

**МИНИСТЕРСТВО ВНУТРЕННИХ ДЕЛ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
КАЗАНСКИЙ ЮРИДИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ**

С.Г. Никулин

**ОГНЕВАЯ ПОДГОТОВКА
В СИСТЕМЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ
СОТРУДНИКОВ ОРГАНОВ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ**

Учебно-практическое пособие

Под общей редакцией доктора педагогических наук,
профессора Ф.К. Зиннурова

**Казань
КЮИ МВД России
2021**

**ББК 68.9
Н 65**

Одобрено редакционно-издательским советом КЮИ МВД России

Рецензенты

Кандидат технических наук, доцент **В.В. Ковалёв**
(Барнаульский юридический институт МВД России)

Кандидат педагогических наук, доцент **А.В. Пугачёв**
(Воронежский институт МВД России)

Никулин С.Г.

Н 65 Огневая подготовка в системе профессионального обучения
сотрудников органов внутренних дел: учебно-практическое посо-
бие. – Казань: КЮИ МВД России, 2021. – 192 с.

ISBN 978-5-906977-78-6

В пособии рассмотрены и выявлены особенности огневой подготовки сотрудни-
ков органов внутренних дел Российской Федерации, представлены наглядные материа-
лы, закрепляющие теоретические основы дисциплины «Огневая подготовка».

Предназначено для преподавателей, курсантов и слушателей образовательных
организаций системы МВД России, сотрудников органов внутренних дел Российской
Федерации.

*При оформлении пособия использованы материалы, предоставленные фото-
студией КЮИ МВД России, а также рисунки и иллюстрации, находящиеся в свобод-
ном доступе в сети Интернет.*

*Автор выражает признательность рецензентам, а также канд. пед. наук, до-
центу О.Н. Хрустальной (КЮИ МВД России), канд. юрид. наук Е.Н. Борминой (ВИПК
МВД России), Л.И. Шамкину (КЮИ МВД России), коллективу РИО КЮИ МВД России
за поддержку, замечания и предложения, высказанные в ходе работы над данным по-
собием.*

ББК 68.9

ISBN 978-5-906977-78-6

©КЮИ МВД России, 2021
© Никулин С.Г., 2021

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5
РАЗДЕЛ I. ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ АКТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ ПРИМЕНЕНИЕ И ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ПРИМЕНЕНИЕ ОГНЕСТРЕЛЬНОГО ОРУЖИЯ	6
1.1. Порядок применения физической силы, специальных средств и огнестрельного оружия (согласно главе 5 Федерального закона «О полиции» от 07.02.2011 № 3-ФЗ) с комментариями.....	6
1.2. Статьи Уголовного кодекса Российской Федерации от 13.06.1996 № 63-ФЗ, связанные с возможным применением огнестрельного оружия	19
РАЗДЕЛ II. ЛИЧНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ СОТРУДНИКА ОРГАНОВ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ	22
2.1. Алгоритм действий сотрудника полиции после применения огнестрельного оружия	22
2.2. Порядок проведения служебной проверки в отношении сотрудника полиции по факту применения им огнестрельного оружия	26
2.3. Порядок изъятия огнестрельного оружия и специальных средств у сотрудника полиции	27
2.4. Проверка наличия у сотрудников полиции огнестрельного оружия, боеприпасов и специальных средств	29
2.5. Меры безопасности при обращении с огнестрельным оружием в ходе несения службы.....	30
РАЗДЕЛ III. ОСНОВЫ ОРГАНИЗАЦИИ ОГНЕВОЙ ПОДГОТОВКИ ОРГАНОВ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ	33
РАЗДЕЛ IV. ПРИЕМЫ И ПРАВИЛА СТРЕЛЬБЫ ИЗ ПИСТОЛЕТА МАКАРОВА.....	41
4.1. Приемы и правила формирования рекомендуемого хвата рукоятки пистолета Макарова (ПМ).....	41
4.2. Основные элементы прицеливанияпри стрельбе из пистолета Макарова	51
РАЗДЕЛ V. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ	62
5.1. Правила безопасного обращения с огнестрельным оружием (общие требования) при проведении учебных стрельб	62
5.2. Меры безопасности при несении службы с оружием.....	69
РАЗДЕЛ VI. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВАХ	71
6.1. Взрывчатые вещества	71
6.2. Фугасность и брзантность	77
РАЗДЕЛ VII. ПИСТОЛЕТ МАКАРОВА	79
7.1. Общее устройство, работа частей и механизмов	79
7.2. Составные части и элементы пистолета Макарова (ПМ)	86
7.3.Пистолет Макарова. Цифровая мнемоника (7-6-7-4-4-4)	93
7.4. Принадлежность к пистолету и ее назначение.....	94
7.5. Боеприпасы к пистолету Макарова. 9 × 18 мм пистолетный патрон	95

7.6. Действия с оружием по подаваемым командам при стрельбе из пистолета Макарова.....	99
7.7. Нормативы по огневой подготовке «Пистолет Макарова».....	102
7.8. Упражнения стрельб для курсантов и слушателей организаций, осуществляющих образовательную деятельность и находящихся в ведении МВД России	106
7.9. Упражнения стрельб из пистолета Макарова № 1 – 7	116
7.11. Задержки при стрельбе из пистолета Макарова и способы их устранения .	126
7.12. Чистка и смазка пистолета Макарова.....	129
7.13. Осмотр 9-мм пистолета Макарова.....	132
РАЗДЕЛ VIII. АВТОМАТ КАЛАШНИКОВА	133
8.1. Автомат Калашникова. Тактико-технические характеристики. Основные части и механизмы	133
8.2. Действия с оружием по подаваемым командам при стрельбе из автомата (пулемета) и пистолета-пулемета	136
8.3. Нормативы по огневой подготовке «Автомат Калашникова».....	138
8.4. Задержки, возникающие при стрельбе из автомата, и порядок их устранения	140
8.5. Составные части и принадлежность 5,45-мм автомата Калашникова (АК-74М)	142
8.6. Автоматы АК 100-й серии (АК-101, АК-102, АК-103, АК-104, АК-105, АК-107, АК-108).....	143
РАЗДЕЛ IX. 9-ММ ПИСТОЛЕТ-ПУЛЕМЕТ ПП-91 «Кедр».....	148
9.1. Пистолет-пулемет ПП-91 «Кедр»	148
9.2. Упражнения стрельб из пистолета-пулемета	152
РАЗДЕЛ X. РУЧНЫЕ ГРАНАТЫ.....	153
10.1. РГД-5 и Ф-1.....	153
10.2. РГО и РГН.....	159
РАЗДЕЛ XI. УЧЕТ И ХРАНЕНИЕ ВООРУЖЕНИЯ И БОЕПРИПАСОВ	164
11.1. Обязанности должностных лиц по организации снабжения, хранения, учета, выдачи (приема) и обеспечения сохранности вооружения и боеприпасов в ОВД РФ.....	164
11.2. Порядок хранения вооружения и боеприпасов в подразделениях	167
11.3. Ответственность оперативного дежурного (дежурного) за вооружение и боеприпасы, принятые на ответственное хранение в КХО ДЧ ОВД РФ	171
ГЛОССАРИЙ	172
ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ	181
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	187
СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	188

ВВЕДЕНИЕ

В Российской Федерации продолжает оставаться достаточно высоким число зарегистрированных преступлений – выявленных и взятых на учет органами внутренних дел общественно опасных деяний, предусмотренных уголовным законодательством, сохраняется стабильная оперативная обстановка, уверенно контролируемая правоохранительными органами.

Возникающие требования к кадровому профессионализму личного состава повышают уровень физических, моральных и психологических нагрузок на сотрудников органов внутренних дел Российской Федерации (далее – ОВД РФ), что, несомненно, накладывает определенный отпечаток на их способность эффективно применять состоящее на вооружении огнестрельное оружие.

В связи с этим особое значение приобретает объем теоретических и практических компетенций по огневой подготовке, которыми должны обладать сотрудники ОВД РФ. В результате освоения дисциплины сотрудники должны:

1. Знать:

- положения и требования нормативных актов, регламентирующих условия, порядок и пределы применения и использования огнестрельного оружия сотрудниками органов внутренних дел;

- материальную часть оружия, закреплённого за сотрудником ОВД;

- правила безопасного обращения с огнестрельным оружием и боеприпасами;

2. Обладать навыками:

- обращения с оружием с соблюдением правил безопасного обращения;

- меткой стрельбы по неподвижной цели в ограниченное время;

- скоростной стрельбы с двух рук, после передвижения, из различных положений, с использованием укрытий.

Уверенное владение сотрудниками ОВД РФ табельным боевым ручным стрелковым оружием является важнейшим компонентом их профессиональной подготовленности как сотрудников полиции. Все это подтверждает анализ практики применения огнестрельного оружия, когда поиск эффективного разрешения экстремальной ситуации зависит от полученных теоретических знаний и практических навыков каждого без исключения сотрудника.

В представленном учебно-практическом пособии изложен авторский взгляд на основные разделы огневой подготовки в системе профессионального обучения сотрудников органов внутренних дел.

РАЗДЕЛ I.
ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ АКТЫ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ
ПРИМЕНЕНИЕ И ОТВЕТСТВЕННОСТЬ
ЗА ПРИМЕНЕНИЕ ОГНЕСТРЕЛЬНОГО ОРУЖИЯ

1.1. Порядок применения физической силы, специальных средств и огнестрельного оружия (согласно главе 5 Федерального закона «О полиции» от 07.02.2011 № 3-ФЗ¹) с комментариями

Статья 18. Право на применение физической силы, специальных средств и огнестрельного оружия².

1. Сотрудник полиции имеет право на применение физической силы, специальных средств и огнестрельного оружия лично или в составе подразделения (группы) в случаях и порядке, предусмотренных федеральными конституционными законами, настоящим ФЗ и другими федеральными законами.

2. Перечень состоящих на вооружении полиции специальных средств, огнестрельного оружия и патронов к нему, боеприпасов устанавливается правительством РФ³. Не допускается принятие на вооружение полиции специальных средств, огнестрельного оружия и патронов к нему, боеприпасов, которые наносят чрезмерно тяжелые ранения или служат источником неоправданного риска.

3. В состоянии необходимой обороны, в случае крайней необходимости или при задержании лица, совершившего преступление, сотрудник полиции при отсутствии у него необходимых специальных средств или огнестрельного оружия вправе использовать любые подручные средства, а также по основаниям и в порядке, которые установ-

¹ О полиции: Федеральный закон от 07.02.2011 № 3-ФЗ (последняя редакция). URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_110165/

² О полиции: Федеральный закон от 07.02.2011 № 3-ФЗ (последняя редакция). Ст. 18.
URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_110165/792aeac0be5de747da1bb9b8ac046fcace5cd4a9/

³ Об утверждении норм обеспечения оружием, боеприпасами и специальными средствами органов внутренних дел Российской Федерации: постановление Правительства Российской Федерации от 04.10.2013 № 876-39.

лены настоящим ФЗ, применять иное не состоящее на вооружении полиции оружие.

4. Сотрудник полиции обязан проходить специальную подготовку, а также периодическую проверку¹ на профессиональную пригодность к действиям в условиях, связанных с применением физической силы, специальных средств и огнестрельного оружия.

5. Содержание программ специальной подготовки сотрудников полиции определяется федеральным органом исполнительной власти в сфере внутренних дел.

6. Право на применение световых и акустических специальных средств, а также средств разрушения преград имеет сотрудник полиции, получивший в установленном порядке соответствующий допуск.

7. Сотрудник полиции, не прошедший проверку на профессиональную пригодность к действиям в условиях, связанных с применением физической силы, специальных средств и огнестрельного оружия, проходит аттестацию на соответствие замещаемой должности. До вынесения решения о соответствии замещаемой должности сотрудник полиции отстраняется от выполнения обязанностей, связанных с возможным применением физической силы, специальных средств и огнестрельного оружия.

8. Превышение сотрудником полиции полномочий при применении физической силы, специальных средств или огнестрельного оружия влечет ответственность, установленную законодательством Российской Федерации².

9. Сотрудник полиции не несет ответственность за вред, причиненный гражданам и организациям при применении физической силы, специальных средств или огнестрельного оружия, если применение физической силы, специальных средств или огнестрельного оружия осуществлялось по основаниям и в порядке, которые установлены

¹ Об утверждении Порядка организации подготовки кадров для замещения должностей в органах внутренних дел Российской Федерации: приказ МВД России от 05.05.2018 № 275 (последняя редакция). URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_301261/

² Уголовная ответственность за неправомерное применение сотрудниками полиции физической силы, специальных средств и (или) огнестрельного оружия (публикация). URL: <http://pda.ormvd.ru/pubs/102/criminal-liability-for-misuse-by-police-officers-of-physical-force-special-means-and-or-firearms/>

федеральными конституционными законами, **настоящим ФЗ и другими федеральными законами**¹.

Комментарий к ст. 18 ФЗ «О полиции» от 07.02.2011 № 3-ФЗ²:

1. В ч. 3 комментируемой статьи 18 № 3-ФЗ «О полиции» законодатель определил, в какой степени обстоятельства, исключаящие преступность деяния, предусмотренные гл. 8 УК РФ, распространяются на деятельность сотрудников полиции.

2. Основные характеристики таких понятий, как необходимая оборона и задержание преступника, охарактеризованы в комментарии к ст. 6 и 20 настоящего Федерального закона (**см. комментарий**). Осталось пояснить, что собой представляют понятия о крайней необходимости, физическом или психическом принуждении, об обоснованном риске, исполнении приказа или распоряжения.

3. **Крайняя необходимость (ст. 39 УК РФ)**³ – это состояние, в котором может находиться сотрудник полиции, когда он причиняет вред охраняемым уголовным законом интересам для устранения опасности, непосредственно угрожающей себе лично или же другой личности, собственным правам или правам иных лиц, охраняемым законом интересам общества или государства, когда эта опасность не могла быть устранена иными средствами и при этом не было допущено превышение пределов крайней необходимости.

4. Причем превышением пределов крайней необходимости считается причинение вреда, явно не соответствующего характеру и степени угрожавшей опасности и обстоятельствам, при которых опасность устранялась, когда указанным интересам был причинен вред, равный или более значительный, чем предотвращенный. Также как и в случае с при-

¹ Разъяснения о применении сотрудником полиции оружия, специальных средств, физической силы к лицу, совершившему преступление. URL: <https://68.мвд.рф/folder/11115700>

² Комментарий к статье 18. Федеральный закон «О полиции» от 07.02.2011 № 3-ФЗ (последняя редакция). Право на применение физической силы, специальных средств и огнестрельного оружия. URL: <https://tsyganov.ru/zakony/zop/statya-18-zop-rf.html>

³ Крайняя необходимость. Статья 39. «Уголовный кодекс Российской Федерации» от 13.06.1996 № 63-ФЗ (последняя редакция). URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_10699/68eac2d2c39341d4a45238bffce4ea253949a106/

чинением вреда, при задержании лица, совершившего преступление, такое превышение влечет за собой уголовную ответственность только в случаях умышленного причинения вреда. **Если при необходимой обороне сотрудник полиции может причинить более значительный вред, чем вред от самого преступления, то при крайней необходимости нельзя причинять даже равный вред.** В случае крайней необходимости, которая обычно реализуется при чрезвычайных обстоятельствах, **сотрудник полиции в целях предотвращения большего вреда может причинить меньший вред.**

5. В УК РФ предусмотрены и иные, помимо перечисленных в ч. 3 комментируемой ст. 18 № 3-ФЗ «О полиции», обстоятельства, исключающие преступность деяния. Так, в соответствии с правилами, установленными **ст. 40 УК РФ**, освобождается от уголовной ответственности также лицо, причинившее вред охраняемым уголовным законом интересам в результате физического принуждения, если вследствие такого принуждения лицо не могло руководить своими действиями (бездействием).

6. Применение же психического принуждения к лицу, сохранившему возможность руководить своими действиями, при отсутствии необходимых признаков крайней необходимости, в соответствии с **ч. 2 ст. 40 УК РФ**, не освобождает такое лицо от уголовной ответственности.

7. **Обоснованный риск (ст. 41 УК РФ)** со стороны сотрудника полиции может быть тогда, когда им причиняется вред охраняемым уголовным законом интересам для достижения общественно полезной цели. **Риск признается обоснованным, если указанная цель не могла быть достигнута не связанными с риском действиями (бездействием) и сотрудник полиции, допустивший риск, предпринял достаточные меры для предотвращения вреда охраняемым уголовным законом интересам.** Между тем риск не будет признан обоснованным, если он заведомо был сопряжен с угрозой для жизни многих людей, с угрозой экологической катастрофы или общественного бедствия. Риск не будет признан обоснованным и в том случае, когда угроза имела место, а лишения жизни многих людей, экологической катастрофы или общественного бедствия не было.

8. В соответствии с правилами ч. 4 комментируемой статьи **сотрудники полиции обязаны проходить периодическую проверку на**

пригодность к действиям в условиях, связанных с применением физической силы, специальных средств и огнестрельного оружия.

9. Сотрудники органов внутренних дел обязаны проходить периодическую проверку на профессиональную пригодность к действиям в условиях, связанных с применением физической силы, специальных средств и огнестрельного оружия на основании п. 15.1 Федерального закона от 30.11.2011 № 342-ФЗ «О службе в органах внутренних дел Российской Федерации и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (введен Федеральным законом от 03.07.2016 № 300-ФЗ).

10. О понятии «преступление» см. комментарий к ст. 2 настоящего Федерального закона¹.

11. О понятиях «оружие» и «боеприпасы» см. комментарий к пункту 16 части 1 статьи 13 ФЗ «О полиции»².

12. О понятии «выполнение служебных обязанностей» см. комментарий к ст. 43 настоящего Федерального закона³.

13. См. также комментарий к ст. 6, 19 – 23, 30, 38 настоящего Федерального закона.

Статья 19. Порядок применения физической силы, специальных средств и огнестрельного оружия

1. **Сотрудник полиции перед применением физической силы, специальных средств или огнестрельного оружия обязан сообщить лицам, в отношении которых предполагается применение физической силы, специальных средств или огнестрельного оружия, о том, что он является сотрудником полиции, предупредить их о своем намерении и предоставить им возможность и время для выполнения законных требований сотрудника полиции. В случае применения физической силы, специальных средств или огнестрельного оружия в составе подразделения (группы) указанное предупреждение делает один из сотрудников полиции, входящих в подразделение (группу).**

¹ Комментарий к ст. 2 Федерального закона «О полиции» от 07.02.2011 № 3-ФЗ (последняя редакция). URL: <https://tsyganov.ru/zakony/zop/statya-2-zop-rf.html>

² Комментарий к ст. 13 Федерального закона «О полиции» от 07.02.2011 № 3-ФЗ (последняя редакция). URL: <http://zakonopolitsii.ru/glava-3/statya-13>

³ Комментарий к ст. 13 Федерального закона «О полиции» от 07.02.2011 № 3-ФЗ (последняя редакция). URL: <https://tsyganov.ru/zakony/zop/statya-43-zop-rf.html>

2. **Сотрудник полиции имеет право не предупреждать о своем намерении применить физическую силу, специальные средства¹ или огнестрельное оружие**, если промедление в их применении создает непосредственную угрозу жизни и здоровью гражданина или сотрудника полиции либо может повлечь иные тяжкие последствия.

3. **Сотрудник полиции при применении физической силы, специальных средств или огнестрельного оружия действует с учетом создавшейся обстановки, характера и степени опасности действий лиц**, в отношении которых применяются физическая сила, специальные средства или огнестрельное оружие, **характера и силы оказываемого ими сопротивления. При этом сотрудник полиции обязан стремиться к минимизации любого ущерба.**

4. **Сотрудник полиции обязан оказать гражданину, получившему телесные повреждения² в результате применения физической силы, специальных средств или огнестрельного оружия, первую помощь³, а также принять меры по предоставлению ему медицинской помощи⁴ в возможно короткий срок.**

5. О причинении гражданину телесных повреждений в результате применения сотрудником полиции физической силы, специальных средств или огнестрельного оружия **полиция в возможно короткий срок, но не более 24 часов**, уведомляет близких родственников или близких лиц гражданина.

6. О каждом случае причинения гражданину ранения либо наступления его смерти в результате применения сотрудником полиции физической силы, специальных средств или огнестрельного оружия уведомляется прокурор в течение 24 часов.

¹ Порядок применения сотрудником полиции специальных средств и огнестрельного оружия (статья). URL: <http://www.bnti.ru/showart.asp?aid=1022&lvl=08.01>

² Определение тяжести причиненного вреда здоровью. URL: <https://sudexpa.ru/expertises/opredelenie-tiazhesti-prichinennogo-vreda-zdoroviu/>

³ Статья 12. Обязанности полиции. Федеральный закон от 07.02.2011 № 3-ФЗ (последняя редакция) «О полиции». URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_110165/b37ce6192e74315fb3964dd181c8ed1ebc8492a5/

⁴ Курс по оказанию первой медицинской помощи. URL: <https://02.мвд.рф/интерактивный-курс-по-оказанию-первой-ме>

7. Сотрудник полиции обязан по возможности **сохранить без изменения место совершения преступления, административного правонарушения, место происшествия, если** в результате применения им физической силы, специальных средств или огнестрельного оружия **гражданину причинено ранение либо наступила его смерть.**

8. О каждом случае применения физической силы, в результате которого причинен вред здоровью гражданина или причинен материальный ущерб гражданину либо организации, а также о каждом случае применения специальных средств или огнестрельного оружия сотрудник полиции обязан сообщить непосредственному начальнику либо руководителю ближайшего территориального органа или подразделения полиции и в течение 24 часов с момента их применения представить соответствующий рапорт.

9. В составе подразделения (группы) сотрудник полиции применяет физическую силу, специальные средства и огнестрельное оружие в соответствии с федеральным законом, руководствуясь приказами и распоряжениями руководителя этого подразделения (группы).

Комментарий к ст. 19 ФЗ «О полиции» от 07.02.2011 № 3-ФЗ¹:

1. О причинении гражданину телесных повреждений в результате применения сотрудником полиции физической силы, специальных средств или огнестрельного оружия **полиция обязана уведомить близких родственников или близких лиц гражданина.** Причем сначала принимаются меры к уведомлению близких родственников. И только если уведомить таковых нет возможности, к примеру, близких родственников у лица нет, уведомлению подлежит кто-либо из числа близких лиц гражданина, которому причинен физический вред.

2. Законодатель не требует уведомлять не являющихся близкими родственниками иных родственников. Последние могут быть уведомлены, если они являются близкими лицами лица, которому причинен вред здоровью.

¹Комментарий к статье 19. Федеральный закон «О полиции» от 07.02.2011 № 3-ФЗ (последняя редакция). Порядок применения физической силы, специальных средств и огнестрельного оружия. URL: <https://tsyganov.ru/zakony/zop/statya-19-zop-rf.html>

3. Подробнее о понятиях «близкие родственники» и «близкие лица» см. также комментарий к п. 28 ч. 1 ст. 12 настоящего Федерального закона.

4. В ч. 5 комментируемой статьи отсутствует требование уведомления близких родственников или близких лиц гражданина, погибшего в результате применения сотрудником полиции физической силы, специальных средств или огнестрельного оружия.

5. Под прокурором в ч. 6 комментируемой статьи 19 ФЗ «О полиции» понимается **надзирающий прокурор**¹. Обычно таковым является прокурор обслуживаемого органом внутренних дел, в котором трудится сотрудник полиции, района (города).

6. О понятиях «преступление» и «административное правонарушение» см. комментарий к статье 2 ФЗ «О полиции».

7. О понятии «место происшествия» см. комментарий к п. 2 ч. 1 ст. 12 настоящего Федерального закона.

8. О понятии «оружие» см. комментарий к п. 16 ч. 1 ст. 13 настоящего Федерального закона.

9. О понятии «телесные повреждения» см. комментарий к ст. 43 настоящего Федерального закона.

10. См. содержание и комментарий к ст. 5 закона «О полиции», п. 3 ч. 1 ст. 12, ст. 21, 23 настоящего Федерального закона.

Статья 23. Применение огнестрельного оружия²

1. Сотрудник полиции имеет право лично или в составе подразделения (группы) применять огнестрельное оружие в следующих случаях (большинство экспертов сходятся во мнении, что их можно квалифицировать как 7 «боевых» случаев):

1) для защиты другого лица либо себя от посягательства, если это посягательство сопряжено с насилием, опасным для жизни или здоровья;

¹ Прокурорский надзор. URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Прокурорский_надзор

² Применение огнестрельного оружия: Федеральный закон от 07.02.2011 № 3-ФЗ (последняя редакция) «О полиции». Ст. 23. URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_110165/73f31e44672736d57e7b4937fc7b72e270da480f/

2) для пресечения попытки завладения огнестрельным оружием, транспортным средством полиции, специальной и боевой техникой, состоящими на вооружении (обеспечении) полиции;

3) для освобождения заложников;

4) для задержания лица, застигнутого при совершении деяния, содержащего признаки тяжкого или особо тяжкого преступления¹ против жизни, здоровья или собственности, и пытающегося скрыться, если иными средствами задержать это лицо не представляется возможным;

5) для задержания лица, оказывающего вооруженное сопротивление, а также лица, отказывающегося выполнить законное требование о сдаче находящихся при нем оружия, боеприпасов, взрывчатых веществ, взрывных устройств, ядовитых или радиоактивных веществ;

6) для отражения группового или вооруженного нападения на здания, помещения, сооружения и иные объекты государственных и муниципальных органов, общественных объединений, организаций и граждан;

7) для пресечения побега из мест содержания под стражей подозреваемых и обвиняемых в совершении преступлений или побега из-под конвоя лиц, задержанных по подозрению в совершении преступления, лиц, в отношении которых применена мера пресечения в виде заключения под стражу, лиц, осужденных к лишению свободы, а также для пресечения попытки насильственного освобождения указанных лиц.

2. Вооруженным сопротивлением и вооруженным нападением, указанными в п. 5 и 6 ч.1 настоящей статьи, признаются сопротивление и нападение, совершаемые с использованием оружия любого вида, либо предметов, конструктивно схожих с настоящим оружием и внешне неотличимых от него, либо предметов, веществ и механизмов, при помощи которых могут быть причинены тяжкий вред здоровью или смерть.

¹ Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 № 63-ФЗ (последняя редакция) Статья 15. Категории преступлений.
URL:http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_10699/a0182fc43a8bbf8974658cda72c860ddfb210c52/

3. Сотрудник полиции также имеет право применять огнестрельное оружие (большинство экспертов квалифицируют их как пять «небоевых» случаев¹):

1) для остановки транспортного средства путем его повреждения, если управляющее им лицо отказывается выполнить неоднократные требования сотрудника полиции об остановке и пытается скрыться, создавая угрозу жизни и здоровью граждан;

2) для обезвреживания животного, угрожающего жизни и здоровью граждан и (или) сотрудника полиции²;

3) для разрушения запирающих устройств, элементов и конструкций, препятствующих проникновению в жилые и иные помещения по основаниям, предусмотренным статьей 15³ настоящего ФЗ;

4) для производства предупредительного выстрела, подачи сигнала тревоги или вызова помощи путем производства выстрела вверх или в ином безопасном направлении.

5) для пресечения нахождения беспилотных воздушных судов в воздушном пространстве в целях, предусмотренных пунктом 40 части 1 статьи 13 настоящего ФЗ, если иными средствами прекратить их нахождение в воздушном пространстве не представляется возможным.

4. Сотрудник полиции имеет право применять служебное огнестрельное оружие ограниченного поражения⁴ во всех случаях, предусмотренных частями 1 и 3 настоящей статьи, а также в случаях, предусмотренных пунктами 3, 4, 7 и 8 части 1 статьи 21 настоящего ФЗ.

¹ О полиции: Федеральный закон от 07.02.2011 № 3-ФЗ (последняя редакция). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/problemnyy-analiz-sovremennoy-praktiki-primeneniya-ognestrel'nogo-oruzhiya-sotrudnikami-politsii-i-nekotorye-aktualnye-voprosy/viewer>

² Устранение угроз от появления в черте населенных пунктов диких животных возложено на органы внутренних дел (публикация). URL: <http://akoidin.ru/society/safety/media/2019/10/1/ustranenie-ugroz-ot-poyavleniya-v-cherte-naselennyih-punktov-dikih-zhivotnyih-vozlozheno-na-organy/>

³ Вхождение (проникновение) в жилые и иные помещения, на земельные участки и территории: Федеральный закон от 07.02.2011 № 3-ФЗ (последняя редакция) «О полиции». Ст. 15. URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_110165/3ff2278c1111420030bcbeb1f40164cf760b700e/

⁴ Статья 4. Служебное оружие. Федеральный закон от 13.12.1996 № 150-ФЗ (последняя редакция) «Об оружии». URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_12679/a44642f572d86aa14c2cab816f929c8d098dd7e4/

5. **Запрещается применять огнестрельное оружие с производством выстрела на поражение в отношении женщин, лиц с явными признаками инвалидности, несовершеннолетних, когда их возраст очевиден или известен сотруднику полиции,** за исключением случаев оказания указанными лицами вооруженного сопротивления, совершения вооруженного или группового нападения, угрожающего жизни и здоровью граждан или сотрудника полиции.

