

# **ОВП.04. Огневая подготовка из стрелкового оружия**

**Тема №21: Материальная часть  
стрелкового оружия, ручных  
противотанковых гранатометов и  
ручных гранат.**

**Занятие №2: Разборка и сборка  
стрелкового оружия**

# Учебные вопросы

1. Порядок неполной разборки и сборки АК-74 и ПМ.
2. Отработка нормативов № 7 и 8.
3. Устранение задержек, возникших при стрельбе.

# 1. ПОРЯДОК НЕПОЛНОЙ РАЗБОРКИ И СБОРКИ АК-74 И ПМ

1. Отделить магазин. Удерживая автомат левой рукой за шейку приклада, правой рукой обхватить магазин (рис. 1); нажимая большим пальцем на защелку, подать нижнюю часть магазина вперед и отделить его. После этого 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.



Рис. 1. Отделение  
магазина

2. Вынуть пенал с принадлежностью. Утопить пальцем правой руки крышку гнезда приклада так, чтобы пенал под действием пружины вышел из гнезда (рис. 2); раскрыть пенал и вынуть из него протирку, ершик, отвертку, выколотку и шпильку.



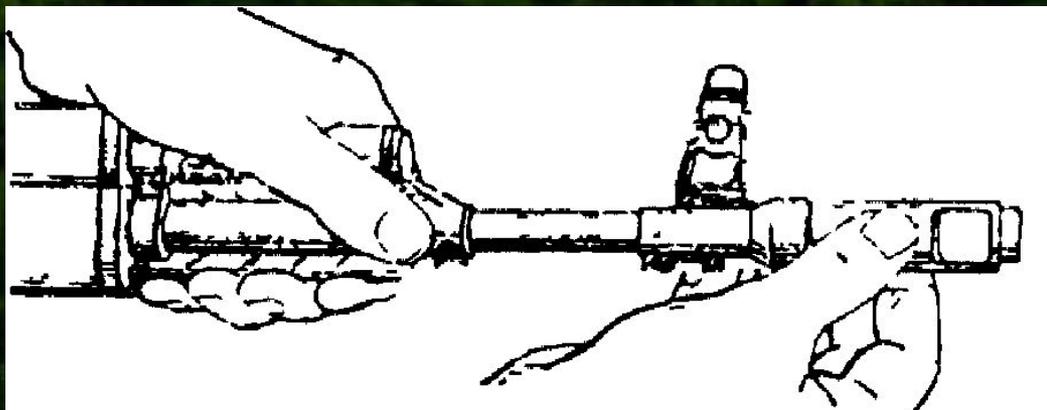
Рис. 2. Вынимание пенала с принадлежностью

3. Отделить шомпол. Оттянуть конец шомпола от ствола так, чтобы его головка вышла из-под упора основания мушки (рис. 3), и вынуть шомпол вверх. При отделении шомпола разрешается пользоваться выколоткой.



Рис. 3. Отделение шомпола

4. Отделить у автомата дульный тормоз-компенсатор. Утопить отверткой фиксатор дульного тормоза-компенсатора. Свернуть дульный тормоз-компенсатор с резьбой выступа основания мушки, вращая его против часовой стрелки. В случае чрезмерного тугого вращения дульного тормоза-компенсатора допускается производить отворачивание его с помощью выколотки (шомпола), вставленной в окно дульного тормоза-компенсатора.



5. Отделить крышку ствольной коробки.

Левой (правой) рукой обхватить шейку приклада, большим пальцем этой руки нажать на выступ направляющей трубки возвратного механизма, правой (левой) рукой приподнять вверх заднюю часть крышки ствольной коробки (рис. 4) и отделить крышку.



Рис. 4. Отделение крышки ствольной коробки

6. Отделить возвратный механизм. Удерживая автомат левой (правой) рукой за переднюю часть приклада, правой (левой) подать вперед направляющий стержень возвратного механизма до выхода его пятки из продольного паза ствольной коробки; приподнять задний конец направляющего стержня (рис. 5) и извлечь возвратный механизм из канала затворной рамы.



