



Автоматизированная информационная
система дистанционного синхронного
и асинхронного обучения «**InStudy**»

ЛЕКЦИЯ 7. СТРЕЛКОВЫЕ ТРЕНИРОВКИ

ДИСЦИПЛИНА: ОГНЕВАЯ ПОДГОТОВКА

ЛЕКЦИЯ 7. Стрелковые тренировки

1. Разборка, сборка, чистка и смазка автомата

1.1. Разборка и сборка автомата

Разборка автомата может быть неполная и полная:

- неполная разборка применяется для чистки, смазки и осмотра автомата;
- полная разборка применяется для чистки при сильном загрязнении автомата, после нахождения его под дождем или в снегу, при переходе на новую смазку и при ремонте.
- Излишне частая разборка автомата вредна, так как ускоряет изнашивание частей и механизмов.

Разборку и сборку автомата производить на столе или чистой подстилке; части и механизмы класть в порядке разборки, обращаться с ними осторожно, не класть одну часть на другую и не применять излишних усилий и резких ударов. При сборке автомата сличить номера на его частях; у каждого автомата номеру на ствольной коробке должны соответствовать номера на газовой трубке, затворной раме, затворе, крышке ствольной коробки и других частях автомата.

Обучение разборке и сборке на боевых автоматах допускается лишь в исключительных случаях и с соблюдением особой осторожности в обращении с частями и механизмами.

Порядок неполная разборка автомата

Отделить магазин. Удерживая автомат левой рукой за шейку приклада или цевье, правой рукой обхватить магазин; нажимая большим пальцем на защелку, подать нижнюю часть магазина вперед и отделить его.

Проверить, нет ли патрона в патроннике, для чего опустить переводчик вниз, отвести рукоятку затворной рамы назад, осмотреть патронник, отпустить рукоятку затворной рамы и спустить курок с боевого взвода.



Вынуть пенал с принадлежностью из гнезда приклада. Утопить пальцем правой руки крышку гнезда приклада так, чтобы пенал под действием пружины вышел из гнезда; раскрыть пенал и вынуть из него протирку, ершик, отвертку, выколотку и шпильку. У автомата со складывающимся прикладом пенал носится в кармане сумки для магазинов.

Отделить шомпол. Оттянуть конец шомпола от ствола так, чтобы его головка вышла из-под упора на основании мушки, и вынуть шомпол вверх. При отделении шомпола разрешается пользоваться выколоткой.



Отделить у автомата дульный тормоз-компенсатор. Утопить отверткой фиксатор дульного тормоза-компенсатора. Свернуть дульный тормоз-компенсатор с резьбового выступа основания мушки (со ствола), вращая его против хода часовой стрелки.

Отделить крышку ствольной коробки.левой рукой обхватить шейку приклада, большим пальцем этой руки нажать на выступ направляющего стержня возвратного механизма, правой рукой приподнять вверх заднюю часть крышки ствольной коробки и отделить крышку.



Отделить возвратный механизм. Удерживая автомат левой рукой за шейку приклада, правой рукой подать вперед направляющий стержень возвратного механизма до выхода его пятки из продольного паза ствольной коробки; приподнять задний конец направляющего стержня и извлечь возвратный механизм из канала затворной рамы.



Отделить затворную раму с затвором. Продолжая удерживать автомат левой рукой правой рукой отвести затворную раму назад до отказа, приподнять ее вместе с затвором и отделить от ствольной коробки.



Отделить затвор от затворной рамы. Взять затворную раму в левую руку затвором кверху; правой рукой отвести затвор назад, повернуть его так, чтобы ведущий выступ затвора вышел из фигурного выреза затворной рамы, и вывести затвор вперед.



Отделить газовую трубку со ствольной накладкой. Удерживая автомат левой рукой, правой рукой надеть пенал принадлежности прямоугольным отверстием на выступ замыкателя газовой трубки. Повернуть замыкатель от себя до вертикального положения и снять газовую трубку с патрубком газовой камеры.



Порядок сборки автомата после неполной разборки

Присоединить газовую трубку со ствольной накладкой. Удерживая автомат левой рукой, правой рукой надвинуть газовую трубку передним концом на патрубок газовой камеры и прижать задний конец ствольной накладки к стволу; повернуть с

помощью пенала принадлежности замыкатель на себя до входа его фиксатора в выем на колодке прицела.

Присоединить затвор к затворной раме. Взять затворную раму в левую руку, а затвор в правую руку и вставить затвор цилиндрической частью в канал рамы; повернуть затвор так, чтобы его ведущий выступ вошел в фигурный вырез затворной рамы, и продвинуть затвор вперед.

Присоединить затворную раму с затвором к ствольной коробке. Взять затворную раму в правую руку так, чтобы затвор удерживался большим пальцем в переднем положении.левой рукой обхватить шейку приклада, правой рукой ввести газовый поршень в полость колодки прицела и продвинуть затворную раму вперед настолько, чтобы отгибы ствольной коробки вошли в пазы затворной рамы, небольшим усилием прижать ее к ствольной коробке и продвинуть вперед.

Присоединить возвратный механизм. Правой рукой ввести возвратный механизм в канал затворной рамы; сжимая возвратную пружину, подать направляющий стержень вперед и, опустив несколько книзу, ввести его пятку в продольный паз ствольной коробки.

Присоединить крышку ствольной коробки. Вставить крышку ствольной коробки передним концом в полукруглый вырез на колодке прицела; нажать на задний конец крышки ладонью правой руки вперед и книзу так, чтобы выступ направляющего стержня возвратного механизма вошел в отверстие крышки ствольной коробки.

Спустить курок с боевого взвода и поставить на предохранитель. Нажать на спусковой крючок и поднять переводчик вверх до отказа.

Присоединить дульный тормоз-компенсатор. Навернуть дульный тормоз-компенсатор на резьбовой выступ основания мушки (на ствол) до упора.

Присоединить, шомпол.

Вложить пенал в гнездо приклада. Уложить принадлежность в пенал и закрыть его крышкой, вложить пенал дном в гнездо приклада и утопить его так, чтобы гнездо закрылось крышкой.



Присоединить магазин к автомату. Удерживая автомат левой рукой за шейку приклада

или цевье, правой рукой ввести в окно ствольной коробки зацеп магазина и повернуть магазин на себя так, чтобы защелка заскочила за опорный выступ магазина.

1.2. Чистка и смазка автомата

Автомат должен содержаться в полной исправности и быть готовым к действию. Это достигается своевременной и умелой чисткой и смазкой и правильным хранением автомата.

Чистка автомата, находящегося в подразделении, производится:

- при подготовке к стрельбе;
- после стрельбы боевыми и холостыми патронами - немедленно по окончании стрельбы на стрельбище (в поле); чистятся и смазываются ствольная коробка, канал ствола, газовая камера, газовый поршень, затворная рама и затвор; окончательная чистка автомата производится по возвращении со стрельбы и в течение последующих 3-4 дней ежедневно;
- после наряда и занятий в поле без стрельбы - по возвращении с наряда или занятий;
- в боевой обстановке и на длительных учениях - ежедневно в периоды затишья боя и во время перерывов учений;
- если автомат не применялся, - не реже одного раза в неделю.

После чистки автомат смазать. Смазку наносить только на хорошо очищенную и сухую поверхность металла немедленно после чистки, чтобы не допустить воздействия влаги на металл.

Чистка и смазка автомата производятся под непосредственным руководством командира отделения. Командир отделения обязан определить степень необходимой разборки, чистки и смазки; проверить исправность принадлежности и доброкачественность материалов для чистки; проверить правильность и качество произведенной чистки и дать разрешение на смазку и сборку; проверить правильность произведенной смазки и сборки автомата.

На стрельбище автомат после стрельбы чистить раствором РЧС или жидкой ружейной смазкой. Чистка автоматов раствором РЧС производится только под руководством офицеров или старшины подразделения. Автомат, вычищенный на стрельбище жидкой ружейной смазкой, после возвращения в казарму необходимо вычистить раствором РЧС. В полевых условиях чистка и смазка автомата производятся только жидкой ружейной смазкой.

Материалы для чистки и смазки оружия

Для чистки и смазки автомата применяются:

- жидкая ружейная смазка - для чистки автомата и смазывания его частей и механизмов при температуре воздуха от +50 до -50°С;
- ружейная смазка - для смазывания канала ствола, частей и механизмов автомата после их чистки; эта смазка применяется при температуре воздуха выше +5°С;
- раствор РЧС (раствор чистки стволов) - для чистки каналов стволов и других частей автомата, подвергшихся воздействию пороховых газов.
- ветошь или бумага КВ-22 - для обтирания, чистки и смазки автомата;
- пакля (короткое льноволокно), очищенная от кострики, - только для чистки канала ствола.

Для удобства чистки пазов, вырезов и отверстий можно применять деревянные палочки.

