

ЗСб
К 93



КУРС
ОГНЕВОЙ ПОДГОТОВКИ
ДЛЯ 50-мм РОТНОГО
и 82-мм БАТАЛЬОННОГО
МИНОМЕТОВ
(КОП 50РМ и 82БМ)

ВОЕНИЗДАТ НКО СССР

1942

36813

Книга должна быть
возвращена не позже
указанного здесь срока

7/12/54ay

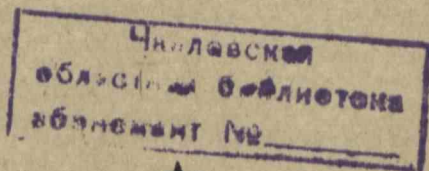
99

9/8/13

[Faint, illegible handwritten text and markings on the bottom flap of the envelope]

КУРС
ОГНЕВОЙ ПОДГОТОВКИ
ДЛЯ 50-ММ РОТНОГО
И 82-ММ БАТАЛЬОННОГО
МИНОМЕТОВ
(КОП 50РМ и 82БМ)

1945



ВОЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
НАРОДНОГО КОМИССАРИАТА ОБОРОНЫ СОЮЗА ССР
МОСКВА — 1942

О Г Л А В Л Е Н И Е

Указания по огневой подготовке минометчиков . . .	3
Курс стрельб для 50-мм миномета	29
Перечень стрельб	—
Начальные стрельбы	31
Практические стрельбы	35
Боевые стрельбы	41
Курс стрельб для 82-мм миномета	44
Перечень стрельб	—
Начальные стрельбы	46
Практические стрельбы	50
Боевые стрельбы	57
П р и л о ж е н и я	
1. Листок отметок выстрелов	63
2. Журнал стрельбы	67
3. Особые меры безопасности при стрельбе из минометов	71
4. Цели к курсу стрельб 50РМ и 82БМ . . .	74

УКАЗАНИЯ ПО ОГНЕВОЙ ПОДГОТОВКЕ МИНОМЕТЧИКОВ

ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Огневая подготовка является одним из основных разделов боевой выучки войск и составной, неразрывной частью тактической подготовки.

Она имеет целью научить войска решать огнем боевые задачи.

Красная Армия должна стрелять лучше всех армий мира. Меткий, хладнокровный и экономный стрелок — это и есть боец Рабоче-Крестьянской Красной Армии.

Каждый командир должен использовать все средства, способы и возможности для поднятия огневой подготовки подчиненных командиров, бойцов и подразделений на должную высоту.

2. Задача огневой подготовки минометчиков — научить:

а) **бойцов** — метко, быстро и самостоятельно поражать цели в бою в соответствии с обстановкой и свойствами своего оружия; умело маневрировать на поле боя, обеспечивать огнем действия стрелковых подразделений и осуществлять огневое взаимодействие;

б) **командиров** — организовать огонь, умело и уверенно управлять им в бою.

3. Все минометчики должны уметь отлично применять свое оружие в бою в различных условиях

обстановки, на разнообразной местности, в разное время года, днем и ночью, с открытых (маскированных), полузакрытых и закрытых позиций.

Достигать этого постоянной и систематической тренировкой в приемах стрельбы, с постепенным усложнением условий работы.

4. Быстрота и меткость минометного огня в бою зависят от слаженной работы бойцов минометного расчета. Поэтому надо обращать особое внимание на отличное обучение расчета технике работы, добиваясь готовности к открытию огня в течение до 30 секунд для ротного и до 40 секунд для батальонного миномета.

5. Огневую подготовку минометчиков строить на основе **взаимозаменяемости**. Готовить минометчика так, чтобы он мог выполнять обязанности любого номера расчета, а наводчик мог бы заместить командира отделения.

6. В бою безотказную работу миномета обеспечивают:

а) отличное знание минометчиками материальной части, приемов и правил стрельбы;

б) содержание миномета в постоянной боевой готовности;

в) бережное обращение, повседневный уход, заботливое сбережение и хранение миномета.

7. Знания, необходимые для действий в бою, приобретаются минометчиками:

а) на занятиях по огневому делу (изучение материальной части, теории стрельбы и подготовительных к стрельбе упражнений);

б) на стрельбах;

в) на тактических учениях;

г) на соревновательных стрельбах;

д) на занятиях по физической подготовке и

е) во время массовой работы.

8. Курс минометных стрельб состоит из:

- а) начальных,
- б) практических,
- в) боевых стрельб.

9. Начальные стрельбы имеют целью:

- а) совершенствовать технику работы бойцов минометного отделения;
- б) совершенствовать слаженность минометного отделения;
- в) подготовить минометные отделения к стрельбе практическими и боевыми минами.

Начальные стрельбы проводить на сокращенных дальностях (50—150 м), в простейшей тактической обстановке.

Руководит начальными стрельбами отделения командир взвода.

Для стрельбы применять учебную мину (рис. 1).

Начальные стрельбы проводить на учебном поле, стрельбище или на полевом миниатюр-стрельбище.

Огневой рубеж на учебном поле или миниатюр-стрельбище должен давать возможность обучать минометчиков стрельбе с открытых (маскированных) и полузакрытых позиций (воронки от снарядов, канавы, окопы и т. п.).

На время стрельбы учебными минами выставлять оцепление; оцеплять площадь 200×300 м.

Порядок подготовки командира отделения (взвода) к проведению начальных стрельб:

- а) установить ориентиры и цели (уменьшенные мишени);
- б) произвести пристрелку миномета по целям, чтобы определить исходную установку: 1) для 50РМ — дистанционного крана; 2) для 82ВМ — прицела;

в) определить стрельбой, насколько изменяется дальность полета мины при изменении установки дистанционного крана (прицела) на одно деление (узнать масштаб дальности);

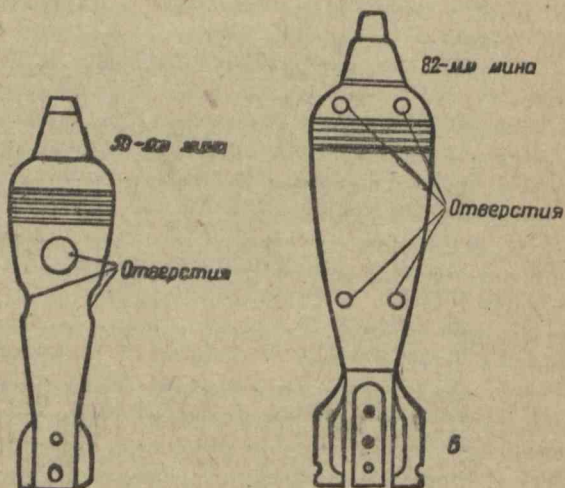


Рис. 1. Учебные мины

Учебные мины изготавливаются из практических, для чего в корпусе мины просверливаются: а) в 50-мм мине 4 сквозных отверстия диаметром 16 или 20 мм, б) в 82-мм мине 8 сквозных отверстий диаметром 14 или 16 мм

г) записать выявленные пристрелкой данные и сообщить их обучаемым.

Во время стрельбы учебными минами: а) из 50РМ — обучаемые, наблюдая за местом падения мин, самостоятельно корректируют свой огонь; б) из 82БМ — бойцы и командиры практически изучают правила пристрелки и ведения огня на поражение.

10. Практические стрельбы имеют целью:

а) **совершенствовать** минометчиков в умении вести меткую стрельбу в составе минометного отделения;

б) **дать практику** командиру отделения в командовании стрельбой;

в) **подготовить** минометное отделение к выполнению стрельб боевыми минами.

Стрельбы проводить в составе минометного отделения под руководством командира взвода (роты).

Стрельбу вести практическими минами.

Для облегчения наблюдения за падением мин следует зимой расчищать снег в районе установки целей, а летом — устанавливать их на сухом и твердом грунте.

Для наблюдения за местом падения практических мин можно назначать специальных наблюдателей, располагая их на огневом рубеже или в не пробиваемых минами блиндажах. Толщина перекрытия блиндажей должна быть: при стрельбе 50-мм минами — не менее 80 см; при стрельбе 82-мм минами — 100 см.

При наблюдении за результатами огня с помощью наблюдателей командир, проводящий стрельбу, должен учитывать время, необходимое на передачу наблюдений о месте падения мин.

11. Боевые стрельбы имеют целью:

а) **совершенствовать** минометчиков в умении вести меткую стрельбу, действуя в составе минометного отделения, взвода и роты;

б) **дать практику** командирам минометного отделения, взвода и роты в самостоятельном решении огневых задач и в командовании минометными отделениями, взводом и ротой в боевой обстановке с применением боевых мин, днем и ночью;

в) **подготовить** минометные отделения, взводы и роты для самостоятельных действий в боевой обстановке.

Стрельбы проводить в составе минометного отделения, взвода и роты под руководством командиров взводов, роты и батальона.

Мишени для практических и боевых стрельб устанавливать в точном соответствии с тактической обстановкой, хорошо применять их к местности и маскировать.

При выполнении упражнения каждое минометное отделение, взвод и рота должны вести огонь с новой ОП и по новой цели.

12. С минометчиками по курсу стрельб проходить упражнения, указанные в программах боевой подготовки.

13. Если обучаемые не укладываются в указанные нормы времени, не соблюдают установленных правил стрельбы, неправильно подают команды или допускают грубые ошибки, то стрельбу прекращать и проводить с ними дополнительную тренировку, повторяя подготовительные к стрельбе упражнения.

14. При ограниченном отпуске боеприпасов командир части, в соответствии с нормой отпуска, устанавливает упражнения стрельбы.

15. На тактических учениях с боевой стрельбой минометные подразделения участвуют в общем порядке.

16. Стрельбу из личного оружия минометчики проходят согласно указаниям программы боевой подготовки.

17. Форма одежды:

а) при выполнении начальных стрельб — караульная;

б) при выполнении практических и боевых стрельб и на тактических учениях с боевой стрельбой — походная.

ОЦЕНКА ОГНЕВОЙ ПОДГОТОВКИ

18. Результаты индивидуальной огневой подготовки бойцов и командиров оценивать: «отлично», «хорошо», «посредственно» и «плохо».

19. Оценку огневой подготовки минометных подразделений производить по результатам выполнения **практических и боевых стрельб** и считать:

а) **отличной** — если не менее 25% стрелявших выполнило стрельбу отлично, 35% — хорошо, 30% — посредственно и не более 10% — плохо;

б) **хорошей** — если не менее 50% стрелявших выполнило стрельбу отлично и хорошо, 35% — посредственно и не более 15% — плохо;

в) **посредственной** — если не менее 80% стрелявших выполнило стрельбу.

УЧЕТ

20. Точный и однообразный учет результатов стрельб — необходимое условие для правильного руководства огневой подготовкой.

21. Документами учета являются:

а) личная **стрелковая книжка** минометчика;

б) **лист отметок выстрелов** (приложение 1);

в) **журнал стрельбы** (приложение 2).

КЛАССИФИКАЦИЯ

22. Минометчикам, выполнившим все упражнения практических и боевых стрельб с оценкой «отлично», присваивать классификацию **«ОТЛИЧНЫЙ НАВОДЧИК»** с правом ношения установленного **НАГРУДНОГО ЗНАКА**.

