

косновеннаго къ этому дѣлу полковника Прушинскаго, за нанесеніе побоевъ рядовому изъ дворянъ Неклюдову и держаніе его двое сутокъ на открытомъ воздухѣ, арестовать на одинъ мѣсяцъ съ содержаніемъ на гауптвахтѣ.

Конфирмацію сію Государь Императоръ, въ 8-й день марта сего года, Высочайше соизволилъ утвердить, съ тѣмъ, чтобы полковника Прушинскаго, за самоуправный въ высшей степени поступокъ съ рядовымъ Неклюдовымъ и жестокое съ нимъ обращеніе, предать военному суду.

Объявляю объ этомъ по войскамъ Высочайше вѣреннейшей мнѣ арміи, предписываю: военный судъ надъ полковникомъ Прушинскимъ учредить по ближайшему усмотрѣнію командующаго войсками Праваго крыла Кавказской линіи.

Подлинныя приказы подписалъ:

Главнoкомандующій, генералъ-адъютантъ *Князь Барятинскій*.

ПРИКАЗАНІЕ ПО ВОЙСКАМЪ КАВКАЗСКОЙ АРМІИ.

31-го марта, № 56.

Для сбереженія здоровья войскъ Кавказской арміи и облегченія формы одежды, г. главнокомандующій приказать изволилъ: *со времени наступленія лѣтнихъ жаровъ* и до прекращенія таковыхъ принять къ исполненію во всѣхъ частяхъ Кавказской арміи слѣдующее:

1) Въмѣсто папахъ носить фуражныя шапки съ длинными козырьками и бѣлыми чахлами.

2) Рядовымъ фуражныхъ шапокъ съ бѣлыми чахлами—передъ начальниками не снимать, но отдавать честь становясь во фронтъ.

3) Смѣну карауламъ производить въ 5 часовъ утра, а съ 8-ми часовъ утра до 7-ми вечера—карауламъ никому вонъ не выходить.

4) Караульнымъ нижнимъ чинамъ и часовымъ быть безъ галстуховъ, съ растегнутыми воротниками и нижними пуговицами у полукафтано́въ; но при этомъ наблюдать чистоту и опрятность въ одеждѣ.

5) Частямъ войскъ, имѣющимъ по положенію кителя и куртки, дозволяется содержать караулы въ этой одеждѣ.

6) Ученій и работъ на открытомъ воздухѣ, кромѣ экстренныхъ, въ жаркое время дня не производить.

7) Не пересылать арестантовъ и другихъ пересыльных командъ по трактамъ: отъ Тифлиса, черезъ Елисаветополь и Шемаху, до Баку, а также до Ленкорани; а равно до Шуши, Закаталъ и Нухи, а также отъ Баку черезъ Кубу и Дербентъ, до Темиръ-Ханъ-Шуры и обратно, за исключеніемъ экстренныхъ случаевъ, нетерпящихъ отлагательствъ.

О такомъ приказаніи г. главнокомандующаго, дѣлая извѣстнымъ по войскамъ Кавказской арміи, имѣю честь присовокупить, что его сіятельству князю Александру Ивановичу угодно было, назначеніе срока для ношенія лѣтней формы, смѣну карауловъ и производство учений, *предоставить каждому изъ мѣстныхъ военныхъ начальниковъ*, а въ штабъ-квартирахъ полковымъ, баталіоннымъ и батарейнымъ командирамъ, соображаясь съ мѣстнымъ климатомъ и состояніемъ погоды. Что же касается до прекращенія сопровожденія арестантовъ и другихъ командъ по трактамъ, прописаннымъ въ 7-мъ пунктѣ, то для этого опредѣляется прежній срокъ, а именно: съ 15-го мая по 15-е сентября.

Подлинное приказаніе подписалъ начальникъ главнаго штаба генералъ-лейтенантъ *Милютинъ*.

1. Правила для офицеровъ, обучающихъ нижнихъ чиновъ гимнастикъ.
(Приложенные къ приказанью по войскамъ Кавказской Арміи).

При всѣхъ *гимнастическихъ упражненіяхъ*, обучающій долженъ постоянно имѣть въ виду, что единственная разумная цѣль этихъ занятій заключается въ развитіи физической силы и ловкости стрѣлка, а вмѣстѣ съ тѣмъ смѣлости и безстрашія. Укрѣпленіе здоровья есть необходимое послѣдствіе правильныхъ гимнастическихъ упражненій.

Обучая стрѣлковъ гимнастикѣ, должно постоянно имѣть въ виду: 1) не доводить ихъ до утомленія продолжительностью упражненій (часъ или 1½, часа времени довольно для гимнастики); 2) въ одно ученіе чаще переводить съ одной машины на другую, и въ такомъ порядкѣ, чтобы сначала работали руки, потомъ ноги, наконецъ грудь; или въ обратномъ порядкѣ; 3) никогда не требовать выполненія такихъ движеній, которыя превышаютъ силы солдата, или исполненіе которыхъ ему не удастся отъ страха или неуверенности; 4) особенно постоянными повтореніями все тѣхъ же приготовительныхъ тѣлодвиженій, которыя при нѣкоторомъ невниманіи офицера могутъ быть доводимы до точности ружейныхъ приемовъ, не отбивать охоту къ гимнастикѣ. Эти тѣлодвиженія весьма полезны изрѣдка, въ промежуткахъ упражненій на машинахъ, особенно же упражненія рукъ, которыя у солдатъ сравнительно слабѣе ногъ; 5) послѣ этихъ тѣлодвиженій кстати иногда повѣрять фронттовую стойку людей, съ ружьями или безъ ружей, смотря потому какъ исполнялись приготовительныя тѣлодвиженія. 6) Самый размѣръ продолжительность движеній не могутъ быть всегда одинаковы; такъ движенія туловищемъ исполняются въ началѣ обученія довольно скоро, но *безъ всякаго напряженія*, въ послѣдствіи медленнѣе, но полнѣе, а во всякомъ случаѣ не болѣе четырехъ или пяти разъ по одному направленію. Движенія рукъ и ногъ, за исключеніемъ присѣданія, исполняются тѣмъ скорѣе и тѣмъ большее число разъ, чѣмъ болѣе успѣховъ сдѣлали учащіеся. 7) Лучше всего въ одно ученіе заниматься и гимнастикой и фехтованіемъ, оканчивая занятія непременно бѣгомъ или гимнастическимъ шагомъ.

Можно сказать, что при гимнастическихъ упражненіяхъ даже не слѣдуетъ требовать строгаго порядка, а напротивъ допускать нѣкоторую непринужденность и веселый разговоръ, дабы упражненія эти какъ можно менѣе подходили на ученіе.

Соревнованіе, возбужденное искусствомъ нѣкоторыхъ товарищей, особенно же ловкостью офицера, подвинетъ успѣхъ учащихся болѣе самыхъ продолжительныхъ и строгаго правильныхъ занятій.

По этому полезно позволять людямъ упражняться самимъ на машинахъ во всякое свободное время, не стѣсня ихъ никакими формами. Самыя машины, для этой цѣли, должно устраивать какъ можно ближе около казармъ или кухни.

Ушибовъ отъ неосторожности опасаться не слѣдуетъ; большая часть ушибовъ случается отъ неловкости или нерѣшительности, и почти исключительно на ученяхъ. Когда стрѣлки окажутъ нѣкоторые успѣхи въ гимнастическихъ упражненіяхъ, должно всѣ движенія на машинахъ (на которыхъ это возможно) исполнять съ ружьями. Для этого употребляются старыя ружья втораго комплекта.

Обученіе *бѣгу* требует со стороны обучающаго строгой послѣдовательности и вниманія. Продолжительность и скорость бѣга должны возрастать постепенно. Сначала пробѣгать не болѣе 2-хъ минутъ и небольшимъ шагомъ, приучая считать вслухъ въ размѣръ бѣга, для уменьшенія количества вдыхаемаго воздуха. Тотчасъ послѣ остановки люди должны, для успокоенія легкихъ, развода руками и перегибаясь назадъ, громко и протяжно кричать ура и потомъ идти нѣсколько времени обыкновеннымъ шагомъ.

Когда стрѣлки привыкнутъ безъ особенной усталости пробѣгать до 7-ми минутъ, вмѣсто бѣга на ровномъ мѣстѣ начать всходить на гору, сначала обыкновеннымъ, потомъ гимнастическимъ шагомъ и наконецъ бѣгомъ, постепенно увеличивая проходимое пространство, но никогда не доводя учащихся до одышки. Каждому чувствующему одышку, должно быть разрѣшено остановиться и выдти изъ строя. Самый порядокъ, въ которомъ производится обученіе, заключается въ слѣдующемъ.

Команда, для упражненій на машинахъ, рассчитывается по числу сихъ послѣднихъ на отдѣленія, такъ чтобъ въ каждомъ было отъ 6 до 12 человекъ. Впрочемъ, при недостаткѣ машинъ сравнительно съ числомъ людей въ командѣ, отдѣленія могутъ быть и многочисленнѣе.

Отдѣленія распредѣляютъ по машинамъ, напр. въ слѣдующемъ порядкѣ: 1-е отдѣленіе къ ступенчатому столбу; 2-е къ длинному бревну, переброшенному черезъ ровъ; 3-е къ горкѣ; 4-е къ парной стѣнѣ; 5-е къ деревянной лошади; 6-е къ наклонному канату; 7-е прыганье черезъ веревочку въ ширину; 8-е на канаты; 9-е къ толстому горизонтальному бревну; 10-е къ гладкой стѣнѣ для взлѣзанія помощью лѣстницы изъ людей и ружей; 11-е къ наклонной лѣстницѣ; 12-е къ великанскимъ шагамъ; 13-е къ параллельнымъ брусьямъ; 14-е прыганье съ помощью шестовъ; 15-е къ горизонтальному брусу; 16-е къ наклонной доскѣ; 17-е къ вертикальнымъ шестамъ и проч.

Минуту чрезъ 5 или болѣе, смотря по числу людей въ отдѣленіяхъ, по знаку, свисту или командѣ обучающаго, первое отдѣленіе переходитъ къ машинѣ послѣдняго отдѣленія, второе на мѣсто перваго, третье на мѣсто втораго и т. д. Впрочемъ весь этотъ порядокъ можетъ быть измѣняемъ, смотря по обстоятельствамъ и числу обучаемыхъ людей. Но во всякомъ случаѣ, для избѣжанія напрасной потери времени при переходахъ съ одной машины на другую, полезно имѣть карточки по числу машинъ. На каждой карточкѣ должны быть написаны названія всѣхъ имѣющихся машинъ, напр. въ вышеприведенномъ порядкѣ, но съ соблюденіемъ такого расчета, чтобъ на первой карточкѣ—первымъ номеромъ былъ поставленъ ступенчатый столбъ, потомъ длинное бревно и такъ далѣе всѣ остальные, на второй же карточкѣ первымъ—длинное бревно, потомъ всѣ остальные, а ниже всѣхъ ступенчатый столбъ и т. д. Тогда учитель раздавая билеты, приказываетъ всѣмъ идти къ машинамъ, показаннымъ первымъ номеромъ, а по знаку перемѣны переходитъ ко вторымъ и т. д.

Приложенная въ концѣ программа гимнастическихъ упражненій можетъ служить указаніемъ, какія движенія слѣдуетъ исполнять на различныхъ машинахъ и чѣмъ ограничивать приготовительныя тѣлодвиженія. Самыя названія различныхъ тѣлодвиженій и упражненій на машинахъ, указываютъ на способъ ихъ выполненія. Но между прочимъ необходимо замѣтить:

1) При взбѣганіи на горку, тотъ, кто не добѣжалъ до верху, не долженъ поворачиваться круто назадъ, а при поворотѣ на горкѣ описывать нѣкоторую дугу, чтобъ не потерять равновѣсія.

2) Прыгать въ глубину лучше всего съ лѣстницы, ведущей съ вершины горки, но начинать непременно съ низшихъ ступеней и наблюдать, чтобъ приходилось прыгать на мягкій, ровный грунтъ.

3) Для прыганія въ высоту (черезъ веревочку), также въ ширину, особенно въ началѣ обученія, заставляютъ прыгать на кожаныя подушки, около 5-ти четвертей въ квадратъ, укрѣпленные на плоскихъ деревянныхъ рамахъ. Обѣ подушки кладутся на землю такъ, чтобъ разстояніе между ними представляло ширину рва, а веревочка на деревянныхъ шестахъ навѣшивается надъ промежуткомъ между подушками, такъ, чтобъ стрѣлку приходилось перепрыгивать съ одной на другую. Такое устройство весьма приохочиваетъ людей къ прыганью и избавляетъ отъ ушибовъ, только бы подушки были требуемыхъ размѣровъ.

Въ послѣдствіи однако непременно должно приучать прыгать черезъ ровъ и плетень, иногда съ помощью ружья вмѣсто шеста. Вообще при всѣхъ прыжкахъ, даже во время игры въ чехарду, требовать неуклонно, чтобъ стрѣлокъ прыгалъ всегда на носки, присѣдая на нихъ какъ можно ниже.

4) Тоже самое можно сказать объ упражненіи на длинномъ бревнѣ. Сначала бревно это кладется нѣсколько наклонно на подставкахъ не выше полуаршина надъ землей. Потомъ бревно слѣдуетъ перебросить черезъ глубокій ровъ и всѣ движенія на немъ исполнять съ ружьемъ (безъ штыка). Полезно черезъ ровъ перебросить нѣсколько бревенъ различной толщины, формы и длины, и заставлять людей переходить по всѣмъ этимъ бревнамъ, начиная съ перваго и оканчивая послѣднимъ.

5) Упражненія на горизонтальномъ брусьѣ одни изъ труднѣйшихъ и менѣе другихъ нравятся людямъ. Должно по возможности избѣгать акробатическихъ фокусовъ, а въ упражненіяхъ на этомъ брусьѣ объяснить настоящую цѣль ихъ—развитіе мускуловъ, рукъ, плечъ и груди.

6) На наклонной лѣстницѣ должно добиться, чтобъ стрѣлокъ привыкъ смѣло всходить на нее спереди, безъ ружья или съ ружьемъ на перевѣсъ. Въ этомъ упражненіи онъ долженъ преодолѣть, кромѣ неловкости, еще и нѣкоторую робость, по этому не слѣдуетъ требовать слишкомъ быстрыхъ успѣховъ. Къ лазанью на лѣстницу сзади—приступать только по достиженіи удовлетворительныхъ результатовъ въ вышеизложенномъ упражненіи.

7. Большая часть солдатъ потому лазаютъ неудовлетворительно на шестахъ и канатахъ, что не умѣютъ держаться ногами, а мускулы рукъ не довольно сильны, чтобъ все тѣло поднимать однѣми руками.

8. Лазанье на изрытую стѣну, а также на гладкую съ помощью лѣстницы изъ ружей, и на наклонную доску представляетъ затрудненіе только для солдата нѣсколько робкаго.

9. Полезнѣйшія машины для развитія ловкости и смѣлости стрѣлка, безспорно деревянная лошадь и толстое горизонтальное бревно. Къ этому надо прибавить, что прыганье на лошадь есть любимая забава солдатъ. При упражненіяхъ на лошади, все вниманіе обучающаго должно быть обращено на то, чтобъ стрѣлокъ, вспрыгивая и садясь на лошадь, держалъ туловище назадъ, опускаясь на самыя ягодицы, а руки какъ можно быстрѣе отнималъ отъ сѣдла, отнюдь не оставляя ихъ передъ собой. Сначала позвать вспрыгивать только на крупъ лошади, а уже послѣ нѣсколькихъ уроковъ въ сѣдло.

Вообще при всѣхъ упражненіяхъ въ прыганіи, также на деревянной лошади и толстомъ бревнѣ, одинъ изъ стрѣлковъ или унтеръ-офицеровъ, всегда долженъ бѣтъ готовъ поддержать падающаго.

Соблюденіемъ этихъ простыхъ правилъ устраняются ушибы, особенно болѣе важныя, иногда отбивающіе охоту къ гимнастическимъ упражненіямъ.

При устройствѣ гимнастическихъ машинъ полезно навѣшивать канаты и лѣстницы, приставлять шесты и проч. къ краю платформы, величиной около 4-хъ квадратныхъ саженъ, для того, чтобы иногда заставлять людей влѣзть на верхъ и подыматься на платформу. Это возбуждаетъ соревнованіе и разнообразить самыя упражненія.

ПРОГРАММА ГИМНАСТИЧЕСКИХЪ УПРАЖНЕНІЙ.

отдѣлъ I-й.

I. Приготовительныя тѣлодвиженія безъ ружья.

1. Гимнастическій шагъ

Примѣчаніе 1. По командѣ—*маршъ*, люди идутъ впередъ вольнымъ шагомъ, нѣсколько сгиба колѣно передней ноги и постепенно увеличиваютъ и учащаютъ размѣръ шага.

Примѣчаніе 2. Всѣ названія упражненій, указанныхъ здѣсь, служатъ предварительной командой, а исполнительную команду обучающаго составляютъ слова: *маршъ* или *начинай*. Чтобы прекратить движеніе, онъ командуетъ *стой*.

2. Нагибанье туловища: сначала впередъ и назадъ, потомъ въ стороны.

3. Качанье руками: сначала впередъ и назадъ, потомъ въ стороны.

4. Бѣглый шагъ: обыкновенный бѣгъ, или бѣгъ ноги прямо впередъ, или бѣгъ колѣна вверхъ или колѣна внизъ.

5. Поворачиванье туловища.

6. Кругообразное маханье руками: сначала впередъ, потомъ назадъ.

7. Присѣданье на носкахъ: сначала медленное, потомъ частое.

8. Круженіе туловища.

Примѣчаніе. Всѣ эти движенія (со 2-го по 8-е) исполняются имѣя руки на бедрахъ. Обучающій предваряетъ объ этомъ командой *руки на бедра*.

9. Бѣгъ на перегонку.

10. Игра въ чехарду.

II. Приготовительныя тѣлодвиженія съ ружьемъ.

Примѣчаніе. Для большей безопасности, всѣ нижеслѣдующія упражненія слѣдуетъ исполнять съ ружьями безъ штыковъ. Люди держатъ ружье у ноги.

1. Бѣгъ на мѣстѣ со сгибаніемъ колѣнъ: вверхъ, а потомъ внизъ.

2. Качанье или нагибанье туловища: сначала впередъ и назадъ, потомъ въ стороны.

3. Отталкиванье рукъ: сначала впередъ, потомъ въ стороны.

4. Качанье ногой впередъ и назадъ, послѣ въ сторону, сперва лѣвой ногой, а потомъ правой.

5. Поворачиванье туловища руки въ стороны.