Последовательность чистки автомата

- подготовить материалы для чистки и смазки;
- разобрать автомат;
- осмотреть принадлежность и подготовить ее для использования при чистке;
- прочистить канал ствола и патронник;
- прочистить газовую камеру, газовую трубку и дульный тормоз-компенсатор;
- прочистить ствольную коробку, затворную раму, затвор, газовый поршень;
- остальные металлические части насухо протереть ветошью;
- при сильном загрязнении частей прочистить их жидкой ружейной смазкой, а затем насухо протереть;
- деревянные части обтереть сухой ветошью;
- об окончании чистки автомата солдат докладывает командиру отделения;
- с разрешения командира отделения производятся смазка и сборка автомата.

Последовательность смазки автомата

- смазать канал ствола, патронник и дульный тормоз-компенсатор;
- все остальные металлические части и механизмы автомата с помощью промасленной ветоши покрыть тонким слоем смазки;

- деревянные части не смазывать;
- по окончании смазки собрать автомат, проверить работу его частей и механизмов;
- вычистить и смазать магазины и принадлежность;
- автомат показать командиру отделения.

2. Выполнение нормативов № 7, 8

№ норм.	Наименование норматива	Условия (порядок) выполнения норматива	Вид оружия	Оценка по времени		
				«отл.»	«хор.»	«уд.»
.	Неполная разборка оружия	Оружие на подстилке, инструмент наготове. Обучаемый находится у оружия. Норматив выполняется одним обучаемым. Время отсчитывается от команды «К неполной разборке оружия приступить» до доклада обучаемого «Готов» .	Автомат	15 с	17 с	19 с
.	Сборка оружия после неполной разборки	Оружие разобрано. Части и механизмы аккуратно разложены на подстилке, инструмент наготове. Обучаемый находится у оружия. Норматив выполняется одним обучаемым. Время отсчитывается от команды «К сборке приступить» до доклада обучаемого «Готово» .	Автомат	25 с	27 с	32 с

При оценке отработки норматива руководитель занятия должен, помимо требований, изложенных в условии выполнения норматива, дополнительно руководствуется следующими требованиями:

1. Если норматив отрабатывается в процессе тренировки несколько раз, то оценка за его выполнение определяется по последнему показанному результату или по результату контрольной попытки.

2. Норматив считается выполненным, если при его выполнении соблюдены условия его выполнения и не было допущено нарушений требований уставов, наставлений, инструкций, руководств и мер безопасности. Если при отработке норматива обучаемым допущена хотя бы одна ошибка, которая может привести к травме (поражению) личного состава и поломке вооружения, выполнение норматива прекращается и оценивается **«неудовлетворительно»**.

3. За нарушение последовательности выполнения норматива, которое не приводит к поломке вооружения, а также за каждую ошибку, указанную в условиях выполнения норматива (в руководстве, наставлении), оценка снижается на один балл.

4. При выполнении нормативов в противогазе время увеличивается на 10%.

5. При выполнении нормативов, когда температура воздуха -20°C и ниже, $+30^{\circ}\text{C}$ и выше, при сильном дожде, снегопаде, время на выполнение нормативов увеличивается до 20%, а при действиях ночью, если действия для ночных условий не определены, оно увеличивается до 30%.

7. Время выполнения норматива отсчитывается по секундомеру с момента подачи команды **«К выполнению норматива приступить»** (или другой установленной команды, сигнала) до момента выполнения норматива или доклада обучаемого о его выполнении.

8. Индивидуальная оценка военнослужащему за выполнение нескольких нормативов определяется по оценкам, полученным за выполнение каждого норматива, и считается:

«отлично»	если не менее половины проверяемых нормативов выполнены с оценкой «отлично», а остальные «хорошо»
«хорошо»	если не менее половины проверяемых нормативов выполнены с оценкой не ниже «хорошо», а остальные «удовлетворительно»
«удовлетворительно»	если не менее 70% нормативов оценены положительно, и при оценке по трен нормативам выполнены два

2. Требования безопасности

Требования безопасности при проведении стрельб

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

Каждый военнослужащий должен точно и беспрекословно выполнять установленные требования безопасности при стрельбе.

Передвижения на войсковом стрельбище разрешаются только по дорогам и в районах, которые определены командиром соединения (воинской части) или начальником, за которым закреплено войсковое стрельбище.

Запрещается проведение стрельбы в условиях ограниченной видимости, если с места руководителя стрельбы на участке не наблюдается основное и опасные направления стрельбы. Разрешение на открытие огня на войсковом стрельбище дает старший руководитель стрельбы.

Запрещается заходить (заезжать) на участки, где имеются неразорвавшиеся гранаты и другие взрывоопасные предметы. Эти участки должны быть своевременно обозначены указками и знаками с соответствующими предупредительными надписями.

Запрещается трогать неразорвавшиеся гранаты, другие взрывоопасные предметы и средства имитации. О каждой неразорвавшейся гранате докладывать старшему руководителю стрельбы и начальнику войскового стрельбища, установленным порядком. При метании боевых ручных гранат вставлять запал разрешается только перед их метанием по команде руководителя стрельбы. Переносить боевые ручные гранаты вне гранатных сумок **запрещается**.

Выходить из укрытия разрешается по истечении 10–20 с после взрыва оборонительной гранаты.

Если заряженная боевая граната не была брошена (предохранительная чека не вынималась), разряжение ее производить только по команде и под непосредственным наблюдением руководителя стрельбы.

При стрельбе из вертолета в полете и из макета вертолета (тренажера) заряжание 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**.

Ведение огня каждым стреляющим должно немедленно прекращаться самостоятельно или по команде руководителя стрельбы в случаях:

- появление людей, машин или животных на мишенном поле, низколетящих летательных аппаратов над районом стрельбы;
- падение гранат за пределы безопасной зоны или вблизи блиндажа, занятого людьми, и потери связи с блиндажом;
- поднятие белого флага (фонаря) на командном пункте или на блиндаже, а также подачи из блиндажа другого установленного сигнала о прекращении огня (взрыв-пакета, дымовой шашки, ракеты и т.п.);
- доклада или подачи с поста оцепления установленного сигнала об опасности продолжения стрельбы;
- возникновения пожара на мишенном поле.

Категорически запрещается:

- заряжать оружие боевыми и холостыми патронами, а также боевыми и инертными гранатами до звукового сигнала «**ОГОНЬ**» (команды руководителя, командира);
- направлять оружие на людей, в сторону и в тыл войскового стрельбища независимо от того, заряжено оно или нет;
- открывать и вести огонь из неисправного оружия, неисправными боеприпасами, в опасных направлениях стрельбы, при поднятом белом флаге на командном (участковом) пункте и укрытиях (блиндажах);
- оставлять где бы то ни было заряженное оружие или передавать его другим лицам, оставлять на огневой позиции (месте для стрельбы) оружие без команды руководителя стрельбы на участке (командира);
- заходить (выезжать) на участки войскового стрельбища (учебного объекта), где имеются неразорвавшиеся боевые гранаты и другие взрывоопасные предметы; эти участки являются запретными зонами и должны быть огорожены, обозначены указками и знаками с соответствующими предупредительными надписями, например: «**Опасно! Неразорвавшаяся граната, не трогать!**»;
- разбирать боевые гранаты и устранять в них неисправности;
- трогать неразорвавшиеся гранаты, снаряды и другие взрывоопасные предметы; каждую неразорвавшуюся гранату (снаряд) сразу же после обнаружения необходимо обозначить указкой с предупредительной надписью и сообщить начальнику войскового стрельбища.

Запрещается в мирное время для проведения стрельб использовать:

- 7,62 мм патроны обр. 1943 года с зажигательной пулей (З) и биметаллической гильзой (ГЖ);

- 7,62 мм винтовочные патроны с легкой пулей (Л) и биметаллической гильзой (ГЖ) или латунной гильзой (ГЛ), а также с тяжелой пулей (Д) и биметаллической гильзой (ГЖ) или латунной гильзой (ГЛ).

2. Снаряжение магазина, осмотр патронов

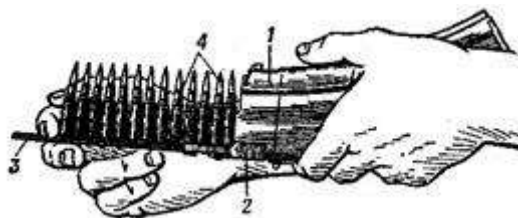
2.1. Снаряжение магазина классическим способом

Для снаряжения магазина надо взять магазин в левую руку горловиной вверх и выпуклой стороной влево, а в правую руку - патроны пулями к мизинцу так, чтобы дно гильзы немного возвышалось над большим и указательным пальцами. Удерживая магазин с небольшим наклоном влево, нажимом большого пальца вкладывать патроны по одному под загибы боковых стенок дном гильзы к задней стенке магазина.