МИНОМЕТНАЯ ПОДГОТОВКА НАЧАЛЬСТВУЮЩЕГО СОСТАВА

23. Начальствующий состав до командира полка включительно должен хорошо знать боевые свойства и устройство минометов и уметь стрелять из них. Обучение начальствующего состава минометному делу организует командир полка в порядке командирских занятий.

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ОГНЕВОЙ ПОДГОТОВКЕ МИНОМЕТЧИКОВ

Учебно-показательная стрельба

24. Цель стрельбы — наглядное ознакомление бойцов с боевыми и техническими свойствами миномета и мины.

25. Показательную стрельбу организовать распоряжением командира полка. На стрельбу привлекать всех молодых минометчиков и молодых бойцов других специальностей.

Показательную стрельбу из РМ объединять со стрельбой из ВМ.

26. Примерная программа показательной стрельбы:

- а) выдвижение и расположение минометов на ОП (открытой, полузакрытой и закрытой);
- б) установка минометов и наводка их в цель;
- в) производство выстрела;
- г) траектория мины;
- д) боевая скорострельность минометов;
- е) наименьшие и наибольшие дальности полета мины;
- ж) изменение дальности полета мины в зависимости от установки дистанционного крана (прицела);

- з) рассеивание мин;
- и) действие мин;
- к) границы безопасного удаления стрелковых подразделений от места разрывов мин;

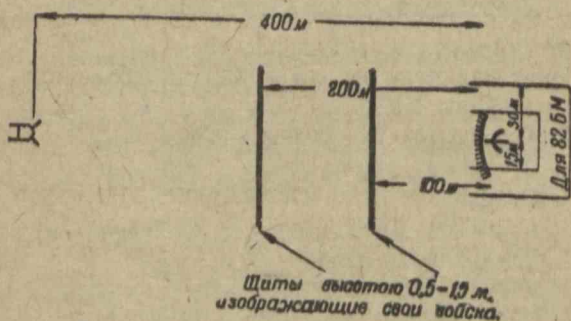
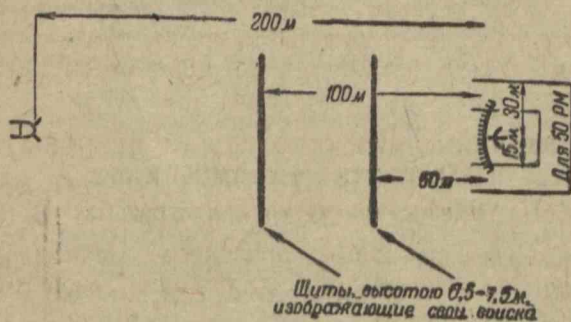


Рис. 2. Схема расстановки щитов на показательной стрельбе

- л) поражение минометным огнем различных целей (одиночных и групповых, открытых и закрытых) и т. п.

27. Для показа осколочного действия мин пристреляться по местности на расстоянии 200—400 м практическими минами, установить вокруг средней точки падения мин деревянные щиты высотой 0,5 и 1,5 м, как показано на рис. 2, и перейти к стрельбе на поражение 3—4 боевыми минами. Подвести бойцов к щитам и показать им радиус разлета убийных осколков, их количество, пробивное действие и высоту разлета с учетом расстояния от места разрывов мин и безопасное удаление своих войск.

Попутно показать примерную величину рассеивания мин.

28. Показ бойцам боевых и технических свойств миномета и мины сопровождать объяснением показываемого, используя при этом, если нужно, наглядные пособия (таблицы, чертежи и т. п.).

Подготовительные к стрельбе упражнения

29. Подготовительные к стрельбе упражнения проводить в составе минометных отделений и взводов.

Цель подготовительных к стрельбе упражнений:

а) выработать у бойцов и командиров высокую технику приемов при ведении быстрого и меткого огня в бою;

б) выработать слаженность действий минометных расчетов и отделений;

в) подготовить минометчиков к успешному выполнению упражнений курса стрельб.

30. Подготовительные к стрельбе упражнения являются **основой** огневой подготовки минометчиков. Отличное выполнение их обеспечивает успешное прохождение курса стрельб. Поэтому к выполнению упражнений стрельбы приступать только

после **тщательной** отработки соответствующих подготовительных к стрельбе упражнений.

31. Для закрепления и совершенствования практических навыков подготовительные к стрельбе упражнения систематически повторять, усложняя условия и постепенно сокращая время для их выполнения.

32. При проведении подготовительных к стрельбе упражнений руководствоваться следующим:

а) перед упражнением **объяснить** обучаемым, что и для чего они должны усвоить;

б) лично **показать** выполнение упражнения в **целом**, затем **повторить** показ, отчетливо расчлняя его на ряд последовательных **приемов** (действий), с попутным кратким объяснением;

в) приказать бойцам несколько раз выполнить показанные приемы (действия), немедленно и **тщательно** выправляя замеченные недочеты;

г) **потребовать** от бойцов выполнения упражнения в **целом**;

д) **тренировать** бойцов до тех пор, пока они не будут отлично выполнять отдельные приемы (действия) и упражнение в **целом**;

е) провести **контрольную проверку** усвоения упражнения каждым бойцом, расчетом, отделением и взводом.

33. При отработке подготовительных к стрельбе упражнений занятия строить и проводить так, чтобы после упражнений, в которых изучаются отдельные приемы, следовали упражнения, в которых объединены (скомплексированы) элементы, усвоенные на предыдущих упражнениях.

34. Подготовительные к стрельбе упражнения, как правило, проводить **только на местности**; не менее половины их отрабатывать повторно в **противогазе**.

35. При подготовке минометчиков к стрельбе не ограничиваться прохождением приведенных ниже подготовительных к стрельбе упражнений; командный состав должен проявлять инициативу, разрабатывая новые и сочетая различные упражнения на основе наставлений по огневой службе и программ и исходя из основной задачи: **отлично подготовить минометчиков к ведению огня в бою.**

36. **Примерный перечень подготовительных к стрельбе упражнений.**

Упражнение 1

Практика в быстром выполнении команды «к бою» и «на выюки» и в установке миномета для стрельбы

Выстроить расчет с минометом и лотками на выюках. По команде командира «к бою» расчет быстро снимает с выюков лотки и миномет и устанавливает последний для стрельбы в указанном направлении; по команде «на выюки» расчет изготавливается для движения.

Время для перехода из походного положения к боевому и обратно: а) для 60РМ — до 30 секунд; б) для 82БМ — до 40 секунд.

Упражнение 2

Практика в выборе огневой позиции

Командир заранее подыскивает участок местности, на котором имеются открытые, полузакрытые и закрытые минометные позиции. На местности командир ставит боевую задачу и обучает бойцов-минометчиков быстро и правильно выбирать основные и запасные огневые позиции, отвечающие условиям поставленной задачи.

После выбора огневой позиции и установки на ней миномета командир делает разбор и дает оценку.

Упражнение 3

Практика в маскировке миномета и минометного расчета

Командир приказывает установить на ОП миномет и показывает различные приемы маскировки миномета и расчета. Затем приказывает минометчикам замаскировать миномет и себя. Правильность маскировки командир проверяет с некоторого расстояния от миномета, вызывая к себе минометчиков по очереди или сразу всех для наглядного показа качества маскировки.

По мере усвоения приемов маскировки упражнение проводить как двустороннее.

Практиковаться в маскировке надлежит на протяжении всей подготовки минометчиков, требуя выполнения ее на каждом огневом и тактическом занятии.

Упражнение 4

Практика в установке миномета для стрельбы с отрывкой ровика для опорной плиты и бороздки для ног миномета

Командир указывает направление стрельбы и приказывает бойцам отрыть ровик и бороздку и установить миномет для стрельбы в указанном направлении.

По выполнении проверяет устойчивость плиты в ровике, ног двуноги — в бороздке и возможность стрельбы в нужном направлении. Упражнение повторять на различном грунте (пашня, дерн, песок, каменистый и мерзлый грунт, болотистая почва

и т. п.), а также в укрытиях различной формы и глубины (воронка от снаряда, канава, ров и т. д.).

Практиковать отрывку дугообразных ровика и бороздки, позволяющих вести стрельбу в различных направлениях.

Время для установки миномета и грубой его наводки в одном направлении: а) для 50РМ на нормальном грунте — до 30 секунд, на твердом — до 1 минуты; б) для 82БМ на нормальном грунте — до 40 секунд, на твердом — до 2 минут.

Упражнение 5

Практика в отрывке минометного окопа и в установке в нем миномета

По указанию командира минометчики отрывают окоп, устанавливают в нем миномет и маскируют его. На площадке окопа при повторении упражнения делать дугообразный ровик под опорную плиту и бороздку для двуноги.

Упражнение 6

Практика в установке миномета под углами возвышения в 45 и 75°

(только для 50РМ)

Командир назначает угол возвышения (45 и 75°) и требует от обучаемых быстрой установки миномета под заданным углом. По мере усвоения командир указывает только цель и требует, чтобы минометчики сами определяли дальность и нужный угол возвышения и соответственно этому устанавливали миномет.

Время: а) для установки прицела — до 5 секунд; б) для наводки миномета при заданном угле возвышения — до 10 секунд.

Упражнение 7

Практика в установке прицела на нужное деление и в придании миномету угла возвышения

(только для 82БМ)

96813
После установки миномета командир назначает угол возвышения (установку прицела) и приказывает обучаемым быстро произвести вертикальную наводку миномета. По мере приобретения бойцами навыков командир сообщает дальность до цели и тренирует минометчиков в самостоятельном определении по таблицам угла возвышения, в установке прицела и в производстве вертикальной наводки.

Время для выполнения вертикальной наводки миномета (с установкой прицела на командованное деление) — до 5 секунд.

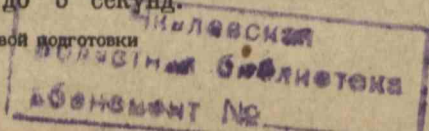
Упражнение 8

Практика в чтении отсчетов угломера и в установке командованного угломера

Командир устанавливает угломер и требует от минометчиков правильного чтения отсчетов. Затем подает команды по угломеру и требует правильной установки командованного угломера.

Время для установки угломера и чтения отсчета — до 5 секунд.

2 Курс огневой подготовки



Упражнение 9

Практика в измерении горизонтальных углов (рукой, подручными предметами и угломером прицела)

На местности установить маскированные мишени. Командир указывает обучаемым цели и приказывает измерить горизонтальный угол между целью и ориентиром. Проверяет правильность измерения и исправляет ошибки. Затем указывает ориентир и угол и приказывает найти по этим данным замаскированную цель.

Время для измерения горизонтального угла в пределах 3-00—до 5 секунд; точность измерения — до 0-20.

Упражнение 10

Практика в выверке продольного и поперечного уровней прицела

Командир объясняет, в каких случаях производится выверка уровней, и показывает порядок ее. Обучаемые тренируются под руководством командира. Выверке уровней обучать только на учебных прицелах.

