

Наставление для обучения полевой артиллерии стрельбе

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 82-3
ББК 84-4
Н32

Н32 Наставление для обучения полевой артиллерии стрельбе / – М.: Книга по Требованию, 2023. – 64 с.

ISBN 978-5-519-81633-5

ISBN 978-5-519-81633-5

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2023
© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2023

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг — не самое лучшее решение для восстановления текста в его первоизданном виде, однако, наша цель — вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания — решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.

Ст. 4. Подготовительныя занятія, какъ выше сказано, ведутся: I съ нижними чинами; II съ офицерами; III въ составѣ батарей.

При подготовительныхъ занятіяхъ съ офицерами и въ составѣ батарей, возлагаемая на офицеровъ и начальниковъ обязанности и число подчиняемыхъ имъ въ сихъ занятіяхъ орудій или батарей (предполагаемыхъ или дѣйствительно участвующихъ) должны быть согласованы со служебнымъ положеніемъ этихъ лицъ, имѣя однако же въ виду и подготовку ихъ къ командованію въ слѣдующей высшей инстанціи.

I. Подготовительныя занятія съ нижними чинами.

Ст. 5. Подготовительныя къ стрѣльбѣ занятія съ нижними чинами, обнимая собою періодъ всего годичнаго курса образованія артиллерійскаго солдата, отъ окончанія лѣтнихъ сборовъ одного года до окончанія таковыхъ же другаго года, должны заключаться въ усвоеніи нижними чинами всего того, что имъ необходимо для правильнаго исполненія обязанностей при стрѣльбѣ.

Ст. 6. Размѣръ требованій по этому отдѣлу образованія нижнихъ чиновъ, а также и главные роды занятій, которыми должно быть достигаемо удовлетвореніе этихъ требованій, опредѣляются слѣдующими указаніями.

A. Для каждаго строеваго нижняго чина.

Каждому строевому нижнему чину батареи обязательно:

1) Умѣть правильно, отчетливо и быстро исполнять обязанности всѣхъ номеровъ прислуги при заряданіи и стрѣльбѣ всѣми родами снарядовъ.

Примѣчаніе. Предѣлы требованій отъ каждаго канонира въ отношеніи исполненія обязанностей наводчика опредѣлены въ наставленіи для обученія прицѣливанію.

2) Умѣть обращаться со снарядами, зарядами и прочими боевыми припасами.

3) Умѣть чистить, мыть и смазывать тѣло орудія, лафетъ, передокъ и зарядный ящикъ и правильно обращаться съ ними въ различныхъ условіяхъ службы.

4) Умѣть на самыхъ предметахъ матеріальной части указать назначеніе главныхъ частей и наименовать ихъ.

Для обученія нижнихъ чиновъ всему изложенному служить:

а) Занятія съ прицѣлами и снарядами безъ орудій, для первоначальнаго обученія нижнихъ чиновъ установкѣ прицѣла и цѣлика на данное число линій и правильной подготовкѣ ударныхъ и дистанціонныхъ трубокъ.

б) Ученія при орудіяхъ согласно устава орудійнаго ученія; они производятся всегда съ учебными снарядами и зарядами, съ подготовкою ударныхъ и установкою дистанціонныхъ трубокъ и съ запальными крючками, замѣняющими вытяжные трубки.

Примѣчанія: 1) Все обученіе нижнихъ чиновъ ведется исключительно практически, на дѣйствіяхъ съ предметами матеріальной части. Устные объясненія допускаются только при самомъ обученіи разнымъ дѣйствіямъ, а не въ качествѣ отдѣльныхъ занятій.

2) При всемъ обученіи въ началѣ требуется только правильность и отчетливость исполненія; быстрота же дѣйствій должна быть пріобрѣтаема постепенно, путемъ навыка, и отнюдь не въ ущербъ правильности и отчетливости.

Б. Для всѣхъ нижнихъ чиновъ, окончившихъ курсъ батарейныхъ школъ.

