

МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

проект

Для служебного пользования
Экз. №

КУРС СТРЕЛЬБ

**ИЗ СТРЕЛКОВОГО ОРУЖИЯ, БОЕВЫХ МАШИН И ТАНКОВ
ВООРУЖЕННЫХ СИЛ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(КС СО, БМ и Т ВС РФ - 2003)

**МОСКВА
2002**

Курс стрельб из стрелкового оружия, боевых машин и танков (КС СО, БМ и Т ВС РФ - 2002), разработанный Главным управлением боевой подготовки Вооруженных Сил Российской Федерации, определяет содержание и порядок обучения личного состава подразделений, курсантов учебных частей и военных ВУЗов умелому и эффективному применению штатного оружия, ручных гранат, вооружения боевых машин и танков.

С выходом настоящего Курса стрельб утрачивают силу Курс стрельб (КС СО, БМ и Т СВ - 84) и Курс стрельб из стрелкового оружия (КС СО - 85) введенные в действие приказами Главнокомандующего Сухопутными войсками 1983г. №081 и 1985г. № 30.

Оглавление

Глава первая

Общие положения

1	Назначение и содержание курса стрельб	3
2	Общие организационно-методические указания по отработке курса стрельб	3
3	Общий порядок проведения стрельб	7
4	Виды и назначения упражнения стрельб	13
5	Организация проведения стрельб	16
6	Организация проведения соревнований	19

Глава вторая

Оценка огневой подготовки

1	Индивидуальная оценка	20
2	Оценка экипажу танка (боевой машины)	21
3	Оценка отделению, взводу, роте	22
4	Оценка батальону	23
5	Оценка бригаде, полку укрепленному району	24
6	Оценка учебному батальону, роте, взводу, отделению	25
7	Оценка учебному полку (отдельному учебному батальону, дивизиону)	25
8	Оценка военно-учебному заведению	25
9	Оценка учебному центру	26

Глава третья

Упражнения стрельб из стрелкового оружия, гранатометов и переносных ПТРК

1	Организация и порядок выполнения упражнений стрельб	26
2	Особенности проведения стрельб из стрелкового оружия из вертолета	29
3	Особенности проведения стрельб из долговременных и сборных пулеметных сооружений	30
4	Особенности проведения стрельб по воздушной цели	30
5	Особенности проведения стрельб из автоматических гранатометов	31
6	Особенности проведения стрельб из стрелкового оружия и гранатометов ночью	34
7	Упражнения стрельб из малокалиберной винтовки, автомата, карабина, снайперской винтовки, ручного пулемета, ПК и подствольного гранатомета	34
8	Упражнения стрельб из противотанковых гранатометов	50
9	Упражнения стрельб из переносных противотанковых комплексов	57
10	Упражнения стрельб из автоматических гранатометов	58
11	Упражнения стрельб из пулеметов, установленных в сооружениях укрепленных районов	60

12	Упражнения стрельб из крупнокалиберных пулеметов, установленных в сооружениях укрепленных районов	62
13	Упражнения стрельб из пистолета	63

Глава четвертая

Упражнения стрельб из вооружения боевых машин и танков

1	Организация и порядок проведения упражнений стрельб	65
2	Упражнения стрельб из вооружения БМП	70
3	Упражнения стрельб из вооружения БТР (МТЛБ)	85
4	Упражнения стрельб взводом (ротой) из автоматического гранатомета АГС-17, установленного на БТР	92
5	Упражнения стрельб из вооружения танков	94

Глава пятая

Организация и проведение тактических учений с боевой стрельбой, выполнение упражнений боевых стрельб

1	Назначения и общие указания	111
2	Особенности организации и проведения упражнений боевых стрельб и тактических учений с боевой стрельбой в горах	123
3	Упражнения боевых стрельб в составе пары (расчета), группы, отделения, мотострелкового взвода	125
4	Упражнения стрельб из БМП-3 на большие дальности	149
5	Упражнения боевых стрельб в составе танкового экипажа, взвода	150
6	Упражнения боевых стрельб из танков на большие дальности	156

Глава шестая

Метание ручных гранат

1	Назначение, особенности организации и проведения упражнений в метании ручных гранат	157
2	Упражнений в метании ручных гранат в пешем порядке	161
3	Упражнений в метании ручных гранат из боевых машин	163
4	Упражнений в метании боевых ручных гранат	164

Глава седьмая

Разведка целей, определение дальностей и целеуказание

1	Назначение и порядок проведения упражнений по разведке целей наблюдением	166
2	Упражнения по разведке целей и целеуказанию	168

Глава восьмая

Управление огнем подразделения

1	Основные положения	172
2	Организация и порядок проведения упражнений по управлению огнем подразделения	172
3	Оценка за выполнение упражнений по управлению огнем	175
4	Обучение управлению огнем подразделений в бою	175
5	Упражнения по управлению огнем	177

Приложения

1	Обязанности лиц, руководящих стрельбой и обслуживающих стрельбу	184
2	Требования безопасности при проведении стрельб	190
3	Образец ведомости сдачи зачета по требованиям безопасности при проведении занятий по огневой подготовке	192
4	Нормативы по огневой подготовки	193
5	Варианты постановки боевых задач	206
6	Перечень учебных мест на объектах огневой подготовки	208
7	Рекомендации по разработке подготовительных упражнений	209
8	Образец приказа по части о проведении стрельбы	219
9	Образец ведомости закрепления оружия за личным составом роты	220
10	Образец заявки на выдачу боеприпасов для проведения стрельб	221
11	Ведомость учета результатов выполнения упражнений учебных (контрольных, квалификационных) стрельб	222
12	Раздаточно-сдаточная ведомость на выдачу (сдачу) боеприпасов на пункте боепитания	223
13	Журнал учета проведенных стрельб (огневых тренировок)	224
14	Образец оценочного листа разведки целей	225
15	Варианты схем выполнения упражнений боевых стрельб	226
16	Округление дальности прямого выстрела по мишеням курса стрельб	230
17	Организация и порядок проведения занятия на учебном месте по обучению меткости стрельбы	231
18	Вариант плана проведения занятия по управлению огнем роты	232
19	Упражнения разрядных норм единой всероссийской спортивной квалификации для автомата	236
20	Оборудование вертолетной директрисы	241
21	Оборудование учебного места по обучению метанию учебно-имитационных гранат в пешем порядке и из боевых машин	242
22	Образцы мишеней	245
23	Правила пристрелки целей из автоматических и станковых гранатометов и орудий БМП выстрелами с осколочной гранатой	272

ВНИМАНИЕ

Предлагаемый вариант Курса стрельб может быть подвергнут редакционным правкам. Т О Л Ь К О для изучения!

Глава первая

ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Назначение и содержание курса стрельб

1. Курс стрельб предназначается для обучения солдат, курсантов, сержантов, прапорщиков и офицеров* умелому и эффективному применению стрелкового оружия, гранатометов, переносных противотанковых комплексов и вооружения боевых машин** в современном бою, а также подготовки отделений (расчетов), взводов и рот к решению огневых задач в составе подразделения.

2. Курс стрельб включает:

- общие положения;
- оценка огневой подготовки;
- упражнения стрельб из стрелкового оружия, гранатометов и противотанковых ракетных комплексов;
- упражнения стрельб из вооружения боевых машин и танков;
- организация и проведение тактических учений с боевой стрельбой и выполнение упражнений боевых стрельб;
- метание ручных гранат;
- разведка целей, определение дальностей и целеуказание;
- управление огнем подразделения;

3. Успешная отработка курса стрельб обеспечивается:

- своевременным и правильным планированием огневой подготовки, наличием современной учебной материально-технической базы, позволяющей создавать различную мишенную обстановку и качественно проводить с подразделениями комплексные занятия по всем разделам огневой подготовки;
- высокой профессиональной и методической подготовкой офицеров, прапорщиков, сержантов, а также эффективным использованием в обучении учебно-тренировочных средств;
- твердым знанием обучаемыми основ и правил стрельбы, материальной части оружия (вооружения), боеприпасов, приборов стрельбы (наблюдения), систем управления огнем и автоматического заряжания вооружения боевых машин, их правильной подготовкой к стрельбе, умением быстро обнаруживать и поражать цели в любых условиях; высокой слаженностью действий всех членов экипажа и личного состава подразделений при решении огневых задач;
- постоянной и целенаправленной психологической подготовкой личного состава в ходе проведения занятий;

* В последующем все указанные категории военнослужащих заменяются словом "обучаемые".

** Здесь и далее, все сказанное о боевых машинах, в равной степени относится к бронетранспортерам (БТР, БТРД, БРДМ, МТЛ-Б), боевым машинам пехоты и десанта (БМП, БМД) и танкам, если нет особых оговорок.

- строгим соблюдением условий упражнений стрельб, порядка их выполнения и требований безопасности.

2. Общие организационно - методические указания по отработке курса стрельб

4. В военно-учебных заведениях и учебных подразделениях (воинских частях) выполняются упражнения начальных, подготовительных, учебных и контрольных (квалификационных) стрельб, упражнения в разведке целей и наблюдении, по управлению огнем и в метании ручных гранат – согласно программам подготовки курсантов.*

В воинских частях и подразделениях видов и родов войск (мотострелковых, танковых, воздушно-десантных войск и морской пехоты и др.) выполняются упражнения, учебных, контрольных и боевых стрельб, упражнения в разведке **целей наблюдением**, по управлению огнем и в метании ручных гранат.

Снайпера, гранатометчик, расчеты АГС-17 и другие специальности, не привлекаемые к обучению в учебных воинских частях (центрах), отрабатывают упражнения начальных, подготовительных, учебных, контрольных стрельб и в метании ручных гранат на месячных сборах, проводимых в масштабе воинской части (соединения) по программе, разрабатываемой в штабе.

Упражнения стрельб из вертолета в полете и из боевых машин по надводным целям, упражнения специальных стрельб отрабатываются в подразделениях (воинских частях) определяемых командующим войсками военного округа (флота) и им равных.

5. Упражнения начальных, подготовительных стрельб, упражнения в разведке целей и наблюдении, по управлению огнем, в метании ручных имитационных гранат, а также действия членов экипажа (расчета) при вооружении боевых машин (оружии) отрабатываются на огневых тренировках. Огневые тренировки проводятся на войсковом стрельбище, огневом городке или директрисе боевых машин в соответствии с расписанием днем и ночью в любых погодных условиях. Содержание огневой тренировки и количество учебных мест на ней определяется руководителем занятия. Требования по содержанию должны быть связаны между собой, но каждая последующая тренировка наряду с изучением новых вопросов должна обеспечивать наращивание и совершенствование ранее приобретенных обучаемыми знаний, умений и навыков. На огневых тренировках и занятиях, в обязательном порядке развешивать учебные места по приведению оружия к нормальному бою, обучению меткости стрельбы.

Когда последовательно будут отработаны все способы ведения огня, проводятся комплексные тренировки, в ходе которых обучаемые тренируются в ведении огня всеми способами, в том числе и в противогазе, по неподвижным, появляющимся и движущимся целям. При этом от занятия к занятию необходимо усложнять условия решения огневых задач, сокращать время на стрельбу, увеличивать дальность до целей и скорости их движения, а навыки обучаемых в действиях при оружии и в применении правил стрельбы доводятся до автоматизма.

* В военно-учебных заведениях с курсантами проводятся показательные занятия по выполнению упражнений боевых стрельб.

В ходе тренировки следует: исключать потерю учебного времени на объяснения, частые замены учебными местами, продолжительные и многословные разборы; добиваться высокой эффективности и интенсивности занятий; развивать у обучаемых дух состязательности и соревнования.

6. Выполнение упражнений стрельб организуется и проводится в соответствии с настоящим Курсом стрельб.

Для воинских частей и подразделений мотострелковых, танковых, воздушно-десантных войск и морской пехоты, видов и родов войск ВС РФ - перечень и периодичность выполнения упражнений, с различными категориями обучаемых, определяется указаниями Главнокомандующих (командующих, начальников), а в военно-учебных заведениях - учебными программами. По решению командующих войсками военных округов (флотов) перечень и периодичность выполнения упражнений может дополняться другими упражнениями настоящего Курса стрельб.

7. Для руководства и обслуживания стрельб, а также обеспечения требований безопасности во время стрельбы, приказом по воинской части* назначаются старший руководитель стрельбы, начальник оцепления и личный состав постов оцепления, дежурный врач (фельдшер) с комплектом укладки для оказания неотложной медицинской помощи и санитарным автомобилем, артиллерийский техник (мастер), наблюдатели, при выполнении упражнения стрельб штатным артвыстрелом начальник метеопоста, а для организации и проведения занятия по выполнению упражнений стрельб на участке (учебном месте) - руководитель стрельбы на участке (учебном месте). При стрельбе из вертолетов - руководитель полетами на вертолетной директрисе. Кроме того, при проведении стрельб ночью с использованием осветительных ракет для освещения целей, приказом по воинской части (соединению) в состав поста освещения назначаются два-три подготовленных военнослужащих.

8. Старшим руководителем стрельбы, как правило, назначается командир батальона (дивизиона) или его заместитель, а в военно-учебных заведениях - начальник кафедры (факультета, курса), преподаватель кафедры (цикла) огневой подготовки. Ему подчиняются руководители стрельбы на участках и личный состав, обслуживающий стрельбу.

При стрельбе на войсковом стрельбище (директрисе) одной роты (батареи) - старшим руководителем стрельбы может назначаться командир роты (батареи).

Старший руководитель стрельбы по вопросам организации стрельб, занятий и выполнения требований безопасности подчиняется начальнику полигона.

9. Руководителем стрельбы на участке при выполнении упражнений стрельб назначается:

в воинских частях и подразделениях - командир стреляющего подразделения или его заместитель;

при стрельбе двух и более подразделений, руководителя стрельбы на участке определяет командир воинской части:

в учебных воинских частях - командир учебного взвода (роты, батареи);

в военно-учебных заведениях - преподаватель кафедры или цикла.

* Выписка из приказа по воинской части о назначении должностных лиц для организации и проведения стрельб должна быть представлена в штаб полигона за 1-2 суток до начала их проведения.

Руководитель стрельбы на участке назначает начальника пункта боепитания и, при необходимости, личный состав для ремонта мишеней и подвоза (подноса) боеприпасов. Подготовку этого личного состава организует и проводит руководитель стрельбы на участке. При необходимости для обслуживания стрельб могут назначаться сигналист, раздатчик боеприпасов и другие лица, обязанности которых определяет назначающий их начальник.

При стрельбе на одном участке обязанности старшего руководителя стрельбы возлагаются на руководителя стрельбы на участке.

10. Руководителем занятия на учебном месте*, где проводится стрельба, назначается офицер (прапорщик).

Обязанности лиц, руководящих стрельбой и обслуживающих стрельбу, изложены в приложении 1, а требования безопасности при проведении стрельб - в приложении 2.

Обеспечение стрельб из боевых машин на плаву осуществляется в соответствии с требованиями Руководства по преодолению водных преград боевыми машинами.

11. Стрельбы из стрелкового оружия обучаемые, как правило, выполняют из штатного (закрепленного за ними) оружия. Упражнения одиночных стрельб из боевых машин, автомобилей и коллективного оружия выполняются в составе штатных экипажей (расчетов). В подразделениях, не имеющих экипажей (расчетов) полного состава, в учебных подразделениях и военно-учебных заведениях - в составе сводных экипажей (расчетов).

Разрешается заменять (дополнять) отсутствующих по уважительным причинам членов экипажа (расчета) военнослужащими той же специальности из состава стреляющего взвода (роты), при этом в экипаже (расчете) не более одного, во взводе не более трех.

Сводные экипажи (расчеты), отделения и взводы назначаются приказом по воинской части, выписка из которого должна находиться у руководителя стрельбы на участке.

Командиры отделений на БМП-2, 3, командиры танков, имеющие систему дублирования управления огнем в процессе обучения должны выполнять упражнения стрельб из вооружения боевых машин со своих штатных мест, а командиры отделений на БМП-1 (БТР) - с места наводчика - оператора (наводчика пулемета).

12. При выполнении упражнений стрельб организуются занятия (тренировки) на учебных местах. Количество учебных мест, выполняемые нормативы (если не оговорено условиями упражнения) и содержание занятий на них определяет руководитель стрельбы на участке. Учебные места по разведке целей наблюдением, выполнение нормативов, изучение основ и правил стрельбы является обязательным при поведении контрольных занятий.

К выполнению упражнений стрельб допускаются обучаемые, изучившие материальную часть вооружения (оружия) и боеприпасов, требования безопасности, основы и правила стрельбы, условия выполняемого упражнения и сдавшие зачет.

Обучаемые, не сдавшие зачет, к стрельбе не допускаются.

13. Перед выполнением упражнений боевых стрельб в составе отделения (взвода) и специальных упражнений, должны проводиться тактико-строевые занятия, тренировки по управлению огнем и в метании ручных гранат, а с руководителями стрельбы - инструкторско-методические (показные) занятия, кроме того, выполнение упражнений в составе боевой пары (группы).

14. Личный состав должен обучаться стрельбе в противогазах. В течение учебного периода обучаемые должны выполнять упражнения стрельб в противогазах, а при инспектировании (проверках) до одной трети обучаемых, по решению проверяющего, привлекается к выполнению упражнений стрельб в противогазах.

Стрельба в противогазах проводится без изменений условий упражнения. Противогазы надеваются личным составом по команде "Газы", которая подается руководителем стрельбы на участке перед сигналом "Слушайте все", и снимаются по команде руководителя стрельбы на участке после возвращения боевых машин (стреляющей смены из стрелкового оружия) в исходное положение и выхода из них экипажей.

Обучаемые, которые носят очки, выполняют упражнение из стрелкового оружия в противогазе с корригирующими стеклами, при отсутствии корригирующих стекол им разрешается выполнять упражнения без противогаза.

15. При выполнении упражнений стрельб из стрелкового оружия, обучаемые должны быть - в полевой форме одежды с полевым снаряжением, сумкой с магазинами, сумкой с ручными гранатами, флягой, малой лопатой (для офицеров и прапорщиков - без малой лопаты), средствами индивидуальной бронезащиты (стальным шлемом, бронежилетом).

Разрешается при выполнении упражнений стрельб заменять штатные (боевые) бронежилеты - учебными, соответствующими им по объему и массе.

При стрельбе в горах в пешем порядке весь личный состав дополнительно экипируется предметами носимого имущества или их заменителями, соответствующей формы, массы и укладки, предусмотренными нормами снабжения с учетом времени года.

В полевое снаряжение обучаемых родов войск и специальных войск вносятся изменения в соответствии с положенным им оружием.

При выполнении упражнений стрельб из вооружения боевых машин члены экипажа должны быть в спецодежде, а при стрельбе на плаву, кроме того, - в спасательных жилетах.

При выполнении упражнений учебных, контрольных, квалификационных и боевых стрельб обучаемые должны иметь противогазы, а при выполнении упражнений, и учений с боевой стрельбой и другие средства индивидуальной защиты.

3. Общий порядок проведения стрельб

16. Накануне занятий на боевых машинах, из которых будет проводиться стрельба, должны быть выполнены все операции по подготовке их к стрельбе в строгом соответствии с эксплуатационно-технической документацией данного объекта, при этом особое внимание обращается на выверку и приведение оружия к нормальному бою. На контрольные занятия, итоговые проверки (инспекции)

результаты подготовки машин (вооружения) оформляются актами технического состояния (контрольными мишенями), которые должны находиться у руководителя стрельбы.

Выполнение упражнений стрельб из не выверенного и не приведенного к нормальному бою оружия (вооружения) **запрещается**.

17. При выполнении упражнений стрельб темп стрельбы из 30-мм автоматической пушки устанавливается стреляющим, в зависимости от решаемой огневой задачи, а вид огня из автоматического стрелкового оружия - по выбору обучаемого, если в условиях упражнений нет иных указаний.

Положение для стрельбы (способ ведения огня) при выполнении упражнений определяется:

- для личного состава - по выбору обучаемых, если в условиях упражнений нет иных указаний;

- для боевых машин - согласно условиям упражнений.

На директрисах, где глубина излетного пространства для 30-мм автоматической пушки не позволяет вести стрельбу на всех установках прицела, упражнения могут выполняться с приспособлениями, ограничивающими угол подъема вооружения боевых машин.

Перед стрельбой боеприпасы складываются на пункте боепитания, где сортируются по типам и партиям пороховых зарядов. Электрические цепи управляемых снарядов и системы управления ПТУР на боевых машинах проверяются.

18. Подготовка войскового стрельбища, огневого городка, директрисы боевых машин, участка тактического поля к выполнению упражнений боевых стрельб, тактических учений проводится силами и средствами полигона и воинских частей.

Ответственность за своевременную и качественную подготовку указанных выше учебных объектов несет начальник полигона, а объектов, не входящих в состав полигона, - командир (начальник), которому объект подчинен.

Не позднее, чем за 1-2 суток до начала стрельбы командир воинской части (подразделения) обязан представить начальнику полигона заявку на подготовку мишенного поля в соответствии с условиями выполняемого упражнения.

Все работы по подготовке учебных объектов к стрельбе заканчиваются не позже, чем за один час до начала занятия.

О готовности оборудования войскового стрельбища, директрисы (огневого городка) к стрельбе начальник учебного объекта докладывает руководителю занятия (стрельбы) на участке. На контрольные занятия, итоговые проверки (инспекции) оформляется акт готовности объекта, который должен находиться у руководителя стрельбы.

19. Директриса боевых машин, огневой городок, войсковое стрельбище, участок тактического поля оборудуются в соответствии с требованиями Руководства по службе полигонов Вооруженных Сил и Альбома схем учебных объектов и полей полигонов Вооруженных Сил.

Кроме того, на войсковом стрельбище, на глубину до 200-300 м мишенного поля, устраиваются укрытия и сооружаются макеты различных местных предметов (воронки от снарядов; камни, бревно; колодцы, заборы и т.д.), позволяющие использовать их личным составом, при выполнении упражнений стрельб, для

укрытия и маскировки и не ограничивающие возможности ведения огня из всех видов оружия. На 1-2 направлениях войскового стрельбища (директрисы БМ) для проведения упражнения боевых стрельб в составе отделения (боевых пар, групп), на удалении 150 м от РОО оборудуются участки проволочных заграждений, шириной 50-60 м и глубиной 15-25 м, обеспечивающие их преодоление не менее, чем двумя способами.

Для выполнения упражнений стрельб применительно к условиям ведения оборонительного боя из стрелкового оружия на войсковых стрельбищах на каждом направлении для каждого стреляющего оборудуется одна огневая позиция, удаление ее от рубежа открытия огня должно обеспечивать создание необходимого количества вариантов показа целей. Огневая позиция включает два-три окопа для стрельбы стоя.

Окопы располагаются на удалении 10-12 м один от другого по фронту и между собой соединяются ходом сообщения глубиной 1,5 м, в который оборудуются два входа.

Для выполнения упражнений стрельб из боевых машин со сменой огневых позиций на директрисах БМ, на войсковом стрельбище (на участке тактического поля), где выполняются упражнения боевых стрельб в составе отделений (экипажей), оборудуются: - рубеж прекращения огня на удалении 300 м от рубежа открытия огня; - путь возвращения боевой машины в исходное положение; боевые машины могут возвращаться в исходное положение по основным путям движения, оборудуются огневые позиции на удалении: - первая 50-100 м, в горах 25-50м; - вторая - 150-200 м, в горах 75-100м; - третья 250-300 м, в горах - 150-200 м от рубежа открытия огня, расположенные справа и слева от путей движения боевых машин. На огневых позициях оборудуются окопы для БМ, при этом вторая огневая позиция оборудуется проходным окопом.

Пути движения боевых машин должны содержаться в состоянии, обеспечивающем выполнение условий упражнений стрельб.

20. Рубеж открытия огня – линия, по достижении которой разрешается стрельба. Рубеж открытия огня (огневая позиция)* должен располагаться на удалении от исходного рубежа не ближе:

- при стрельбе из стрелкового оружия и автоматических гранатометов на станке – 10 м;
- при стрельбе из вооружения боевых машин – 25 м**;
- при стрельбе из ручных и станковых противотанковых гранатометов – 30 м;
- при стрельбе из реактивных пехотных огнеметов – 50 м;
- при стрельбе из противотанковых реактивных комплексов (ПТРК) и тактических лазерных комплексов (ТЛК) – 80 м;
- из пулеметных установок сооружений укрепленных районов - не ближе 5 м от сооружения (подготовленной позиции);

* При выполнении упражнений стрельб с места и применительно к условиям ведения оборонительного боя из стрелкового оружия на войсковых стрельбищах рубежом открытия огня является огневая позиция.

** В зависимости от условий расположения директрисы (стрельбища) или условий выполняемого упражнения, оно может быть и на большем удалении. В этом случае время, предусмотренное на выполнение упражнения, увеличивается из расчета 20 сек. на 100 м.

- при стрельбе из вертолета в полете по наземной цели - не ближе 15 м от взлетно-посадочной площадки.

При выполнении упражнений в метании боевых ручных гранат рубеж метания располагается с таким расчетом, чтобы в радиусе 50 м при метании наступательных и 300 м при метании оборонительных и противотанковых гранат не было людей и объектов, которые могут быть поражены осколками гранат.

При стрельбе на плаву исходное положение назначается, как правило, на берегу, у уреза воды, а рубежи открытия и прекращения огня - на воде, где глубина водоема обеспечивает движение боевых машин на плаву. При назначении исходного положения на удалении, больше чем 25 м, время на выполнение упражнения увеличивается из расчета 60 с на 100 м.

21. На директрисе (войсковом стрельбище) при стрельбе штатным артиллерийским выстрелом оборудуется метеопост^{***}. Данные метеоусловий старший руководитель стрельбы, перед началом стрельбы и через каждый час в ходе стрельбы, доводит до руководителей стрельбы на участках. При резком изменении метеоусловий - немедленно.

22. При организации и проведении стрельб ночью вносятся следующие дополнения: - флаги на командном пункте, участковом пункте управления и укрытиях (блиндажах) заменяются фонарями (на период стрельбы - красного, а в перерывах между стрельбой - белого света);

- в глубине района целей, на каждом участке устанавливается прямоугольный знак, указывающий основное направление стрельбы, оборудованный тремя вертикально расположенными фонарями зеленого света, а на флангах, - треугольный знак, указывающий границы опасного направления стрельбы, оборудованный тремя фонарями красного света, расположенными по его углам;

- на каждом направлении движения, для каждой боевой машины, каждого стреляющего выставляются фонари: в исходном положении - белого; на рубеже открытия огня, на каждой огневой позиции справа от входа - красного; на рубеже прекращения огня - синего света;

- щит для разряжения пушки выстрелом освещается по команде руководителя стрельбы на участке рассеянным электрическим светом.

23. При подготовке мишенного поля к стрельбе соблюдаются следующие правила: - мишени окрашиваются (камуфлируются) под фон окружающей местности, при этом видимость мишеней должна обеспечивать ведение по ним прицельного огня;

- мишени устанавливаются вертикально, на уровне поверхности земли (без просвета) и так, чтобы до начала их показа (движения) они не были видны стреляющим; плоскость мишеней должна быть перпендикулярна к плоскости (направлению) стрельбы с места открытия огня по ним; запрещается устанавливать мишени вблизи ориентиров и устанавливать рядом с мишенями какие-либо предметы, видимые стреляющим;

- для разряжения 30 мм автоматической пушки и танковых пушек выстрелом, на дальности 1000-1500 м от рубежа прекращения огня, устанавливается на подъемнике щит, отчетливо видимый на фоне местности, размером 2,5 x 2,5 м, на

^{***} Обязанности начальника метеопоста и перечень оборудования указан в приложении № 1.

который наносятся косые полосы темного цвета шириной 50 см с промежутком 1 м, под углом 45 - 60°, при стрельбе ночью, подсвечиваемый рассеянным светом;

- при выполнении упражнений стрельб в пешем порядке на пути движения руководителя стрельбы, через каждые 25 м, выставляются указки с указанием расстояния от рубежа открытия огня, по которым руководитель стрельбы ориентируется при показе целей;

- при выполнении упражнений стрельб в горах стрельба ведется снизу вверх или сверху вниз, а мишени выставляются на скатах высот, прилегающих к направлению движения (основному направлению стрельбы), с положительными или отрицательными углами места цели*. Углы места цели, определяемые с места стрельбы, должны быть: для высоких и средневысоких гор** и оружия, имеющего углы возвышения и склонения*, от +18 до -5^0 в пределах +12 +27⁰ (-3...-9⁰); при углах возвышения и склонения*** от +70 до -5^0 – в пределах +12 ... +60⁰ (-3... -9⁰); для ручного стрелкового оружия - в пределах +25 ... +50⁰ (-25 ... -50⁰); для низких гор и всех видов оружия - в пределах +5 ... +12⁰ (-5 ... -12⁰). Для боевых машин углы места цели должны обеспечивать видимость всех целей через прибор наблюдения командира, при этом боковой крен, должен быть 3...5⁰, а угол подъема (спуска) $\pm 5 \dots \pm 15^0$ (для ручного стрелкового оружия $\pm 10^0 \dots \pm 30^0$). Все цели рассредоточиваются по фронту. Устанавливать их в створе запрещается;

- для выполнения упражнений стрельб каждая появляющаяся цель устанавливается на двух и более рубежах, а движущаяся цель на одном-двух рубежах с таким расчетом, чтобы обеспечивалась возможность изменения последовательности показа целей и дальностей до них для каждой смены стреляющих в пределах дальностей, указанных в условиях упражнения; количество вариантов показа появляющихся и движущихся целей при выполнении каждого упражнения учебных и контрольных (квалификационных) стрельб должно быть: днем - три, ночью - два, в горах днем - два, ночью - один вариант, мишени устанавливаются на имеющиеся подъемники согласно альбому схем;

- дальности до целей, указанные в условиях упражнений, определяются от места нахождения стреляющего (боевой машины) в момент начала показа цели (дальность до групповой цели определяется до ее середины);

- время показа появляющейся цели определяется от момента полного ее подъема до начала падения;

- появляющиеся цели (мишени), по которым стрельба ведется из стрелкового оружия, кроме вертолета (мишень № 25), должны падать при их поражении;

- движущиеся цели должны появляться с началом их движения и скрываться при поражении или в конце движения и позволять вести стрельбу по ним при движении в обоих направлениях; протяженность пути движения цели (мишени) измеряется с момента ее полного подъема до начала падения; при установке на

* Угол, заключенный между линией цели и горизонтом оружия.

** Горы с абсолютными высотами: свыше 2000 м – высокие, от 1000 до 2000 м – средневысокие, от 500 до 1000 м – низкие.

*** Указываются в тактико-технических характеристиках оружия.

одной дороге (одном пути) нескольких целей они должны наблюдаться с рубежа открытия огня на интервале не менее 0-06 при фронтальном движении и не менее 0-10 при фланговом или косом движении; при курсовых углах более 25° могут применяться трехмерные мишени; интервал между ростовыми фигурами, движущимися на одной установке, должен быть не менее 2 м; интервал между мишенями определяется по просвету между смежными краями мишеней;

- при стрельбе в горах разрешается вместо движущихся целей устанавливать появляющиеся с промежутком показа по времени 10-15 с, на разных рубежах, имитирующие приближение (удаление) цели: одну цель - на дальнем пределе по условию упражнения на 20 с, другую - на 100 м ближе на 15 с, а при стрельбе из боевых машин движущаяся цель заменяется на одну появляющуюся, которая выставляется в пределах дальностей, указанных в упражнении, на время, равное движению цели;

- при стрельбе на огневых городках, где глубина мишенного поля не позволяет устанавливать цели на указанные в условиях упражнений дальности, разрешается уменьшать дальность до них, одновременно уменьшив размеры мишеней на соответствующую величину.

- при выполнении упражнений стрельб из боевых машин последовательный (подряд один за другим) показ цели для одного вида оружия, комплекса вооружения, если это не предусмотрено условием упражнения, запрещается.

24. При проведении стрельб следует применять устройства программного управления показом целей и информации об их поражении.

При выполнении упражнений боевых стрельб показ целей осуществляется оператором вручную, согласно схеме показа целей, по команде руководителя стрельбы на участке.

На всех стрельбах разрешается при показе целей имитировать их огонь:

- днем огонь целей автоматического стрелкового оружия - звуковыми имитаторами стрельбы (ЗИС), устанавливаемые у каждой мишени, или одним имитатором на группу мишеней;

- ночью огонь целей имитируется "вспышками выстрелов" (включением электрической лампочки, установленной на мишени или осветителе, установленном перед или за мишенью; каждая "очередь" из стрелкового автоматического оружия имитируется миганием лампочки в течение 3-5 с, а каждый выстрел из пушки (орудия) и противотанкового гранатомета - включением лампочки на 2-3 с, промежутки между "очередями" ("выстрелами") должны быть 4-6 с; продолжительность имитации определяется временем показа (движения) цели; цели, на которых имитаторы "вспышек выстрелов" не устанавливаются, освещаются одним из возможных способов: осветительными снарядами (минами), осветительными патронами (ракетами), или рассеянным электрическим светом.

Цели, по которым ведется стрельба с использованием ночных прицелов, облучаются имитаторами инфракрасного прожектора (осветителя), включаемыми на время показа (движения) цели.

25. Цель считается пораженной, если при стрельбе, обозначающая бронированную цель, считается пораженной при наличии в ней прямых попаданий снарядов (снаряда) или их заменителей, пробивших мишень и оставивших ясный, характерный след; задевание корпусом снаряда (его заменителя) края мишени за

попадание не считается; в случае разрушения мишени - наличие попаданий в ней определяется по видимым следам в оставшихся ее частях, если явных следов прямого попадания снаряда не обнаружено, то мишень считается непораженной.

-при стрельбе из СПГ, орудия БМП осколочной гранатой, при наличии прямого попадания в мишень, пробоин от осколков снаряда или прямого попадания в обозначенный габарит;

-при стрельбе мишень, обозначающая небронированную цель, при наличии в ней пробоин от пули или снаряда, включая и след стабилизатора и их осколков, а также при разрушении ее взрывной волной; мишень с кругами - при наличии прямого попадания пули. Пробоина, перебившая черту круга, засчитывается в пользу стреляющего.

Цель, состоящая из нескольких мишеней установленных на одном подъемнике, считается пораженной при поражении одной из них, а установленная на нескольких подъемниках - при поражении в ней не менее 50% мишеней.

При выполнении упражнений стрельб количество попаданий в имитирующую движение цель (появляющуюся на различных рубежах), а также в появляющуюся на одном и том же рубеже цель более одного раза, определяется по сумме попаданий в мишени, если это не оговорено настоящим Курсом стрельб.

При метании ручных гранат в ходе выполнения упражнений за попадание в цель засчитывается граната оказавшаяся (разорвавшаяся) в окопе или на бруствере, не далее 1 м от стенок окопа или попавшая в проем окна (двери) цели.

Если при метании учебно-имитационной гранаты предохранительная чека из запала не была выдернута, попадание гранаты в цель не засчитывается, упражнение считается не выполненным.

При метании противотанковых гранат засчитываются только прямые попадания гранаты в цель.

4. Виды и назначение упражнений стрельб

26. По своему предназначению упражнения стрельб подразделяются на:

- упражнения стрельб для индивидуальной подготовки обучаемых стрельбе из всех видов стрелкового оружия, гранатометов и вооружения боевых машин;
- упражнения боевых стрельб (УБС) для выработки и совершенствования умений и навыков обучаемых в ведении огня из всех видов штатного оружия и вооружения боевых машин в составе группы, расчета, отделения, взвода (экипажа), а командиров - в управлении огнем своих подразделений.

Упражнения стрельб для индивидуального обучения включают:

- упражнения начальных стрельб (УНС);
- упражнения подготовительных стрельб (УПС);
- упражнения учебных стрельб (УУС);
- упражнения контрольных стрельб (УКС)
- упражнения квалификационных стрельб (УКВС).

Упражнения боевых стрельб включают:

- упражнения боевых стрельб в составе пары, расчета, группы;
- упражнения боевых стрельб в составе отделения (экипажа);
- упражнения боевых стрельб в составе взвода;
- специальные упражнения боевых стрельб;

- упражнения стрельб на большие дальности в составе взвода, роты.

27. Упражнения начальных стрельб предназначены для выработки первоначальных умений и навыков в стрельбе из стрелкового оружия (вооружения боевых машин) по неподвижным (появляющимся) и движущимся целям. Они отрабатываются с военнослужащими первого периода службы (с курсантами учебных подразделений и военных училищ), механиками-водителями и военнослужащими, впервые назначенными на должности снайперов, пулеметчиков, автоматчиков и гранатометчиков на учебно-тренировочных средствах и с боевым оружием в тире, огневом городке, на войсковом стрельбище, танковой директрисе (директрисе БМП) при этом огонь ведется только с места.

28. Упражнения подготовительных стрельб из стрелкового оружия, гранатометов, предназначены для обучения военнослужащих первого периода службы (курсантов учебных подразделений, ВУЗов) и военнослужащих, назначенных на должности снайперов, пулеметчиков, автоматчиков, гранатометчиков, первоначальным навыкам в стрельбе всеми способами по различным целям с применением правил стрельбы и в действиях при оружии, а также для поддержания и совершенствования необходимых практических навыков обучаемых в стрельбе различными способами по неподвижным, появляющимся, движущимся целям в любых условиях.

Упражнения подготовительных стрельб из боевых машин и танков предназначены для выработки у обучаемых первого периода службы (курсантов учебных подразделений, ВУЗов) первоначальных практических навыков в стрельбе из боевых машин и танков всеми способами по различным целям с применением правил стрельбы и в действиях при вооружении, а также для поддержания и совершенствования этих навыков у обучаемых при последующем обучении.

Упражнения подготовительных стрельб из стрелкового оружия, гранатометов, боевых машин и танков, разрабатываются в соединениях, воинских частях (ВУЗах, кафедрах) на учебный год под руководством органов боевой подготовки, с учетом боевого предназначения, перечня и сроков выполнения упражнений стрельб, определяемых Организационно-методическими указаниями и приказами командующих войсками военных округов (флотов).

Упражнения подготовительных стрельб из боевых машин, как правило, отрабатываются перед выполнением упражнения учебных стрельб.

Упражнения подготовительных стрельб отрабатываются на учебно-тренировочных средствах и с боевым оружием (на боевой технике) в тире, огневом городке, на войсковом стрельбище или директрисе БМ.

Рекомендации по разработке упражнений подготовительных стрельб изложены в приложении 7.

29. Упражнения учебных стрельб предназначены:

а) в учебных подразделениях (воинских частях) и военно-учебных заведениях - для последовательного обучения курсантов (солдат первого периода службы) самостоятельному ведению огня в современном бою всеми способами по различным целям в любых условиях;

б) в мотострелковых и танковых подразделениях (воинских частях), ВДВ, морской пехоты, подразделениях видов и родов войск - для последовательного

обучения солдат первого периода службы самостоятельному ведению огня в современном бою всеми способами по различным целям, для поддержания и восстановления у солдат второго- четвертого периодов службы, сержантов, прапорщиков и офицеров необходимых практических навыков в действии при оружии и в стрельбе, а также для овладения новым оружием в период переподготовки личного состава и при перевооружении подразделения (воинской части). Упражнения отрабатываются выборочно по решению командира батальона (роты). При отработке упражнений с солдатами и сержантами второго года службы, прапорщиками и офицерами в условия упражнений по решению командира батальона (роты) вносятся усложнения (выборочно или по все показателям). Отдельные элементы упражнений учебных стрельб могут отрабатываются на огневых тренировках как подготовительные упражнения. Упражнения учебных стрельб отрабатываются на учебно-тренировочных средствах и с боевым оружием (на боевой технике) на войсковом стрельбище и директрисе БМ.

При выполнении упражнений учебных стрельб из 30-мм автоматических пушек и пулеметов боевых машин стрельба ведется только очередями. При выполнении упражнений начальных и подготовительных стрельб стрельба из вооружения боевых машин ведется в соответствии с особенностями выполнения упражнений.

30. Упражнения контрольных стрельб предназначаются:

- в учебных подразделениях (воинских частях) и военно-учебных заведениях - для определения степени выучки курсантов в овладении ими оружием и боевой техникой при выпуске из учебного подразделения, ВУЗа (присвоение классной квалификации).

- в воинских частях и подразделениях - для поддержания и совершенствования у обучаемых необходимых навыков в действии при оружии (вооружением), стрельбе и определения уровня их огневой выучки.

31. Упражнения квалификационных стрельб предназначены для определения уровня огневой выучки с целью повышения классной квалификации.

При выполнении упражнений квалификационных стрельб из стрелкового оружия, для оценки стрельбы и действий стрелка при выполнении упражнения, используется балловая система оценки результатов.

Начисление баллов производится за:

- поражение мишеней №№ 5,6,9,10,16,17,22 (важные цели - имитируют изготовившегося к стрельбе противника, способного, во время показа цели, вести прицельный ответный огонь); попадание в габарит цели ручной осколочной гранаты и гранаты подствольного гранатомета - 20;

- поражение мишеней №№ 7, 8 (имитируют противника не способного, в ходе показа цели, вести прицельный ответный огонь) - 10;

- при стрельбе из станковых, ручных противотанковых гранатометов и крупнокалиберных пулеметов по бронированным целям за каждое попадание в цель начисляется 10 баллов, при этом за попадание в цель первым выстрелом дополнительно начисляется 5 баллов;

- сэкономленные патроны (1 патрон - 1 балл);

- выбитые очки (мишень № 4 с кругами), 1 очко - 1 балл.

Снижение общего количества набранных баллов производится если:

- цель не обстреливалась хотя бы на одном из показов (то есть противнику предоставлена возможность вне огневого воздействия вести прицельный ответный огонь) - 10;

- при выполнении упражнения стреляющий демаскировал себя (совершал открытое передвижение, естественные и искусственные укрытия не использовал) при смене и занятии огневой позиции - 5;

- превышено время на короткую остановку - 5;

- не произведена смена огневой позиции после окончания показа или поражения цели - 10.

При отработке нормативов в ходе выполнения упражнений стрельб контрольное время - на оценку "удовлетворительно". Если норматив выполняется с превышением времени, тогда, из расчета 1 с - 1 балл, вычитаются из набранных баллов в упражнении, при сокращении - прибавляются.

32. Упражнения боевых стрельб в составе пары, расчета группы (экипажа) предназначены для совершенствования умений и навыков в действиях при оружии (вооружении боевой машины), в стрельбе, взаимодействию, огневому прикрытию и управлению огнем в ходе огневого боя.

Упражнения боевых стрельб в составе отделения (экипажа) и взвода, упражнения стрельб на большие дальности предназначены для совершенствования навыков командиров в управлении огнем подразделений и огневых средств при ведении оборонительного или наступательного боя, а также для обучения личного состава умелому решению огневых задач в составе подразделения как по командам командира отделения (взвода, роты), так и самостоятельно. Упражнения боевых стрельб выполняются штатным личным составом отделений (экипажей, взводов, рот) в ходе их слаживания и являются подготовкой к тактическим учениям с боевой стрельбой. Специальные упражнения боевых стрельб предназначены для подготовки подразделений к ведению боевых действий в населенных пунктах и отрабатываются по решению командующего войсками округа (армии).

Оценка за выполнение упражнений боевых стрельб если она не оговорена условиями выполнения упражнения, выводится по результатам огневого поражения мишеней показанных в ходе выполнения упражнения и определяется:

- "отлично" - при поражении не менее 70% мишеней;

- "хорошо" - при поражении не менее 60% мишеней;

- "удовлетворительно" - при поражении не менее 50% мишеней;

Внесение изменений в условия упражнений учебных, квалификационных и боевых стрельб, если это не оговорено настоящим Курсом стрельб, запрещено.

5. Организация проведения стрельб

33. Подразделения прибывают на войсковое стрельбище (директрису, огневой городок) не позднее, чем за 30 минут до начала стрельбы. Это время используется для организации занятий на учебных местах, проверки работы полигонного оборудования мишенного поля и осмотра мишеней; проверки связи старшего руководителя стрельбы с руководителями стрельбы на участках, стреляющими боевыми машинами и учебными местами, на которых будет проводиться стрельба и блиндажами; а также для проверки готовности вооружения и оружия к стрельбе и расчета исходных установок прицела.

Связь руководителя стрельбы на участке со стреляющими из боевых машин и вертолетов осуществляется по радио, при отсутствии радиосвязи стрельба **запрещается.**

34. При проведении занятий по огневой подготовке с выполнением упражнений стрельб соблюдается следующий порядок:

С началом занятия командир стреляющего подразделения

- сообщает тему, цели и порядок проведения занятия;
- указывает учебные места и порядок взаимодействия с руководителями стрельбы на участках (учебных местах, где проводится стрельба), время начала и окончания стрельбы;
- проверяет знание обучаемыми основных положений Курса стрельб и требований безопасности при стрельбе, доводит до обучаемых метеоданные;
- после постановки задач дает команду на занятие подразделениями указанных учебных мест (участков стрельбы).

С занятием подразделением указанного участка стрельбы, руководитель стрельбы на участке:

- сообщает тему, цели (при необходимости) и порядок проведения занятия;
- указывает на местности исходное положение, огневые позиции для боевых машин и обучаемых (при стрельбе из стрелкового оружия и гранатометов), рубежи открытия и прекращения огня, основные и опасные направления стрельбы, направление и скорости движения боевых машин, порядок занятия и смены огневых позиций, разворота на рубеже прекращения огня и возвращения в исходное положение;
- определяет порядок взаимодействия с руководителями на учебных местах, где будет проводиться стрельба;
- проверяет знание обучаемыми основных положений Курса стрельб, условий выполняемого упражнения и требований безопасности при стрельбе;
- ставит командирам взводов (отделений), стреляющим боевую задачу применительно к действиям в наступлении или в обороне в зависимости от условий выполняемого упражнения.

В дальнейшем руководитель стрельбы на участке выполняет обязанности, руководствуясь приложением №1 к настоящему Курсу стрельб.

Командиры взводов ставят боевую задачу командирам отделений (командирам боевых машин) перед выполнением упражнения своим взводом и каждой смене стреляющих, а командиры боевых машин ставят боевые задачи членам экипажей в боевых машинах, во время загрузки боеприпасов (командиры отделений ставят боевую задачу отделениям после получения боеприпасов).

Указывать обучаемым места расположения целей и порядок их показа **запрещается.***

При проведении стрельбы на одном участке войскового стрельбища (директрисы), соблюдается такой же порядок, как и на нескольких.

* В окружных учебных центрах, а также в частях и подразделениях, для солдат первого года службы, перед выполнением начальных, подготовительных и учебных стрельб указываются места расположения целей, порядок показа и дальности до них, кроме того, проводится показная стрельба.

В ходе выполнения упражнения руководитель стрельбы на участке наблюдает за действиями стреляющих и движением боевых машин, руководит показом целей и оценивает действия обучаемых, отражая результаты стрельбы в ведомости учета результатов выполнения упражнения стрельб (приложение 9). Ему запрещается вмешиваться в действия стреляющих и экипажей боевых машин, если они не нарушают требования безопасности.

После окончания стрельбы подразделения (смены) руководитель стрельбы на участке приказывает собрать гильзы, проверить оружие и боевые машины, их боеукладку, патронные ленты и коробки, магазины и сумки для магазинов и гранат; при необходимости осматривает мишени, затем проводит разбор со всем личным составом и объявляет оценку стрельбы.

При проведении стрельб с использованием информации о поражении целей осмотр мишеней может не проводиться, сигнал "Отбой" после окончания стрельбы каждой сменой (подразделением) стреляющих может не подаваться и красный флаг, (красный полукруг ВСУ) не заменяется. Очередная смена (подразделение) стреляющих в этом случае выполняет упражнение стрельб по командам старшего руководителя стрельбы (руководителем стрельбы на участке).

35. В ходе выполнения упражнений стрельб руководитель стрельбы на участке должен находиться:

- при стрельбе в пешем порядке - днем не ближе 15 м от стреляющего, ночью не ближе 5 м;
- при стрельбе через бойницы (поверх борта) боевой машины, из кабины автомобиля, мотоцикла, вертолета в полете - в боевой машине, автомобиле, мотоцикле, вертолете;
- при стрельбе из сооружения - в сооружении и поддерживать связь с участковым пунктом управления;
- при стрельбе из вооружения боевых машин - на участковом пункте управления;
- при выполнении упражнений боевых стрельб в составе подразделения - за боевым порядком подразделений в месте, обеспечивающем наблюдение за действиями обучаемых, но не ближе 15 м днем и не ближе 5 м ночью.

При выполнении упражнений стрельб с коротких остановок и на ходу (с ходу) показ целей производится после прохождения стреляющими (боевыми машинами) рубежа открытия огня, а также по достижению ими рубежей, от которых исчисляются дальности до целей указанные в условиях упражнений.

Показ (движение) каждой следующей цели производится, как правило, после окончания показа (движения) предыдущей цели и смены (в ходе смены) огневой позиции. Варианты показа целей и огневые позиции (при выполнении упражнений стрельб с места) для каждой смены обучаемых определяются руководителем стрельбы на участке или проверяющим.

36. Упражнение выполняется повторно (полностью или оставшимися боеприпасами) в случаях:

- если при выполнении упражнения были поломки, неисправности и задержки, которые нельзя было обнаружить перед стрельбой и устранить во время стрельбы*;

- если стрельба не велась или была прекращена из-за отказа в работе мишенного оборудования;

- если в ходе стрельбы цель скрылась (упала) раньше установленного времени или была свалена (разрушена), но при осмотре ее поражение не было установлено, а боеприпасы для стрельбы по ней обучаемый израсходовал не полностью; в том случае, когда обучаемый израсходовал боеприпасы не полностью по собственной вине, выполнение упражнения оценивается по результатам поражения целей.

Порядок повторной стрельбы определяет руководитель стрельбы (старший руководитель стрельбы), проверяющий. При повторной стрельбе показываются все цели, предусмотренные условиями упражнений, но в другой последовательности (по другому варианту), независимо от того, полностью повторяется упражнение или только оставшимися боеприпасами. В последнем случае обучаемый обстреливает ту цель, по которой он не вел огонь при первой стрельбе, а по остальным целям только обозначает ведение огня.

Обучаемые, которые не выполнили упражнение стрельб, допускаются к повторному выполнению этого упражнения по решению руководителя стрельбы на участке. В ходе проверок и контрольных занятий повторное выполнение упражнения с целью повышения оценки запрещается.

37. Оценка за выполнение упражнения снижается на один балл:

- если при стрельбе из вооружения боевых машин с коротких остановок и с ходу стреляющий превысил общее время на стрельбу, предусмотренное условиями упражнения, но не более чем на 10с.

- если при стрельбе из пушки (орудия) танка, БМП первый выстрел (очередь) по цели был произведен позже установленного времени, при стрельбе из БМ (БМД) превышено время первого выстрела (при стрельбе штатными выстрелами - не более 20 с, при стрельбе заменителями - не более 15 с) или более чем на три секунды превышено время на короткую остановку;

-если при стрельбе из автоматического стрелкового оружия было допущено два и более одиночных выстрела, кроме выстрела последним патроном в магазине, ленте (за исключением упражнений, условиями которых предусмотрена стрельба одиночными выстрелами).

38. Выполнение упражнения оценивается **"неудовлетворительно"** независимо от поражения целей:

- если при стрельбе из вооружения боевых машин с коротких остановок и с ходу стреляющий превысил время на стрельбу, более чем на 10 с.;

-если стреляющий вел огонь после выхода на рубеж прекращения огня;

-если при выполнении упражнений стрельб сходу (на ходу) была допущена хотя бы одна остановка, с которой велась стрельба;

- если во время выполнения упражнения стреляющий допустил следующие нарушения требований безопасности: вел огонь за пределы опасных направлений или по укрытию (блиндажу), на котором поднят красный флаг (фонарь); произвел

* Кроме неисправностей и задержек, допущенных по вине обучаемого, в этом случае повторное выполнение упражнения запрещается.

выстрел (очередь) до выхода на рубеж открытия огня или вел огонь после выхода на рубеж прекращения огня; вел огонь при отсутствии радиосвязи с руководителем стрельбы (для экипажей боевых машин); продолжал стрельбу после сигнала "Отбой" (команды "Прекратить огонь") и после поднятия белого флага (фонаря) на укрытии (блиндаже), или после утыкания ствола пушки в грунт (препятствие)

39. Учет результатов стрельб ведется:

- во взводе - на каждого солдата и отделения;
- в роте (батарее) - на каждый взвод и сержантов роты (батареи)
- в батальоне – на каждую роту (батарею), отдельный взвод, офицеров и прапорщиков;
- в полку – на каждый батальон (дивизион), отдельные подразделения и офицеров полка; ведомости учета выполнения стрельб приложение №10.

Ведомости учета выполнения упражнений стрельб хранятся в подразделении (воинской части) в течение года.

6. Организация проведения соревнований.

40. Целью соревнования ставится: повысить огневую выучку и обобщить передовую методику обучения личного состава, определить лучший взвод по огневой подготовке и привить личному составу любовь к своему оружию и уверенность в нем, воспитывать у личного состава волю и стремление к победе.

Соревнования проводятся в батальоне (воинской части) – после завершения слаживания роты, в дивизии – в конце периода обучения перед итоговой проверкой. Сроки проведения соревнований определяются при планировании боевой подготовки.

Подготовка и проведение соревнований осуществляется на основании приказа, в котором указываются: сроки, место проведения соревнования, кто участвует в соревнованиях, состав комиссии, вопросы материально-технического и медицинского обеспечения, требования безопасности.

В соединении отрабатывается Положение о проведении соревнования, в котором определяется: цель соревнования, порядок его проведения, условия выполняемых упражнений стрельб и оценка результатов.

Соревнования проводятся среди подразделений, имеющих по штату однотипное вооружение. Определяется лучший взвод из числа принимавших участие в соревновании.

Соревнования могут проводиться по выполнению упражнений контрольных стрельб и упражнений боевых стрельб в составе взвода (отделений).

Офицеры, прапорщики выполняют упражнения стрельб одним из видов оружия, находящегося на вооружения взвода. Вид оружия определяет председатель комиссии за день до начала соревнования.

По окончании соревнований члены комиссии обобщают опыт работы командира взвода (роты), добившегося высоких результатов в огневой подготовке. По результатам соревнований издается приказ, в котором определяется лучший взвод, а также мастера меткого огня из каждого вида вооружения. Лучшие подразделения награждаются переходящими призами и грамотами, (ценными подарками).

Результаты соревнований доводятся до всего личного состава. Награждение победителей производится в торжественной обстановке.

Глава вторая

ОЦЕНКА ОГНЕВОЙ ПОДГОТОВКИ

1. Индивидуальная оценка

41. Индивидуальная оценка огневой подготовки обучаемого складывается из оценок за выполнение упражнения, знание основ и правил стрельбы и выполнение нормативов она определяется:

— **“отлично”**, если оценка за выполнение упражнения “отлично”, а за знание основ и правил стрельбы и выполнение нормативов, не ниже “хорошо”; для офицеров все оценки “отлично”;

— **“хорошо”**, если оценка за выполнение упражнения не ниже “хорошо”, а за знание основ и правил стрельбы и выполнение нормативов не ниже “удовлетворительно”; для офицеров все оценки не ниже “хорошо”;

— **“удовлетворительно”**, если все оценки не ниже “удовлетворительно” или оценка за выполнение упражнения и выполнение нормативов не ниже “хорошо”, а оценка за знание основ и правил стрельбы “неудовлетворительно”; для офицеров все оценки не ниже “удовлетворительно”.

Оценка за стрельбу выставляется по результатам последнего упражнения контрольных стрельб, а оценка за знание основ и правил стрельбы, выполнение нормативов определяется на контрольных занятиях, проводимых во время выполнении стрельб, на учебных местах.

В военно-учебных заведениях оценка за стрельбу выставляется по результатам выполнения упражнения стрельб, определенного как зачетное, по окончании семестра, а если оно не проводилось — по оценкам, полученным за выполнение всех упражнений учебных и контрольных стрельб в течение семестра в порядке, изложенном ниже.

При выполнении обучаемым нескольких упражнений из одного или разных видов оружия оценка за стрельбу определяется:

— **“отлично”**, если не менее половины оценок, в том числе за выполнение упражнения из основного вида оружия, “отлично”, а остальные не ниже “хорошо”;

— **“хорошо”**, если не менее половины оценок, в том числе за выполнение упражнения из основного вида оружия, не ниже “хорошо”, а остальные не ниже “удовлетворительно”;

— **“удовлетворительно”**, если не более одной оценки “неудовлетворительно”, но не за выполнение упражнения из основного вида оружия, а остальные оценки не ниже “удовлетворительно”.

Индивидуальная оценка огневой подготовки при проверках (инспектировании) выставляется за выполнение упражнения контрольных стрельб,* знание основ и правил стрельбы, выполнение нормативов.

* Оценка стрелку-зенитчику за стрельбу из переносного зенитного ракетного комплекса определяется по Курсу стрельб зенитно-ракетных комплексов ближнего действия и зенитной артиллерии войсковой ПВО.

Итоговая оценка огневой подготовки обучаемому выставляется за период обучения; в учебных подразделениях — за время обучения (при проведении экзаменов); в военно-учебных заведениях — за семестр.

42. Основным видом оружия является:

- для командиров мотострелковых отделений на бронетранспортерах (МТЛБ) — автомат;
- для командиров отделений — командиров боевых машин, командиров танков, наводчиков, наводчиков-операторов боевых машин, наводчиков пулеметов, вооружение установленное на машинах;
- для командиров гранатометных отделений (расчетов гранатометов, переносных ПТРК) — гранатомет (переносной ПТРК);
- для других категорий обучаемых, в том числе командиров подразделений (воинских частей), их заместителей и офицеров управлений (штабов), — оружие, из которого они выполняют упражнения стрельб согласно отпускаемым по приказу Министра обороны боеприпасам, для курсантов ВУЗов, учебных подразделений - согласно программе обучения.

2. Оценка экипажу танка (боевой машины)

43. Оценка огневой подготовки экипажу танка (боевой машины) определяется за выполнение упражнения боевых стрельб в составе экипажа и за выполнение норматива (для мотострелковых подразделений № 23, для танковых подразделений № 19 по огневой подготовке) в составе экипажа и определяется:

- **“отлично”**, если оценка за выполнение упражнения боевых стрельб экипажа “отлично”, а норматив по огневой подготовке в составе экипажа выполнен на оценку не ниже “хорошо”;
- **“хорошо”**, если оценка за выполнение упражнения боевых стрельб экипажа “хорошо”, а норматив по огневой подготовке в составе экипажа выполнен на оценку не ниже “удовлетворительно”;
- **“удовлетворительно”**, если обе оценки удовлетворительно, а за выполнение упражнения боевых стрельб экипажа не ниже “хорошо”, а норматив по огневой подготовке в составе экипажа выполнен на оценку “неудовлетворительно”;

Итоговая оценка огневой подготовки экипажу танка (боевой машины) выставляется за период обучения.

3. Оценка отделению, взводу, роте

44. Оценка огневой подготовки отделению, взводу, роте* выводится по двум оценкам: за выполнение упражнения боевых стрельб или тактические учения с боевой стрельбой и за выполнение упражнений стрельб.

Она определяется:

- **“отлично”**, если оценка за выполнение упражнения боевых стрельб или тактические учения с боевой стрельбой “отлично”, а за выполнение упражнений стрельб не ниже “хорошо”;

— **“хорошо”**, если оценка за выполнение упражнения боевых стрельб или тактические учения с боевой стрельбой не ниже “хорошо”, а за выполнение упражнений стрельб не ниже “удовлетворительно”;

— **“удовлетворительно”**, если обе оценки не ниже “удовлетворительно”

В том случае, когда проводились только боевые стрельбы или тактические учения с боевой стрельбой или выполнялись только упражнения стрельб, оценка огневой подготовки указанным подразделениям определяется по результатам проведенных учений или стрельб.

Итоговая оценка огневой подготовки отделению, взводу и роте выставляется за период обучения.

45. Оценка подразделению (роте, взводу) за выполнение упражнений боевых стрельб взводов (отделений) определяется* :

— **“отлично”**, если более половины взводов (отделений) получили оценки “отлично”, а остальные взводы (отделения)—не ниже “хорошо”;

— **“хорошо”**, если не менее половины взводов (отделений) получили оценки “хорошо”, а остальные взводы (отделения) — не ниже “удовлетворительно”;

— **“удовлетворительно”**, если не более одной трети взводов (отделений) получили оценки “неудовлетворительно”, а остальные взводы (отделения) — не ниже “удовлетворительно”.

46. Оценка управлению, подразделениям (роте, взводу, отделению) за выполнение упражнений стрельб выводится суммарно по оценкам, полученным каждым обучаемым, и определяется:

— **“отлично”**, если не менее 90% обучаемых получили положительные оценки, при этом не менее 50% обучаемых получили оценку “отлично”, и не менее 50% наводчиков танков (наводчиков-операторов БМП, офицеров управления выполнявших упражнение из боевых машин) оцениваются не ниже “хорошо”;

— **“хорошо”**, если не менее 80% обучаемых получили положительные оценки, при этом не менее 50% обучаемых получили оценку “хорошо”, не менее 50% наводчиков танков (наводчиков-операторов БМП, офицеров управления выполнявших упражнение из боевых машин) оцениваются не ниже “удовлетворительно”;

— **“удовлетворительно”**, если не менее 70% обучаемых получили оценки не ниже “удовлетворительно”.

Оценки за стрельбу из автоматических, подствольных, противотанковых гранатометов и переносных противотанковых ракетных комплексов (ПТРК) включаются в сумму оценок за стрельбу из стрелкового оружия, а оценки за стрельбу из этого же оружия, но установленного на боевых машинах — в сумму оценок за стрельбу из боевых машин. В роте, имеющей в своем штате минометное подразделение, учитывается оценка за стрельбу минометного подразделения: для получения оценки **“отлично”** она должна быть не ниже “хорошо”, а оценки **“хорошо”** — не ниже “удовлетворительно”; оценка **“удовлетворительно”** определяется суммарно.

* Оценка батальону по оценкам роты определяется аналогично определению оценки роте (взводу).

Если в одном подразделении часть обучаемых выполняла упражнение стрельб днем, а другая часть обучаемых это упражнение выполняла ночью, общая оценка выводится по сумме оценок, полученных за стрельбу днем и ночью.

Результаты стрельбы из стрелкового оружия танковых, артиллерийских (минометных), зенитных артиллерийских, зенитных ракетных подразделений, а также подразделений боевого обеспечения (обеспечения учебного процесса) и обслуживания общевойсковых подразделений и воинских частей учитываются только при определении оценки боевой подготовки этим подразделениям.

Результаты стрельбы из пистолетов в оценку огневой подготовки подразделений и воинских частей включаются, если этот вид стрелкового оружия является основным.

4. Оценка батальону

47. Оценка огневой подготовки (за выполнение упражнений-стрельб) батальону выводится по оценкам огневой подготовки рот, батарей (за стрельбу и управление огнем) и других подразделений*, входящих в состав батальона.

Она определяется:

— **“отлично”**, если более половины рот (батарей) и не менее половины подразделений обеспечения получили оценку “отлично” (в том числе управление батальона), а остальные роты (батареи) и подразделения обеспечения не ниже “хорошо”;

— **“хорошо”**, если не менее половины рот (батарей) и половины подразделений обеспечения получили оценку не ниже “хорошо” (в том числе управление батальона), а остальные роты (батареи) и подразделения обеспечения не ниже “удовлетворительно”;

— **“удовлетворительно”**, если не более одной роты (батареи) и одного подразделения обеспечения получили оценку “неудовлетворительно”, а остальные роты (батареи) не ниже “удовлетворительно” (в том числе управление батальона).

При проверке двух рот (батарей) оценка “удовлетворительно” выставляется, если обе роты получили оценки “удовлетворительно” при положительных оценках более половины подразделений обеспечения или одна рота получила оценку “неудовлетворительно”, а другая рота не ниже “хорошо” при положительных оценках подразделений обеспечения.

Если с батальоном проводилось батальонное тактическое учение с боевой стрельбой и выполнялись упражнения одиночных стрельб, оценка огневой подготовки батальону выводится по двум оценкам: за батальонное тактическое учение с боевой стрельбой и за результаты одиночных стрельб рот (батарей) и боевых подразделений.

Она определяется:

— **“отлично”**, если первая оценка “отлично”, а вторая не ниже “хорошо”;

— **“хорошо”**, если обе оценки не ниже “хорошо”;

— **“удовлетворительно”**, если обе оценки “удовлетворительно”

5. Оценка бригаде, полку, укрепленному району

* Минометных, гранатометных, противотанковых, зенитных ракетных взводов и управление батальона.

48. Оценка огневой подготовки бригаде полку, укрепленному району выводится по оценкам огневой подготовки батальонов, дивизионов (за стрельбу и управление огнем) и боевых подразделений*, входящих в состав бригады, полка, укрепленного района Она определяется:

— **“отлично”**, если более половины батальонов (дивизионов) и не менее половины подразделений обеспечения получили оценку “отлично” (в том числе управление полка, бригады, укрепленного района), остальные батальоны (дивизионы) подразделения обеспечения не ниже “хорошо”, 50% других подразделений не ниже “удовлетворительно”;

— **“хорошо”**, если не менее половины батальонов (дивизионов) и половины подразделений получили оценку не ниже “хорошо” (в том числе управление полка, бригады, укрепленного района), а остальные батальоны (дивизионы) и подразделения не ниже “удовлетворительно”;

— **“удовлетворительно”**, если один батальон (дивизион), или не более двух подразделений обеспечения получили оценку “неудовлетворительно”, а остальные батальоны (дивизионы) и боевые подразделения не ниже “удовлетворительно”.

При проверке двух батальонов (дивизионов) оценка “удовлетворительно” выставляется, если оба батальона получили оценки “удовлетворительно” при положительных оценках большинства подразделений.

Оценка огневой подготовки артиллерийских, минометных, противотанковых, зенитных артиллерийских, зенитных ракетных подразделений определяется соответственно по Курсу подготовки артиллерии и Курсу стрельб зенитно-ракетных комплексов ближнего действия и зенитной артиллерии войсковой ПВО.

Итоговая оценка огневой подготовки бригады, полка, укрепленного района (бригады) выставляется по результатам итоговой (контрольной) проверки.

49. Оценка огневой подготовки полку (бригаде) сокращенного состава выводится по трем оценкам: за стрельбу из стрелкового оружия; за стрельбу из танков (боевых машин); за стрельбу и управление огнем артиллерии.

Она определяется:

— **“отлично”**, если две оценки “отлично”, а третья не ниже “хорошо”;

— **“хорошо”**, если две оценки не ниже “хорошо”, а третья не ниже “удовлетворительно”;

— **“удовлетворительно”**, если все оценки не ниже “удовлетворительно” или при одной оценке “неудовлетворительно” не менее одной оценки “хорошо”.

Если проводились стрельбы только из двух видов оружия: из стрелкового оружия и из танков (боевых машин), или из танков (боевых машин) и артиллерии, или из стрелкового оружия и артиллерии — оценка полку (бригаде) выводится по двум оценкам.

Она определяется:

— **“отлично”**, если одна оценка “отлично”, а другая “хорошо”;

— **“хорошо”**, если одна оценка не ниже “хорошо”, а другая не ниже “удовлетворительно”;

— **“удовлетворительно”**, если обе оценки не ниже “удовлетворительно”.

* Артиллерийских, минометных, противотанковых, зенитных артиллерийских, зенитных ракетных батарей и танковых рот (взводов), не входящих в состав батальонов и дивизионов.

Оценка огневой подготовки батальону (группе) сокращенного состава (кадра, БХВТ), выводится в порядке, указанном в ст. 46.

6. Оценка учебной роты, взводу, отделению

50. Оценка за огневую подготовку учебных подразделений выводится суммарно по оценкам, полученным каждым обучаемым, и определяется:

- **“отлично”**, если 90% обучаемых получили положительные оценки, при этом не менее 50% — “отлично”;
- **“хорошо”**, если 80% обучаемых получили положительные оценки, при этом не менее 50% — “отлично” и “хорошо”;
- **“удовлетворительно”**, если не менее 70% обучаемых получили положительные оценки.

Оценка учебному отделению, взводу, роте (батарее), за огневую подготовку складывается из оценок: за стрельбу курсантов, за стрельбу офицеров и прапорщиков, сержантов учебных подразделений, при этом она не может быть выше оценки, полученной курсантами учебных (курсантских) подразделений.

7. Оценка военно-учебному заведению

51. Оценка огневой подготовки военно-учебному заведению выводится по оценкам огневой подготовки батальонов (курсов) и офицеров постоянного состава.

Она определяется:

- **“отлично”**, если более половины батальонов (дивизионов, курсов), в том числе выпускной, получили оценку “отлично”, а остальные батальоны (дивизиона, курсы) и офицеры постоянного состава не ниже “хорошо”;
- **“хорошо”**, если не менее половины батальонов (дивизионов, курсов), в том числе выпускной, получили оценки не ниже “хорошо”, а остальные батальоны (дивизионы, курсы) и офицеры постоянного состава не ниже “удовлетворительно”;
- **“удовлетворительно”**, если не более одного батальона (дивизиона, курса), но не выпускной, получили оценку “неудовлетворительно”.

8. Оценка учебному полку (учебному центру, отдельному учебному батальону, дивизиону)

- выводится по оценкам огневой подготовки учебных батальонов (дивизионов, рот, батарей), управления полка (батальона) и подразделений обеспечения;

Она определяется:

- **"отлично"**, если более половины учебных батальонов (дивизионов, рот), управление полка (батальона) оценены "отлично", а остальные учебные батальоны (дивизионы, роты, батареи) и подразделения обеспечения оценены не ниже "хорошо";
- **"хорошо"**, если более половины учебных батальонов (дивизионов, рот, батарей), управление полка (батальона, дивизиона) оценены "хорошо", а остальные учебные батальоны и подразделения обеспечения оценены не ниже "удовлетворительно";
- **"удовлетворительно"**, если не более одного учебного батальона (дивизиона, роты, батареи) или более двух подразделений обеспечения.

Глава третья

УПРАЖНЕНИЯ СТРЕЛЬБ ИЗ СТРЕЛКОВОГО ОРУЖИЯ,

ГРАНАТОМЕТОВ И ПЕРЕНОСНЫХ ПТРК

1. Организация и порядок выполнения упражнений стрельб

52. Руководитель стрельбы на участке приказывает очередной смене (расчету) стреляющих получить на пункте боепитания боеприпасы. Боеприпасы выдаются обучаемым поштучно или в снаряженных лентах (магазинах), по ведомости (приложение 11). При необходимости боеприпасы могут выдаваться раздатчиком боеприпасов в исходном положении только снаряженными в магазины, ленты.

Обучаемые, получив боеприпасы, осматривают их, снаряжают патронами магазины (ленты), укладывают магазины (ленты), гранаты в сумки (коробки) и под руководством командира отделения (старшего смены) следуют в исходное положение.

По прибытии смены (расчета) в исходное положение руководитель стрельбы на участке приказывает командиру стреляющего взвода (отделения) уточнить боевую задачу обучаемым (при выполнении индивидуальных упражнений стрельб - уточняет ее лично каждой смене стреляющих).

Командир стреляющего взвода (отделения) или руководитель стрельбы на участке уточняет каждому стреляющему порядок выполнения упражнения (огневую позицию, место и положение для стрельбы, сектор стрельбы, направление движения, очередность стрельбы обучаемых и т.п.).

Убедившись в готовности смены обучаемых и участка к стрельбе, руководитель приказывает поднять на участковом пункте управления красный флаг (открыть красные полукруги ВСУ) и докладывает о готовности к стрельбе старшему руководителю стрельбы.

По готовности всех участков к стрельбе старший руководитель стрельбы приказывает поднять на командном пункте красный флаг (открыть красные полукруги ВСУ) и дает распоряжение на подачу сигнала "Слушайте все".

По этому сигналу и по команде руководителя стрельбы "Огневая позиция там-то (у пня, у бугра) и т.д. на указанную огневую позицию перебежкой (переползанием) - вперед", стреляющие в соответствии с полученной задачей выходят (размыкаются) в исходное положение на свои направления для стрельбы. Убедившись в готовности обучаемых и в безопасности стрельбы, старший руководитель стрельбы отдает распоряжение на подачу сигнала "Огонь".

Руководитель стрельбы, на участке получив сигнал "Огонь", подает команду "К бою", обучаемые действуют следующим образом:

- при выполнении упражнений, где предусмотрена стрельба с места (со сменой огневых позиций), обучаемые занимают указанные огневые позиции на рубеже открытия огня, изготавливаются к стрельбе, заряжают оружие и докладывают: "Такой-то, к бою готов"; руководитель стрельб, приняв доклады, подает команду "Огонь" обучаемым действуя в соответствии с полученной задачей, наблюдают в указанном секторе стрельбы и при обнаружении целей самостоятельно открывают огонь из положений для стрельбы, предусмотренных условиями упражнений;

- при выполнении упражнений, где предусмотрено выдвижение на назначаемые на некотором удалении от рубежа открытия огня огневые позиции, обучаемые, по команде руководителя стрельбы на участке "К бою!", на рубеже открытия огня изготавливаются к стрельбе, заряжают оружие и докладывают:

"Такой-то, к бою готов"; по команде руководителя стрельбы "На такую-то огневую позицию - вперед" ставят оружие на предохранитель, ускоренным шагом, короткими перебежками или бегом, выдвигаются на указанные огневые позиции, занимают их и, действуя в соответствии с полученной задачей, наблюдают в указанном секторе стрельбы; при обнаружении целей самостоятельно открывают огонь из положений для стрельбы, предусмотренных условиями упражнений;

- при выполнении упражнений, где предусмотрено передвижение в атаку, обучаемые, по команде руководителя стрельбы на участке "К бою! Приготовиться к атаке!" на рубеже открытия огня изготавливаются к стрельбе, заряжают оружие, примыкают штык-нож к автомату (по необходимости заменяют магазин), подготавливают к действию ручные гранаты и докладывают: "Такой-то, к бою готов"; по команде "В атаку - вперед" совершают движение ускоренным шагом, короткими перебежками или бегом, самостоятельно обнаруживают и поражают цели из положений для стрельбы, предусмотренных условиями упражнений.

Огонь на ходу и с коротких остановок ведется на вскидку, перезарядка оружия производится на ходу, не приостанавливая движения. Продолжительность короткой остановки днем не более 7 сек., ночью не более 9 сек.

53. При выполнении упражнений через бойницы (поверх борта) боевых машин руководитель стрельбы на участке очередной смены стреляющих подает команду: "По местам". Обучаемые занимают места в боевых машинах согласно расчету. По команде руководителя стрельбы на участке "С правого (левого) борта - к бою" обучаемый правого борта закрепляет оружие в бойницу, пристегивает магазин (коробку) и докладывает: "Такой-то, к бою готов", при этом патрон в патронник не досылается. Убедившись в готовности обучаемого к стрельбе, руководитель на участке подает команду "Вперед". По прохождении боевой машиной рубежа открытия огня, обучаемые, по команде руководителя стрельбы "К бою" заряжают оружие, обнаруживают и поражают цели. Если при стрельбе через бойницы (поверх борта) боевых машин предусмотрено ведение огня с коротких остановок, то обучаемый при обнаружении цели подает механику-водителю (водителю) команду (сигнал) "Короткая". После обстрела цели или по истечении времени на короткую остановку (днем не более 10 сек. ночью 12 сек.) механик-водитель (водитель) самостоятельно начинает движение боевой машины.

54. По окончании выполнения упражнения стреляющие докладывают "Такой-то, стрельбу закончил" и ставят оружие на предохранитель. По команде руководителя стрельбы на участке "Разряжай" или "Стой, разряжай" (при выполнении упражнения в движении), стреляющие разряжают оружие и докладывают "Такой-то, оружие разряжено, поставлено на предохранитель". Руководитель стрельбы на участке, подходя к стреляющим, осматривает оружие или, при необходимости, подает команды "Встать, середина рядовой Иванов, к середине (влево, право) Сомкнись", "Оружие к осмотру" и после осмотра оружия возвращает смену (пару, расчет, группу) в исходное положение, дает распоряжение заменить на участковом пункте управления красный флаг белым (открыть белые полукруги ВСУ) и заслушивает доклад каждого обучаемого о его действиях при выполнении упражнения, о наблюдении за результатами стрельбы, расходе боеприпасов, неисправностях и задержках при стрельбе. Примерная форма доклада:

“Товарищ капитан, рядовой Петров выполнял боевую задачу по уничтожению противника в указанном направлении (секторе стрельбы). В ходе боя наблюдал:

- пулеметный расчет— поражен (не поражен);
- ручной противотанковый гранатомет — поражен (не поражен);
- отходящая (контратакующая) группа пехоты — поражена (не поражена);

Боеприпасы израсходованы полностью (не полностью, осталось столько-то патронов), задержек при стрельбе не было (были такие-то)”

При выполнении упражнений в составе группы (боевой пары, тройки) старший группы докладывает по форме: “Товарищ капитан, группа в составе пулеметчика Сидорова и автоматчика Иванова выполняла боевую задачу по уничтожению противника в направлении _____. В ходе боя наблюдал:

— пулеметный расчет — поражен (не поражен)— ручной противотанковый гранатомет — поражен (не поражен);

— отходящая (контратакующая) группа пехоты — уничтожена огнем из подствольного гранатомета;

— огневая точка - поражена (не поражена)

— пехота в окопе уничтожена ручными гранатами;

— группа пехоты поражена (не поражена)

— ПТРК на огневой позиции, - поражена (не поражена)

Боеприпасы израсходованы полностью (не полностью, осталось столько-то патронов, гранат), задержек при стрельбе не было (были такие-то)”.

Заслушав доклады обучаемых, руководитель стрельбы делает краткий разбор выполнения упражнения, в котором обращает внимание обучаемых на:

- действия обучаемых при изготовке к стрельбе, правильность выполнения приемов и способов стрельбы, продолжительность коротких остановок;

- точность подготовки данных для стрельбы, умение вносить поправки в исходные установки и корректировать ведение огня;

- использование защитных свойств местности и местных предметов при передвижении, ведении огня, метании ручных гранат;

- слаженность действий обучаемых при взаимном прикрытии огнем друг друга;

- выполнение условий упражнения и требований безопасности.

После проведения разбора руководитель стрельбы объявляет оценки, приказывает сдать на пункт боепитания или раздатчику неизрасходованные боеприпасы и следовать на очередное учебное место. Затем докладывает старшему руководителю стрельбы об окончании стрельбы сменой.

После возвращения смены в исходное положение (когда на всех участковых пунктах управления будут выставлены белые флаги), старший руководитель стрельбы дает распоряжение поднять на командном пункте белый флаг, подать сигнал "Отбой" и при необходимости осмотреть мишени. Результаты стрельбы заносятся в ведомость (приложение 9), а по окончании стрельбы всего подразделения - в журнал учета проведенных стрельб (приложение 10) и журнал учета боевой подготовки.

2. Особенности проведения стрельб из стрелкового оружия из вертолетов

55. Упражнение стрельб из стрелкового оружия в полете по наземной цели выполняется на вертолетной директрисе (приложение 5) только из вертолетов, оборудованных шкворневыми установками (кронштейнами), обеспечивающими безопасность стрельбы. Рекомендации по оборудованию вертолетов для стрельбы из стрелкового оружия и правила стрельбы из вертолета в полете изложены в Руководствах по автомату Калашникова и пулеметам Калашникова.

Выполнение упражнения организуется и проводится таким образом, чтобы при одном полете (заходе) вертолета упражнение последовательно выполняли четыре-шесть обучаемых (по два-три с правого и левого борта вертолета), а при одном взлете вертолета мог отработать упражнение весь личный состав, находящийся в вертолете. Для этого на мишенном поле для каждого обучаемого в смене выставляются цели (мишени).

56. Перед началом стрельбы на директрисе старший руководитель стрельбы уточняет руководителю полета задание по обеспечению стрельбы, указывая взлетно-посадочную площадку, боевой курс, скорость, высоту полета и количество полетов вертолета, рубежи открытия и прекращения огня, и отдает указания руководителям стрельбы на вертолетах о порядке проведения стрельбы.

Руководитель стрельбы на вертолете перед вылетом на стрельбу проверяет исправность кронштейнов для крепления оружия, знание личным составом требований безопасности при стрельбе с вертолета; распределяет личный состав подразделения на смены стреляющих и указывает каждому место и очередность стрельбы; сообщает примерную скорость и высоту полета, а также сигналы, подаваемые с вертолета сиреной и другим способом на подготовку к стрельбе, открытие и прекращение огня и порядок действий обучаемых по этим сигналам; с разрешения борттехника подает команду на посадку обучаемых в вертолет и установку оружия на кронштейны первой смены стреляющих; устанавливает связь с командиром вертолета и докладывает через него старшему руководителю стрельбы о готовности к взлету и стрельбе.

Во время стрельбы руководитель стрельбы на вертолете при подлете к рубежу открытия огня (примерно на 800-1500 м) отдает распоряжение командиру вертолета на подачу сигнала сиреной "Приготовиться к стрельбе", например один длинный сигнал; а в момент пролета рубежа открытия огня - на подачу сигнала "огонь", например два коротких сигнала; следит за действиями обучаемых, по окончании стрельбы сменой при подлете к рубежу прекращения огня дает распоряжение на подачу сигнала "Отбой", например два длинных сигнала; затем, по команде: "Разряжай, оружие к осмотру", осматривает оружие и дает команду на снятие его с кронштейнов; затем дает указание командиру вертолета на очередной полет (заход) или на посадку вертолета.

Сигналы на подготовку к стрельбе, открытие и прекращение огня могут подаваться командиром вертолета самостоятельно согласно ранее данным указаниям по достижению определенных рубежей.

Обучаемые по сигналу "Приготовиться к стрельбе", принимают положение для стрельбы, присоединяют магазины (коробки с лентами) к оружию и ведут наблюдение через смотровые окна (входную дверь); по сигналу "Огонь" заряжают оружие, обнаружив цель, производят самостоятельно стрельбу по ней; по сигналу "Отбой" прекращают стрельбу, разряжают оружие и готовят его к осмотру

руководителем стрельбы на вертолете; после осмотра оружия по команде снимают оружие с кронштейнов и занимают указанные места в вертолете. В целях защиты глаз от ветра обучаемым разрешается надевать защитные очки.

Стреляющий через входную дверь, в целях безопасности, должен обязательно надеть страховочный специальный пояс и прикрепить его к тросу на потолке кабины вертолета.

Стрельба из вертолета производится только при наличии связи командира вертолета с руководителем полетами и руководителем стрельбы на вертолете со старшим руководителем стрельбы.

3. Особенности проведения стрельб из долговременных и сборных пулеметных сооружений

57. При стрельбе из долговременных и сборных пулеметных сооружений (ДПС, СПС) укрепленных районов по назначению старшего руководителя стрельбы (проверяющего) упражнения выполняются частью стреляющих из сооружений, а частью - с позиции, подготовленной вне сооружения. Разрешается по одной - двум целям стрельбу производить из сооружения, по остальным - с подготовленной позиции вне сооружения или с различных огневых позиций.

Из автоматических гранатометов АГС-17, устанавливаемых в сооружениях укрепленных районов, упражнения стрельб выполняются те же, что и с полевых позиций.

Из пулеметов, стационарно установленных в сооружениях, упражнения выполняются только из сооружений.

4. Особенности проведения стрельб по воздушным целям

58. Упражнения стрельб по воздушным целям в составе подразделений выполняются в следующем порядке: руководитель стрельбы на участке в исходном положении отдает боевой приказ командиру взвода на действия взвода в наступлении или обороне.