6. Сотрудник полиции не имеет права применять огнестрельное оружие при значительном скоплении граждан, если в результате его применения могут пострадать случайные лица.

Комментарий к ст. 23 ФЗ «О полиции» от 07.02.2011 № 3-ФЗ¹:

1. **Групповым нападение считается в случае,** когда его осуществляют **два и более физических лица.** Групповым оно будет вне зависимости от того, был ли у данных лиц предварительный сговор о совместных действиях (нападении), и даже в случае, если они затем будут признаны невменяемыми.

2. **Несовершеннолетний,** о котором речь идет в комментируемом Федеральном законе, - **это лицо, не достигшее возраста восемнадцати лет.**

3. В случае применения или использования табельного боевого ручного стрелкового оружия и боеприпасов начальник органа (подразделения) внутренних дел, разрешивший их передачу, назначает служебную проверку (см. Инструкцию о порядке выдачи табельного боевого ручного стрелкового оружия, боеприпасов и специальных средств сотрудникам органов внутренних дел Российской Федерации на постоянное хранение и ношение, утв. приказом МВД России от 17 ноября 1999 № 938)².

4. Если будет доказано, что боевое ручное стрелковое оружие и (или) боеприпасы применялись или использовались неправомерно, они

¹ Комментарий к статье 23. Федеральный закон «О полиции» от 07.02.2011 № 3-ФЗ (последняя редакция). Применение огнестрельного оружия. URL: <https://tsyganov.ru/zakony/zop/statya-23-zop-rf.html>

² Об утверждении Инструкции о порядке выдачи табельного боевого ручного стрелкового оружия, боеприпасов и специальных средств сотрудникам органов внутренних дел Российской Федерации на постоянное хранение и ношение: приказ МВД РФ от 17.11.1999 № 938 (последняя редакция). URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_25391/

подлежат сдаче по указанию лица, разрешившего их выдачу (см. выше-указанную Инструкцию).

5. Каждый сотрудник должен знать и беспрекословно соблюдать установленные меры безопасности при обращении с оружием и боеприпасами (**см. Наставление по огневой подготовке в органах внутренних дел Российской Федерации, утв. приказом МВД России от 23.11.2017 № 880**).

6. В пункте 3 ч. 1 ст. 23 анализируемого ФЗ «О полиции» употреблено понятие «заложник». Под таковым подразумевается физическое лицо, захваченное и (или) удерживаемое в целях понуждения государства, организации или отдельных лиц совершить какое-либо действие или воздержаться от совершения какого-либо действия как условия освобождения удерживаемого лица.

7. Значительным скопление граждан будет во всех случаях, когда надзирающими и (или) контролирующими деятельность сотрудника полиции должностными лицами (органами) данное количество людей может быть расценено как значительное скопление граждан.

8. О понятии «транспортное средство» см. комментарий к п. 21 ч. 1 ст. 13 настоящего ФЗ.

9. О понятиях «оружие», «боеприпасы», «взрывчатые вещества» см. комментарий к п. 16 ч. 1 ст. 13 настоящего ФЗ «О полиции».

10. Огнестрельным оружием является оружие, предназначенное для механического поражения цели на расстоянии снарядом, получающим направленное движение за счет энергии порохового или иного заряда.

11. О понятии «преступление» см. комментарий к ст. 2 настоящего ФЗ.

12. О понятиях «подозреваемый» (ст. 46 УПК РФ) и «обвиняемый» (ст. 47 УПК РФ) см. комментарий к п. 12 ч. 1 ст. 12 настоящего ФЗ¹.

13. О понятии «инвалид» см. комментарий к ст. 22 настоящего Федерального закона.

14. См. также комментарий к ст. 20 - 22 настоящего ФЗ.

¹ Комментарий к ст. 12 Федерального закона «О полиции» от 07.02.2011 № 3-ФЗ (последняя редакция). URL: <http://zakonopolitsii.ru/glava-3/statya-12>

Статья 24. Гарантии личной безопасности вооруженного сотрудника полиции

1. Сотрудник полиции имеет право обнажить огнестрельное оружие и привести его в готовность, если в создавшейся обстановке могут возникнуть основания для его применения, предусмотренные статьей 23 настоящего ФЗ.

2. При попытке лица, задерживаемого сотрудником полиции с обнаженным огнестрельным оружием, приблизиться к сотруднику полиции, сократив при этом указанное им расстояние, или прикоснуться к его огнестрельному оружию сотрудник полиции имеет право применить огнестрельное оружие в соответствии с пунктами 1 и 2 части 1 статьи 23 настоящего ФЗ.

Комментарий к ст. 24 ФЗ «О полиции» от 07.02.2011 № 3-ФЗ¹:

1. Предусмотренное ч. 2 комментируемой статьи 24 право у сотрудника полиции имеется вне зависимости от того, есть ли у него очевидцы, готовые подтвердить, что имели место быть обстоятельства, перечисленные в анализируемой норме права.

2. **Безопасность** – это состояние защищенности жизненно важных интересов личности, общества и государства от внутренних и внешних угроз. Соответственно, личной безопасностью (безопасностью граждан) является состояние защищенности жизненно важных интересов личности от внутренних и внешних угроз.

3. **О понятии «оружие» см. комментарий к п. 16 ч. 1 ст. 13 настоящего ФЗ.**

4. **См. также содержание и комментарий к ст. 1, 6, 14, 23 настоящего ФЗ.**

¹ Комментарий к статье 24. Федеральный закон «О полиции» от 07.02.2011 № 3-ФЗ (последняя редакция). Гарантии личной безопасности вооруженного сотрудника полиции. URL: <https://tsyganov.ru/zakony/zop/statya-24-zop-rf.html>

**1.2. Статьи Уголовного кодекса Российской Федерации
от 13.06.1996 № 63-ФЗ, связанные с возможным
применением огнестрельного оружия
(см. последние редакции статей в СПС «КонсультантПлюс»¹)**

Статья 37. Необходимая оборона

1. Не является преступлением причинение вреда посягающему лицу в состоянии необходимой обороны, то есть при защите личности и прав обороняющегося или других лиц, охраняемых законом интересов общества или государства от общественно опасного посягательства, если это посягательство было сопряжено с насилием, опасным для жизни обороняющегося или другого лица, либо с непосредственной угрозой применения такого насилия.

2. Защита от посягательства, не сопряженного с насилием, опасным для жизни обороняющегося или другого лица, либо с непосредственной угрозой применения такого насилия, является правомерной, если при этом не было допущено превышения пределов необходимой обороны, то есть умышленных действий, явно не соответствующих характеру и опасности посягательства.

2.1. Не являются превышением пределов необходимой обороны действия обороняющегося лица, если это лицо вследствие неожиданности посягательства не могло объективно оценить степень и характер опасности нападения.

**(часть вторая введена Федеральным законом от 08.12.2003
№ 162-ФЗ)²**

3. Положения настоящей статьи в равной мере распространяются на всех лиц независимо от их профессиональной или иной специальной подготовки и служебного положения, а также независимо от возможности избежать общественно опасного посягательства или обратиться за помощью к другим лицам или органам власти.

¹СПС «КонсультантПлюс». URL: <http://www.consultant.ru/>

² О внесении изменений и дополнений в Уголовный кодекс Российской Федерации: Федеральный закон от 08.12.2003 № 162-ФЗ (последняя редакция). URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_45408/

Статья 38. Причинение вреда при задержании лица, совершившего преступление

1. Не является преступлением причинение вреда лицу, совершившему преступление, при его задержании для доставления органам власти и пресечения возможности совершения им новых преступлений, если иными средствами задержать такое лицо не представлялось возможным и при этом не было допущено превышения необходимых для этого мер.

2. Превышением мер, необходимых для задержания лица, совершившего преступление, признается их явное несоответствие характеру и степени общественной опасности совершенного задерживаемым лицом преступления и обстоятельствам задержания, когда лицу без необходимости причиняется явно чрезмерный, не вызываемый обстановкой вред. Такое превышение влечет за собой уголовную ответственность только в случаях умышленного причинения вреда.

Статья 222. Незаконное приобретение, передача, сбыт, хранение, перевозка или ношение оружия, его основных частей, боеприпасов, взрывчатых веществ и взрывных устройств¹

1. Незаконное приобретение, передача, сбыт, хранение, перевозка или ношение огнестрельного оружия, его основных частей, боеприпасов (за исключением гражданского огнестрельного гладкоствольного длинноствольного оружия, его основных частей и патронов к нему, огнестрельного оружия ограниченного поражения, его основных частей и патронов к нему) -

наказываются ограничением свободы на срок до трех лет, либо принудительными работами на срок до четырех лет, либо арестом на срок до шести месяцев, либо лишением свободы на срок до четырех лет со штрафом в размере до восьмидесяти тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до трех месяцев либо без такового.

¹ О внесении изменений в постановление Пленума Верховного Суда Российской Федерации от 12 марта 2002 года № 5 «О судебной практике по делам о хищении, вымогательстве и незаконном обороте оружия, боеприпасов, взрывчатых веществ и взрывных» устройств: постановление Пленума Верховного Суда Российской Федерации от 11 июня 2019 г. № 15. URL: <https://rg.ru/2019/06/26/vs-izmeneniadok.html>

2. Те же деяния, совершенные группой лиц по предварительному сговору, -

наказываются лишением свободы на срок от двух до шести лет со штрафом в размере до ста тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до шести месяцев либо без такового.

3. Деяния, предусмотренные частями первой или второй настоящей статьи, совершенные организованной группой, -

наказываются лишением свободы на срок от пяти до восьми лет со штрафом в размере от ста тысяч до двухсот тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от одного года до восемнадцати месяцев либо без такового...

Статья 224. Небрежное хранение огнестрельного оружия

1. Небрежное хранение огнестрельного оружия, создавшее условия для его использования другим лицом, если это повлекло смерть человека или иные тяжкие последствия, -

наказывается штрафом в размере до ста тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до шести месяцев, либо обязательными работами на срок до трехсот шестидесяти часов, либо исправительными работами на срок до одного года, либо ограничением свободы на срок до одного года, либо арестом на срок до шести месяцев.

2. То же деяние, повлекшее смерть двух или более лиц, -

наказывается обязательными работами на срок до четырехсот восьмидесяти часов, либо исправительными работами на срок до двух лет, либо лишением свободы на срок до двух лет.

РАЗДЕЛ II.

ЛИЧНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ СОТРУДНИКА ОРГАНА ВНУТРЕННИХ ДЕЛ

2.1. Алгоритм действий сотрудника полиции после применения огнестрельного оружия

- соблюдая меры личной безопасности, не убирая оружия, подойти с безопасной стороны к преступнику, используя укрытия, в готовности повторно применить оружие.

Если преступник лежит на животе, то подходить следует со стороны ног, если на спине – со стороны головы, а если на боку – со спины.

Если преступник был вооружен, то лежащее рядом с ним оружие (опасные предметы) следует аккуратно оттолкнуть ногой на безопасное расстояние (в пределах видимости), обезвредить задержанного (изъять орудие посягательства, при необходимости надеть наручники (связать руки ремнем), осуществить наружный досмотр¹ лица, против которого применялось оружие².

- осуществить постановку пистолета на предохранитель и убрать в кобуру, патрон из патронника не извлекать;

- если преступник был ранен³, вызвать скорую помощь⁴ и организовать оказание первой помощи лицам, получившим в результате применения огнестрельного оружия телесные повреждения;

- проинформировать оперативного дежурного территориального органа внутренних дел¹ о факте применения (табельного) огнестрельного оружия²;

¹ Вопросы организации деятельности строевых подразделений патрульно-постовой службы полиции: приказ МВД России от 29.01.2008 № 80 (последняя редакция). Ст. 266. URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_75673/

² Особенности применения огнестрельного оружия сотрудникам полиции. URL: https://alley-science.ru/domains_data/files/4776May20183/OSOBENNOSTI%20PRIMENENIYa%20OGNESTRELNOGO%20ORUZHIA%20SOTRUDNIKAMI%20POLICII.pdf

³ Первая помощь при ранениях. URL: https://www.volgmed.ru/uploads/files/2014-1/25294-pervaya_pomoshh_pri_raneniya.pdf

⁴ Как вызвать скорую помощь с мобильного телефона: правила и рекомендации. URL: <https://ria.ru/20201228/skoraya-1591245118.html>

- не покидая места применения оружия принять меры к установлению и записи данных очевидцев;

- обеспечение охраны (по возможности оцепление) места применения оружия, стреляные гильзы и пули с места происшествия не подбирать;

- в установленные сроки (см. далее) – представление сотрудником полиции рапорта о применении огнестрельного оружия.

Содержание рапорта о факте применения огнестрельного оружия:

Федеральный закон от 07.02.2011 №3-ФЗ «О полиции» (ч. 8 ст. 19) обязывает сотрудника полиции о каждом случае применения огнестрельного оружия в течение 24 часов с момента его применения представить рапорт о случившемся непосредственному начальнику либо руководителю ближайшего территориального органа или подразделения полиции.

В рапорте сотрудник полиции указывает:

цели, порядок и основания, а также обстоятельства применения оружия;

дату, время применения оружия; метеорологические и иные факторы; место применения оружия, уровень освещенности этого места, если применение оружия произошло в темное время суток;

имеющиеся сведения о лице или лицах, против которых применялось оружие;

вид оружия, калибр, его номер и год изготовления;

результаты его применения³;

¹ Об утверждении Положения о Министерстве внутренних дел Российской Федерации и Типового положения о территориальном органе Министерства внутренних дел Российской Федерации по субъекту Российской Федерации: указ Президента РФ от 21.12.2016 № 699 (последняя редакция). URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_209309/b7dc0f3e8f4744f0a5ee1e469e3e61947007dc7d/

² Об утверждении Инструкции о порядке приема, регистрации и разрешения в территориальных органах Министерства внутренних дел Российской Федерации заявлений и сообщений о преступлениях, об административных правонарушениях, о происшествиях: приказ МВД России от 29.08.2014 № 736 (последняя редакция). URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_170872/

³ Огнестрельная рана. URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Огнестрельная_рана

сведения об очевидцах¹ происшедшего (по возможности с указанием номеров их мобильных телефонов);
количество выстрелов: предупредительных и на поражение;
количество израсходованных патронов;
предпринятые им меры по оказанию пострадавшему (им) первой помощи,² время вызова бригады скорой медицинской помощи.

¹Миронова А.В. Заявитель и очевидец, как участники уголовного судопроизводства с неопределенным процессуальным статусом. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/zayavitel-i-ochavidets-kak-uchastniki-ugolovnogo-sudoproizvodstva-s-neopredelennym-protsessualnym-statusom/viewer>

² Памятка сотруднику органов внутренних дел по оказанию первой помощи. URL: <https://мсч.92.мвд.пф/document/9106372>

Примерная форма рапорта о применении сотрудником полиции физической силы, специальных средств, огнестрельного оружия¹

Непосредственному начальнику по месту службы/
руководителю ближайшего территориального органа
или подразделения полиции

РАПОРТ

[о применении сотрудником полиции физической силы, специальных средств, огнестрельного оружия]

Настоящим докладываю, что мною в [часы, минуты] [число, месяц, год] по месту [указать место применения физической силы, специальных средств, огнестрельного оружия] с целью [указать цели применения] в отношении [указать сведения о лице, в отношении которого они применялись] было(а) [применена физическая сила/применено специальное средство (какое именно)/применено огнестрельное оружие] при следующих обстоятельствах: [указать обстоятельства произошедшего].

В результате [указать результаты применения физической силы, специальных средств, огнестрельного оружия, а также количество израсходованных патронов, последовательность и направление выстрелов, принятые меры по оказанию первой помощи, время вызова бригады скорой медицинской помощи].

Очевидцы произошедшего: [указать сведения об очевидцах произошедшего: фамилию, имя, отчество (при наличии), адрес и номер мобильного телефона].

[наименование должности, специальное звание сотрудника,
составившего рапорт, подпись, инициалы, фамилия]

[число, месяц, год в цифровом формате]

¹ Рапорт о применении сотрудником полиции физической силы, специальных средств, огнестрельного оружия. URL: <http://base.garant.ru/1971073/#friends>

2.2. Порядок проведения служебной проверки¹ в отношении сотрудника полиции по факту применения им огнестрельного оружия

Служебная проверка проводится в соответствии с Федеральным законом от 7 февраля 2011 г. № 3-ФЗ «О полиции», Федеральным законом от 30 ноября 2011 г. № 342-ФЗ «О службе в органах внутренних дел Российской Федерации и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», Дисциплинарным уставом органов внутренних дел Российской Федерации, утвержденным Указом Президента Российской Федерации от 14 октября 2012 г. № 1377.

В ходе проведения служебной проверки по факту применения огнестрельного оружия сотрудником полиции выясняются следующие обстоятельства:

- прошел ли сотрудник профессиональное обучение по программам профессиональной подготовки (специальное профессиональное обучение, первоначальную подготовку);
- принял ли Присягу сотрудника ОВД РФ²;
- сдавал ли зачеты по знанию материальной части оружия и порядку его применения (мнение экспертов в этом вопросе едино - каждый сотрудник обязан знать наизусть содержание главы 5 ФЗ «О полиции»), закреплено ли за ним табельное оружие приказом руководителя и на какой период;
- когда проходил проверку на профессиональную пригодность к действиям в условиях, связанных с применением физической силы, спецсредств и огнестрельного оружия (результаты итоговых занятий);
- имел ли право на получение оружия в указанный день;

¹ Об утверждении Порядка проведения служебной проверки в органах, организациях и подразделениях Министерства внутренних дел Российской Федерации: приказ Министерства внутренних дел Российской Федерации от 26 марта 2013 г. № 161. URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_147115/

² О службе в органах внутренних дел Российской Федерации и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации: Федеральный закон от 30.11.2011 № 342-ФЗ (последняя редакция). Статья 28. Присяга сотрудника органов внутренних дел Российской Федерации. URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_122329/7a342a4d412a6bbb4704a176165a9544fcf9e59b/

- кем выдано оружие, на основании чего, имеется ли карточка-заместитель;
- на какой срок выдано оружие;
- нарушен ли срок возврата оружия, какие приняты меры;
- кто осуществлял проверку несения службы, инструктаж, проводился ли перед заступлением на службу тренаж по порядку, тактике и особенностям применения оружия;
- наличие правовых оснований к применению огнестрельного оружия (автор считает, что при необходимости сотрудник может быть опрошен на знание соответствующих статей непосредственно на месте происшествия);
- как и когда оказана первая (первая медицинская) помощь пострадавшему (взять медицинскую карту, справку о телесных повреждениях, полученных пострадавшим, опросить его (при наличии возможности));
- уведомлены ли о происшедшем непосредственные руководители, дежурная часть территориального органа;
- обеспечена ли сохранность обстановки до прибытия следственно-оперативной группы.

2.3. Порядок изъятия огнестрельного оружия и специальных средств у сотрудника полиции

Изъятие огнестрельного оружия, специальных средств у сотрудников полиции производится на основании п. 34 приказа МВД России от 17.11.1999 № 938 «Об утверждении Инструкции о порядке выдачи табельного, боевого ручного стрелкового оружия, боеприпасов и специальных средств сотрудникам ОВД РФ на постоянное хранение и ношение»¹, по указанию лица, разрешившего их выдачу, в случае:

- неправомерного их применения или использования;
- невыполнения сотрудником требований настоящей Инструкции;
- временного отстранения сотрудника от занимаемой должности;

¹ Об утверждении Инструкции о порядке выдачи табельного боевого ручного стрелкового оружия, боеприпасов и специальных средств сотрудникам органов внутренних дел Российской Федерации на постоянное хранение и ношение: приказ МВД РФ от 17.11.1999 № 938. URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_25391/

- грубого нарушения им служебной дисциплины;
- увольнения сотрудника из органов внутренних дел Российской Федерации;
- наличия медицинского заключения по противопоказанию к владению оружием;
- гибели или смерти сотрудника.

Сданные табельное боевое ручное стрелковое оружие, боеприпасы и специальные средства передаются на хранение в дежурную часть органа (подразделения) внутренних дел по месту службы сотрудника или в службу вооружения, о чем делается отметка в соответствующем журнале.

В случае совершения дисциплинарного или иного проступка сотрудником, находящимся в служебной командировке и имеющим при себе табельное боевое ручное стрелковое оружие, боеприпасы и специальные средства, а также в случае его болезни (госпитализации), гибели или смерти табельное боевое ручное стрелковое оружие, боеприпасы и специальные средства изымаются:

- старшим группы;
- начальниками территориальных и линейных органов (подразделений) внутренних дел по месту пребывания сотрудника.

Изъятие табельного боевого ручного стрелкового оружия, боеприпасов и специальных средств оформляется актом с последующим уведомлением начальника органа (подразделения) внутренних дел, разрешившего их выдачу, с обязательной последующей сдачей табельного боевого ручного стрелкового оружия, боеприпасов и специальных средств в орган (подразделение) внутренних дел по месту их учета.

В случае применения или использования табельного боевого ручного стрелкового оружия, боеприпасов и специальных средств начальник органа (подразделения) внутренних дел, разрешивший их передачу, назначает служебную проверку.

В случае утраты, хищения, порчи или выхода из строя табельного боевого ручного стрелкового оружия, боеприпасов и специальных средств сотрудник обязан незамедлительно доложить об этом в дежурную часть органа (подразделения) внутренних дел и непосред-

ственному начальнику, который организует служебную проверку по факту утраты табельного оружия, боеприпасов и специальных средств, в ходе которой устанавливается степень виновности сотрудника, и в установленном порядке принимается решение о привлечении его к дисциплинарной и (или) материальной ответственности и принимает меры по розыску похищенного или утраченного табельного оружия, боеприпасов и специальных средств.

Привлечение к уголовной ответственности сотрудника в случае утраты, хищения, порчи или выхода из строя табельного боевого ручного стрелкового оружия, боеприпасов и специальных средств осуществляется в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

2.4. Проверка наличия у сотрудников полиции огнестрельного оружия, боеприпасов и специальных средств

Проверка наличия у сотрудников полиции огнестрельного оружия, боеприпасов и специальных средств и их состояния производится на основании п. 30 приказа МВД России от 17.11.1999 № 938 «Об утверждении Инструкции о порядке выдачи табельного, боевого ручного стрелкового оружия, боеприпасов и специальных средств сотрудникам ОВД РФ на постоянное хранение и ношение»:

Непосредственным начальником во время нахождения сотрудников на службе – не реже одного раза в неделю. Руководителями территориальных органов (подразделений) внутренних дел – не реже одного раза в месяц.

Руководителями образовательных и научно-исследовательских организаций МВД России – не реже двух раз в год. Службой вооружения – не реже одного раза в год.

Сотрудниками МВД России, МВД, ГУВД, УМВД субъектов РФ, ЛУ МВД РФ субъектов РФ на транспорте с выездом в подчиненные органы (подразделения) внутренних дел – по соответствующим планам-заданиям.

По решению руководителя органа (подразделения) внутренних дел – при проведении строевых смотров.

2.5. Меры безопасности при обращении с огнестрельным оружием в ходе несения службы

В соответствии с разделом IV приказа МВД России от 17.11.1999 № 938 «Об утверждении Инструкции о порядке выдачи табельного, боевого ручного стрелкового оружия, боеприпасов и специальных средств сотрудникам ОВД РФ на постоянное хранение и ношение» боевое огнестрельное оружие при ношении должно быть закреплено pistolетным шнуром, сотрудники ОВД РФ в гражданской форме носят оружие скрытным образом. Демонстрация, за исключением случаев, предусмотренных законодательством, а также передача их другим лицам запрещается.

При необходимости выезда сотрудника в командировку с огнестрельным оружием, спецсредствами об этом делается отметка в командировочном удостоверении с указанием вида, его серии и номера, количества патронов и наличия спецсредств, а запись заверяется печатью ОВД РФ.

Во время несения службы оружие должно быть заряжено и всегда готово к применению.

Автоматическое оружие у сотрудника полиции должно находиться в положении, исключающем возможность его завладения правонарушителем и обеспечивающем его своевременное применение и свободу действия. При несении службы с автоматическим оружием автомат держать: в ночное время в положении изготовки для стрельбы стоя, в дневное - в положении «на ремень» или в положении изготовки для стрельбы стоя; на внутренних постах автоматы с цельным прикладом - в положении «на ремень», с откидным прикладом - «на грудь». Крышка автоматного подсумка (pistolетной кобуры) всегда должна быть застегнута.

Носить pistolет в кобуре разрешается только с pistolетным ремешком (рис. 1). Заряжание и разряжание оружия производить только в установленном месте по приказанию начальника (командира).



Рисунок 1 – 9-мм пистолет Макарова в штатной кобуре
во время несения службы сотрудником полиции

При получении патронов следует проверить их количество и убедиться: нет ли на гильзах ржавчины, помятостей (препятствующих вхождению патрона в патронник), трещин, не шатается ли пуля в дульце гильзы, нет ли на капсюле зеленого налета, следов коррозии или наколов, нет ли патронов с явно выступающей гильзой или утопленной пулей, нет ли среди боевых патронов учебных (холостых), патронов с опечатками бойка на капсюле или явными следами нагара на гильзе.

При обнаружении неисправных патронов немедленно доложить сотруднику, выдавшему боеприпасы, и заменить их. Осмотрев полученные боеприпасы (рис. 2), сотрудник докладывает¹ (пример):

«Младший сержант Гурьянов шестнадцать боевых патронов получил, осмотрел».

¹ Об утверждении Наставления по организации огневой подготовки в органах внутренних дел Российской Федерации: приказ МВД России от 23.11.2017 № 880 (последняя редакция) IV. Проведение занятий по огневой подготовке. URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_292172/713214e05dd95e42689881eb157f83585b75bf56/

По мнению автора, к установленной форме доклада необходимо добавлять утвердительную фразу: «Замечаний нет», как констатацию факта целостности и качественного состояния боеприпасов.

Автор также считает избыточным необходимость добавлять приставки: полиции, внутренней службы или юстиции к имеющимся званиям сотрудникам органов внутренних дел при докладах на занятиях по огневой подготовке.



Рисунок 2 – 9-мм патроны ПМ к пистолету Макарова россыпью, осмотренные и готовые к снаряжению

Заряженное оружие всегда должно быть на предохранителе.

Запрещается досылать патрон в патронник, если нет необходимости в применении оружия.

При производстве предупредительного выстрела оружие следует направлять вверх или в иное безопасном направлении (в сторону предмета (объекта), исключающего возможность рикошета, примечание автора).

Во время несения службы запрещается оставлять оружие без присмотра или передавать его другим лицам, без необходимости разбирать оружие и проводить с ним какие-либо тренировки.

РАЗДЕЛ III.

ОСНОВЫ ОРГАНИЗАЦИИ ОГНЕВОЙ ПОДГОТОВКИ ОРГАНОВ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ¹

В органах, организациях, подразделениях МВД России стрельбы организуются и проводятся:

С сотрудниками полиции – **не реже одного раза в две недели.**

С сотрудниками, не являющимися сотрудниками полиции, – **не реже одного раза в месяц.**

Контрольные стрельбы организуются и проводятся **не реже одного раза в год.**

Стрельбы проводятся в тирах или на стрельбищах (полигонах) (рис. 3).