Для этихъ чиновъ, сверхъ свѣдѣній, которыя обязательны для всѣхъ нижнихъ чиновъ и которыя перечислены въ п. А, еще обязательно:

1) Умѣнье производить повѣрку исправнаго состоянія орудія и его частей, лафета, передка, заряднаго ящика и принадлежности.

2) Умѣнье производить чистку и смазку всѣхъ частей замка.

3) Умѣнье производить подъ наблюденіемъ офицера замѣну поврежденныхъ частей орудія, замка и лафета запасными.

4) Умѣнье открыть мѣсто прорыва пороховыхъ газовъ и устранить ихъ прорывъ.

5) Умѣнье правильно уложить, хотя не на память, а по табели, заряды и снаряды въ передки и зарядные ящики и знать, гдѣ

помѣщаются при орудіяхъ и зарядныхъ ящикахъ прочіе огнестрѣльные припасы, принадлежность, запасныя части и шанцевый инструментъ.

Для достиженія поставленныхъ этими требованіями цѣлей должны служить практическія упражненія на самыхъ предметахъ, сопровождаемая необходимыми устными объясненіями.

Кромѣ показанныхъ въ настоящемъ п. Б. свѣдѣній, одинаково обязательныхъ для всѣхъ нижнихъ чиновъ названнаго разряда, наводчиками и лаборатористами еще долженъ быть приобрѣтенъ особый навыкъ въ исполненіи указанныхъ ниже работъ и дѣйствій.

І. Для штатныхъ и запасныхъ наводчиковъ.

Спеціальныя требованія, предъявляемыя отъ наводчиковъ, и роды занятій, коими достигается удовлетвореніе этихъ требованій, подробно изложены въ особомъ наставленіи для обученія прицѣливанію и для подготовки наводчиковъ.

ІІ. Для штатныхъ и запасныхъ лаборатористовъ.

Обязательно:

1) Умѣнье производить осмотръ, калиброваніе, снаряженіе, окрашиваніе и клейменіе гранатъ и шрапнелей и подготовку трубокъ.

2) Умѣнье готовить зарядные картузы и самые заряды.

3) Умѣнье спустить ракету.

Для обученія лаборатористовъ всему здѣсь указанному служатъ практическія упражненія и дѣйствительныя работы по подготовкѣ боевыхъ припасовъ для курсовой и смотровой стрѣльбы.

В. Для фейерверкеровъ.

Для всѣхъ вообще фейерверкеровъ обязательно знаніе всего пройденнаго въ бригадныхъ учебныхъ командахъ и умѣнье обучить рядовыхъ исполненію лежащихъ на нихъ обязанностей.

Кромѣ того въ каждой батарее должно быть подготовлено по одному фейерверкеру на взводъ, который бы могъ исполнять при стрѣльбѣ батареи обязанности командира взвода.

Для укрѣпленія въ фейерверкерахъ познаній, прибрѣтенныхъ ими въ бригадныхъ учебныхъ командахъ, и прибрѣтенія навыка въ командованіи взводомъ при стрѣльбѣ батареи, служатъ:

а) Повторительныя занятія по курсу бригадныхъ учебныхъ командъ.

б) Ученія въ паркѣ на мѣстахъ (взводныя, полубатарейныя и батарейныя) съ одними наводчиками и правильными номерами, или же съ полнымъ количествомъ прислуги, причемъ для командованія взводами назначаются фейерверкеры, подготовляемые къ командованію взводами. Ученія эти могутъ быть соединяемы и съ соотвѣтствующими занятіями офицеровъ.

в) Участіе фейерверкеровъ, въ качествѣ взводныхъ командировъ, въ практической стрѣльбѣ.

II. Подготовительныя занятія съ офицерами.

Ст. 7. Занятія эти ведутся въ батареяхъ подъ руководствомъ командировъ батарей.

