Тема № 1: Стрелковое оружие и учебные стрелковые приборы.

Занятие № 7: Виды и порядок проведения осмотров стрелкового оружия, чистка и смазка. Требования безопасности при обращении с оружием.

Гродно 2012

Учебные вопросы:

- 1. Виды и порядок проведения осмотров стрелкового оружия, чистка и смазка.
- 2. Требования безопасности при обращении с оружием.

УЧЕБНАЯ ЛИТЕРАТУРА:

- 1. Методика огневой подготовки мотострелковых подразделений. М. 1989
- 2. Инструкция о порядке организации учета и хранения оружия и боеприпасов в Вооруженных Силах Республики Беларусь. Приказ Министерства обороны Республики Беларусь 08.06.2007 №26

Учебные цели:

1. Изучить виды и порядок проведения осмотров стрелкового оружия.
2. Развивать у обучаемых понятийное мышление при ознакомлении с требованиями безопасности при обращении с оружием.

Введение

Командиры (начальники) отвечают за сохранность и техническое состояние оружия, составных частей и компонентов к нему, боеприпасов и их комплектующих частей (далее – оружие и боеприпасы, если не предусмотрено иное), инженерных боеприпасов и ОЗС в подчиненных воинских частях и подразделениях.

Командиры (начальники) обязаны постоянно иметь точные сведения о наличии и техническом состоянии указанных материальных средств, обеспечивать их учет, хранение, выдачу и использование, исключив возможности утрат и хищений, организовывать проверки состояния мест их хранения, а также немедленно принимать меры по устранению выявленных недостатков.

Стоит помнить:

- В случаях, когда личный состав имеет при себе оружие (боеприпасы), командиры (начальники) определяют (устанавливают) необходимые требования по безопасности, своевременно доводят данные требования до подчиненных и добиваются их выполнения.

- Во время занятий, стрельб, учений и других мероприятий, связанных с использованием оружия (боеприпасов), а также с объявлением тревоги все должностные лица, привлекаемые к указанным мероприятиям, обязаны осуществлять контроль за его сохранностью у подчиненных им военнослужащих (в подразделениях, воинских частях)

1.Виды и порядок проведения осмотров стрелкового оружия, чистка и смазка

Общие положения

Общие положения

Для проверки исправности автомата (пулемета), его чистоты, смазки и подготовки к стрельбе производятся контрольные осмотры автомата (пулемета), принадлежности и магазинов.

Солдаты, сержанты, офицеры осматривают автоматы (пулеметы):

- Солдаты и сержанты ежедневно; перед заступлением в наряд, перед выходом на занятия, в боевой обстановке – периодически в течение дня и перед выполнением боевой задачи; во время чистки;

- Офицеры осматривают автоматы (пулеметы) периодически в сроки, установленные Уставом внутренней службы, а также перед стрельбой, заступлением в наряд и перед выполнением боевой задачи.

ПОМНИТЕ!

При неисправности автомата (пулемета), магазинов и принадлежности должны устраняться немедленно. Если устранить их в подразделении нельзя, автомат (пулемет), магазины и принадлежность отправить в ремонтную мастерскую.

АЕК-971

Общие положения

Характерными неисправностями, нарушающими нормальный бой автомата (пулемета), могут быть следующие:

- мушки сбита или погнута, сместилась в сторону, вверх или вниз – пули будут отклоняться в сторону, противоположную перемещению вершины мушки;
- прицельная планка погнута или перекошена – пули будут отклоняться в сторону перемещения прорези гривки прицельной планки (целика);
- ствол погнут – пули будут отклоняться в сторону изгиба дульной части ствола;
- забоины на дульном срезе ствола, растертость канала ствола (особенно в дульной части), износ и округление углов полей нарезов, раковины, качание прицельной планки, мушки, приклада – все это увеличивает рассеивание пуль.