После прохождения отделением (взводом) рубежа открытия огня и достижения им рубежа, соответствующего дальности до цели, или при занятии указанной позиции руководитель стрельбы подает сигнал на показ цели. По команде командира отделения (взвода) личный состав изготавливается к стрельбе и ведет огонь по указанной цели. По окончании стрельбы, разряжения и осмотра оружия, отделение (взвод) возвращается в исходное положение.

5. Особенности проведения стрельб из автоматических гранатометов

59. Руководитель стрельбы на участке приказывает очередной смене стреляющих получить на пункте боепитания боеприпасы. Обучаемые, получив боеприпасы, осматривают их, снаряжают в ленты, укладывают в коробки и под руководством командира взвода (отделения, старшего смены) следуют в исходное положение.

По прибытии смены в исходное положение, руководитель стрельбы на участке уточняет взводу (отделению, каждому стреляющему) порядок выполнения упражнения, направление стрельбы (по местным предметам или ориентирам), очередность выполнения упражнения (стрельбы) обучаемыми, проверяет знание обучаемыми условий упражнения и требований безопасности при ведении огня из автоматических гранатометов и обращении с боеприпасами. Затем приказывает

командиру стреляющего отделения (взвода) поставить боевую задачу обучаемым (при выполнении индивидуальных упражнений стрельб - уточняет ее лично каждой смене стреляющих) и, при необходимости, определяет огневые позиции и места установки гранатометов (гранатомета).

При выполнении упражнения одним гранатометом, стреляющим является наводчик гранатомета, а при стрельбе отделением (взводом) гранатометов - командир отделения (взвода).

Убедившись в готовности смены (расчета, отделения, взвода) и участка к стрельбе, руководитель стрельбы на участке приказывает поднять на участковом пункте управления красный флаг (открыть красные полукруги ВСУ) и докладывает о готовности к стрельбе старшему руководителю стрельбы. Получив от старшего руководителя стрельбы разрешение на стрельбу, отдает распоряжение на подачу сигнала "Слушайте все".

По этому сигналу и по команде руководителя стрельбы "На огневую позицию - вперед", расчет (расчеты) - по команде командира взвода, отделения: "Первому, огневая позиция там-то, второму - там-то, с разобранными гранатометами - вперед" в соответствии с полученной задачей, выходит (выходят) на указанную огневую позицию (места) и выстраиваются в одну шеренгу, лицом в сторону направления стрельбы.

Командир отделения (взвода) располагается вблизи расчетов на месте, обеспечивающим лучшие условия для наблюдения за целью, результатами стрельбы и хорошую слышимость расчетами подаваемых им команд.

Убедившись в готовности обучаемых и в безопасности стрельбы, руководитель стрельбы дает распоряжение на подачу сигнала "Огонь" и подает команду: "Гранатомет (гранатометы) на огневой позиции - установить".

По этой команде расчет (отделение, взвод) устанавливает гранатомет (гранатометы), обучаемые принимают соответствующее положение для стрельбы, а наводчик (наводчики) гранатомета (гранатометов) докладывают "Такой-то, гранатомет установлен". Командир отделения (взвода) получив доклады наводчиков гранатометов и проверив установку гранатометов, докладывает руководителю стрельбы на участке: "Гранатометы установлены",

Руководитель стрельбы, убедившись, что гранатомет (гранатометы) установлены правильно и обеспечивается выполнение требований безопасности, подает команду "Заряжай". По этой команде расчеты гранатометов производят зарядание гранатометов и докладывают: "Такой-то, гранатомет к стрельбе готов".

Руководитель стрельбы, приняв доклады стреляющих о готовности к стрельбе указывает стреляющему наводчику гранатомета (когда стрельба ведется одним расчетом) цель для ведения стрельбы, точку прицеливания (наводки), способ и темп стрельбы;

Например: "Первому, по пехоте в кустарнике, в правый угол, с рассеиванием на ширину кустарника, темп максимальный - "Огонь". Команду "Огонь" руководитель стрельбы подает после доклада стреляющего "Готово".

Наводчик гранатомета, принимая целеуказание, если видит цель, докладывает: "Вижу", вычисляет исходные установки, устанавливает прицельные приспособления, произнося вслух установки прицела и угломера, наводит гранатомет в цель и докладывает: "Готово".

Получив от руководителя стрельбы на участке команду "Огонь", открывает огонь из гранатомета.

Время на выполнение упражнения отсчитывается от доклада наводчика "Вижу", после целеуказания руководителя стрельбы, до доклада наводчика "Стрельбу закончил".

Командиру отделения (взвода) когда стрельба ведется в составе отделения (взвода) - руководитель стрельбы приказывает вести наблюдение в указанном направлении стрельбы или "Цель такая-то, подавить".

С появлением цели (получением команды от руководителя стрельбы) командир отделения (взвода) назначает исходные установки и подает команды на открытие и ведение огня.

Каждую очередную команду командир отделения (взвода) подает после того, как предыдущая будет принята наводчиками гранатометов.

В командах на открытие огня указывается: кому стрелять, цель, прицел, угломер (если установка угломера отличается от 30-00), точка прицеливания (наводки), способ и темп стрельбы, количество выстрелов и длину очереди. Например: " Отделению, по безоткатному оружию, прицел 2-10, угломер 29-80, наводить в цель, первому, одной короткой очередью - огонь".

Команда "Огонь" подается после доклада наводчиков (или наводчика гранатомета ведущего пристрелку) "Готово".

Наводчик гранатомета принимая команды, если видит цель, докладывает: "Вижу", устанавливает прицельные приспособления, произнося вслух окончательные установки прицела и угломера, наводит гранатомет в цель и докладывает: "Готово ". Получив от командира отделения (взвода) команду "Огонь", открывает огонь из гранатомета.

При ведении огня из гранатометов пристрелка и стрельба на поражение цели составляют единый процесс.

Стрельба из гранатомета начинается на исчисленных установках прицела и угломера с установкой регулятора на минимальный темп стрельбы короткой очередью (длиной 2-3 выстрела) или одиночным выстрелом.

Стрельба при выполнении упражнений ведется настильной или навесной траекторией по решению стреляющего.

Стреляющий, оценив результаты наблюдения, докладывает руководителю стрельбы на участке: величину бокового отклонения в делениях угломера, отклонения по дальности - в метрах или знак разрыва, если не удалось точно определить величину отклонения - плюс, минус.

При получении отклонения разрывов необходимо произвести пристрелку цели - отыскание стрельбой установок, пригодных для поражения цели. Пристрелка цели может производиться способом введения корректур по результатам определения величины отклонения центра группирования разрывов от цели или захватом цели в вилку с последующим ее половинением.

При получении накрывающей группы - переходят к ведению огня на поражение (подавление) цели.

Все команды и результаты наблюдения командир стреляющего отделения (взвода) заносит в бланк записи стрельбы.

Время на стрельбу в составе отделения (взвода) отсчитывается от появления цели (или от команды руководителя стрельбы на участке "Цель такая-то, подавить") до команды командира отделения (взвода) "Стой, записать цель такая-то".

По команде командира отделения (взвода) "Стой, записать цель такая-то" наводчики докладывают командиру отделения (взвода) установки прицела, угломера и точку прицеливания, которые командир отделения (взвода) записывает в бланк записи стрельбы (приложение 12) и докладывает руководителю стрельбы "Стрельбу закончил".

После доклада стреляющего "Стрельбу закончил" руководитель стрельбы подает команду "Разряжай" и после выполнения её расчетом (расчетами) подает команду "Оружие к осмотру". Лично проверив разряженность оружия, руководитель стрельбы подает команду "Отбой", по которой расчет (расчеты) готовят гранатометы к переноске в разобранном виде и выдвигаются в исходное положение.

В ходе стрельбы руководитель стрельбы наблюдает за ее результатами, записывает свои наблюдения за разрывами гранат и доклады стреляющих.

По окончанию стрельбы, в исходном положении, руководитель стрельбы проводит разбор, в котором объявляет результаты стрельбы, указывает обучаемым на точность подготовки ими исходных данных для стрельбы, их умение наблюдать и оценивать разрывы гранат относительно цели, правильно вести пристрелку и стрельбу на поражение, выполнять нормативы и команды.

В целях совершенствования навыков обучаемых в наблюдении и оценке разрывов, в практическом решении огневых задач очередные расчеты гранатометов располагают вблизи от огневой позиции стреляющих, где с ними проводятся занятия под руководством офицеров или сержантов.

Упражнения стрельб из гранатометов АГС-17, установленных на боевых машинах пехоты и бронетранспортерах, отрабатываются при наличии приспособления для крепления гранатомета в ходе стрельбы, предусмотренного конструкцией боевой машины.

6. Особенности проведения стрельб из стрелкового оружия и гранатометов ночью

60. При выполнении упражнений стрельб из стрелкового оружия и гранатометов ночью в их организацию и проведение вносятся следующие изменения:

- перед началом стрельбы обучаемым показывается и разъясняется порядок имитации и освещения целей;

- после прохождения стреляющими рубежа открытия огня (при стрельбе с места - от сигнала "Огонь") до команды на возвращение стреляющих в исходное положение (до окончания выполнения упражнения с места) фонари на исходном рубеже, на рубеже открытия огня, а также освещение на пунктах управления - выключаются;

- при выполнении упражнений в пешем порядке стреляющие должны иметь на спине сигнальный фонарь, цвет света – зеленый или синий.

- при выполнении упражнений стрельб из стрелкового оружия и гранатометов, имеющих ночные прицелы, стрельба по всем целям ведется с использованием ночного прицела, при этом одна-две цели облучаются имитатором инфракрасного прожектора (осветителя), а остальные могут обнаруживать себя "вспышками выстрелов"; если видимость цели в ночной прицел на указанную в упражнении дальность не обеспечивается (цель находится за пределами разрешающей способности прицела), разрешается сокращать дальность до цели, но не более чем на 100 м;

- при стрельбе ночью без ночных прицелов, освещение и имитация огня целей (мишеней) производятся одним из возможных способов, указанных в ст.20, при этом разрешается применять на прицельных приспособлениях оружия самосветящиеся насадки;

- при освещении целей осветительными ракетами (патронами) в смену назначаются не менее трех стреляющих; для освещения целей назначается пост освещения, в состав которого назначаются 2-3 подготовленных военнослужащих, которые располагаются в исходном положении правее (левее) направления движения обучаемых (огневой позиции, с которой ведется огонь), в последующем перемещаются и действуют по командам руководителя стрельбы; осветительные ракеты (патроны) отпускаются из расчета освещения целей на протяжении всего времени их показа (движения).

7. Упражнения стрельб из малокалиберной винтовки, автомата, карабина, снайперской винтовки, ручного пулемета, пулемета Калашникова и подствольного гранатомета

УПРАЖНЕНИЯ НАЧАЛЬНЫХ СТРЕЛЬБ

1-е упражнение

Стрельба с места из малокалиберной винтовки по неподвижной цели днем

Цель:

- грудная фигура с кругами (мишень № 4) на щите 50 x 50 см, уменьшенная в четыре раза.

Дальность до цели: 25 м

Количество патронов: 6 (2 раза по 3)

Время на стрельбу: неограниченное

Положение для стрельбы: лежа с упора.

Оценка:

- "отлично" - 25 очков;

- "хорошо" - 21 очко;

- "удовлетворительно" - 18 очков.

Особенности выполнения упражнения.

Упражнение выполняется двумя сериями выстрелов по три патрона в каждой. В первой серии, после каждого выстрела руководитель стрельбы подводит обучаемого к мишени, указывает на допущенные ошибки и отмечает попадание. Во второй серии выстрелов обучаемый выполняет упражнение на оценку, при этом осмотр мишени производится по окончании стрельбы.

2-е упражнение

Стрельба с места по неподвижной цели днем

Цель:

- грудная фигура с кругами (мишень № 4) на щите 0,75x0,75 м,

Дальность до цели: 100 м

Количество патронов: 6 (2 раза по 3)

Время на стрельбу: неограниченное

Положение для стрельбы: лежа с упора (с сошек)

Оценка:

- "отлично" - 25 очков;

- "хорошо" - 20 очков;

- "удовлетворительно" - 15 очков.

Особенности выполнения упражнения. Стрельба ведется из штатного оружия. Упражнение выполняется двумя сериями выстрелов по три патрона в каждой. В первой серии, после каждого выстрела руководитель стрельбы подводит обучаемого к мишени, указывает на допущенные ошибки и отмечает попадание. Во второй серии выстрелов выполняет упражнения на оценку, при этом осмотр мишени производится по окончании стрельбы.

3-е упражнение

Стрельба с места по неподвижной и появляющейся целям днем

Цели:

- грудная фигура с кругами (мишень № 4) на щите 0,75 x 0,75 м, неподвижная; щит устанавливается на уровне поверхности земли (без просвета);

- атакующий (контратакующий) стрелок - поясная фигура (мишень № 7), появляющаяся на неограниченное время.

Дальности до целей:

- до грудной фигуры - 100 м;

- до атакующего (контратакующего) стрелка - 200 м.

Количество патронов: для автомата, РПК, ПК, - 11; для карабина, СВД - 6. Из них 3 для стрельбы по грудной фигуре с кругами - одиночным огнем, 8 - по атакующему стрелку (очередями для автомата, РПК, ПК).

Время на стрельбу: неограниченное

Положение для стрельбы: лежа с упора (с сошек)

Оценка:

- "отлично" - 25 очков и поразить мишень № 7;

- "хорошо" - 20 очков и поразить мишень № 7;

- "удовлетворительно" - 15 очков и поразить мишень № 7.

Особенности выполнения упражнения. После выполнения упражнения руководитель стрельбы вместе с обучаемым осматривает мишени и указывает обучаемому на допущенные ошибки.

4-е упражнение

Стрельба с места из снайперской винтовки по неподвижным целям.

Цели:

- головная фигура (мишень № 5) на щите 0,75 x 0,75 м с белым кругом диаметром 7 см в центре мишени, неподвижная;

- грудная фигура (мишень № 6) на щите 1 x 1 м с белым кругом диаметром 12 см в центре мишени, неподвижная;

- ручной пулемет (мишень № 10) на щите 1,5 x 1,5 м с белым кругом диаметром 20 см в центре мишени, неподвижная.

Щиты устанавливаются на уровне поверхности земли (без просвета).

Дальности до целей:

- до головной фигуры - 200 м;

- до грудной фигуры - 400 м;

- до пулемета - 600 м.

Количество патронов: 12 шт.

Время на стрельбу: неограниченное

Положение для стрельбы: лежа с упора.

Оценка:

"отлично" – поразить все цели попаданием в белый круг каждой мишени не менее чем тремя снарядами;

"хорошо" - поразить все цели попаданием в белый круг каждой мишени не менее чем двумя снарядами;

"удовлетворительно" - поразить все цели попаданием в белый круг каждой мишени.

Особенности и порядок выполнения упражнения. Упражнение выполняется после индивидуальной проверки боя (приведения к нормальному бою) снайпером личного оружия. Для выполнения упражнения, в помощь руководителю стрельбы назначаются инструктора (из наиболее подготовленных снайперов воинской части).

Стреляющие производят обстрел указанной руководителем стрельбы (инструктором) цели серией из выстрелов по 4 патрона. При этом установка прицела должна соответствовать расстоянию до цели (200 м - прицел 2 и т.д.), с внесенными в установку лимбов оптического прицела поправками на метеорологические условия. Точкой прицеливания служит центр белого круга.

Снайпер совместно с руководителем стрельбы (инструктором) определяет кучность стрельбы, положение средней точки попадания и величину ее отклонения от центра белого круга, записывает результат, отмечая метеоусловия и установку лимбов оптического прицела.

При стрельбе кучность считается нормальной, если 3 пули одной серииместились в круг, наложенный центром на среднюю точку попадания диаметром: при стрельбе на 200 м - 15 см; при стрельбе на 400 м - 35 см; при стрельбе на 600 м - 50 см.

Если кучность трех лучших пробоев не соответствует этим условиям, то руководитель стрельбы (инструктор) выявляет причину допущенных ошибок, указывает способы их устранения и после устранения ошибок разрешает снайперу стрелять следующую серию выстрелов.

Средняя точка попадания не должна отклоняться от точки прицеливания (центра белого круга) более чем: на 7 см - при стрельбе на 200 м, на 15 см - при стрельбе на 400 м, на 25 см - при стрельбе на 600 м.

Если средняя точка попадания отклонилась от точки прицеливания больше нормального, снайпер совместно с руководителем стрельбы (инструктором)

определяет и записывает величину поправок для данной цели, вносит их в установку лимбов оптического прицела, для стрельбы во второй серии.

После внесения в установку лимбов оптического прицела необходимых поправок снайпер производит контрольную серию выстрелов.

Если результат стрельбы в первой серии выстрелов соответствует условиям по кучности и меткости, то последующих серий выстрелов по данной цели, по усмотрению руководителя стрельбы (инструктора), снайпер может не производить.

УПРАЖНЕНИЯ УЧЕБНЫХ СТРЕЛЬБ

1 УУС

Стрельба с места по появляющейся цели из различных положений днем.

Цель:

- грудная фигура с кругами (мишень № 4), появляется три раза с промежутками 15 с на 50, 60, 70 с для автомата, ручного пулемета, снайперской винтовки; для пулемета Калашникова на 60, 70, 80 с.

Дальность до цели - 100 м

Количество патронов - 15, ПК-25

Положение для стрельбы: при первом показе - из автомата, СВД - лежа с руки; из ручного пулемета, пулемета Калашникова – с сошки; при втором показе - с колена; при третьем - стоя.

Оценка:

	АК, РПК, ПК	СВД
"отлично"	105	125
"хорошо"	95	115
"удовлетворительно"	90	105

Особенности выполнения упражнения. Упражнение выполняется из трех положений для стрельбы, из каждого положения для стрельбы производится по пять одиночных выстрелов, ПК короткими очередями. Из снайперской винтовки стрельба ведется без оптического прицела..

2 УУС

Стрельба с места по движущейся (появляющейся) цели из различных положений

Цель: атакующая (контратакующая) группа пехоты - две ростовые фигуры (мишень № 8) на фронте 3м , движущиеся под углом 15 – 25° к плоскости стрельбы со скоростью 2 - 3 м/с на протяжении 60 м два раза (для военнослужащих родов войск и специальных войск-. появляющаяся- два стрелка- поясные фигуры (мишень №7) на фронте не менее 6 м . Время показа 20 сек.).

Дальность до целей, м:

Вид оружия	Цель
	атакующая (контратакующая) группа пехоты
АК, РПК, АКСУ	300-400
ПК, СВД	450-550

Количество боеприпасов:

- для автомата и ручного пулемета, пулемета ПК - 24, из них 6 с трассирующими пулями;

- для снайперской винтовки - 8, из них 2 с трассирующими пулями.

Положение для стрельбы: при первом показе из окопа – стоя с упора (с сошек); при втором показе вне окопа - с колена.

Оценка:

"отлично"	поразить обе мишени в первом и втором показах
"хорошо"	поразить 3 мишени
"удовлетворительно"	поразить 2 мишени

Особенности выполнения упражнения. Засчитывается поражение мишеней на каждом показе. Режим огня по выбору обучаемого, из пулемета Калашникова - очередями. Смена положения для стрельбы производится обучаемым самостоятельно, после первого показа цели, или поражения двух мишеней в первом показе.

3 УС

Стрельба с места по появляющимся и движущейся целям со сменой огневой позиции.

Цели:

- атакующая (отходящая) группа пехоты - две ростовые фигуры (мишень № 8) на фронте до 3 м, движущиеся под углом 15-25° к плоскости стрельбы со скоростью 2-3 м/с на протяжении 60 м; В горах, для **военнослужащих родов войск и специальных войск**- вместо движущейся цели устанавливается появляющиеся – два стрелка (мишень № 7), расположенные на разных рубежах, имитируя движение (приближение, удаление) цели, при этом дальний стрелок появляется на 20 с, а ближний - на 15 с промежутком 10-15 с.

- залегшая пехота - две фигуры - ручной пулемет (мишень № 10) и стрелок-грудная фигура (мишень № 6) на фронте не менее 6 м появляющиеся на 30 с;

- атакующий стрелок (мишень № 8) появляется два раза по 10 с с промежутком 10 с; для снайперской винтовки - ручной пулемет (мишень № 10) появляется два раза по 10 с днем, ночью на 15 с, с интервалом 15 с.

Дальности до целей, м:

Вид оружия	Цели		
	атакующая (отходящая) группа пехоты	залегшая пехота	атакующий стрелок (ручной пулемет)
АК, РПК	450-350	250-350	150-250
ПК	450-550	350-450	150-250
СВД	450-550	350-450	250-350

Количество боеприпасов:

- для автоматов, пулеметов РПК, ПК - 30, из них 9 с трассирующими пулями;

- для снайперской винтовки - 10, из них 3 с трассирующими пулями.

Положение для стрельбы: стоя из окопа с упора (с сошек).

Оценка:

"отлично"	поразить все цели
"хорошо"	поразить атакующую (отходящую) и огневую группы
"удовлетворительно"	поразить три мишени

Особенности выполнения упражнения. Боеприпасы снаряжаются равномерно в два магазина (в одну коробку).

Смена огневой позиции (перемещение по окопу) стреляющим производится самостоятельно после каждого показа цели или ее поражения.

4 УУС

Скоростная стрельба с места по появляющимся целям со сменой огневой позиции.

Цели:

- атакующая группа пехоты - ручной пулемет (мишень №10) и стрелки (две мишени №7) на фронте до 50 м появляются два раза по 10 сек. днем, ночью по 15 сек., с промежутком 15 сек.;

- группа пехоты - ручной пулемет (мишень №10) и стрелки (мишени № 7 и № 6) появляются два раза по 10 сек. днем, ночью на 15 сек., с промежутком 15 с на фронте до 20 м;

- залегшая пехота - два стрелка - грудные фигуры (мишень №6) на фронте не менее 6 м, появляется один раз на 10 сек. днем, ночью на 15 сек.

Дальности до целей, м:

Вид оружия	Цели		
	атакующая группа пехоты	группа пехоты	залегшая пехота
АК, РПК, ПК	250-350	150-250	50-150

Количество боеприпасов:

- для автомата, для ручного пулемета, для пулемета Калашникова - 30, из них 8 с трассирующими пулями;

Время: ограничивается временем показа целей

Положение для стрельбы: стоя из окопа с упора (с сошек).

Оценка:

"отлично"	поразить шесть целей, № 10 обязательно
"хорошо"	поразить четыре цели и № 10 обязательно
"удовлетворительно"	поразить три цели

Особенности выполнения упражнения. Перед выполнением упражнения с обучаемым проводится тренировка без стрельбы, применительно к условиям упражнения. Смена огневой позиции (перемещение в окопе) стреляющим производится самостоятельно после каждого показа или поражения цели.

5 УУС

Скоростная стрельба по появляющимся и движущейся целям различными способами в ходе передвижения

Цели:

- стрелок (мишень № 7), появляется один раз на 15 с (днем и ночью);

- огневая точка - стрелок РП, ручной пулемет - (мишени №6 и №10) на фронте не менее 6 м, появляется два раза по 10 сек. . (ночью 15 с.) с промежутком 10 сек.;

- два стрелка - (мишени № 6) на фронте не более 1,5 м; появляется один раз на 10 сек. (ночью на 15 сек.);

- группа пехоты - два стрелка - (мишени № 6 и № 7) на фронте до 2 м; появляется один раз на 10 сек. (ночью на 15 с.);

- группа пехоты - два стрелка - (мишени № 7) на фронте до 2 м; появляется один раз на 10 сек.;

- отходящая (атакующая) группа пехоты - две ростовые фигуры (мишень № 8) на фронте не менее 2 м, движущиеся под углом 15-25° к плоскости стрельбы со скоростью 2-3 м/сек. на протяжении 60 м. В горах заменяются на две ростовые фигуры (мишень № 8) на фронте не менее 2 м, появляющуюся на 15 сек.

Дальности до целей: 50-350 м.

Количество боеприпасов:

- для автоматов, РПК - 45, из них 11 с трассирующими пулями;
- для ручного пулемета - 45 из них 12 с трассирующими пулями;
- для пулемета Калашникова - 50, из них 15 с трассирующими пулями;

Время на передвижение в ходе выполнения упражнения и занятие огневой позиции: 1 мин. 45 сек (ночью 2 мин.)

Положение для стрельбы:

- по стрелку - с коротких остановок;
- по отходящей (атакующей) группе пехоты - по выбору стреляющего;
- по остальным целям - на ходу, с прикладом, прижатым к боку и с упором приклада в плечевую часть руки.

Оценка: выполнить норматив на передвижение по времени и набрать следующее количество баллов:

"отлично"	поразить все цели
"хорошо"	поразить пять целей, в том числе мишень ручной пулемет
"удовлетворительно"	поразить четыре цели, или три цели, в том числе мишень ручной пулемет

Особенности выполнения упражнения. Обучаемый на рубеже открытия огня (РОО) изготавливается к стрельбе из положения лежа. Получает от руководителя стрельбы команду на выдвижение и занятие огневой позиции (на удалении 200 м от РОО). Время на выдвижение отсчитывается от команды руководителя стрельбы "На указанную огневую позицию - вперед!" и до занятия огневой позиции. В ходе выдвижения на огневую позицию обучаемый ведет огонь по обнаруженным целям.

С занятием обучаемым огневой позиции, руководитель стрельбы уточняет задачу на поражение противника огнем с места и производит показ атакующей (отходящей) группы пехоты.

Боеприпасы перед выполнением упражнения снаряжаются в два магазина (для ПК - в одну коробку).

Оценка за выполнение упражнения снижается на один бал, если не поражена цель № 1- стрелок (мишень № 7), или если обучаемый превысил время выдвижения на указанную огневую позицию более чем на 10с.

Стрельба по появляющимся целям из автомата с подствольным гранатометом с места после передвижения

Цели:

- огневая группа - ручной пулемет (мишень № 10) и стрелок (мишень № 7) на фронте до 6 м появляются два раза по 15 сек. днем, ночью по 20 сек., с промежутком 15 сек.;

- оконный проем в стене (мишень № 24), появляется два раза - при стрельбе настильной траекторией днем на 30 сек. (ночью на 45 сек.), при стрельбе навесной траекторией на 45 сек. (ночью на 1 мин.) с промежутком 10 сек.. При стрельбе боевой гранатой появляющаяся мишень заменяется на неподвижную.

Дальность до целей, м:

Вид оружия	Цели	
	огневая группа	оконный проем
АК	250-300	-
40-мм подствольный гранатомет	-	200-400

Положение для стрельбы: по выбору стреляющего.

Оценка:

"отлично"	поразить обе мишени огневой группы, и попасть в оконный проем двумя гранатами
"хорошо"	поразить обе мишени огневой группы, и попасть в оконный проем одной гранатой
"удовлетворительно"	поразить одну из мишеней огневой группы, и попасть в оконный проем

Количество боеприпасов:

- для автомата - 10, из них 3 с трассирующими пулями;
- для подствольного гранатомета - штатных выстрелов - 3.

Особенности выполнения упражнения. Стрельба по оконному проему ведется из подствольного гранатомета. При стрельбе ночью подсветка цели - оконного проема осуществляется осветительными патронами. Общая глубина передвижения - до 100 м

7 УУС

Стрельба с места по групповой и появляющейся целям со сменой огневой позиции из автомата с подствольным гранатометом.

Цели:

- группа пехоты - пять поясных фигур (мишени № 7) – мишени располагаются в габарите 10 м по фронту и 20 м в глубину, время на стрельбу 30 сек. днем, 45 сек. ночью.

- огневая группа - пулеметный расчет (мишень № 10а) со стрелком (мишень № б) на фронте не менее 6 м появляются два раза днем по 15 сек. (ночью по 20 сек.), с промежутком 15 сек.

Дальность до целей, м:

Вид оружия	Цели	
	огневая группа	группа пехоты
АК	300-350	-
40-мм подствольный гранатомет	-	250-300

Положение для стрельбы: стоя из окопа**Оценка:**

"отлично"	поразить обе мишени огневой группы и попасть в габарит тремя гранатами
"хорошо"	поразить мишень № 10, и попасть в габарит двумя гранатами
"удовлетворительно"	поразить огневую группу и попасть в габарит

Количество боеприпасов:

- для автомата - 10 из них 3 с трассирующими пулями, для подствольного гранатомета - штатных (инертных или боевых) выстрелов – 4 гранаты.

Особенности выполнения упражнения. Стрельба ведется:

- из автомата - по огневой группе;
- из подствольного гранатомета - по группе пехоты.

При стрельбе ночью подсветка группы пехоты осуществляется осветительными патронами. При выполнении упражнения из подствольного гранатомета боевыми осколочными выстрелами стрельба проводится на подготовленном участке тактического поля, директрисы боевых машин или войскового стрельбища.

Смена огневой позиции производится стреляющим самостоятельно после окончания показа цели или ее поражения, показ цели для стрельбы из автомата производится после смены огневой позиции.

8 УУС

Стрельба из СВД с места, со сменой огневой позиции по появляющимся и движущейся целям.

Цели:

- залегший стрелок - головная фигура (мишень № 5а), появляющаяся три раза по 10 с днем, ночью по 15 с, с неравными промежутками до 30 с (15 с-20 с днем, 20с-30с, ночью);
- ПТУР на огневой позиции (мишень № 9б), появляющийся два раза по 10 с днем, ночью по 15 с, с промежутком 25 с;
- перебегающий стрелок - поясная фигура (мишень № 7), движущаяся один раз под углом 15-25° к плоскости стрельбы со скоростью 2-3 м/сек на протяжении 60 м.

Промежуток между показом целей до 40с.

Дальности до целей, м:

Цель	Дальность
Залегший стрелок	250 - 350
ПТУР на огневой позиции	400 - 450
Перебегающий стрелок	450 - 550

Количество патронов: 12 шт., из них 4 с трассирующими пулями.

Положение для стрельбы: по выбору стреляющего.

Оценка:

"отлично"	поразить все цели
"хорошо"	поразить две цели, в том числе ПТУР
"удовлетворительно"	поразить две цели

Особенности выполнения упражнения. Упражнение выполняется с трех огневых позиций, которые заранее определяются руководителем стрельбы и указываются обучаемому. Удаление огневых позиций одна от другой должно быть не менее 15 метров и располагаться справа и слева от основного направления стрельбы на глубину до 50 метров.

Смена огневой позиции обучаемым осуществляется самостоятельно после поражения или окончания показа цели переползанием (при раскисшем, мокром грунте - перебежками). Если смену огневой позиции до начала показа очередной цели завершить не удалось, то огонь по цели ведется с места, откуда она была обнаружена обучаемым.

Упражнение может выполняться в составе пары снайперов, в этом случае патроны с трассирующими пулями не используются.

9 УУС

Стрельба через бойницы (поверх борта) боевых машин и из автомобиля с коротких остановок и с ходу.

Цели: - ручной противотанковый гранатомет (мишень № 9) появляется под углом 60-90° к направлению движения днем на 35 сек. (ночью на 45 сек.); при стрельбе из автомобиля - ручной пулемет (мишень № 10);

- группа пехоты - поясные фигуры (4 мишени № 7) на фронте 10 м и в глубину 5 м, появляющиеся под углом 90° к направлению движения днем на 30 сек., ночью на 40 сек;

- окоп длиной 10 м и шириной 1 м, расположенный справа или слева впереди под углом 45-135° к маршруту движения боевой машины и на удалении до 15 м от него.

Дальности до целей, м:

Вид оружия	Цели	
	Ручной противотанковый гранатомет	группа пехоты
АК, РПК, ПК, СВД (из боевых машин)	200-300	150-200
АК (из автомобиля)	200-300	150-200

Дальность до цели при метании ручной гранаты 15 - 40 м.

Количество боеприпасов:

- для автоматов, ручного пулемета и пулемета Калашникова - 30, из них 7 с трассирующими пулями;

- для снайперской винтовки - 10, из них 3 с трассирующими пулями;

- учебно-имитационных гранат - 1.

Положение для стрельбы:

- из автоматов и ручных пулеметов - через бойницы правого (левого) борта боевой машины.

- из автомата, из кабины автомобиля - через правое окно или с борта.

При стрельбе из машин, не имеющих бойниц, при выполнении упражнения из снайперской винтовки и из пулемета Калашникова и при стрельбе ночью из автомата и ручных пулеметов с ночными прицелами огонь ведется поверх борта машины.

Движение машины по отношению к цели - фланговое или косое.

Расстояние, проходимое от рубежа открытия до рубежа прекращения огня, 150 м.

Моторесурсы: 0,3 км.

Оценка:

из боевых машин, из автомобиля и ПК из БМП	"отлично"	поразить все мишени и попасть гранатой в окоп
	"хорошо"	поразить четыре, в том числе РПГ (ручной пулемет) и попасть гранатой в окоп
	"удовлетворительно"	поразить две цели и попасть гранатой в окоп или поращить три мишени, в том числе РПГ

Особенности выполнения упражнения. При выполнении упражнения из автоматов и пулеметов огонь по группе пехоты ведется с ходу, по ручному противотанковому гранатомету - с двух коротких остановок (из автомобиля с ходу), из снайперской винтовки по всем целям - с четырех коротких остановок. Ручная граната метается на ходу.

В боевой машине находится два обучаемых, один из которых ведет огонь по обнаруженным целям, а другой метает ручную гранату в окоп (за попадание засчитываются гранаты, оказавшиеся в окопе, и гранаты, находящиеся на бруствере не далее 1 м от стенок окопа); при обратном движении машины обучаемые заменяются. Попадание гранаты засчитывается в оценку выполнения упражнения метавшему гранату.

При выполнении упражнения из пулемета Калашникова из автомобиля ручная граната не метается, а оценка определяется только по количеству пораженных мишеней.

10 УУС

Стрельба из вертолета в полете по наземной цели

Цель: пехота на автомобиле (мишень №22) и четыре стрелка - ростовые фигуры (мишень № 8) на фронте 10 м и в глубину 5 м, неподвижные.

При стрельбе в горах - семь стрелков (мишень № 8).

Дальности до цели: 200-400 м;

Количество боеприпасов:

- для автомата, ручного пулемета, пулемета Калашникова - 45, из них 15 с трассирующими пулями;

Положение для стрельбы: через смотровое окно или входную дверь вертолета.

Высота полета вертолета: 50-200 м

Скорость полета вертолета: 150-200 км/час

Количество полетов (заходов) вертолета: 1

Оценка:

- "отлично" - поразить все мишени;
- "хорошо" - поразить мишень № 22 и две мишени №8;
- "удовлетворительно" - поразить мишень № 22 и мишень № 8.

УПРАЖНЕНИЯ КОНТРОЛЬНЫХ СТРЕЛЬБ*

1-е упражнение контрольных стрельб

Стрельба различными способами по появляющимся и движущимся целям

Цели:

— группа пехоты: пулеметный расчет (мишень № 10а) и стрелок — грудная фигура (мишень № 6); для снайперской винтовки — два стрелка — головные фигуры (мишень № 5а) на фронте до 6 м; цель располагается в окопе длиной 10 м и шириной 1 м и появляется для стрельбы по ней в начале из положения лежа на 10 с и для стрельбы на ходу (только непораженных мишеней) два раза по 20 с с промежутком 15 с; (ночью лежа на 15с и стрельбы на ходу два раза по 30 с) ;

— ручной противотанковый гранатомет (мишень № 9), появляющийся два раза по 10 с с промежутком 20 с., ночью по 15с с промежутком 15 с; При выполнении упражнения из автомата с подствольным гранатометом к ручному противотанковому гранатомету добавляется стрелок — поясная фигура (мишень № 7). Обе мишени располагаются на площади (в габарите) по фронту 10 м и в глубину 20 м и появляются на 50 с;

— атакующая (отходящая) группа пехоты — две ростовые фигуры (мишень № 8) на фронте до 3 м, движущиеся под углом 15—25° к плоскости стрельбы со скоростью 2—3 м/с на протяжении 60 м.

При выполнении упражнения в горах, движущаяся цель может заменяться на появляющуюся — два стрелка — поясные фигуры (мишень № 7) на фронте до 6 м. Время показа цели 40 с.

Дальности до целей, м:

Вид оружия	Цели		
	пулеметный расчет и стрелок (два стрелка)	ручной противотанковый гранатомет (ручной противотанковый гранатомет и стрелок)	атакующая (отходящая) группа пехоты
7,62-мм автомат	300—350	350—250	400—300
5,45-мм автомат	300—350	350—250	450—350
7,62-мм ручной пулемет	300—350	350—250	450—350
5,45-мм ручной пулемет, 7,62-мм пулемет Калашникова	300—350	500—400	500-400
7,62-мм снайперская винтовка	300—350	700—500*	500—400**
40-мм подствольный гранатомет	200—400	350—250	—

Дальность до целей при метании ручной гранаты 40—25 м.

С ночным прицелом: *- 500—400 м; ** - 400 - 300.

Количество боеприпасов:

— для автоматов и ручных пулеметов — патронов 35, из них 9 с трассирующими пулями;

* Упражнения контрольных стрельб из стрелкового оружия выполняются военнослужащими на итоговых занятиях и в ходе инспекторских (итоговых) проверок. В военных институтах упражнения контрольных стрельб предназначаются для определения уровня индивидуальной выучки курсантов при проведении итогового экзамена по огневой подготовке.

- для автомата с подствольным гранатометом — патронов 25, из них 6 с трассирующими пулями;
- для снайперской винтовки — патронов 12, из них 4 с трассирующими пулями;
- учебно-имитационных ручных гранат — 1;
- для подствольного гранатомета — штатных выстрелов — 3.

Положение для стрельбы:

- по группе пехоты: из автоматов в начале выполнения упражнения — лежа из-за укрытия с руки без упора; из ручных пулеметов — с сошки; с началом движения обучаемого — на ходу; при стрельбе из пулемета Калашникова — вначале лежа из-за укрытия с сошки (со станка); из снайперской винтовки — лежа с руки.

Во всех вариантах показа группа пехоты показывается первой, стрельба по ней прекращается за 150 м. При стрельбе из снайперской винтовки днем и ночью без ночного прицела в одном из вариантов огонь вначале ведется по ручному противотанковому гранатомету из положения лежа, а затем по головной фигуре (мишень № 5а); с началом движения — стоя с коротких остановок;

- по ручному противотанковому гранатомету: при первом показе — стоя с коротких остановок, при втором показе — с колена (из пулемета Калашникова — по выбору стреляющего);

- по атакующей (отходящей) группе пехоты — по выбору стреляющего с одной-двух огневых позиций;

- по ручному противотанковому гранатомету и стрелку — из подствольного гранатомета с коротких остановок стоя и с колена.

При стрельбе в горах огонь по атакующей (отходящей) группе ведется из положения стоя, с колена или лежа, а по остальным целям — с коротких остановок из положения по выбору обучаемого. До показа каждой цели обучаемый передвигается вперед, общая глубина передвижения не менее 100 м.

Оценка:

- “отлично” — поразить три цели или две цели, в том числе атакующего (контратакующего) стрелка, и попасть гранатой в окоп и выполнить норматив № 10 по тактической подготовки на “отлично.”

- “хорошо” — поразить две цели, в том числе атакующего (контратакующего) стрелка и выполнить норматив № 10 по тактической подготовки на “хорошо.”

- “удовлетворительно” — поразить две мишени. и выполнить норматив № 10 по тактической подготовки на “удовлетворительно.”

При выполнении упражнения из автомата с подствольным гранатометом: “отлично” — поразить две цели, при этом попасть в габарит тремя гранатами; “хорошо” — поразить одну цель, при этом попасть в габарит двумя гранатами; “удовлетворительно” — поразить две мишени.

Особенности выполнения упражнения.

При выполнении упражнения отрабатывается норматив № 10 “Передвижения на поле боя” Учебно-имитационная ручная граната метается в окоп, в котором расположена группа пехоты, на ходу; наименьшая дальность броска гранаты 25 м (обозначается указкой); за попадание засчитываются гранаты, оказавшиеся в окопе, и гранаты, находящиеся на бруствере не далее 1 м от стенок окопа.

При выполнении упражнения из автомата с подствольным гранатометом и из пулемета Калашникова ручная граната не метается.

Стрельба из автомата с подствольным гранатометом ведется:

- из автомата по группе пехоты и атакующей (отходящей) группе пехоты;
- из подствольного гранатомета — по ручному противотанковому гранатомету и стрелку, расположенным в габарите.

Подствольный гранатомет находится в боевом положении.

До показа каждой цели обучаемый передвигается вперед; общая глубина передвижения:— 250 — 300м.

2-е упражнение контрольных стрельб*

Стрельба с места по появляющимся и движущимся целям
со сменой огневой позиции

Цели:

- спешивающаяся пехота — две ростовые фигуры (мишень № 8) на фронте 6—8 м, появляющиеся два раза по 10 сек. с промежутком 10 сек.;
- атакующая (отходящая) группа пехоты — две ростовые фигуры (мишень № 8) на фронте не менее 3 м, движущиеся под углом 15—25° к плоскости стрельбы со скоростью 2—3 м/с на протяжении 60 м.

— два стрелка (мишень № 7)

6

., расположенные на разных рубежах, имитируя движение (приближение, удаление) цели, при этом дальний стрелок появляется на 20 с, а ближний - на 15 с промежутком 10-15 с.

— залегшая пехота — две фигуры — ручной пулемет (мишень № 10) и стрелок — грудная фигура (мишень № 6) на фронте не менее 6 м, появляющиеся на 30 сек.*

При выполнении упражнения из автомата с подствольным гранатометом добавляется стрелок — поясная фигура (мишень № 7). Цель располагается на площади (в габарите) по фронту 10 м и в глубину 20 м, появляется на 30 сек.;

— два атакующих стрелка — две ростовые фигуры (мишень № 8) на фронте 6—8 м, расположенные на площади (в габарите) по фронту 10 м и в глубину 5 м — для метания имитационных ручных гранат, появляющиеся на 20 сек..

Дальности до целей, м:

Вид оружия	Цели		
	спешивающаяся пехота	атакующая (отходящая) группа пехоты	залегшая пехота
7,62-мм автомат	450—350	400—300	300—200
5,45-мм автомат	500—400	400—300	300—200
7,62-мм ручной пулемет	550—450	500—400	350—250
5,45-мм ручной пулемет, 7,62-мм пулемет Калашникова, 7,62-мм снайперская винтовка	550—450	500—400	400—300

* Упражнение является контрольным для специалистов

40-мм гранатомет	подствольный	—	—	350—250
---------------------	--------------	---	---	---------

Дальность до цели при метании ручной гранаты **25 м.**

Количество боеприпасов:

- для автоматов, ручных пулеметов / (пулемета Калашникова) — патронов 30/35, из их 9/10 с трассирующими пулями, при выполнении упражнения с ГП-25/ПГ-17 - 20 шт. из них 6 с трассирующими пулями;
- для снайперской винтовки — патронов 8, из них 3 с трассирующими пулями;
- учебно-имитационных ручных гранат — 1;
- для подствольного гранатомета — штатных выстрелов — 3.

Положение для стрельбы: стоя из окопа с упора.

Оценка:

- “отлично” — поразить все цели и попасть гранатой в габарит и выполнить норматив № 7 по тактической подготовке с оценкой "отлично"
- “хорошо” — поразить две цели, в том числе атакующую группу пехоты и попасть гранатой в габарит и выполнить норматив № 7 по тактической подготовке с оценкой "хорошо";
- “удовлетворительно” — поразить две цели. и выполнить норматив № 7 по тактической подготовке с оценкой "удовлетворительно"

Особенности выполнения упражнения. Упражнение выполняется из окопа с упора с обязательной сменой огневой позиции. Смена огневой позиции производится по команде руководителя стрельбы на участке после окончания показа цели или ее поражения. При смене огневой позиции оружие ставится на предохранитель.

При выполнении упражнения из автомата с подствольным гранатометом ручная граната не метается.

Стрельба из автомата с подствольным гранатометом ведется:

- из автомата по спешивающейся пехоте и атакующей (отходящей) группе пехоты;
- из подствольного гранатомета — двум стрелкам, расположенным в габарите.

УПРАЖНЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ СТРЕЛЬБ

1-е упражнение

Стрельба различными способами по появляющимся и движущейся целям со сменой огневой позиции.

Цели:

- огневая точка - пулеметный расчет (мишень № 10а); для снайперской винтовки - стрелок - головная фигура (мишень № 5); появляется два раза по 20 сек. днем, ночью по 30 сек, с промежутком 10 сек.;
- группа пехоты: два стрелка - грудные фигуры (мишень № 6); для снайперской винтовки - головные фигуры (мишень № 5а), появляются три раза по 5 сек. днем, ночью по 15 сек, с промежутком 10 сек.;
- стрелок на огневой позиции - две грудные фигуры (мишени № 6); цель располагается в окопе длиной 10 м и шириной 1 м для метания ручной имитационной гранаты, появляется один раз на 15 сек. днем, ночью на 20 сек.;
- атакующая (отходящая) группа пехоты - две ростовые фигуры (мишень № 8) на фронте не менее 3 м, движущиеся под углом 15-25⁰ к плоскости стрельбы со

скоростью 2-3 м/сек на протяжении 60 м; в горах мишени заменяются на две ростовые фигуры (мишень № 8) на фронте не менее 3 м, появляющиеся на 30 сек..

- огневая группа: ручной пулемет (мишень № 10) и стрелок - поясная фигура (мишень № 7), появляются два раза по 10 сек. днем, ночью по 15 сек., с промежутком 15 сек. на фронте не менее 10 м;

- два атакующих стрелка - две ростовые фигуры (мишень № 8) на фронте 6-8 м, расположенные в габарите 10 м по фронту и 5 м в глубину, показывается для метания ручной имитационной гранаты на 10 сек. днем, ночью на 15 сек.

Количество боеприпасов:

- для автомата, ручного пулемета и пулемета Калашникова - патронов 48, из них 12 с трассирующими пулями;

- для снайперской винтовки - патронов 18, из них 5 с трассирующими пулями;

- учебно-имитационных гранат - 2, для пулеметчика ПК- 1.

Дальности до целей, м:

Вид оружия	Цели			
	Огневая точка	Группа пехоты	Атакующая (отходящая) группа пехоты	Огневая группа
АК, РПК	200-250	100-150	300-400	250-300
СВД, ПК	200-300	150-200	450-550	250-350

Дальность до целей при метании ручных гранат 25-40 м.

Положение для стрельбы:

- по огневой точке - при первом показе - с колена, при втором показе - лежа с руки (с сошек);

- по группе пехоты - с коротких остановок;

- по атакующей (отходящей) группе пехоты и огневой группе: стоя из окопа с упора.

Оценка:

Показатели	Баллы по видам оружия		
	АК, РПК	СВД	ПК
О ц е н о ч н ы е: поражены все цели, и выполнен норматив № 16;			
" Отлично" - набрано	130	120	110
" Хорошо" - набрано	120	110	100
" Удовлетворительно" - набрано	100	100	90
К в а л и ф и к а ц и о н н ы е: выполнить норматив № 16 и набрать количество баллов:			
"Мастер" - поражены все мишени	160	153	145
1 класс - поражены все мишени	155	152	140
2 класс - поражены все цели	150	140	130
3 класс - поражены все цели	130	120	110

Особенности выполнения упражнения. Боеприпасы снаряжаются равномерно в два магазина (одну коробку).

Учебно-имитационные гранаты метаются:

- по стрелкам на огневой позиции - в окоп, в котором расположена цель, на ходу; наименьшая дальность броска гранаты 25 м; при выполнении упражнения из пулемета Калашникова (ПК), ручная граната не метается; за попадание засчитываются гранаты, оказавшиеся в окопе или находящиеся на бруствере, не далее 1 м от стенок окопа;

- по двум атакующим стрелкам - в габарит, в котором расположена цель, граната метается из окопа; за попадание засчитываются гранаты, попавшие в габарит.

Выполнение норматива № 16 (по огневой подготовке для мотострелковых подразделений) проводится сразу же после возвращения смены (стреляющего) в исходное положение и сдачи неизрасходованных боеприпасов руководителю стрельбы. Разрешается выполнение норматива на расчищенной площадке (с использованием плащ-палаток, брезента и т.п.).

Общая глубина продвижения: 200 м.

Последовательность выполнения упражнения

По команде руководителя стрельбы на участке "К бою", обучаемый изготавливается к стрельбе из положения лежа на рубеже открытия огня. После доклада о готовности к бою получает от руководителя стрельбы команду на занятие огневой позиции в 50-60 м от рубежа открытия огня и начинает выдвижение на указанную позицию короткими перебежками (по 15 - 20 м).

С началом движения, по команде руководителя стрельбы производится показ цели - огневая точка (мишень №10а). При каждом показе цели она обстреливается с коротких остановок из различных положений: при первом показе из положения с колена, при втором - лежа. По окончании каждого показа цели или ее поражения, обучаемый продолжает выдвижение на указанную позицию.

С занятием указанной огневой позиции обучаемым, руководитель стрельбы ставит задачу на атаку и захват огневой позиции противника. Обучаемый производит подготовку к атаке и докладывает о готовности. По команде руководителя обучаемый начинает движение в атаку ускоренным шагом. С началом движения обучаемого руководитель стрельбы показывает очередную цель - группу пехоты (мишени № б), по которой огонь ведется очередями, при каждом показе цели, с коротких остановок. При подходе к рубежу метания гранаты - показываются стрелки (мишени № б). После метания гранаты обучаемый занимает огневую позицию, где изготавливается к стрельбе стоя из окопа.

По команде руководителя стрельбы, с промежутком в 10 – 15 сек., производится последовательный показ целей - атакующая (отходящая) группа пехоты - две поясные фигуры (мишени № 7), огневая группа - ручной пулемет (мишень № 10) и стрелок - поясная фигура (мишень № 7), два атакующих стрелка - две ростовые фигуры (мишени № 8). С появлением целей, обучаемый самостоятельно открывает по ним огонь. Смену огневой позиции (перемещение по траншее в соседнюю ячейку) обучаемый производит после окончания показа цели или ее поражения. При показе двух атакующих стрелков - метается граната всеми категориями обучаемых, в т.ч. и при выполнении упражнения из автомата с подствольным гранатометом и из пулемета Калашникова.

По команде руководителя стрельбы обучаемый разряжает оружие и докладывает об окончании стрельбы. Проверив оружие, руководитель стрельбы дает команду на возвращение в исходное положение и подготовку к сдаче норматива.

8. Упражнения стрельб из противотанковых гранатометов

УПРАЖНЕНИЯ УЧЕБНЫХ СТРЕЛЬБ

1 УУС

Стрельба с места по фронтально движущейся цели

Цель: танк (мишень № 12), движущийся два раза (вперед и назад) с промежутком 10-20 с под углом 15-25° к плоскости стрельбы со скоростью 15-20 км/ч на протяжении: при стрельбе из ручных противотанковых гранатометов - 100 м, из станковых гранатометов - 150 м.

При выполнении упражнения в горах движущаяся цель заменяется на танк в окопе (мишень № 12б), появляющуюся на 50 с.

Дальность до цели:

- для РПГ-7 - 250-300 м;
- для СПГ - 700-800 м.
- для СПГ с ночным прицелом - 600-700 м.

При выполнении упражнений учебных стрельб из РПГ-7 выстрелами ПГ-7ВЛ дальности до целей уменьшаются на 50 м. Если на сетке прицела нет дополнительной оцифровки справа (1; 1,5; 2; 3 и буквы Л над ними), то стрельбу из РПГ-7 выстрелами ПГ-7ВЛ вести по целям на дальностях: 100м - с прицелом 2; 150 м - с прицелом 3; 200 м - прицелом 4; 300 м - с прицелом 5.

При стрельбе выстрелами ПГ-7ВЛ поправки на метеоусловия и упреждение на движение цели берутся из Наставления по стрелковому делу для РПГ-7 в графе для выстрела ПГ-7ВЛ.

Количество боеприпасов: штатных выстрелов или патронов к ПУС с трассирующими пулями - 2.

Положение для стрельбы:

- из ручного противотанкового гранатомета - по выбору стреляющего;
- из станкового гранатомета - с неподготовленной огневой позиции или из окопа.

Оценка:

- "*отлично*" - попасть в цель двумя гранатами;
- "*хорошо*" - попасть в цель с первого выстрела;
- "*удовлетворительно*" - попасть в цель со второго выстрела.

2 УУС

Стрельба с места после передвижения по флангово движущейся цели

Цель:

- танк (мишень № 12а), движущийся два раза (вперед и назад) с промежутком 10-20 с под углом 45-90° к плоскости стрельбы со скоростью 15-20 км/ч на протяжении при стрельбе из ручных противотанковых гранатометов - 100 м, из станковых гранатометов - 150 м.

Дальности до цели:

- для РПГ-7 - 250-350 м;
- для СПГ - 750-850 м;
- для СПГ с ночным прицелом - 600-700 м.

Количество боеприпасов: штатных выстрелов или патронов к ПУС с трассирующими пулями - 2.

Положение для стрельбы: по выбору обучаемого после передвижения вперед на расстояние не менее 50 м.

Оценка:

- "*отлично*" - попасть в цель двумя гранатами;

- "*хорошо*" - попасть в цель с первого выстрела;
- "*удовлетворительно*" - попасть в цель со второго выстрела.

3 УУС

Стрельба с места после передвижения по появляющейся и движущейся целям из гранатомета и появляющейся цели из автомата (пистолета)

Цели для гранатомета:

- танк (мишень № 12), движущийся фронтально под углом 15-25° к плоскости стрельбы со скоростью 15-20 км/ч на протяжении – 100 м. При выполнении упражнения в горах движущаяся цель заменяется на появляющуюся на 40 с танк в окопе (мишень № 12б).
- боевая машина пехоты (мишень № 14б), появляющаяся на 20 с (ночью на 30 с).

Цель для автомата (пистолета):

- группа пехоты – две поясные фигуры (мишень № 7) на фронте до 3 м, появляющаяся два раза по 10 с с промежутком 15 с.

Дальности до целей, м:

Вид оружия	Цели		
	танк	боевая машина пехоты	группа пехоты
РПГ-7	350-250	150-250	-
АКС-74У	-	-	300-200
АПС	-	-	75-50

Количество боеприпасов:

- для ручного противотанкового гранатомета - штатных выстрелов с противотанковой гранатой или патронов к ПУС с трассирующей пулей – 4;
- для АКС-74У (АПС) патронов – 12 из них 4 с трассирующими пулями.

Положение для стрельбы: по выбору обучаемого.

Оценка:

- "*отлично*" – поразить все цели
- "*хорошо*" – поразить две цели для стрельбы из гранатомета или поразить танк и группу пехоты;
- "*удовлетворительно*" – поразить две цели или поразить танк.

Особенности выполнения упражнения. Упражнение выполняется с двух огневых позиций стрелком-гранатометчиком с помощником, обязанности которого может выполнять очередной обучаемый, при этом одна из целей для гранатомета и цель для автомата (АПС) обстреливаются с одной огневой позиции. Смена огневой позиции осуществляется по команде руководителя стрельбы на участке после поражения или окончания показа цели. При выполнении упражнения из АПС огонь ведется короткими очередями, при этом разрешается использовать кобуру-приклад.

УПРАЖНЕНИЯ КОНТРОЛЬНЫХ СТРЕЛЬБ

1 УКС

Стрельба из гранатомета после передвижения по появляющейся и движущейся целям

Цели:

- танк (мишень № 12), движущийся фронтально под углом 15-25° к плоскости стрельбы, или танк (мишень № 12а), движущийся флангово под углом 45-90° к

плоскости стрельбы со скоростью 15-20 км/ч на протяжении: при стрельбе из ручного противотанкового гранатомета - 100 м, из станкового гранатомета - 150 м. При выполнении упражнения в горах движущаяся цель может заменяться на появляющуюся на 50 сек – танк в окопе (мишень № 12б);

- бронетранспортер (мишень № 13), появляющийся на 50 сек.

При выполнении упражнения из станкового гранатомета выстрелами с осколочной гранатой выставляется только одна цель – противотанковое (безоткатное) орудие (ПТРК) в окопе (мишень № 11а), появляющееся на 2 мин. 30 сек. в центре габарита по фронту 10 м и в глубину 50 м

Дальности до целей, м:

Вид оружия	Цели		
	танк	БТР	противотанковое (безоткатное) орудие (ПТРК) в окопе
РПГ-7	350 - 250	250 - 200	-
Станковый гранатомет	850 - 750	500 - 400	500 - 400
Станковый гранатомет с ночным прицелом	700 - 600	500 - 400	-

Количество боеприпасов: штатных выстрелов с противотанковой (осколочной) гранатой или патронов к ПУС с трассирующей пулей – 3.

Положение для стрельбы: по выбору обучаемого.

Оценка:

- при выполнении упражнения выстрелами и противотанковой гранатой:

- **"отлично"** – поразить две цели, при этом танк с первого выстрела и выполнить норматив № 10 по тактической подготовке на "отлично";

- **"хорошо"** – поразить две цели или танк с первого выстрела; и выполнить норматив № 10 по тактической подготовке на "хорошо";

- **"удовлетворительно"** – поразить одну цель; и выполнить норматив № 10 по тактической подготовке на "удовлетворительно";

- при выполнении упражнения из станкового гранатомета выстрелами и осколочной гранатой:

- **"отлично"** – поразить цель прямым попаданием гранаты или попасть в габарит тремя гранатами; и выполнить норматив № 7б по тактической подготовке на "отлично";

- **"хорошо"** – поразить цель осколком или попасть в габарит двумя гранатами; и выполнить норматив № 7б по тактической подготовке на "хорошо";

- **"удовлетворительно"** – попасть в габарит одной гранатой и выполнить норматив № 7б по тактической подготовке на "удовлетворительно";

Особенности выполнения упражнения. Упражнение из ручного противотанкового гранатомета выполняется стрелком-гранатометчиком с помощником, обязанности которого может выполнять очередной обучаемый.

До начала показа каждой цели обучаемый передвигается вперед; общая глубина передвижения 50-100 м.

Станковый гранатомет переносится в собранном виде.

Рекомендации по правилам пристрелки целей выстрелами с осколочной гранатой изложены в приложении 6.

2 УКС

Стрельба с места со сменой огневой позиции по движущейся цели из гранатомета и появляющейся цели из автомата (пистолета)

Цели для гранатомета:

- танк (мишень № 12), движущийся фронтально под углом 15-25° к плоскости стрельбы со скоростью 15-20 км/ч на протяжении – 100 м. При выполнении упражнения в горах движущиеся цели могут заменяться на появляющиеся: танк в окопе (мишень № 12б), появляющийся на 40 с, и боевую машину пехоты (броневедомоцикл, мишень № 14), появляющуюся на 35 с.

- боевая машина пехоты (мишень № 14а), движущаяся флангово под углом 60-90° к плоскости стрельбы со скоростью 15-20 км/ч на протяжении 100 м.

Цели для автомата (пистолета): группа пехоты – две поясные фигуры (мишень № 7) на фронте 3 м, появляющиеся два раза по 10 с с промежутком 10 с.

Дальности до целей, м:

Вид оружия	Цели		
	танк	боевая машина пехоты	группа пехоты
РПГ-7	350 - 250	400 - 300	-
АКС-74У	-	-	300 - 200
АПС	-	-	75 - 50

Количество боеприпасов:

- для ручного противотанкового гранатомета - штатных выстрелов с противотанковой гранатой или патронов к ПУС с трассирующей пулей – 4;

- для АКС-74У (АПС) патронов – 12 из них 4 с трассирующими пулями.

Положение для стрельбы: стоя из окопа с упора.

Оценка:

- **"отлично"** – поразить все цели и выполнить норматив № 7а по тактической подготовке на "отлично";

- **"хорошо"** – поразить две цели для стрельбы из гранатомета или поразить одну цель для стрельбы из гранатомета двумя гранатами и группу пехоты; и выполнить норматив № 7а по тактической подготовке на "хорошо";

- **"удовлетворительно"** – поразить две цели или поразить одну цель для стрельбы из гранатомета двумя гранатами и выполнить норматив № 7а по тактической подготовке на "удовлетворительно";

Особенности выполнения упражнения. Упражнение выполняется с двух огневых позиций стрелком-гранатометчиком с помощником, обязанности которого может выполнять очередной обучаемый, при этом одна из целей для гранатомета и цель для автомата (АПС) обстреливаются с одной огневой позиции. Смена огневой позиции осуществляется по команде руководителя стрельбы на участке после поражения или окончания показа цели. При выполнении упражнения из АПС огонь ведется короткими очередями, при этом разрешается использовать кобуру-приклад.

3 УКС

Стрельба из станкового гранатомета с места со сменой огневой позиции по движущимся целям

Цели:

- танк (мишень № 12), движущийся фронтально под углом 15-25° к плоскости стрельбы со скоростью 15-20 км/ч на протяжении 150 м;
- боевая машина пехоты (броневеомобиль, мишень № 14а), движущаяся флангово под углом 45-90° к плоскости стрельбы со скоростью 15-20 км/ч на протяжении 150 м.

При выполнении упражнения в горах движущиеся цели могут заменяться на появляющуюся: танк в окопе (мишень № 12б), появляющийся на 40 с и боевую машину пехоты (броневеомобиль, мишень № 14), появляющуюся на 35 с.

При выполнении упражнения выстрелами с осколочной гранатой выставляется только одна цель – противотанковое (безоткатное) орудие (ПТРК) в окопе (мишень № 11а), появляющееся два раза по 50 с с промежутком 20 с в центре габарита по фронту 10 м и в глубину 50 м

Дальности до целей, м:

Вид оружия	Цели		
	танк	боевая машина пехоты (броневеомобиль)	противотанковое (безоткатное) орудие (ПТРК) в окопе
СПГ-9	750 - 600	500 - 400	600 - 500

Количество боеприпасов: выстрелов с противотанковой (осколочной) гранатой – 3.

Оценка:

При выполнении упражнения из станкового гранатомета выстрелами с противотанковой гранатой:

- **"отлично"** – поразить две цели и выполнить норматив № 7а по тактической подготовке на "отлично";
- **"хорошо"** – поразить две цели; и выполнить норматив № 7а по тактической подготовке на "хорошо";
- **"удовлетворительно"** – поразить одну цель и выполнить норматив № 7а по тактической подготовке на "удовлетворительно";

При выполнении упражнения из станкового гранатомета выстрелами с осколочной гранатой:

- **"отлично"** – поразить противотанковое (безоткатное) орудие (ПТРК) в окопе прямым попаданием гранаты или попасть в габарит тремя гранатами; и выполнить норматив № 7а по тактической подготовке на "отлично";
- **"хорошо"** – поразить противотанковое (безоткатное) орудие (ПТРК) в окопе осколком или попасть в габарит двумя гранатами; и выполнить норматив № 7а по тактической подготовке на "хорошо";
- **"удовлетворительно"** – попасть в габарит одной гранатой и выполнить норматив № 7а по тактической подготовке на "удовлетворительно";

Особенности выполнения упражнения. Упражнение из станковых противотанковых гранатометов выполняется в составе расчета с двух огневых позиций, при этом с одной огневой позиции обстреливается только одна из целей. Огонь по всем целям ведет наводчик гранатомета. Смена огневой позиции осуществляется после поражения или окончания показа цели по команде руководителя стрельбы на участке.

УПРАЖНЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ СТРЕЛЬБ

Стрельба с места после передвижения из различных положений

по движущимся (появляющейся) целям.

Цели:

- танк (мишень № 12а), движущийся под углом 15-25° к плоскости стрельбы, или флангово движущийся танк (мишень № 12а) под углом 45-90° к плоскости стрельбы со скоростью 15-20 км/ч на протяжении: при стрельбе из ручного противотанкового гранатомета - 100 м, из станкового гранатомета - 150 м.

- боевая машина пехоты (мишень № 14 а), движущаяся под углом 45-90° к плоскости стрельбы со скоростью 15-20 км/час на протяжении 150 м; при выполнении упражнения в горах фронтально движущиеся цель - БМП (мишень № 14) заменяется на БМП в окопе (мишень № 14б), появляющуюся на 50 сек.

При выполнении упражнения из станкового гранатомета выстрелами с осколочной гранатой применяется только одна цель - противотанковая (безоткатное) орудие (наземная установка ПТУР) в окопе (мишень № 11а), появляющееся на 2 мин 30 сек. в центре габарита по фронту 10 м и в глубину 50 м.

Дальности до цели, м:

Вид оружия	Ц е л и		
	Танк	БМП	Наземная установка ПТУР
РПГ-7	250-350	200-250	-
Станковый гранатомет	750-850	400-500	400-500
С ночным прицелом	600-700	400-500	300-400

Количество боеприпасов: штатных выстрелов с противотанковой гранатой - 3, осколочной гранатой - 3, патронов с трассирующими пулями к ПУС - 4.

Положение для стрельбы: по танку с колена, по БМП (ПТУР) - лежа.

Оценка:

1. При выполнении упражнения выстрелами с противотанковой гранатой:

"отлично" - поразить все цели (60 баллов) и выполнить норматив № 10 по тактической подготовке на "отлично";

"хорошо" - поразить танк (50 баллов) и выполнить норматив № 7а по тактической подготовке на "хорошо";

"удовлетворительно" - поразить БМП (40 баллов) и выполнить норматив № 7а по тактической подготовке на "удовлетворительно";

2. При выполнении упражнения из станкового гранатомета выстрелами с осколочной гранатой:

- "отлично" - поразить наземную установку ПТУР тремя попаданиями гранаты (90 баллов) и выполнить норматив № 10 по тактической подготовке на "отлично";

- "хорошо" - поразить наземную установку ПТУР двумя попаданиями гранаты (80 баллов) и выполнить норматив № 10 по тактической подготовке на "хорошо";

- "удовлетворительно" - поразить наземную установку ПТУР одним попаданиями гранаты (70 баллов) и выполнить норматив № 10 по тактической подготовке на "удовлетворительно";

Особенности выполнения упражнения. Упражнение выполняется с двух огневых позиций (при стрельбе осколочной гранатой с одной огневой позиции) после передвижения. До показа каждой цели обучаемый передвигается вперед; общая глубина передвижения 50-100 м.

Упражнение из ручных противотанковых гранатометов выполняется стрелком-гранатометчиком с помощником, обязанности которого может выполнить очередной обучаемый.

Упражнение из станковых противотанковых гранатометов выполняются в составе расчета с двух огневых позиций. Огонь по все целям ведет наводчик гранатомета.

Станковый гранатомет переносится в собранном виде.

Смена огневой позиции осуществляется после поражения или окончания показа цели по команде руководителя стрельбы на участке.

УПРАЖНЕНИЯ СТРЕЛЬБ РЕАКТИВНЫМИ ПРОТИВОТАНКОВЫМИ ГРАНАТАМИ

1-е упражнение

Стрельба с места по неподвижной цели.

ЦЕЛЬ: танк (мишень № 12), появляющаяся на 50с

Дальность, (м):

- для РПГ-18- 200-150 м

- для РПГ-22,26 –250-150 м

- для РПГ- 16 –500-400 м

Количество гранат: - 1

Положение для стрельбы: с колена

Оценочные показатели:

"выполнил" - поразить цель

"не выполнил" - промах.

2-е упражнение

Стрельба с места по движущейся цели

Цель: - танк (мишень № 12), движущийся под углом 15-25° к плоскости стрельбы со скоростью 15-20 км/ч на протяжении 100 м.

При выполнении упражнения в горах движущиеся цель может заменяться на появляющуюся – танк в окопе (мишень № 12б)

Время показа цели: - 50 сек

Дальности до цели:

- для РПГ-18 –200-150м;

- для РПГ-22,26 -250-150;

- для РПГ-16 - 500-400м.

Количество гранат: - 1

Положение для стрельбы: стоя (из окопа или из-за укрытия)

Оценочный показатель:

"выполнил" - поразить цель

"не выполнил" - промах.

9. Упражнения стрельб из переносных противотанковых комплексов

УПРАЖНЕНИЯ УЧЕБНЫХ СТРЕЛЬБ

1 УУС

Стрельба с места по появляющейся цели (выполняется на тренажере)

Цель: танк (мишень № 12), появляющийся на 1 мин 40 сек.

Дальность до цели: 1/2Дмах – Д мах.

Количество боеприпасов: 10 условных пусков.

Оценка:

- "отлично" - поразить цель девятью условными пусками;
- "хорошо" - поразить цель восемью условными пусками;
- "удовлетворительно" - поразить цель семью условными пусками.

2 УУС

*Стрельба после передвижения по движущейся цели
(выполняется на тренажере)*

Цель: танк (мишень №12), движущийся два раза (вперед и назад) под углом 15-25° к плоскости стрельбы со скоростью 15-20 км/ч на протяжении 250 - 300м с промежутком 30-50 с.

Дальность до цели: 1/2 Д мах – Д мах.

Количество боеприпасов: 10 условных пусков.

Оценка:

- "отлично" - поразить цель девятью условными пусками;
- "хорошо" - поразить цель восемью условными пусками;
- "удовлетворительно" - поразить цель семью условными пусками.

Особенности выполнения упражнения. Упражнение выполняется с двух огневых позиций. Передвижение осуществляется в промежутке между движением цели. Движение цели начинается через 10-20 с после занятия указанной огневой позиции и доклада обучаемого о готовности к стрельбе.

УПРАЖНЕНИЕ КОНТРОЛЬНЫХ СТРЕЛЬБ

1 УКС

Стрельба с места после передвижения по движущейся цели

Цель: танк (мишень №12), движущийся под углом 15-25° к плоскости стрельбы со скоростью 15-20 км/ч на протяжении 300-250м.

Дальность до цели: 1/2 Д мах - Д мах.

Количество боеприпасов: 1 ракета.

Оценка:

- "выполнил" - поразить цель и выполнить норматив № 1 по огневой подготовке на "отлично";
- "не выполнил" - промах; и выполнить норматив № 1 по огневой подготовке не ниже "удовлетворительно";

Особенности выполнения упражнения. Упражнение выполняется днем или ночью, с одной огневой позиции назначаемой на удалении до 50 м. от рубежа открытия огня. Движение цели начинается через 10-20 с после занятия указанной

огневой позиции и доклада стреляющего о готовности к стрельбе. Время на подготовку к стрельбе не более 1 минуты.

10. Упражнения стрельб из автоматических гранатометов

УПРАЖНЕНИЯ УЧЕБНЫХ СТРЕЛЬБ

1 УУС

Стрельба с места по одиночной цели

Цель: - ручной противотанковый гранатомет (мишень № 9), появляется на 4 мин.

Время: 4 мин.

Дальность до цели: 500-1200 м.

Количество боеприпасов: штатных выстрелов - 8.

Положение для стрельбы: с неподготовленной огневой позиции.

Требуемый результат и оценка - получить накрывающую группу в контрольной поражающей очереди: - "отлично" - за 3 мин;
- "хорошо" - за 3 мин 30 сек;
- "удовлетворительно" - за 4 мин.

2 УУС

Стрельба с места после передвижения по групповой цели с рассеиванием по фронту

Цель: залегшая живая сила и огневые средства (мишеней №6 - 4, №7 - 2, №10а - 1, №9 - 1) на фронте 50 м и в глубину 30 м.

Дальность до цели: 500-1200 м.

Время на стрельбу: 5 мин.

Количество боеприпасов: штатных выстрелов - 10.

Требуемый результат и оценка - получить накрывающую группу в контрольной поражающей очереди: - "отлично" - за 4 мин;
- "хорошо" - за 4 мин 30 с.;
- "удовлетворительно" - за 5 мин.

Особенности выполнения упражнения. Упражнение выполняется днем или ночью, с одной огневой позиции назначаемой на удалении до 50 м. от рубежа открытия огня. Если при стрельбе на поражение цели рассеивание производилось менее чем на 2/3 фронта цели, оценка за выполнение упражнения снижается на один балл.

УПРАЖНЕНИЯ КОНТРОЛЬНЫХ СТРЕЛЬБ

Стрельба с места после передвижения по групповой цели с рассеиванием по фронту

Цель: живая сила и огневые средства (мишени № 7 - 4 шт., № 8 - 2 шт., №10а - 1 шт.) на площади по фронту 100 м и в глубину 50 м. Цель появляется на 4 мин.

Дальность до цели: 1600-1000 м.

Количество боеприпасов: штатных выстрелов - 14.

Требуемый результат и оценка: получить накрывающую группу в контрольной поражающей очереди:

- «отлично»- за 3 мин. и выполнить норматив № 1 на "отлично"

- «хорошо»- за 3 мин.30 сек. и выполнить норматив №1 на "хорошо"

- «удовлетворительно»- за 4 мин. и выполнить норматив № 1 на "удовлетворительно"

Если при стрельбе на поражение цели рассеивание производилось менее чем на 2/3 фронта цели, оценка снижается на один балл.

УПРАЖНЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ СТРЕЛЬБ

Стрельба с места после передвижения по групповой цели с рассеиванием по фронту

Цель: живая сила и огневые средства (мишени № 6 - 2, № 7 - 4, № 10 а - 1, № 9 - 1) на фронте 100 м и в глубину 50 м. Цель появляется на 4 мин.

Время на стрельбу: 4 мин.

Дальность до цели: 1100-1500 м.

Количество боеприпасов: штатных выстрелов - 20.

Требуемый результат и оценка - получить накрывающую группу в контрольной поражающей очереди:

- "отлично" - за 3 мин; и выполнить норматив № на "отлично";

- "хорошо" - за 3 мин 30 сек. И выполнить норматив № на "хорошо";

- "удовлетворительно" - за 4 мин. И выполнить норматив № на "удовлетворительно".

Особенности выполнения упражнения. Упражнение выполняется днем или ночью, с одной огневой позиции назначаемой на удалении до 100 м от рубежа открытия огня. Если при стрельбе на поражение цели рассеивание производилось менее чем на 2/3 фронта цели, оценка снижается на один балл.

11. Упражнения стрельб из пулеметов, установленных в сооружениях укрепленных районов

УПРАЖНЕНИЯ УЧЕБНЫХ СТРЕЛЬБ

1 УУС

Стрельба по появляющейся и движущимся целям

Цели:

- ручной противотанковый гранатомет (мишень № 9), появляющийся на 30сек.;

- атакующая (отходящая) группа пехоты - две ростовые фигуры (мишень № 8) на фронте не менее 3 м, движущиеся два раза (вперед и назад) с промежутком 10-20 сек. под углом 30-60 град. к плоскости стрельбы со скоростью 2-3 м/с на протяжении 60 м.

При выполнении упражнения в горах движущаяся цель заменяется на появляющуюся - два стрелка - поясные фигуры (мишень № 7) на фронте не менее 6 м.

Промежуток между показом целей 10-20 сек.

Дальность до целей, м:

Условия стрельбы	Ц е л и	
	ручной противотанковый гранатомет	атакующая (отходящая) группа пехоты
Днем	400-500	300-350
Ночью	250-350	300-350

Количество патронов: 24, из них 6 с трассирующими пулями.

Положение для стрельбы: из сооружения или с позиции, подготовленной вне сооружения (разрешается стрельба со станка).

Оценка:

- "отлично" - поразить все цели;
- "хорошо" - поразить РПГ;
- "удовлетворительно" - поразить атакующую группу пехоты.

2 УУС

Стрельба с рассеиванием по групповым целям появляющимся
на широком фронте

Цели:

- три группы по пять стрелков на фронте 15 м - ростовые фигуры (мишень № 8) появляющиеся последовательно каждая на 30 сек.;
- одна группа - три стрелка - поясные фигуры (мишень № 7) на фронте 10 м и в глубину 5 м, появляющиеся на 30 сек. (для метания ручной гранаты).

Промежуток между показом целей 10-20 сек.

Дальности до целей: 350 - 450 м.

Количество боеприпасов:

- патронов - 44, из них 11 с трассирующими пулями;
- учебно-имитационных ручных гранат - 1 (оборонительная).

Оценка:

- "отлично" - поразить не менее двух мишеней в каждой группе;
- "хорошо" - поразить не менее двух мишеней в каждой из двух групп и не менее одной мишени в третьей группе;
- "удовлетворительно" - поразить в одной из групп не менее двух мишеней;

Особенности выполнения упражнения. Стрельба ведется с равномерным рассеиванием по фронту одной-двумя очередями по каждой группе стрелков.

Учебно-имитационная граната метается только с позиции вне сооружения. При выполнении упражнения без метания гранаты оценочные показатели снижаются на 20 баллов.

УПРАЖНЕНИЕ КОНТРОЛЬНЫХ СТРЕЛЬБ

1-е упражнение контрольных стрельб

Стрельба по появляющимся и движущимся целям

Цели:

- группа пехоты - пять стрелков - поясные фигуры (мишень № 7) на фронте 15 м, появляющиеся на 30 сек;
- залегшая пехота - две головные фигуры (мишень № 5) на фронте не менее 3 м, появляющиеся на 20 сек;
- противотанковое орудие (мишень № 11), появляющееся на 30 сек;
- атакующая (отходящая) группа пехоты - две ростовые фигуры (мишень № 8а) на фронте не менее 3 м, движущиеся под углом 30-60° к плоскости стрельбы со скоростью 2-3 м/с на протяжении 60 м, при выполнении упражнения в горах движущаяся цель заменяется на появляющуюся - два стрелка (мишень № 7) на фронте не менее 6 м;

- три стрелка - поясные фигуры (мишень № 7) на фронте 10 м и в глубину 5 м, появляющиеся на 30 сек. (для метания ручной имитационной гранаты).

Дальности до целей, м:

Условия стрельбы	Ц е л и			
	группа пехоты	залегшая пехота	противотанковое орудие	атакующая (отходящая) группа пехоты
Днем	300-400	200-300	700-800	300-350
Ночью	250-350	150-250	500-600	300-350

Дальность до целей при метании ручной имитационной гранаты 25-40 м.

Количество боеприпасов:

- патронов - 46, из них 11 с трассирующими пулями патроны снаряжаются равномерно в две ленты;

- учебно-имитационных ручных гранат - 1 (оборонительная).

Положение для стрельбы: из сооружения или с позиции, подготовленной вне сооружения (разрешается стрельба со станка).

Оценка:

"отлично" - поразить все цели; выполнить норматив № на "отлично"

"хорошо" - поразить противотанковое орудие (мишень № 11) и не менее 1 головной фигуры (мишень № 5) выполнить норматив № на "хорошо"

"удовлетворительно" - поразить противотанковое орудие (мишень № 11) и не менее 1 головной фигуры (мишень № 5) выполнить норматив № на "удовлетворительно"

Особенности выполнения упражнения. При выполнении упражнения с позиции вне сооружения огонь ведется по одной-двум целям с одной огневой позиции и по остальным целям с другой огневой позиции.

По группе пехоты огонь ведется с равномерным рассеиванием по фронту одной-двумя очередями; ночью огонь по этой цели ведется по данным, подготовленным в светлое время, или при освещении цели.

Учебно-имитационная ручная граната метается только с позиции вне сооружения.

12. Упражнения стрельб из крупнокалиберных пулеметов, установленных в сооружениях укрепленных районов
УПРАЖНЕНИЯ УЧЕБНЫХ СТРЕЛЬБ

1 УУС

Стрельба по появляющейся и движущейся целям

Цели:

- противотанковое (безоткатное) орудие (наземная установка ПТУР, мишень № 11), появляющееся на 30 сек;

- бронетранспортер (мишень № 13а), движущийся под углом 30-60° к плоскости стрельбы со скоростью 15-20 км/ч на протяжении 80 м, при выполнении упражнения в горах движущаяся цель заменяется на появляющуюся - боевая машина пехоты (мишень № 14) на 30 сек.

Промежуток между показом целей 10-20 сек.

Дальности до целей:

- до противотанкового орудия днем - 500-600 м, ночью - 400-500 м;

- до бронетранспортера днем и ночью - 600-700 м.

Количество патронов: 15, из них 5 с трассирующими пулями.

Положение для стрельбы: из сооружения или с позиции, подготовленной вне сооружения.

Оценка:

- "отлично" - поразить все цели;
- "хорошо" - поразить все цели, в т.ч. ПТУР;
- "удовлетворительно" - поразить бронетранспортер (в горах - поразить боевую машину пехоты);

УПРАЖНЕНИЕ КОНТРОЛЬНЫХ СТРЕЛЬБ

1-е упражнение контрольных стрельб

Стрельба по появляющимся и движущимся целям.

Цели:

- бронетранспортер (мишень №13), появляющийся на 30 с;
- пулеметный расчет (мишень №10а), появляющийся на 20 с;
- безоткатное орудие (ПТУР) на автомобиле (мишень №17а), движущееся под углом 30-60⁰ к плоскости стрельбы со скоростью 15-20 км/ч на протяжении 80 м; при выполнении упражнения в горах движущаяся цель заменяется на появляющуюся - безоткатное орудие (ПТУР) на автомобиле (мишень №17) на 20 с;
- группа пехоты - три стрелка - ростовые фигуры (мишень № 8) на фронте 10 м, появляющиеся на 30 с (для метания ручной гранаты).

Дальность до целей:

- до бронетранспортера - 700-800 м;
- до пулеметного расчета - 400-500 м;
- до безоткатного орудия (ПТУР) на автомобиле - 600-700 м;
- до группы пехоты - 25-30 м.

Количество боеприпасов:

- патронов - 20, из них 6 с трассирующими пулями (снаряжаются равномерно в две ленты);
- Учебно-имитационных ручных гранат - 1 (оборонительная).

Положение для стрельбы: из сооружения с позиции, подготовленной вне сооружения.

Оценка: - при выполнении упражнения из сооружения:

"отлично" - поразить все цели и выполнить норматив № на "отлично"

"хорошо" - поразить все цели в т.ч. ПТУР; и выполнить норматив № на "хорошо"

"удовлетворительно" - поразить две цели. и выполнить норматив № на "удовлетворительно"

Особенности выполнения упражнения. Учебно-имитационная ручная граната метается с позиции вне сооружения.

13. Упражнения стрельб из пистолета

УПРАЖНЕНИЯ УЧЕБНЫХ СТРЕЛЬБ

1 УУС

Стрельба с места по неподвижной цели днем

Цель: грудная фигура с кругами (мишень № 4) на щите 0,75 х 0,75 м, установленная на высоте уровня глаз; неподвижная.

Дальность до цели: 25 м.

Количество патронов: 6 (два раза по три)

Время на стрельбу: 5 мин.

Положение для стрельбы: стоя с руки

Оценка:

- "отлично" - выбить 25 очков;
- "хорошо" - выбить 21 очко;
- "удовлетворительно" - выбить 18 очков.

Особенности выполнения упражнения. Упражнение выполняется в тире или на участке войскового стрельбища (огневого городка, директрисы). Первые три выстрела пробные, зачет по второй серии выстрелов.

2 УУС

Стрельба по появляющейся цели

Цель: стрелок - поясная фигура (мишень № 7), появляющаяся 3 раза по 6-8 с, при этом первый показ цели производится, когда обучаемый достигает рубежа в 50 м (для пистолета Стечкина - 75 м) от цели; последний показ цели производится, когда обучаемый находится не ближе чем в 25 м (для пистолета Стечкина - 50 м) от цели.

При выполнении упражнения ночью вместо поясной фигуры (мишень № 7) применяется ростовая фигура (мишень №8), которая освещается рассеянным светом.

Дальность до цели: - 25-50 м (для пистолета Стечкина - 50-75 м).

Количество патронов: 6 (два по 3), для пистолета Стечкина- 18 (два по 9).

Положение для стрельбы: при каждом показе из различных положений (стоя, с колена, лежа, с одной или с двух рук).

Оценка:

- "отлично" - поразить цель при первом показе;
- "хорошо" - поразить цель при втором показе;
- "удовлетворительно" - поразить цель при третьем показе;

Особенности выполнения упражнения. После первой серии выстрелов руководитель стрельбы вместе с обучаемым осматривает мишени и указывает обучаемому на допущенные ошибки, вторая серия выстрелов зачетная.

