - - - 88.
65. О баненіи, заряжаніи и пальбѣ по командѣ - - - - 90.
66. О баненіи, заряжаніи и пальбѣ безъ команды - - - - 91.
67. О смѣнѣ канонеръ при орудіи и у передка - - - - 92.

Статьи. Стран.

ГЛАВА XIII.

О движеніяхъ орудія безъ передка.

68. О поданіи орудія впередъ на крючкахъ. 95.
69. О поданіи орудія назадъ на крючкахъ. 97.
70. О поданіи орудія впередъ или назадъ на малое разстояніе - - - 100.
71. О поданіи орудія въ сторону - 101.
72. О мѣстахъ передка и ящика при движеніи орудія на крючкахъ или на рукахъ 102.

ГЛАВА XIV.

О взятіи орудія на передокъ.

73. О взятіи орудія впередъ на передокъ, когда оное въ наступномъ порядкѣ съ передка - - - - 102.
74. О взятіи орудія назадъ на передокъ, когда оное въ наступномъ порядкѣ съ передка - - - - 106.
75. О взятіи орудія назадъ на передокъ, когда оное въ отступномъ порядкѣ съ передка - - - - 108.
76. О взятіи орудія впередъ на передокъ, когда оное въ отступномъ порядкѣ съ передка - - - - 109.
77. О взятіи орудія на передокъ, когда оное въ обратномъ порядкѣ съ передка - 110.
78. О построеніи орудія изъ наступнаго порядка съ передка, для дѣйствія на заднюю шеренгу въ отступномъ порядкѣ съ передка -

Статьи. Стран.

79. О построеніи орудія изъ отступнаго порядка съ передка, для дѣйствія на заднюю шеренгу въ наступномъ порядкѣ съ передка - - - - 111.

ГЛАВА XV.

О снятіи орудія съ передка.

80. О построеніи орудія въ наступной порядокъ съ передка, когда оно въ наступномъ порядкѣ на передкѣ - - - 111.
81. О построеніи орудія въ отступной порядокъ съ передка, когда оно въ наступномъ порядкѣ на передкѣ - 114.
82. О построеніи орудія въ наступной порядокъ съ передка, когда оно въ отступномъ порядкѣ на передкѣ - 115.
83. О построеніи орудія въ отступной порядокъ, съ передка, когда оно въ отступномъ порядкѣ на передкѣ - 116.
84. О построеніи орудія изъ наступнаго порядка на передкѣ, для дѣйствія назаднюю шеренгу въ наступномъ порядкѣ (т. е. въ обратномъ) съ передка - 117.
85. О построеніи орудія изъ наступнаго порядка на передкѣ, для дѣйствія назаднюю шеренгу въ отступномъ порядкѣ (т. е. въ обратномъ) съ передка 118.
86. О построеніи орудія изъ отступнаго порядка на передкѣ, для дѣйствія назаднюю шеренгу въ отступномъ порядкѣ (т. е. въ обратномъ) съ передка —
87. О построеніи орудія изъ отступнаго порядка на передкѣ, для дѣйствія на

Статьи. Стран.

заднюю шеренгу въ наступномъ порядкѣ (т. е. въ обратномъ) съ передка - 119.
88. О построеніи наступнаго порядка съ передка, когда орудіе идетъ на право —
89. О построеніи отступнаго порядка съ передка, когда орудіе идетъ на право. 120.
90. О построеніи наступнаго и отступнаго порядка съ передка, когда орудіе идетъ на лѣво - - - - 121.
91. О построеніи орудія для дѣйствія на заднюю шеренгу (т. е. въ обратномъ порядкѣ), когда оно идетъ на право или на лѣво - - - - 122.

ГЛАВА XVI.

О взятіи орудія на отвозъ.

92. О взятіи орудія впередъ на отвозъ, когда оно въ наступномъ порядкѣ съ передка - - - - 122.
93. О взятіи орудія назадъ на отвозъ, когда оно въ наступномъ порядкѣ съ передка 124.
94. О взятіи орудія назадъ на отвозъ, когда оно въ отступномъ порядкѣ съ передка 125.
95. О взятіи орудія впередъ на отвозъ, когда оно въ отступномъ порядкѣ съ передка - - - - 126.
96. О взятіи орудія назадъ на отвозъ, когда взято впередъ на отвозъ - - —
97. О взятіи орудія впередъ на отвозъ, когда взято назадъ на отвозъ - 127.
98. О взятіи орудія впередъ на отвозъ, когда оно въ наступномъ порядкѣ на передкѣ - - - 128.

Статьи. *Стран.*

99. О взяшіи орудія назадъ на ошвозъ, когда оно въ наступномъ порядкѣ на передкѣ 129.
100. О взяшіи орудія назадъ на ошвозъ, когда оно въ ошступномъ порядкѣ на передкѣ - - - - 130.
101. О взяшіи орудія впередъ на ошвозъ, когда оно въ ошступномъ порядкѣ на передкѣ - - - - —

ГЛАВА XVII.

О снятіи отвоза и о дѣйствіи на отвозъ.

102. О взяшіи орудія впередъ на передокъ, когда взяшо впередъ на ошвозъ - 131.
103. О взяшіи орудія назадъ на передокъ, когда взяшо впередъ на ошвозъ - 132.
104. О взяшіи орудія впередъ на передокъ, когда взяшо назадъ на ошвозъ - 133.
105. О взяшіи орудія назадъ на передокъ, когда взяшо назадъ на ошвозъ - 134.
106. О построеніи наступнаго порядка съ передка, когда орудіе взяшо впередъ на ошвозъ - - - - —
107. О построеніи ошступнаго порядка съ передка, когда орудіе взяшо впередъ на ошвозъ - - - - 135.
108. О построеніи наступнаго порядка съ передка, когда орудіе взяшо назадъ на ошвозъ - - - - —
109. О построеніи орудія въ ошступной порядокъ съ передка, когда орудіе взяшо назадъ на ошвозъ - 136.
110. О дѣйсшвіи орудія на ошвозѣ - 137.

ГЛАВА XVIII.

О перемѣнѣ лафета.

111. О перемѣнѣ лафета полупудоваго единорога - - - - 139.
112. О перемѣнѣ лафета при неполномъ числѣ людей - - - 148.

ГЛАВА XIX.

О различныхъ движеніяхъ орудія на передкѣ и на отвозѣ съ однимъ ящикомъ.

113. О приступленіи ящика къ орудію и ошступленіи ошъ онаго - - 149.
114. О маршѣ впередъ въ наступномъ или ошступномъ порядкѣ на передкѣ. - 151.
115. О ошановленіи орудія - - - 152.
116. О маршѣ въ полъоборота на право изъ наступнаго или ошступнаго порядка на передкѣ и о заѣздѣ обрашно въ полъоборота на лѣво, чшобъ ишши опять на переднюю или заднюю шеренгу - 153.
117. О заѣздѣ въ полъоборота на право, когда баширейное орудіе шло въ полъоборота на право изъ наступнаго или ошступнаго порядка на передкѣ - 157.
118. О маршѣ въ полъоборота на право, когда баширейное орудіе шло на право изъ наступнаго или ошступнаго порядка на передкѣ - - - 158.
119. О маршѣ на право изъ наступнаго или ошступнаго порядка на передкѣ и о заѣздѣ обрашно на лѣво, чшобъ ишши опять на переднюю или заднюю шеренгу 159.