Упражнение 11

Практика в определении установки дистанционного крана соответственно дальности стрельбы
(только для 50РМ)

Командир указывает цель и ставит задачу на ее поражение. Минометчики, самостоятельно определив дальность, устанавливают дистанционный кран. Руководитель проверяет точность установки дистанционного крана и поправляет ошибки обу-

чаемых. Постепенно командир усложняет упражнение, указывая цели, расположенные на дальностях, требующих установки миномета под углом возвышения в 45 и 75°, с одновременной установкой дистанционного крана на соответствующее деление.

Время для установки дистанционного крана — до 3 секунд.

Упражнение 12

Практика в прямой наводке миномета в цель

Командир указывает цель, приказывает выбрать открытую маскированную позицию, установить миномет и навести его прямой наводкой в цель. Обучаемые выбирают позицию, устанавливают миномет, определяют дальность до цели и угол возвышения, устанавливают прицельные приспособления (угломер, прицел или дистанционный кран) на нужные деления и быстро наводят миномет в цель. Командир проверяет наводку, указывает на ошибки и требует их исправления.

Время для прямой наводки миномета в цель — до 10 секунд.

Упражнение 13

Практика в провешивании створа миномет — цель

Миномет предварительно установить на полужакрытой или закрытой позиции. Командир указывает обучаемым цель и приказывает определить створ миномет — цель. Обучаемые определяют наглаз створ и устанавливают на гребне закрытия веху. Командир проверяет правильность провешивания направления. По мере усвоения приема командир учит провешивать направление на цель

с помощью створоскопа и находить на закрытии в створе с целью какую-либо естественную точку (камень, ветку и т. п.), не прибегая к установке вехи.

Время: а) для определения створа с помощью вехи — до 5 секунд; б) с помощью естественной точки на закрытии — до 3 секунд; в) с помощью створоскопа — до 5 секунд.

Упражнение 14

Практика в не прямой наводке миномета с помощью вехи или естественной вспомогательной точки наводки в створе с целью и в отметке наводки

Миномет предварительно установить на полу-закрытую или закрытую позицию. Командир указывает цель и приказывает навести в нее миномет. Обучаемые устанавливают миномет под нужным углом возвышения (устанавливают дистанционный кран при работе с 50РМ) и наводят его в цель с помощью вехи или естественной вспомогательной точки наводки на гребне закрытия в створе с целью.

Затем командир объясняет, зачем нужна отметка наводки, и приказывает отметить наводку по выставленной в стороне вехе или по естественной точке наводки.

Время для не прямой наводки миномета в цель — до 10 секунд, для отметки наводки — до 5 секунд.

Упражнение 15

Практика в не прямой наводке миномета с помощью вспомогательной точки в стороне от цели и в отметке наводки

Миномет предварительно установить на полу-закрытой или закрытой позиции. Командир ука-

зывает цель и приказывает обучаемым по вспомогательной точке в стороне от цели навести в цель миномет. Обучаемые измеряют горизонтальный угол между целью и выбранной вспомогательной точкой наводки, определяют исходную установку угломера, дальность, угол возвышения, установку прицела (дистанционного крана), наводят миномет в цель и отмечают наводку.

Время для наводки миномета — до 15 секунд; для отметки — до 5 секунд.

Упражнение 16

Практика в подготовке мин к стрельбе, в укладке мин в лотки, в проверке мин перед стрельбой и ознакомление с разряжением окончательно снаряженных мин

Обучение проводить только на учебных: минах, взрывателях, вышибных патронах и дополнительных зарядах.

Напомнив устройство мины и объяснив правила обращения с ней, командир обучает минометчиков ввертывать взрыватели и вкладывать вышибные патроны и дополнительные заряды (для 82БМ). Затем показывает, как правильно укладывать мины в лотки и как проверить мины перед стрельбой. Здесь же знакомит минометчиков с приемами вывертывания взрывателя, снятия дополнительных зарядов и извлечения вышибного патрона.

Упражнение 17

Практика в производстве стрельбы из миномета

Командир приказывает установить миномет на ОП, навести его в цель и подготовить учебные

мины к стрельбе. По выполнении наводки тренирует обучаемых в производстве стрельбы. Особое внимание обращать на правильное (плавное) опускание мины в канал ствола и своевременное убирание заряжающим руки. При занятиях без стрельбы к учебной мине привязывать прочную бечевку. После того как обучаемый опустит мину в ствол, командир вытаскивает ее за бечевку обратно. При этом длина бечевки должна быть такой, чтобы мина не падала на ударник. В мине должен быть обязательно охолощенный вышибной патрон. Одновременно командир тренирует минометчиков в подноске мин к миномету на вьюках и вручную на расстояние до 500 м (бегом, ползком, зимой — на лыжах, волокуше и т. п.) и в быстрой и правильной подаче мин для стрельбы; особое внимание обращать на правильное положение мины в руках в момент ее подачи.

Время для подноса мин на 50 м: бегом — до 30 секунд, ползком — до 1 минуты.

Упражнение 18

Практика в устранении осечек

Установив миномет, командир, имитируя «осечку», плавно с помощью бечевки опускает учебную мину в канал ствола и требует, чтобы обучаемые удалили ее оттуда (устранили осечку). Особое внимание обращать на соблюдение установленных мер предосторожности.

Упражнение 19

Практика в наблюдении за полем боя

Упражнение проводить на местности с «противником», обозначенным мишенями. Командир учит

минометчиков находить цели, распознавать их, определять степень их важности и т. д. Упражнение при повторении сочетать с обучением глазомерному определению расстояний, целеуказанием и решением стрелково-тактических задач на ведение минометного огня в бою.

Упражнение 20

Практика в ведении пристрелки и корректировании огня

Упражнение проводить сначала накоротке, а затем на действительные расстояния. Командир располагает в районе цели зашнуерованные указатели места падения мины, сделанные из дерева, примерно

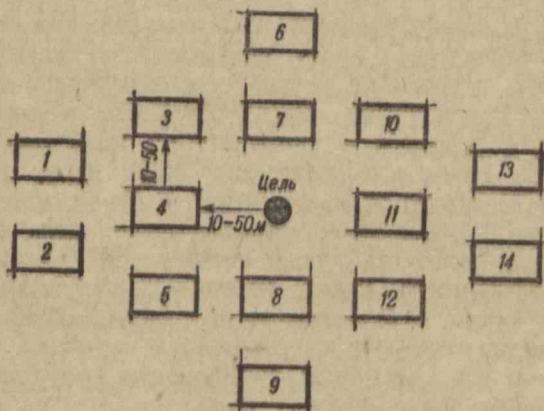


Рис. 3. Размещение указателей

в 10—50 м друг от друга (рис. 3). Можно при этом сделать так, чтобы была возможность поднимать указатели за бечевку. Командир высылает к цели 1—2 показчиков с указками и устанавливает с ни-

ми связь (телефонную или условными знаками). В зависимости от того, какую команду подает командир отделения и как выполняют эту команду минометчики, командир определяет вероятное место падения мины, приказывает показчикам обозначить его указкой или поднять соответствующий указатель за бечевку. Обучаемые при 50РМ корректируют свою стрельбу по результатам показа, а при 82БМ ведут пристрелку и стрельбу на поражение. Командир разбирает допущенные обучаемыми ошибки и требует их исправления.

Упражнение 21.

Практика в ведении огня по различным целям

Упражнение проводить в форме решения стрелково-тактических задач, сначала на миниатюр-полигоне, а затем на местности с материальной частью. Руководитель вводит обучаемых в тактическую обстановку и указывает им цели (огневые точки, групповые цели, глубокие цели, цели, расположенные за закрытиями, в окопе, и т. п.). Обучаемые самостоятельно выбирают цель, определяют дальность, угол возвышения, установку дистанционного крана (прицела), открывают и ведут огонь. В зависимости от действий обучаемых командир сообщает им результаты стрельбы. Обучаемые на основании объявляемых результатов стрельбы ведут обстрел цели.

Упражнение 22

Практика в пристрелке по ориентиру (реперу) с последующим внезапным переносом огня на цель

Разъяснив, какое значение в бою имеет внезапное открытие огня по цели, и показав приемы ведения

такого огня, руководитель указывает обучаемым цель и приказывает подготовить данные для внезапного огневого налета на цель. Обучаемые выбирают ориентир (репер) в стороне от цели и условно пристреливаются по нему. После этого быстро переносят огонь по цели, учитывая угловое ее смещение и разницу в дальностях.

Упражнение 23

Практика в ведении подготовленного огня в условиях ограниченной видимости (ночь, туман, дым)

Упражнение начинать за 1—2 часа до наступления темноты. Командир вводит обучаемых в тактическую обстановку и приказывает подготовить данные для ведения огня в условиях ограниченной видимости по 2—3 рубежам (реперам). Обучаемые устанавливают миномет, подготавливают данные для стрельбы, отмечают наводку и делают запись. Командир проверяет и исправляет подготовленные данные и запись. С наступлением темноты командир создает обстановку, требующую немедленного открытия минометного огня. Минометчики изготавливаются и открывают огонь по подготовленным данным.

Упражнение 24 (командирское)

**Практика в построении параллельного веера, в сведении его и в доворотах веера на цель
(только для 82БМ)**

Упражнение проводить в составе минометного взвода. Обязанности старшего на ОП выполняют командиры отделений по очереди.

Руководитель указывает район закрытой ОП, основной ориентир (направление) для наводки основного миномета, тренирует старшего на ОП и расчеты в построении параллельного веера способом взаимного визирования или по вехам, выставленным впереди.

После усвоения приемов построения параллельного веера и приобретения навыков в работе руководитель тренирует взвод в умении: а) делать довороты веера на цель, б) сводить веер в точку, в) доворачивать сведенный веер на цель и г) восстанавливать веер.

Особое внимание обращать на правильность и быстроту выполнения всех приемов работы, слаженность действий всего состава взвода, на соблюдение строгого порядка на ОП и на четкость подачи огневых команд.

Время на построение параллельного веера (с наводкой основного миномета в указанном направлении) — до 2 минут.

Упражнение 25 (командирское)

**Практика в подготовке данных для ведения огня
и в построении параллельного веера
на запасной ОП**

(только для 82БМ)

Руководитель тренирует командиров в подготовке данных для ведения огня по различным указанным им ориентирам (реперам) и в построении веера после перехода взвода на запасную ОП.

Упражнение 26 (командирское)

Практика в производстве разведки и занятии минометной ОП в наступательном и оборонительном боях

(только для 82БМ)

К занятиям привлекать:

а) на упражнения, проводимые без материальной части, — командира взвода и командиров отделений;

б) на упражнения, проводимые с материальной частью, — минометный взвод в полном составе.

Упражнение организует и проводит командир батальона или командир по его назначению.

При проведении упражнения изучить на практике:

а) распределение обязанностей при ведении разведки;

б) разведку и выбор огневых позиций (основной и запасной);

в) разведку и выбор скрытых путей подхода к позиции и скрытых путей для перехода с основной позиции на запасную;

г) разведку и выбор укрытия для средств тяги;

д) выдвижение на ОП, занятие ее, оборудование и маскировку;

е) переход с основной ОП на запасные.

Особое внимание обращать на быстрое ведение разведки, правильный выбор ОП, быстрое и скрытое занятие ОП.

