

**РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ – МСХА имени К. А. Тимирязева**

Военный учебный центр

Огневая подготовка

Тема №19

«СТРЕЛКОВОЕ ОРУЖИЕ И РУЧНЫЕ ПРОТИВОТАНКОВЫЕ ГРАНАТОМЕТЫ»

Занятие 1. Назначение, боевые свойства и устройство автомата. Осмотр и подготовка автомата к стрельбе. Приведение автомата к нормальному бою.

Уход за автоматом, его хранение и сбережение. Снаряжение магазина патронами и зарядание автомата. Работа частей и механизмов автомата при зарядании и стрельбе. Возможные задержки и неисправности, возникающие при стрельбе, и способы их устранения. Принадлежности. Требования безопасности при обращении с оружием. Практическое выполнение нормативов по огневой подготовке: №13 «Неполная разборка оружия», №14 «Сборка оружия после неполная разборки», №15 «Снаряжение магазина (ленты) патронами (присоединение порохового заряда к гранате)».

**ОП-1
№1**

Учебные вопросы:

1. Общие сведения. Назначение, устройство частей и механизмов автомата (пулемета), принадлежности;
2. Работа частей и механизмов автомата (пулемета). Уход за автоматом (пулеметом), его хранение и сбережение;
3. Контрольный осмотр автомата (пулемета) и подготовка его к стрельбе. Проверка боя автомата (пулемета) и приведение его к нормальному бою;
4. Требования безопасности при обращении с оружием;
5. Разборка и сборка автомата (пулемета). Практическое выполнение нормативов по огневой подготовке: №13 «Неполная разборка оружия», №14 «Сборка оружия после неполная разборки», №15 «Снаряжение магазина (ленты) патронами (присоединение порохового заряда к гранате)».

Цель лекции:

знать:

- материальную часть, правила хранения, ухода и сбережения автомата, а также правила подготовки оружия к стрельбе, его сбережения, правила стрельбы из автомата;

уметь:

- готовить автомат к стрельбе и обслуживать его после стрельбы.

ОП-1
№2

1. Общие сведения. Назначение, устройство частей и механизмов автомата (пулемета), принадлежности

5,45-мм автомат Калашникова является индивидуальным оружием, а 5,45-мм ручной пулемет Калашникова является оружием стрелкового отделения. Они предназначены для уничтожения живой силы и поражения огневых средств противника. Для поражения противника в рукопашном бою к автомату присоединяется штык-нож. Для стрельбы и наблюдения в условиях естественной ночной освещенности к автоматам АК74Н, АКС74Н и пулеметам РПК74Н, РПКС74Н* присоединяется ночной стрелковый прицел универсальный (НСПУ).

*** Дополнительные буквы у сокращенного наименования автомата (пулемета) обозначают: «Н» – с ночным прицелом; «С» – со складывающимся прикладом.**

**Баллистические и конструктивные данные 5,45-мм автомата
Калашникова (АК74 и АКС74), 5,45-мм ручного пулемета
Калашникова (РПК74 и РПКС74) и 5,45-мм патрона к ним**

№ п/п	Наименование данных	АК74	РПК74
1.	Прицельная дальность, м	1000	1000
2.	Дальность прямого выстрела: – по грудной фигуре, м – по бегущей фигуре, м	440 625	460 640
3.	Темп стрельбы, выстрелов в минуту	600	600
4.	Боевая скорострельность, выстрелов в минуту: – при стрельбе одиночными выстрелами – при стрельбе очередями	40 100	50 150
5.	Начальная скорость пули, м/с	900	960
6.	Дальность, до которой сохраняется убойное действие пули, м	1350	1350
7.	Предельная дальность полета пули, м	3150	3150
8.	Высота линии огня, мм	–	305
9.	Вес автомата (пулемета), кг*: – с неснаряженным пластмассовым магазином – со снаряженным пластмассовым магазином	3,3/3,2 3,6/3,5	5,0/5,15 5,46/5,61

№ п/п	Наименование данных	АК74	РПК74
10.	Емкость магазина, патронов	30	45
11.	Вес пластмассового магазина, кг	0,23	0,3
12.	Вес штыка-ножа, кг:		
	– с ножнами	0,49	–
	– без ножен	0,32	–
13.	Калибр, мм	5,45	5,45
14.	Длина автомата (пулемета), мм		
	– автомата с примкнутым штыком-ножом и откинутым прикладом	1089	–
	– автомата без штыка-ножа с откинутым прикладом	940	–
	– пулемета с откинутым прикладом	–	1060
	– со сложенным прикладом	700	845
15.	Длина ствола, мм	415	590
16.	Длина нарезной части ствола, мм	372	549
17.	Число нарезов, шт.	4	4
18.	Длина хода нарезов, мм	200	200
19.	Длина прицельной линии, мм	379	555
20.	Толщина мушки, мм	2	2
21.	Вес патрона, г	10,2	10,2
22.	Вес пули со стальным сердечником, м	3,4	3,4
23.	Вес порохового заряда, г	1,45	1,45
24.	Вес прицела НСПУ в боевом положении, кг	2,2	2,2

ОП-1
№5

Пробивное действие пули со стальным сердечником 5,45-мм патрона при стрельбе из автомата Калашникова (АК74 и АКС74) и ручного пулемета Калашникова (РПК74 и РПКС74)

№ п/п	Наименование преграды (защитных средств)	Дальность стрельбы, м	Процент сквозных пробитий или глубина проникновения пули
1.	Стальные листы (при угле встречи 90 ⁰) толщиной: – 2 мм – 3 мм – 5 мм	950 670 350	50% 50% 50%
2.	Стальной шлем (каска)	800	80 – 90%
3.	Бронежилет	550	75 – 100%
4.	Бруствер из плотного утрамбованного снега	400	50 – 60 см
5.	Земляная преграда из утрамбованного суглинистого грунта	400	20 – 25 см
6.	Стенка из сухих сосновых брусьев толщиной 20 см	650	50%
7.	Кирпичная кладка	100	10 – 12 см

Автомат (пулемет) состоит из следующих основных частей и механизмов:

- ствола со ствольной коробкой, прицельным приспособлением, прикладом и pistolетной рукояткой;**
- крышки ствольной коробки;**
- затворной рамы с газовым поршнем;**
- затвора;**
- возвратного механизма;**
- газовой трубки со ствольной, накладкой;**
- ударно-спускового механизма;**
- цевья;**
- магазина.**

Автоматическое действие автомата (пулемета) основано на использовании энергии пороховых газов, отводимых из канала ствола в газовую камеру.