Статьи. *Стран.*

120. О маршѣ на право, когда батарейное орудіе шло въ полъоборота на право изъ наступнаго или отступнаго порядка 163.
121. О маршѣ на право, когда батарейное орудіе шло на право изъ наступнаго или отступнаго порядка на передкѣ - 164.
122. О маршѣ на право, когда батарейное орудія шло въ полъоборота на лѣво изъ наступнаго или отступнаго порядка на передкѣ - - - —
123. О заѣздѣ на право во фронтъ - 165.
124. О заѣздѣ батарейнаго орудія на право кругомъ изъ наступнаго или отступнаго порядка на передкѣ - - 167.
125. О заѣздѣ на право кругомъ, когда батарейная орудіе шло въ полъоборота изъ наступнаго или отступнаго порядка на передкѣ - - - 170.
126. О заѣздѣ орудія на право кругомъ, когда батарейное орудіе шло на право изъ наступнаго или отступнаго порядка на передкѣ - - - 171.
127. О заѣздѣ лѣвымъ плечомъ впередъ, когда батарейное орудіе шло въ наступномъ или отступномъ порядкѣ на передкѣ - 172.
128. О заѣздѣ лѣвымъ плечомъ впередъ, когда батарейное орудіе шло на право изъ наступнаго или отступнаго порядка на передкѣ - - - 173.
129. О контрмаршѣ на право, когда батарейное орудіе въ наступномъ порядкѣ на передкѣ - - - 174.
130. О контромаршѣ на право, когда батарейное орудіе шло на право изъ наступнаго порядка на передкѣ - 175.
131. О маршѣ назадъ на переднюю шеренгу, когда орудіе въ наступномъ порядкѣ на передкѣ - - - - 176.
132. О маршѣ назадъ на переднюю шеренгу, когда орудіе въ отступномъ порядкѣ на передкѣ - - - 177.
133. О маршѣ впередъ на заднюю шеренгу, когда орудіе въ наступномъ порядкѣ на передкѣ - - - —
134. О маршѣ впередъ на заднюю шеренгу, когда орудіе въ отступномъ порядкѣ на передкѣ - - - 178.
135. О переходѣ изъ обратнаго порядка на передкѣ въ обыкновенной - - 179.
136. О различныхъ движеніяхъ орудія въ обратномъ порядкѣ на передкѣ - —
137. О движеніяхъ орудія легкой роты - 180.
138. О заѣздахъ или захожденіяхъ на лѣво. 181.
139. О маршѣ впередъ или назадъ на отвозѣ —

ОТДѢЛЕНІЕ ВТОРОЕ.

О ПѢХОТНОМЪ РОТНОМЪ УЧЕНІИ (БЕЗЪ ОРУДІЙ).

ГЛАВА XX.

Какъ строить Артиллерійскую роту безъ орудій. О постановленіи всѣхъ чиновъ по мѣстамъ. О расчетѣ роты на отдѣленія.

140. Какъ строить Артиллерійскую роту безъ орудій - -

Статьи. *Стран.*

141. Разщетъ Артиллерійской роты безъ орудій - - - - 184.

ГЛАВА XXI.

О пѣхотномъ ротномъ ученіи и о обученіи роты пріемамъ тесакомъ.

142. Ссылка на ротное ученіе пѣхотнаго Устава о строевой службѣ - - 190.
143. О приемахъ тесакомъ всею ротою вмѣстѣ - - - - — —

ГЛАВА XXII.

О приводѣ роты въ паркъ О приступленіи къ орудіямъ и отступленіи отъ оныхъ. Объ отводѣ роты изъ парка.

144. О приводѣ роты въ паркъ - - 191.
145. О приступленіи къ орудіямъ - - — —
146. Объ отступленіи отъ орудій и объ отводѣ роты изъ парка - - 193.

КОНЕЦЪ ОГЛАВЛЕНІЯ
ПЕРВАГО И ВТОРАГО ОТДѢЛЕНІЙ.

Изъяснения изображений
представляющих различные положения канонер при орудиях.

/Примечание:Подробное описание сих изображений находится в Воинском Уставе о строевой Пешей Артиллерийской службе по выставленным в скобках номерам соответствующих статей и параграфов/.

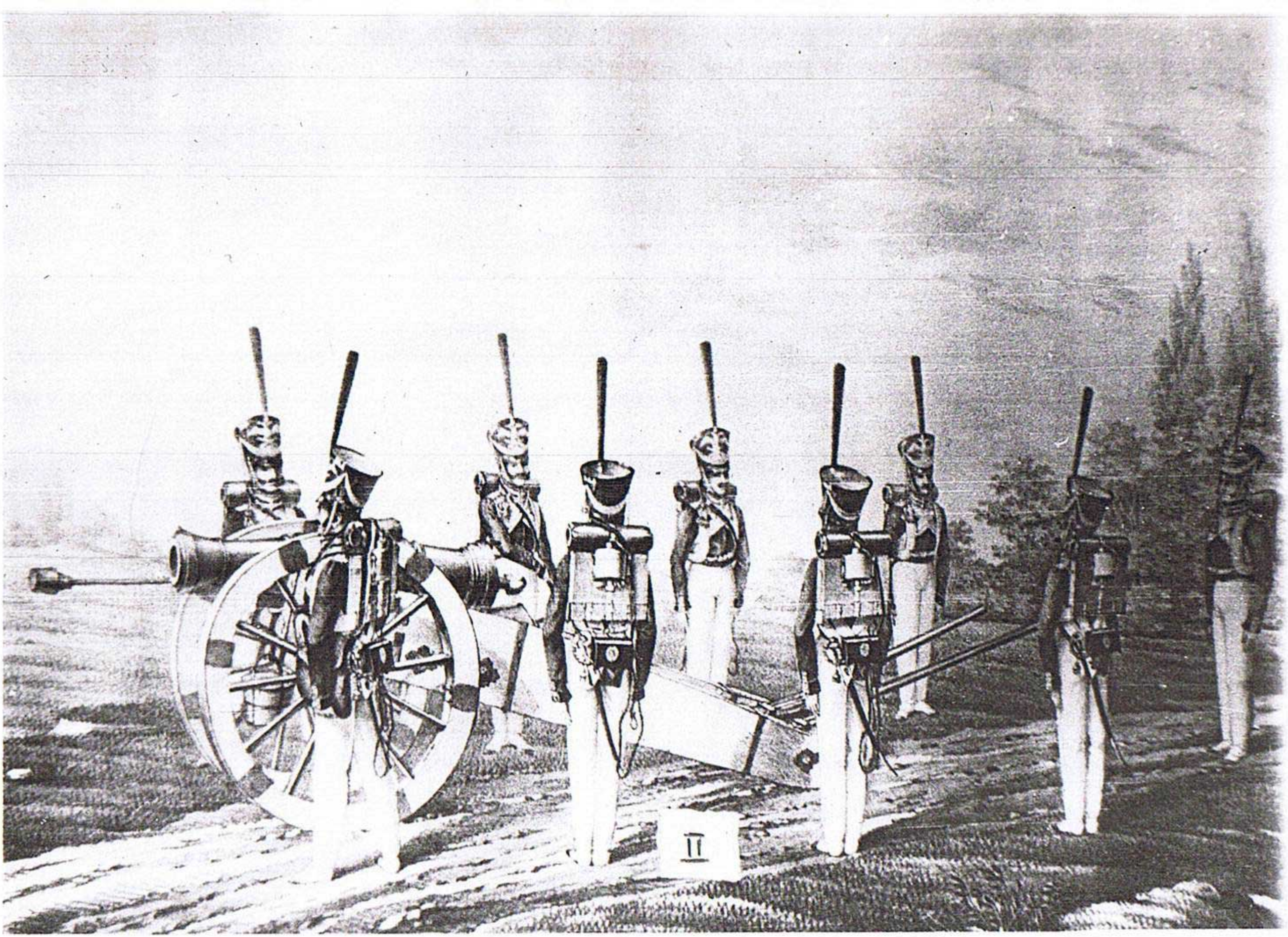
№.I Все канонеры при орудиях в боевом порядке на передках -/49. 3./
№II Все канонеры орудия в боевом порядке с передков -/5I. 3./
№III Канонер №I-го при взятии банника -/I2. 5./
№IУ Канонер №I-го когда приступает к орудию для банения -/I3. 3./
№ У Канонер №I-го по приступлению к орудию -/I2. 6./
№УI Канонер №I-го при банении орудия -/I3. 4./
№УII Канонер №№2-го и 9-го при взятии принадлежностей -/I7.4. 34.3./
№УIII Канонер №№ 2-го и 9-го при вложении заряда -/I8. 4./
№IX Канонер № 3-го при пальбе пальником -/22. 3./
№ X Канонер № 3-го при пальбе палительною свечою -/24. 4./
№XI Канонер № 4-го при наведении орудия -/29. 4./
№XII Канонер № 4-го по наведении орудия -/29. 4./
№XIII Канонер №№ 7-го и 8-го подавая хобот на право и на лево -/33. 4./
№XIУ Канонер №№ 9-го и I0-го при взятии принадлежностей -/63. 5./
№XУ Поднятие хобота при перемене лафета -/III. 8./
№XУI Снятие орудия с лафета -/III. 8./
№XУII Снятие запасного лафета с передка -/III. 9./