При выполнении упражнения из пистолета Стечкина огонь ведется короткими очередями, при этом разрешается использовать кобуру-приклад.

3 УУС

Стрельба с места по движущейся цели

Цель:

- перебегающий стрелок - ростовая фигура (мишень № 8а), движущаяся один раз под углом 90° к плоскости стрельбы со скоростью 2-3 м/с на протяжении 60 м.

Дальность до цели: 25 м (для пистолета Стечкина - 50 м).

Количество патронов: 10 (два раза по 5), для пистолета Стечкина - 30 (два раза по 15).

Положение для стрельбы: стоя с места, с одной или двух рук.

Оценка:

- "отлично" - поразить цель тремя пулями;
- "хорошо" - поразить цель двумя пулями;
- "удовлетворительно" - поразить цель одной пулей.

Особенности выполнения упражнения. После первой серии выстрелов руководитель стрельбы вместе с обучаемым осматривает мишени и указывает обучаемому на допущенные ошибки. Вторая серия выстрелов зачетная.

Из пистолета Стечкина огонь ведется короткими очередями, при этом, разрешается использовать кобуру-приклад.

УПРАЖНЕНИЕ КОНТРОЛЬНЫХ СТРЕЛЬБ

1-е упражнение контрольных стрельб

Стрельба по появляющейся и движущейся целям

Цели:

- стрелок - поясная фигура (мишень № 7), появляющаяся на 20 с;
- перебегающий стрелок - ростовая фигура (мишень № 8а), движущаяся под углом 90° к плоскости стрельбы со скоростью 2-3 м/с на протяжении 60 м.

Дальности до целей:

- до стрелка - 25-50 м (для пистолета Стечкина – 50-75 м);
- до перебегающего стрелка - 25-30 м (для пистолета Стечкина - 30-40 м).

Количество патронов: 8 (для пистолета Стечкина - 16).

Положение для стрельбы: с коротких остановок.

Оценка:

- "отлично" - поразить все цели и выполнить норматив № на "отлично"
- "хорошо" - поразить перебегающего стрелка и выполнить норматив № на "хорошо"
- "удовлетворительно" - поразить стрелка и выполнить норматив № на "удовлетворительно".

Особенности выполнения упражнения. При выполнении упражнения обучаемый по прохождению рубежа открытия огня на ходу вынимает оружие из кобуры и открывает огонь с коротких остановок из положения по выбору стреляющего до поражения цели. Затем передвигается вперед до появления движущейся цели.

При выполнении упражнения из пистолета Стечкина огонь ведется короткими очередями с использованием кобуры-приклада.

Глубина продвижения до 30 м.

Глава четвертая

УПРАЖНЕНИЯ СТРЕЛЬБ ИЗ ВООРУЖЕНИЯ БОЕВЫХ МАШИН И ТАНКОВ

1. Организация и порядок проведения упражнений стрельб

69. Упражнения стрельб из боевых машин выполняются при одновременной стрельбе не менее трех боевых машин (за исключением упражнений, где предусмотрена стрельба одной боевой машины и упражнений стрельб из

вооружения бронетранспортеров, где они могут выполняться из одной боевой машины), при этом соблюдается следующий порядок).

Командир стреляющего подразделения (руководитель стрельбы на участке) начинает занятие в соответствии с требованиями ст. .

При организации стрельб из боевых машин оснащенных системами управления огнем и комплексами управляемого вооружения необходимо руководствоваться общими требованиями с учетом следующих дополнений:

- при выполнении упражнений контрольных стрельб цель для стрельбы штатным артиллерийским выстрелом показывается первой или второй, а для стрельбы управляемым снарядом первой второй или третьей;

- оценка за выполнение упражнения снижается на один балл, если первый выстрел из пушки, после полного появления цели, при стрельбе штатным выстрелом был произведен позже, чем через 20 с, а при стрельбе из вкладного ствола – позже, чем через 15 с;

Руководитель стрельбы на участке приказывает получить боеприпасы. Обучаемые получают их, осматривают, снаряжают патронами ленты (магазины), укладывают их в коробки и возвращаются к участковому пункту управления, где старший смены докладывает руководителю стрельбы о получении боеприпасов. Боеприпасы выдаются по раздаточно-сдаточной ведомости (приложение 11).

После постановки командирами взводов боевой задачи, по команде руководителя стрельбы "К машине (машинам)", обучаемые следуют в исходное положение, укладывают боеприпасы на специальные стеллажи (столы) и выстраиваются в 4 м сзади машин.

70. Убедившись в готовности смены и участка к стрельбе, руководитель стрельбы на участке приказывает поднять на пункте управления красный флаг (открыть красные полукруги ВСУ) и докладывает старшему руководителю о готовности к стрельбе.

По готовности всех участков к стрельбе старший руководитель стрельбы приказывает поднять на командном пункте красный флаг (открыть красные полукруги ВСУ) и подать сигнал "Слушайте все". По этому сигналу, который может дублироваться командой руководителя стрельбы на участке "Загрузить боеприпасы", стреляющие укладывают боеприпасы в боевые машины для одного обучаемого, занимают свои места, осматривают вооружение, приборы стрельбы и наблюдения, (в машинах с СУО и КУВ вводят поправки на условия стрельбы в баллистический вычислитель (ТБВ), подгоняют сидения, шлемофоны и налобники, проверяют работу средств связи (входят в связь с руководителем стрельбы и между членами экипажа), командиры боевых машин ставят боевую задачу членам экипажей. После чего стреляющая смена придает оружию наибольший угол возвышения, высаживается из машин, прикрывает люки и выстраивается в 4 м сзади боевых машин, в одну шеренгу, лицом к ним. Выстраивание смены означает ее готовность к стрельбе.

На постановку боевой задачи, укладку боеприпасов, осмотр и подготовку вооружения должно затрачиваться: - для БТР и БМП-1 не более 3 мин. днем и не более 4 мин. ночью; - для БМП-2 и БМП-3 не более 7 мин днем и ночью; — для танков — не более 4 мин днем и 5 мин ночью, а при стрельбе из вкладных стволов для танков всех марок — не более 3 мин днем и 3 мин 30 с ночью.

После докладов всех руководителей стрельбы на участках о готовности стреляющих, старший руководитель приказывает подать сигнал "Огонь", который дублируется командой руководителя стрельбы на участке - "К бою".

По этому сигналу обучаемые занимают места в боевых машинах, запускают двигатели, переводят вооружение в боевое положение, при этом лента с патронами укладывается в приемник пулемета, но затворная рама в заднее положение не отводится (для БМП-2 затворная рама пушки устанавливается на шептало, а предохранитель — в положение ПР), снаряды в канал ствола не досылаются, докладывают командиру боевой машины о готовности к стрельбе, после этого командир боевой машины входит в связь с руководителем стрельбы на участке, и докладывают ему: "Такой-то, к бою готов". На танках: "Такой-то, к бою готов. Нагнетатель включен".

Приняв доклады командиров стреляющих машин о готовности, при стрельбе из боевых машин без стабилизаторов вооружения не позже чем через 1 мин., при стрельбе из машин со стабилизаторами вооружения не позже чем через 2 мин. после сигнала "Огонь", руководители стрельбы на участке подает по радио команду "Вперед" и начинают показ целей. Варианты показа целей и огневые позиции (при выполнении упражнений стрельб с места) для каждой смены стреляющих определяются руководителем стрельбы на участке или проверяющими.

71. По прохождении боевыми машинами рубежа открытия огня (после занятия указанной огневой позиции) стреляющие обнаруживают цели и, действуя в соответствии с полученной задачей и условиями упражнений, ведут по ним огонь. При ведении огня с короткой остановки ее продолжительность должна быть днем не более 10 с, а ночью 12 с.

Если в ходе выполнения упражнения стрельб предусматривается стрельба пуском ПТУР или выполнение норматива с ПТУР, то руководитель стрельбы подает экипажам команду "СТОЙ", дает указание оператору на показ цели, а экипажам командует - "УПРАВЛЯЕМЫМ - ОГОНЬ!". После пуска ПТУР (выполнения норматива с ПТУР) или окончания показа цели экипажи боевых машин, по команде руководителя стрельбы "Продолжить выполнение упражнения" возобновляют выполнение упражнения, выполнение норматива может производиться на отдельном учебном месте.

После прохождения рубежа прекращения огня боевые машины останавливаются, оружие разряжается (для БМП-2, БМП-3, БТР-80А, танков с 125-мм пушкой разряжение пушки производится выстрелом по команде руководителя стрельбы, подаваемой по радио по специально выставленному для этого щиту), производятся контрольные спуски, выключаются выключатели электроспусков, оружию придается максимальный угол возвышения, после чего командиры стреляющих боевых машин докладывают руководителю стрельбы по радио: "Такой-то, оружие разряжено".

В случае осечки при стрельбе ПТУР разряжение пушки производится с помощью электрического или механического (ручного) спуска после перезарядки пушки специальным метательным устройством. Выталкивать (выбивать) оставшийся в канале ствола ПТУР с дульной части **запрещается**.

Стрельба гранатами системы "Туча" производится после прохождения боевой машиной рубежа прекращения огня (до доклада командира стреляющей боевой машины "Такой-то, оружие разряжено").

Получив доклады о разряжении оружия от всех командиров боевых машин, руководитель стрельбы на участке подает команду по радио: "В исходное положение, марш". По этой команде боевые машины разворачиваются и возвращаются в исходное положение. Оружие при разворотах и возвращении машин в исходное положение, должно быть направлено в сторону основного направления стрельбы.

По возвращению всех стреляющих машин в исходное положение, обучаемые, по команде руководителя "К машинам", освобождают от гильз гильзоулавливатели пулеметов, берут оставшиеся патроны, выходят из машин, оставляя входные люки закрытыми, и выстраиваются сзади машин. Неизрасходованные ПТУР и штатные артиллерийские выстрелы разрешается оставлять в боевой машине для очередного стреляющего.

72. После того как все экипажи выстроятся сзади машин, руководитель стрельбы на участке приказывает поднять на пункте управления белый флаг (открыть белые полукруги ВСУ) и докладывает старшему руководителю стрельбы об окончании стрельбы.

Когда на всех участковых пунктах управления будут подняты белые флаги (открыты белые полукруги ВСУ), старший руководитель приказывает поднять на командном пункте белый флаг (открыть белый полукруг ВСУ) и подать сигнал "Отбой". По этому сигналу руководители стрельбы на участках с разрешения старшего руководителя при необходимости подают команду на осмотр мишеней.

По сигналу "Отбой" смена под командой командира взвода (старшего смены) следует к участковому пункту управления, где командиры боевых машин докладывают руководителю стрельбы на участке о действиях при выполнении упражнения, наблюдениях за результатами стрельбы, расходе боеприпасов, задержках и неисправностях вооружения, показаниях приборов, например: "Товарищ старший лейтенант, экипаж выполнял боевую задачу по уничтожению противника в указанном направлении наступления (секторе стрельбы). В ходе боя наблюдал:

танк: 1-й выстрел — недолет (перелет, цель, отклонение влево, вправо) и т.д.;
2-й выстрел — цель (недолет, перелет, отклонение влево, вправо) и т.д.;
ручной противотанковый гранатомет — поражен (не поражен);

безоткатное орудие (ПТРК) на автомобиле, — поражено (не поражено).
Боеприпасы израсходованы полностью (не полностью, осталось столько-то снарядов (патронов), откат такой-то; показания приборов такие-то; задержек при стрельбе не было (были такие-то). Командир танка сержант Веников".

При необходимости руководитель стрельбы на участке может заслушать доклады других обучаемых и об их действиях во время стрельбы и проверить наличие стреляных гильз и оставшихся боеприпасов.

После докладов командиров боевых машин руководитель проводит краткий разбор действий экипажей и стреляющих в котором обращает внимание на:

- действия экипажей при подготовке боевой машины и вооружения к стрельбе, работе на средствах связи, действиях при вооружении;

- правильность выполнения приемов и способов ведения огня, продолжительность коротких остановок;

- точность подготовки исходных данных для стрельбы, умение вносить поправки в исходные установки и корректировать ведение огня стреляющим и

членами экипажа, ведение наблюдения и слаженность действий экипажа в ходе выполнения упражнения;

- выполнение требований безопасности и условий упражнения.

После проведения разбора руководитель стрельбы приказывает обучаемым сдать гильзы и оставшиеся боеприпасы, а затем следовать на очередное учебное место или, если необходимо, получить боеприпасы и построиться у участкового пункта управления.

73. При выполнении упражнений стрельб с места в указанный порядок вносятся следующие изменения:

- руководитель стрельбы на участке заранее намечает за рубежом открытия огня на глубину до 200 м (в горах — до 100 м) две-три огневые позиции для каждой стреляющей боевой машины;

- выдвижение машин на огневые позиции и смена их производятся по команде руководителя стрельбы на участке “Занять огневую позицию такую-то (там-то). Вперед”. С одной огневой позиции обстреливается одна или несколько целей;

- показ (движение) целей начинается через 10—20 с после выдвижения на огневую позицию последней машины;

- огонь прекращается, и оружие разряжается по команде руководителя стрельбы на участке “Прекратить огонь, разряди”, подаваемой по истечении времени показа (движения) последней цели; после докладов о разрядании оружия машины по команде руководителя стрельбы на участке возвращаются в исходное положение;

- возвращение машин после выполнения упражнения в исходное положение по решению руководителя может осуществляться задним ходом, при этом разрешается командиру боевой машины наблюдать за движением машины через открытый люк.

Упражнения могут выполняться с выключенным двигателем и стабилизатором вооружения. На одном из учебных мест может отрабатываться подготовка к стрельбе с помощью азимутального указателя и бокового уровня.

При выполнении упражнений стрельб из неподвижных танковых огневых точек (НТОТ) сохраняется порядок применительно к изложенному выше.

74. При проведении стрельб из боевых машин ночью в их организацию вносятся следующие изменения и дополнения:

- сзади на башне каждой стреляющей машины устанавливается сигнальный знак (фонарь), зеленого или синего при нахождении экипажей в машинах габаритные фонари и сигнальные знаки машин должны быть включены, а если экипажи находятся вне машины - выключены;

- при выполнении упражнений стрельб из вооружения БМП стрельба ведется по одной-двум целям с использованием ночного прицела (ночной ветви), по остальным целям - с использованием дневного прицела (дневной ветви); при этом одна-две цели освещаются, не менее одной цели облучается имитатором инфракрасного прожектора (осветителя), а остальные обнаруживают себя "вспышками выстрелов"; стрельба из 30 мм пушки БМП-2, БМП-3 и БТР-80А на дальности свыше 800м ведется по освещенной цели с использованием дневного прицела;

- при выполнении упражнений стрельб из танков стрельба из пушки штатным

артиллерийским выстрелом на все дальности, а из вкладного ствола свыше 800 м ведется по освещенной цели с использованием дневного прицела, по остальным целям и при выполнении упражнений из пулемета — стрельба ведется с использованием ночного прицела, при этом одна из этих целей должна облучаться имитатором инфракрасного прожектора (осветителя), а остальные могут обнаруживать себя “вспышками выстрелов”;

- на период прохождения боевыми машинами рубежа открытия огня (при стрельбе с места - от сигнала "Огонь"), до команды на возвращение машин в исходное положение (до окончания выполнения упражнения с места), фонари в исходном положении, на рубеже открытия огня и на огневых позициях, кроме тех, где находятся боевые машины, а также освещение на пунктах управления - выключаются; включение фонарей на огневых позициях, на которые будут выдвигаться боевые машины, осуществляется перед подачей команды на их занятие, выключение - после выхода из них; фонари на рубеже прекращения огня включаются и выключаются по решению руководителя стрельбы на участке;

- механикам-водителям (водителям) во время стрельбы ночью из боевых машин, с разрешения старшего руководителя стрельбы, разрешается пользоваться светомаскировочными устройствами в режиме полного затемнения;

- при выполнении упражнений контрольных стрельб применительно к условиям ведения оборонительного боя стрельба ведется с одной огневой позиции;

- упражнения стрельб с места ночью выполняются с рубежа открытия огня или с рубежа (позиции), назначенного руководителем стрельбы на участке, без движения боевых машин, и без запуска двигателей; показ целей начинается после сигнала "Огонь".

Упражнения стрельб из боевых машин, имеющих на вооружении 30 мм автоматическую пушку (АП), выполняются применительно к условиям упражнений стрельб из вооружения БМП-2 по количеству целей, времени показа и дальностей до них, количеству боеприпасов для 30 мм АП, оценочным показателям и нормативу времени на загрузку боеприпасов. По способам стрельбы (ведению огня), количеству боеприпасов к спаренному пулемету - применительно к условиям упражнений стрельб для БМП-1.

При выполнении упражнений стрельб в горах из БМП-2 и БМП-3 расстояние, проходимое ими от рубежа открытия до рубежа прекращения огня уменьшается: при крутизне подъема (спуска) больше 10° до 400 м, а при крутизне подъема (спуска) в пределах $5-10^\circ$ - до 600м.

При выполнении упражнений стрельб в горах из БМП-1 проходимое расстояние от рубежа открытия до рубежа прекращения огня - 250 м.

Если при стрельбе цель в прицел не видна из-за тумана, снегопада, дождя или сильной запыленности, а также при стрельбе на плаву, когда высота волн перекрывает линию прицеливания, или если из-за распутицы или гололеда не обеспечивается достижение боевыми машинами необходимых скоростей движения, стрельба по решению руководителя стрельбы на участке или старшего командира (начальника) прекращается.

При глубоком снежном покрове разрешается расчищать пути для движения стреляющих боевых машин, если не обеспечивается их движение с установленной скоростью.

2. Упражнения стрельб из вооружения БМП

УПРАЖНЕНИЯ НАЧАЛЬНЫХ СТРЕЛЬБ

1 УНС

Стрельба с места по появляющимся целям

Цели:

- боевая машина пехоты (мишень № 14), появляющаяся на 1 мин. 20 сек. (ночью на 1 мин 10 сек);
- пулеметный расчет (мишень № 10а), появляющаяся на 40 сек (ночью 50 сек);
- атакующая группа пехоты – два стрелка (ростовая фигура мишень № 8) появляющаяся последовательно на двух рубежах (дальнем и ближнем) на 30 сек и 20 сек соответственно, с промежутком 20 сек.

Дальность до цели:

Наименование БМП	Цели и дальности до них		
	мишень №14	мишень № 10а	мишень № 8 дал/ бл
БМП-1	600-800	300-400	400-500/300-400
БМП-2	900-1100	300-400	400-500/300-400
БМП-3	900-1100	300-400	400-500/300-400

Количество боеприпасов:

- для стрельбы из 73 мм орудия штатным вчстрелом-5 шт.
- для стрельбы 30 мм артиллерийской пушкой –8 шт.
- для стрельбы из спаренного пулемета –35, из них 9 с трассирующей пулей.

Оценка:

- " Отлично" - поразить все цели;
- " Хорошо" – поразить две цели, в том числе БМП;
- " Удовлетворительно" – поразить БМП, или три мишени.

2 УНС

Стрельба с места по появляющимся и движущейся целям

Цели:

- БМП (мишень № 14), появляющееся на 1 мин;
- БЗО (мишень № 17) движение косое или фланговое под углом 15-25° к плоскости стрельбы на участке 200 м со скоростью 15-20 км/ч;
- расчет ПТУР в окопе (мишень № 9в), появляется на 40 сек (ночью на 50 сек);
- противотанковое (безоткатное) орудие (ПТРК, мишень № 11), расположенное в центре габарита по фронту –10 м и в глубину – 10 м, появляющейся на 50 сек (ночью 1 мин) для стрельбы из 100 мм орудия.

Дальность до целей:

	БМП мишень № 14	БЗО мишень № 17	ПТУР мишень № 9В	ПТРК мишень № 11
БМП-1	600-800	600-700	350-450	-
БМП-2	900-1200	500-1200	400-500	-
БМП-3	900-1200	900-1200	400-500	700-900

Количество боеприпасов:

- для стрельбы 73 мм орудия-6;
- для стрельбы из 30 мм- 15;

-для стрельбы из 100 мм- 3;

-для стрельбы из ПКТ- 35;

Оценка:

"отлично" – поразить все цели;

"хорошо" – поразить две цели, в том числе БМП, (для БМП-3 три цели);

"удовлетворительно" - поразить две цели, или БМП, (для БМП-3 – поразить 2 цели, в т. ч. БМП или ПТРК).

УПРАЖНЕНИЯ УЧЕБНЫХ СТРЕЛЬБ

1 УС

Стрельба с места по появляющимся и движущимся целям

Цели:

- боевая машина пехоты (мишень № 14), движущаяся под углом до 25° к плоскости стрельбы со скоростью 15-20 км/ч на участке 250-300 м (в горах последовательно появляющаяся два раза на 40 и 30с с промежутком 10 с, на двух рубежах, удаленных на 250-300 м друг от друга;

- бронетранспортер (мишень № 13а), движущийся под углом 60-90° к плоскости стрельбы со скоростью 15-20 км/ч на участке 200 м;

- расчет ПТУР в окопе (мишень № 9в), появляющийся на 40 с;

- атакующая группа пехоты - два стрелка (мишень № 7, 8) на фронте не менее 6 м, последовательно появляющиеся на двух рубежах на 20 и 15 сек., с промежутком 10 сек.

- противотанковая (безотказное) орудие (мишень № 11), появляющаяся на 60 сек. в центре габарита по фронту 10 м и в глубину 10 м - для стрельбы из 100 мм орудия.

Дальности до целей, м :

Наименование БМП	Ц е л и					ПТУР (№11)
	БМП (№ 14)	БТР (№ 13а)	Расчет ПТУР (№ 9в)	группа пехоты (№7, 8)		
				дальний рубеж № 8	ближний рубеж № 7	
БМП-1	600-800	700-800	300-400	400-500	300-400	-
БМП-2	900-1200	900-1200	300-400	400-500	300-400	-
БМП-3	900-1200	900-1200	300-400	400-500	300-400	700-900

Количество боеприпасов:

- для стрельбы из 73 мм орудия штатных выстрелов в инертном снаряжении - 5;

- для стрельбы из 30 мм автоматической пушки снарядами - 20;

- для стрельбы из 100 мм орудия штатных выстрелов - 2;

- для стрельбы из спаренного пулемета - 25 патронов, из них 76 с трассирующими пулями.

Время на стрельбу: ограничивается временем движения и показа целей.

Моторесурсы: 0,5 км

Оценка:

- "отлично" - поразить все цели;

- "хорошо" - поразить все цели для стрельбы из пушки (орудия) и одну для стрельбы из пулемета;

- "удовлетворительно" - поразить две цели, в том числе БМП (для БМП-3 - три цели, в том числе БМП).

2 УУС

Стрельба с ходу (с коротких остановок) по появляющимся и движущимся целям

Цели:

- боевая машина пехоты (мишень № 14), движущаяся под углом до 25⁰ к плоскости стрельбы со скоростью 15-20 км/ч на участке 250-300 м (в горах последовательно появляющаяся на двух рубежах, удаленных на 250-300 м друг от друга, два раза на 40 и 30с с промежутком 10 с);
- бронетранспортер (мишень № 13а), движущийся под углом 60-90⁰ к плоскости стрельбы со скоростью 15-20 км/ч на участке 200 м;
- расчет ПТУР (мишень № 9в) в окопе, появляющийся на 40 с;
- пулеметный расчет (мишень № 10а), появляющийся на 30 с;
- наземная установка ПТУР в окопе (мишень № 11а), расположенная в центре габарита по фронту - 10 м и в глубину - 10 м, появляющаяся на 40 с для стрельбы из 100-мм орудия.

Дальности до целей, м:

Наименование БМП	цели				
	БМП (№ 14)	БТР (№ 13а)	Пулеметный расчет (№ 10а)	расчет ПТУР (№ 9в)	ПТУР в окопе (№ 11а)
БМП-1	600-800	600-700	300-400	350-450	-
БМП-2	900-1200	900-1200	300-400	400-500	-
БМП-3	900-1200	900-1200	300-400	400-500	700-900

Количество боеприпасов:

- для стрельбы из 73 мм орудия штатных выстрелов в инертном снаряжении - 5;
- для стрельбы из 30 мм автоматической пушки - 25;
- для стрельбы из 100 мм орудия штатных выстрелов -3;
- для стрельбы из спаренного пулемета патронов - 20, из них 5 с трассирующими пулями (для БМП-1 - 30 патронов, из них 8 с трассирующими пулями).

Движение БМП: фронтальное. Расстояние, проходимое машинами от рубежа открытия огня до выхода на рубеж прекращения огня, 700 м (для БМП-1 - 300) м.

Время на стрельбу: от команды "Вперед" до выхода БМП на рубеж прекращения огня для: БМП-1 - 3 мин, БМП-2 - 3 мин 30 сек., БМП-3 - 4 мин.

Моторесурсы: 1,8 км (БМП-1 - 1 км).

Оценка:

- "отлично" - поразить все цели;
- "хорошо" - поразить все цели для стрельбы из пушки (орудия) и одну для стрельбы из пулемета;
- "удовлетворительно" - поразить две цели, в том числе БМП (для БМП-3 - три цели, в том числе БМП).

Особенности выполнения упражнения:

1. Упражнение выполняется на директрисе БМП днем или ночью.
2. Из орудия БМП-1 огонь ведется с коротких остановок.

3 УУС

Стрельба из 30 мм пушки БМП с места по воздушной цели

Цель:

- вертолет (мишень №25), появляющийся на 40 с на высоте 10-20 м.

Дальность до цели: 1700-1900 м.

Количество боеприпасов: 30-мм снарядов - 15

Время на стрельбу: ограничивается временем показа цели.

Моторесурсы: 0,3 км.

Оценка:

- "отлично" - поразить цель за 20 с;
- "хорошо" - поразить цель за 25 с;
- "удовлетворительно" - поразить цель за 35 с.

Особенности выполнения упражнения.

1. Упражнение из 30-мм автоматической пушки выполняется как с места наводчика-оператора, так и с места командира машины.
2. Цель считается пораженной при наличии в мишени не менее двух попаданий.

4 УУС

Стрельба различными способами по появляющимся и движущимся целям

Цели:

- боевая машина пехоты (мишень № 14), движущаяся под углом до 25° к плоскости стрельбы со скоростью 15-20 км/ч на участке 250-300 м (в горах последовательно появляющаяся на двух рубежах, удаленных на 250-300 м друг от друга, два раза на 40 и 30с с промежутком 10 с);

- вертолет (мишень № 25), появляющийся на 40 с на высоте 10-20 м; для БМП-1 - заменяется на бронетранспортер (мишень № 13а), движущийся под углом 60-90° к плоскости стрельбы со скоростью 15-20 км/ч на участке 200 м;

- ручной противотанковый гранатомет (мишень № 9), появляющийся на 40с;

- бронетранспортер (мишень № 13), появляющийся на 40 с – для стрельбы из 100-мм орудия.

Дальности до целей, м:

Наименование БМП	Ц е л и			
	БМП (мишень № 14)	Вертолет (мишень № 25, 13а)	РПГ (мишень № 9)	БТР (мишень № 13)
БМП-1	600 - 800	600 - 700	300-500	-
БМП-2	900 - 1200	1700 - 1900	300-500	-
БМП-3	950 - 1200	1700 - 1900	300-500	600 - 850

Количество боеприпасов:

- для стрельбы из 73-мм орудия штатных выстрелов в инертном снаряжении - 5;
- для стрельбы из 100-мм орудия штатных выстрелов - 3;

- для стрельбы из 30-мм автоматической пушки - 40;
- для стрельбы из спаренного пулемета патронов - 15, из них с трассирующей пулей - 5; для БМП-1 - 25 и 7 соответственно.

Движение БМП: фронтальное. Расстояние, проходимое машинами от рубежа открытия огня до выхода на рубеж прекращения огня, 700 м (для БМП-1 - 300 м).

Время на стрельбу: от команды "Вперед" до выхода БМП на рубеж прекращения огня для: БМП-1 - 3 мин., БМП-2 - 4 мин., БМП-3 - 4 мин. 30 с.

Моторесурсы - 1,8 км (для БМП-1 - 1 км).

Оценка:

- "отлично" - поразить все цели;
- "хорошо" - поразить БМП и вертолет (для БМП-3 - три цели, в том числе БМП и вертолет); для БМП-1 поразить БМП или БТР и РПГ;
- "удовлетворительно" - поразить БМП или вертолет (для БМП-3 - две цели, в том числе БМП); для БМП-1 - поразить БМП или БТР.

Особенности выполнения упражнения:

1. Для БМП-2,3 стрельба по БМП ведется с коротких остановок, по вертолету с остановки, по БТР и РПГ - с ходу; для БМП-1 стрельба по БМП с коротких остановок, по БТР с остановки, по РПГ - с ходу.

2. Цель вертолет (мишень № 25) считается пораженным при наличии двух попаданий;

5 УУС

Стрельба с ходу из автономных пулеметных установок БПМ-3

Цели:

- группа пехоты - две ростовые фигуры (мишень № 8), расположенных на фронте 3 м, появляющаяся на 35 с;
- ручной противотанковый гранатомет (мишень № 9) появляющийся на 40 с.

Дальности до целей, м:

Вид оружия	Способ стрельбы	Дальности до целей	
		Ростовые фигуры	РПГ
7,62-мм ПКТ БМП-3	с ходу	200 - 400	150 - 300

Количество боеприпасов:

- для стрельбы из автономных пулеметных установок патронов - 40, из них 20 с трассирующей пулей.

Расстояние, проходимое машинами от рубежа открытия огня до выхода на рубеж прекращения огня, 300 м.

Время на стрельбу: 3 мин 20 сек.

Моторесурсы - 1 км.

Оценка: "выполнил" - поразить не менее одной цели.

Особенности выполнения упражнения:

1. Упражнение выполняется механиком-водителем, днем.
2. Стрельба ведется с правого и левого пулеметов поочередно, очередями.
3. Цели устанавливаются на пути движения БМП (на дорожке)

6 УУС

Стрельба пуском ПТУР по появляющейся цели

Цель: танк (мишень № 12) для стрельбы пуском ПТУР или выполнения норматива с ПТУР и появляющийся: для БМП-1 и БМП-3 - на 1 мин.; БМП-1п - 1 мин.50 с; БМП-2 - 2 мин. 20 с.

Дальность до цели: 1/2 Д макс. - Д макс.

Количество боеприпасов: 1 ракета.

Время на стрельбу: ограничивается временем показа цели.

Оценка:

- "выполнил" - поразить цель;

- "не выполнил" - промах.

Особенности выполнения упражнения:

1. Упражнение выполняется на директрисе БМП стрельбой с места .
2. Танк (мишень № 12) разрешается устанавливать неподвижно.
3. При загрузке боеприпасов управляемая ракета устанавливается на пусковой кронштейн (для БМП-2, БМП-3 - укладывается в укладку ПТУР в башне).
4. Разрешается норматив с ПТУР выполнять на отдельном учебном месте, в соответствии с требованиями Сборника нормативов Сухопутных войск.

УПРАЖНЕНИЯ КОНТРОЛЬНЫХ СТРЕЛЬБ

1-е упражнение контрольных стрельб

Стрельба с ходу, коротких остановок и с остановки
по появляющимся и движущейся целям

Цели:

для стрельбы из вооружения БМП-1:

— танк (мишень № 12), движущийся фронтально под углом до 25° к плоскости стрельбы со скоростью 15—20 км/ч на протяжении 300—250 м.

При выполнении упражнения в горах движущаяся цель может заменяться на появляющуюся — танк (мишень № 12), появляющийся днем на 50 сек., ночью на 60 сек..

При стрельбе выстрелами с осколочной гранатой танк заменяется на безоткатное орудие (ПТРК) на автомобиле (мишень № 17), появляющимся на 1 мин 10 сек.;

— ручной противотанковый гранатомет (мишень № 9), появляющийся на 30 сек.;

— группа пехоты — два стрелка — ростовые фигуры (мишень № 8) на фронте не менее 3 м, появляющиеся на 40 сек.;

— противотанковое (безоткатное) орудие (ПТРК, мишень № 11) для стрельбы из АГС-17, установленного на БМП, появляющееся на 4 мин в центре габарита по фронту 10 м и в глубину 30 м.

для стрельбы из вооружения БМП-2:

— боевая машина пехоты (броневедомоцикл, мишень № 14), появляющаяся на 1 мин;

— безоткатное орудие (ПТРК) на автомобиле (мишень № 17а), движущееся флангово под углом 60—90° к плоскости стрельбы со скоростью 15—20 км/ч на протяжении 200 м. При выполнении упражнения в горах движущаяся цель может заменяться на появляющуюся — безоткатное орудие (ПТРК) на автомобиле (мишень № 17), появляющееся на 50 сек.;

— ручной противотанковый гранатомет (мишень № 9), появляющийся на 1 мин 10 сек.

для стрельбы пуском ПТУР (выполнение норматива с ПТУР) — танк (мишень № 12), появляющийся на 2 мин 50 сек.

Количество боеприпасов:

— для стрельбы из орудия БМП-1 штатных выстрелов в инертном снаряжении (штатных выстрелов с осколочной гранатой) — 3;

— для стрельбы из пушки БМП-2 выстрелов с бронебойно-трассирующими снарядами (БТ) — 15;

— для стрельбы из автоматического гранатомета АГС-17, установленного на БМП, штатных выстрелов — 8;

Дальность до целей, м:

Наименование БМП, вид оружия	Условия стрельбы	Цели					
		танк	боевая машина пехоты	ручной противотанковый гранатомет	безоткатное орудие (ПТРК) на автомобиле	группа пехоты	противотанковое (безоткатное) орудие (ПТРК)
БМП-1	Днем и ночью	850—600	—	400—300	600—400	400—300	—
	С ночным прицелом	600—400	—	400—300	500—400	400—300	—
АГС-17	Днем и ночью	—	—	—	—	—	1200—500
БМП -2	Днем и ночью	—	1500—1300	500—300	900—700	—	—
ПТУР	Днем и ночью	1/2 D_{\max} - D_{\max}	—	—	—	—	—

— для стрельбы из спаренного пулемета: для БМП-1 патронов — 50, из них 12 с трассирующими пулями; для БМП-2 патронов — 35, из них 10 с трассирующими пулями;

— для стрельбы пуском ПТУР (выполнения норматива с ПТУР) — 1 боевой (учебный) снаряд.

Движение БМП-1 (БМП-2): фронтальное. Расстояние, проходимое от рубежа открытия до рубежа прекращения огня, 300 (700) м.

Время на стрельбу: от команды “Вперед” до выхода на рубеж прекращения огня:

— для **БМП-1:** днем — 2 мин 10 сек., ночью — 2 мин 20 сек.. При выполнении упражнения штатными выстрелами с осколочной гранатой время на стрельбу увеличивается на 15 с. При выполнении упражнения контрольных стрельб со стрельбой из АГС-17, установленного на БМП-1, днем — 7 мин, ночью — 7 мин 30 сек.;

— для **БМП-2** — 3 мин 20 сек..

Моторесурсы: 1 км (для БМП-2—1,8 км),

Оценка:

при выполнении упражнения из вооружения БМП-1:

– штатными выстрелами в инертном снаряжении:

“отлично” — поразить три цели, при этом танк поразить не менее чем двумя гранатами, и выполнить норматив “Перевод ПТУР из походного положения в боевое и пуск ПТУР” на оценку “отлично”, и выполнить норматив № 7 на “отлично”;

“хорошо” — поразить две цели, при этом поразить танк, и выполнить норматив с ПТУР на оценку не ниже “хорошо” и выполнить норматив № 7 на “хорошо”;

“удовлетворительно” — поразить танк и выполнить норматив с ПТУР на оценку не ниже “удовлетворительно” и выполнить норматив № 7 на “удовлетворительно”;

при стрельбе из АГС-17, установленного на БМП

“отлично” — получить накрывающую группу в контрольной поражающей очереди за 3 мин;

“хорошо” — за 3 мин 30 сек.;

“удовлетворительно” — за 4 мин;

при выполнении упражнения из вооружения БМП-2:

“отлично” — поразить все цели, при этом БМП не менее чем двумя снарядами, и выполнить норматив “Перевод ПТУР из походного положения в боевое и пуск ПТУР” на оценку “отлично”; “хорошо” — поразить все цели или две цели, в том числе БМП не менее чем двумя снарядами, и выполнить норматив с ПТУР на оценку не ниже “хорошо”; “удовлетворительно” — поразить две цели, в том числе БМП, и выполнить норматив с ПТУР на оценку не ниже “удовлетворительно”.

Особенности выполнения упражнения. Перед выполнением упражнения контрольных стрельб проводится отработка норматива “Перевод ПТУР из походного положения в боевое и пуск ПТУР” или стрельба пуском ПТУР по условиям 6-го упражнения учебных стрельб.

Для выполнения норматива с ПТУР (стрельбы пуском ПТУР) БМП по команде руководителя выдвигаются на рубеж открытия огня. После доклада командира (наводчика-оператора) БМП “Такой-то к отработке норматива (стрельбе пуском ПТУР) готов” руководитель стрельбы подает команду “К выполнению норматива (стрельбе пуском ПТУР) приступить” и показывает цель.

После отработки норматива (стрельбы пуском ПТУР) БМП возвращаются на исходный рубеж, экипажи снимают макеты ПТУР с направляющих (установок) и докладывают о готовности к стрельбе.

По ручному противотанковому гранатомету, группе пехоты, безоткатному орудью (ПТРК) на автомобиле (мишень № 17 а) стрельба ведется с ходу; по танку, боевой машине пехоты (броневому автомобилю), безоткатному орудью (ПТРК) на автомобиле (мишень № 17) — с коротких остановок; по противотанковому (безоткатному) орудью (ПТРК, мишень № 11) — с остановок.

2-е упражнение контрольных стрельб

Стрельба различными способами со сменой огневых позиций
по появляющимся и движущимся целям

Цели:

для стрельбы из вооружения БМП-1:

— танк (мишень № 12), движущийся фронтально днем два раза (вперед и назад) с промежутком 10 с (ночью — один раз) под углом до 25° к плоскости стрельбы со скоростью 15—20 км/ч на протяжении 300—250 м.

При стрельбе штатными выстрелами с осколочной гранатой танк заменяется на безоткатное орудие (ПТРК) на автомобиле (мишень № 17), появляющееся днем два раза по 50 с с промежутком 30 с (ночью — один раз на 60 с) на дальности 600—400 м;

— перебегающая группа пехоты — две ростовые фигуры (мишень № 8а), движущиеся под углом 60—90° к плоскости стрельбы со скоростью 8—12 км/ч на протяжении 200 м;

— ручной противотанковый гранатомет (мишень № 9), появляющийся на 40 с; ночью 50с;

— пулеметный расчет (мишень № 10а), появляющийся на 40 с;

— танк (мишень № 12), появляющийся на 2 мин 50 с для стрельбы пуском ПТУР (выполнение норматива с ПТУР).

для стрельбы из вооружения БМП-2:

— танк (мишень № 12) заменяется на боевую машину пехоты (броневедомоцикл, мишень № 14), движущуюся фронтально два раза (вперед и назад) с промежутком 10 с под углом до 25° к плоскости стрельбы со скоростью 15—20 км/ч на протяжении 300—250 м;

— остальные цели, как и для стрельбы из вооружения БМП-1.

При выполнении упражнения в особых условиях (глубокий снег, ветер со скоростью более 10 м/с) и в горах движущиеся цели могут заменяться на появляющиеся — танк (мишень № 12), появляющийся два раза днем по 50 с с промежутком 30 с (ночью один раз на 60 с) и перебегающую группу пехоты — две ростовые фигуры (мишень № 8), появляющиеся на 50 с.

Дальности до целей, м:

Наименование БМП, вид оружия	Условия стрельбы	Цели				
		танк	боевая машина пехоты (броневедомоцикл)	пулеметный расчет	ручной противотанковый гранатомет	перебегающая группа пехоты
БМП-1	Днем и ночью	800—450	—	400—300	400—300	700—600
БМП-2	Днем и ночью	—	1100—800	500—300	500—300	700—600
ПТУР	Днем и ночью	$D_{\max}^{1/2}$ D_{\max}	—	—	—	—

Количество боеприпасов:

— для стрельбы из орудия БМП-1 штатных выстрелов в инертном снаряжении (штатных выстрелов с осколочной гранатой) — 3;

— для стрельбы из пушки БМП-2 выстрелов с бронебойно-трассирующими снарядами (БТ) — 15;

— для стрельбы из спаренного пулемета: для БМП-1 днем патронов — 50, из них 13 с трассирующими пулями, ночью патронов — 35, из них 10 с трассирующими пулями; для БМП-2 днем и ночью патронов — 35, из них 10 с трассирующими пулями;

— для выполнения норматива “Перевод ПТУР из походного положения в боевое и пуск ПТУР” или стрельбы пуском ПТУР — 1 учебный (боевой) снаряд.

Движение БМП-1 (БМП-2): фронтальное.

Расстояние от рубежа открытия до рубежа прекращения огня для БМП-1 и БМП-2 300 м.

Время на стрельбу: от команды “Занять огневую позицию такую-то. Вперед” до выхода БМП на рубеж прекращения огня (мин), днем и ночью :- 9 мин

Моторесурсы: 1 км.

Оценка:

— “отлично” — поразить все цели, при этом БМП не менее чем двумя гранатами (снарядами), и выполнить норматив с ПТУР с оценкой “отлично”;

— “хорошо” — поразить все цели или три цели, в том числе танк (БМП) не менее чем двумя гранатами (снарядами), и выполнить норматив с ПТУР с оценкой не ниже “хорошо”;

— “удовлетворительно” — поразить две цели, в том числе танк (БМП), или поразить танк (БМП) двумя гранатами (снарядами) и выполнить норматив с ПТУР с оценкой не ниже “удовлетворительно”.

Особенности выполнения упражнения. Цель для стрельбы ПТУР (выполнения норматива с ПТУР) появляется первой и поражается с первой огневой позиции.

Огонь по цели для стрельбы из орудия (пушки) ведется в ходе выдвижения с первой огневой позиции на вторую с короткой остановки одной гранатой (очередью) и после занятия второй огневой позиции — двумя гранатами (очередями).

Стрельба из пулемета по одной из целей ведется с ходу во время выдвижения со второй огневой позиции на третью, по остальным целям — с третьей огневой позиции. Вторая огневая позиция оборудуется так, чтобы боевая машина выходила из окопа вперед.

Выход боевых машин пехоты на рубеж прекращения огня осуществляется самостоятельно (ночью по команде).

УПРАЖНЕНИЯ КОНТРОЛЬНЫХ СТРЕЛЬБ ИЗ БМП-3

1-е упражнение контрольных стрельб

Стрельба с ходу по появляющейся и движущимся целям

Цели:

- артиллерийское орудие (мишень № 19) и орудийный расчет – три поясные фигуры (мишень № 7), появляющиеся на 1 мин 30 сек. в габарите по фронту 10 м и в глубину 30 м;

- боевая машина пехоты (броневедомость, мишень № 14), движущаяся фронтально под углом до 25° к плоскости стрельбы со скоростью 15-20 км/ч на протяжении – 300-250 м;

- безоткатное орудие (ПТРК) на автомобиле (мишень № 17а), движущееся флангово под углом 60-90° к плоскости стрельбы со скоростью 15-20 км/ч на протяжении 200 м.

При выполнении упражнения в особых условиях (глубокий снег, ветер со скоростью более 10 м/сек.) и в горах движущиеся цели могут заменяться на появляющиеся: боевую машину пехоты (броневедомость мишень № 14), появляющуюся на 1 мин

10 сек. и безоткатное орудие (ПТРК) на автомобиле (мишень № 17), появляющееся на 40 сек.;

Дальности до целей, м:

Условия стрельбы	Цели		
	артиллерийское орудие и орудийный расчет	боевая машина пехоты (броневтомобиль)	безоткатное орудие (ПТРК) в автомобиле
Днем и ночью с дневным прицелом	1600-1300	1100-800	700-500
Ночью с ночным прицелом	1300-1100	900-600	700-500

Количество боеприпасов:

- для стрельбы из 100-мм орудия по артиллерийскому орудью и орудийному расчету штатных выстрелов с осколочными снарядами – 3;
- для стрельбы из 30-мм пушки по боевой машине пехоты (броневтомобилью) выстрелов с бронебойно-трассирующими снарядами – 15;
- для стрельбы из спаренного пулемета патронов – 15, из них 4 с трассирующими пулями.

Движение БМП: фронтальное. Расстояние, проходимое машинами от рубежа открытия до рубежа прекращения огня, 700 м.

Время на стрельбу: от команды "Вперед" до выхода на рубеж прекращения огня – 3 мин 30 с.

Моторесурсы: 1,8 км.

Оценка:

- "отлично" – поразить все цели, при этом боевую машину пехоты не менее чем двумя снарядами и попасть в габарит одним снарядом или поразить все цели и попасть в габарит двумя снарядами и выполнить норматив № 10 на "отлично";
- "хорошо" – поразить все цели и попасть в габарит одним снарядом или поразить боевую машину пехоты не менее чем двумя снарядами и попасть в габарит одним снарядом и выполнить норматив № 10 на "хорошо";
- "удовлетворительно" – поразить боевую машину пехоты и попасть в габарит одним снарядом или поразить боевую машину пехоты и безоткатное орудие (ПТРК) на автомобиле. и выполнить норматив № 10 на "удовлетворительно";

2-е упражнение контрольных стрельб

а) стрельба различными способами со сменой огневой позиции с пуском ПТУР по появляющимся и движущимся целям

Цели:

- танк (мишень № 12), появляющийся на 2 мин 50 с;
- боевая машина пехоты (броневтомобиль мишень № 14), движущаяся фронтально днем два раза (вперед и назад) с промежутком 10 с (ночью – один раз) под углом до 25° к плоскости стрельбы со скоростью 15-20 км/ч на протяжении 300-250 м;
- перебегающая группа пехоты – две ростовые фигуры (мишень № 8а), движущиеся под углом 60-90° к плоскости стрельбы со скоростью 8-12 км/ч на протяжении 200 м;
- ручной противотанковый гранатомет (мишень № 9), появляющийся на 40 с.

При выполнении упражнения в особых условиях (глубокий снег, ветер со скоростью более 10 м/с) и в горах движущиеся цели могут заменяться на появляющиеся: боевую машину пехоты (броневомобиль мишень № 14), появляющуюся днем два раза по 50 с с промежутком 30 с, ночью один раз на 60 с и перебегающую группу пехоты – две ростовые фигуры (мишень № 8), появляющиеся на 50 с;

Дальности до целей, м:

Условия стрельбы	Цели			
	танк	боевая машина пехоты (броневомобиль)	перебегающая группа пехоты	ручной противотанковый гранатомет
Днем и ночью с дневным прицелом	$D_{\text{макс}} - 1/2 D_{\text{макс}}$	1100-800	700-600	400-300
Ночью с ночным прицелом	$D_{\text{макс}} - 1/2 D_{\text{макс}}$	900-700	700-500	400-300

Количество боеприпасов:

- для стрельбы из 100 мм орудия по танку – один ПТУР;
- для стрельбы из 30 мм пушки по боевой машине пехоты (броневомобилею) выстрелов с бронебойно-трассирующими снарядами – 10;
- для стрельбы из спаренного пулемета патронов – 35, из них 9 с трассирующими пулями.

Движение БМП: фронтальное.

Расстояние, проходимое машинами от рубежа открытия до рубежа прекращения огня, 300 м.

Время на стрельбу: от команды "Занять огневую позицию такую-то" до выхода на рубеж прекращения огня – 8 мин 30 сек.

Оценка:

- "отлично" – поразить все цели, при этом боевую машину пехоты не менее чем двумя снарядами и выполнить норматив № 17 на "отлично ";;
- "хорошо" – поразить все цели или поразить боевую машину пехоты не менее чем двумя снарядами и поразить две любые цели, предназначенные для ведения огня из пулемета и выполнить норматив №17 на "хорошо ";
- "удовлетворительно" – поразить танк, боевую машину пехоты и одну из целей, предназначенных для ведения огня из пулемета и выполнить норматив №17 на "удовлетворительно ";;.

Особенности выполнения упражнения. Цель, по которой стрельба ведется пуском ПТУР, появляется первой и поражается с первой огневой позиции.

Стрельба из 30 мм пушки ведется в ходе выдвигения с первой огневой позиции на вторую с короткой остановки – одной очередью, после занятия второй огневой позиции – двумя очередями.

Огонь из пулемета по одной из целей ведется с ходу во время выдвигения со второй огневой позиции.

Вторая огневая позиция оборудуется так, чтобы боевая машина пехоты выходила из окопа вперед.

Выход боевых машин пехоты на рубеж прекращения огня днем осуществляется самостоятельно, ночью – по команде руководителя стрельбы на участке.

*б) стрельба различными способами со сменой огневых позиций
по появляющимся и движущимся целям*

Цели:

- противотанковое (безоткатное) орудие (ПТРК, мишень № 11) и группа пехоты – две ростовые фигуры (мишень № 8), появляющиеся на 1 мин 30 сек. в габарите по фронту 10 м и в глубину 30 м;
- боевая машина пехоты (броневедомобиль мишень № 14), движущаяся фронтально днем два раза (вперед и назад) с промежутком 10 сек. (ночью – один раз) под углом до 25° к плоскости стрельбы со скоростью 15-20 км/ч на протяжении 300-250 м;
- перебегающая группа пехоты – две ростовые фигуры (мишень № 8 а), движущиеся под углом 60-90° к плоскости стрельбы со скоростью 8-12 км/ч на протяжении 200 м;
- ручной противотанковый гранатомет (мишень № 9), появляющийся на 40 сек.

При выполнении упражнения в особых условиях (глубокий снег, ветер со скоростью более 10 м/сек.) и в горах движущиеся цели могут заменяться на появляющиеся: боевую машину пехоты (броневедомобиль мишень № 14), появляющуюся днем два раза по 50 сек. с промежутком 30 сек., ночью один раз на 60 сек. и перебегающую группу пехоты – две ростовые фигуры (мишень № 8), появляющиеся на 50 сек..

Дальности до целей, м:

Условия стрельбы	Цели			
	противотанковое (безоткатное) орудие (ПТРК)	боевая машина пехоты (броневедомобиль)	перебегающая группа пехоты	ручной противотанковый гранатомет
Днем и ночью с дневным прицелом	1600-1300	1100-800	700-600	400-300
Ночью с ночным прицелом	1300-1100	900-600	700-500	400-300

Количество боеприпасов:

- для стрельбы из 100 мм орудия по противотанковому (безоткатному) орудю (ПТРК) штатных выстрелов с осколочными снарядами – 3;
- для стрельбы из 30 мм пушки по боевой машине пехоты (броневедомобилью) выстрелов с бронебойно-трассирующими снарядами – 10;
- для стрельбы из спаренного пулемета патронов – 35, из них 9 с трассирующими пулями.

Движение БМП: фронтальное.

Расстояние, проходимое машинами от рубежа открытия до рубежа прекращения огня, 300 м.

Время на стрельбу: от команды "Занять огневую позицию такую-то", "Вперед" до выхода на рубеж прекращения огня – 7 мин 30 сек.

Оценка:

- "отлично" – поразить все цели, при этом боевую машину пехоты не менее чем двумя снарядами и попасть в габарит одним снарядом или поразить все цели и попасть в габарит двумя снарядами; выполнить норматив № 19 на "отлично";
- "хорошо" – поразить все цели и попасть в габарит одним снарядом или поразить боевую машину пехоты не менее чем двумя снарядами, поразить две любые цели,

предназначенные для ведения огня из пулемета, и попасть в габарит одним снарядом, выполнить норматив № 19 на "хорошо";

- "удовлетворительно" – поразить боевую машину пехоты, одну из целей, предназначенных для ведения огня из пулемета и попасть в габарит одним снарядом, выполнить норматив № 19 на "удовлетворительно".

Особенности выполнения упражнения. Цель, по которой стрельба ведется из 100 мм орудия, появляется первой и поражается с первой огневой позиции.

Стрельба из 30 мм пушки ведется в ходе выдвижения с первой огневой позиции на вторую с короткой остановки – одной очередью, после занятия второй огневой позиции – двумя очередями.

Огонь из пулемета по одной из целей ведется с ходу во время выдвижения со второй огневой позиции.

Вторая огневая позиция оборудуется так, чтобы боевая машина пехоты выходила из окопа вперед.

Выход боевых машин пехоты на рубеж прекращения огня днем осуществляется самостоятельно, ночью – по команде руководителя стрельбы на участке.

УПРАЖНЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ СТРЕЛЬБ

Стрельба различными способами по появляющимся и движущимся целям со сменой огневых позиций

Цели:

- боевая машина пехоты (мишень № 14), движущаяся под углом до 25° к плоскости стрельбы со скоростью 15-20 км/ч на участке 250-300 м (в горах - последовательно появляющаяся на двух рубежах, удаленных на 250-300 м друг от друга, на 40 и 30 сек. с промежутком 10 сек);

- бронетранспортер в окопе (мишень №13б), появляющийся на 40 сек ночью 50с;

- пулеметный расчет (мишень №10а), появляющийся на 35 сек;

- перебегающая группа пехоты - две ростовые фигуры (мишень № 8) на фронте не менее 3 м, движущиеся под углом 60-90° к плоскости стрельбы со скоростью 8-12 км/час на участке 200 м;

- танк (мишень № 12) - для стрельбы пуском ПТУР или выполнения норматива с ПТУР и появляющийся: для БМП-1, БМП-3 - на 1 мин.; БМП-1п - 1 мин.50 сек.; БМП-2 - 2 мин. 20 сек.

- бронетранспортер (мишень № 13) появляющийся на 35 сек. - для стрельбы из 100 мм орудия.

Дальности до целей, м:

Наименование БМП	Цели					
	Танк (№12)	БМП (№14)	БТР в окопе (№13б)	БТР (№ 13)	Пулемет расчет (№ 10а)	перебегающая группа пехоты (№ 8)
БМП-1	1/2Д _{max} -Д _{max}	600-800	350-450	-	300-400	600-700
БМП-2	1/2Д _{max} - Д _{max}	900-1200	500 - 700	-	300-500	600-700
БМП-3	1/2Д _{max} - Д _{max}	900-1200	500 - 700	600 -900	300-500	600-700

Количество боеприпасов:

- для стрельбы из 73-мм орудия штатных выстрелов - 5;

- для 100мм орудия БМП-3 штатных выстрелов - 3;
- для стрельбы из 30-мм автоматической пушки - 25;
- для стрельбы из спаренного пулемета - 35 патронов, из них 10 с трассирующими пулями (для БМП-1 - 50 и 15 соответственно);
- для пуска ПТУР (выполнения норматива с ПТУР) - 1 управляемая ракета (макет ПТУР);
- гранат ЗДб - 1.

Время на стрельбу: БМП-1 - 6 мин.; БМП-2 - 6 мин.30 с; БМП-3 - 6 мин.10 с.

Моторесурсы: 1,8 км (БМП-1 - 1 км);

Оценка:

- "отлично" - поразить все цели;
- "хорошо" - поразить четыре цели (при выполнении норматива с ПТУР - три цели), в том числе танк, БМП и БТР в окопе; для БМП-3 - пять целей (при выполнении норматива с ПТУР - четыре цели), в том числе танк, БМП, и оба БТР;
- "удовлетворительно" - поразить три цели, в том числе БМП.

Особенности выполнения упражнения:

1. Огонь по целям для стрельбы из орудия (пушки) ведется:

- по БМП (мишень № 14) - для БМП-1 - с места из окопа; для БМП-2, БМП-3 с коротких остановок;
- по БТР в окопе (мишень № 13б) - с коротких остановок;
- по БТР (мишень № 13) - с остановки.

Стрельба из спаренного пулемета ведется:

- по пулеметному расчету (мишень № 10 а) - с ходу;
- по перебегающей группе пехоты (мишень № 7) - для БМП-1 - с места из окопа; для БМП-2, БМП-3 - с ходу;

2. Стрельба пуском ПТУР производится с места (БМП-1 с первой-второй огневой позиции). Если стрельба пуском ПТУР не производится, то норматив "перевод ПТУР из походного положения в боевое и пуск ПТУР" выполняется в ходе упражнения, а из оценочных показателей за стрельбу исключается одна цель - танк.

3. При невозможности установки танка (мишень № 12) появляющимся, его разрешается устанавливать неподвижно.

4. При загрузке боеприпасов управляемая ракета укладывается на штатное место в боевом отделении.

5. Пуск дымовых гранат осуществляется перед выходом на РПО.

3. Упражнения стрельб из вооружения бронетранспортеров (МТЛБ)

УПРАЖНЕНИЯ УЧЕБНЫХ СТРЕЛЬБ

1 УУС

Стрельба с места по появляющейся и фронтально движущейся целям

Цели:

- БТР (мишень № 13а), БМП № 14 для 30мм пушки (для стрельбы из машин не имеющих крупнокалиберный пулемет - ручной противотанковый гранатомет, мишень № 9); появляется днем на 40 с, ночью на 50 с;

- атакующая (отходящая) группа пехоты - две ростовые фигуры (мишень №8) на фронте не менее 3 м, движущаяся под углом 15-20⁰ к плоскости стрельбы со скоростью 2-3 м/с на протяжении 60 м.

- безоткатное орудие на автомобиле (мишень № 17а) движение фланговое со скоростью 15-20 км/ч на протяжении 200м

Дальности до целей, м:

Вид оружия	Условия стрельбы	Ц е л и				
		БТР	БМП	Ручной противотанковый гранатомет	БЗО	Группа пехоты
30 мм пушка	Днем		900-1200			
	Ночью		600-800			
КПВТ	Днем	800-900		-	-	-
	Ночью	700-800		-	-	-
ПКТ	Днем	-	-	500-600	700-900	400-500
	Ночью	-	-	400-500	600-900	300-400

Количество патронов:

- 30 мм пушка – 15 из них 6 с трассирующей пулей;
 - 14,5 мм патронов- 15 из них 8 с трассирующими пулями;
 - 7,62 мм патронов- 15 из них 6 с трассирующими пулями;
- для боевых машин не имеющих крупнокалиберный пулемет:
- 7,62 мм патронов - 30, из них 10 с трассирующими пулями.

Положение для стрельбы: с места

Время на стрельбу: ограничивается временем показа целей.

Моторесурсы: 0,5 км.

Оценка:

- "отлично" - поразить все цели;
- "хорошо" - поразить две цели, в том числе БТР (БМП) (ручной противотанковый гранатомет);
- "удовлетворительно" - поразить БТР (БМП) или ручной противотанковый гранатомет.

Особенности выполнения упражнения:

1. При выполнении упражнения днем стрельбу по одной из целей вести с одной огневой позиции, по другой цели (после передвижения) - с другой огневой позиции.

2. Ночью упражнение выполняется с одной огневой позиции без движения машин и по возможности без пуска двигателей.

2 УУС

Стрельба с коротких остановок и с ходу по флангово движущейся и появляющимся целям

Цели:

- бронетранспортер (мишень № 13а), для 30мм пушки (БМП № 14) движущийся под углом 60-90⁰ к плоскости стрельбы со скоростью 15-20 км/час на участке 200 м; (для машин не вооруженных крупнокалиберными пулеметами) боевая машина заменяется на безоткатное орудие (ПТУР) на автомобиле (мишень № 17а);

- ручной противотанковый гранатомет (мишень № 9), появляющийся днем на 30 сек., ночью на 40 сек.;

- группа пехоты - две ростовые фигуры (мишень № 8) на фронте не менее 3 м, появляющиеся днем на 30 сек., ночью на 40 сек.;

Количество патронов:

-30мм снарядов-15 шт.;

- 14,5 мм патронов- 6 из них 3 с трассирующими пулями;

- 7,62 мм патронов- 40 из них 10 с трассирующими пулями;

- дымовых гранат ЗДб- 2

для бронетранспортеров не имеющих крупнокалиберный пулемет:

- 7,62 мм патронов - 55 из них 15 с трассирующими пулями;

- дымовых гранат ЗДб- 2

Дальности до целей, м:

Вид оружия	Условия стрельбы	Ц е л и				
		Бронетранспортер № 13а	БМП	Ручной противотанковый гранатомет № 9	Группа пехоты № 8	Безоткатное орудие (ПТУР) на автомобиле № 17а
30 мм пушка	Днем	-	900-1100	-	-	-
	Ночью	-	600-800	-	-	-
КПВТ	Днем	800-900		-	-	-
	Ночью	700-800		-	-	-
ПКТ	Днем	-		300-400	350-450	500-600
	Ночью	-		200-300	250-350	400-500

Движение машин: фронтальное, расстояние, проходимое от рубежа открытия до рубежа прекращения огня - 300 м.

Время на стрельбу: днем - 2 мин 30 сек.; ночью - 2 мин 40 сек.

Моторесурсы: 1 км

Оценка:

- "отлично" - поразить все цели;

- "хорошо" - поразить две цели, в том числе бронетранспортер (БМ) или безоткатное орудие (ПТУР) на автомобиле;

- "удовлетворительно" - поразить бронетранспортер (БМ) или безоткатное орудие (ПТУР) на автомобиле.

Особенности выполнения упражнения.

По бронетранспортеру, безоткатному орудию (ПТУР) на автомобиле и ручному противотанковому гранатомету стрельба ведется с коротких остановок, по группе пехоты - с ходу.

Стрельба дымовой гранатой производится с выходом БТР на рубеж прекращения огня до доклада руководителю стрельбы о разряжания оружия

3 УС

Стрельба на плаву по появляющимся целям

Цели:

- БМП - № 14 для стрельбы из 30 мм пушки;

- противотанковое (безоткатное) орудие (наземная установка ПТУР, мишень № 11); для бронетранспортеров, не имеющих крупнокалиберный пулемет - ручной противотанковый гранатомет (мишень № 9), появляющийся днем на 30 сек., ночью на 40 сек.;

- группа пехоты - два стрелка - ростовые фигуры (мишень № 8) на фронте не менее 3 м, появляющиеся днем на 30 сек., ночью на 40 сек.

Количество боеприпасов:

-30мм- 15 шт. - 5 из них с трассирующими пулями

- 14,5 мм патронов - 6 из них 3 с трассирующими пулями;

- 7,62 мм патронов - 40 из них 10 с трассирующими пулями;

для бронетранспортеров не имеющих крупнокалиберный пулемет:

- 7,62 мм патронов - 55 из них 15 с трассирующими пулями.

Дальности до целей, м:

Вид оружия	Условия стрельбы	Цели			
		противотанковое (установка ПТУР) орудие №11	БМП	группа пехоты № 8	ручной противотанковый гранатомет № 9
30 мм пушки	Днем	-	800-900	-	-
	Ночью	-	500-600	-	-
К П В Т	Днем	500-600	-		-
	Ночью	400-500	-		-
П К Т	Днем	-	-	300-400	300-400
	Ночью	-	-	200-300	200-300

Движение машины: фронтальное, расстояние, проходимое машиной от рубежа открытия до рубежа прекращения огня - 150 м.

Время на стрельбу: 1 мин 40 сек.

Моторесурсы: 0,8 км.

Оценка:

- "отлично" - поразить три мишени;

- "хорошо" - поразить две мишени, в том числе противотанковое орудие (наземную установку ПТУР), ручной противотанковый гранатомет;

- "удовлетворительно" - поразить противотанковое (безоткатное) орудие (наземную установку ПТУР) или ручной противотанковый гранатомет.

4 УУС

Стрельба из автоматического гранатомета АГС-17 установленного на БТР с остановки по одиночной появляющейся цели

Цель: пулеметный расчет (мишень №10а), появляющийся днем на 4 мин в центре габарита по фронту 10 м и в глубину 30 м при стрельбе на дальности 700-500 м, по фронту 10 м и в глубину 50 м при стрельбе на большие дальности.

Дальность до цели: 500-1200 м.

Количество боеприпасов: штатных выстрелов - 8.

Положение для стрельбы: с неподготовленной огневой позиции.

Требуемый результат и оценка - получить накрывающую группу в контрольной поражающей очереди:

- "отлично" - за 3 мин;

- "хорошо" - за 3 мин 30 сек.;

- "удовлетворительно" - не более 4 мин.

Особенности выполнения упражнения.

1. Руководитель стрельбы на участке перед выполнением упражнения намечает несколько огневых позиций (не менее 50 м одна от другой) и

							(ПТРК)
30 мм пушка и спаренный ПКТ	Днем	450-350	900-1100	-	-	-	-
	Ночью	450-350	600-800	-	-	-	-
Спаренные пулеметы КПВТ и ПКТ	Днем			500-400	800-700	-	-
	Ночью			400-300	700-600	-	-
Пулемет ПКТ	Днем	450-350			-	600-500	-
	Ночью	350-250			-	500-400	-
АГС-17, установленные на БТР	Днем и ночью	-		-	-	-	1200-500

Количество боеприпасов:

- 30 мм пушка-15.БЗТ;
- для пулемета КПВТ патронов – 6 БЗТ;
- для спаренного пулемета ПКТ патронов – 24, из них 6 с трассирующими пулями;
- для пулемета ПКТ патронов – 25, из них 7 с трассирующими пулями;
- для автоматического гранатомета АГС-17, установленного на бронетранспортере, штатных выстрелов - 8.

Движение машины: фронтальное. Расстояние, проходимое машиной от рубежа открытия до рубежа прекращения огня, 300 м.

Время на стрельбу: от команды "Вперед" до выхода машины на рубеж прекращения огня днем – 2 мин 10 сек., ночью – 2 мин 20 сек.; при выполнении упражнения со стрельбой из автоматического гранатомета АГС-17, установленного на бронетранспортере, - 6 мин 20 сек.

Оценка:

- при выполнении упражнения из спаренных пулеметов КПВТ и ПКТ.
- "отлично" – поразить три цели и выполнить норматив по ОП № 17 на "отлично";
- "хорошо" – поразить две цели, в том числе бронетранспортер или безоткатное орудие (ПТРК) на автомобиле и выполнить норматив по ОП № 17 на "хорошо";
- "удовлетворительно" – поразить бронетранспортер или безоткатное орудие (ПТРК) на автомобиле и выполнить норматив по ОП №17 на "удовлетворительно";
- при выполнении упражнения из спаренных пулеметов КПВТ и ПКТ и автоматического гранатомета АГС-17:
- "отлично" – поразить все цели, при этом из АГС-17 получить накрывающую группу в контрольной поражающей очереди за 3 мин и выполнить норматив "№ 17 на "отлично";
- "хорошо" – поразить три цели, в том числе бронетранспортер и противотанковое (безоткатное) орудие (ПТРК), при этом АГС-17 получить накрывающую группу в контрольной поражающей очереди за 3 мин 30 сек. и выполнить норматив № 17 " на "хорошо";

"удовлетворительно" – поразить две цели и выполнить норматив № 17 на "удовлетворительно".

За поражение цели из автоматического гранатомета может также засчитываться прямое попадание в цель или поражение ее осколками.

Особенности выполнения упражнения. По группе пехоты стрельба ведется с ходу; по амбразуре в сооружении и бронетранспортеру (безоткатному орудию (ПТРК) на автомобиле) – с коротких остановок; по противотанковому (безоткатному) орудию (ПТРК) из АГС-17 – с остановки. Кроме того, при стрельбе из автоматического гранатомета учитываются особенности, указанные для 4-го упражнения учебных стрельб.

2-е упражнение контрольных стрельб

Стрельба различными способами со сменой огневых позиций по появляющимся и движущимся целям

Цели:

- бронетранспортер (мишень № 13) – для стрельбы из машин, имеющих спаренные пулемет ПКТ, или безоткатное орудие (ПТРК) на автомобиле (мишень № 17) – для стрельбы из машин, имеющих пулемет ПКТ; БМП № 14 для стрельбы из 30мм пушки цель движется фронтально днем два раза (вперед и назад) с промежутком 10-20 с (ночью – один раз) под углом 15-25° к плоскости стрельбы со скоростью 15-20 км/ч на протяжении 250-200 м.

При выполнении упражнения в горах движущаяся цель может заменяться на появляющуюся – соответственно бронетранспортер в окопе (мишень № 13б) и безоткатное орудие (ПТРК) на автомобиле в окопе (мишень № 17б), появляющиеся два раза днем по 30 сек. с промежутком 10 сек., ночью один раз на 40 сек.; дальность до цели уменьшается на 100 м;

- перебегающая группа пехоты - две ростовые фигуры (мишень № 8а), движущиеся под углом 60-90° к плоскости стрельбы со скоростью 8-12 км/ч на протяжении 150 м;

- ручной противотанковый гранатомет (мишень № 9), появляющиеся на 40 сек.;

- пулеметный расчет (мишень № 10а), появляющийся на 40 сек..

Дальности до целей, м:

Вид оружия	Условия стрельбы	Цели					
		бронетранспортер	БМП	безоткатное орудие (ПТРК) на автомобиле	перебегающая группа пехоты	ручной противотанковый гранатомет	пулеметный расчет
30 мм пушка	Днем	-	900-1100	-	750-600	450-350	400-300
	Ночью	-	600-900	-	700-600	350-250	300-200
Спаренные пулеметы КПВТ и ПКТ	Днем	1150-900		-	750-600	450-350	400-300
	ночью	1100-900		-	700-600	350-250	300-200
Пулемет ПКТ	Днем и	-		850-650			

	НОЧЬЮ					
--	-------	--	--	--	--	--

Количество боеприпасов:

- 30 мм пушка-15 из них с трассирующими-6;
- для спаренного пулемета КПВТ патронов – 6, из них 2 с трассирующими пулями;
- для спаренного пулемета ПКТ патронов – 50, из них 13 с трассирующими пулями;
- для пулемета ПКТ патронов – 55, из них 14 с трассирующими пулями.

Время на стрельбу: от команды "Занять огневую позицию такую-то. Вперед" до выхода машины на рубеж прекращения огня днем и ночью 5 мин 30 сек, ночью 6 мин;

Моторесурсы: 1 км.

Оценка:

- "отлично" – поразить все цели, выполнить норматив № 21 на "отлично";
- "хорошо" – поразить три цели, в том числе бронетранспортер, БМП (безоткатное орудие на автомобиле), выполнить норматив № 21 на "хорошо";
- "удовлетворительно" – поразить две, в том числе бронетранспортер, БМП (безоткатное орудие на автомобиле), выполнить норматив № 21 на "удовлетворительно".

Особенности выполнения упражнения. Огонь по цели для стрельбы из пулемета КПВТ и 30 мм пушки ведется с короткой остановки при выдвижении на первую огневую позицию, с места после занятия первой огневой позиции, с короткой остановки в ходе выдвижения с первой на вторую позицию. Стрельба из спаренного пулемета ПКТ на одной из целей ведется с ходу во время выдвижения со второй огневой позиции на третью, по остальным целям – с места со второй и третьей огневой позиции, Вторая позиция оборудуется выходом вперед. Выход БМ на рубеж прекращения огня осуществляется самостоятельно (ночью по команде). При стрельбе из БТР, вооруженных пулеметом ПКТ, последовательность выполнения упражнения остается такой же, как и для БТР, вооруженных КПВТ, а порядок показа целей определяет руководитель стрельбы.

4. Упражнение стрельб взводом (ротой) из автоматических гранатометов АГС-17, установленных на бронетранспортерах

Стрельба по групповой цели

Цель: группа пехоты – четыре поясные фигуры (мишень № 7), ручной противотанковый гранатомет (мишень № 9) и т.д., неподвижные, расположенные на площади (в габарите);

для взвода – по фронту 100 м и в глубину 30 м;

для роты – по фронту 300 м и в глубину 50 м...

Дальности до цели: 1200-600 м

Количество боеприпасов: 9 штатных выстрелов на каждый стреляющий гранатомет.

Время на стрельбу: взводу – не более 4 мин, роте – 6 мин; исчисляется от момента окончания постабновки огневой задачи до доклада командира стреляющего подразделения "Стрельбу закончил"

Требуемый результат и оценка – получить накрывающую группу в контрольной поражающей очереди:

Подразделение	"Отлично"	"Хорошо"	"Удовлетворительно"
Взвод	3 мин	3 мин 30 с	4 мин
Рота	4 мин 30 с	5 мин	6 мин

Особенности выполнения упражнения. Руководитель стрельбы на участке ставит команду стреляющего подразделения боевую задачу, указывает основное и опасное направления стрельбы, указывает на местности рубеж огневых позиций для взвода по фронту 150-200 м, для роты – 500-600 м и время готовности к открытию огня. После занятия подразделением огневых позиций и доклада командира стреляющего подразделения о готовности к стрельбе руководитель стрельбы на участке по радио ставит огневую задачу.

После окончания стрельбы командир стреляющего подразделения докладывает: "Стрельбу закончил" – и уводит подразделение с огневых позиций.

УПРАЖНЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ СТРЕЛЬБ

Стрельба различными способами по появляющимся и движущимся целям

Цели:

- бронетранспортер (мишень № 13а), для 30мм пушки – БМП (мишень № 14а) движущийся под углом 60-90° к плоскости стрельбы со скоростью 15-20 км/час на участке 200 м; для бронетранспортеров не имеющих крупнокалиберный пулемет БТР заменяется на безоткатное орудие (ПТУР) на автомобиле (мишень № 17а);

- бронетранспортер в окопе (мишень № 13 б); для стрельбы из машин, не имеющих крупнокалиберный пулемет - ПТУР на огневой позиции (мишень № 9б); цель появляется днем на 30 сек., ночью на 40 сек.;

- атакующая (отходящая) группа пехоты - две ростовые фигуры (мишень №8) на фронте не менее 3 м, движущаяся под углом 15-20° к плоскости стрельбы со скоростью 2-3 м/с на протяжении 100 м.

- ручной противотанковый гранатомет (мишень № 9), появляющийся на 40 сек.

Дальности до целей, м:

Вид оружия	Условия стрельбы	Цели							
		БТР (№13а)	БМП № 14а	БЗО (ПТУР) (№17а)	БТР в окопе (№13б)	№ 14б	ПТУР на огневой позиции (№9б)	Атакующая (отходящая) группа пехоты (№8)	РП Г (№ 9)
К П В Т	Днем и ночью	650-900		-	350-450		-		
30 мм пушка	Днем и ночью		900-1200			900-700			
П К Т	Днем и ночью	-		600-700	-		350-550	350-650	300-400

Количество боеприпасов:

- 30 мм пушка- 20 БЗТ

- 14,5 мм патронов- 12 из них 4 с трассирующими пулями;

- 7,62 мм патронов- 50 из них 10 с трассирующими пулями;

для бронетранспортеров, не имеющих крупнокалиберный пулемет:

- 7,62 мм патронов - 55 из них 15 с трассирующими пулями.

Время на стрельбу: 5 мин 30 с (ночью 6 мин)

Моторесурсы: 1 км.

Оценка:

- "отлично" - поразить все цели, и выполнить норматив по огневой подготовке №17 на "отлично ";

- "хорошо" - поразить три цели, в том числе бронетранспортер (мишень № 13а) и атаковую (отходящую) группу пехоты или безоткатное орудие (ПТУР) на автомобиле (мишень № 17а) и атаковую (отходящую) группу пехоты и выполнить норматив по огневой подготовке № 17 на "хорошо ";

- "удовлетворительно" - поразить две цели, в том числе бронетранспортер (мишень № 13а), БМП № 14а или безоткатное орудие (ПТУР) на автомобиле (мишень № 17а) и выполнить норматив по огневой подготовке № 17 на "удовлетворительно ";

Особенности выполнения упражнения:

1. Упражнение выполняется с двух-трех оборудованных огневых позиций (окопов) и в ходе их смены.

2. Огонь по бронетранспортеру (мишень № 13а), БМП № 14а, или безоткатному орудью (ПТУР) на автомобиле (мишень № 17а), по атакующей (отходящей) группе пехоты ведется с места.

По бронетранспортеру в окопе (мишень №13б) БМП № 14б, ПТУР на огневой позиции (мишень № 9б) с коротких остановок и по ручному противотанковому гранатомету - с ходу, во время смены огневых позиций.

3. При стрельбе из БТР, вооруженных КПВТ последовательность показа целей должна обеспечивать поочередное ведение огня из КПВТ и ПКТ.

5. Упражнения стрельб из вооружения танков

УПРАЖНЕНИЕ НАЧАЛЬНЫХ СТРЕЛЬБ

1 упражнение начальных стрельб

Цели :- танк (мишень № 12), появляется на 2мин 20 с

-ручной противотанковый гранатомет (мишень № 9), появляется на 1 мин 10с

- группа пехоты –две ростовые фигуры (мишень № 8) на фронте до 3м, появляется на 1 мин.

Дальности до целей (м):

Вид оружия	Условия	Цели
------------	---------	------

	стрельбы	танка № 12	РПГ № 9	Группа пехоты № 8
вкладные стволы	день	1200-800	-	-
	ночь	800-600	-	-
			-	-
7,62 мм пулемет	день	-	700-800	600-400
	ночь	-	600-400	600-400
		-		

Количество боеприпасов:

-для стрельбы по танку – 3;

-для стрельбы по РПГ и группы пехоты –25 из них 7 с трассирующей пулей.

Время : - ограничивается временем показа целей

Оценка: -" отлично "- поразить все цели, при этом танк не менее чем двумя снарядами.

- " хорошо "- поразить все цели или две цели, при этом танк не менее чем двумя снарядами.

- " удовлетворительно "- поразить две цели, а том числе танк.

УПРАЖНЕНИЯ УЧЕБНЫХ СТРЕЛЬБ

1-е упражнение

Стрельба с места по движущимся и появляющейся целям

Цели:

— танк (мишень № 12), движущийся фронтально под углом до 25° к плоскости стрельбы со скоростью 15—18 км/ч на протяжении 300—250 м (при стрельбе с ночным прицелом — появляющийся на 1 мин 20 с);

— бронетранспортер (мишень № 13а), движущийся флангово под углом 60—90° к плоскости стрельбы со скоростью 15—20 км/ч на протяжении 200 м;

— пулеметный расчет (мишень № 10а), появляющийся на 60 с.

При выполнении упражнения в горах движущиеся цели могут заменяться на появляющиеся — танк (мишень № 12), появляющийся на 50 с, 60с и бронетранспортер (мишень № 13), появляющийся на 30 с ночью 40с..

Дальности до целей, м:

	Цели
--	------

Вид оружия, условия стрельбы	Цели			
При стрельбе с дневным прицелом днем и ночью				
Вкладной ствол (пушка)	1200—800	1100—900	—	—
7,62-мм пулемет	—	—	600—400	400-600
При стрельбе с ночным прицелом				
Вкладной ствол (пушка)	800—600	800—600	—	—
7,62-мм пулемет	—	—	500—300	300-500

Количество боеприпасов:

— для стрельбы по танку и бронетранспортеру заменителей штатных артиллерийских выстрелов (патронов) — 6;

— для стрельбы по пулеметному расчету патронов — 10, из них 3 с трассирующей пулей;

Время: ограничивается временем движения и показа целей.

Моторесурсы: 0,1 час

Оценка:

— “отлично” — поразить все цели, при этом танк или бронетранспортер не менее чем двумя снарядами (пулями);

— “хорошо” — поразить все цели или поразить две цели, при этом танк или бронетранспортер двумя снарядами (пулями), и поразить группу пехоты;

— “удовлетворительно” — поразить две цели, при этом обязательно танк.

2 упражнение

Стрельба с места по движущейся надводной цели

Цель: танк (мишень № 12б на плоту), движущийся фронтально под углом до 25° к плоскости стрельбы со скоростью 7—9 км/ч.

Дальность до цели: 1000—800 м.

Количество боеприпасов: заменителей штатных артиллерийских выстрелов (патронов) — 3.

Время на стрельбу: от начала движения цели до команды “Прекратить огонь. Разряжай” — 1 мин.

Моторесурсы: 0,1 час.

Оценка:

— “отлично” — поразить цель тремя снарядами (пулями);

— “хорошо” — поразить цель двумя снарядами (пулями);

— “удовлетворительно” — поразить цель.

3-е упражнение

Стрельба с коротких остановок по появляющимся и движущейся целям

Цели:

— танк в окопе (мишень № 12б), появляющийся на 1 мин 40 с;

— бронетранспортер (мишень № 13а), движущийся флангово два раза (вперед и назад) с промежутком 10—20 с под углом 60—90° к плоскости стрельбы со скоростью 15—20 км/ч на протяжении 200 м;

— расчет ПТРК в окопе (мишень № 9в), появляющийся на 1 мин 10 с; при стрельбе ночью с ночным прицелом — пулеметный расчет (мишень № 10а), 60с.

При выполнении упражнения в горах движущаяся цель может заменяться на появляющуюся — бронетранспортер (мишень № 13), появляющийся на 1 мин 10 с.

Дальности до целей, м:

Вид оружия, условия стрельбы	Цели			
	танк в окопе	бронетранспортер	расчет ПТРК в окопе (ночью — пулеметный расчет)	
При стрельбе с дневным прицелом днем и ночью				
Вкладной ствол (пушка)	900—700	900—700	—	
7,62-мм пулемет	—	—	500—300	
При стрельбе с ночным прицелом				
Вкладной ствол (пушка)	700—500	800—600	—	
7,62-мм пулемет	—	—	500—300	

Количество боеприпасов:

— для стрельбы по танку и бронетранспортеру заменителей штатных артиллерийских выстрелов (патронов) — 6;

— для стрельбы по расчету ПТРК в окопе (пулеметному расчету) патронов — 20, из них 7 с трассирующими пулями;

— дымовых гранат ЗДб — 1;

Движение танка: фронтальное. Расстояние, проходимое от рубежа открытия до рубежа прекращения огня, 700 м.

Время на стрельбу: от команды “Вперед” до выхода танка на рубеж прекращения огня днем — 4 мин 40 с, ночью — 5 мин.

Моторесурсы: 1,8 км.

Оценка:

— “отлично” — поразить все цели, при этом танк или бронетранспортер не менее чем двумя снарядами (пулями);

— “хорошо” — поразить все цели или поразить две цели, при этом танк или бронетранспортер не менее чем двумя снарядами (пулями), и поразить амбразуру в сооружении;

— “удовлетворительно” — поразить две цели, при этом танк обязательно

Особенности выполнения упражнения. Упражнение может выполняться по решению командира воинской части (проверяющего) как с включением, так и без включения стабилизатора, если после выхода танка на РПО до доклада о разрядании оружия не произведен пуск дымовой гранаты, то оценка за выполнение упражнения снижается на один бал.

4-е упражнение

Стрельба с ходу по появляющимся и движущейся целям

Цели:

— танк (мишень № 12), появляющийся на 1 мин;

— танк в окопе (мишень № 12б), появляющийся на 1 мин 10 с;

— безоткатное орудие (ПТРК) на автомобиле (мишень № 17а), движущиеся под углом 30—45° или под углом 60—90° к плоскости стрельбы со скоростью 15—20 км/ч на протяжении 200 м.

При огнеметании танк в окопе и безоткатное орудие (ПТРК) на автомобиле исключаются, а добавляются: группа пехоты — три стрелка — ростовые фигуры (мишень № 8), расположенные на площади по фронту 6 м, в глубину 8 м; участок траншеи длиной 10 м с пулеметным расчетом (мишень № 10а) и двумя стрелками — поясные фигуры (мишень № 7).

При выполнении упражнения в горах движущаяся цель может заменяться на появляющуюся — безоткатное орудие (ПТРК) на автомобиле (мишень № 17), появляющееся на 50 с.