6. Присоединеніе на носкахъ: сначала медленное, потомъ частое. Движеніе всегда начинается приподниманіемъ на носки.

7. Кругообразное маханье руками; руки въ стороны.

8. Круженіе туловища.

9. Качанье рукъ впередъ и назадъ.

10. Прыжки на мѣстѣ съ присѣданіемъ. Движеніе начинается всегда при подниманіемъ на носки.

11. Приготовительные прыжки черезъ одинъ, два и три шага.

12. Бѣгъ ноги прямо впередъ.

Примѣчаніе къ №№: 1, 2, 4, 6, 8 и 10. Потомъ обучающій командовать: на плечо, предваряетъ *ружье назадъ* и люди закладываютъ ружье за спину, такъ, чтобы оно пришлось попономъ къ поясицѣ, куркомъ въ сгибъ лѣваго локтя. Лѣвой кистью ружье держится за шейку приклада, а правая приходится въ обхватъ ствола, не далеко отъ верхней гайки. Ружье остается въ этомъ положеніи, доколѣ обучающій не командуетъ *къ ногъ*.

Примѣчаніе къ №№ 3, 5 и 7. Ружье, взятое правой рукой въ обхватъ центра тяжести, остается въ вертикальномъ положеніи для отталкиванія впередъ, а также для № 5 и 7 и переносится въ горизонтальное положеніе прикладомъ впередъ, для отталкиванія въ стороны. Потомъ тѣ же движенія исполняются передавъ ружье въ лѣвую руку.

Примѣчаніе къ №№: 9, 10, 11 и 12. Ружье горизонтально въ правой рукѣ, опущенной внизъ; кисть обхватываетъ ружье въ центрѣ его тяжести.

Отдѣлъ 2-й.

ПРАКТИЧЕСКІЯ УПРАЖНЕНІЯ, ИСПОЛНЯЕМЫЯ НА МАШИНАХЪ.

I. Упраженія на горку.

1. Взбѣганіе на горку.
2. Прыганье въ глубину.
3. Прыганье въ глубину изъ сидячаго положенія.

II. Прыганье.

1. Въ вышину черезъ веревочку.
2. Въ ширину черезъ ровъ.
3. Въ ширину или вышину съ помощью шеста.
4. Соединеніе различныхъ родовъ прыганья.

III. Упраженія на толстомъ бревнѣ, переброшенномъ черезъ ровъ.

1. Сидя на бревнѣ верхомъ, проѣзжать по немъ впередъ или назадъ.
2. Сидя на бревнѣ верхомъ, встать на ноги и обратно.
3. Стоя на бревнѣ, ходить по немъ впередъ, назадъ, бокомъ.
4. Двумъ человѣкамъ, при встрѣчѣ на бревнѣ, разойтись между собою поворотомъ.
5. При встрѣчѣ двухъ человѣкъ на бревнѣ, одному перешагнуть черезъ другаго.
6. Двумъ человѣкамъ, стоя на бревнѣ, сбивать другъ друга.
7. Ходить по бревну неся на себѣ человѣка.

IV. На горизонтальномъ брусьѣ.

1. Притягиваться и опускаться на рукахъ.
2. Висѣть на одной рукѣ.
3. Вися на рукахъ, двигаться вдоль бруса бокомъ.
4. Перелѣзть на горизонтальномъ брусьѣ снизу вверхъ:
(Переходъ отъ висающаго положенія подъ брусомъ къ положенію равновѣсія на брусьѣ).
а) Съ обращеніемъ тѣла вокругъ бруса, закидывая ноги къ верху.

- б) На рукахъ съ помощью одной ноги.
- в) На однихъ рукахъ.
- 5. Спуститься на брусъ сверху внизъ:
(Переходъ отъ положенія равновѣсія на брусъ къ висячему положенію подъ брусомъ).
 - а) Съ обращеніемъ вокругъ бруса.
(Опрокидываясь головой внизъ).
 - б) На однихъ рукахъ.

V. На наклонной лѣстницѣ.

1. Лазанье на лѣстницу спереди посредствомъ рукъ и ногъ.
2. — — — — на однихъ ногахъ.
3. — — — — упираясь на руки.
4. Съ передней стороны лѣстницы перелѣзать на заднюю и на-оборотъ.
5. Лазанье на лѣстницу сзади посредствомъ рукъ и ногъ.
6. — — — — вися на рукахъ.
7. — — — — вися на рукахъ скачками.

VI. На ступенчатомъ столбѣ.

1. Лазанье на ступенчатый столбъ посредствомъ рукъ и ногъ.
2. — — — — вися на рукахъ.

VII. На шестахъ вертикальныхъ и наклонныхъ.

1. Лазанье на шесть посредствомъ рукъ и ногъ.
2. Взявши на вертикальный шестъ одними руками, перелѣзть на другой шестъ и спуститься по немъ на однихъ ногахъ.
3. Лазанье по двумъ шестамъ.

VIII. На канатахъ вертикальныхъ и наклонныхъ.

1. Лазанье по гладкому канату посредствомъ рукъ и ногъ.
2. — — — — на однихъ рукахъ.
3. — — — — двумъ канатамъ на однихъ рукахъ.
4. — — — — канату висящему у стѣны.

IX. На изрытой стѣнѣ.

Лазанье посредствомъ рукъ и ногъ.

X. По наклонной доскѣ.

Лазанье посредствомъ рукъ и ногъ.

XI. Взяланье на стѣну посредствомъ лѣстницы изъ ружей.

1. Малая лѣстница изъ ружей.
2. Средняя — — —
3. Большая — — —

XII. На горизонтальномъ бревнѣ.

1. Впрыгиванье на руки.
2. Сѣсть на бревно верхомъ и прыгнуть съ него на землю.
3. Прыганье черезъ бревно.

XIII. На параллельныхъ брусляхъ.

1. Опусканіе и подниманіе тѣла на рукахъ:
 - а) Съ висащими ногами.
 - б) Съ ногами, закинутыми на брусля.
2. Стоя на рукахъ, перебрасывать ноги черезъ брусль и выпрыгнуть изъ брусель въпередъ.
3. Качанье между бруслями и выпрыгиванье изъ нихъ назадъ.
4. Проѣзжанье по бруслямъ впередъ и назадъ.
5. Ходьба на рукахъ впередъ и назадъ:
 - а) Переставляя то одну, то другую руку.
 - б) Скачками.
6. Тоже на согнутыхъ рукахъ.

XIV. На деревянной лошади.

1. Прыгнувъ черезъ крупъ, сѣсть на лошадь верхомъ.
 2. Вспрыгнуть на крупъ лошади на колѣни.
 3. Вспрыгнуть на крупъ лошади на ноги.
 4. Вспрыгнувъ на лошадь съ боку, сѣсть на нее верхомъ.
 5. Прыгнуть черезъ лошадь съ боку.
 6. Прыгнувъ на лошадь сзади, соскочить съ нее въ бокъ.
 7. Перепрыгнуть вдоль черезъ всю лошадь.
2. *Правила для офицеровъ при объясненіи стрѣлкамъ устройства ружья и обращенія съ нимъ.*

(Приложенныя къ приказаніямъ по Кавказской Арміи).

Одно изъ важнѣйшихъ условій для правильнаго обращенія съ оружіемъ, заключается въ ясномъ пониманіи устройства его.

Объяснить солдату устройство ружья и обращеніе съ нимъ должно непременно изустно, въ видѣ непринужденныхъ бесѣдъ, принаровленныхъ къ понятіямъ солдата. Очевидно, что и здѣсь дѣйствительную пользу можетъ принести только офицеръ—преподаватель, умѣющій говорить съ солдатомъ просто, его же языкомъ.

Въ слѣдующихъ трехъ статьяхъ собраны матеріалы для бесѣдъ офицера со своими солдатами объ оружіи. Въ заключеніе же приложена примѣрная программа изустнаго обученія нижнихъ чиновъ. Порядокъ вопросовъ этой программы отнюдь не долженъ считаться обязательнымъ руководствомъ, и при занятіяхъ съ нижними чинами офицеру никакъ не слѣдуетъ имѣть при себѣ тетрадки съ означенными вопросами и готовыми отвѣтами. Не слѣдуетъ также и солдату давать въ руки ни печатныхъ, ни писанныхъ руководствъ, согласованныхъ съ приведенными въ программѣ вопросами.

Объ устройствѣ ручнаго огнестрѣльнаго оружія.

Ручное огнестрѣльное оружіе, предназначенное для вооруженія войскъ, должно быть по возможности просто, не сложно въ употребленіи, прочно и не обременительно по своему вѣсу. Въ новѣйшее время, кромѣ этихъ условій, отъ хорошаго военнаго ручнаго огнестрѣльнаго оружія требуются еще два существенныя качества: значительная дальность и мѣткость, т. е. настѣльность выстрѣловъ, позволяющая даже посредственному стрѣлку съ вѣроятностью рассчитывать на свой выстрѣлъ.

Всѣ виды нашего ручнаго огнестрѣльнаго оружія, по способу воспламененія заряда, бываютъ ударные и кремневые. Въ настоящее время окончательно вводится одно только ударное оружіе, которое раздѣляется на гладкоствольное и нарѣзное.

Наше ручное огнестрѣльное оружіе готовится на трехъ казенныхъ оружейныхъ заводахъ: Тульскомъ, Сестрорѣцкомъ и Ижевскомъ, по образцамъ, Высочайше утвержденнымъ. Образецъ каждаго вида оружія обозначается обыкновенно годомъ Высочайшаго утвержденія его. Всѣ размѣры составныхъ частей даннаго образца оружія, опредѣляются построительными таблицами его.

Войска Кавказской арміи въ настоящее время снабжаются: пѣхота — новыми ударными и нарѣзными ружьями 7-ми линейнаго калибра; а саперы, драгуны, нѣкоторыя части пѣхоты и стрѣлковыя баталіоны — нарѣзными ружьями бывшаго стрѣлковаго полка Императорской Фамиліи.

Для яснаго уразумѣнія устройства этихъ трехъ видовъ оружія, достаточно подробно разсмотримъ устройство новаго пѣхотнаго ударнаго ружья, образца 1852 года, опредѣлить условія его конструкціи и сравнить съ нимъ остальные виды.

а) Новое пѣхотное ударное ружье, образца 1852 года.

Ружье этого образца, съ нѣкоторыми измѣненіями, служило основаніемъ при составленіи въ 1854 году образца новаго пѣхотнаго нарѣзнаго ружья.

До утвержденія образца 1852 года, новыя ударныя пѣхотныя ружья выдѣлывались по образцу, Высочайше утвержденному въ 1845 году, который отличается отъ перваго только тѣмъ, что нѣкоторыя мѣдныя части прибора, а также мушка — замѣнены въ послѣдствіи желѣзными.

Пѣхотное ружье состоитъ изъ пяти главныхъ частей и прибора. Главныя части ружья: *стволь, замокъ, ложа, шомполъ и штыкъ.*

1) *Стволь* при выстрѣлѣ выдерживаетъ всю силу расширенія пороховыхъ газовъ, по этому заваривается изъ лучшаго желѣза.

а) Внутренняя пустота ствола имѣетъ видъ цилиндрическаго канала, глухой конецъ коего — *казна* — служитъ помѣщеніемъ заряду. Открытый конецъ называется *дуломъ*. Калибромъ ружья называютъ діаметръ поперечнаго разрѣза канала. Калибръ этого ружья 7, 1 линіи. Наружной поверхности ствола даютъ видъ усѣченнаго конуса, котораго толстый конецъ у казны, гдѣ стѣны ствола при выстрѣлѣ выдерживаютъ наибольшее давленіе пороховыхъ газовъ. Нижняя сторона казенной части, обращенная къ ложѣ, — круглая, а на наружной — пять *граней: верхняя, боковая* (правая и лѣвая) и промежуточные. Плоскость, ограничивающая стволъ со стороны казны, — называется обрѣзомъ казны.

б) Дно канала, къ стволу не приваривается на глухо, чтобы стволъ послѣ сверленія не подвергать ковки. Въмѣсто того, казну завинчиваютъ желѣзнымъ винтомъ, который называется *казенникомъ*. Для этого у казны въ каналѣ сдѣланъ уступъ, нарѣзанный винтомъ (не менѣе 9-ти оборотовъ). Въ него ввинчивается *пенекъ* казенника. Плоская поверхность пенька образуетъ дно канала. Уступъ въ каналѣ сдѣланъ съ тою цѣлью, чтобы дно плотнѣе прилегло къ стѣнкамъ его, и чтобы въ послѣдствіи, при исправленіяхъ и шустовкѣ канала, винтовой нарѣзъ этотъ не могъ быть сорванъ. Казенникъ отличается отъ всѣхъ прочихъ винтовъ ружья тою особенностью, что онъ нарѣзанъ справа на лѣво, тогда какъ всѣ остальные завинчиваются слѣва на право. Это принято въ ударномъ оружіи, потому что затравочный стержень находится на правой сторонѣ ствола; слѣдовательно уда-

ры курка на стержень и обороты винта казенника направлены въ разные стороны.

Для соединенія ствола съ ложей, казенникъ оканчивается сверху *хвостомъ*, составляющимъ какъ-бы продолженіе верхней грани ствола. *Пятка* казенника препятствуетъ стволу поварачиваться въ жолобъ ложи. Конецъ пятки составляетъ какъ-бы продолженіе нижней поверхности казны. На концѣ хвоста — *дыра* для *хвостоваго винта*, которымъ стволъ соединяется съ ложей. — При выстрѣлѣ винтъ этотъ выдерживаетъ наибольшее сотрясеніе возлѣ головки, по этому она соединяется коническимъ утолщеніемъ со стеблемъ винта. Сообразно съ этимъ, дыра для хвостоваго винта сверху расширена воронкой.

в) Отверстіе на правой сторонѣ въ казнь, служащее для воспламененія заряда, называется *затравкой*. Если затравка проведена перпендикулярно къ длинѣ канала (какъ въ кремневыхъ ружьяхъ), то часть газовъ, прорываясь въ нее при выстрѣлѣ, уклоняютъ казну въ лѣвую сторону, и производягь отдачу въ щеку стрѣлка. Чѣмъ затравка шире, а центръ тяжести всего ружья дальше отъ приклада, тѣмъ и отдача въ щеку сильнѣе. По этому затравкѣ даютъ видъ цилиндра, оканчивающагося въ каналѣ воронкой, и проводятъ ее наклонно къ каналу.

Для предупрежденія расширенія ея отъ продолжительной стрѣлбы, она проходитъ въ срединѣ стального *подстержника*, привареннаго на правой промежуточной грани ствола. Хотя для быстрѣйшаго сгаранія пороха лучше сообщать огонь срединѣ заряда, но это усиливаетъ отдачу въ плечо, по этому затравку и выводятъ въ каналъ у самаго дна его.

Въ подстержникѣ высверлено *гнѣздо*. Въ винтовую нарѣзку гнѣзда ввинчивается литой стали *затравочный стержень*. Каналъ затравочнаго стержня расширяется къ обоимъ концамъ, и совпадаетъ съ затравкой. Завинтованная часть затравочнаго стержня отдѣляется отъ наружной части *вѣнчиномъ*, который предохраняетъ винтовую нарѣзку отъ доступа сырости. Сверху затравочный стержень оканчивается конусомъ, на который надѣвается капсуля для выстрѣла. На конусѣ сдѣлано нѣсколько концентрическихъ *нарѣзокъ*, чтобы надѣтый капсюль не спадалъ самъ собой. Края конуса заострены, для вѣрнѣйшаго воспламененія ударнаго состава капсюля отъ удара курка. *Квадратъ* между конусомъ и вѣнчиномъ служитъ для ввинчиванія и отвинчиванія затравочнаго стержня.

г) Для прицѣливанія ружья, на поверхности ствола должны быть опредѣлены и обозначены двѣ точки, вполне совпадающія съ направленіемъ оси канала. Одну изъ нихъ составляетъ вершина *мушки*, другую прорѣзь *прицѣла*. Мушка имѣетъ видъ сегмента съ выпуклыми боками, и утверждена на плоскомъ четырехугольномъ *основаніи*. Въ образцѣ 1845 года мушка изъ припѣ-металла, въ образцѣ 1852 года — желѣзная штампованная. Она припаяна къ стволу мѣдью.

На хвостѣ выкованъ *прицѣлъ* (холка). Прорѣзь на немъ служилъ прежде для стрѣлбы на разстояніи 200 шаговъ отъ стрѣлка. Но со введеніемъ, въ 1855 году, Французской продолговато-круглой пули для гладкоствольнаго оружія, на верху казенной части врѣзывается, такъ называемый, *малый прицѣлъ*, приспособленный для стрѣлбы отъ 150 до 600 шаговъ. Онъ состоитъ изъ дощечки, на глухо вогнанной въ выемку, сдѣланную въ верхней части казны, и твердо прижатой къ стволу небольшимъ подъемнымъ винтомъ. Два щитика: одинъ длинный, другой короткій, неподвижно соединенные между собой подъ прямымъ угломъ, связаны съ дощечкой посредствомъ шарне-

ра, такъ что одинъ изъ щитиковъ поднять прямо, когда другой плотно прижать къ стволу. На верху каждаго щитика сдѣлана прорѣзь, а на длинномъ подѣ прорѣзью находятся, одно подѣ другимъ, два отверстія, также съ прорѣзьями, для стрѣльбы на разстояніи 400 и 500 шаговъ. Черезъ прорѣзь малаго щитика цѣляютъ прямо на 300 шаговъ, а черезъ верхнюю прорѣзь длиннаго щитика на разстояніи 600 шаговъ. Разстоянія эти обозначены возлѣ прорѣзей цифрами 3, 4, 5, 6. На разстояніяхъ ближе 300 шаговъ, цѣляютъ ниже сердца; точно такъ наводятъ и на промежуточныхъ дистанціяхъ.

Теперь окончательно убѣдились въ ничтожной дѣйствительности стрѣльбы этими пулями далѣе 500 шаговъ.

1) На нижней поверхности дульной части свола, обращенной къ ложѣ, припаянъ (мѣдью) желѣзный четырехгранный *цолмакъ*, служащій для укрѣпленія штыка на стволѣ.

2) *Замокъ* служитъ для воспламененія заряда въ то мгновеніе, когда стволъ наведенъ въ цѣль. Главное условіе устройства замка состоитъ въ томъ, чтобы устранить безполезное треніе подвижныхъ частей между собою. По этому составныя части замка дѣлаются стальными или желѣзными закаленными, при чемъ наружная поверхность желѣза обращается въ тонкій слой стали.

Всѣ части замка собраны на желѣзной закаленной *замочной доскѣ*. Въ ней четыре гладкія и три завинтованныя дыры, выступъ или заковъ и два углубленія: одно съ внутренней стороны, другое съ наружной стороны у хвоста доски.