I

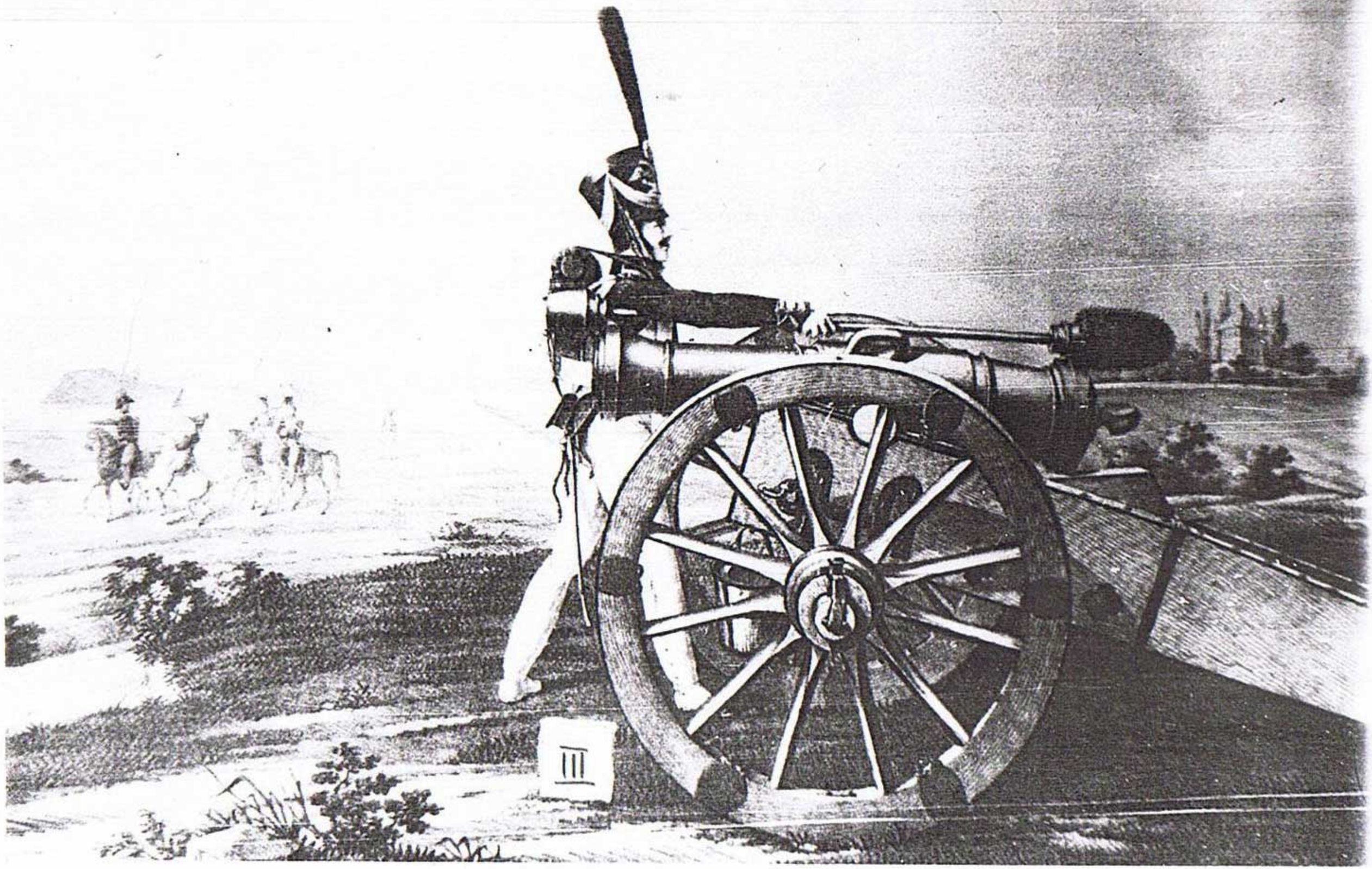
Русская артиллерия на марше.
Литография. I четверть XIX в.

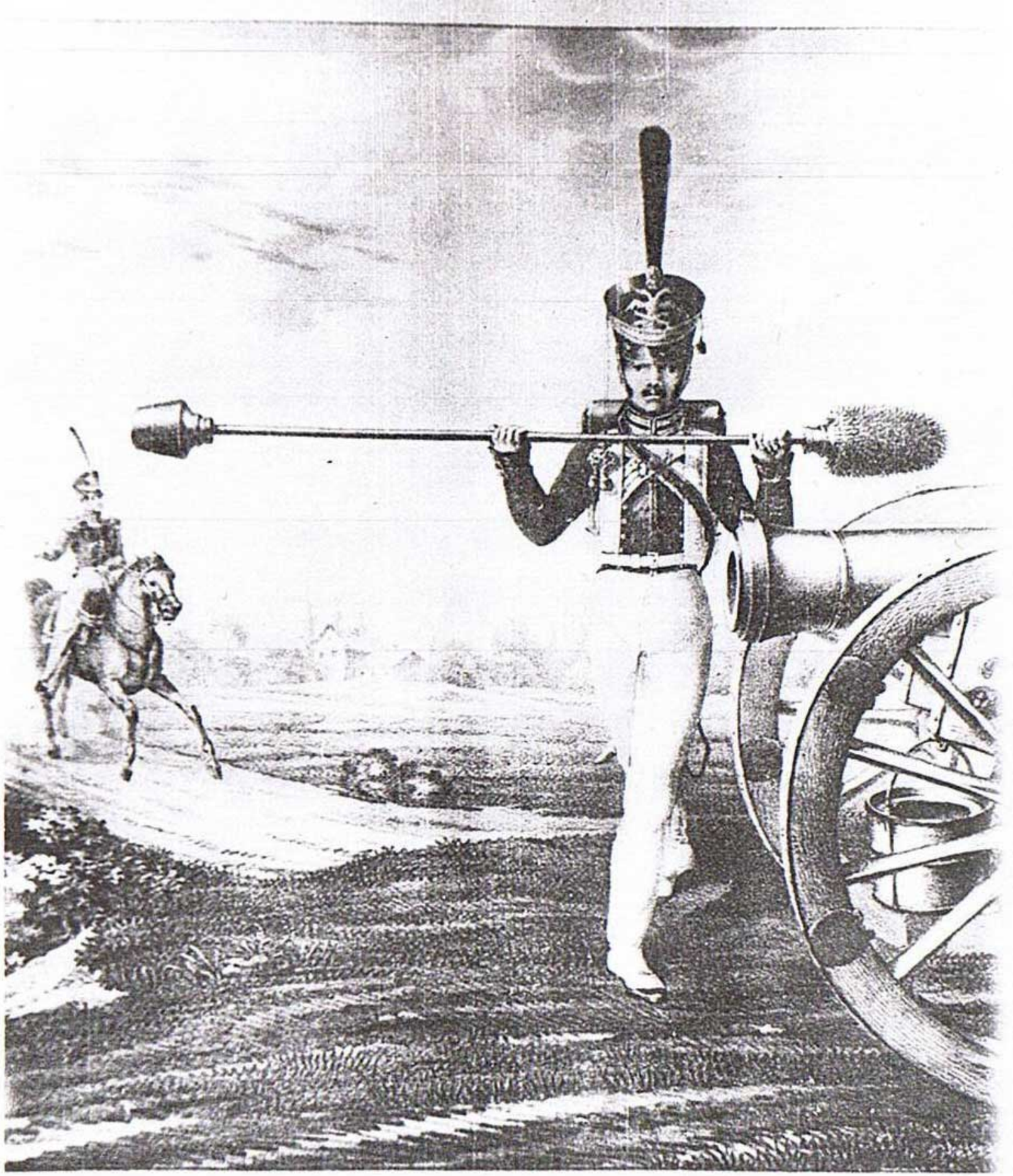
"The Russian Artillery on the March".
A print of the first quarter of the 19th century.