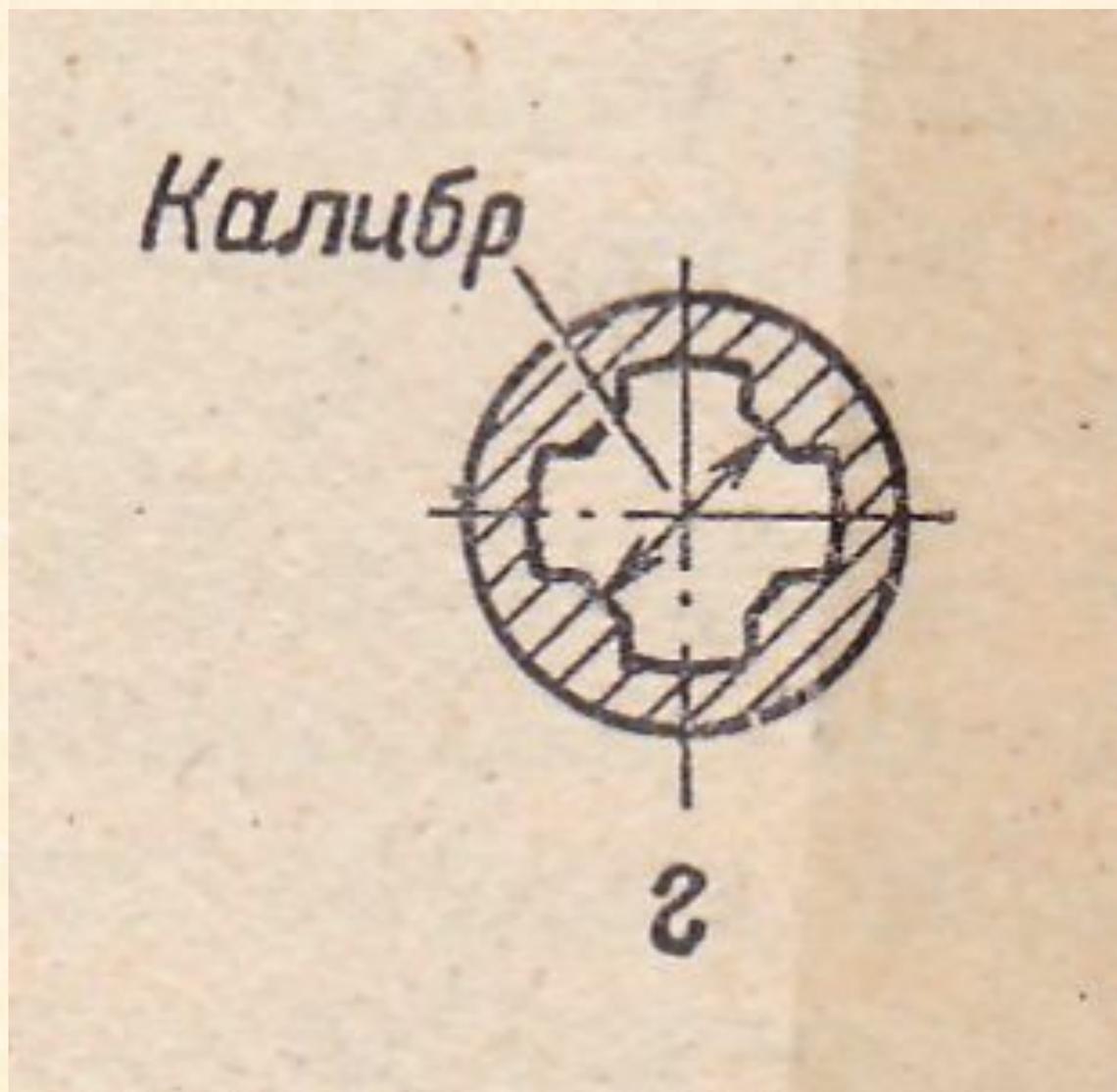
При выстреле часть пороховых газов, следующих за пулей, устремляется через отверстие в стенке ствола в газовую камеру, давит на переднюю стенку газового поршня и отбрасывает поршень и затворную раму с затвором в заднее положение. При отходе затворной рамы назад происходит отпирание затвора, затвор извлекает из патронника гильзу и выбрасывает ее наружу, затворная рама сжимает возвратную пружину и взводит курок (ставит его на взвод автоспуска).

В переднее положение затворная рама с затвором возвращается под действием возвратного механизма, затвор при этом досылает очередной патрон из магазина в патронник и закрывает канал ствола, а затворная рама выводит шептало автоспуска из-под взвода автоспуска курка. Курок становится на боевой взвод. Запирание затвора осуществляется его поворотом вокруг продольной оси вправо, в результате чего боевые выступы затвора заходят за боевые упоры ствольной коробки.

Если переводчик установлен на автоматический огонь, то стрельба будет продолжаться до тех пор, пока нажат спусковой крючок и в магазине есть патроны.

Если переводчик установлен на одиночный огонь, то при нажатии на спусковой крючок произойдет только один выстрел; для производства следующего выстрела необходимо отпустить спусковой крючок и нажать на него снова.

Сечение ствола



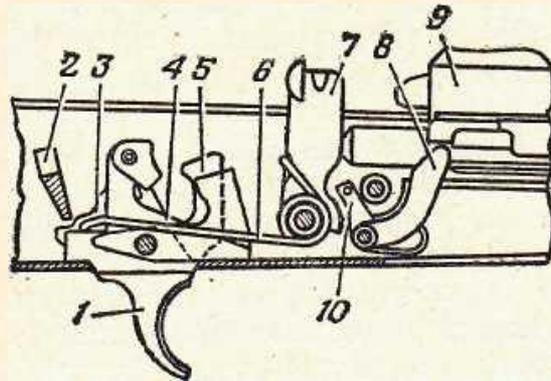
2. Работа частей и механизмов автомата (пулемета).

Уход за автоматом (пулеметом), его хранение и сбережение

Положение частей и механизмов до заряжания

Рычаг автоспуска под действием выступа затворной рамы повернут вперед и вниз. Курок спущен и упирается в затвор. Ударник под действием курка подан вперед. Боевая пружина находится в наименьшем сжатии; своей петлей она прижимает курок к затвору, а загнутыми концами прижимает прямоугольные выступы спускового крючка к дну ствольной коробки, при этом хвост спускового крючка находится в переднем положении. Замедлитель курка под действием своей пружины передним выступом прижат к дну ствольной коробки.