Общие положения

Порядок контрольного осмотра автомата (пулемета) солдатами и сержантами:

При ежедневном осмотре:

Необходимо убедится в наличие всех частей автомата (пулемета) и проверить: нет ли на наружных частях ржавчины, грязи, а также вмятин, царапин, забоин и других повреждений, которые могут вызвать нарушение нормальной работы механизмов; нет ли на деревянных (пластмассовых) частях трещин, отколов и побитостей; надежно ли крепление шомпола; кроме того проверить состояние смазки на видимых без разборки автомата (пулемета) частях, наличие ремня, а у автомата (пулемета) со складывающимся прикладом и наличие чехла для автомата (пулемета).

Общие положения

Порядок контрольного осмотра автомата **(пулемета) солдатами и сержантами:**

При осмотре автомата (пулемета) перед заступлением в наряд, перед выходом на занятия и в боевой обстановке

Нужно проверить то же, что и при ежедневном осмотре; кроме того, проверить исправность прицела и мушки; убедиться, что в канале ствола нет посторонних предметов; проверить правильность работы частей и механизмов.

Общие положения

Порядок контрольного осмотра автомата **(пулемета) солдатами и сержантами:**

При проверке исправности прицела и мушки

Необходимо убедиться, что прорезь на гривке прицельной планки (на целике) не имеет забоин, хомутик плавно перемещается по прицельной планке и надежно закрепляется в установленном положении защелкой, пружина надежно удерживает прицельную планку, мушка не погнута и плотно удерживается в полозке, риска на полозке совпадает с риской на основании мушки, полозок прочно удерживается в основании мушки, целик у пулемета свободно перемещается при вращении маховичка и надежно фиксируется. Проверяется наличие светящегося состава на целике и мушке и надежность фиксации приспособления для стрельбы ночью в приданном положении. На автоматах (пулеметах) с ночными прицелами кроме того, проверяется надежность крепления и работоспособность прицела НСПУ.

Общие положения

Порядок контрольного осмотра автомата **(пулемета) солдатами и сержантами:**

При проверке правильности работы частей и механизмов надо:

1. поставить переводчик на автоматический огонь (АВ), отвести затворную раму за рукоятку назад до отказа и отпустить ее, при этом затворная рама должна энергично возвратиться в переднее положение; вновь отвести затворную раму за рукоятку назад, на спусковой крючок и, придерживая затворную раму за рукоятку, медленно отпустить ее; при подходе затворной рамы в крайнее переднее положение должен быть слышен щелчок – удар курка по ударнику;
2. поставить переводчик на одиночный огонь (ОД), нажать на спусковой крючок, оттянуть затворную раму назад до отказа и, не отпуская спускового крючка, отпустить затворную раму; отпустить спусковой крючок, при этом должен быть слышен щелчок – курок, вышедший из зацепления с шепталом одиночного огня, становится на боевой взвод; после этого поставить автомат (пулемет) на предохранитель и нажать на спусковой крючок; хвост спускового крючка не должен отходить назад, а курок должен оставаться на боевом взводе; снять автомат (пулемет) с предохранителя и нажать на спусковой крючок, при этом должен быть слышен удар курка по ударнику.

Общие положения

Порядок контрольного осмотра автомата (пулемета) солдатами и сержантами (основные требования):

1) При перестановке переводчика проверить, надежно ли он удерживается в установленных положениях;
2) При осмотре автомата (пулемета) во время чистки проверить каждую часть и механизм в отдельности и убедится, что на металлических частях нет скрошенности металла, забоин, погнутостей, ржавчины и грязи, а на деревянных (пластмассовых) частях – трещин и побитостей;
3) При осмотре принадлежности проверить наличие и исправность всех предметов принадлежности;
4) Для проверки шомпола, протирки и ершика поочередно навинтить протирку и ершик на шомпол и проверить на глаз, не погнуты ли они; протирка и ершик должны прочно удерживаться на шомполе, а верхняя часть протирки – свободно вращается; ершик должен быть чистым, а щетина не должна выпадать;
5) Переходник должен свободно надеваться на верхнюю часть магазина; при этом загибы переходника должны входить в соответствующие пазы на горловине магазина.

ПОМНИТЕ!

Обо всех неисправностях, обнаруженных при осмотре автомата (пулемета) и принадлежности к нему, солдаты и сержанты обязаны немедленно докладывать своему командиру.