Количество боеприпасов:

— для стрельбы по танкам (танку) заменителей штатных артиллерийских выстрелов (патронов) — 6 ;

— для стрельбы по безоткатному орудю (ПТРК) на автомобиле патронов — 20, из них 5 с трассирующими пулями;

— дымовых гранат ЗДб –1;

Вид оружия	Цели		
	танк	танк в окопе	безоткатное орудие (ПТРК) на автомобиле
При стрельбе днем и ночью			
Вкладной ствол (пушка)	1200—1000	800—600	—
7,62-мм пулемет	—	—	900—700
При стрельбе с ночным прицелом			
Вкладной ствол (пушка)	800—600	700—500	—
7,62-мм пулемет	—	—	700—500

Движение танка: фронтальное. Расстояние, проходимое от рубежа открытия до рубежа прекращения огня, 700 м.

Время на стрельбу: от команды “Вперед” до выхода танка на рубеж прекращения огня — 3 мин 30 с

Моторесурсы: 1,8 км.

Оценка:

— “отлично” — поразить все цели, при этом один из танков (танк) не менее чем двумя снарядами (пулями);

— “хорошо” — поразить все цели или поразить две цели, при этом один из танков (танк) не менее чем двумя снарядами (пулями);

— “удовлетворительно” — поразить две цели (для огнеметных танков при этом обязательно поразить танк).

Особенности выполнения упражнения. Упражнение может выполняться по решению командира воинской части (проверяющего) как с включением, так и без включения стабилизатора, если после выхода танка на РПО до доклада о разряжении оружия не произведен пуск дымовой гранаты, то оценка за выполнение упражнения снижается на один бал.

5 упражнение

Стрельба с коротких остановок и с ходу по появляющимся целям для танков имеющих СУО и КУВ

(Стрельба в аварийном режиме при выключенных стабилизаторе и ТБВ)

Цели:

- танк (мишень № 12), появляющийся на 1 мин 40 с;
- ПТУР на бронетранспортере (мишень № 18), появляющаяся на 1 мин 40 с;
- ручной противотанковый гранатомет (мишень №9) и два стрелка (мишень №7), расположенные на фронте 3 м, появляющиеся на 50с, ночью 60с.

Количество боеприпасов:

- для стрельбы по танку и ПТУР на бронетранспортере заменителей штатных артиллерийских выстрелов (патронов) — 6;
- для стрельбы по ручному противотанковому гранатомету патронов — 20, из них 5 с трассирующими пулями.
- дымовых гранат ЗДб—1.

Вид оружия	Цели		
	танк	ПТУР на бронетранспортере	ручной противотанковый гранатомет
При стрельбе днем и ночью			
Вкладной ствол (пушка)	1200— 1000	900—700	—
7,62-мм пулемет	—	—	500—300
При стрельбе с ночным прицелом			
Вкладной ствол (пушка)	800— 600	800—600	—
7,62-мм пулемет	—	—	500—300

Движение танка: фронтальное. Расстояние, проходимое от рубежа открытия до рубежа прекращения огня, 700 м.

Время на стрельбу: от команды “Вперед” до выхода танка на рубеж прекращения огня — 5мин

Моторесурсы: 1,8 км.

Оценка:

- “отлично” — поразить все цели, при этом поразить танк не менее чем двумя снарядами (пулями);
- “хорошо” — поразить все цели или поразить две цели, но при этом поразить танк не менее чем двумя снарядами (пулями);
- “удовлетворительно” — поразить две цели, при этом поразить танк обязательно

Особенности выполнения упражнения. Стрельба ведется из пушки с коротких остановок, а из пулемета – с ходу, если после выхода танка на РПО до доклада о разряжении оружия не произведен пуск дымовой гранаты, то оценка за выполнение упражнения снижается на один бал.

6-е упражнение

Стрельба из зенитного пулемета с места по воздушной цели

Цель: вертолет (мишень № 25), появляющийся на 60 с на высоте 10—20 м.

Дальность до цели: 1500—1300 м.

Количество боеприпасов: патронов 20, из них 6 с трассирующими пулями.

Время на стрельбу: ограничивается временем показа цели.

Оценка: “отлично” — поразить цель не менее чем тремя пулями; “хорошо” — поразить цель двумя пулями, “удовлетворительно” — поразить цель.

7-е упражнение

Стрельба из зенитного пулемета с места по наземной цели

Цели: противотанковое (безоткатное) орудие (ПТРК, мишень № 11), появляющееся на 60 с.

Дальность до цели: 700—500 м.

Количество боеприпасов: патронов 10, из них 3 с трассирующими пулями.

Время на стрельбу: ограничивается временем показа цели.

Оценка:

— “отлично” — поразить цель тремя пулями;

— “хорошо” — поразить цель двумя пулями;

— “удовлетворительно” — поразить цель.

8-е упражнение

Стрельба с ходу по появляющимся и движущейся целям для танков имеющих СУО и КУВ

Цели:

— танк (мишень № 12), появляющийся на 40 с, для имитации стрельбы по ней ПТУР:

— танк (мишень № 12), появляющийся на 1 мин 10 с, для стрельбы из вкладного ствола (пушки);

— безоткатное орудие (ПТУР) на автомобиле (мишень №17а): движение косое или фланговое на участке 200 м со скоростью 15-20 км/ч.

Количество боеприпасов:

— для стрельбы по танку заменителей штатных артиллерийских выстрелов (патронов) — 3;

— для стрельбы по безоткатному орудью (ПТУР) на автомобиле патронов — 15, из них 4 с трассирующими пулями.

Вид оружия	Цели		
	танк	танк	безоткатное орудие (ПТУР) на автомобиле
При стрельбе днем и ночью			
ПТУР (условно)	4000—2300	—	—
Вкладной ствол (пушка)	—	1200—1100	—
7,62-мм пулемет	—	—	900—600
При стрельбе с ночным прицелом			
Вкладной ствол (пушка)	—	800—600	—
7,62-мм пулемет	—	—	700—500

Движение танка: фронтальное; расстояние, проходимое от рубежа открытия до рубежа прекращения огня, 700 м.

Время на стрельбу: от команды “Вперед” до выхода танка на рубеж прекращения огня — 2 мин 50 с.

Моторесурсы: 1,8 км.

Оценка:

— “отлично” — поразить все цели (один из танков условно), при этом поразить танк, по которому велась стрельба из вкладного ствола (пушки), не менее чем двумя снарядами (пулями);

— “хорошо” — поразить все цели или два танка (один из них условно), при этом поразить танк, по которому велась стрельба из вкладного ствола (пушки), не менее чем двумя снарядами (пулями);

— “удовлетворительно” — поразить две цели.

Особенности выполнения упражнения. При выполнении упражнения стрельба ПТУР по танку ведется условно с применением блока контроля наводчика (БКН).

УПРАЖНЕНИЯ КОНТРОЛЬНЫХ СТРЕЛЬБ

1-е упражнение

Стрельба различными способами со сменой огневых позиций из вкладного ствола и пулемета по появляющимся и движущимся целям

Цели:

- танк (мишень № 12), движущийся фронтально под углом до 25° к плоскости стрельбы со скоростью 15—18 км/ч на протяжении 300—250 м,

- боевая машина пехоты (броневедомоцикл, мишень № 14), появляющаяся на 50 с ночью 60с;

- безоткатное орудие (ПТРК) на автомобиле (мишень № 17а), движущееся под углом 30-45° или под углом 60-90° к плоскости стрельбы со скоростью 15-20 км/ч на протяжении 200 м;

- атакующая группа пехоты - два стрелка - ростовые фигуры (мишень № 7), появляющиеся на 40 с, ночью 50с;

При выполнении упражнения в особых условиях (глубокий снег, ветер со скоростью более 10 м/с) и в горах движущиеся цели могут заменяться на появляющиеся: танк (мишень № 12), появляющийся днем два раза на 50 с с промежутком 30 с, ночью - один раз на 60 с, и на безоткатное орудие (ПТРК) на автомобиле (мишень № 17), появляющееся на 50 с;

-ручной противотанковый гранатомет (мишень № 9)- появляющаяся на 40с., ночью на 50с.

Количество боеприпасов:

- для стрельбы по танку и боевой машине пехоты заменителей штатных артиллерийских выстрелов (патронов) - 5;

- для стрельбы по безоткатному орудью (ПТРК) на автомобиле и атакующей группе пехоты патронов - 25, из них 6 с трассирующими пулями;

-дымовая граната ЗДб- 1..

Движение танка: фронтальное. Расстояние от рубежа открытия до рубежа прекращения огня 300 м.

Время на стрельбу: от команды “Занять огневую позицию такую-то. Вперед” до выхода танка на рубеж прекращения огня днем 6 мин, ночью — 7 мин.

Моторесурсы: 1,3 км.

Дальности до целей, м:

Вид оружия	Цели				
	танк	БМП	безоткатное орудие (ПТРК) на автомобиле	атакующая группа пехоты	РПГ
При стрельбе из вкладного ствола, 7,62-мм пулемета:					
днем	1200—	1100—			600-
ночью	900	800	900—600	700—500	400
	1100—	1100—	900—600	700—500	600-
	800	800			400
При стрельбе с ночным прицелом					
из вкладного ствола, 7,62-мм пулемета	1100— 800*	1100— 800*	900—600**	700-500	500-400

* Для танков с ТПН-1 дальность до целей уменьшается на 200 м.

** Для танков с ТНП-1 цель может освещаться рассеянным электрическим светом или имитироваться “вспышками выстрелов”.

Оценка:

— “отлично” — поразить все цели, при этом танк не менее чем двумя снарядами (пулями), выполнить норматив по огневой подготовки № 1 на “отлично”;

— “хорошо” — поразить четыре цели, в том числе танк и движущуюся цель, выполнить норматив по огневой подготовки № 1 на “хорошо”;

— “удовлетворительно” — поразить три цели, в том числе танк, выполнить норматив по огневой подготовки № 1 на “удовлетворительно”.

Особенности выполнения упражнения. Огонь по движущейся цели из пушки ведется с ходу при выдвигении на первую огневую позицию одним с места и после ее занятия двумя заменителями штатных артиллерийских выстрелов (патронами), по появляющейся цели — со второй огневой позиции с места остальными заменителями штатных артиллерийских выстрелов (патронами).

Огонь из пулемета по одной из целей ведется с ходу во время выдвигения со второй огневой позиции на третью, по остальным целям — после занятия третьей огневой позиции.

Выдвигение танка с первой огневой позиции осуществляется самостоятельно (по команде командира взвода) после окончания движения (показа) цели танк, выдвигения танка со второй огневой позиции на третью осуществляется после окончания показа.

Выход танка на рубеж прекращения огня осуществляется самостоятельно (ночью по команде). Если после выхода танка на РПО до доклада о разряжении оружия не произведен пуск дымовой гранаты, то оценка за выполнение упражнения снижается на один бал.

2 упражнение

Стрельба с остановки и с ходу по появляющимся и движущимся целям
для танков имеющих СУО и КУВ

Цели:

— танк (мишень № 12), появляющийся на 40 с, для стрельбы по ней ПТУР;

— танк (мишень № 12), появляющийся на 1 мин 10 с; при стрельбе из вкладного ствола — танк (мишень № 12), движущийся фронтально под углом до 25° к

плоскости стрельбы со скоростью 15—18 км/ч на протяжении 300—250 м* (при стрельбе ночью только с ночным прицелом — появляющийся на 1 мин);
 — ручной противотанковый гранатомет (мишень № 9), появляющийся на 50 с;
 — безоткатное орудие (ПТУР) на автомобиле (мишень № 17а), движущееся под углом 30—45° или 60—90° к плоскости стрельбы со скоростью 15—20 км/ч на протяжении 200 м.

* В особых условиях (глубокий снег, ветер более 10 м/с по решению руководителя стрельбы (проверяющего) движущаяся цель может заменяться появляющейся целью. Время показа цели 1 мин.

Дальности до целей, м:

Вид оружия	Цели			
	танк	танк	ручной противотанковый гранатомет	безоткатное орудие (ПТРК) на автомобиле
ПТУР	4000 - 2300	—	—	—
При стрельбе днем и ночью				
Пушка калибра 125мм	—	1700—1400*	—	—
Пушка калибра 115мм	—	1400—1200*	—	—
Пушка калибра 100 мм	—	1500—1300*	—	—
Вкладной ствол (пушка)	—	1200—900*	—	—
7,62-мм пулемет	—	—	700—400	900—700
При стрельбе с ночным прицелом				
Вкладной ствол (пушка)	—	800—600	—	—
Пулемет	—	—	500—300	700—500

Примечания: 1. При стрельбе практическими снарядами и снарядами с начальной скоростью более 1000 м/с для танков с 100-мм и 115-мм пушкой дальность стрельбы 1700—1400м, для танков с 125-мм пушкой 2100—1800 м.

Количество боеприпасов:

— для стрельбы по танку из пушки ПТУР – 1;
 — для стрельбы по танку из пушки штатных артиллерийских выстрелов или их заменителей — 3;
 — для стрельбы по ручному противотанковому гранатомету и безоткатному орудью (ПТРК) на автомобиле патронов — 35, из них 9 с трассирующими пулями;
 -дымовые гранаты 3Дб- 1.

Движение танка: фронтальное, расстояние от рубежа открытия до рубежа прекращения огня 700 м.

Время на стрельбу: от команды “Вперед” до выхода танка на рубеж прекращения огня —4 мин 30 с.

Моторесурсы: 1,8 км.

Оценка:

— “отлично” — поразить все цели, при этом при стрельбе из вкладного ствола и без ПТУР (БНК) поразить танк не менее чем двумя снарядами (пулями), выполнить норматив по огневой подготовки № 2 на “отлично”;
 — “хорошо” — поразить три цели, при этом поразить оба танка или поразить три цели, при этом поразить танк, по которому велась стрельба управляемым снарядом (ПТУР); из вкладного ствола без ПТУР (БНК) поразить три или две цели, при этом

танк поразить не менее чем двумя снарядами (пулями), выполнить норматив по огневой подготовки № 2 на "хорошо";

— "удовлетворительно" — поразить две цели, при этом поразить танк, по которому велась стрельба штатными артиллерийскими выстрелами или их заменителями, не менее чем двумя снарядами, выполнить норматив по огневой подготовки № 2 на "удовлетворительно".

Особенности выполнения упражнения. Для стрельбы по цели управляемым снарядом руководитель стрельбы подает команду "Стой, с остановки – Огонь" и показывает цель. Движение танка начинается по команде руководителя стрельбы "Вперед". Остальные цели поражаются с ходу.

Упражнение может выполняться из вкладного ствола (пушки), а управляемым снарядом – условно с применением БКН. При выполнении упражнения без управляемого снаряда и без БКН цель для них исключается. По остальным целям стрельба ведется с ходу. Время на выполнение упражнения устанавливается 3 мин 10 с.

Оценка:

- "отлично" – поразить все цели при этом танк не менее чем двумя снарядами (пулями), выполнить норматив по огневой подготовки № 2 на "отлично";

- "хорошо" - поразить все цели или две цели при этом танк не менее чем двумя снарядами (пулями), выполнить норматив по огневой подготовки № 2 на "хорошо";

- "удовлетворительно" - поразить две цели, в том числе, выполнить норматив по огневой подготовки № 2 на "удовлетворительно";.

3-е упражнение

Стрельба с ходу по появляющимся и движущимся целям

Цели:

— танк (мишень № 12), появляющийся на 1 мин 20 с; при стрельбе из вкладного ствола (пушки) — танк (мишень № 12), движущийся фронтально под углом до 25° к плоскости стрельбы со скоростью 15—18 км/ч на протяжении 300—250 м* (при стрельбе ночью только с ночным прицелом — появляющийся на 1 мин 20 с);

— ручной противотанковый гранатомет (мишень № 9), появляющийся на 1 мин 10 с;

— безоткатное орудие (ПТРК) на автомобиле (мишень № 17а), движущееся под углом 30—45° или 60—90° к плоскости стрельбы со скоростью 15—20 км/ч на протяжении 200 м.

* В особых условиях (глубокий снег, ветер более 10 м/с по решению руководителя стрельбы (проверяющего) движущаяся цель может заменяться появляющейся целью. Время показа цели 1 мин 10 с.

Дальности до целей, м:

Вид оружия	Цели		
	танк	ручной противотанковый гранатомет	безоткатное орудие (ПТРК) на автомобиле
При стрельбе днем и ночью			
Вкладной ствол (пушка)	1200—900	—	—
Пушка калибра 76 мм	1200—1000	—	—

Пушка калибра 100 мм	1500—1300	—	—
Пушка калибра 115мм	1400—1200	—	—
Пушка калибра 125мм	1700—1400	—	—
7,62-мм пулемет	—	500-300	900—700
При стрельбе с ночным прицелом			
Вкладной ствол (пушка)	800—600	—	—
Пулемет	—	500—300	700—500

Примечания: 1. При стрельбе практическими снарядами и снарядами с начальной скоростью более 1000 м/с для танков с 100-мм и 115-мм пушкой дальность стрельбы 1700—1400м, для танков с 125-мм пушкой 2100—1800 м.

2. Для танков, не имеющих квантовых прицелов-дальномеров, при стрельбе практическими снарядами дальность стрельбы 1600—1400 м.

При выполнении упражнения в горах движущиеся цели могут заменяться на появляющиеся, соответственно на танк (мишень № 12) и на безоткатное орудие (ПТРК) на автомобиле (мишень № 17), появляющиеся на 1 мин 10 с каждая.

Количество боеприпасов:

— для стрельбы по танку штатных артиллерийских выстрелов или их заменителей — 3;

— для стрельбы по ручному противотанковому гранатомету и безоткатному орудю (ПТРК) на автомобиле патронов — 35, из них 9 с трассирующими пулями;

-дымовых гранат 3Д6 -1

Движение танка: фронтальное. Расстояние от рубежа открытия до рубежа прекращения огня 700 м.

Время на стрельбу: от команды “Вперед” до выхода танка на рубеж прекращения огня —3 мин 50 с

Моторесурсы: 1,8 км.

Оценка:

— “отлично” — поразить все цели, при этом танк не менее чем двумя снарядами (пулями), выполнить норматив по огневой подготовки № 10 на “отлично”;

— “хорошо” — поразить все цели или поразить две цели, при этом танк не менее чем двумя снарядами (пулями), выполнить норматив по огневой подготовки № 10 на “хорошо”;

— “удовлетворительно” — поразить две цели, в том числе танк, выполнить норматив по огневой подготовки № 10 на “удовлетворительно”;

Особенности выполнения упражнения: Если после выхода танка на РПО до доклада о разряжении оружия не произведен пуск дымовой гранаты, то оценка за выполнение упражнения снижается на один бал.

4-е упражнение

- а) стрельба различными способами со сменой огневых позиций из пушки штатными артиллерийскими выстрелами и из пулемета по появляющимся и движущимся целям

Цели:

— танк (мишень № 12), появляющийся на 1 мин 40 с;

— атакующая группа пехоты - два стрелка (мишень № 7) появляющаяся на 40с. (ночью 40с.);

— безоткатное орудие (ПТРК) на автомобиле (мишень № 17а), движущееся под углом 30—45° или 60—90° к плоскости стрельбы со скоростью 15—20 км/ч на протяжении 200 м.

При выполнении упражнения в особых условиях (глубокий снег, ветер со скоростью более 10 м/с) и в горах, движущиеся цели могут заменяться на появляющиеся: — безоткатное орудие (ПТРК) на автомобиле (мишень № 17), появляющееся на 40 с, ночью 50с и группа пехоты — два стрелка — ростовые фигуры (мишень № 8), появляющиеся на 40 с ночью 50с;

— ручной противотанковый гранатомет (мишень № 9), появляющийся на 30 с, ночью 50с.

Количество боеприпасов:

— для стрельбы по танку штатных артиллерийских выстрелов — 3;

— для стрельбы из спаренного пулемета по атакующей группе пехоты, безоткатному орудью (ПТРК) на автомобиле, ручному противотанковому гранатомету патронов — 50, из них 12 с трассирующими пулями;

- дымовая граната 3Дб- 1.

Движение танка: фронтальное. Расстояние от рубежа открытия до рубежа прекращения огня 300 м.

Время на стрельбу: от команды “Занять огневую позицию такую-то. Вперед” до выхода танка на рубеж прекращения огня — 6 мин.

Моторесурсы: 1,5 км.

Дальности до целей, м:

Вид оружия	Цели			
	танк	ручной противотанковый гранатомет	безоткатное орудие (ПТРК) на автомобиле	атакующая группа пехоты
При стрельбе днем и ночью				
Пушка калибра 125 мм	1800—1500 2200—2000	—	—	—
Пушка калибра 115 мм	1500—1200 2000—1800	—	—	—
Пушка калибра 100 мм	1600—1300 2000—1800	—	—	—
Пушка калибра 76 мм	1400—1200	—	—	—
7,62-мм пулемет	—	600—400	900—600	600—400
При стрельбе с ночным прицелом				
7,62-мм пулемет	—	500—400	900—600*	500—300*

Примечания: 1. В числителе указаны дальности стрельбы для снарядов с начальной скоростью полета менее 1000 м/с, в знаменателе — более 1000 м/с.

2. Для танков с 125-мм пушкой, не имеющих квантовых прицелов-дальномеров, при стрельбе практическим снарядом дальность стрельбы — 1600—1400 м.

* Для танков с ТПН-1 цель может освещаться рассеянным электрическим светом или имитироваться “вспышками выстрелов”.

Оценка:

- “отлично” — поразить все цели, выполнить норматив по огневой подготовки № 14 на “отлично”;
- “хорошо” — поразить три цели, в том числе танк и движущуюся цель, выполнить норматив по огневой подготовки № 14 на “хорошо”;
- “удовлетворительно” — поразить две цели, в том числе танк, выполнить норматив по огневой подготовки №14 на “удовлетворительно”;

Особенности выполнения упражнения.

Огонь по цели для стрельбы из пушки ведется с ходу при выдвигении на первую огневую позицию одним и после ее занятия одним артиллерийскими выстрелами и с ходу при выдвигении с первой огневой позиции на вторую. Огонь из пулемета по одной из целей ведется с места со второй огневой позиции, по другой — с ходу при выдвигении со второй огневой позиции на третью и по последней — с третьей огневой позиции. Вторая огневая позиция оборудуется так, чтобы, танк выходил из окопа вперед. Выдвижение со второй огневой позиции на третью осуществляется после окончания показа цели для стрельбы из пулемета. Выход танков на рубеж прекращения огня осуществляется самостоятельно (ночью по команде). Если после выхода танка на РПО до доклада о разряжении оружия не произведен пуск дымовой гранаты, то оценка за выполнение упражнения снижается на один бал.

5-е упражнение

Стрельба различными способами по появляющимся и движущимся целями со сменой огневых позиций из пушки ПТУР, штатными артиллерийскими выстрелами и из пулемета по появляющимся и движущимся целям

Цели:

- танк (мишень № 12), появляющийся на 40сек., для стрельбы по ней ПТУР;
- танк (мишень № 12) появляющаяся на 1 мин 40с.
- атакующая группа пехоты (мишень № 8), три ростовые фигуры на одной установке, движущиеся под углом до 25° к плоскости стрельбы со скоростью 8—12 км/ч на протяжении 300—250 м;
- безоткатное орудие на автомобиле (мишень № 17а), движение фланговое на участке 200м со скоростью 15-20км/ч, разрешается как вариант по решению проверяющего (руководителя стрельбы) в особых условиях (глубокий снег, ветер со скоростью более 10м/с) вместо движущейся цели выставлять появляющуюся мишень на 40с. При выполнении упражнения в горах движущиеся цели могут заменяться на появляющиеся, безоткатное орудие (ПТУР) на автомобиле (мишень №17) на 40с. и группа пехоты - два стрелка - ростовые фигуры (мишень №8) на 30с;
- ручной противотанковый гранатомет (мишень № 9), появляющийся на 30 с, ночью 40с.

Количество боеприпасов:

- для стрельбы по танкам ПТУР-1,
- для стрельбы по танку штатных артиллерийских выстрелов — 3;
- для стрельбы из спаренного пулемета по атакующей группе пехоты, безоткатному орудию (ПТРК) на автомобиле, ручному противотанковому гранатомету патронов — 50, из них 14 с трассирующими пулями.
- дымовых гранат ЗДб –1.

Движение танка: фронтальное. Расстояние от рубежа открытия до рубежа прекращения огня 300 м.

Время на стрельбу: от команды “Занять огневую позицию такую-то. Вперед” до выхода танка на рубеж прекращения огня — 6 мин.30сек., ночью 7мин.

Моторесурсы: 1 км.

Дальности до целей, м:

Вид оружия	Цели			
	танк	ручной противотанковый гранатомет	безоткатное орудие (ПТРК) на автомобиле	атакующая группа пехоты
При стрельбе днем и ночью				
ПТУР(100мм,115мм,125мм)	4000-2500	-	-	-
Пушка калибра 125 мм	1800—1500 2200—2000	—	—	—
Пушка калибра 115 мм	1500—1200 2000—1800	—	—	—
Пушка калибра 100 мм	1600—1300 2000—1800	—	—	—
7,62-мм пулемет	—	600—400	900—600	600—400
При стрельбе с ночным прицелом				
7,62-мм пулемет	—	500—300	900—600*	500—300*

Примечания:

* Для танков с ТПН-3 для остальных цель освещается (имитируется).

Оценка:

отлично” — поразить все цели, при этом при стрельбе из вкладного ствола и без ПТУР (БНК) поразить танк не менее чем двумя снарядами (пулями), выполнить норматив по огневой подготовки № 18 на "отлично";

— “хорошо” — поразить три цели, при этом поразить оба танка или поразить три цели, при этом поразить танк, по которому велась стрельба управляемым снарядом (ПТУР); без ПТУР (БНН) поразить три или две цели, при этом танк поразить не менее чем двумя снарядами (пулями), выполнить норматив по огневой подготовки № 18 на "хорошо";

— “удовлетворительно” — поразить две цели, при этом поразить танк, по которому велась стрельба штатными артиллерийскими выстрелами, не менее чем двумя снарядами, выполнить норматив по огневой подготовки № 18 на "удовлетворительно".

Особенности выполнения упражнения. Для стрельбы по цели управляемым снарядом руководитель стрельбы подает команду "Стой, с остановки – Огонь" и показывает цель. Движение танка по истечении времени на остановку начинается по команде руководителя стрельбы "Вперед". Остальные цели поражаются с ходу.

Огонь по цели для стрельбы из пушки ведется с ходу при выдвигании на первую огневую позицию и после ее занятия артиллерийскими выстрелами.

Огонь из пулемета по одной из целей ведется с места со второй огневой позиции, по другой — с ходу при выдвигании со второй огневой позиции на третью и по

последней — с третьей огневой позиции. Вторая огневая позиция оборудуется так, чтобы, танк выходил из окопа вперед, выдвижение танка со второй огневой позиции на третью осуществляется самостоятельно (по команде командира взвода) после окончания показа цели, для стрельбы из пулемета.

Выход танков на рубеж прекращения огня осуществляется самостоятельно (ночью по команде). Если после выхода танка на РПО до доклада о разряжении оружия не произведен пуск дымовой гранаты, то оценка за выполнение упражнения снижается на один бал.

6-е упражнение

(Для приморских районов)

Стрельба с места по движущейся надводной цели

Цель: танк (мишень № 12б на плоту), движущийся фронтально или десантный катер, обозначенный малым корабельным щитом (мишень № 21), движущийся флангово под углом 45—90° к плоскости стрельбы со скоростью 15— 20 км/ч на протяжении 300—250 м.

Дальности до целей, м:

Вид оружия	Цели	
	танк	десантный катер
Вкладные стволы (пушки)	1000—800	1300—1100
Пушка калибра 76 мм	1100—900	1700—1500
Пушка калибра 100 мм	1300—1100	1900—1700
Пушка калибра 115 мм	1200—1000	1800—1600
Пушка калибра 125 мм	1400—1200	2000—1800

Примечание. При стрельбе снарядами с начальной скоростью более 1000 м/с для танков с 100-мм и 115-мм пушкой дальность стрельбы по танку 1500—1300 м, по десантному катеру 2100—1900 м; для танков с 125-мм пушкой соответственно 1600—1400 и 2200—2000 м.

Количество боеприпасов: штатных артиллерийских выстрелов или их заменителей — 3.

Время на стрельбу: от начала движения цели до команды “Прекратить огонь. Разряжай” — 1 мин.

Моторесурсы: 0,15 час.

Оценка:

— “отлично” — поразить цель тремя снарядами (пулями), выполнить норматив по огневой подготовки № 15 на “отлично”;

— “хорошо” — поразить цель двумя снарядами (пулями), выполнить норматив по огневой подготовки № 15 на “хорошо”;

— “удовлетворительно” — поразить цель, выполнить норматив по огневой подготовки № 15 на “удовлетворительно”.

7. Упражнения учебных и контрольных стрельб для танковых башен установленных в укрепленных районах как танковые огневые точки (ТОТ)

УПРАЖНЕНИЕ УЧЕБНЫХ СТРЕЛЬБ

Стрельба из танковой огневой точки по появляющимся и движущейся целям

Цели:

- танк (мишень № 12), движущийся фронтально под углом цели до 25° к плоскости стрельбы со скоростью 15—20 км/ч на протяжении 300—250 м;
- ручной противотанковый гранатомет (мишень № 9), появляющийся на 60 с;
 - атакующая (контратакующая) группа пехоты—два стрелка — ростовые фигуры (мишень № 8), появляющиеся на 40 с.

Дальности до целей, м:

Вид оружия	Цели		
	танк	ручной противотанковый гранатомет	атакующая (контратакующая) группа пехоты
Вкладной ствол (пушка)	1200—1000	—	—
7,62-мм пулемет	—	600—400	500—300

Количество боеприпасов:

- для стрельбы по танку заменителей штатных артиллерийских выстрелов (патронов) — 3;
- для стрельбы по ручному противотанковому гранатомету и атакующей (контратакующей) группе пехоты патронов — 25, из них 7 с трассирующими пулями.

Время на стрельбу: ограничивается временем показа и движения целей.

Оценка:

- “отлично” — поразить все цели, при этом танк не менее чем двумя снарядами (пулями);
- “хорошо” — поразить три цели, в том числе танк не менее чем двумя снарядами;
- “удовлетворительно” — поразить три, в том числе танк не менее чем двумя снарядами (пулями).

УПРАЖНЕНИЕ КОНТРОЛЬНЫХ СТРЕЛЬБ

Стрельба из танковой огневой точки по появляющимся и движущейся целям

Цели:

- танк (мишень № 12), появляющийся на 1 мин 20 с;
- безоткатное орудие (ПТРК) на автомобиле (мишень № 17а), движущееся под углом $30—45^\circ$ или под углом $60—90^\circ$ к плоскости стрельбы со скоростью 15—20 км/ч на протяжении 200 м;
- ручной противотанковый гранатомет (мишень № 9), появляющийся на 30 с;
- атакующая (контратакующая) группа пехоты — два стрелка — ростовые фигуры (мишень № 8), появляющиеся на 40 с.

Количество боеприпасов:

- для стрельбы по танку штатных артиллерийских выстрелов или их заменителей (патронов) — 3;

— для стрельбы по безоткатному оружию (ПТРК) на автомобиле, ручному противотанковому гранатомету и атакующей (контратакующей) группе пехоты патროнов — 35, из них 9 с трассирующими пулями.

Время на стрельбу: ограничивается временем движения и показа целей.

Дальности до целей, м:

Вид оружия	Цели			
	танк	безоткатное орудие (ПТРК) на автомобиле	ручной противо- танковый гранатомет	атакующая (контратакующая) группа пехоты
Вкладной ствол (пушка)	1200—1000			
Пушка калибра 100 мм	1800—1600			
Пушка калибра 125 мм	1800—1600			
7,62-мм пулемет	—	900	600—400	400—300

Оценка:

— “отлично” — поразить все цели, при этом танк не менее чем двумя снарядами (пулями), выполнить норматив по огневой подготовки № 7 на “отлично”;

— “хорошо” — поразить три цели, в том числе танк, выполнить норматив по огневой подготовки № 7 на “хорошо”;

— “удовлетворительно” — поразить две цели, в том числе танк, выполнить норматив по огневой подготовки № 7 на “удовлетворительно”.

Глава пятая

ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ УПРАЖНЕНИЙ БОЕВЫХ СТРЕЛЬБ И ТАКТИЧЕСКИХ УЧЕНИЙ С БОЕВОЙ СТРЕЛЬБОЙ

1. Назначение и общие указания

61. Упражнения боевых стрельб и тактические учения с боевой стрельбой проводятся в целях совершенствования полевой выучки и слаженности подразделений в условиях, максимально приближенных к боевым. При их проведении основное внимание уделяется правильным тактическим действиям, умелому и эффективному применению оружия в бою и управлению огнем подразделений, а также строгому соблюдению требований безопасности.

62. Упражнения боевых стрельб отделения (экипажа) и взводов проводятся по одной из тем тактической подготовки, предусматривающей действия отделения (взвода) в наступлении, обороне днем или ночью.

Ротные и батальонные тактические учения с боевой стрельбой проводятся по комплексным темам, включающим отработку нескольких видов боевых действий. При проведении упражнений боевых стрельб и тактических учений с боевой стрельбой должны учитываться условия театра военных действий.

В зависимости от содержания темы боевая стрельба на ротном (батальонном) учении проводится на одном из его этапов (в начале, середине или конце учения) как днем, так и ночью.

Для проведения упражнений боевых стрельб и тактических учений с боевой стрельбой создается обстановка, предусматривающая ведение огня из всех видов оружия штатных и приданных подразделений, при преодолении минно-взрывных заграждений, отрывки окопов для стрельбы лежа, с колена, стоя, как по наземным, так и по воздушным целям, ведение огня по отдельным целям в средствах индивидуальной защиты, стрельбу через бойницы БМП (БТР), из пулеметов, установленных на БТР, стрельбу ночью с использованием ночных прицелов, метание ручных гранат.

В ходе выполнения упражнений боевых стрельб, тактических учений отрабатываются нормативы по тактической подготовке по решению руководителя занятия (учения).

На ротном (батальонном) тактическом учении с боевой стрельбой может предусматриваться уничтожение целей стрельбой из танков и БМП на большие дальности, а в приморских военных округах — уничтожение высаживающегося морского десанта противника (ведение огня по надводным целям).

Ротные (батальонные) тактические учения с боевой стрельбой с мотострелковыми (танковыми) подразделениями проводятся при усилении их танковыми (мотострелковыми), артиллерийскими подразделениями и подразделениями родов войск.

Тактические учения с боевой стрельбой с танковыми подразделениями танковых частей, не имеющих в своем штатном составе мотострелковых подразделений, могут проводиться при усилении их артиллерийскими подразделениями и подразделениями родов войск.

63. Руководителем боевой стрельбы отделения является командир взвода, взвода — командир роты, ротного тактического учения с боевой стрельбой — командир батальона, батальонного — командир полка.

Для подготовки и проведения ротного (батальонного) тактического учения с боевой стрельбой командир привлекает своих заместителей и других офицеров батальона (полка).

На этап боевой стрельбы назначаются помощник по мишенной обстановке и огневые посредники из числа офицеров на каждую огневую позицию приданных артиллерийских, минометных, гранатометных противотанковых батарей (отдельных взводов) и подразделений ПТРК. При проведении батальонного учения на этапе боевой стрельбы войсковые посредники при ротах (батареях) выполняют обязанности огневых посредников.

В отдельных случаях при действиях подразделений на сильнопересеченной и закрытой местности могут назначаться огневые посредники при взводах (один-два на роту) как на ротном, так и на батальонном тактическом учении. Для отработки в

ходе учения отдельных вопросов и обучения личного состава в помощь командиру батальона могут назначаться офицеры штаба и родов войск (служб) полка.

Все должностные лица, принимающие участие в проведении учения, огневые посредники и личный состав имитационной команды должны иметь на левом рукаве белую повязку размером 30×10 см с соответствующими обозначениями: для руководителя и его помощников — Р, огневых посредников — П, личного состава имитационной команды — И.

Место расположения пункта управления командира, проводящего учение, обозначается белым флагом, который на период стрельбы заменяется красным флагом размером 150×100 см, ночью — фонарями соответствующего света.

К машинам должностных лиц прикрепляются белые флажки размером 20×10 см на радиаторе, к мотоциклам — на стойке крыла переднего колеса.

64. Для проведения упражнения боевой стрельбы отделения и взвода в виде схемы разрабатывается план проведения упражнения боевой стрельбы отделения (взвода). В плане обычно указываются: тема, учебные цели, время и место проведения; руководства и пособия; материальное обеспечение; учебные вопросы и время на их отработку; схема тактической обстановки и расположения целей; действия руководителя боевой стрельбы; порядок и время показа целей; расчет мишеней и боеприпасов; позывные и сигналы управления; схема связи.

Для проведения ротного и батальонного учения с боевой стрельбой разрабатываются план проведения учения, частные планы заместителей, помощников руководителя учения и посредников; план проведения учения разрабатывается графически на крупномасштабной карте, в котором указываются: тема, учебные цели и время проведения учения, привлекаемые подразделения; нормы расхода моторесурсов, боеприпасов и имитационных средств; этапы учения, их продолжительность, учебные вопросы и мероприятия, проводимые руководителем учения; тактический замысел (положение подразделений и боевые задачи вышестоящего подразделения каждой стороны к началу учения и решения командиров, боевые задачи обучаемых подразделений и соседей без указания предполагаемых решений их командиров); основные показатели учения (фронт и глубина боевых задач подразделений, скорость марша и темпы наступления).

Кроме того, в плане отражаются: участок боевой стрельбы с указанием его границ; общий рубеж открытия и общий рубеж прекращения огня; объекты, поражаемые артиллерией (минометами), и их координаты, маршруты полетов самолетов, вертолетов и воздушных мишеней (имитаторов воздушных целей); состав огневых посредников.

К плану проведения тактического учения с боевой стрельбой разрабатывается схема мишенной обстановки, в которой указываются: расчеты потребного количества мишеней и боеприпасов; расположение и нумерация целей, порядок и продолжительность их показа и имитация огня; общие рубежи открытия и прекращения огня; способы и продолжительность освещения целей ночью; места пунктов управления и организация связи по управлению мишенной обстановкой.

Схема мишенной обстановки разрабатывается помощником руководителя по мишенной обстановке, на схеме местности, снятой с карты, в необходимом масштабе. Цели на схеме обозначаются соответствующими мишенями с учетом их реального расположения на местности.

Содержание частных планов заместителей, помощников руководителя учения и посредников определено Наставлением по организации и проведению общевойсковых тактических и командно-штабных учений на местности.

Имитация и обозначение действий различных боевых средств отображаются на схеме мишенной обстановки (в плане боевой стрельбы).

План проведения батальонного (ротного) тактического учения с боевой стрельбой, план проведения боевой стрельбы взвода (отделения) и упражнения боевой стрельбы взвода (отделения) утверждается старшими командирами (начальниками): батальонного — за две недели, ротного учения — за четыре-пять дней, выполнения упражнения боевой стрельбы и учения с боевой стрельбой взвода (отделения) — за три дня до начала боевой стрельбы (выполнения упражнений боевых стрельб).

65. При подготовке тактического учения с боевой стрельбой руководитель со своими помощниками на участке местности, выбранном для этапа боевой стрельбы, уточняет: границы участка проведения боевой стрельбы, места расположения целей, в том числе для артиллерии и зенитных средств, порядок и способы их показа и имитации, основное направление стрельбы, боковые границы, правее и левее которых запрещается ведение огня; рубежи открытия и прекращения огня; места и секторы запуска воздушных мишеней; обозначение переднего края своих войск для авиации; единый сигнал немедленного прекращения огня всеми огневыми средствами.

Общие рубежи открытия и прекращения огня намечаются по хорошо заметным местным предметам и обозначаются флагами (ночью — фонарями): рубеж открытия огня — красными; рубеж прекращения огня днем — белыми флагами, ночью — фонарями синего света.

Для ориентирования помощника руководителя по мишенной обстановке и огневых посредников намечаются по местным предметам или обозначаются указками места (рубежи), по достижении которых стреляющими начинается и заканчивается показ целей. Эти места до обучаемых не доводятся.

С огневыми (войсковым) посредниками на подготовленном мишенном поле проводится занятие, на котором они изучают характер и места расположения целей, порядок и время их показа и имитации, общие рубежи открытия и прекращения огня, рубежи начала и окончания показа целей и требования безопасности при проведении стрельбы.

Аналогичная работа в необходимом объеме проводится руководителем, проводящим выполнение упражнения боевой стрельбы отделения и взвода. К работе обычно привлекаются начальник тактического учебного поля (директрисы, войскового стрельбища), оператор учебного объекта.

Старший командир (начальник), руководитель боевой стрельбы или его заместитель должен оказать помощь подчиненному в организации боевой стрельбы.

66. При проведении тактического учения с боевой стрельбой (упражнения боевой стрельбы) во время действий подразделений в пешем порядке руководитель находится вместе с командиром обучаемого подразделения. При действиях подразделений на боевых машинах (танках, БМП, БТР) руководитель боевой стрельбы отделения и мотострелкового взвода находится в одной боевой машине с командиром подразделения, а при проведении боевой стрельбы с танковым взводом,

мотострелковой и танковой ротами (батальонами), как правило, на выделенной ему боевой машине, движущейся рядом с боевой машиной командира обучаемого подразделения.

При работе обучаемых на местности руководитель учения проводит имитацию боевых действий обозначаемого противника путем показа до 25 % целей подготовленной мишенной обстановки для общевойсковых подразделений и до 50 % целей для артиллерии и авиации со звуковой, световой имитацией и движением, но в таком объеме, который, не раскрывая состава и намерений противника, позволял бы обучаемым командирам принимать обоснованные решения.

В наступлении, когда значительная часть целей не поражена, руководитель учения может задержать продвижение подразделения и потребовать от обучаемого командира правильных действий по уничтожению противника (поражению целей), а в обороне непораженные цели могут быть показаны одновременно с целями на других рубежах.

Помощник руководителя по мишенной обстановке в ходе учения находится, как правило, в одной машине с руководителем (может находиться и в отдельной машине непосредственно в боевом порядке подразделения) и управляет показом целей в соответствии с планом проведения учения и указаниями руководителя, немедленно докладывает руководителю о не показавшихся целях, поддерживает устойчивую связь с руководителем, руководит действиями операторов и команд, обеспечивающих стрельбу. По окончании этапа боевой стрельбы проверяет и докладывает результаты поражения целей (мишеней) руководителю учения.

На боевых стрельбах отделения и взвода осмотр целей (мишеней) после стрельбы осуществляет сам руководитель.

67. В случаях назначения огневых посредников при мотострелковых взводах (ротах) они должны находиться вместе с командирами этих подразделений; при танковых взводах (ротах) — следовать на бронетранспортерах за их боевыми порядками, а при действиях мотострелковых подразделений за танками или впереди танков — следовать в боевых порядках мотострелковых подразделений за танками или впереди танков соответственно; при артиллерийских (минометных), гранатометных подразделениях и подразделениях ПВО — находиться на наблюдательных пунктах (огневых позициях).

Огневые посредники обязаны:

— изучить необходимые положения уставов, наставлений, руководств и курсов стрельб;

— изучить и твердо знать план проведения этапа боевой стрельбы;

— изучить местность, полосу и направление ведения огня, порядок и места выдачи боеприпасов, общие рубежи открытия и прекращения огня, рубежи начала и окончания показа целей для всех видов оружия;

— знать расположение целей (мишеней), порядок их показа и освещения, границы безопасности стрельбы, количество выданных боеприпасов подразделениям на каждый вид оружия и как они распределены между стрелками, экипажами, расчетами; контролировать своевременность и полноту показа целей по рубежам и докладывать помощнику руководителя по мишенной обстановке о не появившихся целях;

— проверить знание личным составом требований безопасности, следить за соблюдением их во время стрельбы и принимать немедленные меры по прекращению стрельбы в случае их нарушения, не допускать действий, которые могут привести к тяжелым травмам и повлечь за собой гибель людей;

— не допускать ведение огня по целям ближе дальностей, указанных в Курсе стрельб;

— по окончании стрельбы проверять количество неизрасходованных боеприпасов, убедиться в их сдаче и доложить руководителю учения свои замечания по действиям подразделений, о всех нарушениях, допущенных стреляющими, и о количестве неизрасходованных боеприпасов.

68. Мишенная обстановка, создаваемая для выполнения упражнения боевых стрельб и тактических учений с боевой стрельбой, должна соответствовать организации подразделений вероятного противника с учетом возможных потерь, тактике его действий и особенностям театра военных действий. Цели (мишени) должны выставляться на всю глубину боевого порядка обозначаемого противника, при этом не допускается линейное их расположение.

Глубина мишенной обстановки должна быть: на боевую стрельбу отделения 1-2 км, взвода - 2-3 км на этап боевой стрельбы ротного тактического учения — 3—5 км и более, батальонного тактического учения — 6—10 км. Запрещается готовить мишенную обстановку силами подразделений, которым предстоит участвовать в боевой стрельбе.

Для обозначения противника мишенями применяются: живой силы во взводных опорных пунктах, на переднем крае — головные и грудные фигуры; наблюдателей — головные фигуры; живой силы в глубине, расчетов орудий, минометов — поясные фигуры; пулеметов, реактивных противотанковых ружей, орудий, танков, боевых машин пехоты, бронетранспортеров, противотанковых ракетных комплексов, ракетных установок, вертолетов — соответствующие им мишени; атакующих, контратакующих, отходящих групп — ростовые фигуры. Разрешается применять трехмерные мишени (объемные макеты), соответствующие вышеперечисленным мишеням.

Количество и характер целей (мишеней) определяет руководитель, исходя из тактической обстановки, организационного состава подразделения обозначаемого противника, сил и средств, привлекаемых к боевым стрельбам (тактическим учениям с боевой стрельбой), и характера боевых действий своих войск и противника.

При проведении этапа боевой стрельбы количество целей (мишеней) должно быть в пределах: при проведении БСО – 10-15, танкового взвода – 15-25, мотострелкового взвода – 25-35; при проведении тактического учения с боевой стрельбой с мотострелковой ротой — 70—100, мотострелковой ротой с приданным танковым взводом — 85—125, танковой ротой — 50—75, танковой ротой с приданным мотострелковым взводом — 75—110, мотострелковым батальоном с приданной танковой ротой — 260—350, танковым батальоном с приданной мотострелковой ротой — 230—330.

При проведении учений с боевой стрельбой упражнений (боевых стрельб) по оборонительным темам количество выставленных мишеней должно соответствовать принципу ведения наступательного боя противником.

При определении количества целей (мишеней) учитывается также укомплектованность (численность) обучаемых подразделений. Для подразделений полного состава берется количество целей (мишеней), близкое к большему пределу. Для подразделений уменьшенной численности оно соответственно уменьшается, но выставляется не менее меньшего предела указанного количества целей (мишеней).

Дополнительно к указанному количеству целей (мишеней) выставляются цели (мишени) для подразделений усиления, артиллерии и ПВО (не входящих в штатный состав указанных подразделений) и выставляются резервные группы мишеней, которые применяются для решения внезапно возникающих задач в ходе боя и взамен не показавшихся целей (мишеней). Дополнительный расход боеприпасов на поражение резервных групп мишеней не предусматривается.

Распределение целей (мишеней) для поражения между огневыми средствами производится руководителем учения (боевой стрельбы) с учетом сил и средств, привлекаемых к боевой стрельбе, характера местности, на которой проводится учение, а также количества отпущенных боеприпасов.

Все выставляемые мишени должны быть появляющимися, а 10—15 % из них движущимися. В горной, на сильнопересеченной и лесисто-болотистой местности количество движущихся мишеней может быть уменьшено до 10 %, а часть мишеней, но не более 20 % может выставляться неподвижными.

Если боевая стрельба (этап боевой стрельбы) проводится ночью, то освещение целей осуществляется в соответствии с Инструкцией по световому обеспечению боевых действий Сухопутных войск, а имитация огня целей осуществляется в соответствии с требованиями ст.24

Для приданной и поддерживающей артиллерии (минометов) и подразделений ПВО выставляются дополнительно мишени в соответствии с их курсами стрельб. При этом артиллерийскими (минометными) подразделениями должно быть отработано не менее семи огневых задач, из которых 75% неплановых (для минометного взвода — не менее четырех огневых задач, из них не менее трех неплановых, две в сложных условиях обстановки — в средствах индивидуальной защиты, ночью с развертыванием в неподготовленных районах, в ходе перемещения и т. п.), а средствами ПВО — не менее пяти зачетных учебных стрельб.

Порядок и продолжительность показа целей, направление и скорость движущихся целей и порядок имитации огня целей определяются руководителем боевой стрельбы (тактического учения с боевой стрельбой) в зависимости от тактического замысла, характера целей, предполагаемых решений и действий обучаемых, дальностей стрельбы и времени суток.

Общее время показа целей определяется временем, необходимым для прохождения стреляющими или целями расстояния от рубежа начала до рубежа окончания показа целей. При этом цели обычно показываются многократно. Промежуток между показами целей может составлять 10—30 сек.

В ходе упражнений боевой стрельбы (этапа с боевой стрельбой) порядок показа целей может уточняться в зависимости от принимаемых командиром решений и действий подразделений.

Цели, которые в ходе выполнения упражнений боевой стрельбы (тактического учения с боевой стрельбой) по каким-либо причинам не показались, решением руководителя (проверяющего) из общего количества мишеней исключаются. Если

не показалось более 20% мишеней, боевая стрельба (тактическое учение с боевой стрельбой) не засчитывается, а повторяется в другие сроки в иной тактической обстановке. Это положение не распространяется на контрольные (проверочные) тактические учения с боевой стрельбой (боевые стрельбы).

69. Дальность открытия огня по целям определяется руководителем с учетом боевых возможностей оружия, характера целей, времени, необходимого для обнаружения и поражения целей, положения для стрельбы (способа стрельбы) и отпускаемого количества боеприпасов.

Огонь должен прекращаться, когда дальность между стреляющими (боевыми машинами) и целями сократится при стрельбе:

— из стрелкового оружия и ручных противотанковых гранатометов днем — до 150 м, ночью — до 100 м;

— из орудия БМП, станкового противотанкового гранатомета и переносного ПТРК по крупным целям (танкам, БМП, БТР) днем — до 600 м, ночью — до 400 м; по целям средних размеров (по танкам, БМП, БТР в окопе) днем — до 400 м, ночью — до 300 м;

— из автоматического гранатомета на станке (АГС-17) и установленного на боевой машине днем — до 800 м, ночью — до 500 м;

— из танковых пушек штатными артиллерийскими выстрелами и из БМП-2 днем по крупным целям — до 1000 м, по целям средних размеров — до 600 м, при стрельбе ночью по любым целям — до 400 м;

— из вкладных стволов для танковых пушек по крупным целям днем — до 800 м, ночью — до 400 м, по целям средних размеров днем — до 500 м, ночью — до 400 м;

— из крупнокалиберных пулеметов днем — до 500 м, ночью — до 200 м;

— из 7,62-мм пулеметов, установленных на боевых машинах, днем — до 300 м, ночью — до 200 м.

70. При подсчете количества боеприпасов для поражения целей из каждого вида оружия определяют положения для стрельбы (способы стрельбы), из которых в соответствии с созданной тактической обстановкой наиболее целесообразно выполнять огневые задачи, и средние дальности стрельбы для танкового вооружения — дальности прямого выстрела. Затем, руководствуясь данными табл. 1 и 2, определяют количество боеприпасов, необходимое для поражения целей, расположенных на средних, а для танкового вооружения — предусмотренных планом дальностях стрельбы.

Таблица 1

Количество боеприпасов, необходимое для поражения целей при стрельбе из стрелкового оружия, вооружения БМП-1 и БТР

Вид оружия	Положение для стрельбы (способ стрельбы)	Средняя дальность стрельбы (м) и количество боеприпасов на 1 мишень (шт.)						
		100	200	300	500	700	900	1100
7,62-мм автомат и ручной пулемет, пулемет Калашникова на сошке	Лежа (стоя) с упора (с сошки)	$\frac{3}{3}$	$\frac{5}{3}$	$\frac{8}{4}$	$\frac{12}{6}$	$\frac{20}{10}$	$\frac{30}{15}$	$\frac{40}{-}$
	Лежа с руки	$\frac{4}{3}$	$\frac{6}{4}$	$\frac{10}{6}$	$\frac{20}{10}$	$\frac{30}{15}$		
	С колена	$\frac{5}{3}$	$\frac{8}{5}$	$\frac{15}{10}$	$\frac{25}{20}$	$\frac{40}{30}$		
	С короткой остановки (стоя)	$\frac{8}{5}$	$\frac{15}{10}$	$\frac{20}{15}$	$\frac{30}{25}$			
	На ходу	$\frac{15}{10}$	$\frac{20}{15}$	$\frac{25}{-}$				
	С борта (поверх борта) БМП, БТР: с места и короткой остановки	$\frac{4}{4}$	$\frac{7}{5}$	$\frac{12}{7}$	$\frac{20}{10}$	$\frac{40}{20}$		
	с ходу	$\frac{10}{6}$	$\frac{20}{15}$					
7,62-мм снайперская винтовка	Лежа (стоя) с упора	$\frac{1}{1}$	$\frac{1}{1}$	$\frac{1}{1}$	$\frac{2}{1}$	$\frac{3}{2}$	$\frac{5}{3}$	$\frac{8}{5}$
	Лежа с руки	$\frac{1}{1}$	$\frac{1}{1}$	$\frac{2}{2}$	$\frac{3}{2}$	$\frac{5}{3}$	$\frac{8}{5}$	$\frac{13}{8}$
	С колена	$\frac{1}{1}$	$\frac{1}{1}$	$\frac{2}{2}$	$\frac{5}{3}$	$\frac{8}{5}$	$\frac{13}{8}$	
	С короткой остановки (стоя)	$\frac{1}{1}$	$\frac{2}{2}$	$\frac{3}{2}$	$\frac{8}{5}$	$\frac{13}{8}$		
Пулемет Калашникова на станке и станковый пулемет	Со станка	3	6	10	15	30	40	
	С рассеиванием (на 10 м фронта цели и поражения 50% фигур)	16	17	20	25	30	40	
7,62-мм пулемет, установленный на БМП, БТР	С места	3	4	6	10	15	20	30
	С короткой остановки	4	6	10	15	20		
	С ходу	5	8	15	30	45		
14,5-мм пулемет, установленный на БТР	С места и с короткой остановки	3	4	5	6	8	10	12
Ручной противотанковый гранатомет	С места:							
	— по танку, БМП, БТР	1	1	2	7			
	— по танку, БМП, БТР, в окопе	1	2	5				
Орудие БМП и станковый противотанковый гранатомет	С места и с короткой остановки:							
	— по танку, БМП, БТР	1	1	1	1	2	3	4
	— по танку, БМП, БТР, в окопе	1	1	1	2	4	8	

Примечания: 1. В знаменателе указано количество патронов при стрельбе из 5,45-мм автомата и ручного пулемета; из снайперской винтовки — снайперскими патронами. При стрельбе с ГП-25 1/3 патронов, выделяемых для стрелка, заменяется на ВОГ-25 в соотношении 3:1.

2. Средняя дальность стрельбы определяется как среднеарифметическая величина между дальностями открытия огня и прекращения огня.

3. Расход боеприпасов при стрельбе из автоматического гранатомета АГС-17 указан в руководстве по этому гранатомету.

4. Подсчет боеприпасов для вооружения БМП-2 осуществляют, руководствуясь данными табл.2 для танкового вооружения, при этом один штатный артиллерийский выстрел танковой пушки приравнивается к восьми снарядам к пушке БМП-2.

Таблица 2

**Количество боеприпасов, необходимое для поражения целей
при стрельбе из вооружения танков**

Способ ведения огня	Дальности открытия огня		
	в пределах дальности прямого выстрела	дополнительно на каждые полные 500 м сверх дальности прямого выстрела (при стрельбе штатным выстрелом)	дополнительно на каждые полные 200 м сверх дальности прямого выстрела (при стрельбе из вкладного ствола и пулемета)
При стрельбе из пушки			
С места (с остановки)	2	1	1
С короткой остановки	3	1	1
С ходу	3	1	1
При стрельбе из пулемета			
С места (с остановки)	10		5
С короткой остановки	15		8
С ходу со стабилизатором вооружения в двух плоскостях	15		8
С короткой остановки	15		8
С ходу со стабилизатором вооружения в одной плоскости	20		10
С ходу без стабилизатора вооружения	30		15

71. Выданные на учении боеприпасы распределяются в батальоне между подразделениями с учетом принятого решения командиром, а в роте (взводе) равномерно между отделениями, экипажами (расчетами) и солдатами одной специальности.

Порядок, место и время выдачи боеприпасов определяет руководитель учения (боевой стрельбы) и осуществляет, как правило, в тактической обстановке через

развернутые пункты боепитания. Они обычно выдаются: при наступлении с ходу и в предвидении встречного боя — в исходном районе; при наступлении из положения непосредственного соприкосновения с противником и в обороне — в занимаемом районе после получения боевой задачи. Полученные боеприпасы для танков и БМП размещаются в боеукладке, боеприпасы для автоматов, пулеметов (в том числе и танковых) и гранатометов снаряжаются в ленты, магазины, коробки и вместе с ручными гранатами, уложенными в сумки, выдаются личному составу.

Округленные дальности прямого выстрела по мишеням Курса стрельб приведены в приложении 14.

При сосредоточении огня пушек (орудий) трех и более танков, БМП и гранатометов по одной цели количество боеприпасов для ее поражения увеличивается в 1,5 раза.

В зависимости от метеорологических условий (боковой или косой ветер со скоростью более 10 м/с, порывистый ветер, снегопад, дождь, туман) и других усложненных условий стрельбы (стрельба с ходу через бойницы и поверх борта БМП, БТР) и при стрельбе ночью решением руководителя учения (боевой стрельбы), проверяющего количество боеприпасов может быть увеличено, но не более чем в 1,5 раза.

Патронов с трассирующими пулями должно быть не более 25 % общего их количества.

Заряжание всех видов оружия производится по команде командиров подразделений после прохождения общего рубежа открытия огня.

По мишеням, обозначающим бронированные цели, стрельба ведется практическими снарядами в инертном снаряжении, а осколочно-фугасными — только по тем целям, которые поражаются ими (противотанковые и безоткатные орудия, пусковые установки и т. п.).

72. Общая оценка за боевую стрельбу, выполнение упражнения и тактические учения с боевой стрельбой определяется по двум оценкам: за тактические действия в ходе учения с боевой стрельбой и за результаты огневого поражения. Она определяется:

- **“отлично”**, если обе оценки “отлично”;
- **“хорошо”**, если обе оценки не ниже “хорошо”;
- **“удовлетворительно”**, если обе оценки не ниже “удовлетворительно”;
- **“неудовлетворительно”**, если одна оценка “неудовлетворительно”.

73. Оценка за тактические действия подразделению (боевых троек, двоек) определяется:

- **“отлично”**, если подразделение на учении при выполнении упражнений боевой стрельбы в сложной обстановке боевую задачу выполнило успешно в установленные сроки (выход в указанный район или на рубеж, атака переднего края обороны противника точно в “Ч”, готовность обороны — всеми силами и средствами); в ходе боя умело осуществлялся маневр огнем и подразделениями, наносился удар во фланг и тыл противнику; надежно осуществлялось огневое поражение противника всеми средствами, поддерживалось непрерывное взаимодействие с соседями и подразделениями других родов войск; умело осуществляло разведку и другие виды обеспечения, противовоздушную оборону и борьбу с высокоточным оружием противника; личный состав показал высокую полевою выучку и мастерство, тактические нормативы выполнил на “отлично”;

командир и штаб умело организовали боевые действия, обеспечили твердое и непрерывное управление, проявив при этом разумную инициативу, находчивость и смелость;

— **“хорошо”**, если подразделение на учении (при выполнении упражнений боевых стрельб) в сложной обстановке боевую задачу выполнило в установленные сроки, но по различным причинам в начале боя участвовало не менее 90 % боевой техники, выведенной на учение; в ходе боя осуществлялись маневр огнем и подразделениями и надежное огневое поражение противника; поддерживалось непрерывное взаимодействие с соседями и подразделениями других родов войск; умело осуществлялись разведка и другие виды обеспечения, противовоздушная оборона и борьба с высокоточным оружием противника; личный состав показал хорошую полевою выучку, тактические нормативы выполнил не ниже оценки “хорошо”; командир и штаб умело организовали боевые действия и обеспечили управление;

— **“удовлетворительно”**, если подразделение на учении при выполнении упражнений боевых стрельб боевые задачи выполнило в установленные сроки, но с некоторыми недостатками и по различным причинам в начале боя участвовало не менее 80% боевой техники; в ходе боя маневр огнем и подразделениями осуществлялся неумело; недостаточно надежно осуществлялось огневое поражение противника; взаимодействие с другими подразделениями иногда нарушалось; мероприятия по разведке и другим видам обеспечения выполнялись не полностью; личный состав показал только удовлетворительную полевою выучку, тактические нормативы выполнил не ниже оценки “удовлетворительно”; командир и штаб в основном правильно организовали боевые действия и с управлением справились;

— **“неудовлетворительно”**, если подразделение поставленную на учении выполнении упражнений боевой стрельбы задачу не выполнило в установленные сроки, или по различным причинам в начале боя участвовало менее 80% боевой техники, или личный состав показал низкую полевою выучку и неорганизованность в ходе учения (боевой стрельбы), тактические нормативы выполнил с оценкой “неудовлетворительно”; командир и штаб с задачами по организации боевых действий и управлению не справились.

74. Оценка результатов огневого поражения в батальоне, роте, взводе и отделении в зависимости от их оргштатной структуры складывается из трех (двух) показателей:

за выполнение огневых задач штатной артиллерией с закрытых огневых позиций;
за результаты стрельб из танковых пушек, орудий (пушек) БМП, станковых противотанковых гранатометов и пусков противотанковых управляемых ракет боевыми машинами пехоты и установками ПТРК;

за результаты стрельбы из стрелкового оружия (в том числе танковых пулеметов, пулеметов боевых машин пехоты, бронетранспортеров, ручных противотанковых, автоматических и подствольных гранатометов, переносных зенитных ракетных комплексов и зенитных установок). При этом она определяется:

— **“отлично”**, если не менее двух оценок “отлично”, а одна “хорошо”; при двух показателях обе оценки должны быть “отлично”;

— **“хорошо”**, если не менее двух оценок “хорошо”, а одна “удовлетворительно”; при двух показателях обе оценки должны быть “хорошо”;

* По двум показателям оцениваются подразделения, не имеющие в своем составе штатной артиллерии.

— **“удовлетворительно”**, если все оценки не ниже **“удовлетворительно”**;
 — **“неудовлетворительно”**, если хотя бы одна из оценок **“неудовлетворительно”**.
 Выполнение огневых задач штатной артиллерией с закрытых огневых позиций оценивается согласно требованиям соответствующего курса подготовки артиллерии Сухопутных войск.

Результаты стрельб из танковых пушек, орудий (пушек) БМП, станковых противотанковых гранатометов и пусков противотанковых управляемых ракет боевыми машинами пехоты и установками ПТРК и стрельб штатной артиллерии прямой наводкой оцениваются по количеству пораженных целей из числа выставленных для них. При этом они определяются:

- **“отлично”** — при поражении не менее 70% целей;
- **“хорошо”** — при поражении не менее 60% целей;
- **“удовлетворительно”** — при поражении не менее 50% целей.

При стрельбе в горах требования к количеству пораженных целей для определения оценки уменьшаются на 5%.

Результаты стрельбы из стрелкового оружия (в том числе танковых пулеметов, пулеметов боевых машин пехоты, бронетранспортеров, ручных противотанковых, автоматических и подствольных гранатометов, переносных зенитных ракетных комплексов и зенитных установок) оцениваются по количеству пораженных целей из числа выставленных для них. При этом они определяются:

- **“отлично”** — при поражении не менее 70% целей;
- **“хорошо”** — при поражении не менее 60% целей;
- **“удовлетворительно”** — при поражении не менее 50% целей.

При стрельбе в горах требования к количеству пораженных целей для определения оценки уменьшаются на 5%.

Всем штатным и приданным подразделениям (кроме артиллерийских, зенитных ракетных и армейской авиации), участвующим на учении, выводится единая оценка за результаты огневого поражения.

Результаты стрельб артиллерийских и зенитных ракетных подразделений, привлекаемых в качестве средств усиления роты (батальона) на тактические учения с боевой стрельбой и поддерживающей армейской авиации, оцениваются согласно требованиям соответствующих курсов подготовки (стрельб) и влияния на общую оценку учения не оказывают.

2. Особенности организации и проведения упражнений боевых стрельб и тактических учений с боевой стрельбой в горах

75. Боевые стрельбы и тактические учения с боевой стрельбой в горах проводятся на горном тактическом учебном поле, которое, как правило, должно иметь следующие элементы: предгорье, низкие горы, средневысокие и высокие горы с расчлененными возвышенностями высотой более 2000 м, с перевалами высот до 800 м, углами места целей не менее 15°, один-два перевала, серпантин, каньон, лощину, ущелье, террасу, обрывы, хребты.

76. На этапе боевой стрельбы предусматривается ведение огня из различных видов оружия по целям, находящимся на склонах с большими углами места целей (снизу вверх, сверху вниз), вдоль склонов хребтов, через бойницы (поверх бортов) БМП

(БТР), пуск ПТУР из БМП и переносных ПТРК и метание ручных боевых гранат, а также стрельба подразделениями на большие дальности и по воздушным целям.

78. Мишенная обстановка на этапе с боевой стрельбой по наступательной теме создается многоярусной (не менее чем на двух-трех ярусах) с большими, чем на равнине, промежутками между опорными пунктами как по фронту, так и по глубине.

При стрельбе снизу вверх мишени, обозначающие огневые средства противника с тяжелым вооружением (танки, БМП, БТР, ПТРК, противотанковые орудия), располагаются ближе к первому ярусу в местах, удобных для ведения по ним прицельного огня, а при стрельбе сверху вниз — в глубине опорного пункта или вне его, в том числе и на противоположных скатах высот. При стрельбе снизу вверх цели (мишени) устанавливаются появляющимися, разрешается не менее 20 % из них выставлять неподвижными.

При стрельбе сверху вниз все цели (мишени) устанавливаются появляющимися и не менее 10 % из них движущимися.

В предгорье, в долинах, на плоскогорье и в широких лощинах цели (мишени) устанавливаются в порядке, указанном для равнинных условий.

Общее количество целей (мишеней) должно быть в пределах: при проведении тактического учения с боевой стрельбой с танковой ротой — 45—60, танковой ротой с приданным мотострелковым взводом — 60—90, с мотострелковой ротой — 70—100, мотострелковой ротой с приданным танковым взводом — 85—120.

На батальонные тактические учения количество целей (мишеней) выставляется, как в обычных условиях.

79. Огонь должен прекращаться, когда дальность между стреляющими (боевыми машинами) и целями сократится при стрельбе:

— из стрелкового оружия и ручных противотанковых гранатометов днем — до 150 м, ночью — до 100 м;

— из орудия БМП, станкового противотанкового гранатомета, переносного ПТР по крупным целям (танкам, БМП, БТР) днем — до 500 м, ночью — до 300 м (из БМП-2 днем — до 600 м, ночью — до 400 м); по целям средних размеров (по танкам, БМП, БТР в окопах) днем — до 400 м, ночью — до 300 м (из БМП-2 днем — до 500 м, ночью — до 400 м);

— из автоматического гранатомета на станке (АГС-17) и установленного на боевой машине днем — до 700 м, ночью — до 400 м;

— из танковых пушек штатными артиллерийскими выстрелами днем по крупным целям — до 600 м, по целям средних размеров — до 500 м, при стрельбе ночью по любым целям — до 400 м;

— из вкладных стволов для танковых пушек днем — до 500 м, ночью — до 400 м;

— из крупнокалиберных пулеметов днем — до 400 м, ночью — до 200 м;

— из 7,62-мм пулеметов, установленных на боевых машинах, днем и ночью — до 200 м.

При стрельбе в предгорье, долинах, широких лощинах из всех видов оружия по всем целям, а также по отходящим, контратакующим (атакующим и отходящим) группам огонь должен прекращаться в соответствии с требованиями ст. 37.

80. При определении количества боеприпасов для поражения целей руководствуются требованиями ст. 35, при этом общее количество боеприпасов, в том числе и патронов с трассирующей пулей увеличивается в 1,5 раза.

3. Упражнения боевых стрельб в составе пары (расчета), группы, отделения, мотострелкового взвода

УПРАЖНЕНИЯ БОЕВЫХ СТРЕЛЬБ

1 УБС

Стрельба пары различными способами по появляющимся и движущимся целям

Цели:

№1 - огневая точка - ручной пулемет (мишень № 10) и стрелок - грудная фигура (мишень № 6), появляющиеся четыре раза по 5 сек. (ночью по 10 сек.) с промежутком 10 сек. (ночью 5 сек.);

№2 - группа пехоты - два стрелка (мишень № 6) на фронте не менее 6 м; цель располагается в окопе длиной 10 м и шириной 1 м и появляется для стрельбы по ней во время движения четыре раза по 5 сек. (ночью 10 сек.), с промежутком 10 сек. и один раз для метания ручной имитационной гранаты - на 20 сек. (ночью на 25 сек.);

№ 3 - пулеметный расчет (мишень № 10а), появляется один раз на 20 сек. (ночью на 30 сек.);

№ 4 - атакующая (отходящая) группа пехоты - две ростовые фигуры (мишень №8) на фронте не менее 3 м, движущиеся под углом 15 – 25° к плоскости стрельбы со скоростью 2 - 3 м/сек. на протяжении 60 м;

№ 5 - огневая группа - ручной пулемет (мишень № 10) и ПТУР на огневой позиции (мишень № 9 б), появляются два раза по 15 сек. (ночью по 20 сек.), с промежутком 10 сек.

Дальности до целей, м:

Цели	Дальность	Цели	Дальность
Огневая точка № 10	300-400	Атакующая (отходящая) группа пехоты № 8	100-200
Пулеметный расчет № 10 а	250-350	Огневая группа №10, 9 б	300-400
Группа пехоты № 6	150-250		

Количество боеприпасов:

- для боевой пары патронов - 60 (30+30), из них 20 с трассирующими пулями;

- для расчета пулемета Калашникова - 45 патронов для ПК (из них 15 с трассирующими пулями), для автомата - 30, из них 10 с трассирующими пулями;

- учебно-имитационных ручных гранат - 1.

Положение для стрельбы:

- по огневой точке - из автоматов - лежа с руки без упора; из ручных пулеметов - с сошки;

- по группе пехоты и по пулеметному расчету - с коротких остановок;

- по атакующей (отходящей) группе пехоты и огневой группе - по выбору стреляющего.

Режим огня - очередями при ведении огня с коротких остановок.

Оценка: - "отлично" - поразить 7 мишеней и попасть в цель гранатой - "хорошо" - поразить 6 мишеней и попасть в цель гранатой;
 - "удовлетворительно" - поразить 5 мишеней
 Общая глубина передвижения - 250 м.

Особенности выполнения упражнения. Состав боевой пары - два автоматчика, или автоматчик и ручной пулеметчик, или расчет пулемета Калашникова.

Боеприпасы между стреляющими распределяются равномерно и снаряжаются каждым в два магазина (две ленты в две коробки).

Учебно-имитационная граната метается в окоп, в котором расположена группа пехоты, на ходу; наименьшая дальность броска гранаты 25 м (обозначается указкой).

По команде руководителя стрельбы на участке, обучаемые выдвигаются из исходного положения на рубеж открытия огня и изготавливаются к стрельбе из положения лежа. После доклада о готовности к стрельбе, получают от руководителя команду на занятие огневых позиций (50-60 м от РОО) и взаимоприкрытие во время выдвижения (перебежками по 15-20 м). Одновременно с началом движения 1-го обучаемого производится показ цели № 1. 2-й обучаемый обстреливает цель из положения, лежа без упора (из ручных пулеметов - с сошки). 1-й обучаемый под прикрытием огня второго производит перебежку, изготавливается к стрельбе и открывает огонь по этой цели (или находится в готовности открыть огонь). 2-й обучаемый под прикрытием огня первого совершает очередную перебежку. Обучаемые действуют в таком порядке до занятия указанных огневых позиций.

С занятием указанных позиций обучаемыми, руководитель стрельбы ставит задачу на атаку противника. Обучаемые производят подготовку к атаке и докладывают о готовности. По команде руководителя стреляющие начинают движение в атаку. С началом движения обучаемых, руководитель показывает цель № 2. Огонь ведется при каждом показе цели, с коротких остановок. При подходе к позиции противника, для метания имитационной ручной гранаты на 20 сек. показывается цель № 2. Одновременно с ней руководитель производит показ цели № 3. Один обучаемый на ходу метает ручную гранату, другой - открывает огонь по появившемуся ручному пулемету (с коротких остановок). После метания гранаты и обстрела (поражения) ручного пулемета преодолевается огневая позиция противника, обучаемые продолжают движение вперед. По команде руководителя производится одновременный показ целей № 4 и № 5.

После окончания показа целей или их поражения обучаемые разряжают оружие и докладывают руководителю.

2 УБС

Стрельба снайперской пары по появляющимся целям
 со сменой огневых позиций

Цели:

№ 1 - группа пехоты - пять поясных фигур (мишень № 7) на фронте 10 м и в глубину 5 м, появляющиеся три раза по 10 сек. днем, ночью по 15 сек., с неравными промежутками 5-15 сек.;

№ 2 - ручной пулемет (мишень № 10), появляется три раза по 10 сек. днем, ночью по 15 сек., с неравными промежутками 10-15 сек.;

№ 3 - ПТУР на огневой позиции (мишень № 9 б), появляется три раза по 10 сек. днем, ночью по 15 сек., с неравными промежутками 5-15 сек.

Показ целей производится одновременно.

Дальности до целей:

- до группы пехоты - 400 м;
- до ручного пулемета - 650-600 м;
- до ПТУР на огневой позиции - 650-600 м.

Количество патронов: 18 шт. (9+9), из них 6 с трассирующими пулями.

Положение для стрельбы: лежа с руки, с упора

Оценка:

"отлично" – все цели

- "хорошо" – поразить три поясные фигуры, ручной пулемет и ПТУР

- "удовлетворительно" – поразить ручной пулемет и ПТУР

Особенности выполнения упражнения. Руководитель указывает каждому обучаемому по две огневые позиции на глубину до 50 м от РОО на удалении не более 10 м одна от другой и ставит задачу на занятие одной из них.

С занятием снайперами указанных огневых позиций все три цели показываются одновременно. Огонь ведут оба снайпера, распределяя и сосредотачивая его самостоятельно. Смену огневых позиций снайперы осуществляют взаимно прикрывая огнем друг друга. Занятие и смена огневых позиций осуществляется переползанием (при раскисшем или мокром грунте - перебежками).

3 УБС

Стрельба гранатометным расчетом в ходе передвижения по появляющимся и движущейся целям

Цели:

№ 1 - танк (мишень № 12), движущийся под углом 15-25⁰ к плоскости стрельбы со скоростью 15-20 км/ч на протяжении 100 м;

№ 2 - боевая машина пехоты в окопе (мишень № 14б) появляющаяся один раз на 30 сек. (ночью на 40 сек.);

№ 3 - два стрелка - две ростовые фигуры (мишень № 8) на фронте не менее 6 м, появляющиеся 2 раза по 10 сек. (ночью по 15 сек.), с промежутком 5 сек.;

№ 4 - группа пехоты (4 мишени № 7, на фронте не менее 12 м), появляющаяся четыре раза по 10 сек. (ночью - три раза по 15 сек. с промежутком 5 сек.);

№ 5 - залегшая пехота - ручной пулемет (мишень № 10) и стрелок (мишень № б) на фронте не менее 3 м, появляющиеся два раза по 15 сек. (ночью по 20 сек.), с промежутком 5 сек...

Дальности до целей, м:

Цели	Дальность
Танк (№ 12)	250-350
БМП в окопе (№ 14 б)	200-250
Два стрелка (№ 8)	200-300
Группа пехоты (№ 7)	150-200

Залегшая пехота (№ 10, 6)	150-200
---------------------------	---------

Количество боеприпасов:

для гранатометчика штатных выстрелов – 4;
 для автомата - 15, из них 4 с трассирующими пулями;
 для помощника - 35, из них 8 с трассирующими пулями.

Положение для стрельбы: по выбору обучаемых.

Оценка:

- "отлично" - поразить все цели
 - "хорошо" - поразить все цели для стрельбы из гранатомета и две цели для стрельбы из автоматов или поразить танк и три цели для стрельбы из автоматов -
 "удовлетворительно" - поразить все цели для стрельбы из гранатомета или одну цель для стрельбы из гранатомета и две цели для стрельбы из автоматов.

Особенности выполнения упражнения.

1. Упражнение выполняется стрелком-гранатометчиком с помощником.

2. Боеприпасы между стреляющими распределяются:

- штатные выстрелы с противотанковой гранатой - два помощнику, два стрелку гранатометчику;
 - патроны для автомата - помощнику снаряжаются в два магазина, гранатометчику - в один.

3. По команде руководителя стрельбы на участке обучаемые выходят на свои направления для стрельбы в исходном положении. После доклада обучаемых о готовности к выполнению упражнения руководитель стрельбы дает команду на занятие огневых позиций в 50-60 м от РОО.

Обучаемые выдвигаются на указанную позицию поочередно, короткими перебежками, в готовности прикрыть друг друга огнем из штатного оружия. С выходом последнего обучаемого на указанную позицию, руководитель стрельбы дает команду на показ цели № 1 и № 3 одновременно для обоих обучаемых.

После окончания показа целей, или их поражения, руководитель стрельбы ставит задачу на смену огневой позиции (50-100 м).

С началом движения обучаемых показывается цель № 4. Обучаемые, прикрывая огнем друг друга, перебежками выдвигаются на указанную огневую позицию, при этом гранатометчик ведет огонь из штатного оружия (АКСУ, АПС).

При подходе обучаемых к указанной огневой позиции руководитель стрельбы дает команду на одновременный показ целей № 2 и № 5. С обнаружением целей обучаемые изгибаются к стрельбе и открывают огонь. После показа целей продолжают движение и занимают указанную огневую позицию.

Общая глубина передвижения 100-150 м.

4 УБС

Боевая стрельба отделения в наступлении

Цели:

№ 1 - боевая машина пехоты в окопе (мишень № 14б) появляющаяся на дальности 800-900 м на 40 сек. (для БМП-1 - танк, мишень № 12, появляющийся на 50 сек.).

При стрельбе с пуском ПТУР БМП в окопе (танк) заменяется на танк (мишень № 12), появляющийся на дальности 1800-2000 м на 1 мин. для БМП-1,3 (для БМП-1п - на 1 мин. 50 сек.); для БМП -2 - на 2 мин. 20 сек;

№ 2 - два залегших стрелка (две мишени № 6) появляющиеся на дальности 100-150 м три раза по 10 сек. с промежутком 5 сек.;

№ 3 - группа пехоты в окопе (две мишени № 6) появляющаяся на дальности 100-150 м на фронте не менее 3 м (в обозначенном габарите 10 x 1м) два раза по 15 сек. с промежутком 10 сек. и один раз появляющаяся на дальности 25-40 м на 20 сек. для метания ручных гранат;

№ 4 - боевая машина пехоты в окопе (мишень № 14б) появляющаяся на дальности 200-250 м на 40 сек. для стрельбы из РПГ;

- пулеметный расчет (мишени № 10а) появляющийся на дальности 500-600 м на 40 сек. для стрельбы из пулеметов БМ;

- группа пехоты - два стрелка - (две мишени № 7б) расположенные в габарите 10 x 10 м на дальности 250-300 м и появляющиеся на 40 сек. для стрельбы из подствольных гранатометов;

№ 5 - пулеметный расчет со стрелками (три мишени № 6, одна № 10а) появляющийся на дальности 100-150 м четыре раза по 15 сек. с промежутком 10 сек.;

№ 6 - боевая машина пехоты (мишень № 14), движущаяся на дальности 700-900 м (для БМП-1 на дальности 400-600 м) под углом до 25^0 к плоскости стрельбы со скоростью 15-20 км/час на участке 300-250 м (при стрельбе в горах - последовательно появляющаяся на двух рубежах, удаленных на 250-300 м друг от друга, на 40 и 30 сек. с промежутком 10 сек.);

- атакующая (отходящая) группа пехоты - два стрелка (мишень № 8), появляющиеся на дальности 250 - 300 м на 40 сек.;

№ 7 - огневая точка (мишени № 10а и № 7) появляющаяся на дальности 200-250 м два раза по 15 сек. с промежутком 5 сек.;

№ 8 - ручной противотанковый гранатомет со стрелком (мишени № 9 и № 7) появляющийся на дальности 200-250 м два раза по 15 сек. с промежутком 5 сек.;

№ 9 - безоткатное орудие (ПТУР) на автомобиле (мишень № 17 а), движущееся на дальности 800-900 м (для БМП-1 - 600-800 м), под углом $60-90^0$ к плоскости стрельбы, со скоростью 15-20 км/ч на участке 200 м;

- танк (мишень № 12), появляющийся на дальности 300-400 м на 40 сек., для стрельбы из РПГ;

- атакующая (отходящая) группа пехоты - два стрелка (мишень № 8), появляющиеся на дальности 400 - 500 м на 40 сек.;

№ 10 - противотанковое (безоткатное) орудие (наземная установка ПТУР) в окопе с расчетом, (мишени № 11 а - 1; № 7 - 2), расположенное по фронту - 20 м и в глубину - 5 м, появляющееся на дальности 700-800 м на 50 сек. - для стрельбы из 100 мм орудия БМП-3.

Положение для стрельбы:

- из боевой машины - с остановок;

- из стрелкового оружия - по целям № 2, 3 на ходу, по остальным целям - по выбору обучаемых;

Количество боеприпасов:

Для мотострелкового отделения на БМП-1

- для стрельбы из 73 мм орудия штатных выстрелов в инертном снаряжении - 6;
- для стрельбы из спаренного пулемета - 30 патронов, из них 10 с трассирующими пулями;
- для стрельбы из ПК (РПК) - 60 патронов, из них 20 с трассирующими пулями;
- для стрельбы из АК - 270 патронов, из них 90 с трассирующими пулями;
- для стрельбы из СВД - 15 патронов;
- для стрельбы из РПГ-7 - 6 гранат в инертном снаряжении;
- для стрельбы пуском ПТУР - 1 управляемая ракета в инертном снаряжении.
- штатных выстрелов к ГП-25 - 4 шт;
- ручных имитационных гранат - 8 шт;
- ручных дымовых шашек – 2 шт.;
- сигнальных ракет – 8 шт.;

Для мотострелкового отделения на БМП-2 .

- для стрельбы из 30 мм автоматической пушки - 24 снаряда;
- для стрельбы из спаренного пулемета - 30 патронов, из них 10 с трассирующими пулями;
- для остального оружия - как и для мотострелкового отделения на БМП-1.

Для мотострелкового отделения на БМП-3

- для стрельбы из 100 мм орудия - 2 снаряда;
- для остального оружия - как и для мотострелкового отделения на БМП-2.

Для мотострелкового отделения на БТР

- для стрельбы из 14,5 мм пулемета - 18 патронов, из них 6 с трассирующей пулей;
- для стрельбы из спаренного пулемета - 30 патронов, из них 10 с трассирующими пулями;
- для остального оружия - как и для мотострелкового отделения на БМП-1.