Переводчик находится в крайнем верхнем положении и закрывает ступенчатый вырез в крышке ствольной коробки (переводчик поставлен на предохранитель); сектор переводчика вошел в вырез шептала одиночного огня и находится над правым прямоугольным выступом спускового крючка (запирает спусковой крючок).

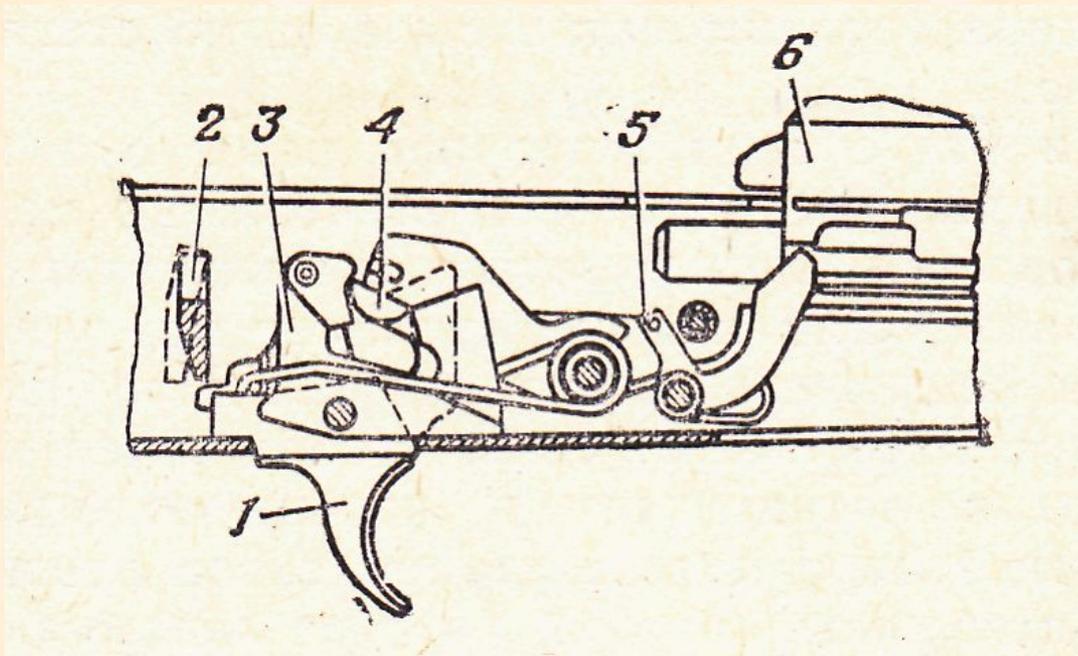


Положение частей ударно-спускового механизма до заряжания при включенном предохранителе и спущенном курке:

- 1** – спусковой крючок; **2** – сектор переводчика; **3** – шептало одиночного огня;
4 – замедлитель курка; **5** – фигурный выступ спускового крючка; **6** – боевая пружина; **ОП-1**
7 – курок; **8** – рычаг автоспуска; **9** – затворная рама; **10** – шептало автоспуска **№10**

Работа частей и механизмов при зарядании

Патроны в магазине под действием пружины поднимаются кверху до упора верхним патроном в затворную раму. При постановке переводчика на предохранитель переводчик закрывает ступенчатый вырез крышки ствольной коробки и становится на пути движения рукоятки затворной рамы назад; сектор переводчика поворачивается вперед и становится над правым прямоугольным выступом спускового крючка (запирает спусковой крючок).

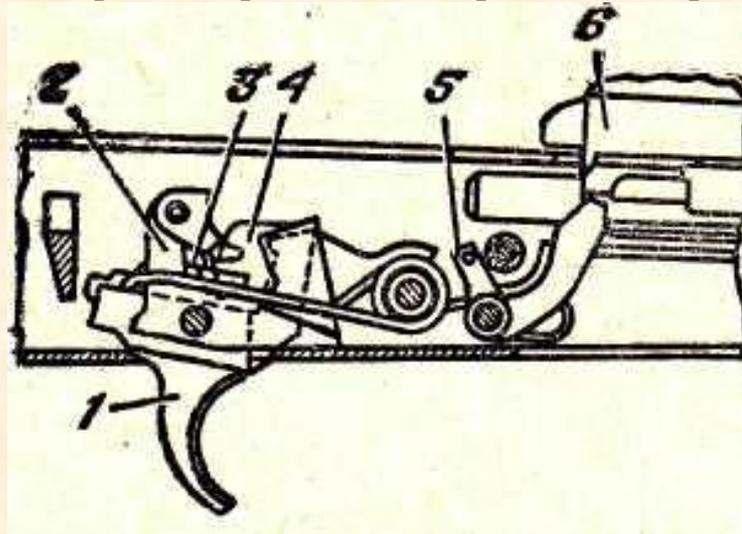


Положение частей ударно-спускового механизма перед выстрелом:

1 – спусковой крючок; 2 – сектор переводчика; 3 – замедлитель курка; 4 – курок;
5 – шептало автоспуска; 6 – затворная рама

Работа частей и механизмов при стрельбе одиночными выстрелами

При нажатии на хвост спускового крючка его фигурный выступ выходит из зацепления с боевым взводом курка. Курок под действием боевой пружины поворачивается на своей оси и энергично наносит удар по ударнику. Происходит выстрел. После первого выстрела части и механизмы совершат ту же работу, что и при автоматической стрельбе, но следующего выстрела не произойдет, так как вместе со спусковым крючком повернулось вперед шептало одиночного огня и его зацеп встал на пути движения боевого взвода курка. Боевой взвод курка заскочит за шептало одиночного огня, а курок остановится в заднем положении. Для производства следующего выстрела необходимо отпустить спусковой крючок и снова нажать на него. Когда спусковой крючок будет отпущен, он под действием концов боевой пружины повернется вместе с шепталом одиночного огня, шептало одиночного огня выйдет из зацепления с боевым взводом курка и освободит курок. Курок под действием боевой пружины поворачивается, ударяет сначала по защелке замедлителя, затем по переднему его выступу и становится на боевой взвод. При нажатии на спусковой крючок его фигурный выступ выходит из зацепления с боевым взводом курка и работа частей и механизмов повторяется. Произойдет очередной выстрел.



