

Министерство образования Республики Беларусь  
БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
Кафедра «Тактика и общевойсковая подготовка»

## **КУРС СТРЕЛЬБ**

Учебно-методическое пособие  
для курсантов и студентов по всем специальностям:

*Учебное электронное издание*

**Минск 2011**

ДК 355.531(075.8)

**Автор:**  
*А.А. Тарчишников*

**Рецензенты:**

*В.Ф. Тамело*, профессор кафедры «Военно-инженерная подготовка» БНТУ, кандидат военных наук, доцент;

*С.И. Паскробка*, начальник кафедры тактики и общевойсковой подготовки ВФ ОУ БГУИР, кандидат военных наук.

В учебно-методическом пособии рассмотрены основные вопросы материальной части стрелкового оружия и ручных осколочных гранат, основ и правил стрельбы, приемов и способов ведения огня из стрелкового оружия, порядок пользования учебными стрелковыми приборами, положения Курса стрельб по организации и проведению занятий по огневой подготовке, методика проведения огневых тренировок, приведены примеры решения огневых задач. Предложенный материал является основой для подготовки курсантов ВТФ в БНТУ по всем специальностям.

Белорусский национальный технический университет  
Пр-т Независимости, 59, г. Минск, Республика Беларусь  
Тел (017) 292-85-90  
Регистрационный № БНТУ/ВТФ103 – 16.2011

БНТУ, 2011

Тарчишников А.А., 2011

Тарчишников А.А., компьютерный дизайн, 2011

**КУРС СТРЕЛЬБ**  
**из стрелкового оружия, гранатометов, огнеметов и вооружения**  
**боевых, специальных машин Сухопутных войск**

ОГЛАВЛЕНИЕ

ГЛАВА 1	Общие положения	
ГЛАВА 2	Назначение упражнений стрельб	
ГЛАВА 3	Общие требования по организации и проведению стрельб	
ГЛАВА 4	Организация обучения на учебно-тренировочных (тренажерных) средствах	
	Упражнения подготовительных стрельб, выполняемые на тренажерах в ходе оценки уровня тренажерной подготовки	
ГЛАВА 5	Специальные обязанности должностных лиц, руководящих стрельбой и обслуживающих стрельбу	
ГЛАВА 6	Оценка результатов огневой подготовки	
ГЛАВА 7	Требования безопасности при проведении стрельб (боевых стрельб, тактических учений с боевой стрельбой)	
ГЛАВА 8	Стрельба из стрелкового оружия, гранатометов (реактивными противотанковыми гранатами), реактивных огнеметов и переносных противотанковых комплексов	
-	Организация выполнения упражнений стрельб	
	Упражнения стрельб из малокалиберных винтовок	
	Упражнения стрельб из пистолетов	
	Упражнения учебных стрельб	
	Упражнение контрольных стрельб (для всех обучаемых).	
	Упражнения стрельб из автоматов, карабинов, снайперских винтовок, ручных пулеметов и пулеметов Калашникова	
	Упражнения учебных стрельб.	
	Упражнение контрольных стрельб	
ГЛАВА 10	Метание ручных гранат	
	Организация и проведение занятий	
ГЛАВА 11	Организация обучения разведке целей	
	Упражнения в разведке целей, целеуказании, определении дальности, вида и скорости движения целей	
	Упражнения по управлению огнем	
ГЛАВА 12	Организация, проведение и оценка боевых стрельб	
	Общие положения	

## ГЛАВА 1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Курс стрельб из стрелкового оружия, гранатометов, огнеметов и вооружения боевых, специальных машин Сухопутных войск (КС СВ – 2008) является единым руководством для всех органов военного управления, соединений, воинских частей, военных учебных заведений, военных факультетов (кафедр) учебных заведений, организаций Вооруженных Сил Республики Беларусь (далее – Вооруженные Силы), а также подразделений военизированной охраны и воинских формирований Республики Беларусь, проводящих стрельбы на объектах учебно-материальной базы Вооруженных Сил, в части их касающейся.

1. Курс стрельб из стрелкового оружия, гранатометов, огнеметов и вооружения боевых, специальных машин Сухопутных войск (далее – Курс стрельб) предназначается для руководства при обучении и совершенствовании (восстановлении) навыков военнослужащих\* (военнообязанных в период прохождения сборов) умелому и эффективному применению стрелкового, специального оружия, гранатометов, огнеметов, переносных противотанковых комплексов, ручных гранат и вооружения боевых, специальных машин\*\* (далее – боевые машины) для поражения противника в условиях современного боя, выполнения оперативно-служебных задач, при проведении допризывной подготовки юношей, а также для подготовки отделений (расчетов) взводов и рот к решению огневых задач в составе подразделения.

2. Выполнение требований Курса стрельб обеспечивается:

2.1. высокой профессиональной и методической подготовкой всех командиров (начальников) по выполнению учебных задач огневой подготовки; всесторонней подготовкой вышестоящими командирами и штабами руководителей занятий (учений), а также продуманным

---

\* В последующем все категории военнослужащих (солдаты, курсанты, сержанты, прапорщики, офицеры), а также студенты военных факультетов (кафедр) и гражданский персонал Вооруженных Сил, если это не оговаривается по тексту, заменяются словом «обучаемые».

\*\* Здесь и далее по тексту все сказанное о боевых и специальных машинах в равной степени относится к бронетранспортерам (БТР, БРДМ, БТР-Д), боевым машинам пехоты (БМП-1, БМП-2), боевым машинам десантным (БМД-1), танкам (Т-72), а также их модификациям, если нет особых оговорок; к специальным машинам – техника подразделений родов войск и специальных войск, в которых размещены (установлены) штатные пулеметы

планированием, качественной подготовкой и обеспечением мероприятий, проводимых по огневой подготовке на тактическом фоне;

2.2. твердым знанием обучаемыми материальной части оружия, вооружения, боеприпасов, ракет и имитационных средств, приборов стрельбы, наблюдения и систем управления огнем боевых машин; основ и правил стрельбы, умением применять их на практике; правильной эксплуатацией и

подготовкой оружия, боевых машин и учебно-материальной базы к стрельбе; умением действовать с оружием (при вооружении боевых машин), выполнять нормативы по огневой подготовке, вести разведку в ходе боя, быстро обнаруживать цели, определять их важность и исходные установки для стрельбы; высокой слаженностью действий и взаимозаменяемостью всех членов экипажа (расчета) при стрельбе; соблюдением требований безопасности при проведении стрельб;

2.3. воспитанием у личного состава высоких морально-психологических качеств, необходимых для успешного овладения и умелого применения оружия и боевой техники, способности действовать и выполнять поставленные боевые задачи в напряженных ситуациях современного общевойскового боя, а также при несении гарнизонной, караульной и внутренней службы, выполнении оперативно-служебных задач;

2.4. строгой последовательностью в выполнении упражнений стрельб из того или иного вида оружия, в метании ручных гранат, в разведке целей и управлении огнем подразделений, изложенных в Курсе стрельб;

2.5. систематическим и качественным проведением теоретических занятий по огневой подготовке, практических огневых тренировок днем и ночью в различных погодных условиях;

2.6. наличием исправной современной стационарной полевой, классной приказарменной и переносной (ротной, батарейной) учебно-материальной базы;

2.7. умелой организацией огневых конференций и соревнований по стрельбе (огневой подготовке) среди различных категорий военнослужащих, а также рационализаторской и изобретательской работы по совершенствованию полигонного оборудования и внедрению новых образцов учебно-тренировочных средств;

2.8. широким применением в обучении стрельбе тренажерных комплексов (учебно-тренировочных и тренажерных средств), позволяющих более качественно и в короткие сроки готовить различных специалистов, а также сохранять боевую материальную часть, экономить моторесурсы, боеприпасы и другие материальные средства.

3. В механизированных, мотострелковых, танковых, сил специальных операций, гранатометных, огнеметных, противотанковых, разведывательных воинских частях и подразделениях, а также в подразделениях охраны (далее, если не оговаривается по тексту, относятся к мотострелковым подразделениям), выполняются упражнения учебных, контрольных, специальных, спортивных стрельб, упражнения в метании боевых, имитационных ручных осколочных и противотанковых гранат, упражнения стрельб в составе подразделения, боевые стрельбы отделения (группы), взвода и тактические учения роты, батальона с боевой стрельбой, определенные соответствующими программами боевой (профессионально-должностной)

подготовки; упражнения учебных стрельб выполняются выборочно согласно подпункта 20.2. пункта 20 Курса стрельб.

В органах военного управления, соединениях, воинских частях, военно-учебных заведениях, военных факультетах (кафедрах) высших и средних учебных заведений, организациях Вооруженных Сил Республики Беларусь (далее – Вооруженные Силы), а также подразделениях военизированной охраны и различных воинских формированиях Республики Беларусь – упражнения учебных, контрольных, специальных, спортивных стрельб, упражнения в метании боевых, имитационных ручных осколочных и противотанковых гранат выполняются согласно требований программ боевой (профессионально-должностной) подготовки, учебных планов и программ.

Упражнения стрельб из специального, бесшумного оружия и оружия, иностранных образцов выполняются личным составом подразделений специального назначения (далее – СпН), сил специальных операций (далее – ССО) предназначенных для действий в тылу противника.

Упражнения стрельб из огнеметов выполняются личным составом всех подразделений СпН и огнеметных подразделений радиационной, химической и биологической защиты в соответствии с требованиями программ подготовки этих подразделений.

Упражнения стрельб из других и модернизированных видов стрелкового оружия, гранатометов, огнеметов и вооружения боевых машин, не определенных в Курсе стрельб, при необходимости разрабатываются командирами соединений (воинских частей) и направляются для согласования и утверждения в командованиях видов Вооруженных сил, сил специальных операций.

Количество основных мероприятий огневой и тактической подготовки с боевой стрельбой воинских частей и подразделений видов Вооруженных сил, сил специальных операций и других воинских формирований Республики Беларусь, а также категории обучаемых в стрельбе из стрелкового оружия с вертолета в полете, определяются командующими видов Вооруженных сил, сил специальных операций в Организационно-методических указаниях по подготовке войск на очередной учебный год.

4. Огневые тренировки проводятся командирами подразделений на войсковом стрельбище, огневом городке или директрисе боевых машин в соответствии с расписанием занятий днем и ночью в любых погодных условиях.

На огневых тренировках выполняются подготовительные и упражнения учебных стрельб на тренажерах, из штатного оружия (вооружения), упражнения по разведке целей наблюдением, управлению огнем подразделений, метании ручных гранат, нормативы в действиях при вооружении боевых машин (с оружием), выверка и приведение оружия (вооружения) к нормальному бою, а также другие занятия по повышению огневой выучки военнослужащих и подразделений.

Содержание огневой тренировки и количество учебных мест на ней определяется руководителем занятия исходя из количества и категории обучаемых.

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 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.

5. Планомерное создание при проведении стрельб и учений обстановки напряженности, внезапности, опасности и риска, не выходящей за рамки нарушения требований безопасности, проводится в соответствии с разработанными в управлениях идеологической работы командованиях видов Вооруженных Сил, сил специальных операций Методическими рекомендациями по организации морально-психологического обеспечения действий военнослужащих соединений и воинских частей Сухопутных войск в экстремальных ситуациях в ходе занятий по боевой подготовке.

Для успешного решения задач психологической подготовки необходимо, чтобы офицеры и прапорщики (далее – офицеры) хорошо знали основы военной педагогики и психологии, проявляли целеустремленность и творчество в морально-психологической подготовке, больше внимания уделяли полевой выучке войск, создавали на занятиях и учениях обстановку, приближенную к боевой действительности, вели решительную борьбу со всякого рода послаблениями и упрощенчеством, смело вносили в практику обучения войск элементы психологической подготовки.

6. Для руководства и обслуживания стрельб (этапа боевой стрельбы тактического учения), а также для обеспечения сохранности оружия и боеприпасов, выполнения требований безопасности во время стрельбы, командир соединения (воинской части) приказом назначает наряд в составе: старший руководитель стрельбы; руководители стрельбы на участках; начальника оцепления и наряд по количеству постов оцепления, при необходимости с автомобилем, оборудованным для перевозки личного состава; дежурного врача (фельдшера) на объект огневой подготовки с санитарным автомобилем; артиллерийского техника (оружейного мастера); начальника пункта боевого питания; руководителя полетами на вертолетной директрисе – при стрельбе из стрелкового оружия с вертолета в полете. Выписка из приказа командира соединения (воинской части) о назначении вышеперечисленных должностных лиц представляется начальнику полигона заступающим старшим руководителем стрельбы перед началом инструктажа наряда.

Конкретный состав наряда, порядок его подготовки и отдыха определяется в зависимости от местных условий, расположения учебных объектов и их характеристик, а также оборудования помещений (мест) для несения службы и перечень необходимой (дополнительной) документации, в приказе командира воинской части на учебный год «Об организации боевой подготовки, внутренней и караульной служб».

Кроме того, старший руководитель стрельбы (руководитель стрельбы на участке) назначает наблюдателей (наблюдателей-хронометристов)». При стрельбе подразделения на одном участке обязанности руководителя стрельбы на участке возлагаются на старшего руководителя стрельбы. При необходимости для обслуживания стрельб могут назначаться сигналист (при отсутствии электрического прибора для подачи сигналов), радиомастер, команды для подготовки мишенного поля, осмотра, восстановления мишеней и ликвидации вероятных пожаров, вооруженный патруль на объекте огневой подготовки, а также другие должностные лица, обязанности и требования безопасности которым определяет назначивший их командир (начальник).

Специальные обязанности основных должностных лиц, руководящих стрельбой и обслуживающих стрельбу, указаны в главе 5, а требования безопасности при проведении стрельб в главе 7 Курса стрельб.

7. Упражнения стрельб из стрелкового оружия и ручных гранатометов обучаемые выполняют из штатного (закрепленного за ними) оружия, с оружия с которым военнослужащий (гражданский персонал) несет гарнизонную, караульную, внутреннюю службу или выполняет оперативно-служебные задачи.

При стрельбе из других видов оружия (незакрепленных за военнослужащими) упражнение выполняется из специально подготовленного оружия на данное занятие.

Упражнения стрельб из группового оружия выполняются в составе штатных расчетов; из вооружения боевых машин – в составе штатных экипажей. Командиры отделений на БМП-2, имеющие систему дублирования управления огнем в процессе обучения выполняют упражнения стрельб из вооружения боевых машин со своих штатных мест, а командиры отделений на БМП-1 (БМД, БТР) – с места наводчика-оператора (наводчика пулемета).

В подразделениях, не имеющих экипажей (расчетов) полного состава, а также в военно-учебных заведениях и учебных подразделениях, упражнения стрельб выполняются в составе сводных экипажей (расчетов), создаваемых, как правило, на полугодие, период обучения или семестр. Эти требования соблюдаются и при проведении боевых стрельб и тактических учений с боевой стрельбой.

Выполнение упражнений стрельб из стрелкового оружия ночью с использованием ночного прицела разрешается только тем военнослужащим, которые вооружены им по штату.

Список сводных экипажей (расчетов) уточняется и при необходимости составляется на каждую стрельбу (полевой выход подразделения, тактическое учение с боевой стрельбой) командиром подразделения, утверждается командиром воинской части и прилагается к плану проведения занятия (полевого выхода, боевой стрельбы, тактического учения с боевой стрельбой).

Разрешается заменять отсутствующих по уважительным причинам членов экипажей (расчетов) военнослужащими той же специальности из других экипажей (расчетов) стреляющего подразделения по решению командира подразделения.

8. При проведении полевых занятий по огневой подготовке из стрелкового оружия все военнослужащие должны быть в боевой форме одежды по сезону с соответствующим оружием и снаряжением: стальной шлем (кому положено по штату), сумка с магазинами, противогаз, сумка с имитационными (учебными) гранатами (кому положена при выполнении упражнения). У военнослужащих мотострелковых, мобильных, разведывательных и учебных подразделений дополнительно должны быть малая пехотная лопата (для офицеров и прапорщиков – без малой пехотной лопаты) и другое снаряжение, определяемое особенностями их штатного оружия. Для подразделений специального назначения форму одежды при выполнении боевой стрельбы подразделением определяет руководитель боевой стрельбой, при выполнении упражнений учебных стрельб подразделениями специального назначения – специальная с тактическим разгрузочным снаряжением (в жилете боевом разгрузочном), укомплектованным имуществом, определенным службой военнослужащего.

При выполнении упражнений стрельб из противотанковых гранатометов и реактивных пехотных огнеметов, обучаемые и руководитель стрельбы на участке должны находиться с надетыми наушниками (шлемофонами).

При выполнении упражнений стрельб из вооружения боевых машин члены экипажа должны быть в специальной одежде (комбинезонах), в шлемофонах, иметь противогазы, а при стрельбе на плаву, кроме того, – в спасательных жилетах.

При организации и проведении стрельб в тире форма одежды и снаряжение определяются командиром воинской части.

Форма одежды и снаряжение должностных лиц руководящих стрельбой, а также личного состава, обслуживающего стрельбу, определяются командиром воинской части.

9. К выполнению упражнений стрельб допускаются обучаемые, изучившие материальную часть вооружения (оружия) и боеприпасов, основы и правила стрельбы, требования безопасности, имеющие твердые навыки в действиях при вооружении (оружии), ведении разведки целей наблюдением и определение дальности до них, выполнившие упражнения стрельб на тренажерах и огневых городках не ниже чем на «хорошо» и сдавшие зачет.

Критерием зачета является индивидуальная оценка (за практические действия или выполнение не менее трех нормативов и теоретические знания) военнослужащих, которая должна быть не ниже «удовлетворительно».

Порядок индивидуальной оценки уровня подготовки военнослужащих осуществляется в соответствии с требованиями, изложенными в статьях 93-98.2 главы 9 Инструкции «О порядке проведения проверок в Вооруженных Силах Республики Беларусь» утвержденной приказом Министерства обороны Республики Беларусь от 20.06.2008 г. № 20.

Обучаемые, не сдавшие зачет, к стрельбе не допускаются.

Выполнению упражнения контрольных стрельб из вооружения танка штатными артиллерийскими выстрелами предшествует проведение контрольного занятия по определению готовности личного состава к стрельбе. По результатам этого контрольного занятия командир батальона составляет ведомость в соответствии с приложением 2, которая утверждается командиром соединения (воинской части), и прилагается к плану проведения занятия. К выполнению упражнения контрольных стрельб из вооружения танка штатными артиллерийскими выстрелами допускается личный состав, получивший на контрольном занятии положительную индивидуальную оценку по огневой подготовке.

Выполнению упражнений учебных стрельб из реактивных пехотных огнеметов (далее – РПО) (РПО-А), должно предшествовать проведение определенного количества занятий и тренировок в соответствии с программой и планом боевой подготовки подразделений специального назначения и огнеметных подразделений.

Перед боевой стрельбой из РПО-А военнослужащие выполняют упражнения из малокалиберного огнеметного тренажера (далее – МОТ) по мишеням, указанным в приложении 3, а также из тренажера (калибра 7,62-мм) на реальные дальности стрельбы по условиям упражнений учебных стрельб.

Боевым стрельбам предшествует выполнение личным составом упражнений контрольных стрельб из стрелкового оружия, гранатометов, огнеметов и вооружения боевых машин, стрельб в составе взвода, а также проведение занятий по управлению огнем подразделений.

10. Подготовка стрелкового тира, огневого городка, войскового стрельбища, директрисы боевых машин, вертолетной директрисы и участка тактического учебного поля к проведению стрельб и этапа боевой стрельбы тактического учения, проводится в соответствии с требованиями приложения 1 и осуществляется силами и средствами полигона в соответствии с требованиями Руководства по службе полигонов Сухопутных войск Вооруженных Сил и условиями выполняемых упражнений стрельб. В зависимости от объема работ руководитель стрельбы (учения) обязан оказать необходимую помощь начальнику полигона, которая согласовывается и проводится накануне (заранее).

Ответственность за своевременную и качественную подготовку вышеуказанных объектов несет начальник полигона, а объектов, не входящих в полигон – командир (начальник), которому подчинен объект.

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

Все работы по подготовке объектов и оборудования к огневой тренировке или стрельбе проводятся заблаговременно и должны заканчиваться не позже, чем за один час до начала занятия, а мишенная обстановка для боевых стрельб и тактических учений с боевой стрельбой создаваться к началу работы командиров обучаемых подразделений на местности. При этом особое внимание обращается на устойчивую работу мишенного оборудования, надежную и объективную информацию о поражении целей.

О готовности оборудования войскового стрельбища, огневого городка или директрисы боевых машин к стрельбе начальник учебного объекта докладывает старшему руководителю стрельбы.

Руководитель стрельбы на участке должен лично проверить наличие и работу средств связи, убедиться в точном соответствии оборудования мишенного поля условиям выполняемого упражнения и в надежности его работы, в наличии обратной информации и устройства имитации огня целей, проверить работу датчиков прохождения рубежа прекращения огня, а при стрельбе ночью – освещение исходного положения, рубежей открытия и прекращения огня, основного направления стрельбы, ориентиров (знаков) опасных направлений стрельбы.

11. Ответственность за всестороннее и своевременное обеспечение боеприпасами, имитационными средствами, горюче-смазочными материалами и другими материальными средствами подразделения на занятие (учение) несет соответствующий начальник довольствующей службы, и командир воинской части.

12. Подготовка материальной части боевых машин и боеприпасов к стрельбе проводится командиром стреляющего подразделения (подразделения обеспечения учебного процесса) накануне выполнения упражнений стрельб. При этом особое внимание обращается на правильность выверки и приведения вооружения к нормальному бою в строгом соответствии с требованиями эксплуатационно-технической документации данной боевой машины, а также на выполнение требований безопасности при обращении с боеприпасами. Результаты подготовки боевых машин оформляются актом технического состояния с приложением проверочных мишеней, которые находятся у руководителя стрельбы.

Выполнение стрельб из не выверенного и не приведенного к нормальному бою оружия (вооружения боевых машин) – «ЗАПРЕЩАЕТСЯ»

При выполнении упражнений стрельб из вооружения боевых машин с места в целях экономии горюче-смазочных материалов и расхода моторесурсов разрешается подключать их к внешним источникам электропитания.

13. При проведении стрельб руководителям занятий следует применять устройства программного показа и информации о поражении целей, а также строго соблюдать требования Курса стрельб, не допускать послаблений и упрощений, создавать условия, требующие самостоятельных решений и действий обучаемых. В случае допущения послаблений и упрощений, стрельба старшим начальником (проверяющим) немедленно прекращается, а лица, допустившие их – строго наказываются.

14. Требования по подготовке учебных объектов к стрельбе:

14.1. на объектах огневой подготовки назначаются и оборудуются исходный рубеж, рубежи открытия и прекращения огня, при этом:

14.1.1. для стрельбы из стрелкового оружия исходный рубеж назначается не ближе 10 м, из гранатометов – не ближе 30 м, из огнеметов – не ближе 50 м, из противотанковых реактивных комплексов (ПТУР) – 80 м до рубежа открытия огня (огневой позиции), а при стрельбе из стрелкового оружия с вертолета в полете – не ближе 15 м до взлетно-посадочной площадки;

14.1.2. для стрельбы из боевых машин исходный рубеж назначается, как правило, на удалении 25 м до рубежа открытия огня; в зависимости от условий расположения директрисы (стрельбища) исходное положение может быть и на большем удалении, в этом случае время, предусмотренное на выполнение упражнения, увеличивается из расчета 30 с на каждые 100 м. Для выполнения упражнений стрельб из боевых машин со сменой огневых позиций на директрисах боевых машин, 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 на исходный рубеж; боевые машины могут возвращаться на исходный рубеж по основным путям движения, оборудуются огневые позиции на удалении: - первая 50-100 м; вторая - 150-200 м; - третья 250-300 м от рубежа открытия огня, расположенные справа и слева от путей движения боевых машин. На огневых позициях оборудуются окопы для боевых машин, при этом вторая огневая позиция оборудуется проходным окопом.

При выполнении стрельб из боевых машин пехоты в обратном направлении исходный рубеж назначается в 25 м за рубежом прекращения огня. При этом рубеж прекращения огня служит одновременно и рубежом открытия огня при выполнении упражнения стрельб в обратном направлении, а рубеж открытия огня – является рубежом прекращения огня.

14.2. Для выполнения упражнений учебных и контрольных стрельб из стрелкового оружия для каждого стреляющего выбирается огневая позиция за укрытием (стенка, пень, камень и т.п.) или оборудуется подготовленная

огневая позиция, состоящая из двух-трех окопов 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 котором оборудуются два входа); удаление огневой позиции от рубежа открытия огня должно обеспечивать создание необходимого количества вариантов показа целей. 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 в качестве ориентиров при выполнении упражнений стрельб, для укрытия и маскировки и не ограничивающие возможности ведения огня из всех видов оружия.

На отдельно выделенных направлениях войскового стрельбища (директрисы боевых машин) для проведения упражнения боевых стрельб в составе отделения (боевых пар, групп), взвода на удалении 150 м от рубежа открытия огня оборудуются участки проволочных заграждений, шириной 50-60 м и глубиной 15-25 м, обеспечивающие их преодоление не менее чем двумя способами.

14.3. связь старшего руководителя стрельбы на полигоне с руководителями стрельб на участках осуществляется по системе громкоговорящей связи или по радио, а также дублируется по телефону;

14.4. связь руководителя стрельбы на участке с экипажами боевых машин, а также с их командирами, и с руководителем стрельбы с вертолета в полете осуществляется по радио; при отсутствии радиосвязи стрельба запрещается.

15. Требования по подготовке мишенного поля к стрельбе:

15.1. мишени, указанные в приложении 4, окрашиваются под фон окружающей местности и местных предметов (при выполнении начального упражнения из автомата – защитной краской), а также могут маскироваться применением срезанной растительности и кусков табельных маскировочных покрытий;

15.2. маскировка мишеней, а также объемных макетов производится аналогично маскировке личного состава, вооружения и техники, при этом видимость мишеней (макетов) должна обеспечивать ведение по ним прицельного огня;

15.3. при установке мишеней следует избегать их расположения на открытой местности с однообразным фоном, лишенной естественных масок, неровностей и контрастных пятен, а также таким образом, чтобы их силуэты наблюдались стреляющими на фоне неба или на светлом фоне;

15.4. мишени устанавливаются вертикально на уровне поверхности земли, местных предметов без просвета, за исключением мишеней, обозначающих воздушные цели, и так, чтобы до начала их показа (движения) они не были видны стреляющим; плоскость мишеней должна быть примерно

перпендикулярна к плоскости (направлению) стрельбы с места открытия огня по ним;

15.5. при выполнении упражнений стрельб применительно к ведению боевых действий в лесисто-болотистой местности мишени могут, устанавливаются за пуленепробиваемым препятствием, обозначающий характерный местный предмет так, чтобы 1/2 (1/3) площади мишени была закрыта. При выполнении упражнений стрельб применительно к ведению боевых действий в городе 1/2 площади мишени закрыта пуленепробиваемым фасадом, а также 2/3 мишени скрыто за пуленепробиваемой конструкцией стены;

15.6. при выполнении упражнений стрельб запрещается устанавливать мишени вблизи ориентиров и устанавливать рядом с мишенями какие-либо предметы, видимые стреляющим;

15.7. дальности до целей, в момент начала показа целей, определяются от места нахождения стреляющего или боевой машины и должны быть в пределах дальностей, указанных в условиях упражнения; дальность до групповой цели и окопа (габарита) определяется до их середины;

15.8. при выполнении упражнений стрельб появляющиеся цели могут устанавливаться на двух и более 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 целей должно быть днем и ночью – не менее двух; в каждом варианте одна из целей должна показываться на дальнем, а остальные примерно на среднем и ближнем пределах дальностей, указанных в условиях упражнения; если по условию упражнения определена только одна цель, то она показывается одинаковое количество раз в дальнем, среднем и ближнем пределах дальностей.

Варианты показа целей разрабатываются в воинской части и согласовываются с командиром (начальником), которому подчинен учебный объект.

При выполнении стрельб в составе взвода варианты показа целей разрабатываются исходя из тактической обстановки созданной на данное занятие и предполагаемого способа выполнения боевых задач взводом. Они должны вынуждать обучаемого командира на принятие решения на маневр огнем и подразделением (занятие, смену огневых позиций, преследование отходящего противника, ведение огня с места, с ходу, (короткой остановки) распределение, сосредоточение, перенос огня и т.д.)

15.9. время показа появляющихся целей устанавливается от момента полного их подъема до начала падения (опускания) и определяется условиями упражнений стрельб (складывающейся тактической обстановкой – на этапе боевой стрельбы тактического учения);

15.10. появляющиеся цели (мишени), по которым огонь ведется из стрелкового оружия, в том числе из спаренных пулеметов боевых машин, должны падать при их поражении;

15.11. цели (мишени), по которым стрельба ведется из ручных противотанковых гранатометов, пушек (орудий) боевых машин штатными боеприпасами, в упражнениях учебных и контрольных стрельб должны показываться первыми или вторыми;

15.12. при повторных показах групповой цели должны появляться только непораженные мишени;

15.13. движущиеся цели (мишени) должны появляться с началом их движения и скрываться (падать) в конце движения или при их поражении, а также позволять вести стрельбу по ним при движении в обоих направлениях;

протяженность пути движения цели (мишени) измеряется с момента ее полного подъема до начала скрывания; при установке на одной дороге (одном пути) нескольких целей (мишеней), они должны наблюдаться с рубежа открытия огня на интервале не менее 0-06 тысячных при фронтальном движении и не менее 0-10 тысячных при фланговом или косом движении; при курсовых углах более 25 градусов мишени устанавливаются перпендикулярно стреляющему; интервал между ростовыми фигурами, движущимися на одной установке, должен быть не менее 2 м, который определяется по просвету между смежными краями мишеней;

15.14. при стрельбе из стрелкового оружия, в том числе из спаренных пулеметов боевых машин, на участках местности, где не представляется возможным выставить движущуюся мишень, разрешается вместо нее устанавливать появляющиеся мишени с промежутком показа по времени 20-30 с на разных рубежах, имитирующие приближение (удаление) цели: одну мишень – на дальнем пределе по условию упражнения на 20 с, другую – на 100 м ближе на 15 с; при стрельбе из орудий (пушек) боевых машин и противотанковых гранатометов движущаяся цель заменяется на одну появляющуюся, которая выставляется в пределах дальностей, указанных в упражнении на время, равное времени движения цели;

15.15. размещение мишеней и тросов мотолебедок при проведении стрельб, боевых стрельб и тактических учений с боевой стрельбой не должно сковывать маневра обучаемых подразделений, как по фронту, так и в глубину.

16. На всех стрельбах и учениях с боевой стрельбой разрешается при показе целей имитировать их огонь:

16.1. днем огонь целей из автоматического стрелкового оружия – звуковым имитатором на группу целей; по указанию руководителя стрельбы для имитации огня пушек (орудий) и противотанковых средств могут применяться имитаторы взрывов (ИМ) или взрывпакеты;

16.2. ночью – «вспышками выстрелов» (включением-выключением электрической лампочки, установленной на мишени); каждый «одионочный выстрел» из стрелкового оружия имитируется включением лампочки до одной

секунды, каждая «очередь» из стрелкового оружия – 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 («одиночными 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 или рассеянным электрическим светом (на боевых стрельбах и тактических учениях с боевой стрельбой применять рассеянный электрический свет для освещения мишеней запрещается); цели, по которым ведется стрельба с использованием ночных прицелов, облучаются имитаторами инфракрасного прожектора (осветителя), включаемыми на время показа (движения) цели.