Рис. 5. Отделение возвратного механизма

7. Отделить затворную раму с затвором. Продолжая удерживать автомат левой (правой) рукой, правой (левой) рукой отвести затворную раму назад до отказа, приподнять ее вместе с затвором (рис. 6) и отделить от ствольной коробки.



**Рис. 6. Отделение затворной рамы с затвором**

## 8. Отделить затвор от затворной рамы.

Взять затворную раму в левую руку затвором кверху (рис. 7); правой рукой отвести затвор назад, повернуть его так, чтобы ведущий выступ затвора вышел из фигурного выреза затворной рамы, и вывести затвор вперед.



Рис. 7. Отделение затвора от затворной рамы

9. 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 (рис. 8) и снять газовую трубку с патрубком газовой камеры.



Рис. 8. Отделение газовой трубки со ствольной накладкой

# Порядок сборки автомата после неполной разборки

1. 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.
2. Присоединить затвор к затворной раме. Взять затворную раму в левую руку, а затвор в правую руку и вставить затвор цилиндрической частью в канал затворной рамы; повернуть затвор так, чтобы его ведущий выступ вошел в фигурный вырез затворной рамы, и продвинуть затвор вперед.
3. 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 переднюю часть 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.
4. Присоединить возвратный механизм. Удерживая автомат левой рукой за переднюю часть приклада, правой рукой ввести возвратный механизм в канал затворной рамы; сжимая возвратную пружину, подать направляющий стержень вперед и, опустив несколько к концу, ввести ее пятку в продольный паз ствольной

5. 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.

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

7. Присоединить у автомата дульный тормоз-компенсатор. Навернуть дульный тормоз-компенсатор на резьбовой выступ основания мушки до упора. Если паз дульного тормоза-компенсатора не совпал с фиксатором, необходимо отвернуть дульный тормоз-компенсатор до совмещения паза с фиксатором.

8. Присоединить шомпол.

9. 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.

10. Присоединить магазин к автомату. Удерживая автомат левой рукой за переднюю часть приклада или цевье, правой ввести в окно ствольной коробки зацеп магазина и повернуть магазин на себя так, чтобы защелка заскочила за опорный выступ магазина.

# Неполная разборка пистолета

1. Извлечь магазин из основания рукоятки. Удерживая пистолет за рукоятку правой рукой, большим пальцем левой руки отвести защелку магазина назад до отказа, одновременно оттягивая указательным пальцем левой руки выступающую часть крышки магазина, извлечь магазин из основания рукоятки. Проверить, нет ли в патроннике патрона, для чего выключить предохранитель (опустить флажок вниз), отвести левой рукой затвор в заднее положение, поставить его на затворную задержку и осмотреть патронник. Нажав большим пальцем правой руки на затворную задержку, отпустить затвор.
2. Отделить затвор от рамки. Взяв пистолет в правую руку за рукоятку, левой рукой оттянуть спусковую скобу вниз и, перекосив ее влево, упереть в рамку так, чтобы она удерживалась в этом положении. При дальнейшей разборке удерживать ее в приданном положении указательным пальцем правой руки. Левой рукой отвести затвор в крайнее заднее положение и, приподняв его задний конец, дать ему возможность продвинуться вперед под действием возвратной пружины. Отделить затвор от рамки и поставить спусковую скобу на свое место.
3. Снять со ствола возвратную пружину. Удерживая рамку правой рукой за рукоятку и вращая возвратную пружину на себя левой рукой, снять ее со ствола.

# Сборка пистолета после неполной разборки

1. Надеть на ствол возвратную пружину. Взяв рамку за рукоятку в правую руку, левой рукой надеть возвратную пружину на ствол обязательно тем концом, в котором крайний виток имеет меньший диаметр по сравнению с другими витками.

2. Присоединить затвор к рамке. Удерживая рамку за рукоятку в правой руке, а затвор в левой, ввести свободный конец возвратной пружины в канал затвора и отвести затвор в крайнее заднее положение так, чтобы дульная часть ствола прошла через канал затвора и выступила наружу. Опустить задний конец затвора на рамку так, чтобы продольные выступы затвора поместились в пазах рамки, и, прижимая затвор к рамке, отпустить его. Затвор по действием возвратной пружины энергично возвращается в переднее положение. Включить предохранитель (поднять флажок вверх).