Положение частей ударно-спускового механизма после выстрела при переводчике, установленном на одиночный огонь: 1 – спусковой крючок; 2 – замедлитель курка; 3 – шептало одиночного огня; 4 – курок; 5 – шептало автоспуска; 6 – затворная рама

Задержки и их характеристика	Причины задержек	Способ устранения
<p>Неподача патрона Затвор в переднем положении но выстрела не произошло – в патроннике нет патрона</p>	<p>1. Загрязнение или неисправность магазина</p>	<p>Перезарядить автомат (пулемет) и продолжать стрельбу. При повторении задержки заменить магазин</p>
	<p>2. Неисправность защелки магазина</p>	<p>При неисправности защелки магазина отправить автомат (пулемет) в ремонтную мастерскую</p>
<p>Утыкание патрона Патрон пулей уткнулся в казенный срез ствола, подвижные части остановились в среднем положении</p>	<p>Неисправность магазина</p>	<p>Удерживая рукоятку затворной рамы, удалить уткнувшийся патрон и продолжать стрельбу. При повторении задержки заменить магазин</p>
<p>Осечка Затвор в переднем положении, патрон в патроннике, курок спущен – выстрела не произошло</p>	<p>1. Неисправность патрона</p>	<p>Перезарядить автомат (пулемет) и продолжать стрельбу</p>
	<p>2. Неисправность ударника или ударно-спускового механизма; загрязнение или застывание смазки (отсутствует или малый накол бойка на капсюле)</p>	<p>При повторении задержки осмотреть и прочистить ударник и ударно-спусковой механизм; при поломке или износе ударно-спускового механизма автомат (пулемет) отправить в ремонтную мастерскую</p>
	<p>3. Заклинивание ударника в затворе</p>	<p>Отделить ударник от затвора и прочистить отверстие в затворе под ударником</p>

<p>Неизвлечение гильзы Гильза в патроннике, очередной патрон упирается в нее пулей, подвижные части остановились в среднем положении</p>	<p>1. Грязный патрон или загрязнение патронника</p>	<p>Отвести рукоятку затворной рамы назад и, удерживая ее в заднем положении, отделить магазин и извлечь уткнувшийся патрон. Извлечь затвором или шомполом гильзу из патронника. Продолжать стрельбу. При повторении задержки прочистить патронник и патроны</p>
	<p>2. Загрязнение или неисправность выбрасывателя или его пружины</p>	<p>Осмотреть и очистить от грязи выбрасыватель и продолжать стрельбу. При неисправности выбрасывателя автомат (пулемет) отправить в ремонтную мастерскую</p>
<p>Прихват или неотражение гильзы Гильза не выброшена из ствольной коробки, а осталась в ней впереди затвора или дослана затвором обратно в патронник</p>	<p>1. Загрязнение трущихся частей, газовых путей или патронника</p>	<p>Отвести рукоятку затворной рамы назад, выбросить гильзу и продолжать стрельбу</p>
	<p>2. Загрязнение или неисправность выбрасывателя</p>	<p>При повторении задержки прочистить газовые пути, трущиеся части и патронник; трущиеся части смазать. При неисправности выбрасывателя автомат (пулемет) отправить в ремонтную мастерскую</p>
<p>Недоход затворной рамы в переднее положение</p>	<p>Поломка возвратной пружины</p>	<p>Заменить пружину (в боевой обстановке переднюю часть пружины повернуть заправленным концом назад и продолжать стрельбу)</p>

В полевых условиях чистка и смазка автомата (пулемета) производятся 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 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.**

Примечание. Раствор РЧС приготавливается в подразделении в количестве, необходимом для чистки оружия в течение одних суток. Состав раствора:

- вода, пригодная для питья, – 1 л;**
- углекислый аммоний – 200 г;**
- двуххромовокислый калий (хромпик) – 3 – 5 г.**

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;

- ветошь или бумага КВ-22 – для обтирания, чистки и смазки автомата (пулемета);**
- пакля (короткое льноволокно), очищенная от кострики, – только для чистки канала ствола.**

Для удобства чистки пазов, вырезов и отверстий можно применять деревянные палочки. Категорически запрещается использовать для чистки автомата (пулемета) абразивные материалы (наждачная бумага, песок и т. п.).

3. Контрольный осмотр автомата (пулемета) и подготовка его к стрельбе. Проверка боя автомата (пулемета) и приведение его к нормальному бою

Порядок контрольного осмотра автомата (пулемета) солдатами и сержантами

При ежедневном осмотре убедиться в наличии 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).

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

При осмотре автомата (пулемета) во время чистки проверить каждую часть и механизм в отдельности и убедиться, что на металлических частях нет скрошенности металла, забоин, погнутостей, ржавчины и грязи, а на деревянных (пластмассовых) частях – трещин и побитостей. Особое внимание следует обращать на состояние канала ствола, газовой камеры, газовой трубки и газового поршня.

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

Проверка боя автомата (пулемета) и приведение его к нормальному бою

Автомат (пулемет), находящийся в подразделении; должен быть всегда приведен к нормальному бою.

Проверка боя автомата (пулемета) производится:

- при поступлении его в подразделение;**
- после ремонта, замены частей, которые могли бы изменить его бой;**
- при обнаружении во время стрельбы ненормальных отклонений пуль.**

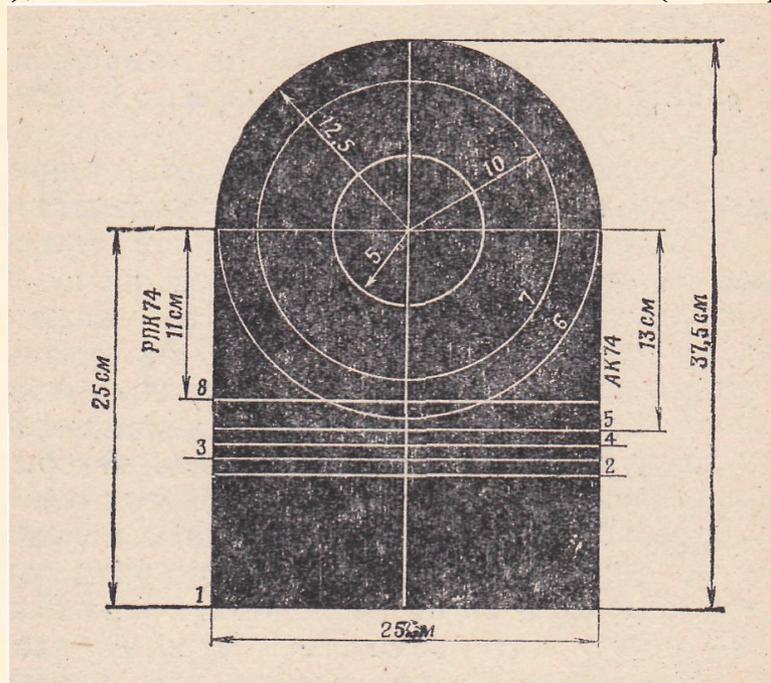
В боевой обстановке должны быть использованы все возможности для периодической проверки боя автоматов (пулеметов) и приведения их к нормальному бою.