Днем и ночью применение дымовых шашек и различных сигнальных (осветительных) ракет и их компонентов для имитации огня целей запрещается.

17. Мишень (цель) считается пораженной:

17.1. мишень с обозначенными очками в круговых секторах: при наличии прямого попадания пули; засчитывается количество очков (их сумма) при наличии пробоин в соответствующих круговых секторах мишени; пробоина, перебившая черту круга, обозначает попадание в высший (следующий) сектор;

17.2. мишень, обозначающая небронированную цель: при наличии в ней прямого попадания и попадания рикошета пули, снаряда (гранаты) и их осколков, пробивших мишень, застрявших в мишени или задевших ее край и оставивших ясный след (включая и след стабилизатора), а также при ее разрушении взрывной волной разорвавшегося снаряда (гранаты);

17.3. мишень, обозначающая бронированную цель: при наличии в ней только прямого попадания бронебойного (кумулятивного, подкалиберного, практического) снаряда или их заменителя, пробивших мишень или задевших ее край и оставивших ясный след, исключая след стабилизатора; в случае разрушения мишени, наличие попаданий в ней определяется по видимым следам в оставшихся ее частях; если ясных следов прямого попадания снаряда (гранаты) не обнаружено, мишень считается не пораженной;

17.4. групповая цель (состоящая из нескольких мишеней): при выполнении упражнений стрельб, если в ней поражена хотя бы одна мишень;

17.5. групповая цель (по которой ведется огонь подразделением из автоматических гранатометов), если в ней поражено не менее 50% мишеней;

17.6. при стрельбе из реактивного пехотного огнемета, если визуальное наблюдение показало попадание боеприпаса РПО (РПО-А):

в любую точку площади мишени № 6, № 10а и № 22;

в амбразуру сооружения мишени № 16;

в проем окна (двери) мишени № 26;

*17.7. при метании боевых ручных осколочных гранат, если осколок любой величины пробил мишень или застрял в ней, а при метании боевых ручных противотанковых гранат – только в случае прямого попадания гранаты в цель;*

*17.8. при метании учебных и имитационных ручных гранат для определения результатов их попадания в цель следует руководствоваться положениями, изложенными в главе 10 настоящего Курса стрельб.*

## **ГЛАВА 2**

### **НАЗНАЧЕНИЕ УПРАЖНЕНИЙ СТРЕЛЬБ**

18. Упражнения начальных стрельб (далее – НУС) предназначается для обучения личного состава молодого пополнения (курсантов военных учебных заведений, военных факультетов (кафедр), военнослужащих, впервые назначенных на должности снайперов, пулеметчиков, гранатометчиков в изготовке и стрельбе различными способами из автомата, карабина, а также при проведении допризывной подготовки юношей и сурововцев.

19. Упражнения подготовительных стрельб (далее – ПУС) предназначаются для выработки, поддержания и совершенствования навыков личного состава в действиях при оружии и в стрельбе с ограниченным расходом боеприпасов (заменителями, винт патроном), а также исключения расхода моторесурсов боевых машин. Они разрабатываются в соединениях и воинских частях (в вузах, на кафедрах) командирами подразделений (преподавателями) с учетом перечня и сроков выполнения упражнений стрельб и подготовленности личного состава, и отрабатываются на учебно-тренировочных (тренажерных) средствах, с боевым (малокалиберным) оружием (на боевой технике) войсковых стрельбищах, огневых городках или директрисах боевых машин перед выполнением упражнения учебных (контрольных) стрельб. Рекомендации по разработке упражнений подготовительных стрельб изложены в приложении 5.

20. Упражнения учебных стрельб (далее – УУС) предназначаются:

20.1. в учебных подразделениях, воинских частях и военно-учебных заведениях – для последовательного обучения курсантов самостоятельному ведению огня в современном бою всеми способами по различным целям в любых условиях;

20.2. в механизированных (мотострелковых), танковых, мобильных, специального назначения, гранатометных, противотанковых и разведывательных подразделениях, воинских частях – для приобретения, поддержания и восстановления у военнослужащих необходимых практических навыков в действиях при оружии и в стрельбе, а также для овладения новым оружием в период переподготовки личного состава и перевооружения подразделения, воинской части.

20.3. в отрядах (командах) военизированной охраны – для обучения и совершенствования навыков военнослужащих и служащих Вооруженных Сил умелому и эффективному использованию стрелкового оружия, с которым они несут гарнизонную, караульную или внутреннюю службу, выполняют оперативно-служебные задачи.

При их выполнении для всех категорий военнослужащих в условия упражнений могут вноситься усложнения (выборочно или по всем показателям: увеличение дальности и скорости движения целей; сокращение времени производства первого выстрела, показа целей и количества боеприпасов). Отдельные элементы упражнений учебных стрельб могут отрабатываться на огневых тренировках как подготовительные упражнения.

Личный состав воинских частей и подразделений, перевооружаемых на новую боевую технику (оружие), выполняет упражнения учебных и контрольных стрельб в соответствии с программой переподготовки.

Военнослужащие запаса для восстановления навыков в период проведения боевого слаживания выполняют УУС или ПУС из штатного оружия применительно к возможностям учебно-материальной базы и оборудования учебных объектов.

21. Упражнения контрольных стрельб (далее – УКС) предназначаются:

21.1. в учебных подразделениях, воинских частях и военно-учебных заведениях – для определения уровня выучки курсантов в овладении ими оружием и боевой техникой при проведении выпускных экзаменов (присвоении классной квалификации);

21.2. в механизированных (мотострелковых), танковых, мобильных, гранатометных, противотанковых и разведывательных подразделениях, воинских частях – для поддержания и совершенствования у обучаемых необходимых навыков в действиях при оружии (с оружием), стрельбе и определения уровня их огневой выучки.

Им предшествует выполнение УУС. Они проводятся в воинских частях (учебных подразделениях) под руководством командиров батальонов (преподавателей) и старших начальников, а в военно-учебных заведениях преподавателей (старших преподавателей), доцентов, начальников кафедр, циклов.

21.3. Контрольные упражнения, периодичность их выполнения определяются решением соответствующих командующих видами Вооруженных Сил, оперативных командований Сухопутных войск, оперативно-тактических командований ВВС и войск ПВО и отражаются ежегодно в организационно-методических указаниях по подготовке войск, в учебных подразделениях, воинских частях и военно-учебных заведениях соответствующими программами (планами).

21.4. для личного состава центрального аппарата Министерства обороны, командований видов Вооруженных Сил, оперативных командований Сухопутных войск, оперативно-тактических командований ВВС и войск ПВО,

сил специальных операций, воинских частей, подразделений и учреждений родов войск, специальных войск и служб, вооруженных автоматами, карабинами и пулеметами, контрольным упражнением является 1-е УУС, а вооруженных пистолетами ПМ – 1-А УУС из пистолета.

22. Упражнения учебных стрельб, выполняемые подразделением (экипажем, отделением, взводом, ротой) по воздушным и групповым целям, а также на большие дальности, предназначаются для привития навыков у командиров подразделений в подготовке исходных данных, производстве пристрелки, стрельбе на поражение и в управлении огнем подразделения при поражении групповой цели, обучения отделений, расчетов и экипажей слаженным действиям при ведении сосредоточенного огня в составе подразделения. Они могут выполняться на отдельных плановых занятиях или в ходе тактического учения с боевой стрельбой, для чего создается мишенная обстановка применительно к условиям соответствующих упражнений стрельб.

23. Упражнения спортивных стрельб предназначаются для совершенствования навыков обучаемых, достижения высоких результатов в стрельбе, профессионального использования стрелкового оружия, проведения спортивных состязаний и определения спортивного разряда военнослужащих.

### ГЛАВА 3

#### ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЮ СТРЕЛЬБ

24. Подразделения прибывают на директрису, войсковое стрельбище до начала стрельбы не позднее, чем за 30 минут. Это время используется для организации занятий на учебных местах (точках), проверки работы мишенного оборудования и осмотра мишеней, проверки связи с руководителем стрельбы, экипажами стреляющих боевых машин и операторами (показчиками) в блиндажах (укрытиях), постановки задач обучаемым и обслуживающему персоналу, а также для решения других организационных вопросов.

25. При постановке задач обучаемым и обслуживающему персоналу командир стреляющего подразделения (руководитель занятия) обязан:

довести до всего личного состава тему, цель и порядок проведения занятия;

указать на местности исходное положение, огневые позиции для боевых машин и обучаемых (при стрельбе из стрелкового оружия и гранатометов), рубежи открытия и прекращения огня, основное и опасные направления стрельбы, направления и скорости движения боевых машин, а также места размещения личного состава обслуживающего стрельбу;

довести порядок занятия и смены огневых позиций; остановки, разряжания оружия и разворота на рубеже прекращения огня; возвращения в исходное положение; выполнения упражнений стрельб при движении в обратном направлении, а также обслуживания стрельбы;

выборочно убедиться в знании обучаемых и обслуживающего персонала требований безопасности при проведении и обслуживании стрельбы;

уточнить задачи руководителям занятий на учебных местах (точках) и довести другие необходимые организационные вопросы;

поставить боевую задачу командирам взводов применительно к тактическим действиям в зависимости от условий выполняемого упражнения и развести обучаемых по учебным местам.

26. Командиры взводов ставят боевую задачу экипажам боевых машин перед выполнением упражнения своим взводом и доводят поправки по метеоданным. Командиры боевых машин ставят задачи своим экипажам в период загрузки боеприпасов.

27. Перед выполнением упражнений стрельб руководителю стрельбы на участке (проверяющему) запрещается указывать обучаемым номер варианта показа целей.

28. В ходе выполнения упражнения руководитель стрельбы на участке наблюдает за действиями обучаемых (стреляющих) и движением боевых машин, руководит показом целей и оценивает действия обучаемых, отражая результаты стрельбы в ведомости учета результатов выполнения упражнения стрельб, согласно приложению 2.

Ему запрещается вмешиваться в действия стреляющих и экипажей боевых машин, если они не нарушают требования безопасности.

После окончания стрельбы подразделения старший руководитель стрельбы (руководитель стрельбы на участке) после доклада начальника пункта боевого питания проверяет фактическое наличие на пункте боевого питания боеприпасов, элементов использованных боеприпасов, сличает соответствие расхода боеприпасов, указанного в раздаточно-сдаточной ведомости боеприпасов на пункте боевого питания по форме 10 (приложение 2), с данными ведомости учета результатов выполнения учебных стрельб и при соответствии учетных данных подписывают раздаточно-сдаточную ведомость боеприпасов на пункте боевого питания, проверяет оружие на разряженность, в боевых машинах – боевую укладку, патронные ленты и коробки, у личного состава – магазины и сумки для магазинов и гранат; при необходимости осматривает мишени, затем проводит разбор со всем личным составом и объявляет оценку подразделению за выполнение упражнений стрельб.

29. При проведении стрельб на одном участке директрисы, стрельбища соблюдается такой же порядок, как и при их проведении на нескольких участках. На всех задействованных участках стрельба проводится одновременно (синхронно) по соответствующим командам старшего руководителя стрельбы.

При выполнении упражнения с коротких остановок и на ходу (с ходу) показ целей производится после прохождения стреляющими (боевыми

машинами) рубежа открытия огня и по достижении ими рубежей на дальностях до цели, предусмотренных условиями упражнений.

30. Огонь из автоматического оружия при выполнении упражнений стрельб ведется по выбору стреляющего за исключением упражнений, где условиями предусматривается режим ведения огня.

31. При проведении стрельб с использованием системы информации о поражении целей, осмотр мишеней может не проводиться. Сигнал «Отбой» после окончания стрельбы каждой сменой стреляющих может не подаваться и красный флаг (красный полукруг ВСУ) не заменяться белым. Очередная смена стреляющих в этом случае выполняет упражнения стрельб по командам старшего руководителя стрельбы (руководителя стрельбы на участке).

32. При организации и проведении стрельб ночью проводятся следующие дополнительные мероприятия:

32.1. флаги на командном, участковых пунктах управления и укрытиях (блиндажах) на период стрельбы – заменяются фонарями красного света, в перерывах стрельбы – фонарями белого света;

32.2. для каждой стреляющей боевой машины (каждого стреляющего) выставляются по два (один) фонаря: в исходном положении – белого, на рубеже открытия огня и на каждой огневой позиции справа от входа – красного, на рубеже прекращения огня – синего света; на период прохождения боевыми машинами (стреляющими) рубежа открытия огня (при стрельбе с места – от сигнала «Огонь») до команды на возвращение машин (стреляющих) в исходное положение (до окончания выполнения упражнения с места) фонари в исходном положении, на рубеже открытия огня и на огневых позициях (кроме тех, на которых находятся боевые машины или стреляющие), а также освещение на командном, участковых пунктах управления, учебных местах (точках) и местах размещения обслуживающего персонала выключаются; включение фонарей на огневых позициях, на которые выдвигаются боевые машины (стреляющие), осуществляется перед подачей команды руководителем стрельбы на их занятие, выключение – немедленно после их занятия; фонари на рубеже прекращения огня включаются и выключаются по решению руководителя стрельбы на участке;

32.3. в глубине района целей в основном направлении стрельбы на каждом участке директрисы, на мишенном поле войскового стрельбища, огневого городка выставляются фонари (габариты) зеленого света, а на флангах, указывающих границы опасных направлений стрельбы – фонари (габариты) красного света;

32.4. при выполнении упражнений стрельб из стрелкового оружия и ручных гранатометов в пешем порядке (на лыжах), а также на боевых стрельбах и тактических учениях с боевой стрельбой стреляющие должны иметь на спине сигнальный фонарь со светом: для гранатометчиков РПГ – с красным, для остальных – с зеленым;

32.5. упражнения стрельб с места выполняются с рубежа открытия огня или с рубежа (огневой позиции), назначенного руководителем стрельбы на участке, без движения боевых машин, а если возможно, то и без запуска двигателей; показ целей в данном случае начинается после сигнала «Огонь»;

32.6. механики-водители (водители) при выполнении экипажем упражнений стрельб из вооружения боевых машин, а также при проведении тактических учений с боевой стрельбой, должны использовать приборы ночного видения.

33. Если при стрельбе все цели выполняемого упражнения на дальнем пределе дальности не видны в прицел (невооруженным глазом при стрельбе из стрелкового оружия без прицелов) вследствие тумана, снегопада, дождя сильной запыленности, из-за распутицы, гололеда не обеспечивается достижение боевыми машинами необходимых скоростей движения, а также при возникновении пожара на мишенном поле и прилегающей к нему местности, выполнение упражнения решением руководителя стрельбы на участке или старшего командира (начальника, проверяющего) временно прекращается. Очаги пожаров немедленно ликвидируются силами военнослужащих воинской части, обучаемыми или специально назначенных команд.

При глубоком снежном покрове (выше 0,4 метра) разрешается расчищать пути (огневые позиции) для движения стреляющих и боевых машин, если не обеспечивается их движение с установленной скоростью. Личный состав мотострелковых, мобильных, гранатометных, противотанковых и разведывательных подразделений при наличии снежного покрова упражнения стрельб из стрелкового оружия и гранатометов выполняет с лыж (лежа, с колена, в движении с коротких остановок).

34. Выравнивание и поливка водой путей движения боевых машин, подготовка или обозначение мест для стрельбы, увеличение количества боеприпасов, определенных условием упражнения, а также другие послабления и упрощения запрещаются.

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

если при стрельбе имели место поломки, неисправности и задержки вооружения боевой машины (оружия), которые нельзя было обнаружить перед стрельбой и устранить во время стрельбы, и обучаемый доложил о них;

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

если в ходе стрельбы цель скрылась (упала) раньше установленного времени, была разрушена после поражения первым выстрелом из пушки (орудия), но при ее осмотре поражение не было установлено, или поражена (свалена, разрушена) соседним стреляющим, а боеприпасы для стрельбы по ней обучаемый израсходовал не полностью.

В случае, когда обучаемый не полностью израсходовал боеприпасы по собственной вине, выполнение упражнения оценивается по результатам поражения целей.

36. Порядок повторной стрельбы и количество боеприпасов для нее определяет руководитель стрельбы (старший руководитель стрельбы), проверяющий. При повторной стрельбе показывают 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. Повторное выполнение упражнения проводится в конце стрельбы всего подразделения при наличии учебного времени, боеприпасов и горючего, при чем из вооружения боевых машин в составе штатного (сводного) экипажа (взвода).

При стрельбе из реактивных пехотных огнеметов упражнение выполняется повторно (полностью или оставшимися боеприпасами) в случае, если при стрельбе не произошло воспламенение горючей смеси в вылетевшей капсуле из реактивного пехотного огнемета или не взорвалась оболочка со снаряжением из РПО-А.

Обучаемые, которые не выполнили упражнение учебных (подготовительных) стрельб (не поразили ни одной цели), могут быть допущены к повторному выполнению этого упражнения по решению старшего руководителя стрельбы (руководителя стрельбы на участке) только после дополнительного обучения (тренировки). Оценка по результатам повторного выполнения упражнения стрельб не может быть выше «удовлетворительно».

В ходе проверок и контрольных занятий повторное выполнение упражнения стрельб с целью повышения оценки запрещается.

Неисправности и задержки оружия, которые могут быть устранены в ходе стрельбы, обучаемые устраняют самостоятельно, и продолжают выполнять упражнение. О неисправностях, которые во время стрельбы устранить невозможно, обучаемые (командиры боевых машин) немедленно докладывают руководителю стрельбы.

37. При определении индивидуальной оценки обучаемому за выполнение упражнения стрельб, поражение им соседних целей (мишеней), расположенных на другом участке или направлении стрельбы вне указанного сектора обстрела, не учитывается.

38. Экипажи боевых машин, оснащенных системой «Туча» или ее модификацией, применяют дымовые, осветительные гранаты этой системы только на тактических учениях (боевых стрельбах) или на специальных занятиях согласно отпускаемым годовым нормам.

39. Все обучаемые должны тренироваться стрельбе в противогазах из всех видов оружия и в метании ручных гранат. Упражнения в метании боевых гранат выполняются без противогазов. В течение учебного года обучаемые

каждого подразделения должны выполнить не менее двух упражнений (двух стрельб) в противогазах, а при проведении контрольных занятий (итоговых и инспекторских проверок) по решению проверяющего одна треть всех категорий обучаемых привлекается к выполнению упражнений стрельб (в метании ручных имитационных гранат) в противогазах.

Стрельба в противогазе проводится согласно условиям упражнений стрельб.

Противогазы надеваются обучаемыми по команде «Газы», которая подается руководителем стрельбы в исходном положении, и снимаются по команде руководителя стрельбы после выполнения упражнений стрельб.

Обучаемые с плохим зрением, которые имеют оптические очки повседневного ношения, выполняют упражнения стрельб без противогаза.

#### 40. Организация проведения соревнований

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 соединениях – 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, состав участников, комиссии, вопросы материально-технического и медицинского обеспечения, требования безопасности.

В соединении разрабатывается 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 вооружении взвода. Вид оружия определяет председатель комиссии за день до начала соревнования.

По окончании соревнований члены комиссии обобщают опыт работы командира роты (взвода), 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 4 ОРГАНИЗАЦИЯ ОБУЧЕНИЯ НА УЧЕБНО-ТРЕНИРОВОЧНЫХ (ТРЕНАЖЕРНЫХ) СРЕДСТВАХ

41. Учебно-тренировочные (тренажерные) средства (далее – УТ и ТС позволяют более наглядно и доступно проводить занятия с личным составом, формировать его знания, умения и выработку твердых навыков в действиях при подготовке вооружения, разведке целей, ведении огня всеми типами боеприпасов в основном и аварийных режимах, днем и ночью, всеми способами по наземным появляющимся и движущимся, а также воздушным целям без расхода боеприпасов и моторесурсов боевых машин, осуществлять контроль за действиями обучаемых в ходе занятий, своевременно выявлять допускаемые ошибки и их причины.

42. Для правильного и эффективного использования УТС и ТС, офицеры, прапорщики, сержанты, привлекаемые для проведения занятий, должны знать назначение и возможности применяемого тренажера, его общее устройство, порядок подготовки и использования при обучении личного состава. Обучаемые должны знать в необходимом объеме общее устройство тренажера и уметь пользоваться им в ходе тренировки.

43. Ответственность за организацию занятий и качество подготовки обучаемых на УТ и ТС несет командир подразделения, а в военных ВУЗах (на военных факультетах, кафедрах), в учебных подразделениях преподаватель.

Занятия на УТ и ТС проводятся как в плановые часы занятий, так и во время самостоятельной подготовки путем выполнения подготовительных упражнений стрельб.

В выходные дни организуются состязания по выполнению подготовительных упражнений на УТ и ТС на лучшего специалиста, экипажа.

Проведение занятия на УТ и ТС и с их использованием, как правило, организуется и проводится в масштабе роты – повзводно, а во взводе - по отделениям (экипажам), в учебных подразделениях и военно-учебных заведениях в масштабе взвода. Такая организация занятий позволяет каждому командиру учить своих подчиненных и осуществлять принцип обучения, индивидуальный подход к обучаемым.

В зависимости от имеющих для обучения УТ и ТС некоторые специалисты (гранатометчики, наводчики - операторы, наводчики, пулеметчики и снайперы могут выделяться на занятиях в отдельные ротные (взводные) группы.

Занятия с использованием коллективных УТ и ТС проводятся в составе штатных расчетов (экипажей), а в учебных подразделениях и военно-учебных заведениях - в составе сводных экипажей, создаваемых, как правило, на весь период обучения.

44. Обучение стрельбе, особенно из сложных видов оружия, следует начинать от простого к сложному. После приобретения обучаемыми устойчивых навыков в действиях при вооружении и в решении огневых задач наряду с обучением на тренажерах необходимо проводить занятия непосредственно на боевом оружии в целях совершенствования навыков обучаемых в стрельбе и боевом слаживании экипажей.

При обучении стрельбе из стрелкового оружия, гранатометов, танков, боевых машин пехоты на тренажерах, необходимо вести учет (в журналах боевой подготовки) количества и качества выполняемых каждым обучаемым огневых задач и подготовительных упражнений. Это позволит учитывать индивидуальные возможности каждого обучаемого и работать с каждым персонально, уделяя больше внимания отстающим и анализируя основные недостатки стрельбы, затем планировать дополнительные занятия по плохо усвоенному материалу.

Командиры подразделений (преподаватели) с учетом уровня индивидуальной подготовки обучаемых, перечня и сроков выполнения упражнений стрельб на материальной части и характера предстоящих условий ведения боя разрабатывают подготовительные упражнения, отрабатываемые на УТ и ТС, создавая различную обстановку, в различных условиях, на различной местности.

При разработке данных упражнений командир подразделения должен учитывать следующие требования:

создаваемая мишенная обстановка должна максимально отвечать условиям предполагаемого выполнения упражнения стрельб, характеру и тактике ведения современного боя;

количество выделенных на выполнение упражнения боеприпасов должно рассчитываться в соответствии с требованиями Курса стрельб определенных в рекомендациях по разработке подготовительных упражнений;

разрабатываемое упражнение может включать как одну, так и несколько огневых задач. При этом оценка за выполнение упражнения определяется при решении одной огневой задачи – по количеству попаданий, при решении нескольких огневых задач – по количеству пораженных целей в задаче.

Уровень тренажерной подготовки проверяется и оценивается в ходе проведения контрольного занятия по выполнению подготовительного упражнения, как правило, состоящего из десяти задач. Каждую задачу обучаемый выполняет один раз.

Результаты выполнения упражнения оцениваются:

«отлично» – поразить 9 целей;

«хорошо» – поразить 8 целей;

«удовлетворительно» – поразить 7 целей.

**При выполнении данного упражнения не ниже чем на «хорошо» и при выполнении требований определенных в статье 9 Курса стрельб обучаемые допускаются к выполнению стрельб на материальной части с расходом боеприпасов.**

#### **45. УПРАЖНЕНИЯ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ СТРЕЛЬБ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ НА ТРЕНАЖЕРАХ В ХОДЕ ОЦЕНКИ УРОВНЯ ТРЕНАЖЕРНОЙ ПОДГОТОВКИ**

##### **УПРАЖНЕНИЕ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ СТРЕЛЬБ ИЗ СТРЕЛКОВОГО ОРУЖИЯ**

Стрельба с места по появляющимся и движущимся целям

Цели:

пулеметный расчет (мишень № 10а), появляющийся днем на 15 с на дальности 300-500 м;

ручной противотанковый гранатомет (мишень № 9), появляющийся на 20 с на дальности 300-500 м;

поясная фигура, флангово перебегающий стрелок, часовой за насыпью (мишень № 7а), появляющийся на 15 с на дальности 250-300 м;

головная фигура, стрелок в окопе (мишень № 5), появляющийся два раза по 15 с с промежутком 5-10 с на дальности 150-200 м;

грудная фигура, залегший стрелок (мишень № 6), появляющийся на 15 с на дальности 100-150 м;

атакующая (отходящая) группа пехоты (три ростовые фигуры – мишень № 8), движущаяся фронтально под углом  $15 - 25^{\circ}$  к плоскости стрельбы два раза (вперед и назад) на участке 60 м со скоростью 8-12 км/ч на дальности 400-500 м;

ростовая фигура, флангово атакующий (отходящий) стрелок (две мишени № 8а) движущиеся под углом  $45-90^{\circ}$  к плоскости стрельбы на участке 60 м со скоростью 8-12 км/ч на дальности 500-600 м;

расчет ПТУР в окопе (мишень № 9 в), появляющийся на 20 с на дальности 300-500 м.

Боеприпасы: – 2 шт., для поражения одной цели.

Положение для стрельбы: – по указанию руководителя.

Время выполнения упражнения: ограничивается временем показа и движения целей.

Оценка:

«отлично» – поражено 90% мишеней; «хорошо» – 80% мишеней; «удовлетворительно» – не менее 70% мишеней.

##### **УПРАЖНЕНИЕ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ СТРЕЛЬБ ИЗ ПРОТИВОТАНКОВЫХ ГРАНАТОМЕТОВ.**

Стрельба с места по появляющимся и движущимся целям

Цели:

танк (мишень № 12), движущийся под углом 15-25<sup>0</sup> к плоскости стрельбы на участке 100 м со скоростью 15-18 км/ч на дальности 250–400 м;

танк (мишень № 12а), движущийся под углом 45-90<sup>0</sup> к плоскости стрельбы на участке 100 м со скоростью 15-18 км/ч на дальности 300–500 м;

танк в окопе (мишень № 12б), появляющийся на 50 с на дальности 200-400 м;

боевая машина пехоты (мишень № 14б), появляющаяся на 30 с на дальности 200-300 м;

боевая машина пехоты (мишень № 14), движущаяся под углом до 25<sup>0</sup> к плоскости стрельбы на участке 250-300 м со скоростью 15-18 км/ч на дальности 300-400 м;

боевая машина пехоты (мишень № 14а), движущаяся под углом 45-90<sup>0</sup> к плоскости стрельбы на участке 100 м со скоростью 15-18 км/ч на дальности 300-500 м;

бронетранспортер (мишень № 13), движущийся под углом до 25<sup>0</sup> к плоскости стрельбы на участке 300-250 м со скоростью 15-18 км/ч на дальности 250-350 м;

бронетранспортер (мишень № 13а), движущийся под углом 45-90<sup>0</sup> к плоскости стрельбы на участке 100 м со скоростью 15-18 км/ч на дальности 300-400 м;

бронетранспортер в окопе (мишень № 13б) – появляющийся на 45 с на дальности 200-300 м;

амбразура в сооружении, блокпост (мишень № 16), появляющаяся на 50 с на дальности 150-250 м.

Время выполнения упражнения: ограничивается временем показа и движения целей.

Боеприпасы: – 2 шт., для поражения одной цели.

Оценка:

«отлично» – поражено 90% мишеней; «хорошо» – 80% мишеней; «удовлетворительно» – не менее 70% мишеней.

## УПРАЖНЕНИЕ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ СТРЕЛЬБ ИЗ ВООРУЖЕНИЯ БМП-2.

Стрельба различными способами по появляющимся и движущимся целям

Цели:

боевая машина пехоты (мишень № 14б), появляющаяся на 30 с на дальности 1100-900 м;

боевая машина пехоты (мишень № 14), движущаяся под углом до  $25^{\circ}$  к плоскости стрельбы на участке 250-300 м со скоростью 15-18 км/ч на дальности 1200-900 м;

вертолет (мишень №25), появляющийся на 30-40 с на дальности 1800-1600 м;

ручной противотанковый гранатомет (мишень № 9), появляющийся на 30 с на дальности 300-500 м;

перебегающая группа пехоты (две ростовые фигуры – мишень № 8а), движущиеся под углом 60-90 фронтально на участке 200-250 м со скоростью 8-12 км/ч на дальности 700-500 м;

безоткатное орудие на автомобиле (мишень № 17б), появляющееся на 40 с на дальности 900-700 м;

безоткатное орудие на автомобиле (мишень № 17а), движение фланговое на участке 200 м со скоростью 15-20 км/ч на дальности 700-500 м;

расчет ПТУР в окопе (мишень № 9в), появляющийся на 40 с на дальности 700-900 м;

атакующая (отходящая) группа пехоты (три ростовые фигуры – мишень № 8), движущаяся фронтально под углом до  $25^{\circ}$  на участке 200-250 м со скоростью 8-12 км/ч на дальности 500-700 м;

станковый противотанковый гранатомет (мишень № 9а), появляющийся на 30 с на дальности 300-500 м.

Боеприпасы: 30 мм выстрелов – 30 шт, 7,62 мм патронов – 70 шт.

Время выполнения упражнения: ограничивается временем показа и движения целей.

Оценка:

«отлично» – поражено 90% мишеней; «хорошо» – 80% мишеней; «удовлетворительно» – не менее 70% мишеней.

Особенности выполнения упражнения: огонь из пушки боевой машины пехоты ведется с ходу и с коротких остановок, по решению руководителя занятия, а из спаренного пулемета с ходу.

