

Инструкция для действия в бою полевой артиллерии в связи с другими родами войск

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 93
ББК 63.3
И72

И72 Инструкция для действия в бою полевой артиллерии в связи с другими родами войск / – М.: Книга по Требованию, 2020. – 81 с.

ISBN 978-5-458-12766-0

ISBN 978-5-458-12766-0

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2020

© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2020

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.



Серия Книжный Ренессанс

www.samizday.ru/reprint

І. ОБЩІЯ ОСНОВАНІЯ ДЛЯ СТРѢЛБЫ ПОЛЕВОЙ АРТИЛЛЕРІИ.

§ 1. Цѣль артиллерійскаго огня.

Артиллерійскій огонь, по силѣ дѣйствія, дальности и мѣткости, имѣеть цѣлью наносить пораженіе непріятелю какъ на значительныхъ разстояніяхъ, когда ружейный огонь не дѣйствителенъ или слабъ, такъ и на близкихъ дистанціяхъ, оказывая самую дѣятельную помощь другимъ родамъ войскъ.

Артиллерійскій огонь особенно дѣйствителенъ противъ открытаго непріятеля, но этимъ огнемъ слѣдуетъ пользоваться и въ тѣхъ случаяхъ, когда непріятель расположенъ за искусственными или мѣстными закрытіями, нанося ему пораженіе и за ними, а также разрушая, въ случаѣ возможности и надобности, самыя закрытія.

§ 2. Роды выстрѣловъ и ихъ употребленіе.

Полевая артиллерія, состоящая изъ батарейныхъ, легкихъ и конныхъ пушекъ, стрѣляетъ гранатою, шрапнелью и картечью. Каждый родъ выстрѣловъ слѣдуетъ употреблять своевременно, сообразно свойствамъ означенныхъ снарядовъ.

Граната поражаетъ какъ ударомъ, такъ и осколками, получающимися при ея разрывѣ.

Дѣйствіе гранатъ на близкихъ и среднихъ дистанціяхъ, примѣрно до 1000 сажень (*), при твердомъ грунтѣ, весьма сильно; особенно на близкихъ дистанціяхъ, при большой скорости полета снаряда и мѣткости стрѣльбы, настильное дѣйствіе гранатныхъ осколковъ производитъ большое пораженіе. При грунтѣ мягкомъ, болотистомъ, разрывное дѣйствіе гранатъ можетъ обнаружиться лишь при стрѣльбѣ на малыхъ разстояніяхъ, а затѣмъ на прочихъ разрывное дѣйствіе можетъ совершенно исчезать вслѣдствіе значительнаго углубленія снарядовъ въ землю. На большихъ разстояніяхъ, въ особенности далѣе 1300 сажень, даже и при твердомъ грунтѣ, дѣйствіе гранатъ значительно ослабѣваетъ; онѣ, падая на такихъ разстояніяхъ круче, какъ и при мягкомъ грунтѣ часто глубоко зарываются въ землю, и всѣ осколки отъ разрыва, оставаясь въ землѣ, не производятъ никакого пораженія.

По отношенію къ строю открыто расположеннаго непріятели, гранаты дѣйствуютъ сильнѣе противъ войскъ, построенныхъ въ колоннахъ. Гранаты дѣйствуютъ довольно хорошо противъ тонкаго сомкнутаго строя и противъ артиллеріи, находящейся въ развернутомъ фронтѣ. Дѣйствіе ихъ слабо противъ рассыпнаго строя.

(*) Близкими дистанціями вообще можно назвать — 500 сажень и менѣе, средними отъ 500 до 1000 сажень и дальшими свыше 1000 сажень.

Если непріятельская пѣхота расположена непосредственно за земляными прикрытіями, не пробиваемыми насквозь (*), то дѣйствіе гранатъ будетъ весьма слабо, такъ какъ только рѣдкія изъ нихъ, которыя попадутъ въ самый гребень закрытій, могутъ поразить осколками людей, непосредственно стоящихъ за брустверомъ.

Непріятельскія войска, стояція въ нѣкоторомъ разстояніи за брустверомъ, могутъ быть поражаемы осколками гранатъ, перелетѣвшихъ черезъ брустверь или недолетѣвшихъ до него, но такъ какъ невозможно въ этомъ случаѣ слѣдить за результатами выстрѣловъ, то въ большинствѣ случаевъ стрѣльба гранатами и противъ такихъ войскъ не будетъ удовлетворительна.