Упражнение 27 (командирское)

Практика в ведении командиром взвода пристрелки и в корректировании огня

(только для 82БМ)

На упражнении практически отработать:

- а) ведение пристрелки одним минометом (основным) до получения вилки;
 - б) ведение дальнейшей пристрелки огнем всего взвода;
 - в) переход к стрельбе на поражение;
 - г) корректирование огня;
 - д) переход к стрельбе на поражение в условиях не вполне законченной пристрелки; уточнение установок прицела в процессе стрельбы на поражение.
-

КУРС СТРЕЛЬБ ДЛЯ 50-мм МИНОМЕТА (КС 50РМ)

ПЕРЕЧЕНЬ СТРЕЛЬБ

№ по пор.	Назначение упражнения	Даль- ность в м	Количество мин
Начальные стрельбы			
1	Практика в стрельбе с откры- той позиции	50—150	5 учебн.
2	Практика в стрельбе с полу- закрытой позиции (точка наводки в створе с целью)	50—150	5 »
3	Практика в стрельбе с полу- закрытой позиции (точка наводки в стороне от цели)	50—150	5 »
4	Практика в ведении беглого огня не прямой наводкой . .	50—150	10 »
И т о г о			25 учебн.
Практические стрельбы			
1	Практика в ведении огня по групповой цели, накапли- вающейся в неглубокой складке местности	200—250	7 практ.
2	Практика в ведении огня по групповой цели, накапли- вающейся за закрытием . .	300—350	12 »

№ по пор.	Назначение упражнения	Даль- ность в м	Количество мин
3	Практика в ведении огня по пехоте в окопе	450—500	10 практ.
4	Практика в ведении огня по огневой точке, расположенной в воронке от снаряда	400—450	12 »
5	Практика в ведении огня по глубокой цели	450—500	10 »
И т о г о			51 практ.
Боевые стрельбы			
1	Практика в самостоятельном решении огневой задачи стрельбой боевыми минами	500—600	7 боевых
2	Практика в ведении огня по заранее подготовленным данным в условиях ограниченной видимости	200—250	4 практ. 5 боевых
И т о г о			4 практ. 12 боевых

НАЧАЛЬНЫЕ СТРЕЛЬБЫ

В составе минометного отделения

Упражнение 1

Назначение упражнения

Практика в стрельбе с открытой (маскированной) позиции.

Условия стрельбы

Цель — прямоугольник 5×10 м с мишенью № 19 (уменьшенной в 2—3 раза) в центре.

Дальность — 50—150 м.

Мин учебных — 5.

Положение для стрельбы — с колена или лежа.

Время: а) на установку миномета на ОП и на наводку его в цель при мягком грунте — до 30 секунд, при твердом — до 1 минуты;

б) на ведение огня — 2 минуты.

Условия выполнения упражнения — попасть в прямоугольник для оценки:

а) «отлично» — 3 минами;

б) «хорошо» — 2 минами;

в) «посредственно» — 1 миной.

Порядок выполнения

Минометный расчет на марше. При подходе к огневому рубежу командир-руководитель указывает цель, район ОП и подает команду «миномет к бою». Отделение занимает открытую (маскированную) ОП и устанавливает на ней миномет; наводчик наводит миномет прямой наводкой в цель и по выполнении наводки докладывает «готово».

Командир-руководитель проверяет правильность установки миномета на ОП и наводку его в цель, после чего подает команду для открытия огня. Командир отделения ведет огонь на поражение

цели, корректируя его по результатам наблюдения. Командир-руководитель учитывает время с момента команды «к бою» и с начала стрельбы.

По окончании стрельбы командир-руководитель делает разбор.

Упражнение 2

Назначение упражнения

Практика в стрельбе с полузакрытой позиции (наводка с помощью вежи или естественной вспомогательной точки в створе с целью).

Условия стрельбы

Цель — прямоугольник 5×10 м с мишенью № 19 (уменьшенной в 2—3 раза) в центре.

Дальность — 50—150 м.

Мин учебных — 5.

Положение для стрельбы — с колена или лежа.

Время: а) на установку миномета на ОП и на наводку его в цель при мягком грунте — до 30 секунд, при твердом — до 1 минуты;

б) на ведение огня — 2 минуты.

Условие выполнения упражнения — попасть в прямоугольник для оценки:

а) «отлично» — 3 минами;

б) «хорошо» — 2 минами;

в) «посредственно» — 1 миной.

Порядок выполнения (упражнение выполнять в противогазах).

Минометное отделение в наступлении. Отделение с минометом и лотками на выюках занимает исходное положение в 20—25 м от огневого рубежа. Командир-руководитель указывает цель, ОП и подает команду «миномет на позицию». Отделение занимает полузакрытую ОП, устанавливает на ней миномет и изготавливается к стрельбе.

Наводку миномета производить в вежу или в естественную вспомогательную точку наводки в створе с целью. По окончании наводки наводчик докладывает «готово».

Командир-руководитель проверяет правильность установки миномета на ОП и наводки его в цель и подает команду для открытия огня. Командир отделения ведет огонь на поражение цели, корректируя его по результатам наблюдения.

Командир-руководитель учитывает время: а) с момента выхода отделения на ОП; б) с момента начала стрельбы. По окончании стрельбы командир делает разбор.

Упражнение 3

Назначение упражнения

Практика в стрельбе с полузакрытой позиции (наводка с помощью вспомогательной точки в стороне от цели).

Условия стрельбы

Те же, что и для упражнения 2.

Порядок выполнения

Тот же, что и для упражнения 2. Для горизонтальной наводки миномета в цель командир отделения выбирает в стороне от цели вспомогательную точку наводки, измеряет рукой или подручными предметами угол между ней и целью и определяет установку угломера для наводки миномета в цель по вспомогательной точке.

Упражнение 4

Назначение упражнения

Практика в ведении беглого огня непрямой наводкой.

Условия стрельбы

Цель — прямоугольник 5×10 м с мишенью № 19 (уменьшенной в 2—3 раза) в центре.

Дальность — 50—150 м.

Мин учебных — 10.

Положение для стрельбы — лежа.

Время: а) на установку миномета на ОП и на наводку его в цель при мягком грунте — до 30 секунд, при твердом — до 1 минуты;

б) на ведение огня — 1 минута.

Условие выполнения упражнения — попасть в прямоугольник для оценки:

а) «отлично» — 4 минами;

б) «хорошо» — 3 минами;

в) «посредственно» — 2 минами.

Порядок выполнения

Минометное отделение в наступлении. Отделение с минометом и лотками на выюках занимает исходное положение в 20—25 м от огневого рубежа.

Командир-руководитель указывает цель, ОП и подает команду: «миномет на позицию». Отделение занимает полузакрытую ОП и устанавливает на ней миномет; командир отделения подает команды для наводки миномета в цель непрямой наводкой одним из способов, указанных в упражнениях 2 и 3. Когда отделение изготавится к стрельбе, наводчик докладывает «готово».

Командир-руководитель проверяет правильность наводки и установки миномета на ОП, после чего подает команду для открытия огня.

Командир отделения самостоятельно пристреливается по цели и переходит к стрельбе на поражение. Стрельбу на поражение беглым огнем ведет не менее чем четырьмя минами со скоростью 2 секунды выстрел.

Командир-руководитель учитывает время:

а) с момента выхода отделения на ОП; б) с момента команды для открытия огня.

По окончании стрельбы командир-руководитель производит разбор.

ПРАКТИЧЕСКИЕ СТРЕЛЬБЫ

В составе минометного отделения

Упражнение 1

Назначение упражнения

Практика в ведении огня по групповой цели, накапливающейся в неглубокой (видимой с огневого рубежа) складке местности.

Условия стрельбы

Цель — прямоугольник 10×20 м в небольшой складке местности; в 20—30 м за серединой тыльной границы прямоугольника — 3—5 мишеней № 14, видимых наводчику.

Дальность — 200—250 м (до центра цели).

Мин практических — 7.

Время на выполнение упражнения — до 3 минут.

Условие выполнения упражнения — попасть в прямоугольник 10×20 м:

а) «отлично» — 3 минами;

б) «хорошо» — 2 минами;

в) «посредственно» — 1 миной.

Порядок выполнения

Миномет в обороне уничтожает противника, накапливающегося для атаки. Командир-руководитель вводит отделение в тактическую обстановку, приказывает командиру отделения установить миномет (в заранее отрытом окопе) и подготовить данные для стрельбы по 2 ориентирам, один из которых должен находиться недалеко от цели.

Командир отделения подготавливает данные для стрельбы непрямой наводкой. После подготовки данных для стрельбы командир-руководитель указывает район цели.

Командир отделения отыскивает место накопления цели, измеряет угол между ней и ближайшим ориентиром, определяет дальность до цели и исходные установки угломера и дистанционного крана, пристреливается и ведет огонь на поражение цели.

По окончании стрельбы командир-руководитель делает разбор, учитывая время с момента выхода расчета на ОП.

Упражнение 2

Назначение упражнения

Практика в ведении огня по групповой цели, накапливающейся за закрытием.

Условия стрельбы

Цель — прямоугольник 15×40 м в 50 м от закрытия; в 20—30 м за серединой его тыльной границы установлены 3—5 мишеней № 14, частично видимых наводчику.

Дальность — 300—350 м (до центра цели).

Мин практических — 12.

Время на выполнение упражнения — до 4 минут (в зависимости от грунта).

Условие выполнения упражнения — попасть в прямоугольник 15×40 м для оценки:

- а) «отлично» — 3 минами;
- б) «хорошо» — 2 минами;
- в) «посредственно» — 1 миной.

Порядок выполнения

Миномет в наступательном бою уничтожает противника, накапливающегося за закрытием для

контратаки. Отделение с минометом и лотками на выюках занимает исходное положение в 50 м от огневого рубежа.

Командир-руководитель кратко вводит отделение в тактическую обстановку, приказывает командиру отделения занять полузакрытую позицию, указывает район цели и ставит задачу на ее уничтожение, сообщая удаление цели от гребня закрытия.

Командир отделения уточняет наблюдением место расположения цели, пристреливается по гребню закрытия и переносит огонь по цели, учитывая указанное руководителем удаление ее от гребня. Способ наводки миномета — по усмотрению командира отделения.

По окончании стрельбы командир-руководитель делает разбор и дает оценку стрельбы. Командир учитывает время с момента выхода отделения на ОП и до последнего выстрела.

Упражнение 3

Назначение упражнения

Практика в ведении огня по пехоте в окопе.

Условия стрельбы

Цель — прямоугольник 15×40 м с обозначенным окопом ($1,5 \times 15$ м) в центре; в окопе — мишень № 19 и 4—6 мишеней № 11.

Дальность — 450—500 м (до центра цели).

Мин практических — 10.

Время на выполнение упражнения — до 4 минут (в зависимости от грунта).

Условие выполнения упражнения — попасть в прямоугольник 15×40 м для оценки:

а) «отлично» — 4 минами;

б) «хорошо» — 3 минами;

в) «посредственно» — 2 минами.

Порядок выполнения

Миномет уничтожает в окопе пехотную группу, задерживающую продвижение стрелкового взвода внутри оборонительной полосы противника. Отделение занимает исходное положение в 50 м от огневого рубежа с минометом и лотками на вьюках.

Командир-руководитель кратко вводит отделение в тактическую обстановку, указывает командиру отделения район цели, ОП и ставит задачу на уничтожение цели.