2.2. Снаряжение магазина из обоймы

Для снаряжения магазина патронами из обоймы необходимо: взять магазин (1) в левую, руку. Правой рукой присоединить к нему переходник (2) так, чтобы его загибы вошли в соответствующие пазы на горловине магазина; держа магазин в левой руке, правой рукой вставить обойму (3) с патронами (4) в переходник, при этом патроны должны быть направлены пулями вверх; нажимая указательным пальцем правой руки на корпус гильзы (у дна) верхнего патрона и пропуская обойму между средним и указательным пальцами, утопить патроны в магазин; вынуть из переходника пустую обойму, вставить новую обойму с патронами и доснарядить магазин; снять с магазина переходник. Применение обоймы ускоряет снаряжение магазина патронами.



Снаряжение магазина патронами из обоймы:

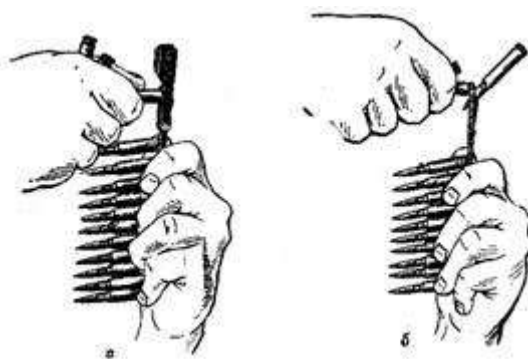
1- магазин; 2 – переходник; 3 – обойма; 4 – патроны

2.3. Снаряжение обоймы патронами

Для снаряжения обоймы патронами вставить ее в переходник так, чтобы она вошла в пазы переходника и уперлась бы в его упор (рис. а).

Держа обойму с надетым переходником в левой руке, правой рукой, удерживая патрон за пулю и верхнюю часть гильзы тремя пальцами (большим, указательным и средним), вставить его в пазы обоймы.

Обойму можно снаряжать патронами и без переходника; для этого взять обойму в левую руку, а в правую - патрон; нажав на зацеп пружины, вставить пулю между обоймой и пружиной (утопить зацеп); вставить патроны в пазы обоймы (рис. б); вынуть пулю патрона из-под пружины обоймы.



Снаряжение обоймы патронами:

а – с переходником; б - -без переходника

2.4. Осмотр патронов

Патроны необходимо осматривать перед стрельбой, при заступлении в наряд и по распоряжению командиров.

При осмотре патронов проверить:

- нет ли на гильзах ржавчины и помятостей, не шатается ли пуля в дульце гильзы;
- нет ли на капсюле зеленого налета, не выступает ли капсюль выше поверхности дна гильзы;
- нет ли среди боевых патронов учебных.

Все неисправные патроны сдаются на склад. Если патроны запылились и загрязнились, покрылись небольшим зеленым налетом или ржавчиной, их необходимо обтереть сухой чистой ветошью. Обтирать патроны промасленной ветошью и снаряжать патронами магазины, обильно смазанные внутри, запрещается.

3. Выполнение норматива № 10

№ норматива	Наименование норматива	Условия выполнения норматива (порядок)	Вид оружия	Оценка по времени		
				«отл.»	«хор.»	«уд.»
10.	Снаряжение магазина (ленты)	Обучаемый находится перед подстилкой, на которой разложены	Магазин с 30 патронами	33 с	38 с	43 с

	патронами	магазины (лента), учебные патроны (россыпью). Время отсчитывается от команды руководителя « <i>К снаряжению магазина (ленты) Присупить</i> » до доклада обучаемого « <i>Готово</i> ».	Лента с 50 патронами вручную, машинкой	55 с	1 мин	1 мин 10 с
			Лента с 250 патронами машинкой	6 мин	6 мин 30 с	7 мин 25 с

При оценке отработки норматива руководитель занятия должен, помимо требований, изложенных в условии выполнения норматива, дополнительно руководствуется следующими требованиями:

1. Если норматив отрабатывается в процессе тренировки несколько раз, то оценка за его выполнение определяется по последнему показанному результату или по результату контрольной попытки.

2. Норматив считается выполненным, если при его выполнении соблюдены условия его выполнения и не было допущено нарушений требований уставов, наставлений, инструкций, руководств и мер безопасности. Если при отработке норматива обучаемым допущена хотя бы одна ошибка, которая может привести к травме (поражению) личного состава и поломке вооружения, выполнение норматива прекращается и оценивается **«неудовлетворительно»**.

3. За нарушение последовательности выполнения норматива, которое не приводит к поломке вооружения, а также за каждую ошибку, указанную в условиях выполнения норматива (в руководстве, наставлении), оценка снижается на один балл.

4. При выполнении нормативов в противогазе время увеличивается на 10%.

5. При выполнении нормативов, когда температура воздуха -20°C и ниже, $+30^{\circ}\text{C}$ и выше, при сильном дожде, снегопаде, время на выполнение нормативов увеличивается до 20%, а при действиях ночью, если действия для ночных условий не определены, оно увеличивается до 30%.

7. Время выполнения норматива отсчитывается по секундомеру с момента подачи команды «*К выполнению норматива приступить*» (или другой установленной команды, сигнала) до момента выполнения норматива или доклада обучаемого о его выполнении.

8. Индивидуальная оценка военнослужащему за выполнение нескольких нормативов определяется по оценкам, полученным за выполнение каждого норматива, и считается:

«отлично»	если не менее половины проверяемых нормативов выполнены с оценкой «отлично», а остальные «хорошо»
«хорошо»	если не менее половины проверяемых нормативов выполнены с оценкой не ниже «хорошо», а остальные «удовлетворительно»
«удовлетворительно»	если не менее 70% нормативов оценены положительно, и при оценке по трем нормативам выполнены два

3. Изготовка для стрельбы лежа с упора

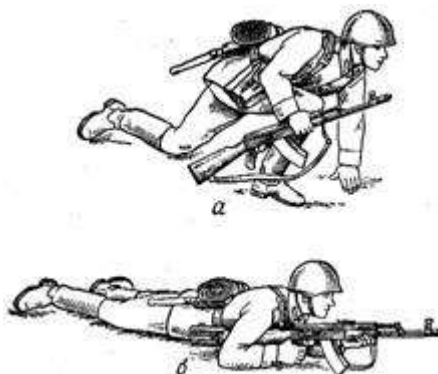
Изготовка к стрельбе из автомата

Автоматчик изготавливается к стрельбе по команде или самостоятельно. На учебных занятиях команда для изготовления к стрельбе может подаваться отдельно, например: **«На рубеж открытия огня, Шагом - Марш»**, и затем **«Заряжай»**. Если нужно, перед командой **«Заряжай»** указывается положение для стрельбы.

Изготовка к стрельбе включает **принятие положения для стрельбы и заряжания автомата**.

Принятия положения для стрельбы лежа

Если автомат находится в положении **«на ремень»**, подать правую руку по ремню несколько вверх и, снимая автомат с плеча, подхватить его левой рукой за спусковую скобу и ствольную коробку, затем взять автомат правой рукой за ствольную накладку и цевье дульной частью вперед. Одновременно с этим сделать полный шаг правой ногой вперед и немного вправо. Наклоняясь вперед, опуститься на левое колено и поставить левую руку на землю впереди себя, пальцами вправо. Затем, опираясь последовательно на бедро левой ноги и предплечье левой руки, лечь на левый бок и быстро повернуться на живот, раскинув ноги слегка в стороны носками наружу; автомат при этом положить цевьем на ладонь левой руки.



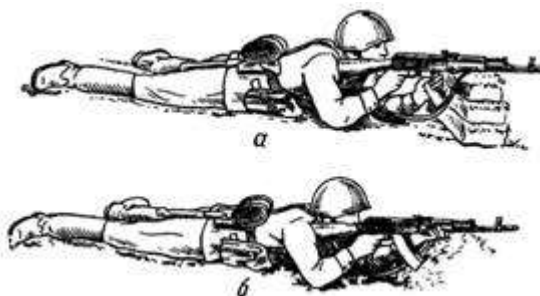
Порядок принятия положения для стрельбы лежа из автомата:

а – автоматчик опирается на левое колено и левую руку; б – автомат удерживается левой рукой за цевье

Приемы стрельбы лежа с упора

Для стрельбы из автомата лежа с упора положить автомат цевьем на упор и удерживать его левой рукой за магазин или цевье, а правой за пистолетную рукоятку.

Жесткий упор для смягчения перекрыть дерном, свернутой плащ-палаткой, скаткой шинели и т.п.