Этимъ послѣднимъ углубленіемъ, хвостъ замочной доски захватываетъ за головку *нарѣзанаго замочнаго винта* и прикрѣпляетъ замокъ къ ложѣ. Передняя часть замочной доски прикрѣпляется къ ложѣ *привертнымъ замочнымъ винтомъ*, онъ проходитъ сквозь гладкую дыру доски, дыру ложи и ввинчивается въ *глазокъ*, вставленный въ гнѣзда на противоположной сторонѣ ложи.

а) *Курокъ* при спускѣ долженъ ударить съ такою силою на затравочный стержень, чтобы гремучій составъ капсюля мгновенно воспламенился. Сила удара курка зависитъ отъ вѣса его, величины размаха и упругости боевой пружины.

Желѣзный курокъ закаленъ для приданія ему большей твердости. Въ головкѣ его, поверхность, ударяющая на капсюль, высверлена въ видѣ *гнезда* такихъ размѣровъ, чтобы капсюль могъ свободно помѣститься въ немъ. Стѣнки гнѣзда курковой головки предохраняютъ стрѣлку отъ разлета осколковъ разбитаго капсюля. Дно гнѣзда должно плотно прикасаться верхняго края затравочнаго стержня, когда курокъ спущенъ. Спереди въ гнѣздѣ сдѣлана прорѣзь, чтобы удобнѣе было вынуть разбитый капсюль, остающійся въ немъ иногда послѣ выстрѣла.

На *спиць* курка сдѣлана крестообразная *нарѣзка*, чтобы при взводѣ курка палецъ не соскользнулъ бы нечаянно со спицы. Головка курка нѣсколько отогнута къ стволу, чтобы середина ея пришлась надъ затравочнымъ стержнемъ.

Внутренняя плоская сторона *колеса* курка, при всѣхъ положеніяхъ его, должна быть параллельна замочной доскѣ, отнюдь не прикасаясь ей. Наружная сторона колеса округлена, а въ серединѣ его *квадратное отверстіе*, которымъ курокъ соединяется наглухо съ ладыжкой.

б) Стальная *ладыжка* состоитъ изъ *колеса*, которое вращается на оси и передаетъ вращательное движеніе курку. Осью вращенія колеса служитъ съ

одной стороны цилиндрической *валикъ*, а съ другой — такой же *сосокъ*. Первый вѣртится въ *валовой дырѣ* замочной доски, а *сосокъ* въ дырѣ личинки. Валикъ оканчивается *квадратомъ*; на него насаживается курокъ квадратнымъ отверстіемъ, плотно до края валика. Въ завитованное *гнѣздо* квадрата ввинчивается стальной *ладыжковый винтъ*. Широкая головка его скрѣпляетъ курокъ съ ладышкой.

Колесо лодыжки вращается между замочной доской и личинкой. Слѣдовательно, для устранения тренія этихъ частей между собой, поверхности ихъ должны быть параллельны. Къ личинкѣ лодыжка прилегаетъ плотно, а со стороны замочной доски остается просвѣтъ, образуемый *гнѣздышко*мъ, не большимъ выступомъ кругомъ валика. Трение между колесомъ и замочной доской ограничивается только плоской поверхностью вѣнчика.

Для избѣжанія тренія между наружной стороной замочной доски и плоской поверхностью курка, длина валика лодыжки больше толщины замочной доски, такъ что края валика, вмѣстѣ съ *квадратикомъ*, выступаютъ за поверхность доски.

На колесѣ лодыжки сдѣлано нѣсколько *вырѣзовъ*. Въ верхній край — *носикъ*, самаго глубокаго вырѣза, упирается боевая пружина. При спускѣ курка, она быстро и сильно поднимаетъ носикъ къ верху и тѣмъ заставляетъ курокъ ударять на затравочный стержень. Мелкіе вырѣзы по окружности колеса называются *зводами*; изъ нихъ ближайшій къ большому вырѣзу — *боевой зводъ*, а слѣдующій — *предохранительный зводъ*.

Боевой зводъ устанавливаетъ курокъ въ такое положеніе, чтобы при спускѣ онъ разбивалъ капсюль на затравочномъ стержнѣ. Предохранительный удерживаетъ курокъ краями *гнѣзда* головки надъ затравочнымъ стержнемъ такъ, чтобы капсюль не могъ свалиться съ него. По этому курокъ, при нечаянномъ спускѣ съ этого звода, не будетъ имѣть достаточной силы, чтобы разбить капсюль. Предохранительный зводъ *врѣзывается* такъ глубоко, чтобы курокъ не спускался даже отъ сильнаго удара по головкѣ его.

Часть колеса, обращенная впередъ, отрѣзана и ограничена извилистою поверхностью; середина ея выпуклая, а верхній и нижній концы образуютъ почти полукруглые вырѣзы.

в) Желѣзная закаленная *ладыжковая личинка* или *накладка* удерживаетъ лодыжку на мѣстѣ. Въ серединѣ ея круглая *дыра* для *соска* лодыжки. Въ передней части ея *заковъ*; въ немъ двѣ гладкія дыры для *личинковыхъ винтовъ*.

Въ *заковъ* упираются полукруглые вырѣзы лодыжки: въ верхній — при спускѣ курка, а въ нижній *заковъ* — при *зводѣ* его. Высота *закова* въ точности опредѣляетъ положеніе личинки и предохраняетъ лодыжку отъ вреднаго тренія о доску личинки. Въ гладкую дыру, на заднемъ концѣ личинки, проходитъ *крючковой винтъ*.

Эти три стальные винта вмѣстѣ называются *мелочными* и обозначаются на головкахъ: верхній личинковый — одной точкой, нижній — двумя; *крючковой винтъ* точки неимѣетъ. На личинкѣ, возлѣ дырѣ для винтовъ, сдѣланы точки, соответствующія точкамъ на головкахъ винтовъ. Для головокъ мелочныхъ винтовъ, въ доскѣ личинки сдѣланы углубленія, съ тою цѣлью, чтобы въ *гнѣздѣ* ложи уменьшить глубину вырѣза. Мелочные винты ввинчиваются въ соответствующія завитованныя дыры замочной доски.

г) Стальной *крючекъ* вращается на гладкомъ стеблѣ *крючковаго винта* и удерживаетъ курокъ на *зводахъ*; онъ прилегаетъ плотно къ личинкѣ. Просвѣтъ, между замочною доскою и *крючкомъ*, образуется *гнѣздышко*мъ на плоскостѣ *крючка*.

Шептало короткаго конца крючка входитъ во взводы лодыжки и тѣмъ удерживаетъ курокъ на взводахъ. Колѣно длиннаго конца крючка называется *хвостомъ*; въ него упирается спускъ.

д) Стальная пружина, *перка*, упирается въ длинное колѣно крючка и тѣмъ удерживаетъ шептало крючка на поверхности колеса лодыжки. Перка состоитъ изъ двухъ пластинокъ, называемыхъ перьями. Верхнее *перо* неподвижно; оно прикрѣплено къ замочной доскѣ четырехъ-угольной *платкой* и *сосокъ*. Первая входитъ въ продолговатое углубленіе замочной доски, а сосокъ въ дыру. Нижнее подвижное перо, концомъ своимъ упирается въ крючокъ. Надъ концомъ верхняго пера, еверхъ того, приходится уголъ личинки; онъ удерживаетъ сосокъ перки на мѣстѣ.

е.) Стальная *боевая пружина* состоитъ: изъ неподвижнаго *короткаго пера* и *длиннаго*, выгнутый конецъ котораго, *королекъ*, упирается въ носикъ лодыжки. Когда курокъ взводится, носикъ лодыжки опускается и длинное перо боевой пружины прижимается къ неподвижному. По этому при спускѣ курка, боевая пружина, раздвигаясь, побуждаетъ курокъ стремительно и сильно ударять на затравочный стержень.

Патка короткаго пера образуетъ острый уголъ съ замочной доской. Она упирается въ заковъ ея. *Сосокъ у загиба* пружины проходитъ въ соотвѣтствующую дыру въ замочной доскѣ.

Оба пера имѣютъ снаружи скосы. Длинное перо постепенно съ-уживается къ корольку. Прилегая плотно къ доскѣ у загиба, оно постепенно отдѣляется отъ замочной доски, составляя съ ней просвѣтъ, увеличивающійся къ корольку.

Королекъ выгнуть къ верху, дабы при всѣхъ положеніяхъ лодыжки онъ упирался въ вогнутую поверхность носика ея только крайнимъ ребромъ (шепталомъ), и какъ при взводѣ, такъ при спускѣ курка — плавно скользилъ по ней.

III. Березовая *ложа* соединяетъ все части ружья, приспособляетъ его къ стрѣльбѣ и придаетъ ему достаточную прочность, необходимое условіе пѣхотнаго ружья, особенно какъ оружія холоднаго.

Ложа состоитъ изъ *приклада*, *шейки* и *цевья*.

а) На прикладѣ съ лѣвой стороны выступъ — *щека*, и внизу вырѣзъ для *затылка*, съ двумя дырами для *затылковыѣхъ винтовъ*.

б) Въ шейкѣ врѣзано гнѣздо для скобы и спуска, и дыра для *скобочнаго нарѣзнаго винта*; гнѣздо для замочной доски и всѣхъ частей замка; дыра для хвостоваго и привертнаго винтовъ, гнѣздо для глазка и дыра для шпильки антабочнаго винта.

в) Въ цевьѣ сдѣланы уступы для гаекъ, гнѣзда для пружинъ гаечныхъ и шомпольной, со вклейками изъ дуба или бука для шпильки; гнѣзда для *хвоста* и *пята* казенника; ствольный жолобъ и шомпольная дорожка.

При соединеніи шейки съ цевьемъ, ложа изогнута и прикладъ приходитъ ниже продолженія цевья. Этотъ выгибъ приспособляетъ ружье для прицѣливанья и уменьшаетъ отдачу при выстрѣлѣ.

IV. Желѣзный цилиндрической *шомполь* оканчивается въ головкѣ коническимъ утолщеніемъ, въ которомъ завинтованное гнѣздо служитъ для привинчиванія *пыжовника*. Со введеніемъ для гладкоствольнаго оружія (кромя *пистолетовъ*) продолговато-круглой пули французскаго образца, въ головкѣ шомпола расширяется полусферическое углубленіе.

5) *Штыкъ* состоитъ изъ желѣзной *трубки* и *шейки*; къ послѣдней приварено стальное *лезвіе*:

а) *Плоскота* лезвія ограничена *боковыми ребрами*. Ребро, соединяющее боковыя грани, называютъ *гривкой*. Для уменьшенія вѣса штыка, боковыя грани вогнуты. Лезвіе штыка имѣетъ нѣкоторый *откосъ*, т. е. оно отклонено отъ направленія ствола, чтобы не препятствовать заряданію.

Верхній обрѣзъ *трубки*, когда штыкъ примкнутъ, приходится въ ровень съ дуломъ ствола. Въ нижнемъ обрѣзѣ, надъ прорѣзью, края трубки стянуты желѣзной *мулькой*.

Хомутикъ, служащій для удерживанія штыка на стволѣ, движется между *оптникомъ* и *стойкой*. *Ушки* его стянуты винтомъ. Въ хомутикѣ *мулька* служитъ для пропуска штыкового цѣлика по прорѣзамъ, при примыканіи и отмыканіи штыка. Верхняя грань хомутика нѣсколько скошена, для прочнѣйшаго соединенія штыка со стволомъ. При надвиганіи хомутика, цѣликъ плотно прижимается къ верхнему концу прорѣзи въ трубкѣ.

в) *Шейка* соединяетъ трубку съ лезвіемъ. Въ штыкѣ образца 1845 года, при соединеніи шейки съ лезвіемъ, боковыя ребра образуютъ углы, а въ образцѣ 1852 года эти углы уничтожены.

б) *Приборъ* состоитъ изъ нѣсколькихъ отдѣльныхъ мѣдныхъ, желѣзныхъ и стальныхъ частей:

а) *Гайки*—*верхняя, средняя и нижняя* сдѣланы изъ плющенной мѣди. Верхняя гайка скрѣпляетъ конецъ цевья, соединяетъ его со стволомъ и служитъ устьемъ шомпольной дорожки. Она имѣетъ со стороны ствола два обруча, между которыми помѣщается мушка, и на правой сторонѣ дыру для *соска гаечной пружины*. На нижней гайкѣ сверху мысокъ.

Въ средней *гайкѣ* ушко съ дырой, къ которому помощью заклепки прикрѣпляется желѣзная антабка.

б) Антабка служитъ для продвѣванія ружейнаго погона, и состоитъ изъ кольца съ двумя лапками. Въ дыры лапокъ проходитъ заклепка.

в) Всѣ три гайки удерживаются на мѣстѣ стальными *гаечными пружинами*. Каждая изъ нихъ прикрѣплена къ дереву ложи *шпилькой*, возлѣ которой остается небольшой *упорецъ*. На другомъ концѣ пружины утолщенная *головка* и возлѣ нее *оыемка*.

Въ верхней гаечной пружинѣ на концѣ выемки *сосокъ*, которымъ она захватываетъ въ дыру гайки. Остальныя двѣ пружины упираются въ соотвѣтствующія гайки сверху головками, потому что гайки эти снизу удерживаются на уступахъ ложи.

г) Шомполь удерживается въ дорожкѣ стальной *шомпольной пружинкой*. Она своей *ложкой* придавливаетъ шомполь къ наружной прорѣзи дорожки.

Шомпольная пружина укрѣплена въ ствольномъ жолобѣ желѣзной *шпилькой*, проходящей черезъ ушко ея. Верхній прямой конецъ пружины упирается въ дерево ствольнаго жолоба.

д) *Глазокъ* закрываетъ однимъ угломъ толстый конецъ шпильки нижняго *антабчнаго ушка*. Въ него ввинчивается привертный замочный винтъ. Для этого въ образцѣ 1845 года — къ мѣдному глазку припаяна стальная завинтованная гайка; а въ образцѣ 1852 года—весь *глазокъ* желѣзный.

е) *Скоба* состоитъ изъ *спусковой личинки, скобочнаго кольца, нижней антабки и спуска*.

1) *Спусковая личинка* укрѣпляетъ шейку ложи, въ которой сдѣланы значительныя вырѣзы для частей скобы и замка. Къ личинкѣ прикрѣплены всѣ части скобы.

Въ образцѣ 1845 года—спусковая личинка мѣдная литая, а на внутренней передней части ея напаяна желѣзная доска съ *гайкой*, для привинчиванія

хвостоваго гнѣта. На переднемъ краю доски сдѣланъ желѣзный упоръ для конца шомпола. Онъ сверху плоскій, а снизу круглый. На той же доскѣ желѣзныя крылышки съ дырочкой для спусковаго винта и щель для ушка антабки.

Въ образцѣ 1852 года, вся спусковая личинка желѣзная и всѣ вышеназванныя возвышенія, крылышки и упоръ выкованы на ней.

На нижнемъ концѣ спусковой личинки дыра для скобочнаго нарѣзнаго винта, которымъ скоба прикрѣпляется къ прикладу. На наружной поверхности личинки сдѣланы два возвышенія, и въ *спичку* щель для крючка скобочнаго когѣна. Потомъ слѣдуютъ щели для спуска и для антабчнаго ушка.

2) *Скобочное кольцо* — мѣдное, литое, предохраняетъ спускъ отъ нечаянныхъ ударовъ. Оно прикрѣпляется къ личинкѣ *крючкомъ*, входящимъ въ соответствующую щель личинки, и *ленткой*, въ которой сдѣлана щель для ушка нижней антабки.

3) *Нижняя антабка* одинаковая съ верхней; она прикрѣпляется въ ложѣ шпилькой, проходящей черезъ дыру въ ушкѣ антабки и соответствующую дыру въ ложѣ.

Такимъ образомъ спусковая личинка прикрѣплена къ ложѣ въ двухъ мѣстахъ: нарѣзнымъ винтомъ и шпилькой нижней антабки.

4) *Спускъ* — желѣзный, состоитъ изъ *плоскости*, верхнее ребро котораго, при движеніи, упирается въ хвостъ крючка. Нижняя часть плоскости оканчивается снаружи хвостомъ, за который стрѣлокъ тянетъ пальцемъ, чтобы спустить курокъ. Спускъ соединенъ съ личинкой *спусковымъ винтомъ*, проходящимъ черезъ дыры крылышекъ и дыру въ верхнемъ краю плоскости.

ж) Мѣдный литой *затылокъ* прикрѣпленъ въ соответствующемъ вырѣзѣ приклада, двумя затылковыми нарѣзными винтами, и служитъ для приданія большей прочности прикладу.

з) Вообще винты въ ружьѣ двухъ родовъ: *привертные* и *нарѣзные*.

Первые имѣютъ гладкій цилиндрической *стебель*, и на концѣ его мелкую *винтовую нарѣзку*, и *головку* цилиндрическую; только головка хвостоваго винта соединяется со стеблемъ коническимъ утолщеніемъ. — Привертные винты ввинчиваются въ металлическую гайку, гнѣздо или дыру.

Нарѣзные винты ввинчиваются въ дерево, имѣютъ стебель конической, глубокой и широкой нарѣзы на всѣмъ стеблѣ и головку выпуклую, съ острыми краями и скосами къ стеблю. Только нарѣзной замочный винтъ имѣетъ плоскую головку и на ней вмѣсто *прорѣзи* для отвертки, двѣ дыры для отвертыванія его особымъ ключемъ. Винтъ этотъ никогда не отвертывается.

7) *Пуля* для стрѣльбы изъ новаго ударнаго ружья, а также изъ стараго кремневаго употребляется продолговато-круглая французскаго образца (Несслера), имѣющая видъ цилиндра, котораго нижній конецъ прямой, а верхній полусферическій. Въ прямомъ концѣ пули цилиндрическаго углубленіе, съ коническимъ *сердечникомъ* или *примеомъ*.

Патроны боевые — мелкаго, а холостые — крупнаго мушкетнаго пороха. Конецъ гильзы, обнимающій пулю, обезивается.

б) Новое пехотное наръзное ружье образца 1854 года.

Этимъ ружьемъ теперь вооружены у насъ стрѣлковыя роты, и исподволь предполагается вооружить почти всю линейную пѣхоту Кавказской арміи.

Оно построено, въ главныхъ чертахъ, по образцу ударнаго гладкоствольнаго ружья образца 1852 года.

Отличительныя особенности его:

1) Въ стволѣ 4 равномѣрные (т. е. сохраняющіе по всей длинѣ одинаковую глубину и ширину) наръза, дѣлающіе одинъ оборотъ на $4\frac{3}{4}$ фута (56 дюймовъ) или $\frac{3}{4}$ оборота по длинѣ ствола и наръзанные слѣва на право. Ширина наръза 2,45 линіи, т. е. менѣе сплошныхъ промежутковъ или полей. Глубина наръза 0,15 лин. Калибръ канала — 7 линій.