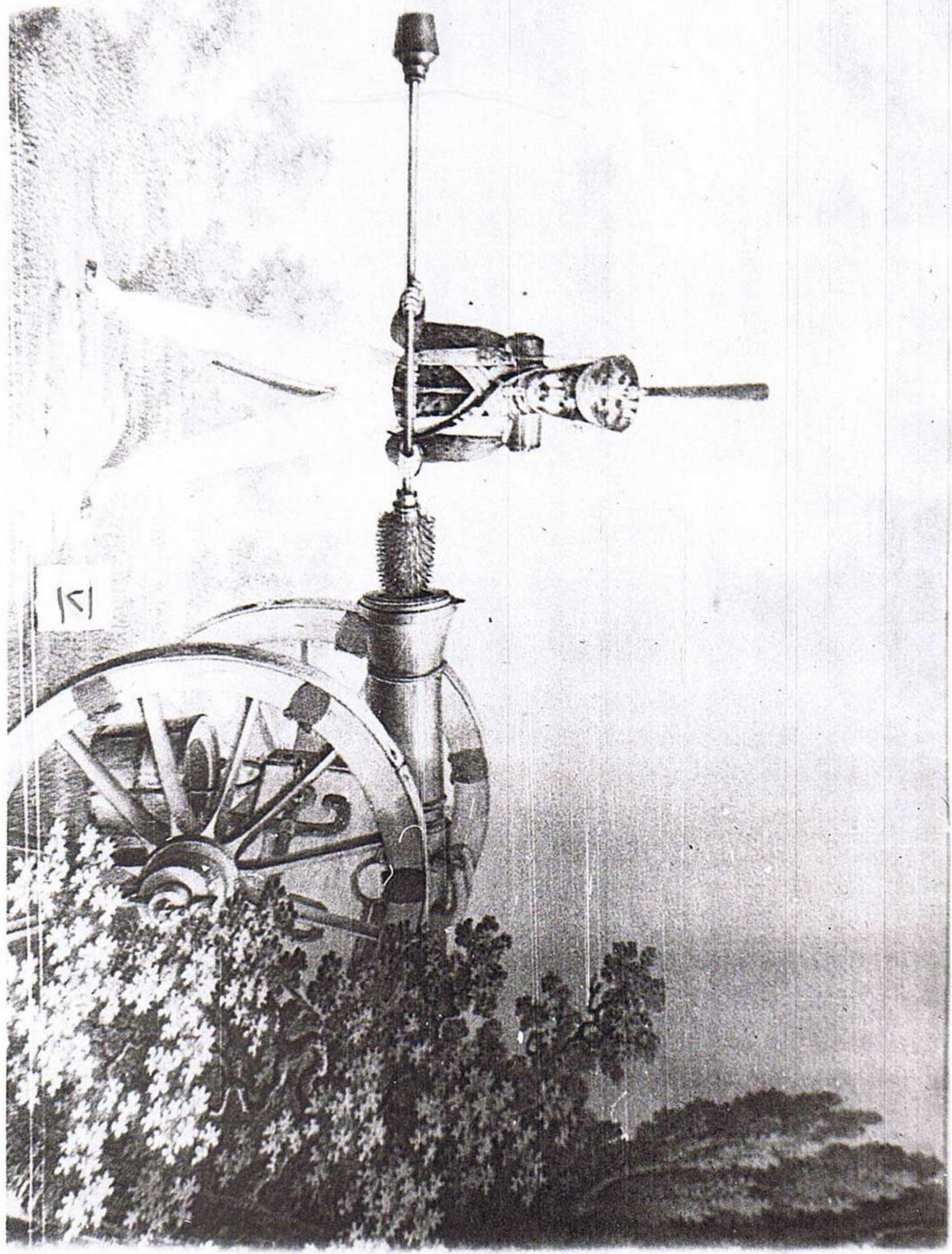


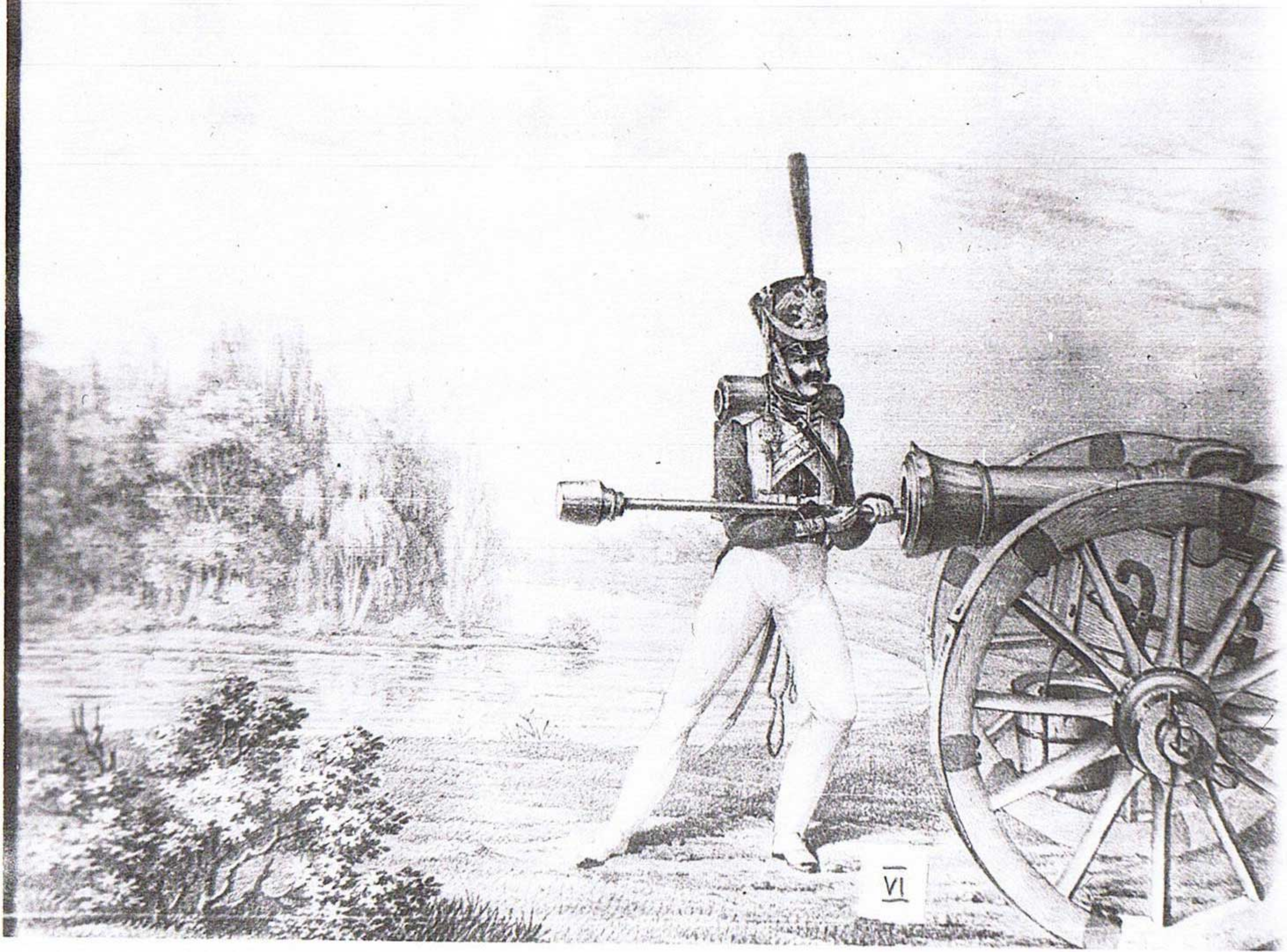


II