Перед проверкой боя автомат (пулемет) следует тщательно осмотреть и устранить обнаруженные неисправности.

При проверке боя должны присутствовать автоматчики (пулеметчики), за которыми закреплены автоматы (пулеметы), их командиры отделений и мастер по ремонту оружия с необходимым инструментом.

Проверка боя автомата (пулемета) и приведение его, к нормальному бою производятся стрельбой патронами с обыкновенной пулей. Дальность стрельбы 100 м, прицел 3, целик 0. Положение для стрельбы: из автомата – лежа с упора, из пулемета – лежа с сошки. Автомат – без штыка-ножа. Автомат приводится к нормальному бою с дульным тормозом-компенсатором, а пулемет – с пламегасителем, которые, в дальнейшем при стрельбе не свинчиваются.

Стрельба ведется по проверочной мишени (или по черному прямоугольнику размером 35 см по высоте и 25 см по ширине), укрепленной на белом щите высотой 1 м и шириной 0,5 м. При стрельбе по проверочной мишени точкой прицеливания служит середина нижнего края мишени, отрезанной при стрельбе из автомата по пятой горизонтальной, при стрельбе из пулемета – по восьмой горизонтальной линии; за контрольную точку (нормальное положение средней точки попадания) принимается центр кругов. При стрельбе по черному прямоугольнику точкой прицеливания служит середина нижнего края прямоугольника; положение контрольной точки отмечается по отвесной линии выше точки прицеливания при стрельбе из автомата на расстоянии 13 см, из пулемета – на расстоянии 11 см. Точка прицеливания должна находиться приблизительно на уровне глаз стреляющего. Проверка боя и приведение к нормальному бою производятся: автомата – стрельбой одиночными выстрелами (4 патрона), пулемета – сначала стрельбой одиночными выстрелами (4 патрона), а затем автоматическим огнем (8 патронов в 2 – 3 очереди).



Проверка боя

Для проверки боя одиночными выстрелами стреляющий производит четыре выстрела, тщательно и однообразно прицеливаясь под середину нижнего края проверочной мишени (черного прямоугольника). По окончании стрельбы командир, руководящий проверкой боя, осматривает мишень и по расположению пробоин определяет кучность боя и положение средней точки попадания. Солдатам и сержантам, производящим стрельбу, осматривать мишени не разрешается.

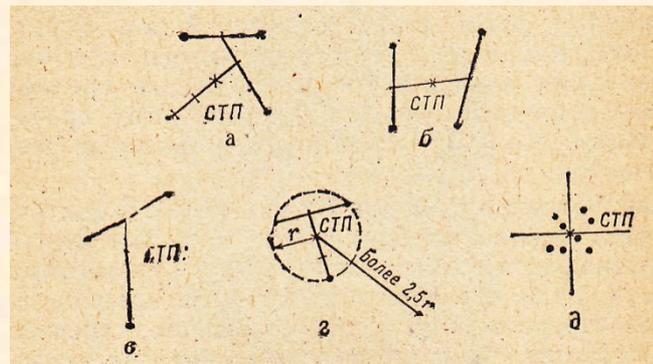
Кучность боя признается нормальной, если все четыре пробоины или три (при одной оторвавшейся) вмещаются в круг диаметром 15 см. Если кучность расположения пробоин не удовлетворяет этому требованию, то стрельба повторяется. При повторном неудовлетворительном результате стрельбы автомат (пулемет) отправить в ремонтную мастерскую для устранения причин разброса пуль.

Если кучность расположения пробоин будет признана нормальной, то командир определяет среднюю точку попадания и ее положение относительно контрольной точки.

Для определения средней точки попадания по четырем пробоинам нужно:

- соединить прямой линией две ближайшие пробоины и расстояние между ними разделить пополам;
- полученную точку соединить с третьей пробоиной и расстояние между ними разделить на три равные части;
- точку деления, ближайшую к двум первым пробоинам, соединить с четвертой пробоиной и расстояние между ними разделить на четыре равные части.

Точка деления, ближайшая к первым трем пробоинам, и будет средней точкой попадания четырех пробоин.



Определение средней точки попадания:

а, б – по четырем пробоинам; *в* – по трем пробоинам; *г* – определение оторвавшейся пробоины;

д – при стрельбе автоматическим огнем

4. Требования безопасности при обращении с оружием

Безопасность при стрельбе обеспечивается четкой организацией стрельб, точным соблюдением Курса стрельб, установленных правил и требований безопасности, дисциплинированностью военнослужащих. **Личный состав, не усвоивший требований безопасности к стрельбе не допускается.**

Заряжать оружие разрешается только после сигнала «ОГОНЬ» на огневом рубеже или по прохождению рубежа открытия огня. Перед каждым заряданием оружия нужно убедиться в отсутствии в стволе посторонних предметов (земли, песка, ветоши и т.п.). По окончании стрельбы противотанковыми гранатами по бронированным целям должна вестись гранатометчиками из окопа, открыто расположенный личный состав должен быть не ближе 300 от цели. При стрельбе из РПГ следует защищать уши подручными средствами (ватой и т.д.), а зимой опускать наушники шапки-ушанки.

Запрещается вести огонь:

- за пределы опасных направлений;
- до выхода на рубеж открытия огня;
- после сигнала «ОТБОЙ» (команды «Прекратить огонь») и после поднятия белого флага (фонаря) на командном пункте;
- из неисправного оружия и неисправными боеприпасами.