2) Подстержникъ приваренъ съ боку; это позволило курокъ отогнуть болѣе наружу, чтобъ не препятствовать прицѣлванію.

3) Въ казенной части вѣзанъ, въ особо припаянномъ къ стволу гнѣздѣ, *прицѣлъ*. Онъ состоитъ изъ *колодки, подвижнаго щитика, нажима, барашка и подъемаго винта*.

а) *Основаніе* колодки прижимается къ краямъ гнѣзда подъемнымъ винтомъ, проходящимъ по срединѣ основанія въ завинтованную дыру.

По сторонамъ основанія поставлены ребромъ двѣ *стойки*, имѣющія форму секторовъ четверти круга. Въ лѣвой стойкѣ гладкая дыра, а въ правой завинтованная. На наружной поверхности лѣваго сектора означены черточками и цифрами дѣленія, соотвѣтствующія высотамъ, на которыя долженъ быть поднятъ щитикъ для стрѣлбы на различныхъ разстояніяхъ отъ цѣли.

б) Между стойками, на коническомъ стеблѣ *барашка*, вращается стальной *щитикъ*; на верхнемъ ребрѣ его прицѣльная *прорѣзь*.

в) *Нажимъ* удерживаетъ щитикъ на мѣстѣ; онъ состоитъ изъ дуги, облегающей сверху правый секторъ и прикрѣпленной къ искривленной личинкѣ, имѣющей круглую дыру.

г) Въ эту дыру проходитъ стемель *барашка*, оканчивающійся здѣсь утолщеніемъ и плоской головкой. Завинчивая барашекъ этотъ (такъ называются винты, которые завинчиваются безъ помощи отвертки), дуга надъ стойкой, будучи нѣсколько толще послѣдней, прижимаетъ щитикъ къ лѣвой стойкѣ.

Для стрѣлбы съ 200 шаговъ, щитикъ опускается, такъ чтобы ребро его приходилось противъ нижней черты дѣленія. Для 300 шаговъ щитикъ устанавливается противъ черты, обозначенной цифрою 3; для 500 шаговъ—противъ цифры 5; для 700, 900 и 1,100 шаговъ — противъ цифръ 7, 9 и 11. —

Для промежуточныхъ дистанцій, щитикъ устанавливается противъ короткихъ черточекъ, безъ цифръ, наприм. для 400 шаговъ—противъ черточки между цифрами 3 и 5 и т. д. Для болѣе дробныхъ разстояній, щитикъ устанавливается въ промежуткахъ между дѣленіями.

При этомъ всегда цѣлятъ черезъ верхъ мушки, въ поясъ человѣку.

4) Къ шемполу привинчена и напаяна мѣдью расширенная *головка* съ коническимъ углубленіемъ, соотвѣтствующимъ вершинѣ пули. Въ головкѣ

сдѣлана сквозная дыра для продвѣванія шпильки. На тонкомъ концѣ шомпола сдѣлана винтовая нарѣзка, для привинчиванія протирки или пыжовника.

5) На штыковой трубкѣ укрѣплена *дополнительная мушка*, служащая для прицѣливанія на большія разстоянія, когда прицѣльная линія, направленная черезъ первую мушку, встрѣчаетъ дульную часть ружья.

в) Пѣхотное нарѣзное ружье, передѣланное изъ новаго ударнаго.

Въ войскахъ существуютъ такія передѣлочныя ружья и отличаются отъ новыхъ нарѣзныхъ калибромъ, который, какъ въ гладкоствольномъ 7, 1 лин. Кроме того, подстержникъ приваренъ не съ боку, а надъ правою промежуточною гранью; по этому курокъ этихъ ружей приходится нѣсколько спиливать съ внутренней его стороны, обращенной къ стволу.

Новыя ударныя ружья болѣе не передѣлываютъ въ нарѣзныя.

г) Нарѣзное ружье бывшаго стрѣлковаго полка Императорской Фамиліи.

Ружьемъ этого образца вооружаются стрѣлковые и саперныя баталіоны, драгунскіе полки, а также по ротѣ въ нѣкоторыхъ пѣхотныхъ полкахъ Кавказской арміи.

Нарѣзное ружье бывшаго стрѣлковаго полка Императорской Фамиліи, въ главныхъ чертахъ сходно съ пѣхотнымъ нарѣзнымъ ружьемъ, но отличается отъ него размѣрами нѣкоторыхъ частей.

1) Стволъ около 5 дюймовъ короче ствола пѣхотнаго ружья и все собранное ружье на столько же короче всего пѣхотнаго. Калибръ 7 линій и въ каналѣ 4-е равномерныя дорожки, коихъ ширина равна ширинѣ полей, т. е. 2, 65 л.—Вѣсъ всего ружья со штыкомъ около 11 фунтовъ.

2) Высокое основаніе мушки замѣняетъ штыковый цѣликъ. Это позволило отбросить на штыковой трубкѣ дополнительную мушку.

3) Боковыя стойки колодки Гессенскаго прицѣла сдѣланы выше и шире, дабы дѣленія на лѣвомъ секторѣ были яснѣе.

4) Стѣны ствола сравнительно нѣсколько толще стѣвъ пѣхотнаго ружья.

5) Въ штыковой трубкѣ прорѣзь направлена въ обратную сторону; а вмѣсто мушки хомутика сдѣлана въ удлиненныхъ ушкахъ его прорѣзь, которою хомутикъ переходитъ надъ мушкой, когда штыкъ примыкается.

6) Стволъ и штыкъ окрашены въ темнокоричневый цвѣтъ.

7) Ложа окрашена подъ орѣхъ; прикладъ на одинъ дюймъ длиннѣе приклада пѣхотнаго ружья, шире послѣдняго, неимѣетъ щеки и шейка больше выгнута. Все это вмѣстѣ облегчаетъ прикладку особенно при стрѣльбѣ съ дальнихъ разстояній. Цевье имѣетъ не два, а три уступа для гаекъ и оканчивается приклепаннымъ къ ложѣ мѣднымъ наконечникомъ.

8) Шомпольной пружины нѣтъ, а для удержанія шомпола на мѣстѣ въ дорожкѣ, на разстояніи 38 лин. отъ мѣдной головки его, сдѣлано незначительное утолщеніе, которымъ онъ упирается въ мѣдный наконечникъ цевья и тѣмъ удерживается твердо на мѣстѣ.

9) Замочная доска, курокъ, спускъ, казенникъ и всѣ винты закалены въ сѣрый цвѣтъ.

10) Спусковая личинка синеная. Затылокъ по образцу Литтихскаго штукара. Гайки желѣзныя синенныя, имѣютъ видъ колецъ и свинчиваются винтомъ надъ шомпольной дорожкой; гаечныхъ пружинъ нѣтъ. Сверхъ того, для драгунъ, на прикладѣ ниже спусковой личинки привинчивается изъ лѣтой мѣди бляшка со стойкой, на которой антабка, для прикрѣпленія погоннаго ремня.

Пуля. — Для 7-ми линейныхъ наръзныхъ пѣхотныхъ и драгунскихъ ружей, теперь окончательно принята и исподволь вводится пуля Минье съ желѣзной чашечкой, вмѣсто существующей доселѣ Бельгійской пули.

д) 6-ти линейная винтовка образца 1856 года.

6-ти линейною винтовкою предположено сначала вооружить стрѣлковые баталіоны (кромѣ Кавказскихъ), а потомъ постепенно всю пѣхоту. Образецъ 6-ти линейной винтовки составленъ по тщательнымъ сравнительнымъ опытамъ, и съ принятой для него пулей Минье, по справедливости считается у насъ въ настоящее время лучшимъ наръзнымъ оружіемъ, соединяя значительную дальность съ настійностью выстрѣловъ и достаточною силою удара, даже на 1,300 шаговъ, при уменьшеніи вѣса пули и заряда, дозволяющемъ опять увеличить число патроновъ, носимыхъ въ патронташѣ.

Стволъ 6-ти линейной винтовки укороченъ противъ ствола 7 линейнаго пѣхотнаго ружья, такъ что вся винтовка безъ штыка короче послѣдняго на 5 дюймовъ, но съ удлинненнымъ штыкомъ она короче пѣхотнаго ружья только на 3, 5 дюйма.

Въ стволѣ 4 равномѣрные наръза; ширина ихъ равна ширинѣ полей 2, 4 линіи. Глубина наръзовъ также 0, 15 лин. — Крутизна такая же какъ въ 7 линейномъ ружьѣ. Нарѣзка на пенькѣ казенника крупнѣе и дѣлаетъ 8 оборотовъ.

Стѣны ствола значительно утолщены къ дулу. Это уменьшаетъ отдачу винтовки и ослабляетъ вибрацію ствола при выстрѣлѣ.

Подстержникъ приваренъ съ боку, къ правой грани, отчего курокъ никогда не закрываетъ прицѣльной линіи.

Основаніе мушки нѣсколько возвышено и замѣняетъ штыковый цѣликъ. Поэтому я на штыковой трубкѣ нѣтъ дополнительной мушки. Въ хомутикѣ штыковой трубки, мулекъ замѣненъ прорѣзью въ ушкахъ, которыя нѣсколько удлинены.

Штыкъ и стволъ окрашены въ темно-коричневый цвѣтъ.

Устройство прицѣла Юнга нѣсколько отличается отъ Гессенскаго прицѣла пѣхотныхъ наръзныхъ ружей: прижимъ состоитъ изъ пластинки, не плотно прилегающей къ наружной поверхности сектора и оканчивающейся сверху упорцемъ съ прорѣзью, въ которую входятъ заостренное въ этомъ мѣстѣ ребро щитика. Прижимъ слѣдуетъ за движеніемъ щитика, и помощью барашка, который ввинчивается не въ боковую стойку, а въ завинтованное ушко щитика, надавливаетъ на щитикъ и удерживаетъ его на мѣстѣ. Прорѣзъ на щитикѣ положено дѣлать угломъ. Сверхъ того, на пяткѣ щитика, между боковыми стойками, сдѣлана другая прорѣзъ, для стрѣльбы на разстояніяхъ въ 200 шаговъ и меньшихъ. Весь прицѣлъ нѣсколько выдвинуть впередъ.

Въ замкѣ лодыжка соединена съ боевой пружиной помощью цѣпочки. Этимъ устройствомъ неизбежное въ обыкновенныхъ замкахъ треніе королька объ носикъ лодыжки, замѣняется вращательнымъ движеніемъ цѣпочки. Головка курка почти прямая.

Ложа безъ щеки, прикладъ гораздо толще и выгибъ приклада больше прежнихъ образцовъ. Затылокъ такой какъ у нашихъ Литтхскихъ штуцеровъ, оконечность цевья скрѣплена мѣднымъ наконечникомъ, прилепаннымъ на глухо. Ложа красится подъ орѣхъ и смазывается коноплянымъ масломъ.

Ложевыхъ (гаечныхъ) и шомпольной пружинъ нѣтъ.

Шомполъ желѣзный безъ мѣдной головки, потому что заряданіе пуль Минье такъ легко, что мѣдная головка признана бесполезною. Въмѣсто нея, конецъ шомпола расширенъ и имѣетъ сверху углубленіе. Ниже головки на шомполѣ утолщеніе, которымъ онъ и удерживается въ шомпольной дорожкѣ.

Штыкъ удлиненъ на $1\frac{1}{2}$ дюйма.

Гайки желѣзныя, всѣ три одинаковой формы, свинчиваются винтами, проходящими въ уши, надъ шомпольной дорожкой.

Спускочная личинка снабжена гривкой, для удобнѣйшей прикладки, при стрѣльбѣ на большія разстоянія. Скобочное колѣно желѣзное синеное.

Гайки синенныя, а спусковая личинка, курокъ, замочная доска, спускъ и привертные винты, закалены въ сѣрый цвѣтъ.

Чтобы примѣнить это оружіе къ сомкнутому строю, къ прицѣлу Юнга приспособленъ короткій подвижной щитикъ, вмѣсто длиннаго. Прорѣзь на пяткѣ щитика служить для стрѣльбы на разстояніяхъ отъ 100—370 шаговъ, при постоянномъ прицѣлываніи на половину высоты роста человѣка; а прорѣзь на верхнемъ обрѣзѣ щитика, поднимающагося только на одну постоянную высоту, такъ чтобы пятка его уперлась въ дно колодки, — служить для стрѣльбы отъ 400—600 шаговъ включительно. Прицѣльная линія, проходящая чрезъ прорѣзь пятки, соответствуетъ дальности прямого выстрѣла на 260 шаговъ, а чрезъ верхнюю прорѣзь — на 600 шаговъ. Сверхъ того, для болѣе мѣткой стрѣльбы на 400 шаговъ, щитикъ можетъ быть поднятъ только до черты, сдѣланной на стойкѣ прицѣла.

Принадлежность парънаго ружья.

Примѣчаніе. Для гладкоствольнаго ружья полагается та же самая принадлежность, кромѣ протирки со шпилькой. Въмѣсто пыжовника со шпилькой, для гладкоствольнаго оружія полагается пыжовникъ другой формы, а вмѣсто нажима для перкп—вилка.

Принадлежностью вообще называются инструменты для разборки, промывки, разряжанія и сбереженія ружья, для повѣрки калибра и заготовленія патроновъ.

Согласно наставленія для обученія стрѣльбѣ, Высочайше утвержденнаго 30 января 1855 года, на каждое парѣзное ружье положено имѣть:

1) *Протравникъ* — заостренная желѣзная шпилька, для прочищенія затравки.

2) *Протирку со шпилькой*—мѣдный цилиндрикъ съ параллельными нарѣзами и дырой, служащими для удержанія намотанной на протирку пакли. На концѣ короткой желѣзной ручки—протирка, завинтованное гвѣздо; для

промывки канала, въ него ввинчивается шомполъ. Ввинченная въ гнѣздѣ этомъ *шпилька*, для промывки вставляется въ дыру головки шомпола и служитъ рукояткой.

Теперь испытывается протирка, въ которой средина цилиндрической поверхности сточена. Предполагается, что при употребленіи такой протирки, вмѣсто пакли, солдату достаточно имѣть нѣсколько кружковъ сукна для промывки, просушки и смазки канала.

- 3) *Кожанный чехоль*, для затравочнаго стержня.
- 4) *Кожанный чехоль*, для прицѣла.
- 5) *Погонный ремень*.
- 6) *Пробка*.

На три ружья полагается:

- 1) *Отвертка*, для отвинчиванія винтовъ и стержня.

На десять ружей:

- 1) *Пыжовникъ со шпилькой*—состоитъ изъ желѣзнаго валика съ мѣдными обручами и желѣзной пропиленной головкой. Въ головкѣ коническое завинтованное углубленіе, которымъ пыжовникъ навинчивается на остріе пули, и сквозная дыра. На другомъ концѣ завинтованное гнѣздо для ввертыванія шомпола. Ввинченная въ гнѣздѣ этомъ стальная *шпилька*, для разряжанія вкладывается въ дыру головки шомпола и служитъ рукояткой.

Если послѣ разряжанія пыжовникъ слишкомъ плотно закрутился на концѣ шомпола, то шпильку отъ протирки вставляютъ въ сквозную дыру пыжовника, и помощью двухъ шпильекъ отвинчиваютъ пыжовникъ.

- 2) *Нажимъ для боевой пружины* состоитъ изъ упора — длинной части съ двумя носками, которыми, для сжатія пружины, упираютъ въ большое перо ея и гнета, загнутой части, въ которую ввинченъ барашекъ.

- 3) *Нажимъ для перки* состоитъ также изъ двухъ частей, сжимаемыхъ барашкомъ.

На каждую Стрѣлковую роту:

Одна пятигнѣздная и двѣ одногнѣздныя пульныя формы съ принадлежностью.

На полкъ или отдѣльный баталіонъ:

- 1) Цилиндры повѣрочные, одинъ нормальный, другой для брака.
- 2) Пропускной цилиндръ для повѣрки патроновъ и стапокъ—для насыпки пороху въ патроны.

Кромѣ вышеописанной принадлежности, отпускаемой отъ казны для исправнаго содержанія ружья, въ каждомъ отдѣленіи необходимо имѣть:

- а) *Подстановку и присадку*, помощью которыхъ курокъ вгоняется на квадратъ лодыжки. Подстановка—желѣзная бабка, въ которой сдѣлана выемка, соотвѣтствующая фигурѣ колеса курка, а въ срединѣ выемки—гладкая дыра. На одномъ концѣ присадки сдѣлано углубленіе, которымъ она ставится на сосокъ лодыжки.

- б) *Стальной стерженецъ* (притупленное шильцо) для отдѣленія курка отъ лодыжки, для выталкиванія соска перки и шпильки ушка антабки спусковой личинки.

- в) *Деревянный молотокъ*, чтобъ надвинуть курокъ или штыкъ, если онъ надѣвается туго.

ГЛАВНЫЕ РАЗМѢРЫ РУЖЕЙ ГЛАДКОСТВОЛЬНЫХЪ И НАРѢЗНЫХЪ

	Гладко-ствольное.		Нарѣзные ружья.				
	Образца 1852 года.	Новое пѣхотное, образца 1854 г.	Передѣлочное.	Драгунское, бывшаго стрѣльцоваго полка Императорской Фамиліи.	Шестилинейная винтовка образца 1856 года.		
	Линіи.	Линіи.	Линіи.	Линіи.	Линіи.	Линіи.	Линіи.
Калибръ ствола	7,1	7,0	7,1		7,0		6
Цилиндры } новаго оружія для брака } бывшаго на } службѣ	7,3	7,1	7,2		7,1		—
	7,4	7,2	7,3		7,2		—
Длина ствола отъ обрѣза дула до обрѣза казны .	426,6	426,6	426,6		369,1		369,8
Длина лезвія штыка отъ острія до верхняго обрѣза трубки	179,7	179,7	179,7		182,2		194,7
Длина всего ружья со штыкомъ	760,7	762,0	762,0		705,2		728
Наружный діаметръ ствола при вылетѣ	8,7	8,7	8,7		—		8,4
Наружный діаметръ ствола у обрѣза казны, по боковымъ гранямъ . . .	12,7	12,7	12,7		—		11,3
	Ф. 3.	Ф. 3.	Ф. 3.				Фун.
Вѣсъ собраннаго ружья .	11 46	11 82	11 51		Около 11 ф.		10 ⁵ / ₄
	Франц.	Бел. Минье.	Бел. Минье.		Бел. Минье.		Минье.
	Линіи.	Линіи.	Линіи.		Линіи.		Линіи.
Діаметръ пули	6,77	6,90 6,85	6,9 6,85		6,9 6,85		5,85
Зазеръ	0,23	0,10 0,15	0,1 0,25		0,1 0,25		0,15
Длина пули	6	12,4 11	12,4 11		12,4 11		10,7
		Съ чашеч.	Съ чашеч.		Съ чашеч.		Съ чаш.
	Зол.	Зол.	Зол.		Зол.		Зол. Д.
Средній вѣсъ пули	7	11 ¹ / ₂ 10 ¹ / ₁₆	10 ¹ / ₂ 10 ¹ / ₁₆		11 ¹ / ₂ 10 ¹ / ₁₆		7 93
Вѣсъ заряда	1 ³ / ₄	1 ¹ / ₁₆ 1 ¹ / ₄	1 ¹ / ₁₆ 1 ¹ / ₄		1 ¹ / ₁₆ 1 ¹ / ₄		1

II. ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ СЪ РУЖЬЕМЪ, СОСТАВЛЕННЫЯ НА ОСНОВАНИИ ВЫСОЧАЙШЕ УТВЕРЖДЕННОЙ 9 АВГУСТА ИНСТРУКЦИИ ДЛЯ ИСПРАВНАГО СОДЕРЖАНИЯ ВЪ ВОЙСКАХЪ ОРУЖІА.