Моторесурсы: - 1,8 км;**Оценка за выполнение упражнения:**

- "отлично" - поразить не менее 70% мишеней, в том числе все мишени, обозначающие бронированные цели и обе цели для пулеметов боевых машин; для отделений на БМП-3 дополнительно поразить противотанковое (безоткатное) орудие (наземная установка ПТУР в окопе с расчетом)
- "хорошо" - поразить не менее 60% мишеней, в том числе три мишени, обозначающие бронированные цели, безоткатное орудие (ПТУР) на автомобиле (мишень №17а); для отделений на БМП-3 дополнительно поразить противотанковое (безоткатное) орудие (наземная установка ПТУР в окопе с расчетом)
- "удовлетворительно" - поразить не менее 50% мишеней, в том числе по одной мишени, обозначающие бронированные цели для БМ и РПГ и не менее одной мишени для стрельбы из пулемета БМ;

Особенности выполнения упражнения:

1. Упражнение выполняется днем или ночью на участке тактического поля одним отделением из штатного оружия:

- от рубежа открытия огня и до рубежа 100 м движение ускоренным шагом; боевая машина движется на одном уровне с отделением;

- от рубежа 100 м и до рубежа 200 м движение короткими перебежками (переползанием) по одному (по два), с преодолением заграждений и прикрытием огнем друг друга; боевая машина остается на огневой позиции на рубеже 100 м и начинает выдвижение на рубеж 200 м после метания отделением ручных гранат;

- от рубежа 200 м и до рубежа 300 м движение ускоренным шагом; боевая машина движется на одном уровне с отделением;

2. Во время выполнения упражнения должны быть выполнены следующие задачи:

- управление огнем и действиями отделения в ходе выполнения упражнения (распределение целей между стреляющими, сосредоточение огня отделения не менее чем по двум целям, расположенным на разных рубежах, и перенос огня с одной цели на другую);

- взаимоприкрытие огнем и использование защитных свойств местности и искусственных укрытий во время передвижения, преодоления заграждений;

- использование не менее двух способов передвижения (ускоренным шагом, перебежками);

- ведение огня при преодолении минно-взрывных заграждений.

3. Последовательность выполнения упражнения.

Выполнение упражнения начинается с посадки отделения в боевую машину и доклада командира отделения руководителю о готовности.

С началом движения боевой машины отделение по команде командира отделения спешивается, разворачивается, под прикрытием огня боевой машины выходит на РОО, личный состав останавливается, заряжает оружие и докладывает командиру отделения, а он руководителю стрельбы, о готовности к атаке (к бою).

- БМП (БТР) по команде руководителя стрельбы "Такой-то, вперед" начинает движение, после спешивания личного состава выходит на РОО и с остановки ведет огонь по цели №1, прикрывая выход отделения на РОО;

- после доклада командира отделения о готовности к атаке, с завершением показа или после поражения цели №1 руководитель стрельбы дает команду командиру отделения на начало движения в атаку и на последовательный показ целей.

Показ целей осуществляется*:

В ходе показа целей руководитель стрельбы контролирует действия обучаемых; оценивает работу командира отделения.

После окончания показа целей руководитель подает команду "Прекратить огонь, разрядить оружие", проверяет наличие и разряженность оружия, производит посадку личного состава отделения в боевую машину и подает команду на возвращение в исходное положение.

5 УБС

Боевая стрельба отделения в обороне

Цели:

* По решению руководителя стрельбы с соблюдением требований безопасности

№ 1- ручной пулемет (мишень № 10) появляющийся на дальности 500-600 м на 40 сек. для стрельбы из пулемета БМ;

№ 2 - боевая машина пехоты (мишень № 14) появляющаяся на дальности 900-1000 м (для БМП-1 - на 700-800 м) на 40 сек.;

При стрельбе с пуском ПТУР БМП заменяется на танк (мишень № 12), появляющийся на дальности 1800-2000 м на 1 мин. для БМП-1,3 (для БМП-1п - на 1 мин. 50 сек.); для БМП -2 - на 2 мин. 20 сек.;

№ 3 - безоткатное орудие (ПТУР) на автомобиле (мишень № 17а), движущееся на дальности 600-700 м, под углом 60-90⁰ к плоскости стрельбы, со скоростью 15-20 км/ч на участке 200 м; для стрельбы из пулемета БМ;

- БМП (мишень № 14), появляющаяся на дальности 300 - 400 м на 40 сек., для стрельбы из РПГ;

- атакующая группа пехоты - восемь стрелков (мишени № 8), появляющиеся на дальности 300 - 500 м три раза по 20 сек. с промежутком 10 сек.;

№ 4 - боевая машина пехоты (мишень № 14) появляющаяся на дальности 1000-1100 м (для БМП-1 - на дальности 500-600 м) на 50 сек. для стрельбы из БМ;

№ 5- ручной пулемет (мишень № 10) появляющийся на дальности 400-500 м на 40 сек. для стрельбы из пулемета БМ;

№ 6 - залегшая пехота (мишени № 10, № 7, № 5) появляющаяся на дальности 450-500 м два раза по 30 сек. с промежутком 10 сек.;

№ 7 - боевая машина пехоты (мишень № 14), движущаяся на дальности 900-1200 м (для БМП-1 на дальности 600-800 м) под углом до 25⁰ к плоскости стрельбы со скоростью 15-20 км/час на участке 250-300 м (при стрельбе в горах - последовательно появляющаяся на двух рубежах, удаленных на 250-300 м друг от друга, на 40 и 30 сек. с промежутком 10 сек.);

- танк (мишень № 12), появляющийся на дальности 300-400 м на 40 сек., для стрельбы из РПГ;

- атакующая группа пехоты - шесть стрелков (мишени № 7), появляющиеся на дальности 300 - 400 м два раза по 30 сек. с промежутком 10 сек.;

№ 8 - противотанковое (безоткатное) орудие (наземная установка ПТУР) в окопе с расчетом, (мишени № 11 а - 1; № 7 - 2), расположенное по фронту - 20 м и в глубину - 5 м, появляющееся на дальности 1000-1100 м на 50 сек. - для стрельбы из 100 мм орудия БМП-3.

Положение для стрельбы:

- из боевой машины - по цели № 1 с ходу, по остальным целям из окопа;

- из стрелкового оружия - по выбору обучаемых, из окопа;

Количество боеприпасов:

Для мотострелкового отделения на БМП-1

- для стрельбы из 73 мм орудия штатных выстрелов в инертном снаряжении - 6;

- для стрельбы из спаренного пулемета - 50 патронов, из них 17 с трассирующими пулями;

- для стрельбы из ПК (РПК) - 30 патронов, из них 10 с трассирующими пулями;

- для стрельбы из АК - 170 патронов, из них 55 с трассирующими пулями;

- для стрельбы из СВД - 5 патронов;

- для стрельбы из РПГ-7 - 5 гранат в инертном снаряжении;
- для стрельбы пуском ПТУР - 1 управляемая ракета в инертном снаряжении;
- штатных выстрелов к ГП-25 - 4;
- дымовые гранаты ЗДб - 2;
- ручных дымовых шашек - 2;
- сигнальных ракет - 8.

Для мотострелкового отделения на БМП-2

- для стрельбы из 30 мм автоматической пушки снарядов - 48;
- для стрельбы из спаренного пулемета - 30 патронов, из них 10 с трассирующими пулями;
- для остального оружия - как и для мотострелкового отделения на БМП-1.

Для мотострелкового отделения на БМП-3

- для стрельбы из 100 мм орудия - 2 снаряда;
- для остального оружия - как и для мотострелкового отделения на БМП-2.

Для мотострелкового отделения на БТР

- для стрельбы из 14,5 мм пулемета - 48 патронов, из них 16 с трассирующей пулей;
- для стрельбы из спаренного пулемета - 50 патронов, из них 17 с трассирующими пулями;
- для остального оружия - как и для мотострелкового отделения на БМП-1.

Моторесурсы: - 1,8 км;

Оценка за выполнение упражнения:

- "отлично" - поразить не менее 70% мишеней, в том числе все мишени, обозначающие бронированные цели и все цели для пулеметов боевых машин; для отделений на БМП-3 дополнительно поразить противотанковое (безоткатное) орудие (наземная установка ПТУР в окопе с расчетом);

- "хорошо" - поразить не менее 60% мишеней, в том числе три мишени обозначающие бронированные цели (из них не менее одной из РПГ), безоткатное орудие (ПТУР) на автомобиле (мишень № 17а); для отделений на БМП-3 дополнительно поразить противотанковое (безоткатное) орудие (наземная установка ПТУР в окопе с расчетом)

- "удовлетворительно" - поразить не менее 50% мишеней, в том числе по одной мишени, обозначающие бронированные цели для БМ и РПГ и не менее одной мишени для стрельбы из пулемета БМ

Особенности выполнения упражнения:

1. Упражнение выполняется днем или ночью на участке тактического поля одним отделением из штатного оружия с двух огневых позиций. Общая глубина передвижения при занятии и смене огневых позиций до 300 м:

2. Во время выполнения упражнения должны быть выполнены следующие задачи:

- управление огнем и действиями отделения в ходе выполнения упражнения (распределение целей между стреляющими, сосредоточение огня отделения не менее чем по одной цели и перенос огня с одних целей на другие);

- прикрытие огнем и использование защитных свойств местности и искусственных укрытий во время занятия и смены огневых позиций;

3. Последовательность выполнения упражнения.

Выполнение упражнения начинается на исходном рубеже с доклада командира отделения руководителю о готовности.

С началом выдвижения боевой машины с исходного рубежа на указанную огневую позицию (в 200-300 м от РОО) показывается цель № 1 для стрельбы из пулемета БМ с ходу. При подходе БМ к огневой позиции на 30-50 м личный состав отделения по команде командира отделения спешивается и занимает оборону.

Занятие отделением обороны, подготовка к стрельбе, смена огневых позиций осуществляется под прикрытием огня боевой машины и дымов. Боевая машина меняет огневую позицию после занятия отделением огневой позиции в 10-15 м от РОО под прикрытием дымов и огня отделения.

4. Показ целей осуществляется:*

В ходе показа целей руководитель стрельбы контролирует действия обучаемых; оценивает работу командира отделения.

После окончания показа целей руководитель подает команду "Прекратить огонь, разрядить оружие", проверяет наличие и разряженность оружия, производит посадку личного состава отделения в боевую машину и подает команду на возвращение в исходное положение.

6 УБС

Боевая стрельба взвода в наступлении

Цели:

№ 1 - три боевых машины пехоты в окопе (мишени № 14б) появляющиеся на дальности 800-900 м на 40 сек. (для БМП-1 - три танка - мишени № 12, появляющиеся на 50 сек.);

При стрельбе с пуском ПТУР БМП в окопе (танки) заменяются на танки (мишени № 12), появляющиеся на дальности 1800-2000 м для БМП-1,3 - на 1 мин. (для БМП-1п - на 1 мин. 50 сек.), для БМП-2 – на 2 мин. 20 сек.;

№ 2 - залегшие стрелки (шесть мишеней № 6) появляющиеся на дальности 100-150 м три раза по 10 сек. с промежутком 5 сек.;

№ 3 - три группы пехоты в окопе (по две мишени № 6 в каждой) появляющиеся на дальности 100-150 м на фронте не менее 3 м (в обозначенном габарите 10 х 1 м) два раза по 15 сек. с промежутком 10 сек. и один раз на дальности 25-40 м на 20 сек. для метания - ручных гранат;

№ 4 - три танка в окопе (мишени № 12б) появляющиеся на дальности 200-250 м на 40 сек. для стрельбы из РПГ;

- три пулеметных расчета (мишени № 10а) появляющийся на дальности 500-600 м на 40 сек. для стрельбы из пулеметов БМ;

- три группы пехоты - по два стрелка (мишени № 7б) расположенные в габарите 10 х 10 м каждая, появляющиеся на дальности 250-300 м на 40 сек. для стрельбы из подствольных гранатометов.

№ 5 - три пулеметных расчета со стрелками (мишени № 10а - 3 и мишени № 6 - 6) появляющиеся на дальности 100-150 м четыре раза по 15 сек с промежутком 10 сек.;

* Показ целей по решению руководителя стрельбы с соблюдением требований безопасности и тактики действий противника.

- вертолет (мишень № 25) появляющийся на дальности 1700-1900 м на высоте 10-20 м на 50 сек.; для взводов на БМП-1 заменяется на противотанковое (безоткатное) орудие (наземная установка ПТУР в окопе с расчетом, мишени № 11а – 1, № 7 - 2), расположенное по фронту - 20 м и в глубину - 5 м, появляющееся на дальности 700-800 м на 50 сек. - для стрельбы осколочными гранатами;

№ 6 - три боевых машины пехоты (мишень № 14), движущиеся на дальности 700-900 м (для БМП-1 на дальности 400-600 м) под углом до 25⁰ к плоскости стрельбы со скоростью 15-20 км/час на участке 250-300 м (при стрельбе в горах - последовательно появляющиеся на двух рубежах, удаленных на 250-300 м друг от друга, на 40 и 30 сек. с промежутком 10 сек.);

- атакующая (отходящая) группа пехоты - шесть стрелков (мишени № 7), появляющиеся на дальности 250 - 300 м на 40 сек.;

№ 7 - огневая группа (мишени № 10а - 1, № 9б - 1, № 6 - 1, № 5 - 1) появляющаяся на дальности 200-250 м два раза по 15 сек. с промежутком 5 сек.;

№ 8 - два ручных противотанковых гранатомета со стрелками (мишени № 9 - 2, № 7 - 2) появляющиеся на дальности 200-250 м два раза по 15 сек. с промежутком 5 сек.;

№ 9 - два безоткатных орудия (ПТУР) на автомобилях (мишени № 17а), движущиеся на дальности 800-900 м (для БМП-1 - 600-800 м), под углом 60-90⁰ к плоскости стрельбы, со скоростью 15-20 км/ч на участке 200 м;

- три танка (мишени № 12), появляющиеся на дальности 300-400 м на 40 сек., для стрельбы из РПГ;

- атакующая (отходящая) группа пехоты - пять стрелков (мишени № 8), появляющиеся на дальности 400 - 500 м на 40 сек.;

№ 10 - противотанковое (безоткатное) орудие (наземная установка ПТУР) в окопе с расчетом, (мишени № 11а – 1, № 7 - 2), расположенное по фронту - 20 м и в глубину - 5 м, появляющееся на дальности 700-800 м на 50 сек. - для стрельбы из 100 мм орудия БМП-3.

Положение для стрельбы:

- из боевых машин - с остановок;

- из стрелкового оружия - по целям № 2,3 на ходу, по остальным - по выбору обучаемых;

Количество боеприпасов:

Для мотострелкового отделения на БМП-1

- для стрельбы из 73 мм орудия выстрелов с противотанковой гранатой - 18, выстрелов с осколочной гранатой - 6;

- для стрельбы из спаренного пулемета - 90 патронов, из них 30 с трассирующими пулями;

- для стрельбы из ПК (РПК) - 180 патронов, из них 60 с трассирующими пулями;

- для стрельбы из АК - 810 патронов, из них 270 с трассирующими пулями;

- для стрельбы из СВД - 45 патронов;

- для стрельбы из РПГ-7 - 18 гранат в инертном снаряжении;

- для стрельбы пуском ПТУР - 3 управляемые ракеты в инертном снаряжении;

- штатных выстрелов к ГП-25 - 12 шт.;

- ручных имитационных гранат - 16 шт.;

- ручных дымовых шашек – 6 шт.;
- сигнальных ракет – 24 шт..

Для мотострелкового отделения на БМП-2

- для стрельбы из 30 мм автоматической пушки - 120 снарядов;
- для стрельбы из спаренного пулемета - 90 патронов, из них 30 с трассирующими пулями;
- для остального оружия - как и для мотострелкового отделения на БМП-1.

Для мотострелкового отделения на БМП-3

- для стрельбы из 100 мм орудия - 6 снаряда;
- для остального оружия - как и для мотострелкового отделения на БМП-2.

Для мотострелкового отделения на БТР

- для стрельбы из 14,5 мм пулемета - 90 патронов, из них 30 с трассирующей пулей;
- для стрельбы из спаренного пулемета - 90 патронов, из них 10 с трассирующими пулями;
- для остального оружия - как и для мотострелкового отделения на БМП-1.

Моторесурсы: - 1,8 км;

Оценка за выполнение упражнения:

- "отлично" - поразить не менее 70% мишеней, в том числе все мишени, обозначающие бронированные цели и все мишени для пулеметов боевых машин, вертолет (кроме взводов на БМП-1); для взводов на БМП-1,3 дополнительно поразить противотанковое (безоткатное) орудие (наземная установка ПТУР) в окопе с расчетом

- "хорошо" - поразить не менее 60% мишеней, в том числе девять мишеней обозначающих бронированные цели, безоткатное орудие (ПТУР) на автомобиле (мишень №17а), вертолет (кроме взводов на БМП-1); для взводов на БМП-1,3 дополнительно поразить противотанковое (безоткатное) орудие (наземную установку ПТУР) в окопе с расчетом

- "удовлетворительно" - поразить не менее 50% мишеней, в том числе по три мишени, обозначающие бронированные цели для БМП и РПГ, не менее 2 Отрех мишеней для стрельбы из пулеметов БМ

Особенности выполнения упражнения:

1. Упражнение выполняется днем или ночью на участке тактического поля. Общая глубина передвижения 300 м:

- от рубежа открытия огня и до рубежа 100 м движение ускоренным шагом; боевые машины двигаются на одном уровне с отделениями;

- от рубежа 100 м и до рубежа 200 м движение короткими перебежками (переползанием) группами по два-три человека в отделениях, с преодолением заграждений и прикрытием огнем друг друга; боевые машины остаются на огневых позициях на рубеже 100 м и начинают выдвигание на рубеж 200 м после метания отделениями ручных гранат;

- от рубежа 200 м и до рубежа 300 м движение ускоренным шагом; боевые машины двигаются на одном уровне с отделениями;

2. Во время выполнения упражнения должны быть выполнены следующие задачи:

- управление огнем и действиями отделений (взвода) в ходе выполнения упражнения (распределение целей между стреляющими, сосредоточение огня отделений не менее чем по двум целям, расположенным на разных рубежах, и перенос огня с одной цели на другую; сосредоточение огня взвода и боевых машин не менее, чем по одной цели);

- взаимоприкрытие огнем и использование защитных свойств местности и искусственных укрытий во время передвижения, преодоления заграждений;

- использование не менее двух способов передвижения (ускоренным шагом, перебежками, переползанием).

3. Последовательность выполнения упражнения.*

Выполнение упражнения начинается с посадки взвода в боевые машины и доклада командира взвода руководителю стрельбы о готовности.

С началом движения боевых машин отделения по команде командира взвода спешиваются, разворачиваются, под прикрытием огня боевых машин выходят на РОО, личный состав останавливается, заряжает оружие, командиры отделений докладывают* командиру взвода, а он руководителю стрельбы, о готовности к атаке (к бою).

- Боевые машины по команде руководителя стрельбы "Такие-то, вперед" начинают движение, после спешивания личного состава выходят на РОО и с остановки ведут огонь по целям, прикрывая выход личного состава отделений на РОО;

- после доклада командира взвода о готовности к атаке, с завершением показа или после поражения цели №1 руководитель стрельбы дает команду командиру взвода на начало движения в атаку и на последовательный показ целей.

Показ целей осуществляется:*

После окончания показа целей руководитель стрельбы подает команду "Прекратить огонь, разрядить оружие", приказывает командиру взвода проверить наличие и разряженность оружия, производит посадку личного состава взвода в боевые машины и подает команду на возвращение в исходное положение.

7 УБС

Боевая стрельба взвода в обороне

Цели:

№ 1- три ручных пулемета (мишени № 10) появляющиеся на дальности 500-600 м на 40 с для стрельбы из пулеметов БМ;

№ 2 -три боевых машины пехоты (мишени № 14) появляющиеся на дальности 900-1000 м (для БМП-1 - на 700-800 м) на 40 с;

При стрельбе с пуском ПТУР БМП заменяются на танки (мишени № 12), появляющиеся на дальности 1800-2000 м на 1 мин. для БМП-1,3 (для БМП -1п - на 1 мин. 50 с); для БМП -2 - на 2 мин. 20 с;

№ 3 -два безоткатных орудия (ПТУР) на автомобиле (мишени № 17а), движущееся на дальности 600-700 м, под углом 60-90 5о 0 к плоскости стрельбы, со скоростью 15-20 км/ч на участке 200 м для стрельбы из пулеметов БМ;

* -показ целей определяется руководителем стрельбы с соблюдением требований безопасности.

* -показ целей определяет руководитель стрельбы с соблюдением требований безопасности

- три боевых машины пехоты (мишени №14), появляющиеся на дальности 300 - 400 м на 40 с, для стрельбы из РПГ;

- атакующая группа пехоты - двенадцать стрелков (мишени № 8), появляющиеся на дальности 300 - 500 м три раза по 20 с с промежутком 10 с;

№ 4 - вертолет (мишень № 25) появляющийся на дальности 1700-1900 м на высоте 10-20 м на 50 с; для взводов на БМП-1 заменяется на противотанковое (безоткатное) орудие (наземная установка ПТУР в окопе с расчетом, мишени № 11а-1; № 7 - 2), расположенное по фронту - 20 м и в глубину - 5 м, появляющееся на дальности 700-800 м на 50 с - для стрельбы осколочными гранатами;

№ 5 - три ручных пулемета (мишени № 10) появляющиеся на дальности 400-500 м на 40 с для стрельбы из пулеметов БМ;

№ 6 - залегшая пехота (мишени №10-3, №7-6, №5-3) появляющаяся на дальности 400-500 м два раза по 30 с с промежутком 10 с;

- группа пехоты - пять стрелков (мишени № 8) расположенные в габарите 10 м по фронту и 20 м в глубину и появляющиеся на дальности 300-400 м на 40 с (ночью на 45 с); для стрельбы из подствольных гранатометов (при стрельбе боевой гранатой появляющаяся цель заменяется на неподвижную).

№ 7 - три боевых машины пехоты (мишени № 14), движущиеся на дальности 900-1200 м (для БМП-1 на дальности 600-800 м) под углом до 25° к плоскости стрельбы со скоростью 15-20 км/час на участке 250-300 м (при стрельбе в горах - последовательно появляющиеся на двух рубежах, удаленных на 250-300 м друг от друга, на 40 и 30 с с промежутком 10 с);

- три танка (мишени №12), появляющиеся на дальности 300-400 м на 40 с, для стрельбы из РПГ;

- атакующая группа пехоты - восемнадцать стрелков (мишени № 7), появляющиеся на дальности 250 - 400 м два раза по 30 с с промежутком 10 с;

№ 8 - противотанковое (безоткатное) орудие (наземная установка ПТУР) в окопе с расчетом, (мишени № 11а-1; № 7 - 2), расположенное по фронту - 20 м и в глубину - 5 м, появляющееся на дальности 1000-1100 м на 50 с - для стрельбы из 100 мм орудия БМП-3.

Положение для стрельбы:

- из боевой машины - по цели №1 с ходу, по остальным целям из окопа;

- из стрелкового оружия - по выбору обучаемых, из окопа;

Количество боеприпасов:

Для мотострелкового отделения на БМП-1

- для стрельбы из 73-мм орудия выстрелов с противотанковой гранатой - 18, выстрелов с осколочной гранатой - 6;

- для стрельбы из спаренного пулемета - 150 патронов, из них 51 с трассирующими пулями;

- для стрельбы из ПК (РПК) - 60 патронов, из них 30 с трассирующими пулями;

- для стрельбы из АК - 510 патронов, из них 165 с трассирующими пулями;

- для стрельбы из СВД - 10 патронов;

- для стрельбы из РПГ-7 - 15 гранат в инертном снаряжении;

- для стрельбы пуском ПТУР - 3 управляемых ракеты в инертном снаряжении;

- штатных выстрелов к ГП-25 - 12;

- дымовые гранаты ЗДб - 6;
- ручных дымовых шашек - 6;
- 26 мм сигнальных ракет к СПШ -24;

Для мотострелкового отделения на БМП-2

- для стрельбы из 30-мм автоматической пушки снарядов - 144;
- для стрельбы из спаренного пулемета - 90 патронов, из них 30 с трассирующими пулями;
- для остального оружия - как и для мотострелкового отделения на БМП-1.

Для мотострелкового отделения на БМП-3

- для стрельбы из 100 мм орудия - 6 снарядов;
- для остального оружия - как и для мотострелкового отделения на БМП-2.

Для мотострелкового отделения на БТР

- для стрельбы из 14,5-мм пулемета -144 патронов, из них 48 с трассирующей пулей;
- для стрельбы из спаренного пулемета -150 патронов, из них 51 с трассирующими пулями;
- для остального оружия - как и для мотострелкового отделения на БМП-1.

Моторесурсы: - 5,4 км;

Оценка за выполнение упражнения:

- "отлично" - поразить не менее 70% мишеней, в том числе все мишени, обозначающие бронированные цели и все мишени для пулеметов боевых машин, вертолет (кроме взводов на БМП-1); для взводов на БМП-1,3 дополнительно поразить противотанковое (безоткатное) орудие (наземная установка ПТУР) в окопе с расчетом;

- "хорошо" - поразить не менее 60% мишеней, в том числе девять мишеней обозначающих бронированные цели, безоткатное орудие (ПТУР) на автомобиле (мишень №17а), вертолет (кроме взводов на БМП-1); для взводов на БМП-1,3 дополнительно поразить противотанковое (безоткатное) орудие (наземную установку ПТУР) в окопе с расчетом;

- "удовлетворительно" - поразить не менее 50% мишеней, в том числе по три мишени, обозначающие бронированные цели для БМП и РПГ, и не менее пяти мишеней для стрельбы из пулеметов БМ;

Особенности выполнения упражнения:

1. Упражнение выполняется днем и ночью на участке тактического поля одним взводом из штатного оружия с двух огневых позиций.

Общая глубина передвижения при занятии и смене огневых позиций до 300 м:

2. Во время выполнения упражнения должны быть выполнены следующие задачи:

- управление огнем и действиями взвода в ходе выполнения упражнения (распределение целей между отделениями, сосредоточение огня отделений не менее чем по одной цели и перенос огня с одних целей на другие; сосредоточение огня боевых машин не менее чем по одной цели);

- прикрытие огнем и использование защитных свойств местности и искусственных укрытий во время занятия и смены огневых позиций;

3. Последовательность выполнения упражнения.

Выполнение упражнения начинается с посадки взвода в боевые машины на исходном рубеже и доклада командира взвода руководителю стрельбы о готовности.

С началом выдвигания боевых машин с исходного рубежа на указанную огневую позицию (в 200-300 м от РОО) показывается цель № 1 для стрельбы из пулеметов БМ с ходу. При подходе БМ к огневой позиции на 30-50 м личный состав взвода по команде командира взвода спешивается и занимает оборону.

Занятие взводом обороны, подготовка к стрельбе, смена огневых позиций осуществляется под прикрытием огня боевых машин и дымов. Боевые машины меняют огневые позиции после занятия взводом огневой позиции в 10-15 м от РОО под прикрытием дымов и огня отделений.

Показ целей осуществляется в следующей последовательности:*

В ходе показа целей руководитель стрельбы контролирует действия обучаемых; оценивает работу командира взвода.

После окончания показа целей руководитель подает команду "Прекратить огонь, разрядить оружие", проверяет наличие и разряженность оружия, производит посадку личного состава взвода в боевые машины и подает команду на возвращение в исходное положение.

8 УБС

Стрельба в составе взвода по воздушной цели
из стрелкового оружия

Цель:

вертолет (мишень №25), появляющийся на 50 с на высоте 10-20 м;

Дальности до цели: 600-700 м

Количество боеприпасов: на каждый автомат, пулемет по 20 патронов из них 7 с трассирующими пулями.

Положение для стрельбы: по выбору командира взвода.

Оценка:

- "отлично" - поразить цель пятью пулями;
- "хорошо" - поразить цель тремя пулями;
- "удовлетворительно" - поразить цель одной пулей;

9 УБС

Стрельба отделения АГС-17 после передвижения
с места по групповой цели с рассеиванием по фронту

Цель:

открытая живая сила и огневые средства (мишени № 8 - 2, № 7 - 4, № 10а - 1, № 9 - 1) на фронте 100 м и в глубину 50 м. Цель появляется на 5 мин.

Дальность до цели: 800-1600 м

Количество боеприпасов: штатных выстрелов - 20 (для гранатомета, ведущего пристрелку цели - 12, для второго - 8).

Требуемый результат и оценка - получить накрывающую группу в контрольной поражающей очереди:

- "отлично" - за 3 мин 30 с;
- "хорошо" - за 4 мин;

* - очередность показа целей определяет руководитель занятия с соблюдением требований безопасности.

- "удовлетворительно" - за 5 мин.

Если рассеивание производилось менее чем на 2/3 фронта цели, оценка за выполнение упражнения снижается на один балл.

10 УБС

Стрельба взводом АГС-17 по одиночной цели

Цель: безоткатное орудие (ПТУР) на автомобиле в окопе (мишень № 17б), появляющееся на 4 мин.

Дальность до цели: 1200-1500 м.

Количество боеприпасов: штатных выстрелов - 18 (для гранатомета ведущего пристрелку - 8, остальные распределяются равномерно между стреляющими расчетами).

Требуемый результат и оценка - получить накрывающую группу в контрольной поражающей очереди:

- "отлично" - за 3 мин.;
- "хорошо" - за 3 мин 30 с;
- "удовлетворительно" - за 4 мин.

Если рассеивание производилось менее чем на 2/3 фронта цели, оценка за выполнение упражнения снижается на один балл.

11 УБС

Стрельба взводом АГС-17 по широкой групповой цели с рассеиванием по фронту

Цель:

живая сила и огневые средства (мишень № 10а - 2, № 9 - 1, № 7 - 2, № 6 - 4) на фронте 100 м и в глубину 50 м. Цель появляется на 6 мин.

Дальность до цели: 1200-1500 м.

Количество боеприпасов: штатных выстрелов - 54 (для гранатомета, ведущего пристрелку - 14, остальные выстрелы распределяются равномерно между стреляющими расчетами).

Требуемый результат и оценка - получить накрывающую группу в контрольной поражающей очереди:

- "отлично" - 4 мин. 30 сек.;
- "хорошо" - 5 мин.;
- "удовлетворительно" - 6 мин.

Если рассеивание по фронту производилось менее чем на 2/3 фронта цели, оценка за выполнение упражнения снижается на один балл.

12 УБС

Стрельба взводом из АГС-17, установленных на боевых машинах по групповой цели

Цель: скопление пехоты - четыре поясные фигуры (мишень № 7), ручной противотанковый гранатомет (мишень № 9) и т.д., расположенные на площади (в габарите): для взвода - по фронту 100 м и в глубину 30 м; для роты - по фронту 300 м и в глубину 50 м.

Дальность до цели: 600-1200 м.

Количество боеприпасов: 9 учебных или штатных выстрелов на каждый стреляющий гранатомет.

Время на стрельбу: взводу - не более 4 мин, роте - 6 мин; исчисляется от момента окончания постановки огневой задачи до доклада командира стреляющего подразделения "Стрельбу закончил".

Требуемый результат и оценка - получить накрывающую группу в контрольной поражающей очереди:

Подразделение	"отлично"	"хорошо"	"удовлетворительно"
Взвод	3 мин	3 мин 30 сек.	Не более 4 мин
Рота	4 мин 30 сек.	5 мин	Не более 6 мин

Особенности выполнения упражнения.

Руководитель стрельбы на участке ставит командиру стреляющего подразделения боевую задачу, указывает основное и опасные направления стрельбы, указывает на местности рубеж огневых позиций и время готовности к открытию огня. Фронт взвода должен быть 150-200 м, роты - 500-600 м.

После занятия подразделением огневых позиций командир стреляющего подразделения докладывает о готовности к стрельбе. Огневая задача ставится по радио.

После окончания стрельбы командир стреляющего подразделения докладывает: "Стрельбу закончил", проверяет разряженность оружия и уводит подразделение с огневых позиций.

13 УБС

Специальное упражнение боевых стрельб в составе боевой тройки

Цели:

№ 1- залегшая пехота, (мишени №6 - 4 шт. устанавливаемые попарно на фронте не менее 3 м) появляющиеся на дальности 200-250 м три раза по 10 с с промежутком 10 с;

№ 2 - пулеметный расчет со стрелком (мишени №6 и № 10а) на фронте не менее 3 м появляющийся на дальности 250-300 м три раза по 10 с с промежутком 10 с;

№3 - группа пехоты - на двух направлениях, по два стрелка (мишени № 7б), расположенные в габарите 10 м по фронту и 10 м в глубину и появляющиеся с выходом отделения на рубеж 80 м на 30 с, для стрельбы из подствольных гранатометов на дальности 250-300 м;

№ 4- залегшая пехота, обороняющая подступы к зданию (мишени № 6 - 4 шт. устанавливаемые попарно на фронте не менее 3 м) появляющиеся на дальности 150-200 м три раза по 10 с с промежутком 10 с;

№ 5 - два пулеметных расчета со стрелками (мишени № 10а и № 6) появляющиеся на дальности 200-250 м на разных рубежах два раза по 15 с с промежутком 10 с;

№ 6 - ручной пулемет (мишень № 10), появляющийся на дальности 300-350 м два раза по 15 сек. с промежутком 10 сек.;

№ 7 - группа пехоты, обороняющая подступы к зданию (мишени № 6 - 4 шт., устанавливаемые попарно на фронте не менее 3 м) появляющаяся на дальности 25-40 м на 40 сек., для метания ручных гранат;

№ 8 - группа пехоты, обороняющая здание (мишени № 5,7,9,16) появляющаяся на дальности 300-350 м четыре раза по 10 сек. с промежутком 10 сек. и два раза по пять сек. с промежутком 10 сек.;

№ 9 - ручной пулемет (мишень № 10), появляющийся на дальности 450-350 м два раза по 15 сек. с промежутком 10 сек.;

№ 10 - пулеметный расчет со стрелком (мишени № 10 а и № 6) появляющийся на дальности 400-350 м на 15 сек. показывается после метания боевых гранат и захвата здания;

№ 11 - атакующая (отходящая) группа пехоты - две ростовые фигуры (мишени № 8) на фронте не менее 3 м, движущиеся под углом 15-25° к плоскости стрельбы со скоростью 2-3 м / сек. на протяжении 60 м два раза на дальности 450-300 м; 1-й показ - после выхода пулеметчика на рубеж здания, 2-й показ - с окончанием показа или после поражения цели № 12, одновременно с целью № 13.

№ 12 - пулеметный расчет со стрелком (мишени № 10 а и № 7) и группа пехоты (четыре мишени № 7) появляющиеся на дальности 450-300 м два раза по 10 сек. с промежутком 10 сек.;

№ 13 - группа пехоты (четыре мишени № 7 б), расположенные в габарите 20 м по фронту и 20 м в глубину и появляющиеся на дальности 450-300 м на 30 с, для стрельбы из подствольных гранатометов;

Количество боеприпасов:

- для стрельбы из ПК (РПК) - 45 патронов, из них 11 с трассирующими пулями;

- для стрельбы из АК - 60 патронов, из них 16 с трассирующими пулями;

- для стрельбы из СВД - 20 патронов;

- ручных осколочных наступательных гранат – боевых - 2, учебно-имитационных - 2;

- ручных дымовых шашек - 2;

Оценка за выполнение упражнения:

- "отлично" - поразить не менее 70% мишеней, в том числе не менее четырех пулеметных расчетов (ручных пулеметов) и попасть в габарит из подствольного гранатомета;

- "хорошо" - поразить не менее 60% мишеней, в том числе не менее трех пулеметных расчетов (ручных пулеметов) и попасть в габарит из подствольного гранатомета;

- "удовлетворительно" - поразить не менее 50% мишеней, в том числе не менее двух пулеметных расчетов (ручных пулеметов);

Если упражнение выполняется без подствольных гранатометов, то цели для стрельбы из подствольного гранатомета не показываются и в состав оценочных показателей не входят.

Оценка за выполнение упражнения снижается на один балл:

- если в цели №10 не поражена мишень № 16 .

Особенности выполнения упражнения:

1. Упражнение выполняется днем или ночью войсковом стрельбище или на участке тактического поля группой из трех обучаемых. В состав группы могут входить обучаемые с различным штатным оружием (кроме РПГ). Упражнение позволяет готовить военнослужащих для совместных действий в составе отделения.

Макет здания в 1-2 этажа, с целями, обозначающими обороняющего противника, оборудуется на удалении 300-350 м от РОО. При этом устанавливаемые мишени должны быть появляющимися и обеспечивать получение информации о поражении.

На удалении 150 м от РОО устраивается 1-2 участка проволочных заграждений шириной 50-60 м и глубиной 15-25 м.

2. Боеприпасы выдаются в исходном положении. Заряжание оружия производится после уточнения руководителем стрельбы порядка действий и задач, которые должны выполнить обучаемые.

3. Во время выполнения упражнения должны быть выполнены следующие задачи:

- распределение целей между стреляющими и перенос огня с одной цели на другую;
- сосредоточение огня группы не менее 2 раз;
- взаимоприкрытие огнем и использование защитных свойств местности и искусственных укрытий во время передвижения;
- уничтожение противника на подступах к зданию (атака переднего края противника);
- захват здания;
- уничтожение атакующего противника и удержание захваченного здания.

4. Последовательность выполнения упражнения.

Выполнение упражнения начинается с уточнения личному составу задачи и порядка действий.

По команде руководителя стрельбы производится выход обучаемых на РОО, заряжание оружия и доклад обучаемых о готовности к стрельбе;

Показ целей РС осуществляет с выходом обучаемых на заранее намеченные рубежи (места), в последовательности, обеспечивающей выполнение задач, указанных в условиях упражнения.

После окончания показа целей руководитель подает команду "Прекратить огонь, разрядить оружие", проверяет наличие и разряженность оружия и возвращает отделение в исходное положение.

Порядок действий руководителя стрельбы и обучаемых.

(вариант)

По сигналу " Слушайте все " и команде руководителя стрельбы на участке "НА СВОИ НАПРАВЛЕНИЯ - ВПЕРЕД!", стреляющие в соответствии с полученной задачей, выходят на свои направления для стрельбы. Убедившись в готовности обучаемых и в безопасности стрельбы, по сигналу "ОГОНЬ", РС подает команду " К БОЮ ".

По этой команде обучаемые выдвигаются на рубеж открытия огня, занимают указанные позиции, заряжают оружие, изготавливаются к стрельбе из положения лежа и докладывают руководителю стрельбы о готовности.

По готовности обучаемых к стрельбе, руководитель стрельбы (РС) дает команду им на занятие огневых позиций в 50-60 м от рубежа открытия огня 2 Он взаимоприкрытие огнем во время выдвижения на них, короткими перебежками (по 15 - 20 м).

Одновременно с началом движения автоматчиков, руководитель стрельбы, производит показ цели для пулеметчика - пулеметный расчет со стрелком (мишени № 10а, № 6), который ведет по ней огонь с занимаемой позиции на РОО.

С завершением автоматчиками первой перебежки, РС дает команду на показ целей для автоматчиков - залегшей пехоты (мишени № 6 - 4 шт.). В это время пулеметчик под прикрытием огня автоматчиков меняет ОП. Таким образом, прикрывая огнем друг друга во время выдвижения, обучаемые занимают указанные позиции.

С занятием обучаемыми указанных позиций, РС показывает цель № 3 (для стрельбы из подствольных гранатометов) и после ее поражения (обстрела) ставит им задачу на атаку и захват здания. Стреляющие примыкают штык-ножи к автоматам (при необходимости меняют магазин) и докладывают о готовности.

По команде руководителя " В АТАКУ-ВПЕРЕД!", стреляющие начинают ускоренное выдвижение.

С началом их движения руководитель показывает очередную цель - группу пехоты (цель № 4 и № 5). Огонь ведется при каждом показе цели, с коротких остановок или на ходу.

Достигнув участка заграждений перед позицией противника на подступах к зданию, автоматчики, продолжая вести огонь, преодолевают заграждения под прикрытием огня пулеметчика, который ведет огонь по цели № 8 (1-й показ).

С выходом автоматчиков на опасное направление стрельбы пулеметчика, руководитель стрельбы дает команду пулеметчику на перенос огня по цели №6.

Стреляющие выходят к позициям противника, на ходу подготавливают учебно-имитационные гранаты к броску и, достигнув рубежа, производят их метание по цели № 7. После метания гранат автоматчики броском вперед занимают выгодные огневые позиции и ведут огонь по цели № 8 (2-й показ) прикрывая огнем выход пулеметчика на новую огневую позицию. С выходом пулеметчика на огневую позицию руководитель стрельбы показывает цель №8 (3-6-ой показы) и через 5-15 с - цель № 9. В это время автоматчики, продолжая вести огонь, под прикрытием огня пулеметчика, который ведет огонь по целям расположенным в здании, начинают скрытно перемещаться к зданию. Руководитель стрельбы наблюдая за действиями автоматчиков, при выходе их на опасное направление стрельбы пулеметчика, дает команду последнему на перенос огня по цели №9.

Автоматчики ослепляют дымовыми гранатами противника, выходят к зданию, метают боевые гранаты в оконный и дверной проемы, врываются в него после разрывов гранат. РС показывает цель № 10, автоматчики, заняв огневые позиции, ведут огонь по цели №10, обеспечивая выход пулеметчика к зданию (на рубеж здания).

С выходом пулеметчика к зданию, РС последовательно показывает цели № 11,12,13 обозначающие атакующего противника, обучаемые с появлением целей ведут по ним огонь, отражая атаку.

После окончания показа целей или их поражения, стреляющие докладывают РС и ставят оружие на предохранитель. По команде РС " РАЗРЯЖАЙ ", стреляющие разряжают оружие и докладывают руководителю. РС проверяет разряженность оружия, подав команду "ОРУЖИЕ К ОСМОТРУ". Проверив оружие, руководитель дает команду на выдвижение в исходное положение.

14 УБС**Специальное упражнение боевых стрельб в составе мотострелкового отделения****Цели:**

№ 1 - БМП в окопе (мишень №14б), появляющаяся на дальности 700-800 м (для отделений на БМП-1 - 500-700 м) на 50 с; для отделений на БТР - заменяется на БТР в окопе (мишень №13б);

- ручной противотанковый гранатомет (мишень № 9) появляющийся на дальности 500-600 м два раза по 10 с с промежутком 10 с для стрельбы из вооружения боевых машин;

Очередность показа цели - по выбору руководителя стрельбы, промежуток между показом мишеней - 10 с;

№ 2 - группа пехоты, обороняющая подступы к зданию (мишени № 6 - 6 шт. устанавливаемые попарно на фронте не менее 3 м появляющиеся на дальности 200-250 м три раза по 10 с с промежутком 10 с;

№ 3 - пулеметный расчет со стрелком (мишени № 6 и № 10а) на фронте не менее 3 м появляющийся на дальности 250-300 м три раза по 10 с с промежутком 10 с;

№ 4 - стрелок (мишень № 7), появляющаяся на дальности 150-200 м три раза по 10 с; Цели №1,2,3,4, показываются с выходом отделения на РОО;

№ 5 - танк в окопе (мишень № 12б), появляющийся с выходом гранатометчика на рубеж 50 м на 35 с для стрельбы из РПГ-7 на дальности 200-250 м;

№ 6 - группа пехоты - на двух направлениях, по два стрелка (мишени № 7б), расположенные в габарите 10 м по фронту и 10 м в глубину и появляющиеся с выходом отделения на рубеж 80 м на 30 с, для стрельбы из подствольных гранатометов на дальности 250-300 м;

№ 7 - два пулеметных расчета со стрелками (мишени № 10а и № 6) появляющиеся два раза по 15 с с промежутком 10 с на дальности 200-250 м ;

№ 8 - ручной пулемет (мишень № 10), появляющийся два раза по 15 с с промежутком 10 с на дальности 300-350 м ;

Цели № 7 и № 8 показываются с выходом отделения на рубеж 100 м;

№ 9 - группа пехоты, обороняющая подступы к зданию (мишени №6 - 4 шт., устанавливаемые попарно на фронте не менее 3 м) появляющаяся на 40 с на дальности 25-40 м; показывается с выходом отделения из заграждений на рубеже 150 м, для метания ручных гранат;

№ 10- группа пехоты, обороняющая здание (мишени № 5,7,9,16 для стрельбы из стрелкового оружия и мишень № 10 для стрельбы из боевых машин), появляющаяся четыре раза по 10 с с промежутком 10 с и два раза по пять сек. с промежутком 10 с на дальности 300-350м;

№ 11 - пулеметный расчет со стрелком (мишени № 10а и № 6) появляющиеся на 10 с на дальности 400-350 м;

№ 12 - ручной пулемет (мишень № 10), появляющийся на 10 с на дальности 450-350 м;

Цели №11 и №12 показываются для пулеметчика и снайпера, для переноса огня с цели № 10 во время выхода автоматчиков к зданию;

№ 13 - ПТУР на огневой позиции (мишень № 9б) и огневая точка (мишени № 10 и № 7) появляющиеся два раза по 15 с с промежутком 10 с на дальности 450-500 м;

№ 14 - атакующая (отходящая) группа пехоты - две ростовые фигуры (мишени № 8) на фронте не менее 3 м, движущиеся под углом $15-25^{\circ}$ к плоскости стрельбы со скоростью 2-3 м/с на протяжении 60 м два раза на дальности 450-300 м;

№ 15 - танк (мишень № 12), появляющийся на 35 с для стрельбы из РПГ-7 на дальности 450-300 м;

№ 16 - пулеметный расчет со стрелком (мишени № 10а и №7) и группа пехоты (четыре мишени №7) появляющиеся два раза по 10 с с промежутком 10 с на дальности 450-300 м ;

№ 17 - группа пехоты (четыре мишени № 7б), расположенные в габарите 20 м по фронту и 20 м в глубину и появляющиеся на 30 с, для стрельбы из подствольных гранатометов на дальности 450-300 м;

№ 18 - огневая группа мотопехотного отделения: (мишени № 11а - 1; № 10 - 1; № 7 - 2; № 6 - 1), расположенная по фронту - 20 м и в глубину - 5 м, появляющаяся на 30 с – для стрельбы из 100-мм орудия БМП-3 на дальности 1500-2000 м.

Количество боеприпасов:

Для мотострелкового отделения на БМП-1

- для стрельбы из 73-мм орудия штатных выстрелов в инертном снаряжении - 4;

- для стрельбы из спаренного пулемета - 35 патронов, из них 9 с трассирующими пулями;

- для стрельбы из ПК (РПК) -100 патронов, из них 25 с трассирующими пулями;

- для стрельбы из АК - 450 патронов, из них 150 с трассирующими пулями;

- для стрельбы из СВД - 20 патронов;

- для стрельбы из РПГ-7 - 6 гранат в инертном снаряжении;

- ручных осколочных наступательных гранат - боевых-2, учебно-имитационных -2;

- ручных дымовых шашек - 2;

- сигнальных ракет - 8;

Для мотострелкового отделения на БМП-2 .

- для стрельбы из 30-мм автоматической пушки патронов с бронебойно-трассирующими снарядами - 12;

- для стрельбы из спаренного пулемета - 35 патронов, из них 9 с трассирующими пулями;

- для остального оружия - как и для мотострелкового отделения на БМП-1.

Для мотострелкового отделения на БМП-3

- для стрельбы из 100-мм орудия осколочно-фугасных снарядов - 2;

- для остального оружия - как и для мотострелкового отделения на БМП-2.

Для мотострелкового отделения на БТР

- для стрельбы из 14,5-мм пулемета патронов с пулей БЗТ -12;

- для стрельбы из спаренного пулемета - 35 патронов, из них 9 с трассирующими пулями;

- для остального оружия - как и для мотострелкового отделения на БМП-1.

Моторесурсы: - 0,8 км;

Оценка за выполнение упражнения:

- "отлично" - поразить не менее 70% мишеней, в том числе мишень для стрельбы из пушек боевых машин (КПВТ БТР), все мишени для РПГ; для отделений на БМП-3, кроме того, поразить огневую группу мотопехотного отделения;

- "хорошо" - поразить не менее 60% мишеней, в том числе мишень для стрельбы из пушек боевых машин (КПВТ БТР), все мишени для РПГ; для отделений на БМП-3, кроме того, поразить огневую группу мотопехотного отделения;

- "удовлетворительно" - поразить не менее 50% мишеней, в том числе 1 мишень для РПГ; для отделений на БМП-3, кроме того, поразить огневую группу мотопехотного отделения;

Оценка за выполнение упражнения снижается на один балл:

- если в цели № 10 не поражена мишень № 16 .

Особенности выполнения упражнения:

1. Упражнение выполняется днем или ночью войсковом стрельбище или на участке тактического поля одним отделением из штатного оружия.

Исходное положение при выполнении упражнения назначается в тылу, на удалении 30-100 м от РОО.

Макет здания в 1-2 этажа, с целями, обозначающими обороняющего противника, оборудуется на удалении 300-350 м от РОО. При этом, устанавливаемые мишени должны быть появляющимися и обеспечивать получение информации о поражении.

На удалении 150 м от РОО устраивается 1-2 участка проволочных заграждений шириной 50-60 м и глубиной 15-25 м.

2. Боеприпасы выдаются в исходном положении командиру отделения, который равномерно распределяет их между подчиненными. Общая глубина передвижения 300 м:

3. Во время выполнения упражнения должны быть выполнены следующие задачи:

- управление огнем и действиями отделения в ходе выполнения упражнения (распределение целей между стреляющими, сосредоточение огня отделения не менее чем по двум целям, расположенным на разных рубежах, и перенос огня с одной цели на другую);

- взаимоприкрытие огнем и использование защитных свойств местности и искусственных укрытий во время передвижения, преодоления заграждений, захвате строения (объекта);

- использование не менее двух способов передвижения (ускоренным шагом, перебежками, переползанием)

- уничтожение атакующего противника и удержание захваченного здания.

4. Последовательность выполнения упражнения.

Выполнение упражнения начинается с уточнения задачи личному составу, посадки отделения в боевую машину в исходном положении и доклада командира отделения руководителю о готовности. Разрешается посадку личного состава отделения проводить десантным способом (сверху на броне).

С началом движения боевой машины отделение по команде командира отделения спешивается, развертывается, под прикрытием огня боевой машины

выходит на РОО, личный состав останавливается, заряжает оружие и докладывает командиру отделения, а он руководителю стрельбы, о готовности к атаке (к бою).

- БМП (БТР) по команде руководителя стрельбы "Такой-то, вперед" начинает движение, после спешивания личного состава выходит на РОО и с остановки ведет огонь по цели №1, прикрывая выход отделения на РОО;

- после доклада командира отделения о готовности к атаке, с завершением показа или после поражения цели № 1 руководитель стрельбы дает команду командиру отделения на начало движения в атаку и на последовательный показ остальных целей.

Показ целей РС осуществляет с выходом обучаемых на заранее намеченные рубежи (места), в последовательности, обеспечивающей выполнение задач, указанных в условиях упражнения.

После окончания показа целей руководитель подает команду "Прекратить огонь, разрядить оружие", проверяет наличие и разряженность оружия и возвращает отделение в исходное положение.

4. Упражнения боевых стрельб из БМП - 3 на большие дальности **15 УБС**

Ведение огня взводом

Цель: противотанковое (безоткатное) орудие (ПТРК, мишень № 11) и группа пехоты – три поясные фигуры (мишень № 7), расположенные на площади (в габарите) по фронту 30 м и в глубину 20 м.

Дальности до целей, м: 2500-2000 м.

Количество боеприпасов: для стрельбы из 30-мм пушки по 20 выстрелов с осколочно-фугасными зажигательными и осколочно-трассирующими снарядами на каждую БМП-3.

Оценка:

Оценка	Требуемый результат	Время на стрельбу
"Отлично"	Поразить 4 мишени или попасть в габарит 15 снарядами	2 мин 30 с
"Хорошо"	Поразить 2 мишени или попасть в габарит 10 снарядами	3 мин
"Удовлетворительно"	Поразить одну мишень или попасть в габарит 5 снарядами	3 мин 30 с

Примечание. При стрельбе с прицелом-дальномером время на стрельбу сокращается на 1 мин.

16 УБС

Ведение огня ротой

Цель: артиллерийский взвод на огневой позиции – три артиллерийских орудия (мишень № 19) и двенадцать поясных фигур (мишень № 7), расположенные на площади (в габарите) по фронту 60 м и в глубину 30 м.

Дальности до целей, м: 4000-3500 м.

Количество боеприпасов: для стрельбы из 30-мм пушки по 15 выстрелов с осколочно-фугасными зажигательными и осколочно-фугасными снарядами на каждую БМП-3.

Оценка:

Оценка	Требуемый результат	Время на стрельбу
--------	---------------------	-------------------

"Отлично"	Поразить 6 мишеней или попасть в габарит 30 снарядами	4 мин
"Хорошо"	Поразить 4 мишени или попасть в габарит 20 снарядами	5 мин
"Удовлетворительно"	Поразить 2 мишени или попасть в габарит 10 снарядами	6 мин

Примечание. При стрельбе с прицелом-дальномером время на стрельбу сокращается на 1 мин.

17 УБС

Ведение огня взводом

Цель: артиллерийский взвод на огневой позиции – три артиллерийских орудия (мишень № 19) и двенадцать поясных фигур (мишень № 7), расположенные на площади (в габарите) по фронту 60 м и в глубину 30 м.

Дальности до целей, м: 3000-2500 м.

Количество боеприпасов: для стрельбы из 100 мм орудия по 4 выстрела с осколочным снарядом на каждую БМП-3.

Оценка:

Оценка	Требуемый результат	Время на стрельбу
"Отлично"	Поразить 12 мишеней или попасть в габарит 8 снарядами	2 мин 30 сек.
"Хорошо"	Поразить 9 мишеней или попасть в габарит 6 снарядами	3 мин
"Удовлетворительно"	Поразить 6 мишеней или попасть в габарит 4 снарядами	3 мин 30 сек.

Примечание. При стрельбе с прицелом-дальномером время на стрельбу сокращается на 1 мин.

18 УБС

Ведение огня ротой

Цель: самоходная ракетная установка (мишень № 20).

Дальности до целей, м: 4000-3500 м.

Количество боеприпасов: для стрельбы из 100 мм орудия по 3 выстрела с осколочным снарядом на каждую БМП-3.

Оценка:

Оценка	Требуемый результат	Время на стрельбу
"Отлично"	Прямое попадание в мишень или два попадания в площадь, ограниченную радиусом 20 м от цели	4 мин
"Хорошо"	Прямое попадание в мишень или два попадания в площадь, ограниченную радиусом 25 м от цели	5 мин
"Удовлетворительно"	Прямое попадание в мишень или одно попадание в площадь, ограниченную радиусом 25 м от цели	6 мин

Примечание. При стрельбе с прицелом-дальномером время на стрельбу сокращается на 1 мин.

5. Упражнения боевых стрельб в составе экипажа, танкового взвода

1 УБС (Т)**Боевая стрельба экипажа в наступлении****Огневые задачи (цели):**

- танк в окопе (мишень № 12б), появляющийся на 45 сек.;
- расчет ПТУР в окопе (мишень № 9в)* и группа пехоты (две поясные фигуры – мишень № 7), появляющиеся одновременно на 35 сек.;
- танк (мишень № 12)*, при выполнении упражнения из вкладного ствола – танк (мишень № 12), фронтально движущийся под углом до 25° на участке 250-300 м со скоростью 15-18 км/ч, и бронетранспортер в окопе (мишень № 13б), появляющиеся одновременно на 40 сек.;
- боевая машина пехоты в окопе (мишень № 14б), появляющаяся на 45 сек.;
- безоткатное орудие на автомобиле (мишень № 17а), движение фланговое на участке 200 м со скоростью 15-20 км/ч;
- вертолет (мишень № 25), появляющийся на 45 сек.

Дальности до целей, м:

Вид оружия	Условия стрельбы	Ц е л и							
		танк в окопе	расчет ПТУР в окопе	группа пехоты	танк	БТР в окопе	боевая машина пехоты в окопе	безоткатное орудие на автомобиле	вертолет
100 мм ТП	днем и ночью с ТВНП	1100-1200	-	-	1300-1400	1100-1200	1100-1200	-	-
115 мм ТП		1100-1200	-	-	1200-1300	1100-1200	1100-1200	-	-
125 мм ТП		1200-1300	-	-	1500-1600	1200-1300	1200-1300	-	-
ур	днем	-	-	-	2100-2500				
100 мм ТП	ночью с НП	1000-1100	-	-	-	-	800-900		
115 мм ТП		1000-1100	-	-	-	-	800-900		
125 мм ТП		1000-1100	-	-	-	-	800-900		
14,5 мм вкладной ствол	днем и ночью с ТВНП	900-1000	-	-	900-1200	900-1000	900-1000	-	-
	ночью с НП	800-900		-	-	-	800-900		
7,62 мм пулемет	днем и ночью с НП	-	400-600	400-600	-	-	-	700-900	-
12,7 мм пулемет	днем	-	-	-	-	-	-	-	1000-1200

Боеприпасы:

* Наиболее важная цель

* Наиболее важная цель

для стрельбы из пушки штатных артвыстрелов – 6, из них с практическим бронебойно-подкалиберным снарядом – 2, с практическим кумулятивным снарядом – 2, с практическим осколочно-фугасным снарядом – 2,

при выполнении упражнения из вкладного ствола – 14,5 мм патронов – 6;

для стрельбы из спаренного пулемета 7,62 мм патронов – 35, из них 12 с трассирующей пулей;

для стрельбы из зенитного пулемета 12,7 мм патронов – 20, из них 7 с трассирующей пулей.

Движение танка: фронтальное. Расстояние, проходимое от рубежа открытия до рубежа прекращения огня, 700 м.

Моторесурсы: 1,8 км.

Время на стрельбу: от команды «Вперед» до выхода танка на рубеж прекращения огня – 5 мин., ночью – 4 мин. 10 сек.

Оценка:

- «отлично» – решить все огневые задачи;
- «хорошо» – решить пять (ночью – четыре) огневых задач;
- «удовлетворительно» - решить четыре (ночью – три) огневые задачи, в т.ч. не менее одной стрельбой из пушки (вкладного ствола).

Особенности выполнения упражнения. Огонь по танку в окопе и вертолету ведется с места (остановки).

2 УБС (Т)

Боевая стрельба экипажа в обороне

Огневые задачи (цели):

- вертолет (мишень № 25), появляющийся на 45 сек.;
- танк (мишень № 12)* и боевая машина пехоты (мишень № 14), появляющиеся одновременно на 45 сек., при стрельбе из вкладного ствола – фронтально движущиеся под углом до 25° на участке 250-300 м со скоростью 15-18 км/ч;
- ручной противотанковый гранатомет (мишень № 9)** и группа пехоты (две поясные фигуры - мишень № 7), появляющиеся одновременно на 35 сек.;
- боевая машина пехоты в окопе (мишень № 14 б), появляющаяся на 45 сек., при стрельбе из вкладного ствола – бронетранспортер (мишень № 13), движущаяся флангово на участке 200 м со скоростью 15-20 км/ч;
- безоткатное орудие (ПТУР) на автомобиле (мишень № 17 а), движение фланговое на участке 200 м со скоростью 15-20 км/ч;
- атакующая группа пехоты (две ростовые фигуры – мишень № 8), движущаяся фронтально на участке 200-250 м со скоростью 15 км/ч, при стрельбе из вкладного ствола – появляющаяся на 35 сек.;
- безоткатное орудие (ПТУР) на автомобиле (мишень № 17), появляющееся на 45 сек.;
- танк (мишень № 12), появляющийся на 45 сек.

Дальности до целей, м:

		Ц е л и
--	--	---------

* Наиболее важная цель

** Наиболее важная цель

Вид оружия	Условия стрельбы	Цели										
100 мм ТП	Услов нем ночью с ТВНП	-	1300-1400	1300-1400	-	-	1300-1400	-	-	-	-	1300-1400
115 мм ТП		-	1200-1300	1200-1300	-	-	1200-1300	-	-	-	-	1200-1300
125 мм ТП		-	1500-1600	1500-1600	-	-	1500-1600	-	-	-	-	-
УС	днем	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2500
100 мм ТП	ночью с НП	-	1100-1200	1100-1200	-	-	1100-1200	-	-	-	-	-
115 мм ТП		-	1100-1200	1100-1200	-	-	1100-1200	-	-	-	-	-
125 мм ТП		-	1100-1200	1100-1200	-	-	1100-1200	-	-	-	-	-
14,5 мм вкладной ствол	днем и ночью с ТВНП	-	900-1200	900-1200	-	-	-	900-1100	-	-	-	900-1200
	ночью с НП	-	800-1100	800-1100	-	-	-	900-1000	-	-	-	-
7,62 мм пулемет	днем и ночью с НП	-	-	-	400-600	500-600	-	-	500-700	500-600	-	-
12,7 мм пулемет	днем	1000-1200	-	-	-	-	-	-	-	-	700-900	-

Боеприпасы:

для стрельбы из пушки штатных артвыстрелов с практическим кумулятивным снарядом – 4, с практическим осколочно-фугасным снарядом – 2;

при выполнении упражнения из вкладного ствола 14,5 мм патронов с трассирующей пулей – 6;

для стрельбы из спаренного пулемета 7,62 мм патронов – 45, из них 13 с трассирующей пулей;

для стрельбы из зенитного пулемета 12,7 мм патронов – 30, из них 10 с трассирующей пулей.

Движение танка: фронтальное. Расстояние, проходимое от рубежа открытия до рубежа прекращения огня, 300 м.

Моторесурсы: 1,5 км.

Время на стрельбу: от команды на занятие огневой позиции до выхода танка на рубеж прекращения огня не более 8 мин. 10 сек.

Оценка:

- «отлично» – решить все огневые задачи;
- «хорошо» – решить семь (ночью – пять) огневых задач;
- «удовлетворительно» - решить пять (ночью – четыре) огневых задач, в том числе, не менее одной стрельбой из пушки (вкладного ствола).

3 УБС (Т)

Боевая стрельба взвода в наступлении

Огневые задачи (цели):

- танк в окопе (мишень № 12б), появляющийся на 35 сек.;
- боевая машина пехоты в окопе (мишень № 14б), появляющаяся на 45 сек., противотанковый гранатомет в окопе (мишень № 9а), появляющийся на 30 сек., пулеметный расчет (мишень № 10а), появляющийся на 30 сек. Общее время показа группы целей – 1 мин.;
- три танка (мишень № 12), появляющиеся одновременно на 40 сек., при стрельбе из вкладного ствола - фронтально движущийся под углом до 25° на участке 250-300 м со скоростью 15-18 км/ч;
- три группы пехоты (по две поясные фигуры – мишень № 7), появляющиеся одновременно на 40 сек.;
- две боевые машины пехоты (мишень № 14), появляющаяся на 35 сек., ПТУР на автомобиле (мишень № 17а), движение фланговое на участке 200 м со скоростью 15-20 км/ч. Общее время показа (движения) группы целей – 50 сек.;
- вертолет (мишень № 25), появляющийся на 45 сек.

Дальности до целей, м:

Вид оружия	Условия стрельбы	Цели								
		танк в окопе	БМП в окопе	РПГ в окопе	пулеметный расчет	танки	группы пехоты	БМП	БЗО (ПТУР) на автомобиле	вертолет
100 мм ТП	днем и ночью	1100-1200	1100-1200	-	-	1300-1400	-	1300-1400	-	-
115 мм ТП	с ТВНП	1100-1200	1100-1200	-	-	1200-1300	-	1300-1400	-	-
125 мм ТП		1300-1400	1200-1300	-	-	1500-1600	-	1400-1500	-	-
УС	днем	-	-	-	-	2100-2500	-	-	-	-
100 мм ТП	ночью с НП	1000-1100	800-900	-	-	-	-	1100-1200	-	-
115 мм ТП		1000-1100	800-900	-	-	-	-	1100-1200	-	-
125 мм ТП		1000-1100	800-900	-	-	-	-	1200-1300	-	-
14,5 мм вкладной ствол	днем и ночью с ТВНП	1000-1100	900-1000	-	-	900-1200	-	1000-1100	-	-
	ночью с НП	900-1000	800-900	-	-	-	-	900-1000	-	-
7,62 мм	днем и	-	-	400-	400-500	-	500-	-	500-	-

пулемет	ночью			500			600		700	
12,7 мм пулемет	днем	-	-	-	-	-	-	-	-	1000- 1200

Боеприпасы на взвод:

для стрельбы из пушки штатных артвыстрелов – 15, из них с практическим бронебойно-подкалиберным снарядом – 3, с практическим кумулятивным снарядом – 6, с практическим осколочно-фугасным снарядом – 6;

при выполнении упражнения из вкладного ствола 14,5 мм патронов с трассирующей пулей – 15;

для стрельбы из спаренного пулемета 7,62 мм патронов – 75, из них 25 с трассирующей пулей;

для стрельбы из зенитного пулемета 12,7 мм патронов – 45, из них 15 с трассирующей пулей.

Движение танка: фронтальное. Расстояние, проходимое от рубежа открытия до рубежа прекращения огня, 700 м.

Моторесурсы: 1,8 км.

Время на стрельбу: от команды «Вперед» до выхода танка на рубеж прекращения огня – 5 мин., ночью – 4 мин.

Оценка: - «отлично» – поразить не менее шести целей, по которым огонь ведется из пушки, в том числе танк в окопе, пяти целей, по которым огонь ведется из спаренного пулемета и вертолет;

- «хорошо» – поразить не менее пяти целей, по которым огонь ведется из пушки, в том числе танк в окопе, четырех целей, по которым огонь ведется из спаренного пулемета и вертолет;

- «удовлетворительно» - поразить не менее четырех целей, по которым огонь ведется из пушки и четырех целей, по которым огонь ведется из спаренного и зенитного пулемета (ночью – трех целей, по которым огонь ведется из спаренного пулемета).

Особенности выполнения упражнения: огонь по танкам (мишень № 12) и вертолету ведется с остановки; танк в окопе и вертолет поражаются сосредоточенным огнем взвода. Ночью огонь по вертолету не ведется.

4 УБС (Т)

Боевая стрельба взвода в обороне

Огневые задачи (цели):

- три танка (мишень № 12), появляющиеся на 45 сек., при стрельбе из вкладного ствола - фронтально движущийся под углом до 25° на участке 250-300 м со скоростью 15-18 км/ч;

- ПТУР на бронетранспортере (мишень № 18), появляющийся на 40 сек.;

- две группы пехоты (по две поясные фигуры – мишень № 7), появляющиеся на 30 сек. и боевая машина пехоты (мишень № 14), появляющаяся на 35 сек. (при выполнении упражнения из вкладного ствола – бронетранспортер (мишень № 13) появляющийся на 40 сек.). Общее время показа группы целей – 50 сек.;

- две боевые машины пехоты (мишень № 14), появляющаяся на 35 сек. и ручной противотанковый гранатомет (мишень № 9) появляющийся на 30 с. Общее время показа группы целей – 50 сек.;

- вертолет (мишень № 25), появляющийся на 45 сек.;

- три отходящие группы пехоты (по три ростовые фигуры – мишень № 8), движение фланговое на участке 200-250 м со скоростью – 15 км/ч;

- три бронетранспортера (мишень № 13), фронтально движущиеся под углом до 25° на участке 250-300 м со скоростью 15-18 км/ч, при выполнении упражнения из вкладного ствола – два бронетранспортера (мишень № 13), появляющиеся на 40 сек. и боевая машина пехоты (мишень № 14), появляющаяся на 35 сек.

Дальности до целей, м:

Вид оружия	Условия стрельбы	Цели								
		танки	ПТУР на БТР	БМП	РПГ	группа пехоты м.№8	группа пехоты м.№7	ПТУР на автомобиле	вертолет	БТР
100 мм ТП	днем и ночью с ТВНП	1300-1400	1200-1300	1200-1300	-	-	-	-	-	-
115 мм ТП		1200-1300	1200-1300	1200-1300	-	-	-	-	-	-
125 мм ТП		1500-1600	1300-1400	1300-1400	-	-	-	-	-	-
УС	днем	2100-2500	-	-	-	-	-	-	-	-
100 мм ТП	ночью с НП	-	1000-1100	1000-1100	-	-	-	-	-	-
115 мм ТП		-	1000-1100	1000-1100	-	-	-	-	-	-
125 мм ТП		-	1100-1200	1100-1200	-	-	-	-	-	-
14,5 мм вкладной ствол	днем и ночью с ТВНП	1100-1200	1000-1100	1000-1100	-	-	-	-	-	-
	ночью с НП	-	900-1000	900-1000	-	-	-	-	-	-
7,62 мм пулемет	днем и ночью	-	-	-	400-600	600-700	500-600	500-700	-	-
12,7 мм пулемет	днем	-	-	-	-	-	-	-	1000-1200	800-1100

Боеприпасы на взвод:

для стрельбы из пушки штатных артвыстрелов – 15, из них с практическим кумулятивным снарядом – 6, с практическим осколочно-фугасным снарядом – 9;

при выполнении упражнения из вкладного ствола 14,5 мм патронов с трассирующей пулей – 15;

для стрельбы из спаренного пулемета 7,62 мм патронов – 150, из них 50 с трассирующей пулей;

для стрельбы из зенитного пулемета 12,7 мм патронов – 105, из них 35 с трассирующей пулей.

Движение танка: фронтальное. Расстояние, проходимое от рубежа открытия до рубежа прекращения огня, 300 м.

Моторесурсы: 1,8 км.

Время на стрельбу: от команды на занятие огневых позиций до выхода танка на рубеж прекращения огня: днем – 12 мин., ночью – 7 мин. 10 сек..

Оценка:

- «отлично» – поразить не менее шести целей, по которым огонь ведется из пушки, в т.ч. ПТУР на бронетранспортере, пяти целей, по которым огонь ведется из спаренного пулемета и трех целей, по которым огонь ведется из зенитного пулемета, в том числе вертолет;

- «хорошо» – поразить не менее пяти целей, по которым огонь ведется из пушки, в т.ч. ПТУР на бронетранспортере, четырех целей, по которым огонь ведется из спаренного пулемета и двух целей, по которым огонь ведется из зенитного пулемета, в том числе вертолет;

- «удовлетворительно» - поразить не менее четырех целей, по которым огонь ведется из пушки, трех целей, по которым огонь ведется из спаренного пулемета и двух целей, по которым огонь ведется из зенитного пулемета.

Особенности выполнения упражнения: ПТУР на бронетранспортере и вертолет поражаются сосредоточенным огнем взвода.

6. Упражнения боевых стрельб из танков на большие дальности
5 УБС (Т) (ведение огня взводом)
стрельба по одиночной наземной цели

Цели:

ПТУР на бронетранспортере (мишень № 18) или самоходная ракетная установка в походном положении (мишень № 20а), неподвижная.

Дальности до целей:

- до ПТУР на бронетранспортере – 2000-2300 м;

- до самоходной ракетной установки в походном положении – 2500-3000 м.

Боеприпасы: штатных артвыстрелов с практическими снарядами – 9.

Оценка:

Оценка	Требуемый результат	Время на стрельбу
«отлично»	Прямое попадание в цель или два попадания в габарит цели радиусом 15 м.	Не более 2 мин.30 сек.
«хорошо»	Прямое попадание в цель или два попадания в габарит цели радиусом 25 м.	Не более 3 мин.
«удовлетворительно»	Прямое попадание в цель или попадание в габарит цели радиусом 25 м	Не более 3 мин. 30 сек.

При стрельбе из танков с СУО - 1А42, 1А33 время на стрельбу сокращается на 1 мин.

6 УБС (Т) (ведение огня ротой)
СТРЕЛЬБА ПО НАЗЕМНОЙ ЦЕЛИ

Цель:

самоходная ракетная установка (мишень № 20) или подразделение ПТУР (три мишени № 18), неподвижные, на позиции по фронту 150-300 м.

Дальности до цели: 3500-4500 м.

Боеприпасы: штатных артиллерийских выстрелов с практическими снарядами - 26.

Оценка:

Оценка	Требуемый результат	Время на стрельбу
«отлично»	Прямое попадание в мишень или два	Не более

	попадания в габарит цели радиусом 15 м.	4 мин.
«хорошо»	Прямое попадание в мишень или два попадания в габарит цели радиусом 25 м.	Не более 5 мин.
«удовлетворительно»	Прямое попадание в мишень или одно попадание в габарит цели радиусом 25 м	Не более 6 мин.

При стрельбе из танков с СУО 1А42, 1А33 время на стрельбу сокращается на 1 мин.

Глава шестая

МЕТАНИЕ РУЧНЫХ ГРАНАТ

1. Назначение, особенности организации и проведения упражнений в метании ручных гранат

81. Упражнения в метании ручных гранат предназначаются для обучения личного состава метанию ручных наступательных, оборонительных и противотанковых гранат по неподвижным и движущимся целям из различных положений с ходу, с места, в пешем порядке и из боевых машин.

Упражнения в метании ручных гранат выполняются боевыми и учебно-имитационными гранатами днем и ночью*. Приемы и правила метания ручных гранат изложены в Наставлении по стрелковому делу "Ручные гранаты".

Упражнения в метании ручных гранат выполняются: боевыми гранатами - на учебном месте для метания боевых гранат войскового стрельбища (директрисы) под руководством офицера при строгом соблюдении требований безопасности; учебно-имитационными (учебными) гранатами - на оборудованном учебном месте огневого городка (тылового района стрельбища, директрисы) под руководством офицеров, прапорщиков и сержантов (приложение 19).

Перед выполнением упражнений с обучаемыми изучаются устройство гранат, правила обращения с ними, требования безопасности, приемы и правила метания, а также проводятся тренировки в метании ручных учебных гранат на точность и дальность.

Учебные гранаты, применяемые для метания, по весу и форме должны соответствовать боевым, иметь учебный запал с предохранительной чекой и быть исправными.

К выполнению упражнения в метании боевой гранаты допускаются обучаемые, усвоившие правила обращения с боевыми гранатами и выполнившие данное упражнение учебно-имитационной гранатой.

82. Обучаемые и руководитель при метании ручных гранат должны быть в средствах индивидуальной бронезащиты, а экипажи боевых машин при метании гранат из боевых машин - в шлемофонах.

Оружие стрелка при метании гранаты должно находиться в положении, обеспечивающем его немедленное применение.

При выполнении упражнений в метании учебно-имитационных и учебных гранат соблюдается такой же порядок, как и при метании боевых гранат.

* Боевые гранаты метаются только днем.

При метании боевых гранат руководитель и один обучаемый, метаящий гранату, находятся на рубеже метания (в окопе), обучаемые очередной смены находятся на исходном положении, в укрытии, остальные занимаются (тренируются в метании учебно-имитационных гранат) в тыловом районе.

При метании учебно-имитационных гранат очередная смена обучаемых, кроме метящего гранату, выстраивается на безопасном удалении, на месте указанном руководителем (не ближе 50 м) и наблюдают за местом падения гранат и спускового крючка.

Попадание гранаты в цель определяется по месту разрыва запала гранаты (для учебных гранат - в месте ее остановки).

После выполнения упражнения организуется сбор учебно-имитационных гранат и подготовка их к повторному метанию.

83. Учебное место для метания боевых гранат оборудуется в соответствии с требованиями настоящей статьи (приложение № 19) и выбирается с таким расчетом, чтобы при метании наступательных гранат в радиусе не менее 50 м, оборонительных и противотанковых гранат - в радиусе не менее 300 м от места возможного разрыва гранат не было людей, животных или объектов, которые могут быть поражены осколками гранат. Оно должно быть обозначено по периметру красными флагами и указками с соответствующими предупредительными надписями. Кроме того, в необходимых случаях, могут выставляться дополнительные посты оцепления.

Учебное место для метания боевых гранат включает в себя следующие элементы:

- исходное положение, оборудованное укрытием (окопом) для очередной смены обучаемых;

- рубеж метания, с обозначенными рубежами начала и прекращения метания (при метании ручных наступательных гранат), окопом для метящего и руководителя (при метании оборонительных и противотанковых) гранат и укрытием для пункта выдачи гранат и запалов к ним (пункт боепитания);

- мишенное поле;

- тыловой район, оборудованный стендами по устройству гранат, условиям упражнений и требованиям безопасности при метании гранат.

Исходное положение с укрытием для очередной смены обучаемых назначается и оборудуется на удалении 50 м от рубежа метания боевых гранат и обозначается соответствующими указателями белого цвета.

Рубеж метания боевых гранат оборудуется:

- окопом для метящего и руководителя при метании оборонительных и противотанковых гранат;

- рубежами начала и прекращения метания при метании ручных наступательных гранат.

Рубеж метания боевых гранат обозначается соответствующими указателями красного цвета.

Между рубежом метания и исходным положением должна быть установлена радио или телефонная связь.

При метании боевых наступательных ручных гранат в пешем порядке максимальная и минимальная дальности метания ручных гранат обозначаются местными предметами на расстояниях указанных в условиях упражнения.

Пункт выдачи гранат и запалов к ним (пункт боепитания) оборудуется на рубеже метания, в укрытии (окопе).

Окоп, по которому метается граната, оборудуется в соответствии с требованием Наставления по военно-инженерному делу и отрывается длиной 10 м и глубиной 40-50 см. В середине окопа устанавливается мишень, появляющаяся на время указанное в условиях упражнения.

По готовности участка к метанию боевых гранат выставляется белый флаг, размером 100 см х 60 см. При метании наступательных гранат - на рубеже метания; оборонительных и противотанковых гранат - на бруствере окопа из которого метается граната.

84. При выполнении упражнений в метании боевых гранат соблюдается следующий порядок.

В исходном положении руководитель объявляет личному составу тему, цель и порядок проведения занятия; проверяет знание обучаемыми требований безопасности, правил обращения с боевой гранатой и условий упражнения; объявляет очередность выполнения упражнения, распределяет обучаемых по сменам и назначает старших смен; после чего приказывает первому обучаемому, выполняющему упражнение, получить боевую гранату и выйти на рубеж метания, обучаемым очередной смены подготовиться к выполнению упражнения и занять укрытие, а остальному личному составу подразделения приступить к занятиям на учебных местах в тыловом районе.

По этой команде обучаемый, выполняющий упражнение, получив гранату и запал, осматривает их, укладывает в сумку для гранат и выходит на исходный рубеж, располагающийся в четырех метрах сзади рубежа метания боевых гранат, а обучаемые очередной смены занимают места в укрытии в исходном положении.

Убедившись, что на участке для метания гранат и вблизи него отсутствуют люди, животные, машины и т.д. руководитель указывает метаемому место для метания - при метании из окопа; направление наступления и порядок метания гранаты- при метании гранаты на ходу; меняет белый флаг на красный (размером 100х60 см). После этого подает команду: "К бою, подготовить гранату".

При выполнении упражнения наступательными гранатами в пешем порядке обучаемый занимает окоп, вывинчивает пробку из трубки корпуса гранаты, ввинчивает запал и докладывает: "Такой-то к метанию гранаты готов". Руководитель, убедившись в готовности обучаемого и в безопасности метания гранаты, подает команду "В атаку - вперед, гранатой - огонь". По этой команде обучаемый выходит из окопа, самостоятельно, на ходу, берет гранату в правую (левую) руку и пальцами плотно прижимает спусковой рычаг к корпусу гранаты; продолжая плотно прижимать спусковой рычаг, другой рукой сжимает (выпрямляет) концы предохранительной чеки и за кольцо пальцем выдерживает ее из запала; с выходом на рубеж начала метания делает замах и бросает гранату в цель.

После броска гранаты останавливается, оставив правую ногу назад, опускается на правое колено и приседает на каблук; голень левой ноги при этом должна остаться в вертикальном положении, а правое колено должно быть

прижатым к каблуку левой ноги; укрывает незащищенные части тела (стальным шлемом, оружием и противогазом), а после взрыва гранаты, с криком "Ура" завершает атаку цели.

После преодоления окопа, по команде руководителя "Стой", принимает положение для стрельбы лежа. По окончании выполнения упражнения руководитель возвращает обучаемого в исходное положение, осматривает цели, заменяет красный флаг на белый (если необходимо продолжать метание гранат, красный флаг на белый не заменяется) и производит разбор действий обучаемого.

При метании боевых оборонительных гранат обучаемый занимает окоп, вывинчивает пробку из трубки корпуса гранаты, ввинчивает запал и докладывает: "Такой-то к метанию гранаты готов". Руководитель, убедившись в готовности обучаемого и в безопасности метания гранаты, подает команду "Гранатой - огонь". Обучаемый, положив оружие на бруствер окопа, берет гранату в правую (левую) руку и выдергивает предохранительную чеку; делает замах и бросает гранату в цель. После метания гранаты обучаемый должен немедленно опуститься на дно окопа и пригнуться. По истечении не менее 10 секунд после взрыва гранаты, руководитель, вместе с обучаемым выходит из окопа и осматривает цель, а затем производит разбор действий обучаемого и объявляет оценку. Порядок Метание противотанковых гранат производится в том же порядке с учетом конструктивной особенности гранаты

После разбора, по команде руководителя, обучаемый выполнивший упражнение, следует в укрытие, а очередной - на рубеж метания боевой гранаты. После завершения выполнения упражнения обучаемыми смены, руководитель заменяет красный флаг на белый и дает команду на замену учебных мест.

В конце занятия руководитель проверяет на пункте боепитания количество оставшихся гранат и колец с предохранительной чекой, проводит общий разбор и объявляет оценку подразделению.

85. При выполнении упражнений в горах в пешем порядке ручные гранаты метаются снизу вверх и сверху вниз. При этом, для предотвращения скатывания гранат, места расположения целей и рубеж метания боевой гранаты должны быть оборудовано насыпями (барьерами) из грунта, камней, бревен или траншеями.

2. Упражнения в метании ручных гранат в пешем порядке МЕТАНИЕ ИМИТАЦИОННЫХ НАСТУПАТЕЛЬНЫХ И ОБОРОНИТЕЛЬНЫХ ГРАНАТ

1-упражнение

Метание ручных наступательных гранат на меткость с места

Цель: бегущая фигура (мишень №8), в круге радиусом 3 м.

Дальность до цели: 30 м.

Время: 40 секунд.

Количество гранат: 2 учебно-имитационные (учебные).

Положение для метания: стоя с места.

Оценка: "отлично" - попасть в круг двумя гранатами;

"хорошо" - попасть в круг первой гранатой;

"удовлетворительно" - попасть в круг второй гранатой.

2-е упражнение

Метание ручных наступательных гранат на дальность с места

Цель: три грудные фигуры (мишень №6), установленные в полосе шириной 10 м на дальностях: при метании гранат из положения стоя - 30, 35, 40 м; с колена - 20, 25 и 30 м; лежа - 10, 15 и 20 м.

Количество гранат: три учебно-имитационных (учебных).

Положение для метания: стоя; с колена из за стенки; лежа из окопа для стрельбы лежа.

Время: определяется руководителем.

Оценка за упражнение определяется по результатам метания гранат из трех положений:

"отлично" - выполнить метание гранаты на "отлично" из положений лежа и с колена, а из положения стоя - не ниже "хорошо";

"хорошо" - выполнить метание гранаты на "хорошо" из положений лежа и с колена, а из положения стоя - не ниже "удовлетворительно";

"удовлетворительно" - выполнить метание гранаты из трех положений не ниже "удовлетворительно";

При этом оценка за метание гранаты из каждого положения выставляется:

"отлично" - метнуть гранату стоя на 40 м, с колена - на 30 м, лежа - на 20 м;

"хорошо" - метнуть гранату стоя на 35 м, с колена - на 25 м, лежа - на 15 м;

"удовлетворительно" - метнуть гранату стоя на 30 м, с колена - на 20 м, лежа - на 10 м.

Особенности выполнения упражнения. Обучаемый метает гранаты последовательно, смена положения для метания по команде руководителя.