Положение при стрельбе лежа с упора:

а – удержание автомата за магазин; б - удержание автомата за цевье

2. Выполнение нормативов № 1, 2

№ норм.	Наименование норматива	Условия (порядок) выполнения норматива	Вид оружия	Оценка по времени		
				«отл.»	«хор.»	«уд.»
1.	Изготовка к стрельбе из различных положений (лежа, с колена, стоя, из-за укрытия) при действиях в	Обучаемый (расчет) с оружием в исходном положении в 10 м от огневой позиции (места для стрельбы). Автомат, ручной пулемет в положении «На ремень». Магазин, снаряженный пятью учебными патронами, в сумке. Сумка застегнута.	Автомат	7 с	8 с	10 с

	пешем порядке.	<p>Руководитель указывает огневую позицию (место для стрельбы), положение для стрельбы, сектор стрельбы и подаёт команду: «К БОЮ». Обучаемый (расчет) изготавливается к стрельбе (переводит оружие из походного положения в боевое, заряжает оружие) и докладывает: «Такой-то к бою готов». На прицелах должны быть нулевые установки, пузырьки уровней - на середине.</p> <p>Время отсчитывается от команды «К БОЮ» до доклада «Такой-то к бою готов»</p>				
2.	Разряжание оружия при действиях в пешем порядке.	<p>Обучаемый (расчет) выполнил команду «К БОЮ» (оружие заряжено). Руководитель подает команду: «РАЗРЯЖАЙ», «ОТБОЙ». Обучаемый (расчет) разряжает оружие (переводит оружие из боевого в походное положение), у автомата и ручного пулемета извлекает из магазина патроны, кладет магазин в сумку и становится в исходное положение в 10 м от огневой позиции, имея оружие и сумку в положении, указанном в нормативе № 1. Время отсчитывается от команды «РАЗРЯЖАЙ», «ОТБОЙ» до занятия исходного положения в 10 м от огневой позиции, имея оружие в положении, указанном в нормативе №1, и представления доклада «Оружие разряжено, поставлено на предохранитель»</p>	Автомат	16 с	17 с	20 с

При оценке отработки норматива руководитель занятия должен, помимо требований, изложенных в условии выполнения норматива, дополнительно руководствоваться следующими требованиями:

1. Если норматив отрабатывается в процессе тренировки несколько раз, то оценка за его выполнение определяется по последнему показанному результату или по результату контрольной попытки.

2. Норматив считается выполненным, если при его выполнении соблюдены условия его выполнения и не было допущено нарушений требований уставов, наставлений, инструкций, руководств и мер безопасности. Если при отработке норматива обучаемым допущена хотя бы одна ошибка, которая может привести к травме (поражению) личного состава и поломке вооружения, выполнение норматива прекращается и оценивается **«неудовлетворительно»**.

3. За нарушение последовательности выполнения норматива, которое не приводит к поломке вооружения, а также за каждую ошибку, указанную в условиях выполнения норматива (в руководстве, наставлении), оценка снижается на один балл.

4. При выполнении нормативов в противогазе время увеличивается на 10%.

5. При выполнении нормативов, когда температура воздуха -20°C и ниже, $+30^{\circ}\text{C}$ и выше, при сильном дожде, снегопаде, время на выполнение нормативов увеличивается до 20%, а при действиях ночью, если действия для ночных условий не определены, оно увеличивается до 30%.

6. Время выполнения норматива отсчитывается по секундомеру с момента подачи команды **«К выполнению норматива приступить»** (или другой установленной команды, сигнала) до момента выполнения норматива или доклада обучаемого о его выполнении.

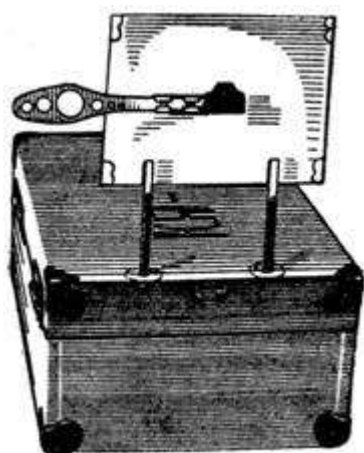
7. Индивидуальная оценка военнослужащему за выполнение нескольких нормативов определяется по оценкам, полученным за выполнение каждого норматива, и считается:

«отлично»	если не менее половины проверяемых нормативов выполнены с оценкой «отлично», а остальные «хорошо»
«хорошо»	если не менее половины проверяемых нормативов выполнены с оценкой не ниже «хорошо», а остальные «удовлетворительно»
«удовлетворительно»	если не менее 70% нормативов оценены положительно, и при оценке по трен нормативам выполнены два

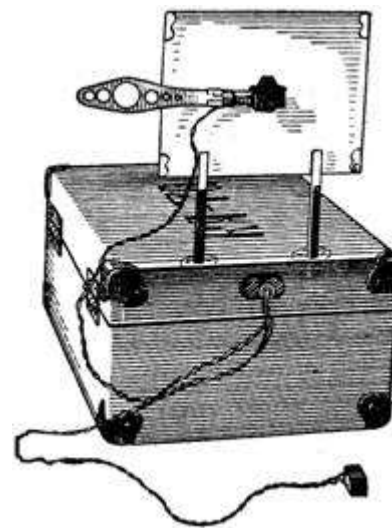
4. Тренировка в прицеливании с использованием учебных стрелковых приборов (приборов командирского ящика)

4.1. Проверка правильности и однообразия прицеливания на сокращенные расстояния днем и ночью с использованием указки магнитной с экраном

Указка магнитная с экраном (дневная и ночная) предназначена для проверки правильности и однообразия прицеливания на сокращенные расстояния днем и ночью. Прибор состоит из экрана, указки с постоянным магнитом и съемного имитатора вспышек выстрелов. Металлический экран имеет четыре пластины, под которые вставляется чистый лист бумаги.



Указка магнитная с экраном (дневная)



Указка магнитная с экраном (ночная)

Отметки карандашом контрольных точек и точек прицеливания можно делать и без бумаги - непосредственно на белую краску экрана. В этом случае после окончания работы все точки стираются.

Для установки экрана в рабочее положение имеются две стойки, а на крышке командирского ящика - два отверстия с зажимными винтами. Указка имеет ручку и прикрепленную к ней цель (мишень) размером 2,5x2,5 см с отверстием для отметок карандашом. На ручке размещен постоянный магнит, который обеспечивает свободное перемещение указки по экрану и надежное ее удерживание в нужном положении. На конце ручки имеются три отверстия диаметром 3, 5 и 10 мм - для оценки однообразия прицеливания днем и три отверстия диаметром 6, 10 и 20 мм - для оценки однообразия прицеливания ночью.

Для подготовки прибора к работе необходимо установить прицельный станок с закрепленным на нем оружием, в 10 м от прицельного станка установить экран на крышке командирского ящика и закрепить зажимными винтами.

Показчик (солдат, находящийся у экрана) располагает мишень указки в какой-либо части экрана, а руководитель занятия наводит оружие в цель (в мишень на указке), закрепляет станок и подает команду *«Отмечай»*; показчик через отверстие мишени отмечает карандашом точку на экране. Эта отметка принимается за контрольную точку и обозначается буквой *«К»*. После этого указка смещается. Обучаемый, уяснив точку прицеливания и не сбивая положения оружия, добивается совмещения ровной мушки с точкой прицеливания на цели, подавая показчику команды на передвижение указки на экране. По команде *«Отмечай»* показчик делает отметку. Наводка производится три раза. После этого руководитель производит оценку однообразия (кучности) прицеливания.

Оценка	За однообразие прицеливания	За правильность (меткость) прицеливания
<i>«отлично»</i>	если все три отметки вместились в круг диаметром 3 мм	Положительная оценка выводится в том случае, если средняя точка попадания, определенная по трем отметкам обучаемого, удалена от контрольной точки не более чем на 5 мм.
<i>«хорошо»</i>	если все три отметки вместились в круг диаметром 5 мм	
<i>«удовлетворительно»</i>	если все три отметки вместились в круг диаметром 10 мм	

Следует помнить, что экран дает обратные показания по сравнению с действительной стрельбой. Поэтому перед разбором результатов прицеливания обучаемого руководитель должен отделить экран и повернуть его на 180°. Для проверки правильности и однообразия прицеливания в ночных условиях используется съемный имитатор вспышек выстрелов, который состоит из лампочки, закрытой кожухом, батарейки от карманного фонаря, штепсельного разъема, вилки, выключателя и провода. Кожух имеет отверстие для прохода света и пластину для крепления его на указке. Батарейка закрепляется на крышке командирского ящика. Для подготовки указки к работе ночью нужно присоединить кожух с лампочкой к ручке указки и подключить вилку к штепсельному разъему на крышке командирского ящика. Показчик левой рукой с помощью выключателя имитирует вспышки выстрелов, а правой рукой одновременно удерживает указку или передвигает ее в нужном направлении и делает отметки. Применение указки ночью аналогично методике применения ее днем.

Оценка	За однообразие прицеливания	За правильность (меткость) прицеливания
<i>«отлично»</i>	если все три отметки вместились в круг диаметром 6 мм	Положительная оценка выводится в том случае, если средняя точка попадания, определенная по трем отметкам обучаемого, удалена от контрольной точки не более чем на 10 мм.
<i>«хорошо»</i>	если все три отметки вместились в круг диаметром 10 мм	
<i>«удовлетворительно»</i>	если все три отметки вместились в круг диаметром 20 мм	

4.2. Проверка прицеливания, показ правильного положения мушки в прорези прицельной планки, контроль и самоконтроль в установке ровной мушки и совмещения ее с выбранной точкой прицеливания с использованием ортоскопа диоптрийного к открытым прицелам

Ортоскоп диоптрийный к открытым прицелом по своему назначению объединяет универсальный ортоскоп и диафрагму.



