

Руководство для практических учений полевой артиллерии

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 355/359
ББК 68
Р85

Р85 Руководство для практических учений полевой артиллерии / – М.: Книга по Требованию, 2024. – 134 с.

ISBN 978-5-458-16552-5

ISBN 978-5-458-16552-5

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2024
© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2024

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.

§ 2.

Главный надзоръ за порядкомъ производства практическихъ ученій и отчетность относительно ихъ успѣховъ, возлагаются на Гг. начальниковъ артиллерійскихъ дивизій. Имъ поставляется въ обязанность имѣть смотрѣніе, чтобы порохъ отпускаемый на боевые выстрѣлы, отнюдь не былъ издерживаемъ на стрѣльбу холостыми зарядами.

Вліяніе артиллерійскихъ дивизионныхъ начальниковъ.

§ 3.

Ближайшія распоряженія по практическимъ занятіямъ батарей, отвѣтственность за точное соблюденіе правилъ къ нимъ относящихся и за успѣшное дѣйствіе батарей, составляютъ непосредственную обязанность командировъ артиллерійскихъ бригадъ, а въ конно-артиллерійскихъ дивизіяхъ,—начальниковъ этихъ дивизій.

Обязанность и отвѣтственность бригадныхъ командировъ.

Все, что въ слѣдующихъ §§ будетъ отнесено къ обязанностямъ бригадныхъ командировъ, возлагается, въ конно-артиллерійскихъ дивизіяхъ, на ихъ начальниковъ.

§ 4.

Бригадный командиръ, въ надлежащее время, командируетъ, куда слѣдуетъ, квартирмейстера (*), за пріемомъ учеб-

Пріемъ учебныхъ припасовъ.

(*) Въ гвардейской артиллеріи, все возложенное въ сѣмъ руководство на бригаднаго квартирмейстера, поручается особому офицеру, потому что тамъ квартирмейстеръ есть гражданскій чиновникъ.

ныхъ припасовъ, снабдивъ его инструкціею, на основаніи Свода Военныхъ Положеній части IV кн. III раздѣла IV главы II статей 1106, 1195, и 1213.

§ 5.

Доставленіе припасовъ.

Принятые учебные припасы доставляются, по назначенію бригаднаго командира, или прямо въ лагерь, или въ батареи, для храненія ихъ до лагернаго времени. — Въ послѣднемъ случаѣ, батареи перевозятъ ихъ въ лагерь, въ назначенное бригаднымъ командиромъ время.

§ 6.

Изготовленіе лабораторныхъ предметовъ во время зимы.

Батарейные командиры, въ продолженіе зимняго времени, заботятся о изготовленіи необходимыхъ для практическихъ ученій ненабитыхъ гранатныхъ трубокъ, шпигелей, скорострѣльныхъ трубокъ и прочихъ лабораторныхъ потребностей. — Эти вещи, какъ и всѣ прочіе учебные припасы, остаются постоянно въ вѣдѣніи батарей, которымъ онѣ принадлежатъ. Въ лагерь онѣ поступаютъ въ батарейныя лабораторіи и до начатія собственно лабораторныхъ работъ, представляются взводными командирами, для повѣрки, назначенному, по распоряженію бригаднаго командира, особому старшему офицеру, свѣдущему и опытному въ лабораторномъ искусствѣ. — Если, при повѣркѣ вещей, этотъ офицеръ найдетъ, что онѣ сдѣланы не вѣрно, не имѣютъ надле-

жащихъ качествъ, или если онѣ окажутся не въ полномъ числѣ, — то онѣ приказываетъ взводнымъ офицерамъ, по докладу о томъ батарейнымъ командирамъ, что нужно перемѣнить или пополнить, и доводитъ объ этомъ до свѣдѣнія бригаднаго командира.

§ 7.

На учебномъ полѣ строятся, для бригады или конно-артиллерійской дивизіи: общій учебный валъ, фасъ съ прикрытымъ путемъ и съ гласисомъ для рикошетной стрѣльбы и редутъ для навѣсныхъ выстрѣловъ. — Ближайшій надзоръ за устройствомъ учебнаго поля и всего къ нему относящагося возлагается на бригаднаго квартирмейстера, который по этому предмету получаетъ приказанія прямо отъ бригаднаго командира и доноситъ ему о необходимыхъ работахъ, объ исправленіяхъ, о числѣ рабочихъ и о матеріалахъ приходящихся на часть каждой батареи.