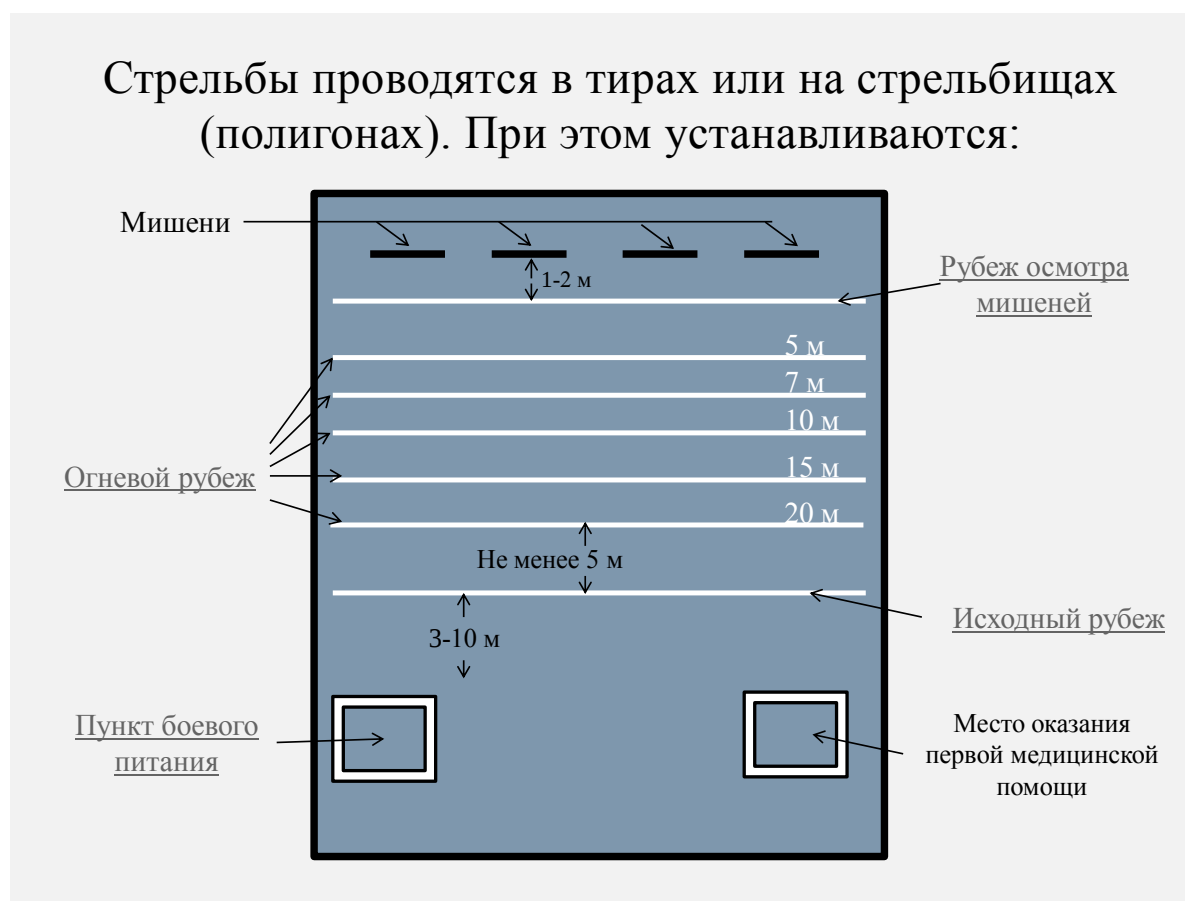


Рисунок 3 – Примерная схема расположения основных точек стрелкового тира

¹ Об утверждении Наставления по организации огневой подготовки в органах внутренних дел Российской Федерации: приказ МВД России от 23.11.2017 № 880 (последняя редакция). URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_292172/

При этом устанавливаются:

Место ведения огня, которое определяется условиями выполняемых упражнений стрельб, – **огневой рубеж** (рис. 4, 5).

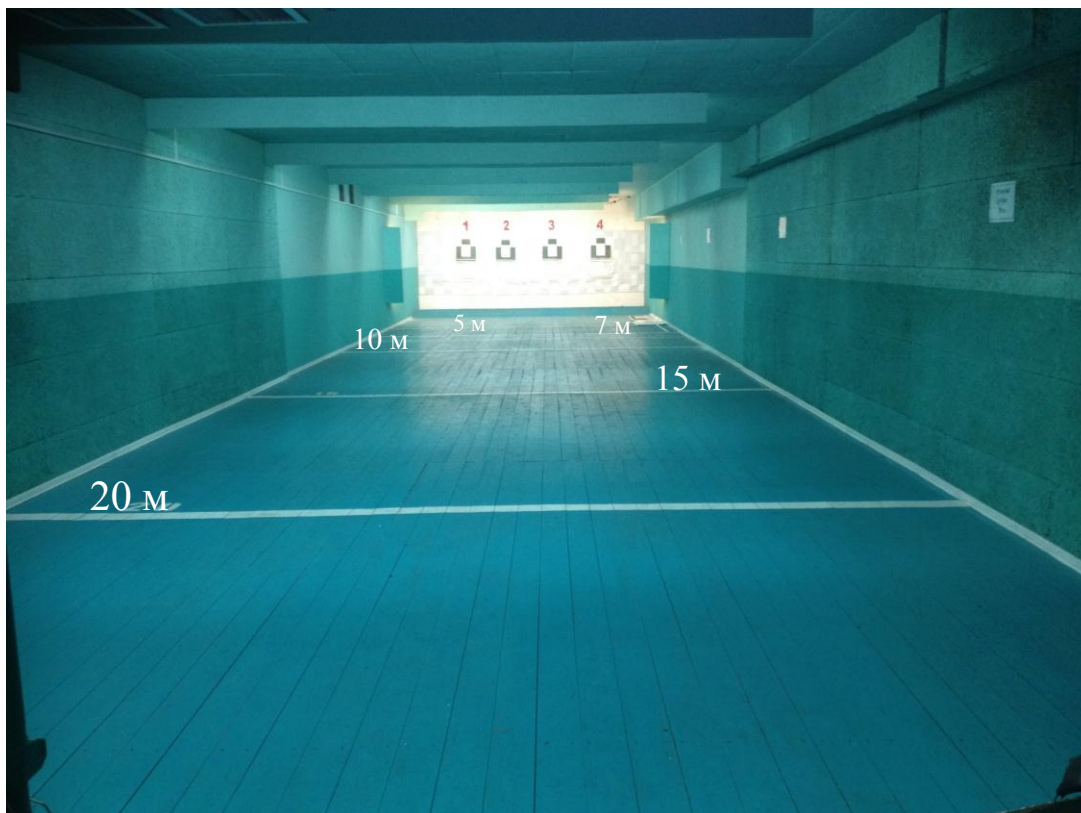


Рисунок 4 – Порядок расположения огневых рубежей



Рисунок 5 – Смена выполняет упражнение стрельб с огневого рубежа 10 м

Место построения и подготовки очередной смены, которое размещается в тылу на безопасном расстоянии (**не менее 5 м**) от огневого рубежа, – **исходный рубеж** (рис. 6, 7).



Рисунок 6 – Исходный рубеж

Место учета, выдачи и сдачи боеприпасов, которое размещается в тылу на некотором удалении (**3 – 10 м**) от исходного рубежа, – **пункт боевого питания** (рис. 8).

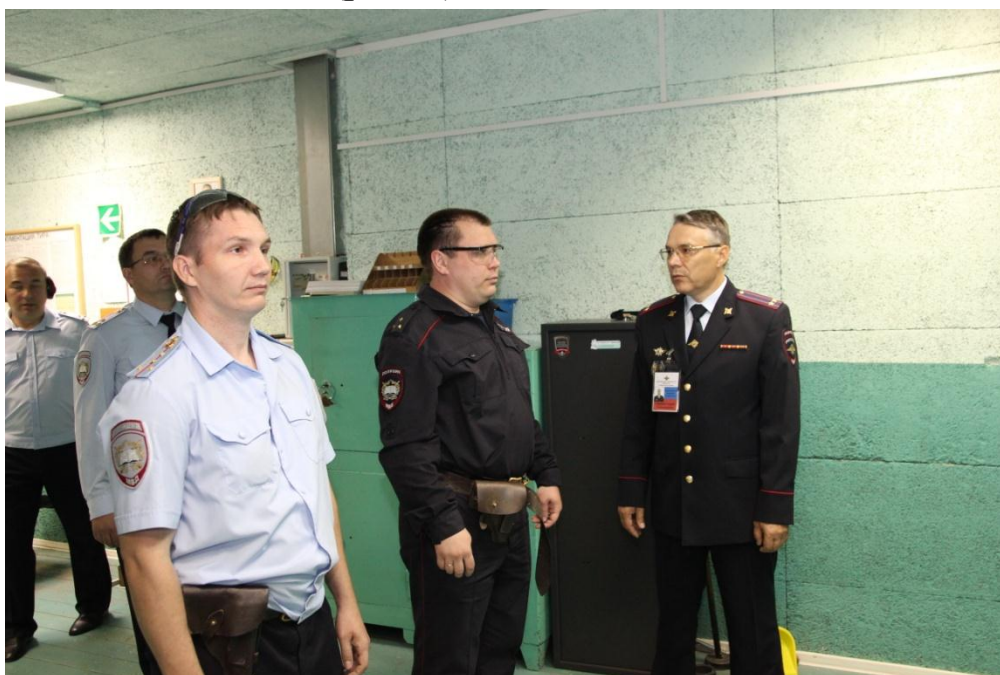


Рисунок 7 – Построение очередной смены на исходном рубеже



Пункт боевого питания

Рисунок 8 – Пункт боевого питания

Место осмотра мишеней и оценки результатов стрельбы, которое размещается на расстоянии 1 – 2 м от мишеней, – **рубеж осмотра мишеней** (рис. 9).



Рубеж осмотра мишеней

Рисунок 9 – Рубеж осмотра мишеней

Место для производства выстрелов вхолостую (учебное место) в безопасном и исключающем рикошет пуль направлении (рис. 10).



Рисунок 10 – Учебное место для производства выстрелов вхолостую

Исходный и огневой рубежи, рубеж осмотра мишеней, а также пункт боевого питания должны обозначаться линиями шириной 5–10 см и (или) соответствующими указателями.

Следует учитывать, что схемы расположения основных точек в стрелковых тирах ОВД РФ отличаются друг от друга и зависят от конфигурации и внутренней планировки помещения.

Командный пункт стрельбища и полигона (при необходимости в открытый или полуоткрытый тир) должен быть оборудован белым или красным флагом (белым или красным сектором визуального сигнального устройства) (ночью - фонарем белого или красного огня)¹.

¹ Действия руководителя стрельб и лиц, обеспечивающих проведение стрельб. Об утверждении Наставления по организации огневой подготовки в органах внутренних дел Российской Федерации: приказ МВД России от 23.11.2017 № 880 (последняя редакция). URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_292172/2458e486ebe21e5caf6fd6ee6e64c45edb93c42f/

В зависимости от специфики выполняемых оперативно-служебных и служебно-боевых задач с сотрудниками полиции ежеквартально проводятся стрельбы с использованием средств индивидуальной бронезащиты¹ (в том числе бронежилета и специального шлема) (рис. 11, 12). Стрельбы также могут проводиться в противогазах (рис. 12, 13, 14)².



Рисунок 11– Сотрудники выполняют упражнение стрельб с использованием средств индивидуальной бронезащиты

По мнению автора, высокий уровень служебной дисциплины и соблюдения требований безопасности может быть поддержан образом форменной одежды, в которой сотрудники подразделения прибывают на занятия по огневой подготовке (требования могут быть установлены в приказе об организации профессиональной служебной и физической подготовки на период обучения).

¹ ГОСТ Р 52080-2003. Средства индивидуальной бронезащиты. Термины и определения. URL: <http://docs.cntd.ru/document/gost-r-52080-2003>

² Организация огневой подготовки. Об утверждении Наставления по организации огневой подготовки в органах внутренних дел Российской Федерации: приказ МВД России от 23.11.2017 № 880 (последняя редакция). URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_292172/9a04939102a5d4ee6394551644e5d43f3d24de0d/



Рисунок 12 – Сотрудники полиции выполняют упражнение стрельб в противогазах и бронежилетах в тире



Рисунок 13 – Сотрудники полиции выполняют упражнение стрельб в противогазах в тире



Рисунок 14 – Сотрудники полиции выполняют упражнение стрельб в противогазах на стрельбище

Стрельбы в противогазах проводятся без изменения условий упражнений стрельб. Противогазы надеваются личным составом по команде «Газы»¹, которая подается руководителем (помощником руководителя) стрельб на исходном рубеже, и снимаются по команде «Отбой газам» по окончании стрельбы. Контрольные стрельбы в противогазах не проводятся².

¹ Порядок выполнения норматива № 1 – Надевание противогаза.

По команде «Газы»:

- необходимо закрыть глаза, задержать дыхание;
- достать противогаз из противогазной сумки левой рукой, а правой – придерживать сумку снизу;
- для противогаза ПМК (С, СВ) – взять две боковые лямки в разные руки, зафиксировать в нижней части обтюратора подбородок и руками по направлению вверх и назад произвести надевание наголовника, убедиться в плотном прилегании обтюратора к лицу;
- после этого необходимо устранить перекося, складки, сделать полный выдох, затем открыть глаза, восстановить дыхание;
- заправиться, при необходимости поправить положение противогазной сумки и кобуры.

² Об утверждении Наставления по организации огневой подготовки в органах внутренних дел Российской Федерации: приказ МВД России от 23.11.2017 № 880. URL:http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_292172/9a04939102a5d4ee6394551644e5d43f3d24de0d/

РАЗДЕЛ IV.

ПРИЕМЫ И ПРАВИЛА СТРЕЛЬБЫ ИЗ ПИСТОЛЕТА МАКАРОВА

4.1. Приемы и правила формирования рекомендуемого хвата рукоятки пистолета Макарова (ПМ)¹

На начальном этапе практических занятий по огневой подготовке пистолет Макарова кажется лишенным удобства в обращении и крайне неэргономичным в применении. Конструктивная особенность основного табельного оружия ОВД РФ состоит в том, что усилие спуска определяется вовсе не силой возвратной пружины спускового крючка. Боевая пружина, служащая для приведения в действие курка, сконструирована таким образом, чтобы избежать осечек при стрельбе (рис. 15).

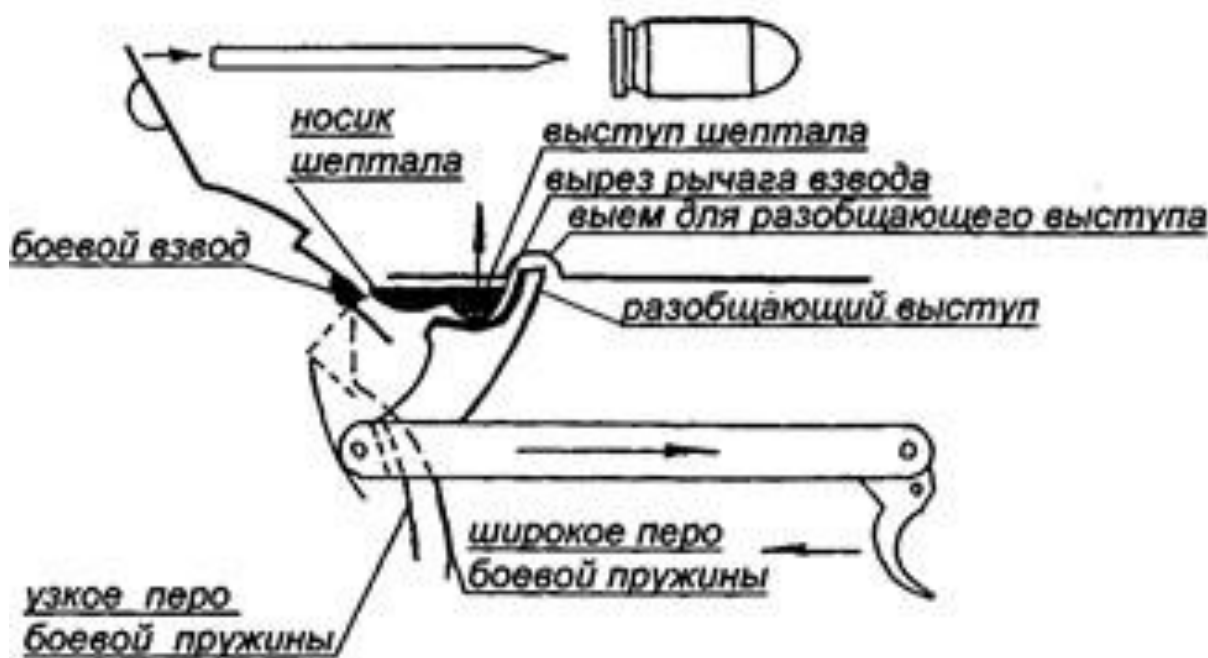


Рисунок 15 – Положение деталей пистолета при выстреле

¹ Иванов-Катанский С. Шаг-маятник: искусство уклонения от выстрелов, методы скоростной стрельбы и техника обезоруживания. URL: <https://www.labyrinth.ru/books/27660/>

Шептало для повышения надежности и облегчения конструкции оружия удерживает взведенный курок директивно, без дополнительных устройств, и этим объясняется повышенное усилие спуска – обычно 2-2,5 кг на боевых пистолетах. Необходимое усилие на спусковой крючок определяется взаимодействием поверхностей шептала и боевого выступа курка, и трение это будет чем больше, тем больше усилие боевой пружины.

Независимо от желания сотрудника такое усилие на спусковом крючке, реализуемое посредством указательного пальца, сказывается на удержании пистолета при выстреле. В связи с этим техника стрельбы из пистолета Макарова зависит не столько от принятого стреляющим положения, сколько от процесса спуска курка (рис. 16). Этот момент имеет ряд своих особенностей. В данном случае стреляющий давит на спусковой крючок с силой 2 кг. И на всех пальцах руки, удерживающей пистолет, естественно, создается противодействующее усилие в 2 кг и более. И все эти усилия направлены на уравнивание двух килограммов, воздействующих на спуск. При выстреле, когда курок вдруг срывается с шептала, эти два килограмма на спусковом крючке и указательном пальце мгновенно пропадают. Спуск «проваливается» – ничто его уже не удерживает. Происходит резкая разбалансировка сил, действующих на пистолет с разных сторон. Равновесие мгновенно исчезает. Другие пальцы, продолжающие оказывать давление на рукоятку в 2 кг, резко «толкают» пистолет в образовавшуюся пустоту. Пока курок довернется до ударника и произойдет выстрел, пистолет «клюнет» в руке, «сдернется» на 1 – 1,5 мм в сторону¹. Это часто наблюдается у сотрудников, проходящих профессиональное обучение, при работе с оружием вхолостую. Их более опытные коллеги, ожидая «одергивания» мушки в прорези во время тренировок вхолостую, довольно успешно справляются с таким явлением. Но если во время занятий по огневой подготовке перейти с тренировки вхолостую непосредственно к выполнению упражнения, то и руководителю стрельб, и выполняющему упражнение видно, что «одергивание» все равно остается – при боевом выстреле внимание переключается на прицеливание, а про спуск стреляющие забывают.

¹ Обработка спуска. URL: https://www.kalashnikov.ru/medialibrary/23c/30_36.pdf

И если мушка «сдернется» в прорези на миллиметр, то на дистанции 25 м пуля «сдернется» в сторону на 15–20 см. Это вероятный промах.

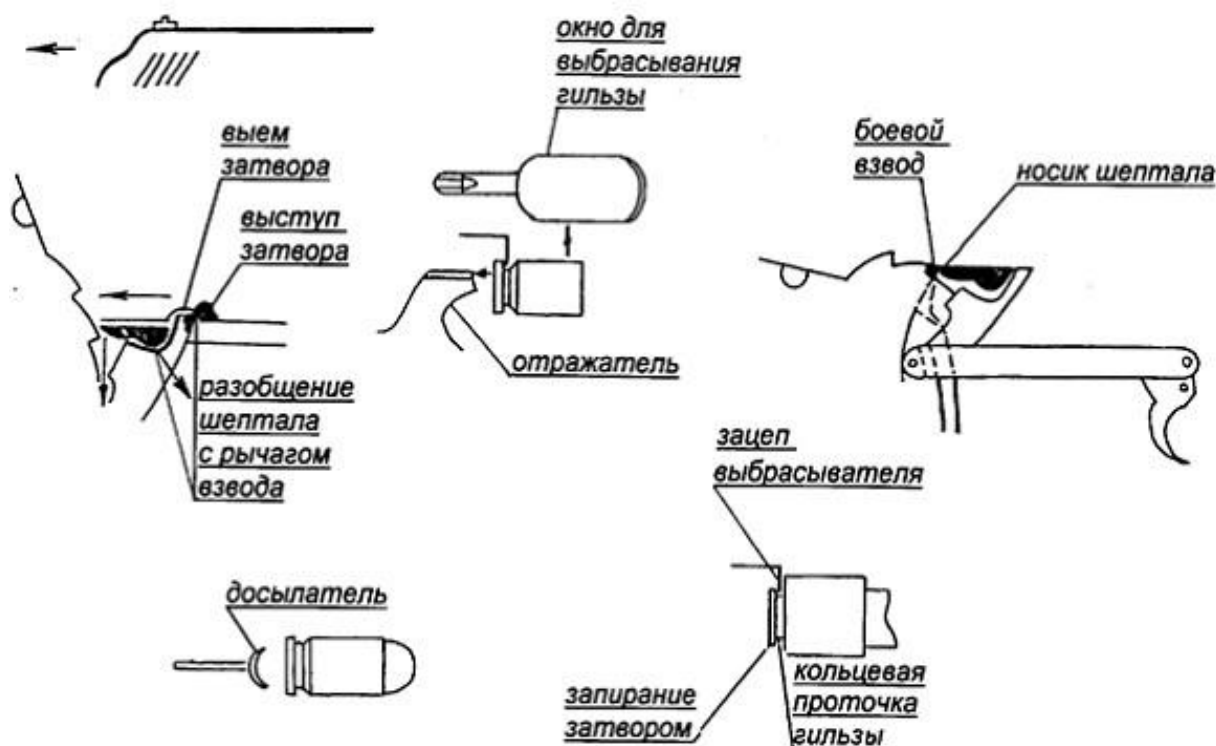


Рисунок 16 – Положение деталей пистолета между выстрелами

Проблему «сдергивания» пистолета при выстреле пытаются решить едва ли не с момента появления пистолета как оружия. Почти все образцы современных пистолетов, сконструированных под самовзвод, компенсационного «антипровального» механизма не имеют. Поэтому каждому сотруднику приходится вырабатывать личный, интуитивно понятный механизм компенсации «провала» – правильную технику хвата рукоятки пистолета, включающую множество нюансов.

Самый важный из них – необходимость надавливать большим пальцем стреляющей руки на рукоятку или корпус пистолета строго перпендикулярно боковой поверхности оружия в одном и том же месте.

Для формирования рекомендуемого двуручного хвата оружия у пистолета Макарова предусмотрены овальные площадки с обеих сторон в верхней части рукоятки. Другой обязательный момент – наличие зазора (люфта) между указательным стреляющим пальцем и кор-

пусом (рукояткой) пистолета. Прижимать указательный палец к боковой поверхности (плоскости) оружия нельзя (нельзя даже касаться) – спуск от этого утяжеляется, и оружие сдвигается в сторону от работы пальца на спуске. «Сдергивание» от этого увеличивается. Но пистолет стремится «вывернуться» в сторону зазора (люфта) от нажима большого пальца. Чтобы этого не происходило, его необходимо прижимать к ладони давлением на рукоятку подушечками среднего и безымянного пальцев. Направление прижима должно быть строго перпендикулярно плоскости рукоятки и происходить в одном и том же месте (рис. 17). Мизинец на рукоятке пистолета должен просто лежать без надавливания. Если его прижимать, пули пойдут вниз. Если его отпустить совсем – пули пойдут вверх. Основная задача стрелка – исключить мизинец из процесса удержания оружия.



Рисунок 17 – Формирование хвата двумя руками

Пистолет должен быть плотно утоплен в кисть руки на две опорные точки: спереди – спусковой скобой на поверхность средней фаланги среднего пальца, сзади – плотно зафиксирован между стреляющим указательным пальцем и большим пальцем (рис. 18, 19, 20). В случае неплотной «передней» посадки (когда спусковая скоба не касается среднего пальца) при выстреле пули уйдут вниз; если люфт будет между затыльником пистолета и мякотью большого и указательного пальцев стреляющей руки, пули уйдут вверх. Нельзя допускать, чтобы пистолет выворачивался в ладони нижней частью рукоятки наружу – отрывы пуль пойдут в сторону, противоположную «выверту». Нельзя «поджимать» пистолет спереди-назад и по встречным угловым направлениям – отрывы при этом будут неконтролируемы. Общее правило хватки боевых пистолетов – оружие сжимается преимущественно с боков рукоятки и должно быть плотно насажено сверху вниз в кисть стреляющей руки. Соблюдение всего вышеизложенного позволяет существенно уменьшить «провал» спуска и «сдерживание» оружия.



Рисунок 18 – Правильность формирования хвата оружия правой рукой (вид сверху)



Рисунок 19 – Рекомендованный вариант формирования двуручного хвата оружия (вид слева)



Рисунок 20 – Рекомендованный вариант формирования двуручного хвата оружия (вид спереди)

С каким усилием необходимо удерживать пистолет?

Сожмите его в руке изо всех сил – вы увидите и почувствуете, как его «затрясет». Ослабьте усилие до тех пор, пока тряска не пройдет и оружие не застынет на месте. Мышцы должны запомнить это усилие «пистолета в состоянии покоя», и наиболее правильным будет именно оно. Удерживать пистолет в руке обычным хватом нельзя. Нажим на спуск должен производиться строго по направлению оси канала ствола. Идеального выполнения добиться сразу сложно. Подавляющее большинство не может остановить палец сразу после спуска – спуск и палец «проваливаются» назад или в сторону.

Основное правило (рис. 21, 22): указательный палец накладывается на спуск подушечкой первой фаланги вблизи первого сустава. Это самое оптимальное место нажима – при этом могут пойти горизонтальные неконтролируемые отрывы.

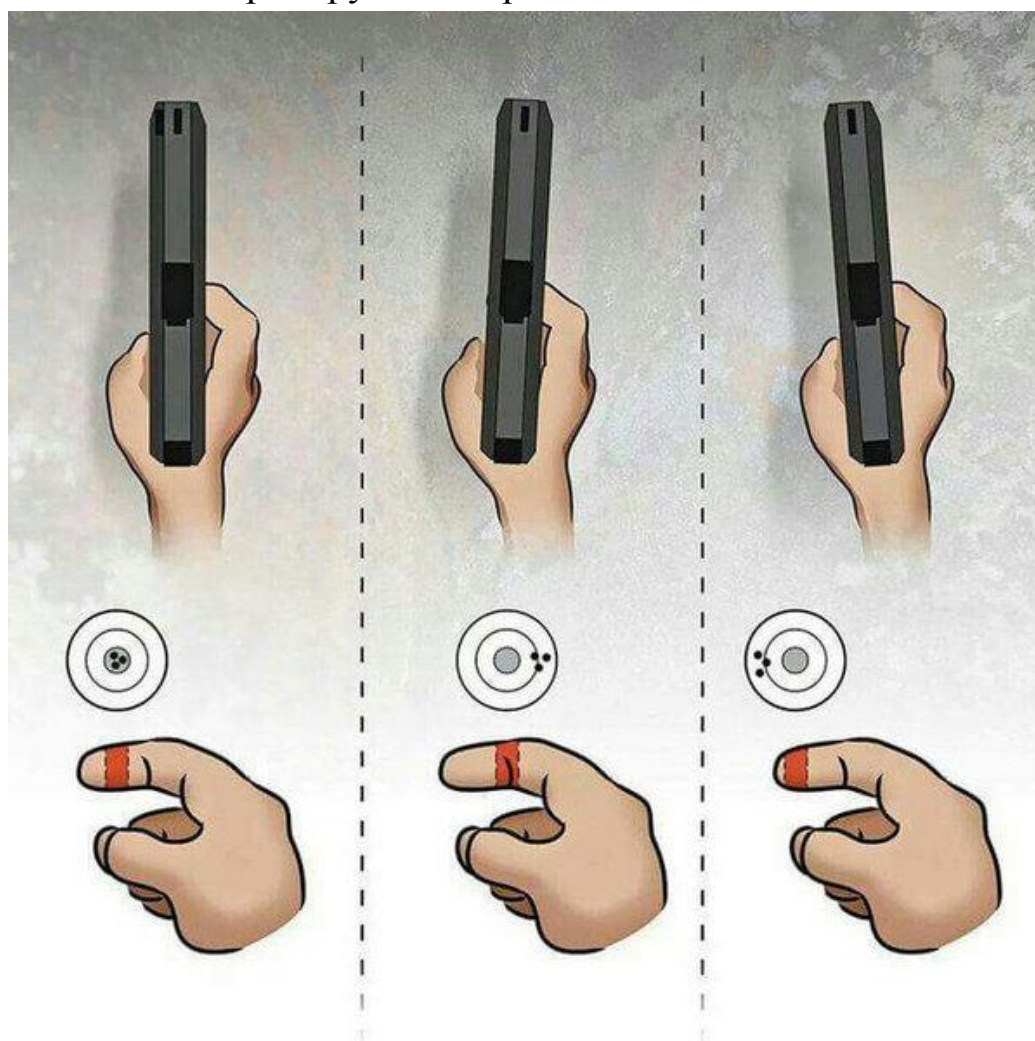


Рисунок 20 – Варианты расположения указательного пальца правой руки на спусковом крючке и их последствия

Для предупреждения момента, когда палец «проваливается» вместе со спуском и «сдергивает» оружие, на спуск следует давить только методом сгибания первого сустава на спусковом крючке; остальная часть пальца должна быть несогнутой и неподвижной. При этом после того как палец перестанет оказывать давление величиной в 2 кг на спуск, он не «провалится» – он упрется сам в себя, т.к. «провалиться» ему будет некуда. Кисть, палец, оружие – при таком способе остаются неподвижными и «одергивания» не происходит. Этот момент, очень трудный для начинающего стрелка, отрабатывается довольно быстро применением упора сгибаемого сустава на спусковую скобу пистолета.

Иногда кажется, что палец не тянет за спуск. Причина проста – сотрудник неправильно держит оружие. Необходимо поочередно расслаблять и усиливать напряжение пальцев. Для каждого этот момент индивидуален. Если палец не тянет спусковой крючок, опытные стрелки представляют, что на палец что-то сильно давит изнутри или снаружи. Этим методом пользуются опытные сотрудники. Их оружие не отклоняется в сторону.