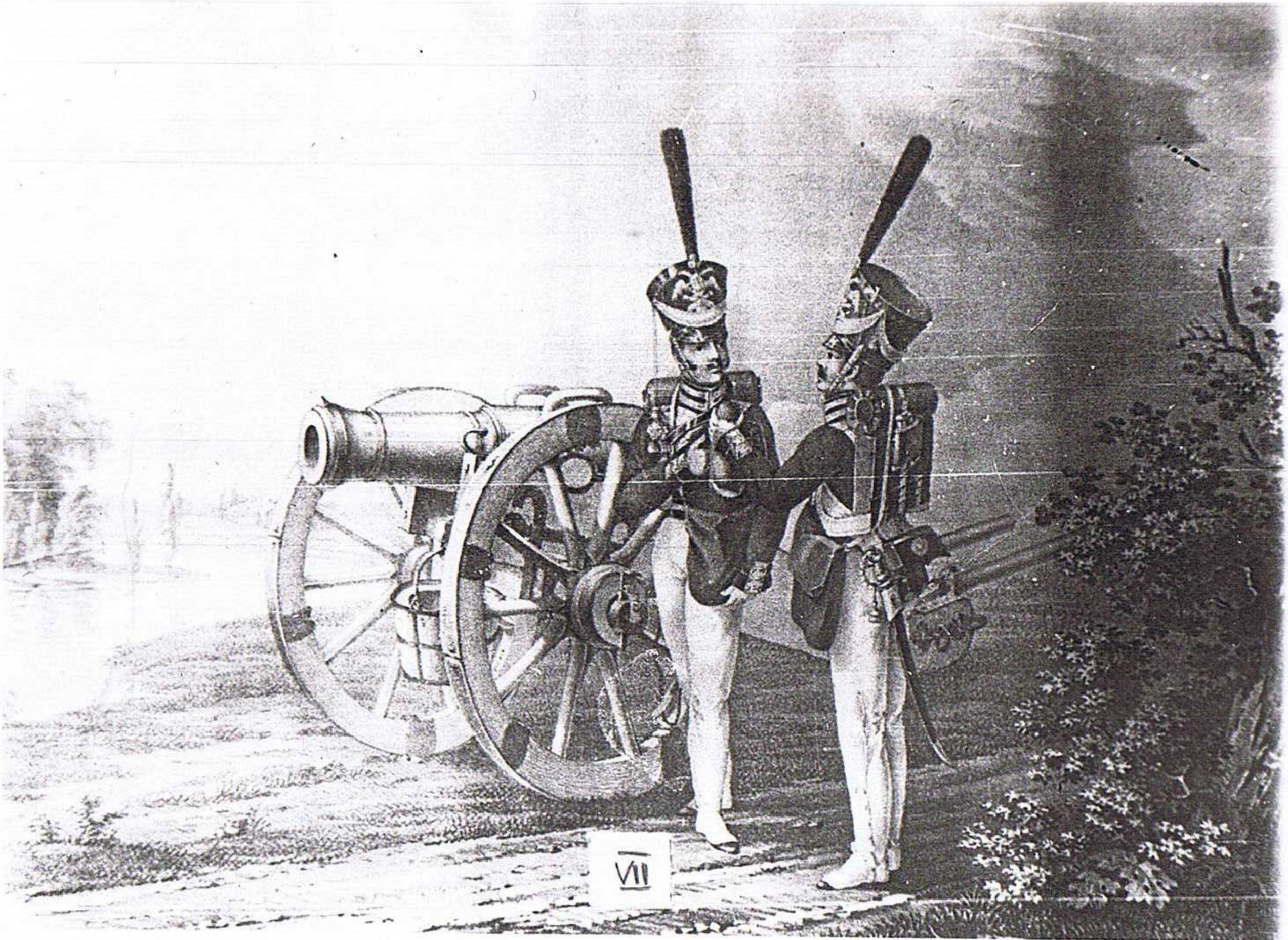




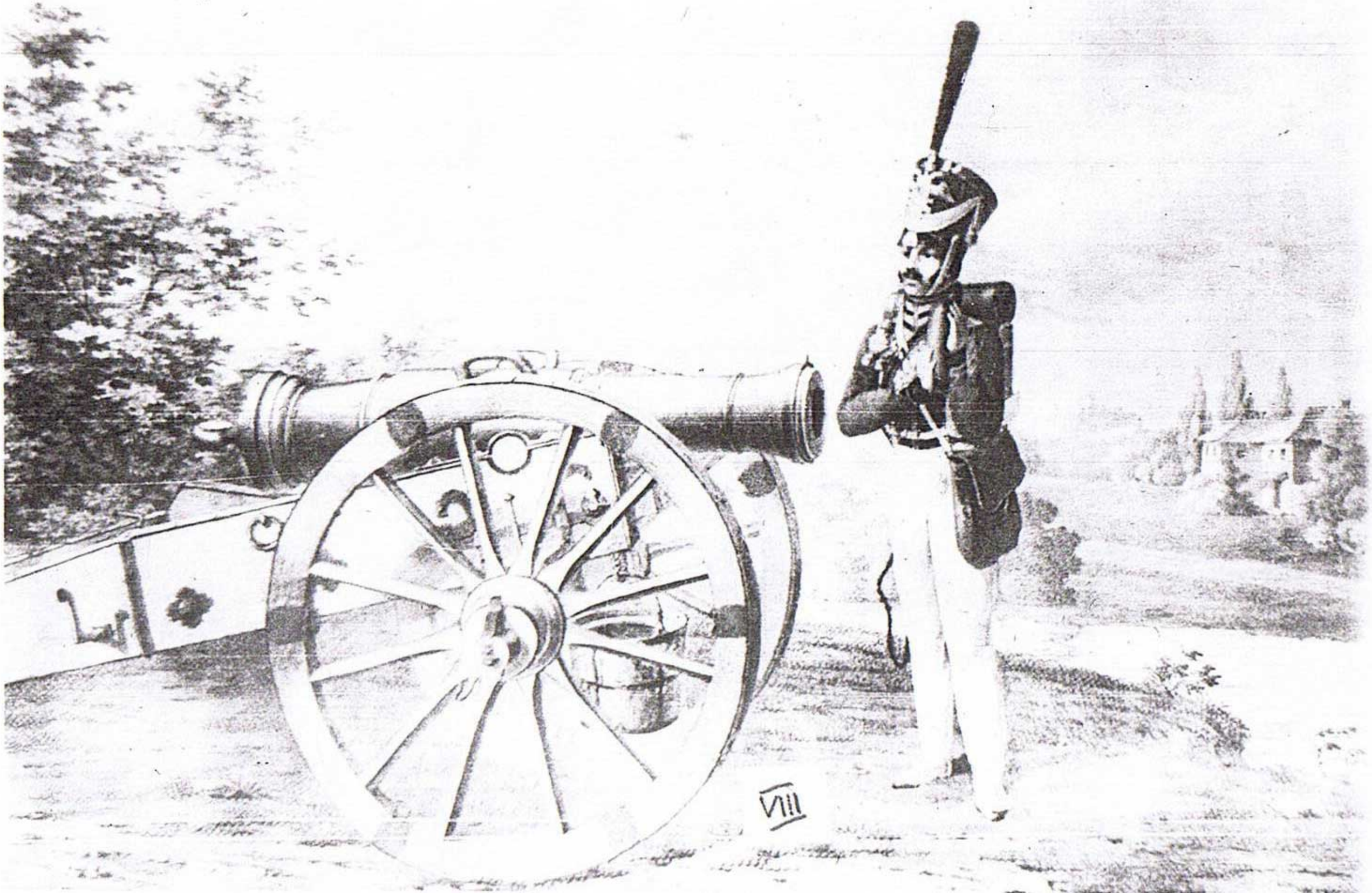


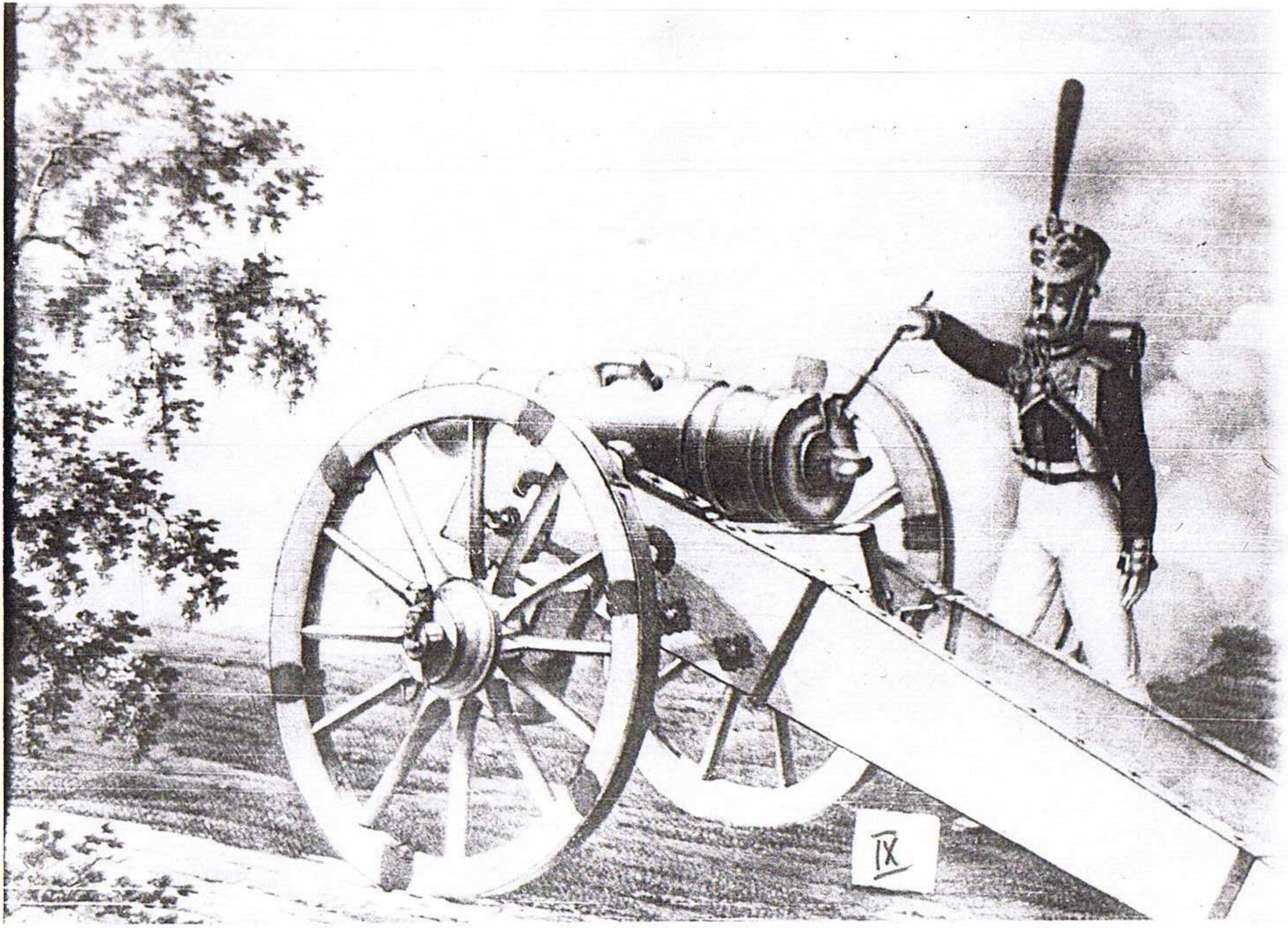


