

Наставление для обучения стрельбе из пулеметов

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 82-3
ББК 84-4
Н32

Н32 Наставление для обучения стрельбе из пулеметов / – М.: Книга по Требованию, 2023. – 199 с.

ISBN 978-5-519-81663-2

ISBN 978-5-519-81663-2

© 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.

9) Наводка съ разсѣиваніемъ по горизонтальному и вертикальному направленіямъ и по уклону .	97
10) Наводка по появляющимся цѣлямъ	99
11) Наводка по движущимся цѣлямъ	100
12) Наводка съ переносомъ огня	—
13) Наводка при помощи гироскопа	101
14) Наводка по вспомогательной точкѣ прицѣливанія	—
15) Провѣшиваніе линій	102
16) Наводка ночью	103
17) Производство стрѣльбы съ пулеметной двуколки.	104
Обученіе совмѣстной работѣ прислуги	—
2) <i>Занятія въ составѣ взвода</i>	106
3) <i>Занятія команды въ полномъ составѣ</i>	107
Обученіе опредѣленію разстояній	108
Опредѣленіе разстояній на глазъ	—
Средѣленіе разстояній по дальномѣру	—
Занятія съ наводчиками	—
Особыя занятія съ офицерами	109

ЧАСТЬ III.

Нурсъ стрѣльбы изъ пулеметовъ.

Общія указанія	111
Показныя стрѣльбы	114
Подготовительная стрѣльба	116
Учебная стрѣльба	121
Боевая стрѣльба частями	126
Боевая стрѣльба съ маневрированіемъ	134
Расчетъ отпуска патроновъ	138
Оцѣнка боевой стрѣльбы изъ пулеметовъ	140

	Стр.
Повѣрка обученія стрѣльбѣ	143
Мѣры къ поощренію успѣховъ въ стрѣльбѣ и глазомѣрѣ .	144
Общія указанія	—
Отличныя пулеметчики	145
Знаки за отличную стрѣльбу изъ пулеметовъ	—
Отличныя глазомѣрщики	146
Денежныя награды нижнимъ чинамъ (призы) за стрѣльбу изъ пулеметовъ и глазомѣръ	—
Призъ за состязательную стрѣльбу пулеметныхъ командъ .	147
Состязаніе нижнихъ чиновъ въ стрѣльбѣ изъ пулеметовъ .	—
Состязательная стрѣльба на призы между пѣхотными пу- леметными командами дивизіи (бригады)	149
Общія указанія	—
Предварительная стрѣльба на право участія въ состязаніи на дивизіонный (бригадный) призъ	151
Состязательная стрѣльба	153
Отчетность по стрѣльбѣ	157
Пристрѣлка стволовъ и распредѣленіе ихъ въ командѣ . .	—
Повѣрка боя стволовъ	164

Приложенія:

I. Описаніе гипоскопа	167
II. Устройство малаго стрѣльбища и учебныхъ мишеней .	169
III. Наставленіе для веденія занятій въ пулеметныхъ сборахъ	171
IV. Описаніе знака за отличную стрѣльбу изъ пулеметовъ .	174
V. Распредѣленіе мишеней для состязательной стрѣльбы .	175
VI. Формы отчетности по стрѣльбѣ	177

ЧАСТЬ I.

Основанія стрѣльбы изъ пулеметовъ.

Общія указанія.

1. Пулеметный огонь, при должномъ управленіи и при умѣлой работѣ прислуги, составляетъ могущественное боевое средство для того, чтобы при наступленіи—помогать войскамъ продвигаться впередъ, а при оборонѣ—отразить атаку даже превосходящихъ силъ противника.

2. Для достиженія, при посредствѣ пулеметнаго огня, успѣшнаго результата въ бою необходимо: а) чтобы выборъ цѣлей для стрѣльбы и примѣненіе огня отвѣчали требованіямъ боевой обстановки и б) чтобы огонь былъ дѣйствителенъ, т. е. наносилъ обстрѣливаемой цѣли, въ кратчайшій срокъ, возможно большее пораженіе.

3. Дѣйствительность огня изъ пулеметовъ достигается: а) умѣлымъ и твердымъ управленіемъ огнемъ со стороны команднаго состава; б) умѣлой работой, слаженностью, дисциплиной и хладнокровіемъ прислуги; в) исправнымъ состояніемъ пулеметовъ и всей прочей матеріальной части и г) достаточнымъ запасомъ патроновъ и правильнымъ питаніемъ ими.