Рисунок 22 – Варианты нажима указательным пальцем правой руки на спусковой крючок и их последствия

Широко распространена ошибка, когда одновременно с нажимом на спуск непроизвольно или намеренно сотрудники сжимают или поджимают все пальцы, удерживающие пистолет. После «провала» спуска разбалансировка сил получается еще больше и, соответственно, больше «сдергивается» оружие. Необходимо запомнить: указательный палец тянет за спуск, остальные – только удерживают оружие.

Хватка – одновременный процесс удержания оружия и спуска курка. Правильная хватка сохраняет неподвижность оружия при «провале» спуска и предотвращает «сдергивание». Но хватка должна быть все время одинаковой; нельзя забывать ни об одном из вышеперечисленных ее моментов. Если сотрудник где-то недожал или, наоборот, пережал или нажал не там, где нажимал всегда, это провоцирует «провал» спуска и вызовет «сдергивание» в большей или меньшей степени. Отрыв пули при этом будет в сторону слабой, «неподжатой» стороны или, наоборот, в сторону, противоположную чрезмерной поджатости. Недостаточно знать приемы хватки – их надо отрабатывать до мышечного автоматизма в течение многих месяцев тренировок стрельбы вхолостую. Хватку отрабатывают до тех пор, пока пистолет не прекращает «клевать» при холостом спуске. При проведении индивидуальной тренировки учебные патроны перемешивают с боевыми и время от времени дают сотрудникам. При этом самим стреляющим становится виден момент, когда при выстреле из-за переключенного на цель внимания кисть расслабляется (особенно расслабляется большой палец) и происходит «сдергивание». Только в результате напряженных тренировок приходит ощущение физической и психологической уверенности, так называемое стрелковое чувство.

Для облегчения процесса обучения огневой подготовке необходимо иметь сильные пальцы. В связи с чем их необходимо постоянно тренировать. Для качественной, профессиональной тренировки рекомендуется использовать стрелковый эспандер¹. Наиболее эффектив-

¹ Обзор стрелкового эспандера VIA Prohands Hand Exercisers. URL: <https://ishooter.ru/articles/obzor-strelkovogo-espandera-via-prohands-hand-exercisers-350.html>

ным считается применение эспандеров Prohands¹. Во время такой тренировки каждый палец получает равномерную нагрузку. Это упражнение необходимо именно для стрельбы из пистолета. Прицеливание тесно взаимосвязано со спуском курка, и выполняются они как единый процесс. В тире или в боевой обстановке внимание сотрудника сосредоточивается на цели, и поэтому спуск курка должен производиться автоматически. Натренировать момент спуска надо на уровне мышечных рефлексов – при внезапной стрельбе спуск некогда «обработывать», надо стрелять быстро. Уточнять прицеливание тоже некогда – это приводит к задержке спуска и потере времени. Хорошая техника прицеливания, удобная изготовка - не гарантия попадания в цель. Если пистолет «одернется», будет промах. Хват – это основа меткой профессиональной стрельбы из боевого оружия.

¹ Эспандеры и кистевые тренажеры Prohands. URL: <https://prohands.net/>

4.2. Основные элементы прицеливания при стрельбе из пистолета Макарова

Пистолет Макарова относится к короткоствольному огнестрельному оружию. Разные образцы боевого стрелкового оружия, состоящего на вооружении МВД России и Росгвардии, имеют разное расстояние между целиком и мушкой (рис. 23), разную длину линии прицеливания. И это не имело бы значения, если бы человеческий глаз мог одинаково резко видеть предметы, находящиеся на разном расстоянии от него.

При прицеливании необходимо совместить целик, мушку и мишень¹ (цель).



Рисунок 23 – Расположение целика и мушки на затворе пистолета Макарова

Стоит принять во внимание, что глаз человека физически не может видеть одинаково четко три предмета на различном удалении: целик на расстоянии вытянутой руки, мушку, удаленную на расстояние длины руки, плюс расстояние от целика до нее и мишень, находящуюся на расстоянии более 1 м от мушки. Поэтому нужно сделать выбор того объекта, на котором необходимо сфокусировать глаза стрелка.

Существует три варианта фокусировки (рис. 24):

1. на мишени, при этом целик и мушка расплываются;
2. на мушке;
3. на целике.

¹ Прицеливание при стрельбе из пистолета с открытым прицелом. URL: <https://www.scatt.ru/pistol-aiming>

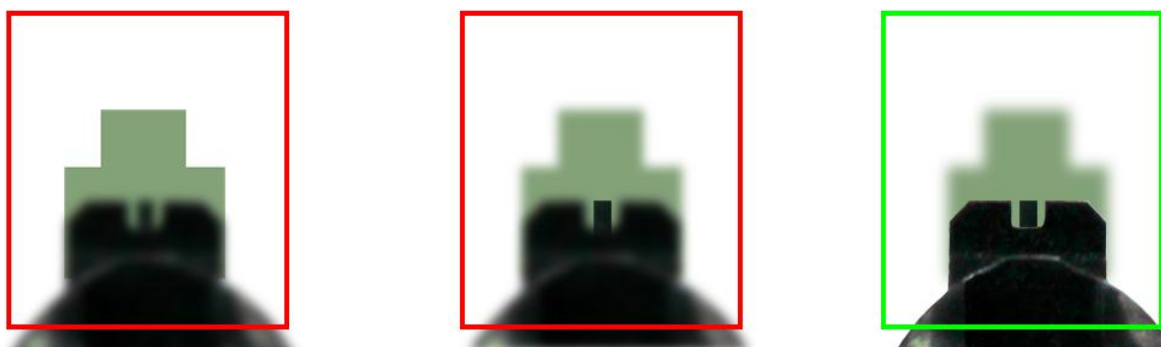


Рисунок 24 – Прицеливание в грудную мишень
(фокус на мишени / фокус на мушке / фокус на целике)

При выборе вариантов 2 или 3 мишень глаз не будет воспринимать мишень четко.

Первый вариант является ошибочным, так как пуля может попасть в мишень только тогда, когда ствол оружия направлен строго в мишень.

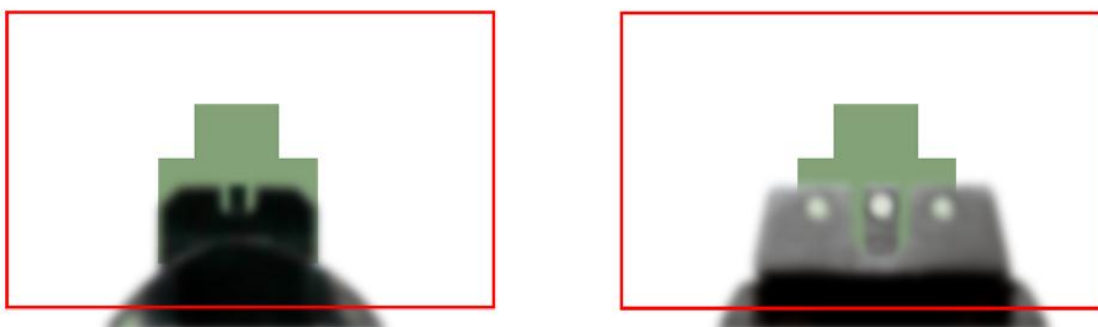


Рисунок 25 – Различные варианты неправильной фокусировки взгляда

Чтобы направить ствол оружия в мишень, нужно выровнять друг относительно друга целик и мушку, которые расположены параллельно стволу.

Для того чтобы выбор был правильный, нужно знать расстояние между мушкой и целиком. Если это расстояние менее 15 см, то фокусировать взгляд надо на целике (рис. 25), и тогда мушка попадет в зону резко видимого пространства. Если расстояние от целика до мушки более 15 см, то смотреть надо на мушку, и тогда целик тоже будет виден резко (рис. 26).

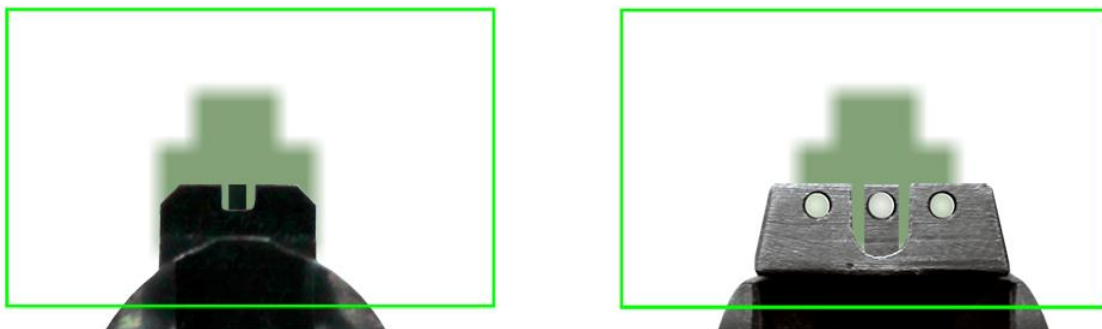


Рисунок 26 – Пример правильной фокусировки на прицельных приспособлениях

Сотрудник должен четко видеть и целик, и мушку: только в этом случае существует возможность каждый раз одинаково устанавливать мушку и целик друг относительно друга. Одинаковость или однообразие – это ключевой момент в стрельбе, который относится ко всему: к изготовке, хвату, прицеливанию и нажатию на спусковой крючок.

Упражнения для формирования навыка правильного прицеливания

Упражнения необходимо выполнять напротив стены или мишени на расстоянии 1,5 м и более.

Упражнение № 1. «Концентрация».

Возьмите пистолет, примите изготовку для стрельбы, поднимите оружие на уровень глаз и последовательно выполните следующие действия:

Сфокусируйте взгляд на мишени/условной точке на стене. Обратите внимание, что в этом случае «расплываются» не только верхние края целика, но и мушка. И «расплываются» они настолько сильно, что выровнять их верхние края друг относительно друга не возможно.

1. Переведите взгляд на мушку. Обратите внимание, что в этом случае глаз воспринимает расплывчато верхние края целика, над ними появился ореол.

2. Сфокусируйте взгляд в целике и запомните эту картинку прицеливания. Прицельные приспособления должны быть резкие.

Варианты фокусировки на различных объектах при стрельбе из пистолета Макарова

Упражнение № 2. «Ровная мушка» (рис. 27, 28).

При выполнении этого упражнения фокус взгляда всегда должен быть на прицельных приспособлениях (**если это пистолет Макарова и его модификации – на целике**). Прицельные приспособления при выполнении упражнения должны быть резкие.

Возьмите пистолет, примите изготовку для стрельбы, поднимите оружие на уровень глаз и последовательно выполните следующие действия:

1. Сфокусируйте взгляд на прицельных приспособлениях.
2. Поднимите мушку выше верхних краев целика на 0,5 – 1 мм.
3. Выверните мушку в целике.
4. Опустите мушку ниже верхних краев целика на 0,5 – 1 мм.
5. Выверните мушку в целике.
6. Сместите мушку влево на 0,5 – 1 мм (просвет слева практически исчезнет).
7. Выверните мушку в целике.
8. Сместите мушку вправо на 0,5 – 1 мм (просвет справа практически исчезнет).
9. Выверните мушку в целике и запомните этот вариант прицеливания. Прицельные приспособления должны быть резкие, а верхние края целика и мушки должны находиться на одном уровне. Именно в таком случае говорят, что прицельные приспособления ровные.

Последовательность выполнения упражнения с пистолетом Макарова

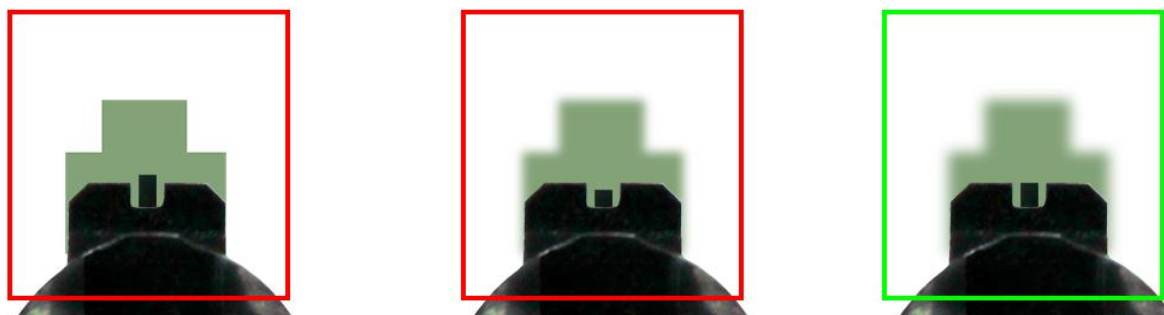


Рисунок 27 – Смещение мушки в целике по вертикали
(мушка вверх / мушка вниз / ровная мушка)

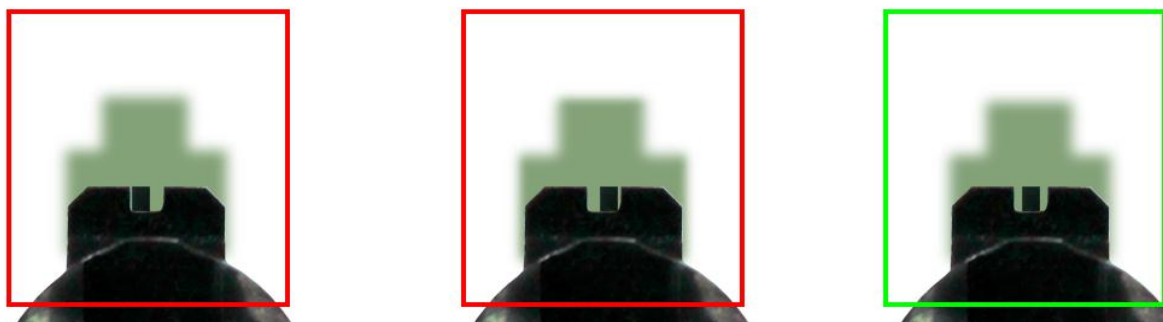


Рисунок 28 – Смещение мушки в целике по горизонтали
(мушка слева / мушка справа / ровная мушка)

Время выполнения каждого упражнения – 10 – 15 сек.

Количество повторений за одну тренировку – не менее 5.

Количество тренировок с выполнением упражнений – не менее 7.

Рекомендуется повторять упражнение не реже 2 – 3 раз в месяц.

Глаз воспринимает отклонение мушки вправо или влево на 1 мм как исчезновение просвета между ней и вертикальной стенкой прорези целика с одной стороны и увеличением в два раза ширины просвета с другой.

Отклонение мушки на 1 мм в прорези целика при стрельбе из пистолета Макарова на дистанции 25 м приводит к отклонению пули в ту же сторону на 19 см от центра мишени.

Эти упражнения помогут ровнять мушку в целике и четко видеть прицельные приспособления.

Тренировочное упражнение по определению направляющего глаза

Для определения направляющего глаза необходимо последовательно выполнить следующие действия (рис. 29, 30):

1. На расстоянии в несколько метров от себя (3 м и далее) найдите какой-либо неподвижный объект.

2. Вытяните вперед руки и соедините между собой большие и указательные пальцы, чтобы они образовали замкнутый контур.

3. Разместите руки между лицом и выбранным объектом. Смотрите сквозь контур двумя глазами.

4. Неотрывно смотрите на выбранный объект и поочередно закрывайте сначала один глаз, а затем другой.

5. Направляющим будет тот глаз, при работе которого объект не меняет свое положение в пространстве относительно контура из пальцев (при этом второй глаз закрыт).

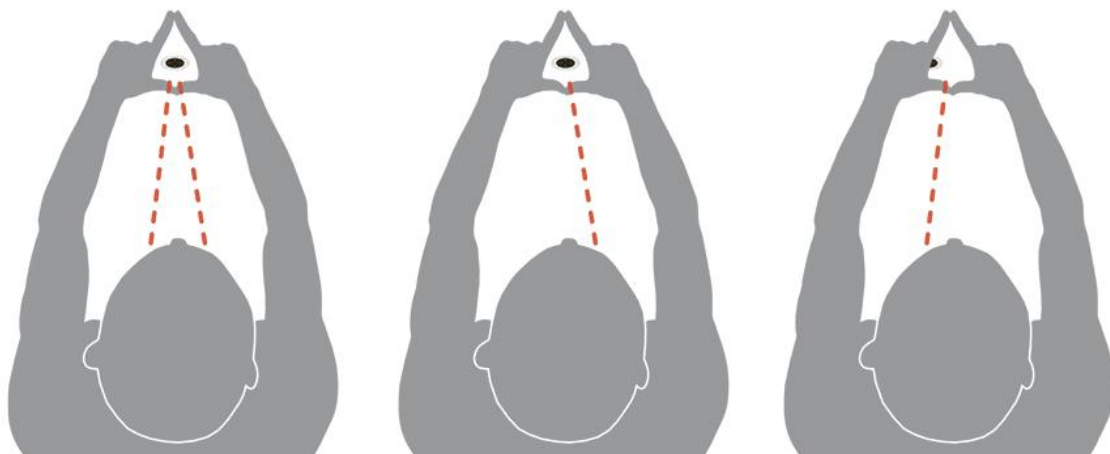


Рисунок 29 – Определение направляющего глаза

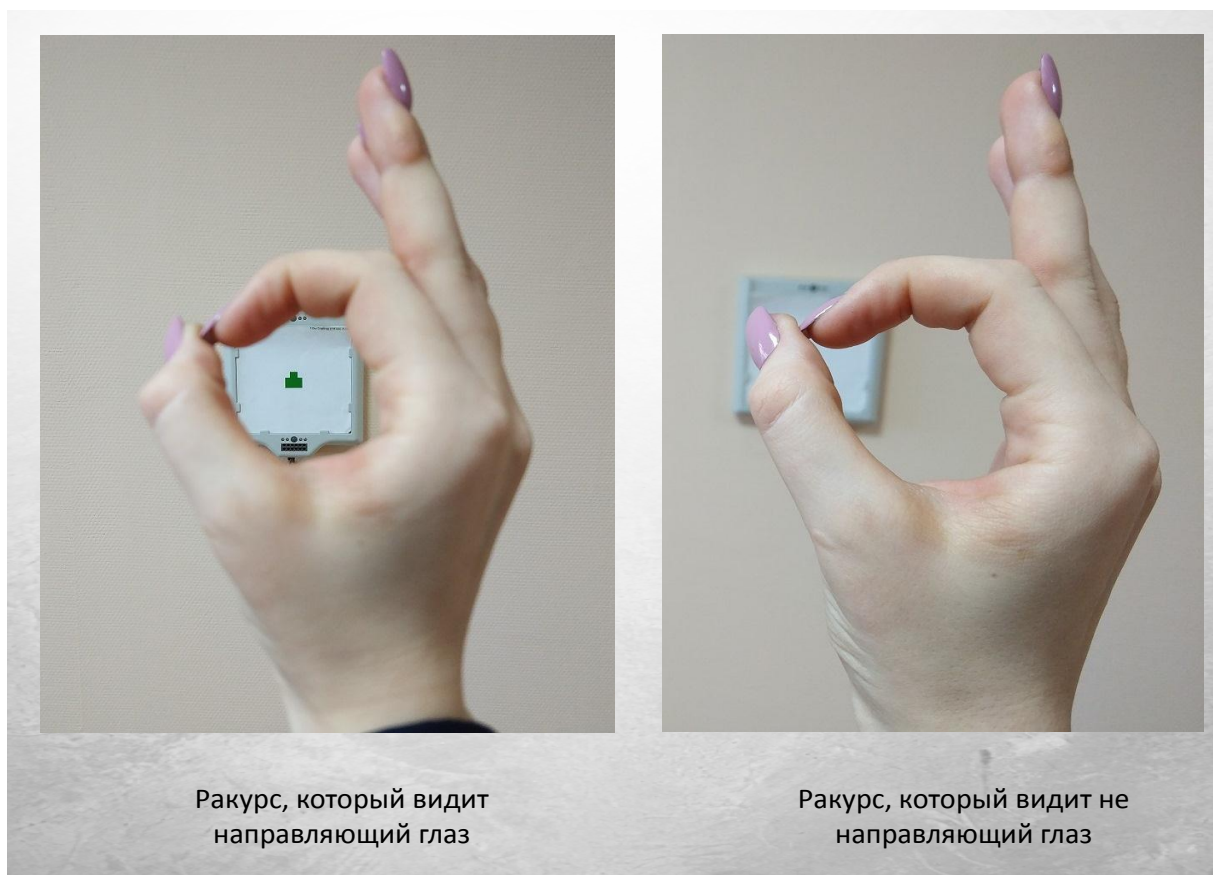


Рисунок 30 – Определение направляющего глаза

Если сильная рука правая (сотрудник правша), а направляющий глаз левый, то есть несколько вариантов решения проблемы:

1. Поместите оружие при стрельбе напротив левого глаза.
2. Если используете очки, то закройте левое стекло непрозрачным материалом.
3. Научитесь стрелять слабой (левой) рукой.

Для левши нужны те же действия, выполненные в зеркальном отображении.

Важно встать в удобную и устойчивую стойку, поставить ноги на ширине плеч, одну ногу как опорную отвести немного назад. Корпус наклонить слегка вперед, как будто вы собираетесь что-то толкать, таким образом, вы частично компенсируете отдачу при выстреле. Существуют различные виды стоек под разные ситуации и типы оружия. Палец на спусковом крючке изначально стоит располагать правильно.

При прицеливании и выстреле старайтесь не двигаться. Непосредственно перед выстрелом стоит слегка задержать дыхание.

Для прицельной стрельбы необходимо совместить целик и мушку правильно, как на рисунке (рис. 31).

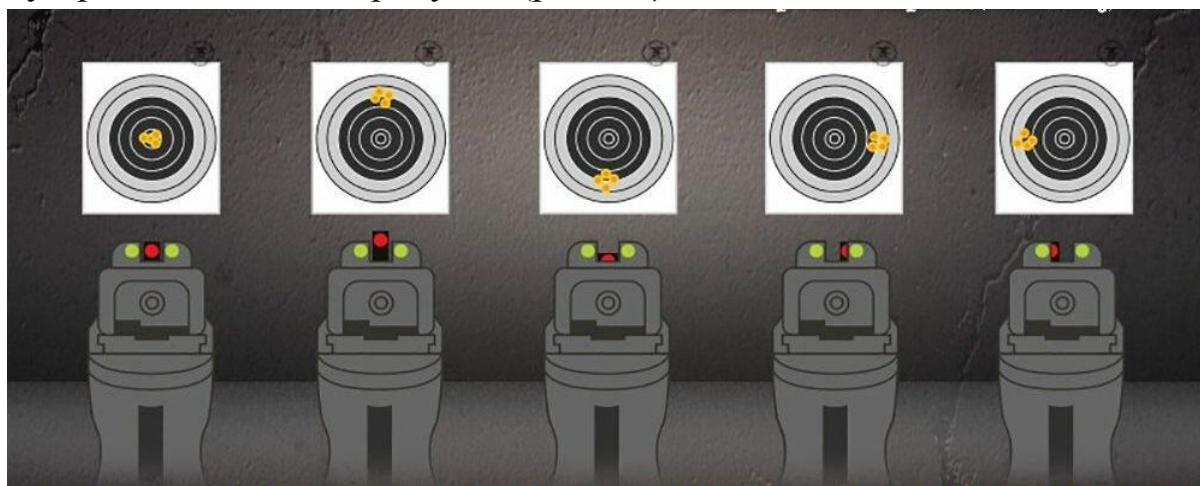


Рисунок 31 – Возможные варианты правильного и неправильного совмещения целика и мушки

Для начинающих рекомендуется фокусировать взгляд на мушке, мишень будет выглядеть слегка размытой. При фокусировке на мишени стрелку сложнее правильно совместить мушку и целик с целью (рис. 32).



Рисунок 32 – Фокусировка зрения при прицеливании

Не стоит слишком сильно сжимать рукоятку пистолета, спусковой крючок нажимать нужно плавно и постепенно, без рывка, не ожидая выстрела. Многие сотрудники мысленно готовятся к выстрелу и дергают рукой, пытаясь компенсировать отдачу при выстреле. Если такому стрелку дать незаряженный пистолет, но сказать ему, что он заряжен, при нажатии на спусковой крючок будет хорошо видно, как человек дергает оружие в момент ожидаемого выстрела. При слишком долгом прицеливании рука начнет уставать, что также скажется на точности. Рекомендуемый рубеж во время подготовительных упражнений в тире – 25 метров. Сотрудник, имеющий слабые навыки в области огневой подготовки¹, с такого расстояния, как правило, с трудом попадает в фигурную ростовую мишень. В процессе постепенного привыкания к оружию человек попадает с такого расстояния в цель гораздо меньших габаритов. Хорошим показателем является кучность попаданий. Если попадания рассеяны по всей мишени, то часто в таком случае попадание в центр говорит о том, что оно случайно.

¹ Синицын Е.И., Архипов С.Н. Обучение стрельбе из пистолета Макарова сотрудников правоохранительных органов с анатомо-физиологическими особенностями // Полицейская деятельность. 2020. № 4. С. 39 – 49. URL: https://nbpublish.com/library_read_article.php?id=33731

Следует отметить, что при использовании указанной выше техники, нажим на спусковой крючок перестает быть полностью зависимым от тонкой и дозированной настройки межмышечной координации кистевого сустава, постоянного контроля стрелка за процессом плавного нажатия на спусковой крючок.

Точечное приложение усилий для фиксации пистолета и «эргономичная» изготовка устраняют проблему чрезмерного смещения оружия после выстрела. Однако следует отметить, что неверное выполнение хвата и приложение чрезмерных усилий «загружает» указательный палец, сковывает его, делает связанным его работу с кистью, т.е. усилие передается на нее. В этом случае попадания получаются кучными, однако находятся они несколько ниже района прицеливания. При формировании хвата следует «разгрузить» указательный палец. Тогда нажим на спусковой крючок может выполняться с любой скоростью и разумным усилием – канал ствола при этом не смещается.

Выводы.

1. Рекомендуемое автором формирование хвата пистолета Макарова двумя руками позволяет сократить среднее время (приблизительно на 0,5 сек) выполнения упражнения по сравнению с удержанием оружия одной рукой.

2. Чем быстрее производится первый выстрел, тем больше вероятность его «срыва» и тем «нестабильнее» результат всей серии (рис. 33).

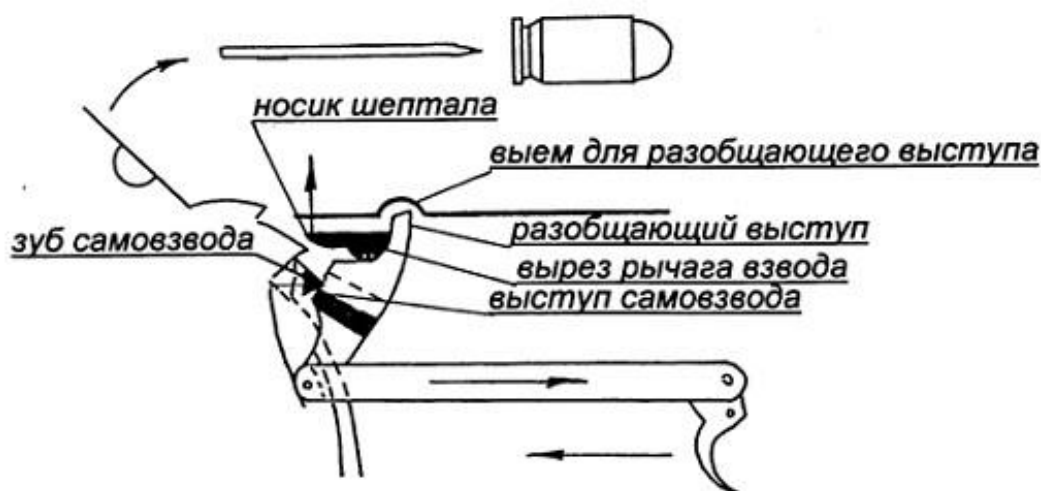


Рисунок 33 – Взаимодействие частей и механизмов пистолета при стрельбе

3. Выполнение упражнений с помощью «классической» техники стрельбы, хватом и изготовкой с интуитивно жестким и плотным удержанием оружия требует от стрелка максимальной собранности, психологической готовности и эмоциональной концентрации, однако не обеспечивает необходимой действительности стрельбы. Рассеивание попаданий на цели – окружность неправильной формы диаметром до 30 см. Действительность стрельбы по результатам 15 серий – 96,7 % (из 60 выстрелов – два промаха).

4. Жесткое удержание оружия и его фиксация в точках противодействия силам¹, действующим на оружие во время выстрела, способствует повышению контроля стрелка за пистолетом в процессе выполнения серии и, соответственно, повышению кучности стрельбы. Рассеивание попаданий на цели – окружность диаметром 15 –20 см. Жесткое закрепление пистолета обеспечивает стабильную 99 % результативность стрельбы.