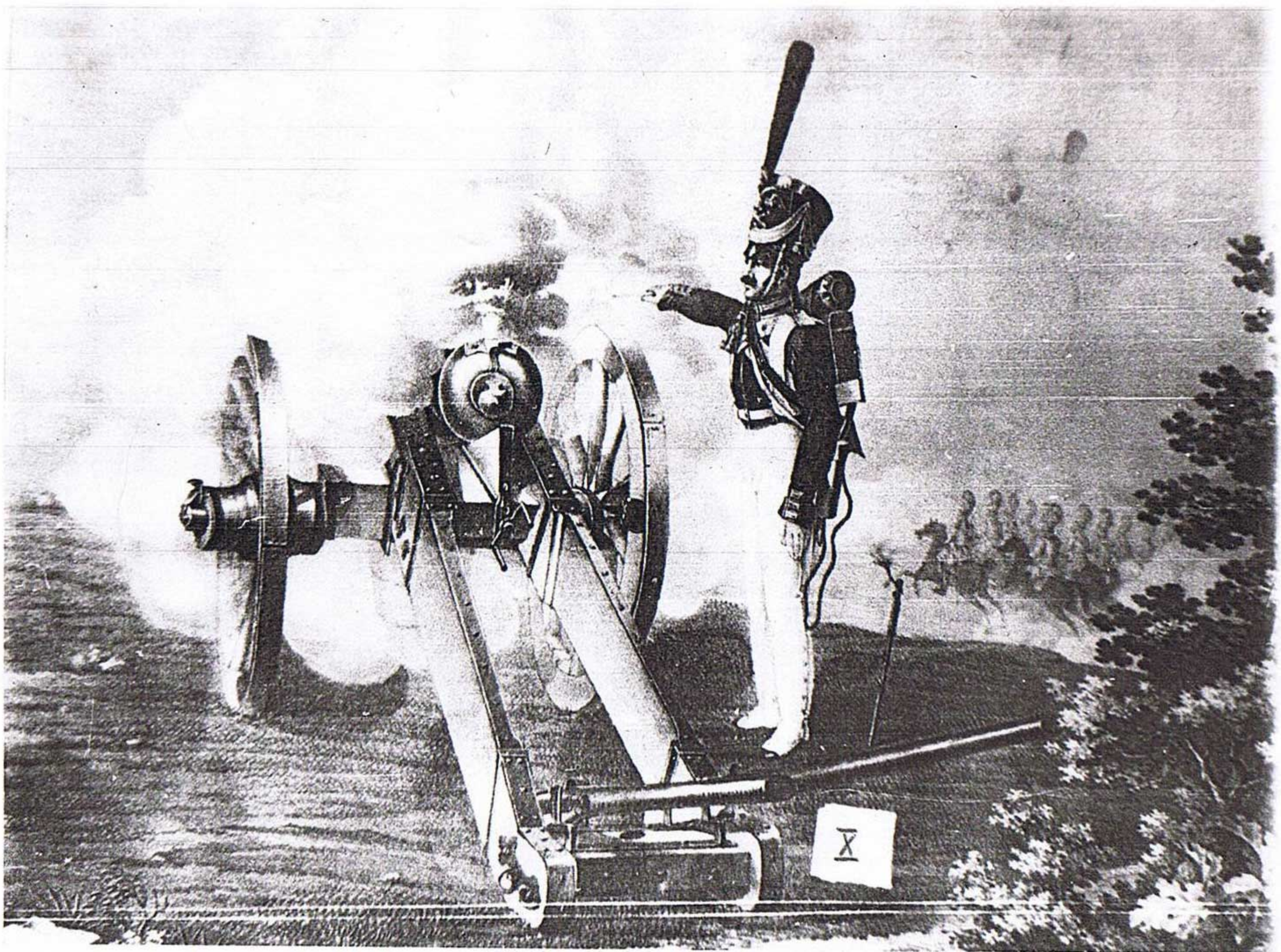
VI

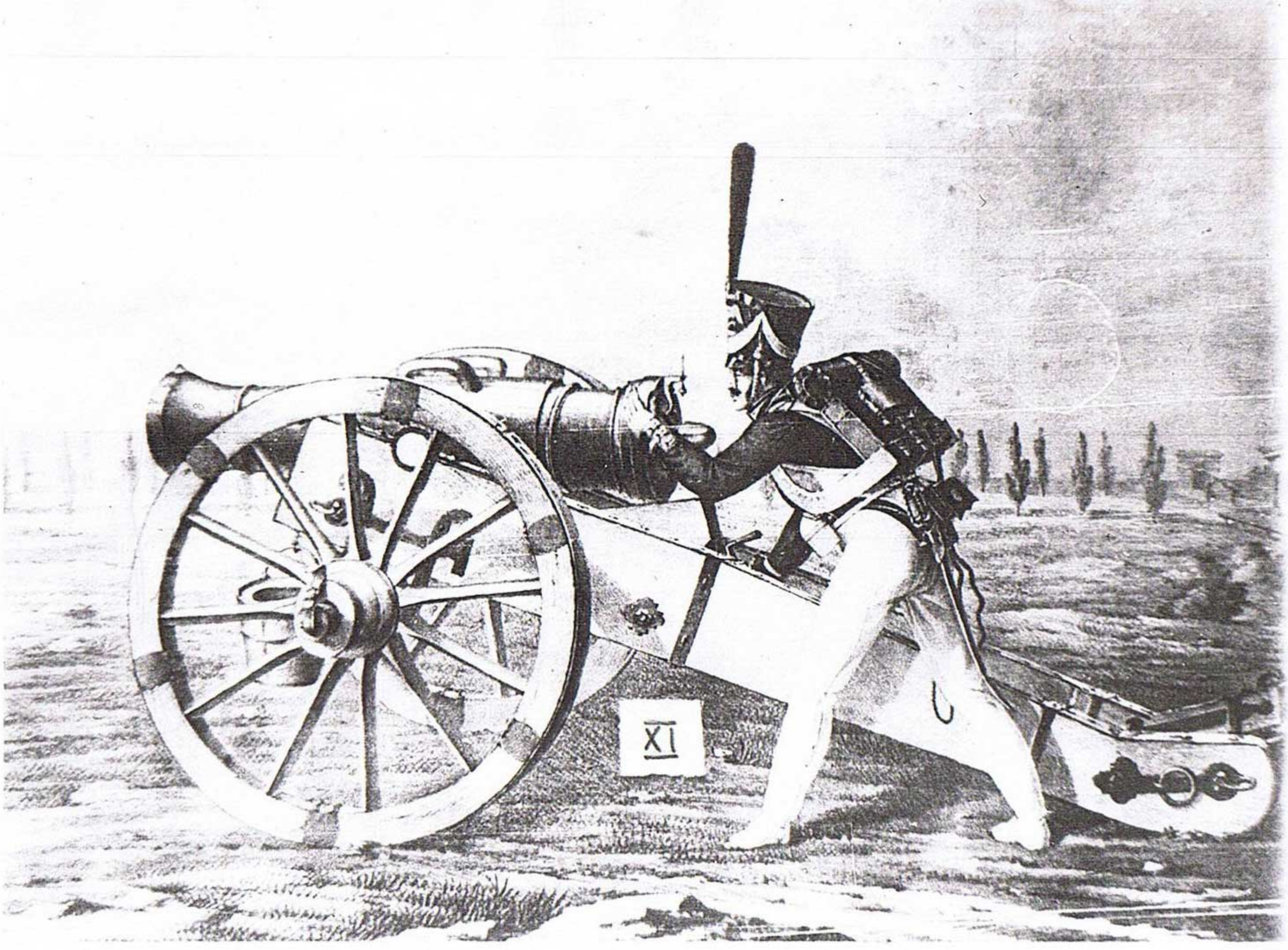