4. Искусство управленія огнемъ, въ техническомъ отношеніи, заключается въ умѣніи начальника:

а) наблюдать за полемъ боя и быстро опредѣлять свойства, размѣры и удаленіе появляющихся на немъ цѣлей;

б) на основаніи этихъ данныхъ быстро опредѣлять вѣроятность пораженія цѣли и рѣшать—заслуживаетъ-ли она обстрѣливанія и въ какой мѣрѣ;

в) ясно указывать цѣль, подлежащую обстрѣлу;

г) назначать наивыгоднѣйшую высоту прицѣла и точку прицѣливанія;

д) дѣлать своевременно распоряженія объ открытіи и прекращеніи огня;

е) наблюдать за результатами стрѣльбы и, соответственно этому, корректировать ее;

ж) смотря по обстоятельствамъ, раздѣлять или сосредоточивать огонь и своевременно переносить огонь съ одной цѣли на другую.

5. Слаженность и умѣлая работа прислуги заключается въ умѣніи:

а) наблюдать за полемъ боя и быстро находить на немъ указанныя начальникомъ цѣли;

б) избирать на указанной начальникомъ позиціи наилучшія для стрѣльбы мѣста и положенія для пулемета, если это не опредѣлено командой, и быстро готовить пулеметъ къ стрѣльбѣ;

в) во время стрѣльбы, слѣдить за работой пулемета и быстро устранять задержки въ механизмѣ; заботиться о питаніи пулемета патронами, водою и смазкою и, вообще, стремиться къ возможно быстрому и рѣшительному достиженію наилучшаго результата стрѣльбы.

ГЛАВА I.

Теоретическія свѣдѣнія о стрѣльбѣ изъ пулеметовъ.

I. Общія указанія.

6. Пулеметъ, имѣя стволъ одинаковаго внутренняго устройства со стволомъ 3-хъ линейной винтовки, и немного лишь короче—можетъ стрѣлять патронами, какъ съ тупоголовой пулей, такъ и съ остроконечной.

7. Меньшая длина пулеметнаго ствола нѣсколько уменьшаетъ начальную скорость полета пули по сравненію съ таковою же въ винтовкѣ, а именно: при тупыхъ пуляхъ, вмѣсто 872 арш. (620 метр.)

въ секунду, она равняется 868 арш. (617 метр.); при острыхъ — вмѣсто 1237 арш. (880 метр.), она равна 1223 арш. (870 метр.).

Столь незначительная разница въ начальныхъ скоростяхъ не можетъ имѣть ощутительнаго практическаго значенія, вслѣдствіе чего баллистическія свойства пулемета и винтовки можно принимать одинаковыми.

Ввиду этого при стрѣльбѣ изъ пулемета можно пользоваться теоретическими свѣдѣніями, относящимися къ стрѣльбѣ изъ винтовокъ, изложенными въ 1-й части „Наставленія для стрѣльбы изъ винтовокъ и револьверовъ“, причемъ необходимо принять во вниманіе еще и слѣдующее:

а) Причины невѣрности выстрѣловъ, происходящія отъ стрѣлка, благодаря большей устойчивости пулемета и возможности хорошаго сохраненія линіи прицѣливанія, ограничиваются преимущественно невѣрнымъ прицѣливаніемъ.

б) Ошибка въ положеніи средней точки попаданія относительно цѣли, вслѣдствіе большей кучности боя пулеметовъ, рѣзче отражается на результатахъ, чѣмъ при стрѣльбѣ изъ винтовокъ, а потому на точность опредѣленія разстояній и хорошую пристрѣлку необходимо обращать особое вниманіе.

II. Особенности стрѣльбы изъ пулеметовъ.

8. Пулеметъ можетъ стрѣлять одиночнымъ и автоматическимъ огнемъ.

Одиночный огонь изъ пулемета, вслѣдствіе прочной установки пулемета на станкѣ, треногѣ или лафетѣ, можно сравнить съ ружейнымъ огнемъ, производимымъ со станка.

Автоматическій огонь, по той же причинѣ, отличается большею сосредоточенностью и кучностью, чѣмъ массовый огонь изъ ружей.

Скорость автоматического огня — до 500 выстрѣловъ въ минуту.

9. Пулеметнымъ огнемъ гораздо удобнѣе управлять, чѣмъ ружейнымъ; его легче сосредоточивать, раздѣлять и переносить съ одной цѣли на другую.