**УПРАЖНЕНИЕ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ СТРЕЛЬБ ИЗ ВООРУЖЕНИЯ БМП-1.**

Стрельба различными способами по появляющимся и движущимся целям

Цели:

бронетранспортер (мишень № 13), движущийся под углом до  $25^{\circ}$  к плоскости стрельбы на участке 300-250 м со скоростью 10-20 км/ч, на дальности 600-800 м;

пулеметный расчет (мишень № 10а), появляется на 30 с на дальности 300-500 м;

перебегающая группа пехоты – две поясные фигуры (мишень № 7), движущиеся под углом 60-90<sup>0</sup> к плоскости стрельбы на участке 200-250 м со скоростью 8-12 км/ч на дальности 400-600 м;

танк (мишень № 12) появляется на 50 с на дальности 600-800 м;  
РПГ (мишень № 9), появляется на 30 с на дальности 400-500 м;  
расчет ПТУР в окопе (мишень № 9в), появляющийся на 40 с, на дальности 500-700 м;

атакующая (отходящая) группа пехоты (три ростовые фигуры – мишень № 8), движущаяся фронтально под углом до  $25^0$  на участке 200-250 м со скоростью 8-12 км/ч, на дальности 400-600 м;

станковый противотанковый гранатомет (мишень № 9а), появляющийся на 30 с на дальности 300-500 м;

безоткатное орудие на автомобиле (мишень № 17б), появляющееся на 40 с на дальности 400-600 м;

безоткатное орудие на автомобиле (мишень № 17а), движение фланговое на участке 200 м со скоростью 15-20 км/ч. на дальности 500-700 м.

Боеприпасы: 73 мм выстрелов – 9 шт, 7,62 мм патронов – 70 шт.

Время выполнения упражнения: ограничивается временем показа и движения целей.

Оценка:

«отлично» – поражено 90% мишеней; «хорошо» – 80% мишеней; «удовлетворительно» – не менее 70% мишеней.

Особенности выполнения упражнения: огонь из пушки боевой машины пехоты ведется с ходу и с коротких остановок, по решению руководителя занятия, а из спаренного пулемета с ходу.

## УПРАЖНЕНИЕ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ СТРЕЛЬБ ИЗ ВООРУЖЕНИЯ ТАНКА.

Стрельба с ходу по появляющимся и движущимся целям

Цели:

танк в окопе (мишень № 12б), появляющийся на 50 с на дальности 800-900 м;

танк (мишень № 12), движущийся фронтально (курсовой угол цели до  $25^0$ ) на участке 250-300 м со скоростью 15-18 км/ч, на дальности 1600-1800 м;

безоткатное орудие на автомобиле (мишень № 17б), появляющееся 40 с на дальности 700-900 м;

безоткатное орудие на автомобиле (мишень № 17а), движение фланговое на участке 200 м со скоростью 15-20 км/ч, на дальности 500-700 м;

расчет ПТУР в окопе (мишень № 9в), появляющийся на 40 с на дальности 700-900 м;

атакующая (отходящая) группа пехоты (три ростовые фигуры – мишень № 8), движущаяся фронтально (курсовой угол цели до  $25^0$ ) на участке 200-250 м со скоростью 8-12 км/ч., на дальности 300-500 м;

ПТУР на бронетранспортере в окопе (мишень № 18а), появляющийся на 40 с, на дальности 1200-1500 м;

боевая машина пехоты (мишень № 14), появляющаяся на 30 с на дальности 1400-1600 м;

ручной противотанковый гранатомет (мишень № 9), появляющийся на 30 с на дальности 300-500 м;

станковый противотанковый гранатомет (мишень № 9а), появляющийся на 30 с на дальности 300-500 м.

Боеприпасы: штатных артиллерийских выстрелов – 12 шт., 7,62 мм патронов – 60 шт.

Время выполнения упражнения: ограничивается временем показа и движения целей.

Оценка:

«отлично» – поражено 90% мишеней; «хорошо» – 80% мишеней; «удовлетворительно» – не менее 70% мишеней.

## ГЛАВА 5 СПЕЦИАЛЬНЫЕ ОБЯЗАННОСТИ ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦ, РУКОВОДЯЩИХ СТРЕЛЬБОЙ И ОБСЛУЖИВАЮЩИХ СТРЕЛЬБУ

46. Должностные лица, руководящие стрельбой и обслуживающие стрельбу пользуются правами и выполняют свои служебные обязанности, руководствуясь требованиями общевоинских уставов, Руководства по службе полигонов Сухопутных войск Вооруженных Сил Республики Беларусь, Инструкции по обеспечению сохранности стрелкового оружия и боеприпасов в Вооруженных Силах Республики Беларусь и настоящего Курса стрельб, а также указаниями командующих Видов Вооруженных Сил, начальников родов войск и специальных войск. В данном приложении изложены только специальные обязанности должностных лиц, связанные с их деятельностью в период проведения стрельб.

47. Приказом командира воинской части (начальника вуза) на каждый учебный год назначается необходимое количество офицеров для выполнения обязанностей старшего руководителя стрельбы, способных организовать проведение стрельб и обеспечить соблюдение требований безопасности.

48. Старший руководитель стрельбы отвечает за соблюдение стреляющими подразделениями установленного порядка, условий выполняемых упражнений стрельб и требований безопасности. Ему подчиняются руководители стрельбы на участках и личный состав, обслуживающий стрельбу.

Он обязан:

накануне стрельбы:

изучить руководящие документы по организации стрельб и уяснить, какие упражнения будут выполняться обучаемыми 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 мишенных полей;

поставить руководителям стрельбы на участках необходимые задачи по подготовке занятий, а также прибыть в назначенное время с выпиской из приказа о проведении стрельбы на инструктаж к начальнику (начальнику штаба) полигона.

Перед началом стрельбы:

принять доклады: от командиров стреляющих подразделений (руководителей стрельбы на участках) об их готовности к стрельбе и количестве стреляющих по категориям; от начальника войскового стрельбища (директрисы) – о готовности оборудования, операторов, средств связи и сигнализации; от начальника оцепления – о выставлении нарядов на посты оцепления, контрольно-пропускные пункты и пункты управления, а также об отсутствии на мишенном поле людей, машин и животных;

организовать взаимодействие с авиадиспетчерами (руководителями) полетов близлежащих аэродромов в целях обеспечения безопасности полетов самолетов (вертолетов) над территорией полигона;

дать указания руководителям стрельбы на участках о порядке проведения стрельб и напомнить требования безопасности;

организовать наблюдение за стрельбой и мишенным полем, поставить задачи наблюдателям и всем должностным лицам, назначенным для обслуживания стрельбы;

в том случае, когда на учебном полигоне выставляется общее оцепление, получить разрешение на начало стрельбы от начальника полигона;

после поднятия на всех задействованных участках сигналов о готовности к стрельбе дать распоряжение 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 распоряжение на подачу звукового сигнала «Огонь».

Во время стрельбы:

руководить стрельбой на участках и следить за строгим соблюдением требований Курса стрельб, не допускать случаев упрощений и послаблений при выполнении упражнений;

в случаях нарушения требований безопасности, появления на мишенном поле людей, машин, животных, низколетящих летательных аппаратов или при получении доклада (сигнала) от руководителя стрельбы на участке, начальника оцепления (поста) о нарушении требований безопасности, а также при появлении визуального сигнала белого цвета на блиндаже (укрытии) немедленно подать сигнал «Отбой», заменить визуальный сигнал на командном пункте и принять меры к прекращению стрельбы.

По окончании стрельбы:

после поднятия на всех участковых пунктах управления сигналов белого цвета дать распоряжение на подачу сигнала «Отбой» и на замену визуального сигнала на командном пункте;

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 журналах учета проведенных стрельб;

доложить установленным порядком об окончании и результатах стрельб;

если старшим руководителем стрельбы является командир стреляющего подразделения, то он проводит разбор и дает указания о дальнейших действиях.

49. Руководителем стрельбы на участке назначается командир стреляющего подразделения.

Он отвечает за точное соблюдение стреляющими требований безопасности, установленного порядка, а также условий выполняемого упражнения. Ему подчиняются, оператор пульта управления мишенным полем и все должностные лица, назначенные для обслуживания стрельбы на участке.

Он обязан:

перед началом стрельбы:

довести до всего личного состава подразделений сигналы прекращения огня при выполнении упражнений стрельб, на боевых стрельбах;

проверить соответствие мишенного оборудования условиям выполняемого упражнения и наличие связи со старшим руководителем стрельбы;

организовать связь с экипажами стреляющих боевых машин;

проверить готовность учебных мест к занятиям;

организовать наблюдение за стрельбой;

доложить старшему руководителю стрельбы о готовности к стрельбе, количестве стреляющих и выставить на пункте управления визуальный сигнал красного цвета;

подготовить места для проведения стрельб так, чтобы обеспечить сбор всех элементов использованных боеприпасов;

организовать пункт боевого питания; совместно с начальником пункта боевого питания сделать проверку фактического наличия боеприпасов.

Во время стрельбы:

руководить стрельбой на участке;

вести учет неразорвавшихся снарядов (гранат);

при нарушении требований безопасности немедленно прекратить стрельбу и доложить старшему руководителю стрельбы.

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.

50. Начальник оцепления назначается из числа офицеров или прапорщиков.

Он подчиняется старшему руководителю стрельбы и несет персональную ответственность за правильное несение службы постами оцепления.

Начальник оцепления обязан:

прибыть в назначенное время (не позднее, чем за сутки) с выпиской из приказа к начальнику полигона (начальнику штаба полигона), а на отдельных учебных объектах к заместителю командира части (начальнику штаба) на инструктаж, изучив предварительно инструкции по требованиям безопасности на полигоне, начальнику оцепления и схему расположения постов оцепления;

знать требования инструкций, схему расположения постов оцепления, обязанности каждого поста и порядок поддержания связи с ними;

проинструктировать личный состав по порядку и правилам несения службы на постах оцепления, а также по требованиям безопасности при несении службы, при обращении с сигнальными средствами и лично выставить за 4 часа до начала стрельб (учений) посты оцепления, обеспечить их сигнальными средствами и средствами связи, установить и непрерывно поддерживать связь с ними, не более чем через каждые 30 минут проверять наличие связи с постами;

при выставлении постов обязательно назначить старшего поста оцепления, поставить задачу на несение службы конкретно на месте несения службы, произвести осмотр оцепляемой территории и при обнаружении на ней людей или животных удалить их за пределы постов оцепления;

доложить старшему руководителю стрельбы о выставлении постов оцепления и готовности к несению службы;

во время стрельбы периодически проверять несение службы постами оцепления, в остальное время находиться на месте, установленном инструкцией;

немедленно докладывать старшему руководителю стрельбы обо всех происшествиях на постах оцепления.

Оцепление снимается только с разрешения старшего руководителя стрельбы.

51. На каждый пост оцепления назначаются не менее двух солдат, один из них старший. Они подчиняются начальнику оцепления и обязаны:

твердо знать и четко выполнять свои обязанности, изложенные в инструкции;

бдительно следить за порученным участком и не допускать без разрешения начальника оцепления проход (проезд) на территорию полигона людей, животных и транспорт;

не оставлять поста, пока не будут сменены или сняты начальником оцепления;

в случае падения снарядов в опасных зонах, указанных в инструкции, а также не выполнения требований и самовольного проникновения на территорию полигона посторонних лиц (транспорта) немедленно подавать сигнал о прекращении огня.

52. Если на мишенном поле учебного объекта имеются блиндажи для укрытия мотолебедок и электростанций, в которых во время проведения стрельб находится обслуживающий персонал, назначается старший блиндажа, отвечающий за соблюдение требований безопасности находящимся в блиндаже личным составом.

Он подчиняется руководителю стрельбы на участке и обязан:

поддерживать постоянную связь с руководителем стрельбы, докладывать ему о готовности личного состава и установленного в блиндаже оборудования к работе и в подтверждение готовности поднимать над блиндажом красный флаг (ночью включать красный фонарь).

При необходимости немедленного прекращения огня – поднять белый флаг (ночью включить белый фонарь) и доложить об этом руководителю стрельбы; при потере связи по техническим средствам – подать установленный сигнал о прекращении стрельбы.

Не разрешать выхода личного состава из блиндажа до полного прекращения стрельб без команды (разрешения) руководителя стрельбы.

53. Дежурный врач (фельдшер), артиллерийский мастер (техник) выполняют обязанности по указанию руководителя стрельбы на участке (старшего руководителя стрельбы).

54. Начальником пункта боепитания 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 мер 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.

55. 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 летательных аппаратах над мишенным полем, о сигналах, выставляемых на блиндажах (укрытиях), о неразорвавшихся снарядах (гранатах) о возникших пожарах на мишенном поле в пределах излетного пространства.

56. Должностные лица, руководящие стрельбой и обслуживающие стрельбу должны иметь нагрудный знак из оргстекла (пластика) в виде прямоугольника. Внутри знака на белом фоне прямым шрифтом наносится надпись черного цвета. Например: «Руководитель стрельбы на участке» (высота букв – 5-9 мм). На обратной стороне знака булавка (зажим) для крепления к обмундированию. Размер знака 55 × 90 мм. Нагрудный знак размещается на левой стороне груди куртки хлопчатобумажной камуфлированной – по центру клапана кармана.

57. 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.

## ГЛАВА 6 ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОГНЕВОЙ ПОДГОТОВКИ

58. Индивидуальная оценка военнослужащему по огневой подготовке складывается из оценки за стрельбу и оценки за знание основ и правил стрельбы и материальной части оружия, и определяется:

«отлично», если оценка за стрельбу «отлично», а за знание основ и правил стрельбы и материальной части оружия не ниже «хорошо», (для офицеров звена «взвод – батальон» – обе оценки «отлично»);

«хорошо», если оценка за стрельбу не ниже «хорошо», а за знание основ и правил стрельбы и материальной части оружия не ниже «удовлетворительно» (для офицеров звена «взвод – батальон» – обе оценки «хорошо»);

«удовлетворительно», если обе оценки не ниже «удовлетворительно».

58.1. Оценка за стрельбу выставляется на занятии по огневой подготовке по результатам выполнения упражнения контрольных стрельб из основного вида оружия.

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

58.2. 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, но не за выполнение упражнения из основного вида оружия «неудовлетворительно», а остальные оценки не ниже «удовлетворительно».

58.3. Оценка за знание за знание основ и правил стрельбы и материальной части оружия (для всех категорий военнослужащих знание штатного оружия и автомата, для командиров подразделений до батальона включительно – всех видов оружия, состоящего на вооружении подчиненного подразделения) определяется в объеме соответствующей программы боевой (профессионально-должностной) подготовки на занятии, проводимом перед выполнением стрельб или в ходе этой стрельбы на учебных местах, и складывается из трех показателей:

знание основ и правил стрельбы (в том числе порядка выполнения упражнений стрельб, положений Курса стрельб);

знание материальной части оружия (в том числе требований безопасности при обращении с оружием);

выполнение не менее трех нормативов по огневой подготовке (в том числе одного упражнения или норматива по метанию ручных гранат, для наводчиков-операторов БМП (БМД) установки ПТУР), только для военнослужащих до батальона включительно.

При этом она определяется:

«отлично», если два показателя оценены «отлично», а один не ниже «хорошо», при выставлении оценки по двум показателям – один «отлично», один не ниже «хорошо»;

«хорошо», если два показателя оценены не ниже «хорошо», а один не ниже «удовлетворительно»; при выставлении оценки по двум показателям – один не ниже «хорошо», один не ниже «удовлетворительно»;

«удовлетворительно», если все показатели оценены не ниже «удовлетворительно», или по одному показателю «неудовлетворительно» при двух других не ниже «хорошо».

Обучаемый, получивший неудовлетворительную оценку за знание теории стрельбы и материальной части оружия, к выполнению упражнений стрельб не допускается.

59. Итоговая (индивидуальная) оценка огневой подготовки обучаемому выставляется при инспектировании, инспекторской проверке, проверке воинской части в течение года, проверке по отдельным вопросам, проведении контрольных занятий (далее – проверки), а в учебных воинских частях (подразделениях) – за время обучения (при проведении экзаменов), в военно-учебных заведениях – за каждый семестр и на выпускных экзаменах. Итоговая оценка не может быть выше оценки, полученной обучаемым в ходе проверки.

60. При невозможности обучаемого выполнить элементы проверки индивидуальной огневой подготовки из-за болезни (травмы), проверяющий может назначить ему другое упражнение (норматив) или определить оценку по результатам последних контрольных занятий.

61. Основным видом оружия для военнослужащих является:

61.1. для командиров мотострелковых, мобильных и разведывательных отделений на бронетранспортерах – автомат;

61.2. для командиров мотострелковых, мобильных и разведывательных отделений – командиров боевых машин пехоты (десантных) – все вооружение их штатных боевых машин и автомат;

61.3. для командиров и наводчиков орудий танков, наводчиков-операторов боевых машин, наводчиков пулеметов бронетранспортеров – вооружение их штатных боевых машин;

61.4. для командиров гранатометных и противотанковых отделений (расчетов, комплексов противотанковых управляемых ракет (далее – ПТУР) – их штатный гранатомет (комплекс ПТУР);

61.5. для других категорий обучаемых, в том числе для командиров подразделений, воинских частей и учреждений не указанных выше – оружие, из которого они выполняют упражнения стрельб согласно определенным нормам расхода боеприпасов, утвержденных приказом Министра обороны, и их штатное оружие.

62. Оценка за выполнение упражнения стрельб снижается на один балл если:

одна из целей (непораженных мишеней групповой цели) не была обстреляна при каждом ее показе;

при стрельбе из стрелкового оружия, ручных гранатометов и вооружения боевых машин с коротких остановок и с ходу стреляющий вел огонь не с указанной огневой позиции, не вел стрельбу с коротких остановок, предусмотренных условиями упражнения, или превысил время короткой остановки (продолжительность коротких остановок не более: боевых машин

днем – 10 секунд, ночью – 12 секунд; обучаемых в пешем порядке (на лыжах) днем – 7 секунд, ночью – 9 секунд);

при стрельбе из пушки (орудия) боевой машины первый выстрел (очередь) по цели был произведен позже установленного времени (для танков при стрельбе заменителями штатных артиллерийских выстрелов и БМП-2 – не более 15 секунд, при стрельбе штатными боеприпасами из танка и БМП-1 (БМД-1) – не более 25 секунд);

при стрельбе из вооружения боевой машины с коротких остановок и с ходу экипаж превысил общее время на стрельбу, предусмотренное условиями упражнения, но не более чем на 10 секунд (кроме военно-учебных заведений); вел стрельбу не по своим целям.

63. Упражнение стрельб оценивается «неудовлетворительно» независимо от количества пораженных целей если:

при его выполнении велся огонь с короткой остановки по целям, которые по условию упражнения должны поражаться с ходу (на ходу);

при стрельбе из вооружения боевой машины с коротких остановок и с ходу экипаж превысил время на стрельбу, предусмотренное условиями упражнения, более чем на 10 секунд (кроме военно-учебных заведений);

обучаемый пытался использовать или использовал большее количество боеприпасов, чем предусмотрено условиями упражнения;

стреляющий вел огонь после его выхода (выхода боевой машины) на рубеж прекращения огня, кроме случая разряжания оружия выстрелом по команде руководителя стрельбы на участке;

во время его выполнения стреляющий допустил следующие нарушения требований безопасности: вел огонь за пределы опасных направлений или по укрытию (блиндажу), на котором поднят (светит) красный флаг (фонарь); произвел выстрел (очередь) до выхода на рубеж открытия огня или до команды «Огонь» при стрельбе с места; вел огонь при отсутствии радиосвязи с руководителем стрельбы на участке или с членами экипажа боевой машины; продолжал стрельбу после сигнала «Отбой» (команды «Прекратить огонь») и после поднятия белого флага (включения белого фонаря) на укрытии (блиндаже) или после утыкания ствола пушки (орудия) в грунт (препятствие).

Стрельба из РПО (РПО-А) оценивается «неудовлетворительно» независимо от количества пораженных целей, если огнеметчик нарушил правила и требования безопасности в обращении с огнеметом.

64. Оценка огневой подготовки экипажу танка (боевой машины) выводится по индивидуальным оценкам и определяется:

«отлично», если оценка командира танка (боевой машины) и наводчика (наводчика оператора) «отлично», а остальных членов экипажа не ниже «хорошо»;

«хорошо», если оценка командира танка (боевой машины) и наводчика (наводчика оператора) «хорошо», а остальных членов экипажа не ниже «удовлетворительно»;

«удовлетворительно», если оценка командира танка (боевой машины) и наводчика (наводчика оператора) не ниже «удовлетворительно».

Итоговая оценка огневой подготовки экипажу танка (боевой машины) выставляется за полугодие и учебный год.

65. Оценка огневой подготовки отделению, взводу, роте\* выводится по двум оценкам: за боевую стрельбу (тактические учения с боевой стрельбой) и за выполнение упражнений учебных (контрольных) стрельб. При этом она определяется:

«отлично», если оценка за боевую стрельбу (тактическое учение с боевой стрельбой) «отлично», а за выполнение упражнений учебных (контрольных) стрельб не ниже «хорошо»;

«хорошо», если оценка за боевую стрельбу (тактическое учение с боевой стрельбой) не ниже «хорошо», а за выполнение упражнений учебных (контрольных) стрельб не ниже «удовлетворительно»;

---

\* Оценка батальону за тактические учения с боевой стрельбой по оценкам рот определяется аналогично определению оценки взводу (роте).

«удовлетворительно», если обе оценки не ниже «удовлетворительно».

В том случае, когда проводилась только боевая стрельба (тактическое учение с боевой стрельбой) или выполнялись только упражнения учебных (контрольных) стрельб, оценка огневой подготовки указанным подразделениям определяется по результатам одного показателя.

Итоговая оценка огневой подготовки отделению, взводу и роте выставляется за полугодие и учебный год.

Оценка учебному отделению, взводу, роте (батарее) выставляется в соответствии с требованиями главы 8 Постановления Министерства обороны Республики Беларусь от 17 декабря 2007 года № 88 «Об утверждении нормативных правовых актов, регламентирующих подготовку прапорщиков, младших командиров и специалистов для Вооруженных Сил Республики Беларусь».

66. Оценка за боевую стрельбу (тактическое учение с боевой стрельбой) выводится в соответствии с требованиями главы 20 «Инструкции о порядке подготовки и проведения тактических (тактико-специальных) учений (батальон, рота)», утвержденной приказом Министра обороны от 26 декабря 2007 года № 1076.

67. Оценка взводу (роте) за боевые стрельбы отделений (взводов) определяется (далее по тексту все сказанное для этих подразделений относится к мотострелковым, танковым, мобильным отделениям, взводам и ротам, именуемым общевойсковыми):

«отлично», если более половины отделений (взводов) получили оценки «отлично», а остальные не ниже «хорошо»;

«хорошо», если не менее половины отделений (взводов) получили оценки «хорошо», а остальные не ниже «удовлетворительно»;

«удовлетворительно», если не более одной трети отделений (взводов) получили оценки «неудовлетворительно», а остальные не ниже «удовлетворительно».

68. Оценка категории обучаемых, отделению, взводу, роте, кадр батальону за огневую подготовку (выполнение упражнений стрельб) в подразделениях, воинских частях и учреждениях родов войск и специальных войск, включая

учебные, выводится суммарно по индивидуальным оценкам огневой подготовки (выполнения упражнений стрельб), полученным каждым обучаемым, и определяется:

«отлично», если не менее 90% обучаемых получили положительные оценки, при этом не менее 50% всех обучаемых получили оценку «отлично», а наводчики-операторы (наводчики орудий, пулеметов) боевых машин\* оцениваются не ниже «отлично»;

«хорошо», если не менее 80% обучаемых получили положительные оценки, при этом не менее 50% всех обучаемых получили оценку «хорошо», а наводчики-операторы (наводчики орудий, пулеметов) боевых машин \* оцениваются не ниже «хорошо»;

«удовлетворительно», если не менее 70% обучаемых получили оценки не ниже «удовлетворительно», при этом наводчики-операторы (наводчики орудий, пулеметов) боевых машин оцениваются не ниже «удовлетворительно».

Оценки за стрельбу из автоматических, подствольных, противотанковых гранатометов и носимых противотанковых комплексов (ПТУР) 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 (кадр батальоне), имеющих в своем штате минометное подразделение, учитывается оценка за стрельбу минометного подразделения: для получения ротой оценки «отлично» она должна быть не ниже «хорошо», а для получения оценки «хорошо» и «удовлетворительно» не ниже «удовлетворительно».

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

Результаты стрельбы из стрелкового оружия и ручных гранатометов личным составом танковых, артиллерийских (минометных), ракетно-артиллерийских, зенитных подразделений, а также подразделений боевого обеспечения (обеспечения учебного процесса) и обслуживания общевойсковых подразделений и воинских частей учитываются только при определении оценки боевой (огневой) подготовки этим подразделениям (личному составу этих подразделений).

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

Она определяется:

«отлично», если более половины рот (батарей) и не менее половины боевых подразделений получили оценку «отлично» (в том числе управление батальона), а остальные роты (батареи) и боевые подразделения не ниже «хорошо»; «хорошо», если не менее половины рот (батарей) и половины боевых подразделений получили оценку не

\_\_\_\_\_ \* Кроме подразделений кадра.

\_\_\_\_\_ \*\*Минометных, гранатометных, противотанковых, зенитных ракетных взводов и управление батальона ниже «хорошо» (в том числе управление батальона), а остальные роты (батареи) и боевые подразделения не ниже «удовлетворительно»;

«удовлетворительно», если не более одной роты (батареи) и одного боевого подразделения или не более двух боевых подразделений получили оценку «неудовлетворительно», а остальные роты (батареи) и боевые подразделения 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 большинства боевых подразделений или одна рота получила оценку «неудовлетворительно», а другая рота не ниже «хорошо» при положительных оценках боевых подразделений.

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».

70. Оценка огневой подготовки бригаде (полку) выводится по оценкам огневой подготовки батальонов, дивизионов и других боевых подразделений\*, входящих в состав бригады (полка).

Она определяется:

«отлично», если более половины батальонов (дивизионов) и не менее половины боевых подразделений получили оценку «отлично» (в том числе управление бригады, полка), остальные батальоны (дивизионы) и боевые подразделения не ниже «хорошо»;

«хорошо», если не менее половины батальонов (дивизионов) и половины боевых подразделений получили оценку не ниже «хорошо» (в том числе

управление бригады, полка), а остальные батальоны (дивизионы) и боевые подразделения не ниже «удовлетворительно»;

«удовлетворительно», если один батальон (дивизион), или не более двух боевых подразделений получили оценку «неудовлетворительно», а остальные батальоны (дивизионы) и боевые подразделения не ниже «удовлетворительно».

\_\_\_\_\_ \*Артиллерийских, минометных, противотанковых, зенитных артиллерийских, зенитных ракетных батарей, не входящих в состав батальонов и дивизионов.

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

Оценка огневой подготовки артиллерийских, минометных, зенитных артиллерийских, зенитных ракетных подразделений определяется в соответствии с требованиями Курса подготовки артиллерии и Курса стрельб зенитной артиллерии и зенитных ракетных комплексов ближнего действия войсковой ПВО.

Итоговая оценка огневой подготовки бригады (полка) выставляется по результатам проверки.

71. Оценка огневой подготовки 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 бригаде (сокращенного состава) 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».

72. При проведении проверки оценка огневой подготовки подразделениям и воинским частям выводится на основании результатов стрельб и тактических учений с боевой стрельбой, только проверенных подразделений, а индивидуальная оценка огневой подготовки

военнослужащего определяется по результатам, показанными обучаемым в соответствии с требованиями пункта 58 Курса стрельб. В ходе проверки изучаются и указываются в акте вопросы организации и проведения стрелковых состязаний.

## ГЛАВА 7 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ СТРЕЛЬБ (БОЕВЫХ СТРЕЛЬБ)

73. Безопасность при стрельбе обеспечивается четкой организацией занятий на всех учебных местах, особенно при практическом выполнении упражнений стрельб, метании боевых гранат, действиях на этапе боевой стрельбы тактического учения, а также точным соблюдением требований настоящего Курса стрельб, Руководства по службе полигонов Сухопутных войск Вооруженных Сил Республики Беларусь, Руководств по стрелковому делу для различных видов оружия, правил и требований безопасности, установленных командирами (начальниками) всех степеней, 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 стреляющих подразделений (воинских частей), выведенных на стрельбу, а также обеспечивающих стрельбу.

Личный состав, не усвоивший требования безопасности, к стрельбе и обслуживанию стрельбы не допускается.

74. Командиры воинских частей и подразделений, прибыв на полигон (объект огневой подготовки), должны ознакомиться под расписку с Инструкцией по соблюдению требований безопасности на полигоне (объекте). Они несут полную ответственность за точное соблюдение порядка организации стрельб и требований безопасности подчиненным им личным составом.

Каждый военнослужащий обязан точно выполнять установленный порядок организации и проведения стрельб, а также соблюдать требования безопасности при стрельбе или ее обслуживании.

Все учения, стрельбы и занятия на полигоне должны начинаться и заканчиваться в строго установленное время, определенное месячным планом (графиком) использования учебных объектов.

75. Перед стрельбой необходимо осмотреть мишенное поле и удалить с его территории людей, животных, транспорт.

Передвижения на объекте стрельбы разрешают только по дорогам и в районах, которые указаны начальником учебного центра.

76. Запрещается:

начинать стрельбу при отсутствии на командном пункте начальника учебного объекта, связи со штабом учебного центра и постами оцепления;

заходить (заезжать) на участки стрельбища, где есть неразорвавшиеся боевые гранаты, снаряды, мины, бомбы, взрыватели и другие взрывоопасные предметы (вещества). Эти участки должны быть обозначены указками и знаками с соответствующими предупредительными надписями;

трогать неразорвавшиеся боевые гранаты, снаряды, мины, бомбы, взрыватели и другие взрывоопасные предметы и средства имитации. О каждом неразорвавшемся снаряде (гранате), имитационном заряде докладывать старшему руководителю стрельбы и начальнику учебного центра, установленным порядком;

направлять оружие на людей, в сторону и в тыл стрельбища независимо от того, заряжено оно или нет;

оставлять заряженное оружие или передавать его другим лицам;

открывать люки и выходить из боевых машин до возвращения их в исходное положение, до подачи команды «К машинам», подавать сигнал «Отбой», если кто-либо находится в машине.

Вести огонь:

из неисправного оружия и неисправными боеприпасами;

до выхода на рубеж открытия огня;

за пределы опасных направлений или по укрытию (блиндажу), на котором поднят красный флаг (фонарь);

после сигнала «Отбой» (команды «Прекратить огонь») и после поднятия белого флага (фонаря) на укрытии (блиндаже), командном пункте;

при отсутствии радиосвязи с руководителем стрельбы;

после утыкания ствола пушки в грунт (препятствие), при неустановленном ограждении пушки, выключенном нагнетателе.

Ведение огня немедленно прекращается в случаях:

появления людей, транспорта или животных на мишенном поле, низколетящих самолетов, вертолетов над районом стрельбы;

падения снарядов, гранат за пределы безопасной зоны или вблизи блиндажа, занятого людьми;

поднятия белого флага (фонаря) на командном пункте или блиндаже;

получения сигнала с поста оцепления об опасности продолжения стрельбы;

возникновения пожара на мишенном поле от стрельбы;

потери ориентировки или связи стреляющими, плохой видимости;

отставания соседних танков, БМП и БТР более чем на 100 м.

77. Заряжать оружие разрешается только после сигнала «Огонь» на огневом рубеже или по прохождении рубежа открытия огня, а при стрельбе из боевых машин через бойницы (поверх борта), кроме того, когда дульная часть ствола оружия находится в бойнице или за бортом боевой машины. Перед каждым заряданием оружия убедиться в отсутствии в стволе посторонних предметов (земли, песка, ветоши и т.п.).