Командир отделения выбирает закрытую ОП и приказывает отделению занять ее. Отыскав цель, командир отделения ведет огонь на поражение цели, корректируя его по результатам наблюдения.

По окончании стрельбы командир-руководитель делает разбор и дает оценку стрельбы, учитывая время с момента выхода отделения на ОП и до последнего выстрела.

Упражнение 4

Назначение упражнения

Практика в ведении огня по огневой точке, расположенной в воронке от снаряда (с пристрелкой по местному предмету в стороне от цели).

Условия стрельбы

Цель — прямоугольник 15 × 40 м с обозначенной воронкой от снаряда (диаметром 8 м) в центре; в воронке — мишень № 21.

Дальность — 400—450 м (до центра цели).

Мин практических — 12.

Время на выполнение упражнения — до 5 минут (в зависимости от грунта).

Условие выполнения упражнения — попасть в прямоугольник 15×40 м для оценки:

- а) «отлично» — 3 минами;
- б) «хорошо» — 2 минами;
- в) «посредственно» — 1 миной.

Порядок выполнения

Миномет уничтожает огневую точку, которая задерживает огнем продвижение стрелкового взвода внутри оборонительной полосы противника. Отделение занимает исходное положение в 50 м от огневого рубежа. Миномет и лотки сняты с выюков (в руках).

Командир-руководитель кратко вводит отделение в тактическую обстановку, приказывает командиру отделения занять закрытую позицию, указывает район цели и ставит задачу на ее уничтожение.

Командир отделения отыскивает цель, пристреливается по местному предмету в стороне от цели (в пределах 1-00) и на одной с ней дальности, после чего переносят огонь по цели. Способ наводки миномета — по усмотрению командира отделения.

По окончании стрельбы командир-руководитель делает разбор и дает оценку стрельбы. Командир учитывает время с момента выхода расчета на ОП.

Упражнение 5

Назначение упражнения

Практика в ведении огня по глубокой цели.

Условия стрельбы

Цель — 10—20 головных мишеней № 11, поставленных в прямоугольнике 20×80 м в небольшой складке местности неравными группами: в начале, в середине и в конце прямоугольника.

Дальность — 450—500 м.

Мин практических — 10.

Время на выполнение упражнения — до 7 минут.

Условие выполнения упражнения — попасть в прямоугольник 20 × 80 м для оценки:

а) «отлично» — 4 минами;

б) «хорошо» — 3 минами;

в) «посредственно» — 2 минами.

Порядок выполнения (упражнение выполнять в противогазах).

Миномет уничтожает противника, накапливающегося в складке местности для атаки соседнего с минометом подразделения.

Командир-руководитель вводит отделение в тактическую обстановку, приказывает командиру отделения установить миномет в заранее отрытом окопе и подготовить данные для стрельбы по двум скрытым подступам: а) перед собой и б) перед соседним подразделением; обстрел второго подступа должен требовать перестановки опорной плиты миномета.

После подготовки командиром отделения данных для стрельбы и наводки миномета в направлении первого подступа командир-руководитель указывает, что противник накапливается перед соседним подразделением, и одновременно подает команду «газы».

Отделение изготавливается для стрельбы в противогазах в направлении второго подступа. Способ наводки миномета в цель (прямая или косвенная наводка) определяет командир отделения.

По окончании стрельбы командир-руководитель делает разбор и дает оценку стрельбы, учитывая время с момента выхода расчета на ОП.

Примечания. 1. На одной из практических стрельб допускать к командованию отделением наводчика.

2. При проведении стрельб в противогазах миной без специального дымообразующего взрывателя командир-руководитель может указывать минометчикам место падения мин, если они этого не замечают.

БОЕВЫЕ СТРЕЛЬБЫ

В составе минометного отделения

Упражнение 1

Назначение упражнения

Практика в самостоятельном решении огневой задачи стрельбой боевыми минами.

Условия стрельбы

Цель — прямоугольник 20×40 м с 8—10 мишенями № 12 — в небольшой складке местности; за тыльной границей прямоугольника 3—5 мишеней № 14, видимых наводчику.

Дальность — 500—600 м (до центра цели).

Мин боевых — 7.

Время на выполнение упражнения — до 5 минут.

Условия выполнения упражнения — попасть в прямоугольник 20×40 м для оценки:

- а) «отлично» — 3 минами;
- б) «хорошо» — 2 минами;
- в) «посредственно» — 1 миной.

Порядок выполнения

Миномет в бою внутри оборонительной полосы противника уничтожает его пехотные группы, перешедшие в контратаку. Отделение с минометом и лотками на выюках — в исходном положении в 50 м от огневого рубежа.

Командир-руководитель вводит отделение в тактическую обстановку, указывает командиру отделения район ОП, цель и ставит задачу на ее уничтожение.

Отделение занимает полузакрытую или закрытую ОП. Командир отделения уточняет место расположения цели, пристреливается по складке местности и переходит к обстрелу цели, корректируя огонь по результатам наблюдения. Способ наводки — по усмотрению командира отделения.

По окончании стрельбы командир-руководитель делает разбор и дает оценку стрельбы, учитывая время с момента выхода расчета на ОП.

Упражнение 2

Назначение упражнения

Практика в ведении огня по заранее подготовленным данным в условиях ограниченной видимости (ночь, дым, туман и т. д.).

Условия стрельбы

Цель — прямоугольник 20×40 м в складке местности; фланги цели обозначены местными предметами, которые видит наводчик от миномета.

Дальность — 200—250 м (до центра цели).

Мин: практических — 4; боевых — 5.

Время на выполнение упражнения:

а) на подготовку данных и проверку их стрельбой практическими минами — 5 минут (с установкой миномета в окопе);

б) на ведение огня в условиях ограниченной видимости — 1 минута.

Условие выполнения упражнения — попасть в прямоугольник 20×40 м для оценки:

а) «отлично» — 4 боевыми минами;

- б) «хорошо» — 3 боевыми минами;
- в) «посредственно» — 2 боевыми минами.

Порядок выполнения

Миномет в обороне отражает ночную атаку противника.

Командир-руководитель засветло вводит отделение в тактическую обстановку, приказывает командиру отделения установить миномет в заранее отрытом окопе и подготовить данные для стрельбы по скрытому подступу к переднему краю обороны, проверив данные стрельбой.

Отделение устанавливает миномет в окопе. Наводчик подготавливает данные для стрельбы ночью, проверяет их стрельбой практическими минами, отмечает наводку миномета по ночной точке наводки, записывает исходные установки прицельных приспособлений и докладывает командиру-руководителю о готовности.

Командир-руководитель проверяет подготовку данных и результаты пристрелки, а с наступлением темноты создает обстановку, из которой видно, что противник накапливается перед передним краем обороны. Отделение изготовливается к стрельбе и открывает огонь.

По окончании стрельбы командир-руководитель делает разбор и дает оценку стрельбы, учитывая время:

а) с момента приказа установить миномет в окопе до доклада наводчика об окончании пристрелки;

б) с момента получения сведений о накоплении противника перед передним краем обороны.

КУРС СТРЕЛЬБ ДЛЯ 82-мм МИНОМЕТА (КС 82БМ)

ПЕРЕЧЕНЬ СТРЕЛЬБ

№ по пор.	Назначение упражнения	Дальность в м	Количе- ство мин
Начальные стрельбы			
1	Практика в стрельбе с открытой позиции	50—150	7 учебн.
2	Практика в стрельбе с полузакрытой позиции (точка наводки в створе с целью)	50—150	7 »
3	То же (точка наводки в стороне от цели)	50—150	7 »
4	Практика в ведении беглого огня	50—150	10 »
И т о г о			31 учебн.
Практические стрельбы			
1	Практика в ведении огня по огневой точке	400—500	10 практ.
2	Практика в ведении огня по групповой цели, расположенной за закрытием . . .	600—700	12 »
3	Практика в ведении огня по глубокой цели	700—800	12 »

№ по пор.	Назначение упражнения	Дальность в м	Количе- ство мин
4	Практика в переносе огня по цели после пристрелки репера	900—1 000	12 практ.
5	Практика в управлении огнем минометного взвода	500—700 800—1 000	32 »
И т о г о		/	78 практ.
Боевые стрельбы			
1	Практика в решении огневой задачи стрельбой боевыми минами	600—800	7 боевых
2	Практика в ведении подготовленного огня в условиях ограниченной видимости . .	350—450	5 практ. 5 боевых
3	Практика в управлении огнем взвода стрельбой боевыми минами	600—700 1 000—1 200	32 »
4	Практика в управлении огнем роты	800—1 400 1 400—1 600	45 практ. ¹ 45 боевых
И т о г о			50 практ. 89 боевых

¹ См. примечание 1 к практическим стрельбам.

НАЧАЛЬНЫЕ СТРЕЛЬБЫ

В составе минометного отделения

Упражнение 1

Назначение упражнения

Практика в стрельбе с открытой (маскированной) позиции.

Условия стрельбы

Цель — мишень № 21, уменьшенная в 2—3 раза.

Дальность — 50—150 м.

Мин учебных — 7.

Положение для стрельбы — с колена.

Время: а) на установку миномета и на наводку его в цель при мягком грунте — до 40 секунд, при твердом — до 2 минут;

б) на ведение огня — 2 минуты.

Условия выполнения упражнения — получить 10-м обеспеченную вилку при расходе для оценки:

а) «отлично» — 5 мин;

б) «хорошо» — 6 мин;

в) «посредственно» — 7 мин.

Ошибка в направлении не должна превышать 25 делений угломера (0-25).

Порядок выполнения

Минометное отделение на марше. При подходе отделения к огневому рубежу командир-руководитель указывает ОП, цель и подает команду «к бою». Отделение занимает открытую (маскированную) позицию; командир отделения приказывает навести миномет прямой наводкой в цель. По докладу «готово» командир-руководитель проверяет правильность установки и наводки миномета, после чего подает команду для открытия огня. Командир отделения производит при-

стрелку. По получении 10-м обеспеченной вилки командир-руководитель подает команду «стой» и делает разбор, учитывая время: а) с момента выхода отделения на ОП; б) с момента начала стрельбы.

Упражнение 2

Назначение упражнения

Практика в стрельбе с полузакрытой позиции (наводка по вехе или естественной вспомогательной точке в створе с целью).

Условия стрельбы

Цель — мишень № 21, уменьшенная в 2—3 раза.

Дальность — 50—150 м.

Мин учебных — 7.

Положение для стрельбы — с колена.

Время: а) на установку миномета и наводку его в цель при мягком грунте — до 40 секунд, при твердом — до 2 минут;

б) на ведение огня — 2 минуты.

Условия выполнения упражнения: получить 10-м обеспеченную вилку при расходе для оценки:

а) «отлично» — 5 мин;

б) «хорошо» — 6 мин;

в) «посредственно» — 7 мин.

Ошибка в направлении не должна превышать 25 делений угломера (0-25).

Порядок выполнения

Минометное отделение в наступательном бою. Отделение с минометом и лотками на выюках занимает исходное положение в 20—25 м от огневого рубежа.

Командир-руководитель указывает цель, ОП и подает команду «миномет на позицию».