Запрещается:

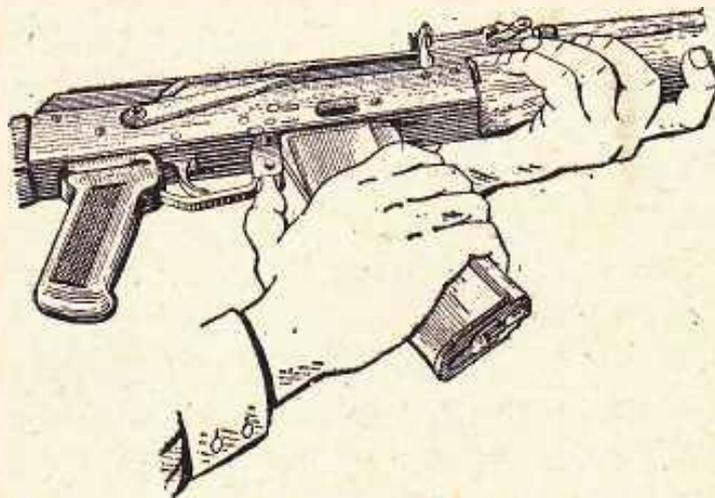
- заряжать оружие до команды руководителя (командира) и сигнала «ОГОНЬ»;
- направлять оружие на людей, в сторону и в тыл стрельбища, независимо от того, заряжено оно или нет;
- оставлять заряженное оружие или передавать его другим лицам;
- находиться людям и располагать боеприпасы сзади противотанкового гранатомета в секторе 90° ближе 30 м, упирать казенный срез ствола гранатомета в какие-либо предметы или грунт;
- применять гранаты, имеющие наружные повреждения, снимать предохранительный колпачок с головной части взрывателя боевой гранаты при стрельбе в дождь и сильный снег; вести огонь, находясь в непосредственной близости от кустарника и высокой травы; выдавать стреляющему гранаты к РПГ-7 с не надетыми на оперение кольцами; стрелять из РПГ-7 с левого плеча;
- при стрельбе из окопа казенный срез ствола РПГ-7 располагать ближе 2 м от задней стенки окопа;
- стрелять из автомата с приборами для беззвучной и беспламенной стрельбы (ПБС) обыкновенными патронами.

Ведение огня стреляющим должно немедленно прекращаться самостоятельно:

- при появлении людей, машин и животных в районе целей;
- при появлении самолетов, вертолетов в плоскости стрельбы;
- при поднятии белого флага (фонаря) на командном пункте;
- при возникновении пожара на мишенном поле;
- при потере ориентировки стреляющими.

5. Разборка и сборка автомата (пулемета). Практическое выполнение нормативов по огневой подготовке: №13 «Неполная разборка оружия», №14 «Сборка оружия после неполная разборки», №15 «Снаряжение магазина (ленты) патронами (присоединение порохового заряда к гранате)»

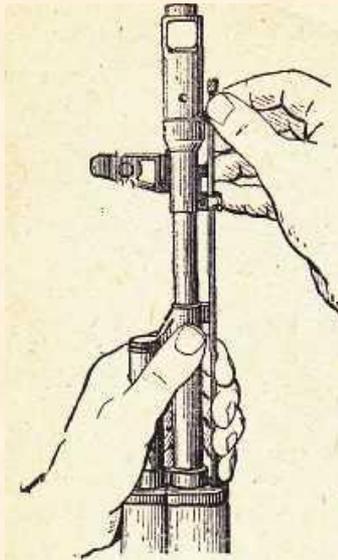
Порядок неполной разборки автомата (пулемета)



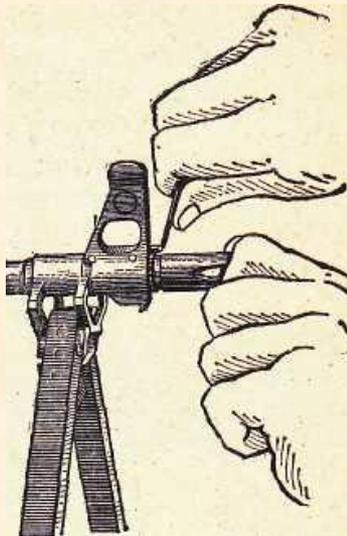
1) Отделить магазин.

Проверить, нет ли патрона в патроннике, для чего опустить переводчик вниз, поставив его в положение «АВ» или «ОД»; отвести рукоятку затворной рамы назад, осмотреть патронник, отпустить рукоятку затворной рамы и спустить курок с боевого взвода.

2) Вынуть пенал принадлежности из гнезда приклада.

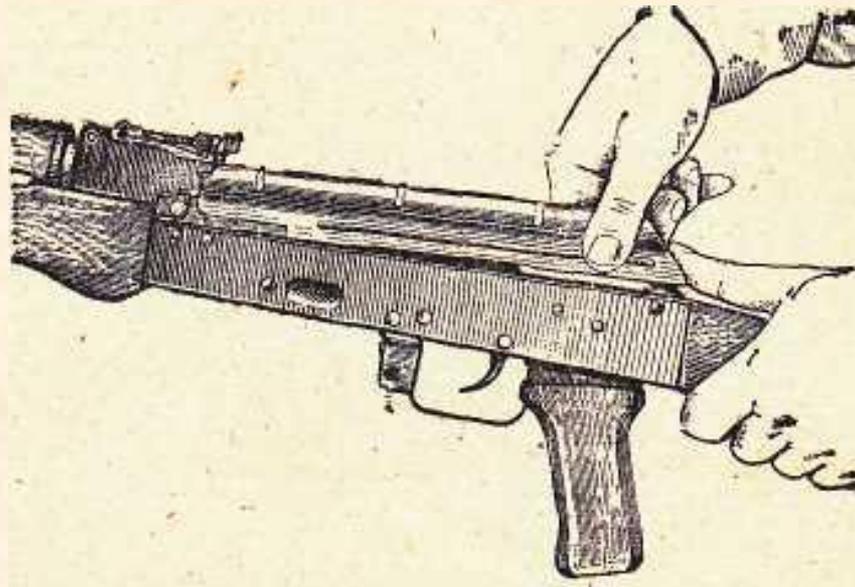


3) Отделить шомпол.