Когда солдатъ достаточно познакомился съ названіями и назначеніемъ всѣхъ частей ружья, приступаютъ къ обученію его правильной разборкѣ, промывкѣ, смазкѣ и сборкѣ ружья. Всѣ эти дѣйствія. могутъ быть переданы солдатамъ унтеръ-офицерами; но, до приступленія къ стрѣльбѣ боевыми патронами, ротный командиръ долженъ лично убѣдиться, что всѣ мелочныя приемы разборки и сборки ружья основательно усвоены людьми. Для этого онъ заставляеть ихъ при себѣ: разобрать, промыть, смазать и собрать свои ружья.

а) Разборка ружья.

Разбирается ружье только для промывки или смазки и въ слѣдующемъ порядкѣ:

1) Вынуть шомполъ.

2) Отомкнуть штыкъ.

3) Отстегнуть погонный ремень и снять двѣ гайки, а нижнюю додвинуть только до мушки. Снимая гайки, отнюдь не должно сбивать ихъ чѣмъ-либо твердымъ, дабы не дѣлать на стволѣ или на ложѣ царапинъ. Лучше всего употреблять для этого наискось сръзанную деревяшку.

4) Положивъ ружье на скамейку, или на койку, отвинтить хвостовой винтъ.

Чтобы при отвинчиваніи и привинчиваніи винтовъ отвертка не соскакивала изъ прорѣзи головки винта, при чемъ она неминуемо царапаетъ ложу и разламываетъ прорѣзь винта, должно отвертку упирать въ дно прорѣзи головки винта, а концомъ указательнаго пальца, положеннаго вдоль отвертки, придерживать головку винта.

5) Взведя курокъ на второй взводъ, повернуть ружье дуломъ и куркомъ къ-низу, слегка нажать конецъ дула на что-либо мягкое, и взявши прикладъ подъ мышку, лѣвой рукой придерживать стволъ противъ казенника. Потомъ ударить по ложѣ правой рукой, и казенникъ ствола самъ собою отдѣлится отъ ложи и выпадетъ на лѣвую руку. Тогда, снявъ оставшуюся гайку, вынуть стволъ изъ ложи, при чемъ остерегаться, чтобы хвостомъ не отколотъ боковыхъ стѣнокъ его гнѣзда. Вынутый стволъ положить осторожно, отнюдь не ставить и не прислонять къ чемунибудь.

Если необходимо вполнѣ разобрать ружье, то послѣ сказаннаго должно упереть ложу прикладомъ въ колѣно, и, крѣпко прижавъ лѣвую ладонь къ глазу привертнаго замочнаго винта, вывинтить его отверткою; потомъ за курокъ вынуть замокъ изъ гнѣзда. Вынимая замокъ, не должно тащить его вправо, а надо отдѣлить сначала передъ замка, оставляя задъ на мѣстѣ. Потомъ отнять глазокъ, выталкивая его непрямѣнно тѣмъ же привертнымъ винтомъ. *Замокъ вывинчивается для того, чтобы осмотрѣть и вытереть его, не чаще одного раза въ два мѣсяца.* Если же солдату случится часто быть на стрѣльбѣ или нѣсколько дней сряду подъ дождемъ, то должно осматривать замокъ чаще.

Кромѣ сказаннаго, солдатъ не имѣетъ права и не долженъ болѣе ничего разбирать въ ружьѣ. Ему не дозволяется: отвинчивать затылокъ и скобу, вынимать шомпольную и ложевыя пружины и спускъ, вывинчивать казен-

никъ и стержень. Въ случаѣ надобности, все это дѣлается въ полковой оружейной мастерской.

б) *Промывка ствола.*

Послѣ каждой пальбы, хотя-бы досталось сдѣлать только одинъ выстрѣлъ, должно промыть стволъ.

Промывку, смазку и окончательную сборку ружья надлежитъ дѣлать сразу, безъ промежутковъ, и никогда не оставлять дѣло на половинѣ.

На квартирахъ, для промывки должно употреблять, вмѣсто шомпола съ протиркой, деревянную палку (для сбереженія канала) и всегда горячую воду. Для смазки замочныхъ частей—костяной жиръ (прим. 1), а для канала и всѣхъ вообще желѣзныхъ частей—свѣжее баранье сало, или мазь изъ бараньяго жиру и деревяннаго масла (прим. 2).

Промывальникъ съ навернутой на конецъ его паклей, долженъ плотно входить въ дуло. Для промывки, стволъ опускается казенною частью въ воду на столько, чтобы вода покрыла стержень и палку съ паклею, движеніемъ вверхъ и внизъ досылаютъ до казенника и поднимаютъ до дула; когда стволъ нарѣзной, то палкѣ даютъ свободно поворачиваться, а въ гладкомъ стволѣ поворачиваютъ ее рукой. Это продолжается до тѣхъ поръ, покуда изъ стержня начнетъ выходить чистая вода. Тогда вынувъ промывальникъ, должно продуть стволъ и, оборотя его, поставить дуломъ къ-низу, чтобы стекла вода. Потомъ стволъ вытираютъ сухой паклей или тряпкой, точно такъ же, какъ при промывкѣ, т. е. двигая палку внизъ и вверхъ.

Когда тряпка, пропущенная до дна канала, остается сухою, на нее слѣдуетъ пустить 3 или 4 капли костянаго жиру, или обмазать ее немного бараньимъ жиромъ, и снова пропустить по каналу нѣсколько разъ.

Вытеревъ стволъ до суха, прочистить затравочный стержень щетинкомъ и жиромъ, смачивая послѣднимъ, какъ можно менѣе; потомъ вытереть стержень, прицѣлъ и казенникъ до суха сухою тряпкою и наконецъ весь стволъ обтереть сальною тряпкою.—Особенно внимательно должно обтирать, жирной тряпкой, прицѣлъ: разбирать же его слѣдуетъ, какъ можно рѣже, дабы не стереть винтовъ барашка.

Примѣчаніе 1-е. Костяной жиръ, для смазки замочныхъ частей, вываривается изъ коровьихъ ногъ; для этого очищаютъ ихъ отъ копытъ и шерсти, кладутъ въ котелъ, наполненный чистой водою, и варятъ медленно, снимая постепенно обнаруживающійся на поверхности воды жиръ, потомъ даютъ остынуть и по истеченіи нѣсколькихъ дней, сливаютъ съ осѣвшей гущи жиръ, который процѣживаютъ чрезъ пропускную исколенную бумагу и употребляютъ для смазки замочныхъ частей.

Примѣчаніе 2-е. Для приготовления мази для всѣхъ частей ружья, растапливаютъ 1 фунтъ бараньяго курдючяго сала, процѣживаютъ оное чрезъ тряпку и смѣшиваютъ съ 2 фунтами деревяннаго или кунжутнаго масла, очищеннаго отъ водяныхъ частицъ вышариваніемъ, посредствомъ расплавленнаго свинца. Когда обѣ составныя части сливаютъ, то помѣшиваютъ пока необразуется довольно густая помада.

в) *Смазка замка.*

Если ружье было разобрано вполнѣ и пришло время смазать замокъ, то должно вынутый замокъ осмотрѣть какъ можно внимательноѣе, не закра-

дась ли гдѣ сырость и не показалась ли ржавчина. Если этого нѣтъ, то и не слѣдуетъ разбирать замка на части; а должно только вытереть чистою тряпкою старое масло, которое обыкновенно отъ времени краснѣетъ и густѣетъ. Для этого должно курокъ взвести и спустить, чтобы вытереть какъ подъ нимъ, такъ и во всѣхъ згибахъ пружинъ, личинки и лодыжки. Вытертый замокъ, самъ по себѣ, безъ всякой чистки, долженъ быть чистъ и свѣтелъ. Это вовсе незначить, чтобы его слѣдовало доводить до блеска.

Чтобы смазать замокъ, достаточно пустить съ перышка, или съ протравника по каплѣ костяного жиру: на нарѣзы и въ гнѣздо замочнаго привертнаго винта, на королекъ боевой пружины, гдѣ онъ касается лодыжки, на шептало крючка и во взводу лодыжки и между крючкомъ и перкой. Послеъ этого, весь замокъ должно вытереть масляною тряпкою, чтобы масло нигдѣ не текло и между тѣмъ, чтобы всѣ части замка были покрыты имъ.

г) Разборка замка.

Разбирать замокъ на части должно всегда, какъ только будетъ замѣчена на немъ гдѣ-либо ржавчина; въ противномъ же случаѣ, — не чаще двухъ разъ въ годъ. При всякой разборкѣ наблюдать, чтобы отвертка, нажимъ и вообще употребляемый инструментъ не соскакивалъ и не царапалъ частей замка.

Разбирается замокъ такимъ образомъ: взведя курокъ, положить на боевую пружину большой нажимъ такъ, чтобы упоръ нажима пришелся однимъ носкомъ надъ загибомъ большаго пера пружины, а другимъ возлѣ королика, потомъ завинтивши барашекъ нажима не слишкомъ крѣпко, дабы винтъ не оставилъ на пружинѣ слѣда, а только слегка-бы сжалъ ее, спустить курокъ и отнять нажимъ вмѣстѣ съ боевою пружиною. Далѣе, сжавъ малымъ нажимомъ (вилкою) перку, вывинчивать мелочные винты, стараясь не перемѣшать ихъ при этомъ.—Потомъ, снявъ личинку, а за нею крючекъ и перку, которая выколочивается съ наружной стороны замка, желѣзнымъ стерженькомъ, вывинтить лодыжковый винтъ и, положивъ замокъ внутреннюю стороную на колѣно, или на что-либо упругое, вставить стержень (или тупое шило) въ гнѣздо лодыжковаго винта и ударить по немъ молоткомъ. Отъ этого отдѣлится лодыжка, а вмѣстѣ съ нею и курокъ.

Когда всѣ части замка будутъ тщательно осмотрѣны и вытерты отъ стараго масла, то должно собрать замокъ.

д) Сборка замка.

Чтобы собрать замокъ, должно вставить лодыжку валикомъ въ замочную доску, повернуть лодыжку такъ, чтобы выемки ея серединою своею были противъ мѣстъ, куда войдутъ винты, и надѣть курокъ. Потомъ, оборотивъ замокъ, положить колесо курка въ выемку подставки, надставить на сосокъ лодыжки присадку и уларить по ней два молоткомъ, что заставитъ курокъ и лодыжку войти въ свое мѣсто. Послеъ этого, вставивъ сжатую вилкою перку, положить на лодыжку личинку, вдвинуть подъ нее крючекъ и завинчивать всѣ три винта личинки вдругъ, каждый въ свое мѣсто, по немногу, дабы всѣ три стороны личинки нажимались одновременно; далѣе—завинтить лодыжковый винтъ, вставить боевую пружину вмѣстѣ съ сжимающимъ ее нажимомъ и наконецъ, ослабивъ барашекъ, снять нажимъ. Вообще надлежитъ принять за правило, чтобы при сборкѣ замка въ каж-

домъ винтъ, на стемель, вытертый жирной тряпкой, было пущено въ наръзку нѣсколько костяного жира.

е) *Сборка ружья.*

Сборка ружья начинается съ того, что замокъ, со взведеннымъ на боевой взводъ куркомъ, вставляется въ гнѣздо, сначала вырѣзомъ хвоста замочной доски подъ головку наръзнаго замочнаго винта, а потомъ привинчивается къ ложѣ привертнымъ винтомъ. Если же замокъ не вынимался, то прежде стволъ вкладывается въ ложу, поставленную прикладомъ внизъ. Держа цевье лѣвой рукой, слѣдуетъ стволъ взять правой за дульную часть, вложить его въ жолобъ не прямо въ свое мѣсто, а такъ, чтобъ хвостъ не касался дерева, и, передавъ стволъ въ лѣвую руку, направить хвостъ прямо въ гнѣздо и правой рукой осторожно осадить стволъ до своего мѣста. Потомъ слѣдуетъ надѣть гайки, завинтить хвостовой винтъ и натянуть погонный ремень; вытеревъ шомполъ, сперва сухою, а потомъ сальной тряпкою, вложить его въ дорожку, наконецъ смазать штыкъ и примкнуть его къ дулу. Собирая ружье, стараться желѣзныя части не захватывать голой рукой, а всегда жирной тряпкой. Всякій разъ, прежде ввертыванія хвостоваго винта, обереть его жирной тряпкой и смазать жиромъ наръзку на стемль и гнѣздо въ хвостѣ.

Промытое, собранное и смазанное такимъ образомъ ружье, если не будетъ случая стрѣлять изъ него, или выходить съ нимъ подъ дождь или снѣгъ, можетъ оставаться 2 и 3 недѣли, не только безъ всякой чистки, но и безъ смазки.

ж) *Чистка ружья.*

Чистить ружье не слѣдуетъ, а должно только стирать съ него сырость и смазывать. Если же, по какому нибудь особенному случаю, покажется гдѣ-либо ржавое пятно, то, не разбирая ружья, помазать ржавое мѣсто масломъ и, давъ постоять часа 4, счистить пятно чистилкою, сдѣланною изъ липоваго дерева, или обтравною замшею. Этою чистилкою тереть единственно только то мѣсто, гдѣ появилась ржавчина и непременно поперегъ ствола, кладя при этомъ ружье всею длиною на скамью. Вообще, для отчистки наружной ржавчины, не дозволять солдату упираться одинъ конецъ ствола въ грудь, а другой въ землю и тереть его поперегъ ремнемъ, или вдоль кожею, или сукномъ. Если же ржавчина отъ замши не стирается, то разрѣшается взять на чистилку нѣсколько мелко-истертаго и просѣянаго кирпичу, смоченнаго деревяннымъ масломъ.

Болѣе никакой чистки быть не должно, да и та, о которой сказано, можетъ быть нужна только для ружья, долго стоявшаго въ сыромъ мѣстѣ безъ настоящаго хозяина.

При чисткѣ ложи отнюдь не скоблить ее. Обтирая ложу жирной тряпкой, можно постоянно сохранять ее въ исправности.

Мѣдный приборъ ружья должно чистить толченымъ и мелкопросѣяннымъ кирпичемъ. При смазкѣ собраннаго ружья сальной тряпкою, не должно касаться мѣдныхъ частей, потому что онѣ какъ отъ сала, такъ и отъ масла ржавѣютъ. Если-бы случилось, что мѣдныя вещи покрылись сильною ржавчиною, то передъ чисткою кладутъ ихъ, часовъ на 10, въ квасную гущу, дабы ржавчина отмокла.

з) *Сбереженіе ружей въ казармахъ.*

Въ казармахъ ружья обыкновенно хранятся въ пирамидахъ; дуло должно быть заткнуто пробкою. Весьма удобна свинцовая пробка, длиною 4 лин., плотно входящая въ наръзы. Пробка покрывается жиромъ и къ головкѣ ея приделанъ кружокъ сукна, около 5 дюймовъ въ поперечникѣ, который вполне закрываетъ дуло и вмѣстѣ съ тѣмъ предостерегаетъ солдата; чтобъ въ торопяхъ не выстрѣлять изъ ружья, не вынувъ пробки, ослабѣвъ заряженное ружье заткнуть такой пробкой.

Прицѣльной и стержневой чохлы должны быть всегда надѣты и курокъ спущенъ. Если штыкъ снять, то его не вѣшать на шомполъ, для сбереженія головки шомпола. Все ружье должно быть всегда въ суконномъ чохлѣ. а штыкъ можетъ висѣть снаружи чохла.

Не должно ставить ружья, въ особенности съ примкнутымъ штыкомъ, къ стѣнѣ; отъ этого штыкъ незамѣтно гнется; если же встрѣтятся необходимость приставить ружье, то надо дѣлать это со всевозможною осторожностью, дабы ружье никакъ не могло упасть. При этомъ строго запрещается приставлять одно ружье къ другому или ставить ружья такъ, чтобы мушка касалась стѣны.

Такой же осторожности требуется и при составленіи ружей въ козлы. Во время практической стрѣльбы, лучше ружья въ козлы не ставить, а класть ихъ, не вынимая изъ чохловъ, на землю на подослаивныя шинели. Послѣ стрѣльбы чохла не надѣвать пока ружье не вымыто и не вытерто.

Всякая порча ружья, замѣтная съ перваго взгляда, не такъ вредна и можетъ быть скоро исправлена въ мастерской; но при паденіи, ружье получаетъ порчу незамѣтную даже для самаго опытнаго глаза. Она состоитъ въ томъ, что стволь мѣстами вдавливается внутрь. Узнать, гдѣ находится это вдавленіе, можно только въ мастерской, а солдатъ узнаетъ его потому, что при стрѣльбѣ — пуля его не будетъ попадать въ мишень. Вотъ почему должно взмекивать съ тѣхъ, которые роняютъ свои ружья, гдѣ-бы то ни было.

и) *Содержаніе ружей въ походѣ.*

Наблюденіе за сбереженіемъ ружей въ походѣ требуетъ еще большаго вниманія со стороны ротнаго командира и ближайшихъ начальниковъ, потому что тогда ружья цѣлые дни остаются подъ дождемъ, часто заряженныя, и подвергаются всѣмъ перемѣнамъ погоды. Къ тому же иногда нѣсколько дней нельзя промыть ружья, послѣ пальбы, а горячей водой промыть достанется развѣ случайно.