Для прекращения огня подают сигнал «Отбой» и выставляют белый флаг

(фонарь), а также подают команду «Стой, прекратить огонь». Для прекращения огня отдельного стреляющего (из отдельной машины) подают команду «Такой-то, стой, прекратить огонь».

На рубеже прекращения огня оружие разряжают, производят контрольный спуск, после чего стреляющий докладывает: «Такой-то, оружие разряжено». Вооружение танков, боевых машин пехоты, бронетранспортеров при возвращении в исходное положение направляют в сторону мишенного поля.

78. 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.

79. 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.

80. При проведении стрельб дополнительно руководствоваться положениями по требованиям безопасности, изложенными в главе VI Руководства по службе полигонов Сухопутных войск Вооруженных Сил и в соответствующих руководствах и инструкциях по каждому виду оружия.

## ГЛАВА 8

### **СТРЕЛЬБА ИЗ СТРЕЛКОВОГО ОРУЖИЯ, ГРАНАТОМЕТОВ (РЕАКТИВНЫМИ ПРОТИВОТАНКОВЫМИ ГРАНАТАМИ), РЕАКТИВНЫХ ОГНЕМЕТОВ И ПЕРЕНОСНЫХ ПРОТИВОТАНКОВЫХ КОМПЛЕКСОВ**

#### **81. Организация выполнения упражнений стрельб.**

81.1. При выполнении упражнений стрельб из стрелкового оружия, гранатометов, огнеметов и переносных противотанковых комплексов соблюдается следующий порядок:

81.2. Командир взвода приказывает командиру стреляющего отделения поставить боевую задачу обучаемым и получить очередной смене стреляющих на пункте боепитания боеприпасы.

Боеприпасы выдаются обучаемым поштучно или в снаряженных лентах (магазинах) по ведомости, указанной в приложении 2. При необходимости боеприпасы могут выдаваться раздатчиком боеприпасов в исходном

положении. Обучаемые, получив боеприпасы, расписываются в ведомости, осматривают их, снаряжают патронами магазины (ленты), укладывают магазины (ленты), гранаты в сумки (коробки) и под руководством командира отделения (старшего смены) следуют на исходный рубеж.

Разрешается одновременная выдача боеприпасов только военнослужащим, стреляющим в первые две смены. Выдача боеприпасов военнослужащим из состава других смен осуществляется после отчета за боеприпасы военнослужащих из состава предыдущей смены.

По прибытии смены на исходный рубеж руководитель стрельбы на участке (на учебном месте) уточняет каждому стреляющему порядок выполнения упражнения (огневые позиции, положение для стрельбы, сектор стрельбы, направление движения, очередность стрельбы обучаемых и т.п.).

81.3. Убедившись в готовности обучаемых и участка к стрельбе, руководитель стрельбы на участке приказывает оператору поднять на участковом пункте управления красный флаг\* (открыть красные полукруги визуального сигнального устройства) и докладывает о готовности к стрельбе старшему руководителю стрельбы.

По готовности всех участков к стрельбе старший руководитель стрельбы поднимает на командном пункте красный флаг и подает сигнал «Слушайте все».

По этому сигналу и по команде руководителя стрельбы на участке «На свои направления, шагом – марш» обучаемые выдвигаются на свои направления на исходном рубеже.

Убедившись в готовности обучаемых и в безопасности стрельбы, старший руководитель стрельбы подает сигнал «Огонь».

По этому сигналу и по команде руководителя стрельбы на участке «К бою» обучаемые, применяясь к местности, занимают места для стрельбы (огневые позиции), изготавливаются к стрельбе и докладывают: «Такой-то к бою готов».

Действуя в соответствии с полученной задачей, наблюдают в указанном секторе обстрела, самостоятельно обнаруживают и поражают цели из положений для стрельбы, предусмотренных условиями упражнений.

\_\_\_\_\_ \* Далее все сказанное о флагах на командных и участковых пунктах управления в равной степени относится и к визуальному сигнальному устройству (далее – ВСУ).

Показ целей начинается через 10 – 35 секунд после занятия огневой позиции стреляющими (с выходом на рубеж открытия огня – рубеж перехода в атаку) в зависимости от категории обучаемых подразделения.

Смена огневых позиций производится по команде руководителя стрельбы на участке «Огневая позиция там-то. Вперед (К бою)».

81.4. В упражнениях, где предусмотрено передвижение стреляющего, обучаемые по команде руководителя стрельбы на участке «Приготовиться к

атаке» ставят оружие на предохранитель, подготавливают к действию ручные гранаты, укладывают их в сумки (карманы разгрузочного жилета, бронежилета), автоматчики примыкают штык-ножи к автоматам (для подразделений специального назначения штык-нож не примыкается). Руководитель стрельбы на участке, убедившись в готовности обучаемых, подает команду «В атаку – вперед». Обучаемые снимают оружие с предохранителя, совершают передвижение ускоренным шагом (перебежками или бегом), самостоятельно обнаруживают и поражают цели из положений для стрельбы, предусмотренных условиями упражнений. Огонь на ходу и с коротких остановок ведется навскидку с примкнутым штык-ножом, перезарядка оружия производится на ходу, не приостанавливая движения.

Продолжительность короткой остановки указана в пункте 62 Курса стрельб.

81.5. По окончании выполнения упражнения (по команде руководителя стрельбы на участке «Прекратить огонь, разряди»), при выполнении упражнений в движении – «Стой, прекратить огонь, разряди» стреляющие разряжают оружие и докладывают «Такой-то стрельбу закончил. Оружие разряжено, поставлено на предохранитель». Руководитель стрельбы подает команду: «Смена – встать. Для осмотра оружия ко мне», «Оружие к осмотру». По прибытии обучаемых проверяет оружие на разряженность, дает команду на возвращение в исходное положение, где заслушивает обучаемых о действиях при выполнении упражнения, наблюдении за результатами стрельбы, расходе боеприпасов, неисправностях и задержках при стрельбе.

Примерная форма доклада обучаемого: «Товарищ капитан, рядовой Иванов выполнял упражнение контрольных стрельб из автомата. При стрельбе наблюдал: группа пехоты – поражена, ручной противотанковый гранатомет – обстрелян, атакующая группа пехоты – не поражена, спешивающаяся пехота обстреляна, два атакующих стрелка – поражены. Патроны и гранаты израсходованы полностью (не полностью, осталось столько-то патронов). Задержек при стрельбе не было (были задержки такие-то)».

81.6. Заслушав доклады обучаемых отстрелявшей смены, руководитель стрельбы на участке делает краткий разбор выполнения упражнения стрельбы, 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 прикритии огнем друг друга;

выполнение условий упражнения и требований безопасности.

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

81.7. После возвращения смены в исходное положение (когда на всех участковых пунктах управления будут выставлены белые флаги), старший руководитель стрельбы поднимает на командном пункте белый флаг, подает сигнал «Отбой», при необходимости дает разрешение и определяет время на осмотр мишеней.

81.8. Результаты стрельбы обучаемых и расход ими боеприпасов заносятся руководителем стрельбы на участке в ведомость учета результатов стрельб, а по окончании стрельбы всего подразделения его командиром – результаты стрельбы по категориям военнослужащих и в целом за подразделение, в журнал учета проведенных стрельб согласно приложению 2 и в журналы учета боевой подготовки.

82. При выполнении упражнений стрельб через бойницы (поверх борта) боевых машин руководитель стрельбы на участке очередной смене стреляющих подает команду «По местам». Обучаемые занимают места в боевых машинах согласно расчету, при этом командир боевой машины находится на штатном месте, осуществляет связь с руководителем стрельбы на участке и обучаемыми.

По команде руководителя стрельбы на участке «С правого (левого) борта – к бою» обучаемый правого (левого) 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 самостоятельно 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 используя танковое переговорное устройство, подает механику-водителю (водителю) команду «Короткая».

После обстрела цели или по истечению времени на короткую остановку механик-водитель (водитель) самостоятельно начинает движение боевой машины.

83. Упражнение стрельб из стрелкового оружия в полете по наземной цели выполняется на вертолетной директрисе (приложение 1) 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).

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.

После посадки вертолета обучаемые осуществляют сбор стреляных гильз и сдачу их на пункт боепитания.

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.

84. При выполнении стрельб в составе подразделения по воздушным целям упражнения выполняются в следующем порядке: руководитель стрельбы на участке в исходном положении ставит боевую задачу командиру взвода на действия взвода в наступлении или обороне.

После прохождения 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 взвода личный состав изготавливается к стрельбе и ведет огонь по указанной цели. По окончании стрельбы, разряжения и осмотра оружия, взвод возвращается на исходный рубеж.

85. При выполнении стрельб расчетом и в составе подразделения из автоматических гранатометов руководитель стрельбы на участке перед выполнением упражнения намечает огневые позиции (не менее 50 метров одна от другой) и подготавливает данные для стрельбы по цели каждого варианта, при этом дальности до целей назначаются с таким расчетом, чтобы обучаемые получили практику в стрельбе по целям с использованием сетки прицела и с помощью таблицы установок прицела.

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 порядка выполнения 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).

Убедившись в готовности смены (расчета, отделения, взвода) и участка к стрельбе, руководитель стрельбы на участке приказывает поднять на участковом пункте управления красный флаг 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». 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.

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.

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 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.

Упражнения стрельб из гранатометов АГС-17, установленных на боевых машинах пехоты и бронетранспортерах, отрабатываются при наличии

приспособления для крепления гранатомета в ходе стрельбы, предусмотренной конструкцией боевой машины.

86. При выполнении учебных и групповых упражнений из реактивных пехотных огнеметов очередная смена обучаемых выстраивается в тыловом районе участка стрельбы из огнеметов и по указанию руководителя стрельбы (командира подразделения) выдвигается в исходное положение, где ей выдаются боеприпасы.

После доклада раздатчика боеприпасов по форме: «Товарищ старший лейтенант, смене выдано четыре боеприпаса для РПО. Раздатчик боеприпасов рядовой Петров» и по команде руководителя стрельбы «К бою» огнеметчики с огнеметами в походном положении выдвигаются на рубеж открытия огня.

На рубеже открытия огня огнеметчики занимают боевые позиции в соответствии с требованиями по выполнению упражнения, производят подготовку огнеметов к стрельбе, докладывают, например: «Рядовой Иванов к стрельбе готов», и по команде руководителя стрельбы «Огонь» выполняют упражнение.

Для прекращения огня руководитель стрельбы подает команду «Прекратить огонь», по которой огнеметчики ставят флажок предохранителя в положение «ПР».

При необходимости разрядить огнемет подается команда «Разряжай», по которой отсоединяется (расстыковывается) огнеметный выстрел и укрепляется во вьюк.

86.1. Боевым стрельбам из РПО-А предшествует тренировка в стрельбе из малокалиберного огнеметного тренажера (далее – МОТ). Стрельба из тренажера проводится в стрелковом тире или на войсковом стрельбище.

Тренировки в стрельбе из МОТ предназначены для привития огнеметчикам навыков в правильности прицеливания из диоптрического и оптического прицелов РПО-А, а также в производстве выстрела. Кроме того, устройство тренажера позволяет отрабатывать с личным составом порядок действий в исходном положении и на рубеже открытия огня, подготовку к стрельбе из различных положений и прививать навыки в действиях огнеметчика, если надобность в производстве выстрела отпала.

Стрельба ведется с места из различных положений «лежа», «с колена» и «стоя» (по решению командира). В течение учебного года каждое подразделение выполняет не менее двух стрельб в противогазах.

Военнослужащие, успешно выполнившие стрельбы на дальности 50 м, приступают к отработке упражнений на дальности 100 м.

На выполнение одного упражнения выдается пять малокалиберных патронов. Время на стрельбу не ограничено.

Огнеметчик, у которого средняя точка попадания не выходит за пределы «уязвимого места цели», после выполнения всех упражнений допускается к боевым стрельбам из РПО-А.

«Уязвимое место цели» выполнено в форме круга и находится на мишенях для подготовительных упражнений, выдержанных в размерах спортивных мишеней (приложение 3), предназначенных для стрельбы из малокалиберной винтовки на дальностях 50 и 100 м.

87. В ходе выполнения упражнений стрельб руководитель стрельбы на участке должен находиться: при стрельбе в пешем порядке днем и ночью от стреляющего на удалении, обеспечивающем наблюдение за стреляющими и соблюдение требований безопасности при стрельбе;

при стрельбе из вертолета в полете – в вертолете, и поддерживать связь с оператором участкового пункта управления;

при стрельбе через бойницы (поверх борта) боевой машины, 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 5 м ночью.

88. Огонь прекращается, и оружие разряжается по команде руководителя стрельбы на участке «Прекратить огонь, разряджай», подаваемой по истечении времени показа (движения) последней цели упражнения.

Рубежи (места), по достижении которых обучаемыми в пешем порядке (на лыжах) начинается показ целей по каждому варианту выполнения упражнения, намечаются по местным предметам, расположенным на пути движения руководителя стрельбы на участке. Эти рубежи (места) до обучаемых не доводятся. Сигналы на показ, движение и освещение мишеней руководитель должен подавать так, чтобы не отвлекать внимание стреляющих.

Показ (движение) каждой следующей цели производится, как правило, после окончания показа (движения) предыдущей цели или с промежутком до 10 секунд после их поражения. Варианты показа целей и огневые позиции (при выполнении упражнений стрельб с места) для каждой смены обучаемых определяются руководителем стрельбы на участке или проверяющим.

89. При проведении стрельб ночью в их организацию и проведение вносятся следующие дополнения:

89.1. при выполнении упражнений стрельб из стрелкового оружия и гранатометов, имеющих ночные прицелы, стрельба ночью по всем целям ведется с использованием ночного прицела, при этом одна-две цели облучаются имитатором инфракрасного прожектора (осветителя), а остальные могут обозначаться «вспышками выстрелов»;

89.2. при стрельбе ночью из оружия без ночных прицелов освещение и имитация огня целей (мишеней) производится одним из возможных способов, указанных в пункте 14 Курса стрельб, при этом разрешается применять на прицельных приспособлениях оружия самосветящиеся (светящиеся) насадки и другие приспособления войскового или заводского изготовления;

89.3. при освещении целей реактивными осветительными патронами (далее – РОП) командир стреляющего подразделения выставляет пост

освещения в составе 2-3 подготовленных военнослужащих, которые располагаются на исходном рубеже правее (левее) направления движения обучаемых (огневой позиции, с которой ведется огонь), в дальнейшем перемещаются и действуют по командам руководителя стрельбы на участке.

РОП отпускаются из расчета освещения целей на протяжении всего времени их показа (движения).

## **90. УПРАЖНЕНИЯ СТРЕЛЬБЫ ИЗ МАЛОКАЛИБЕРНЫХ ВИНТОВОК.**

### **1 УПРАЖНЕНИЕ НАЧАЛЬНЫХ СТРЕЛЬБ.**

Стрельба с места по неподвижной цели днем.

Цель: спортивная мишень № 2 на щите 0,75× 0,75 м., установленная на высоте уровня глаз стреляющего; неподвижная.

Дальность до цели: 25 м.

Количество патронов: 3 шт.

Время на стрельбу: неограниченно.

Положение для стрельбы: лежа с упора.

Оценка: «отлично» – выбить не менее 25 очков;

«хорошо» – выбить не менее 20 очков;

«удовлетворительно» – выбить не менее 15 очков.

### **2 УПРАЖНЕНИЕ НАЧАЛЬНЫХ СТРЕЛЬБ.**

Стрельба с места по неподвижной цели днем.

Цель: спортивная мишень № 3 на щите 0,5× 0,5 м., установленная на высоте уровня глаз стреляющего; неподвижная.

Дальность до цели: 10 м.

Количество патронов: 10 шт.

Время на стрельбу: неограниченно.

Положение для стрельбы: лежа с упора.

Оценка: «отлично» – выбить не менее 90 очков;

«хорошо» – выбить не менее 80 очков;

«удовлетворительно» – выбить не менее 70 очков.

## **91. УПРАЖНЕНИЯ СТРЕЛЬБЫ ИЗ ПИСТОЛЕТОВ. УПРАЖНЕНИЯ УЧЕБНЫХ СТРЕЛЬБ.**

### **1 УПРАЖНЕНИЕ.**

Стрельба с места по неподвижной цели днем.

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

Дальность до цели: 25 м.

Количество патронов: 3 шт.

Время на стрельбу: 60 с.

Положение для стрельбы: стоя с руки (с рук).

Оценка:

«отлично» – выбить не менее 25 очков;

«хорошо» – выбить не менее 21 очка;

«удовлетворительно» – выбить не менее 18 очков.

#### 1-А УПРАЖНЕНИЕ.

Стрельба с места по неподвижной цели днем.

Цель: поясная фигура, стрелок (мишень № 7).

Дальность до цели: 25 м.

Количество патронов: 3 шт.

Время на стрельбу: 60 с.

Положение для стрельбы: стоя с руки (с рук).

Оценка:

«отлично» – поразить три раза;

«хорошо» – поразить два раза;

«удовлетворительно» – поразить один раз.

#### 2 УПРАЖНЕНИЕ.

Стрельба различными способами по появляющейся цели в ходе передвижения.

Цель: поясная фигура, фронтально перебегающий стрелок (мишень № 7), появляющаяся три раза на 6-8 с, при этом первый показ цели производится при достижении обучаемым рубежа в 50 м от цели, а третий (последний), когда обучаемый находится не ближе чем в 25 м от цели.

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

Дальность до цели: 50-25 м.

Количество патронов: 3 шт.

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

Оценка:

«отлично» – поразить цель при первом показе;

«хорошо» – поразить цель при втором;

«удовлетворительно» – поразить цель при третьем показе.

#### 3 УПРАЖНЕНИЕ.

Стрельба с коротких остановок по движущейся цели.

Цель: перебегающий стрелок – ростовая фигура (мишень № 8а), движущаяся один раз на протяжении 60 м под углом 90 градусов к плоскости стрельбы со скоростью 2-3 м/сек. Ночью мишень освещается электрическим рассеянным светом.

Дальность до цели: 40-30 м.

Количество патронов: 5 шт.

Положение для стрельбы: стоя с места.

Оценка:

«отлично» – поразить цель тремя пулями;  
«хорошо» – поразить цель двумя пулями;  
«удовлетворительно» – поразить цель одной пулей.

## **91.2 УПРАЖНЕНИЕ КОНТРОЛЬНЫХ СТРЕЛЬБ (ДЛЯ ВСЕХ ОБУЧАЕМЫХ).**

Стрельба по появляющейся и движущейся целям.

Цели: стрелок – поясная фигура (мишень № 7), появляющаяся один раз на 20 с;

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

Дальность до целей: до стрелка – 35-25 м; до перебегающего стрелка – 40-30 м.

Количество патронов: 8 шт.

Положение для стрельбы: с коротких остановок по выбору стреляющего.

Оценка:

«отлично» – поразить две цели и выполнить норматив №13 на «отлично»;

«хорошо» – поразить перебегающего стрелка и выполнить норматив №13 не ниже, чем на «хорошо»;

«удовлетворительно» – поразить стрелка и выполнить норматив №13.

Особенности выполнения упражнения:

при выполнении упражнения обучаемый, выйдя на рубеж открытия огня, на ходу вынимает оружие из кобуры и, продвигаясь вперед, открывает огонь с коротких остановок до поражения (скрытия) цели; далее передвигается вперед до появления движущейся цели.

Глубина продвижения до каждой цели составляет 10 м.

## **92. УПРАЖНЕНИЯ СТРЕЛЬБ ИЗ АВТОМАТОВ, КАРАБИНОВ, СНАЙПЕРСКИХ ВИНТОВОК, РУЧНЫХ ПУЛЕМЕТОВ И ПУЛЕМЕТОВ КАЛАШНИКОВА.**

### **92.1 НАЧАЛЬНОЕ УПРАЖНЕНИЕ СТРЕЛЬБ ИЗ АВТОМАТА (КАРАБИНА).**

Стрельба с места по неподвижной и появляющейся целям днем.

Цели: грудная фигура с кругами (мишень № 4) на щите 0,75×0,75 м, установленная на уровне поверхности земли (без просвета); неподвижная; атакующий (отходящий) стрелок – ростовая фигура (мишень № 8), появляющаяся на 60 с.

Дальность до целей: до грудной фигуры – 100 м; до атакующего (отходящего) стрелка – 200 м.

Количество патронов: для автомата – 9 шт; для карабина (винтовки обр.1891-1930 г.) – 5 шт.

Время на стрельбу: не более 3 мин.

Положение для стрельбы: лежа с упора.

Оценка:

поразить обе цели, при этом на грудной фигуре выбить на:

«отлично» – не менее 25 очков;

«хорошо» – не менее 20 очков;

«удовлетворительно» – не менее 15 очков.

Особенности выполнения упражнения:

стрельба по грудной фигуре ведется тремя одиночными выстрелами, а по ростовой – оставшимися боеприпасами;

количество выбитых очков на грудной фигуре определяется по сумме чисел в кругах мишени, в которых имеются попадания пуль.

## 92.2 УПРАЖНЕНИЯ УЧЕБНЫХ СТРЕЛЬБ.

### 1 УПРАЖНЕНИЕ.

Стрельба с места по появляющимся и движущейся целям.

Цели: пулеметный расчет (мишень № 10а), появляющийся на 20 с; при выполнении упражнения из подствольного гранатомета к пулеметному расчету добавляется стрелок (мишень № 7), обе мишени располагаются в габарите 10 м по фронту и 20 м в глубину и появляются на 50 с;

группа пехоты (мишень № 8) – две ростовые фигуры на фронте не менее 3 м, движущиеся два раза (вперед и назад) с промежутком 10-20 с под углом 15-25 градусов к плоскости стрельбы со скоростью 2-3 м/сек на протяжении 60 м, либо вместо движущейся цели появляющаяся цель – два стрелка: мишень № 6 на ближнем рубеже, мишень № 8 на дальнем рубеже, имитируя движение (приближение или удаление) цели, при этом ближний стрелок появляется на 10 с, а дальний на 15 с, с промежутком 15-20 с.

Дальность до цели указаны согласно приложению 6.

Количество боеприпасов указано в приложении 7.

Положение для стрельбы: из-за укрытия:

из автомата, карабина и снайперской винтовки – лежа с руки (упирать оружие в грунт не разрешается);

из ручного пулемета – с сошки;

из пулемета Калашникова – с сошки (со станка);

из подствольного гранатомета – с колена.

Оценка:

«отлично» – поразить три мишени;

«хорошо» – поразить две мишени, в том числе пулеметный расчет;

«удовлетворительно» – поразить одну мишень.

Оценка (при выполнении упражнения из автомата с применением подствольного гранатомета):

«отлично» – поразить две движущиеся мишени и попасть в габарит цели гранатой;

«хорошо» – поразить одну движущуюся мишень и попасть в габарит цели гранатой;

«удовлетворительно» – поразить одну движущуюся мишень или попасть в габарит цели гранатой.

Особенности выполнения упражнения:

при выполнении упражнения стрельба ведется с двух огневых позиций, смена позиций производится по команде руководителя стрельбы на участке;

при выполнении 1 УУС режим огня по выбору стреляющего;

стрельба из автомата с прибором бесшумной стрельбы (далее – ПБС) ведется одиночными выстрелами;

при выполнении упражнения из автомата с применением подствольного гранатомета стрельба ведется из автомата по движущейся цели, а из подствольного гранатомета по пулеметному расчету и стрелку, расположенным в габарите.

## 2 УПРАЖНЕНИЕ

Стрельба на ходу, с коротких остановок и с места после передвижения по появляющейся и движущейся целям.

Цели: ручной противотанковый гранатомет (мишень № 9), появляющийся два раза по 15 с с промежутком 10 с;

атакующая (отходящая) группа пехоты – две ростовые фигуры (мишень № 8) на фронте не менее 3 м, движущиеся по 60 м два раза (вперед и назад) с промежутком 10-20 с под углом 15-25 градусов к плоскости стрельбы со скоростью 2-3 м/сек.

Количество патронов: 20 шт, из них 5 шт с трассирующими пулями; патроны снаряжаются равномерно в два магазина, для пулемета Калашникова – в одну ленту с промежутком в 5-10 звеньев.

Дальности до целей, м.

При стрельбе из: 7,62 мм автомата, ручного пулемета: ручной противотанковый гранатомет – 200-150; атакующая (отходящая) группа пехоты – 400-300;

5,45 мм автомата, ручного пулемета: ручной противотанковый гранатомет – 300-250; атакующая (отходящая) группа пехоты – 500-400;

7,62 мм пулемета Калашникова: ручной противотанковый гранатомет – 200-150; атакующая (отходящая) группа пехоты – 500-400;

5,45 мм автомата укороченного, 7,62 мм пистолет-пулемета ППШ и ППС: ручной противотанковый гранатомет – 150-100; атакующая (отходящая) группа пехоты – 150-100.

Положение для стрельбы:

по ручному противотанковому гранатомету – на ходу (из пулемета Калашникова – стоя с коротких остановок);

по атакующей (отходящей) группе пехоты – с одной-двух огневых позиций по выбору стреляющего.

Оценка:

«отлично» – поразить три мишени;

«хорошо» – поразить две мишени, в том числе ручной противотанковый гранатомет;

«удовлетворительно» – поразить одну мишень.

Особенности выполнения упражнения:

режим огня по выбору стреляющего.

## 2-А УПРАЖНЕНИЕ

Стрельба из снайперской винтовки (МЦ-115 и их модификаций) из засады по появляющейся и движущейся целям.

Цели: наблюдатель – головная фигура (мишень № 5а), появляющаяся два раза по 15 с с неравными промежутками от 5 до 15 с;

атакующий (отходящий) стрелок – ростовая фигура (мишень № 8), движущаяся по 60 м два раза (вперед и назад) с промежутком 10-20 с под углом 15-25 градусов к плоскости стрельбы со скоростью 2-3 м/сек.

Дальности до целей, м: наблюдатель – головная фигура (мишень № 5а) – 500-400, с ночным прицелом 350-250; атакующий (отходящий) стрелок – ростовая фигура (мишень № 8) – 600-500, с ночным прицелом 450-350 м.

Количество патронов: 10 шт., из них 3 с трассирующими пулями;

Положение для стрельбы: по выбору стреляющего.

Оценка:

«отлично» – поразить все цели, израсходовав 4 патрона;

«хорошо» – поразить все цели;

«удовлетворительно» – поразить одну цель.

Особенности выполнения упражнения:

руководитель стрельбы на участке указывает обучаемому две-три огневые позиции на удалении не менее 30 м одна от другой, а также очередность стрельбы с них;

обучаемый после занятия засады и обстрела цели, показавшейся первой, самостоятельно скрытно передвигается на новую огневую позицию, занимает ее и ведет огонь по другой цели.

## 3 УПРАЖНЕНИЕ

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

Цели: ручной противотанковый гранатомет (мишень № 9), появляющийся на 40 с под углом 60-90 градусов к направлению движения боевой машины;

группа пехоты – пять ростовых фигур (мишень № 8) на фронте 10 м и в глубину 5 м, появляющиеся на 30 с под углом 90 градусов к направлению движения боевой машины;

стрелок в окопе – ростовая фигура (мишень № 8), расположенная посередине в окопе длиной 10 м и шириной 1 м; окоп располагается справа или слева впереди под углом 45-135 градусов к маршруту движения боевой машины на удалении 15 м от него.

Дальности до целей, м.

При стрельбе из: 7,62 мм автомата, ручного пулемета: ручной противотанковый гранатомет – 400-300; группа пехоты – 200-150;

5,45 мм автомата и ручного пулемета, 7,62-мм пулемета Калашникова и снайперской винтовки: ручной противотанковый гранатомет – 450-350; группа пехоты – 200-150;

5,45 мм автомата укороченного, 7,62 мм пистолет-пулемета ППШ и ППС: ручной противотанковый гранатомет – 150-100; группа пехоты – 150-100.

При метании ручной гранаты 40-15 м.

Количество патронов: для автоматов и пулеметов: 25 шт., из них 6 с трассирующими пулями;

для снайперской винтовки: 8 шт., из них 3 с трассирующими пулями;

для метания ручной гранаты: 1 учебно-имитационная граната (при выполнении упражнения из пулемета Калашникова – не выдается).

Положение для стрельбы:

из автоматов, ручных пулеметов – через бойницы правого (левого) борта боевой машины.

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

Движение машины: по отношению к месту расположения цели фланговое или косое; расстояние, проходимое от рубежа открытия до рубежа прекращения огня – 150 м.

Время на стрельбу: от подачи команды «Вперед» до выхода машины на рубеж прекращения огня – 1 мин 25 с, при стрельбе из снайперской винтовки – 1 мин 50 с.

Моторесурсы: 0,8 км.

Оценка:

«отлично» – поразить три мишени, в том числе ручной противотанковый гранатомет, или две мишени, в том числе ручной противотанковый гранатомет и попасть гранатой в окоп;

«хорошо» – поразить две мишени, в том числе ручной противотанковый гранатомет, или ручной противотанковый гранатомет и попасть гранатой в окоп;

«удовлетворительно» – поразить две мишени.

Особенности выполнения упражнения:

при выполнении упражнения из автомата и пулемета огонь по группе пехоты ведется с ходу, по ручному противотанковому гранатомету – с двух коротких остановок; из снайперской винтовки по всем целям – с четырех коротких остановок;

упражнение одновременно с разных бортов выполняют два обучаемых, один из которых ведет огонь из стрелкового оружия по обнаруженным целям, а другой метает ручную гранату в окоп; при обратном движении машины обучаемый, метавший гранату, ведет огонь из оружия, а стрелявший метает гранату в окоп; попадание гранаты включается в оценку выполнения упражнения тому обучаемому, который попал гранатой в цель (за попадание засчитывается граната, оказавшаяся в окопе или на бруствере не далее 1 м от стенок окопа);

при выполнении упражнения из пулемета Калашникова ручная граната не метается и оценка обучаемому определяется только по количеству пораженных мишеней;

ручная граната при выполнении упражнения метается с ходу.

#### 4 УПРАЖНЕНИЕ

Стрельба из автомата (пулемета) с 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), или группа пехоты – семь ростовых фигур (мишень № 8) на фронте 20 м и в глубину 5 м (неподвижные).

Дальность до цели, м: 400-200.

Количество патронов: 30 шт., из них 7 с трассирующими пулями.

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

Высота полета вертолета: 200-50 м.

Скорость полета вертолета: 200-150 км/ч.

Количество полетов (заходов) вертолета: один.

Оценка:

«отлично» – поразить пехоту на автомобиле и одного стрелка (в группе пехоты – три мишени);

«хорошо» – поразить пехоту на автомобиле или двух стрелков (в группе пехоты – две мишени);

«удовлетворительно» – поразить одного стрелка (в группе пехоты – одну мишень).

#### 5 УПРАЖНЕНИЕ.

Стрельба с коротких остановок и с места, из-за укрытия, после передвижения по появляющимся и движущимся целям (применительно к ведению боевых действий в лесисто-болотистой местности).