Они состоятъ изъ слѣдующихъ упражненій:

а) *Рѣшеніе задачъ по стрѣльбѣ* изъ полевыхъ и горныхъ орудій; слѣдуетъ стремиться къ рѣшенію этихъ задачъ въ умѣ и даже безъ помощи таблицъ стрѣльбы.

б) *Комнатныя упражненія въ примѣрной стрѣльбѣ* (артиллерійская игра). Они служатъ для прибрѣтенія батарейными и взводными командирами твердаго навыка въ примѣненіи уставныхъ командъ и правилъ стрѣльбы къ разнымъ случаямъ обстрѣливанія боевыхъ цѣлей. Упражненія эти ведутся, какъ при помощи приборовъ и другихъ пособій, рекомендованныхъ Главнымъ Артиллерійскимъ Управленіемъ, такъ и безъ приборовъ, по усмотрѣнію руководителя. При артиллерійской игрѣ упражняющійся долженъ вести воображаемый огонь батареи, употребляя уставныя команды и произнося ихъ такъ, какъ если бы на самомъ дѣлѣ передъ нимъ находилась батарея. При комнатныхъ упражненіяхъ въ примѣрной стрѣльбѣ полезно соблюдать послѣдовательность, постепенно переходя отъ болѣе простаго къ болѣе сложному.

в) *Упражненія на планахъ и картахъ.* Эти упражненія назначаются для подготовки артиллерійскихъ офицеровъ къ командованію и управленію артиллерією, въ предѣлахъ болѣе или менѣе крупныхъ боевыхъ частей въ составѣ соотвѣствующихъ отрядовъ. При этомъ главное вниманіе обращается на употребленіе артиллеріи, дѣятельность же пѣхоты и кавалеріи развивается въ общихъ чертахъ и на столько, на сколько она можетъ обусловливать образъ дѣйствія артиллеріи, какъ въ цѣломъ, такъ и въ частностяхъ.

Ходъ боя даннаго отряда можетъ быть проведенъ черезъ всѣ главнѣйшіе свои періоды, начиная съ момента столкновенія авангардовъ. При этомъ должно быть обращено строгое вниманіе на соблюденіе дистанцій и интерваловъ (согласно съ планами или картами) и на точный расчетъ времени.

Задачи технического производства стрѣльбы могутъ быть рѣшаемы, между прочимъ, при помощи приборовъ и другимъ пособіямъ, рекомендованныхъ Главнымъ Артиллерійскимъ Управленіемъ, причемъ берутся въ соображеніе: предполагаемое направленіе и сила вѣтра; профиль мѣстности въ направленіи артиллерійскаго огня; мѣры, принятыя для обезпеченія наблюденія за результатами выстрѣловъ и прицѣливанія орудій; способы, примѣненные къ опредѣленію разстояній и къ производству пристрѣлки и проч. Въ свою очередь выборъ цѣли, наблюденія за расположеніемъ своихъ войскъ и за ходомъ боя, своевременное прекращеніе и возобновленіе огня, перемѣна цѣлей и позицій, примѣненіе раздѣленнаго или сосредоточеннаго огня и т. д. могутъ служить данными для оцѣнки управленія артиллерійскимъ огнемъ.

г) Производство въ мѣстахъ сборовъ для практической стрѣльбы (а гдѣ благопріятныя мѣстныя условія позволяютъ, то и въ мѣстахъ квартированія) *ученій со вспышками* (съ участіемъ нижнихъ чиновъ). Ученія эти служатъ для упражненія офицеровъ въ производствѣ наблюденій за мѣстами разрывовъ снарядовъ относительно цѣли и въ корректированіи стрѣльбы. Они обязательно назначаются для каждаго офицера. Вспышки производятся на боевыхъ дистанціяхъ, на извѣстныхъ разстояніяхъ впереди и

позади какихъ либо цѣлей, а для шрапнелей и на разной высотѣ,—сообразно показаніямъ прибора или записной книжки.