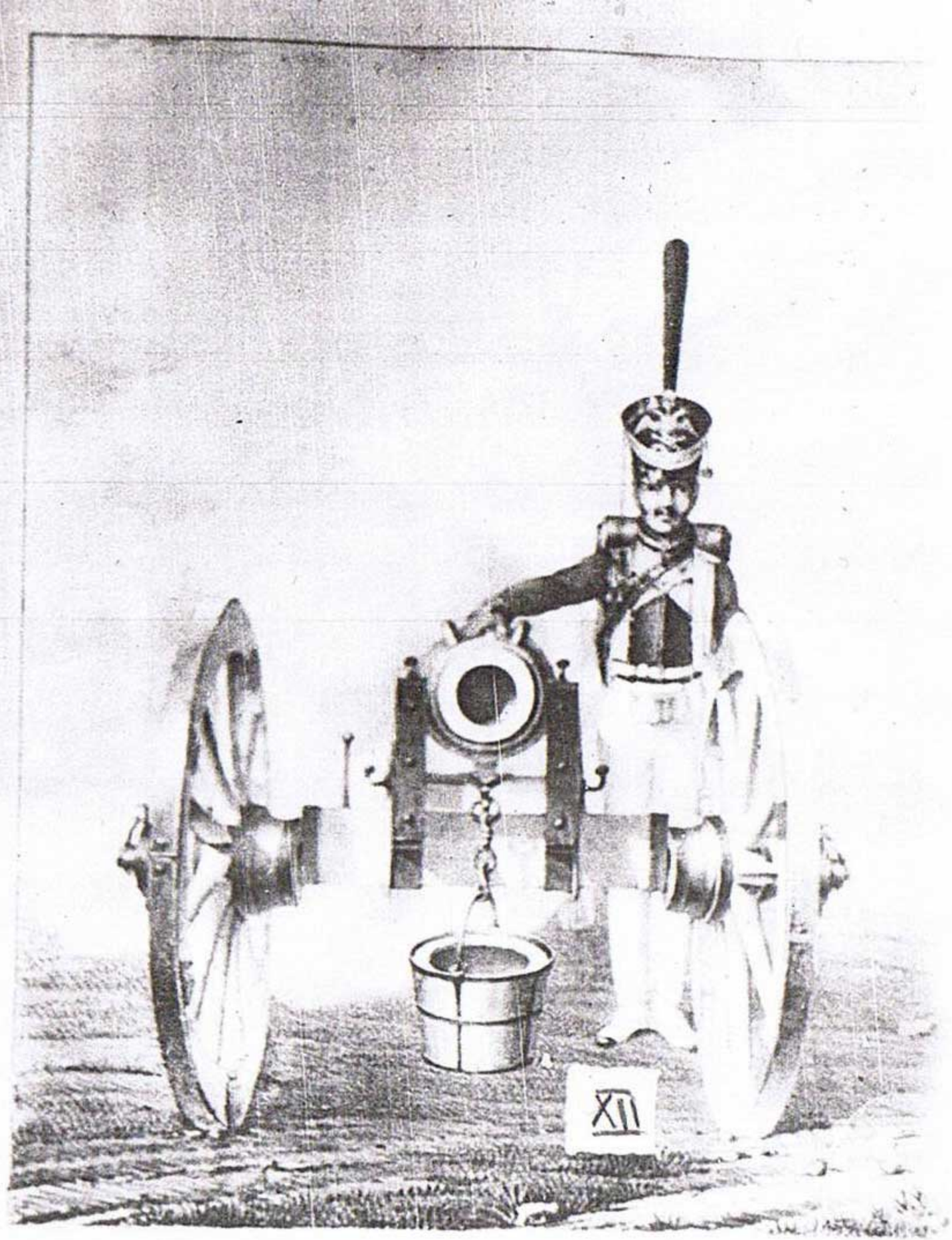
VII


VIII


IX

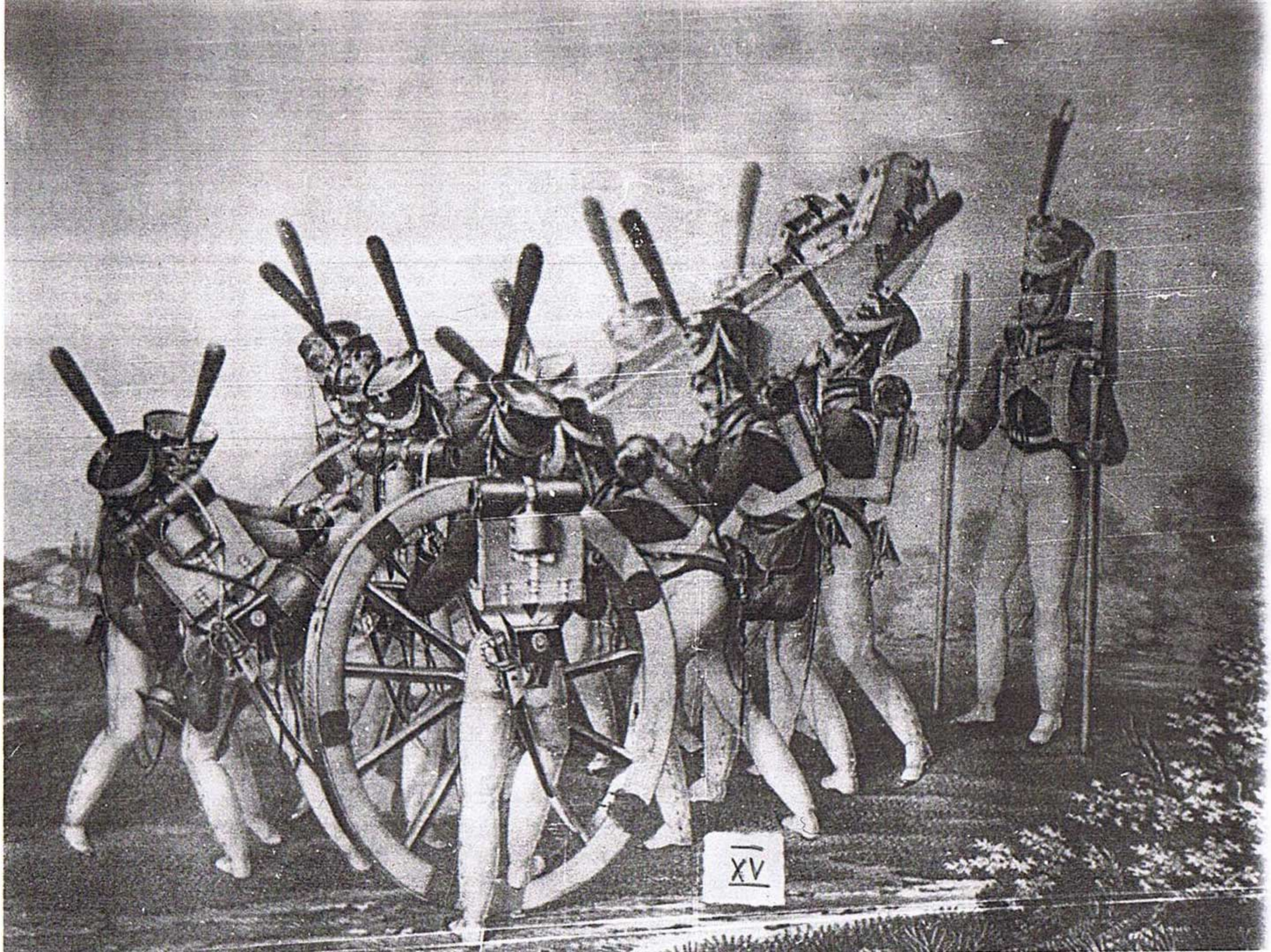

X