Устройство учебнаго поля; вала; фаса съ валгангомъ, рвомъ, гласисомъ, прикрытымъ путемъ и траверсами; устройство редута для навѣсной стрѣльбы.

§ 8.

Устройство и размѣренія учебнаго вала съ валгангомъ, рвомъ, прикрытымъ путемъ, траверсами и гласисомъ (*), равно какъ и редута для навѣсной стрѣльбы, показаны подробно на чертежахъ I и II.

(*) *Примѣаніе.*

1.) При составленіи чертежа укрѣпленію, предназначенному для практическихъ учений бригадъ, не соблюдены вполнѣ правила фортификаціи: во первыхъ потому, что отводимыя для практическихъ учений мѣста не позволяютъ дѣлать бастіоновъ и равелиновъ, изъ опасенія, что снаряды будутъ залетать въ селенія, и во вторыхъ, для избѣ-

Размѣры мишеней. Для прицѣльной стрѣльбы ставится впереди учебнаго вала, въ трехъ саженьяхъ отъ него, для каждой батареи особая досчатая мишень, вышиною въ 9 футовъ, длиною въ 25 шаговъ (8 саж. 1 арш.). Разстоянія между мишенями должны быть въ одну сажень, отъ края одной до края другой; въ случаѣ же если ширина мѣста ограничена, дозволяется ставить мишени и ближе другъ къ другу. Впрочемъ, при малой ширинѣ учебнаго поля и при невозможности устроить учебный валъ столь длинный какъ онъ показанъ на чертежѣ, а также при недостаткѣ въ мѣстѣ, дозволяется батареямъ стрѣлять въ отдѣльныя малыя мишени въ 9 фут. вышины и въ 14 ширины. Этими малыми мишенями батареи могутъ пользоваться и при смотрахъ бригадныхъ командировъ, о которыхъ сказано ниже въ § 81-мъ. — Для смотровъ производимыхъ начальниками артиллерійскихъ дивизій, особыми лицами нарочно для этого командированія значительныхъ работъ, которыя батареи, по ограниченному числу людей, исполнить не могутъ.

2.) Артиллерійскимъ бригадамъ или дивизіямъ, не имѣющимъ еще, на назначенномъ для нихъ учебномъ полѣ, землянаго вала, съ принадлежащими къ нему фасомъ, гласисомъ и редутомъ, не вмѣняется въ непремѣнную обязанность устроить укрѣпленіе тотчасъ на первый годъ, но разрѣшается насыпать его исподоволь, по мѣрѣ средствъ, но, тѣмъ не менѣе, въ возможно непродолжительномъ времени.

3.) Если артиллерійская часть устроила уже себѣ полигонъ, а ее, по распоряженію высшаго начальства, переведутъ на другія квартиры, то для постройки вала на новомъ мѣстѣ, она имѣетъ право просить корпусное начальство, о назначеніи помощи отъ пѣхоты.

руемыми по В ы с о ч а й ш е м у повѣленію или по распоряженію Инспектора всей артиллеріи, начальникомъ артиллеріи въ Арміи, его начальникомъ штаба и начальникомъ артиллеріи по части Инспектора резервной кавалеріи, употребляются непрерывно большія мишени, хотя бы учебный валъ и не имѣлъ всю длину занимаемаго ими протяженія. Равнымъ образомъ, если мѣстность позволить, употребляются большія мишени и для смотровъ Высочайшихъ, Особъ Императорской Фамиліи, Главнокомандующаго и корпусныхъ командировъ (*); но какъ при этихъ послѣднихъ смотрахъ, батареи стрѣляютъ не иначе какъ по нѣскольکو вмѣстѣ, и каждая должна имѣть свою собственную мишень, мѣстность же рѣдко позволяетъ установить, съ безопасностью для стрѣльбы, столько большихъ мишеней, сколько 'будетъ находится на смотру батарей: то въ этомъ послѣднемъ случаѣ, разрѣшается и для сихъ смотровъ ставить малыя мишени, съ разстояціями отъ середины одной до середины другой не менѣе пяти сажень, какъ показано на чертежѣ I, съ тѣмъ чтобы