По всѣмъ вообще занятіямъ съ офицерами письменныя рѣшенія не представляются, такъ какъ цѣль этихъ упражненій есть лишь пріобрѣтеніе навыка къ рѣшенію вопросовъ стрѣльбы, къ командованію и управленію соотвѣтствующими частями артиллеріи.

III. Подготовительныя къ стрѣльбѣ занятія въ составѣ батарей.

Ст. 8. Подготовительныя къ стрѣльбѣ занятія въ составѣ батарей состоятъ изъ слѣдующихъ упражненій.

1) Примѣрная стрѣльба, при незапряженныхъ орудіяхъ, съ наводчиками, правильными и №№-ми со шнуромъ.

2) Примѣрная стрѣльба при незапряженныхъ орудіяхъ съ полнымъ числомъ прислуги.

3) Подражательная стрѣльба при незапряженныхъ орудіяхъ, съ упражненіями въ наблюденіи за результатами выстрѣловъ.

4) Ученія на мѣстности съ запряженными орудіями, съ примѣрной или подражательною стрѣльбою.

По возможности всѣ виды подготовительныхъ къ стрѣльбѣ занятій въ составѣ батарей ведутся сначала отдѣльными батареями, а потомъ — группами батарей.

Всѣ подробности хода подготовительныхъ занятій въ составѣ батарей должны быть по возможности согласованы съ послѣдовательнымъ ходомъ дѣйствительнаго боя.

1) *Къ примѣрной стрѣльбѣ* при незапряженныхъ орудіяхъ въ уменьшенномъ составѣ батареи привлекаются: весь командный составъ и по 3 №№ прислуги на орудіе (наводчикъ, правильный и номеръ со шнуромъ). Задача этихъ упражненій состоитъ: въ выработкѣ навыка къ бойкому и четкому поданію командъ при стрѣльбѣ; укрѣпленіи навыка въ примѣненіи правилъ стрѣльбы; пріобрѣтеніи навыка къ указанію цѣли; сюда же присоединяется упражненіе въ прицѣливаніи и сообщеніи огня заряду. Отсутствие прочихъ дѣйствій по стрѣльбѣ даетъ возможность сосредоточить главное вниманіе на командахъ, чтобы правильное

произношеніе и передача ихъ обратились въ твердо усвоенныя привычки.

Упражненія эти ведутся, какъ на казарменныхъ плацахъ и дворахъ, такъ и въ расположеніи парка во время лагерныхъ сборовъ.

Чтобы упражненія эти могли служить къ укрѣпленію навыка въ примѣненіи правилъ стрѣльбы, командующему батареею сообщаются предполагаемыя наблюденія за разрывами снарядовъ (съ примѣненіемъ приборовъ или записной книжки).

Для приобрѣтенія при этихъ упражненіяхъ достаточнаго навыка въ указаніи цѣли, требуется извѣстная степень пересѣченности впереди лежащей мѣстности и многочисленность цѣлей для прицѣливанія. Ежели это условіе не соблюдено, приходится обращаться къ искусственной обстановкѣ, которая могла бы хотя сколько нибудь приблизить обстановку этого упражненія къ обстановкѣ стрѣльбы на пересѣченной мѣстности.

При этомъ видѣ примѣрной стрѣльбы примѣняются для обозначенія выстрѣла или выгажныя трубки, или замѣняющіе ихъ запальные крючки.

Такія упражненія могутъ быть организованы также и для подвижной цѣли.