Отделение занимает полузакрытую ОП. Командир отделения приказывает навести миномет в цель по вехе или по естественной вспомогательной точке в створе с целью. По выполнении наводки наводчик докладывает «готово».

Командир-руководитель проверяет правильность установки и наводки миномета, после чего подает команду для открытия огня.

Командир отделения производит пристрелку согласно установленным правилам.

По получении 10-м обеспеченной вилки командир-руководитель подает команду «стой» и делает разбор, учитывая время: а) с момента выхода расчета на ОП, б) с момента разрешения начать стрельбу.

Упражнение выполнять в противогазах.

Упражнение 3

Назначение упражнения

Практика в стрельбе с полузакрытой позиции, наводка с помощью вспомогательной точки в стороне от цели.

Условия стрельбы

Те же, что и в упражнении 2.

Порядок выполнения

Тот же, что и в упражнении 2, но для горизонтальной наводки миномета командир отделения выбирает вспомогательную точку в стороне от цели, измеряет рукой или подручными предметами угол между ней и целью и подает команду.

Упражнение 4

Назначение упражнения

Практика в ведении беглого огня.

Условия стрельбы

Цель—мишень № 21, уменьшенная в 2—3 раза.

Дальность — 50—150 м.

Мин учебных — 10.

Положение для стрельбы — с колена.

Время: а) на установку миномета и на наводку в цель при мягком грунте — до 40 секунд, при твердом — до 2 минут;

б) на ведение огня — 2 минуты.

Условия выполнения упражнения — после оконченой пристрелки получить накрывающую группу при расходе для оценки:

а) «отлично» — 8 мин;

б) «хорошо» — 9 мин;

в) «посредственно» — 10 мин.

Ошибка в направлении не должна превышать 25 делений угломера (0-25).

Порядок выполнения

Минометное отделение в наступательном бою.

По приказанию командира-руководителя отделения занимает полузакрытую ОП. Командир-руководитель указывает цель. Командир отделения подает команды для наводки миномета в цель одним из способов, указанных в упражнениях 2 и 3. После доклада о готовности командир-руководитель проверяет правильность установки и наводки миномета и подает команду для открытия огня. Командир отделения производит пристрелку и самостоятельно переходит к стрельбе на поражение со скоростью 3 секунды выстрел.

По получении накрывающей группы командир-руководитель подает команду «стой» и делает разбор, учитывая время: а) с момента выхода расчета на ОП, б) с момента разрешения начать стрельбу.

ПРАКТИЧЕСКИЕ СТРЕЛЬБЫ

1. В составе минометного отделения

Упражнение 1

Назначение упражнения

Практика в ведении огня по огневой точке.

Условия стрельбы

Цель — мишень № 21 в обозначенном окопе.

Дальность — 400—500 м.

Мин практических — 10.

Время на выполнение упражнения — до 5 минут.

Условия выполнения упражнения — получить

50-м обеспеченную вилку при расходе для оценки:

а) «отлично» — 5 мин;

б) «хорошо» — 6 мин;

в) «посредственно» — 7 мин, при четком и правильном выполнении установленных правил ведения огня.

Ошибка в направлении не должна превышать 20 делений угломера (0-20).

Порядок выполнения

Минометное отделение в наступательном бою, обеспечивая атаку стрелковой роты, подавляет огневую точку противника. Отделение с минометом и лотками на выюках занимает исходное положение в 50 м от огневого рубежа.

Командир-руководитель вводит отделение в тактическую обстановку, указывает командиру отделения район ОП, район цели и ставит задачу на ее подавление.

Отделение по указанию своего командира скрытно занимает полузакрытую или закрытую ОП и изготавливается к ведению огня. Командир отделения отыскивает цель и производит пристрелку. По-

лучив 50-м обеспеченную вилку, командир обозначает 3 минами стрельбу на поражение беглым огнем. После этого командир-руководитель производит разбор стрельбы, учитывая время с момента постановки отделению задачи на подавление цели.

Упражнение 2

Назначение упражнения

Практика в ведении огня по групповой цели, расположенной за закрытием.

Условия стрельбы

Цель — прямоугольник 20×40 м в 50—100 м от закрытия; за серединой тыльной границы прямоугольника установлены 5—6 мишеней № 14, частично видимых командиру отделения.

Дальность — 600—700 м (до центра цели).

Мин практических — 12.

Время на выполнение упражнения — до 5 минут.

Условия выполнения упражнения — попасть в прямоугольник 20×40 м для оценки:

- а) «отлично» — 3 минами;
- б) «хорошо» — 2 минами;
- в) «посредственно» — 1 миной, при четком и правильном выполнении установленных правил ведения огня.

Порядок выполнения

Минометное отделение в наступательном бою уничтожает противника, накапливающегося для контратаки. Отделение с минометом и лотками на вьюках занимает исходное положение в 50 м от огневого рубежа.

Командир-руководитель вводит отделение в тактическую обстановку, указывает командиру отделения район ОП и район цели и ставит задачу на ее уничтожение.

Отделение по указанию своего командира скрытно занимает полузакрытую или закрытую ОП и изготавливается к ведению огня. Командир отделения уточняет место цели за закрытием, наводит миномет, производит пристрелку по гребню закрытия и переходит к стрельбе на поражение цели, учитывая ее удаление от закрытия.

По окончании стрельбы командир-руководитель делает разбор, учитывая время с момента постановки отделению задачи на уничтожение цели.

Упражнение 3

Назначение упражнения

Практика в ведении огня по глубокой цели.

Условия стрельбы

Цель — прямоугольник 20×80 м в складке местности; 5—6 мишеней № 14 за боковой границей прямоугольника.

Дальность — 700—800 м (до центра цели).

Мин практических — 12.

Время на выполнение упражнения — до 8 минут.

Условие выполнения упражнения — попасть в прямоугольник 20×80 м для оценки:

- а) «отлично» — 3 минами;
- б) «хорошо» — 2 минами;
- в) «посредственно» — 1 миной, при четком и правильном выполнении установленных правил ведения огня.

Порядок выполнения (упражнение выполнять в противогазах).

Минометное отделение в обороне уничтожает противника, накапливающегося в складке местности.

Командир-руководитель вводит отделение в тактическую обстановку, приказывает командиру от-

деления установить миномет на полузакрытой или закрытой позиции в заранее отрытом окопе и подготовить данные для стрельбы по двум подступам: а) перед собой и б) перед соседним подразделением. Второй подступ назначает под углом, требующим перестановки опорной плиты.

Командир отделения подготавливает данные для стрельбы и наводит миномет в направлении первого подступа (перед собой). Способ подготовки данных — по решению командира отделения. Подготовленные данные командир записывает на стрелковой карточке.

По окончании подготовки данных и наводки миномета в направлении первого подступа командир-руководитель сообщает о накапливании противника перед фронтом соседнего подразделения и одновременно подает команду «газы».

Отделение изготавливается для стрельбы в противогазах в направлении второго подступа. Командир отделения ведет огонь по указанной цели, используя записанные данные для стрельбы.

По окончании стрельбы командир-руководитель делает разбор, учитывая время с момента приказа установить миномет в окопе.

Упражнение 4

Назначение упражнения (упражнение выполнять в противогазах).

Практика в переносе огня по цели после пристрелки репера.

Условия стрельбы

Цель — мишень № 21 в обозначенной воронке от снаряда.

Дальность — 900—1 000 м.

Мин практических — 12.

Время на выполнение упражнения — до 6 минут.

Условие выполнения упражнения — после законченной пристрелки репера получить накрывающую группу по цели при общем расходе для оценки:

- а) «отлично» — 10 мин;
- б) «хорошо» — 11 мин;
- в) «посредственно» — 12 мин, при четком и правильном выполнении установленных правил ведения огня.

Ошибка в направлении не должна превышать 20 делений угломера (0-20).

Порядок выполнения

Минометное отделение, обеспечивая наступление стрелковой роты, внезапным огнем уничтожает огневую точку противника. Отделение с минометом и лотками на выюках занимает исходное положение в 50 м от огневого рубежа.

Командир-руководитель кратко вводит отделение в тактическую обстановку, указывает командиру район ОП, цель и ставит задачу на ее уничтожение внезапным огнем палетом. Отделение под командой своего командира скрытно занимает полужакрытую или закрытую ОП и изготавливается к стрельбе.

Командир отделения производит пристрелку местного предмета (репера), находящегося на одной дальности с целью и в пределах не более 1-00 вправо или влево от нее. Закончив пристрелку, командир отделения переносит огонь по цели.

По окончании стрельбы руководитель делает разбор, учитывая время с момента постановки отделению задачи.

2. В составе минометного взвода

Упражнение 5

Назначение упражнения

Практика в управлении огнем минометного взвода.

Условия стрельбы

Цели: № 1 и 2 — мишени № 21 в обозначенных окопах; № 3 — прямоугольник 20×40 м в складке местности; за серединой тыльной границы прямоугольника — 5—6 мишеней № 14, частично видимых командиру взвода.

Дальности: а) до целей № 1 и 2 — 500—700 м, б) до цели № 3 — 800—1 000 м (до центра прямоугольника).

Мин практических — 32.

Время на выполнение упражнения — до 15 минут.

Условия выполнения упражнения — получить 50-м обеспеченную вилку по целям № 1 и 2; по цели № 3 — попасть в прямоугольник 20×40 м для оценки:

- а) «отлично» — 5 минами;
- б) «хорошо» — 3 минами;
- в) «посредственно» — 2 минами, при четком и правильном управлении огнем взвода.

Ошибка в направлении при стрельбе по целям № 1 и 2 не должна превышать 20 делений угломера (0-20).

Порядок выполнения

Минометный взвод в наступлении обеспечивает действия ударной группы батальона. Взвод с минометами и лотками на выюках занимает исходное положение в 50 м от первого огневого рубежа.

Командир-руководитель кратко сообщает командиру взвода тактическую обстановку и задачу взвода, указывает полосу, в которой расположены цели № 1 и 2, и подает сигнал для начала действий.

Командир взвода для обстрела целей № 1 и 2 разделяет огонь взвода. После окончания пристрелки по целям № 1 и 2 руководитель изменяет обстановку так, чтобы взвод был вынужден переменить позицию.

Когда минометы перейдут на новую ОП, командир-руководитель дает сведения о накапливании противника для контратаки (цель № 3), указывает примерное направление накапливания и подает команду «газы». Командир взвода ведет обстрел цели № 3 сосредоточенным огнем. Способы обстрела целей определяют командир взвода и командиры отделений.

По окончании стрельбы командир-руководитель делает разбор, учитывая время с момента подачи сигнала для начала действий.

Примечания. 1. Стрельбу в составе роты проводить применительно к упражнению 4 боевых стрельб.

2. При проведении практических стрельб в составе отделения на одной стрельбе допускать к командованию отделением наводчика.

3. При проведении стрельб в противогазах практической миной без специального дымообразующего взрывателя командир-руководитель может указывать место падения мин, если минометчики этого не замечают.

БОЕВЫЕ СТРЕЛЬБЫ**1. В составе минометного отделения***Упражнение 1***Назначение упражнения**

Практика в решении огневой задачи стрельбой боевыми минами.