Хотя граната и есть единственный снарядъ въ полевой артиллеріи для подбитія непріятельскихъ орудій, но когда они расположены за земляными прикрытіями, это подбитіе можетъ быть успѣшно только съ близкихъ дистанцій; съ дальнихъ же оно достигается съ большимъ трудомъ, такъ что едва ли подбитіе одного или двухъ непріятельскихъ орудій вознаградитъ и потерю времени на это, и трату снарядовъ, которые придется для этого употребить.

(*). Брустверь семифутовой толщины можетъ быть пробитъ насквозь гранатами полевыхъ орудій только съ близкихъ дистанцій и если состоитъ изъ неплотной земли. Въ песчаный брустверь гранаты полевыхъ орудій даже на самыхъ малыхъ дистанціяхъ углубляются не болѣе трехъ футовъ. Фугасное дѣйствіе этихъ гранатъ ничтожно.

Относительно разрушенія земляныхъ прикрытій должно сказать, что, въ виду слабого фугаснаго дѣйствія гранатъ полевыхъ орудій, слѣдуетъ вообще признать, что полевая артиллерія мало способна къ разрушенію земляныхъ построекъ.

Что касается каменныхъ и деревянныхъ построекъ, большею частью встрѣчающихся въ полевой войнѣ, то всѣ такія постройки могутъ быть пробиваемы и разрушаемы гранатами полевыхъ орудій (*). Особенно успѣшно достигается это сосредоточеніемъ огня довольно большаго числа орудій. При этомъ должно замѣтить, что для разрушенія разныхъ прикрытій вообще предпочтительнѣе употреблять батарейныя пушки, у которыхъ гранаты оказываютъ несравненно сильнѣйшее дѣйствіе, нежели гранаты легкихъ пушекъ.

Гранатами возможно стрѣлять и черезъ головы своихъ войскъ, а именно когда дѣйствіе гранатъ хорошо можно наблюдать, напримѣръ, когда непріятель занимаетъ мѣстность возвышенную или, наоборотъ, долину, находящуюся значительно ниже нашихъ батарей.

(*) Кирпичная стѣна $3\frac{1}{2}$ футовой толщины пробивается насквозь гранатами нашихъ полевыхъ орудій съ дистанціи 350 сажень; такая стѣна прикрываетъ сзади стоящія войска только отъ осколковъ недалетающихъ гранатъ, но за то сосредоточиваетъ противъ этихъ войскъ осколки пробивающихся гранатъ, уменьшая ихъ разлетъ. Палисадная стѣнка однофутровой толщины защищаетъ только отъ осколковъ недалетающихъ гранатъ; но попадающія въ стѣнку гранаты наносятъ сзади расположеннымъ войскамъ отнюдь не меньшее пораженіе, нежели открыто стоящимъ войскамъ.

Шрапнель, разрываясь передъ цѣлью на нѣкоторой высотѣ, поражаетъ цѣль ударомъ осколковъ и пуль. Сила удара какъ осколковъ, такъ и пуль относительно не велика, а потому шрапнель должна быть употребляема только противъ войскъ.

Разрываясь на нѣкоторой высотѣ и не завися въ этомъ отношеніи отъ свойствъ мѣстности, шрапнель дѣйствуетъ хорошо какъ на близкихъ, такъ до извѣстнаго предѣла и на дальнихъ дистанціяхъ. Опытъ показалъ, что поражаемость шрапнелью на дистанціи около 1200 сажень еще довольно велика (*) и значительно превосходитъ дѣйствіе гранатъ съ означенной дистанціи.

На самыхъ близкихъ разстояніяхъ, отъ 50 до 150 сажень, шрапнель съ постоянною установкою дистанціонныхъ трубокъ съ большою выгодною можетъ быть употребляема совмѣстно съ картечью.

Подобно гранатамъ шрапнелью можно дѣйствовать и черезъ головы своихъ войскъ, но, въ виду случающихся преждевременныхъ разрывовъ, слѣдуетъ пользоваться этимъ съ особенною осмотрительностью.

Такъ какъ шрапнель всегда поражаетъ довольно значительныя площади, то она весьма дѣйствительна противъ войскъ, стоящихъ открыто, въ какомъ бы строѣ они не находились, а также противъ движущихся войскъ. Шрапнелью слѣдуетъ стрѣлять противъ непріятеля, находящагося за земляными и другими закрытіями, особенно если они не пробиваются насквозь гранатнымъ огнемъ.

(*) При 12 секундныхъ дистанціонныхъ трубкахъ для шрапнели изъ легкихъ пушекъ самая дальняя дистанція 1600 сажень, а изъ батарейныхъ до 1450 сажень.