2) *Примѣрная стрѣльба* при незапряженныхъ орудіяхъ *съ полнымъ числомъ прислуги* есть дальнѣйшее развитіе предыдущихъ упражненій; здѣсь подготовка орудій къ выстрѣлу производится уже въ полномъ объемѣ всѣхъ дѣйствій: накатыванія, заряжанія, прицѣливанія и сообщенія огня заряду; взводные командиры берутъ уже на себя и наблюденіе за дѣйствіями орудійной прислуги; для заряжанія употребляются учебные снаряды и учебные заряды, а для производства выстрѣла запальные крючки. Этотъ родъ упражненій также долженъ практиковаться какъ въ мѣстахъ квартированія батарей, такъ и въ лагерныхъ сборахъ. Съ переходомъ въ лагерь упражненія въ примѣрной стрѣльбѣ можетъ быть дана болѣе разнообразная обстановка, съ выборомъ, гдѣ только возможно, цѣлей на дѣйствительныхъ боевыхъ дистанціяхъ; кромѣ того во время лагерныхъ сборовъ примѣрная стрѣльба

можетъ быть присоединяема къ упражненіямъ батарей въ маневрированіи на пересѣченной мѣстности.

3) *Подражательная стрѣльба* представляетъ соединеніе упражненій въ примѣрной стрѣльбѣ съ наблюденіями за искусственно изображаемыми результатами выстрѣловъ. Такія упражненія въ наибольшей степени подходятъ къ дѣйствительной практической стрѣльбѣ боевыми выстрѣлами и въ высшей степени поучительны, ежели они хорошо организованы и обставлены всѣми необходимыми средствами. Вспышки должны быть производимы по указаніямъ прибора или записной книжки и согласуются съ командами упражняющагося.

Подражательная стрѣльба большею частью соединяется съ маневрированіемъ на пересѣченной мѣстности и тогда принадлежитъ къ числу упражненій при запряженныхъ орудіяхъ; но можетъ быть организуема и при незапряженныхъ орудіяхъ, какъ передъ самымъ лагернымъ паркомъ (при благопріятныхъ условіяхъ расположенія парка въ лагерь), такъ и на пересѣченной мѣстности; въ этомъ послѣднемъ случаѣ запряжка служитъ только для перовозки орудій изъ парка къ позиціи.

Къ числу техническихъ приспособленій, требующихся для прохожденія съ надлежащею поучительностью упражненій въ подражательной стрѣльбѣ, относятся: приспособленія и приборы, служащіе для воспроизведенія разрывовъ ударныхъ и дистанціонныхъ снарядовъ, телефоны и оптическіе телеграфы. По самой сущности этихъ приспособленій и ихъ стоимости, обзаведеніе ими не можетъ быть возлагаемо на обязанность и средства практикующихся батарей, а предоставляется заботливости мѣстнаго артиллерійскаго начальства, при участіи начальника полигона. Приспособленія эти должны входить въ число предметовъ обзаведенія полигонныхъ полей.

Ежели означенныя средства удовлетворительны, то упражненія въ подражательной стрѣльбѣ представляютъ высшее развитіе подготовительныхъ къ стрѣльбѣ занятій и служатъ превосходнымъ способомъ упражненія всего личнаго состава батарей: а) въ примѣненіи основныхъ правилъ стрѣльбы ударными и дистанціонными

снарядами съ неопредѣленныхъ дистанцій на всякой мѣстности; б) въ опредѣленіи мѣстъ разрывовъ снарядовъ, обозначаемыхъ вспышками, относительно обстрѣливаемой цѣли; в) въ корректированіи стрѣльбы на основаніи наблюденій и г) въ рѣшеніи, путемъ маневрированія и стрѣльбы, болѣе или менѣе сложныхъ тактическихъ задачъ, съ примѣненіемъ къ мѣстности.

Упражненія этого рода могутъ быть организуемы для стрѣльбы гранатою и шрапнелью, по цѣлямъ неподвижнымъ и движущимся.