Он дает возможность производить проверку прицеливания с использованием диоптра более быстро и правильно по сравнению с обычным ортоскопом (без диоптра), так как диоптр фиксирует наиболее точное положение мушки в прорези прицельной планки (целика).

Кроме того, прибор может использоваться как диафрагма и как обычный ортоскоп (без диоптра).

Ортоскоп диоптрийный применяется на автоматах и ручных пулеметах. Проверка может производиться из всех положений лежа, с колена и стоя с места на ходу с короткой остановки, а также при стрельбе из бронетранспортеров (боевых машин пехоты). Прибор состоит из корпуса и двух кронштейнов: кронштейна для автоматов и ручных

пулеметов Калашникова с индексом «АКМ, РПК» и кронштейна для пулеметов ПК (ПКС) и СГМБ с индексом «ПК, СГМБ».

При пользовании прибором как диафрагмой он служит для показа правильного положения мушки в прорези прицельной планки, а также для контроля и самоконтроля в установке ровной мушки и совмещении ее с выбранной точкой прицеливания. Корпус имеет две вилки для крепления к кронштейну, окно для стрелка и окно для руководителя. Перед окном для руководителя прикреплена диафрагма, состоящая из металлической планки с диоптром и винта планки.

Кронштейн «АКМ, РПК» имеет внизу обойму и зажимной винт, вверху Г-образный выступ с двумя винтами для крепления корпуса прибора. Кронштейн «ПК, СГМБ» имеет вилку для колодки прицела пулемета ПК с зажимным винтом; с левой стороны - два передних винта для крепления к крышке ствольной коробки пулемета СГМБ, а также два винта для крепления корпуса прибора.

Для крепления прибора на автоматах и ручных пулеметах сначала необходимо корпус прибора присоединить к кронштейну «АКМ, РПК», для чего вилку корпуса своими вырезами вставить в винты кронштейна так, чтобы окно для руководителя было с левой стороны, и завинтить винты; при необходимости проверить действия обучаемого с правой стороны (например, во время обучения стрельбе из бронетранспортера или боевой машины пехоты через бойницы левого борта) корпус прибора устанавливается на кронштейне вилкой с индексом «БТР» так, чтобы окно для руководителя было с правой стороны. Затем надо освободить зажимной винт кронштейна и ввести обойму за переднюю часть спусковой скобы, при этом зуб обоймы должен зайти за скобу, после чего завинтить зажимной винт.

Для крепления прибора на пулеметах ПК (ПКС) и СГМБ корпус прибора присоединяется к кронштейну «ПК, СГМБ»; затем на пулемете ПК кронштейн вилкой вводится в колодку прицела и крепится зажимным винтом, на пулемете СГМБ кронштейн пазом на левой стороне надевается на левый щиток (верхней части ствольной коробки) и закрепляется винтами.

Применяя прибор как диафрагму для показа ровной мушки, необходимо положить оружие на предплечье левой руки, натравив дульную часть к свету, правой рукой слегка ослабить зажимной винт планки диоптра и ее перемещением добиться правильного положения мушки в прорези прицельной планки (целика); затем закрепить планку диафрагмы винтом. Эти же действия можно выполнить на оружии, закрепленном в прицельном станке. Установив ровную мушку, следует показать ее обучаемому.

Обучаемый, наблюдая в отверстие диоптра, запоминает правильное положение мушки в прорези прицельной планки (целика).

Для показа правильного совмещения ровной мушки с выбранной точкой прицеливания руководитель (лежа с упора или на закрепленном в станке оружии) устанавливает с помощью диоптра равную мушку, затем наводит оружие в цель, предлагает обучаемому наблюдать в отверстие диоптра и запомнить правильное положение ровной мушки относительно определенной точки прицеливания. Для тренировки и самоконтроля в установке ровной мушки и наводке оружия в цель обучаемый устанавливает оружие в прицельном станке, перемещением диоптра берет ровную мушку, наводит оружие по открытому прицелу в цель и закрепляет прицельный станок. Затем занимает положение слева от оружия и, наблюдая через диоптр, определяет правильность совмещения ровной мушки с точкой прицеливания.

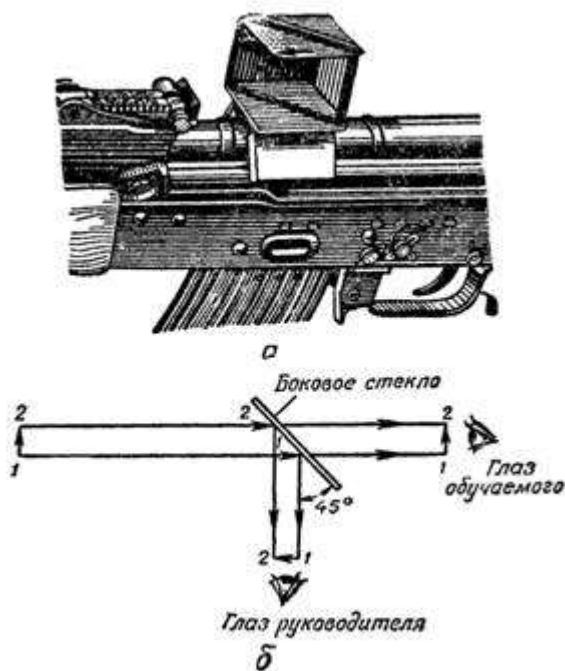
Применяя прибор как ортоскоп диоптрийный для проверки правильности прицеливания, руководитель с помощью диоптра берет ровную мушку, затем предлагает обучаемому произвести прицеливание. Расположившись с левой стороны и наблюдая в диоптр, руководитель устанавливает правильность совмещения ровной мушки с выбранной точкой прицеливания. При этом руководителю не нужно изменять положение головы, чтобы определить положение мушки в прорези прицела (целика), как это делается при применении обычного ортоскопа (без диоптра).

Для подготовки прибора к проверке выноса точки прицеливания с учетом поправки на ветер и на движение цели руководитель должен: установить оружие в прицельном станке; наметить на местности упрежденную точку; навести оружие по открытому прицелу в упрежденную точку и закрепить станок; установить диоптр так, чтобы в прорези прицела (целика) была видна цель; снять оружие со станка и вручить обучаемому. При проверке руководитель, наблюдая в диоптр, делает вывод, что вынос точки прицеливания сделан правильно (или упреждение взято правильно), если при спуске курка или затворной рамы с боевого взвода цель (в том числе движущаяся) появится в диоптре.

Для проверки правильности прицеливания без использования диоптра руководитель указывает обучаемому цель и точку прицеливания. Обучаемый изготавливается к стрельбе и «обстреливает» цель. Руководитель, находясь с левой (правой) стороны от обучаемого и наблюдая в окно прибора, изменением положения головы определяет положение ровной мушки и затем оценивает степень ее совмещения с указанной точкой прицеливания.

4.3. Проверка правильности прицеливания на действительные расстояния из автоматов и ручных пулеметов с использованием бокового стекла на магнитном основании

Боковое стекло на магнитном основании служит для проверки правильности прицеливания на действительные расстояния из автоматов и ручных пулеметов.



Боковое стекло на магнитном основании:

а - общий вид прибора, установленного на автомате; б - схема прохождения лучей в боковом стекле

Прибор состоит из корпуса, внутри которого размещено цветное стекло (под углом 45° к линии прицеливания), и магнитного основания. Магнитное основание имеет постоянный магнит для надежного удержания бокового стекла на крышке ствольной коробки.

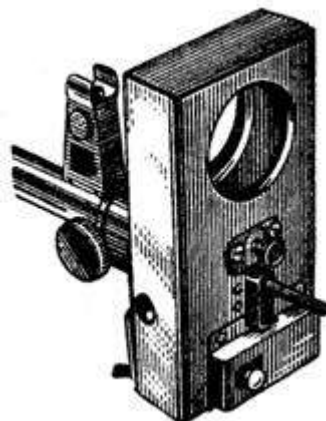
Для подготовки прибора к работе необходимо поставить его основанием на крышку ствольной коробки (за прорезью прицельной планки, перед глазом стрелка). При обучении стрельбе руководитель указывает обучаемому цель и точку прицеливания, а сам располагается с левой стороны от него и ведет наблюдение через боковое стекло за прорезью прицельной планки (целика) и мушкой. Затем, изменяя положение головы, определяет положение ровной мушки, после чего проверяет направление линии

прицеливания.

Прибор дает по высоте прямые показания, а по боковому направлению - обратные.