Въ послѣднемъ случаѣ, осыпая пулями и осколками гребни закрытій, она несравненно болѣе нежели граната нанесетъ пораженіе непріятелю. Весьма выгодно обстрѣливать шрапнелью эти закрытія продольно фланговымъ огнемъ, такъ какъ въ этомъ случаѣ она можетъ нанести сильное пораженіе людямъ, непосредственно стоящимъ за брустверами или стѣнами.

Относительно дѣйствія *гранатами* и *шрапнелью* слѣдуетъ замѣтить, что съ дистанцій какъ *дальнихъ*, такъ и *среднихъ* полезно стрѣлять *совмѣстно обоими этими снарядами*. Если противъ сомкнутыхъ строевъ вообще выгодна граната, то противъ разсыпныхъ строевъ дѣйствительнѣе шрапнель; а такъ какъ войска въ бою постоянно представляютъ оба эти строя, то оба упомянутые снаряда, какъ взаимно дополняющіе другъ друга, выгодно употреблять въ одно и тоже время.

При расположеніи непріятельской пѣхоты и артиллеріи *за закрытіями*, также выгодно стрѣлять *какъ гранатами* для подбитія непріятельскихъ орудій и для разрушенія по возможности самыхъ закрытій, такъ и *шрапнелью* для пораженія артиллерійской прислуги при орудіяхъ и непріятельской пѣхоты.

Для производства огня обоими снарядами, можно поступать такимъ образомъ, чтобы однѣ батареи стрѣляли гранатами, а другія шрапнелью (*). Совмѣстное дѣйствіе обоихъ снарядовъ также весьма усиливаетъ нравственное впечатлѣніе на непріятеля, что очень важно въ бою.

(*). Если стрѣляетъ одна батарея, то возможно съ одной полу-батареи дѣйствовать гранатами, а съ другой шрапнелью.

На болѣе близкихъ дистанціяхъ (примѣрно 400—500 сажень), особенно при открытомъ непріятелѣ, *стрѣльба гранатою*, при отличномъ ея настильномъ и разрывномъ дѣйствиі на небольшихъ разстояніяхъ, *иногда можетъ быть употребляема преимущественно передъ шрапнелью*, такъ какъ подъ сильнымъ непріятельскимъ огнемъ дѣйствіе шрапнелью, требующей установки дистанціонной трубки, не такъ удобно: прислуга становится менѣ хладнокровна. Впрочемъ если мѣстность, занимаемая непріятелемъ, пересѣченная, волнистая, или возвышенная, гористая, то такую мѣстность со всѣми ея складками слѣдуетъ обстрѣливать шрапнелью не только съ дальнихъ, но и съ близкихъ дистанцій.

Картечь поражаетъ цѣль пулями только на самыхъ близкихъ дистанціяхъ, не свыше 200 сажень. При простотѣ употребленія и большой скорости стрѣльбы, картечь выгодна еще тѣмъ, что *разрывъ ея всегда неизбеженъ и она не можетъ дать отказа*. По такимъ свойствамъ, она главнымъ образомъ назначена для самозащиты, когда непріятель, наступая стремительно, намѣревается захватить наши орудія. Съ успѣхомъ, хотя и въ рѣдкихъ случаяхъ, картечь можетъ употребляться и при атакахъ непріятельскихъ позицій, а также при энергическомъ преслѣдованіи разбитаго непріятеля.

Изъ разсмотрѣнія родовъ выстрѣловъ, употребляемыхъ въ полевой артиллеріи, видно, что начинать стрѣльбу съ дальнихъ разстояній съ нѣкоторымъ успѣхомъ можно только съ дистанцій около 1200—1300 сажень. Съ большихъ же дистанцій стрѣлять вообще невыгодно, такъ какъ, независимо уменьшенія дѣйствительности выстрѣ-

ловъ, съ слишкомъ большихъ разстояній наблюденіе дѣлается до того затруднительнымъ, что почти всегда трудно быть убѣжденнымъ въ дѣйствительности наносимыхъ поражений. Малый же вредъ, наносимый непріятелю, всегда ободряетъ его и онъ скорѣе привыкаетъ къ хладнокровному дѣйствию подь огнемъ. Кромѣ того стрѣльба съ большихъ разстояній, принося мало пользы, только служитъ къ бесполезному расходованію снарядовъ, въ которыхъ можетъ встрѣтиться недостатокъ на ближайшихъ къ непріятелю дистанціяхъ.

Впрочемъ могутъ быть случаи, когда по необходимости приходится стрѣлять и съ весьма большихъ разстояній (до 1500 и болѣе сажень), какъ, на примѣръ, съ цѣлью произведенія демонстрацій, чтобы привлечь вниманіе непріятеля на себя и отвлечь отъ пункта настоящей атаки, съ цѣлью долѣе задержать противника въ наступленіи и тому подобное.