Хранение и сбережение автомата

Общие положения. Хранение и сбережение автомата

- Автомат (пулемет) должен содержаться в полной исправности и быть готовым к действию. Это достигается своевременной и умелой чисткой и смазкой и правильным хранением автомата (пулемета).
- Офицеры обязаны периодически присутствовать при чистке автомата (пулемета) проверять правильность ее проведения.
- Автомат (пулемет), вычищенный на стрельбище жидкой ружейной смазкой, после возвращения в казарму необходимо вычистить раствором РЧС.

Общие положения. Хранение и сбережение автомата

Чистка автомата (пулемета), находящегося в подразделении, производится:

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

Общие положения. Хранение и сбережение автомата

ЗАПОМНИТЕ: В полевых условиях чистка и смазка автомата (пулемета) производится только жидкой ружейной смазкой.

Для чистки и смазки автомата (пулемета) применяются:

- **жидкая ружейная смазка** – для чистки автомата (пулемета) и смазывания его частей и механизмов при температуре воздуха от +5° С до – 50° С;
- **ружейная смазка** - для смазывания канала ствола, частей и механизмов автомата (пулемета) 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 (пулемета), подвергшихся воздействию пороховых газов.

Общие положения. Хранение и сбережение автомата

Руководитель обращает особое внимание на порядок приготовления РЧС. Раствор РЧС приготавливается в подразделении в количестве, необходимом для чистки оружия в течение одних суток.

Состав раствора:

1. **вода, пригодная для питья, - 1 л;- углекислый аммоний – 200 г;**
2. **двухромовокислый калий (хромпик) – 3-5 г.**
3. **Небольшое количество раствора РЧС разрешается хранить не более 7 суток в стеклянных сосудах, закупоренных пробкой, в темном месте и вдали от нагревательных приборов. В металлические масленки раствор РЧС наливать запрещается;**
4. **ветошь или бумага КВ 2** – для обтирания, чистки и смазки автомата (пулемета);
5. **пакля (короткое льноволокно),** очищенная от кострики, - только для чистки канала ствола.

Чистка и смазка

Общие положения. Чистка и смазка

Чистку автомата (пулемета) производить в следующем порядке:

1).Подготовить материалы для чистки и смазки.

2). Разобрать автомат (пулемет).

3). Осмотреть принадлежность и подготовить ее для использования при чистке.

4). Прочистить канал ствола.

5). Газовую камеру, газовую трубку и дульный тормоз – компенсатор (пламегаситель) промыть жидкой ружейной смазкой или раствором РЧС и прочистить паклей (ветошью)с помощью шомпола или деревянной палочки.

6). Ствольную трубку, затворную раму, затвор, газовый поршень чистить ветошью, пропитанной жидкой ружейной смазкой или раствором РЧС, после чего насухо протереть.

7). Остальные металлические части насухо протереть ветошью, при сильном загрязнении частей прочистить их жидкой ружейной смазкой, а затем насухо протереть.

8). Деревянные части протереть сухой ветошью.

9). Самосветящиеся насадки протереть чистой ветошью, смоченной в воде или керосине, и после удаления грязи протереть целик и мушку сухой ветошью.

Общие положения. Чистка и смазка

Чистка канала ствола жидкой ружейной смазкой:

1) Продеть через прорезь протирки паклю или ветошь; при этом концы пакли должны быть короче стержня протирки, а толщина слоя должна быть такой, чтобы протирка с паклей вводилась в канал ствола небольшим усилием руки;
2) налить на паклю немного жидкой ружейной смазки и пальцами слегка помять паклю.
3) Ввести шомпол с протиркой и паклей в канал ствола. Одной рукой удерживая за дульную часть автомат (пулемет), а другой взявшись за пенал, плавно, не изгибая шомпол, продвинуть его по всей длине канала ствола несколько раз.
4) Вынуть шомпол, сменить паклю, пропитать ее жидкой ружейной смазкой и в том же порядке прочистить канал ствола несколько раз.
5) Осмотреть ветошь; если на ней будут заметны следы нагара (чернота) ржавчины или загрязнения, продолжить чистку канала ствола
6) Если ветошь после протирания вышла из канала ствола чистой, т. е. Без черноты от порохового нагара или желтого цвета от ржавчины, тщательно осмотреть канал ствола на свет с дульной части и со стороны патронника, медленно поворачивая ствол в руках; при этом особое внимание обращать на углы нарезов и проверять, не осталось ли в них нагара.