Дальность метания ручной гранаты определяется до места ее падения, в пределах 10 м полосы.

3-е упражнение

Метание ручной оборонительной гранаты с места

Цель: три атакующих стрелка - ростовые фигуры (мишень № 8) или три стрелка - ростовые фигуры (мишень № 8б), установленные в обозначенном габарите на открытой местности по фронту 10 м и в глубину 5 м. Габарит разбивается в глубину на три части: центральную - глубиной 1 м, ближнюю и дальнюю - глубиной по 2 м. Мишени устанавливаются: две - в середине центральной части и одна - в середине дальней части.

Дальность до цели: 25 м.

Время: не более 30 с от команды "Гранатой - огонь", до разрыва запала гранаты.

Количество гранат: 1 учебно-имитационная.

Положение для метания: стоя из окопа.

Оценка: "отлично" - попасть в центральную часть;

"хорошо" - попасть в ближнюю часть габарита;

"удовлетворительно" - попасть в дальнюю часть габарита;

4-е упражнение

Метание гранат на ходу

Цель: три стрелка - грудные фигуры (мишень № 6) установленные в траншее (окопе) на фронте 10м и в ходе сообщения протяженностью в глубину 5 м.

Дальность до цели: 40 - 25 м.

Количество гранат: две учебно-имитационные.

Время: не более 40 с от команды "Вперед", до момента преодоления траншеи и изготовления для стрельбы лежа.

Положение для метания: на ходу.

Оценка: "отлично" - попасть в траншею или ход сообщения двумя гранатами;

"хорошо" - попасть в траншею или ход сообщения первой гранатой;

"удовлетворительно" - попасть в траншею или ход сообщения второй гранатой.

Особенности выполнения упражнения:

Обучаемый выполняет упражнение из двух положений. В начале упражнение выполняется из положения стоя с места, после передвижения, затем на ходу.

5-е упражнение

Метание гранат с места в проемы макета здания

Цель: оконные и дверной проемы в макете здания.

Дальность до цели: 15 м.

Количество боеприпасов: учебно-имитационные (учебные)-4; 5,45 мм холостых патронов -15 шт.

Время: 40 секунд.

Положение для метания: с колена (из-за укрытия).

Оценка: "отлично" - попасть в оконные и дверной проемы в макете здания на двух этажах четырьмя гранатами;

"хорошо" - попасть в оконные и дверной проемы в макете здания на двух этажах тремя гранатами;

"удовлетворительно" - попасть в оконные и дверной проемы в макете здания на двух этажах двумя гранатами;

Особенности выполнения упражнения:

Обучаемый, по команде руководителя, из положения для стрельбы лежа на рубеже метания, начинает движение и укрываясь за стенкой в 15 м от макета здания, производит метание гранат (по одной в каждое окно и последнюю - в дверной проем), после чего ведя огонь из штатного оружия врывается через дверной проем в здание.

МЕТАНИЕ ПРОТИВОТАНКОВЫХ ГРАНАТ

6-е упражнение

Метание гранаты после передвижения по неподвижной цели

Цель: танк в окопе (мишень № 12б), устанавливается в габарите по фронту 3,5 м и в глубину 7 м. Габарит разбивается по глубине на три части: центральную 2,5 м, ближнюю и дальнюю – глубиной 2,25 м.

Дальность до цели: 25-20 м.

Количество боеприпасов: учебная или учебно-имитационная – 1 шт.; 5,45 мм холостых патронов -15 шт.

Оценка: "отлично" - попасть в центральную часть габарита;

"хорошо" - попасть в дальнюю часть габарита;

"удовлетворительно" - попасть в ближнюю часть габарита.

Особенности выполнения упражнения:

Обучаемый находится на удалении 15 м от окопа. По команде руководителя, ускоренным шагом начинает движение вперед, занимает окоп, из которого метает гранату по цели и имитирует ведение огня из личного оружия по уничтожению экипажа танка.

7-е упражнение

Метание гранаты с места по движущейся цели

Цель: боевая машина, фронтально движущаяся со скоростью 15-20 км/ч или танк - (мишень № 12в), фронтально движущийся со скоростью 15-20 км/ч на протяжении 50 м на удалении 3-5 м от окопа, из которого метаются гранаты.

Дальность до цели: 20 - 15 м.

Количество гранат: две учебно-имитационные (учебные).

Время: определяется движением цели.

Положение для метания: Стоя из окопа

Моторесурсы: 0,1 км

Оценка: "отлично" - попасть в танк двумя гранатами;

"хорошо" - попасть в танк первой гранатой;

"удовлетворительно" - попасть в танк второй гранатой.

Особенности выполнения упражнения:

Метание гранаты производится по подходящему к окопу и по удаляющемуся от окопа танку

Упражнение выполняется из окопа оборудованного на маршруте движения боевой машины или на участке с макетом движущегося танка.

3. Упражнения в метании ручных гранат из боевых машин

8-е упражнение

Метание гранаты из боевой машины с места

Цель: группа пехоты (3 мишени №8), установленные в круге радиусом 3 м.

Дальность до цели: 30 - 20 м.

Количество гранат: две учебно-имитационные (учебные).

Время: для солдат, прослуживших 6 месяцев – 5 минут; для прослуживших 1 год - 40 с.

Положение для метания: с боевой машины поверх правого или левого борта.

Оценка: попасть в круг радиусом 3 м;

"отлично" - двумя гранатами;

"хорошо" - первой гранатой;

"удовлетворительно" - второй гранатой

9-е упражнение

Метание гранаты из боевой машины в движении

Цель: окоп длиной 10 м и шириной 1 м, стрелок - (мишень №6), установленный в середине окопа; окоп располагается под углом 45-135° к направлению движения боевой машины.

Дальность до цели: 30 - 20 м.

Количество гранат: 1 учебно-имитационная (учебная).

Положение для метания: из боевой машины с места десанта, поверх правого или левого борта.

Оценка: "выполнено" - попасть в окоп;

"не выполнено" - промах.

Особенности выполнения упражнения: Упражнение выполняется на участке с макетом движущейся боевой машины или на маршруте движения боевой машины.

4. Упражнения в метании боевых гранат

1-е упражнение

Метание ручной наступательной гранаты на ходу

Цель: стрелок (мишень № 6), расположенный в траншее (окопе) длиной 10 м и шириной 1 м;

Дальность до цели: 30-25 м.

Количество гранат: 1 боевая.

Время: не более 30 с от команды "Вперед" до момента преодоления траншеи и занятия исходного положения для стрельбы лежа.

Положение для метания: на ходу

Оценка:

"отлично" - попасть в траншею (окоп);

"хорошо" - попасть в полосу за траншеей (окопом) шириной 1 м;

"удовлетворительно" - попасть в полосу перед траншеей (окопом) шириной 1 м.

2-е упражнение

Метание ручной оборонительной гранаты с места из окопа

Цель: три атакующих стрелка (мишень № 8б) на открытой местности, в обозначенном габарите 10 м по фронту и 5 м в глубину. Габарит разбивается на три части: ближнюю и дальнюю - глубиной по 2 м и центральную - глубиной 1 м.

Дальность до цели: 25 м.

Количество гранат: 1 боевая.

Время: не более 30 с от команды "Гранатой - огонь" до разрыва гранаты.

Положение для метания: стоя из окопа.

Оценка:

"отлично" - попасть в центральную часть габарита и поразить две фигуры;

"хорошо" - попасть в дальнюю часть габарита и поразить одну фигуру;

"удовлетворительно" - попасть в ближнюю часть габарита и поразить одну фигуру.

3-е упражнение

Метание противотанковой гранаты после передвижения по неподвижной цели

Цель: танк в окопе (мишень № 12б), устанавливается в габарите по фронту 3,5 м и в глубину 7 м. Габарит разбивается на три части: центральную - глубиной 2,5 м, ближнюю и дальнюю - глубиной 2,25 м.

Дальность до цели: 25-20 м.

Количество гранат: 1 боевая.

Положение для метания гранаты: стоя из окопа

Время: не более 30 сек. от команды "Гранатой огонь" до разрыва гранаты.

Оценка:

"отлично" - попасть в центральную часть габарита;

"хорошо" - попасть в дальнюю часть габарита;

"удовлетворительно" - попасть в ближнюю часть габарита.

Особенности выполнения упражнения:

Обучаемый находится на удалении 4 м от окопа. По команде руководителя, ускоренным шагом начинает движение вперед, занимает окоп, из которого метает гранату по цели и имитирует ведение огня из личного оружия по уничтожению экипажа танка.

Глава седьмая

РАЗВЕДКА ЦЕЛЕЙ, ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДАЛЬНОСТИ И ЦЕЛЕУКАЗАНИЕ

1. Назначение и порядок проведения упражнений по разведке целей наблюдением

86. Упражнения по разведке целей предназначаются для обучения наблюдению в бою, обнаружению и распознаванию целей и определению дальностей до них различными способами, определению направления, скорости движения целей и подаче целеуказаний.

Упражнения отрабатываются в ходе огневых тренировок и при выполнении упражнений стрельб на учебном месте, оборудованном управляемым мишенным полем с появляющимися и движущимися целями на дальностях действительного огня. При выполнении упражнений на огневых городках, где глубина мишенного поля не позволяет устанавливать мишени на указанные в условиях упражнений дальности, разрешается уменьшать дальность до них, одновременно уменьшив размеры мишеней на соответствующую величину.

При определении дальности глазомерным способом и с помощью прицельно-дальномера, мишени (макеты) выставляются натуральной величины, при определении дальности по угловой величине цели, допускается выставление мишеней уменьшенных размеров.

Мишени, обозначающие движущиеся цели, устанавливаются на тележках путепроводов огневых городков и могут обозначаться макетами боевой техники и мишенями (фронтальной и бортовой проекции).

Появляющиеся цели (мишени) в упражнениях выставляются в секторе 40-60°.

Каждая цель устанавливается на двух-трех рубежах, чтобы обеспечивалась возможность изменения последовательности и дальности показа целей для каждой смены обучаемых.

При отсутствии мишенного поля допускается иметь отдельные участки с появляющимися или движущимися целями. В этом случае упражнения отрабатываются на отдельных участках последовательно или как самостоятельные упражнения, каждое на своем участке.

Выполнению упражнений предшествует изучение, в необходимом объеме, приборов стрельбы и наблюдения, способов определения дальностей и целеуказания, макетов (образцов мишеней) боевой техники вероятного противника, характерных разведывательных признаков расположения личного состава, расчетов и огневых средств.

Упражнения отрабатываются в составе отделений, а с экипажами боевых машин и в составе экипажа (взвода).

87. Оценка за выполнение упражнения определяется в зависимости от условий упражнения по количеству обнаруженных и распознанных целей, а так же правильно поданному целеуказанию.

Целеуказание считается правильно поданным, если точно указаны: тип, местонахождение, характер действия (положение, направление и скорость движения) цели и дальность до неё.

Характер действия цели считается определенным, если правильно указаны направление движения цели (фронтальное, фланговое, косое, от фронта, к фронту, справа - налево, слева - направо) и ошибка в измерении скорости движения цели составляет не более 5 км/ч для боевой и другой техники и не более 2 м/с для живой силы;

При определении дальности до цели глазомерным способом и по шкалам прицела (прибора), точность измерения дальности оценивается:

- "отлично" - если ошибка измерения составляет не более 25 м (ночью 50 м) действительной дальности до живой силы и не более 50 м (ночью 100 м) до боевой и другой техники;

- "хорошо" - если ошибка измерения составляет не более 50 м (ночью 75 м) действительной дальности до живой силы и не более 100 м (ночью 150 м) до боевой и другой техники;

- "удовлетворительно" - если ошибка составляет не более 75 м (ночью 100 м) действительной дальности для живой силы и не более 150 м (ночью 200 м) до боевой и другой техники.

При определении дальности до цели дальномером, допустимая ошибка зависит от типа дальномера и точности измерения дальности до цели и оценивается: "выполнил", "не выполнил".

С началом занятия командир подразделения (руководитель занятия):

- сообщает тему, цели и порядок проведения занятия;
- проверяет знание обучаемыми основных положений Курса стрельб, условий выполняемого упражнения и требований мер безопасности;
- ставит командирам взводов (отделений), обучаемым боевую задачу в зависимости от условий выполняемого упражнения.

При постановке задачи руководитель вводит обучаемых в тактическую обстановку, указывает ориентиры, положение и характер действий противника, место разведки, устанавливает сектор наблюдения и порядок доклада о результатах разведки.

Командиры боевых машин перед выполнением упражнения своим экипажем назначают (уточняют) сектора наблюдения каждому члену экипажа.

Указывать обучаемым места расположения целей и порядок их показа **запрещается**.

После постановки задачи, занятия обучаемыми указанных мест, проверки связи с экипажами боевых машин и докладов обучаемых о готовности, руководитель подает команду: "К разведке целей приступить" - по которой оператор начинает показ целей, а обучаемые приступают к выполнению упражнения. Показ целей разрешается осуществлять как последовательно, так и одновременно.

Результаты разведки целей обучаемые записывают в оценочном листе разведки целей наблюдением (приложение 9) или докладывают руководителю устно, по мере обнаружения. После окончания выполнения упражнения руководитель проводит краткий разбор и объявляет оценку каждому обучаемому (экипажу боевой машины).

Командирам подразделений разрешается вводить в условия упражнений различные дополнения и изменения, применительно к боевым задачам воинских частей разрабатывать новые упражнения. При этом должны учитываться

находящиеся на вооружении боевая техника, уровень подготовки личного состава, наличие и состояние учебной материально-технической базы.

2. Упражнения в разведке целей и целеуказании.

1-е упражнение

Определение типа и местонахождения целей различными способами

Цели и дальности до них:

- танк (мишень № 12), дальность 1900-1800 м; время показа 30с (ночью 40 с);
- танк в окопе (мишень № 12б), дальность 1500-1200 м; время показа 30 с (ночью 40 с);
- ПТУР на бронетранспортере в окопе (мишень №18а), дальность 1300-1000 м; время показа 30 с (ночью 40 с);
- боевая машина пехоты в окопе (мишень № 14б), дальность 900-600 м; время показа 30 с (ночью 40 с);
- бронетранспортер (мишень № 13), дальность 800-500 м; время показа 30 с (ночью 40 с);
- ручной противотанковый гранатомет (мишень № 9), дальность 500-300 м; время показа 40 с (ночью 50 с);
- пулемет (мишень № 10), дальность 600-300 м; время показа 40 с (ночью 50 с);
- стрелок - поясная фигура (мишень № 7), дальность 500-200 м; время показа 40 с (ночью 50 с);
- стрелок - грудная фигура (мишень № 6), дальность 400-200 м; время показа 50 с (ночью 60 с);
- залегший стрелок - головная фигура (мишень № 5), дальность 350-250 м; время показа 50 с (ночью 60 с);

Время на выполнение упражнения ограничивается временем показа целей.

Оценка:

- "отлично" - если правильно определены тип и местонахождение не менее девяти целей;
- "хорошо" - если правильно определены тип и местонахождение не менее восьми целей;
- "удовлетворительно" - если правильно определены тип и местонахождение не менее семи целей;

Особенности выполнения упражнения.

Упражнение выполняется с отработкой целеуказания (без определения характера действий и дальности до цели) различными способами: от ориентиров (местных предметов); от направления условного движения (направления стрельбы); по башенному угломеру (лимбу наблюдательного прибора); наведением оружия в цель (с использованием системы командирского целеуказания). На одном занятии отрабатывается, как правило, один способ целеуказания.

Автоматчики, пулеметчики, гранатометчики упражнение отрабатывают в составе своих отделений из окопа, оборудованного ячейками для стрельбы; члены экипажа боевых машин - из боевых машин в окопе (на раме, месте огневого городка).

Примерная форма доклада (записи) результатов разведки:

"Ориентир 1-й, влево 0-10, ближе 100 - танк в окопе"

"Развилка дорог, дальше 200, ПТУР на автомобиле"

"35-00, на опушке рощи - БМП."

2-е упражнение

Определение дальности до цели глазомерным способом

Цели и дальности до них:

- ПТУР на бронетранспортере (мишень № 18), дальность 1800-1600 м; время показа 30 с (ночью 40 с);

- боевая машина пехоты (мишень № 14), дальность 1600-1300 м; время показа 30 с (ночью 40 с);

- бронетранспортер (мишень № 13а), дальность 1400-1300 м; время показа 30 с (ночью 40 с);

- артиллерийское орудие (мишень № 19), дальность 1200-900 м; время показа 40 с (ночью 50 с);

- атакующий стрелок - поясная фигура (мишень № 7), дальность 700-500 м; время показа 40 с (ночью 50 с);

- противотанковое (безоткатное орудие) наземная установка ПТУР (мишень № 11), дальность 600-400 м; время показа 40 с (ночью 50 с);

- противотанковый гранатомет в окопе (мишень № 9а), дальность 500-300 м; время показа 40 с (ночью 50 с);

- стрелок - поясная фигура (мишень № 7), дальность 350-250 м; время показа 40 с (ночью 50 с);

Время на выполнение упражнения ограничивается временем показа целей.

Оценка:

- "отлично" - точно определить дальность до восьми целей, при этом не менее чем до четырех целей, с оценкой "отлично".

- "хорошо" - точно определить дальность до семи целей, при этом не менее чем до четырех целей, с оценкой не ниже "хорошо".

- "удовлетворительно" - точно определить дальность до шести целей с оценкой не ниже "удовлетворительно".

Особенности выполнения упражнения.

Дальность до целей всеми обучаемыми определяется следующими способами: по степени видимости, сравнением известного расстояния между местными предметами (ориентирами) с неизвестными до цели. Для этого на мишенном поле выставляются два местных предмета, например, макеты телеграфных столбов с расстоянием 100 м между ними и т.п.

Упражнение отрабатывается при нахождении обучаемых в окопе (экипажи боевых машин находятся в машинах).

Примерная форма доклада (записи) результатов разведки:

"Ориентир 1-й, влево 0-10, ближе 100, танк в окопе, 1700. "

"Развилка дорог, дальше 200, ПТУР на автомобиле, 800."

"35-00, на опушке рощи - БМП, 1300."

3-е упражнение

Определение дальности до цели по ее угловой величине и

с помощью дальномерной шкалы прицела (прибора наблюдения)

Цели и дальности до них:

- самоходно-артиллерийская установка (мишень № 23), дальность 2000-1700 м; время показа 30 с (ночью 40 с);
- безоткатное орудие /ПТУР/ на автомобиле (мишень № 17), дальность 1600-1300 м; время показа 30 с (ночью 40 с);
- танк в окопе (мишень № 12б), дальность 1000-700 м; время показа 30 с (ночью 40 с);
- расчет ПТУР в окопе (мишень № 9в), дальность 700-500 м; время показа 40 с (ночью 50 с);
- боевая машина пехоты в окопе (мишень № 14б), дальность 600-400 м; время показа 30 с (ночью 40 с);
- пулемет (мишень № 10), дальность 700-500 м; время показа 40 с (ночью 50 с);
- ПТУР на огневой позиции (мишень № 9б), дальность 400-200 м; время показа 40 с (ночью 50 с);

Время на выполнение упражнения ограничивается временем показа целей.

Оценка:

- "отлично" - точно определить дальность до всех целей, при этом не менее чем до четырех целей с оценкой "отлично";
- "хорошо" - правильно определить дальность до шести целей, при этом не менее чем до четырех целей с оценкой не ниже "хорошо";
- "удовлетворительно" - правильно определить дальность до пяти целей с оценкой не ниже "удовлетворительно".

Особенности выполнения упражнения.

Накануне занятия обучаемые должны изучить линейные размеры (высоту и ширину различных целей) мишеней и повторить угловые величины (значения) подручных средств, шкал прицелов и приборов наблюдения.

Упражнение выполняются автоматчиками, пулеметчиками, гранатометчиками в составе своих отделений. Для определения дальностей они должны иметь штатное оружие, бинокли и подручные средства (учебный патрон, карандаш, спички и т.д.); члены экипажей боевых машин пользуются прицелами и приборами наблюдения боевых машин.

Экипажи боевых машин, имеющие дальномеры, после разбора действий по определению дальности по угловой величине цели и по дальномерной шкале прицела (прибора наблюдения) с разрешения руководителя проверяют правильность своих измерений дальномером.

Примерная форма доклада (записи) результатов разведки:

"Ориентир 1-й, влево 0-10, ближе 100, танк в окопе, 1700. "

"Развилка дорог, дальше 200, ПТУР на автомобиле, 800."

"35-00, на опушке роши - БМП, 1300."

4-е упражнение

Определение характера действий цели

Цели и дальности до них:

- безоткатное орудие (ПТУР) на автомобиле (мишень № 17а), движущееся под углом 60-90° со скоростью 15-20 км/ч на участке 200 м;
- боевая машина пехоты (мишень № 14), движущаяся под углом до 25° со скоростью 15-20 км/ч, на участке 250 - 300 м;
- бронетранспортер (мишень № 13), движущийся под углом до 25° со скоростью 15-20 км/ч, на участке 250-300 м;
- артиллерийское орудие (мишень № 19), движущееся под углом до 25° со скоростью 15-20 км/ч, на участке 250-300 м;
- атакующий стрелок - поясная фигура (мишень № 7), движущийся под углом 60-90°, со скоростью 2-3 м/с на участке 200м;
- перебегающая группа пехоты - две ростовые фигуры (мишень № 8а), движущиеся под углом до 30°, со скоростью 4-6 м/с на участке 60 м;
- противотанковый гранатомет в окопе (мишень № 9а), дальность 500-300 м; время показа 30 с (ночью 40 с);
- стрелок - поясная фигура (мишень № 6), дальность 350-250 м; время показа 40 с (ночью 50 с);

Время на выполнение упражнения ограничивается временем показа целей.

Оценка:

- "отлично" - точно определить характер действия восьми целей;
- "хорошо" - точно определить характер действия семи целей;
- "удовлетворительно" - точно определить характер действия шести целей;

Особенности выполнения упражнения.

Накануне занятия обучаемые должны изучить линейные размеры (высоту и ширину различных целей) мишеней и повторить угловые величины (значения) поручных средств, шкал прицелов и приборов наблюдения, потренироваться в ведении счета времени голосом.

Упражнение отрабатывается при нахождении обучаемых в окопе (экипажи боевых машин находятся в машинах).

Цели показываются с различными скоростями движения (с установкой новых пультов управления мишенным полем), устанавливаемыми руководителем занятия (проверяющим).

Примерная форма доклада (записи) результатов разведки:

"Ориентир 1-й, влево 0-10, ближе 100, ПТУР на автомобиле; движение к фронту, косое, справа налево; 18 км/ч."

5-е упражнение

Разведка целей и подача целеуказания

Цели и дальности до них:

- танк (мишень №12), дальность 1900-1800 м; время показа 30 с (ночью 40 с);
- бронетранспортер в окопе (мишень № 13б), дальность 800-600м; время показа 40 с (ночью 50 с);
- боевая машина пехоты (мишень № 14), движущаяся фронтально со скоростью 15-20 км/ч, дальность 900-600 м;
- бронетранспортер (мишень № 13а), движущийся флангово со скоростью 15-20 км/ч, дальность 900 м;

- расчет ПТУР в окопе (мишень № 9в), дальность 700-500 м; время показа 40 с (ночью 50 с);
- противотанковое (безоткатное) орудие наземная установка ПТУР (мишень № 11), дальность 600-500м; время показа 30 с (ночью 40 с);
- ПТУР на огневой позиции (мишень № 9б), дальность 500-300 м; время показа 40 с (ночью 50 с);
- ручной пулемет (мишень № 10), дальность 500-300 м; время показа 40 с (ночью 50 с);
- стрелок - поясная фигура (мишень № 7), дальность 400-300; время показа 40 с (ночью 50 с);
- залегший стрелок - головная фигура (мишень № 5), дальность 500-300 м; время показа 40 с (ночью 50 с);

Оценка:

- "отлично" - если обучаемый правильно подал целеуказания по девяти целям, при этом по пяти с отличной оценкой;
- "хорошо" - если обучаемый правильно подал целеуказания по восьми целям, при этом по пяти с оценкой не ниже "хорошо";
- "удовлетворительно" - если обучаемый правильно подал целеуказания по семи целям;

Особенности выполнения упражнения.

Для автоматчиков, пулеметчиков и гранатометчиков упражнения выполняются на отдельном учебном месте, для экипажей боевых машин (наводчик и командир) на огневых городках боевых машин.

Руководитель занятия, подав команду "Приступить к наблюдению", начинает показ целей. Обучаемые обнаруживают цели, определяют до них дальность и результаты записывают в специальные бланки. По окончании выполнения упражнения руководитель собирает бланки с записями, проверяет результаты определения дальностей и выставляет оценки обучаемым.

Примерная форма результатов разведки:

"Ориентир 1-й, влево 0-10, ближе 100, ПТУР на автомобиле, 1200; движение к фронту, косое, справа налево; 18 км/ч."

Глава восьмая

УПРАВЛЕНИЕ ОГНЕМ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ

1. Назначение и основные положения

88. Упражнения и тренировки по управлению огнем предназначены для обучения командиров подразделений (отделений, танков) организации разведке целей, оценке важнейших целей и принятию решений на их уничтожение, умелой постановке огневых задач и подаче команд на открытие, сосредоточение и распределение огня, осуществлению контроля за расходом боеприпасов и соблюдением требований безопасности при стрельбе поверх и в промежутки своих войск, а стрелков и экипажей боевых машин - ведению огня при действиях в составе подразделения.

Для управления огнем в бою командир подразделения обязан:

- знать установленные ориентиры, а если необходимо, назначать свои дополнительные ориентиры;
- знать огневые задачи своего подразделения и огневые задачи соседей;
- непрерывно наблюдать за полем боя, своевременно обнаруживать и быстро оценивать цели, выбирать наиболее важные из них для уничтожения в первую очередь;
- определять вид оружия, порядок и способ ведения огня для надежного поражения цели;
- распределять огневые задачи между взводами в роте и между огневыми средствами во взводе, а также ставить огневые задачи приданным и поддерживающим подразделениям;
- назначать (при необходимости) огневые позиции взводам (огневым средствам) для ведения огня и определять расход боеприпасов;
- умело маневрировать огнем, добиваясь превосходства в огне над противником и нанесения ему решительного поражения;
- быстро готовить исходные данные для стрельбы, своевременно подавать команды для открытия огня (ставить огневые задачи), умело применять для этого команды управления огнем;
- наблюдать за результатами стрельбы и, если необходимо, корректировать огонь.

Подразделения (экипажи боевых машин, отдельные военнослужащие) должны уметь выполнять команды и умело вести управляемый огонь во всех видах боя.

Обучение управлению огнем включает:

- изучение всем личным составом боевых возможностей вооружения;
- изучение с офицерами уставных положений по управлению огнем;
- тренировки с офицерами и командирами младшего звена в решении огневых задач в составе подразделения и в подаче команд по управлению огнем подразделения (огневого средства) во всех видах боя;
- изучение с отдельными военнослужащими, с экипажами и подразделениями порядка и правил выполнения команд;
- тренировки в составе отделения, взвода и роты по ведению управляемого огня во всех видах боя и в особых условиях.

Упражнения огневых тренировок по обучению стрельбе подразделением (отделением, взводом и ротой) имеют целью совершенствование навыков сержантов и офицеров:

- в организации огня подразделения;
- в своевременном обнаружении целей, быстром принятии решения на их уничтожение, умелой подаче команд на сосредоточение и распределение огня подразделения;
- в определении исходных установок, открытии огня и корректировании стрельбы;
- в управлении огнем подразделений.

Слаживание отделения, взвода, роты и привитие военнослужащим навыков в стрельбе в составе подразделений осуществляется на огневых тренировках, при выполнении упражнений боевых стрельб, на боевых стрельбах в составе подразделений и тактических учениях с боевой стрельбой.

Занятия проводятся в конце каждой огневой тренировки, отведя для этого 20-30 мин учебного времени на огневом городке, на директрисе или на участке

учебного тактического поля с расходом или без расхода боеприпасов и моторесурсов.

Накануне занятия с командирами подразделений (экипажей, расчетов) могут проводиться тренировки на макете местности, миниатюр - полигоне или тренажерах по обучению их правильной подаче команд.

Тренировки по управлению огнем проводит командир подразделения.

Упражнения проводит командир(начальник) на ступень выше обучаемого командира.

2. Организация и порядок проведения упражнений по управлению огнем

89. Для обучения командиров подразделений управлению огнем, а личного состава - ведению огня в составе подразделений, применительно к боевым задачам и предназначению воинской части, разрабатываются следующие упражнения:

- управление огнем боевой машины в обороне;
- управление огнем боевой машины в наступлении;
- управление огнем отделения в обороне;
- управление огнем отделения в наступлении;
- управление огнем взвода в обороне;
- управление огнем взвода в наступлении.

Тематика упражнений по управлению огнем планируется на учебный период (в ВУЗах на учебный год) в соединениях, воинских частях (на кафедрах) под руководством органов боевой подготовки военных округов, соединений. При этом должны учитываться находящиеся на вооружение подразделений боевая техника и вооружение, уровень подготовки личного состава, наличие и возможности учебной материально-технической базы, а также местные условия дислокации воинской части (подразделения).

Вариант плана проведения упражнения по управлению огнем указан в приложении № 18

Упражнения по управлению огнем отрабатываются:

- с экипажем боевой машины по управлению огнем в наступлении и в обороне
- на огневом городке с использованием боевых машин, установленных на поворотно - качающихся рамах и тренажерах огневой подготовки (ТОП БМП и ТОП БТР);
- с мотострелковыми отделениями и взводами на директрисе боевых машин войсковом стрельбище или на участке учебного тактического поля. При управлении огнем в наступлении мишенная обстановка выставляется на глубину: для отделения - до 1,5 км; для взвода - до 2 км.

Тренировки могут проводиться на комплексных тренажерах.

90. Упражнения по управлению огнем подразделений выполняются по целям (мишеням), расположенным на действительных дальностях стрельбы. Допускается их выполнение по мишеням, выставляемым на сокращенных дальностях, размеры которых уменьшаются пропорционально дальности. Мишенная обстановка должна отображать элементы боевого порядка противника и характерные эпизоды того или иного вида боя. По количеству и составу целей мишенная обстановка может отображать не весь боевой порядок наступающего или обороняющегося

противника, а только его часть, при этом групповые цели могут обозначаться одиночными мишенями.

Количество, характер и порядок показа целей должны обеспечивать отработку следующих вопросов:

- разведка целей и целеуказание;
- оценка важности целей и определение очередности их поражения;
- выбор вида оружия, огневого средства, боеприпасов и способа стрельбы;
- сосредоточение, распределение и перенос огня; (в каждом упражнении должно быть не менее 2-х задач на сосредоточение, на перенос и распределение огня);
- наблюдение за результатами стрельбы;
- ведение огня с использованием всего комплекса вооружения боевых машин и штатного оружия подразделений.

Имитация ведения огня целей и их освещение при стрельбе ночью осуществляется так же, как и при выполнении упражнений стрельб.

При выполнении упражнений с расходом боеприпасов огонь из пулеметов, установленных на боевых машинах и стрелкового оружия по наземным и воздушным целям ведется короткими очередями или одиночными выстрелами патронами с трассирующими пулями.

Огонь из пушек при выполнении упражнений на огневом городке имитируется стрельбой из спаренного (накладного) пулемета, а из гранатометов с использованием приспособлений учебной стрельбы (ПУС).

Тип и количество боеприпасов, необходимых для выполнения упражнения по управлению огнем, определяются руководителем занятия из расчета:

- на каждую цель, по которой ведется одиночный огонь из пушки, пулемета и стрелкового оружия - по 3 патрона (выстрела); а по которой ведется сосредоточенный огонь отделения, взвода (роты) – 6 (10) патронов; - при ведении огня короткими очередями из пулеметов - 5-10 патронов на каждую цель.

Боеприпасы расходуются только по командам обучаемых командиров.

91. Для проведения занятия по управлению огнем руководителем разрабатывается план проведения упражнения* текстуально или на карте (схеме), в котором указывается: тема, учебные цели, время и место проведения, привлекаемые подразделения, нормы расхода моторесурсов, расчет боеприпасов, а также краткая тактическая обстановка, отрабатываемые вводные, схема мишенной обстановки, учебные вопросы по управлению огнем, действия подразделения, количество боеприпасов на каждую цель и на упражнение в целом, дальность и очередность показа целей, их номера, порядок и время показа.

92. Упражнение по управлению огнем подразделения проводится в следующем порядке.

Руководитель вводит личный состав в тактическую обстановку, устно или по радио отдает боевой приказ.

Обучаемый командир в соответствии с полученной задачей ставит задачи подчиненным, после чего докладывает о готовности руководителю.

* Вариант разработки плана занятия по управлению огнем подразделений указан в приложении 16 применительно к упражнениям боевых стрельб.

Руководитель подает команду на начало выполнения упражнения и в соответствии с разработанным планом начинает показ целей.

Обучаемые обнаруживают цели и докладывают своему командиру. Командир оценивает характер и важность целей, принимает решение на их поражение и подает соответствующие команды обучаемым, следит за правильностью их действий.

При необходимости руководитель останавливает стрельбу (продвижение подразделения) и поочередно заслушивает доклады командиров об обнаружении целей и решение на их поражение. При неправильных действиях руководитель требует вновь поставить задачи или подать команды для ведения огня.

Обучаемые по команде или самостоятельно решают огневые задачи стрельбой, обозначая ведение огня огневыми средствами или ведение огня в составе подразделения.

После стрельбы руководитель приказывает разрядить оружие, сдать неизрасходованные боеприпасы и проводит разбор. Разбор выполнения упражнения проводится со всеми обучаемыми и отдельно с командирами подразделений.

В разборе выполнения упражнения следует указать по каждой огневой задаче:

- насколько быстро и полно были разведаны показанные цели, правильно оценена их важность и определены вид оружия, тип боеприпасов, способы и очередность поражения;
- какова точность подготовки исходных данных;
- правильно ли и достаточно четко ли осуществлялось целеуказание и ставились боевые задачи;
- время решения огневых задач и результаты стрельбы.

3. Оценка за выполнение упражнения по управлению огнем

93. При определении оценки за выполнение упражнения по управлению огнем учитывается количество обнаруженных целей, правильность постановки огневых задач (подачи команд на поражение целей) и своевременность их выполнения подразделением.

Оценка за выполнение упражнения определяется:

"отлично" - если обнаружено 90% показанных целей, правильно поставлены и выполнены огневые задачи по их поражению;

"хорошо" - если обнаружено 80% показанных целей, правильно поставлены и выполнены огневые задачи по их поражению;

"удовлетворительно" - если обнаружено 70% показанных целей, правильно поставлены и выполнены огневые задачи по их поражению;

Огневая задача считается поставленной и выполненной правильно, если обучаемый командир правильно оценил важность целей, определил вид оружия и боеприпасов, способ стрельбы для поражения цели и подал команду на открытие огня, а подразделение быстро обозначило стрельбу по указанной цели в соответствии с командой командира.

4. Упражнения по управлению огнем.

Варианты упражнений даются как образец для использования командирами подразделений при разработке упражнений по управлению огнем и не являются обязательными упражнениями для отработки.

1-е упражнение

Управление огнем роты в наступлении

Содержание. Постановка задачи роте (взводу). Наблюдение за полем боя. Обнаружение и уяснение целей. Выбор вида огня и способа стрельбы. Определение исходных установок. Целеуказание и подача команд на открытие огня (постановка огневой задачи). Ведение огня ротой по различным целям. Наблюдение за результатами стрельбы и корректирование огня. Действия при вооружении.

Цели. Приведены в плане показа целей № 1.

Время. Ограничивается временем показа и движения целей.

Оценка. *Командиру роты:* "отлично", если он правильно уяснил и оценил цели, принял решение и подал команды на открытие огня (поставил огневые задачи) по всем группам целей, "хорошо" – по шести группам целей, "удовлетворительно" – по пяти группам целей.

Командирам взводов: "отлично", если они правильно приняли команды, решение и подали команды на открытие огня по всем целям (группам целей), "хорошо" – по шести целям, "удовлетворительно" – по пяти целям.

Экипажам: "отлично", если поражены все цели, "хорошо", если не поражена одна цель, "удовлетворительно", если не поражены две цели.

План показа № 1

№ п/п	Наименование тактических эпизодов и огневых задач	№ задачи	Наименование и время показа целей	Дальности до целей м
1.	<i>Преодоление противника. Атака переднего края обороны противника. Уточнение огневой задачи. Уничтожение боевого охранения противника. (сосредоточение огня)</i>	1	- БМП в окопе (миш. № 14 б) – 2 шт., - ПТРК на ОП (миш. № 9в) – 2 шт., - РПГ в окопе (миш. № 9а) – 2 шт., - гр. пехоты – поясная фигура (миш. №б) – 10 шт., цели показываются на 2 мин. после команды "К бою".	700 – 900 400 – 600 500 – 700 300 - 500
2.	<i>Овладение передним краем обороны противника. Выполнение задачи взвода. Уничтожение огневых средств противника на переднем крае обороны и в ближайшей глубине. (распределение огня)</i>	2	- БМП в окопе (миш. № 14 б) – 4 шт., - танк в окопе (миш. № 12 б) – 1 шт., - ПТРК на ОП (миш. № 9 в) – 4 шт., - РПГ в окопе (миш. № 9 б) – 3 шт.,	600 – 800 900 – 1100 400 – 600 300 – 500

			- обороняющаяся группа пехоты – поясная фигура (миш. № 6) – 17 шт., цели появляются 2 раза по 1 мин. 20 с. с промежутком 20 с.	200 - 400
3.	<i>Выполнение задачи роты.</i> Уничтожение огневых средств противника в опорном пункте взвода и в ближайшей глубине обороны роты. (распределение огня).	3, 4	- ПТУР на бронетранспортере в окопе (миш. № 18 а) – 2 шт. - БМП в окопе (миш. № 14 б) – 3 шт., - Противотанковое безоткатное орудие (наземная установка ПТРК в окопе, мишень № 11 а) – 3 шт., - РПГ (миш. № 9) – 2 шт., - обороняющаяся группа пехоты – поясная фигура (миш. № 6) – 17 шт., цели появляются 2 раза по 1 мин. 20 с. с промежутком 20 с.-	600 – 800 900 – 1100 400 – 600 300 – 500 200 - 400
4.	<i>Отражение контратаки противника. Борьба с воздушными целями противника.</i> Уничтожение живой силы и огневых средств противника огнем с места и коротких остановок. Уничтожение воздушного противника. (распределение и перенос огня).	5, 6	- БМП (миш. № 14) – 3 шт., движение фланговое под углом 45 - 90° к плоскости стрельбы на протяжении 200 м, со скоростью 15 – 20 км/ч, - танк (миш. № 12) – 3 шт., движение фронтальное под углом 15 - 25° к плоскости стрельбы на протяжении 100 м, со скоростью 15 – 20 км/ч, - контратакующая группа пехоты – ростовая фигура (миш. № 8) – 12 шт., движение фронтальное под углом 15 - 25° к плоскости стрельбы на протяжении 100 м, со скоростью 15 – 20 км/ч, - Противотанковое безоткатное орудие (наземная установка	900 – 1100 1100 – 1300 500 – 700 700 - 900

			ПТРК, мишень № 11) – 3 шт., цель появляется два раза по 1 мин. с промежутком 20 с.	
5.	<i>Преследование отходящего противника.</i> Уничтожение живой силы и огневых средств противника. (последовательное сосредоточение огня).	7	- БМП (миш. № 14) – 3 шт., - танк (миш. № 12) – 3 шт., движение фронтальное под углом 15 - 25° к плоскости стрельбы на протяжении 100 м, со скоростью 15 – 20 км/ч, - отходящая группа пехоты – ростовая фигура (миш. № 8) – 6 шт., движение фронтальное под углом 15 - 25° к плоскости стрельбы на протяжении 100 м, со скоростью 15 – 20 км/ч,	900 – 1100 1100 – 1300 500 – 700

2-е упражнение

Управление огнем роты в обороне

Содержание. Постановка задачи роте (взводу). Организация системы огня. Наблюдение за полем боя. Обнаружение и уяснение целей. Выбор вида маневра и способа ведения огня. Определение исходных установок. Целеуказание и подача команд на открытие огня (постановка огневой задачи). Ведение огня ротой по различным целям. Наблюдение за результатами стрельбы и корректирование огня. Действия при вооружении.

Цели. Приведены в плане показа целей № 2.

Время. Ограничивается временем показа и движением целей.

Оценка. *Командиру роты:* "отлично", если он правильно уяснил и оценил цели, принял решение и подал команды на открытие огня (поставил огневые задачи) по всем группам целей, "хорошо" – по пяти группам целей, "удовлетворительно" – по четырем группам целей.

Командирам взводов: "отлично", если они правильно приняли команды, решение и подали команды на открытие огня по всем целям (группам целей), "хорошо" – по четырем целям, "удовлетворительно" – по трем целям.

Экипажам: "отлично", если поражены все цели, "хорошо", если поражены четыре цели, "удовлетворительно", если поражены три цели.

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ОТРАБОТКИ УПРАЖНЕНИЙ (ТРЕНИРОВОК) ПО ОГНЕВОЙ ПОДГОТОВКЕ (КС СО БМ И Т ВС РФ – 2003)

	1 месяц	2 месяц	3 месяц	4 месяц	5 месяц	Проверка
	Подготовка отделения (экипажа)	Подготовка взвода	Подготовка роты	Подготовка батальона		
тр						УКС (РТУ, БТУ)
Всего 148ч	32	32	42	39	3	
мср					УКС (РТУ, БТУ)	
Всего 148ч	32	32	42	39	3	
Специалисты 2 и последующего призывов	УУС	2УКС АК (УУС)	(УУС)	2УКС АК (УУС)	2УКС	
Солдаты – специал.1 периода	АК -УНС (1,2,3)	УУС (1-2-3)	УУС (4-6)	2 УКС	2 УКС	
Офицеры, прапорщики	ПМ - УУС АК –1(2) УКС Оф. управления,(специалисты)- УУС АК танки (БМП)-УКС в/с (УКС)	УУС 1(2)УКС, 1 УБС 2УКС УКС в/с(УКС), УУС зен. пулем(4 УУС из БМП)	УУС УБГрМ,1(2)УКС УБГрМ, УУС УБГрМ,УКС ш/с(УКС), УУС с места командира	УКС 1(2) УКС, УБС 2 УКС УКС (в/с) (УКС), (УУО- офицеры батальона)	УКС УКС 2 УКС УКС ш/с	

	1 месяц	2 месяц	3 месяц	4 месяц	5 месяц	Проверка
Снайперы-2 и послед. призывов (1 период)	УУС,УКС УБС БСО (2,3,4 УНС, УУС,УКС,УБС)	УУС, УКС УБС, БСВ	УУС, УКС,УБГРМ, УБС	РТУ	8 УУС 1 (2) УКС, УБС, БТУ	1 (2) УКС
Гранатометчики (1 период)	УУС, УКС, УБС, УУС АК БСО (УНС(АК), УУС, УКС, УБС)	УУС,УКС, УБС, УУС АК УБС, БСВ	УУС,УКС, УБС, УУС АК, 2 УКС АК, УБГРМ	РТУ	УУС,УКС, УБС, УУС АК, 2 УКС АК БТУ	1 (2) УКС
Автоматчики, пулеметчики (1 период)	УНС, УУС УКС УБС	УУС УКС, УБС БСВ	УУС,УКС, УБС, УБГРМ	РТУ	УУС, 1 (2) УКС,УБС БТУ	1 (2) УКС
Учебные подразделения	БМП – НУ Танки - НУ	1 УУС (ПУ) 1 УУС (ПУ)	ПУ 2 УУС, 3 УУС 3 УУС (ПУ) 7 УУС	ПУ 4 УУС, 6 УУС ПУ, 4 УУС, 6 УУС (5 УУС, 8 УУС)	УКС УКС Ш/С	2 (3) УКС 2 (3) УКС

Условные обозначения:

- ПУ- подготовительные упражнения
- УНС- упражнения начальных стрельб
- УУС – упражнения учебных стрельб
- ОТ – огневые тренировки
- УС – упражнения контрольных стрельб
- ТУО – тренировки по управлению огнем
- УУО – упражнения по управлению огнем
- УБГрМ – упражнения боевого гранатометания
- УГрМ – упражнения учебного гранатометания
- УРЦН- упражнения по разведке целей
- УБС – упражнения боевых стрельб

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА

ПОЛКОВНИК

В.Рябчук

П Р И Л О Ж Е Н И Я

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

**ОБЯЗАННОСТИ ЛИЦ, РУКОВОДЯЩИХ СТРЕЛЬБОЙ
И ОБСЛУЖИВАЮЩИХ СТРЕЛЬБУ**

Старшим руководителем стрельбы назначается обычно командир батальона или его заместитель, а в военно-учебных заведениях — преподаватель кафедры (цикла) огневой подготовки. При стрельбе на войсковом стрельбище (директрисе) одной роты - старшим руководителем стрельбы назначается командир стреляющей роты.

1. **Старший руководитель стрельбы** отвечает за соблюдение стреляющими подразделениями установленного порядка, требований безопасности и условий отрабатываемых упражнений стрельб. Ему подчиняются руководители стрельбы на участках и личный состав, обслуживающий стрельбу.

Он обязан:

а) накануне стрельбы:

- изучить Инструкцию по эксплуатации полигона;
- уяснить, какие упражнения и на каких учебных объектах будут выполняться подразделениями (каких воинских частей);
- количество стреляющих из каждого вида оружия, время начала и окончания стрельб, от какого подразделения (воинской части) назначаются должностные лица для обслуживания стрельбы;
- объем работ по подготовке мишеных полей;
- назначить руководителей стрельбы на участках (при стрельбе из стрелкового оружия);

б) перед началом стрельбы:

- принять доклады от руководителей стрельбы на участках (командиров стреляющих подразделений) о готовности к стрельбе и количестве стреляющих по категориям, а от начальников учебных объектов - о готовности оборудования, операторов, средств связи и сигнализации; от начальника оцепления - о выставленных постах;
- проверить акты готовности учебных объектов к проведению занятий. Образец оформления акта готовности учебного объекта к проведению занятий приведен в приложении №23 к настоящему Руководству;
- проинструктировать под роспись руководителей стрельбы на участках о порядке проведения стрельб и напомнить требования безопасности;
- сообщить (в случае отсутствия прямой связи - через дежурного

по полигону или оперативного дежурного) в военный сектор соответствующего районного центра ЕС ОрВД не позднее, чем через 5 минут от фактического (запланированного) начала деятельности о фактическом времени начала деятельности или о задержке и переносе деятельности, от назначенного времени, или об отмене;

- организовать наблюдение за стрельбой и мишенным полем, поставить задачи наблюдателям и всем должностным лицам, назначенным для обслуживания стрельбы;

- получить разрешение на начало стрельб от начальника полигона;

Продолжение приложения 1

- при проведении контроля готовности к боевой стрельбе артиллерии на огневой позиции, старший руководитель стрельбы проверяет готовность огневых подразделений, огневых посредников, контрольной группы, наличие медицинского пункта. Командир подразделения обязан представить старшему руководителю стрельбы следующие документы: карточку проверочного занятия подразделения на допуск к боевой стрельбе, акты технического состояния техники, вооружения, приборов и боеприпасов, ведомость сдачи личным составом подразделения зачета по знанию требований безопасности, выписку из приказа по воинской части о назначении сводных расчетов (экипажей);

- после поднятия на всех участках сигналов о готовности к стрельбе дать команду на подачу звукового сигнала «**Слушайте все**» и выставить на командном пункте соответствующий визуальный сигнал;

- после докладов руководителей стрельбы на участках о готовности стреляющих смен к стрельбе и убедившись в отсутствии на мишенном поле людей, машин и животных дать команду на подачу звукового сигнала «**Огонь**»;

в) во время стрельбы:

- следить за строгим соблюдением требований Курса стрельб и не допускать случаев упрощений и послаблений при выполнении упражнений;

- в случаях нарушений требований безопасности, появления на

мишенном поле людей, машин, животных или при получении доклада (сигнала) от начальника (поста) оцепления о нарушении требований безопасности, а также при появлении визуального сигнала белого цвета на блиндаже (укрытии) или другого тревожного сигнала немедленно подать сигнал “Отбой”, заменить визуальный сигнал на командном пункте и принять меры к прекращению стрельбы;

- знать результаты стрельбы на участках;

г) **по окончании стрельбы:**

- после поднятия на всех участковых пунктах управления сигналов белого цвета дать распоряжение на подачу сигнала “Отбой” и на замену визуаль

- принять доклады от руководителей стрельбы на участках о результатах стрельбы и о количестве неразорвавшихся снарядов (гранат) и незамеченных разрывов;

- сделать запись результатов стрельбы и о неразорвавшихся снарядах (гранатах) в журнале учета проведенных стрельб, доложить установленным порядком об окончании и результатах стрельбы;

Продолжение приложения 1

- с разрешения начальника полигона дать команду на снятие оцепления;

- проверить акты сдачи учебных объектов полигона командирами подразделений, проводившими стрельбы.

2. Руководителем стрельбы на участке назначается командир стреляющего подразделения, преподаватель кафедры или цикла. Он отвечает за точное выполнение стреляющими требований безопасности, установленного порядка, а также условий выполняемого упражнения. Ему подчиняются дежурный оператор учебного объекта и все должностные лица, назначенные для обслуживания стрельбы на участке.

Он обязан:

а) **перед началом стрельбы:**

- довести до всего личного состава подразделений сигналы прекращения огня при выполнении упражнений стрельб, на боевых стрельбах и тактических учениях с боевой стрельбой;

- проверить соответствие мишенной обстановки условиям выполняемого упражнения и наличие связи со старшим руководителем стрельбы;

- при выполнении упражнения на плаву проверить организацию эвакуационной службы;

- организовать связь с экипажами стреляющих боевых машин;

- проверить готовность учебных мест к занятиям;

- получить у начальника учебного объекта карту (планшет с нанесенными координатной сеткой и ориентирами) для учета неразорвавшихся снарядов, мин, авиабомб и других взрывоопасных предметов;

- организовать наблюдение за стрельбой;

- доложить старшему руководителю стрельбы о готовности к стрельбе, количестве стреляющих и выставить на пункте управления визуальный сигнал красного цвета;

- уяснить на местности районы (участки) для ведения огня по фронту и в глубину.

б) во время стрельбы:

- руководить стрельбой на участке;

- вести учет неразорвавшихся снарядов, мин, авиабомб и других взрывоопасных предметов;

- при нарушении требований безопасности немедленно прекратить стрельбу и доложить старшему руководителю стрельбы.

в) по окончании стрельбы:

- доложить старшему руководителю стрельбы об окончании стрельбы;

- организовать сбор стреляных гильз, осмотр боевых машин и убедиться в отсутствии в них боеприпасов и гильз;

- доложить старшему руководителю стрельбы о результатах стрельбы и о количестве неразорвавшихся снарядов (гранат) и незамеченных разрывов;

- провести разбор стрельбы с подразделением и объявить оценку каждому стреляющему и подразделению.

Продолжение приложения 1

- принять меры к восстановлению выведенных из строя во время учений, стрельб полигонного оборудования и учебно-тренировочных

средств, сооружений, дорог, линий электроснабжения и связи.

3. Дежурный врач (фельдшер) обязан прибыть на полигон не позднее чем за 1 час до начала учений, стрельб или других занятий по боевой подготовке. Он должен быть обеспечен санитарным автомобилем и иметь комплект-укладку для оказания неотложной медицинской помощи.

Во время стрельбы (занятия) дежурный врач (фельдшер) должен постоянно находиться со старшим руководителем стрельбы в готовности по его команде оказать медицинскую помощь пострадавшим.

По окончании стрельбы (занятия) дежурный врач (фельдшер) убывает только с разрешения начальника полигона по команде старшего руководителя стрельбы.

Артиллерийский мастер (техник) подчиняется старшему руководителю стрельбы (руководителю стрельбы на участке).

Он обязан:

- постоянно находиться на командном пункте;
- в совершенстве знать оружие, из которого ведется огонь;
- уметь устранять неисправности, возникающие в ходе стрельбы, и учить стреляющих предупреждать и устранять их;
- иметь при себе инструмент, принадлежности и запасные части для выверки и ремонте оружия;
- знать и соблюдать требования безопасности при обращении с оружием и боеприпасы;
- о всех неисправностях вооружения докладывать руководителю стрельбы на участке старшему руководителю стрельбы)

4. Начальник метеопоста назначается должностным лицом, организующим стрельбу. Он подчиняется руководителю стрельбы на участке и по его указанию обязан развернуть метеопост в указанном месте, подготовить к работе приборы и в указанное время перед стрельбой и через определенные промежутки времени во время стрельбы докладывать руководителю стрельбы на участке: атмосферное давление, температуру воздуха, температуру зарядов, направление ветра к плоскости стрельбы (дирекционный угол в градусах) и его скорость.

Оборудование метеопоста, выставляемого на директрисе при стрельбе штатными боеприпасами из боевых машин, включает:

- термометр для измерения температуры воздуха;
- термометр для измерения температуры зарядов;

- 3—4 контрольных ящика (контейнера) с боеприпасами;
- анемометр (ветромер) с лимбом;
- барометр.

Термометр и барометр устанавливаются в шкафу, оборудованном жалюзи, а контрольные ящики (контейнеры) с боеприпасами и термометром, вложенным внутрь ящика (контейнера), — на грунте в тени.

Продолжение приложения 1

5. Начальником пункта боевого питания назначается, как правило, старшина роты или подготовленный сержант.

Он обязан:

- знать правила обращения с боеприпасами;
- уметь подбирать боеприпасы по весовым знакам снарядов;
- следить за правильным осмотром боеприпасов стреляющими, подготовкой их к стрельбе и соблюдением требований безопасности;
- выдавать боеприпасы очередной смене стреляющих (раздатчикам) по ведомости и принимать от них неизрасходованные боеприпасы и гильзы по счету (поштучно);
- по окончании стрельбы доложить о количестве оставшихся боеприпасов и после сдачи их на склад представить накладную о сдаче командиру роты.

6. Начальник оцепления назначается из числа офицеров или прапорщиков (мичманов) и подчиняется начальнику полигона и старшему руководителю стрельбы. Он отвечает за правильное несение службы постами оцепления и отвечает за выполнение требований безопасности личным составом оцепления.

Он обязан:

- прибыть в назначенное время к начальнику полигона на инструктаж, изучив предварительно требования безопасности на полигоне, инструкцию начальника оцепления и схему расположения постов оцепления;
- знать требования инструкций, схему расположения постов оцепления, обязанности каждого поста и порядок поддержания связи с ними;
- проинструктировать и лично выставить посты оцепления, обеспечить их сигнальными средствами, установить и постоянно поддерживать с ними связь, довести до личного состава оцепления

сигналы прекращения огня;

- при расстановки постов оцепления произвести осмотр оцепляемой территории,

- доложить старшему руководителю о выставлении постов оцепления и готовности к несению службы;

- во время стрельбы периодически проверять несение службы постами оцепления, остальное время находиться на командном пункте;

- о всех происшествиях немедленно докладывать старшему руководителю стрельбы.

7. На каждый пост оцепления назначаются два солдата (матроса), один из которых назначается старшим. Они подчиняются начальнику оцепления и **обязаны:**

- твердо знать и четко выполнять свои обязанности, изложенные в Инструкции по эксплуатации полигона;

- бдительно следить за порученным участком и не допускать без разрешения начальника оцепления проход (проезд) на территорию полигона (объекта) людей, животных и транспорта;

- не оставлять поста, пока не будут сменены или сняты начальником оцепления;

- в случае падения снарядов в опасных зонах, указанных в инструкции, немедленно подавать сигнал о прекращении огня;

Продолжение приложения 1

- поддерживать на посту образцовый внутренний порядок и бережно относиться к его оборудованию.

8. **Наблюдатели** назначаются из личного состава стреляющего подразделения. Они обязаны находиться на командном пункте, вести наблюдение в указанных секторах и докладывать о появлении людей, машин и животных на мишенном поле, о низколетящих летающих аппаратах над мишенным полем, о сигналах, выставляемых на блиндажах (укрытиях), о неразорвавшихся снарядах (гранатах), о возникших пожарах на мишенном поле в пределах излетного пространства.

9. Все должностные лица, руководящие стрельбой и обслуживающие стрельбу, должны иметь на левом рукаве повязку из белой ткани на полужесткой основе длиной 30—40 см, шириной 10 см. На повязку наносится черной краской или нашивается из ткани надпись, например: “Руководитель стрельбы на участке”.

10. На войсковом стрельбище, директрисе стрельбы и огневом городке должна быть **документация**:

- на командном пункте: инструкция по требованиям безопасности, инструкция старшему руководителю стрельбы, начальнику оцепления, врачу (фельдшеру), артиллерийскому технику (мастеру), наблюдателю; схема постов оцепления, утвержденная начальником, которому подчинен объект; формуляр учебного объекта; схема объекта с указанием всех его элементов, границ, размеров и имеющегося оборудования; журнал учета проводимых стрельб, тренировок;

- график использования учебного объ

стрельбы находится обособленно от остальных участков и на нем руководитель стрельбы выполняет обязанности старшего руководителя стрельбы, то на нем дополнительно к указанному перечню документов должны быть инструкции артиллерийскому технику (мастеру), дежурному фельдшеру и начальнику оцепления, схема постов оцепления.

- на пункте боевого питания: инструкция начальнику пункта боевого питания; правила обращения с боеприпасами; плакаты с образцами боеприпасов, применяемых на данном пункте боевого питания; раздаточно-сдаточная ведомость на выдачу (сдачу) боеприпасов на пункте боепитания.

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ СТРЕЛЬБ

1. Безопасность при стрельбе обеспечивается четкой организацией стрельб, точным соблюдением Курса стрельб, установленных правил и требований безопасности, высокой дисциплинированностью всех военнослужащих.

На каждом объекте, на котором проводятся стрельбы, с учетом его особенностей и местных условий разрабатывается инструкция по требованиям безопасности, которую должен знать личный состав подразделений, выведенных на стрельбу.

Личный состав, не усвоивший требования безопасности, к стрельбе и обслуживанию стрельбы не допускается.

2. Каждый военнослужащий должен точно выполнять требования безопасности при стрельбе.

Командиры частей и подразделений несут полную ответственность за точное соблюдение подчиненным им личным составом требований безопасности.

3. Перед стрельбой мишенное поле должно быть осмотрено и с его территории должны быть удалены люди, животные и транспорт.

Передвижения на объекте стрельбы разрешаются только по дорогам и в районах, которые указаны начальником учебного центра.

4. **Запрещается** заходить (заезжать) на участки, где имеются неразорвавшиеся снаряды, мины, бомбы, взрыватели и другие взрывоопасные вещества. Эти участки должны быть обозначены указками и знаками с соответствующими предупредительными надписями.

5. **Запрещается** трогать неразорвавшиеся снаряды, мины и другие взрывоопасные предметы и средства имитации. О каждом неразорвавшемся снаряде (гранате), имитационном заряде докладывать старшему руководителю стрельбы и начальнику учебного центра установленным порядком.

6. При отсутствии (потере) радиосвязи экипажей стреляющих боевых машин с руководителем стрельбы **запрещается** открывать и вести огонь; огонь немедленно прекращается также при возникновении пожара на мишенном поле и на территории излетного пространства, при потере ориентировки экипажами стреляющих боевых машин и при отставании от соседних боевых машин более чем на 100 м.

По сигналам прекращения огня и по командам “Стой”, “Прекратить огонь” боевые машины (стреляющие) прекращают огонь, останавливаются, оружие разряжается и ставится на предохранитель (выключаются электроспуски).

7. При стрельбе из боевых машин с преодолением рвов, воронок и других глубоких препятствий оружию придается максимальный угол возвышения.

8. **Запрещается** открывать люки и выходить из боевых машин до возвращения их в исходное положение (до подачи команды “К машинам”).

9. При метании боевых ручных гранат вставлять запал разрешается только перед их метанием по команде руководителя. Переносить боевые ручные гранаты вне гранатных сумок **запрещается**.

Выходить из укрытия разрешается по истечении на менее 10 с после взрыва оборонительной и противотанковой гранаты.

Если заряженная боевая граната не была брошена (предохранительная чека не вынималась), разряжение ее производить только по команде и под непосредственным наблюдением руководителя.

10. При стрельбе из вертолета в полете и из макета вертолета (тренажера) зарядание оружия, стрельбу, разряжение и осмотр производить при установленном оружии на кронштейне и по команде (сигналу) руководителя стрельбы на вертолете (тренажере).

Вставать со своих мест и перемещаться в кабине вертолета личному составу **запрещается**.

11. При проведении стрельб из огнеметных танков; — место, где проводится огнеметание, должно быть очищено от воспламеняющихся предметов;

— на участке стрельбы создается противопожарный пост в составе экипажа со средствами пожаротушения;

— емкости с огнесмесью и заправочные средства размещаются не ближе 100 м от пунктов боепитания;



— мишени для огнеметания устанавливаются не ближе 250 м от блиндажей и 15 м от направления движения огнеметного танка.

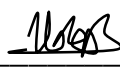
12. При проведении стрельб дополнительно руководствоваться положениями по требованиям безопасности, изложенными в главе VI Руководства по службе полигонов Министерства обороны Российской Федерации и в соответствующих руководствах и инструкциях по каждому виду оружия, а при проведении стрельб из боевых машин на плаву и указаниями по требованиям безопасности Руководства по преодолению водных преград.

ВЕДОМОСТЬ

сдачи зачета по требованиям безопасности при проведении занятий
по огневой подготовке

Войсковая часть № _____
Подразделение _____

№ № п.п.	должность	Воинское звание,	Фамилия и инициалы	Дата (число, месяц, год)	Причина проведения инструктажа	Подпись инструктируемого	Должность, в/звание, фамилия и инициалы, подпись лица, проводившего инструктаж
1	2	3	4	5	6	7	
1.	к.р.	к-н	Лебедев И.И.	14.5.02г.	1УУС в/с		к.б. м-р  Петров А.В.
2.							
3.							
4.							
5.							
6.							
7.							
8.							
9.							
10.							
11.							
12.							
13.							
14.							
15.							
16.							
17.							
18.							
19.							
20.							
21.							
22.							
23.							

Командир подразделения: м-р  В. Петров

" " _____ 20 г.

Варианты постановки боевых задач
Постановка боевой задачи командиром роты

Ориентиры: 1-й __, 2-й __, 3-й __.

Противник, силами до мотопехотного взвода, занимает оборону на северных скатах высоты "Плоская" с передним краем по рубежу: __, __.

Его огневые средства обнаружены: БМП ____, пулеметный расчет ____, безоткатное орудие на автомобиле ____.

1 мотострелковая (танковая) рота имеет задачу: атакой с ходу, с рубежа ____, ____, уничтожить огневые средства и живую силу противника на высоте "Плоская" и овладеть рубежом ____, ____, в дальнейшем наступать в направлении _____.

1 мотострелковому (танковому) взводу наступать в центре боевого порядка роты, атакой с ходу, с рубежа __, __, уничтожить БМП, безоткатное орудие (ПТУР) на автомобиле, пулеметный расчет, в дальнейшем наступать в направлении _____.

Справа наступает 3 мотострелковый (танковый) взвод с задачей _____.

Слева наступает 2 мотострелковый (танковый) взвод с задачей _____.

Готовность к наступлению __ ч. __ мин.

Постановка боевых задач командиром взвода

Ориентиры: 1-й ____, 2-й ____, 3-й ____.

Противник силами до мотопехотного взвода занимает оборону на северных скатах высоты "Плоская" с передним краем по рубежу ____, ____. Его огневые средства обнаружены: БМП ____, пулеметный расчет ____, безоткатное орудие на автомобиле ____.

1 мотострелковый (танковый) взвод наступает в центре боевого порядка роты с задачей: атакой с ходу, с рубежа ____, __ уничтожить БМП, безоткатное орудие (ПТУР) на автомобиле, пулеметный расчет, в дальнейшем наступать в направлении _____.

1 отделению (танку №__) наступать в центре боевого порядка взвода, уничтожить БМП и пулеметный расчет в районе ориентира ____, в дальнейшем наступать в направлении _____.

Справа наступает 3 мотострелковое отделение(танк №__) с задачей _____.

Слева наступает 2 мотострелковое отделение(танк №__) с задачей _____.

Готовность к наступлению __ ч. __ мин.

Постановка боевой задачи командиром отделения

Ориентиры: 1-й ____, 2-й ____, 3-й ____.

Противник силами до мотопехотного взвода занимает оборону на северных скатах высоты "Плоская" с передним краем по рубежу ____, ____. Его огневые средства обнаружены: танк ____, БМП ____, пулеметный расчет ____, ПТУР на огневой позиции ____, группа пехоты _____.

1 мотострелковый взвод наступает в центре боевого порядка роты с задачей: атакой с ходу, с рубежа ____, __ уничтожить живую силу и огневые средства противника, в дальнейшем наступать в направлении _____.

Продолжение приложения 5

1 отделению наступать в центре боевого порядка взвода, уничтожить танк, БМП, пулеметный расчет и группу пехоты в районе ориентира ____, в дальнейшем наступать в направлении _____.

Справа наступает 2 мотострелковое отделение с задачей _____.

Слева наступает 3 мотострелковое отделение с задачей _____.

Наводчику оператору - цели для поражения: _____, наблюдение вести _____.

Пулеметчику - цели для поражения: _____, наблюдение вести _____.

Гранатометчику - цели для поражения: _____, наблюдение вести _____.

Старшему стрелку – цели для поражения: _____, наблюдение вести _____.

Стрелку _____ - цели для поражения: _____, наблюдение вести _____.

Огонь открывать по моей команде, перенос огня по команде _____, сосредоточение огня по команде _____.

Механику водителю - направление движения в атаку: _____; перемещение осуществлять _____.

Готовность к наступлению ____ч .____мин.

Постановка боевой задачи командиром танка

Ориентиры: 1-й _____, 2-й ____, 3-й _____.

Противник силами до мотопехотного взвода занимает оборону на северных скатах высоты "Плоская" с передним краем по рубежу _____, _____. Его огневые средства обнаружены: танк _____, пулеметный расчет _____, безоткатное орудие на автомобиле _____.

1 танковый взвод наступает в центре боевого порядка роты с задачей: атакой с ходу, с рубежа _____, _____ уничтожить БМП, безоткатное орудие (ПТУР) на автомобиле, пулеметный расчет, в дальнейшем наступать в направлении _____.

Экипажу наступать в центре боевого порядка взвода, уничтожить танк и пулеметный расчет в районе ориентира _____, в дальнейшем наступать в направлении _____.

Справа наступает танк № ____ с задачей _____.

Слева наступает танк № ____ с задачей _____.

Наводчику орудия - цель для поражения из пушки: _____ из пулемета _____, наблюдение вести _____.

Механику водителю - направление движения в атаку: _____; движение осуществлять _____.

Заряжающему наблюдение вести _____, огонь по воздушным целям открывать _____;

Готовность к наступлению ____ч .____мин.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАЗРАБОТКЕ УПРАЖНЕНИЙ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ СТРЕЛЬБ ИЗ СТРЕЛКОВОГО ОРУЖИЯ БОЕВЫХ МАШИН И ТАНКОВ

1. Подготовительные упражнения стрельб разрабатываются в подразделениях (в вузах — на кафедрах, циклах) на период обучения (семестр) и могут уточняться на каждый месяц с учетом содержания упражнений контрольных стрельб и сроков их отработки, определяемых планом и программой подготовки части (программой подготовки курсантов), состояния учебно-материальной базы и уровня подготовки личного состава подразделения (курса).

Упражнение может состоять из одного или нескольких элементов¹, входящих в упражнение учебных (контрольных) стрельб. Для каждого упражнения учебных (контрольных) стрельб разрабатывается необходимое количество дополняющих друг друга подготовительных упражнений, совокупная отработка которых обеспечивает обучение умелым действиям при оружии (с оружием), меткой стрельбе, умелому применению правил стрельбы. При этом применяются малокалиберное спортивное оружие, а также различные контрольные средства: окулярные насадки, ортоскопы, пантографы и т. д.

Подготовительные упражнения, разрабатываемые в учебных подразделениях для курсантов и в подразделениях для солдат первого периода службы, включают решение одной-двух огневых задач, а в подразделениях для солдат и сержантов второго — четвертого периодов службы — в объеме применительно к условиям упражнений учебных (контрольных) стрельб и выполняются стрельбой по целям одиночными выстрелами (винтовочным патроном). При уменьшении дальностей пропорционально уменьшаются и размеры целей.

В условия всех разрабатываемых упражнений включаются: назначение упражнений, количество и характер целей, время их показа, порядок освещения и имитации их огня, направление и скорость движения целей, дальности до целей, положения для стрельбы, количество боеприпасов, время на выполнение упражнения стрельбы, оценка и особенности его выполнения.

2. При выполнении упражнений со стрельбой огонь из всех видов автоматического оружия, как правило, ведется одиночными выстрелами. Расход патронов для поражения целей определяется исходя из норм, приведенных в таблице.

Подготовительные упражнения в метании ручных гранат выполняются учебно-имитационными или учебными гранатами. Они должны предшествовать

¹ Под элементом следует понимать решение одной огневой задачи, т. е. поражение одной или групповой цели из положений лежа, с колена, стоя и т. п. и способами (с места, с короткой остановки, с ходу, на ходу), указанными в условиях упражнения.

метанию боевых гранат.

Продолжение приложения 7

Таблица

Нормы расхода боеприпасов для поражения цели

Способ стрельбы	Дальность открытия огня	
	в пределах дальности прямого выстрела	дополнительно на каждые 100 м сверх дальности прямого выстрела
С места, с остановки (лежа)	2	1
С коротких остановок (с колена, стоя)	3	1

3. Оценка за выполнение подготовительного упражнения, состоящего из нескольких огневых задач, определяется исходя из следующих положений:

- “отлично”, если поражены все цели;
- “хорошо”, если поражено не менее двух третей целей;
- “удовлетворительно”, если поражено не менее половины целей.

Оценка за выполнение упражнения, состоящего из одной огневой задачи, определяется по количеству попаданий в цель.

4. Все подготовительные упражнения должны выполняться под контролем руководителя (инструктора) занятия (на учебном месте), а при выполнении их со стрельбой, кроме того, с соблюдением требований, изложенных в общих положениях по организации и проведению стрельб (главы вторая, шестая и седьмая Курса стрельб), а также методических рекомендаций и пособий по огневой подготовке.

5. Упражнения подготовительных стрельб

УПРАЖНЕНИЯ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ СТРЕЛЬБ ИЗ ТАНКОВ

1 УПС

Стрельба с места по неподвижным (появляющимся) и движущейся целям

Цели:

- боевая машина пехоты (мишень № 14), появляющаяся на 1 мин.30 с (при стрельбе ночью с ночным прицелом – на 1 мин. 40 с);
- танк (мишень № 12), движущийся фронтально (курсовой угол цели до 25⁰) на участке 250-300 м со скоростью 15-18 км/ч;
- ПТУР на огневой позиции (мишень № 9б), появляющийся на 1 мин.30с

(при стрельбе с ночным прицелом – на 1 мин. 40 с).

Дальности до цели, м:

Вид оружия	Условия стрельбы	Ц е л и		
		боевая машина пехоты	Танк	ПТУР на огневой позиции
14,5 мм вкладной ствол	днем	900-1000	900-1200	-
	ночью (с НП)	600-700	-	-
7,62 мм пулемет ПКТ	днем	600-700	500-800	400-500
	ночью (с НП)	500-600	-	300-400

Боеприпасы: для стрельбы по боевой машине пехоты и танку 14,5 мм (7,62 мм) патронов с трассирующей пулей – 6, для стрельбы по ПТУР на огневой позиции 7,62 мм патронов – 12 (из них 4 с трассирующей пулей).

Время выполнения упражнения: ограничивается временем показа и движения цели.

Оценка: - «отлично» - поразить все цели;

- «хорошо» – поразить две цели, в т.ч. танк;

- «удовлетворительно» – поразить две цели.

2 УПС

Стрельба с места по движущимся и появляющейся целям

Цели:

- танк (мишень № 12), движущийся фронтально (курсовой угол цели до 25⁰) на участке 250-300 м со скоростью 15-18 км/ч;

- ПТУР на огневой позиции (мишень № 9б), появляющийся на 1 мин.25с (при стрельбе с ночным прицелом – на 1 мин. 35 с);

- безоткатное орудие (ПТУР) на автомобиле (мишень № 17а), движущееся флангово на участке 200 м со скоростью 15-20 км/ч.

Дальности до цели, м:

Вид оружия	Условия стрельбы	Ц е л и		
		танк	ПТУР на огневой позиции	безоткатное орудие (ПТУР) на автомобиле
14,5 мм вкладной ствол	днем	900-1200	-	-
	ночью (с НП)	700-1000	-	-
7,62 мм пулемет ПКТ	днем	500-800	400-500	700-900
	ночью (с НП)	500-800	300-400	500-700

Боеприпасы: для стрельбы по танку 14,5 мм (7,62 мм) патронов с трассирующей пулей – 3, для стрельбы по ПТУР на огневой позиции и безоткатному орудью на автомобиле 7,62 мм патронов – 30 (из них 10 с трассирующей пулей).

Время выполнения упражнения: ограничивается временем показа и движения цели.

Оценка:

- «отлично» - поразить все цели, при этом танк не менее чем двумя пулями;
- «хорошо» – поразить все цели или две цели, в т.ч. танк не менее чем двумя пулями;
- «удовлетворительно» – поразить две цели, в том числе танк.

3 УПС

Стрельба с ходу по появляющимся и движущейся целям

Цели:

- танк (мишень № 12), появляющийся на 1 мин. 30 с (при стрельбе ночью с ночным прицелом – на 1 мин. 40 с);
- расчет ПТУР в окопе (мишень № 9в), появляющийся на 1 мин. 20 с (при стрельбе ночью с ночным прицелом на 1 мин. 40 с);
- безоткатное орудие (ПТУР) на автомобиле (мишень № 17а), движущееся флангово на участке 200 м со скоростью 15-20 км/ч.

Дальности до цели, м:

Вид оружия	Условия стрельбы	Ц е л и		
		танк	ПТУР на огневой позиции	безоткатное орудие (ПТУР) на автомобиле
14,5 мм вкладной ствол	днем	1000-1200	-	-
	ночью (с НП)	900	-	-
7,62 мм пулемет ПКТ	днем	800-900	400-500	600-800
	ночью (с НП)	500-700	300-400	500-600

Боеприпасы: для стрельбы по танку 14,5 мм (7,62 мм) патронов с трассирующей пулей – 3, для стрельбы по расчету ПТУР в окопе и безоткатному орудью (ПТУР) на автомобиле 7,62 мм патронов – 35 (из них 12 с трассирующей пулей).

Движение танка: фронтальное. Расстояние, проходимое от рубежа открытия до рубежа прекращения огня, 700 м.

Моторесурсы: 1,8 км.

Время выполнения упражнения: днем – 3 мин. 50 с, ночью – 4 мин. 20 с.

Оценка:

- «отлично» - поразить все цели, при этом танк не менее чем двумя пулями;
- «хорошо» – поразить все цели или две цели, при этом танк не менее чем двумя пулями;
- «удовлетворительно» – поразить две цели, в том числе танк.

4 УПС

Стрельба с ходу по появляющейся и движущимся целям

Цели:

- боевая машина пехоты (мишень № 14), движущаяся фронтально (курсовой угол цели до 25°) на участке 250-300 м со скоростью 15-18 км/ч;

- расчет ПТУР в окопе (мишень № 9в), появляющийся на 1 мин. 10 с (при стрельбе ночью с ночным прицелом – на 1 мин. 30 с);

- безоткатное орудие (ПТУР) на автомобиле (мишень № 17а), движущееся флангово на участке 200 м со скоростью 15-20 км/ч.

Дальности до цели, м:

Вид оружия	Условия стрельбы	Ц е л и		
		боевая машина пехоты	расчет ПТУР в окопе	безоткатное орудие (ПТУР) на автомобиле
14,5 мм вкладной ствол	днем	900-1200	-	-
	ночью (с НП)	700-1000	-	-
7,62 мм пулемет ПКТ	днем	500-800	400-500	600-800
	ночью (с НП)	500-800	300-400	500-600

Боеприпасы: для стрельбы по боевой машине пехоты 14,5 мм (7,62 мм) патронов с трассирующей пулей – 3, для стрельбы по расчету ПТУР в окопе и безоткатному орудью (ПТУР) на автомобиле 7,62 мм патронов – 35 (из них 12 с трассирующей пулей).

Движение танка: фронтальное. Расстояние, проходимое от рубежа открытия до рубежа прекращения огня, 700 м.

Моторесурсы: 1,8 км.

Время выполнения упражнения: днем – 3 мин., ночью – 3 мин. 20 с.

Оценка:

- «отлично» - поразить все цели, при этом боевую машину пехоты не менее чем двумя пулями;

- «хорошо» – поразить все цели или две цели, при этом боевую машину пехоты не менее чем двумя пулями;

- «удовлетворительно» – поразить две цели, в том числе боевую машину пехоты.

5 УПС

Стрельба с коротких остановок по появляющимся и движущейся целям

Цели:

- танк в окопе (мишень № 12б), появляющийся на 1 мин. 30 с (при стрельбе ночью с ночным прицелом – на 1 мин. 40 с);

- боевая машина пехоты (мишень № 14а), движущаяся флангово на участке 200 м со скоростью 15-20 км/ч;

- ПТУР на огневой позиции (мишень № 9б), появляющийся на 1 мин. 20 с (при стрельбе ночью с ночным прицелом – на 1 мин. 30 с).

Дальности до цели, м:

Вид оружия	Условия	Ц е л и
------------	---------	---------

	стрельбы	танк в окопе	боевая машина пехоты	ПТУР на огневой позиции
14,5 мм вкладной ствол	днем	800-900	1100-1200	-
	ночью (с НП)	600-700	-	-
7,62 мм пулемет ПКТ	днем	600-700	700-900	400-500
	ночью (с НП)	500-600	-	300-400

Боеприпасы: для стрельбы по танку в окопе и боевой машине пехоты 14,5 мм (7,62 мм) патронов с трассирующей пулей – 6, для стрельбы по ПТУР на огневой позиции 7,62 мм патронов – 15 (из них 5 с трассирующей пулей).

Движение танка: фронтальное. Расстояние, проходимое от рубежа открытия до рубежа прекращения огня, 700 м.

Моторесурсы: 1,8 км.

Время выполнения упражнения: днем – 4 мин., ночью – 4 мин. 20 с.

Оценка:

- «отлично» - поразить все цели, при этом танк или боевую машину пехоты не менее чем двумя пулями;

- «хорошо» – поразить все цели или две цели, при этом танк или боевую машину пехоты не менее чем двумя пулями;

- «удовлетворительно» – поразить две цели.

6 УПС

Стрельба с коротких остановок по появляющейся и движущимся целям

Цели:

- танк в окопе (мишень № 12б), появляющийся на 1 мин. 20 с (при стрельбе ночью с ночным прицелом – на 1 мин. 30 с);

- боевая машина пехоты (мишень № 14), движущаяся фронтально (курсовой угол цели до 25°) на участке 250-300 м со скоростью 15-18 км/ч;

- безоткатное орудие (ПТУР) на автомобиле (мишень № 17а), движущееся флангово на участке 200 м со скоростью 15-20 км/ч.

Дальности до цели, м:

Вид оружия	Условия стрельбы	Ц е л и		
		танк в окопе	боевая машина пехоты	безоткатное орудие (ПТУР) на автомобиле
14,5 мм вкладной ствол	днем	800-900	900-1200	-
	ночью (с НП)	600-700	-	-
7,62 мм пулемет ПКТ	днем	600-700	500-800	600-800
	ночью (с НП)	500-600	-	500-600

Боеприпасы: для стрельбы по танку в окопе и боевой машине пехоты 14,5 мм (7,62 мм) патронов с трассирующей пулей – 6, для стрельбы по безоткатному орудию (ПТУР) на автомобиле 7,62 мм патронов – 20 (из них 6 с трассирующей пулей).

Движение танка: фронтальное. Расстояние, проходимое от рубежа открытия до рубежа прекращения огня, 700 м.

Моторесурсы: 1,8 км.

Время выполнения упражнения: днем – 4 мин., ночью – 4 мин. 20 с.

Оценка:

- «отлично» - поразить все цели, при этом танк в окопе или боевую машину пехоты не менее чем двумя пулями;
- «хорошо» – поразить все цели или две цели, при этом танк в окопе или боевую машину пехоты не менее чем двумя пулями;
- «удовлетворительно» – поразить две цели.

7 УПС

Стрельба с места (остановки) и с ходу по появляющимся и движущейся целям

Цели:

- танк (мишень № 12), появляющийся на 1 мин. 10 с (при стрельбе ночью – на 1 мин. 20 с);
- боевая машина пехоты (мишень № 14а), движущаяся флангово на участке 200 м со скоростью 15-20 км/ч;
- ПТУР на огневой позиции (мишень № 9б), появляющийся на 1 мин.10с (при стрельбе ночью с ночным прицелом – на 1 мин. 20 с);
- атакующая (отходящая) группа пехоты (три ростовые фигуры – мишень № 8), движущаяся фронтально (курсовой угол цели до 25⁰) на участке 200-250 м со скоростью 15 км/ч.

Дальности до цели, м:

Вид оружия	Условия стрельбы	Ц е л и			
		танк	боевая машина пехоты	ПТУР на огневой позиции	атакующая группа пехоты
14,5 мм вкладной ствол	днем	1000-1200	1100-1200	-	-
	ночью (с НП)	-	700-900	-	-
7,62 мм пулемет ПКТ	днем	800-900	700-900	400-500	600-700
	ночью (с НП)	-	500-700	300-400	400-500

Боеприпасы: для стрельбы по танку и боевой машине пехоты 14,5 мм (7,62 мм) патронов с трассирующей пулей – 6, для стрельбы по ПТУР на огневой позиции и атакующей группе пехоты 7,62 мм патронов – 30 (из них 10 с трассирующей пулей).

Движение танка: фронтальное. Расстояние, проходимое от рубежа открытия до рубежа прекращения огня, 700 м.

Моторесурсы: 1,8 км.

Время выполнения упражнения: ограничивается временем показа и движения цели.

Оценка: - «отлично» - поразить все цели, при этом танк или боевую машину пехоты не менее чем двумя пулями;

- «хорошо» – поразить все цели или три цели, в т.ч. танк и боевую машину

пехоты, при этом одну из них не менее чем двумя пулями;

- «удовлетворительно» – поразить три цели, в т.ч. танк и боевую машину пехоты или три цели, при этом танк или боевую машину пехоты не менее чем двумя пулями.

Особенности выполнения упражнения: стрельба с места (остановки) ведется по боевой машине пехоты и ПТУР на огневой позиции, с ходу – по танку и атакующей группе пехоты.

8 УПС

Стрельба с ходу и с коротких остановок по появляющимся и движущимся целям

Цели:

- танк в окопе (мишень № 12б), появляющийся на 1 мин. 10 с (при стрельбе ночью – на 1 мин. 20 с);

- боевая машина пехоты (мишень № 14), движущаяся фронтально (курсовой угол цели до 25°) на участке 250-300 м со скоростью 15-18 км/ч;

- расчет ПТУР в окопе (мишень № 9в), появляющийся на 1 мин. (при стрельбе ночью с ночным прицелом – на 1 мин. 10 с);

- безоткатное орудие (ПТУР) на автомобиле (мишень № 17а), движущееся флангово на участке 200 м со скоростью 15-20 км/ч.