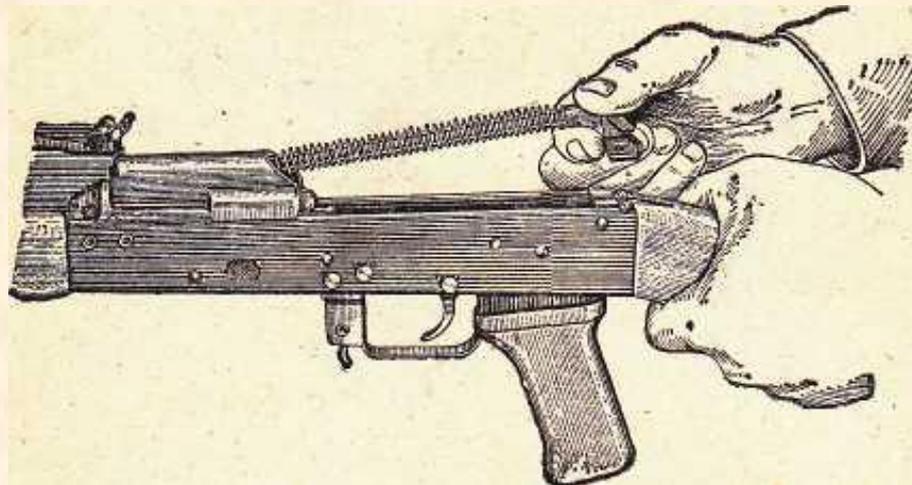


**4) Отделить у автомата дульный тормоз компенсатор,
у пулемета – пламегаситель.**

**ОП-1
№23**



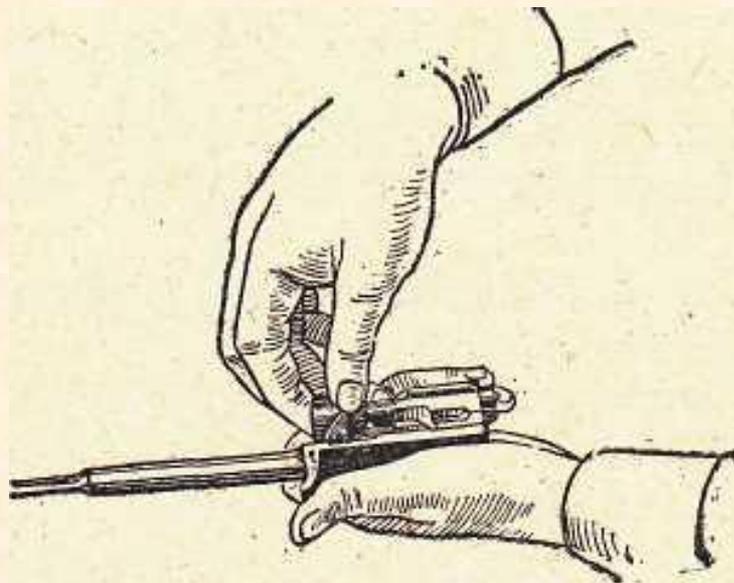
5) Отделить крышку ствольной коробки.



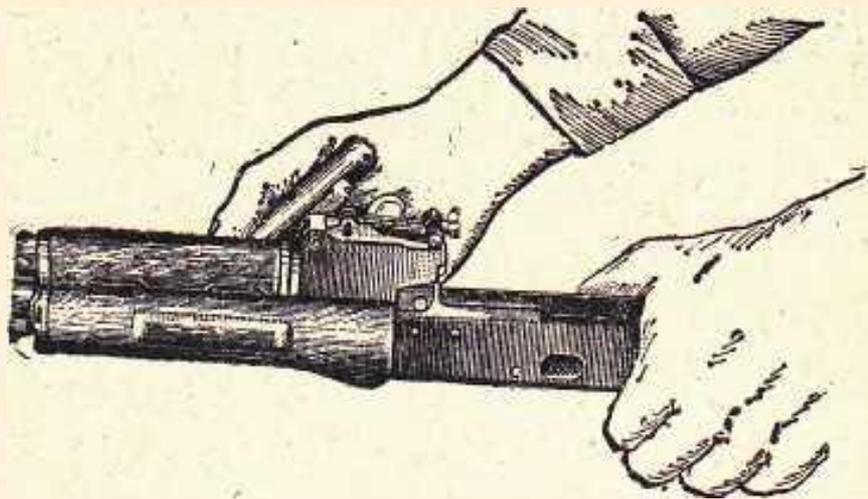
6) Отделить возвратный механизм.



7) Отделить затворную раму с затвором.



8) Отделить затвор от затворной рамы.



9) Отделить газовую трубку со ствольной накладкой.

**ОП-1
№26**

Порядок сборки автомата (пулемета) после неполной разборки

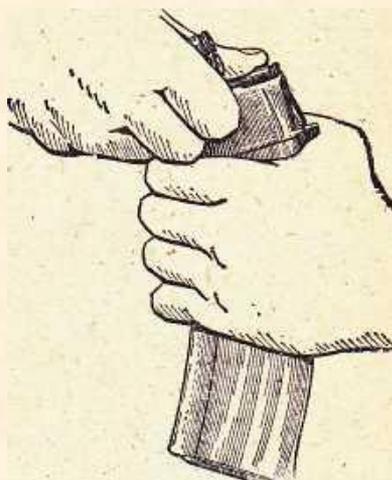
- 1) Присоединить газовую трубку со ствольной накладкой.**
- 2) Присоединить затвор к затворной раме.**
- 3) Присоединить затворную раму с затвором к ствольной коробке.**
- 4) Присоединить возвратный механизм.**
- 5) Присоединить крышку ствольной коробки.**
- 6) Спустить курок с боевого взвода и поставить на предохранитель.**
- 7) Присоединить у автомата дульный тормоз-компенсатор, у пулемета – пламегаситель.**
- 8) Присоединить шомпол.**
- 9) Вложить пенал в гнездо приклада.**
- 10) Присоединить магазин к автомату (пулемету).**

Для заряжания автомата (пулемета) надо:

- присоединить к автомату (пулемету) снаряженный магазин, если он не был к нему ранее присоединен;**
- снять автомат (пулемет) с предохранителя;**
- поставить переводчик на необходимый вид огня;**
- энергично отвести затворную раму назад до отказа и отпустить ее;**
- поставить автомат (пулемет) на предохранитель, если не предстоит немедленное открытие огня или не последовало команды «Огонь», и перенести правую руку на пистолетную рукоятку.**

Если перед заряжанием автомата (пулемета) магазин не был снаряжен патронами или патроны были израсходованы при стрельбе, то необходимо снарядить магазин.