(*) Разстоянія между большими мишенями, при всѣхъ смотрахъ когда батареи стрѣляютъ не отдѣльно, а по нѣскольکو вмѣстѣ, должны быть, отъ края одной до края другой, не менѣе 5 сажень, для того чтобы снаряды одной батареи не могли попадать въ мишень принадлежащую другой.

позади всѣхъ этихъ малыхъ мишеней поставленъ былъ, въ пяти же саженьяхъ отъ нихъ, одинъ общій сплошной щитъ, вышиною въ 9 фут., а длиною во все протяженіе занимаемое мишенями по ширинѣ учебнаго поля. Щитъ этотъ долженъ выходить изъ за краевъ малыхъ мишеней съ каждой стороны на $1\frac{1}{2}$ сажени.

Кромѣ того, для смотровъ Высочайшихъ, Особъ Императорской Фамиліи, Главнокомандующаго или корпусныхъ командировъ, разрѣшается не устроить на учебномъ полѣ, позади мишеней, земляной валъ, если, для этой постройки, встрѣтились бы затрудненія относительно времени и средствъ, и если, притомъ, не нарушится отъ этого безопасность мѣстности, прилегающей къ учебному полю.

§ 10.

Окрашиваніе мишеней.

Малыя мишени раздѣляются по вертикальному направленію на три равныя части, которыя окрашиваются особыми цвѣтами для каждой батареи въ бригадѣ: средняя часть всегда бѣлымъ, а двѣ крайнія, — для 1-й батареи краснымъ, для 2-й чернымъ, для 3-й желтымъ, а для 4-й зеленымъ.

При употребленіи большихъ мишеней, середина ихъ, въ размѣрѣ малыхъ мишеней, окрашивается какъ эти послѣднія; а остающіяся боковыя части большихъ мишеней, бѣлымъ цвѣтомъ. — По серединѣ средней бѣлой полосы обоего рода мишеней, дѣласт-

ся, для прицѣливанія, черный кругъ въ 3 фута въ діаметръ, а въ центрѣ его другой кругъ, бѣлый, діаметромъ въ $1\frac{1}{2}$ фута.

§ 14.

Для рикошетной стрѣльбы, становятся Щиты для рико- на валгангъ и на прикрытомъ пути шетной стрѣльбы. особыя щиты съ просвѣтами, размѣщеніе и видъ которыхъ показаны на чертежѣ III.

§ 12.

Для навѣсной стрѣльбы, внутри редута, Внутренній квад- обозначается дерновымъ валикомъ выши- ранъ и вѣха для ною не болѣе 1-го ф., квадратъ, имѣющій по навѣсной стрѣль- 5 сажень длины въ каждой сторонѣ, такъ бы. чтобы бока квадрата были параллельны фасамъ редута и квадратъ имѣлъ съ редутомъ одинъ общій центръ.—Въ этомъ центрѣ становится вѣха вышиною въ 4 сажени, съ боченкомъ воткнутымъ на ея вершинѣ.

§ 13.

Для дѣйствія картечными гранатами, ста- Щиты для дѣй- новятся на одномъ изъ фланговъ учебнаго ствія картечными вала два щита, одинъ позади другаго, съ гранатами и обы- промежуткомъ между ними въ 15 сажень; кновенною карте- щиты дѣлаются длин. въ 8 саж. и 1 арш., чью. выш. въ 9 ф. Для смотровъ Высочайшихъ, Особъ Императорской Фамиліи, Главнокомандующаго и корпусныхъ командировъ, прибавляются къ этимъ щитамъ еще два другіе, одинаковыхъ съ ними размѣровъ, и устанавливаются въ сказанномъ промежуткѣ такъ, чтобы одинъ щитъ отъ другаго былъ въ разстояніи 5 саж.