5. В отличие от серий выполнения упражнения общепринятой техникой, динамика пауз между выстрелами в экспериментальных попытках с использованием методики жесткого удержания пистолета проявляется незначительно: время возврата пистолета после выстрела в исходный район прицеливания и время обработки ударно-спускового механизма для производства очередного выстрела в серии изменяется в минимальных параметрах. При этом скоростная стрельба представляет собой не совокупность отдельных циклов двигательных действий (циклов выстрелов), а полноценную серию, объединенную «монолитным» хватом и изготовкой.

Средние показатели пауз между выстрелами составили: между первым и вторым – 0,58 сек., между вторым и третьим – 0,56 сек., между третьими и четвертым – 0,58 сек.

Проведенное исследование темпо-ритмовых характеристик стрельбы позволяет сделать вывод о целесообразности использования методики жесткой точечной фиксации оружия при стрельбе с

¹Мещерякова Е.И., Сибирко М.А. Огневая подготовка как условие формирования морально-психологической устойчивости. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/ognevaya-podgotovka-kak-uslovie-formirovaniya-moralno-psihologicheskoy-ustoychivosti>

большим темпом в условиях ограниченной возможности для прицеливания¹.

При использовании в целях защиты другого лица либо себя от посягательства, если это посягательство сопряжено с насилием, опасным для жизни или здоровья, важно научиться извлекать оружие из кобуры и приводить его в готовность к первому выстрелу максимально быстро. При недостатке практических навыков следует целиться в центр корпуса: так вероятность поражения цели увеличивается.

При обращении с любым оружием помните, что оно может быть заряжено, даже если вы уверены в обратном. Со временем вырабатывайте в себе устойчивый рефлекс не направлять в сторону людей или места их возможного появления даже частично разобранный пистолет.

¹ Литвин Д.В. Техники скоростной стрельбы из пистолета при ограниченной возможности для прицеливания // Психопедагогика в правоохранительных органах. 2011. № 1. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/tehniki-skorostnoy-strelby-iz-pistoleta-pri-ogranichennoy-vozmozhnosti-dlya-pritselivaniya>

РАЗДЕЛ V. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. Правила безопасного обращения с огнестрельным оружием (общие требования) при проведении учебных стрельб

Соблюдение мер безопасности при обращении с оружием и боеприпасами – базис всей огневой подготовки.

Настоящие правила являются компиляцией¹ между существующими мерами безопасности при проведении стрельб и гранатометании, обращении с оружием и боеприпасами, установленными МВД России² и правилами обращения с оружием Федерации практической стрельбы России (IPSC)³ и устанавливают категорические требования к безопасному обращению с огнестрельным оружием, которые используются в учебных целях, и направлены на предупреждение действий, которые могут причинить ущерб здоровью, как самого стрелка, так и окружающих (рис. 34).

ПРАВИЛО 1	При обращении с оружием сотрудник ОВД РФ должен знать, что оно может оказаться заряженным. Взяв в руки оружие, убедитесь, что оно разряжено
------------------	---

¹ Компиляция, -и, ж. (книжн.). Соединение результатов чужих исследований, идей без самостоятельной обработки источников, а также сама работа, составленная таким методом. URL: <https://slovarozhegova.ru/word.php?wordid=11628>

² Об утверждении Наставления по организации огневой подготовки в органах внутренних дел Российской Федерации: приказ МВД России от 23.11.2017 № 880 (последняя редакция). URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_292172/b2fc4b0289a63e90cbaf7f00760491ddf4766e17/

³ Федерации практической стрельбы России. URL: <https://ipsc.ru/>

ПРАВИЛО №1



**ЛЮБОЕ ОРУЖИЕ ВСЕГДА
СЧИТАЕТСЯ ЗАРЯЖЕННЫМ
ДО ТЕХ ПОР, ПОКА ВЫ НЕ УБЕДИТЕСЬ
В ТОМ, ЧТО ОНО РАЗРЯЖЕНО**

LastDay.Club

ПРАВИЛО 2

Тренировка без патронов разрешается только в направлении мишеней или в специально отведенном месте

ПРАВИЛО №2

**СТВОЛ ОРУЖИЯ ВСЕГДА НАПРАВЛЕН
В СТОРОНУ
МИШЕНЕЙ**



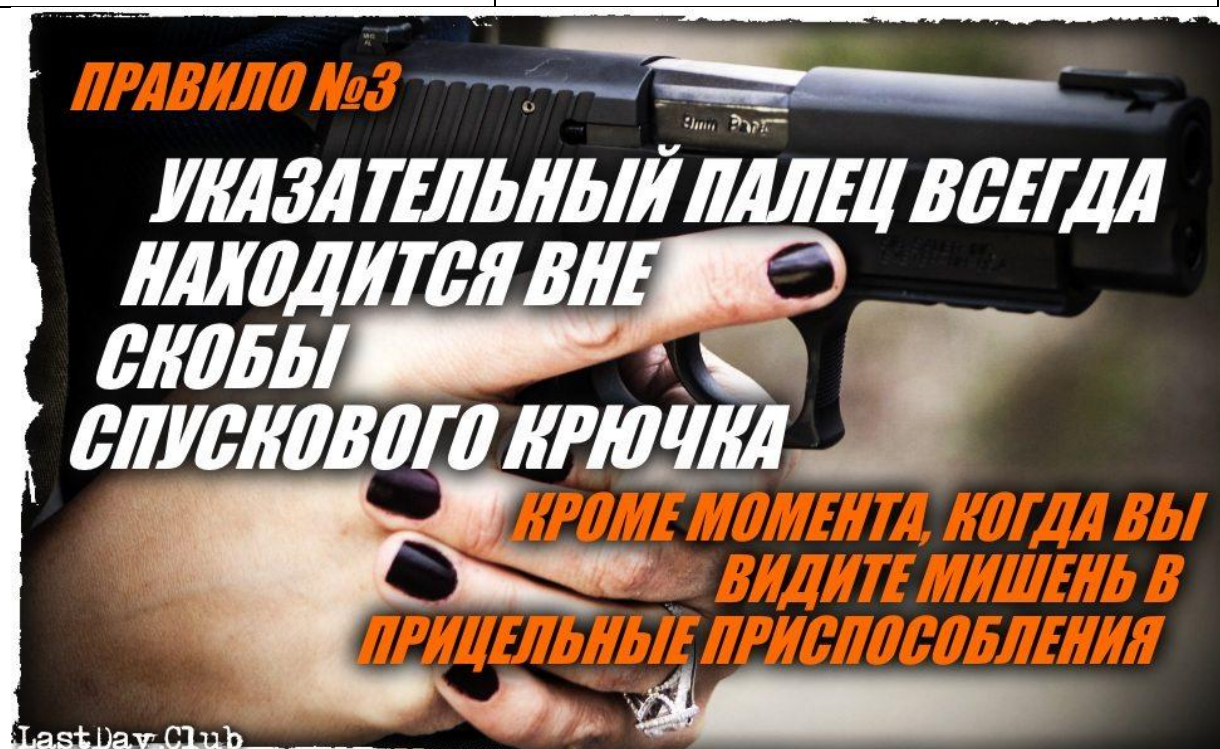
**НАПРАВЛЯЙТЕ ОРУЖИЕ
ТОЛЬКО НА МИШЕНЬ,
В КОТОРУЮ СОБИРАЕТЕСЬ
СТРЕЛЯТЬ**

LastDay.Club

ПРАВИЛО 3

При временной остановке стрельбы указательный палец в обязательном порядке убирается со спускового крючка, по возможности включается предохранитель

В случае окончательного прекращения стрельбы оружие, по мере возможности, должно быть разряжено и приведено в безопасное состояние



ПРАВИЛО 4

Находясь на огневом рубеже, необходимо постоянно следить за тем, чтобы оружие всегда было направлено в сторону мишеней

ПРАВИЛО №4

**ПРОСТРАНСТВО ЗА МИШЕНЯМИ
И ПЕРЕД НИМИ ДОЛЖНО БЫТЬ
БЕЗОПАСНО!**

**ПРОВЕРЬТЕ ДО СТРЕЛЬБЫ
МИШЕНИ И УБЕДИТЕСЬ, ЧТО
РЯДОМ С НИМИ И ЗА НИМИ
НЕТ НИКОГО ИЛИ НИЧЕГО ПОСТОРОННЕГО**

LastDay Club

ПРАВИЛО 5

К стрельбе допускаются лица, изучившие устройство оружия, приемы и правила стрельбы из него и сдавшие зачет по требованиям безопасности и тактико-техническим характеристикам применяемого вооружения.

К выполнению упражнений с элементами большой сложности, связанных с поворотами, разворотами, кувырками, прыжками, изменением уровня освещенности стрелковой галереи допускаются только стрелки, прошедшие предварительную подготовку и тренировку

ПРАВИЛО №5

ЗНАЙТЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ВАШЕГО ОРУЖИЯ

**ПЕРЕД ТЕМ, КАК СТРЕЛЯТЬ, УЗНАЙТЕ
ВСЮ НЕОБХОДИМУЮ ИНФОРМАЦИЮ
ОБ ОРУЖИИ, С КОТОРЫМ БУДЕТЕ РАБОТАТЬ**

Last Day Club

ПРАВИЛО 6	Использование оружия в тире (на полигоне, стрельбище) может быть разрешено только после проведения инструктажа по правилам безопасного обращения с оружием под подпись инструктируемого в журнале
ПРАВИЛО 7	Вне линии огня на территории стрелкового объекта оружие всегда должно быть разряжено
ПРАВИЛО 8	Перед началом стрельбы убедитесь, что оружие вычищено , затвор, ударно-спусковой механизм, затворная задержка, предохранитель и магазин исправно работают. Осмотр оружия перед стрельбой производится строго в установленном месте
ПРАВИЛО 9	Перед стрельбой необходим визуальный осмотр патронов с целью обнаружения возможных дефектов. Количество патронов, снаряжаемых в магазин, определяется условиями выполняемого упражнения

ПРАВИЛО 10	Ведение огня разрешено только с огневого рубежа и только по команде ответственного лица, уполномоченного дать такую команду (руководителя стрельбы). Применение оружия в условиях тира, полигона (стрельбища) осуществляется в защитных очках и наушниках (рис. 35)
ПРАВИЛО 11	По окончании стрельбы оружие должно быть немедленно разряжено и осмотрено стрелком и лицом, уполномоченным руководить стрельбой, чтобы визуально убедиться в отсутствии в патроннике патрона или гильзы; после чего оружие ставится на предохранитель и убирается в кобуру
ПРАВИЛО 12	В случае возникновения задержки во время стрельбы, внезапного приступа плохого самочувствия, возникших вопросов (при неуверенности в своих действиях) необходимо убрать палец со спускового крючка на затвор с правой (для левой с левой) стороны, поднять свободную от удержания пистолета руку и дожидаться помощи от руководителя стрельб или его помощника
ПРАВИЛО 13	Кольца, цепочки, наручные часы и другие украшения во избежание травм во время работы с оружием необходимо снимать
ПРАВИЛО 14	Чистка оружия проводится только в специально отведенных для этого местах
ПРАВИЛО 15	НЕОБХОДИМО ПОМНИТЬ, ЧТО ЗАПРЕЩАЕТСЯ:
	1. Заряжать оружие и начинать стрельбу без команды ответственного лица, уполномоченного дать такую команду.

	2. Направлять оружие, прицеливаться и стрелять в сторону людей и мест их возможного появления. 3. Вести тренировочную стрельбу без постоянного контроля ответственного лица, уполномоченного осуществлять такой контроль. 4. Покидать огневой рубеж, не разрядив оружие. 5. На огневом рубеже прикасаться к оружию, когда в зоне огня находятся люди. 6. Вести огонь из неисправного оружия или патронами, имеющими видимый дефект. 7. Выбрасывать неиспользованные или дефектные патроны в мусорный ящик. 8. Вести огонь с одного стрелкового места двум и более стрелкам одновременно. 9. Прикасаться к чужому оружию без разрешения его владельца. 10. Использовать патроны, не предназначенные для данного типа оружия. 11. При осечке разряжать оружие без команды руководителя стрельб. 12. Продолжать стрельбу в случае дефектного выстрела (по звуку, отдаче, другим ощущениям), не убедившись в отсутствии посторонних предметов в канале ствола. 13. Обращаться с оружием при плохом самочувствии, а также в состоянии алкогольного опьянения и под воздействием лекарственных препаратов
--	---

5.2. Меры безопасности при несении службы с оружием

1. Оружие выдается сотруднику лично под его персональную ответственность.

2. Оно может быть передано другому лицу только по приказанию старшего наряда или в случаях, специально оговоренных предписаниями нормативных актов.

3. Во время несения службы по охране общественного порядка, объектов оружие никому не передается.

4. В процессе конвоирования задержанных и заключенных под стражу лиц, на время осмотра камер, специального автомобиля, других транспортных средств и помещений, где содержатся конвоируемые или производится их размещение, оружие сдается начальнику конвоя (старшему конвоиру). Передающий оружие должен предупредить, что оно заряжено (разряжено).

5. Принимающий оружие должен лично убедиться, что оно поставлено на предохранитель.

6. Оружие ни под каким предлогом не может быть передано гражданам.

7. Пистолет и магазины к нему переносятся в кобуре, ношение пистолета (запасного магазина) в карманах брюк, других, не предназначенных для этого карманах форменной одежды, категорически запрещается.

8. В условиях низких температур табельное оружие может быть размещено во внутреннем кармане куртки костюма зимнего (карман расположен с левой стороны под ветрозащитным клапаном, внутри кармана вшит шнур с карабином для его крепления).

9. Перед конвоированием задержанных, особо опасных преступников пешим порядком, а также при несении конвойной службы в судах кобура пистолета может быть передвинута на пояском ремне в сторону, противоположную от охраняемого;

10. Во время несения службы запрещается: разбирать оружие, без надобности снимать его с предохранителя, отводить затвор, досылать патрон в патронник, отделять магазин и вынимать из него патроны, расстегивать кобуру.



Рисунок 34 – Правила оружейной безопасности



Рисунок 35 – Применение защитных очков и наушников в ходе практических стрельб

РАЗДЕЛ VI.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВАХ

6.1. Взрывчатые вещества¹

Взрыв – это процесс очень быстрого превращения взрывчатого вещества в большое количество сильно сжатых и нагретых газов, которые, расширяясь, производят механическую работу (разрушение, дробление, выбрасывание, перемещение).

Взрывчатое вещество (ВВ) – химические соединения или смеси таких соединений, которые под воздействием определенных внешних факторов способны к быстрому, саморазвивающемуся химическому превращению в большое количество газов.

Иными словами, взрыв напоминает горение обычных горючих материалов и веществ (древесина, уголь), но отличается от простого горения тем, что этот **процесс происходит очень быстро: в тысячные и десятитысячные доли секунды**. Отсюда по скорости превращения **взрыв делят на два типа – горение и детонация**.

При взрывчатом превращении типа горения, передача энергии от одного слоя вещества к другому происходит путем теплопроводности. **Взрыв типа горения характерен для пороха**. Процесс образования газов происходит достаточно медленно. Благодаря этому, **при взрыве пороха в замкнутом пространстве (гильзе патрона, снаряда) происходит выбрасывание пули, снаряда из ствола, но не происходит разрушения гильзы, патронника оружия**.

Иницирующие взрывчатые вещества

Обладают **высокой чувствительностью** к внешним воздействиям, их взрыв (детонация) оказывает детонационное воздействие на бризантные и метательные ВВ, которые обычно к остальным типам внешнего воздействия не чувствительны вовсе или же обладают неудовлетворительной чувствительностью.

Поэтому иницирующие вещества (рис. 39) и применяют только для возбуждения взрыва бризантных или метательных ВВ. Для обес-

¹ Взрывчатые вещества: принцип действия и основные виды. URL: <https://militaryarms.ru/boepripasy/bomby/vzryvchatye-veshchestva/>

печения безопасности применения инициирующих ВВ их упаковывают в защитные приспособления (капсюль, капсюльная втулка, капсюль-детонатор, электродетонатор, взрыватель).

Типичные представители инициирующих ВВ: **гремучая ртуть** (рис. 36), **азид свинца** (рис. 37), **ТНРС** (рис. 38)¹.

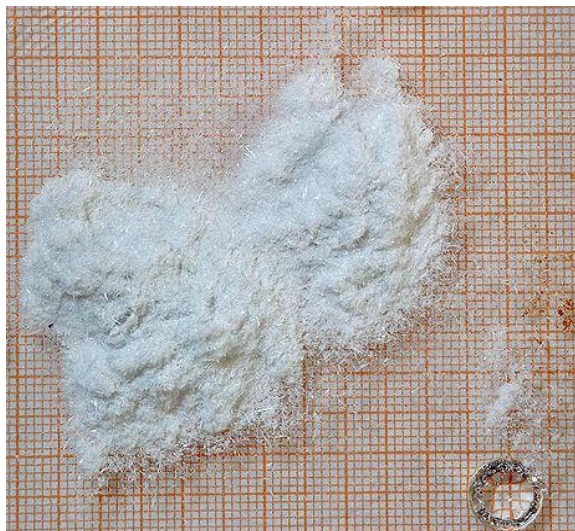


Рисунок 36 – Гремучая ртуть
(фульминат ртути) под стеклом



Рисунок 37 – Азид свинца
(азотистоводородный свинец)



Рисунок 38 – Тринитрорезорцинат свинца
(стифнат свинца)

¹ Гремучая ртуть или азид свинца? Военно-хозяйственные причины замены.
URL: <https://topwar.ru/169025-gremuchaja-rtut-ili-azid-svinca-voenno-hozhajstvennyye-prichiny-zameny.html>

ИНИЦИИРУЮЩИЕ ВВ

(от латинского initium – начало)

Такие ВВ, которые обладают очень высокой чувствительностью и взрываются от незначительного внешнего воздействия, всегда детонируют и вызывают детонацию других ВВ. ВВ этой группы используются для инициирования (вызова взрыва) бризантных ВВ, для взрыва которых необходимо мощное воздействие.

Применяются в капсюлях-воспламенителях и в капсюлях-детонаторах

К инициирующим взрывчатым веществам относятся:

а) соли гремучей кислоты и тяжелых металлов – **ФУЛЬМИНАТЫ**

- гремучая ртуть $\text{Hg}(\text{ONC})_2$

- гремучее серебро AgONC

б) соли азотисто-водородной кислоты – **АЗИДЫ**

- азид свинца $\text{Pb}(\text{N}_3)_2$

- азид серебра AgN_3

- циануриазид $\text{C}_3\text{N}_3(\text{N}_3)_3$

в) соли тяжелых металлов и стифниновой кислоты:

- стифнат свинца $\text{C}_6\text{H}(\text{NO}_2)_3\text{O}_2\text{PbH}_{20}$

г) **ТНРС (тринитрорезорцинат свинца)** $\text{C}_6\text{H}(\text{O}_2\text{Pb})(\text{NO}_2)_2\text{H}_2\text{O}$

д) **тетразен** $\text{C}_2\text{H}_8\text{ON}_{10}$

Рисунок 39 – Инициирующие взрывчатые вещества

Метательные взрывчатые вещества

Метательные ВВ – это порох. Различают два вида пороха: севые (в том числе самый распространенный – **дымный**, или **черный порох**) (рис. 40) и нитроцеллюлозные (т.н. бездымные) (рис. 41). В отличие от дымного (черного) пороха на основе угля широкое распространение получили нитроцеллюлозные бездымные пороха, главным преимуществом которых является больший КПД и отсутствие дыма после выстрела, демаскирующего и мешающего обзору.

Бездымный порох получают из нитроцеллюлозы (ее получают из хлопка или древесины), растворяя ее в спиртоэфирной смеси (пироксилиновые пороха) или в нитроглицерине (нитроглицериновые пороха) с добавлением веществ, называемых стабилизаторами, для увеличения стойкости порохов при хранении. Представляет собой плотную массу, по внешнему виду напоминающую пластмассу, в цветовой гамме может варьироваться от желтого до коричневого.

В отдельные сорта бездымного пороха вводятся также специальные добавки для уменьшения скорости горения, для получения беспламенного выстрела и т.п.



Рисунок 40 – Дымный порошок



Рисунок 41 – Бездымный порошок

Бризантные (дробящие) взрывчатые вещества

Бризантные взрывчатые вещества получили свое название от слова **briser** (фр. "дробить, крушить»). Эти ВВ, в отличие от инициирующих, не детонируют от таких простых начальных импульсов, как искра и луч пламени. Для возбуждения в них детонации необходим начальный импульс в виде взрыва небольшого количества инициирующего ВВ, а иногда и взрыва так называемого промежуточного детонатора из другого, более чувствительного вещества, взрывающегося, в свою очередь, от инициирующего ВВ.

Бризантные ВВ – основные вещества, применяющиеся в огромных количествах для снаряжения боеприпасов (артиллерийских и танковых снарядов, минометных мин, авиационных бомб, морских и инженерных мин) и производства взрывных работ как для военных, так и для гражданских нужд. Бризантные ВВ подразделяются на вещества повышенной мощности, нормальной мощности и пониженной мощности.

Бризантные вещества повышенной мощности

Обладают повышенной скоростью детонации (7500 – 8500 м/с) и энергией взрыва. Имеют большую чувствительность к начальному импульсу, взрываются от любого капсюля-детонатора, от удара винтовочной пули. От действия открытого огня загораются и горят интенсивно, без копоти и дыма белым или светло-желтым пламенем; горение может перейти во взрыв.

Разновидности:

- **ТЭН (пентаэритрита тетранитрат)** – белый кристаллический порошок;
- **нитроглицерин** – маслообразная бесцветная прозрачная жидкость;
- **гексоген** – мелкокристаллическое вещество белого цвета без вкуса и запаха;
- **октоген** – аналог гексогена, однако отличается большей плотностью, более высокой температурой плавления и вспышки;
- **тетрил** – светло-желтый, солоноватый на вкус кристаллический порошок.

Бризантные взрывчатые вещества нормальной мощности

Обладают большой стойкостью к внешним воздействиям (кроме динамитов), выдерживают длительное хранение.

Разновидности:

- **Тротил (тринитротолуол, тол, тритон, ТНТ)** – кристаллическое вещество от светло-желтого до светло-коричневого цвета, горьковатое на вкус;

- **Пластит – С-4** (рис. 42) – смесевое взрывчатое вещество, состоящее из гексогена (80 – 90 %), полимерного связующего вещества и пластификатора, представляет собой однородную тестообразную массу светло-кремового цвета;

- **Динамиты** – состоят из нитроглицерина с добавками нитроэфиров, селитры в смеси с древесной мукой и стабилизаторами. Обладают повышенной чувствительностью к механическим и тепловым воздействиям, требуют повышенной осторожности при транспортировке и ведении взрывных работ.

- **Тринитрофенол – пикриновая кислота**, желтый или ярко-желтый порошок.



Рисунок 42 – С-4 (си-четыре) – пластичное взрывчатое вещество военного назначения

Бризантные взрывчатые вещества пониженной мощности

Обладают пониженной бризантностью и меньшей скоростью детонации (не более 5000 м/с). Уступают взрывчатым веществам нормальной мощности по бризантному действию, но равноценны им по работоспособности (фугасности). Основу таких веществ составляет аммиачная селитра, соединенная с наполнителями (взрывчатыми или горючими веществами: алюминиевой пудрой, древесной пылью и т.д.). Применяются в народном хозяйстве.

Пиротехнические составы

Пиротехническими составами (ПТС) называют вещества и смеси, горение которых сопровождается световыми, тепловыми, звуковыми, дымовыми и реактивными пиротехническими эффектами.

Пиротехнические составы применяются в трассирующих боеприпасах (патронах для автоматического огнестрельного стрелкового оружия), сигнальных ракетах (патронах), дымовых (маскирующих) гранатах, специальных и имитационных средствах различного вида.

6.2. Фугасность и бризантность

Абсолютно все взрывчатые вещества характеризуются рядом данных, в зависимости от величин которых решается вопрос о применении данного вещества для решения тех или иных задач. Наиболее существенные из них это:

1. Чувствительность к внешним воздействиям.
2. Энергия (теплота) взрывчатого превращения.
3. Скорость детонации.
4. Фугасность.
5. Бризантность.
6. Химическая стойкость.
7. Продолжительность и условия работоспособного состояния.
8. Нормальное агрегатное состояние.
9. Плотность.

Досконально свойства ВВ можно описать, используя для этого все девять характеристик. Однако для понимания в целом того, что обычно называют мощностью или силой, можно ограничиться всего двумя характеристиками: «фугасность» и «бризантность».

Фугасность (фр. fougasse от лат. focus «очаг, огонь», см. термин «свинцовая бомба») - это «работоспособность» взрывчатого вещества, то есть его способность разрушить и выбросить из области взрыва окружающие материалы (грунт, куски металла, бетона, кирпичей и т.п.).

Эта характеристика определяется количеством образующихся при взрыве газов. Чем больше образуется газов, тем большую работу способно выполнить данное ВВ. Отсюда становится достаточно ясно, что для различных целей подходят различные ВВ. Например, для взрывных работ в грунте (в шахте, при устройстве котлованов, разрушении ледяных

заторов и т.п.) больше подойдет ВВ, обладающее наибольшей фугасностью, а бризантность подойдет любая. Наоборот, для снаряжения снарядов в первую очередь ценна высокая бризантность и не столь важна фугасность.

Бризантность - это способность взрывчатого вещества разбивать, дробить, крушить, разрушать соприкасающиеся с ним предметы: металл, дерево, горные породы и т.д. Величина бризантности говорит о том, насколько быстро образуются при взрыве газы. Чем выше бризантность того или иного ВВ, тем более оно годится для снаряжения снарядов, мин, авиабомб.

Такое ВВ при взрыве лучше раздробит корпус снаряда, придаст осколкам наибольшую скорость, создаст более сильную ударную волну. С бризантностью напрямую связана характеристика - скорость детонации, т.е. насколько быстро процесс взрыва распространяется по веществу ВВ.

Справедливости ради стоит отметить, что все же это упрощенный и не вполне верный подход к пониманию мощности взрывчатых веществ. На самом деле, все девять характеристик достаточно тесно связаны друг с другом, друг от друга зависят, и изменение одной из них влечет изменение и всех остальных.

В связи с чем есть более простой, а главное - реальный способ сравнения мощностей различных взрывчатых веществ. Он называется **«тротиловый эквивалент»**.

Его суть заключается в том, что мощность тротила условно принята за единицу (примерно так же, как за единицу мощности машин в свое время была принята мощность одной лошади). А все остальные ВВ (в том числе и ядерное ВВ) сравниваются с тротилом. Проще говоря, сколько надо было бы взять тротила, чтобы произвести такую же взрывную работу, что и данным количеством этого ВВ.

Например: 100 грамм гексогена дают тот же результат, что и 125 грамм тротила, а 75 грамм тротила заменят 100 грамм аммонита.

Еще проще будет сказать, что взрывчатое вещество повышенной мощности в среднем на 25 % сильнее тротила, а ВВ пониженной мощности на 20 – 30 % слабее тротила.

РАЗДЕЛ VII. ПИСТОЛЕТ МАКАРОВА

7.1. Общее устройство, работа частей и механизмов

9-мм пистолет Макарова (ПМ¹, индекс ГАУ– 56-А-125) – самозарядный пистолет, разработанный советским конструктором Николаем Федоровичем Макаровым (1914 – 1988) (рис. 43) в период с 1947 по 1948 год (рис. 44, 45, 46).



Рисунок 43 – Н.Ф. Макаров – советский конструктор оружия

Первая партия ПМ выпущена Ижевским механическим заводом в 1949 году², в 1951 году пистолет принят на вооружение (рис. 47), а с 1952 года начался массовый выпуск.



Рисунок 44 – Опытный ПМ калибра 7,65-мм, 1947 г.

¹ Наставление по стрелковому делу. 9-мм Пистолет Макарова (ПМ). URL: http://download.guar.ru/public/uvc/meth/3_2_3.pdf

² Пистолет Макарова: секреты успеха. URL: <https://rostec.ru/news/4514573/>



Рисунок 45 – Опытный ПМ калибра 9-мм, 1947 г.



Рисунок 46 – Опытный ПМ калибра 9-мм, 1948 г.



Рисунок 47 – ПМ калибра 9-мм, состоящий на вооружении с 1951 г.



Рисунок 48 – ПМ (модернизированный) (ПММ-12) калибра 9-мм, состоящий на вооружении с 1994 г., с двухрядным магазином на 12 патронов

Пистолет Макарова прост по устройству и в обращении, мал по своим размерам, удобен для ношения и всегда готов к действию.

Более 70 лет¹ служит личным оружием в советских и российских вооруженных силах, органах внутренних дел, других силовых структурах (рис. 49, 50). Гарантийный ресурс – 4000 выстрелов, служебный ресурс (у отдельных экземпляров) – до 50 тысяч (!) выстрелов.

По схеме работы автоматики ПМ является пистолетом со свободным затвором. Запирание ствола происходит за счет инертной массы затвора, а упругость возвратной пружины, надетой на ствол, в самом запирании не участвует, она всего лишь возвращает затвор в переднее положение. Ударно-спусковой механизм двойного действия с открытым курком. В ПМ использован свободный ударник без пружины. Прицел открытого типа.