4.4. Проверка правильности и однообразия прицеливания на действительные дальности с использованием фиксатора прицеливания

Фиксатор прицеливания предназначен для проверки правильности и однообразия прицеливания на действительные дальности. Он состоит из корпуса, механизма перемещения линзы, расположенного внутри корпуса, и иглы-отмечателя.



Корпус имеет крышку, отверстие для линзы, стержень и прижимные винты для крепления прибора к дульной части ствола оружия, экран и дверку для крепления бумажной ленты.

На оси дверки имеется укалыватель, которым руководитель наносит контрольную точку. На крышке находится рычаг перемещения линзы и фиксатор для установки ее в исходное положение. Внутри корпуса помещен механизм перемещения линзы и игла-отмечатель для фиксации на бумаге результатов прицеливания обучаемого.

Для подготовки фиксатора прицеливания к работе необходимо: открыть дверку, вставить под нее бумажную ленту длиной 30-40 мм и закрыть дверку; приоткрыть крышку, ввести конец рычага перемещения линзы в отверстие пластинки механизма перемещения линзы и закрыть крышку; вставить стержень прибора в дульную часть ствола оружия и закрепить прижимными винтами прибор на оружии; установить прицельный станок на прочное основание так, чтобы он не смещался в процессе обучения; установить автомат или ручной пулемет (без магазина) средней частью на прицельный станок и закрепить оружие в станке; установить линзу с иглой-отмечателем в исходное (среднее) положение, для чего поднять рычаг перемещения линзы вверх, правой рукой оттянуть и повернуть головку фиксатора, опустить рычаг вниз, затем, не трогая рычага,

повернуть головку фиксатора; навести оружие в цель, удаленную от прицельного станка на 150 м и более; нанести укальвателем контрольную точку на бумажную ленту.

Если нанесенная укальвателем контрольная точка при правильной установке линзы не совмещается с наколом иглы-отмечателя, следует ослабить винты, крепящие пластинку (в отверстии которой находится стержень иглы-отмечателя), и ее перемещением совместить острие иглы-отмечателя с контрольной точкой, после чего закрепить винты.

Если при перемещении линзы последняя имеет ограниченное движение, конец стержня фиксатора надо несколько приподнять.

Для обучения правильности и однообразию прицеливания с помощью прибора руководителю необходимо расположиться у дульной части ствола оружия (справа от прибора), взяться пальцами правой руки за рычаг перемещения линзы и произвольным движением рычага изменить положение линзы. Обучаемый располагается у прицельного станка так же, как при работе с указкой магнитной.

Не трогая оружия, он устанавливает свой глаз в положение, при котором видит ровную мушку, затем подает команду *«переместить»* цель (изменить положение линзы) так, чтобы ровная мушка совместилась с точкой прицеливания. При этом направление «перемещения» цели соответствует направлению перемещения рычага, например, по команде *«Правее»* рычаг надо подать вправо. При совмещении ровной мушки с точкой прицеливания обучаемый подает команду *«Отмечай»*. Работающий у прибора нажимает пальцем правой руки на кнопку иглы-отмечателя для нанесения отметки на бумажной ленте. Таким образом производятся три накола; после каждого накола положение линзы сбивается рычагом.

Когда будут сделаны три отметки наколов, руководитель открывает дверку, вытягивает бумажную ленту на величину рамки, закрывает дверку и отрывает кусок ленты с результатами прицеливания, затем дает оценку обучаемому за однообразие (кучность) прицеливания и за правильность (меткость) прицеливания.

Оценка	За однообразие (кучность) прицеливания	За правильность (меткость) прицеливания
<i>«отлично»</i>	если все три отметки вместились в круг диаметром 3 мм	Положительная оценка выводится в том случае, если средняя точка, определенная по трем отметкам, удалена от контрольной точки не более чем на 5 мм.
<i>«хорошо»</i>	если все три отметки вместились в круг диаметром 5 мм	

«удовлетворительно»	если все три отметки вместились в круг диаметром 10 мм	
----------------------------	--	--

5. Тренировка в прицеливании с использованием стрелкового тренажера

Подготовка тренажера 15K175 к работе

Тренажер 15K175 предназначен для обучения личного состава приемам и правилам стрельбы из автомата при выполнении упражнений стрельб днем и ночью.

Тренажер обеспечивает:

- автоматическое и дистанционное управление мишенями;
- два варианта показа целей;
- подсветку мишеней и пульта управления при показе мишеней ночью;
- световой показ на табло свала оружия вправо, влево;
- световой показ оценки после окончания программы;
- имитацию ведения огня очередями и одиночными выстрелами 10 (15)

- тью патронами.

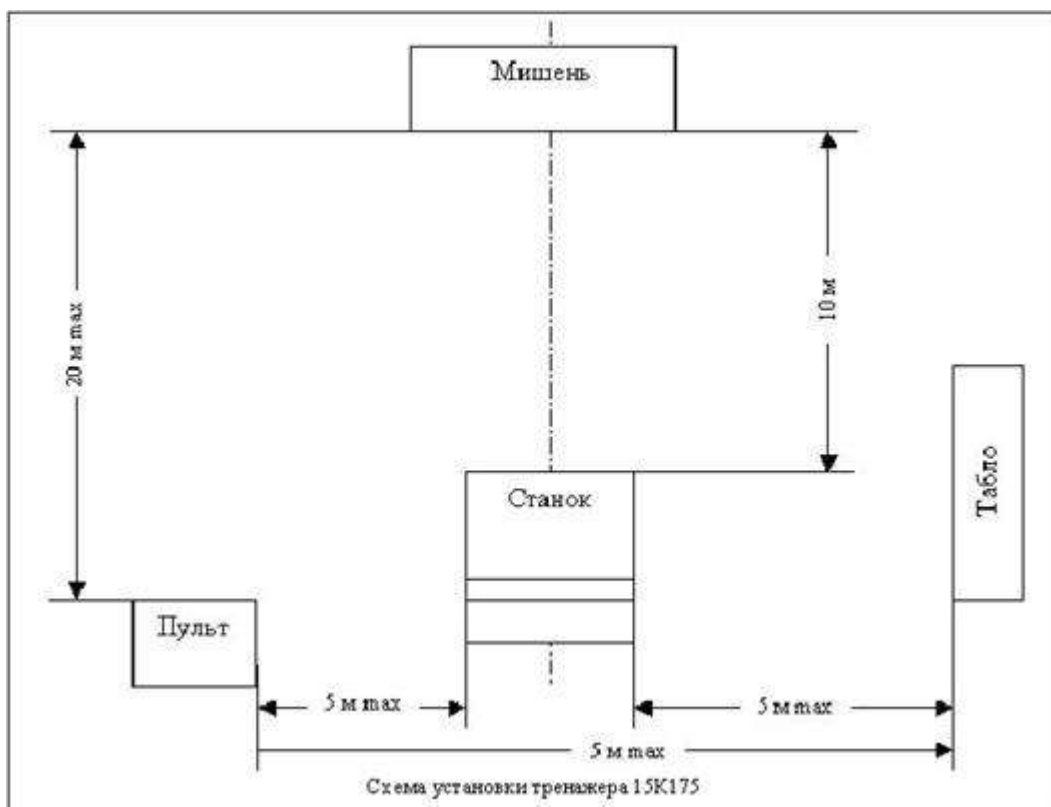
Питание тренажера осуществляется от сети переменного тока напряжением 220 ±22 В, частотой 50 Гц.

Состав тренажера: пульт управления; табло; станок; мишень; комплект кабелей; комплект ЗИП и эксплуатационно-техническая документация. При размещении тренажера внутри помещения (в учебном классе) или в полевых условиях длина помещения (площадки) должна быть не менее 15 м, ширина – не менее 5 м.

В помещении тренажер заземляется, подсоединением к единой шине заземления, установленной по периметру помещения.

Подготовка тренажера к работе (пристрелка тренажера)

Проверить порядок установки тренажера согласно схемы установки тренажера 15K175.



1. Выставить соосность станка и мишени:

- с помощью рулетки выставить станок и мишень так, чтобы установленные риски на станке и мишени находились на одной линии.

2. Установить автомат (пулемет) на станок:

- свинтить со ствола автомата компенсатор (дульный тормоз-компенсатор);
- снять шомпол;
- навинтить гайку колонки станка на ствол автомата;
- вставить автомат между подвижными планками станка;
- установить на скобу спускового крючка оружия кнопку.