Цели: № 1 – залегший стрелок (мишень № 6), на 1/2 площади мишень закрыта пуленепробиваемым препятствием, обозначающим характерный местный предмет, появляющийся на 10 с (ночью – на 15 с);

№ 2 – пулеметчик (мишень № 10), на 1/3 площади мишень закрыта пуленепробиваемым препятствием, появляющийся на 15 с;

№ 3 – 2 перебегающих стрелка – две поясные фигуры (мишень № 7а) на фронте не менее 3 м, движется на протяжении 60 м два раза (вперед и назад) с промежутком 10-20 с под углом 15-20 градусов к плоскости стрельбы со скоростью 2-3 м/сек, либо два появляющихся стрелка: мишень № 7а на ближнем рубеже, мишень № 8а на дальнем рубеже, имитируя движение (приближение или удаление) цели, при этом ближний стрелок появляется на 10 с, а дальний – на 15 с с промежутком 15-20 с; в обоих вариантах цели (либо участок движения) на 2/3 площади цели (участка движения) закрыты естественными пуленепробиваемыми препятствиями.

Дальности до целей указаны согласно приложению 8.

Количество патронов для: автоматов и пулеметов (всех) – 10 шт., из них 3 с трассирующими пулями; автоматов АКМ с ПБС, винтовок СВД, карабинов, винтовок обр. 1891-1930 гг. – 8 шт., из них 2 с трассирующими пулями.

Положение для стрельбы:

из-за укрытия, с руки (сошки) по выбору стреляющего.

Оценка: «отлично» – поразить все цели;

«хорошо» – поразить две цели;

«удовлетворительно» – поразить одну цель.

Особенности выполнения упражнения: при выполнении упражнения стрельба, по решению командира подразделения (руководителя стрельбы на участке) ведется либо с рубежа открытия огня, с обязательной сменой огневой позиции после окончания показа каждой цели, либо после перемещения, на глубину не более 50 м, по команде руководителя стрельбы на участке;

при выполнении упражнения режим огня выбирается стреляющим.

## 6 УПРАЖНЕНИЕ.

Стрельба с коротких остановок и с места, из-за укрытия, после передвижения по появляющимся и движущимся целям (применительно к условиям боя в городе).

Цели: № 1 – в проемах разрушенной стены здания одна из перечисленных целей:

наблюдатель (мишень № 5а), появляющийся на 10 с днем и 15 с ночью;

снайпер (мишень № 5), появляющийся на 10 с днем и 15 с ночью;

стрелок (мишень № 7) на 2/3 площади скрыт пуленепробиваемыми конструкциями стены, появляющийся на 10 с днем и 15 с ночью;

№ 2 – в окнах фасада здания одна из перечисленных целей:

стрелок за фасадом здания (мишень № 8), на 1/2 площади закрыта пуленепробиваемым фасадом, появляющийся на 15 с;

снайпер (мишень № 5), появляющийся на 15 с;

гранатометчик (мишень № 9), появляющийся на 15 с;

№ 3 – 2 перебегающих стрелка – две поясные фигуры (мишень № 7а) на фронте не менее 3 м, движущиеся на протяжении 60 м два раза (вперед и назад) с промежутком 10-20 с под углом 15-20 градусов к плоскости стрельбы со скоростью 2-3 м/сек.

Дальности до целей указаны согласно приложению 9.

Количество патронов для: автоматов и пулеметов (всех) – 10 шт., из них 3 с трассирующими пулями; автоматов АКМ с ПБС, винтовок СВД, карабинов, винтовок обр. 1891-1930 гг. – 8 шт., из них 2 с трассирующими пулями.

Положение для стрельбы:

из-за укрытия, с руки (сошки) по выбору стреляющего.

Оценка:

«отлично» – поразить все цели;

«хорошо» – поразить две цели;

«удовлетворительно» – поразить одну цель.

Особенности выполнения упражнения:

при выполнении упражнения стрельба, по решению командира подразделения (руководителя стрельбы на участке) огонь ведется с рубежа открытия огня (из окон и проемов в фасаде здания) с обязательной сменой огневой позиции после окончания показа каждой цели, либо после перемещения на глубину более 50 м по команде руководителя стрельбы на участке;

при выполнении упражнения режим огня выбирается стреляющим.

### **92.3 УПРАЖНЕНИЕ КОНТРОЛЬНЫХ СТРЕЛЬБ**

Стрельба различными способами со сменой огневых позиций по появляющимся и движущимся целям.

Цели: пулеметный расчет (мишень № 10а), для снайперской винтовки – стрелок – головная фигура (мишень № 5), появляются для стрельбы по ним из положения, лежа на 10 с и для стрельбы после перемещения по непораженным мишеням два раза на 10 с с промежутком 10 с;

ручной противотанковый гранатомет (мишень № 9) появляется два раза по 10 с с промежутком 20 с для стрельбы после перемещения;

атакующая (отходящая) группа пехоты – две ростовые фигуры (мишень № 8) на фронте не менее 3 м, движется под углом 15-20 градусов к плоскости стрельбы со скоростью 2-3 м/сек на протяжении 60 м;

спешивающаяся пехота: две поясные фигуры (мишень № 7) на фронте 6-8 м, появляющиеся два раза по 20 с, с промежутком 10 с (для выполнения упражнения из подствольного гранатомета) обе мишени размещаются в габарите 10 м по фронту и 20 м в глубину;

два атакующих стрелка (мишень № 8) на фронте 6-8 м, расположенные в габарите 10 м по фронту и 5 м в глубину; цель показывается для метания ручной имитационной гранаты на 10 с.

Количество патронов, шт: для автоматов АКМ и АК-74, РПК, РПК-74, ПКМ: патронов 24, из них 6 с трассирующими пулями;

для снайперской винтовки: патронов 12, из них 3 с трассирующими пулями;

для автомата с подствольным гранатометом: патронов 16, из них 4 с трассирующими пулями;

учебно-имитационных гранат – 1;

для подствольного гранатомета – штатных выстрелов – 3.

Дальности до целей указаны согласно приложению 10.

Дальность до цели при метании ручной гранаты 25-40 м.

Положение для стрельбы:

по пулеметному расчету (стрелку) – лежа из-за укрытия с руки, при этом: при первом показе – с рубежа открытия огня, при последующих после перемещения обучаемого из положения по выбору стреляющего; во всех вариантах цель показывается первой, стрельба прекращается за 150 м;

по РПГ, спешивающейся пехоте – после передвижения при первом показе с колена, при втором показе – по выбору стреляющего; по другой цели – стоя из окопа с руки с обязательной сменой огневой позиции;

по атакующей (отходящей) группе пехоты – стоя из окопа с руки.

Оценка:

«отлично» – поразить все цели и попасть гранатой в габарит;

«хорошо» – поразить три цели, в том числе РПГ и попасть гранатой в габарит;

«удовлетворительно» – поразить две цели и попасть гранатой в габарит.

При выполнении упражнения из автомата с подствольным гранатометом:

«отлично» – поразить все цели, в том числе попасть в габарит цели двумя гранатами;

«хорошо» – поразить две цели из автомата, в том числе атакующую (отходящую) группу пехоты и попасть в габарит цели одной гранатой;

«удовлетворительно» – поразить две цели и попасть в габарит цели одной гранатой.

Оценка за выполнения упражнения снижается на один балл, в случае если стреляющий при метании гранаты не попал в габарит и если одна из целей не обстреляна.

Особенности выполнения упражнения: учебно-имитационная граната метается из окопа только днем.

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

Стрельба из автомата с подствольным гранатометом ведется:

из автомата по группе пехоты в окопе, атакующей (отходящей) группе пехоты и РПГ;

из подствольного гранатомета – по спешивающейся пехоте; подствольный гранатомет находится в боевом положении.

Стрельба из подствольного гранатомета является обязательной для военнослужащих имеющих их на вооружении.

Стрельба при каждом показе целей ведется с обязательной сменой огневой позиции, которая проводится по команде руководителя стрельбы на участке по окончании показа целей либо их поражения.

Общая глубина передвижения до окопа: при стрельбе из автомата – 150 метров, из пулемета и снайперской винтовки – 100 метров.

Режим огня по выбору стреляющего.

## **100. УПРАЖНЕНИЯ СПОРТИВНЫХ СТРЕЛЬБ ИЗ СТРЕЛКОВОГО ОРУЖИЯ.**

Наименования и содержание упражнений:

ПМ-1 – Стрельба из пистолета стоя по мишени № 4 с черным кругом на дальности 25 м; 3 пробных и 10 зачетных выстрелов.

ПМ-1а – Стрельба из пистолета стоя по мишени № 4 (грудная с обозначенными очками в круговых секторах) на дальности 25 м; 3 пробных и 10 зачетных выстрелов.

ПМ-2 – Стрельба из пистолета стоя по появляющейся мишени № 8 (6 раз по 10 с с промежутками по 10 с) на дальности 25 м; 5 пробных и 30 зачетных выстрелов (5×6).

ПМ-3 – Стрельба из пистолета по мишени № 4 с черным кругом на дальности 25 м; 5 пробных и 30 зачетных выстрелов (5×6).

АК-1 – Стрельба из автомата (карабина) одиночными выстрелами из положения лежа без упора по мишени № 4 (грудная с кругами) на дальности 100 м; 3 пробных и 10 зачетных выстрелов.

АК-2 – Стрельба из автомата очередями из трех положений (лежа без упора, с колена, стоя) по появляющейся мишени № 7 (3 раза по 10 с с промежутками по 20 с) на дальности 200 м; 10 зачетных выстрелов в каждом положении (3×10).

АК-3 – Стрельба из автомата одиночными выстрелами из трех положений (лежа без упора, с колена, стоя) по мишени № 4 (грудная с кругами) на дальности 100 м; 3 пробных и 10 зачетных выстрелов в каждом положении (3×10).

СВД-1 – Стрельба из снайперской винтовки без оптического прицела из трех положений (лежа с упора, с колена, стоя) по мишени № 4 (грудная с кругами) на дальности 300 м; 3 пробных и 10 зачетных выстрелов в каждом положении (3×10).

СВД-2 – Стрельба из снайперской винтовки с оптическим прицелом из положения лежа с упора по мишени № 4 (грудная с кругами) на дальности 500 м; 5 пробных и 20 зачетных выстрелов.

СВД-3 – Стрельба из снайперской винтовки с оптическим прицелом из положения лежа с упора по появляющейся мишени № 8 (3 раза по 20 с с промежутками по 10 с) на дальности 700 м; 6 пробных и 20 зачетных выстрелов.

Разрядные нормы (очки) указаны согласно приложению 12.

## ГЛАВА 10 МЕТАНИЕ РУЧНЫХ ГРАНАТ

### 107. ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ ЗАНЯТИЙ.

107.1. Упражнения в метании ручных гранат предназначаются для обучения военнослужащих правилам обращения и метанию ручных осколочных (наступательных, оборонительных) и противотанковых гранат из различных положений (стоя с места и в движении, с колена, лежа) в пешем порядке (на лыжах) и из боевых машин. Они выполняются учебными, учебно-имитационными и боевыми гранатами днем и ночью (боевые гранаты – только днем). Приемы и правила метания ручных гранат изложены в Наставлении по стрелковому делу «Ручные гранаты».

107.2. Перед выполнением упражнений в метании ручных гранат с обучаемыми изучается устройство, правила обращения и правила метания гранат, а также требования безопасности.

К метанию боевых ручных гранат допускаются обучаемые, усвоившие правила обращения с ними и выполнившие учебные (подготовительные) упражнения в метании учебно-имитационных (учебных) гранат с оценкой не ниже «хорошо».

Учебно-имитационные (учебные) ручные гранаты, применяемые при выполнении учебных (подготовительных) упражнений, по своей массе и форме должны соответствовать боевым, а также иметь учебно-имитационный (учебный) запал с предохранительной чекой и отличительной окраской.

Руководитель занятия и обучаемые и метании боевых гранат в пешем порядке (на лыжах), из боевых машин пехоты (десантных) и бронетранспортеров должны быть с одетыми стальными шлемами (касками), а при метании из танка – в шлемофонах. Метание боевых оборонительных и противотанковых ручных гранат в пешем порядке производится только из оборудованных укрытий (окопов). Оружие военнослужащего при метании гранаты должно находиться в положении, обеспечивающем его немедленное применение.

107.3. Место для метания боевых ручных гранат выбирается и оборудуется с таким расчетом, чтобы в определенном радиусе не или полигонного оборудования, которые могут быть поражены осколками гранат

при метании: наступательных гранат – не менее 50 м, оборонительных и противотанковых гранат – не менее 300 м. Участок местности на котором проводится метание боевых ручных гранат в радиусе не менее 300 м должен быть обозначен по периметру хорошо видимыми красными флагами и указками с соответствующими предупредительными надписями. Кроме того, в необходимых случаях от обучаемого подразделения могут выставляться посты оцепления. Пункт выдачи гранат и запалов оборудуется в укрытии не ближе 25 м от исходного положения.

По готовности участка к метанию боевых гранат выставляется белый флаг при метании: наступательных гранат – в исходном положении; оборонительных и противотанковых гранат – на укрытии (бруствере окопа); из боевых машин – на башне машины, из которой метаются гранаты.

107.4. При метании боевых наступательных гранат в пешем порядке рубежи начала и прекращения метания обозначаются местными предметами. Для выполнения упражнения боевой гранатой назначается один обучаемый.

При метании боевых оборонительных и противотанковых гранат руководитель занятия и один обучаемый, выполняющий упражнение, находятся в окопе (боевой машине) в своих ячейках (местах). Остальные обучаемые данной смены находятся в укрытии, не пробиваемом осколками, или на безопасном удалении – не менее 350 м. Между местом метания гранат (боевой машиной) и исходным положением должна быть установлена радио- или телефонная связь.

107.5. При выполнении упражнений в метании боевых гранат соблюдается следующий порядок: руководитель занятия проверяет знание обучаемыми требований безопасности, правил обращения с боевой гранатой и условия упражнения; ставит обучаемым боевую задачу, объявляет очередность выполнения упражнения и назначает старших смен; приказывает обучаемым очередной смены получить на пункте боепитания гранатные сумки, гранаты и запалы к ним, а остальным обучаемым следовать на другие учебные места.

Обучаемые, получив гранаты и запалы, осматривают их, укладывают в сумки и направляются в исходное положение для метания боевых гранат.

По прибытии смены в исходное положение руководитель занятия осматривает гранаты и запалы к ним; убедившись в готовности обучаемых, он указывает обучаемому укрытие (боевую машину), если необходимо, направление наступления и порядок метания гранаты, затем меняет белый флаг на красный и подает команды «Такому-то в укрытие – вперед» («Такому-то к машине»), «Подготовить гранату».

При выполнении упражнения наступательными гранатами в пешем порядке обучаемый занимает укрытие, присоединяет запал к гранате и докладывает: «Такой-то к метанию гранаты готов»; руководитель занятия, убедившись в готовности обучаемого и безопасности метания гранаты, подает команду: «В атаку – вперед»; обучаемый начинает движение и при приближении к цели на дальность, предусмотренную условием упражнения,

самостоятельно на ходу выдергивает предохранительную чеку и метает гранату в цель; после взрыва гранаты обучаемый с криком «Ура!» завершает атаку цели; после преодоления окопа обучаемый по команде руководителя занятия «Стой» или самостоятельно принимает положение для стрельбы лежа; руководитель занятия осматривает цель, производит краткий разбор действий обучаемого и возвращает его в исходное положение, заменяет красный флаг на белый после выполнения упражнения последним обучаемым смены.

Боевые оборонительные и противотанковые гранаты метаются обучаемыми из-за укрытия (из окопа) с места; обучаемый занимает укрытие (окоп), присоединяет запал к гранате и докладывает: «Такой-то к метанию гранаты готов»; руководитель занятия, убедившись в готовности обучаемого и безопасности метания гранаты, подает команду «Гранатой огонь»; после метания гранаты обучаемый должен немедленно пригнуться (опуститься на дно окопа), а после взрыва быстро изготавиться к стрельбе или движению; по истечении 10 с после взрыва гранаты руководитель занятия выходит из-за укрытия (из окопа), осматривает цель, производит краткий разбор действий обучаемого и возвращает его в исходное положение, заменяет красный флаг белым после выполнения упражнения последним обучаемым смены.

При выполнении упражнений в метании ручных гранат из боевых машин с них должно быть снято навесное оборудование, поражаемое осколками, а также ЗИП, размещаемый снаружи; ручные гранаты могут метаться через все входные люки боевых машин, кроме люка механика-водителя (водителя), а из танка, кроме того, при положении пушки вперед или назад; боевые гранаты метаются из танка через люк командира танка или наводчика.

Обучаемый очередной смены находится на безопасном удалении от боевой машины и по команде руководителя занятия «Такому-то к машине» следует к ней и становится сзади в четырех метрах от правой (левой) гусеницы; остальные обучаемые данной смены самостоятельно занимают места в укрытии.

Руководитель занятия, убедившись в готовности обучаемого и безопасности метания гранаты, подает команду «К бою»; обучаемый занимает штатное (указанное) место в боевой машине, укладывает гранату с запалом на свое место, докладывает руководителю занятия о готовности к выполнению упражнения: «Такой-то к метанию гранаты готов» и ведет наблюдение; в дальнейшем соблюдается порядок, изложенный в условиях упражнений.

107.6. При метании учебно-имитационных (учебных) гранат руководителем занятия организуется наблюдение за местом падения гранат, их сбор и подготовка к повторному метанию. Окоп, в котором устанавливается цель для метания гранаты, оборудуется в соответствии с требованиями Наставления по военно-инженерному делу и отрывается глубиной 40-50 см.

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

Если при метании учебно-имитационной или боевой гранаты предохранительная чека из запала не была выдернута, упражнение считается невыполненным.

107.7. При выполнении упражнений на холмистой местности в пешем порядке ручные гранаты метаются снизу вверх и сверху вниз. При метании гранат снизу вверх учебные места в районе цели оборудуются насыпями (барьерами) из грунта, жердей или траншеями, не допускающими скатывания гранат.

## **108. УПРАЖНЕНИЯ В МЕТАНИИ РУЧНЫХ ГРАНАТ В ПЕШЕМ ПОРЯДКЕ.**

### **108.1. МЕТАНИЕ УЧЕБНО-ИМИТАЦИОННЫХ НАСТУПАТЕЛЬНЫХ И ОБОРОНИТЕЛЬНЫХ ГРАНАТ.**

#### **1 УПРАЖНЕНИЕ.**

Метание ручных наступательных гранат на меткость с места.

Цель: три атакующих стрелка – ростовые фигуры (мишень № 8) или три стрелка – ростовые фигуры (мишень № 8а), установленные в обозначенном габарите на открытой местности по фронту 10 м и в глубину 5 м.

Габарит разбивается в глубину на 3 части: центральную – глубиной 1 м, ближнюю и дальнюю – глубиной по 2 м. Мишени устанавливаются: две – по боковым краям центральной части и одна в середине дальней части.

Дальность до цели: 25 м.

Количество гранат: 1 учебная, учебно-имитационная.

Время: не более 30 с от команды «Гранатой - огонь» до разрыва гранаты.

Положение для метания: стоя из окопа со ступеньки.

Оценка:

«отлично», попасть в центральную часть габарита;

«хорошо», попасть в дальнюю часть габарита;

«удовлетворительно», попасть в ближнюю часть габарита.

#### **2 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 УПРАЖНЕНИЕ.

Метание ручной оборонительной гранаты с места из-за укрытия.

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 УПРАЖНЕНИЕ

Метание гранат на ходу.

Цель: грудная фигура (мишень № 6), установленная в окопе длиной 10 м и шириной 1 м.

Дальность метания: 25 – 35 метров.

Количество гранат: 2 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 в ход сообщения двумя гранатами;  
«хорошо», попасть в траншею или в ход сообщения первой гранатой;  
«удовлетворительно», попасть в траншею или в ход сообщения второй гранатой.

Особенности выполнения упражнения. Обучаемый выполняет упражнение из двух положений. Вначале упражнение выполняется из положения стоя с места, после передвижения, затем на ходу.

#### 5 УПРАЖНЕНИЕ.

Метание гранат в проемы в фасаде здания.

Цель: оконные и дверной проемы в фасаде здания.

Дальность до цели: 15 м.

Количество боеприпасов, шт.: гранаты учебно-имитационные (учебные) – 4; 5,45 мм холостых патронов – 15.

Время: 40 с.

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.

#### 6 УПРАЖНЕНИЕ.

Метание гранат из здания через оконные (дверные) проемы.

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: 30-25 м.

Время: не более 30 с от команды «Гранатой – огонь», до разрыва запала гранаты.

Количество гранат: 1 учебно-имитационная.

Положение для метания: из здания через оконные (дверные) проемы.

Оценка:

«отлично», попасть в центральную часть;

«хорошо», попасть в ближнюю часть габарита;

«удовлетворительно», попасть в дальнюю часть габарита.

Особенности выполнения упражнения. Положение для метания определяется руководителем занятия.

Упражнение выполняется из фасада здания оборудованного на участке для метания ручных гранат или на участках восковых стрельбищ оборудованных для выполнения 6-го упражнения учебных стрельб из стрелкового оружия.

## 108.2. МЕТАНИЕ УЧЕБНО-ИМИТАЦИОННЫХ ПРОТИВОТАНКОВЫХ ГРАНАТ.

### 7 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 3 части: центральную – глубиной 2,5 м, ближнюю и дальнюю – глубиной по 2,25 м.

Дальность до цели 20-15 м.

Количество боеприпасов, шт.: граната учебно-имитационная – 1; 5.45 мм холостых патронов – 10.

Оценка:

«отлично», попасть в центральную часть габарита;

«хорошо», попасть в дальнюю часть габарита;

«удовлетворительно», попасть в ближнюю часть габарита.

Особенности выполнения упражнения. Обучаемый из исходного положения по команде руководителя начинает движение вперед. С ходу занимает окоп, из которого метает гранату по цели, и имитирует ведение огня из личного оружия по уничтожению экипажа танка.

### 8 УПРАЖНЕНИЕ.

Метание гранаты с места по движущейся цели.

Цель: танк (мишень № 12в), фронтально движущийся со скоростью 15-20 км/ч на протяжении 50 м на удалении 10 м от окопа, из которого метаются гранаты; окоп располагается под углом 90 градусов к направлению движения цели. При выполнении упражнения ночью цель освещается.

Дальность броска до цели: 20-15 м.

Количество гранат: 2 учебные или учебно-имитационные.

Время: определяется движением цели.

Положение для метания: стоя из окопа.

Оценка:

«отлично», попасть в танк двумя гранатами;

«хорошо», попасть в танк первой гранатой;

«удовлетворительно», попасть в танк второй гранатой.

Особенности выполнения упражнения. Метание производится одной гранатой по подходящему к окопу танку и другой по уходящему от окопа танку. Упражнение выполняется из окопа оборудованного на маршруте движения боевой машины или на участке с макетом движущегося танка.

#### 9 УПРАЖНЕНИЕ.

Метание гранаты из здания через оконные (дверные) проемы по движущейся цели

Цель: танк (мишень № 12в), флангово движущийся со скоростью 15-20 км/ч на участке 50 м на удалении 10 м от фасада здания, из которого метается граната. При выполнении упражнения ночью цель освещается.

Дальность броска до цели: 20-15 м.

Количество гранат: 2 учебно-имитационные.

Время: определяется движением цели.

Положение для метания: из здания через оконные (дверные) проемы.

Оценка:

«отлично», попасть в танк двумя гранатами;

«хорошо», попасть в танк первой гранатой;

«удовлетворительно», попасть в танк второй гранатой.

Особенности выполнения упражнения. Метание производится одной гранатой по подходящему к зданию танку и другой по уходящему от здания танку. Положение для метания определяется руководителем занятия.

Упражнение выполняется из фасада здания оборудованного на участке с макетом движущегося танка.

### 108.3. УПРАЖНЕНИЯ В МЕТАНИИ УЧЕБНО-ИМИТАЦИОННЫХ РУЧНЫХ ГРАНАТ ИЗ БОЕВЫХ МАШИН И ТАНКОВ.

#### 10 УПРАЖНЕНИЕ.

Метание гранаты из боевой машины с места.

Цель: три атакующих стрелка – ростовая фигура (мишень № 8) на открытой площадке в круге радиусом 2 м (ночью цель освещается).

Дальность до цели: от боевой машины до центра круга 25-15 м.

Количество гранат: одна учебно-имитационная.

Время: 10 с от команды «Гранатой – огонь» до закрытия люка.

Положение для метания: из боевой машины пехоты (кроме танков) с места десанта, поверх правого или левого борта.

Оценка:

«отлично», попасть гранатой в круг радиусом 2 м;

«хорошо», попасть гранатой в круг радиусом 4 м;

«удовлетворительно», попасть гранатой в круг радиусом 6 м.

Порядок выполнения упражнения.

Упражнение выполняется из боевой машины, а также из учебной башни тренажера. После доклада обучаемого: «Такой-то к метанию гранаты готов» и

при правильных его действиях руководитель подает команду «Гранату к бою». По этой команде обучаемый отстопаривает рукоятку замка крышки люка, вынимает гранату и докладывает: «Граната готова». Руководитель, убедившись в правильной изготовки обучаемого к метанию гранаты, подает команду: «По пехоте справа (впереди, слева) гранатой – огонь!». По этой команде обучаемый, удерживая гранату в правой (левой) руке, выпрямляет (сводит вместе) концы предохранительной чеки и за кольцо выдергивает ее, затем открывает люк, энергично метает гранату в цель и закрывает люк.

После метания гранаты руководитель меняет красный флаг на белый и подает команду «К машине», вместе с обучаемым осматривает цель и объявляет ему оценку.

#### 11 УПРАЖНЕНИЕ.

Метание гранаты из боевой машины в движении.

Цель: окоп длиной 10 м и шириной 1 м, стрелок грудная фигура (мишень № 6), установленная в середине окопа; окоп располагается под углом 45-135 градусов к направлению движения боевой машины.

Дальность до цели: от центра окопа до ближайшего следа гусеницы 20-15 м.

Количество гранат: 1 одна учебно-имитационная (учебная).

Движение боевой машины: скорость 15-20 км/ч.

Расстояние, проходимое боевой машиной – 100 м.

Оценка:

«выполнил», при попадании в окоп; «не выполнил», промах.

Порядок выполнения упражнения.

Упражнение выполняется на участке с макетом движущейся боевой машины или на маршруте движения боевой машины, специально оборудованного для метания гранат.

При подходе боевой машины к цели на расстояние 150-100 м руководитель по радио подает команду «По окопу справа (слева) гранатой – огонь», после чего командир боевой машины командует: «Гранату – к бою», а при подходе к цели на расстояние 30-20 м – «Гранатой – огонь». Когда метавший гранату закроет люк, командир боевой машины докладывает руководителю: «Такой-то метание закончил» – и действует в соответствии с командами, подаваемыми руководителем.

### 108.4. УПРАЖНЕНИЯ В МЕТАНИИ БОЕВЫХ РУЧНЫХ ГРАНАТ

#### 12 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.

### 13 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.

### 14 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 с 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 11

### РАЗВЕДКА ЦЕЛЕЙ И УПРАВЛЕНИЕ ОГНЕМ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ

#### 109. ОРГАНИЗАЦИЯ ОБУЧЕНИЯ РАЗВЕДКИ ЦЕЛЕЙ.

109.1. Упражнение по разведке целей предназначаются для обучения военнослужащих наблюдению в бою, обнаружению и распознаванию целей и определению дальностей до них различными способами. Они отрабатываются в ходе огневых тренировок на отдельном учебном месте, оборудованном управляемым мишенным полем с выставленными в нем появляющимися и движущимися целями на дальностях действительного огня. Выполнению упражнений предшествует изучение в необходимом объеме приборов стрельбы и наблюдения, способов определения дальностей и целеуказания, макетов (образцов мишеней) боевой техники и вооружения армии иностранных государств.

109.2. При определении дальности глазомерным способом и с помощью прицела-дальномера выставляются мишени (макеты) натуральной величины, а при определении дальности по угловой величине цели допускается выставление мишеней уменьшенных размеров. Мишени, обозначающие движущие цели, устанавливаются на тележках путепроводов огневых городков. Появляющиеся цели (мишени) в упражнениях выставляются в секторе 60-40 градусов, а движущиеся цели (мишени) – в секторе 30-20 градусов. Время показа появляющихся и движущихся целей должно быть не более 40 с.

Руководителю занятия для оценки точности измерения дальности до цели необходимо руководствоваться следующими нормами допустимых ошибок:

допустимая ошибка в определении скорости движущихся целей составляет не более: на оценку «отлично» 15 процентов, на «хорошо» 20 процентов и на «удовлетворительно» 25 процентов;

общая оценка за выполнение упражнения снижается на 1 балл, если из числа обнаруженных целей оказались нераспознанными более 30 процентов целей.

109.3. При постановке задачи на ведение разведки наблюдением руководитель занятия вводит обучаемых в тактическую обстановку, указывает ориентиры, положения и характер действий противника, место разведки, сектор наблюдения и порядок доклада по окончании разведки.

Способы определения дальности и допустимые ошибки указаны в приложении 13.

После постановки задачи, занятия обучаемыми указанных мест и их доклада о готовности к наблюдению руководитель занятия подает команду «К разведке целей приступить», по которой оператор начинает показ целей, а обучаемые приступают к их разведке.

Результаты разведки целей (целеуказание) обучаемые записывают или докладывают руководителю. После выполнения упражнения обучаемые сдают руководителю свои записи (если они велись). Руководитель проводит разбор занятия и объявляет оценку каждому обучаемому.

Командирам подразделений разрешается вводить условия упражнений по разведке целей различные дополнения и изменения, а также разрабатывать новые упражнения. При этом должны учитываться характеристики вооружения и боевой техники, находящихся на вооружении подразделения, уровень подготовки личного состава, наличие учебно-материальной базы.

109.4. Обучаемые, не выполнившие контрольное упражнение по разведке целей, к выполнению упражнений контрольных стрельб из стрелкового оружия, гранатометов и вооружения боевых машин не допускаются.

## **110. УПРАЖНЕНИЯ В РАЗВЕДКЕ ЦЕЛЕЙ, ЦЕЛЕУКАЗАНИИ, ОПРЕДЕЛЕНИИ ДАЛЬНОСТИ, ВИДА И СКОРОСТИ ДВИЖЕНИЯ ЦЕЛЕЙ.**

### **1 УПРАЖНЕНИЕ.**

Целеуказания различными способами.

Цели и дальности до них, м: танк (мишень №12) – 1900-1800; танк в окопе (мишень № 12б) – 1500-1200; ПТУР на бронетранспортере в окопе (мишень № 18а) – 1300-1000; боевая машина пехоты (броневеомобиль) в окопе (мишень № 14б) – 900-600; бронетранспортер (мишень № 13) – 800-500; ручной противотанковый гранатомет (мишень № 9) – 500-300; атакующий стрелок (мишень № 8) – 700-500; пулеметный расчет (мишень № 10а) – 600-300; стрелок (перебегающий стрелок) (мишень № 7) – 500-200; залегший стрелок (мишень № 6) – 400-200; стрелок в окопе (мишень № 5) – 350-250; наблюдатель (мишень № 5а) – 300-150.

Время: ограничивается временем показа целей.