9-мм пистолет Макарова является личным оружием нападения и защиты, предназначенным для поражения противника на коротких расстояниях.

Рисунок 49 – 9-мм пистолет Макарова – основное табельное оружие сотрудников ОВД РФ и Росгвардии

¹Эволюция ПМ. Модифицирование ПМ и совершенствование по ходу производства. URL: <http://forum.travmatik.com/topic/1848-evolyutciya-pistoleta-makarova-pm/>



Рисунок 50 – 9-мм пистолет Макарова

Пистолет Макарова – оружие самозарядное, так как его перезаряжание во время стрельбы производится автоматически¹ (рис. 52, 53). Работа автоматики пистолета основана на принципе использования отдачи свободного затвора. Затвор со стволом сцепления не имеет. Надежность запираания канала ствола при выстреле достигается большой массой затвора и силой возвратной пружины. Благодаря наличию в пистолете самовзводного ударно-спускового механизма куркового типа можно быстро открывать огонь непосредственным нажатием на хвост спускового крючка без предварительного взведения курка.

Безопасность обращения с пистолетом обеспечивается надежно действующим предохранителем. Пистолет имеет предохранитель, расположенный на левой стороне затвора. Кроме того, курок автоматически становится на предохранительный взвод под действием боевой пружины после спуска курка («отбой» курка) и при отпущенном спусковом крючке.

После того как спусковой крючок будет отпущен, спусковая тяга под действием узкого пера боевой пружины продвинется в заднее крайнее положение. Рычаг взвода и шептало опустятся вниз, шептало под действием своей пружины прижмется к курку и автоматически курок встанет на предохранительный взвод.

Для производства выстрела необходимо нажать указательным пальцем на спусковой крючок. Курок при этом наносит удар по ударнику, который разбивает капсюль патрона. В результате этого воспламеняется пороховой заряд и образуется большое количество пороховых газов. Пуля давлением пороховых газов выбрасывается из канала ствола. Затвор под давлением газов, передающихся через дно гильзы, отходит назад, удерживая выбрасывателем гильзу и сжимая возвратную пружину. Гильза при встрече с отражателем выбрасывается наружу через окно затвора, а курок становится на боевой взвод.

Отойдя назад до отказа, затвор под действием возвратной пружины возвращается вперед. При движении вперед затвор досылает из

¹ Материальная часть стрелкового оружия. Пистолет Макарова. URL: <http://sportspravka.com/main.mhtml?Part=337&PubID=5050>

магазина патрон в патронник. Канал ствола заперт свободным затвором; пистолет снова готов к выстрелу.

Для производства следующего выстрела необходимо отпустить спусковой крючок, а затем снова нажать на него. Так стрельба будет вестись до полного израсходования патронов в магазине. По израсходовании всех патронов из магазина затвор становится на затворную задержку и остается в крайнем заднем положении (рис. 51).

При стрельбе на 25 метров стандартными патронами 9х18 ПМ радиус рассеивания R100 составляет 75 мм, а на 50 метров – 160 мм.

На дистанции 10 метров радиус рассеивания всего 35 мм.

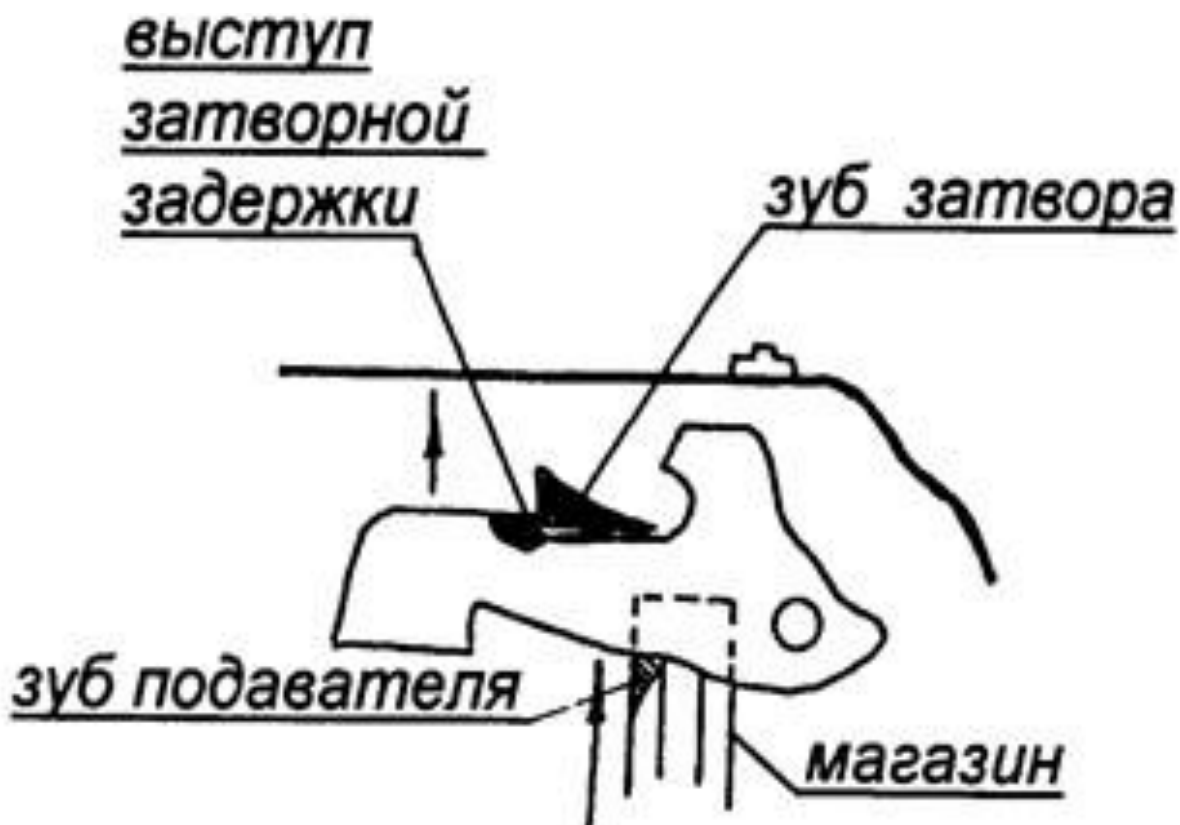


Рисунок 51 – Положение деталей пистолета по израсходовании патронов из магазина

7.2. Составные части и элементы пистолета Макарова (ПМ)

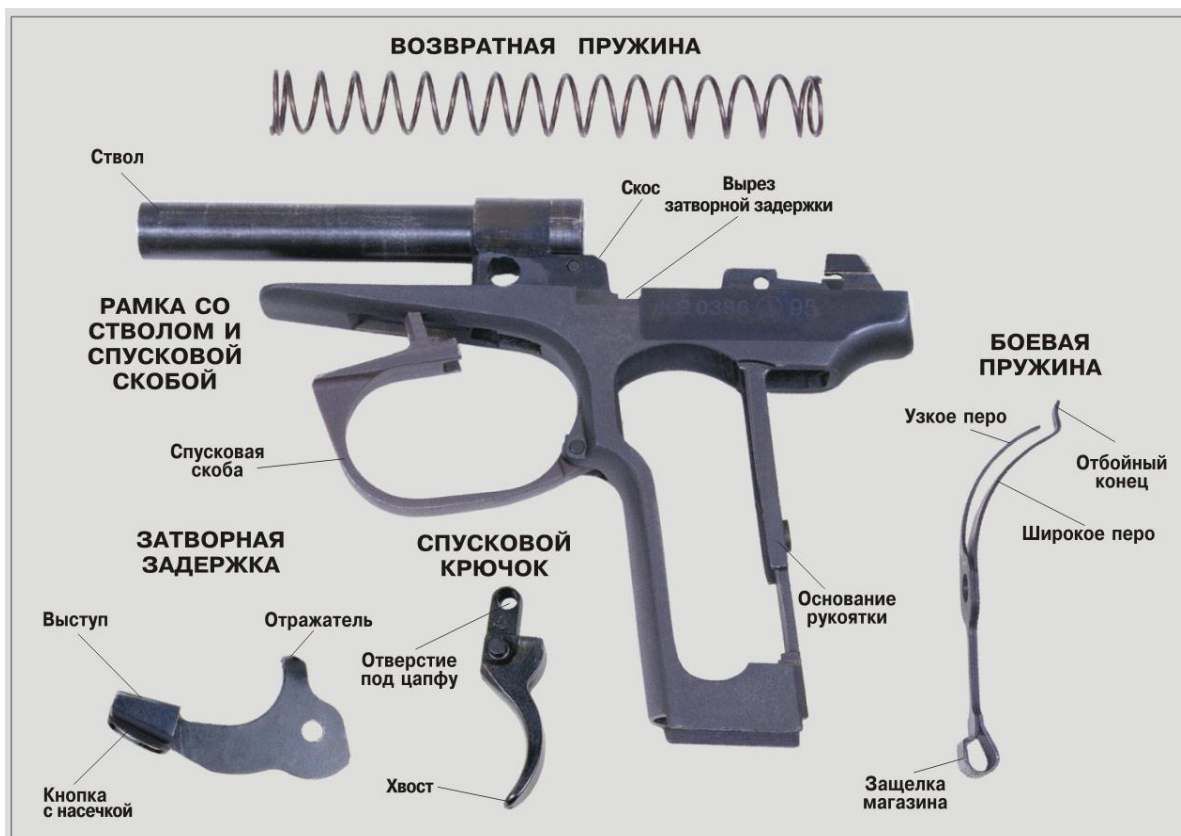


Рисунок 52 – Пистолет Макарова. Составные части и механизмы

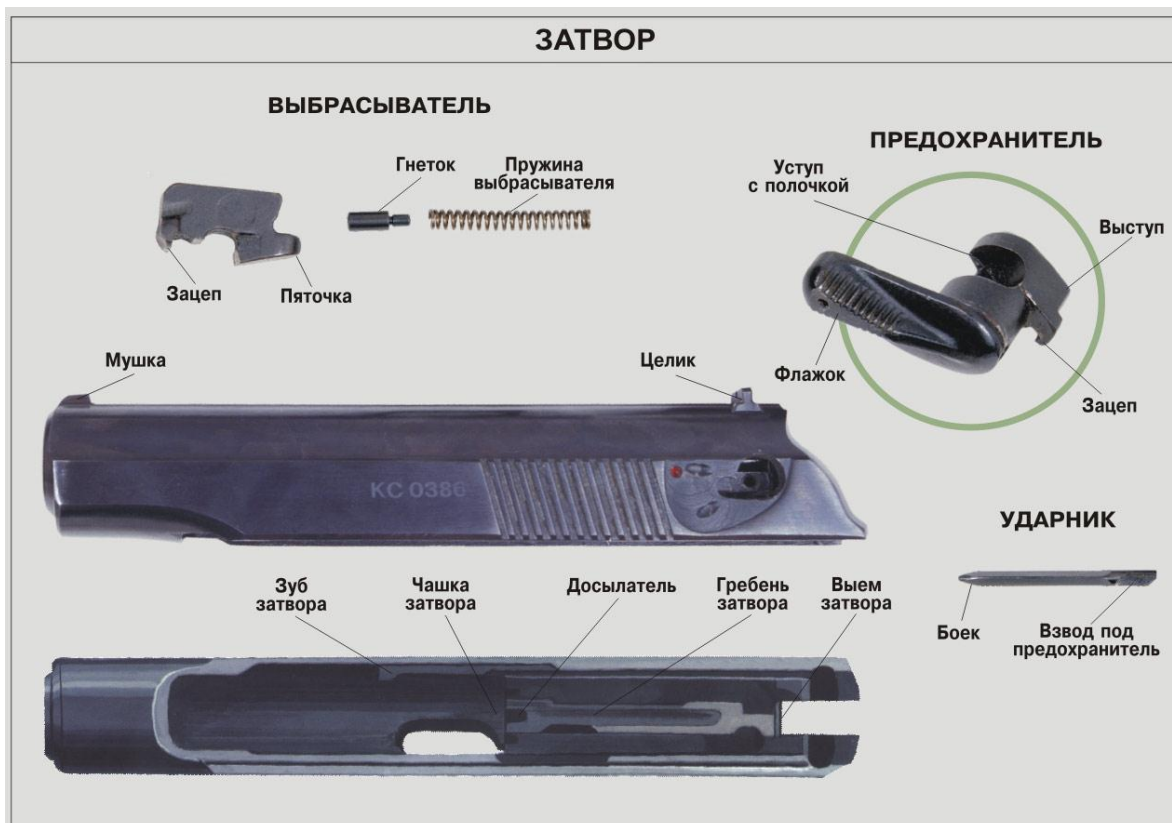


Рисунок 53 – Пистолет Макарова. Затвор и его части

Ударник служит для разбития капсюля.

Выбрасыватель служит для удержания гильзы (патрона) в чашечке затвора до встречи с отражателем.

Предохранитель (рис. 54) служит для обеспечения безопасного обращения с пистолетом.



Рисунок 54 – Предохранитель пистолета Макарова в положении «Огонь»



Рисунок 55 – Магазин пистолета Макарова и его составные части



Рисунок 56 – Магазин пистолета Макарова в полуизвлеченном состоянии

Затворная задержка служит для удержания затвора в заднем положении по израсходовании всех патронов из магазина.

Магазин (рис. 55, 56) служит для помещения восьми патронов.

Магазин состоит из:

1. **Корпуса магазина** (соединяет все части магазина).
2. **Подавателя** (служит для подачи патронов).
3. **Пружины подавателя** (служит для подачи вверх подавателя с патронами).
4. **Крышки магазина** (закрывает корпус магазина).



Рисунок 57 – Элементы ударно-спускового механизма пистолета Макарова

В ударно-спусковой механизм (УСМ) ПМ (рис. 57) входят:

1. курок;
2. шептало с пружиной;
3. спусковая тяга с рычагом взвода;
4. спусковой крючок;
5. боевая пружина;
6. задвижка боевой пружины.

Шептало с пружиной служит для удержания курка на боевом и предохранительном взводе.

Спусковой крючок служит для спуска курка с боевого взвода и взведения курка при стрельбе самовзводом.

Курок служит для нанесения удара по ударнику.

Задвижка боевой пружины служит для крепления боевой пружины к основанию рукоятки.

Спусковая тяга с рычагом взвода служит для спуска курка с боевого взвода и взведения курка при нажиме на хвост спускового крючка.

Боевая пружина предназначена для обеспечения работы ударно-спускового механизма пистолета Макарова и моделей оружия, разработанных на его основе: придания усилия курку при нанесении им удара по ударнику, возвращения спускового крючка и рычага взвода в исходное положение, удержания корпуса магазина в рукоятке оружия.



Рисунок 58 – Положение частей и механизмов пистолета в момент спуска курка с боевого взвода



Рисунок 59 – Положение частей и механизмов пистолета по израсходовании патронов

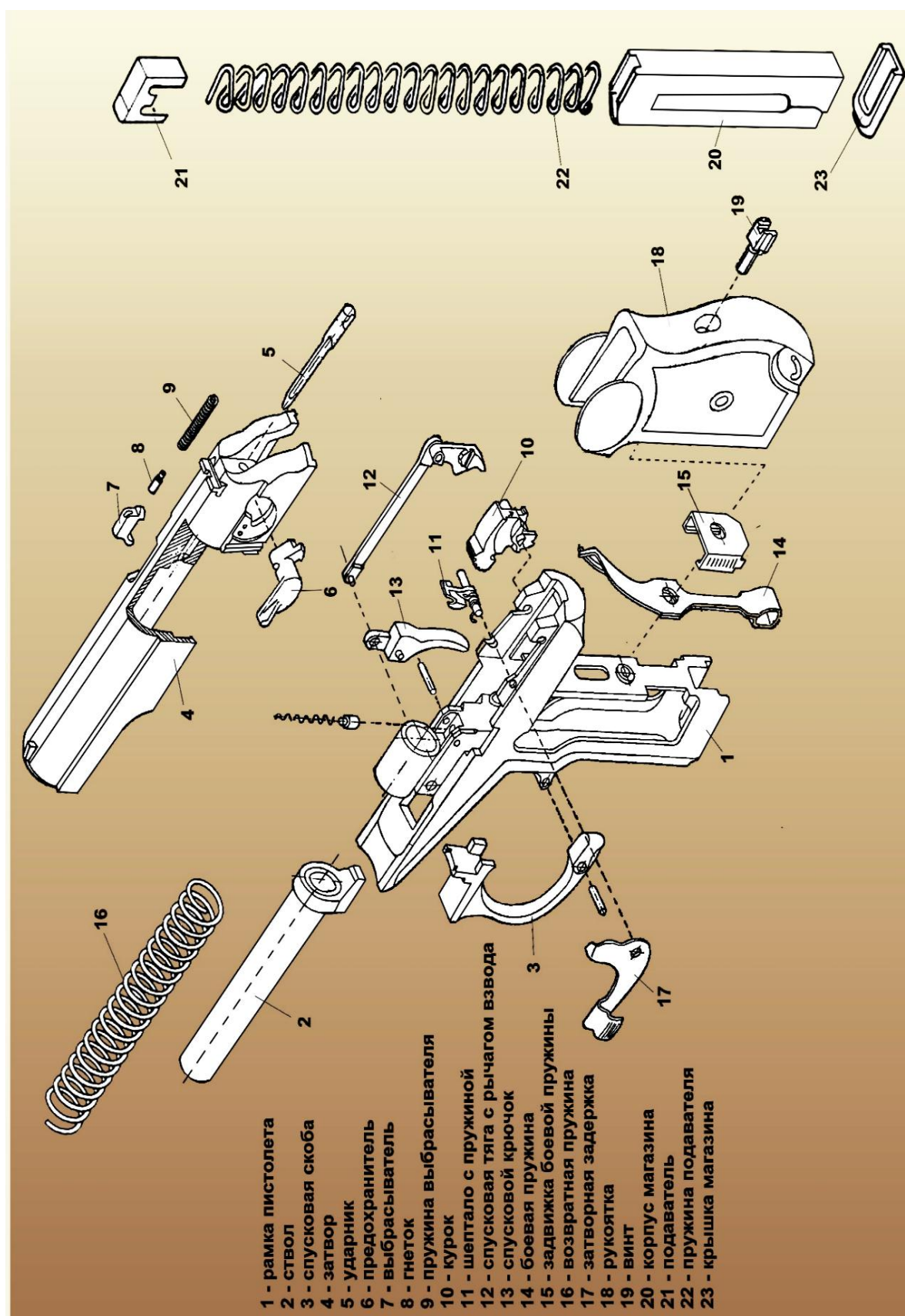


Рисунок 60 – Составные части и элементы пистолета Макарова

7.3. Пистолет Макарова. Цифровая мнемоника (7-6-7-4-4-4)



Рисунок 61 – 7 составных частей пистолета Макарова

<u>7 составных частей ПМ (рис. 61):</u> 1. рамка со столом и спусковой скобой; 2. затвор с ударником, выбрасывателем и предохранителем; 3. возвратная пружина; 4. ударно-спусковой механизм (УСМ); 5. бакелитовая рукоятка с винтом; 6. затворная задержка; 7. магазин	<u>6 составных частей УСМ:</u> 1. курок; 2. шептало с пружиной; 3. спусковая тяга с рычагом взвода; 4. спусковой крючок; 5. боевая пружина; 6. задвижка боевой пружины	
<u>7 пружин в ПМ:</u> 1. возвратная пружина; 2. боевая пружина; 3. пружина выбрасывателя; 4. пружина подавателя; 5. пружина шептала; 6. пружина предохранителя (фиксатор); 7. пружина спусковой скобы	<u>4 зуба:</u> 1. зуб подавателя; 2. зуб шептала; 3. зуб самовзвода на курке; 4. зуб для постановки затвора на затворную задержку	<u>4 цапфы:</u> 1. цапфа шептала; 2. цапфа курка; 3. передняя цапфа спусковой тяги; 4. цапфа спускового крючка
Число нарезов в стволе (правое вращение) – <u>4</u>		
В общей сложности пистолет Макарова состоит из <u>32</u> деталей		

7.4. Принадлежность к пистолету и ее назначение

1. **Кобура** служит для ношения и хранения пистолета, запасного магазина и протирки. Штатная кобура для пистолета Макарова изготавливается из шорно-седельной кожи, окрашенной только с лицевой поверхности (черного или белого (для сотрудников ДПС) цвета). Данный тип кожи, в соответствии с ТУ МВД России, используется при изготовлении портупейных ремней. Кобура состоит из корпуса, крышки, формованного кармана для запасного магазина, передней и задней, носильных петель, застежки, петель-шлевок для протирки и внутреннего вспомогательного (вытяжного) ремешка для быстрого извлечения оружия.

2. **Запасной магазин.**

3. **Протирка** служит для разборки, сборки, чистки и смазки пистолета.

4. **Пистолетный ремешок** служит для крепления пистолета к поясному (брючному) ремню.



Рисунок 62 – Принадлежность к пистолету Макарова

7.5. Боеприпасы к пистолету Макарова. 9 × 18 мм пистолетный патрон

1. Гильза служит для помещения порохового заряда и соединения всех частей патрона.



Рисунок 63 – Устройство 9 × 18 мм для пистолета Макарова

Гильза – биметаллическая¹, стандартная пуля – оболочечная, со стальным грибовидным сердечником, запрессованным в свинцовую рубашку (у ранних вариантов гильза была изготовлена из латуни, а пуля имела свинцовый сердечник в стальной оболочке).

Такое решение дает экономию свинца и увеличивает пробивную способность пули по отношению к неметаллическим преградам, однако при попадании в металл оболочка разрушается, а сердечник из-за своей формы отскакивает от препятствия, поэтому стандартная пуля патрона 9×18 мм ПМ не в состоянии пробить бронежилет (начиная с 1-го класса бронезащиты и выше).

В дне гильзы имеются: гнездо для капсюля; наковальня, на которой бойком разбивается капсюль; два затравочных отверстия, через которые к пороховому заряду проникает пламя от ударного состава капсюля. Снаружи у дна гильзы имеется кольцевая проточка для зацепа выбрасывателя.

2. Заряд состоит из бездымного пироксилинового пороха.

¹9×18мм пистолетный унитарный патрон ПМ. URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/9_×_18_мм_ПМ

3. **Капсюль** служит для воспламенения порохового заряда. Он состоит из латунного колпачка с впрессованным в него ударным составом и фольгового кружка, прикрывающего ударный состав. При ударе бойка ударный состав воспламеняется.

В 1994 году конструкторами разработан патрон 9×18 мм с пулей экспансивного действия, которая имеет уменьшенную склонность к рикошетам и увеличенное останавливающее действие по целям, не имеющим средств индивидуальной защиты.

Основные виды патронов, состоящих на вооружении МВД России (рис. 64, 65):

9х18 ППО – патрон правоохранительных органов. Производится на Тульском патронном заводе, поступает на снабжение МВД России. Пуля оболочечная, со свинцовым сердечником. Масса пули 6,3 г; начальная скорость пули 330 м/с; дульная энергия 330 – 343 Дж.

9х18 ПРС – патрон пониженной рикошетирующей способности (для правоохранительных органов). Производитель – ОАО «Барнаульский станкостроительный завод».

9х18 ПМ¹ – патрон для ВС РФ. Пуля массой 5,9 г со стальным сердечником, биметаллическая гильза. Производитель – ЗАО «Новосибирский патронный завод».



Рисунок 64 – Основные виды 9-мм патронов для пистолета Макарова

¹ 9х18мм пистолетный патрон с пулей со стальным сердечником. URL: <https://www.arms-expo.ru/armament/samples/1336/81379/>

Патроны для заряжания пистолета снаряжаются в магазин на 8 патронов. Снаряжение магазина производится путем вкладывания и утапливания патронов при помощи больших пальцев обеих рук.

Патроны укупориваются в штатные патронные деревянные ящики по 2560 шт. в каждом. В каждом ящике помещаются две железные закатные или запаянные оцинкованные коробки, в которые уложены патроны в картонных пачках, по 16 патронов в пачке. В одной железной коробке помещается 80 картонных пачек.

На боковых стенках деревянных ящиков имеются надписи, обозначающие номенклатуру патронов, уложенных в эти ящики: номер партии патронов, месяц и год изготовления патронов и пороха, завод-изготовитель, марка и партия пороха, количество патронов в ящике.

Масса одного ящика с патронами около 33 кг.

[illegible]

98

7.6. Действия с оружием по подаваемым командам при стрельбе из пистолета Макарова^{1,2}

1. По команде **«Магазин (магазины) снарядить»** согласно условиям выполнения упражнения сотрудник снаряжает магазин необходимым количеством патронов и удерживает его с торцов указательным и большим пальцем левой руки. При снаряжении сотрудником нескольких магазинов один из них вставляется в карман кобуры для запасного магазина, другой удерживается в руке.

2. По команде **«Приготовиться к стрельбе»** сотрудник убирает снаряженный магазин в карман кобуры для запасного магазина (при наличии нескольких магазинов – в свободный карман форменной одежды), извлекает пистолет из кобуры, проверяет отсутствие патрона в патроннике (для чего выключает предохранитель, отводит затвор в крайнее заднее положение и ставит его на затворную задержку, осматривает патронник, снимает затвор с затворной задержки), опробует ударно-спусковой механизм оружия, производя 2-3 выстрела вхолостую в направлении мишени (**при этом курок взводится свободной рукой после каждого выстрела**), после чего самостоятельно «включает» предохранитель и убирает оружие в кобуру. При проведении контрольных стрельб команда **«Приготовиться к стрельбе»** не подается.

3. По команде **«Заряжай»** в зависимости от условий выполнения упражнения сотрудник извлекает пистолет из кобуры, вставляет снаряженный магазин в основание рукоятки пистолета, убирает пистолет в кобуру и застегивает ее либо, не полностью извлекая пистолет из кобуры, вставляет снаряженный магазин в основание рукоятки пистолета, убирает пистолет в кобуру и застегивает ее. После заряжа-

¹ Существующий алгоритм действий представлен в авторской редакции с учетом имеющегося опыта практической службы в ОВД и специфики проведения учебных занятий с указанными категориями обучаемых

² Действия сотрудников по подаваемым командам при стрельбе из отдельных видов оружия: приказ МВД России от 23.11.2017 № 880 (последняя редакция) «Об утверждении Наставления по организации огневой подготовки в органах внутренних дел Российской Федерации». URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_292172/1c3e1278cda9e3d8b85d181dbabde43a2ab2a7da/

ния оружия докладывает о готовности к стрельбе. Например: «Младший сержант Гурьянов к стрельбе готов».

4. По команде **«Огонь» («Вперед», «К бою»)**, согласно условиям выполнения упражнения, сотрудник при необходимости выдвигается на огневой рубеж, извлекает пистолет из кобуры (если пистолет находится в кобуре), выключает предохранитель, досылает патрон в патронник, ведет прицельный огонь. По окончании стрельбы сотрудник убирает палец со спускового крючка на затвор с правой (для левой – с левой) стороны и, удерживая оружие в руке в направлении мишени, докладывает об окончании стрельбы. Например: «Младший сержант Гурьянов стрельбу закончил». **При этом затвор находится в крайнем заднем положении на затворной задержке.** *Если затвор не встал на затворную задержку, сотрудник поднимает вверх свободную руку и ожидает дальнейших команд руководителя стрельб.* Далее по команде руководителя (помощника руководителя) стрельб сотрудник выполняет действия по команде **«Оружие к осмотру».**

5. При стрельбе в ограниченное время по истечении времени выполнения упражнения стрельб, а также в случае внезапной необходимости прекращения ведения огня подается команда **«Стой, прекратить огонь».** По этой команде сотрудник прекращает стрельбу, убирает указательный палец со спускового крючка на затвор с правой (для левой – с левой) стороны и включает предохранитель. Для продолжения стрельбы в случае ее временного прекращения подается команда **«Огонь» («Вперед», «К бою»)**, по которой сотрудник выключает предохранитель и продолжает стрельбу.

6. При возникновении задержки при стрельбе сотрудник убирает указательный палец со спускового крючка и поднимает свободную от удержания оружия руку вверх. Руководитель (помощник руководителя) стрельб после завершения стрельбы принимает необходимые меры по устранению задержки.

7. Если по окончании стрельбы затвор не встал в крайнее заднее положение на затворную задержку, сотрудник включает предохранитель и поднимает свободную руку. Далее по команде руководителя (помощника руководителя) стрельб сотрудник выполняет действия по команде **«Разряжай».**

8. По команде **«Разряжай»** сотрудник, удерживая пистолет в направлении мишени, извлекает магазин из основания рукоятки пистолета и удерживает магазин в руке. Проверяет отсутствие патрона в патроннике, для чего выключает предохранитель, отводит затвор назад и осматривает патронник, возвращает затвор в переднее положение, включает предохранитель и убирает оружие в кобуру. В случае выпадения патрона из патронника докладывает об этом руководителю (помощнику руководителя) стрельб и по его команде поднимает выпавший патрон. Извлекает патрон (патроны) из магазина (магазинов (при их наличии) и удерживает патрон (патроны) в руке. Извлекает пистолет из кобуры, вставляет пустой магазин в основание рукоятки, второй магазин удерживает в руке (убирает его в карман форменного обмундирования либо убирает в карман кобуры для запасного магазина). Пистолет всегда удерживается направленным в сторону мишени.