Примечание. Для присоединения затвора к рамке не обязательно оттягивать вниз и перекашивать спусковую скобу. При этом, отводя затвор в крайнее заднее положение, необходимо приподнять его задний конец вверх до отказа так, чтобы не произошло утыкания нижней передней стенки затвора в гребень спусковой скобы, ограничивающий движение затвора назад.

3. Вставить магазин в основание рукоятки. Удерживая пистолет в правой руке, большим и указательным пальцами левой руки вставить магазин в основание рукоятки через нижнее окно основания рукоятки. Нажать на крышку магазина большим пальцем так, чтобы защелка (нижний конец боевой пружины) заскочила за выступ на стенке магазина; при этом должен произойти щелчок. Удары по

## 2. ОТРАБОТКА НОРМАТИВОВ №

**7 и 8** Данные нормативы определены «Сборником нормативов по боевой подготовке РВСН, книга 7. Общевоинская подготовка», утвержденного приказом командующего РВСН № 141 от 14.05.06 г.

№	Наименование норматива	Условия (порядок) выполнения норматива	Вид оружия	Оценка по времени		
				отлично	хорошо	удовл.
7	Неполная разборка оружия	<p>Оружие на подстилке, инструмент наготове. <u>Обучаемый</u> находится у оружия.</p> <p>Норматив выполняется одним обучаемым.</p> <p>Время отсчитывается от команды «К неполной разборке оружия – ПРИСТУПИТЬ» до доклада обучаемого «Готово»</p>	АК-74	15 с	17 с	19 с
			ПМ	7 с	8 с	10 с
8	Сборка оружия после неполной разборки	<p>Оружие разобрано. Части и механизмы аккуратно разложены на подстилке, инструмент наготове. <u>Обучаемый</u> находится у оружия.</p> <p>Норматив выполняется одним обучаемым.</p> <p>Время отсчитывается от команды «К сборке оружия – ПРИСТУПИТЬ» до доклада обучаемого «Готово»</p>	АК-74	25 с	27 с	32 с
			ПМ	9 с	10 с	12 с

### 3. УСТРАНЕНИЕ ЗАДЕРЖЕК, ВОЗНИКШИХ ПРИ СТРЕЛЬБЕ

Части и механизмы автомата при правильном обращении и надлежащем уходе длительное время работают надежно и безотказно. Однако в результате загрязнения механизмов, износа частей и небрежного обращения с автоматом, а также при неисправности патронов могут возникнуть задержки при стрельбе.

Возникшую при стрельбе задержку следует попытаться устранить перезаряданием, для чего быстро отвести затворную раму за рукоятку назад до отказа, отпустить ее и продолжать стрельбу. Если задержка не устранилась, то необходимо выяснить причину ее возникновения и устранить задержку.

Задержки и их характеристики	Причины задержек	Способы устранения
<p><b>Неподача патрона.</b> Затвор в переднем положении, но выстрела не произошло, в патроннике нет патрона.</p>	<p>Загрязнение или неисправность магазина.</p>	<p>Перезарядить автомат и продолжать стрельбу. При повторении задержки заменить магазин.</p>
	<p>Неисправность защелки магазина.</p>	<p>Отправить автомат в ремонтную мастерскую.</p>
<p><b>Утыкание патрона.</b> 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><b>Осечка.</b> Затвор в переднем положении, патрон в патроннике, курок спущен, выстрела не произошло.</p>	<p>Неисправность патрона.</p>	<p>Перезарядить автомат и продолжать стрельбу.</p>
	<p>Неисправность ударника или УСМ; загрязнение или застывание смазки (отсутствует или малый накол бойка на капсюле).</p>	<p>При повторении задержки осмотреть и прочистить ударник и УСМ; при поломке или износе УСМ автомат отправить в ремонтную мастерскую.</p>
	<p>Заклинивание ударника в затворе.</p>	<p>Отделить ударник от затвора и прочистить канал в затворе.</p>

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