Оценка:

«выполнил», не допустить ошибок в целеуказании не менее чем по восьми целям;

«не выполнил», допущено ошибок в целеуказании более чем по восьми целям.

Особенности выполнения упражнения:

очередность и продолжительность показа определяется руководителем занятия;

упражнение выполняется с отработкой целеуказания различными способами: от ориентиров (местных предметов); от направления условного движения (направления стрельбы); по башенному угломеру (лимбу наблюдательного прибора); наведением оружия в цель (с использованием прибора целеуказания командира); на одном занятии отрабатывается, как правило, один способ целеуказания;

Стрелки, пулеметчики и гранатометчики выполняют упражнение в составе своего отделения из окопов, оборудованных ячейками для стрельбы; члены экипажей боевых машин – на своих штатных местах из боевых машин в окопе (на раме качания, месте огневого городка).

## 2 УПРАЖНЕНИЕ.

Определение дальности до цели глазомерным способом.

Цели и дальности до них, м: ПТУР на бронетранспортере (мишень № 18) – 1800-1600; ПТУР на бронетранспортере (мишень № 14) – 1600-1300; бронетранспортер (мишень № 13а) – 1400-1300; артиллерийское орудие (мишень № 19) – 1200-900; атакующий стрелок (мишень № 8) – 700-500; противотанковое (безоткатное) орудие (наземная установка ПТУР) (мишень № 11) – 600-400; противотанковый гранатомет в окопе (мишень № 9а) – 500-300; стрелок (перебегающий стрелок) (мишень № 7) – 350-250.

Время: ограничивается временем показа целей.

Оценка:

«выполнил», определить дальность с положительной оценкой не менее чем до шести целей, из них не менее чем до трех целей с оценкой не ниже «хорошо»;

«не выполнил», определена дальность менее чем до шести целей, в т.ч. менее чем до трех целей с оценкой «хорошо».

Особенности выполнения упражнения: упражнение выполняется обучаемыми из окопов (боевых машин); очередность и продолжительность показа целей определяется руководителем занятия; дальность до целей всеми категориями обучаемых 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.

## 3 УПРАЖНЕНИЕ.

Определение дальности до цели по ее угловой величине и с помощью дальномерной шкалы прибора (прибора наблюдения).

Цели и дальности до них, м: самоходно-артиллерийская установка (мишень № 21) – 2000-1700; безоткатное орудие (ПТРК) на автомобиле (мишень № 17) – 1600-1300; танк в окопе (мишень № 12б) – 1000-700; расчет ПТУР в окопе (мишень № 9в) – 700-500; боевая машина пехоты (броневеомобиль) в окопе (мишень № 14б) – 600-400; пулеметный расчет (мишень № 10а) – 700-500; ПТУР на огневой позиции (мишень № 9б) – 400-200; ручной пулемет (мишень № 10) – 300-150.

Время: ограничивается временем показа (движения) целей.

Оценка:

«выполнил», определена дальность с положительной оценкой не менее чем до шести целей, из них не менее чем до трех целей с оценкой не ниже «хорошо»;

«не выполнил», определена дальность менее чем до шести целей, в том числе менее чем до трех целей с оценкой «хорошо».

Особенности выполнения упражнения:

накануне занятия, обучаемые должны изучить линейные размеры (высоту и ширину) мишеней и повторить угловые величины (значения) подручных средств, шкал прицелов и приборов наблюдения;

стрелки, пулеметчики и гранатометчики выполняют упражнение, имея при себе штатное оружие, бинокли и подручные средства (учебные патроны, карандаши, спички и т.п.), в составе своего отделения из окопов, оборудованных ячейками для стрельбы; члены экипажей боевых машин – на своих штатных местах в боевых машинах в окопе (на раме качания, месте огневого городка), используя прицелы и приборы наблюдения;

очередность и продолжительность показа целей определяется руководителем занятия;

экипажи боевых машин, имеющих дальномеры, после разбора действий по определению дальности по угловой величине цели и по дальномерной шкале прицела (прибора наблюдения) с разрешения руководителя занятия проверяют правильность своих определений дальномером.

**КОНТРОЛЬНОЕ УПРАЖНЕНИЕ.**

Определение дальности до целей различными способами.

Цели и дальности до них, м: боевая машина пехоты (броневедомоцикл) (мишень № 14) – 900-600; бронетранспортер в окопе (мишень № 13б) – 800-600; расчет ПТУР в окопе (мишень № 9в) – 700-500; противотанковое (безоткатное) орудие (наземная установка ПТУР) (мишень № 11) – 600-500; ПТУР на огневой позиции (мишень № 9б) – 500-300; атакующий (отходящий) стрелок (мишень № 8) – 500-300; ручной пулемет (мишень № 10) – 500-300; перебегающий стрелок (мишень № 7) – 400-300; залегший стрелок (мишень № 6) – 300-200; наблюдатель (мишень № 5а) – 300-200.

Время: ограничивается временем показа (движения) целей.

Оценка: определить дальность с положительной оценкой до появляющихся (движущихся) целей (мишеней):

«выполнил», не менее чем до 70 % целей;

«не выполнил», менее чем до 70 % целей.

Особенности выполнения упражнения:

упражнение выполняется только днем;

экипажи боевых машин выполняют упражнение в составе командира и наводчика (наводчика-оператора);

в одну смену назначается отделение или обучаемые одной категории, экипажи боевых машин в составе взвода;

каждая цель устанавливается на двух-трех рубежах, чтобы обеспечивалась возможность изменения последовательности и дальности показа целей для каждой смены обучаемых;

очередность и продолжительность показа (движения) целей определяется руководителем занятия;

при отсутствии мишенного поля необходимой глубины допускается иметь участок с появляющимися и участок с движущимися целями, в этом случае упражнение отрабатывается на обособленных участках последовательно или как самостоятельные упражнения, каждое на своем участке.

## **111. ОРГАНИЗАЦИЯ ОБУЧЕНИЯ И ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ УПРАЖНЕНИЙ ПО УПРАВЛЕНИЮ ОГНЕМ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ.**

### **111.1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

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, распределение и перенос огня; осуществлению контроля за расходом боеприпасов и соблюдением требований безопасности при стрельбе, а личного состава и членов экипажей боевых машин – ведению огня при действиях в составе подразделения.

Для управления огнем в бою командир подразделения обязан:

знать установленные 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 меткий огонь во всех видах боя.

Обучение управлению огнем включает:

- изучение всем личным составом боевых возможностей вооружения (оружия);

- изучение основных положений по управлению огнем;

- тренировки с командирами 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, в своевременной разведке целей, быстром принятии на их уничтожение, умелой подаче команд на сосредоточение и распределение огня подразделения;

- в определении исходных установок, открытии и корректировании огня.

Огневое слаживание отделения (экипажа), взвода, роты и привитие военнослужащим навыков в стрельбе в составе подразделений осуществляется на огневых тренировках, при выполнении упражнений по управлению огнем, на боевых стрельбах в составе подразделений и тактических учений с боевой стрельбой.

Накануне занятия с командирами подразделений (экипажей, отделений, расчетов) могут проводиться тренировки на макете местности или тренажерах.

Для обучения командиров подразделений управлению огнем, а обучаемых – ведению огня в составе подразделений, соответствующими командирами разрабатываются упражнения по следующим темам:

- управление огнем отделения (танка) в обороне и наступлении;

- управление огнем взвода и роты в обороне и наступлении;

- управление огнем взвода в засаде, налете.

Тематика упражнений по управлению огнем планируется на полугодие (в ВУЗах на учебный год).

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).

Тренировки по управлению огнем проводятся по отдельным элементам (учебным вопросам) упражнения в конце каждой огневой тренировки, отводя для этого 15-20 мин учебного времени на огневом городке (войсковом стрельбище или директрисе), с расходом или без расхода боеприпасов. После отработки учебных вопросов по элементам (учебным вопросам) упражнение отрабатывается в целом. Тренировки по управлению огнем проводит командир подразделения.

Упражнения по управлению огнем роты проводятся на отдельном занятии перед проведением тактических учений под руководством командира (начальника) на ступень выше обучаемого командира.

111.2. 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.

111.3. Для проведения занятия по управлению огнем руководителем разрабатывается план проведения упражнения (тренировки) текстуально или

на карте (схеме). В плане указываются: тема, учебные цели, время и место проведения, привлекаемые подразделения, нормы расхода моторесурсов, расчет боеприпасов, краткая тактическая обстановка, отрабатываемые вводные, схема мишенной обстановки, учебные вопросы по управлению огнем, действия подразделения, расчет боеприпасов на каждую цель и на упражнение в целом, дальность и очередность показа целей, их номера, порядок и время показа.

111.4. Упражнение по управлению огнем подразделения выполняется в следующем порядке.

Руководитель вводит личный состав в тактическую обстановку, устно или по радио ставит боевую задачу.

Обучаемый командир в соответствии с полученной задачей ставит задачи подчиненным, после чего докладывает о готовности руководителю.

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 осуществлялось целеуказание и ставились боевые задачи;

время решения огневых задач и результаты стрельбы.

111.5. Оценка за выполнение упражнения по управлению огнем

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.

## 112. 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 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.

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.

Учебные вопросы, наименование и время показа целей, дальности до них, м:

1. Преодоление МВЗ противника. Атака переднего края обороны противника. Уточнение огневой задачи. Уничтожение боевого охранения противника (сосредоточение огня).

Цели: БМП в окопе (мишень № 14 б) – 2 шт., 700-900; расчет ПТУР в окопе (мишень № 9в) – 2 шт., 400-600; ручной противотанковый гранатомет (мишень № 9) - 2 шт., 500-700; группа пехоты – поясная фигура (мишень №7) – 10 шт., 300-500. Цели показываются на 2 мин после команды «К бою».

2. Овладение передним краем обороны противника. Выполнение задачи взвода. Уничтожение огневых средств противника на переднем крае обороны и в ближайшей глубине (распределение огня).

Цели: БМП в окопе (мишень № 14б) – 4 шт., 600-800; танк в окопе (мишень № 12б) – 1 шт., 900-1100; расчет ПТУР в окопе (мишень № 9в) – 2 шт., 400-600; противотанковый гранатомет (мишень № 9а) – 2 шт., 200-400; обороняющаяся группа пехоты – поясная фигура (мишень № 6) – 17 шт., 300-500. Цели появляются 2 раза по 1 мин 20 с с промежутком 20 с.

3. Выполнение задачи роты.

Уничтожение огневых средств противника в опорном пункте взвода и в ближайшей глубине обороны роты (распределение огня).

Цели: ПТУР на бронетранспортере в окопе (мишень № 18а) – 2 шт., 600-800; БМП в окопе (мишень № 14б) – 3 шт., 900 – 1100; противотанковое безоткатное орудие (наземная установка ПТРК в окопе, мишень № 11а) – 3шт., 400-600; ручной противотанковый гранатомет (мишень № 9) – 2 шт., 300-500; обороняющаяся группа пехоты – грудная фигура (мишень № 6) – 17 шт., 200-400. Цели появляются 2 раза по 1 мин 20 с с промежутком 20 с.

4. Отражение контратаки противника. Борьба с воздушными целями противника. Уничтожение живой силы и огневых средств противника огнем с места и коротких остановок. Уничтожение воздушного противника (распределение и перенос огня).

Цели: БМП (мишень № 14) – 3 шт., движение фланговое под углом 45 - 90° к плоскости стрельбы на протяжении 200 м, со скоростью 15 – 20 км/ч, 900-1100; танк (мишень № 12) – 3 шт., движение фронтальное под углом 15-25 градусов к плоскости стрельбы на участке 100 м, со скоростью 15-20 км/ч, 1100-1300; контратакующая группа пехоты – ростовая фигура (мишень № 8) – 12 шт., движение фронтальное под углом 15-25 градусов к плоскости стрельбы на участке 100 м, со скоростью 15-20 км/ч, 500-700; противотанковое безоткатное орудие (наземная установка ПТРК, мишень № 11) – 3шт, 700 – 900. Цели появляются два раза по 1 мин с промежутком 20 с.

5. Преследование отходящего противника. Уничтожение живой силы и огневых средств противника (последовательное сосредоточение огня).

Цели: БМП (мишень № 14) – 3 шт., 900-1100; танк (мишень № 12 ) – 3 шт., движение фронтальное под углом 15 – 25 градусов к плоскости стрельбы на участке 100 м, со скоростью 15- 20 км/ч, 1100-1300; отходящая группа пехоты – ростовая фигура (мишень № 8) – 6 шт., движение фронтальное под углом 15-25 градусов к плоскости стрельбы на участке 100 м, со скоростью 15-20 км/ч, 500 – 700. Время показа ограничивается движением целей.

2 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.

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.

Учебные вопросы, наименование и время показа целей, дальности до них, м:

1. Уничтожение разведки противника. Ведение огня дежурными средствами.

Цель: № 1. Три бронетранспортера (мишень № 13а), движение фланговое (косое) на участке 200 м, со скоростью 12-15 км/ч., 900-700. Начинают движение через 2 мин после подачи команды «К бою».

2. Уничтожение походного охранения (сосредоточение огня роты с распределением по глубине колонны).

Цель: № 2. Танк (мишень № 12а) и два бронетранспортера (мишени № 13а), движение косое на участке 200 м, со скоростью 12-15 км/ч., 800-700. Начинают движение через 4 мин после подачи команды «К бою».

3. Уничтожение огневых средств противника, выявленных с началом огневой подготовки противника (сосредоточение огня роты с распределением по фронту).

Цель: № 3. Артиллерийская батарея (6 мишеней № 19а) на фронте 100 м, 1500-1200. Цели появляются на 3 мин через 6 мин после подачи команды «К бою».

4. Уничтожение атакующих танков и пехоты противника (распределение огня между взводами, во взводах – между танками).

Цель: № 4. Три танка (мишень №12), движение фронтальное на участке 200 м, со скоростью 10-12 км/ч, два бронетранспортера (мишени № 13), появляющиеся на 2 мин, 1600-1400. Движение целей начинается через 9 мин после подачи команды «К бою».

Сосредоточение огня роты.

Цель: № 5. Три реактивных противотанковых ружья (мишень № 9), 600-400. Цели появляются через 10 мин после подачи команды «К бою».

5. Уничтожение отходящего противника (распределение огня роты, во взводах – сосредоточение огня взвода).

Цель: № 6. Три танка (мишень №12), движение фронтальное на участке 200 м, со скоростью 10-12 км/ч, (в обратном направлении) 1700-1600. Движение начинается через 14 мин после подачи команды «К бою».

## ГЛАВА 12

### ОРГАНИЗАЦИЯ, ПРОВЕДЕНИЕ И ОЦЕНКА БОЕВЫХ СТРЕЛЬБ

#### 113 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.

113.1. Боевые стрельбы проводятся в целях совершенствования полевой выучки и огневой 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.

Обучаемые подразделения привлекаются к выполнению боевых стрельб в полном составе, с положенным штатным оружием, вооружением и техникой.

Боевые стрельбы огнеметчиками выполняются в составе приданных огнеметных подразделений на тактических (тактико-специальных) учениях с боевой стрельбой мотострелковых, мобильных и танковых подразделений

113.2. Боевая стрельба отделения, взвода проводится по одной из тем тактической подготовки, предусматривающей действия отделения (взвода) в обороне, наступлении, в боевом, сторожевом или походном охранении, в составе нештатных боевых групп, при выполнении специальных войсковых задач и т.д., днем или ночью, а из огнеметов на тактическом фоне днем и ночью, в условиях максимально приближенных к боевым, по условиям групповых упражнений Курса стрельб.

113.3. Перед проведением с огнеметными подразделениями боевых стрельб старшие начальники проводят для руководителей соответствующие показательные занятия (учения), на которых основное внимание уделяется организации, материальному обеспечению и методике проведения боевых стрельб.

113.4. Боевые стрельбы, как правило, проводятся на войсковых стрельбищах, директрисах боевых машин, тактических учебных и других полях ближайших полигонов.

Размер участка боевой стрельбы и характер местности должны обеспечивать: размещение элементов боевого порядка всех стреляющих подразделений; создание поучительной мишенной обстановки в соответствии с замыслом боевой стрельбы; ведение огня подразделениями с нескольких рубежей и в различном боевом построении; маневр огнем и подразделениями;

стрельбу всех привлекаемых огневых средств на предельных дальностях с учетом излетного пространства для каждого вида оружия и боковых защитных зон.

113.4. На боевых стрельбах создается мишенная обстановка, предусматривающая ведение огня (пуск ракет) из всех видов оружия штатных и приданных подразделений, уничтожение целей огнем прямой наводкой, а также стрельбой из танковых пушек и пушек (орудий) боевых машин пехоты прямой и полупрямой наводкой на большие дальности.

Кроме того, предусматриваются ведение огня по отдельным целям личным составом в средствах индивидуальной защиты, стрельба из стрелкового оружия с ходу через бойницы (поверх борта) БМП, БТР, метание ручных боевых (имитационных) гранат, ведение огня по воздушным целям, ведение огня ночью с использованием ночных прицелов.

113.5. Руководителем боевой стрельбы отделения является командир взвода, боевой стрельбы взвода – командир роты. Показные, опытные и исследовательские боевые стрельбы проводятся командирами (начальниками) на две ступени выше командира обучаемого подразделения.

113.6. Для проведения боевой стрельбы отделения (взвода) в виде схемы разрабатывается план боевой стрельбы отделения (взвода).

В плане обычно указывается: тема, учебные цели, время и место проведения боевой стрельбы; руководства и пособия; материальное обеспечение; учебные вопросы и время на их отработку; действия руководителя боевой стрельбы, схема действий и действия обучаемых; расчет потребного количества мишеней и боеприпасов; схема мишенной обстановки с расположением и нумерацией целей, порядком и продолжительностью их показа; общие рубежи открытия и прекращения огня; способы и продолжительность освещения целей ночью; места пунктов управления и организации связи по управлению мишенной обстановкой; позывные и сигналы управления; схема связи.

Планы проведения боевых стрельб утверждаются старшим командиром (начальником) – не позднее, чем за три дня до начала проведения.

113.7. Мишенная обстановка создается в соответствии с тактическим замыслом (задачами подразделений на этапе боевой стрельбы) и должна соответствовать организации подразделений вероятного противника, тактике его действий и особенностям театра военных действий, обеспечивать выработку у обучаемых командиров навыков в организации и ведении разведки противника, управлении огнем штатных, приданных и поддерживающих средств (выбор средств и способов ведения огня для поражения целей, постановка огневых задач, наблюдение за результатами стрельбы и корректирование огня), умелом сочетании огня и маневра силами и средствами подразделений в различных построениях боевого порядка.

113.8. Руководитель боевой стрельбы не позднее чем за 10 суток до начала боевой стрельбы направляет начальнику полигона вторые экземпляры

схемы мишенной обстановки и расположения целей, за 3-4 суток выделяет ему необходимые силы и средства для подготовки мишенной обстановки и района проведения боевой стрельбы в целом.

Запрещается готовить мишенную обстановку силами подразделений, которым предстоит участвовать в боевой стрельбе.

113.9. Цели (мишени) должны выставляться на всю глубину боевого порядка обозначаемого противника, при этом не допускается их линейное расположение.

Мишенная обстановка должна состоять из различных целей. Цели обозначаются одной или несколькими мишенями (макетами), имитирующими живую силу, огневые средства и другие объекты противника.

Глубина мишенной обстановки должна быть: на боевую стрельбу отделения – 1-2 км, взвода – 2-3 км.

113.10. 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 переднего края, расчетов минометов, орудий – поясные фигуры; пулеметов, гранатометов, реактивных противотанковых ружей, орудий, танков, боевых машин пехоты, бронетранспортеров, противотанковых ракетных комплексов, ракетных и зенитных установок, вертолетов – соответствующие им мишени; самолетов – имитаторы воздушных целей; отходящих, атакующих (контратакующих) групп – ростовые фигуры. Разрешается применять трехмерные мишени (объемные макеты), соответствующие перечисленным мишеням, для обозначения целей при стрельбе артиллерии и авиации, а также из боевых машин общевойсковых подразделений на большие дальности, из гранатометов АГС-17 и ГП-25, при метании ручных боевых гранат.

113.11. Мишени (цели) должны быть замаскированы (окрашены) под фон местности и появляться внезапно как непосредственно перед фронтом подразделений, так и в глубине. Промежутки между мишенями в группе должны быть не менее 6 м, а между группами 40 – 50 м. Интервал между смежными краями движущихся мишеней, смонтированных на одной установке, должен быть не менее 2 м.

Появляющиеся мишени, по которым ведется огонь из стрелкового оружия и вооружения боевых машин, должны падать при их поражении, при повторных показах групповой цели должны появляться только непораженные мишени. Движущиеся мишени должны появляться с началом их движения и скрываться при поражении или в конце движения.

Порядок и продолжительность показа целей, направление и скорость движущихся целей определяет руководитель боевой стрельбы в зависимости от тактического замысла, характера целей, предполагаемых решений, действий обучаемых и времени суток (в соответствии с техническими характеристиками полигонного оборудования). Для огнеметных подразделений порядок и продолжительность показа целей определяются руководителем боевой

стрельбы в соответствии с условиями упражнений, а также условиями тактического замысла, характера целей, предполагаемых решений и действий обучаемых, дальностей стрельбы и времени суток.

Общее время показа целей определяется временем, необходимым стреляющим для прохождения расстояния от рубежа открытия огня до рубежа прекращения огня, или временем преодоления движущимися целями расстояния от рубежа начала до рубежа окончания их показа. При этом цели обычно показываются многократно.

Продолжительность одного показа целей не должна превышать: для стрельбы из танковых пушек (вкладного ствола) – 2 мин, из вооружения боевых машин пехоты (десанта), бронетранспортеров, танковых пулеметов, гранатометов, установок противотанковых ракет и ракетных комплексов, орудий прямой наводкой – 1 мин 30 с, из зенитных установок и стрелкового оружия – 1 мин. Промежуток между показом целей может составлять 10 – 30 с. При повторном показе целей должны появляться только непораженные мишени. Допускается обозначение движения противника осуществлять последовательным показом целей на нескольких (двух-трех) рубежах. При этом две-три появляющиеся мишени считаются как одна движущаяся цель и при поражении одной из них последующие не показываются. В ходе этапа боевой стрельбы порядок показа целей может уточняться в зависимости от решений командира и действий личного состава подразделений.

Размещение мишеней и расположение тросов мотолебедок на участке боевой стрельбы не должно сковывать маневр силами и средствами обучаемых подразделений, как по фронту, так и в глубину.

113.12. Количество и характер целей (мишеней) для механизированных, мотострелковых, танковых, стрелковых, мобильных и разведывательных подразделений определяет руководитель боевой стрельбы исходя из тактической обстановки, организационно-штатной структуры подразделений обозначенного противника (с учетом его укомплектованности и возможных потерь от огневого поражения силами и средствами старшего командира, а также с учетом сил и средств, привлекаемых на боевую стрельбу), характера боевых действий сил и средств своих подразделений и противника.

При проведении боевых стрельб с подразделениями по выполнению специальных задач количество выставленных мишеней должно соответствовать принципу ведения боевых действий подразделениями специального (особого) назначения противника

За основу общего расчета мишеней (целей) берется суммарное количество выставляемых мишеней (целей) для каждого огневого средства по видам боевых действий, отрабатываемым в ходе этапа учения с боевой стрельбой согласно приложению 14. Дополнительно выставляется по одной цели для стрельбы в составе взвода на большие дальности и по воздушным целям.

Мишени для подразделений артиллерии, противовоздушной обороны, войск радиационной, химической, биологической защиты и авиации в соответствии с количеством и характером выполняемых ими огневых задач и согласно Курсам стрельб (подготовки, огнеметания) родов войск и специальных войск.

По решению руководителя учения могут выставляться резервные группы целей (до 20 процентов от общего количества мишеней), которые применяются для решения внезапно возникающих задач в ходе боя или взамен не показавшихся целей.

В случае применения резервных групп целей цели, вместо которых они были применены, не показываются и дополнительный расход боеприпасов на поражение резервных групп целей не предусматривается.

Цели (мишени) в зависимости от темы учения могут размещаться на земле, воде, деревьях, склонах холмов, в оконных проемах, у фасадов зданий и в других различных местах. Все выставляемые мишени должны быть появляющимися, а не менее 15 процентов из них для стрельбы в наступлении и не менее 20 процентов в обороне – движущимися, предназначенными как для стрельбы из пушек (орудий) боевых машин (из крупнокалиберных пулеметов бронетранспортеров) и противотанковых гранатометов, так и для стрельбы из всех видов стрелкового оружия, в том числе из спаренных пулеметов боевых машин. На сильнопересеченной и лесисто-болотистой местности количество движущихся мишеней может быть уменьшено соответственно до 10 и 15 процентов.

113.13. Расчет количества боеприпасов на боевую стрельбу производится отдельно для каждого вида оружия во всех видах боя: для стрелкового оружия, гранатометов и вооружения боевых машин, указанных согласно приложению 15, а для артиллерии, зенитных средств, огнеметов и авиации – требованиям соответствующих Курсов стрельб (подготовки, огнеметания).

Количество боеприпасов для поражения целей из огнеметов определяются положением для стрельбы, из которых в соответствии с созданной тактической обстановкой наиболее целесообразно выполнить огневые задачи, и средней дальностью стрельбы из РПО (РПО-А) – дальностью прямого выстрела.

Методика расчета необходимого количества целей (мишеней) и боеприпасов определена в «Инструкции о порядке подготовки и проведения тактических (тактико-специальных) учений (батальон, рота)» утвержденной приказом Министра обороны от 26 декабря 2007 г. № 1076.

113.14. Порядок, время и место выдачи боеприпасов определяет руководитель боевой стрельбы и осуществляет, как правило, в тактической обстановке через развернутые пункты боевого питания с практической отработкой вопросов подвоза (подноса) боеприпасов и доставки их личному составу (к групповому оружию) на позиции.

Выданные на стрельбу боеприпасы распределяются равномерно между экипажами, военнослужащими.

Полученные боеприпасы для танков и боевых машин пехоты размещаются в боеукладке, боеприпасы для стрелкового оружия, пулеметов боевых машин, гранатометов снаряжаются в ленты (магазины), укладываются в сумки (коробки) и вместе с ручными гранатами выдаются личному составу.

С целью выполнения требований безопасности, порядок выдачи боеприпасов может быть изменен решением руководителя боевой стрельбы.

Перед началом боевой стрельбы в установленное время, начальник полигона (тактического поля), начальник оцепления, дежурный врач и командир обучаемого подразделения докладывают руководителю боевой стрельбы о готовности к ее проведению. Приняв доклады, руководитель занятия (боевой стрельбы) приказывает поднять красный флаг (включить красный фонарь), а при выходе сил и средств обучаемых подразделений на рубеж открытия огня подает сигнал «ОГОНЬ».

113.15. Заряжание всех видов оружия проводится по команде командиров подразделений после прохождения рубежа открытия огня, а на огневых и стартовых позициях – по установленному сигналу. При действиях во втором эшелоне заряжание оружия разрешается после выхода их на линию подразделений первого эшелона.

113.16. 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.).

113.17. Боевая стрельба обычно начинается в наступлении – с огневой подготовки, в обороне – с нанесения огневого поражения противнику на дальних подступах и т.д.

При атаке переднего края обороны противника огонь из стрелкового оружия и вооружения боевых машин ведется в движении без остановок, а при ведении боя в глубине обороны – в зависимости от тактической обстановки и условий местности, из положения по выбору стреляющего.

В наступлении и во встречном бою, если значительная часть целей не поражена, руководитель учения может, соблюдая требования безопасности, задержать продвижение подразделений и создать обстановку, вынуждающую обучаемого командира принять необходимые меры по уничтожению противника (поражению целей).

В обороне, огнем из всех видов оружия цели поражаются, начиная с дальних рубежей. Непораженные цели могут быть показаны повторно, одновременно с целями на других рубежах. В зависимости от замысла учений и решений обучаемых командиров руководитель может показывать резервные группы целей.

В ходе проведения боевой стрельбы порядок показа целей может уточняться в зависимости от принимаемых командиром решений и действий подразделений.

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. Эти дальности, как правило, должны быть не менее дальностей прямого выстрела из каждого вида оружия по целям, предназначенным для него.

Округленные дальности прямого выстрела по мишеням Курса стрельб приведены в приложении 16.

113.18. 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.

При отработке тематики по специальным войсковым действиям дальности прекращения огня могут быть меньшими и устанавливаются руководителем учения (боевой стрельбы), исходя из разрабатываемой тактической обстановки.

113.19. При проведении 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, как правило, на выделенной ему боевой машине, движущейся рядом с боевой машиной командира обучаемого подразделения.

113.20. С выходом подразделения на рубеж прекращения огня руководитель боевой стрельбы установленным сигналом объявляет частный отбой. По этому сигналу подразделения прекращают ведение огня и останавливаются, оружие разряжается, неизрасходованные боеприпасы у личного состава и из боевых машин изымаются и сдаются на пункты боепитания. Обучаемые командиры проверяют разряженность оружия и

докладывают руководителю боевой стрельбы об этом и об изъятии у личного состава оставшихся боеприпасов. По окончании стрельбы руководитель обязан проверить количество неизрасходованных боеприпасов, убедиться в их сдаче.

Осмотр целей (мишеней) после стрельбы осуществляет сам руководитель.

## **114. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ БОЕВЫХ СТРЕЛЬБ НОЧЬЮ.**

114.1. Подготовка к проведению розыгрыша боевых действий в ночных условиях проводится заблаговременно. В ходе работы по уяснению исходных данных руководитель боевой стрельбы определяет (уточняет): какой вид боевых действий (боевых эпизодов) отрабатывать в ночных условиях; силы и средства, необходимые для светового обеспечения действий подразделений; расход осветительных средств.

В ходе проведения рекогносцировки дополнительно определяет (уточняет):

порядок освещения местности и объектов (целей) противника по задачам, рубежам и времени, привлекаемые для этого силы и средства, места их размещения и порядок перемещения в ходе розыгрыша боевых действий;

порядок ориентирования подразделений и использования световой сигнализации в интересах управления подразделениями и поддержания взаимодействия между ними, а также взаимного опознавания, оповещения, целеуказания и разведки;

порядок использования приборов ночного видения;

порядок оборудования района мишенного поля;

места установки световых ориентиров и обозначения световыми створами границ основного и опасных направлений стрельбы.

Рекогносцировка проводится в светлое время суток с последующим уточнением необходимых вопросов ночью.

114.2. Мероприятия по световому обеспечению действий подразделений в ходе боевой стрельбы взвода (отделения) отражаются в плане проведения. В нем указываются силы и средства светового обеспечения, места их размещения и порядок перемещения в ходе боя.

114.3. Подготовка района боевой стрельбы ночью заключается в обозначении светосигнальными средствами исходного пункта, маршрута выдвижения, рубежей развертывания и перехода в атаку, проходов в заграждениях, а также опасных участков местности.

На участке боевой стрельбы светосигнальными средствами обозначаются основное и опасные направления стрельбы, общие рубежи открытия и прекращения огня. Не более 30% целей (мишеней) оборудуются имитаторами «вспышек выстрелов» и не более 30% – имитаторами

«инфракрасного прожектора». Имитация огня целей осуществляется в соответствии с требованиями пункта 16 Курса стрельб.