10. При пулеметномъ прицѣлѣ имѣется цѣликъ, благодаря которому можно производить боковую поправку и тѣмъ устранять вліяніе причинъ, уклоняющихъ пулю въ сторону. Кромѣ того, цѣликъ даетъ возможность пользоваться вспомогательною точкою прицѣливанія (что облегчаетъ стрѣльбу по невидимой или плохо видимой цѣли), а также производить сосредоточеніе или раздѣленіе огня.

11. Благодаря имѣющемуся при пулеметѣ разсѣивающему приспособленію и устройству подъемаго механизма, возможно равномерное обстрѣливаніе широкихъ и глубокихъ цѣлей.

12. Устройство установокъ допускаетъ производство стрѣльбы подъ углами возвышенія и склоненія отъ $+15^{\circ}$ до -20° (пристанкѣ же Соколова отъ $+52^{\circ}$ до -42°) и обстрѣливаніе цѣли, расположенной по уклону.

13. Вслѣдствіе возможности дать пулемету прочную установку, можно съ удобствомъ производить стрѣльбу изъ него ночью.

ГЛАВА II.

Дѣйствительность стрѣльбы.

14. Ошибки въ опредѣленіи разстояній, вслѣдствіе кучности боя пулемета, имѣютъ большое вліяніе на успѣхъ стрѣльбы. Изъ таблицы № 9 видно, напри-
мѣръ, что если, при обстрѣливаніи неглубокихъ иѣ-
хотныхъ неподвижныхъ цѣлей съ 700—1500 шаговъ,
сдѣлать ошибку въ оцѣнкѣ разстоянія на 100 шаговъ
въ меньшую, и на 150 шаговъ въ большую сторону—
при стрѣльбѣ тупой пулей, или на 150 шаговъ въ

меньшую и 300 шаговъ въ большую—при стрѣльбѣ острой пулей—то поражений не будетъ.

На разстояніяхъ, превышающихъ 1500 шаговъ, отрицательные результаты стрѣльбы получаются при ошибкѣ въ 50 шаговъ въ меньшую и 100 шаговъ въ большую сторону—при стрѣльбѣ тупой пулей, и въ 100 шаговъ въ меньшую и 200 шаговъ въ большую—при острой пулѣ.

Глубокія цѣли допускаютъ большія ошибки въ опредѣленіи разстояній.

Изъ таблицы № 1 видно, что для близкихъ разстояній разницы въ высотахъ прицѣла меньше, чѣмъ для дальнихъ, а потому ошибки въ установкѣ прицѣла для небольшихъ разстояній будутъ оказывать большее вліяніе на измѣненіе дальности полета пули на эти дистанціи, чѣмъ на большія.

15. Изученіе таблицъ баллистическихъ данныхъ показываетъ, что при правильномъ опредѣленіи разстоянія и вѣрно избранной точкѣ прицѣливанія можно ожидать успѣшныхъ результатовъ отъ стрѣльбы изъ пулеметовъ:

По открыто стоящимъ разомкнутымъ (до 2-хъ шаг.) пѣхотнымъ цѣлямъ въ ростъ до 2000 шаг.

По такимъ же цѣлямъ съ колѣна 1500 "

По мѣрѣ " " " " лежащимъ 1000 "

По мѣрѣ увеличенія разстояній и разомкнутости строевъ дѣйствительность пулеметнаго огня быстро падаетъ.

При косомъ или фланговомъ расположеніи пулеметовъ относительно цѣли, огонь дѣйствительнѣе фронтальнаго.

Въ отношеніи обстрѣливанія закрытыхъ цѣлей, дѣйствительность пулеметнаго огня не отличается отъ ружейнаго.

16. Изложенныя свойства пулеметнаго огня ясно подтверждаютъ то, что производить стрѣльбу изъ пулеметовъ на дальнія дистанціи слѣдуетъ лишь при обстановкѣ, вызывающей необходимость такого огня.

ГЛАВА III.

Правила стрѣльбы.

I. Виды стрѣльбы изъ пулеметовъ.

17. Стрѣльбу изъ пулеметовъ можно раздѣлить на слѣдующіе виды:

а) *По скорости*—на автоматическую и одиночную.

Стрѣльба автоматическая составляетъ нормальный видъ пулеметнаго огня. Она раздѣляется на стрѣльбу непрерывную (пока ее не приказано будетъ остановить) или съ перерывами (очередями, по 10 патроновъ).

Одиночный огонь употребляется обыкновенно только при обученіи, а въ бою только тогда, когда, не желая обнаруживать присутствіе пулемета, необходимо произвести выстрѣлъ.