Въ походѣ все попеченіе ротнаго командира и солдата должно быть направлено къ тому, чтобъ сохранить отъ ржавчины каналъ, а стволъ отъ забоянъ. Дуло должно быть постоянно заткнуто пробкой, покрытой слоемъ сала, и буде возможно, все ружье въ чохлѣ. Если же приходится оставлять ружье подъ дождемъ безъ чохла, напр. заряженное, то лучше снять и прицѣльный чохолъ, потому что въ него всегда затекаетъ вода; а самый прицѣлъ, затравочный стержень, замокъ и спускъ смазать саломъ. Исправный стрѣлокъ, выстукая въ походѣ, всегда запасется капсулемъ, изъ котораго вынуть ударный составъ, и пока ружье не заряжено, оставлять этотъ капсуль на затравочномъ стержнѣ подъ чохломъ, чѣмъ устраняетъ всякую возможность ржавчины въ каналѣ. Когда ружья составлены въ козлы, то, даже въ дождь, прицѣльный чохолъ лучше не снимать, дабы предохранить

прицѣлы, въ случаѣ паденія ружей. Вообще должно стараться не составлять ружей въ козлы. Удобнѣе, каждое ружье отдѣльно подпирать небольшой подсошкой, которую стрѣлокъ всегда можетъ имѣть при себѣ. Даже нести нарѣзное ружье въ походѣ должно осмотрительно. Если стрѣлку, кромѣ ружья, приходится нести полѣно дровъ для ротнаго котла (напримѣръ, при возвращеніи съ работы), то ружье нести вольно, стараясь прикладъ держать противъ середины груди, чтобы стволъ не толкался объ полѣно. Точно также, если приходится одному нести два ружья, то приклады держатъ всегда вмѣстѣ, а штыки врознь. Людей, на слѣдующихъ при ротѣ, кашеваровъ, хлѣбопековъ, конюховъ, рабочихъ, слабыхъ, больныхъ, отсылаемыхъ въ госпитали, отправляютъ всегда съ гладкоствольными ружьями. При ротѣ имѣть на каждое отдѣленіе хотя одинъ деревянный промывальникъ и запасъ костянаго жиру или сала, чтобы ружья постоянно могли быть смазываемы, особенно послѣ стрѣльбы, даже еслибъ неудалось промыть канала. Заряженнымъ нѣсколько дней сряду ружье можетъ оставаться только въ сухую погоду; въ сырую же погоду, или послѣ дождя, ружье слѣдуетъ разряжать какъ только это возможно, и если нельзя промыть, то по крайней мѣрѣ саломъ смазать канала.

Зимой—съ мороза не вносить ружья прямо въ жилье, дабы, особенно, желѣзные части не отпотѣли. Ружье, принесенное съ мороза на квартиру, должно разобрать и нѣсколько разъ вытереть съ него влажность.

III. руководство для осмотра въ ротахъ нарѣзныхъ ружей, принадлежности къ нимъ и веденія отчетности объ оружіи и боевыхъ припасахъ.

Если порядокъ осмотра ружей въ ротахъ и не составляетъ предмета обученія стрѣлковъ, тѣмъ не менѣе основательные срочные осмотры оружія содѣйствуютъ распространенію правильнаго обращенія съ нимъ и яснаго пониманія причинъ порчи его. Въ нижензложенныхъ правилахъ осмотра оружія указано офицеру, какъ и что именно должно осматривать, а также, какія неисправности требуютъ починки въ оружейной мастерской, или замѣны негодныхъ частей новыми.

Осмотръ нарѣзныхъ ружей въ ротахъ составляетъ прямую обязанность ротнаго командира и субалтернъ-офицеровъ. Ружья надлежитъ осматривать по возможности еженедѣльно, въ штабъ-квартирѣ—по субботамъ, а въ походѣ по распоряженію баталіоннаго командира.

Ротный командиръ, поочередно въ одномъ отдѣленіи, осматриваетъ разобранныя ружья; въ другихъ отдѣленіяхъ офицеры, завѣдывающіе оными, осматриваютъ собранное оружіе. Ружья, находящіяся въ ротномъ цейхаузѣ, ротный командиръ осматриваетъ собранными.

Сверхъ того, инструкторъ, завѣдывающій оружіемъ, вмѣстѣ съ оружейнымъ мастеромъ, по особому распоряженію, одинъ или два раза въ годъ, подробно осматриваютъ всѣ ружья.

Способнѣйшій изъ унтеръ-офицеровъ въ ротѣ назначается завѣдывающимъ ружьями и всѣми припасами для стрѣльбы. Онъ ведетъ списокъ всѣмъ ружьямъ и принадлежностямъ, также вѣдомости о приходѣ и расходѣ огнестрѣльныхъ припасовъ.

Ежемѣсячно, къ 1-му числу, представляется къ баталіонному командиру вѣдомость, по формѣ № 1-го, о состояніи ружей въ ротѣ.

Форма № 1-й.

В Ъ Д О М О С Т Ъ

О СОСТОЯНІИ НАРЪЗНЫХЪ РУЖЕЙ ВЪ № РОТѢ КЪ 1-МУ ДЕКАБРЯ
1858 ГОДА.

Всего состоитъ 000 ружей

Изъ того числа:

Въ оружейной мастерской	00	—
Въ ротномъ } Съ большихъ	00	—
цейхгаузѣ } Сверхкомплектныхъ	00	—
Затѣмъ на лицо		00 ружей

РУЖЬЯ ВЪ МАСТЕРСКОЙ:

№ № ружей.	Съ котораго времени.

а) Порядокъ осмотра собраннаго ружья.

Каждый унтеръ-офицеръ и стрѣлокъ представляетъ свое ружье на смотръ съ прижнутымъ штыкомъ и надѣтыми на немъ штыковыми ножами. Осмотръ производится по ранжирному именному списку, въ которомъ обозначены № № ружей.

При осмотрѣ наблюдать:

1. Чтобы на всѣхъ частяхъ ружья была одна и та же нумерація, а именно: на стволѣ, куркѣ, шомполѣ, штыкѣ и прицѣлѣ.

Примѣчаніе: а) номеръ ствола набивается на серединѣ лѣвой боковой грани.

б) Номеръ замка—со внутренней стороны замочной доски и на плоскостѣ курка. Впрочемъ, если номеръ курка не соотвѣтствуетъ номеру ствола, а курокъ хорошо прилаженъ на своемъ мѣстѣ и *нельзя подобрать надлежащій номеръ*, то такой случай можно оставить безъ вниманія, но слѣдуетъ отмѣтить это въ формулярѣ.

в) Номеръ шомпола слѣдуетъ набивать близъ мѣдной головки (на 4 линіи отъ основанія ея).

г) Номеръ штыка—на плоскости лезвія близъ шейки.

д) Ложи нумеруются на плоской части приклада, съ противоположной стороны замка. Цифры дѣлаются вышиной въ $2\frac{1}{2}$ линіи и набиваются параллельно обрѣзу затылка, отступя отъ него на одинъ дюймъ.

е) Отвертки нумеруются на ручкѣ.

2. Чтобы казенникъ былъ ввинченъ до своего мѣста, т. е. чтобы верхняя грань ствола и хвоста казенника сошлись вѣрно. Чтобы хвостовой винтъ былъ правильно довинченъ. Въ нѣкоторыхъ ружьяхъ хвостовые винты не довинчиваются плотно до своего мѣста: это зависитъ отъ неправильнаго расположенія въ ложѣ дыры для хвостоваго винта и должно быть допущено. Если хвостовой винтъ перевинтить, то онъ скоро сотретъ, или вырветъ нарѣзку въ гайкѣ спусковой личинки.

3. Чтобы щитикъ прицѣла, дѣйствіемъ барашка, твердо удерживался на мѣстѣ и свободно двигался, если винтъ барашка ослабленъ.

4. Чтобы ходъ курка и замка вообще былъ плавный, безъ замѣтнаго тренія частей между собой и о дерево ложи. Для удостовѣренія въ этомъ, надо нѣсколько разъ взвести и *плавно* спустить курокъ. Треніе частей доказывается, что крючковый или привертный винты перевинчены, или части замка не часты, либо переполнены засохшимъ жиромъ. Замокъ въ этомъ случаѣ должно снять и осмотрѣть.

5. Чтобы при спущенномъ куркѣ вся вершина затравочнаго стержня упиралась въ середину гнѣзда. Впрочемъ ружье не требуетъ исправленія, если только курокъ, краями гнѣзда, не задѣваетъ за капсюль, надѣтый на стержень. Въ противномъ случаѣ должно осмотрѣть: а) довинченъ-ли казенникъ до мѣста; б) вѣрно-ли врѣзанъ стволъ въ ложу; в) неуклонился ли стволъ вмѣстѣ со стержнемъ въ сторону и г) правильно-ли прилаженъ замокъ въ гнѣздѣ ложи, и, отыскавъ одну изъ этихъ неисправностей, отослать ружье въ мастерскую.

6. Повѣрить, крѣпко ли держится курокъ на взводахъ, не спускается ли самъ собой и имѣетъ ли онъ нѣкоторый отходъ на боевомъ взводѣ. Для этого, взведя курокъ, сперва на предохранительный, потомъ на боевой взводъ, потянуть его еще нѣсколько дальше: потомъ, поставивъ опять на боевой взводъ, надавить на курокъ пальцемъ, по направленію къ стержню. Если курокъ неимѣетъ отхода или при давленіи спускается, то замокъ должно снять и осмотрѣть, исправно ли вычищены и смазаны части его. Если же замокъ содержанъ въ порядкѣ, то ружье слѣдуетъ отправить въ мастерскую, потому что эта неисправность происходитъ или отъ того, что хвостъ крючка неправильно погнуть и упирается въ спускъ, который, при всѣхъ положеніяхъ курка, долженъ имѣть нѣкоторое движеніе, или, что спусковая личинка слишкомъ глубоко вѣзана въ ложу, или лодыжка дурно закалена и оттого взводы ея стерлись.

7. Повѣрить, останавливается ли курокъ на предохранительномъ взводѣ, не касаясь затравочнаго стержня, если его спустить, поднявши не вплоть до боеваго взвода. На предохранительномъ взводѣ, обрѣзъ курковой головки долженъ становиться противъ начала откоса, у конуса затравочнаго стержня.

8. Осмотрѣть, плотно ли насаживается штыкъ на стволъ, и хорошо ли запирается хомутикомъ. Если штыкъ шатается, или упирается въ верхнюю гайку, а хомутикъ не замыкаетъ штыка, какъ слѣдуетъ, то удостовѣрившись, что ствольныя гайки неперемѣшаны, ружье отсылается въ мастерскую. Вообще наблюдать, чтобъ между нижнимъ обрѣзомъ штыковой трубки и верхнимъ обрѣзомъ гайки оставался небольшой зазоръ.

9) Повѣрить откосъ деэвіа штыка и осмотрѣть, не погнулся ли штыкъ въ шейкѣ отъ неосторожности солдата при прицѣлываніи и занятіяхъ прикладкой въ казармахъ. Погнутый штыкъ выпрямляется въ мастерской по лекалу.

10. Если шомполъ, при наклоненіи ружья внизъ и при встряхиваніи, выпадаетъ самъ собой, то ружье отправляется въ мастерскую, потому что шомпольная пружина неисправна.

11. Осмотрѣть, чтобы все ружье было чисто вытерто жирной тряпкой, безъ слѣдовъ ржавчины и пыли.

12. Чтобы убѣдиться, нѣтъ ли ржавчины въ каналѣ, отомкнуть штыкъ и на деревянномъ промывальникѣ пропустить въ каналѣ жирную тряпку.

б) Осмотръ разобранаго ружья.

Каждый унтеръ-офицеръ и стрѣлокъ, по порядку ранжираго списка, представлять по очередно и отдѣльно стволъ, штыкъ, шомполъ, ложу, замокъ и принадлежность къ ружью.

Ложа представляется съ надѣтыми на нее гайками. Тѣ части, которыя положено не разбирать для чистки, не снимать и для осмотра. Замокъ представляется собранный, и разбирается только по особому приказанію, въ случаѣ сомнѣнія, относительно чистоты или исправности отдѣльныхъ частей его. Разборка дѣлается подъ надзоромъ унтеръ-офицера, завѣдывающаго ружьями.

а) При осмотрѣ ствола повѣрить:

1. Исправно-ли вытертъ снаружи стволъ, затравочный стержень и прицѣлъ и нѣтъ-ли гдѣ слѣдовъ ржавчины.

2. Не сдвинуть-ли прицѣлъ отъ черты, сдѣланной въ колодкѣ при пристрѣлкѣ. Если прицѣлъ передвинуть, ротный командиръ самъ устанавливаетъ его по чертѣ, какъ объяснено въ статьѣ о пристрѣлкѣ ружей.

3. Не опускается-ли щитикъ самъ собой съ дѣлений.

4. Не погнуть-ли хвостъ казенника, нѣтъ-ли на стволѣ замѣтныхъ для глаза забоинъ, особенно въ дульной части, или трещины; замѣченная неисправность вносится въ формуляръ, а ружье посылается въ мастерскую.

Сверхъ того, если солдатъ жалуется, что ружье постоянно бьетъ въ одну сторону, ротный командиръ обязанъ сдѣлать изъ него нѣсколько выстрѣловъ со скамейки, на разстояніи 200 шаговъ, или поручить это надежному стрѣлку. Если окажется, что постоянное отклоненіе выстрѣловъ нельзя исправить перестановкой прицѣла, ружье слѣдуетъ отдать въ мастерскую, для повѣрки правильности канала по струнѣ.

5. Каналъ осмотрѣть помощью *стального зеркальца*, небольшого цилиндра, съ полированнымъ основаніемъ. Зеркальце это, посредствомъ нитки, продѣтой сквозь ось цилиндра, медленно опускается до дна канала и явственно показываетъ всѣ недостатки и неисправности его. Цилиндръ дѣлается изъ литой стали около 6 линий въ высоту и такого діаметра, чтобъ онъ входилъ въ каналъ съ зазоромъ около 0,2 линий. Онъ хранится въ сухой деревянной колодкѣ. Въ каждой ротѣ необходимо имѣть хотя одно стальное зеркальце.

Небольшія *черновины*, замѣченныя въ каналѣ, не составляютъ порока, если стволъ одобренъ послѣ второй заводской пробы и имѣеть клеймо О. З. на лѣвой грани, впереди номера. Но если впадина въ каналѣ значительна, такъ что болѣе походить на *раковину*, или произошла отъ того, что замѣченная прежде *плена* отвалилась, то отмѣтить усмотрѣнный недостатокъ въ формулярѣ, ружье отсылается въ мастерскую.

Тоже самое наблюдать — если въ каналѣ обнаружилась *плена*, то есть неотвалившійся отколъ металла, *трещина* или *свищъ*.

При осмотрѣ ствола, особенно принимаемаго изъ мастерской, не упускать изъ виду, что онъ не долженъ имѣть впаенныхъ вставокъ и что запрещено надваривать казну или приваривать хвостъ къ казеннику.

б) *Штыкъ* и *шомполъ* также не дозволяется сваривать или спаивать.

Кромѣ того, при осмотрѣ этихъ частей убѣдится:

1. Нѣтъ-ли въ нихъ ржавчины.

2. Не ослабѣлъ-ли хомутикъ, не шатается-ли головка шомпола, не погнуты-ли края гнѣзда головки и не смолота-ли винтовая нарезка на концѣ шомпола. Эти неисправности требуютъ починки въ мастерской.

в) При осмотрѣ *ложи* повѣрить:

1. Нѣтъ-ли на ней, отъ неправильной разборки, такихъ поврежденій, которыя требуютъ исправленія въ мастерской, напр. отколовъ отъ неосторожнаго выниманія замочнаго привертнаго или хвостоваго винта, гаечныхъ пружинъ, спусковой личинки замка и ствола. Не окажется-ли въ замочномъ гнѣздѣ слѣдовъ тренія пружины или другихъ подвижныхъ частей объ дереву ложи. При осмотрѣ ложи, исправленной въ мастерской, имѣть въ виду:

2. Всякая продольная, не сквозная трещина, должна быть заклеена и задѣлана рейкой.

3. Если въ гнѣздѣ нарѣзнаго винта, нарѣзна въ деревѣ размолагась, то дыра задѣлывается клеейкой изъ твердаго дерева, въ которой винтовое гнѣздо нарѣзывается вновь.

4. Въ шомпольной дорожкѣ допускаются незначительные отколы.

5. Боковые отколы, около гнѣзда, для хвоста казенника должны быть замѣняемы въ мастерской цѣльной клеейкой, врѣзанной *съ пазъ* (въ замокъ, по выраженію ложевниковъ) идущей поперегъ ложи. Гнѣздо для хвоста должно быть вырѣзано въ этой клеейкѣ за ново.

6. Отколы съ обѣихъ сторонъ шомпольной дорожки должны быть замѣнены въ мастерской цѣльной рейкой, врѣзанной въ *пазъ* поперегъ цевья и вклеенной такъ, чтобъ врѣзка этой рейки непереходила глубже половины толщины ложи въ томъ мѣстѣ и не переходила за линію гаечныхъ пружинъ. Шомпольная дорожка во клеейкѣ вырѣзывается за ново.

7. Затѣмъ ложа съ поперечной трещиной въ прикладѣ, шейкѣ или около замочнаго гнѣзда, должна быть замѣнена въ мастерской новой.

г) *Замокъ* долженъ быть чистъ и слегка смазанъ костьюмъ жиромъ.

Въ замкѣ осматрѣть:

1. Двинчоны-ли мелочные и лодыжковый винты вплоть до мѣста, и не перемѣняемы-ли перья.

2. Равномѣрны-ли просвѣты между доской и куркомъ съ одной стороны, доской и лодыжкой съ крючкомъ съ другой стороны, какъ при взведенномъ, такъ и при сиущенномъ куркѣ.

3. Не задираетъ-ли шептало крючка при спускѣ, и всею-ли линіей касается со взводами лодыжки.

4. Плотно-ли сидитъ курогу на квадратѣ.

5. Нѣтъ-ли въ частяхъ, или доскѣ надломовъ, или трещинъ.

6. Если замокъ худо дѣйствуетъ, то разобрать его и осматрѣть въ подробности приладку винтовъ, сосковъ и квадрата лодыжки, потомъ собрать и, не вкладывая боевой пружины, повѣрить плавность хода лодыжки и крючка.

7. Слишкомъ мягкая лодыжка и крючекъ требуютъ перекалки въ мастерской. Желѣзная лодыжка, хотя бы закаленная, не должна быть терпима, потому что при продолжительномъ употребленіи квадратикъ ея отгибается отъ ударовъ курка при спускѣ, отчего нарушается правильность размаха курка и положеніе его на взводахъ.

8. Если солдатъ жалуется, что курокъ неразбиваетъ капсюля, то пружина должна быть перекалена въ мастерской.