## 115. ПОРЯДОК ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОЦЕНКИ ЗА БОЕВУЮ СТРЕЛЬБУ

115.1. Общая оценка за боевую стрельбу определяется по двум оценкам: за тактические действия подразделения в ходе всего учения и за результаты огневого поражения на этапе с боевой стрельбой. Она выводится:

«отлично», если обе оценки «отлично»;

«хорошо», если обе оценки не ниже «хорошо»;

«удовлетворительно», если обе оценки не ниже «удовлетворительно»;

«неудовлетворительно», если одна оценка «неудовлетворительно».

115.2. Оценка за тактические действия подразделению выводится:

«отлично», если подразделение на боевой стрельбе 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 к обороне всех сил и средств в соответствии с нормативными расчетами, в начале боя участвовало 100 % вооружения и боевой техники, выведенной на боевую стрельбу); 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 осуществлялась разведка и другие виды боевого обеспечения, противовоздушная оборона и борьба с высокоточным оружием противника; личный состав показал высокую полевою выучку и мастерство, тактические нормативы выполнил с общей оценкой «отлично»; командир умело организовал боевые действия, обеспечил твердое и непрерывное управление, проявив при этом разумную инициативу, находчивость и смелость;

«хорошо», если подразделение в ходе боевой стрельбы в сложной обстановке боевую задачу выполнило в установленные сроки, в начале боя участвовало 100 % вооружения и боевой техники, выведенной на боевую стрельбу; в ходе боя осуществлялся маневр огнем и подразделениями; осуществлялось огневое поражение противника; поддерживалось непрерывное взаимодействие с соседями и подразделениями других родов войск; умело осуществлялась разведка и другие виды боевого обеспечения, противовоздушная оборона; личный состав показал хорошую полевою выучку, тактические нормативы выполнил с общей оценкой не ниже «хорошо»; командир умело организовал боевые действия, обеспечил управление;

«удовлетворительно», если подразделение в ходе боевой стрельбы в сложной обстановке боевую задачу выполнило в установленные сроки, но с некоторыми недостатками, и по различным причинам в начале боя участвовало 100% вооружения и боевой техники, выведенной на боевую

стрельбу; в ходе боя маневр огнем и подразделениями осуществлялся неумело; недостаточно надежно осуществлялось огневое поражение противника; взаимодействие с соседями и подразделениями других родов войск иногда нарушалось; мероприятия по разведке и другим видам боевого обеспечения выполнялось не полностью; личный состав показал удовлетворительную полевую выучку, тактические нормативы выполнил с общей оценкой не ниже «удовлетворительно»; командир основному правильно организовали боевые действия и с управлением справились;

«неудовлетворительно», если подразделение на учении (боевой стрельбе) в сложной обстановке боевую задачу не выполнило в установленные сроки, или по различным причинам в начале боя участвовало менее 66% вооружения и боевой техники, выведенной на учение, или личный состав показал низкую полевую выучку и неорганизованность в ходе учения (боевой стрельбы), тактические нормативы выполнил с общей оценкой «неудовлетворительно»; командир с задачами по организации боевых действий и управлению не справился.

115.3. Оценка результатов огневого поражения на этапе с боевой стрельбой взводу, отделению в зависимости от их организационно-штатной структуры складывается из трех (двух, одного) показателей:\*

115.3.1. за результаты стрельб (пусков) из пушек (орудий) боевых машин (крупнокалиберных пулеметов бронетранспортеров) и их противотанковыми управляемыми ракетами, установок противотанковых управляемых ракет, противотанковых ручных и станковых гранатометов, реактивных пехотных огнеметов, переносных зенитных ракетных комплексов и зенитных установок;

115.3.2. за результаты стрельбы из всех видов стрелкового оружия, в том числе из спаренных пулеметов боевых машин, автоматических и подствольных гранатометов, а также за результаты поражения боевыми ручными оборонительными и наступательными гранатами;

115.3.3. за выполнение огневых задач штатной артиллерией с закрытых огневых позиций и прямой наводкой.

При этом она определяется:

«отлично», если не менее двух оценок отличные, а одна хорошая; при двух показателях обе оценки должны быть «отлично»;

«хорошо», если не менее двух оценок хорошие, а одна удовлетворительная; при двух показателях обе оценки должны быть не ниже «хорошо»;

«удовлетворительно», если все оценки не ниже «удовлетворительно»;

«неудовлетворительно», если хотя бы одна из оценок «неудовлетворительно».

115.4. Результаты стрельб (пусков) из пушек (орудий) боевых машин (крупнокалиберных пулеметов бронетранспортеров) и их противотанковыми управляемыми ракетами, установок противотанковых управляемых ракет, противотанковых ручных и станковых гранатометов, реактивных пехотных

огнеметов, переносных зенитных ракетных комплексов и зенитных установок, оцениваются по количеству пораженных мишеней, определенных в процентном отношении от общего количества выставленных для них мишеней. При этом они определяются:

«отлично» – при поражении не менее 70% мишеней;

«хорошо» – при поражении не менее 60% мишеней;

«удовлетворительно» – при поражении не менее 50% мишеней.

\_\_\_\* По двум показателям оцениваются подразделения, не имеющие в своем составе штатной артиллерии, по одному – в случае выполнения стрельб из определенного вида оружия .

115.5. Результаты стрельбы из всех видов стрелкового оружия, в том числе из спаренных пулеметов боевых машин, автоматических и подствольных гранатометов, а также за результаты поражения боевыми ручными оборонительными и наступательными гранатами оцениваются по количеству пораженных мишеней, определенных в процентном отношении от общего количества выставленных для них мишеней.

При этом они определяются:

«отлично» – при поражении не менее 70% мишеней;

«хорошо» – при поражении не менее 60% мишеней;

«удовлетворительно» – при поражении не менее 50% мишеней.

115.6. Выполнение огневых задач штатной артиллерией с закрытых огневых позиций и прямой наводкой оценивается согласно требованиям Курса подготовки артиллерии (КПА-2000).

Результаты стрельбы артиллерийских, зенитных и 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 общевойсковому подразделению за учение не оказывают.

115.8. Руководитель боевой стрельбы (проверяющий, инспектирующий) имеет право прекратить стрельбу досрочно и выставить неудовлетворительную оценку при полной потере обучаемыми командирами управления подразделениями или когда их действия или действия подчиненных ставят под угрозу жизнь, здоровье и безопасность личного состава, гражданского населения, сохранность военной техники и имущества, а также могут нанести серьезный ущерб окружающей среде, собственности граждан или государства.

## УЧЕБНО-МАТЕРИАЛЬНАЯ БАЗА

### огневой подготовки и документация, разрабатываемая на ее объектах

1. К учебным объектам огневой подготовки относятся: классы огневой подготовки, расположенные в пункте постоянной дислокации (учебном корпусе, расположении подразделения и т.п.) и на полигоне (в помещениях, на открытых площадках или под навесами); стрелковый тир; огневой городок; войсковое стрельбище; директриса боевых машин (вертолетная); винтовочный артиллерийский полигон; участок тактического учебного поля, подготовленный для проведения боевых стрельб и этапа боевой стрельбы тактического учения.

В зависимости от условий размещения полигона и наличия земельных участков они могут создаваться отдельно или в районе учебного тактического поля. Учебные объекты на полигоне размещаются так, чтобы обеспечивались автономность их использования, соблюдение требований безопасности и экологии, возможность маневра войск при проведении тактических (тактико-специальных) учений.

2. Объекты, на которых проводятся учебные и боевые стрельбы, должны иметь исходное положение, рубежи открытия (районы огневых позиций) и прекращения огня, район целей (мишенное поле) и тыловой район. Для этих объектов устанавливаются минимальные величины глубины излетного пространства и ширины боковых защитных зон безопасности в зависимости от применяемых видов (систем) оружия и типов боеприпасов согласно таблицы 1.

Район целей (мишенное поле) оборудуется на глубину, обеспечивающую установку мишеней в соответствии с требованиями Курса стрельб. Кроме полигонного оборудования на нем могут размещаться различные декоративные сооружения и ориентиры. В глубине района целей выставляется знак основного направления стрельбы – круг (ночью – лампа зеленого света), а на флангах – знаки, обозначающие внутренние границы боковых защитных зон безопасности треугольники (ночью – лампы красного света), образцы которых указаны в приложении к Руководству по службе полигонов Сухопутных войск Вооруженных Сил Республики Беларусь.

При наличии нескольких рядом расположенных объектов, примыкающих друг к другу, в целях исключения ошибок при опознавании знаков основного направления стрельбы и границ опасных направлений, они должны устанавливаться на ясно видимых ориентирах, различных для каждого объекта, а ночью иметь подсвечивающиеся цифры, указывающие порядковый номер объекта.

Декоративные сооружения (макеты населенных пунктов, строений, местных предметов и т.п.) создаются для большей наглядности и лучшего восприятия при обучении войск ориентированию и целеуказанию на местности. Их оборудование и расстановка должна придавать местности вид, характерный для района боевых действий. Они создаются так, чтобы можно

было периодически (при необходимости) их перемещать и изменять внешний вид. Кроме того, устанавливаются хорошо видимые ориентиры, из расчета не менее трех на каждый квадратный километр учебного поля (объекта). Следует также сохранять имеющиеся местные предметы, которые могут быть использованы в качестве ориентиров (отдельные деревья, кусты, пни, насыпи и т.п.).

Тыловой район располагается между исходным положением и тыловой границей учебного объекта. Он предназначается для сосредоточения подразделений, прибывающих на стрельбы (занятия), подготовки материальной части к занятиям, проведения различных занятий и тренировок.

Таблица 1

Минимально допустимые по требованиям безопасности величины излетного пространства (далее – ИП) и боковых защитных зон (далее – БЗЗ) при проведении стрельб на максимальные дальности (в метрах)

№ п/п	Вид оружия (системы)	Глубина излетного пространства	Ширина боковой защитной зоны
1	5,45-мм ПСМ	400	45
2	5,45-мм АК-74	3506	780
3	5,45-мм РПК-74	3452	616
4	5,45-мм АКС-74У, малогабаритный автомат 9А91	2900	300
5	7,62-мм АКМ, РПК	3005	320
6	7,62-мм СКС	3600	300
7	7,62-мм СВД (СВД-С, МЦ-115)	3803	407
8	7,62-мм СГМ	3890	406
9	7,62-мм ПКМ	3805	403
10	7,62-мм ПКТ	3884	490
11	7,62-мм ПУС-7 патр.обр.1943 г. Т-45	2900	300
12	9-мм ПМ, ПП-93	396	42
13	12,7-мм НСВ, НСВТ, ОСВ-96: Б-32 БЗТ	6165 6165	644 644
14	14,5-мм КПВТ и вкладной ствол: Б-32 БЗТ	9000 9000	1500 1500
15	23-мм вкладной ствол	10000	1500
16	30-мм пушка БМП-2: ОФЗ БТ	8500 12000	1800 2000
17	40-мм ГП-25: ВОГ-25 ВОГ-25П	1360 1360	400 400
18	40-мм РПГ-7: ПГ-7	3400	400

№ п/п	Вид оружия (системы)	Глубина излетного пространства	Ширина боковой защитной зоны
19	РПГ-18	3400	400
20	РПГ-22	3400	400
21	РПГ-26	3400	400
22	АГС-17	1840	400
23	73-мм СПГ-9: ПГ-9В ОГ-9В	4902	529
		4800	529
24	73-мм орудие БМП-1: ПГ-15В ОГ-15В	3860	1500
		5000	1500
25	125-мм танковая пушка: ОФ-26 ОФ-19 Практ. ВС-5	16255	2282
		13550	1912
		13000	1500
		4500	2285

Примечание: для других видов оружия (систем) величины ИП и БЗЗ или их расчет приведены в приложении к Руководству по службе полигонов.

В тыловом районе каждого учебного объекта создаются учебные места, необходимые для организации и проведения комплексных занятий. Наличие и оборудование этих мест должно обеспечивать отработку всех вопросов огневой подготовки, предусмотренных программами боевой подготовки и боевого слаживания всех подразделений воинской части. Не запрещается создавать учебные места (точки) и по другим предметам обучения.

На учебных местах должны широко использоваться учебно-тренировочные средства, приборы объективного контроля, разрезные и действующие макеты вооружения и техники, схемы и плакаты, а также различные приспособления, обеспечивающие проведение тренировок (занятий) без расхода моторесурсов боевой техники. Для обслуживания и хранения учебного оборудования и приборов на объектах сооружаются (отводятся) специальные помещения.

Учебные классы, размещенные в командных и участковых пунктах управления, могут использоваться зимой для обогрева обучаемого личного состава, либо для этих целей на период стрельб устанавливаются специальные отапливаемые палатки (пункты обогрева).

3. Наличие, содержание и совершенствование учебно-материальной базы по огневой подготовке должны отвечать современным требованиям боевой подготовки, иметь высокую техническую оснащенность и обеспечивать выполнение программы обучения и мероприятий боевого слаживания, эффективное и качественное проведение занятий при высокой интенсивности учебного процесса. Исходя из этого командиры соединений (воинских частей) определяют необходимое количество создаваемых объектов (учебных мест, классов) или используют по согласованию имеющиеся учебные объекты в

гарнизоне. При обучении подразделений (воинских частей) методом полевых выходов, по согласованию используются полигоны различного подчинения, а также и их оборудование.

Воинские части (учреждения) видов Вооруженных Сил, родов войск, специальных войск и служб, не имеющие своей полевой учебно-материальной базы, директивой начальника Генерального штаба Вооруженных Сил или приказом начальника гарнизона закрепляются за общевойсковыми (другими) соединениями (воинскими частями) и по графику, согласованному с их командирами (начальниками), используют ее.

4. Сооружение и совершенствование объектов полигонов производится в соответствии с перспективными и годовыми планами, а расположение их на местности – генеральными планами, утвержденными Министром обороны Республики Беларусь. Более подробные описания элементов учебных объектов и требования, предъявляемые к ним, изложены в Руководстве по службе полигонов Сухопутных войск Вооруженных Сил Республики Беларусь.

Строительство учебных объектов осуществляется в строгом соответствии с типовыми проектами, «Альбомом схем учебных объектов и полей учебных центров (полигонов) Сухопутных войск», а обеспечение их комплектами учебного оборудования – в соответствии с установленными нормами.

#### ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНЫХ МЕСТ НА ОБЪЕКТАХ ОГНЕВОЙ ПОДГОТОВКИ.

1. Учебное место (участок) для выполнения упражнений стрельб из: стрелкового оружия и гранатометов; вооружения БТР; вооружения БМП-1 (БМД-1); вооружения БМП-2; вооружения танка.
2. Учебное место для обучения разведке целей, определения исходных установок для их поражения и целеуказанию.\*
3. Учебное место для обучения определению исходных установок для стрельбы, решению огневых задач и проведения разбора стрельбы.
4. Учебное место для изучения основ и правил стрельбы и тренировки в решении огневых задач по применению правил стрельбы.
5. Учебное место для изучения материальной части вооружения (оружия).
6. Учебное место для обучения метанию учебно-имитационных (учебных) гранат из БМП (БТР) и в пешем порядке (на лыжах).
7. Учебное место для обучения и тренировки в выполнении упражнений по управлению огнем подразделений.
8. Учебное место по подготовке боеприпасов к стрельбе.
9. Учебное место для тренировки в действиях при вооружении БМП (БТР) и выполнения нормативов.

10. Учебное место для обучения стрельбе (пускам ПТУР) на тренажерах.
  11. Учебное место для обучения загрузке боекомплекта в боевую машину.
  12. Учебное место для приведения оружия к нормальному бою.
  13. Учебное место для метания боевых ручных гранат из боевых машин и в пешем порядке (на лыжах).
  14. Учебное место для выполнения упражнений стрельб по воздушным целям.
  15. Учебное место для обучения стрельбе по воздушным целям.
  16. Учебное место для выполнения подготовительных упражнений из стрелкового оружия и гранатометов с расходом боеприпасов.
  17. Учебное место по обучению меткости стрельбы.\*
- Определение скорости движения цели (мишени) указано согласно таблицы 2.

\_\_\_\_\_ \*При совместном расположении войскового стрельбища и огневого городка БМП, учебные места по обучению меткости стрельбе и разведке целей разрешается оборудовать одно на два учебных объекта

Таблица 2

#### Определение скорости движения цели (мишени)

Пройденный путь (в метрах)	Скорость движения цели (мишени) - км/ч, в зависимости от затраченного времени (в секундах)							
	8	10	12	15	18	20	25	30
60	27	21	18	14	12	10	8	7
150	60	54	45	36	30	27	22	18
200	90	72	60	48	40	36	28	24
250	1-52	1-30	1-15	60	50	45	36	30
260	1-57	1-33	1-18	1-02	52	46	37	31
270	2-05	1-37	1-21	1-04	54	48	38	32
280	2-07	1-40	1-24	1-07	56	50	40	33
290	2-10	1-44	1-27	1-09	58	52	41	34
300	2-15	1-48	1-30	1-12	60	54	43	36

#### ОБОРУДОВАНИЕ СТРЕЛКОВОГО ТИРА.

Для выполнения упражнений стрельб из стрелкового оружия, а также его выверки и приведения к нормальному бою на войсковом стрельбище или на территории воинской части оборудуется стрелковый тир на 25 или 100 метров для одновременной стрельбы 5-10 человек.

Стрелковый тир оборудуется защитным земляным (бетонным) бруствером, пулеулавлителем, верхними и боковыми защитными козырьками через каждые 25 метров, а также стойками для крепления мишеней, которые могут быть подвижными. Стрелковый тир может

оборудоваться электрифицированными подъемниками мишеней на разных рубежах и пультом для их управления.

На флагштоке (высотой не менее 5 метров), устанавливаемом перед входом в стрелковый тир, при проведении стрельбы поднимается красный флаг. Нумеруется место для стрельбы, валик для упора при стрельбе лежа, гильзоотражательная сетка (стенка) и другие необходимые приспособления.

Не ближе 5 метров от исходного рубежа устанавливается стол и стеллаж для выдачи боеприпасов. При необходимости устанавливаются щиты (плакаты) с правилами приведения оружия к нормальному бою, условиями выполнения упражнений стрельб и другим справочным (методическим) материалом.

### ОБОРУДОВАНИЕ ВЕРТОЛЕТНОЙ ДИРЕКТРИСЫ.

1. Для стрельбы из стрелкового оружия с вертолета в полете на вертолетной директрисе (войсковом стрельбище) подготавливаются: взлетно-посадочная площадка для одного-трех вертолетов; рубежи открытия и прекращения огня, обозначаемые местными предметами, хорошо видимыми с вертолета; боевой курс вертолета, провешиваемый обычно посередине мишенного поля; цели (мишени) для стрельбы из штатного вооружения вертолета, устанавливаемые справа и слева от боевого курса вертолета.

Учитывая то, что стрельба из стрелкового оружия с вертолетов в полете производится в сторону флангов директрисы (стрельбища), боковые защитные зоны, являющиеся излетным пространством, должны быть глубиной не менее 4 км. Если местность не позволяет производить стрельбу в сторону обоих флангов, цели (мишени) 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.

### ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТАЦИИ, РАЗРАБАТЫВАЕМОЙ НА ОБЪЕКТАХ ОГНЕВОЙ ПОДГОТОВКИ

Начальником полигона (командиром воинской части) для руководства должностными лицами, руководящими и обслуживающими стрельбу,

разрабатывается необходимая документация, которая располагается (вывешивается) на объекте огневой подготовки:

на командном пункте: инструкция должностным лицам, руководящим и обслуживающим стрельбу, по выполнению требований безопасности; инструкции по выполнению обязанностей старшему руководителю стрельбы, начальнику оцепления, дежурному врачу (фельдшеру), артиллерийскому технику (мастеру), наблюдателям и нештатной пожарной команде; схема постов оцепления, утвержденная начальником, которому подчинен объект; формуляр учебного объекта; схема объекта с указанием всех его элементов, границ, размеров и имеющегося оборудования, а также пожароопасных мест и районов; схема связи; журнал учета проводимых стрельб (тренировок); журнал учета неразорвавшихся боеприпасов.

На участковом пункте управления: инструкция личному составу обучаемых подразделений по соблюдению требований безопасности на данном объекте; инструкции по выполнению обязанностей руководителю стрельбы на участке, наблюдателям (наблюдателям-хронометристам), оператору учебного объекта и старшему блиндажа; схема оборудования участка; условия выполняемых упражнений стрельб с указанием вариантов показа целей; если участок для стрельбы располагается обособленно от остальных участков и на нем руководитель стрельбы выполняет обязанности старшего руководителя стрельбы, то на нем дополнительно к указанному должна быть документация, перечисленная для командного пункта.

На пункте боевого питания: инструкция начальнику пункта боевого питания и раздатчику боеприпасов; плакаты с образцами и правилами обращения с боеприпасами, применяемыми при стрельбе на данном объекте огневой подготовки; образец ведения (заполнения) раздаточно-сдаточной ведомости боеприпасов (имитационных средств).

На других объектах огневой подготовки перечень и содержание необходимой документации определяется начальником полигона (объекта) или командиром воинской части.

Приложение 2  
к Курсу стрельб из стрелкового оружия,  
гранатометов, огнеметов и вооружения  
боевых, специальных машин Сухопутных  
войск

**ОБРАЗЦЫ**  
оформления и ведения документов при подготовке и проведении стрельб

[К оглавлению](#)

**ЗАЯВКА**

командира подразделения на получение боеприпасов (имитационных средств)

Начальнику службы ракетно-  
артиллерийского вооружения  
войсковой части 0000

Заявка  
на отпуск боеприпасов

Для проведения практических стрельб с личным составом  
\_\_\_\_\_ по выполнению упражнения \_\_\_\_\_  
(наименование подразделения) (номер  
упражнения)

курса стрельб в соответствии с приказом командира войсковой части  
\_\_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. №\_\_\_\_\_  
(наименование воинской части)

прошу отпустить «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. следующее количество  
боеприпасов:

№ п/п	Наименования боеприпасов	Заявляется к отпуску, шт.	Разрешается отпустить, шт.
1	2	3	4

Количество стреляющих: \_\_\_\_\_ человек.

Командир \_\_\_\_\_  
(наименование подразделения)

\_\_\_\_\_ (воинское звание, подпись, инициалы, фамилия)  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Начальнику склада ракетно-артиллерийского вооружения войсковой части  
отпустить \_\_\_\_\_  
(наименование воинской части) (наименование подразделения)  
\_\_\_ роте боеприпасы в количестве, указанном в графе 4 таблицы.

Начальник службы  
ракетно-артиллерийского вооружения  
войсковой части 00000  
майор

С.С.Иванов

## СПИСОК

личного состава 1 мср в/ч 00000, изучившего требования безопасности при проведении стрельб (боевых стрельб, тактического учения с боевой стрельбой)

## СПИСОК

личного состава 1 мср в/ч 00000, изучившего требования безопасности при проведении стрельб из стрелкового оружия и гранатометов  
28  
сентября 2004 г.

№	Воинское звание	Фамилия, инициалы	Оценка	Роспись обучаемого
1.	капитан	Гриняк Д.В.	усвоил	
2.	ст. л-нт	Данцевич В.Н.	усвоил	
3.	л-нт	Нехаенко С.В.	усвоил	
4.	сержант	Жучков В.В.	усвоил	
5.	рядовой	Кузнецов А.А.	усвоил	
6.	рядовой	Лопатченко В.М.	не усвоил	
7.		и т.д.		

Командир 1 мср  
капитан

Д. Гриняк

Руководитель стрельбы  
майор

А. Вавуло

«27» сентября 2004 года

УТВЕРЖДАЮ

Командир войсковой части 00000

полковник

В.В.Иванов

«\_\_» \_\_\_\_\_ 200\_\_ г.

ВЕДОМОСТЬ

результатов контрольного занятия на допуск к штатной стрельбе

роты \_\_\_\_\_ батальона, в/ч \_\_\_\_\_  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 200\_\_ г.

№ п п	Воинско е звание	Должност ь	Фамили я и инициал ы	Оценка за стрель бу	Знание основ и правил стрельб ы	Знание материальн ой части оружия	Выполнени е нормативов			Общая оценка за знание теории стрельбы и материально й части оружия	Общая оценка огневой подготовк и	Примечани е
							№	№	№			

Командир батальона \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

РАЗДАТОЧНО-СДАТОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ

(форма 10)

на выдачу (сдачу) боеприпасов на пункте боевого питания \_\_\_\_\_ в/ч \_\_\_\_\_

(подразделение)

за « \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 200 \_ г.

Получатель (сдатчик)	Выдано				Расписка в получении и дата	Сдано на пункт боепитания								Расписка о сдаче и дата	Примечание	
	Артвыстре-лов, ПТУР, ракет		Патро-нов			Артвыстре-лов, ПТУР, ракет		Патро-нов		Гильз, элементов артвыстрелов, ПТУР, ракет		гильз, патро-нов				
	Калибр артвыстрелов, индекс ПТУР, ракет	Количество	Калибр	Количество		Калибр артвыстрелов, индекс ПТУР, ракет	Количество	Калибр	Количество	Калибр артвыстрелов, индекс ПТУР, ракет	Количество	Калибр	Количество			

Начальник пункта боепитания \_\_\_\_\_

(воинское звание, подпись, фамилия)

Командир подразделения \_\_\_\_\_

(воинское звание, подпись, фамилия)

Руководитель стрельбы \_\_\_\_\_

(воинское звание, подпись, фамилия)

# ВЕДОМОСТЬ

учета результатов выполнения \_\_\_\_\_ упражнения учебных  
(контрольных) стрельб

(днем, ночью, из вкладного ствола (ПУС), штатными, винтпатронами)

в/ч \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_ « \_\_\_\_\_ 200 \_ г.

(подразделение)

№ п/п	Должность, воинское звание, фамилия и инициалы	Вид оружия	Время на стрельбу	Время первого выстрела	Поражение целей				Оценка	Расход боеприпасов		Замечания руково- дителя
										Из пушки (снарядов, гранат)	Патронов	

## Результаты выполнения упражнения:

Должно стрелять \_\_ чел.

Всего стреляло \_\_ чел.,

«отлично» \_\_ чел., \_\_ %

«хорошо» \_\_ чел., \_\_ %

«удовлетворительно» \_\_ чел., \_\_ %

«неудовлетворительно» \_\_ чел., \_\_ %

% выполнения \_\_ ; оценка \_\_\_\_\_

## Анализ выполнения упражнения

Всего поразили цели \_\_ чел \_\_ %

а) из пушки: одним выстрелом \_\_ чел \_\_ %;

двумя выстрелами \_\_ чел \_\_ %;

тремя выстрелами \_\_ чел \_\_ %.

б) из пулемета: по подвижным \_\_ чел \_\_ %;

по появляющимся \_\_ чел \_\_ %;

в) не поразили цели: из пушки \_\_ чел \_\_ %;

из пулемета \_\_ чел \_\_ %.

г) превысили время первого выстрела \_\_ чел \_\_ %;

д) превысили время на стрельбу \_\_ чел \_\_ %;

## Основные недостатки:

## Общий расход боеприпасов:

\_\_\_\_\_ мм выстрелов к пушке \_\_\_\_\_ шт.

\_\_\_\_\_ мм патронов \_\_\_\_\_ шт.

\_\_\_\_\_ мм выстрелов к гранатомету \_\_\_\_\_ шт.

\_\_\_\_\_ мм выстрелов к орудию БМП \_\_\_\_\_ шт.

Руководитель стрельбы

\_\_\_\_\_ (воинское звание, подпись)

Примечание: ведомость ведется на каждую стрельбу и хранится в роте (батарее) в течение года, в военно-учебных заведениях – в течение всего срока обучения курсантов (слушателей) одного набора.

**ЖУРНАЛ**  
учета проведенных учений, стрельб (огневых тренировок)  
на \_\_\_\_\_ воинской части \_\_\_\_\_

№ п / п	Дата и время проведения	Воинская часть (подразделение)	Номер выполняемого упражнения (днем, ночью), вид оружия	Категория стреляющих	Должно стрелять	Стреляло	Из них на оценку					Оценка	подпись руководителя
							«отлично»	«хорошо»	«удовлетворительно»	«неудовлетворительно»	% выполнения		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	12.7	1 тр	УКС	Офицеры	4	4	1	3	-	-	100	4	
				Кои.	9	8	2	3	2	1	87,5	4	
				Танк	<u>13</u>	<u>12</u>	<u>6</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	<u>3</u>	<u>75</u>	<u>3</u>	
				Наводчики	26	24	9	8		4	83,4	4	
				ВСЕГО									
				О									

Примечание: журнал заполняется руководителем стрельбы (тренировки) и хранится на объекте в течение года.

# БЛАНК ЗАПИСИ СТРЕЛЬБЫ

\_\_\_\_\_ (должность, звание, фамилия, имя и отчество)

\_\_\_\_\_ (место огневой позиции)

Отметка по точкам наводки: \_\_\_\_\_ основной, запасной \_\_\_\_\_, ночной \_\_\_\_\_

Наименьшие прицелы: \_\_\_\_\_

(Пример записи)

№ команды	Команда				Наблюдение	
	Цель, порядок ведения огня	Дальность стрельбы, м	Прицел	Угломер (направление)	Гранатометы	
					2	1
1	По пулемету, первому короткой — огонь	1000	1-91	30-00	—	п20
2	Огонь	—	—	—0-20	—	п5— —
3	Огонь	1100	2-21	—	—	п5+ +
4	Отделению, одной короткой, 10 секунд очередь — огонь	1050	2-06	-0-05	л10+ +	+ +
5	Второму, правее 0-10, отделению, короткой — огонь	1025	1-98	—	п5+ +	+ —
6	Стой, записать. Цель первая	1025	1-98	29-80		

Подпись \_\_\_\_\_ (звание, фамилия)

УТВЕРЖДАЮ  
Командир войсковой части 00000  
подполковник В.В.Иванов  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 200\_\_ г.

Акт №  
расхода боеприпасов на практические стрельбы

Комиссия в составе: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ ,  
назначенная приказом командира войсковой части \_\_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. №\_\_\_\_, составила настоящий акт о списании израсходованных в течение 20\_\_ года боеприпасов, выданных по раздаточно-сдаточным ведомостям № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_, № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_, № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_, № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_.