Общие положения. Чистка и смазка

Чистка канала ствола раствором РЧС:

1) Производить ершиком, смоченным в растворе; затем канал ствола протереть паклей.
2) Чистку раствором РЧС продолжать до полного удаления нагара, пока смоченный раствором ершик или пакля не будут выходить из канала ствола без нагара и зелени.
3) После этого протереть канал ствола сухой паклей, а затем чистой ветошью.
4) На следующий день проверить качество произведенной чистки; если при протирании канала ствола чистой ветошью на ней будет обнаружен нагар, произвести чистку в том же порядке.

По окончании чистки нарезной части канала ствола таким же порядком вычистить патронник со стороны ствольной коробки.

Общие положения. Чистка и смазка

ПОМНИТЕ!

При чистке протирка с шомполом застрянет в канале ствола, нужно ввести в канал немного разогретой жидкой ружейной смазки и через несколько минут попытаться вынуть шомпол. Если шомпол не вынимается, автомат (пулемет) отправить в ремонтную мастерскую.

Общие положения. Чистка и смазка

Об окончании чистки автомата (пулемета) солдат докладывает командиру отделения; затем с разрешения командира отделения производятся смазка и сборка автомата (пулемета).

Общие положения. Чистка и смазка

Смазку автомата (пулемета) производить в следующем порядке :

1) Смазать канал ствола. Навинтить на шомпол протирку и продеть через прорезь протирки ветошь, пропитанную смазкой. Ввести протирку в канал ствола с дульной части и плавно продвинуть ее два-три раза по всей длине ствола, чтобы равномерно покрыть канал ствола тонким слоем смазки. Смазать патронник и дульный тормоз – компенсатор (пламегаситель),

2). Все остальные металлические части и механизмы автомата (пулемета) с помощью промасленной ветоши покрыть тонким слоем смазки. Излишняя смазка способствует загрязнению частей и может вызвать задержки при стрельбе.

Деревянные части и самосветящиеся точки (полосы) на мушке и целики не смазывать.

3) По окончании смазки собрать автомат (пулемет), проверить работу его частей и механизмов, вычистить и смазать магазины и принадлежность, а затем автомат (пулемет) показать командиру отделения.

4)В холодное время года при температуре + 5° С и ниже автомат (пулемет) смазывать только жидкой ружейной смазкой. При переходе с одной смазки на другую надо тщательно удалить старую смазку со всех частей автомата (пулемета).

P.S. Для удаления смазки необходимо произвести полную разборку автомата (пулемета), промыть все металлические части в жидкой ружейной смазке и обтереть их чистой ветошью

Общие положения. Чистка и смазка

Смазку автомата (пулемета) производить в следующем порядке :

5. Автомат (пулемет), внесенный с мороза в теплое помещение, чистить через 10 – 20 минут (после того, как он отпотеет). Рекомендуется перед входом в теплое помещение наружные поверхности автомата (пулемета) обтереть ветошью, пропитанной жидкой ружейной смазкой.

6. Автомат (пулемет), сдаваемый в склад на длительное хранение, смазать жидкой ружейной смазкой, завернуть в один слой ингибитированной, а затем в один слой парафинированной бумаги.

7. Дегазация, дезактивация, и дезинфекция автомата (пулемета) производятся согласно указаниям командира подразделения.

Общие положения. Чистка и смазка

ПОМНИТЕ!

Применение ружейной смазки при температуре воздуха + 5° С вместо жидкой ружейной смазки запрещается. Допускается круглогодичное применение жидкой ружейной смазки в районах с невысокими температурами в летний период.

Ита
к

Изучение порядка хранения и сбережения образца СО позволяет делать выводы чисто прикладного характера по обоснованию правил эксплуатации, хранения и осмотра оружия, вывод о прочности и живучести его во время использования по назначению.

2. Требования безопасности при обращении с оружием.