Условия стрельбы

Цель — мишень № 21 в обозначенном окопе.

Дальность — 600—800 м.

Мин боевых — 7.

Время на выполнение упражнения — до 5 минут.

Условие выполнения упражнения — получить

50-м обеспеченную вилку при расходе для оценки:

а) «отлично» — 5 мин;

б) «хорошо» — 6 мин;

в) «посредственно» — 7 мин, при точном соблюдении установленных правил ведения огня.

Ошибка в направлении не должна превышать 20 делений угломера (0-20).

Порядок выполнения

Минометное отделение, обеспечивая действия стрелковой роты внутри оборонительного района противника, подавляет его огневую точку. Отделение с минометом и лотками на выюках занимает исходное положение в 50 м от огневого рубежа.

Командир-руководитель вводит отделение в тактическую обстановку, указывает командиру отделения район ОП, район цели и ставит задачу на ее подавление.

Отделение по указанию своего командира скрытно занимает полузакрытую или закрытую ОП и изготавливается к ведению огня. Командир отделения, отыскав цель, ведет пристрелку по ней.

Закончив пристрелку, командир отделения докладывает командиру-руководителю установку прицела для ведения огня на поражение цели.

По окончании пристрелки руководитель делает разбор, учитывая время с момента постановки отделения задачи.

Упражнение 2

Назначение упражнения

Практика в ведении подготовленного огня (боевыми минами) в условиях ограниченной видимости (ночь, дым, туман).

Условия стрельбы

Цель — прямоугольник 30×40 м в складке местности с 10—15 грудными трехмерными мишенями; фланги прямоугольника обозначены местными предметами, видимыми наводчику.

Дальность — 350—450 м (от центра прямоугольника).

Мин: практических — 5, боевых — 5.

Время на выполнение упражнения:

а) на подготовку данных и проверку их стрельбой практическими минами — до 8 минут (включая и установку миномета на ОП);

б) на ведение огня в условиях ограниченной видимости — 1 минута.

Условия выполнения упражнения — попасть в прямоугольник 30×40 м для оценки:

а) «отлично» — 3 боевыми минами;

б) «хорошо» — 2 боевыми минами;

в) «посредственно» — 1 боевой миной, при точном соблюдении установленных правил ведения огня.

Порядок выполнения

Минометное отделение в обороне отражает ночную атаку противника. Командир-руководитель

засветло вводит отделение в тактическую обстановку, приказывает командиру отделения установить миномет на закрытой позиции, подготовить данные для стрельбы по подступу к переднему краю обороны и произвести пристрелку практическими минами.

Командир отделения по окончании пристрелки отмечает наводку миномета по ночной точке наводки и по прицелу, записывает исходные установки прицельных приспособлений и докладывает командиру-руководителю о готовности к ведению огня. Командир-руководитель проверяет правильность подготовки к ведению огня.

С наступлением темноты командир-руководитель дает сведения о накапливании противника перед передним краем обороны. Отделение изготавливается и ведет огонь на поражение.

По окончании стрельбы командир-руководитель делает разбор, учитывая время: а) с момента отдачи им приказа установить миномет; б) с момента получения сведений о накапливании противника.

2. В составе минометного взвода

Упражнение 3

Назначение упражнения

Практика в управлении огнем взвода со стрельбой боевыми минами.

Условия стрельбы

Цели: № 1 и 2 — мишени № 21 в обозначенных окопах; № 3 — прямоугольник 25 × 50 м в складке местности с 8—10 мишенями № 12; за серединой тыльной границы прямоугольника — 6—8 мишеней № 14, частично видимых командиру взвода.

Дальность: а) до целей № 1 и 2 — 600—700 м, б) до цели № 3 — 1 000—1 200 м (до центра прямоугольника).

Мин боевых — 32.

Время на выполнение упражнения — до 15 минут.

Условия выполнения упражнения — получить 50-м обеспеченную вилку по целям № 1 и 2; б) по цели № 3 — попасть в прямоугольник 25 × 50 м для оценки:

а) «отлично» — 4 минами;

б) «хорошо» — 3 минами;

в) «посредственно» — 2 минами, при четком и правильном управлении огнем взвода.

Ошибка в направлении при стрельбе по целям № 1 и 2 не должна превышать 20 делений угломера (0-20).

Порядок выполнения

Минометный взвод в наступлении обеспечивает действия ударной группы батальона. Взвод с минометами и лотками на выюках занимает исходное положение в 50 м от первого огневого рубежа.

Командир-руководитель вводит взвод в тактическую обстановку, ставит боевую задачу, указывает полосу обстрела (в которой расположены цели № 1 и 2) и подает сигнал для начала действий. Командир взвода для обстрела целей № 1 и 2 разделяет огонь взвода.

После окончания пристрелки по целям № 1 и 2 командир-руководитель изменяет обстановку так, чтобы взвод был вынужден переменить позицию. Когда взвод перейдет на новую ОП, командир-руководитель дает сведения о накапливании противника для контратаки (цель № 3) и ставит задачу на уничтожение противника. Командир взвода ведет обстрел цели № 3 сосредоточенным огнем.

Способы стрельбы по целям определяют командир взвода и командиры отделений.

По окончании стрельбы командир-руководитель делает разбор, учитывая время с момента подачи сигнала для начала действий.

3. В составе роты

Упражнение 4

Назначение упражнения

Практика в управлении огнем роты.

Условия стрельбы

Цели: № 1, 2 и 3 — замаскированные мишени № 21 в обозначенных окопах; № 4 — 30 мишеней № 14 в прямоугольнике 40×80 м.

Дальность: а) до целей № 1, 2 и 3 — 800—1 400 м, б) до цели № 4 — 1 400—1 600 м.

Мин боевых — 45.

Время на выполнение упражнения — до 30 минут.

Условия выполнения упражнения:

а) при пристрелке по целям № 1, 2 и 3 получить 50-м вилки; б) по цели № 5 — попасть в прямоугольник 40×80 м для оценки:

а) «отлично» — 12 минами;

б) «хорошо» — 8 минами;

в) «посредственно» — 4 минами, при четком и правильном управлении огнем роты.

Ошибка в направлении при стрельбе по целям № 1—4 не должна превышать 20 делений угломера (0-20).

Порядок выполнения

Минометная рота обеспечивает наступление и атаку батальона.

Командир-руководитель вводит командира роты в обстановку, указывает район ОП и приказывает подготовиться к ведению огня в полосе наступления батальона.

Командир роты указывает ориентиры и назначает взводам полосы обстрела и ставит боевую задачу. По окончании подготовки докладывает командиру-руководителю о готовности.

Командир-руководитель изменяет обстановку (дает сведения о начале наступления) и для ведения ротой рассредоточенного огня указывает командиру роты цели № 1, 2 и 3. Командиры взводов ведут обстрел своих целей самостоятельно до получения 50-м вилки.

По окончании пристрелки этих целей командир-руководитель изменяет обстановку и для ведения сосредоточенного огня ротой сообщает о появлении цели № 5 (контратака противника).

Командир роты самостоятельно сосредоточивает огонь всех взводов по цели № 5 без предварительной пристрелки. По окончании стрельбы руководитель делает разбор и дает оценку стрельбы, учитывая время с момента выхода роты в район ОП.

ЛИСТОН ОТМЕТОН ВЫСТРЕЛОВ
МИНОМЕТНОГО ВЗВОДА (ОТДЕЛЕНИЯ)
БАТАЛЬОНА ПОЛКА

на год

[Хранится в батальоне (роте) в течение 2 лет]

Командир батальона

Адъютант батальона

» 19 Г.

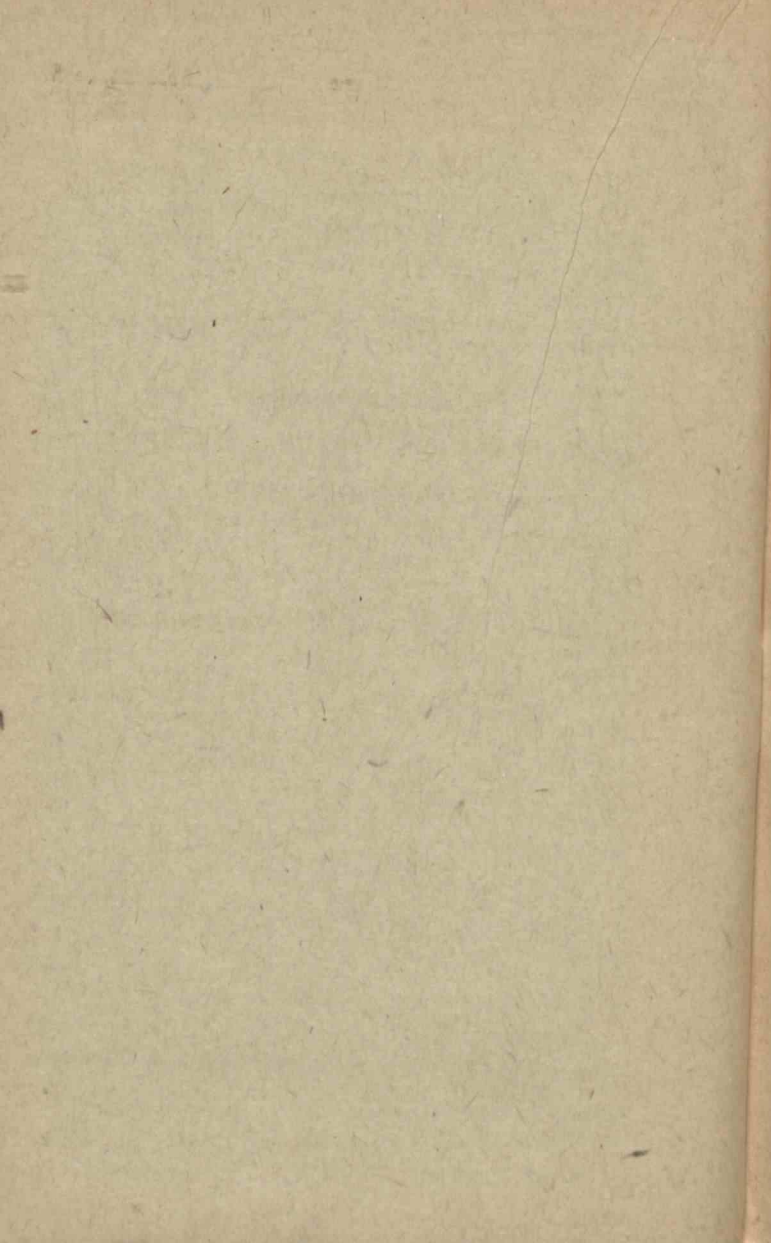
№

№ по пор.	Присвоенная классификация в Году	Звание, имя и фамилия	Начальные			
			№ упражне			
			1	2	3	
			23 но- ября	8 де- кабря		
1	Отличный наводчик	Отделенный коман- дир Яков ПЕТРОВ	—	—		
2	Отличный наводчик	Красноармеец Петр ИВАНОВ	—	—		
3	—	Красноармеец Федор СИДОРОВ	Отл.	Хор.		

Порядок ведения. 1. Результаты выполнения «посредственно», «плохо».