Комиссия проверила законность расходования боеприпасов на практические стрельбы в течение года и считает необходимым списать с книг учета следующие боеприпасы:

№ п/п	Наименования боеприпасов	Код номенклатуры	Единица учета	Лимит на 200__год	Израсходовано за 200__год	Остаток на складе текущего довольствия

Председатель комиссии \_\_\_\_\_  
(воинское звание, подпись, инициалы, фамилия)

Члены комиссии: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(воинские звания, подписи, инициалы, фамилии)

Ведомость  
закрепления оружия  
за личным составом  
1-й мотострелковой  
роты  
на 10 января 2007 года

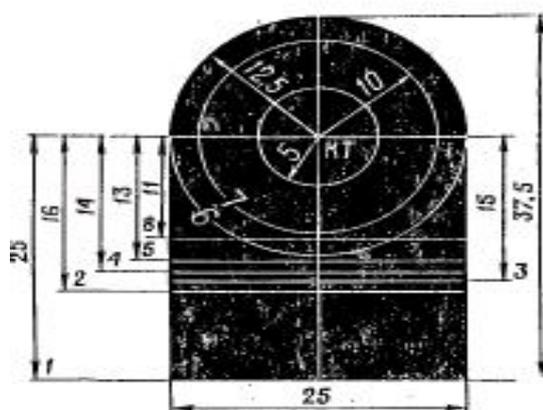
Дата возв-рата		20.09.2007	
Роспись в обратном Приеме		(подпись) Матусевич	
Дата выдачи		10.01.2007	10.01.2007
Роспись в получении		(подпись) Пашекич	(подпись) Романов
Закреплено	количество магазинов	4	4
	индекс штык-ножа, количество	6X5, 1 шт.	6X4, 1 шт.

Командир 1-й  
мотострелковой роты  
капитан  
В.М.Матусевич

	наименование и номер оружия	АК-74Н №501536 с НСПУ(1ПН34) № 14523	АК-74 № 456789
Фамилия, инициалы		Пашекич В.С.	Романов М.Н.
Воинское звание		Сержант	Рядовой
№ п/п		1.	2.

Приложение 3  
к Курсу стрельб из стрелкового оружия,  
гранатометов, огнеметов и вооружения  
боевых, специальных машин Сухопутных  
войск

**ОБРАЗЦЫ МИШЕНЕЙ**  
применяемых при проведении стрельб



**Рисунок 1.** Проверочная мишень

При проверке оружия и приведения его к нормальному бою мишень обрезается (подгибается) по соответствующим линиям. Точка прицеливания выбирается на пересечении белой вертикальной линии с нижним обрезом мишени, обозначенным линиями с цифрами.

1 – для автомата, ручных пулеметов и самозарядного карабина под патрон обр. 1943 года;

2 – для снайперской винтовки;

3 – для пулемета Калашникова, ротного пулемета и ручных пулеметов под винтовочный патрон;

4 – для станковых пулеметов при стрельбе патронами с пулей обр. 1930 года;

5 – для станковых пулеметов при стрельбе патронами с пулей обр. 1980 года и 5,45-мм автомата Калашникова;

6 – для пистолетов и револьверов;

7 – для 12,7-мм крупнокалиберного пулемета (ДШК);

8 – для 5,45-мм ручного пулемета Калашникова.

Средняя точка попадания при нормальном бое не должна выходить за пределы малого круга.

Размеры мишеней указаны в сантиметрах. Мишени, имеющие размеры по высоте (ширине) до 1 метра включительно, разрешается изготовлять с допусками + 1 см, более 1 метра – с допусками + 2 см.

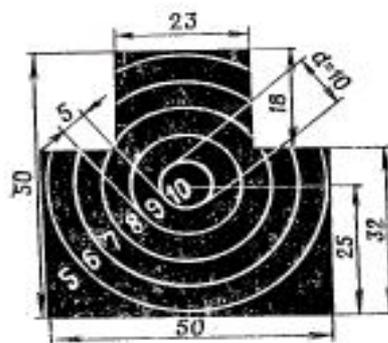
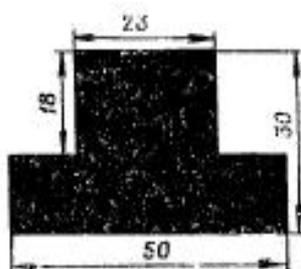
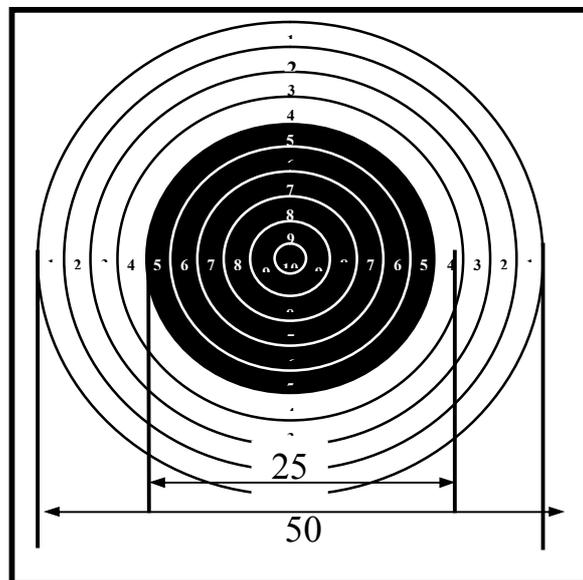
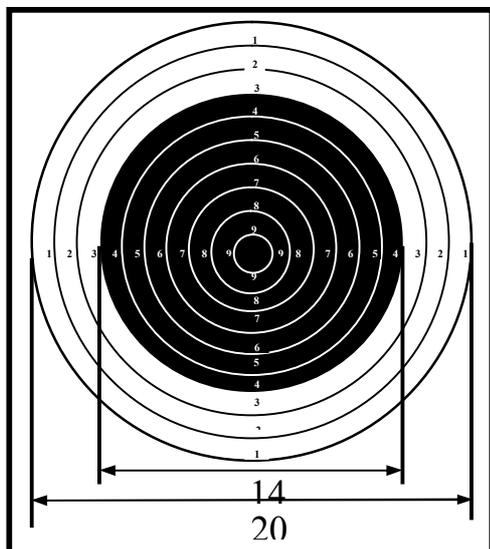
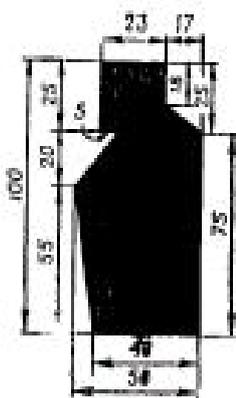


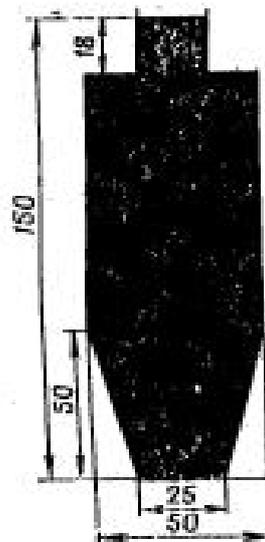
Рисунок 2. Грудная фигура с кругами (мишень № 4).



**Рисунок 7. Мишень № 7.**  
Поясная фигура, фронтально перебегающий стрелок (мишень № 7).



**Рисунок 8. Поясная фигура,**  
флангово перебегающий стрелок, часовой за насыпью, патруль (мишень № 7а).



**Рисунок 9. Ростовая фигура,**  
фронтально атакующий (отходящий) стрелок (мишень № 8).

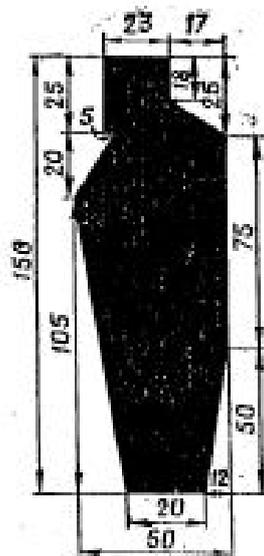


Рисунок 10. Ростовая фигура, флангово атакующий (отходящий) стрелок (мишень № 8а).



Рисунок 11. Ростовая фигура (трехмерная мишень) (мишень № 8б).

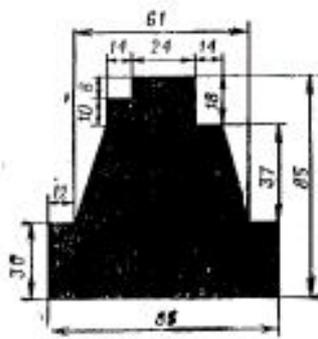


Рисунок 12. Ручной противотанковый гранатомет, гранатометчик (мишень № 9).

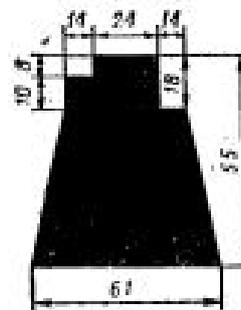
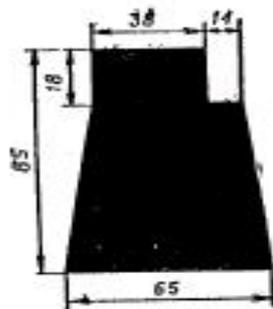
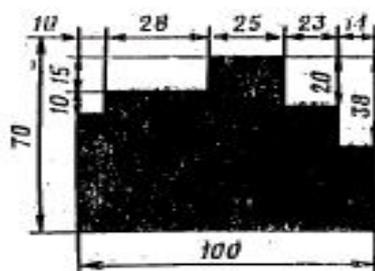


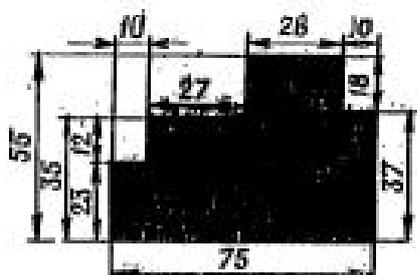
Рисунок 13. Станковый, противотанковый гранатомет (мишень № 9а).



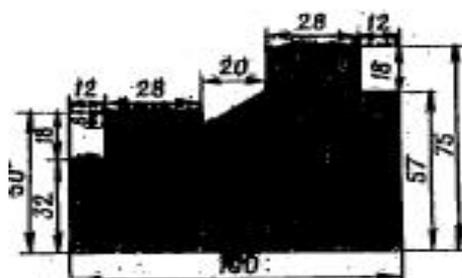
**Рисунок 14.** Реактивный пехотный огнемет, огнеметчик (мишень № 9б).



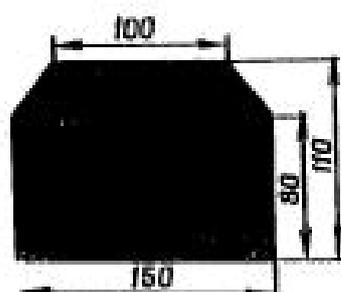
**Рисунок 15.** Расчет ПТУР в окопе (мишень № 9в).



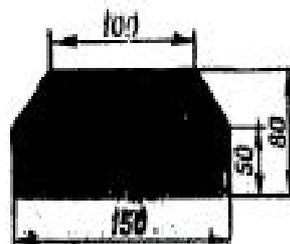
**Рисунок 16.** Ручной пулемет, пулеметчик (мишень № 9г).



**Рисунок 17.** Пулеметный расчет (мишень № 10а).



**Рисунок 18.** Противотанковое (безоткатное) орудие, наземная установка ПТУР (мишень № 11).



**Рисунок 19.** Противотанковое (безоткатное) орудие, наземная установка ПТУР в окопе (мишень № 11а).

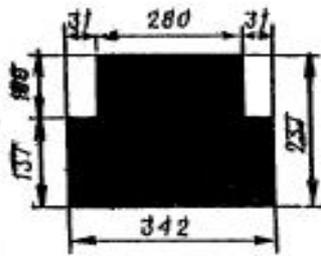


Рисунок 20. Танк (вид спереди) (мишень № 12).

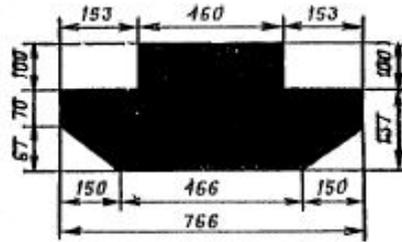


Рисунок 21. Танк (вид сбоку) (мишень № 12а).

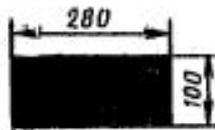


Рисунок 22. Танк в окопе (мишень № 12б).

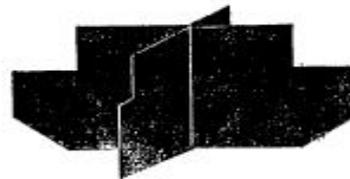


Рисунок 23. Танк (трехмерная мишень) (мишень № 12в).

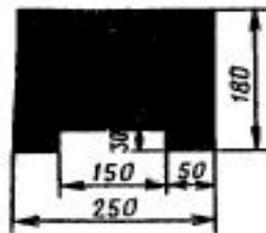


Рисунок 24. Бронетранспортер (вид спереди) (мишень № 13).

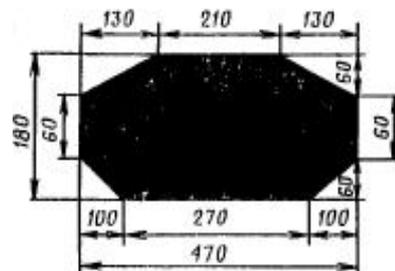


Рисунок 25. Бронетранспортер (вид сбоку) (мишень № 13а).

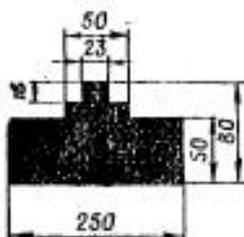
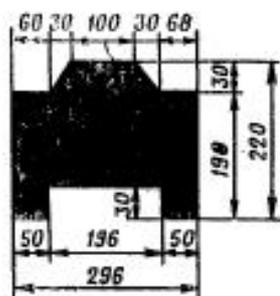


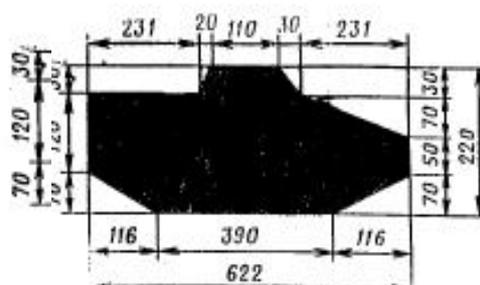
Рисунок 26. Бронетранспортер в окопе (мишень № 13б).



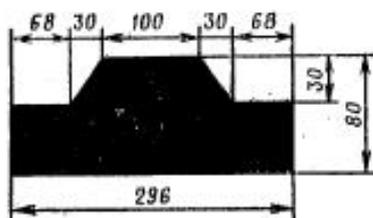
Рисунок 27. Бронетранспортер (трехмерная мишень) (мишень № 13в).



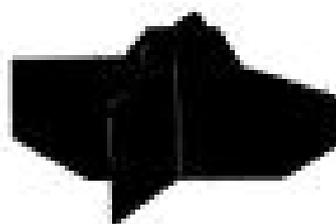
**Рисунок 28.** Боевая машина пехоты, броневедомобиль (вид спереди) (мишень № 14).



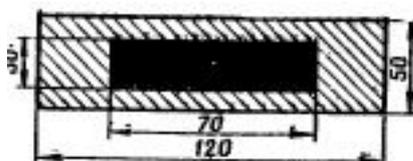
**Рисунок 29.** Боевая машина пехоты, броневедомобиль (вид сбоку) (мишень № 14а).



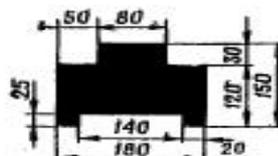
**Рисунок 30.** Боевая машина пехоты, броневедомобиль в окопе (на плаву) (мишень № 14б).



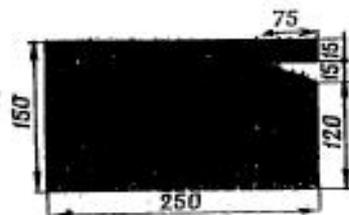
**Рисунок 31.** Боевая машина пехоты, броневедомобиль (стрелковая машина) (мишень № 14в).



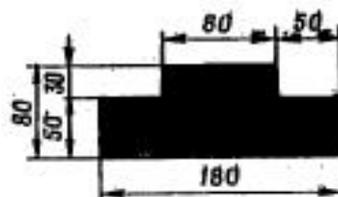
**Рисунок 32.** Амбразура в сооружении, блокпост (мишень № 16).



**Рисунок 33.** Безоткатное орудие (ПТРК) на автомобиле (вид спереди) (мишень № 17).



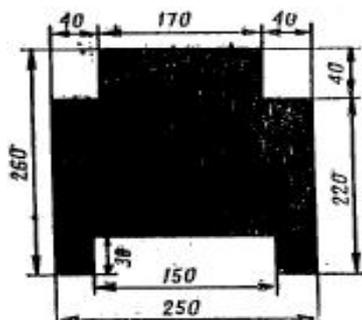
**Рисунок 34.** Безоткатное орудие (ПТРК) на автомобиле (вид сбоку) (мишень № 17а).



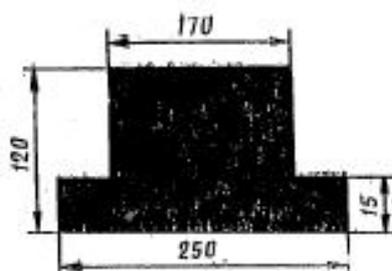
**Рисунок 35.** Безоткатное орудие (ПТРК) на автомобиле (в окопе) (мишень № 17б).



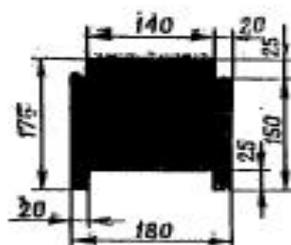
**Рисунок 36.** Безоткатное орудие (ПТРК) на автомобиле (трехмерная мишень) (мишень № 17в).



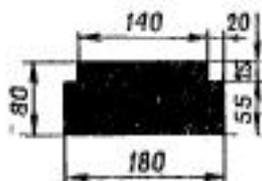
**Рисунок 37.** ПТУР на бронетранспортере (мишень № 18).



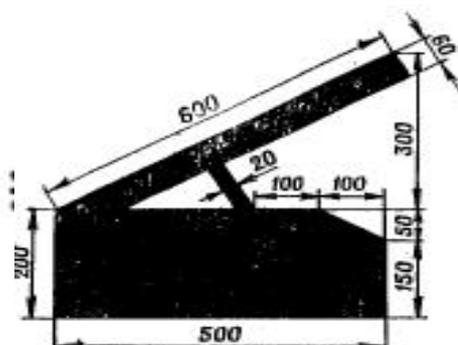
**Рисунок 38.** ПТУР на бронетранспортере в окопе (мишень № 18а).



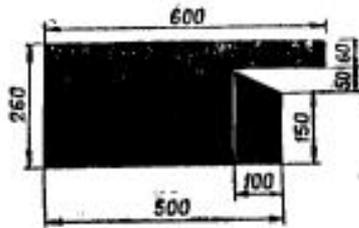
**Рисунок 39.** Артиллерийское орудие (мишень № 19).



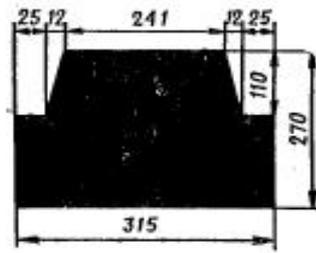
**Рисунок 40.** Артиллерийское орудие на позиции (мишень № 19а).



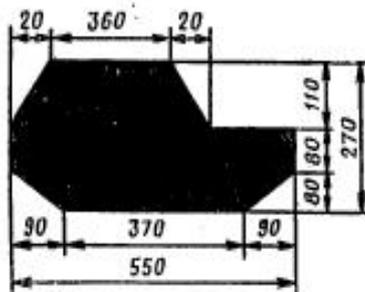
**Рисунок 41.** Самоходная ракетная установка в боевом положении (мишень № 20).



**Рисунок 42.** Самоходная ракетная установка в походном положении (мишень № 20а)



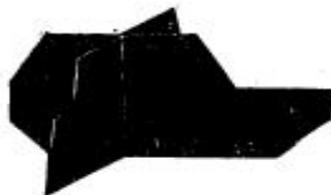
**Рисунок 43.** Самоходная артиллерийская установка (вид спереди) (мишень № 21).



**Рисунок 44.** Самоходная артиллерийская установка (вид сбоку) Мишень № 21а.



**Рисунок 45.** Самоходная артиллерийская установка на позиции (мишень № 21б).



**Рисунок 46.** Самоходная артиллерийская установка (трехмерная мишень) (мишень № 21в).



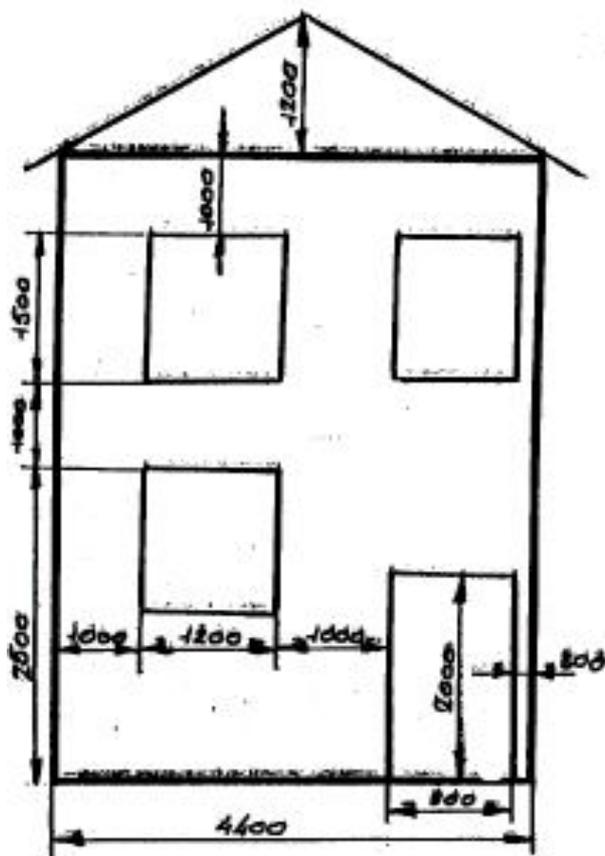


Рис.54. Фасад здания (мишень № 26)

#### Приложение 5

к Курсу стрельб из стрелкового оружия, гранатометов, огнеметов и вооружения боевых, специальных машин Сухопутных войск

### РЕКОМЕНДАЦИИ

#### по разработке подготовительных упражнений стрельб

1. Подготовительные упражнения стрельб разрабатываются в подразделениях (в вузах - на факультетах (кафедрах), циклах) на период обучения (семестр) и уточняются на каждый месяц с учетом содержания упражнений контрольных стрельб и сроков их отработки, определяемых планом и программой боевой подготовки воинской части (программой подготовки курсантов), состояния учебно-материальной базы и уровня подготовки личного состава подразделения (курса).

Упражнение может состоять из одного или нескольких элементов, 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 заменители штатных боеприпасов, малокалиберное

спортивное оружие, а также различные контрольные средства: окулярные насадки, ортоскопы, пантографы и т.д.

Подготовительные упражнения, разрабатываемые в подразделениях для солдат и курсантов различных сроков службы (учебы), включают сначала решение одной - двух огневых задач, а далее – 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 мишеней. В условии каждого разрабатываемого подготовительного упражнения включаются: назначение упражнения; наименования и количество целей, время их показа, порядок освещения и имитации огня; направление и скорость движения целей; дальности до целей; положения для стрельбы; количество боеприпасов; время на выполнение упражнения стрельбы; моторесурсы; оценка и особенности выполнения упражнения.

2. Подготовительные упражнения из вооружения боевых машин пехоты и танков отрабатываются на огневых городках, в тренажерных корпусах (на полевых и классных тренажерах) без расходования моторесурсов боевой техники.

Периодически перед стрельбой проводится тренировка обучаемых в действиях механизмами наводки и их приводами с выполнением упражнений по мишеням-конвертам.

При выполнении подготовительных упражнений со стрельбой огонь из всех видов автоматического оружия, как правило, ведется одиночными выстрелами. Расход патронов для поражения целей определяется исходя из норм указанных согласно таблице 1.

Подготовительные упражнения в метании ручных гранат выполняются учебными или учебно-имитационными гранатами. Их выполнение должно предшествовать метанию боевых гранат.

Таблица 1

## КОЛИЧЕСТВО ПАТРОНОВ

для поражения одной цели при выполнении подготовительного упражнения

№ п/п	Способ стрельбы из боевых машин (положение для стрельбы в пешем порядке)	Дальность открытия огня	
		В пределах дальности прямого выстрела	Дополнительно на каждые 100 м сверх дальности прямого выстрела
1	С места, с остановки (лежа)	2	1
2	С коротких остановок (с колена, стоя)	3	1
3	С ходу без стабилизатора вооружения (на ходу)	5	2
4	С ходу со стабилизатором вооружения	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 подготовительного упражнения, состоящего из одной огневой задачи, выводится 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 Курса стрельб, а также рекомендаций, методических пособий по огневой подготовке.

Приложение 6  
к Курсу стрельб из стрелкового оружия,  
гранатометов, огнеметов и вооружения  
боевых, специальных машин Сухопутных  
войск

**ДАЛЬНОСТИ**  
**до целей для 1-го упражнения учебных стрельб**

1 УУС – по появляющимся и движущейся целям				
№	Вид оружия	Дальности до целей (в метрах):		
		Пулеметный расчет	Пулеметный расчет и стрелок	Атакующая (отходящая) группа пехоты
1	7,62-мм автомат АКМ (АКМС),	350-300		350-250
	7,62-мм автомат АКМ (с ПБС)	300-200		250-150
2	5,45-мм автомат АК-74 (АКС-74), 7,62-мм ручной пулемет РПК (РПКС)	350-300		350-250
3	5,45-мм ручной пулемет РПК-74 (РПКС-74), 7,62-мм пулемет Калашникова ПК (ПКМ), снайперская винтовка	450-400		400-350
4	5,45-мм автомат укороченный АКС-74у, 7,62-мм пистолеты-пулеметы ПППШ и ППС	150-100		200-300
5	40-мм подствольный гранатомет ГП-25		350-250	
1 УУС – по появляющимся целям				
№	Вид оружия	Дальности до целей (в метрах):		
		Пулеметный расчет	Группа пехоты на рубеже:	
			дальнем	ближнем

1	7,62-мм автомат АКМ (АКМС), 7,62-мм карабин, винтовка обр.1891-1930 г.	250-200	300-250	200-150
2	5,45-мм автомат АК-74 (АКС-74), 7,62-мм ручной пулемет РПК (РПКС)	300-250	300-250	200-150
3	5,45-мм ручной пулемет РПК-74 (РПКС-74), 7,62-мм пулемет Калашникова ПК (ПКМ)	350-300	350-300	250-200
4	5,45-мм автомат укороченный АКС-74у, 7,62-мм пистолеты-пулеметы ППШ и ППС	150-250	300-250	250-200

Приложение 7  
к Курсу стрельб из стрелкового оружия, гранатометов, огнеметов и вооружения боевых, специальных машин Сухопутных войск

### КОЛИЧЕСТВО

боеприпасов (штук) для 1-го  
упражнения учебных стрельб

Наименование оружия	1 УУС:	
	по движущимся	по появляющимся
Автоматы и пулеметы (все)	14 (4)	8 (2)
Автомат с подствольным гранатометом	8 (2)	-
Подствольный гранатомет	3	-
Автомат с ПБС	9	-
Снайперская винтовка	5 (2)	-
Карабин (винтовка обр.1891-1930 гг.)	-	5 (2)

Примечание. В скобках указано количество патронов (от общего) с трассирующими пулями

Приложение 8  
к Курсу стрельб из стрелкового оружия, гранатометов, огнеметов и вооружения боевых, специальных машин Сухопутных войск

## ДАЛЬНОСТИ до целей для упражнения контрольных стрельб

Вид оружия	Дальности до целей (в метрах)			
	Пулеметный расчет (для СВД – стрелок)	РПГ	Атакующая (отходящая) группа пехоты	Спешивающаяся пехота
5.45 мм АК-74 (АКС-74), 7,62 мм ручной пулемет РПК (РПКС)	250-200	350-250	450-350	500-400
5.45 мм РПК-74 (РПКС-74), 7,62 мм пулемет Калашникова ПК (ПКМ), 7,62 мм снайперская винтовка	250-200	500-400	500-400	550-450
7.62 мм автомат АКМ (АКМС)	250-200	350-250	400-300	450-350
40 мм подствольный гранатомет	-	-	-	350-300

Приложение 11  
к Курсу стрельб из стрелкового оружия, гранатометов, огнеметов и вооружения боевых, специальных машин Сухопутных войск

## СПОСОБЫ определения дальности и допустимые ошибки

№ п/п	Способ определения дальности	Допустимые ошибки в % на оценку:		
		«отлично»	«хорошо»	«удовлетворит»
1	Дальномером	В зависимости от типа дальномера		
2	Глазомерный днем	10	15	20
3	Глазомерный ночью	15	20	25
4	По шкалам прицела (прибора наблюдения)	7	10	15
5	Засечкой азимутальными указателями (башенными угломерами)	3	5	8
6	По углу места цели (уровнем)	3	5	8

Приложение 14  
к Курсу стрельб из стрелкового оружия, гранатометов, огнеметов и вооружения боевых, специальных машин Сухопутных войск

Приложение 16  
к Курсу стрельб из стрелкового оружия,  
гранатометов, огнеметов и вооружения  
боевых, специальных машин Сухопутных  
войск

**ОКРУГЛЕННЫЕ ДАЛЬНОСТИ**

**прямого выстрела из соответствующих видов оружия по мишеням курса стрельб**

№ п/п	Вид оружия	Номера мишеней, их высота и дальности прямого выстрела (в метрах)							
		6, 9а, 10	9, 9б, 10а, 11а, 13б, 14б, 17б, 19а	7, 11, 12б, 18а, 21б	8, 8а, 8б, 17, 17а	19	13, 13а, 20	12, 12а, 14, 14а	18, 20а, 21, 22, 21а, 21в
		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 (АК-74), 7,62-мм пулемет Калашникова (ПК, ПКТ, СГМТ)	400	500	550	600	--	--	--	750
3	5,45-мм ручной пулемет (РПК-74), 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	900
7	23-мм вкладной ствол «ВЯ»	--	600	700	800	850	900	950	1000
8	РПГ-2, РПГ-18	--	50	75	--	100	100	100	--
9	РПГ-7	--	150	200	--	300	300	300	350
10	РПГ-16	-	350	400	-	450	500	500	500

№ п/п	Вид оружия	Номера мишеней, их высота и дальности прямого выстрела (в метрах)							
		6, 9а, 10	9, 9б, 10а, 11а, 13б, 14б, 17б, 19а	7, 11, 12б, 18а, 21б	8, 8а, 8б, 17, 17а	19	13, 13а, 20	12, 12а, 14, 14а	18, 20а, 21, 22, 21а, 21в
		0,5	0,75	1,0	1,5	1,75	2,0	2,35	2,6
11	30-мм пушка БМП (2А42)	-	700	800	1000	1050	1100	1150	1200
12	73-мм СПГ-9 и орудие БМП (2А28)	-	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 (практ. снаряд)	-	600	700	800	900	1000	1000	1050
17	122-мм пушка	-	600	700	800	850	900	1000	1000
18	125-мм пушка (практ. снаряд)	-	650	750	900	950	1000	1100	1150

**Примечания:**

1. Дальности прямого выстрела по мишеням, которые не указаны 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.