Общие положения

Общие положения

Безопасность при стрельбе обеспечивается четкой организацией занятий на всех учебных местах, особенно при практическом выполнении упражнений стрельб (боевых стрельб), метании боевых гранат, 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!

Общие положения. Ответственность командира. Порядок выполнения действий на полигоне.

Командир соединения (воинской части, подразделения), прибыв на полигон (объект огневой подготовки) в составе соединения (воинской части, подразделения) для выполнения задач боевой подготовки, должен ознакомиться у начальника штаба – заместителя начальника полигона с: Инструкцией по требованию безопасности на полигоне (объекте); Инструкцией о порядке использования воздушного пространства Республики Беларусь при проведении боевых стрельб, пусков ракет и взрывных работ на территории полигона, под расписку в журнале инструктажа, организовать изучение установленных требований безопасности с личным составом.

Он несет полную ответственность за точное соблюдение требований безопасности и порядка, установленных на данном полигоне личным составом части (подразделения).

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.

Общие положения. Основные правила при стрельбе.

- 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.

Общие положения. Основные правила

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

1. начинать стрельбу при отсутствии на командном пункте начальника учебного объекта, связи со штабом учебного центра и постами оцепления;
2. 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;
3. 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;
4. направлять оружие на людей, в сторону и в тыл стрельбища независимо от того, заряжено оно или нет;
5. оставлять заряженное оружие или передавать его другим лицам;
6. 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.

Общие положения. Основные правила

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ВЕСТИ ОГОНЬ:

1. из неисправного оружия и неисправными боеприпасами;
2. до выхода на рубеж открытия огня;
3. за пределы опасных направлений или по укрытию (блиндажу), на котором поднят красный флаг (фонарь);
4. после сигнала **«Отбой»** (команды **«Прекратить огонь»**) и после поднятия белого флага (фонаря) на укрытии (блиндаже), командном пункте;
5. при отсутствии радиосвязи с руководителем стрельбы;
6. после утыкания ствола пушки в грунт (препятствие), при неустановленном ограждении пушки, выключенном нагнетателе.

Общие положения. Основные правила

ВЕДЕНИЕ ОГНЯ НЕМЕДЛЕННО ПРЕКРАЩАЕТСЯ В СЛУЧАЯХ:

1. появления людей, транспорта или животных на мишенном поле, низколетящих самолетов, вертолетов над районом стрельбы;
2. падения снарядов, гранат за пределы безопасной зоны или вблизи блиндажа, занятого людьми;
3. поднятия белого флага (фонаря) на командном пункте или блиндаже;
4. получения сигнала с поста оцепления об опасности продолжения стрельбы;
5. возникновения пожара на мишенном поле от стрельбы;
6. потери ориентировки или связи стреляющими, плохой видимости;
7. отставания соседних танков, БМП и БТР более чем на 100 м .

Общие положения. Основные правила

1. 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 заряжанием оружия убедиться в отсутствии в стволе посторонних предметов (земли, песка, ветоши и т. п.).
2. На рубеже прекращения огня обучаемые разряжают оружие, производят контрольные спуски, после чего докладывают: **«Такой-то, оружие разряжено, поставлено на предохранитель».**
3. Вооружение танков, боевых машин пехоты, бронетранспортеров при возвращении в исходное положение направляют в сторону мишенного поля.

Общие положения. Основные правила (метание гранат, стрельба из вертолета)

1. При метании боевых ручных гранат вставлять запал разрешается только перед их метанием по команде руководителя.
2. Переносить боевые ручные гранаты вне гранатных сумок **ЗАПРЕЩАЕТСЯ.**
3. Выходить из укрытия разрешается по истечении не менее 10 с после взрыва гранаты.
4. Если заряженная боевая граната не была брошена (предохранительная чека не вынималась), разряжание ее производить только по команде и под непосредственным наблюдением руководителя.
5. При стрельбе из вертолета в полете и из макета вертолета (тренажера) заряжание оружия, стрельбу, разряжание и осмотр производить при установленном оружии на кронштейне и по команде (сигналу) руководителя стрельбы на вертолете (тренажере).
6. Вставать со своих мест и перемещаться в кабине вертолета личному составу запрещается.
7. 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.

Общий вывод

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

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

Спасибо за внимание!