9. По команде **«Оружие к осмотру»** сотрудник извлекает магазин из основания рукоятки пистолета. Если перед командой «Оружие к осмотру» подавалась команда «Разряжай» сотрудник, удерживая оружие в направлении мишени, выключает предохранитель, отводит затвор в крайнее заднее положение и ставит его на затворную задержку. Вкладывает магазин под большой палец руки, удерживающей оружие, впереди предохранителя так, чтобы подаватель магазина был на 2 - 3 см выше верхнего среза затвора, и предъявляет пистолета и магазин к осмотру. Если при стрельбе использовалось несколько магазинов, то все магазины представляются к осмотру.

10. По команде **«Осмотрено»** сотрудник берет магазин (магазины) в свободную от удержания пистолета руку, снимает затвор с затворной задержки, производит спуск курка в направлении мишени, включает предохранитель, вставляет магазин в основание рукоятки, убирает пистолет в кобуру (при наличии нескольких магазинов убирает один в карман для запасного магазина кобуры либо в карман форменного обмундирования) и застегивает ее.

Если стрельба производилась в защитных очках и наушниках они снимаются самостоятельно по выполнению всех действий по команде **«Осмотрено»**.

7.7. Нормативы по огневой подготовке «Пистолет Макарова»

№ п/п	Наименование норматива	Оценка по времени (сек.)	
		«удовл.»	«неудовл.»
1.	Изготовка к стрельбе из различных положений: <i>стоя</i> <i>с колена</i> <i>лежа из-за укрытия</i>	не более 4 не более 6 не более 9	более 4 более 6 более 9
Условия (порядок) выполнения норматива: - пистолет в кобуре (кобура застегнута); - магазин, снаряженный учебным патроном, находится в рукоятке пистолета. <u>Руководитель указывает цель, огневую позицию, положение для стрельбы, после доклада сотрудника о готовности подает команду «Огонь»;</u> Сотрудник принимает положение для стрельбы и, соблюдая требования безопасности, одновременно извлекает пистолет из кобуры, досылает учебный патрон в патронник и производит прицельный выстрел вхолостую (с одной или двух рук).			
2.	Неполная разборка пистолета	не более 8	более 8
Условия (порядок) выполнения норматива: - оружие в собранном виде со вставленным в рукоятку пустым магазином находится на столе; сотрудник находится у оружия. <u>Порядок неполной разборки пистолета (по команде: «К выполнению приступить»):</u> - извлечь магазин из основания рукоятки; - убедиться в отсутствии патрона в патроннике, для чего выключить предохранитель (опустить флажок вниз), отвести затвор в заднее положение, поставить его на затворную задержку и осмотреть патронник, после чего нажатием большим пальцем на затворную задержку отпустить затвор; - отделить затвор от рамки, для чего оттянуть спусковую скобу вниз, перекосив ее вправо (рекомендация автора), упереть ее в рамку, после чего отвести затвор в крайнее заднее положение, приподняв его задний конец, выдвинуть вперед, сняв со ствола, движением указательного пальца правой руки вернуть спусковую скобу в исходное положение, снять со ствола возвратную пружину; - положить рамку со стволом и спусковой скобой на стол. <i>При этом части пистолета необходимо класть на стол в порядке очередности разборки. Запрещается бросать части пистолета.</i>			

3.	Сборка пистолета после неполной разборки	не более 10	более 10
Условия (порядок) выполнения норматива: оружие разобрано; части и механизмы аккуратно разложены на столе; сотрудник находится у оружия. <u>Порядок сборки пистолета после неполной разборки (по команде: «К выполнению приступить»):</u> - надеть на ствол возвратную пружину; - присоединить затвор к рамке, для чего, удерживая рамку, оттянуть спусковую скобу вниз, перекосив ее вправо, упереть спусковую скобу в рамку, ввести свободный конец возвратной пружины в канал затвора и отвести его в крайнее заднее положение так, чтобы дульная часть ствола прошла через канал затвора и выступила наружу. Опустить задний конец затвора на рамку, прижимая его к ней, отпустить затвор, движением указательного пальца правой руки вернуть спусковую скобу на свое место, включить предохранитель (поднять флажок вверх); <i>(выстрел вхолостую в данном случае запрещен).</i> - вставить магазин в основание рукоятки; - положить оружие на стол предохранителем вверх. <i>Допускается присоединение затвора к рамке без оттягивания спусковой скобы.</i>			
4.	Снаряжение магазина патронами	не более 20	более 20
Условия (порядок) выполнения норматива: - сотрудник находится у стола, на котором лежит магазин и 8 учебных патронов (россыпью); <u>По команде «Магазин снарядить»</u> сотрудник снаряжает магазин, кладет его на стол. <i>Запрещено пользоваться зубом подавателя магазина и упирать магазин в себя или в стол.</i>			
5.	Разряжание пистолета	не более 12	более 12
Условия (порядок) выполнения норматива: - сотрудник находится у стола, удерживая пистолет в руке под углом 45° в безопасном направлении (как правило, вверх); пистолет снаряжен одним учебным патроном (в патроннике); еще два учебных патрона находятся в магазине пистолета. Кобура расстегнута. <u>По команде «Разряжай»</u> сотрудник извлекает магазин из основания рукоятки пистолета, выключает предохранитель, отводит затвор в заднее положение, извлекает патрон из патронника, возвращает затвор в переднее положение, включает предохранитель и убирает оружие в кобуру. Извлекает патроны из магазина и кладет их на стол. Достает пистолет из кобуры, вставляет магазин в основание рукоятки, убирает оружие в кобуру и застегивает ее. <i>Запрещается разряжать магазин, оттягивая пружину подавателя.</i>			

6.	Смена магазина из различных положений: <i>стоя</i> <i>с колена</i> <i>лежа</i>	не более 6 не более 7 не более 9	более 6 более 7 более 9
Условия (порядок) выполнения норматива: неснаряженный магазин в рукоятке пистолета; пистолет в руке сотрудника под углом 45° в безопасном направлении (как правило, вверх), затвор на затворной задержке; запасной магазин, снаряженный одним учебным патроном, в кармане кобуры. <u>Руководитель указывает цель, огневую позицию, положение для стрельбы и подает команду «Огонь».</u> Сотрудник принимает положение для стрельбы, извлекает магазин из основания рукоятки пистолета, удерживает его в руке или убирает (кладет) его в кобуру (или карман), достает запасной магазин и вставляет его в основание рукоятки пистолета. Снимает пистолет с затворной задержки и производит прицельный выстрел вхолостую (с одной или двух рук).			

Норматив начинается с команды руководителя:

– **«Огонь», «К выполнению приступить», «Магазин снаряжать», «Разряжай»** с одновременным включением секундомера.

Норматив заканчивается:

–*после последнего действия с оружием и одновременным докладом сотрудника о выполнении норматива **«Норматив выполнен»** (секундомер выключается).*

Образцы мишеней

СОГЛАСНО НАСТАВЛЕНИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ОГНЕВОЙ ПОДГОТОВКИ
В ОРГАНАХ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ,
УТВЕРЖДЕННОГО ПРИКАЗОМ МИНИСТРА ВНУТРЕННИХ ДЕЛ РОССИИ
ОТ 23. 11. 2017 года №880



Грудная фигура с кругами
(мишень №4)



Грудная фигура
(мишень №6)



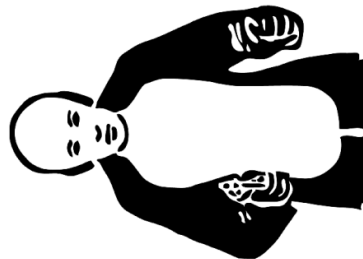
Грудная фигура
(мишень №6а)



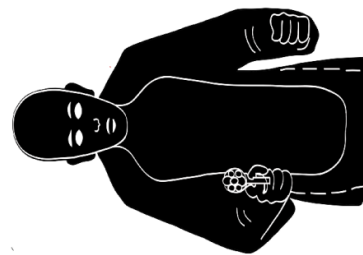
Грудная фигура с кругами
(мишень №4с)



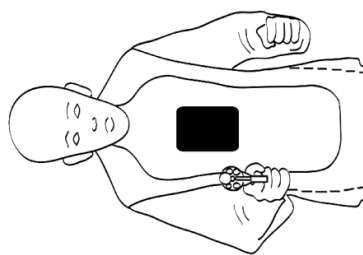
Поясная фигура
(мишень №7б)



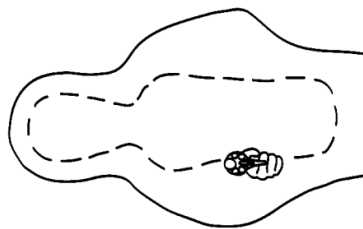
Специальная поясная
(мишень №2)



Специальная поясная
(мишень №2а)

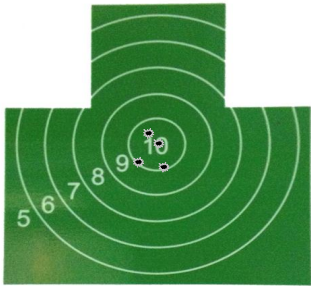


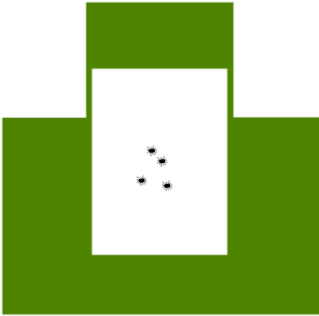
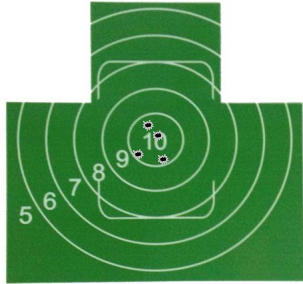
Специальная поясная
(мишень №2а)

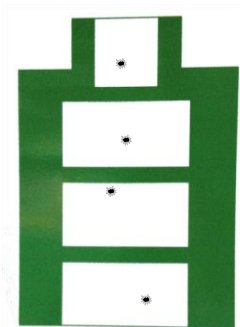


Поясная фигура преступника
(мишень №1)

Рисунок 66 – Образцы мишеней

7.8. Упражнения стрельб для курсантов и слушателей организаций, осуществляющих образовательную деятельность и находящихся в ведении МВД России					
Упражнения стрельб из пистолета Макарова					
№ упражнения	Наименование упражнения и условия его выполнения	отлично	хорошо	удовл.	неуд.
Упражнение 1 а  Мишень № 4	Стрельба с места по неподвижной цели: Цель: грудная фигура с кругами (мишень № 4). Огневой рубеж: 25 м. Кол-во патронов – 3 шт. Время – не ограничено. Положение – стоя (с одной или двух рук). Упражнение считается выполненным, если сотрудник произвел три выстрела, не нарушив порядок выполнения упражнения	выбито 25 и более очков	выбито от 21 до 24 очков	выбито от 18 до 20 очков	в остальных случаях

Упражнение 2 а  Мишень № 6 в  Мишень № 4 с	Скоростная стрельба с места по неподвижной цели с заданной зоной поражения: Цель: грудная фигура (мишень № 6 в) или грудная фигура с кругами (мишень № 4 с), неподвижная, зона поражения – прямоугольник размером 21,0 х 29,7 см, расположенный в центре мишени вертикально, при этом его верхний край расположен на 10,5 см ниже верхнего среза мишени (для мишени № 6 в – прямоугольник белого цвета, для мишени № 4 с – прямоугольник, обозначенный белой либо черной пунктирной линией); Огневой рубеж: 10 м. Кол-во патронов – 4 шт. Время – не более 10 сек. Положение – стоя (с одной или двух рук). Упражнение считается выполненным, если сотрудник произвел четыре выстрела, не нарушив порядок выполнения упражнения, и не превысил время, отведенное на выполнение упражнения	зона поражена четырьмя пулями	зона поражена тремя пулями	зона поражена двумя пулями	в остальных случаях
---	---	-------------------------------	----------------------------	----------------------------	---------------------

Упражнение 3 а  Мишень № 7 в	Скоростная стрельба с места по неподвижной цели с заданными областями поражения со сменой позиции для стрельбы: Цель: поясная фигура (мишень № 7 в), неподвижная, зоны поражения – четыре прямоугольника белого цвета: первый – размером 14,8х21,0 см, расположенный в центре малого прямоугольника мишени вертикально, при этом его верхний край расположен по верхнему срезу мишени; оставшиеся три – размером 21,0х29,7 см, которые располагаются горизонтально, начиная от нижнего среза мишени, один над другим на расстоянии 5,3 см друг от друга; Огневой рубеж: 10 м. Кол-во патронов – 4 шт. Время – не более 12 сек. Положение – стоя, с колена (с одной или двух рук). <i>Доклад об окончании стрельбы сотрудник выполняет из положения стоя.</i> Упражнение считается выполненным, если сотрудник произвел четыре выстрела, не нарушив порядок выполнения упражнения (два выстрела из положения стоя и два с колена), и не превысил время, отведенное на выполнение упражнения	поражены 4 зоны	поражены 3 зоны	поражены 2 зоны	в остальных случаях
---	--	-----------------	-----------------	-----------------	---------------------

Упражнение 4 а  Мишень № 2	Скоростная стрельба с места по неподвижной цели: Цель: специальная поясная (мишень № 2), неподвижная, зона поражения – рука с оружием (темный фон); Огневой рубеж: 7 м. Кол-во патронов – 4 шт. Время – не более 10 сек. Положение – стоя (с одной или двух рук). Упражнение считается выполненным, если сотрудник произвел четыре выстрела, не нарушив порядок выполнения упражнения, и не превысил время, отведенное на выполнение упражнения. При попадании в зону, обозначающую жизненно важные органы (белый фон), упражнение считается невыполненным	зона поражения поражена четырьмя пулями	зона поражения поражена тремя пулями	зона поражения поражена двумя пулями	в остальных случаях
--	---	---	--------------------------------------	--------------------------------------	---------------------

Упражнение 5 а



Мишень № 2 в

Скоростная стрельба с места по неподвижной цели со сменой позиции для стрельбы и сменой магазина в ограниченное время:

Цель: специальная поясная (мишень № 2в), неподвижная.

Огневой рубеж: 10 м.

Кол-во патронов – 4 шт.

Время – не более 15 сек.

Положение – стоя, с колена (с одной или двух рук).

Упражнение считается выполненным, если сотрудник произвел четыре выстрела, не нарушив порядок выполнения упражнения, и не превысил время, отведенное на выполнение упражнения.

При попадании в зону, обозначающую жизненно важные органы (внутренняя часть мишени, обозначенная белым контуром), упражнение считается невыполненным

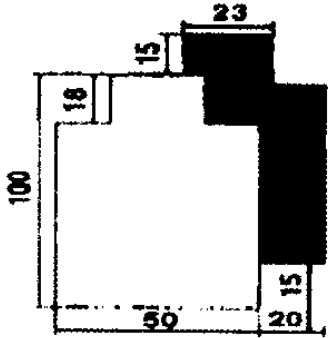
зона поражения поражена четырьмя пулями

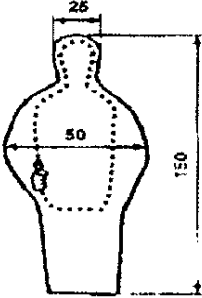
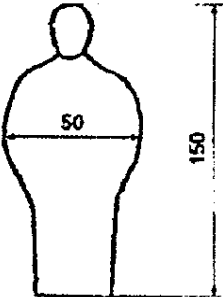
зона поражения поражена тремя пулями

зона поражения поражена двумя пулями

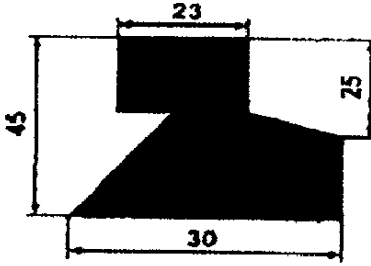
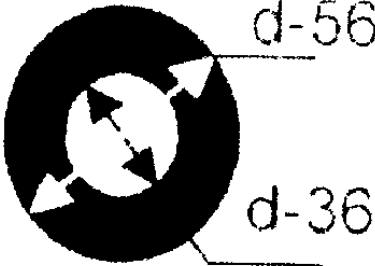
в остальных случаях

Упражнение 6а  Грудная фигура (мишень № 6е)	Скоростная стрельба с места и ограниченной зоной поражения неподвижной цели: Цель: грудная фигура (мишень № 6е), неподвижная, зона поражения – темный фон. Не поражаемая зона – прямоугольник белого цвета размером 21,0х29,7 см, расположенный вертикально в левом нижнем углу мишени, при этом его нижний край совмещен с нижним срезом мишени, левый – с левым срезом мишени; Огневой рубеж: 10 м. Кол-во патронов – 4 шт. Время – не более 12 сек. Положение – стоя (с одной или двух рук). Упражнение считается выполненным, если сотрудник произвел четыре выстрела, не нарушив порядок выполнения упражнения, и не превысил время, отведенное на выполнение упражнения. При попадании в непоражаемую зону (белый фон) упражнение считается невыполненным	зона поражения поражена четырьмя пулями	зона поражения поражена тремя пулями	зона поражения поражена двумя пулями	в остальных случаях
--	--	---	--------------------------------------	--------------------------------------	---------------------

Упражнение 7а  Преступник с заложником (мишень № 7а)	Скоростная стрельба с разворотом и переносом огня по фронту: Цель: преступник с заложником (мишень № 7а), специальная поясная (мишень № 2б), неподвижные, интервал между мишенями 4-8 м. Огневой рубеж: 15 м. Кол-во патронов – 4 шт. Время – не более 15 сек. Положение – стоя (с одной или двух рук). Упражнение считается выполненным, если сотрудник произвел четыре выстрела, не нарушив порядок выполнения упражнения, не превысил время, отведенное на выполнение упражнения, и не поразил часть мишени, обозначающую заложника	поражены мишени № 2б и 7а, каждая из мишеней поражена хотя бы один раз	поражена мишень № 7а	поражена мишень № 2б	в остальных случаях
---	---	---	-----------------------------	-----------------------------	----------------------------

Упражнение 8 а  Ростовая фигура преступника (мишень № 3а)  Ростовая фигура заложника (мишень № 3)	Скоростная выборочная стрельба из-за укрытия с выбором цели Цель: две ростовые фигуры преступников (мишень № 3а) и одна ростовая фигура заложника (мишень № 3) расположены по фронту на расстоянии 10 см одна от другой (фигура заложника между ними). Огневой рубеж: 15 м. Кол-во патронов – 4 шт. Время – не более 10 сек. Положение – стоя, из-за укрытия (с одной или двух рук). Упражнение считается выполненным, если сотрудник произвел четыре выстрела, не нарушив порядок выполнения упражнения, и не превысил время, отведенное на выполнение упражнения. При поражении мишени, обозначающей заложника, упражнение считается невыполненным	поражены обе мишени № 3а двумя пулями каждая	поражены обе мишени № 3а	поражена только одна мишень № 3а	в остальных случаях
---	---	---	---------------------------------	---	----------------------------

Упражнение 9 а Мишень № 4 Мишень № 6	Скоростная стрельба из салона автомашины по движущейся цели: Цель: грудная фигура с кругами (мишень № 4) или грудная фигура (мишень № 6) неподвижная или движущаяся под углом 15 – 25 градусов к плоскости стрельбы со скоростью 2 – 3 м/с; Огневой рубеж: 25 м, Кол-во патронов – 3 шт. Положение для стрельбы и время на выполнение упражнения: • сидя в салоне стоящей автомашины – по неподвижной цели: днем – не более 15 сек., ночью – не более 20 сек.; • сидя в салоне стоящей автомашины с имитацией ее движения по неподвижной цели: днем – не более 20 сек., ночью – не более 25 сек.; • сидя в салоне стоящей автомашины по движущейся цели: днем – не более 25 сек., ночью – не более 30 сек.; • сидя в салоне стоящей автомашины с имитацией ее движения по движущейся цели: днем – не более 30 сек, ночью – не более 35 сек. Упражнение считается выполненным, если сотрудник произвел три выстрела, не нарушив порядок выполнения упражнения, и не превысил время, отведенное на выполнение упражнения	мишень поражена тремя пулями	мишень поражена двумя пулями	мишень поражена одной пулей	в остальных случаях
---	---	------------------------------	------------------------------	-----------------------------	---------------------

Упражнение 10 а  Грудная фигура (мишень № 6б)  Колесо (мишень № 10)	Стрельба по неподвижной цели после передвижения: Цели: грудная фигура (мишень № 6 б), а также колесо (мишень № 10) расположенное на уровне земли слева от грудной мишени на расстоянии 1 м. Огневой рубеж: 15 м, исходный рубеж – 20 м. Кол-во патронов – 4 шт. Время на выполнение упражнения: днем – не более 12 сек, ночью – не более 20 сек. Положение – стоя (с одной или двух рук). Упражнение считается выполненным, если сотрудник произвел по два выстрела в каждую мишень, не нарушив порядок выполнения упражнения, и не превысил время, отведенное на выполнение упражнения	поражены мишени № 6 б и 10 каждая из мишеней поражена хотя бы один раз	поражена мишень № 10	поражена мишень № 6 б	в остальных случаях
---	--	---	-----------------------------	------------------------------	----------------------------

7.9. Упражнения стрельб из пистолета Макарова № 1 – 7

Упражнения для сотрудников, не являющихся сотрудниками полиции:

Упражнение № 1.

Стрельба с места по неподвижной цели.

Цель: грудная фигура (мишень № 4) на щите 0,75 х 0,75 м, установленная на высоте уровня глаз стреляющего, неподвижная.

Расстояние до цели: 25 м.

Количество патронов: 3 шт.

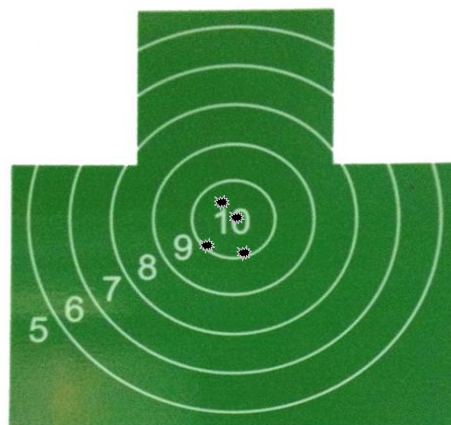
Время на стрельбу: не ограничено.

Положение для стрельбы: стоя.

Порядок выполнения упражнения: по команде руководителя стрельб сотрудник выходит на огневой рубеж и докладывает о готовности к стрельбе. Проверив готовность сотрудника к стрельбе, руководитель подает команду «Огонь». По этой команде сотрудник принимает положение для стрельбы, извлекает пистолет из кобуры, выключает предохранитель, досылает патрон в патронник, производит три прицельных выстрела в мишень.

Оценка: «удовлетворительно» – выбито не менее 18 очков;

«неудовлетворительно» – выбито менее 18 очков



Мишень № 4

Упражнение № 2.

Скоростная стрельба с места по неподвижной цели.

Цель: грудная фигура (мишень № 6) на щите 0,75 х 0,75 м, установленная на высоте уровня глаз стреляющего, неподвижная.

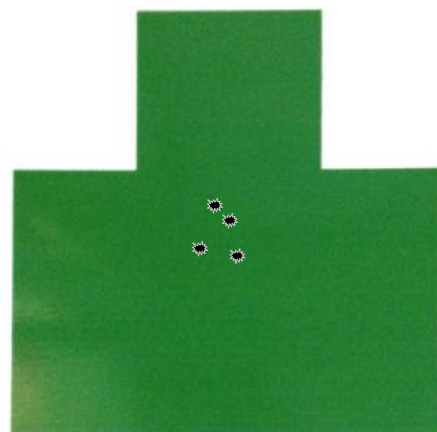
Расстояние до цели: 20 м.

Количество патронов: 4 шт.

Время на стрельбу: не более 12 сек.

Положение для стрельбы: стоя.

Порядок выполнения упражнения: по команде руководителя стрельб сотруд-



Мишень № 6

ник выходит на огневой рубеж, принимает положение для стрельбы и докладывает о готовности к стрельбе. Проверив готовность сотрудника к стрельбе, руководитель подает команду «**Огонь**» и одновременно включает секундомер. По этой команде сотрудник принимает положение для стрельбы, извлекает пистолет из кобуры, выключает предохранитель, досылает патрон в патронник и производит четыре прицельных выстрела в мишень. По истечении времени, отведенного на выполнение упражнения, руководитель стрельб подает команду «**Стой, прекратить огонь**».

Упражнение считается выполненным, если сотрудник поразил зону поражения и не превысил время, отведенное на выполнение упражнения.

Оценка: «удовлетворительно» - мишень поражена двумя и более пулями; «неудовлетворительно» - в остальных случаях

Упражнение № 3.

Скоростная стрельба с места по неподвижной цели с заданной зоной поражения.

Цель: грудная фигура (мишень № 6в) или грудная фигура с кругами (мишень № 4 с) на щите 0,75 x 0,75 м, установленная на высоте уровня глаз стреляющего, неподвижная, **зона поражения** – прямоугольник размером 21,0 x 29,7 см, расположенный в центре мишени вертикально, при этом его верхний край расположен на 10,5 см ниже верхнего среза мишени.

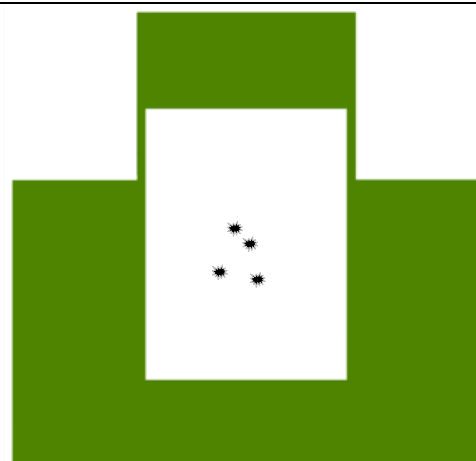
Расстояние до цели: 10 м.

Количество патронов: 4 шт.

Время на стрельбу: не более 12 сек.

Положение для стрельбы: стоя.

Порядок выполнения упражнения: по команде руководителя стрельб сотруд-



Мишень № 6 в

ник выходит на огневой рубеж, принимает положение для стрельбы и докладывает о готовности к стрельбе. Проверив готовность сотрудника к стрельбе, руководитель подает команду «Огонь» и одновременно включает секундомер. По этой команде сотрудник принимает положение для стрельбы, извлекает пистолет из кобуры, выключает предохранитель, досылает патрон в патронник и производит четыре прицельных выстрела в зону поражения. По истечении времени, отведенного на выполнение упражнения, руководитель стрельб подает команду «Стой, прекратить огонь». Упражнение считается выполненным, если сотрудник поразил зону поражения и не превысил время, отведенное на выполнение упражнения.

Упражнения для сотрудников подразделений полиции:

Упражнение № 4.

Скоростная стрельба с места по неподвижной цели с заданной зоной поражения.

Цель: грудная фигура (мишень № 6 в) на щите 0,75 х 0,75 м, установленная на высоте уровня глаз стреляющего, неподвижная.

Зона поражения – прямоугольник размером 21,0 х 29,7 см, расположенный в центре мишени вертикально, при этом его верхний край расположен на 10,5 см ниже верхнего среза мишени (прямоугольник белого цвета),

(для мишени № 6 в) – прямоугольник белого цвета,

(для мишени № 4 с) – прямоугольник, обозначенный пунктирной линией.

Расстояние до цели: 10 м.

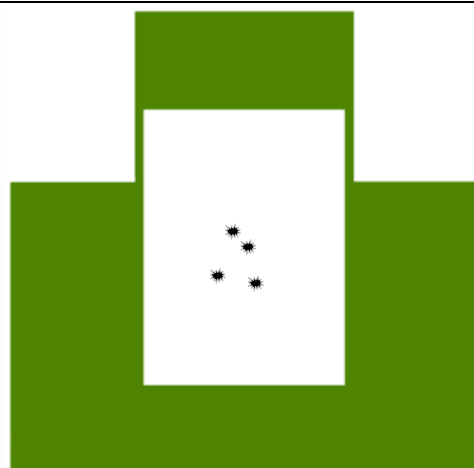
Количество патронов: 4 шт.

Время на стрельбу: не более 10 сек.

Положение для стрельбы: стоя.



Мишень № 4 с



Мишень № 6 в

Порядок выполнения упражнения: по команде руководителя стрельб сотрудник выходит на огневой рубеж и докладывает о готовности к стрельбе. Проверив готовность сотрудника к стрельбе, руководитель подает команду «Огонь» и включает секундомер.

По этой команде сотрудник принимает положение для стрельбы, извлекает пистолет из кобуры, выключает предохранитель, досылает патрон в патронник и производит прицельные выстрелы в зону поражения. По истечении времени руководитель стрельб подает команду «Стой, прекратить огонь».