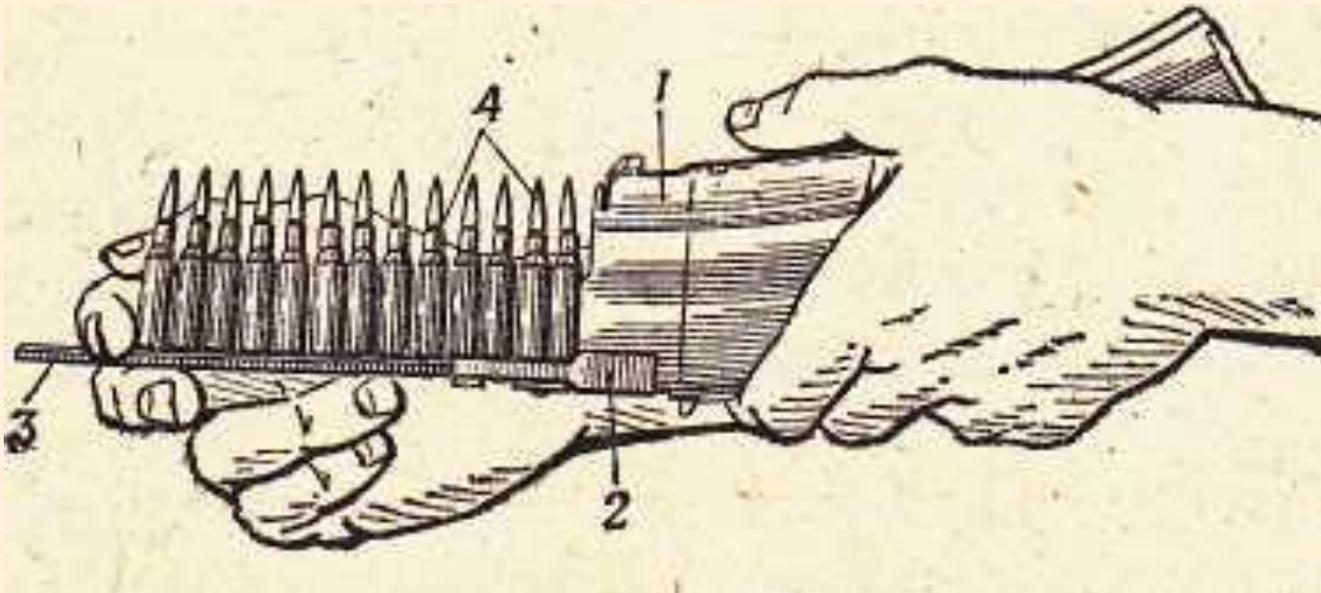
Для снаряжения, магазина патронами надо взять магазин в левую руку горловиной вверх и выпуклой стороной влево, а в правую руку – патроны пулями к мизинцу так, чтобы дно гильзы немного возвышалось над большим и указательным пальцами. Удерживая магазин с небольшим наклоном влево, нажимом большого пальца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



Для снаряжения магазина патронами из обоймы необходимо:

- **взять магазин в левую руку, правой рукой присоединить к нему переходник так, чтобы его загибы вошли в соответствующие пазы на горловине магазина;**
- **держа магазин в левой руке, правой рукой вставить обойму с патронами 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;**
- **выгнуть из переходника пустую обойму, вставить новую обойму с патронами и до снарядить магазин;**
- **снять с магазина переходник.**

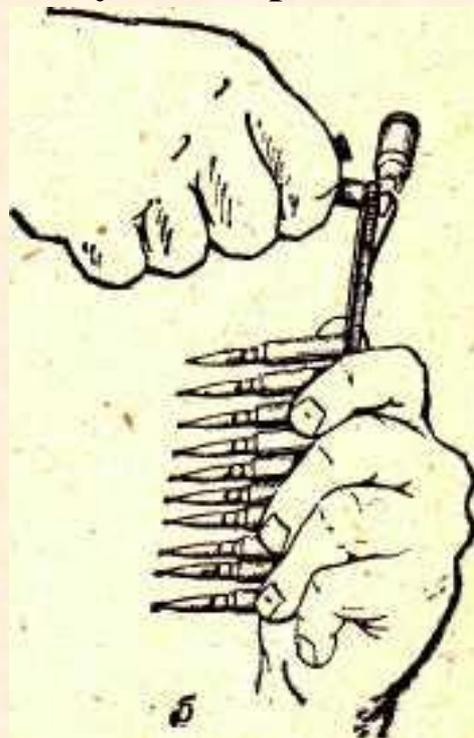
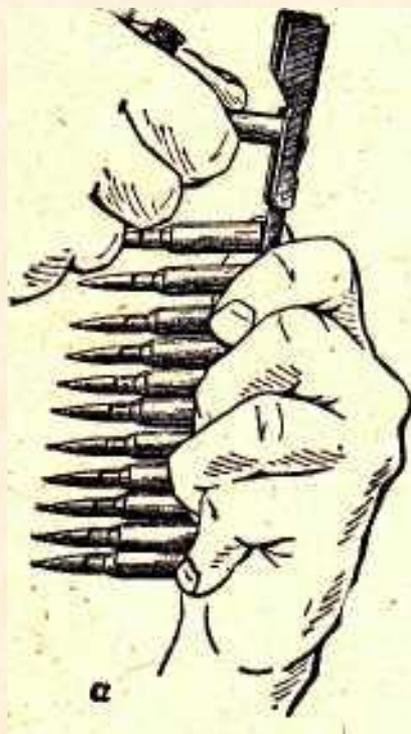
Применение обоймы ускоряет снаряжение магазина патронами.



Для снаряжения обоймы патронами вставить ее в переходник так, чтобы она вошла в пазы переходника и уперлась бы в его упор. 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; вынуть пулю патрона из-под пружины обоймы.



Норматив №13: Неполная разборка оружия

Оружие на подстилке. Обучаемый находится у оружия. Норматив выполняется одним обучаемым. Время отсчитывается от команды «К неполной разборке оружия приступить» до доклада обучаемого «Готово».

Вид оружия	Оценка по времени		
	«отлично»	«хорошо»	«удовлетворительно»
АК74	15 с	17 с	19 с
РПК74	17 с	19 с	21 с
ПМ	7 с	8 с	10 с

Норматив №14: Сборка оружия после неполная разборки

Оружие разобрано. Части и механизмы аккуратно разложены на подстилке. Обучаемый находится у оружия. Норматив выполняется одним обучаемым. Время отсчитывается от команды «К сборке приступить» до доклада обучаемого «Готово».

Вид оружия	Оценка по времени		
	«отлично»	«хорошо»	«удовлетворительно»
АК74	25 с	27 с	32 с
РПК74	27 с	29 с	34 с
ПМ	9 с	10 с	12 с

Норматив №15: Снаряжение магазина (ленты) патронами (присоединение порохового заряда к гранате)

Обучаемый находится перед подстилкой, на которой разложены магазины (ленты), учебные патроны (россыпью). Время отсчитывается от команды «К снаряжению магазина (ленты) приступить» до доклада обучаемого «Готово».

Вид оружия	Оценка по времени		
	«отлично»	«хорошо»	«удовлетворительно»
Магазин с 30 патронами	33 с	38 с	43 с
Магазин к ПМ	16 с	17 с	20 с