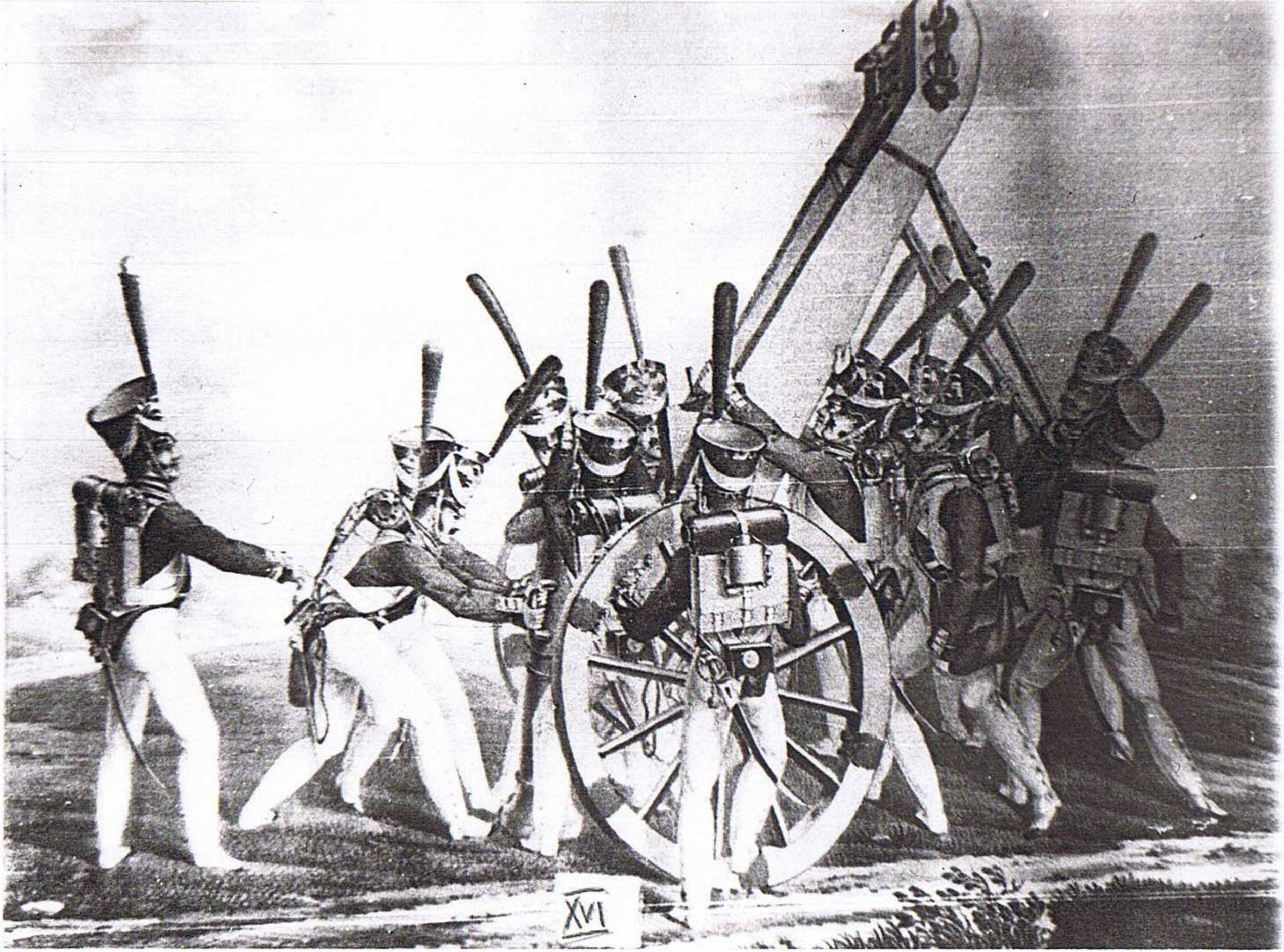

XI


XII

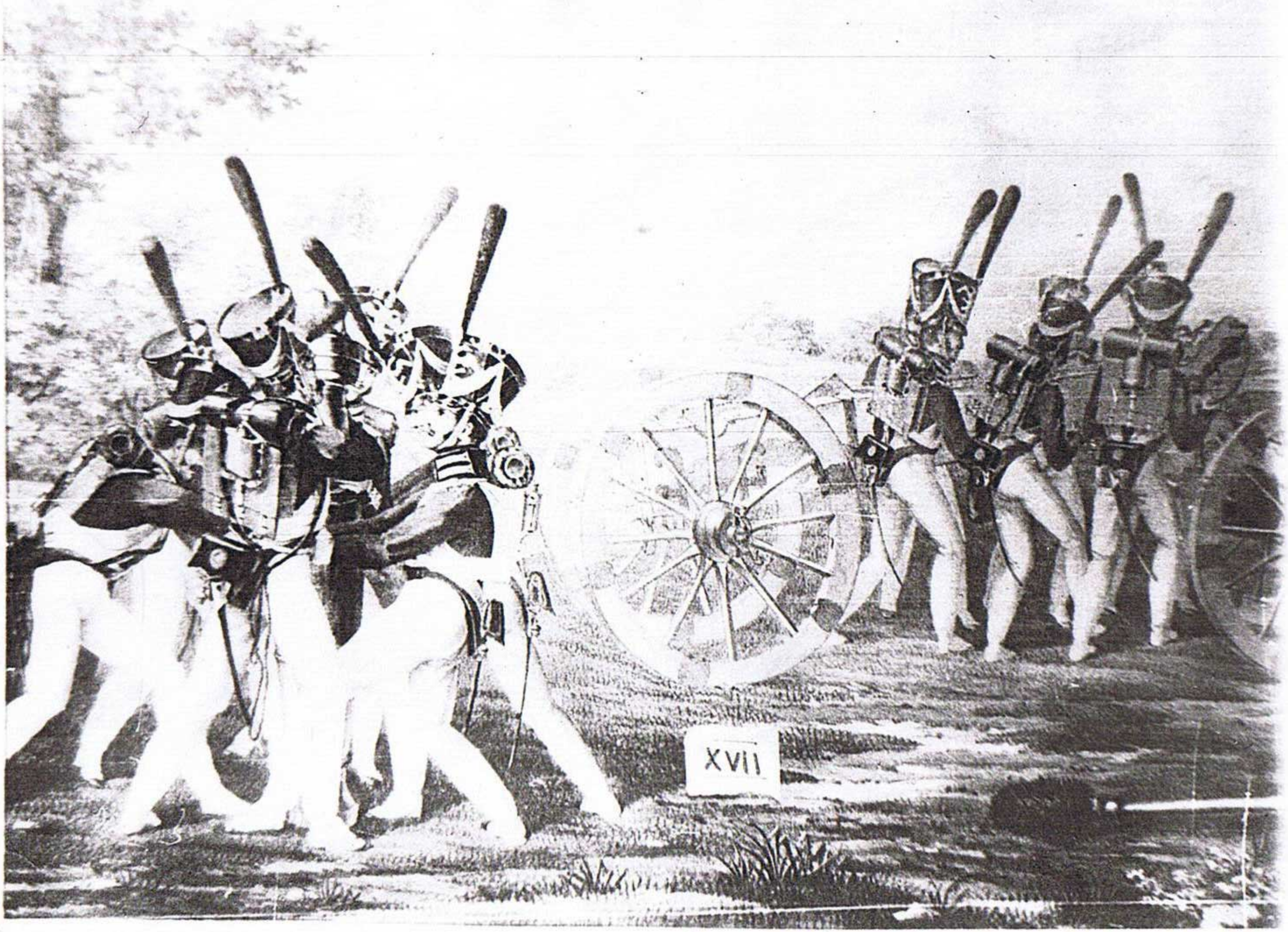

XIII


XIII


XV



XVI



XVII