4) *Ученья на мѣстности съ запряженными орудіями*, производимыя на основаніяхъ, указанныхъ въ инструкціи для веденія занятій въ артиллеріи (въ главахъ «Батарейныя ученья» и «Совокупныя ученья нѣсколькихъ батарей и бригадъ съ тактическою цѣлью»), соединяются съ примѣрною или подражательною стрѣльбою, исполняемою согласно съ изложенными выше требованіями. Наличие запряженныхъ орудій даетъ возможность болѣе детально и менѣе условно развить техническую сторону боеваго примѣненія артиллеріи, какъ по отношенію къ стрѣльбѣ, такъ и по отношенію къ маневрированію. Ученья эти всегда производятся съ запряженными зарядными ящиками, а за неимѣніемъ ихъ—съ замѣняющими ихъ передками. Такъ какъ всѣ эти ученья обязательно производятся съ тактическою цѣлью, то огонь открывается на нихъ не иначе, какъ по цѣлямъ, обозначающимъ войска, или по мѣстнымъ предметамъ; при этомъ обращается строгое вниманіе на соблюденіе всѣхъ элементовъ боеваго дѣйствія артиллеріи. Ежели не производится стрѣльба холостыми зарядами, то заряжаніе исполняется учебными снарядами, зарядами и запальными крючками; выборъ цѣлей и точекъ прицѣливанія, веденіе стрѣльбы сообразно съ предположенными или сдѣланными наблюденіями, корректированіе взводными командирами цѣлика, отчетливость и живость всѣхъ дѣйствій, скорость огня и всѣ прочіе элементы соблюдаются въ такой же степени, какъ при дѣйствительной стрѣльбѣ боевыми зарядами.

Ст. 9. Въ ученья, соединенныя съ примѣрною и подражательною стрѣльбою, должны входить по возможности всѣ эле-

менты дѣйствительнаго управленія артиллерійскимъ огнемъ, должны быть отдаваемы и точно исполняемы всѣ соотвѣтствующія приказанія; между прочимъ должно каждый разъ ясно указывать предметы обстрѣливанія и точки цѣли; прицѣливаніе исполняться тщательно; слѣдуетъ упражнять батареи въ перенесеніи огня, въ обстрѣливаніи указаннаго участка цѣли и проч.; во всѣхъ этихъ случаяхъ правильность прицѣливанія должна быть повѣряема, съ цѣлью убѣдиться, что цѣль и ея участокъ взяты вѣрно. Батареи слѣдуетъ, между прочимъ, практиковать въ выѣздахъ на позиціи, одновременныхъ и послѣдовательныхъ, въ пристраиваніи (для усиленія огня) батарей однородныхъ и разнородныхъ, въ перемѣнѣ позицій и пр..

Ст. 10. Всѣмъ вообще подготовительнымъ занятіямъ къ стрѣльбѣ ведутся журналы въ батареяхъ и бригадахъ; въ журналы батарей вносятся упражненія личнаго состава одной батареи; въ журналы бригадъ упражненія личнаго состава отъ всей бригады, или нѣсколькихъ батарей.

Ст. 11. Въ виду особой важности подготовительныхъ къ стрѣльбѣ занятій по вліянію ихъ на успѣхъ практической стрѣльбы, бригадные командиры и начальники артиллеріи корпусовъ должны обращать особое вниманіе на правильное веденіе этихъ занятій, а въ началѣ періода практической стрѣльбы ежегодно производится повѣрка результатовъ подготовительныхъ занятій во всѣхъ батареяхъ, особою Комиссіею подъ предсѣдательствомъ начальника артиллеріи сбора, при участіи начальника полигона. Эта повѣрка отнюдь не должна имѣть характера словесныхъ испытаній, а ведется исключительно путемъ упражненій въ примѣрной стрѣльбѣ, при запряженной батарее. При повѣркѣ этой обращается вниманіе на правильное и быстрое исполненіе всѣми нижними чинами ихъ обязанностей при стрѣльбѣ, на подготовку фейерверкеровъ къ командованію взводомъ, на умѣнье офицеровъ и батарейныхъ командировъ вести примѣрную стрѣльбу по неподвижной и подвижной цѣли, на слаженность батарей, живость веденія огня и вообще на твердое усвоеніе всѣми чинами батареи лежащихъ на нихъ при стрѣльбѣ обязанностей.