б) *По назначенію*—на пристрѣлку и стрѣльбу на пораженіе.

Стрѣльба на пораженіе можетъ быть произведена съ однимъ или нѣсколькими прицѣлами. Стрѣльба послѣдняго вида называется стрѣльбою по площади.

в) *По характеру обстрѣливанія цѣли*—на стрѣльбу съ разсѣиваніемъ и безъ разсѣиванія.

Разсѣиваніе можетъ быть вертикальное—по дальности, и горизонтальное—по ширинѣ цѣли. Оба вида разсѣиванія могутъ быть примѣняемы одновременно.

г) *По расположенію цѣлей*—на стрѣльбу по открытымъ и закрытымъ цѣлямъ и съ закрытыхъ позицій. Въ зависимости сего и прицѣливаніе производится или въ самую цѣль, или въ вспомогательную точку прицѣливанія.

Стрѣльбу изъ пулеметовъ можно вести не только днемъ, но и ночью.

II. Указаніе цѣли.

18. Цѣль или вспомогательная точка прицѣливанія должна указываться наводчику настолько ясно и опредѣленно, чтобы онъ могъ быстро и безошибочно отыскать ее на мѣстности.

Для этого, прежде всего, слѣдуетъ показать направление на цѣль, обозначая таковое словами: вправо, влево, и назвать или самую цѣль, или ясно видимый предметъ, вблизи котораго она расположена, или же вспомогательную точку прицѣливанія.

Примѣчаніе: Если мѣсто цѣли трудно опредѣлить командой, то слѣдуетъ указывать ея положеніе относительно ясно видимыхъ предметовъ при помощи пальцевъ или пулеметной линейки ¹⁾).

Въ первомъ случаѣ, надо вытянуть передъ собою руку, ладонью вверхъ, съ поставленными отвѣсно пальцами, и замѣтить, сколько пальцевъ, по ихъ ширинѣ, помѣщается между лучами зрѣнія, направленными на цѣль и на предметъ, и сообщить эту данную командою. Наводчики и начальники пулеметовъ (пулеметные унтеръ-офицеры) поступаютъ такимъ-же образомъ и опредѣляютъ положеніе цѣли.

При пользованіи пулеметной линейкой надо опредѣлить, на какомъ дѣленіи и въ какую сторону отъ нуля по шкалѣ угломѣра линейки находится цѣль отъ этого предмета, и передать это командою. Наводчики и начальники пулеметовъ, отсчитавъ по пулеметной линейкѣ это число дѣленій отъ нулевого, въ указанную сторону, замѣчаютъ дѣленіе ногтемъ большого пальца, послѣ чего направляютъ

¹⁾ Пулеметная линейка (съ правилами пользованія ею) составляетъ предметъ артиллерійскаго снабженія пулеметныхъ командъ.

линейку нулемъ на предметъ и замѣчаютъ какую-нибудь точку на мѣстности, оказавшуюся противъ указаннаго дѣленія линейки.

III. Опредѣленіе разстоянія до цѣли.

19. Исходной данной для назначенія высоты прицѣла или для выбора точки прицѣливанія служитъ опредѣленіе разстоянія до цѣли, которое производится дальномѣрами и только за неимѣніемъ таковыхъ или при невозможности пользованія ими—на-глазъ.

20. Если имѣется нѣсколько дальномѣровъ одной системы (одной точности), то разстояніе слѣдуетъ опредѣлить всѣми, и затѣмъ принять за исходную данную среднее опредѣленіе.

21. О разстояніяхъ можно получать свѣдѣнія справкою у сосѣдней части, ранѣе прибывшей на позицію, или по плану и картѣ.

22. На обученіе опредѣленію разстояній какъ дальномѣрами, такъ и глазомѣромъ, должно быть обращено самое серьезное вниманіе.

IV. Выборъ прицѣла.

23. Прицѣлъ назначается согласно опредѣленному до цѣли разстоянію, съ соотвѣтствующею поправкою, но всегда съ округленіемъ до полусотенъ шаговъ.

Не слѣдуетъ при пристрѣлкѣ назначать прицѣлъ завѣдомо меньше опредѣленнаго разстоянія, такъ какъ желательно, чтобы, попутно съ пристрѣлкою, получалось, если возможно, и пораженіе цѣли.

24. Наилучшіе результаты при стрѣльбѣ изъ пулеметовъ получаются при стрѣльбѣ съ истиннымъ прицѣломъ, т. е. съ такимъ, при которомъ средняя точка попаданія совпадаетъ съ серединою цѣли.