а) Осматрѣть *протравникъ* и *кожаные чахлы* для стержня и прицѣла. *Протирку со шнилькой* осматрѣть навинченною на конецъ шомпола. Шпильку перекалить, если она гнется. Протирку со шнилькой въ мирное время и на квартирахъ не употреблять вовсе.

в) *Осмотръ принадлежности.*

Окончивъ осмотръ ружей одного отдѣленія, согласно изложеннаго здѣсь наставленія, ротный командиръ осматриваетъ состоящую, по вѣдомости, на рукахъ у отдѣльнаго унтеръ-офицера *принадлежность* къ нарѣзнымъ ружьямъ.

Отвертки должны быть чисты и не слишкомъ мягки, углы въ квадратахъ не помяты; мягкіе и помятые сдаются въ мастерскую для перекаленія и отчистки. *Нажимы* должны быть чисты, безъ ржавчины, и винты исправны. Тѣ и другіе, послѣ исправленія въ мастерской, разрѣшается не полировать. *Пыжовники* должны быть чисты и хорошо навинчиваться на шомполь.

г) *Подробный осмотръ разобранныхъ ружей въ мастерской.*

Одинъ или два раза въ годъ инструкторъ, вмѣстѣ съ оружейнымъ мастеромъ, осматриваетъ всѣ ружья по спискамъ.

Порядокъ этого осмотра отличается отъ предыдущаго только тѣмъ, что оружейный мастеръ обращаетъ особенное вниманіе на тѣ предметы, которые не подлежатъ осмотру въ ротахъ, именно:

1. Отвинчиваетъ казенникъ и повѣряетъ прямизну канала по струнѣ.

2. Калибръ канала повѣряетъ двумя цилиндрами: нормальнымъ и для брака. Если цилиндръ для брака, то есть діаметромъ на 2 точки болѣе нормального, проходитъ черезъ каналъ насквозь, то стволъ бракуется.

Нормальный цилиндръ долженъ проходить во всю длину канала; если же онъ, во время движенія, остановится на какомъ нибудь мѣстѣ, то удостовѣриться: отъ ржавчины или помятости стѣны это происходитъ. Такой стволъ слѣдуетъ вычистить свинцовымъ шпалеромъ, или вытравить.

Если нарѣзы мѣстами сгладились и, по показанію ротнаго командира, основанному на собственномъ опытѣ, ружье разноситъ пули, нарѣзы слѣдуетъ возобновить фришъ-кольбеномъ, буде дѣйствительный калибръ превышаетъ нормальный не болѣе какъ на одну точку.

3. Осматриваетъ стволъ: не имѣеть-ли онъ сѣдинъ и трещинъ.

4. Повѣряетъ, на слабо-ли держится казенникъ въ гнѣздѣ; исправна-ли нарѣзка на пенькѣ и въ уступѣ казны.

5. Вывинчиваетъ затравочный стержень и осматриваетъ, не имѣеть-ли онъ трещинъ, плотно-ли ввинчивается и нѣтъ-ли ржавчины на винтѣ.

д) *Порядокъ сдачи ружья для починки въ мастерскую и обратнаго приѣма изъ мастерской.*

Каждое неисправное ружье сдается въ мастерскую съ формуляромъ, въ который заносится самая неисправность. Ружье сдается унтеръ-офицеромъ, завѣдывающимъ въ ротѣ оружіемъ, при особой разсылной книгѣ. На ружье навѣшивается ярлыкъ съ обозначеніемъ роты, № ружья и неисправности.

Инструкторъ въ принятіи ружья и формуляра росписывается въ книгѣ. Книга эта ведется по формѣ № 2.

Ротный командиръ наблюдаетъ, чтобъ въ мастерской никогда не было изъ роты болѣе 12 ружей, дабы ружья тамъ не залеживались. Поэтому, еслибъ вдругъ оказалось много неисправностей, сперва посылать въ мастерскую тѣ ружья, которыя требуютъ безотлагательной починки, или съ такими неисправностями, которыя будутъ указаны инструкторомъ.

Форма № 2-го.

КНИГА О РУЖЬЯХЪ № РОТЫ.

№ по порядку.	Когда сдано въ мастерскую.	Хозяинъ ружья.	№ ружья.	Какая неисправность.	Росписка приемщика въ мастерской.	Когда получено обратно въ роту.

Инструкторъ, завѣдывающій мастерскою, свѣривъ ружье съ формуляромъ, записываетъ у себя въ книгу № ружья и неисправность, требующую починку.

О работахъ въ мастерской инструкторъ ведетъ шнуровой журналъ по формѣ, данной изъ офицерской стрѣлковой школы.

Для принятія починенныхъ ружей, унтеръ-офицеры, завѣдывающіе въ ротахъ оружіемъ, должны являться въ мастерскую со своими книгами. Инструкторъ, завѣдывающій мастерскою, сдаетъ имъ исправленные ружья, вмѣстѣ съ формулярами, и, въ то же время, въ формулярахъ подчеркиваетъ отмѣтки о тѣхъ неисправностяхъ, которыя починены въ мастерской, а въ ротной разсылной книгѣ, въ послѣдней графѣ, отмѣчаетъ день (число и мѣсяць) сдачи ружья въ роту.

е) *О приходѣ и расходѣ боевыхъ припасовъ и патроновъ.*

Каждая рота, по возможности, должна сама готовить свои патроны. Отвѣтственность за правильное приготовленіе ихъ должна падать, въ этомъ случаѣ, на ротнаго командира. Въ каждой ротѣ унтеръ-офицеръ, завѣдывающій въ ротѣ оружіемъ, ведетъ ежедневно отчетность по прилагаемой формѣ № 3. Въ концѣ мѣсяца по всѣмъ графамъ подводится итогъ, и общій итогъ этотъ въ копіи, за подписью ротнаго командира, представляется 1-го числа наступающаго мѣсяца баталіонному командиру, на оборотѣ вѣдомости о состояніи оружія.

Форма № 3-го.

КНИГА О БОЕВЫХЪ ПРИПАСАХЪ И ПАТРОНАХЪ № РОТЫ.

Мѣсяцъ и число.	П р и х о д ъ.				Р а с х о д ъ.			
	Патроновъ.		Собран- наго свинцу.	Кап- сколей.	Патроновъ.		Собран- наго свинцу.	Кап- сколей.
	Минье.	Бельгій- скихъ.			Минье.	Бельгій- скихъ.		
1								
2								
3								
—								
Итого .								

Въ вѣдомости, представляемой баталіонному командиру, показывается.

1. Сколько по книгѣ состояло къ 1-му числу истекшаго мѣсяца, 2) сколько всего поступило и израсходовано въ теченіи мѣсяца и 3) сколько затѣмъ остается къ 1-му числу наступившаго мѣсяца.

ПРОГРАММА ВЗУСТНАГО ОБУЧЕНІЯ НИЖНИХЪ ЧИПОВЪ.

Примчаніе. Порядокъ вопросовъ, изложенныхъ ниже, служить только руководною нитью для офицера, передающаго нижнимъ чинамъ свѣдѣнія о ружьѣ, собранныя въ предыдущихъ главахъ. Каждому предоставляется измѣнять вопросы, разбивать ихъ на болѣе простые, имѣя постоянно въ виду, что вся цѣль этого обученія состоитъ не въ изошреніи памяти солдата заучиваніемъ разныхъ названій и терминовъ, а въ томъ, чтобы онъ только понималъ употребленіе своего оружія, значеніе всѣхъ частей его и всю важность правильнаго обращенія съ нимъ. Слѣдовательно, все искусство обучающаго офицера состоитъ въ томъ, чтобы каждый вопросъ приготовить къ

степени понятливости солдата и исподволь, помощью примѣровъ и сравненій, заставить его *самого* доходить до требуемаго отвѣта или объясненія. Все, что понято человѣкомъ самостоятельно, работой собственнаго ума, то усваивается прочно. Умѣть достигнуть этого результата, составляет не отъемлемую заслугу обучающаго офицера.

I. Устройство наръзнаго ружья.

1. Какъ ружьемъ можно поражать непріятеля?
2. Какъ называются тѣ ружья, изъ которыхъ можно мѣтко бить и до 1,000 шаговъ?
3. Какія главныя части ружья?
4. Которая изъ нихъ самая важная, которую хорошій стрѣлокъ долженъ особенно беречь?
5. Какъ называются противоположные концы ствола и какая между ними разница?
6. Что такое значить калибръ ствола?
7. Что значить каналъ ствола?
8. Одинаковъ-ли каналъ по всей длинѣ ствола?
9. Отчего же казна толще дулевой части, и для чего это такъ сдѣлано?
10. Чѣмъ отличается каналъ гладкоствольнаго ружья отъ наръзнаго?
11. Сколько наръзовъ въ каналѣ послѣдняго?
12. Прямо-ли наръзаны въ немъ дорожки?
13. Нѣтъ-ли на стволѣ какихъ нибудь придѣланныхъ къ нему на глухо?
14. Къ чему служить цѣликъ?
15. Къ чему служить мушка?
16. Отчего на старыхъ ружьяхъ мѣдныя мушки, а теперь все пошла желѣзныя съ основаніемъ?
17. А еще какая часть служитъ для того, чтобъ наводить ружье въ цѣль?
18. Какъ укрѣпленъ Гессенскій (стрѣлковый) прицѣлъ; изъ какихъ частей онъ состоитъ и къ чему каждая служитъ?
19. Къ чему служить подстержникъ?
20. Зачѣмъ онъ приваренъ сбоку, а не сверху на стволѣ?
21. Къ чему служитъ затравочный стержень и изъ чего онъ сдѣланъ?
22. Какъ онъ прилаженъ на подстержникѣ?
23. Изъ какихъ частей состоитъ затравочный стержень и къ чему каждая часть служитъ?
24. Гдѣ же проходитъ затравка?
25. Зачѣмъ на самомъ стержнѣ сдѣланы наръзки, точно кольца, верхній край заостренъ, а затравка оканчивается воронкой?
26. Къ чему служитъ казенникъ и изъ какихъ частей состоитъ?
27. Къ чему служитъ пенекъ?
28. Какъ онъ ввинченъ въ стволъ, такъ-ли какъ всякій другой винтъ?
29. Сколько оборотовъ дѣластъ наръзка пенька?
30. Къ чему служатъ пятка и хвостъ казенника?
31. Какимъ образомъ хвостъ прикрѣпляетъ стволъ къ ложу?

32. Во что именно ввинчивается хвостовой винтъ?
33. Изъ какихъ частей состоитъ замокъ и къ чему онъ служить?
34. На чемъ собраны всѣ части замка?
35. Какія на замочной доскѣ дырѣя, углубленія и выступъ?
36. Къ чему служить и изъ какихъ частей состоитъ курокъ?
37. Чѣмъ онъ при спускѣ ударяетъ на капсюль, надѣтый на стержень?
38. Зачѣмъ въ головкѣ курка сдѣлано гнѣздо, а въ гнѣздѣ прорѣзь?
39. За какую часть курка надо взяться, чтобы взвести его?
40. Зачѣмъ на спицѣ нарѣзка?
41. Отчего курокъ при спускѣ такъ сильно ударяетъ на капсюль, что разбиваетъ его и зажигаетъ порохъ?
42. Какія части въ боевой пружинѣ и какъ она укрѣплена?
43. Королекъ боевой пружины давитъ только на носикъ лодыжки и составляетъ поворачиваться лодыжку; отчего же поворачивается и курокъ?
44. Какъ курокъ придѣлать къ лодыжкѣ?
45. Отчего онъ неплотно прилегаетъ къ доскѣ?
46. Какія еще есть части въ лодыжкѣ и къ чему каждая изъ нихъ служить?
47. На чемъ поворачивается лодыжка?
48. Отчего она неможетъ вертѣться кругомъ.
49. Чѣмъ лодыжка придерживается къ замочной доскѣ?
50. Отчего между лодыжкой и замочной доской остается просвѣтъ?
51. А между лодыжкой и личинкой почему же нѣтъ просвѣта?
52. Отчего же кругомъ ооска лодыжки не сдѣланы вѣнчика?
53. Изъ какихъ частей состоитъ личинка (накладка); къ чему каждая служить?
54. Какъ личинка прикрѣплена къ замочной доскѣ?
55. Какъ различить мелочные винты между собою?
56. Къ чему служить и изъ какихъ частей состоитъ крючекъ?
57. Отчего онъ неплотно прилегаетъ къ доскѣ?
58. Къ чему служить хвостъ крючка?
59. На чемъ поворачивается крючекъ?
60. Какъ дѣйствуетъ шептало крючка?
61. Отчего же шептало крючка такъ плотно прилегаетъ къ колесу лодыжки?
62. Изъ какихъ частей состоитъ перка, какъ она удерживается на мѣстѣ и какъ дѣйствуетъ?
63. Какъ замокъ прикрѣпляется къ ложѣ?
64. Отчего на головкѣ нарѣзнаго замочнаго винта нѣтъ прорѣзи?
65. Къ чему служить и изъ какихъ частей состоитъ ложа?
66. Изъ какихъ частей состоитъ спусковая скоба?
67. Къ чему служить спусковая личинка?
68. Какія части въ спусковой личинкѣ?
69. Изъ какихъ частей состоитъ спускъ?
70. Какъ укрѣпленъ въ личинкѣ спускъ и на чемъ онъ ходитъ?
71. Отчего, если курокъ взведенъ и надавить на спускъ, то курокъ ударяетъ на затравочный стержень?
72. Къ чему служить скобочное колѣно?
73. Какъ оно скрѣплено съ личинкой и ложей?
74. Зачѣмъ у шомпола нарѣзнаго ружья головка мѣдная съ углубленіемъ и съ дырой?

75. Какъ привинчивается пыжовникъ къ шомполу?
76. Чѣмъ шомполь удерживается на мѣстѣ въ дорожкѣ?
77. Какъ устроена шомпольная пружина?
78. Изъ какихъ частей состоитъ штыкъ и къ чему каждая часть служить?
79. Зачѣмъ лезвіе трехгранное?
80. Отчего лезвіе дѣлается стальное?
81. Какія части въ трубкѣ и къ чему каждая служитъ?
82. Зачѣмъ на штыковой трубкѣ сдѣлана дополнительная муцка?
83. Какіе предметы составляютъ приборъ ружья и къ чему каждый изъ нихъ служитъ?
84. Чѣмъ отличаются между собой гайки: верхняя, средняя и нижняя?
85. Какъ сдѣланы и прилажены гаечныя пружины и нѣтъ ли между ними какой разницы?
86. Какъ устроенъ глазокъ и къ чему онъ служитъ?
87. Какъ затылокъ укрѣпленъ въ прикладѣ?
88. Изъ какихъ частей состоитъ каждый винтъ?
89. Чѣмъ отличаются винты привертные отъ нарѣзныхъ?
90. Чѣмъ особенно отличаются винты: хвостовой и лодыжковый?
91. Что называется принадлежностью ружья?
92. Какъ устроенъ пыжовникъ?
93. Къ чему служатъ шпильки въ пыжовникѣ и въ протиркѣ?

II. Какъ обращаться съ ружьемъ.

1. Когда ружье должно разбирать?
2. Какъ ружье разбирается послѣ стрѣльбы?
3. Отчего сперва вынимается шомполь, а потомъ отмыкается штыкъ?
4. Отчего штыкъ слѣдуетъ отмыкать какъ можно осторожнѣе?
5. Зачѣмъ, при разборкѣ, нижнюю гайку только ослабляютъ, а не снимаютъ совсѣмъ долой?
6. Какъ должно держать отвертку, чтобы она не соскочила изъ прорѣзи головки винта?
7. Что именно должно чистить въ ружьѣ и какъ это дѣлается?
8. Какъ отчищается ржавчина?
9. Какъ промывается стволъ?
10. Какъ смазываютъ ружье и зачѣмъ это дѣлается?
11. Чѣмъ лучше всего смазывать ружье?
12. Для сборки ружья, какъ слѣдуетъ вкладывать стволъ въ ложу?
13. Когда слѣдуетъ разбирать замокъ и какъ это дѣлается?
14. Какъ собирается замокъ?
15. Какъ должно вытирать собранный замокъ, какъ и чѣмъ смазать?
16. Какъ берегаютъ ружье въ казармахъ?
17. Отчего не слѣдуетъ приставлять ружье къ стѣнѣ?
18. Отчего отомкнутый штыкъ нарѣзнаго ружья не должно вѣшать на шомполь?
19. Отчего курокъ долженъ быть всегда спущенъ?
20. Къ чему служитъ пробка въ каналѣ?
21. Какъ уберечь ложу, чтобы она не царапалась?
22. Какъ хорошій солдатъ долженъ берегать ружье въ походѣ?
23. Какъ слѣдуетъ нести нарѣзное ружье въ походѣ, чтобы не повредить его?

24. Что слѣдуетъ сдѣлать съ ружьемъ, если, послѣ дѣйствія, нѣтъ времени для разборки, или воды для промывки ствола?
25. Какъ должно осмотрѣть ружье, когда оно нѣсколько времени было подъ дождемъ?
26. Какъ ружье съ холода вносится въ теплую избу?
27. Какъ слѣдуетъ ружья составлять въ козлы?
28. Какъ сберечь штыкъ, чтобъ не погнуть его?

III. Какъ осматривать ружье.

1. Гдѣ набиваются нумера на стволѣ, штыкѣ и замкѣ?
 2. Одинаковые ли должны быть эти нумера, или разные? Почему?
 3. Какъ узнать довиченъ ли казенникъ до своего мѣста?
 4. Почему казенникъ непремѣнно долженъ быть вѣрно довиченъ до своего мѣста.
 5. Что такое означаетъ молотокъ Г, выбитый на верхней грани ствола, и нѣтъ ли такой же мѣтки на другихъ частяхъ ружья и гдѣ именно?
- Примѣчаніе.* На ружьяхъ Сестрорѣцкаго завода клеймо—стрѣлка, и Ижевскаго завода—лукъ.
6. Отчего хвостовый винтъ не слѣдуетъ завинчивать слишкомъ сильно, если онъ не доходитъ головкой плотно до выемки дыры?
 7. Какъ повѣрить, вѣрно ли сидитъ прицѣлъ въ гнѣздѣ и не сдвинулся ли онъ, нечаянно, съ мѣста?
 8. Какъ переставить прицѣлъ на мѣсто, если онъ передвинулся?
 9. Можетъ ли каждый стрѣлокъ самъ передвигать прицѣлъ на своемъ ружьѣ?
 10. Отчего на нѣкоторыхъ ружьяхъ щитикъ прицѣла самъ собою опускается съ дистанцій? Какъ это исправить?
 11. Какая порча въ стволѣ самая вредная для хорошаго стрѣлка?
 12. Какъ узнать, что стволъ отъ неосторожности немного погнуть, если это не видно глазомъ?
 13. Можно ли поправить ружье, у котораго стволъ нѣсколько погнуть и кто можетъ это сдѣлать?
 14. Отчего можетъ испортиться головка шомпола?
 15. Отчего нельзя хорошо зарядить ружья, если головка шомпола повреждена?
 16. Что надо сдѣлать, если мѣдная головка шомпола сама собою отвинчивается?
 17. Какъ узнать, хорошо ли шомполъ сидитъ въ дорожкѣ?
 18. Когда шомполъ самъ собою выпадаетъ изъ дорожки?
 19. Почему штыкъ долженъ непремѣнно плотно надѣваться на стволъ? Что за бѣда если онъ нѣсколько шатается?
 20. Отчего штыкъ, который сначала надѣвается плотно, можетъ расшататься, и какъ исправить такую порчу?
 21. Какъ узнать исправно ли собранъ замокъ?
 22. Что надо осмотрѣть, если при взводѣ курка, или при плавномъ спускѣ его, въ замкѣ слышится треніе?
 23. Какъ узнать не мелочные ли винты препятствуютъ правильному ходу замка?
 24. Какъ курокъ долженъ бить на затравочный стержень?
 25. Какъ узнать, крѣпко ли курокъ стоитъ на взводахъ?