3. Установить систему прицеливания станка в исходное положение:

- тумблер В2 на пульте управления (ПУ) – в положение «ОДИНОЧНЫЙ»;
- тумблер В3 на ПУ – в положение «ДНЕВНОЙ» или «НОЧНОЙ» (в зависимости от времени суток);
- переключатели В4, В5 на ПУ – в нейтральное положение;
- снять заслонку с задней крышки станка;
- поднять грудные мишени в вертикальное положение. Для чего на ПУ переключатель В7 установить в положение «ПОДЪЕМ ГРУДНЫХ»;

- прицелиться автоматом в центр левой грудной мишени и с помощью стопорных винтов на задней крышке станка зафиксировать оружие в этом положении;
- установить на станке плату ЛЛ регулировочным винтом РВ III так, чтобы подвижный контакт совместился с ламелью 4 на плате;
- установить на станке плату ВЛ регулировочным винтом РВ I так, чтобы подвижный контакт совместился с ламелью 6 на плате;
- расфиксировать автомат в горизонтальной плоскости (вывернуть горизонтальные стопорные винты задней крышки винта);
- прицелиться автоматом в центр правой грудной мишени;
- с помощью винтов на крышке станка зафиксировать оружие в этом положении;
- установить на станке плату ПЛ регулировочным винтом РВ II так, чтобы подвижный контакт совместился с ламелью 4 на плате;
- проверить расположение подвижного контакта на плате ВЛ, если контакт не совмещен с ламелью 6 повторно произвести выставление плат в исходное положение;
- установить заслонку на задней крышке станка.

Так как бегущая мишень и мишень пулемета взаимозаменяемы и могут быть установлены как в левой, так и в правой части мишени, необходимо проверить правильность установки мишеней **следующим образом:**

- установить переключатель В5 в положение «**БЕГУЩАЯ**» («**ПУЛЕМЕТ**»);
- установить переключатель В7 в положение «**ПОДЪЕМ БЕГУЩЕЙ**» или «**ПУЛЕМЕТА**»;
- установить тумблер В6 в такое положение, при котором поднимается «**БЕГУЩАЯ**» («**ПУЛЕМЕТ**») мишень;
- установить переключатель В7 в нейтральное положение.

Порядок работы тренажера

Тренажер 15К175 работает в дневном или ночном режимах. В обоих режимах тренажер имитирует одиночный или автоматический выстрел 10 (15) – тью патронами. Ночной режим отличается от дневного подсветкой пульта управления, подсветкой мишеней при их подъеме и временем поднятия мишеней.

Содержание и порядок проведения операций на тренажере при различных режимах работы

Управление тренажером осуществляется с пульта управления.

- установить тумблер В2 в положение «ОДИНОЧНЫЙ» или «АВТОМАТИЧЕСКИЙ» в зависимости от вида имитируемого выстрела;
- установить тумблер В3 в положение «ДНЕВНОЙ» или «НОЧНОЙ»;
- установить переключатель В4 в положение «10», если будет производиться имитация выстрелов 10 патронами или в положение «15», если будет производиться имитация выстрелов 15 патронами;
- установить переключатель В5 в положение «БЕГУЩАЯ» или «ПУЛЕМЕТ» в зависимости от того, какая из этих мишеней будет подниматься первой в процессе выполнения упражнения стрельб;
- нажать и отпустить кнопку «ПУСК ПРОГРАММЫ».

Для приведения составных частей тренажера в исходное положение, а также перед переводом тренажера с одного режима на другой и по окончании программы выполнения упражнения нажать кнопку «СБРОС».

Условие выполнения упражнения на тренажере 15К175

Дневной режим		Ночной режим	
Бегущая мишень (пулемет)	появляется на 30 с.	Бегущая мишень (пулемет)	появляются на 40 с. Бегущая мишень подсвечивается постоянным светом, а пулемет - прерывистым.
Грудная мишень	появляется два раза на 15 с, промежуток между показами 10-20 с.	Грудная мишень	появляется два раза на 20 с, промежуток между показом 10-20 с. Грудные мишени подсвечиваются постоянным светом.
Промежуток между показом бегущей мишени (пулемета) и показом грудной мишени 10-20 с.			

При попадании в мишень она автоматически опускается. Грудная мишень при попадании в нее при первом подъеме второй раз не поднимается. При работе в ночном режиме подсвечивается панель управления пульта управления (ПУ). При одиночном выстреле на табло загорается только один индикатор точки попадания в мишень и два транспаранта ошибки при прицеливании (крупная и мелкая мушка). При автоматическом выстреле на табло загорается один индикатор точки попадания (средняя точка попадания) и два транспаранта ошибки при прицеливании.

При попадании в центр мишени ошибки при прицеливании не горят. Транспаранты «СВАЛ ВЛЕВО» и «СВАЛ ВПРАВО» загораются до произведения выстрела, указывая на свал оружия при прицеливании, и гаснут при прицеливании без свала оружия.

Оценка выполнения упражнения на тренажере 15К175

Оценка выполнения упражнения на табло высвечивается в конце программы.

Днем		Ночью	
«отлично»	при поражении трех мишеней	«отлично»	при поражении трех мишеней
«хорошо»	при поражении двух мишеней, в том числе бегущей мишени (пулемета)	«хорошо»	при поражении двух грудных мишеней или бегущей мишени (пулемета)
«удовлетворительно»	при поражении одной мишени	«удовлетворительно»	при поражении одной мишени

Обучение меткости стрельбы на тренажере 15К175

При проведении учебных стрельб на тренажере руководитель занятия указывает обучаемым огневую позицию (место для стрельбы), положение для стрельбы (лежа), сектор стрельбы и подает команду **«К бою»**. Стреляющие, в соответствии с поставленной задачей, выдвигаются на рубеж открытия огня (занимают исходное положение для стрельбы на указанных направлениях). Заняв огневую позицию на рубеже открытия огня, обучаемые изготавливаются к стрельбе, заряжают оружие и докладывают, например: **«Рядовой Иванов, к бою готов»**.

Руководитель стрельбы на участке, приняв доклады, подает команду **«Огонь»**. Действуя в соответствии с полученной задачей, обучаемые наблюдают в указанном секторе стрельбы и при обнаружении целей самостоятельно открывают огонь из положений для стрельбы, предусмотренных условиями упражнений. По окончании выполнения упражнения, стреляющие докладывают, например: **«Рядовой Иванов, стрельбу закончил»** и ставят оружие на предохранитель. По команде руководителя стрельбы на участке **«Встать, На исходный рубеж – Шагом - Марш»** обучаемые возвращаются на исходный рубеж и докладывают о своих действиях при выполнении упражнения, о наблюдении за результатами стрельбы, расходе боеприпасов, неисправностях и задержках при стрельбе. Примерная форма доклада: **«Товарищ капитан, рядовой Иванов выполнял боевую задачу по**

уничтожению противника в указанном направлении (секторе стрельбы). В ходе боя наблюдал: бегущая мишень - поражена (не поражена); грудная мишень - поражена (не поражена). Боеприпасы израсходованы полностью (не полностью, осталось столько-то патронов), задержек при стрельбе не было (были такие-то)». Заслушав доклады обучаемых, руководитель стрельбы делает краткий разбор выполнения упражнения, в котором обращает внимание на действия обучаемых при изготовке к стрельбе, правильность выполнения приемов и способов стрельбы; выполнение условий упражнения и требований безопасности. После проведения разбора он объявляет оценки каждому стреляющему и отправляет смену к своему подразделению.

6. Выполнение упражнений № 1, 2 по метанию учебных гранат

1.1. Обязанности руководителя стрельбы на участке

Руководителем стрельбы на участке назначается: в воинских частях и подразделениях - командир стреляющего подразделения или его заместитель; в учебных воинских частях – командир учебного взвода (роты, батареи); при стрельбе двух и более подразделений руководителя стрельбы на участке назначает командир воинской части (старший руководитель стрельбы).

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

Он обязан:

а) перед началом стрельбы:

- произвести осмотр участка стрельбы на отсутствие на нем гранат и запалов; результаты осмотра доложить старшему руководителю стрельбы и принять меры по их обозначению или ликвидации;
- довести до всего личного состава подразделений сигналы начала ведения и прекращения огня при выполнении упражнений по метанию гранат;
- совместно со старшим руководителем стрельбы проверить соответствие мишенной обстановки условиям выполняемого упражнения, надежность ее работы и видимость целей, наличие связи со старшим руководителем стрельбы;

- организовать наблюдение за метанием гранат и связь со старшим руководителем стрельбы;
- проверить готовность учебных мест к занятиям;
- доложить старшему руководителю стрельбы о готовности к метанию гранат, количестве метаемых и выставить на пункте управления красный флаг (визуальный сигнал);
- организовать связь и определить порядок взаимодействия с руководителями занятий на соседних участках, где будет проводиться стрельба;

б) во время стрельбы:

- руководить метанием гранат на участке в соответствии с Курса стрельб;
- вести учет неразорвавшихся гранат и мест их падения;
- после метания гранат каждой смены изымать неизрасходованные гранаты и сдавать их на пункт боепитания;
- при нарушении требований безопасности немедленно прекратить метание гранат и доложить об этом старшему руководителю стрельбы;
- при получении доклада от начальника пункта боепитания или метаемого об утрате гранат или элементов к ним принимать меры по их розыску;

в) по окончании стрельбы:

- доложить старшему руководителю стрельбы об окончании метания гранат;
- организовать сбор учебных (учебно-имитационных гранат);
- обозначить указками места падения неразорвавшихся боевых гранат и совместно с начальником войскового стрельбища составить схему мест их нахождения;
- доложить старшему руководителю стрельбы о результатах выполнения упражнений, о количестве и месте неразорвавшихся гранат;
- провести разбор метания гранат с подразделением и объявить оценку каждому метаемому и подразделению.