Дальности до цели, м:

Вид оружия	Условия стрельбы	Ц е л и			
		танк в окопе	боевая машина пехоты	расчет ПТУР в окопе	безоткатное орудие (ПТУР) на автомобиле
14,5 мм вкладной ствол	днем	800-900	900-1200	-	-
	ночью (с НП)	-	700-1000	-	-
7,62 мм пулемет ПКТ	днем	600-700	500-800	400-500	600-800
	ночью (с НП)	-	500-800	300-400	500-600

Боеприпасы: для стрельбы по танку в окопе и боевой машине пехоты 14,5 мм (7,62 мм) патронов с трассирующей пулей – 6, по расчету ПТУР в окопе и безоткатному орудью (ПТУР) на автомобиле 7,62 мм патронов – 25 (из них 8 с трассирующей пулей).

Движение танка: фронтальное. Расстояние, проходимое от рубежа открытия до рубежа прекращения огня, 700 м.

Моторесурсы: 1,8 км.

Время выполнения упражнения: днем – 4 мин.10 с, ночью – 4 мин. 30 с.

Оценка:

- «отлично» - поразить все цели, при этом танк в окопе или боевую машину пехоты не менее чем двумя пулями;

- «хорошо» – поразить все цели или три цели, в т.ч. танк в окопе и боевую машину пехоты, при этом одну из них не менее чем двумя пулями;

- «удовлетворительно» – поразить три цели, в т.ч. танк в окопе и боевую

машину пехоты или три цели, при этом танк в окопе или боевую машину пехоты не менее чем двумя пулями.

Особенности выполнения упражнения: стрельба по боевой машине пехоты и расчету ПТУР в окопе ведется с ходу, по танку в окопе и безоткатному орудью (ПТУР) на автомобиле с коротких остановок.

9 УПС

Стрельба различными способами по появляющимся и движущимся целям

Цели:

- танк (мишень № 12), движущийся фронтально (курсовой угол цели до 25°) на участке 250-300 м со скоростью 15-18 км/ч;
- танк в окопе (мишень № 12б), появляющийся на 1 мин. 10 с (при стрельбе ночью с ночным прицелом – на 1 мин. 20 с);
- боевая машина пехоты (мишень № 14), появляющаяся на 1 мин. 10 с (при стрельбе ночью – на 1 мин. 20 с);
- расчет ПТУР в окопе (мишень № 9в), появляющийся на 1 мин. (при стрельбе ночью с ночным прицелом – на 1 мин. 10 с);
- безоткатное орудие (ПТУР) на автомобиле (мишень № 17а), движущееся флангово на участке 200 м со скоростью 15-20 км/ч.

Дальности до цели, м:

Вид оружия	Условия стрельбы	Ц е л и				
		танк	танк в окопе	боевая машина пехоты	расчет ПТУР в окопе	безоткатное орудие (ПТУР) на автомобиле
14,5 мм вкладной ствол	днем	900-1200	800-900	900-1000	-	-
	ночью (с НП)	700-1000	600-700	-	-	-
7,62 мм пулемет ПКТ	днем	500-800	600-700	600-700	400-500	600-800
	ночью (с НП)	500-800	500-600	-	300-400	500-600

Боеприпасы: для стрельбы по танку в окопе и боевой машине пехоты 14,5 мм (7,62 мм) патронов с трассирующей пулей – 6, по расчету ПТУР в окопе и безоткатному орудью (ПТУР) на автомобиле 7,62 мм патронов – 25 (из них 8 с трассирующей пулей).

Движение танка: фронтальное. Расстояние, проходимое от рубежа открытия до рубежа прекращения огня, 700 м.

Моторесурсы: 1,8 км.

Время выполнения упражнения: днем – 5 мин. 10 с, ночью – 5 мин. 30 с.

Оценка:

- «отлично» - поразить все цели, при этом одну из целей, по которой огонь ведется из пушки, не менее чем двумя пулями;
- «хорошо» – поразить все цели или четыре цели, в т.ч. все цели, по которым огонь ведется из пушки, при этом одну из них не менее чем двумя

пулями;

- «удовлетворительно» – поразить четыре цели или три цели, в т.ч. две цели, по которым огонь ведется из пушки, при этом одну из них не менее чем двумя пулями.

Особенности выполнения упражнения: стрельба по танку (мишень № 12) ведется с места (остановки), по танку в окопе – с коротких остановок, по остальным целям – с ходу.

10 УПС

(с использованием СДУО)

Стрельба с места по движущейся и появляющейся целям

Цели:

- танк (мишень № 12), движущийся фронтально (курсовой угол цели до 25°) на участке 250-300 м со скоростью 15-18 км/ч;

- расчет ПТУР в окопе (мишень № 9в), появляющийся на 1 мин. 20 с.

Дальности до цели, м:

Вид оружия	Ц е л и	
	танк	расчет ПТУР в окопе
14,5 мм вкладной ствол	900-1200	-
7,62 мм пулемет ПКТ	500-800	400-500

Боеприпасы: для стрельбы по танку 14,5 мм (7,62 мм) патронов с трассирующей пулей – 3, для стрельбы по расчету ПТУР в окопе 7,62 мм патронов – 15 (из них 5 с трассирующей пулей).

Время выполнения упражнения: ограничивается временем показа и движения целей

Оценка:

- «отлично» - поразить две цели, при этом танк не менее чем двумя пулями;
- «хорошо» – поразить две цели;
- «удовлетворительно» – поразить танк.

П Р И К А З
КОМАНДИРА ВОЙСКОВОЙ ЧАСТИ 00000
 № _____

" ____ " _____ 200__ г.

г.Москва

О проведении 1 УКС из танка штатным снарядом
с личным составом ____ тр

В соответствии с планом боевой подготовки, в целях проверки огневой выучки и совершенствования навыков владения вооружением танков личным составом _____ танковой роты

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. " ____ " _____ 200__ года на танковой директрисе провести контрольное занятие по огневой подготовке по выполнению 1 УКС из танка штатным снарядом.

2. Для руководства и обслуживания стрельб назначить:

Старшим руководителем стрельбы – п/полковника СИДОРОВА А.В.

Руководителями стрельбы на участках: №1 – майора ИВАНОВА В.А.

№2 – подполковника КОЗИНОВА С.Т.

№3 - капитана ЛЕБЕДЕВА И.И.

Начальником пункта боепитания – прапорщика СОТНИКОВА Ю.Н.

Дежурного врача (фельдшера) – ст. прапорщика ЩЕРБЛЮКОВА А.В.

Артиллерийского мастера – прапорщика ГОЛИКОВА М.А.

Начальником оцепления – лейтенанта БЫЧКОВА В.В.

Оцепление от ____ тр

Автомобиль для оцепления – от РМО (марка, номер, ФИО водителя).

Начальником метеопоста – прапорщика НАЗАРОВА Л.Г.

Дежурный автомобиль – от РМО (марка, номер, ФИО водителя)

Санитарный автомобиль – от МПП (марка, номер, ФИО водителя)

Время проведения стрельбы:

днем – с 9.00 до 14.00 " ____ " _____ 200 г.

ночью - с 20.00 " ____ " _____ 200 г. до 2.00 " ____ " _____ 200 г.

3. Занятия провести в строгом соответствии с требованиями КССОБМ и Т 2002 г. Особое внимание обратить на сохранность оружия и боеприпасов.

Начальнику полигона инструктаж старшего руководителя стрельбы, руководителей стрельбы на участках и начальника оцепления провести в (время) " ____ " _____ 200__ года в на центральном командном пункте танковой директрисы.

4. Контроль исполнения настоящего приказа возложить на заместителя командира части.

5. Приказ довести до всего личного состава в части касающейся

Командир войсковой части 00000.

полковник

А.АНТОНОВ

" ____ " _____ 200__ года.

ВЕДОМОСТЬ
закрепления оружия за личным составом 2 мсв 3 мср

№ п/п	Воинское звание	Фамилия и инициалы	Закреплено				Расписка за получение	Расписка в обратном приеме (воинское звание, подпись, инициалы, фамилия, дата)
			Наименование и номер оружия	Штык- нож	Магазин	Противогаз		
1	Ст. сержант	Иванов С.А.	АК № 7484355 с НСПУ № 8945	1	4	ОА 874	<i>Иванов</i>	к-н <i>Кузнецов</i> Кузнецов 01.05.02г
2	сержант	Петров В.В.	АК № 7484344 Бинокль Б-6 № 8988	1	4	ОА 774	<i>Петров.</i>	
3	Рядовой	Осокин А.А.	СВД № 87654с ПСО-1 № ПА 1725	1	5	ОА 776	<i>Осокин.</i>	
4	Рядовой	Степанов В.А.	РПГ-7 № 1812 с ПГО –7 № 5317	-	-	ОА 876	<i>Степанов</i>	
5	Рядовой	Блинов С.Р.	РПК-74 № 2119	-	8	ОА 987	<i>Блинов</i>	

Командир 3 МСР капитан *Кузнецов* (Кузнецов)

15 апреля 2002г

Угловой штамп
воинской части

Начальнику службы РАВ в/ч 00000

З А Я В К А
НА ВЫДАЧУ БОЕПРИПАСОВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ СТРЕЛЬБ

Для проведения практических стрельб с личным составом 2 МСР роты (батареи) по выполнению упражнений № _____ в соответствии с приказом по войсковой части _____ № ____ от _____ 200 г., прошу отпустить _____ 200 г. следующее количество боеприпасов

№ п/п	Наименование боеприпасов	Заявляется к отпуску	Разрешается отпустить
1	5,45 мм патроны с пулей ПС	600 (шестисот)	600 (шестисот)
--	-----	-----	-----

Количество стреляющих человек _____ 30 _____

Командир " МСР (батареи) капитан *Иванов Иванов*

12 июля 2002г.

Заведующему складом боеприпасов в/ч 00000 отпустить 2МСР роте (батареи) боеприпасов в количестве, указанном в графе 4.

Начальник службу РАВ в/ч _____ *Кузнецов Кузнецов*

12 июля 2002г

Боеприпасы выданы по раздаточной ведомости № 231 от 13 июля 2002г

ВЕДОМОСТЬ*

учета результатов выполнения _____ упражнения

учебных, контрольных (квалификационных), боевых стрельб

(днем, ночью, из вкладного ствола (ПУС), штатными, винтпатронами)

_____ В/ч _____
(подразделение)

" ____ " _____ 200__ г.

№ п/п	Должность, воинское звание, фамилия и инициалы	Вид оружия	Время первого выстрела	Результат выполнения норматива	Оценка за выполнение норматива	Поражение целей				Время на стрельбу	Оценка	Расход боеприпасов		Замечания руководителя
						7	8	9	10			снарядов	патронов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

На обратной стороне ведомости:**Результаты выполнения упражнения:****Общий расход боеприпасов:**

Всего стреляло _____ чел., _____ мм выстрелов к пушке _____ шт.

"отлично" _____ чел., _____ % _____ мм патронов _____ шт.

"хорошо" _____ чел., _____ % _____ мм выстрелов к гранатомету _____ шт.

"удовлетворительно" _____ чел., _____ % _____ мм выстрелов к оружию БМП _____ шт.

"неудовлетворительно" _____ чел., _____ %

% выполнения _____ ; оценка _____

Руководитель стрельбы _____

(воинское звание, подпись, фамилия)

Особые отметки руководителя стрельбы (проверяющего):

* Ведомость ведется на каждую стрельбу и хранится в роте (батарея) в течении года, в военно-учебных заведениях - в течении всего срока обучения курсантов (слушателей) одного набора.

РАЗДАТОЧНО-СДАТОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ

на выдачу (сдачу) боеприпасов на пункте боевого питания _____ в/ч _____
(подразделение)

за " ____ " _____ 200_ г.

Получатель (сдачик)	Выдано				Расписка в получении дата	Сдано на пункт боепитания								Расписка о сдаче и дата	Примечание
	артиллерийских выстрелов, ПТУР, ракет		патронов			артиллерийских выстрелов, ПТУР, ракет		патронов		гильз, элементов арт. выстрелов, ПТУР, ракет		гильз, патронов			
	Калибр артиллерийских выстрелов индекс ПТУР, ракет	Количество	Калибр	Количество		Калибр артиллерийских выстрелов индекс ПТУР, ракет	Количество	Калибр	Количество	Калибр гильзы индекс элементов	Количество	Калибр	Количество		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Начальник пункта боепитания _____
(воинское звание, подпись, фамилия)

Командир подразделения _____
(воинское звание, подпись, фамилия)

Руководитель стрельбы _____
(воинское звание, подпись, фамилия)

« __ » _____ 200_ г.

ЖУРНАЛ УЧЕТА ПРОВЕДЕННЫХ СРЕЛЬБ (ОГНЕВЫХ ТРЕНИРОВОК)*

на _____ в/ч _____
(войсковом стрельбище, директрисе, огневом городке)

№	№	Дата	Войсковая часть, подразделение	№ упражнения стрельб (днем, ночью) вид оружия	Категория стреляющих	Должно стрелять	Стреляло	Оценка				% выполнения	Общая оценка	Количество не разорвавшихся снарядов (гранат, мин)	Подпись руководителя стрельбы
								«Отлично»	«Хорошо»	«Удовлетворительно»	«Неудовлетворительно»				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

* Журнал заполняется руководителем стрельбы (тренировки) и хранится на объекте в течение года.

**Оценочный лист
разведки целей наблюдением**

Подразделение _____ Дата _____
 Звание, фамилия, инициалы _____
 № упражнения _____ Условия наблюдения _____
 Ориентиры: 1. _____
 2. _____
 3. _____
 4. _____

№ п/п	Тип цели	Место нахождения цели	Целеуказание						Общая оценка	Примечание
			Характер действия			Дальность до цели				
			Направление движения цели	Скорость движения км / ч, (м / с)	Оценка	Дальность до цели (м)	Ошибка по дальности (м)	Оценка		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Танк	Ор.2, влево 20-00, ближе 150	Движение фланговое, справа - налево	15	Определил	2000	40	5	5	
2.	БМП	Мост, влево 0-15, дальше 100	В окопе	-	Определил	1500	170	2	2	Место указано неверно
3.	Пулемет	Справа от ор.1	Неподвижно	-	Определил	600	50	3	2	
4.	Атакующая группа пехоты	Отдельное дерево у ор.5, ближе 50	Двигается слева-направо, к фронту	(6)	Определил	800	-	5	5	

Обнаружено целей: всего _____, из них с оценкой:
 "отлично" _____; "хорошо" _____; "удовлетворительно" _____;
 Оценка за упражнение: _____

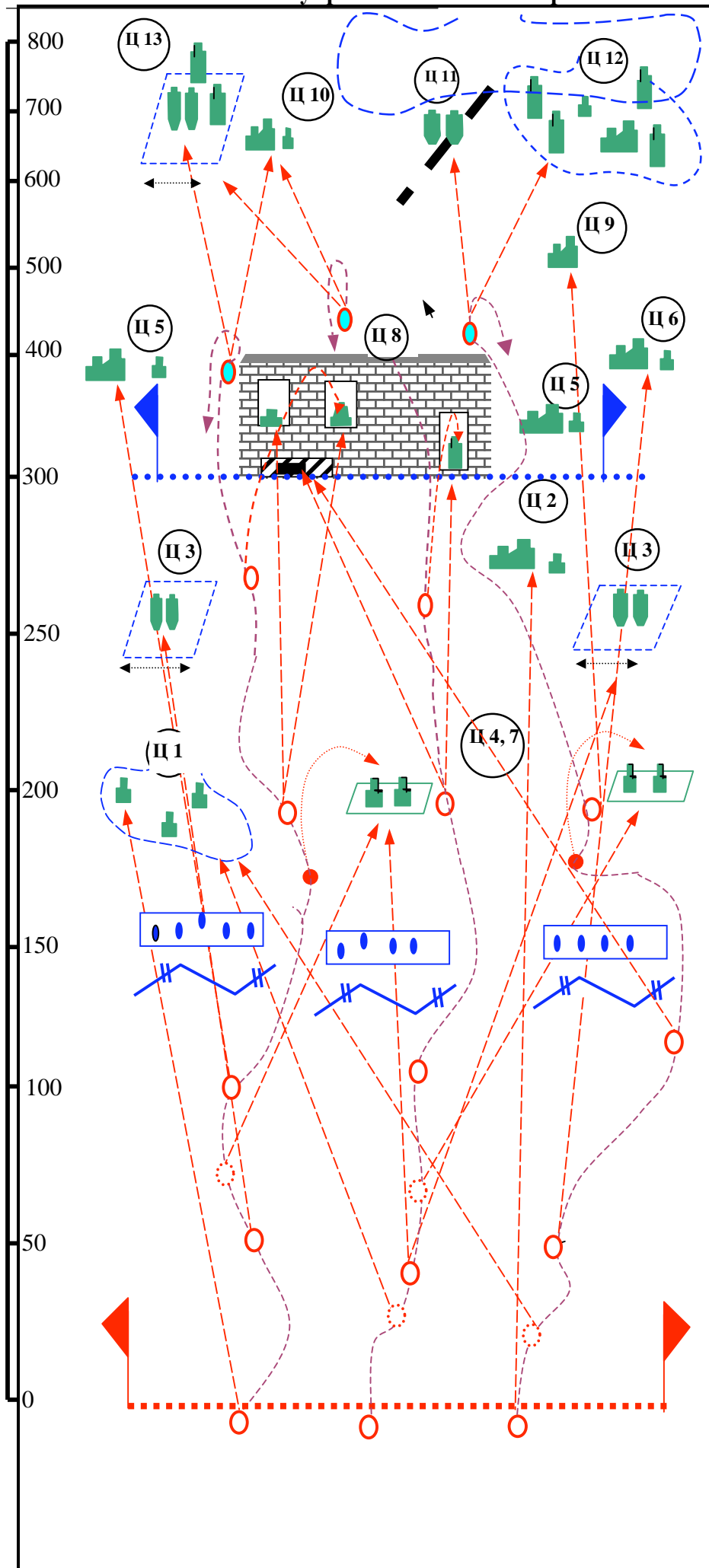
Руководитель занятия: _____
 (воинское звание, подпись)

Примечание:

1. Бланк оценочного листа выдается обучаемому в начале занятия. Перед выполнением упражнения заполняется заглавная часть. Ориентиры заполняются при постановке задач.
2. Во время выполнения упражнения обучаемые заполняют графы 1, 2, 3, 4, 5, 7.
3. Графы 6, 8, 9, 10, 11 заполняются руководителем после выполнения упражнения.

**Схема выполнения
упражнения боевых стрельб в составе боевой тройки**

ПРИЛОЖЕНИЕ №15 а



**Порядок показа
целей**

Цель №13 на Д 750-600 м на 30 с для стрельбы из ГП -25

Цель №12 на Д 750-600 м два раза по 10 с с промежутком 10 с.

Цель №11 на Д 750-600 м со $V = 2-3$ м/с

Цель №10 на Д 800-650 м на 15 с/

Цель №9 на Д 650-550 м два раза по 15 с с промежутком 10 с

Цель №8 (3-6 показы)

Цель №8 (второй показ) два раза по 5 с с промежутком 10 с/

Цель №7 появляющаяся на Д 40-25 м на 40 с для метания РГН

Цель №6 на Д 450-400 м два раза по 15 с с промежутком 10 с.

Цель №8 появляющаяся на Д 350-300 м (первый показ) 4 раза по 10 с с промежутком по 10 с

Цель №5 на Д 250-200 м два раза по 15 с с промежутком 10 с.

Цель №4 на Д 200-150 м три раза по 10 с с промежутком по 10 с

Цель №3 на Д 300-250 м на 30 с для стрельбы из ГП -25

Цель №2 появляется на Д 300-250 м три раза по 10 с с промежутком по 10 с для стрельбы из ПКТ

Цель №1 появляется на Д 250-200 м три раза по 10 с с промежутком через 10 с для стрельбы из автомата

**Действия руководителя и
обучаемых**

После окончания показа целей или их поражения стреляющие докладывают РС и ставят оружие на предохранитель, по команде РС разряжают оружие, проверяя разряженность. Руководитель дает команду на выдвижение в исходное положение.

С выходом пулеметчиков к зданию РС показывает последовательно цели №11, 12, 13, а обучаемые ведут огонь по ним.

Автоматчики ослепляют дымовыми гранатами противника, выходят к зданию. Метают боевые гранаты в оконные и дверные проемы. Врываються в него после разрыва гранат. РС показывает цель №10, автоматчики ведут огонь по цели, обеспечивая выход пулеметчика к зданию.

Стреляющий выходит к позициям противника, подготавливает учебно-имитационные гранаты к броску, РС показывает цель №7 и цель №8 (второй показ).

Достигнув участка заграждений автоматчики продолжают вести огонь и преодолевают заграждения под прикрытием огня пулеметчика.

По команде РС стреляющий начинает ускоренное движение, показываются цели №4 и 5.

С занятием обучаемых позиций РС показывает цель №3, после ее поражения ставит задачу на атаку и захват здания.

По готовности обучаемых к стрельбе РС дает команду на занятие огневых позиций в 50-60 м от РОО и на взаимоприкрытие огнем во время выдвижения, с началом движения автоматчиков РС показывает цель №2. С завершением автоматчиками первой перебежки производится показ цели №1.

Схема выполнения упражнения боевых стрельб: "Мотострелковое отделение в наступлении"

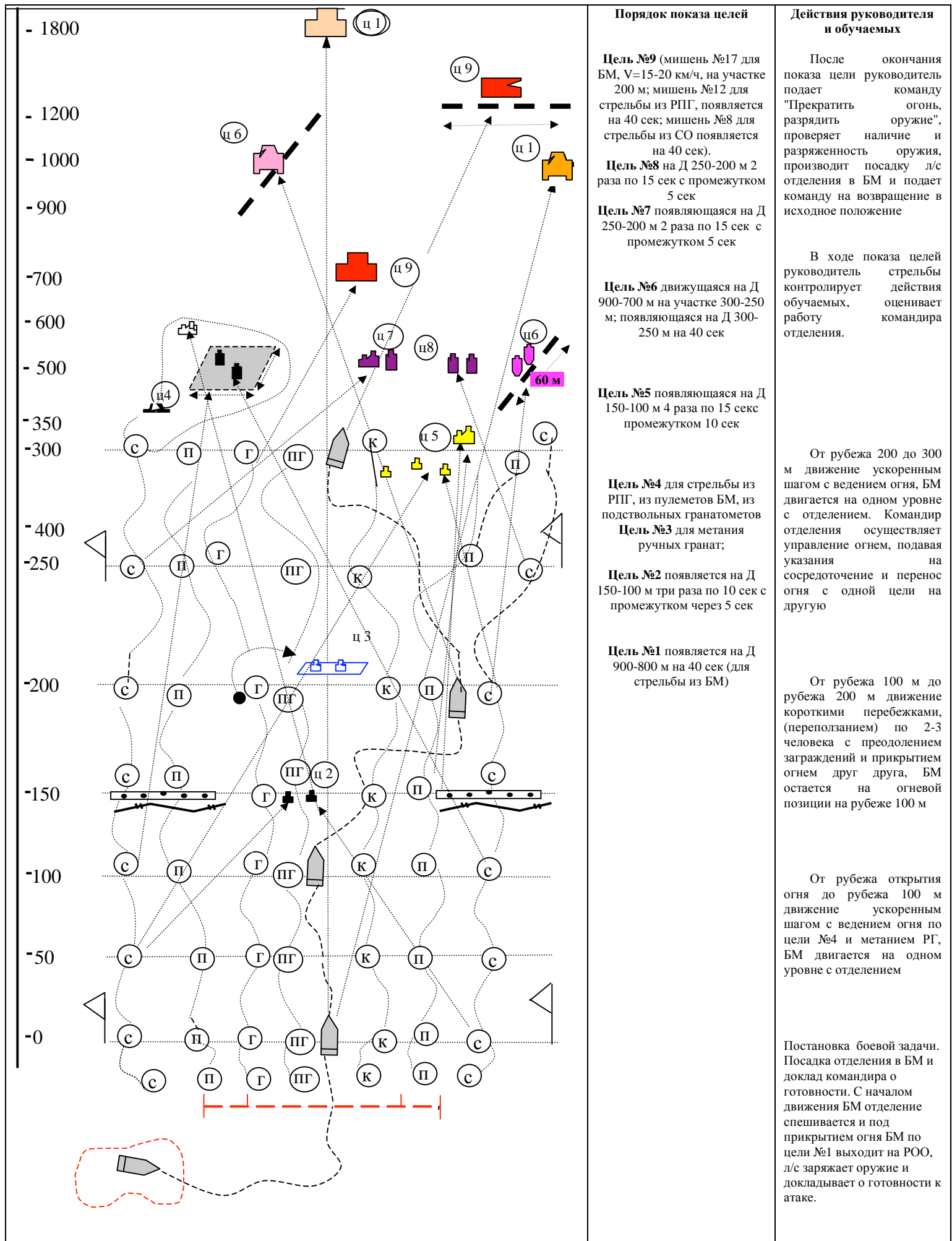


Схема выполнения упражнения боевых стрельб "Мотострелковое отделение в обороне"

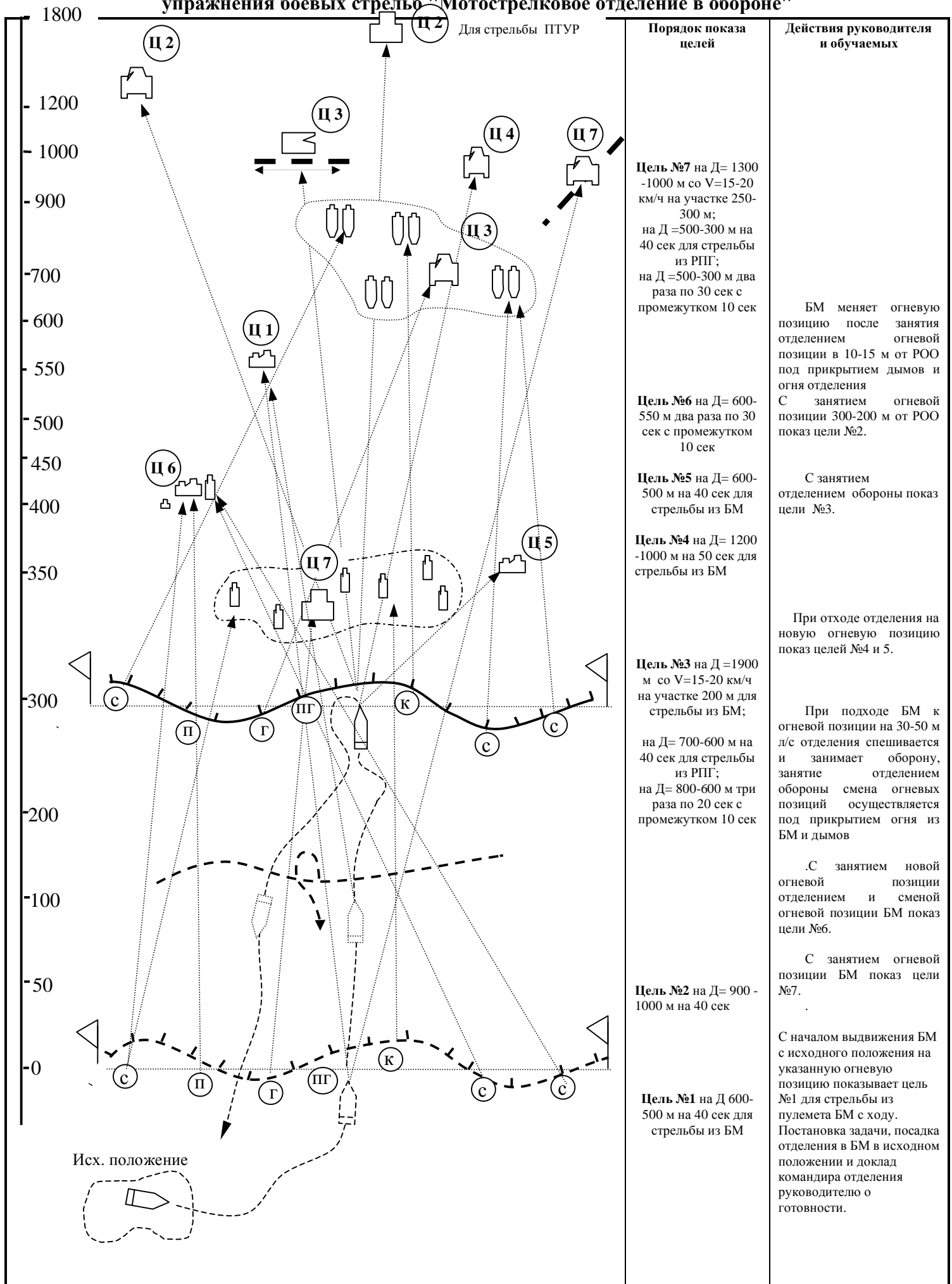
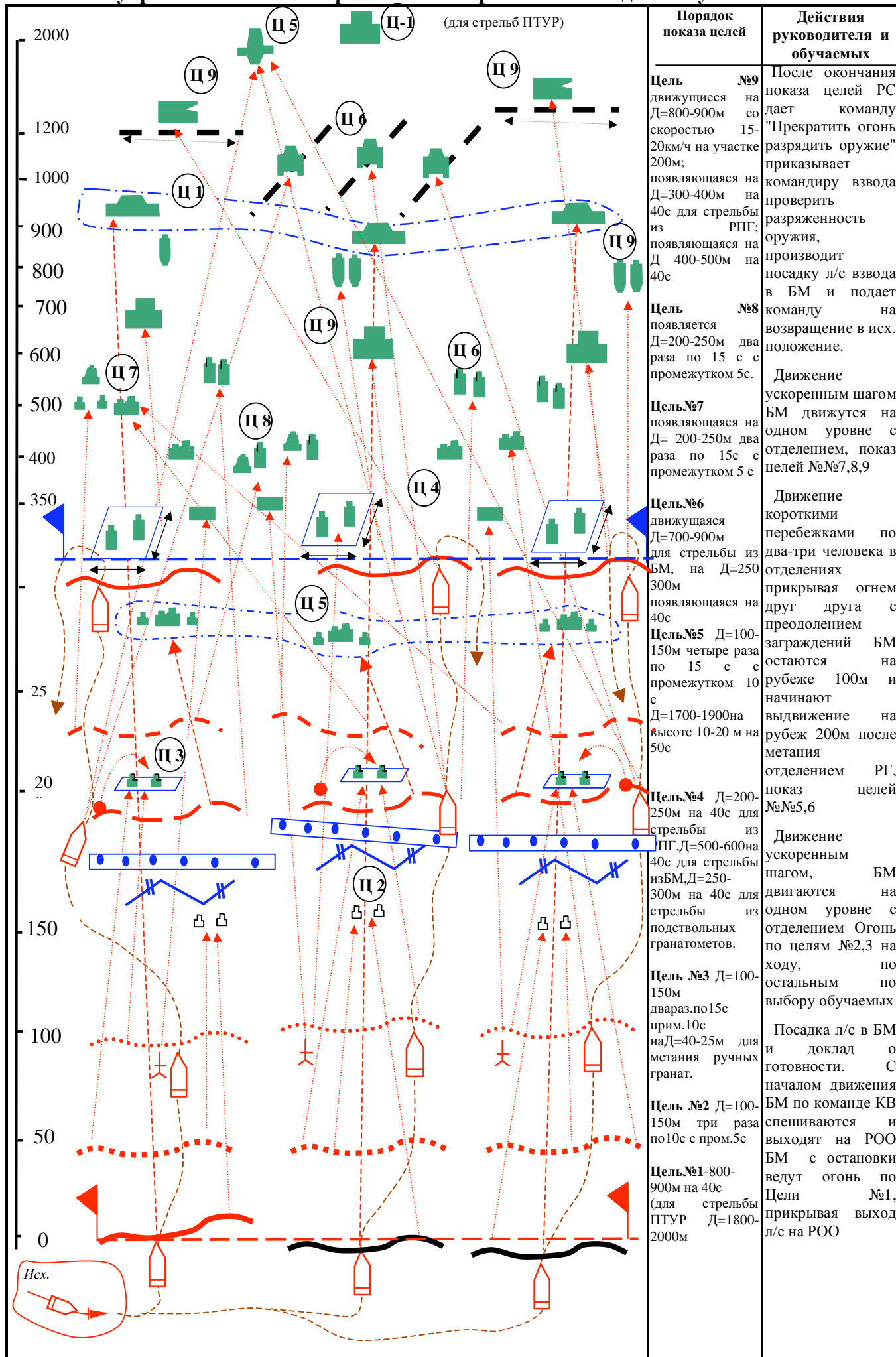


Схема выполнения упражнения боевых стрельб "Мотострелковый взвод в наступлении"



ОКРУГЛЕННЫЕ ДАЛЬНОСТИ ПРЯМОГО ВЫСТРЕЛА ПО МИШЕНЯМ КУРСА СТРЕЛЬБ

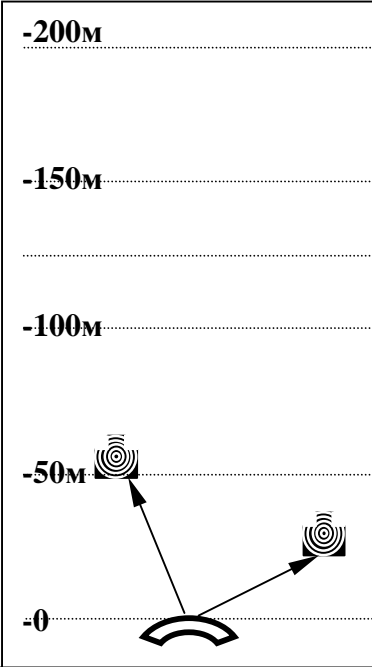
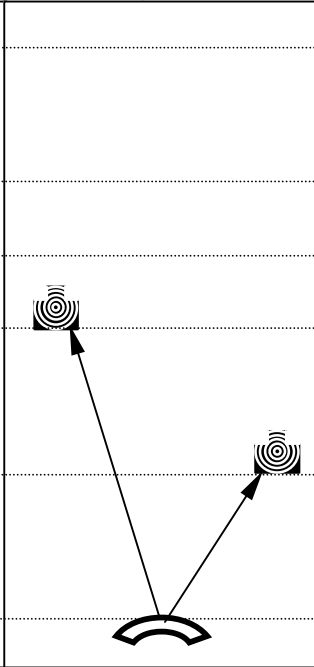
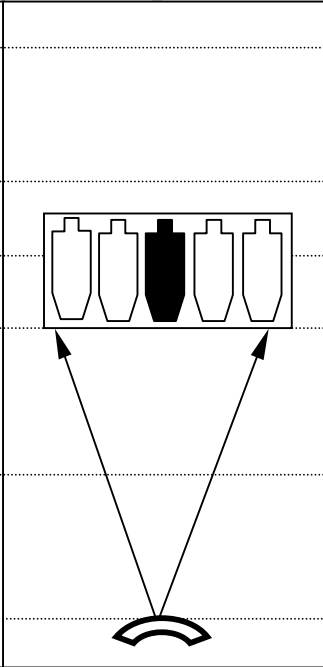
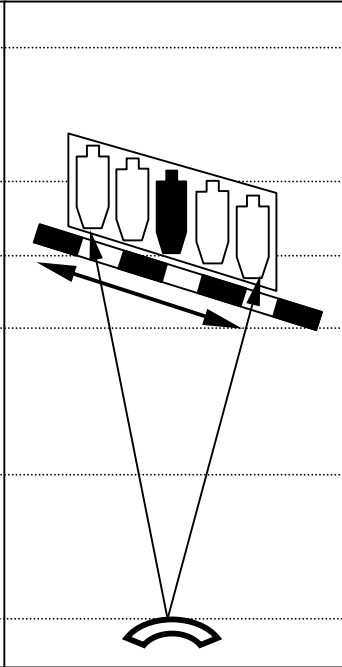
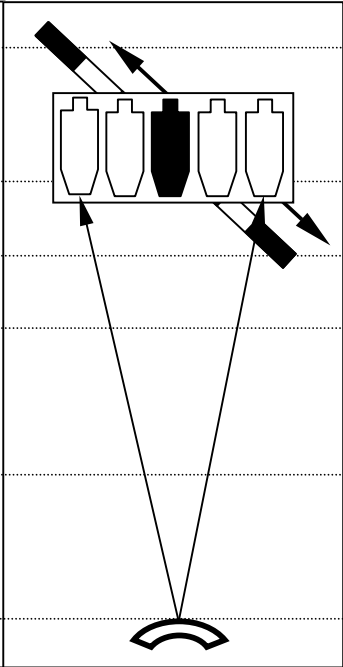
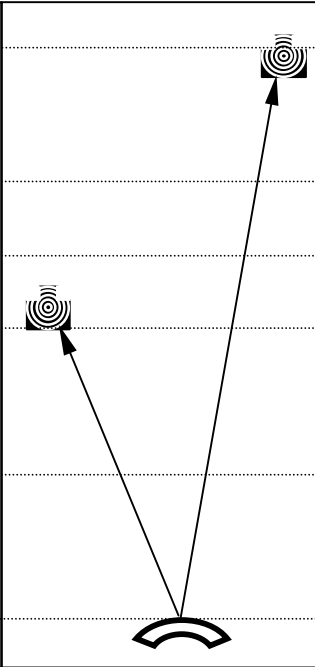
№ по пор.	Вид оружия	Номера мишеней, их высота и дальности прямого выстрела, м							
		№ 6, 6а, 9а, 10	№ 9, 9б, 10а, 11а, 13б, 14б, 17б, 19а	№ 7, 11, 12б	№ 8, 8а, 17, 17а	№ 19	№ 13, 13а	№ 14, 14а, 12, 12а	№ 18, 20а, 22, 23, 23а, 23в
		0,5	0,75	1,0	1,5	1,75	2,0	2,35	2,6
1	7,62-мм автомат и ручной пулемет (АКМ, РПК, РПД)	350	400	450	500	—	—	—	600
2	5,45-мм автомат (АК74) и 7,62-мм пулемет Калашникова (ПК, ПКТ, СГМТ)	400	500	550	600	—	—	—	750
3	5,45-мм ручной пулемет (РПК74) и 7,62-мм снайперская винтовка (СВД)	400	500	600	650	—	—	—	800
4	12,7-мм пулемет (ДШК, ДШКМ, НСВ)	500	550	600	750	—	—	—	900
5	14,5 - мм пулемет (КПВТ) и вкладные стволы (пушки)	600	650	700	800	—	900	—	1050
6	23-мм вкладные стволы	—	500	600	700	700	750	800	700
7	23-мм вкладной ствол в я	—	600	700	800	850	900	950	1000
8	30-мм пушка	—	700	800	1000	1050	1000	1150	1200
9	РПГ-2, РПГ-18	—	50	75	—	100	100	100	—
10	РПГ-7	—	150	200	—	300	300	300	350
11	РПГ-16	—	350	400	—	450	500	500	500
12	73-мм орудие 2А28 (СПГ)	—	400	500	—	750	750	850	850
13	76-мм пушка	—	500	600	700	800	850	850	850
14	85-мм пушка	—	600	650	800	850	900	1000	1050
15	100-мм пушка	—	700	800	1000	1050	1100	1200	1200
16	115-мм пушка (практический снаряд)	—	600	700	800	900	1000	1000	1050
17	122-мм пушка	—	600	700	800	850	900	1000	1000
18	125-мм пушка (практический снаряд)	—	650	750	900	950	1000	1100	1150

Примечания:

1. Дальности прямого выстрела по мишеням, которых нет в таблице, принимаются равными дальностям прямого выстрела по целям примерно такой же высоты.

2. Дальности прямого выстрела для других видов вооружения и боеприпасов определяются по соответствующим таблицам стрельб.

Учебное место : "Обучение меткости стрельбы"

					
<p>Учебная точка №1 (2 мин) <i>"Обучение меткости стрельбы из малокалиберной винтовки".</i></p> <p>Материальное обеспечение: - МК винтовки- 1; - МК патроны-18; - Мишень №4 – 2; - плащ-палатка-1; - кнопки, карандаши, мел, флажки</p>	<p>Учебная точка №2 (2 мин) <i>"Обучение меткости стрельбы на различные дальности".</i></p> <p>Материальное обеспечение: - АК-74 (РПК) – 1; - 5,45мм патроны – 18 (3 с тр. пул.); - Мишень №4 - 2; - 5,45мм патроны холостые – 18; - плащ-палатка – 1; - кнопки, мел</p>	<p>Учебное место №3 (2 мин) <i>"Обучение меткости стрельбы по появляющимся целям из различных положений".</i></p> <p>Материальное обеспечение: - АК-74 – 1; - 5,45мм патроны – 12 (3 с тр. пул.); - Мишень №8 (7) – 5 (1 черная); - плащ-палатка-1; - кнопки, карандаш, мел, флажки</p>	<p>Учебное место №4 (2 мин) <i>"Обучение меткости стрельбы по флангово движущейся цели из различных положений".</i></p> <p>Материальное обеспечение: - АК-74 – 1; - 5,45мм патроны – 12 (3 с тр. пул.); - Мишень №8 (7) – 5 (1 черная); - плащ-палатка - 1; - кнопки, карандаш, мел, флажки</p>	<p>Учебное место №5 (2мин) <i>"Обучение меткости стрельбы по фронтально движущимся целям из разл. положений".</i></p> <p>Материальное обеспечение: - АК-74 – 1; - 5,45мм патроны – 12 (3 с тр. пул.); - Мишень №8 – 5; - плащ-палатка-1; - кнопки, карандаш, мел, флажки.</p>	<p>Учебное место №6 (2 мин) <i>"Скоростная стрельба по появляющимся целям на различн. дальностях из разл. положений."</i></p> <p>Материальное обеспечение: - АК-74 – 1; - 5,45мм патроны – 9 (3 с тр. пулей); - Мишень №4 – 2; - плащ-палатка; - секундомер; - кнопки, карандаш, мел, флажки</p>

ПРИЛОЖЕНИЕ № 18
"УТВЕРЖДАЮ"

(воинское звание, подпись)
" ____ " _____ 20 __ г.

ПЛАН

проведения занятия по огневой подготовке с личным составом 1 мср
(вариант)

ТЕМА: "Управление огнем мотострелковой роты в обороне".

УЧЕБНЫЕ ЦЕЛИ:

1. Совершенствовать умения командиров взводов в управлении огнем подразделений в ходе оборонительного боя.
2. Дать практику личному составу в решении огневых задач при ведении оборонительного боя.
3. Воспитывать у личного состава уверенность в действиях, взаимовыручку и поддержку в бою.

ВРЕМЯ: 35 мин.

МЕСТО: огневой городок.

РУКОВОДСТВА И ПОСОБИЯ: Боевой устав Сухопутных войск, ч. II (батальон, рота), ст. 53 – 96; Курс стрельб из стрелкового оружия, боевых машин и танков Сухопутных войск, ст. 87 – 97.

МАТЕРИАЛЬНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ: танки – 3 ед.; БМП – 6 ед.; ТОП БМП – 3 ед.; БМП – 1к – 1 ед.; боеприпасы – согласно расчету на проведение стрельбы.

Тактическая обстановка

Противник силой до *мнбр*, развивая наступление в направлении Симоново, Черногоры, ведет бой с подразделениями *3 мсб* западнее леса "Зеленый". Выход его подразделений к переднему краю обороны батальона возможен через 1,5 – 2 ч.

1 мсб с тр обороняет район мост, отдельный дом, курган с задачей не допустить прорыва противника в направлении Симоново, Черногоры. Поддерживает *адн* полка.

3 мср с 3 тв обороняет опорный пункт: овраг, отдельное дерево, яма с задачей, используя складки местности, огнем всех средств нанести противнику поражение и не допустить прорыва в направлении лес "Зеленый", перекресток дорог.

Справа обороняется *1 мср с 1 тв* с задачей не допустить прорыва противника в направлении опушки рощи "Светлая", мост через реку Хрустальная.

Слева обороняется *2 мсб со 2 тв* с задачей не допустить прорыва противника в направлении отдельный дом, западная окраина Барановки.

КНП батальона – высота "Безымянная".

Позывные: 1 мсб – Река-15, 1 мср – Разлив-10, 2 мср – Паводок-20, 3 мср – Излучина-30, 1/3 мср – Излучина-31, 2/3 мср – Излучина – 32, 3/3 мср – Излучина-33, 1 тр – Захват-40, 3/1 тр – Захват-43.

Ход занятия**Вводная часть** – 6 мин.

Объявляю тему, учебные цели и вопросы, довожу порядок проведения тренировки.

Ставлю боевую задачу командирам взводов; заслушиваю и оцениваю постановку задач командирами подразделений своим подчиненным; подаю команду на получение боеприпасов и загрузку боеприпасов в боевые машины.

Основная часть – 24 мин.**1. Управление огнем усиленной мотострелковой роты с выходом передовых подразделений противника к переднему краю обороны – 9 мин.**

Объявляю оперативное время. Даю команду на показ целей №№ 1, 2, 3.

Объявляю оперативное время. Даю команду на показ целей №№ 4, 5, 6.

Объявляю оперативное время. Даю команду на показ целей №№ 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 22, 23.

Контролирую подачу команд на поражение целей и целеуказания. Провожу частный разбор отработки учебного вопроса.

2. Управление огнем роты при переходе главных сил противника в атаку – 15 мин.

Объявляю оперативное время. Даю команду на показ целей №№ 14,15,16,17,18,19,20,21,26.

Объявляю оперативное время. Даю команду на показ целей №№ 24,25,26,27,28.

Объявляю оперативное время. Даю команду на показ целей №№ 29,30,31,32,33.

Объявляю оперативное время. Даю команду на показ целей №№ 34,35,36,37,38,39.

Объявляю оперативное время. Даю команду на показ целей №№ 40,41,42,43.

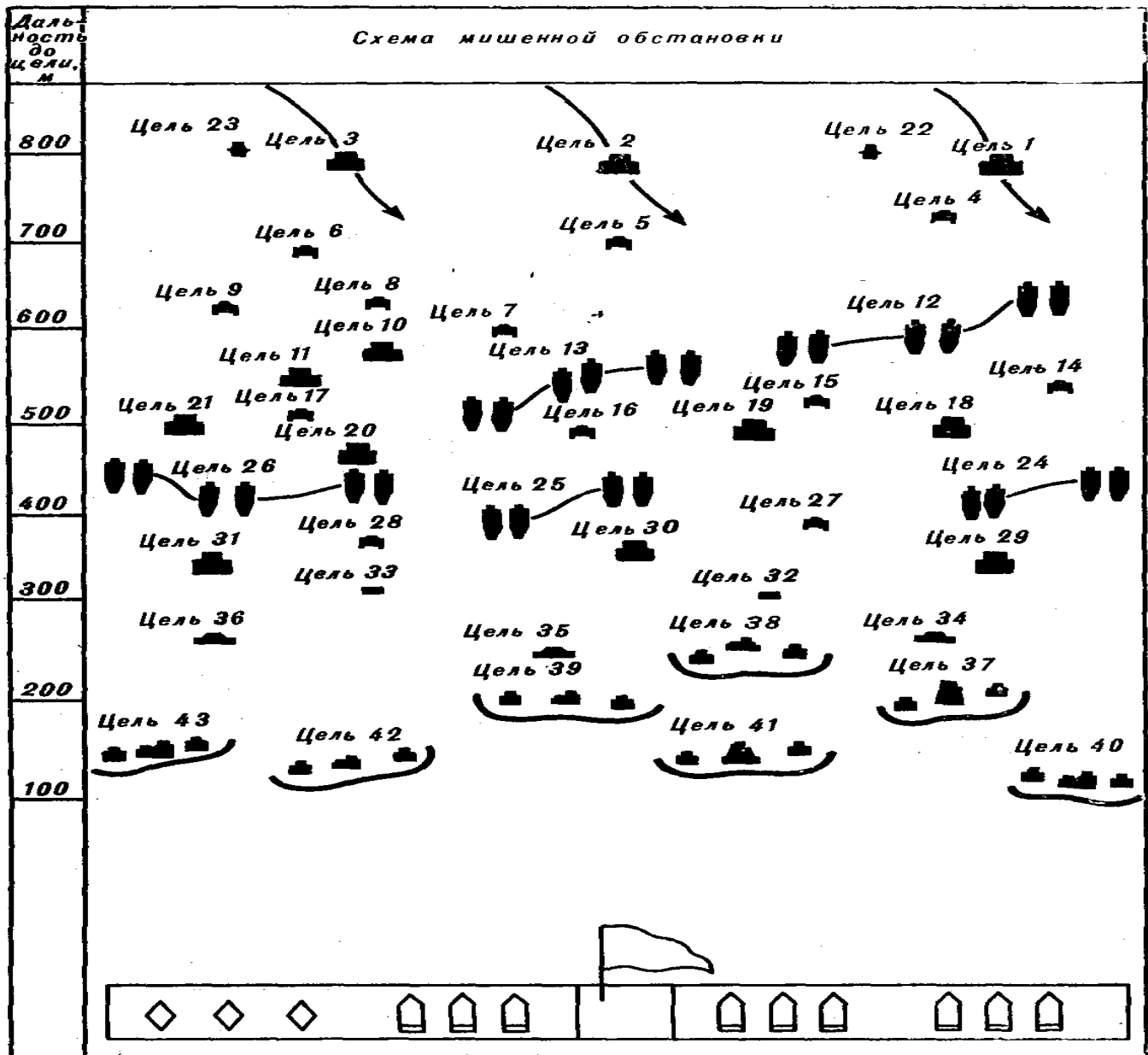
Контролирую подачу команд на поражение целей и целеуказания. Провожу частный разбор отработки учебного вопроса.

Заключительная часть – 5 мин.

Объявляю отбой. Ставлю задачу на проверку оружия и сдачу неизрасходованных боеприпасов на пункт боепитания.

Провожу разбор занятия: напоминаю тему, учебные цели и определяю степень достижения целей. Указываю на недостатки допущенные в ходе занятия и определяю задание на самоподготовку, отмечаю отличившихся в ходе занятия.

СХЕМА
мишенной обстановки для проведения тренировки с ротой по управлению огнем. (вариант)



Расчет мишеней

№ мишени	Количество мишеней	Из них:
23	2	- для тп и орудия БМП: 27 шт.;
12	11	- для ПКТ: 47 шт.;
12 б	2	- для зенитных средств: 2 шт.;
14	11	
14 б	3	
8	26	
10 а	4	
9	3	
6	14	

План взаимодействия и управления

Противник	Выход на рубеж перехода в атаку			Атака переднего края обороны					Подразделения
Дальность	800	700	600	500	400	300	200	100	
Время	0.24	0.21	0.18	0.15	0.12	0.09	0.06	0.03	
Свои подразделения	Ведение разведки, огонь по выявленным целям			Отражение атаки					
Распределение целей	2	5	7,13	15,19	25,27	30,32	35,38	41	1 мсв
	1	4	12,22	14,18	24	29	34,37	40	2 мсв
	3	6	8,10	16,20,26	26,28	33	39	42	3 мсв
	3	6	9,11,23	17,21,26	26	31	36	43	тв

Сигналы управления

Содержание сигнала	Сигнал
Открытие огня	"Раскат – 333"
Прекращение огня	"Стопор – 555"
Переход на запасные позиции	"Пережат – 666"

Сигналы оповещения

Содержание сигнала	Сигнал
О радиоактивном заражении	"Радиационная опасность"
О химическом и биологическом (бактериологическом) заражении	"Химическая тревога"
Предупреждение о непосредственной угрозе и начале применения противником оружия массового поражения	"Шторм – 222"
О воздушном нападении противника	"Воздух"

Расчет боеприпасов

Вид оружия	№ мишени	Количество мишеней	Способ ведения огня	Средняя дальность стрельбы	Количество боеприпасов для поражения одной мишени	Всего требуется боеприпасов
ПКТ БМП 7,62	12	6	с места	800	3	18
	12б	1	с места	300	2	2
	14	7	с места	700	3	21
	14б	2	с места	300	2	4
	10а	4	с места	200	10	40
	9а	3	с места	200	10	30
	8	20	с места	400	10	200
	6	12	с места	200	10	120
ПКТ 7,62	12	5	с места	800	3	15
	12б	1	с места	300	2	2
	14	4	с места	700	3	12
	8	6	с места	400	10	60
	6	2	с места	200	10	20
Итого: 7,62 мм лпс – 490 шт.; 7,62 мм т-46 – 544шт						

Руководитель занятия:

УПРАЖНЕНИЯ РАЗРЯДНЫХ НОРМ ЕДИНОЙ ВСЕРОССИЙСКОЙ СПОРТИВНОЙ КЛАССИФИКАЦИИ ДЛЯ АВТОМАТА

1. Порядок проведения соревнований и требования правил соревнования

При проведении соревнований по стрельбе из автомата руководствоваться следующим:

- при организации и проведении стрельб соблюдать требования безопасности, правила соревнований, применять мишени установленного образца, а также соблюдать требования курса стрельб;
- при выполнении упражнений применять приемы стрельбы, изложенные в Наставлениях по стрелковому делу;
- распоряжения (сигналы, знаки) о показе целей подавать так, чтобы они не были слышны или заметны стреляющим.

Все мишени при их поражении или истечении времени показа должны немедленно скрываться; если по условиям стрельбы групповая цель появляется несколько раз, то при каждом ее появлении показываются только непораженные мишени; появление целей может сопровождаться звуковыми эффектами, имитирующими стрельбу; время показа целей исчисляется от полного появления до начала скрывания их.

Стрельбу из автомата вести только очередями; за каждый одиночный выстрел, кроме последнего (если в магазине остался один патрон), стрелок штрафуются на одну пораженную мишень. Штраф высчитывается из окончательного результата стрельбы.

За утерю одного вида снаряжения или части оружия (магазина, шомпола и т.п.) в процессе выполнения упражнения, стрелок подвергается штрафу в таком же объеме, как и за одиночный выстрел при стрельбе из автомата; за утерю двух видов – в двойном размере и т.д. В упражнении АК-1 стрелок штрафуются на одну пробоину.

- при проведении соревнований среди военнослужащих применять полевую форму одежды и снаряжение с облегченной выкладкой: фляга, малая лопата, сумка с магазинами для автомата. Во всех других случаях форма одежды спортивная, снаряжение то же.

Попадание пули в мишень во время ее поворота засчитывается как прямое попадание, если размер отверстия пробоин в мишени не превышает 1,5 диаметра пули: рикошеты как попадание не засчитываются.

Никакие задержки в стрельбе при выполнении упражнений в расчет не принимаются.

В ходе выполнения упражнения, если стреляющим не будет поражена первая или последующие цели, то он к дальнейшей стрельбе не допускается и упражнение считается не выполненным.

При выполнении разрядных норм по стрельбе из автомата запрещается изменять в какой-либо мере условия упражнений, судьям вмешиваться в действия стреляющего, за исключением случаев, связанных с нарушением требований безопасности и правил соревнований, выполнять упражнения всеми стреляющими в одном направлении и с одних и тех же позиций. Огневые позиции (места для стрельбы) должны выбираться в пределах вилок, предусмотренных условиями упражнений и расстояний до целей.

2. Условия и порядок выполнения упражнений

а) Упражнения стрельбы из автомата

Оружие – автомат Калашникова без конструктивных изменений; прицел открытый. Какие-либо подкладки под прямоугольные выступы спускового крючка, с целью укорочения спуска, запрещаются.

Упражнение АК-1

1. Условия:

Цель – поясная фигура стрелка (0,5 X 1м) мишень закамуфлированная под цвет местности, появляющаяся для каждого положения три раза на 5 секунд с промежутком между показами 10 секунд.

Расстояние – 200 метров.

Патронов – 15 (в трех магазинах по 5).

Положение для стрельбы – лежа с руки, колена, стоя.

Использование ремня и магазина в качестве упоров, без специальных подкладок на грунте (лежа), разрешается. Стоя разрешается использовать снаряжение в качестве подставки для локтя.

Время – определяется показом цели.

2. Порядок выполнения:

По команде судьи стрелок выходит на исходный рубеж, получает патроны и снаряжает ими магазины.

По команде "приготовиться" выходит на огневой рубеж (в 10м от исходного рубежа) и готовится к стрельбе лежа: примыкает магазин, ставит переводчик на автоматический огонь и досылает патрон в патронник. По готовности докладывает: "Готов".

Через 3-5 секунд после доклада последнего стрелка смены о готовности три раза появляется мишень, которую стрелок обстреливает без дополнительных команд.

По окончании стрельбы дается команда "отбой!", по которой стрелок прекращает стрельбу, разряжает оружие и спускает курок с боевого взвода; по команде встает, представляет оружие к осмотру и сдает оставшиеся патроны.

Этот порядок повторяется для каждого положения (исключая движение на огневой рубеж для положения "с клена" и "стоя").

Упражнение АК-2

1. Условия:

Цель первая: три бегущих фигуры (мишень №8-а) закамуфлированная под цвет окружающей местности, на фронте 4 метра движущиеся 30 метров под углом 45 – 90° к плоскости стрельбы (скорость движения цели 2,5 – 2 метра в секунду);

Цель вторая: 2 поясные фигуры (мишень №7) закамуфлированные под цвет окружающей местности, появляющиеся на 40 секунд;

Цель третья: 4 ростовые фигуры (спортивная мишень №1-б) закамуфлированная под цвет окружающей местности, появляющаяся на фронте 30 метров в любой последовательности – первая на 20 секунд, последующие на 5 секунд каждая, Промежутки между показом мишени 3 секунды.

Расстояния – до цели №1 – 250м;

до цели №2 – 200 – 210м;

до цели №3 – 150 160м.

Патронов 30 штук (в трех магазинах по 10).

Положения для стрельбы – лежа с руки, с колена, стоя.

Использование ремня и магазина в качестве упоров, без специальных подкладок на грунте (лежа), разрешается. Стоя разрешается использовать снаряжение в качестве подставки для локтя.

Время – определяется показом цели.

2. Порядок выполнения

Стрелок на исходном рубеже получает патроны и снаряжает ими три магазина, (один из которых примыкает к автомату, а остальные укладывает в сумку, застегивает ее крышку, автомат ставит на предохранитель.

С исходного рубежа, имея автомат в положении "на ремень" по команде судьи "вперед!", стрелок выдвигается (укоренным шагом или бегом) на огневой рубеж, на бегу снимая автомат.

По достижении огневого рубежа стрелок самостоятельно выбирает огневую позицию, изготавливается для стрельбы "лежа" досылает патрон в патронник и обстреливает цель №1.

Цель №1 начинает движение по достижении стрелком огневого рубежа и по команде судьи движется 30 метров за 13 – 15 секунд и скрывается.

После скрытия цели №1 без дополнительных команд стрелок ставит автомат на предохранитель и ускоренным шагом (бегом) движется ко второму огневому рубежу, на ходу перезаряжая автомат вторым магазином. По появлении цели стрелок самостоятельно выбирает огневую позицию и обстреливает из положения "с колена" цель №2.

Цель №2 появляется на 40 секунд;

Порядок показа цели №2: первая мишень появляется через 5 –7 секунд после поражения или скрытия цели №1 и скрывается при поражении. Вторая мишень цели №2 появляется немедленно после первой мишени или по истечении 20 секунд (если первая мишень не поражена). Обе мишени скрываются через 40 секунд от начала показа первой мишени.

После скрытия цели №2 стрелок ставит автомат на предохранитель, выдвигается на третий огневой рубеж (прежним порядком) и обстреливает стоя цель №3.

Порядок показа цели №3: одна мишень появляется через 3 – 5 секунд после скрытия цели №2, стоит неподвижно 20 секунд, после чего скрывается. Через 3 секунды после скрытия первой мишени появляется вторая мишень, но уже в другом месте и только на 5 секунд. После скрытия второй появляется на 5 секунд третья, после третьей – на 5 секунд четвертая, каждый раз на новом месте фронта в 30 метров и с промежутком между показом мишеней – 3 секунды.

После скрытия цели № 3 дается команда "отбой!"; стрелок полностью разряжает автомат, представляет его для осмотра судьей, сдает ему оставшиеся патроны, а магазин вкладывает в сумку и по команде судьи быстро возвращается на линию исходного рубежа.

При движении стрелок обязан соблюдать общие требования безопасности и выполнять требования судей. В целях безопасности окончательное зарядание автомата (досыл патрона в патронник) разрешается только на огневом рубеже, заняв положение, предусмотренное для обстрела цели условиями упражнения.

В случае неполного расхода патронов магазина на первом и втором рубеже, при перезарядке автомата (смене магазина) разрешается оставлять патрон в патроннике, как остаток от обстрела предыдущей цели.

Все заменяемые магазины как полностью израсходованные, так и частично, стрелок убирает в сумку. Во время передвижения на второй и третий рубеж сумка может оставаться не застегнутой.

3. Дополнительные требования для присвоения спортивных разрядов по стрельбе из автомата

1- й разряд - присваивается спортсменам, выполнившим нормативные требования на всероссийских, республиканских соревнованиях спортивных обществ и ведомств, а также в соревнованиях на первенство военного округа.

2– й разряд - присваивается спортсменам, выполнившим нормативные требования на городских, областных, гарнизонных соревнованиях, соревнованиях войсковых соединений.

3 – й разряд - присваивается спортсменам, выполнившим нормативные требования на городских, районных соревнованиях, соревнованиях войсковых частей, военных институтов.

Спортивные разряды присваиваются при выполнении нормативных требований (запрещается присваивать разряды по результатам стрельбы на инспекторских стрельбах).

Разрядные нормы по стрельбе из автомата

Упражнения	Расстояние в метрах	Разряды		
		1	2	3
АК-1				
Скоростная стрельба из трех положений, 15 выстрелов (3 X 5)	200	-	-	Иметь два попадания из каждого положения
АК-2				
Скоростная стрельба из трех положений, 30 выстрелов (3 X 10)		поразить 9 мишеней иметь 10 попаданий	поразить 8 мишеней иметь 8 попаданий	
Лежа	250-260			
С колена	200-210			
Стоя	150-160			

Примечание: для выполнения первого разряда в упражнении АК-2 обязательно положение в цели №1 трех бегущих фигур, для второго разряда – двух бегущих фигур.

Разрядные нормы, очки:

Упражнение Вид оружия	МС**	КМС	1 разряд	2 разряд	3 разряд
АК – 1	-	-	95	90	85
АК – 2* (количество попаданий)	-	-	16/18	13/15	10/12

* в числителе норматив при стрельбе из автомата 7,62 мм, в знаменателе – 5,45 мм

** Звание мастера спорта по стрелковому спорту присваивается при выполнении разрядных требований два раза в течении года на соревнованиях не ниже окружного масштаба

ОБОРУДОВАНИЕ ВЕРТОЛЕТНОЙ ДИРЕКТРИСЫ

1. Для стрельбы из вертолета на вертолетной директрисе (войсковом стрельбище) подготавливается взлетно-посадочная площадка для одного — трех вертолетов; обозначаются видимыми с вертолета местными предметами рубежи открытия и прекращения огня; провешивается обычно посередине мишенного поля боевой курс вертолета; справа и слева от боевого курса устанавливаются цели для стрельбы из штатного вооружения вертолетов.

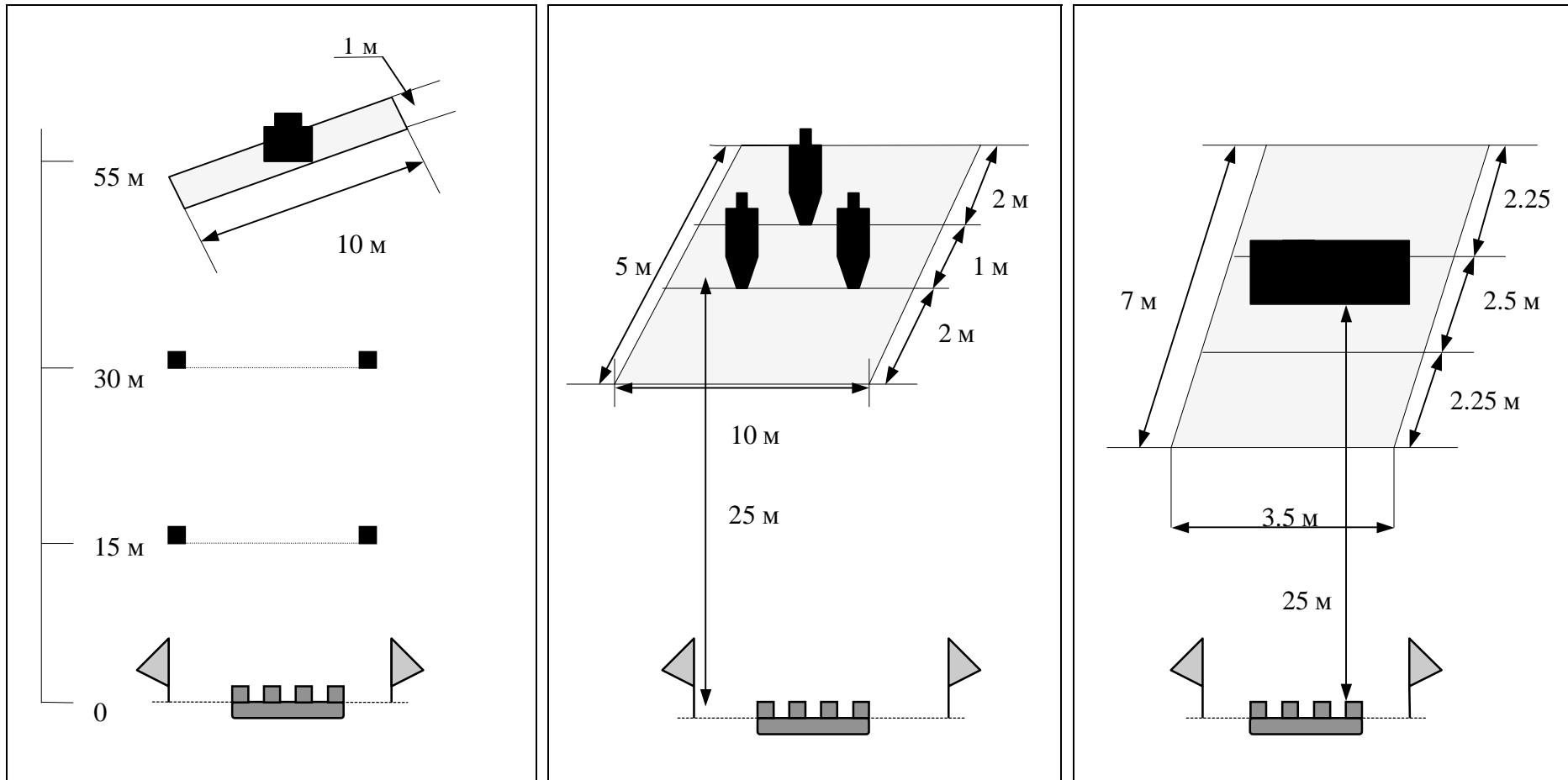
Учитывая то, что стрельба из стрелкового оружия из вертолетов производится в сторону флангов директрисы (стрельбища), боковые защитные полосы, являющиеся излетным пространством, должны быть глубиной не менее 4 км. Если местность не позволяет производить стрельбу в сторону обоих флангов, цели устанавливаются для ведения огня в сторону одного из них или в глубину стрельбища.

Крыша и стены командного пункта и участков пунктов управления должны быть пуленепробиваемыми.

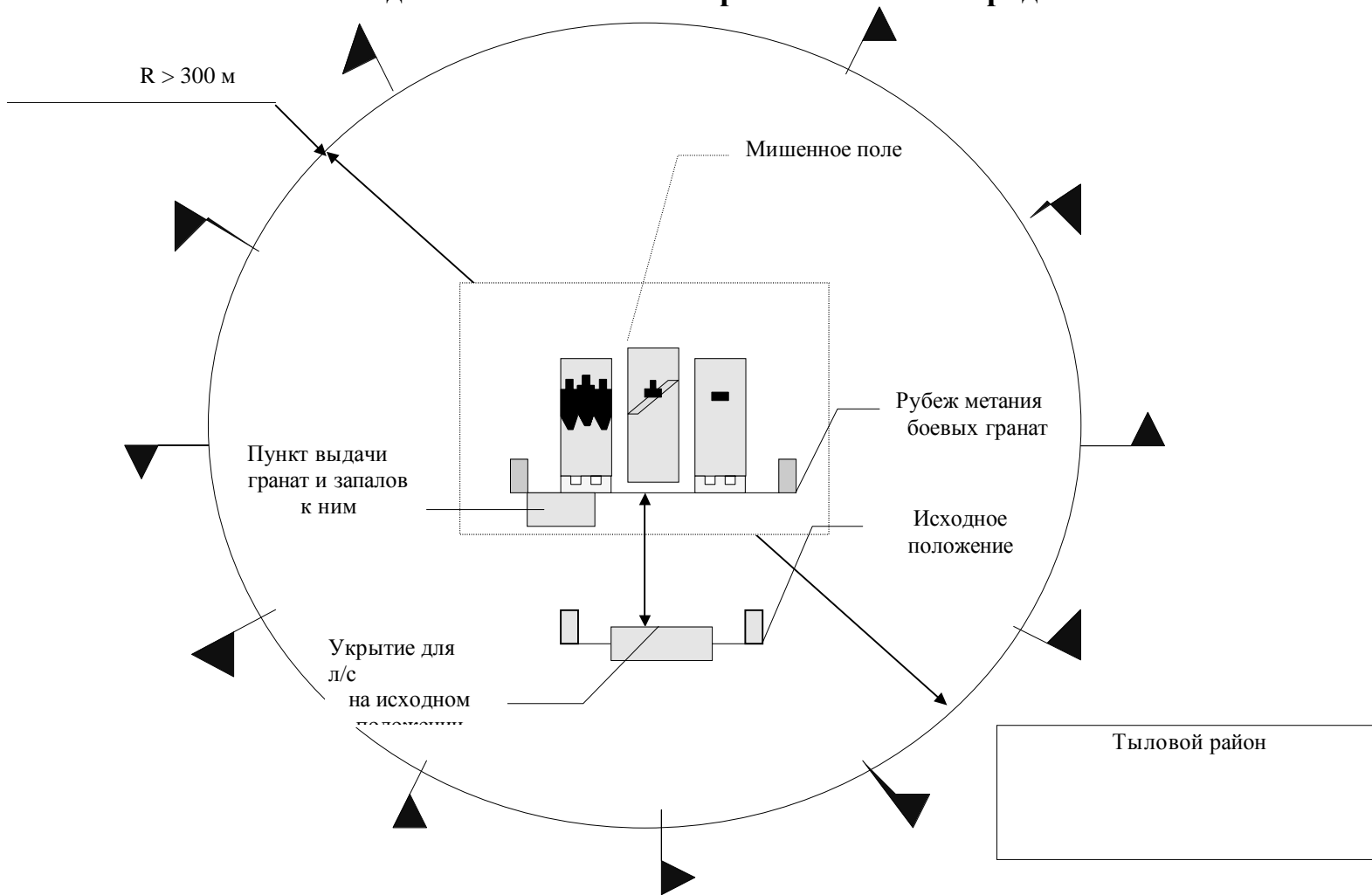
Пульт управления показа целей оборудуется приспособлениями для получения информации о поражении мишеней каждым стреляющим из вертолета.

2. На этой же директрисе обычно проводится и стрельба из стрелкового оружия в пешем порядке и из бронетранспортера, в том числе и из макета бронетранспортера (тренажера). Для стрельбы из макета бронетранспортера (тренажера) на вертолетной директрисе (войсковом стрельбище) оборудуется участок железной дороги длиной около 300 м, по которому в ходе выполнения упражнения движется макет бронетранспортера. Участок дороги целесообразно оборудовать таким образом, чтобы можно было выполнять упражнения стрельб из автомата, ручного пулемета, пулемета Калашникова через бойницы макета бронетранспортера.

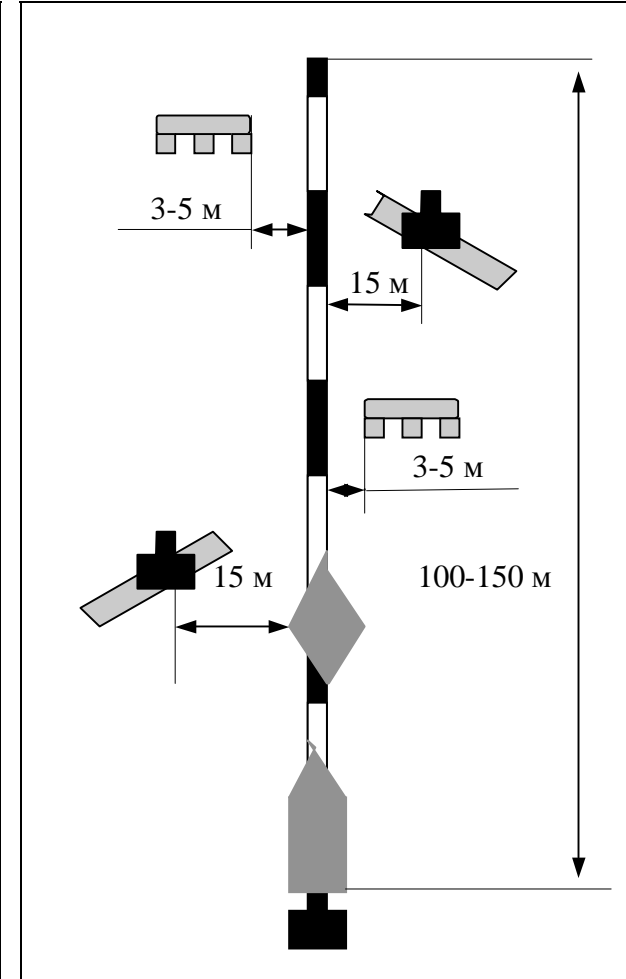
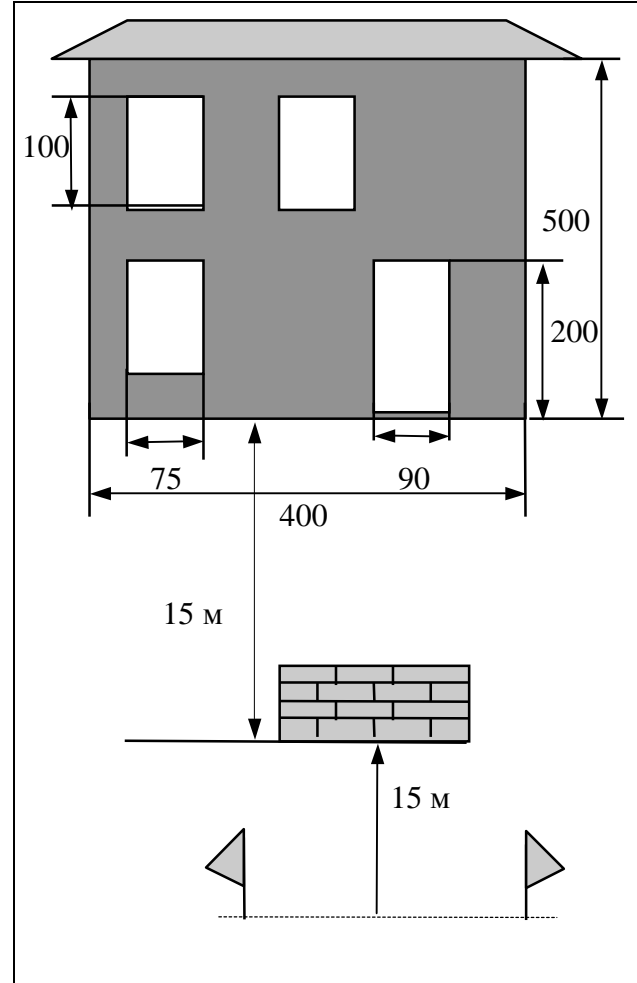
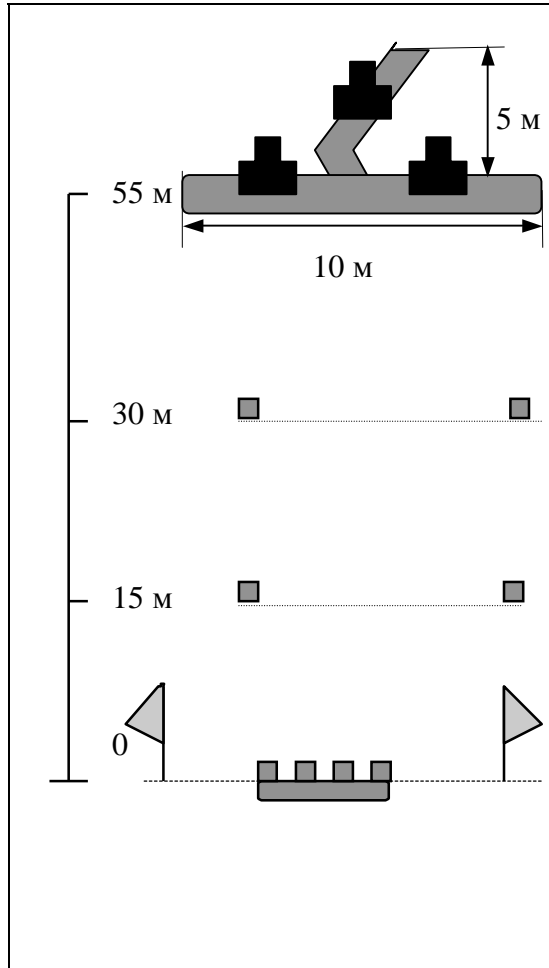
Оборудование мишенного поля для обучения метанию боевых гранат в пешем порядке



Учебное место для метания боевых гранат в пешем порядке



Учебное место для обучения метанию учебно-имитационных гранат в пешем порядке и из боевых машин



Образцы мишеней

(размеры указаны в сантиметрах) *

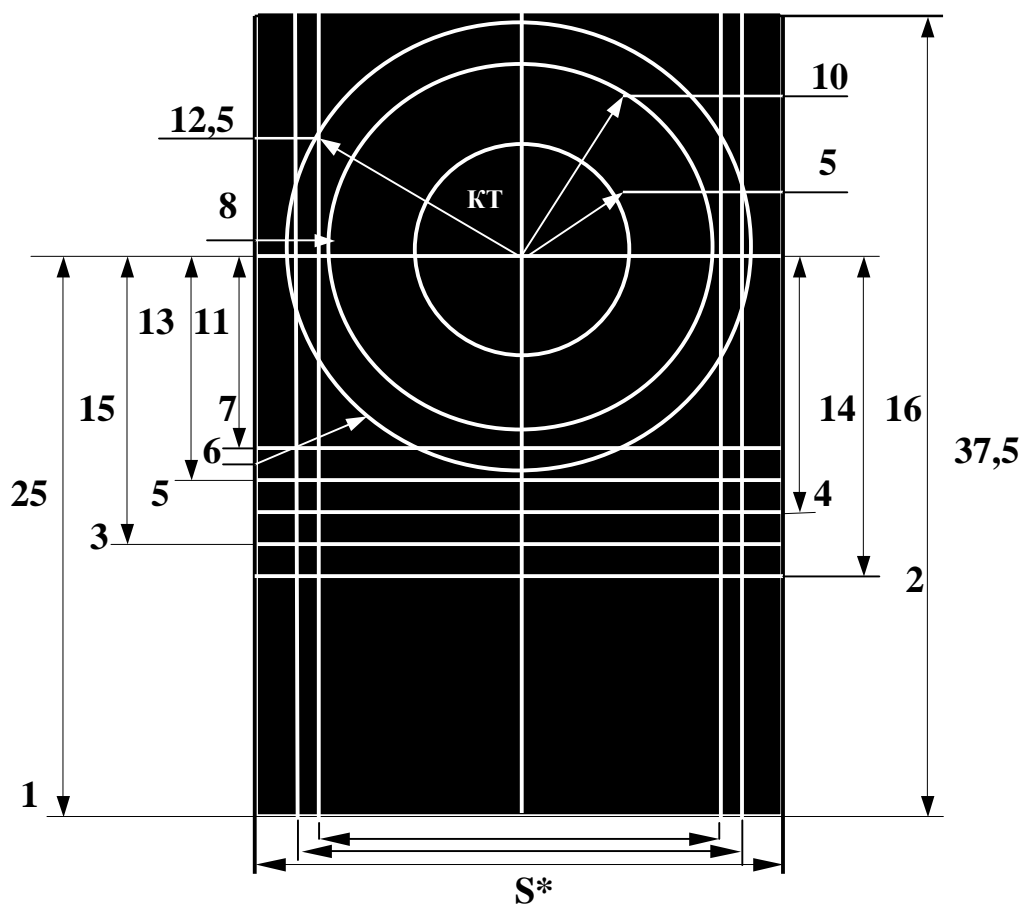


Рис.1. Проверочная мишень № 1:

1 - для автомата, ручных пулеметов и самозарядного карабина под патрон образца 1943 г.;

2 - для 5,45 мм автомата АКС-74У;

3 - для снайперской винтовки;

4 - для пулемета Калашникова и ручных пулеметов под винтовочный патрон;

5 - для станковых пулеметов при стрельбе патронами образца 1980 года и 5,45 мм автомата Калашникова;

6 - для пистолетов и револьверов;

7 - для 5,45 мм ручного пулемета Калашникова;

8 - для 12,7 мм крупнокалиберного пулемета.

S* - ширина мишени зависит от оружия:

- для автоматов под 7,62 и 5,45 мм патроны - 30 см;

- для снайперской винтовки и для пулемета Калашникова - 22 см;

- для ручных пулеметов под 7,62 и 5,45 мм патроны - 24 см.

* Мишени, имеющие размеры до 1 м включительно, разрешается изготовлять с допусками ± 1 см, а мишени, имеющие большие размеры - с допусками ± 2 см.

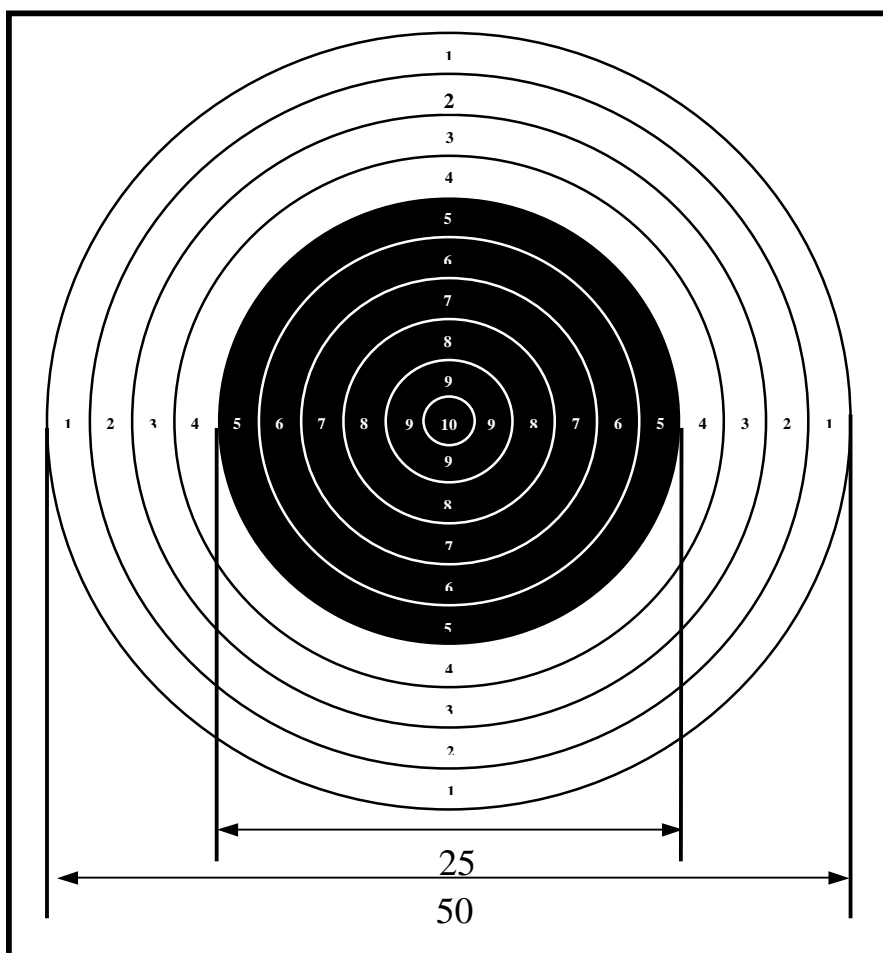


Рис. 2. Спортивная мишень № 2.