Стрѣльба обыкновенною картечью, во время учебнаго дѣйствія, производится по переднему изъ этихъ щитовъ. При осмотрахъ Высочайшихъ и упомянутыхъ высшихъ лицъ, если мѣстность допустить употребить для прицѣльнаго дѣйствія батарей большія мишени, — каждая батарея стрѣляетъ обыкновенною картечью противъ своей собственной большой мишени. Если при этихъ осмотрахъ, необходимость принудить пользоваться, для прицѣльной стрѣльбы, малыми мишенями, то стрѣльба обыкновенною картечью производится батареями противъ передняго изъ щитовъ поставленныхъ для дѣйствія картечными гранатами и противъ другаго такого-же щита, который, для этого случая, ставится по другой сторонѣ малыхъ мишеней; если-же, на смотру, стрѣльба картечными гранатами не будетъ производиться вовсе и, слѣдовательно, не будутъ для нея поставлены особые щиты, то для обыкновенной картечи должно устроить, по обѣимъ сторонамъ ряда малыхъ мишеней, по одному большому щиту.

§ 14.

Окрашиваніе щитовъ. Картечные щиты красятъ бѣлою краскою и раздѣляютъ узкою горизонтальною чертою и тремя такими же вертикальными чертами на восемь частей. Горизонтальная черта проводится на 6 фут. отъ земли, для означенія пѣхоты. — Для наведенія орудія, дѣлаютъ по срединѣ щита черный кругъ, имѣющій 3 фута въ діаметр ѣ.

§ 15.

Отъ середины учебнаго вала , перпендикулярно къ его направленію , проводятъ общую для всей бригады линію направленія выстрѣловъ или директрису, до разстоянія 700 или 600 саж. , или на сколько позволитъ мѣстность, означая ее на землѣ бороздою.

Общая линія направленія выстрѣловъ.

§ 16.

Сверхъ того, для каждой батареи, отъ середины ея мишени , проводятъ особую линію направленія или директрису выстрѣловъ, означая ее, черезъ каждыя 100 сажень большими, а черезъ 50 саж. малыми вѣхами , съ надписанною на нихъ дистанціею отъ мишени. Линіи направленія выстрѣловъ всѣхъ батарей должны быть проведены такъ , что если бы на дистанціи 300 саж. отъ мишеней , вся бригада выстроилась противъ мишеней развернутымъ фронтомъ, съ полными интервалами , то директриса выстрѣловъ каждой отдѣльной батареи проходила бы черезъ середину ея фронта , какъ показано на чертежѣ I.

Линія направленія выстрѣловъ для каждой батареи.

§ 17.

Для удобнѣйшаго замѣчанія паденія снарядовъ, батарейныя директрисы , на первыхъ ста саженьхъ отъ мишени , раздѣляются на части по 5 сажень въ дли-

ну, означаемыя небольшими кольями съ номерами, начиная счетъ отъ мишени.

§ 18.

**Наблюдательные
валики.**

Для того, чтобы рядовому съ флагомъ, находящемуся въ наблюдательной цѣпи, лучше было видѣть флаги людей находящихся въ охранительной цѣпи, и для того, чтобы его собственный флагъ замѣтнѣе былъ съ батареи, устроивается по одному наблюдательному валику съ каждой стороны учебнаго вала, въ 80 саж. отъ его концовъ.

§ 19.

**Храненіе учеб-
ныхъ припасовъ.**

При бригадномъ лагерѣ, для храненія пороха и другихъ огнестрѣльныхъ учебныхъ припасовъ, устроивается общій для бригады пороховой погребъ; если же въ лагерномъ сборѣ будетъ находиться цѣлая пѣшая артиллерійская дивизія, то можетъ быть устроенъ одинъ общій погребъ для всѣхъ бригадъ ее составляющихъ.

§ 20.

Лабораторія.

Для производства лабораторныхъ работъ, учреждается близъ лагеря, для каждой бригады, общая бригадная лабораторія, вмѣщающая въ себѣ частныя батарейныя лабораторіи. — Тамъ, гдѣ нѣтъ для нея особаго строенія, она можетъ быть устроена изъ палатокъ взятыхъ отъ батарей. — Устройство ея въ