Относительно дѣйствія артиллеріи на близкихъ дистанціяхъ должно сказать, что при силѣ нынѣшняго пѣхотнаго огня не слѣдовало бы артиллеріи при наступленіи занимать позиціи ближе 400 сажень отъ непріятеля; но все зависитъ отъ обстоятельствъ. Иногда, для большаго одушевленія наступающей пѣхоты, артиллеріи необходимо жертвовать собою; случается, что неожиданный выѣздъ артиллеріи на близкій картечный выстрѣлъ до того ошеломляетъ непріятеля, что рѣшаетъ побѣду.

При оборонѣ же артиллеріи можетъ всегда случиться стоять на позиціяхъ до послѣдней крайности, стрѣляя въ упоръ атакующему непріятелю.

Вообще наилучшими дистанціями для артиллерійскаго огня можно признать среднія дистанціи, примѣрно отъ 700 до 900 саженъ, когда, при отличномъ дѣйствии гранатъ и шрапнелей, непріятельскій ружейный огонь еще не до такой степени силенъ, чтобы препятствовать артиллерійской прислугѣ при орудіяхъ спокойно исполнять свое дѣло.

Относительно употребленія батарейныхъ и легкихъ пушекъ слѣдуетъ имѣть въ виду, что такъ какъ снаряды легкихъ пушекъ, при большей начальной скорости противъ батарейныхъ, имѣютъ большую настильность, то по мѣткости и дальности выстрѣловъ легкія пушки вообще не уступаютъ батарейнымъ. Но снаряды батарейныхъ пушекъ несравненно превосходятъ снаряды легкихъ силою разрыва и пораженія. На этомъ основаніи батарейныя пушки слѣдуетъ преимущественно употреблять не только при дѣйствии противъ искусственныхъ и мѣстныхъ закрытій непріятеля для скорѣйшаго ихъ разрушенія, какъ было упомянуто выше, но и вообще при дѣйствии со среднихъ дистанцій, съ которыхъ обыкновенно ведется главный артиллерійскій бой для подавленія непріятельской артиллеріи. Съ дальнихъ же дистанцій, съ которыхъ артиллерійскій бой ведется чаще съ цѣлью обнаруженія непріятельскаго расположенія, слѣдуетъ предпочтительнѣе употреблять легкія пушки, тѣмъ болѣе, что число зарядовъ, возимыхъ въ легкихъ батареяхъ (по 165 на орудіе), значительнѣе нежели въ батарейныхъ (по 126 на орудіе) и слѣдовательно легкія батареи способны выдерживать, не прибѣгая къ пополненію изъ парковъ, болѣе продолжительный бой. Съ близ-

кихъ дистанцій также легкія пушки удобнѣе употреб-
лять нежели батарейныя, такъ какъ при большей ихъ
подвижности съ ними удобнѣе маневрировать подъ силь-
нымъ непріятельскимъ огнемъ.

§ 3. Управление стрѣльбой.

Въ отдѣльно дѣйствующей батареѣ управляетъ въ бою
стрѣльбой во всѣхъ отношеніяхъ батарейный командиръ.
Онъ, сообразно общимъ указаніямъ руководящаго боемъ,
избираетъ цѣль для стрѣльбы, указываетъ, на какой
именно пунктъ этой цѣли слѣдуетъ наводить орудія при
пристрѣлкѣ, затѣмъ производитъ пристрѣлку, ведя оче-
редь стрѣльбы поорудійно отъ одного фланга батареи
къ другому и притомъ съ фланга противоположнаго
той сторонѣ, съ которой вѣтеръ, чтобы дымъ не закры-
валъ фронта батареи и не препятствовалъ наводить
орудій.

По окончаніи батарейной пристрѣлки, батарейный
командиръ можетъ или продолжать стрѣльбу подъ непо-
средственнымъ своимъ руководствомъ, ведя ее прежнимъ
порядкомъ, или передать стрѣльбу или продолженіе при-
стрѣлки, если окажется въ томъ надобность, во взво-
ды—въ распоряженіе взводныхъ командировъ.

Если цѣль, въ которую назначено стрѣлять батареѣ,
не велика, напримѣръ, небольшое полевое укрѣпленіе,
непріятельская батарея, не особенно растянутая, и тому
подобное, то очевидно одною батарейною пристрѣлкою
стрѣльба можетъ быть доведена до такой точности, что
во взводы останется передать только производство стрѣль-