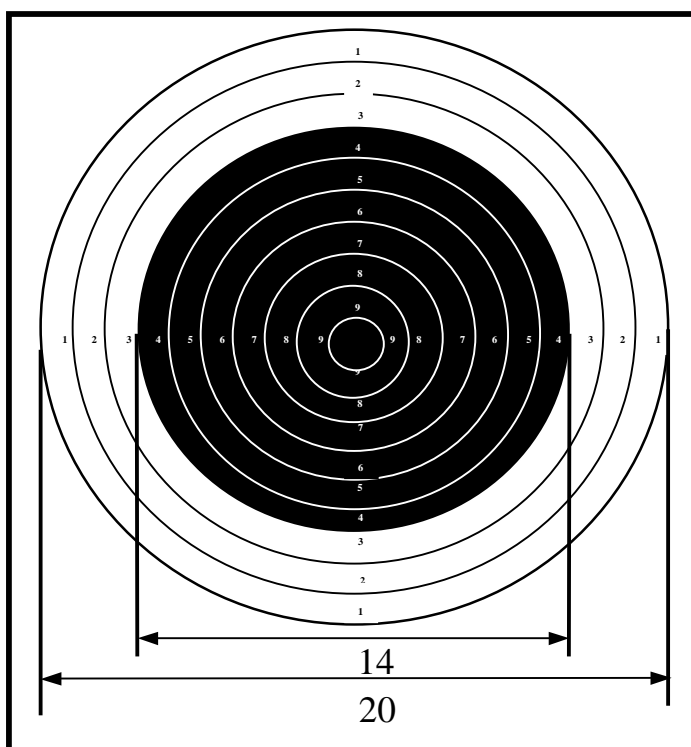


Рис. 3. Спортивная мишень № 3.

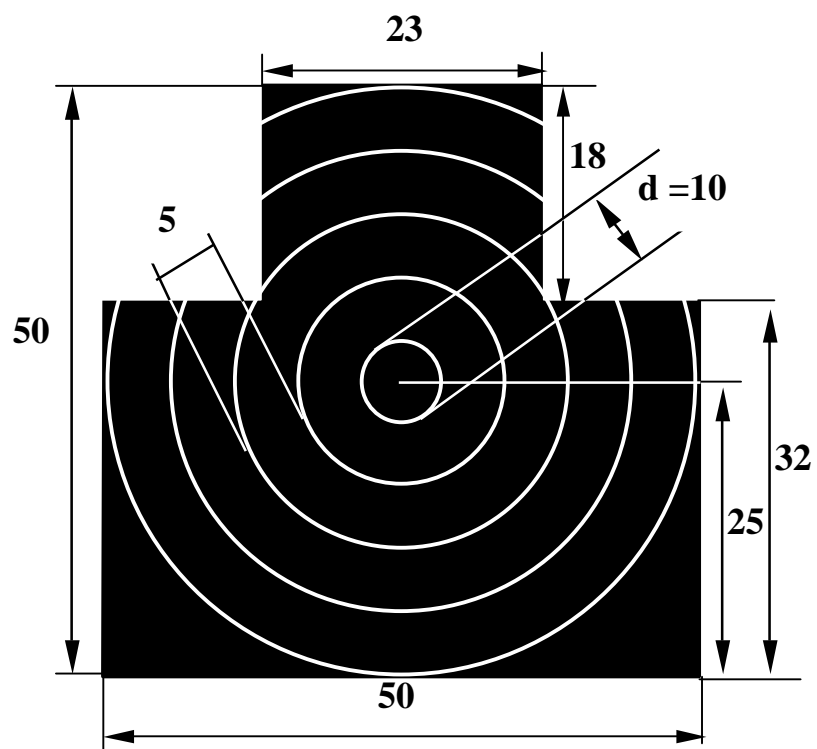


Рис. 2. Грудная фигура с кругами
(мишень № 4)

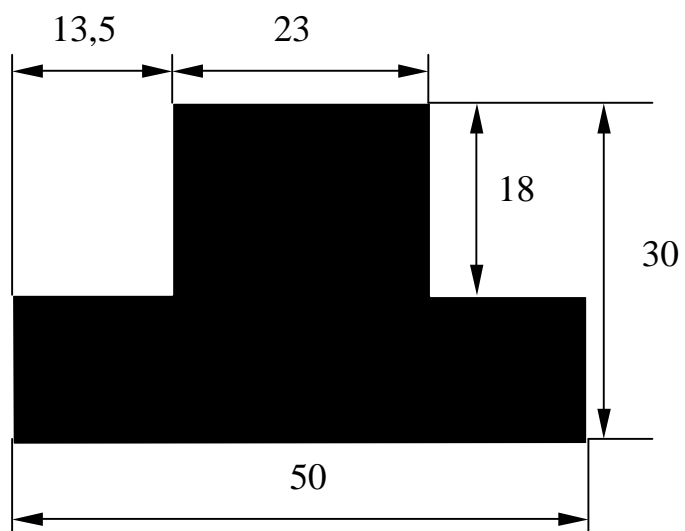


Рис. 3. Головная фигура
(мишень № 5)

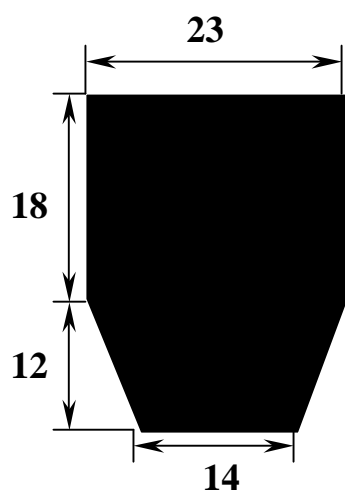


Рис. 4. Головная фигура
(мишень № 5а)

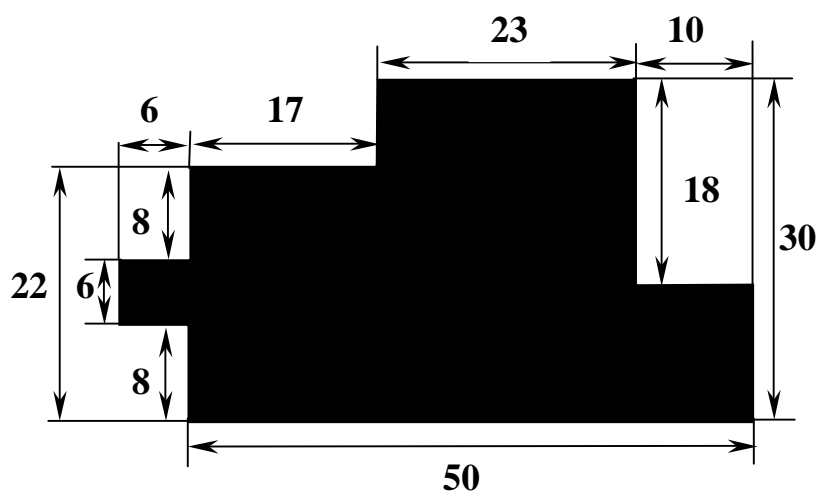


Рис. 5. Головная фигура
(мишень №5 б)

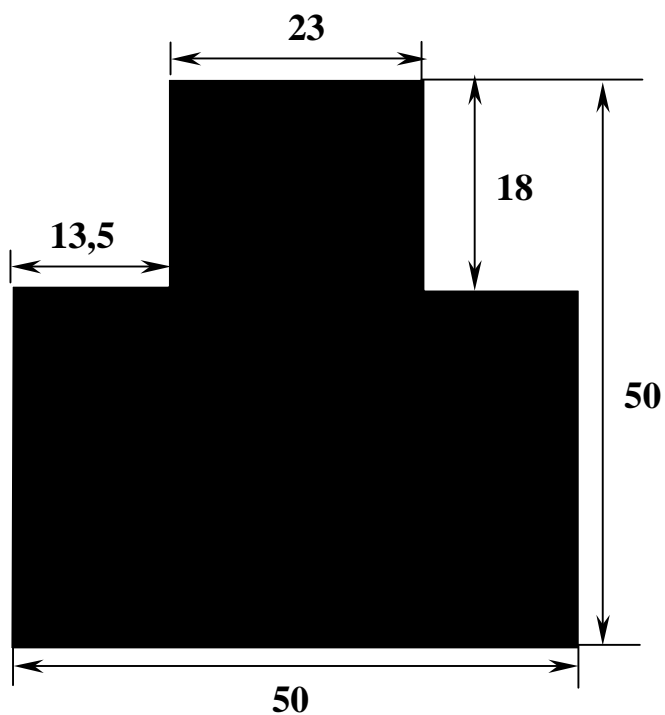


Рис. 6. Грудная фигура
(мишень № 6)

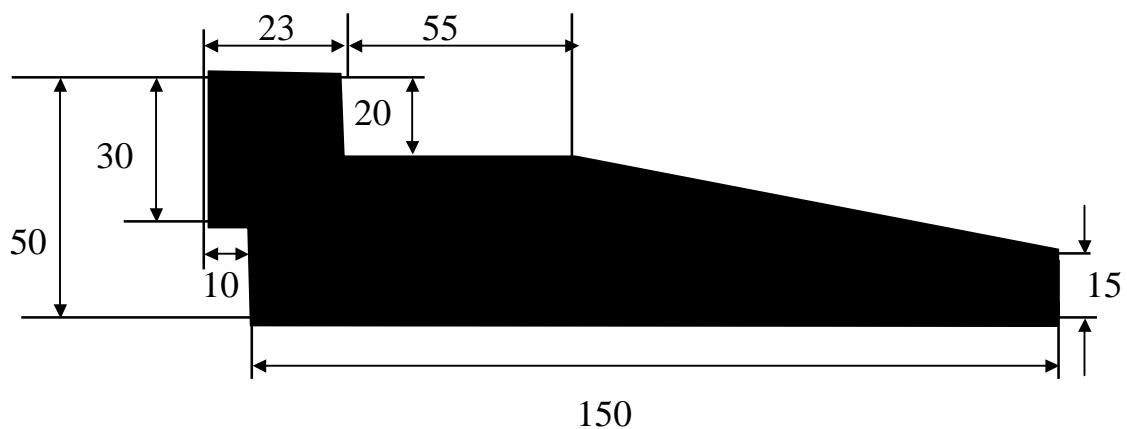


Рис. 7 Грудная фигура
(мишень № 6 а)

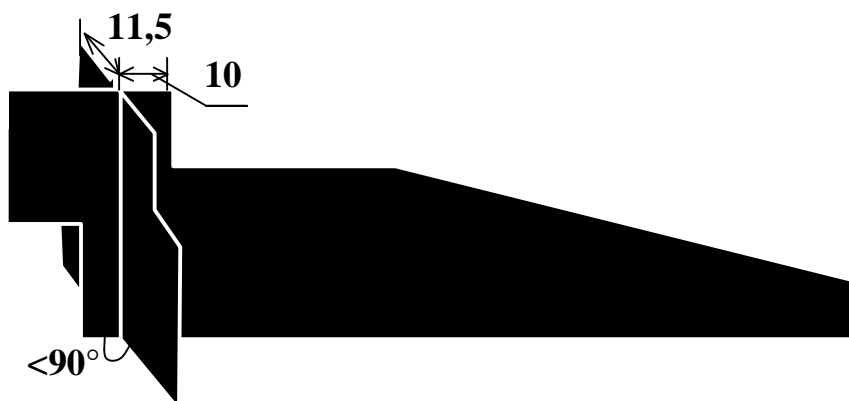


Рис. 8 Грудная фигура
(мишень № 6 б, трехмерная)

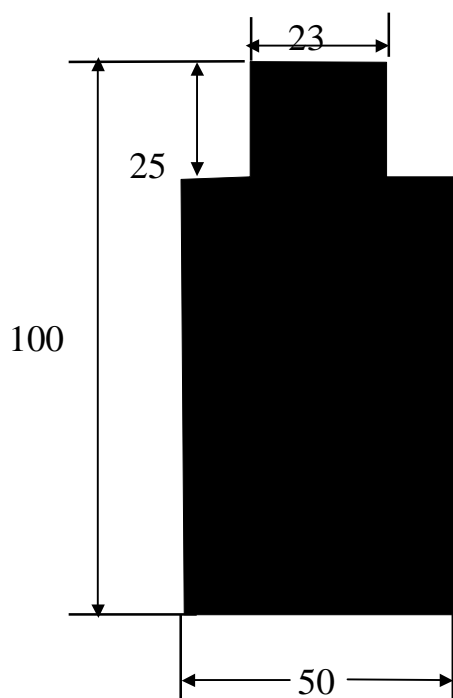


Рис. 9 Поясная фигура

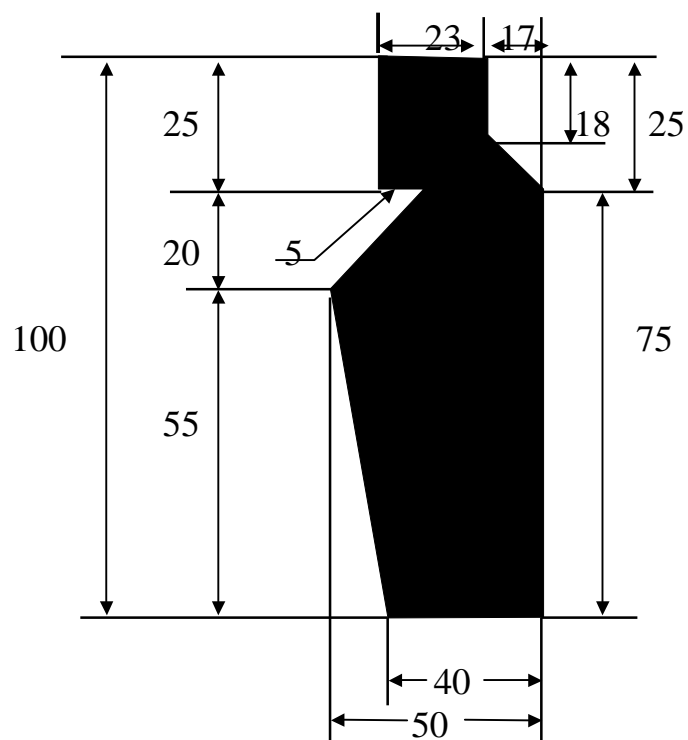


Рис. 10 Поясная фигура

(мишень № 7)

(мишень № 7 а)

Рис. 11. Поясная фигура
(мишень № 7 б, трехмерная)

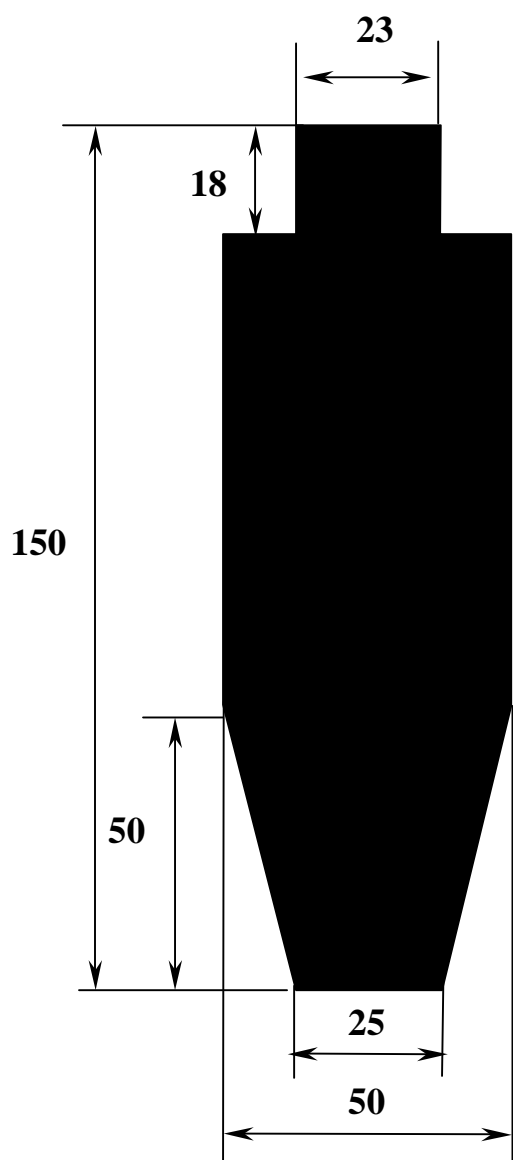
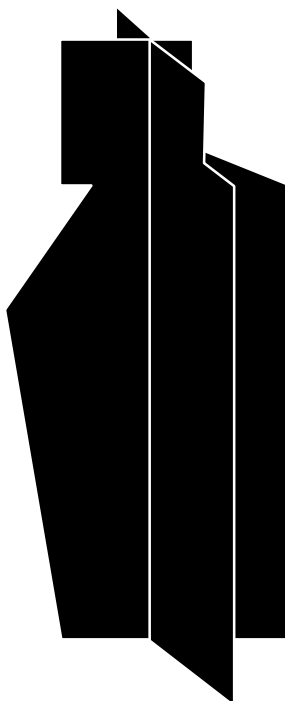


Рис. 12. Ростовая фигура
(мишень № 8)

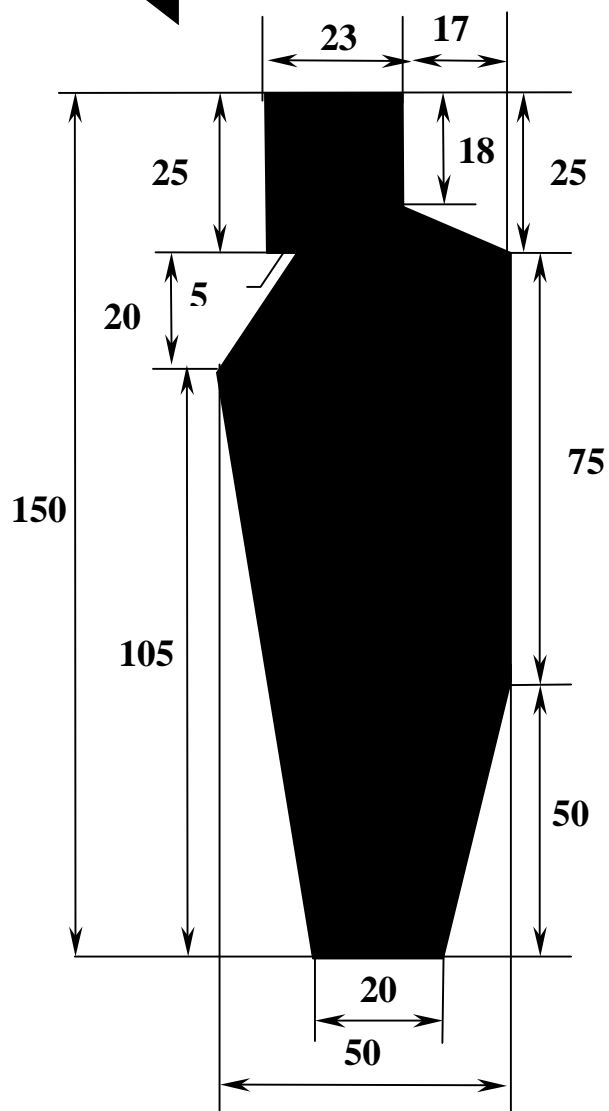


Рис. 13. Ростовая фигура
(мишень № 8 а)

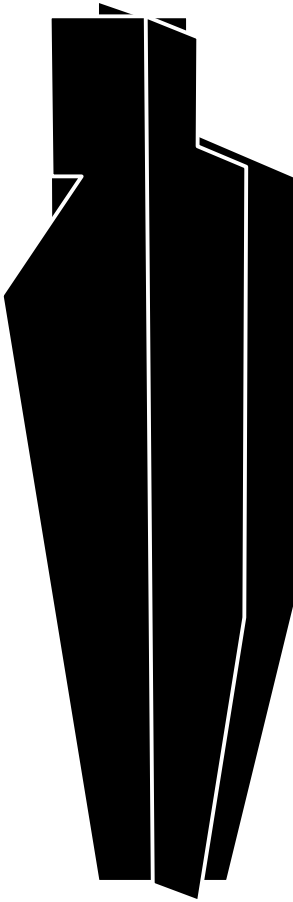


Рис. 14. Ростовая фигура
(мишень № 8 б, трехмерная)

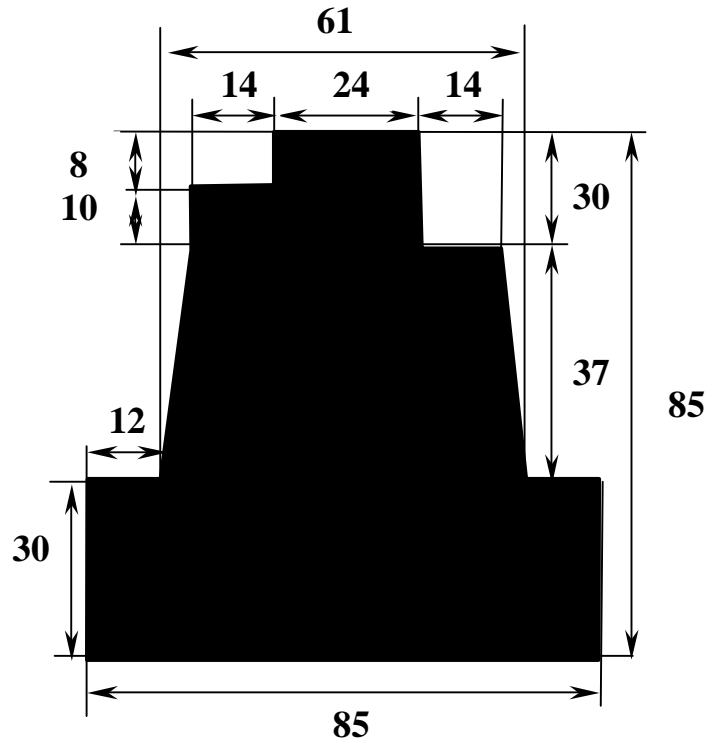


Рис. 15. Ручной противотанковый
гранатомет (мишень № 9)

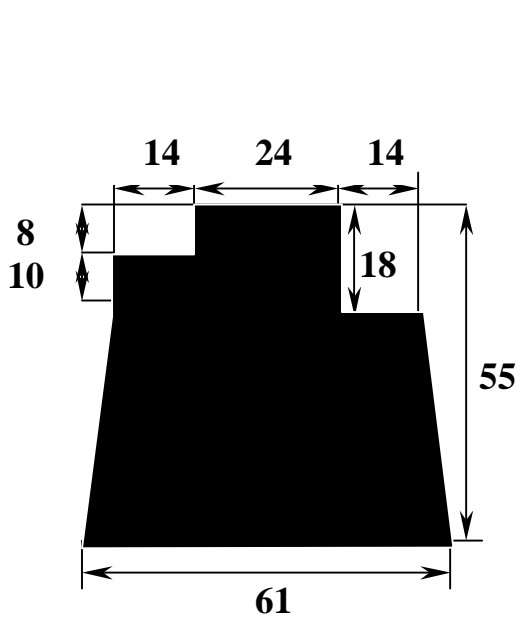


Рис. 16. Противотанковый гранатомет
в окопе (мишень № 9а)

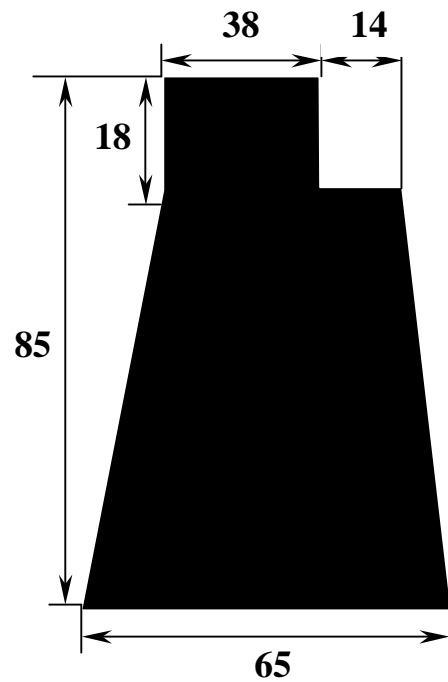


Рис. 17. Переносной ПТРК
на огневой позиции (мишень № 9б)

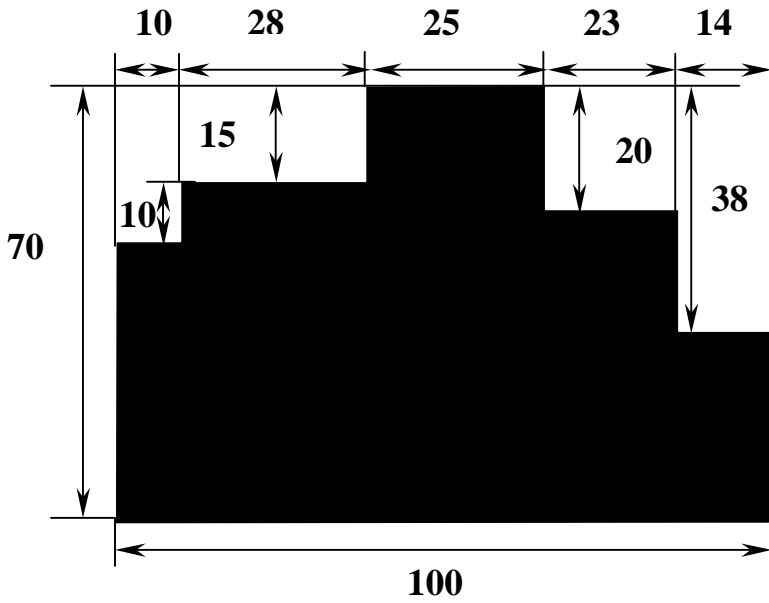


Рис. 18. Расчет ПТУР в окопе (мишень № 9 в)

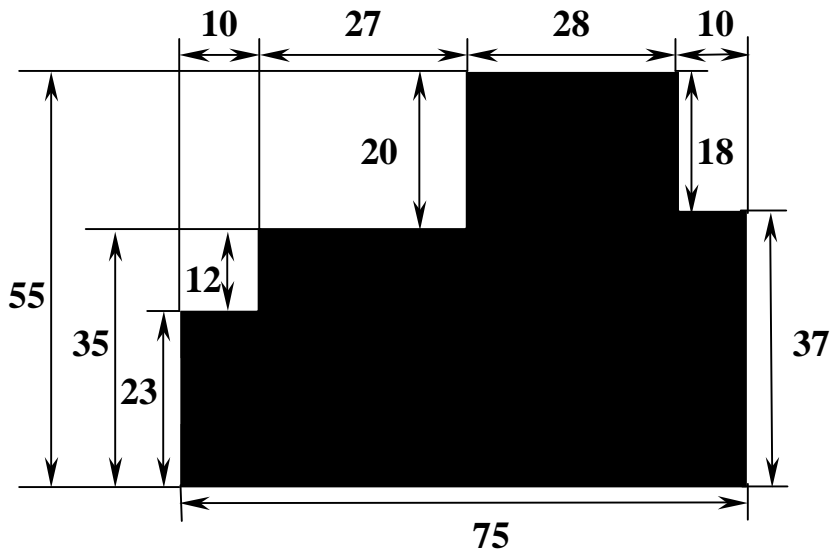
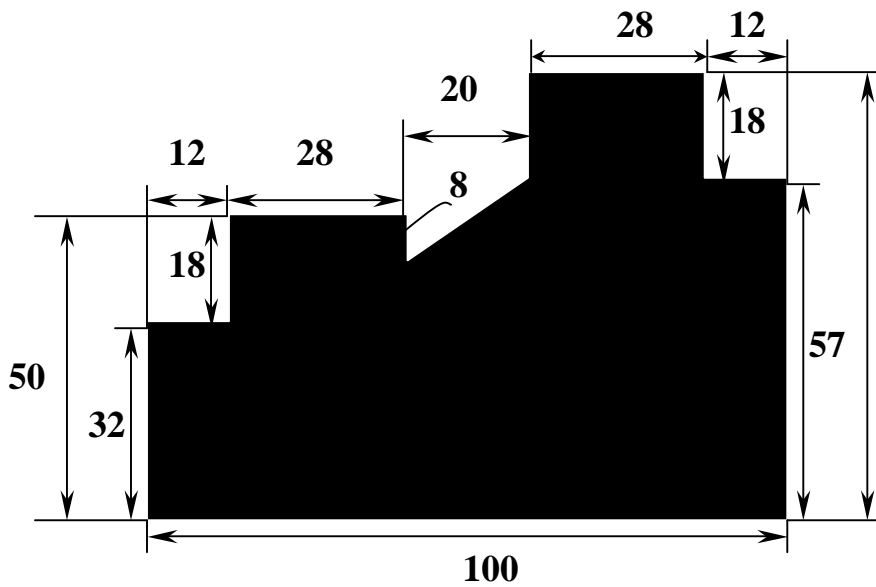


Рис. 19. Ручной пулемет (мишень № 10)



75 Рис. 20. Пулеметный расчет (мишень № 10 а)

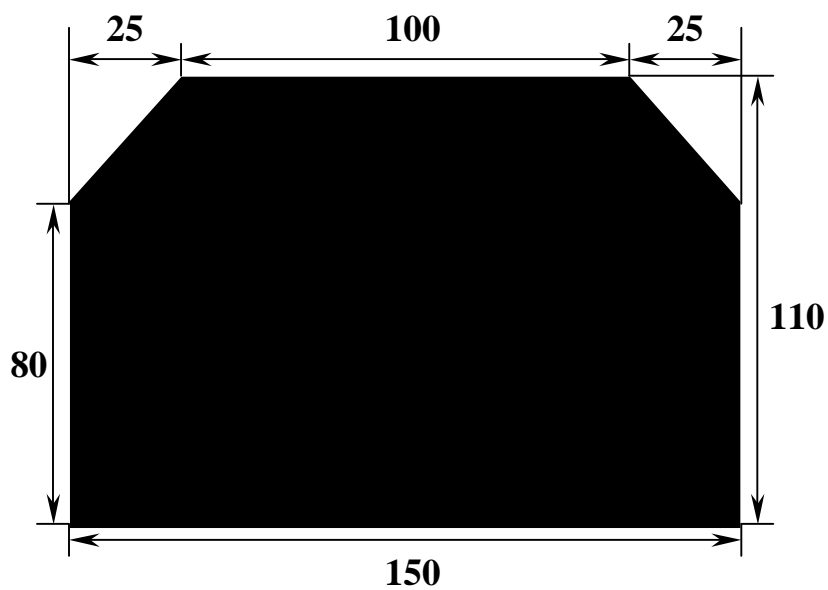


Рис. 21. Противотанковое (безоткатное) орудие, наземная установка (ПТУР) (мишень № 11)

Рис. 22. Противотанковое (безоткатное) орудие (наземная установка ПТУР в окопе) (мишень № 11 а)

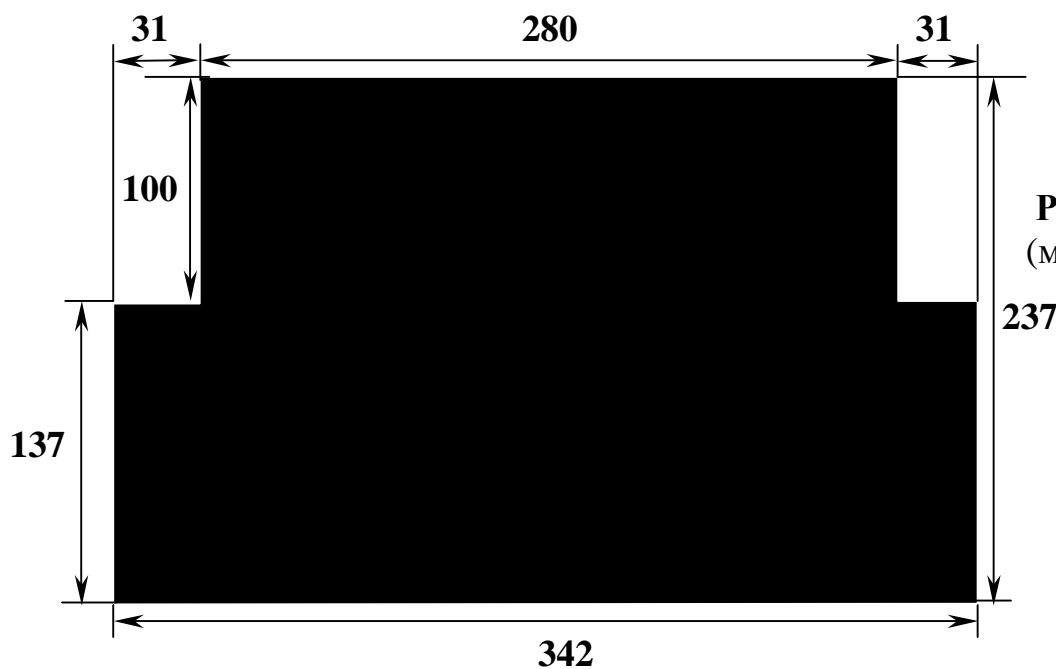
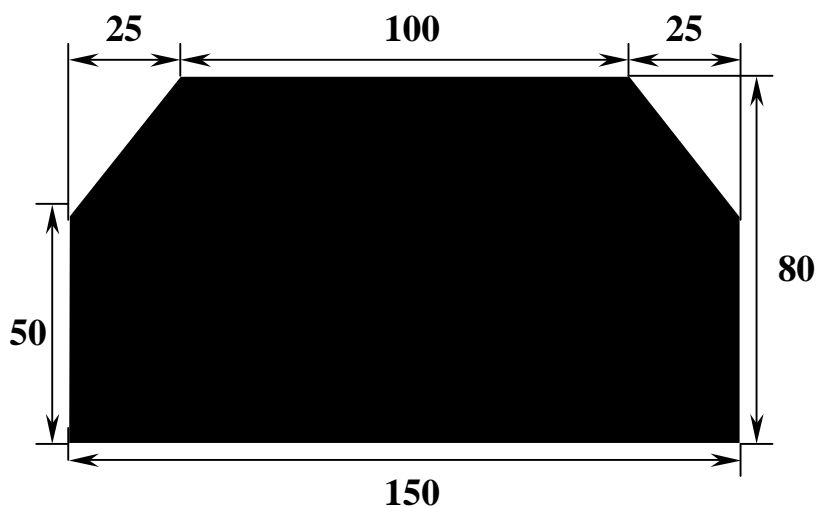


Рис. 23. Танк (мишень №12)

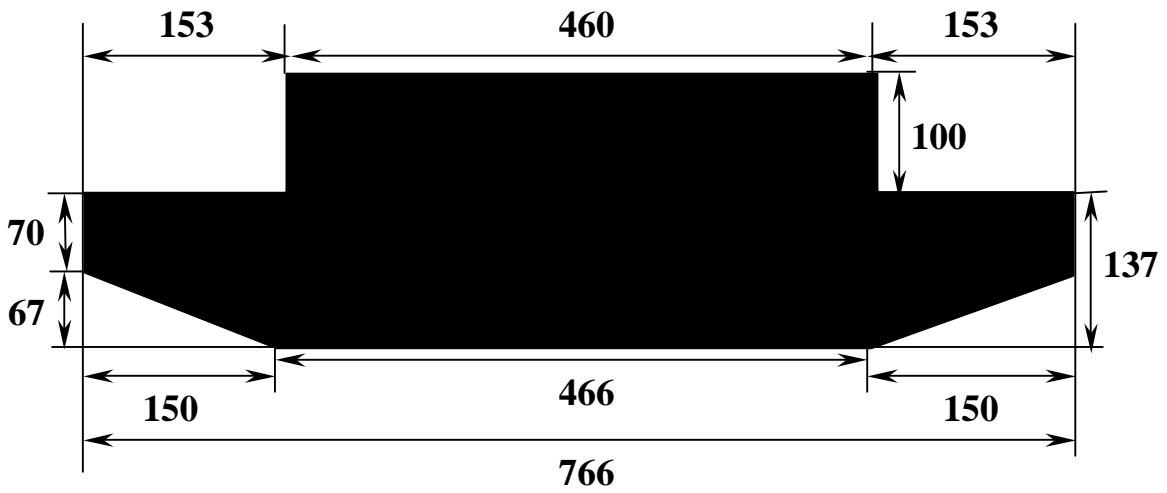


Рис. 24. Танк (мишень № 12 а)

Рис. 25. Танк в окопе
(мишень № 12 б)

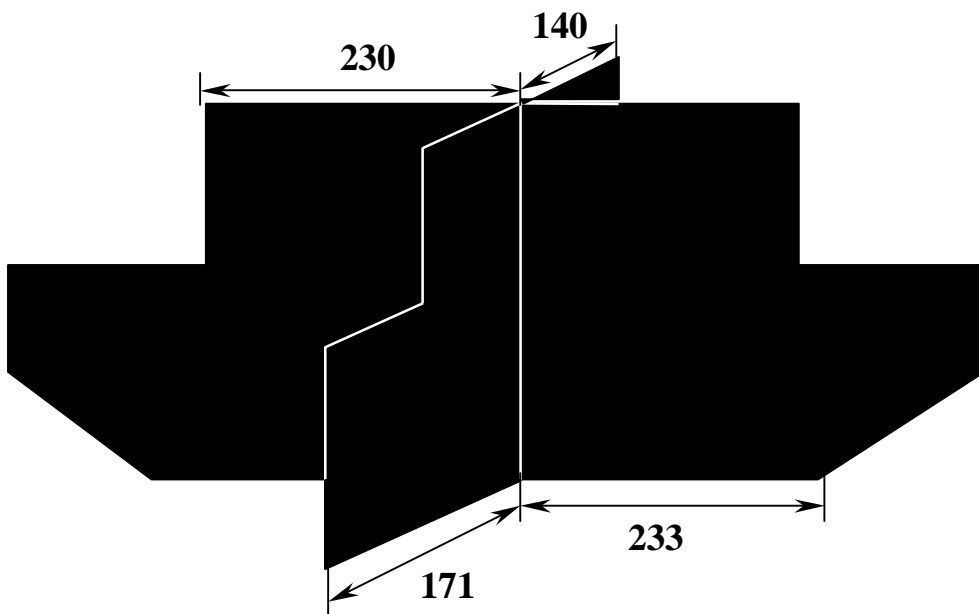
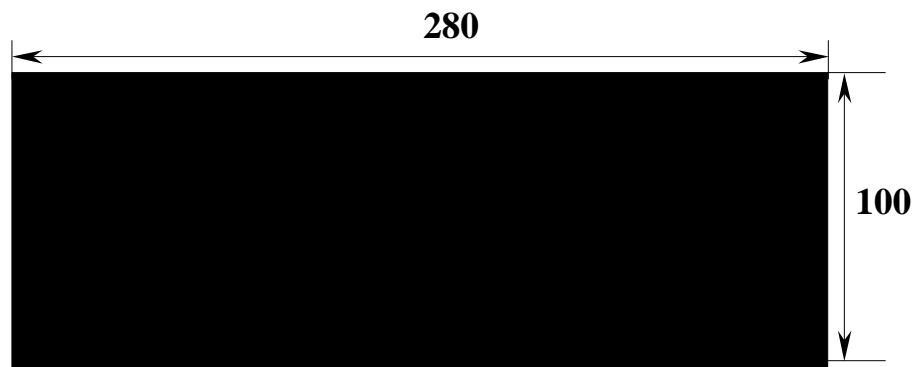


Рис. 26. Танк
(мишень №12 в, трехмерная)

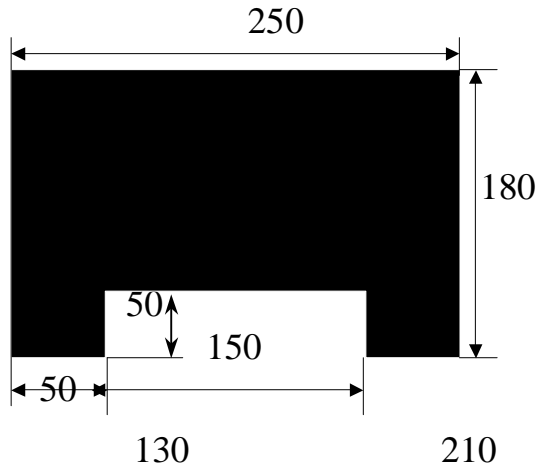


Рис. 27. Бронетранспортер
(мишень № 13)

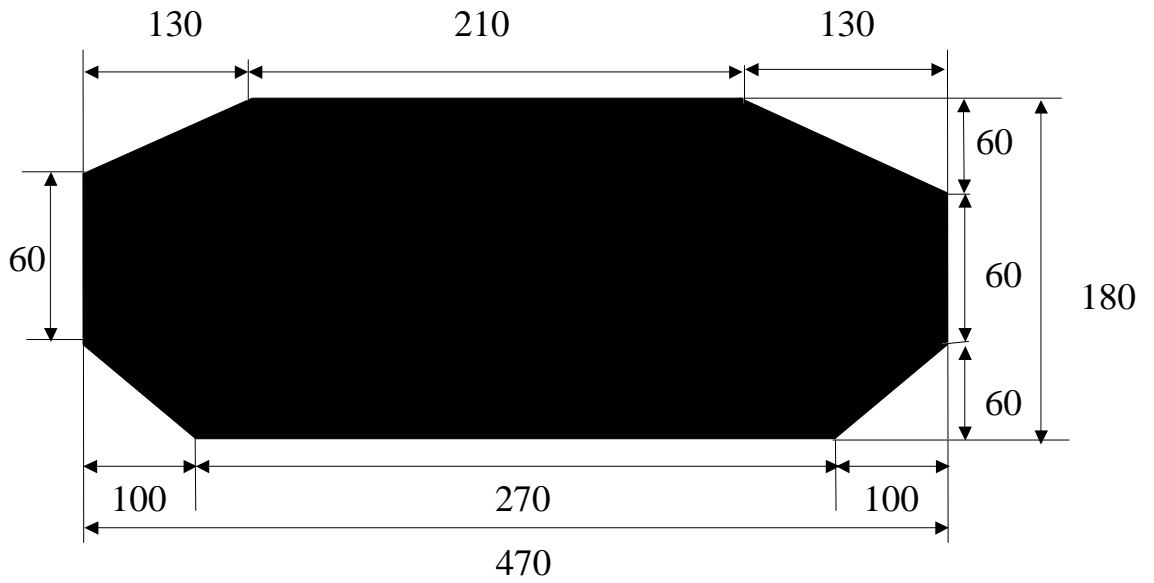


Рис.28. Бронетранспортер
(мишень № 13 а)

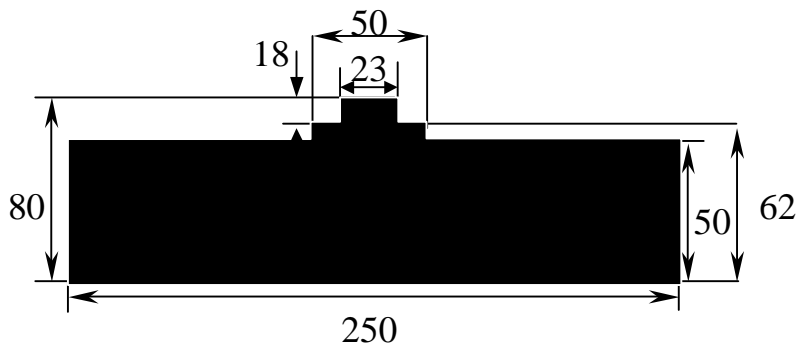


Рис. 29. Бронетранспортер в окопе

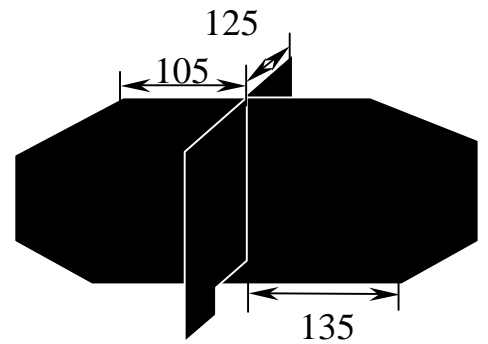


Рис. 30. Бронетранспортер

(мишень № 13б)

(мишень № 13в, трехмерная)

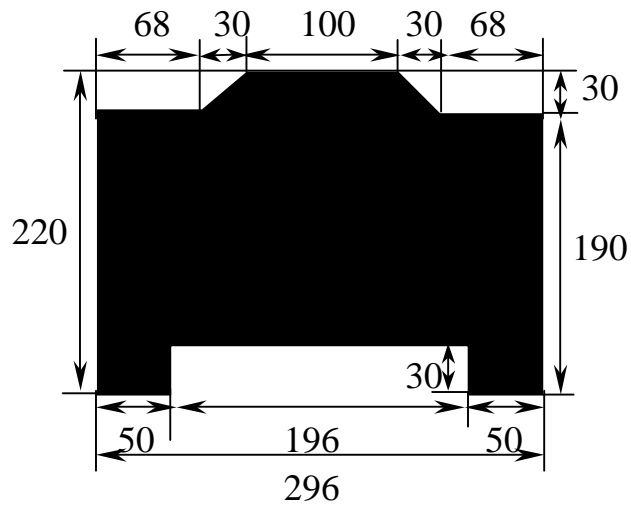


Рис. 31. Боевая машина пехоты (бронеавтомобиль)
(мишень № 14)

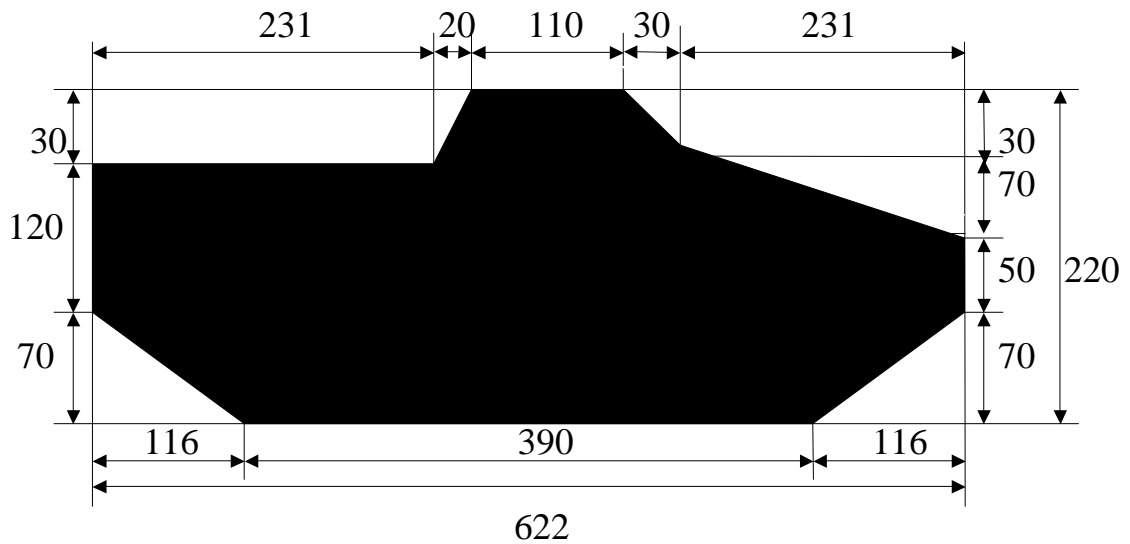


Рис. 32. Боевая машина пехоты
(бронеавтомобиль)
(мишень № 14а)

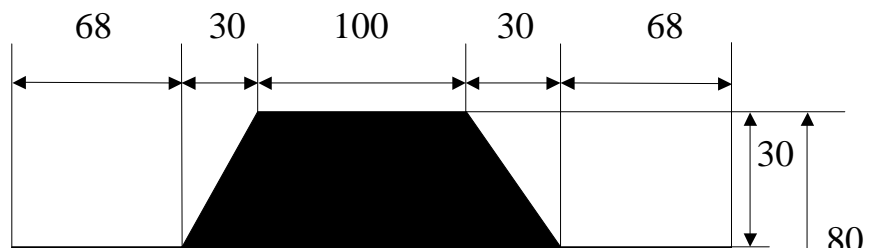


Рис. 33. Боевая
машина пехоты
(броневедомобиль) в окопе
(мишень № 14б)

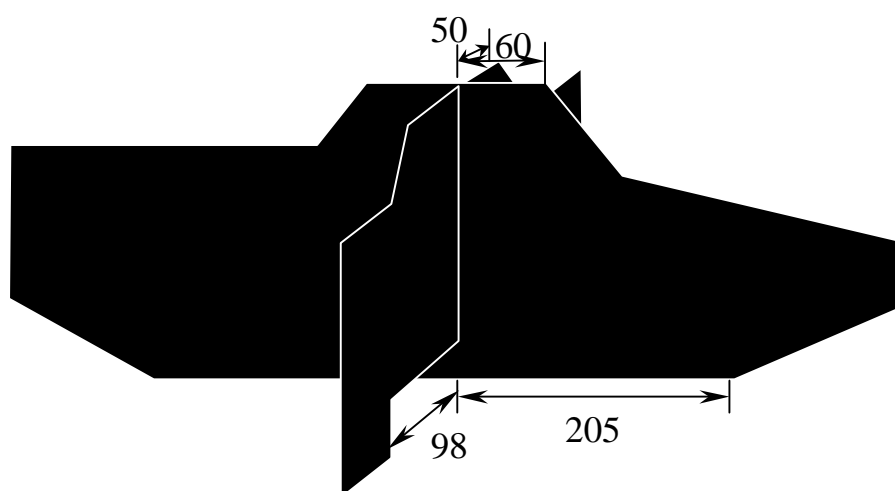


Рис. 34. Боевая машина пехоты (броневедомобиль)
(мишень № 14в, трехмерная)

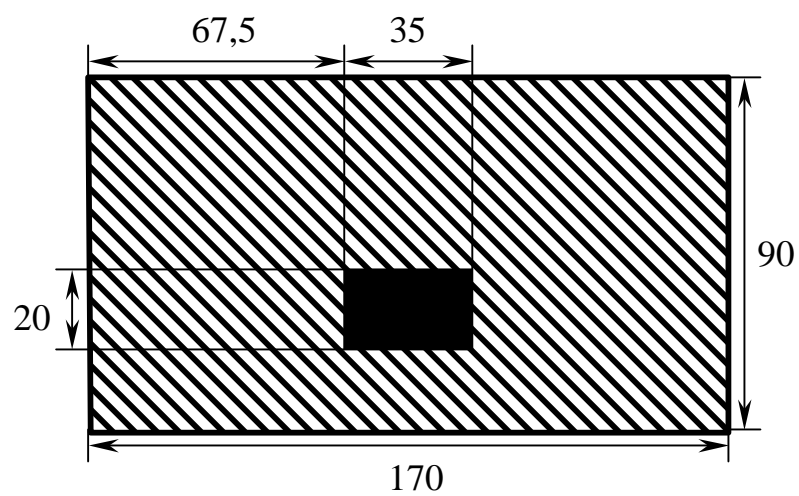


Рис. 35. Бронеколпак
(мишень №15)

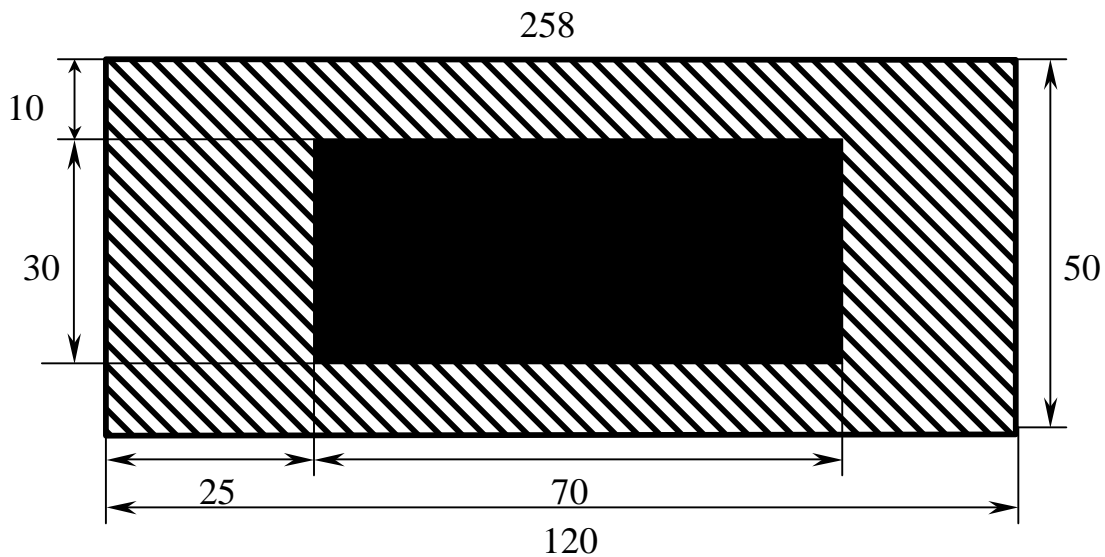


Рис. 36. Амбразура в сооружении
(мишень № 16)

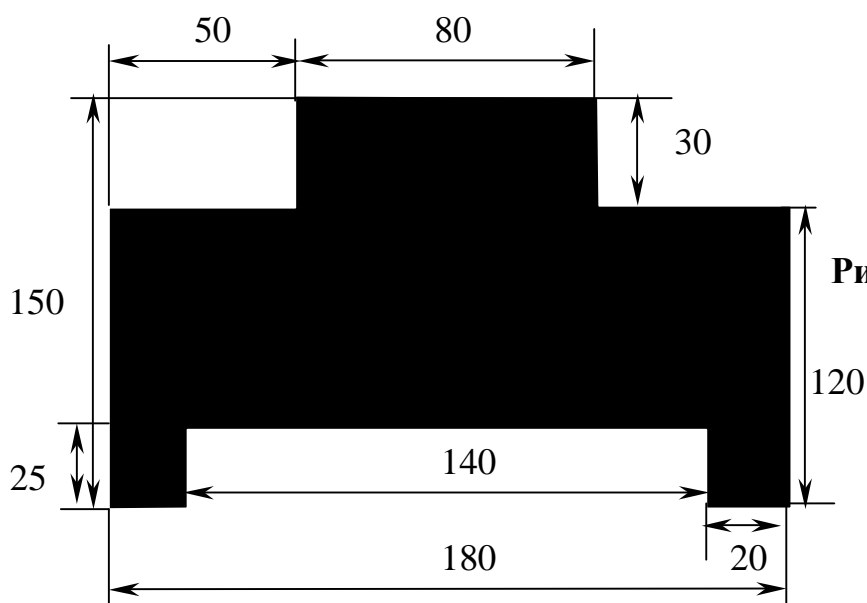


Рис. 37. Безоткатное орудие
(ПТРК) на автомобиле
(мишень № 17)

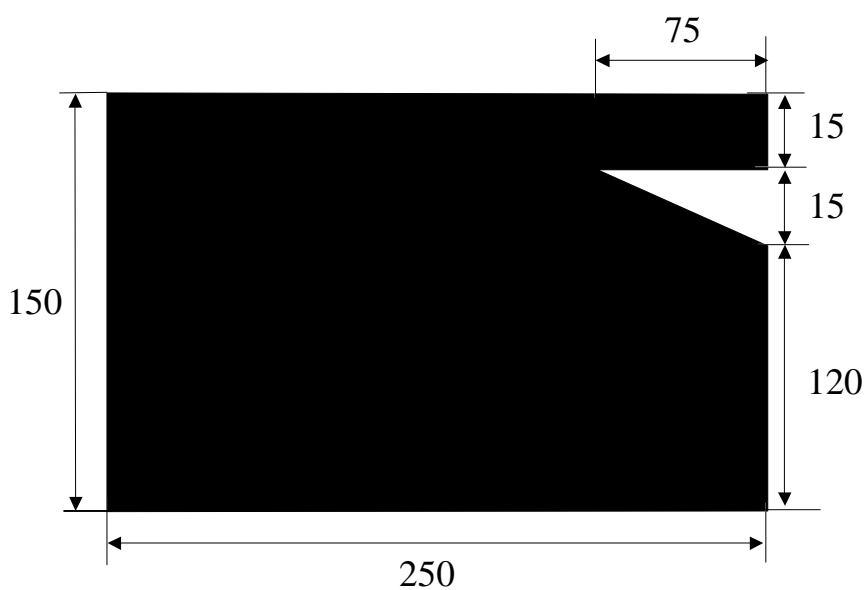


Рис. 38. Безоткатное орудие
(ПТРК) на автомобиле
(мишень №17 А)

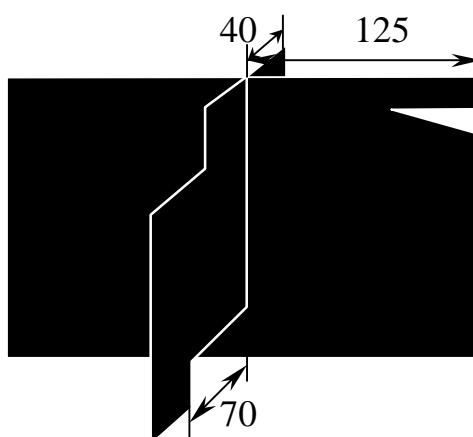


Рис. 39. Безоткатное орудие (ПТРК) на автомобиле
(мишень № 17в, трехмерная)

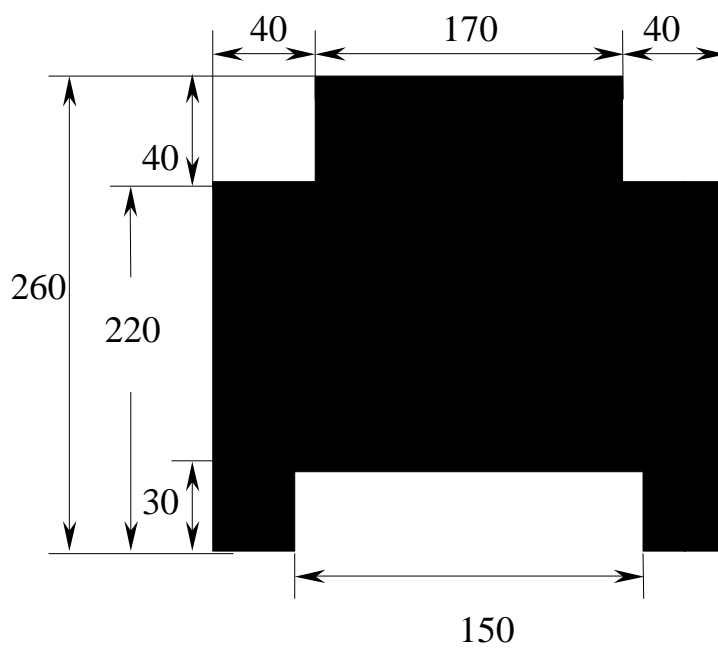


Рис. 40. ПТРК на бронетранспортере
(мишень № 18)

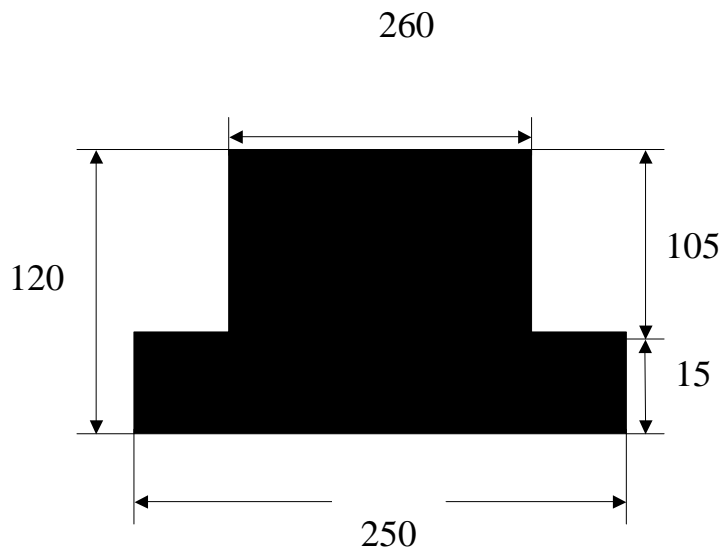


Рис. 41. ПТРК на бронетранспортере в окопе (мишень № 18 а)

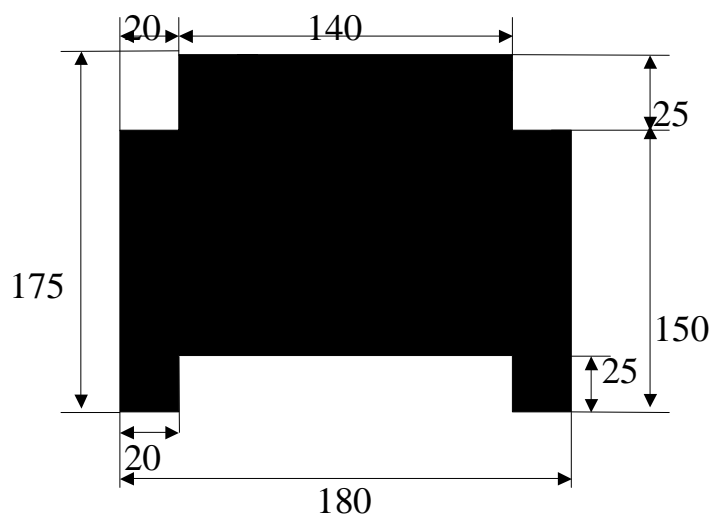


Рис. 42. Артиллерийское орудие (мишень № 19)

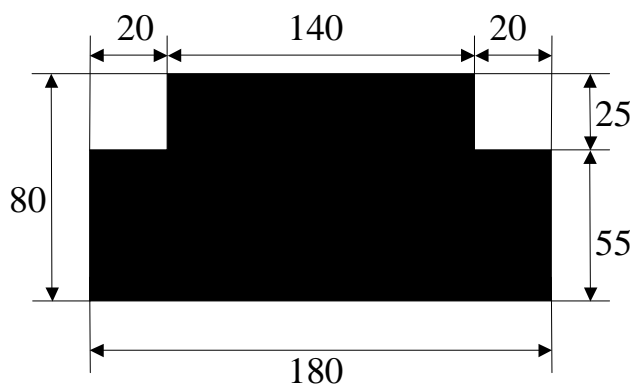


Рис. 43. Артиллерийское орудие в окопе (мишень № 19а)

Рис.44. Самоходная ракетная установка
(мишень № 20)

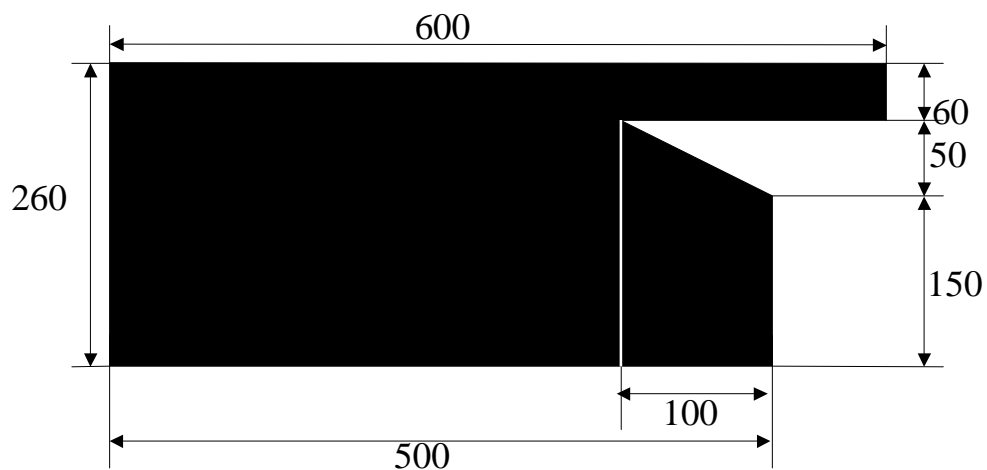


Рис. 45. Самоходная ракетная установка в походном положении
(мишень № 20а)

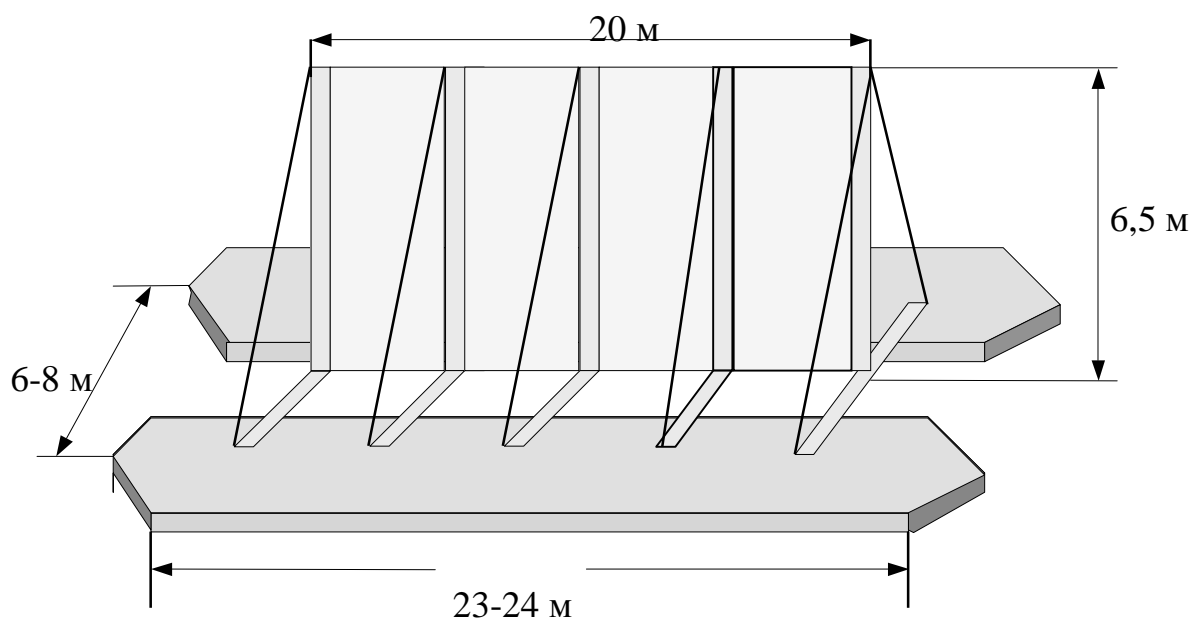


Рис. 46. Малый корабельный щит
(мишень № 21)

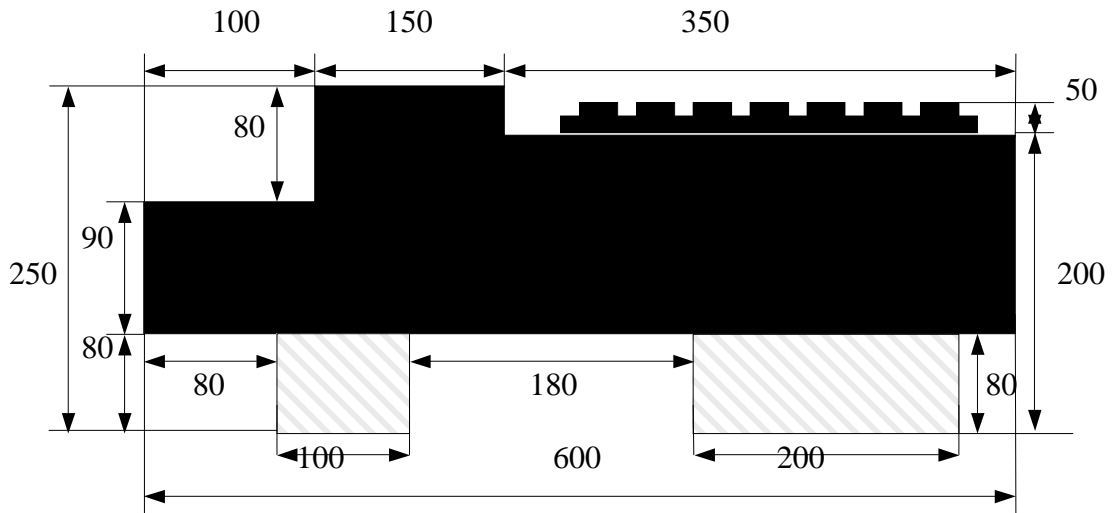


Рис. 47. Пехота на автомобиле (мишень № 22)
 Попадание пули в заштрихованную часть за поражение не считается

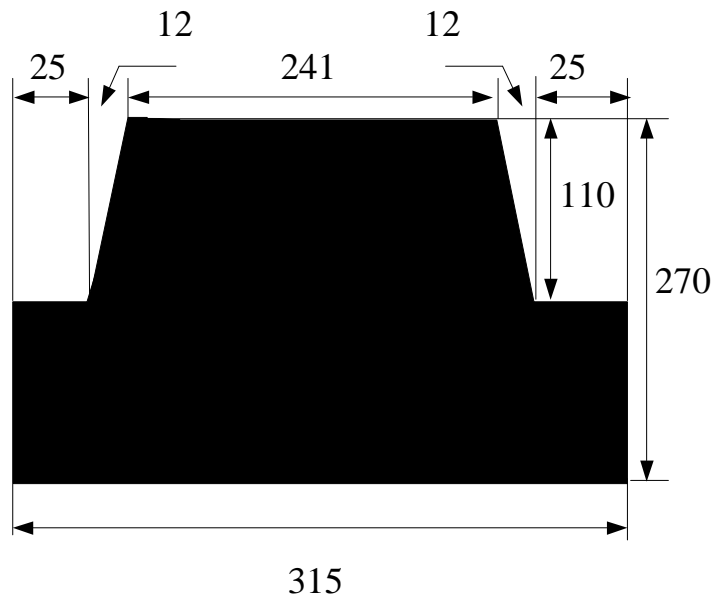


Рис. 48.

Самоходно - артиллерийская установка
 (мишень № 23)

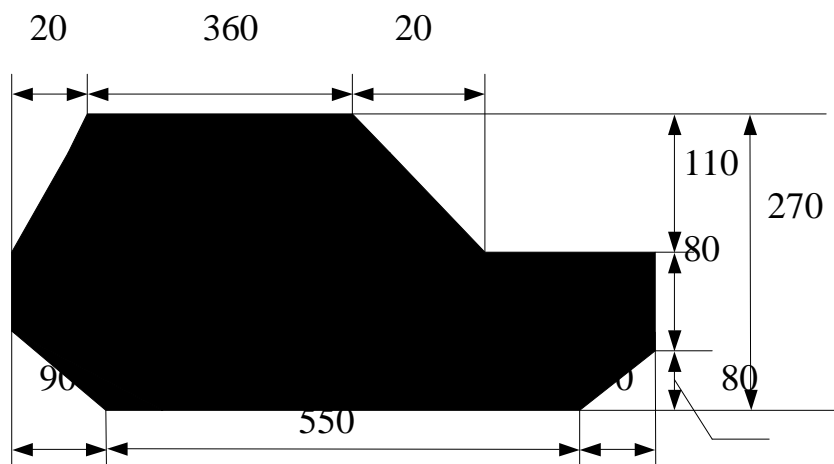


Рис. 49. Самоходно - артиллерийская установка
(мишень № 23 а)

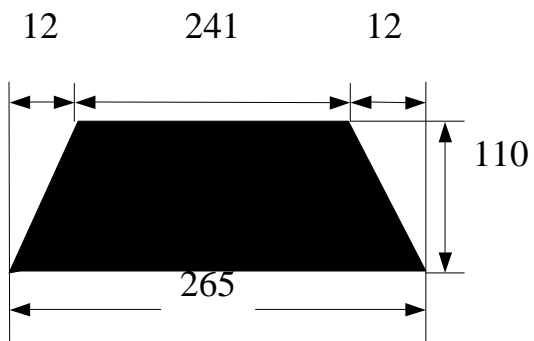


Рис. 50. Самоходно- артиллерийская установка в окопе
(мишень № 23 б)

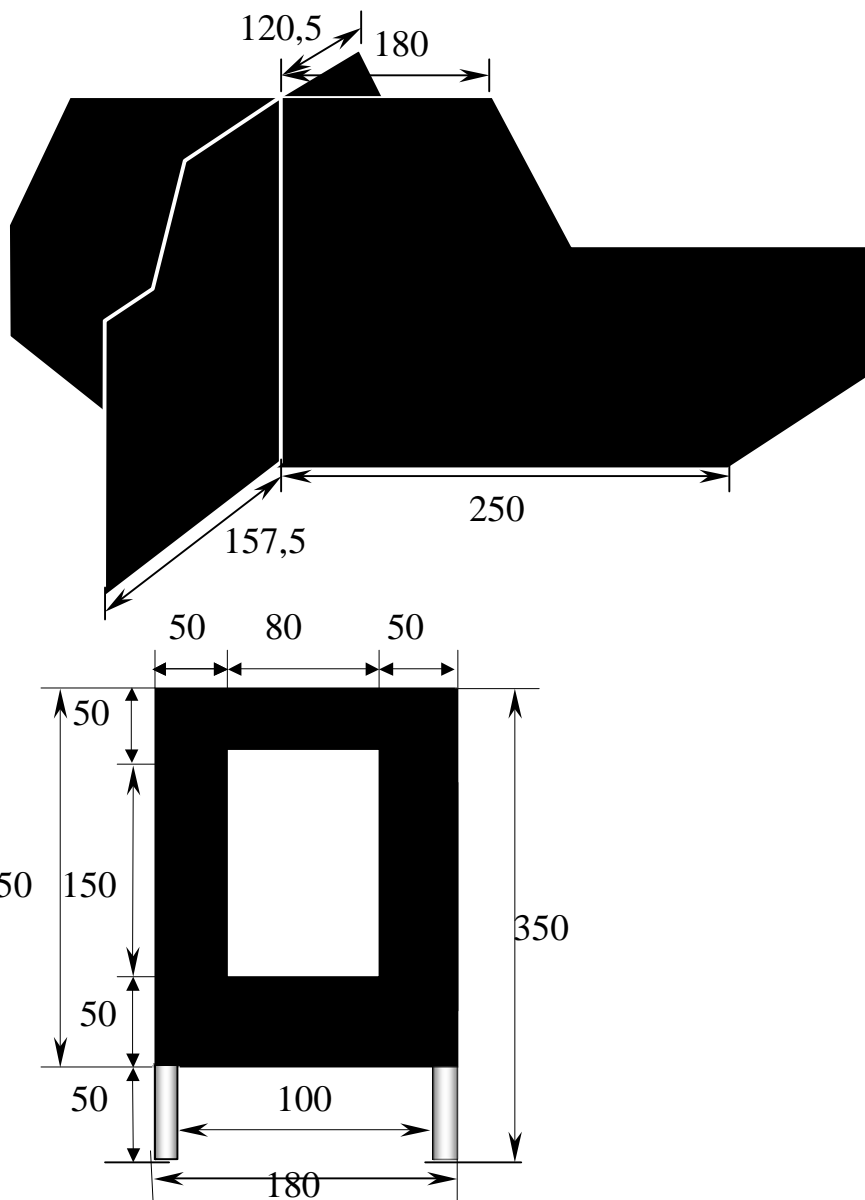


Рис. 51. Самоходно- артиллерийская установка
(мишень № 23 в, трехмерная)

Рис. 52. Оконный проем
в здании (мишень № 24)

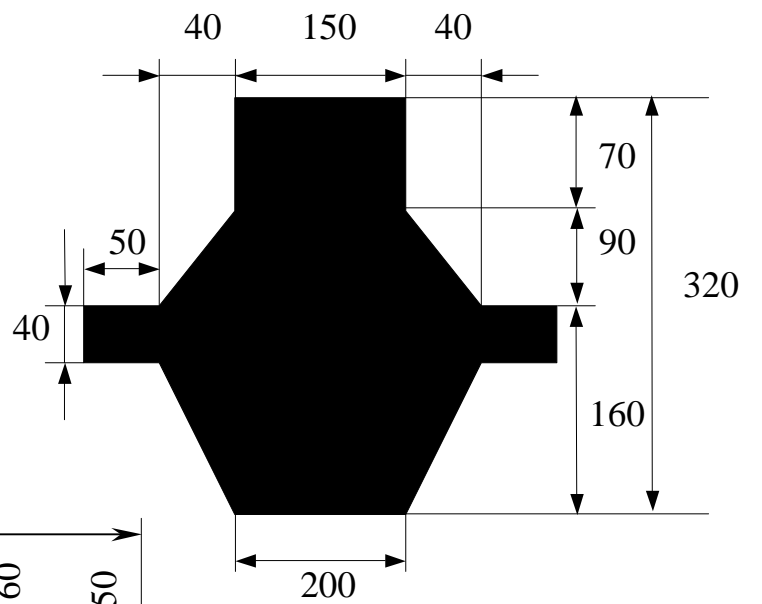


Рис. 53 . Вертолет
(мишень № 25)

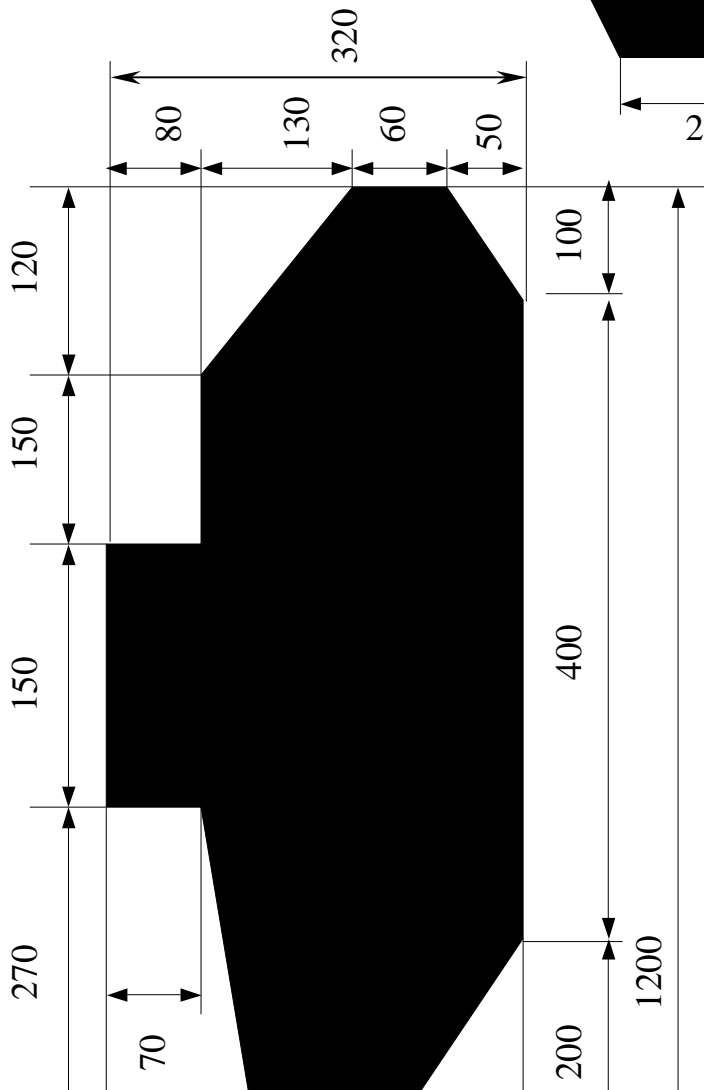


Рис. 54. Вертолет
(мишень № 25а)

ПРАВИЛА ПРИСТРЕЛКИ ЦЕЛЕЙ ИЗ АВТОМАТИЧЕСКИХ И СТАНКОВЫХ ГРАНАТОМЕТОВ И ОРУДИЯ БМП ВЫСТРЕЛАМИ С ОСКОЛОЧНОЙ ГРАНАТОЙ

Пристрелка цели может производиться способом введения корректур в дальность и направление по результатам определенных величин отклонения центра группирования разрывов от цели и захватом цели в вилку с последующим ее половинением.

Пристрелка дальности и направления ведется одновременно.

Пристрелка введением корректур (без захвата цели в вилку) применяется при наличии благоприятных условий, обеспечивающих надежное определение величин отклонения разрывов от цели по дальности в метрах (непосредственная близость разрывов к цели, наличие ориентиров и местных предметов в районе цели и т. п.).

Пристрелка введением корректур по результатам определения разрывов от цели в метрах и захватом цели в вилку производится в следующем порядке.

На исчисленных установках производится выстрел (очередь). Определив отклонение разрывов от цели по дальности в метрах, изменяют прицел в сторону цели на величину этого отклонения; определив только знак разрыва, изменяют прицел в сторону цели на величину первой (широкой) вилки. Наблюдение за первыми разрывами вести невооруженным глазом; последующие разрывы лучше наблюдать через прицел или используя бинокль.

Если положение первого разрыва относительно цели по дальности не определено, но измерено боковое отклонение, выводят разрыв на линию наблюдения, для чего командуют доворот в сторону цели.

Определив после первого скачка прицелом отклонение разрыва по дальности от цели в метрах, снова вводят корректуру дальности в сторону цели на величину отклонения. Если величина отклонения разрыва от цели в метрах не определена, то при получении того же знака изменяют установку прицела на величину широкой вилки, а при получении противоположного знака (захватив цель в широкую вилку) последовательным половинением вилки оценивают отклонение разрыва от цели в метрах, вводят корректуру на величину этого отклонения.

Вилкой называются такие две установки прицела, на одной из которых получен недолет (—), а на другой — перелет (+). Она бывает широкой и узкой. Величину широкой вилки при стрельбе из гранатомета АГС-17, СПГ и орудия БМП берут равной 100 м, а узкой — 50 м. В зависимости от величины отклонения разрывов от цели величина первой вилки может быть уменьшена или увеличена.

Пристрелку заканчивают получением узкой вилки; пристрелка считается также законченной, когда в ходе ее получена накрывающая группа — группа разных знаков на какой-либо установке прицела.

К стрельбе на поражение переходят: при получении узкой вилки — на ее середине; при получении накрывающей группы — на установке прицела, на которой получена накрывающая группа, в том случае если соотношение знаков в ней меньше чем 3:1, или изменяют дальность стрельбы на величину, равную половине узкой вилки в сторону меньшего числа знаков, в случае если соотношение знаков больше чем 3:1. К стрельбе на поражение можно также переходить после внесения корректур по надежному определению величины отклонения разрыва от цели по дальности в метрах.

Пристрелку по цели, движущейся в плоскости стрельбы, ведут до захвата цели в вилку, равную, в зависимости от скорости, цели одной или двум широким вилкам. К стрельбе на поражение переходят на том пределе широкой вилки, к которому движется цель.

БЛАНК ЗАПИСИ СТРЕЛЬБЫ КОМАНДИРА ВЗВОДА (ОТДЕЛЕНИЯ)

(Должность, воинское звание, фамилия, имя и отчество)

(место огневой позиции)

№ команды	Команда				Наблюдение гранатометы					
	Цель, порядок ведения огня	дальность стрельбы, м	прицел (уровень)	угломер (направление)	6	5	4	3	2	1

(воинское звание, подпись, фамилия)