1.2. Методика обучения личного состава на учебном месте

Учебные ручные гранаты, применяемые для метания, по весу и форме должны соответствовать боевым, иметь учебный запал с предохранительной чекой и быть исправными.

Обучаемые и руководитель при метании ручных гранат должны быть в стальных шлемах (касках) и средствах индивидуальной бронезащиты. Оружие стрелка при метании гранаты

должно находиться в положении, обеспечивающем его немедленное применение. При метании гранат руководитель и один обучаемый, метаящий гранату, находятся на рубеже метания (в окопе), обучаемые очередной смены находятся на безопасном удалении (не ближе 50 м) и наблюдают за местом падения гранат и спускового крючка. Остальной личный состав занимается (изучает материальную часть гранат и учится подготавливать гранаты к метанию) на учебном месте в тылу войскового стрельбища. Попадание гранаты в цель определяется по месту разрыва запала гранаты (для учебных гранат - в месте ее остановки).

Исходный рубеж с укрытием для очередной смены обучаемых назначается и оборудуется на удалении не менее 50 м от рубежа метания боевых гранат и обозначается соответствующими указателями белого цвета. Между рубежом метания и исходным рубежом должна быть установлена радио или телефонная связь. Пункт выдачи гранат и запалов к ним (пункт боепитания) оборудуется на рубеже метания в укрытии (окопе).

Окоп, по которому метается граната, оборудуется в соответствии с требованием Наставления по военно-инженерному делу и отрывается длиной до 10 м и глубиной 40 - 50 см. В середине окопа устанавливается мишень (мишени), появляющаяся (появляющиеся) на время, указанное в условиях упражнения.

По готовности участка к метанию наступательных гранат на рубеже метания гранат выставляется белый флаг размером 100х60 см.

При выполнении упражнений в метании наступательных гранат соблюдается следующий порядок.

На исходном рубеже руководитель занятия объявляет личному составу тему, цель и порядок проведения занятия; проверяет знание обучаемыми требований безопасности, правил обращения с гранатой и условий упражнения; ставит обучаемым боевую задачу; объявляет очередность выполнения упражнения, распределяет обучаемых по сменам и назначает старших смен. Затем приказывает первому обучаемому, выполняющему упражнение, получить на пункте боепитания гранату, запал к ней и выйти на рубеж метания, а очередной смене обучаемых построиться на безопасном удалении (не ближе 50 м) и наблюдать за местом падения гранат и спускового рычага, остальному личному составу подразделения приступить к занятиям на учебных местах в тылу войскового стрельбища.

Обучаемый, выполняющий упражнение, получив гранату и запал, осматривает и укладывает их в сумку для гранат.

Убедившись, что на участке для метания гранат и вблизи него отсутствуют люди, животные, машины и т.д., руководитель занятия указывает метаемому место для метания - при метании из окопа; направление наступления и порядок метания гранаты - при метании гранаты на ходу; меняет белый флаг на рубеже метания наступательных гранат на красный (размером 100х60 см), занимает свое место в окопе. После этого подает команду **«К бою. Подготовить гранату»** и осуществляет контроль за действиями обучаемого.

Руководитель занятия, убедившись в готовности обучаемого и безопасности метания гранаты, подает команду, например: **«Рядовому Иванову, по атакующей группе, гранатой – Огонь»**.

После выполнения упражнения руководитель занятия организует сбор учебных (учебно-имитационных) гранат и подготовку их к последующему метанию. После разбора по команде руководителя занятия обучаемый, выполнивший упражнение и очередной обучаемый меняются местами. После завершения выполнения упражнения сменой обучаемых руководитель занятия дает команду на смену учебных мест.

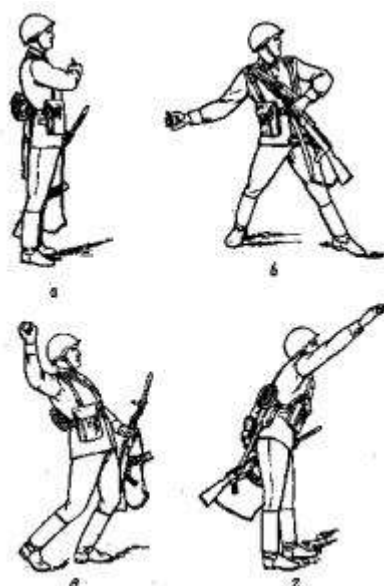
1.3. Приемы и правила метание ручной осколочной гранаты

Метать наступательные гранаты необходимо на дальность, равную разлету осколков, плюс расстояние, которое пройдет атакующий от момента броска до момента взрыва. За время пролета гранаты (3-4 с) атакующий, двигаясь бегом или ускоренным шагом, может пройти расстояние 10-15 м. Поэтому гранату из положения на ходу надо метать на расстояние 35-40 м.

На занятиях и учениях метание гранат производится по команде командира, а в бою - в зависимости от обстановки по команде или самостоятельно. Для метания гранаты нужно выбирать место и положение, которые обеспечивают свободный полет гранаты к цели (на пути отсутствуют препятствия: ветви деревьев, высокая трава, провода и т.д.). Метать гранату надо энергично, придавая ей наиболее выгодную траекторию полета.

Для метания гранаты необходимо:

- взять гранату в руку и пальцами плотно прижать спусковой рычаг к корпусу гранаты;
- продолжая плотно прижимать спусковой рычаг, другой рукой сжать (выпрямить) концы предохранительной чеки и за кольцо пальцем выдернуть ее из запала;
- размахнуться и бросить гранату в цель;
- после метания оборонительной гранаты укрыться.



Метание гранаты стоя с места

Оружие при этом должно находиться в положении, обеспечивающем немедленную подготовку к действию (в руке, в положении «на грудь», на бруствере окопа и т.д.). Для поражения живой силы противника, расположенной в окопе (траншее) или на открытой местности, метать гранату под углом к горизонту примерно 35-45°, чтобы граната падала на цель навесно и меньше откатывалась в сторону.

Метание гранаты стоя с места

При метании гранаты стоя с места надо встать лицом к цели; гранату взять в правую (для левши - в левую), а оружие в левую (правую) руку и выдернуть предохранительную чеку; сделать правой ногой шаг назад, согнув ее в колене, и, поворачивая (как бы закручивая) корпус вправо, произвести замах гранатой по дуге вниз и назад; быстро выпрямляя правую ногу и поворачиваясь грудью к цели, метнуть гранату, пронося ее над плечом и выпуская с дополнительным рывком кисти. Тяжесть тела в момент броска перенести на левую ногу, оружие энергично подать назад.

1.4. Выполнение упражнений в метании ручных учебно-имитационных (учебных) гранат

	Упражнения в метании ручных учебно-имитационных (учебных) гранат	
	1-е упражнение	2-е упражнение
Название упражнения	Метание ручных наступательных гранат на меткость с места	Метание ручных наступательных гранат на дальность с места

Цели	Бегущая фигура (мишень №8) в круге радиусом 3 м	Три грудные фигуры (мишень №6), установленные в полосе шириной 10 м
Дальности до целей	30 м	При метании гранат из положения стоя - 30, 35 и 40 м; с колена - 20, 25 и 30 м; лежа - 10, 15 и 20 м
Время	40 с	Определяется руководителем
Количество боеприпасов	Учебно-имитационные (учебные) – 2шт	Учебно-имитационные (учебные) – 3 шт.
Положение для метания	Стоя с места	Стоя; с колена из-за стенки; лежа из окопа для стрельбы лежа.
Оценка	<p>«отлично» - попасть в круг двумя гранатами;</p> <p>«хорошо» - попасть в круг первой гранатой;</p> <p>«удовлетворительно» - попасть в круг второй гранатой.</p>	<p>Оценка за упражнение определяется по результатам метания гранат из трех положений:</p> <p>«отлично» - выполнить метание гранаты на «отлично» из положений лежа и с колена, а из положения стоя - не ниже «хорошо»;</p> <p>«хорошо» - выполнить метание гранаты на «хорошо» из положений лежа и с колена, а из положения стоя - не ниже «удовлетворительно»;</p> <p>«удовлетворительно» - выполнить метание гранаты из трех положений не ниже «удовлетворительно».</p> <p>При этом оценка за метание гранаты из каждого положения выставляется:</p> <p>«отлично» - метнуть гранату стоя на 40 м, с колена - на 30 м, лежа - на 20 м</p> <p>«хорошо» - метнуть гранату стоя на 35 м, с колена - на 25 м, лежа - на 15 м</p> <p>«удовлетворительно» - метнуть гранату стоя на 30 м, с колена - на 20 м, лежа - на 10 м</p>
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.