26. Отчего курокъ можетъ самъ собой спускаться со взводовъ? Какъ это исправить?
27. Какъ узнать, не нужно ли перекалить лодыжку и крючекъ?
28. Отчего иногда курокъ не разбиваетъ капсюля, и какъ это исправить?
29. Отчего на головкахъ нѣкоторыхъ винтовъ — края прорѣзи бываютъ помяты?
30. Отчего возлѣ хвоста казенника иногда откалывается дерево ложи? Кто виноватъ въ этомъ?
31. Въ какихъ мѣстахъ ложа особенно подвергается порчѣ отъ невниманія солдата?
32. Какія порчи въ ложѣ должны быть исправляемы въ мастерской?
33. Зачѣмъ ружье должно быть обтерто слегка жирной тряпкой?
34. Какъ должно содержать принадлежность къ ружью?
35. Отчего иногда на отверткахъ углы помяты и какъ это исправить?

ПРАВИЛА ПРИСТРѢЛКИ РУЖЕЙ И СОСТАВЛЕНІЯ НА НИХЪ ФОРМУЛЯРОВЪ.

Новое ударное ружье принимается на основаніи инструкціи, Высочайше утвержденной 22 марта 1854 года. Этою инструкціею опредѣлено: какъ оружіе должно осматривать, какіе недостатки допускаются къ приему и за какія именно неисправности впоследствии несетъ отвѣтственность приемщикъ.

Примѣчаніе. Смотри «Сборникъ новѣйшихъ свѣдѣній о ручномъ огнестрѣльномъ оружіи», изданный съ Высочайшаго соизволенія въ 1857 году, стр. 53.

На основаніи той же инструкціи, принимается и наръзное ружье, а Гесенскій прицѣлъ осматривается по инструкціи, разосланной въ войска отъ Артиллерійскаго департамента въ маѣ 1855 года. Тѣмъ не менѣе, до поступленія наръзнаго ружья въ роту и выдачи на руки стрѣлку, оно должно быть снова подробно осмотрено въ полковой оружейной мастерской и пристрѣлено со скамейки.

Примѣчаніе. См. «Сборникъ новѣйшихъ свѣдѣній о ручномъ огнестрѣльномъ оружіи», стр. 85.

Для приема 6-ти лин. винтовокъ составляется новая, болѣе подробная инструкція.

Всѣ особенности, или неисправности, замѣченныя при осмотрѣ въ мастерской, вносятся въ формуляръ ружья, который составляется тамъ же. Формуляръ выдается стрѣлку вмѣстѣ съ ружьемъ.

Главный предметъ этого вторичнаго осмотра, составляетъ повѣрка прицѣльной линіи, прямизны ствола и равномерности канала.

Приступая къ осмотру ствола, оружейный мастеръ *вороткомъ* отвинчиваетъ казенникъ. *Прямизна* ствола повѣряется *по струнѣ*, натянутой на деревянный лукъ.

Потомъ, повѣряютъ *равномерность калибра* канала, пропуская черезъ него нормальный повѣрочный цилиндръ, который долженъ проходить во всю длину канала, не задѣвая. Если повѣрочный цилиндръ останавливается, то каналъ слѣдуетъ вычистить свинцовымъ кшлеромъ съ на-

ждакомъ. Хотя оружіе, при отпускѣ изъ завода, должно быть исправно, относительно технической отдѣлки, все таки, при осмотрѣ его въ полковой мастерской, должно повѣрить клейма, положенныя на заводѣ, и удостовѣриться, что стволъ не имѣетъ недостатковъ, кромѣ признанныхъ на заводѣ безвредными, въ чемъ удостовѣряють одобрительныя заводскія клейма. (См. инструкцію, Высочайше утвержденную въ 22-й день марта 1854 года, о значеніи различныхъ клеймъ: П. О. З. и заводскихъ).

Для повѣрки направленія прицѣльной ланіи, соединяющей середину прорѣзи прицѣла съ вершиною мушки, стволъ, съ вывинченными казенникомъ, кладется на двѣ желѣзныя стойки, имѣющія вылообразные концы и ввинченныя, на разстояніи 25 дюймовъ одна отъ другой, въ деревянный устойчивый верстакъ. Къ одной изъ стоекъ стволъ привинчивается. Но предварительно, чтобы верхнюю грань ствола у казны установить вѣрно въ горизонтальномъ положеніи, на эту грань ставится маятникъ (отвѣсъ) или ватерпасъ. Съ дула и съ казны въ каналъ вставляются желѣзные цилиндры одного съ нимъ калибра съ отвѣсами, и протягивають отъ одного отвѣса къ другому тонкую нитку, которая должна проходить черезъ вершину мушки и черезъ середину прорѣзи на щитикѣ прицѣла.

Примѣчаніе. Чертежи этого верстака разосланы въ войска при «Руководствѣ для приспособленія прицѣловъ, къ гладкоствольнымъ ружьямъ 1857 года».

Если вершина мушки незначительно отклонена въ сторону отъ нитки и середина прорѣзи на опушенномъ щитикѣ отклонена въ ту же сторону, то должно повернуть нѣсколько стволъ, ослабивъ для этого винтъ въ желѣзной стойкѣ, и установить его такъ, чтобы верхъ мушки пришелся вѣрно подъ ниткой отвѣсовъ (разумѣется, верхняя грань казны уже не будетъ горизонтальною). Только въ крайности, напримѣръ, если мушка значительно отклонена въ правую сторону отъ нитки, а прорѣзь прицѣла въ лѣвую, слѣдуетъ перепаивать мушку. Перепаивать мушку должно оловомъ, для сбереженія канала.

Точно также повѣряють положеніе дополнительной мушки на штыковой трубкѣ. Еслибъ дополнительная мушка была незначительно повернута въ сторону, то подсакомъ счищаютъ соответствующее ребро вырѣза штыковой трубки, а другое ребро расплющивають холодной ковкой.

Положеніе прорѣзи прицѣла повѣряють при нѣсколькихъ возвышеніяхъ щитика, начиная отъ дѣленія, опредѣленнаго для разстоянія 200 шаговъ до 1,000 шаговъ. Нитка, поднятая также на соответствующую вѣзку отвѣса, должна всегда проходить черезъ середину прорѣзи на щитикѣ. Если середина прорѣзи, какъ опушеннаго прицѣла, такъ и при всѣхъ углахъ возвышенія *одинаково отклонена* отъ нитки, натянутой между отвѣсами, то, отвернувъ подъемный винтъ, на основаніи прицѣла, деревянною колотушкою, передвигають прицѣлъ въ гнѣздѣ, пока середина прорѣзи не совпадетъ съ направленіемъ нитки. Если же, при опушенномъ щитикѣ, середина совпадаетъ съ прицѣльною линією, а по мѣрѣ возвышенія его постепенно отходитъ отъ нитки, то это доказываетъ несовершенство самаго прицѣла или неправильность вырѣза гнѣзда его. Въ этомъ случаѣ должно снять подсакомъ часть поверхности гнѣзда основанія на столько, чтобы прицѣлъ принялъ положеніе вертикальное. Надо замѣтить, что вообще невыгодно снимать подсакомъ лѣвую часть гнѣзда основанія прицѣла, потому что при этомъ измѣняется разстояніе между осью канала и всѣми дѣленіями на лѣвомъ секторѣ.

61182B

По повѣркѣ положенія прицѣла, онъ привинчивается къ гнѣзду на мѣстѣ, опредѣленномъ ниткою. Но этимъ еще неоканчивается повѣрка прицѣльной линіи.

Еслибъ каналъ имѣлъ форму геометрически-правильнаго пустаго цилиндра, слѣдовательно, вертикальная плоскость, проходящая черезъ ось его, разрѣзывала бы каналъ на двѣ равныя части; еслибъ, сверхъ того, плоскость и составъ желѣза были бы однородны по длинѣ всего ствола, такъ что вибрація ствола при выстрѣлѣ была бы совершенно равномерная, наконецъ, еслибъ воспламененіе пороха совершалось одинаково во всѣхъ стволахъ, то можно было бы ограничиться одною повѣркою прицѣльной линіи, помощью описаннаго прибора. На самомъ же дѣлѣ, осмотрѣнное и повѣренное ружье, необходимо *пристрѣлять нѣсколькими пулями со скамейки*, переставить прицѣлъ, согласно съ показаніями опыта, и тогда уже выдать ружье солдату.

Пристрѣливаютъ ружье съ 200 шаговъ, на скамейкѣ—съ подушки или съ мѣшка, набитаго пескомъ или опилкамъ. Пристрѣливанье ружей поручается искутнымъ стрѣлкамъ, хорошо владѣющимъ спускомъ. Стрѣлокъ самъ не заряжаетъ ружья: это исполняетъ другой. Разстояніе отъ стрѣлка до мишени должно быть вѣрно измѣрено. Дабы стрѣляющій прицѣливалъ ружье постоянно одинаково, офицеръ, отмѣчая выстрѣлы въ журналѣ, не указываетъ стрѣлку, куда выстрѣлы его попадаютъ. Мишень (1 арш. 14 верш. ширины и 2 арш. 12 верш. вышины) дѣлится на четыре равныя части двумя чертами, пересѣкающимися въ серединѣ мишени подъ прямымъ угломъ. Точка пересѣченія ихъ служитъ *точкой прицѣливанія* и составляетъ центръ чернаго кружка, коего радіусъ = 1 дюйму.

Потомъ всю площадь мишени раздѣляютъ на равныя квадраты (начиная отъ центра кружка), бокъ которыхъ равенъ одному футу. Чтобы опредѣлить на мишени точку пораженія каждаго выстрѣла, измѣряютъ разстояніе этой точки отъ средней вертикальной линіи мишени, а потомъ разстояніе ея отъ средней горизонтальной. Первое разстояніе называется *горизонтальнымъ отклоненіемъ*, а второе—*вертикальнымъ отклоненіемъ выстрѣла*.

Для измѣренія отклоненія выстрѣла употребляется квадратная, желѣзная, или деревянная рамка, каждый бокъ которой внутри равенъ одному футу и раздѣленъ на 12 равныхъ частей. Въ точкахъ дѣленія сдѣланы отверстія, въ которыя продѣваются тонкія проволоки, или нитки, соединяющія между собой дѣленія двухъ противоположныхъ сторонъ рамки и образующія внутри ея сѣтку, раздѣляющую все пространство на квадратныя дюймы.

Такимъ образомъ рамка эта представляетъ одинъ квадратный футъ, раздѣленный на квадратныя дюймы, и внутреннія стороны боковъ ея должны вѣрно совпадать съ чертами, раздѣляющими мишень на квадратныя футы. Чтобы, помощью этого прибора, измѣрить на мишени разстояніе какой нибудь пробойны до средней вертикальной линіи, офицеръ, взявшись за рукоятку рамки, накладываетъ ее на тотъ квадратъ мишени, въ которомъ находится пробойна и сосчитываетъ число дюймовъ въ сѣткѣ къ сторонѣ среднихъ линій.

Въ ротѣ ведется одинъ общій журналъ пристрѣлки всѣхъ нарѣзныхъ ружей, по слѣдующей формѣ.

ЖУРНАЛЪ ПРИСТРѢЛКИ НАРѢЗНЫХЪ РУЖЕЙ № РОТЫ.

Мѣсяцъ и число.	№ № ружей.	Число вы- стрѣ- ловъ.	Стороны мишени.				Кто пристрѣ- ливалъ и въ какую пого- ду.
			Лѣвая. —	Пра- вая. +	Верх- няя. +	Ниж- няя. —	
Февраля 10.	12154	1	—	6	—	25	Поручикъ №. — погода ясная, слабый вѣ- теръ съ лѣвой стороны.
		2	2	—	3	—	
		3	—	8	4	—	
		4	6	—	—	1	
		5	—	2	—	8	
		6	8	—	—	2	
		7	3	—	—	8	
		8	—	4	7	—	
	11450		11	6	7	18	
			5/1 ¹ / ₄			11/2 ³ / ₄	
		1	11	—	—	13	
		2	—	1	—	14	
		3	3	—	—	15	
		4	—	7	—	16	
			14	8		58/14 ¹ / ₂	
			6/1 ¹ / ₂				

Приступая къ пристрѣлкѣ нѣсколькихъ ружей, офицеръ въ первой графѣ журнала записываетъ какого числа производится пристрѣлка, во второй заноситъ № ружья, въ третьей ведетъ счетъ выстрѣламъ, произведеннымъ изъ каждаго ружья особо, а въ слѣдующихъ четырехъ отмѣчается отклоненіе пули. Если пуля отклонилась влѣво отъ средней вертикальной черты, то число дюймовъ, составляющихъ расстояние отъ точки пораженія до этой линіи, ставятъ въ первой графѣ—лѣвая сторона, а если выстрѣлъ уклонился вправо, то во второй графѣ+ правая сторона. Вместе съ тѣмъ, какъ каждая пуля можетъ попасть выше или ниже средней горизонтальной линіи, то въ слѣдующихъ двухъ графахъ отмѣчается расстояние точки пораженія отъ этой линіи: въ третьей + верхняя сторона, если пуля попала выше средней горизонтальной линіи; въ четвертой—нижняя, если ударила ниже черты. И такъ результатъ каждаго выстрѣла записывается въ двухъ графахъ. Когда

четыре первые выстрѣла будутъ записаны въ журналѣ, сосчитываютъ цифры въ первыхъ двухъ графахъ, подписываютъ итоги и меньшій итогъ вычитаютъ изъ большаго. Потомъ разность дѣлятъ на число выстрѣловъ, т. е. на 4. Частное выразитъ среднее горизонтальное отклоненіе въ ту сторону, гдѣ былъ большій итогъ. Если это отклоненіе не болѣе 2-хъ дюймовъ влѣво, или менѣе дюйма вправо, то ружье считается удовлетворительно пристрѣленнымъ: въ журналѣ подводятся итоги въ 3-й и 4 графахъ и разность этихъ вертикальныхъ отклоненій такимъ же порядкомъ дѣлится на число выстрѣловъ. Частное составитъ среднее вертикальное отклоненіе. По этимъ двумъ величинамъ опредѣляется среднее дѣйствительное отклоненіе. Если же среднее горизонтальное отклоненіе больше означеннаго предѣла, то прицѣлъ передвигаютъ въ противоположную сторону и дѣлаютъ еще четыре выстрѣла, результаты которыхъ повѣряютъ тѣмъ же порядкомъ, пока среднее горизонтальное отклоненіе не будетъ въ вышеопредѣленныхъ границахъ. Тогда только вычисляется и вносится въ формуляръ среднее дѣйствительное отклоненіе.

При нѣкоторой опытности въ этомъ дѣлѣ, нѣтъ надобности вычислять среднее горизонтальное отклоненіе, непременно по четыремъ выстрѣламъ, если уже по первымъ двумъ видно, что прицѣлъ должно передвинуть. Но, для окончательной пристрѣлки и вычисленія средняго дѣйствительнаго отклоненія, слѣдуетъ сдѣлать не менѣе 4-хъ выстрѣловъ сряду, при одномъ и томъ же положеніи прицѣла.

По окончаніи пристрѣлки, согласно отмѣткамъ въ журналѣ, наносятъ на формуляръ, въ соответствующихъ мѣстахъ, четыре послѣдніе выстрѣла, и точкой въ кружкѣ обозначаютъ среднее дѣйствительное отклоненіе по вычисленнымъ среднимъ отклоненіямъ горизонтальному и вертикальному. Потомъ, на той же страницѣ формуляра, записываютъ общее число выстрѣловъ, сдѣланныхъ для пристрѣлки ружья, а внизу отмѣчаютъ когда и кѣмъ ружье пристрѣлено. Выѣстъ съ тѣмъ, въ послѣднюю графу, на 3 страницѣ формуляра, заносится отмѣтка, какъ ставить прицѣлъ на 200 шаговъ, если среднее вертикальное отклоненіе оказалось болѣе двухъ дюймовъ.

Было бы полезно пристрѣлывать ружья на нѣсколькихъ разстояніяхъ, для повѣрки правильности дѣленій на секторѣ прицѣла, и измѣривъ (помощью особаго градусника, принятаго въ стрѣлковыхъ баталіонахъ) для каждаго разстоянія высоту прорѣзы щитика надъ верхней гранью ствола, отысканную пристрѣлкой, вносить эти показанія въ ту же послѣднюю графу формуляра. Но для этого потребуется слишкомъ много времени.

Если пришлось передвинуть прицѣлъ, то въ колодкѣ, на поверхности задняго зарѣза, проводятъ зубиломъ черту противъ средней черты, на основаніи прицѣла, а старую черту счищаютъ.

Изъ вышеизложеннаго видно, что пристрѣливаніе ружей и составленіе формуляровъ, собственно говоря, есть дѣло офицеровъ и унтеръ-офицеровъ, отличѣйшихъ стрѣлковъ. Но каждому стрѣлку, при выдачѣ формуляра его ружья, должно быть объяснено значеніе точекъ, выражающихъ результатъ пристрѣливанія, а также описаніе подробнаго осмотра ружья. Ему же слѣдуетъ растолковать, что въ послѣднюю графу формуляра, въ послѣдствіи будутъ внесены его собственныя замѣчанія, сдѣланныя при стрѣльбѣ на разныхъ разстояніяхъ о различныхъ положеніяхъ щитика, относительно дѣленій на секторѣ, нанесенныхъ на всѣ ружья, по одному нормальному лекалу.