2. Лист отметок ведется командиром минометного

3. Результаты перестрелки отмечаются дробью с ука-



ЖУРНАЛ СТРЕЛЬБЫ
«....» МИНОМЕТНОГО ВЗВОДА (ОТДЕЛЕНИЯ)
«....» СТРЕЛКОВОГО ПОЛКА
на «....» год

[Хранится в батальоне (роте) в течение 3 лет]

Командир полка

Начальник штаба полка

Год, месяц, число, когда производилась стрельба	Кание проводи- лись стрельбы и кто руководил	Число стрелявших и какое подразделение	Результаты стрельб			
			Отлично	Хорошо	Посредственно	Плохо
9.2.40	Первое упражне- ние практических стрельб. Лейтенант НЕФЕДОВ	Минометные отделения взвода 1-го батальона, 40 чел.	5	4	1	—

Дальность	Прицел (дистанционный кран)	Расход боеприпасов			Оценка стрельбы	Состояние погоды	Замечания обучающего (сюда вносятся разного рода наблюдения, сделанные во время стрельбы, могущие служить для руководства на будущее время, отметки об актах и т. п.)
		мин	дополнительных зарядов	вышибных патронов			
200	4—84	—	—	70		Тихо, ясная погода, 12°. Давление—760.	К концу стрельбы встречный ветер силою 6 м/сек.

ОСОБЫЕ МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ СТРЕЛЬБЕ ИЗ МИНОМЕТОВ

При проведении стрельб из минометов в отношении порядка на стрельбище и общих мер безопасности руководствоваться приложением 2 Курса огневой подготовки (КОП-38).

Кроме того, соблюдать следующее:

1. При проведении начальных стрельб выстав-
лять оцепление на границе площади 200×300 м.
2. Практические и боевые стрельбы проводить
только на стрельбище.
3. При проведении стрельб боевыми минами
показчиков высылать лишь в том случае, если
на стрельбище имеются блиндажи артиллерий-
ского типа.
4. Боеприпасы выдавать только среднему на-
чальствующему составу.
5. Снаряжение мин перед стрельбой (вверты-
вание взрывателей и вставление хвостовых патро-
нов) производить распоряжением начальника бое-
вого питания.
6. Во избежание осечек и отрывов шляпок гильз
при выстреле хвостовой патрон при снаряжении
мины досылать до упора в торец трубки стабилиза-
тора.
7. При досылании хвостовых патронов в трубку
стабилизатора не упирать шляпку гильзы в твер-
дые предметы.
8. Во избежание недолетных разрывов мин на-
дежно укреплять на стабилизаторе дополнитель-
ные заряды.

9. Перед стрельбой свинчивать предохранительные колпачки с взрывателей (снимать целлофановые колпачки) и осматривать папиросу (крышку ударника). 82-мм мины с папиросами, на которых видно красное кольцо, **опасны в обращении** (ударник взведен), 50-мм мины с вынутой папиросой — также опасны. Стрельбы такими минами не производить; мины осторожно отложить в сторону для последующего подрыва.

10. Не перевозить мин со свернутыми с взрывателей предохранительными колпачками. На не использованные во время стрельбы мины вновь навинтить колпачки (кроме мин, при осмотре которых было обнаружено красное кольцо на папиросе взрывателя).

11. Из неисправного миномета стрельбы не производить.

12. Следить, чтобы заряжающий при опускании мины в канал ствола (при производстве выстрела) немедленно убирал руку в сторону.

13. При стрельбе запас мин держать не ближе 50 м от миномета под охраной.

14. Запрещается проводить стрельбы боевыми минами с бойцами, не прошедшими упражнений курса начальных и практических стрельб.

Перед стрельбами боевыми минами проверять, знают ли обучаемые приемы и правила стрельбы и правила обращения с минами.

15. При обращении с боевыми минами соблюдать осторожность: не ударять по мине, не надавливать на колпачок взрывателя.

16. Во избежание несчастных случаев от затяжных выстрелов не приступать к разряжанию миномета ранее чем через 1 минуту после опускания мины в канал ствола.

17. При устранении осечек медленно и плавно наклонять дульную часть миномета, а подхватывая выходящую из канала ствола мину, не касаться рукой взрывателя.

18. Разряжание неиспользованных мин производить распоряжением начальника боевого питания.

19. Неразорвавшуюся мину не трогать руками.

20. На показательных стрельбах не подводить занимающуюся группу к стреляющему миномету ближе чем на 50 м.

21. Не производить учебные стрельбы через свои войска практическими и боевыми минами.

22. Неразорвавшиеся мины уничтожать согласно утвержденным специальным инструкциям.

ЦЕЛИ К КУРСУ СТРЕЛЬБ 50РМ

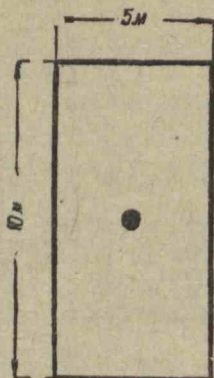


Рис. 1. Цель для упражнений 1—4 начальных стрельб

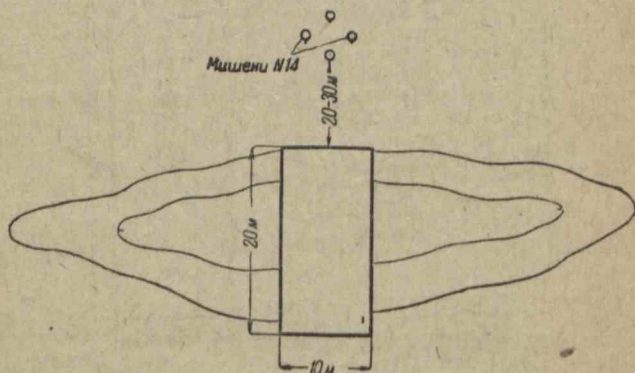


Рис. 2. Цель для упражнения 1 практических стрельб

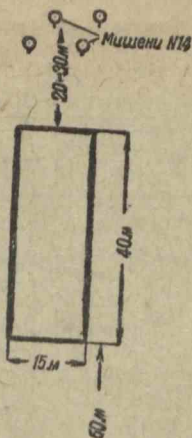


Рис. 3. Цель для упражнения 2 практических стрельб



Рис. 4. Цель для упражнения 3 практических стрельб



Рис. 5. Цель для упражнения 4 практических стрельб

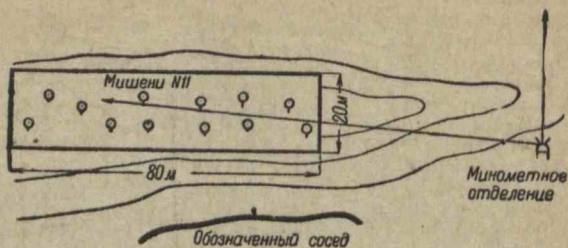


Рис. 6. Цель для упражнения 5 практических стрельб



Рис. 7. Цель для упражнения 1 боевых стрельб

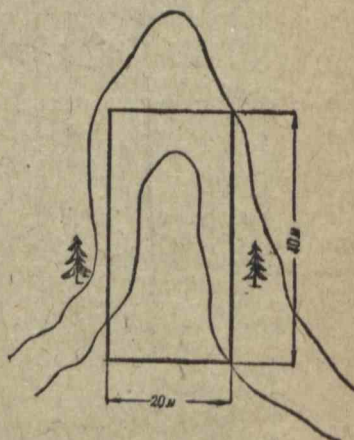


Рис. 8. Цель для упражнения 2 боевых стрельб

ЦЕЛИ И КУРСУ СТРЕЛЬБ 825М

Рис. 9. Цель для упражнения 2 практических стрельб

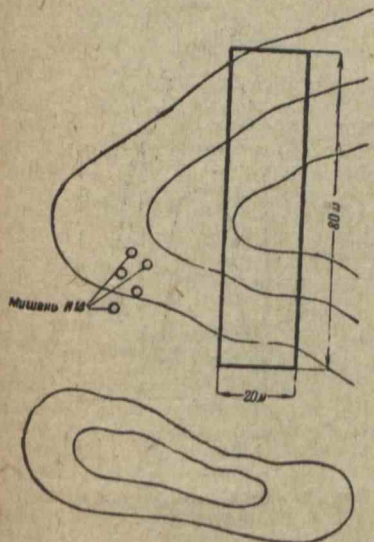
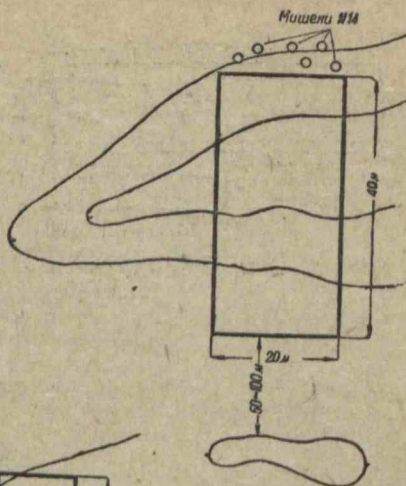


Рис. 10. Цель для упражнения 3 практических стрельб

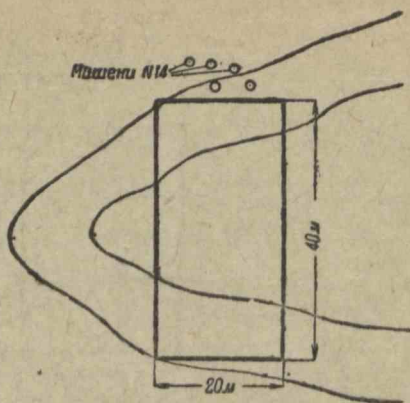


Рис. 11. Цель для упражнения 5
практических стрельб

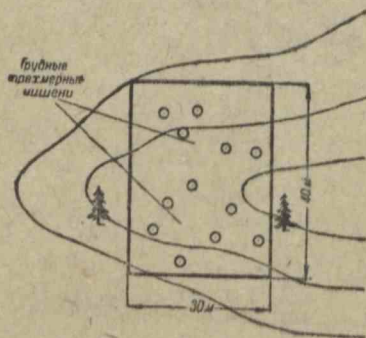


Рис. 12. Цель для упражнения 2
боевых стрельб

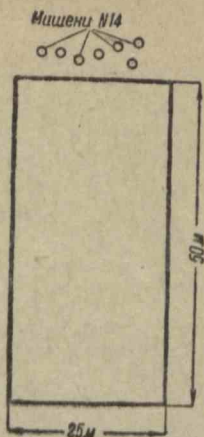


Рис. 13. Цель для упражнения 3 боевых стрельб

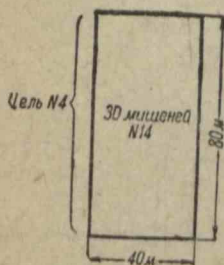


Рис. 14. Цель для упражнения 4 боевых стрельб

Под наблюдением редактора
военинженера I ранга *Зверева П. Н.*

Подписано и печати 13.5.42. Г84512.
Объем 2 $\frac{1}{2}$ п. л. 2,6 уч.-авт. л.
В печ. л. 53.280 знаков. Зак. № 2961.

1-я Образцовая тип. Огиза РСФСР
треста «Полиграфкнига». Москва,
Валовая, 28.

1/6