Упражнение считается выполненным, если сотрудник не превысил время, отведенное на выполнение упражнения.

Оценка: «удовлетворительно» - поражена обозначенная зона двумя и более пулями;

«неудовлетворительно» - в остальных случаях



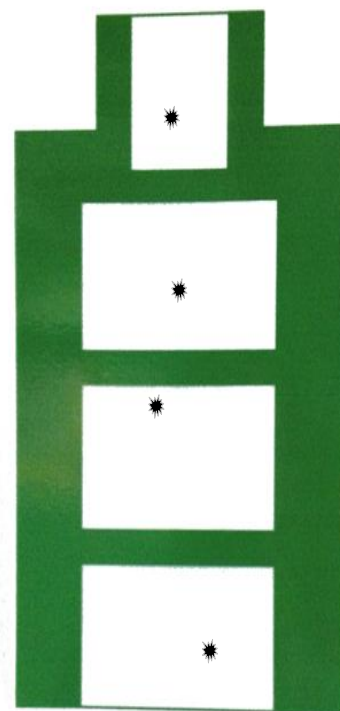
Мишень № 4 с

Упражнение № 5.

Скоростная стрельба с места по неподвижной цели с заданными областями поражения со сменой позиции для стрельбы.

Цель: поясная фигура (мишень № 7 в) на щите 1250х75 см, установленная на высоте уровня глаз стреляющего, неподвижная, **зоны поражения** – четыре прямоугольника белого цвета: первый – размером 14,8 х 21,0 см, расположенный в центре малого прямоугольника мишени вертикально, при этом его верхний край расположен по верхнему срезу мишени; оставшиеся три – размером 21,0х29,7 см, которые располагаются горизонтально, начиная от нижнего среза мишени, один над другим на расстоянии 5,3 см друг от друга.

Расстояние до цели: 10 м.



Мишень № 7 в

Количество патронов: 4 шт. Время на стрельбу: не более 12 сек. Положение для стрельбы: стоя, с колена. Порядок выполнения упражнения: по команде руководителя стрельб сотрудник выходит на огневой рубеж, принимает положение для стрельбы стоя и докладывает о готовности к стрельбе. Проверив готовность сотрудника к стрельбе, руководитель подает команду «Огонь» и одновременно включает секундомер. По этой команде сотрудник извлекает пистолет из кобуры, выключает предохранитель, досылает патрон в патронник и из положения для стрельбы стоя производит два прицельных выстрела в зоны поражения в любой последовательности, затем принимает положение для стрельбы с колена и производит прицельные выстрелы в оставшиеся зоны поражения. По истечении времени, отведенного на выполнение упражнения, руководитель стрельб подает команду «Стой, прекратить огонь». <i>Доклад об окончании стрельбы сотрудник выполняет из положения стоя.</i> Упражнение считается выполненным, если сотрудник поразил мишень и не превысил время, отведенное на выполнение упражнения. Оценка: <u>«удовлетворительно»</u> - поражены не менее двух зон поражения; «неудовлетворительно» - в остальных случаях.	
--	--

Упражнение № 6.

Скоростная стрельба с места по неподвижной цели

Цель: специальная поясная (мишень № 2) на щите 75х75 см, установленная на высоте уровня глаз стреляющего, неподвижная.

Зона поражения - рука с оружием (темный фон).

Расстояние до цели: 7 м.

Количество патронов: 4 шт.

Время на стрельбу: не более 10 сек.

Положение для стрельбы: стоя.

Порядок выполнения упражнения: по команде руководителя стрельб сотрудник выходит на огневой рубеж, принимает положение для стрельбы и докладывает о готовности к стрельбе. Проверив готовность сотрудника к стрельбе, руководитель подает команду «**Огонь**» и одновременно включает секундомер.

По этой команде сотрудник извлекает пистолет из кобуры, выключает предохранитель, досылает патрон в патронник, производит четыре выстрела в зону поражения. По истечении времени, отведенного на выполнение упражнения, руководитель стрельб подает команду «**Стой, прекратить огонь**».

Упражнение считается выполненным, если сотрудник поразил мишень и не превысил время, отведенное на выполнение упражнения. При попадании в зону, обозначающую жизненно важные органы (белый фон), упражнение считается невыполненным.

Оценка: «удовлетворительно» - если «зона» поражена двумя и более пулями; «неудовлетворительно» - в остальных случаях.



Мишень № 2

Упражнение № 7.

Скоростная стрельба с места по неподвижной цели со сменой позиции для стрельбы и сменой магазина в ограниченное время.

Цель: специальная поясная (**мишень № 2**, или **мишень № 2 в**) на щите 75х75 см, установленная на уровне глаз стреляющего, неподвижная.

Огневой рубеж: 10 м.

Количество патронов: 4 шт.

Время на стрельбу: не более 15 сек.

Положение для стрельбы: стоя, с колена.

Порядок выполнения упражнения: по команде руководителя стрельб сотрудник выходит на огневой рубеж. По команде «Заряжай» снаряжает два магазина по два патрона, один магазин вставляет в рукоятку пистолета, второй – в карман кобуры для запасного магазина, принимает положение для стрельбы стоя и докладывает о готовности к стрельбе.

Проверив готовность сотрудника к стрельбе, руководитель подает команду «Огонь» и одновременно включает секундомер.

По этой команде сотрудник извлекает пистолет из кобуры, выключает предохранитель, досылает патрон в патронник и производит два выстрела стоя в мишень, затем, не снимая затвор с затворной задержки, принимает положение для стрельбы с колена, перезаряжает пистолет вторым магазином (ствол оружия должен быть направлен в сторону мишеней), снимает затвор с затворной задержки и производит еще два прицельных выстрела в мишень.

По истечении времени, отведенного на выполнение упражнения, руководитель стрельб подает команду «Стой, прекратить огонь».



Мишень № 2



**Специальная
поясная
(мишень № 2 в)**

Упражнение считается выполненным, если сотрудник поразил мишень и не превысил время, отведенное на выполнение упражнения. При попадании в зону, обозначающую жизненно важные органы, упражнение считается невыполненным.

Оценка: «удовлетворительно» - мишень поражена двумя и более пулями;

«неудовлетворительно» - в остальных случаях.

7.10. Упражнения для развития дополнительных навыков обращения с пистолетом Макарова:

Упражнение № 8.

Скоростная стрельба самовзводом по неподвижной цели с места в условиях ограниченной возможности для прицеливания и со сменой позиции для стрельбы.

Цель: поясная фигура преступника (**мишень № 1**) на щите 50x100 см, установленная на уровне глаз стреляющего, неподвижная.

Огневой рубеж: 15 м.

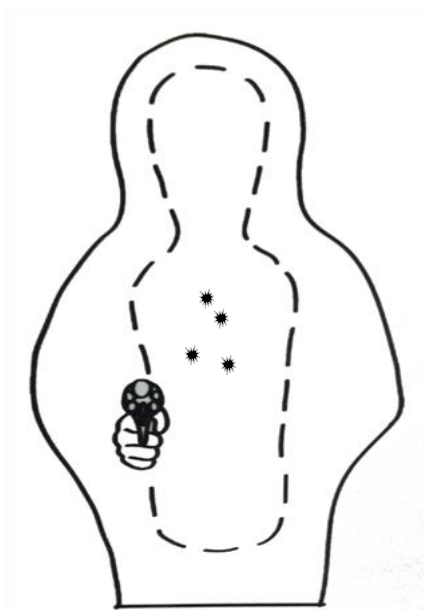
Количество патронов: 4 шт.

Время на стрельбу: 8 с.

Положение для стрельбы: стоя, с колена.

Порядок выполнения: по команде руководителя стрельб сотрудник выходит на огневой рубеж 15 м.

По команде «Заряжай» извлекает пистолет из кобуры, вставляет снаряженный магазин в основание рукоятки, выключает предохранитель, досылает патрон в патронник, включает предохранитель и принимает положение для стрельбы стоя (пистолет в руке, согнутой в локтевом суставе под углом 45 градусов, направленный в сторону ми-



Мишень № 1

шени) и докладывает о готовности к стрельбе.

Проверив готовность сотрудника к стрельбе, руководитель подает команду **«Огонь»** и одновременно включает секундомер. По этой команде сотрудник выключает предохранитель и **производит первый выстрел самовзводом из положения стоя**, затем принимает положение для стрельбы с колена и производит три выстрела в мишень.

По истечении времени, отведенного на выполнение упражнения, руководитель стрельб подает команду **«Стой, прекратить огонь»**.

Упражнение считается выполненным, если сотрудник поразил мишень и не превысил время, отведенное на выполнение упражнения.

Оценка: «удовлетворительно» – мишень поражена тремя и более пулями; «неудовлетворительно» – в остальных случаях.

Упражнение № 9. Скоростная стрельба в условиях ограниченной возможности для прицеливания

Цель: специальная поясная (мишень № 2а), установленная на высоте уровня глаз стреляющего. Зона поражения ограничена сплошной овальной линией.

Расстояние до цели: 5 м.

Количество патронов: 3 шт.

Время на стрельбу: 5 с.

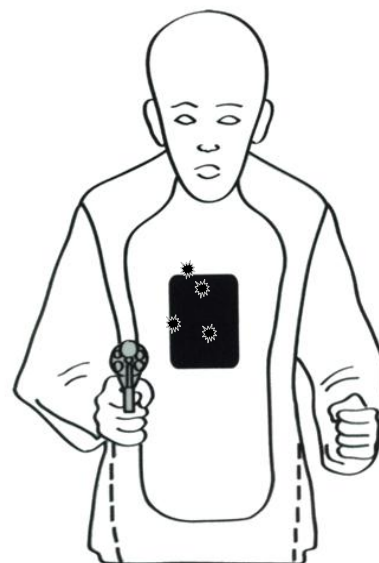
Положение для стрельбы: стоя.

Порядок выполнения упражнения: по команде руководителя стрельб сотрудник выходит на огневой рубеж, принимает положение для стрельбы и докладывает о готовности к стрельбе. Пистолет со снаряженным патронами магазином, вставленным в рукоятку пистолета, находится в кобуре. Проверив готовность сотрудника к стрельбе, руко-

водитель подает команду **«Огонь»** и одновременно включает секундомер. По этой команде сотрудник извлекает пистолет из кобуры, выключает предохранитель, досылает патрон в патронник и производит три выстрела в зону поражения. По истечении времени, отведенного на выполнение упражнения, руководитель стрельб подает команду **«Стой, прекратить огонь»**.

Упражнение считается выполненным, если сотрудник поразил зону поражения и не превысил время, отведенное на выполнение упражнения.

Оценка: **«удовлетворительно»** - поражена тремя пулями зона поражения; **«неудовлетворительно»** - в остальных случаях



Мишень № 2а

7.11. Задержки при стрельбе из пистолета Макарова и способы их устранения

9-мм пистолет Макарова при правильном обращении с ним, внимательном уходе и сбережении является надежным и безотказным оружием. Однако при длительной эксплуатации, вследствие износа частей и механизмов, а чаще при неосторожном обращении и невнимательном уходе, могут возникнуть задержки при стрельбе.

Для предупреждения задержек при стрельбе из пистолета и обеспечения безотказности его работы необходимо:

- правильно готовить пистолет к стрельбе;
- своевременно и с соблюдением всех правил осматривать, чистить и смазывать пистолет, особенно тщательно следить за чистотой и смазкой трущихся частей пистолета;
- своевременно производить ремонт;
- перед стрельбой осматривать патроны (неисправные, ржавые и грязные патроны для стрельбы не применять);
- во время стрельбы и при передвижении оберегать пистолет от загрязнения и ударов;
- **если пистолет перед стрельбой продолжительное время находился на сильном морозе, то перед его возможным применением необходимо извлечь магазин из рукоятки, проверить отсутствие патрона в патроннике, после чего несколько раз отвести затвор рукой и отпустить, причем после каждого отведения и отпущения затвора необходимо производить спуск курка нажимом на хвост спускового крючка направив пистолет в безопасном направлении.**

Если при применении оружия (в случаях, обозначенных в статьях 23, 24 Федерального закона от 07.02.2011 № 3-ФЗ «О полиции») все-таки произойдет задержка, то ее нужно устранить перезаряжанием пистолета. Если задержка перезаряжанием не устраняется, то необходимо выяснить причину задержки и устранить ее как указано выше.

Для полного понимания рассмотрим представленную ниже таблицу:

Задержки	Причины задержек	Способы устранения задержек
1. Осечка. Затвор в крайнем переднем положении, курок спущен, но выстрела не произошло 	1. Капсюль патрона неисправен. 2. Сгущение смазки или загрязнение канала под ударник. 3. Мал выход ударника или есть забоины на бойке	1. Перезарядить пистолет и продолжить стрельбу. 2. Осмотреть и прочистить пистолет. 3. Отправить пистолет в мастерскую
2. Недокрытие патрона затвором. Затвор остановился, не дойдя до крайнего переднего положения; спуск курка произвести нельзя 	1. Загрязнение патронника, пазов рамки, чашечки затвора. 2. Затруднительное движение выбрасывателя из-за загрязнения пружины выбрасывателя или гнетка	1. Дослать затвор вперед толчком руки и продолжить стрельбу. 2. Осмотреть и прочистить пистолет
3. Неподача или неподвижение патрона из магазина в патронник. Затвор находится в переднем положении, но патрона в патроннике нет; затвор остановился в среднем положении вместе с патроном не дослав его в патронник	1. Загрязнение магазина и подвижных частей пистолета. 2. Погнутость верхних краев или корпуса магазина	1. Перезарядить пистолет и продолжить стрельбу. 2. Прочистить пистолет и магазин 3. Заменить неисправный магазин

4. Прихват (ущемление) патрона (гильзы) затвором. Гильза не выброшена наружу через окно в затворе и заклинилась между затвором и казенным срезом ствола 	1. Загрязнение подвижных частей пистолета. 2. Неисправность выбрасывателя, его пружины или отражателя	1. Выбросить прихваченную гильзу и продолжить стрельбу. 2. Отправить пистолет в мастерскую
5. Автоматическая стрельба 	1. Сгущение смазки или загрязнение частей ударно-спускового механизма. 2. Износ боевого взвода курка или носика шептала. 3. Ослабление или излом пружины шептала. 4. Касание полочки уступа предохранителя зуба шептала	1. Осмотреть и прочистить пистолет. 2. Отправить пистолет в мастерскую

7.12. Чистка и смазка пистолета Макарова

Пистолет должен всегда содержаться в чистоте и исправном состоянии. Надлежащий уход за оружием достигается своевременной и правильной чисткой и смазкой, бережным обращением с пистолетом и правильным его хранением. **Своевременная чистка оружия – одно из условий его безотказности.**

Чистка и смазка пистолета производится:

- после окончания стрельб (в специально отведенном месте или приспособленных для этой цели столах);
- если пистолет выдавался на период несения службы, но не применялся – после сдачи наряда;
- если пистолет находится без употребления – не реже одного раза в 7 дней.

Смазку наносить только на хорошо очищенную и сухую поверхность металла немедленно после чистки, чтобы не допустить воздействия влаги на металл. Своевременная чистка оружия – основа его долговечности и надежности.

Для чистки и смазки пистолета применяются:

- масло оружейное («Беркут» и аналоги) для чистки и смазывания канала ствола, частей и механизмов пистолета после их очистки;
- оружейная смазка (спрей) («Баллистол» и аналоги);
- чистая ветошь (на современном этапе активно применяется ультразвуковая чистка оружия)⁷²;
- пакля для чистки нарезного оружия - не оставляет после себя ворсинок, даже при интенсивной чистке ствола, но при этом отлично впитывает и удаляет грязь из ствола;
- ватные палочки для чистки оружия. Они удобны для чистки пазов, вырезов и отверстий в оружии;
- раствор чистки стволов (РЧС)⁷³ – для чистки каналов стволов и других частей пистолета, подвергшихся воздействию пороховых газов.

⁷² Преимущества ультразвуковой чистки оружия. URL:
<https://codyson.ru/novosti/tak-li-khorosh-yorsh-preimuschestva-ultrazvukovoy>

⁷³ Химия «РЧС» для чистки оружия. URL:
<http://www.maksimov.su/in.php?tnum=1&dvar=http://www.maksimov.su/gallery/&var=chistka/himiya-rchs/himiya-rchs.htm>

Чистка пистолета выполняется в следующей последовательности:

1. Подготовить протирочные и смазочные материалы.
2. Разборку, сборку и обслуживание оружия удобнее производить на столе или другой ровной поверхности. Во избежание порчи поверхности стола и оружия, использовать мат для чистки или сервисный коврик. В условиях стрельбища, полигона подготовить чистую подстилку (возможно использование плаща влагозащитного (куртки костюма ветро-влагозащитного, укрытия универсального 6Ш120)).
3. Осмотреть принадлежность⁷⁴ и проверить, не погнута ли протирка, нет ли на ней забоин и царапин. На лезвии не должно быть скошенности металла. Выступ протирки должен быть ровный. Подготовить ее для использования при чистке. Продеть через прорезь протирки паклю или ветошь, толщина слоя пакли должна быть такой, чтобы протирка с паклей вводилась в канал ствола с небольшим усилием руки.
4. Разобрать пистолет (осуществить неполную разборку оружия, разобрать использованный магазин (магазины)).
5. Части и механизмы класть в порядке разборки, обращаться с ними осторожно, не допускать излишних усилий и резких ударов.
6. Прочистить канал ствола. Взять готовую протирку, пропитать ветошь жидкой ружейной смазкой и ввести протирку в канал ствола с дульной части. Положить рамку пистолета на стол и, удерживая ее левой рукой, правой рукой плавно продвигать протирку по всей длине канала ствола несколько раз. После чего тщательно обтереть протирку и обработать канал ствола уже известным приемом сухой паклей. Чистку канала ствола повторять до тех пор, пока ветошь, извлеченная из канала ствола, не будет чистой. Таким же способом прочистить патронник. Только чистить его необходимо с казенной части путем вращения протирки с паклей (ветошью), прижатой к уступу патронника.

Чистку раствором РЧС выполнять в таком же порядке, как и жидкой ружейной смазкой, и продолжать ее до полного удаления нагара.

Смазку пистолета выполнять в следующей последовательности:

- смазать канал ствола, патронник;

⁷⁴ Назначение и устройство принадлежности к пистолету Макарова. URL: <http://www.sinopa.ee/sor/bo001/bo03pi/bo03pi18/pm02/pm106.htm>

- смазать остальные части и механизмы пистолета, протирку.

Смазку наносить тонким ровным слоем. Излишняя смазка на частях пистолета способствует загрязнению и может вызвать отказ в работе пистолета.

7. Вычистить рамку пистолета со стволом и спусковой скобой. Для чего насухо протереть части ветошью до полного удаления грязи и влаги. Ржавчину удалять паклей или ветошью, пропитанной жидкой ружейной смазкой.

8. Вычистить затвор, возвратную пружину, затворную задержку и части ударно-спускового механизма. После стрельбы чашечку затвора обязательно обработать ружейной смазкой или раствором РЧС до полного удаления всех следов нагара. Если стрельба не велась, чашечку можно протереть сухой ветошью.

Остальные металлические части и механизмы насухо протереть ветошью до полного удаления грязи и влаги.

Профилактическую чистку затвора и его деталей производить в собранном виде, а после стрельбы, нахождения пистолета под дождем (на сильном морозе) и сильного загрязнения – в разобранном виде.

9. Обтереть рукоятку сухой ветошью или паклей.

10. Вычистить магазин. При обычном уходе магазин протирается сухим материалом без полной разборки. После стрельб и сильного загрязнения – в разобранном виде. Нагар с подавателя удалить паклей или ветошью, пропитанной раствором РЧС или жидкой ружейной смазкой, после чего протереть насухо.

11. По окончании смазки собрать пистолет, осмотреть его, проверить правильность сборки, работу частей и механизмов пистолета. При сборке обращать внимание на нумерацию частей, чтобы не перепутать их с частями других пистолетов.

12. Протереть кобуру и проверить, нет ли на ней разрывов и нарушения швов.

13. Обтереть насухо протирку.

Пистолет, внесенный с мороза в теплое помещение, нельзя смазывать, пока он не «отпотееет»; когда появятся капли воды, нужно, не дожидаясь высыхания влаги, насухо протереть части и механизмы пистолета и смазать их.

7.13. Осмотр 9-мм пистолета Макарова

В разобранном пистолете подробно осматривается каждая часть и механизм в отдельности, для того чтобы проверить, нет ли скошенности металла, сорванной резьбы, царапин и забоин, погнутостей, сыпи, ржавчины и загрязнения, все ли детали имеют одинаковые номера.

При осмотре рамки со стволом и спусковой скобой необходимо обратить особое внимание на состояние канала ствола.

Канал ствола осматривать с дульной и с казенной частей. При этом проверять чистоту канала ствола, патронника и исправность казенного среза ствола (стволы могут быть с хромированным и нехромированным каналом и патронником).

При осмотре затвора с выбрасывателем, ударником и предохранителем особое внимание обратить на состояние внутренних пазов, гнезд и выступов, которые не должны быть загрязнены и не должны иметь забоин. Проверить, свободно ли перемещается ударник в канале затвора, энергично ли поджимается выбрасыватель к чашечке затвора и не скошен ли зацеп выбрасывателя и боек ударника.

При осмотре предохранителя проверить, утапливается ли фиксатор, нет ли больших побитостей на зацепе для запираения курка, не изношена ли цапфа, не изношено ли ребро предохранителя.

При осмотре возвратной пружины проверить, нет ли на ней заусениц, ржавчины, погнутостей, грязи и надломов, прочно ли она удерживается на стволе.

При осмотре частей ударно-спускового механизма особое внимание обратить на исправность курка, шептала, спусковой тяги с рычагом взвода. При осмотре спусковой тяги проверить, нет ли большого износа разобщающего выступа рычага.

РАЗДЕЛ VIII.

АВТОМАТ КАЛАШНИКОВА

8.1. Автомат Калашникова⁷⁵. Тактико-технические характеристики. Основные части и механизмы



© Rosoboronexport

Рисунок 67 – АК-74М – 5,45-мм автомат Калашникова модернизированный

5,45-мм модернизированный автомат Калашникова АК-74М (рис. 67, 69)⁷⁶ предназначен для уничтожения живой силы и поражения огневых средств противника (преступников).

Принцип работы автоматики – отвод пороховых газов из канала ствола. Запирание канала ствола осуществляется поворотом затвора. Подача патронов пружинная, из коробчатого магазина. Автоматика позволяет вести одиночный и автоматический огонь.

⁷⁵ Монетчиков С.Б. История русского автомата. URL: <https://tech.wikireading.ru/3920>

⁷⁶ Автомат Калашникова АК-74М. URL: <https://ak.kalashnikovgroup.ru/card/ak74m>

На **АК-74М** установлены складывающийся пластмассовый приклад и стандартный узел крепления (планка) для дневных и ночных приборов прицеливания (рис. 68). Крышка ствольной коробки усилена, что уменьшило вероятность ее повреждения при ударах, особенно в рукопашном бою. Более прочная конструкция позволяет вести стрельбу из подствольного гранатомета без установки дополнительного крепления крышки и шомпола, что было необходимо на предыдущих моделях.

Основные характеристики:

Калибр, мм: 5,45

Прицельная дальность, м: 1000

Начальная скорость пули, м/с: 900

Темп стрельбы, выстр./мин: 600

Боевая скорострельность одиночными/очередями, выстр./мин.: 40/100

Длина, мм: автомата без штык-ножа и откинутым прикладом: 943, автомата без штык-ножа со сложенным прикладом: 705, ствола: 415

Масса, кг: автомата с неснаряженным магазином: 3,6, магазина: 0,215

Емкость магазина, патр.: 30



Рисунок 68 – Сотрудники подразделения ОВД РФ отрабатывают правильность прицеливания из автомата



Рисунок 69 – АК-74М – 5,45 мм автомат Калашникова модернизированный

8.2. Действия с оружием по подаваемым командам при стрельбе из автомата (пулемета) и пистолета-пулемета

1. По команде **«Магазин (магазины) снарядить»** согласно условиям выполнения упражнения сотрудник должен снарядить магазин (магазины) необходимым количеством патронов и убирает его (их) в сумку для магазинов.

2. По команде **«Приготовиться к стрельбе»** сотрудник должен проверить автомат на отсутствие патрона в патроннике (для чего опускает переводчик огня вниз, отвести рукоятку затворной рамы в крайнее заднее положение, осмотреть патронник, отпустить рукоятку затворной рамы), опробовать ударно-спусковой механизм, произведя несколько выстрелов вхолостую в направлении мишени, поставить автомат на предохранитель и взять автомат в положение **«На ремень»**. При проведении контрольных стрельб команда **«Приготовиться к стрельбе»** не подается.

3. По команде **«Заряжай»** сотрудник должен взять автомат в левую (правую) руку из положения **«На ремень»** (при стрельбе из автомата со складывающимся прикладом откинуть его, у ручного пулемета установить сошку), присоединить снаряженный магазин и, удерживая оружие в направлении мишени, доложить о готовности к стрельбе.

4. По команде **«Огонь» («Одиночными - огонь», «Короткими очередями - огонь», «Вперед», «К бою»)** согласно условиям выполнения упражнения сотрудник при необходимости должен выдвинуться на огневой рубеж, установить переводчиком требуемый вид огня, дослат патрон в патронник и, согласно условиям и порядку выполнения упражнения, вести прицельный огонь. По окончании стрельбы поставить автомат на предохранитель, принять исходное положение, удерживая оружие в направлении мишени, и доложить об окончании стрельбы.

5. По команде **«Вперед»** сотрудник выдвигается на огневой рубеж и, согласно условиям и порядку выполнения упражнения, принимает положение для стрельбы, устанавливает переводчиком требуемый вид огня, досылает патрон в патронник, ведет прицельный огонь.

6. По окончании стрельбы сотрудник ставит автомат на предохранитель, принимает исходное положение, удерживая оружие в направлении мишени, и докладывает об окончании стрельбы.

7. По команде **«Разряжай»** сотрудник отсоединяет магазин, опускает переводчик вниз, извлекает патрон из патронника (при его наличии), для чего отводит рукоятку затворной рамы назад, производит спуск курка в сторону мишени, ставит автомат на предохранитель, кладет оружие на бруствер (подставку) или берет автомат в положение «на ремень», извлекает патроны из магазина (магазинов (при их наличии)) и присоединяет магазин к оружию.

8. По команде **«Оружие к осмотру»** сотрудник, удерживая оружие в направлении мишени, отсоединяет магазин, берет оружие и магазин левой рукой. Отводит правой рукой затворную раму назад и предъявляет автомат и магазин к осмотру, при этом подаватель магазина должен быть на 2-3 см выше верхнего среза крышки ствольной коробки. Оружие удерживается в направлении мишени. Если при стрельбе использовалось несколько магазинов, то все магазины представляются к осмотру.

9. По команде **«Осмотрено»** сотрудник отпускает затворную раму, производит спуск курка в сторону мишени, ставит автомат на предохранитель, убирает магазины в сумку для магазинов подавателем вниз.

8.3. Нормативы по огневой подготовке «Автомат Калашникова»

№ п/п	Наименование норматива	Оценка по времени (сек.)	
		удовл.	неуд.
1.	Изготовка к стрельбе из различных положений: стоя с колена лежа	не более 6 не более 7 не более 9	более 6 более 7 более 9
Условия (порядок) выполнения норматива: автомат удерживается в положении «На ремень» с присоединенным магазином, снаряженным учебным патроном. Руководитель указывает цель, огневую позицию, положение для стрельбы и подает команду «Огонь». Сотрудник принимает положение для стрельбы, досылает учебный патрон в патронник и производит прицельный выстрел вхолостую.			
2.	Неполная разборка автомата (рис. 70)	не более 18	более 18
Условия (порядок) выполнения норматива: автомат на столе; сотрудник находится у оружия; сумка для магазинов находится на его брючном ремне (снаряжении). Порядок неполной разборки автомата: - отделить магазин; - проверить, нет ли патрона в патроннике, для чего опустить переводчик вниз, отвести рукоятку затворной рамы назад, осмотреть патронник, отпустить рукоятку затворной рамы, спустить курок с боевого взвода; - вынуть пенал с принадлежностями; - отделить шомпол (у модификаций автомата типа АКС-74У – это действие не выполняется); - отделить (открыть) крышку ствольной коробки; - отделить возвратный механизм; - отделить затворную раму с затвором; - отделить затвор от затворной рамы; - отделить газовую трубку со ствольной накладкой. <i>При этом части автомата необходимо класть на стол в порядке очередности разборки. Запрещается бросать части оружия.</i>			

3.	Сборка автомата после неполной разборки	не более 28	более 28
Условия (порядок) выполнения норматива: оружие разобрано; части и механизмы аккуратно разложены на столе; сотрудник находится у оружия, сумка для магазинов находится на его брючном ремне (снаряжении). Порядок сборки автомата после неполной разборки: - присоединить газовую трубку со ствольной накладкой; - присоединить затвор к затворной раме; присоединить затворную раму с затвором к ствольной коробке; присоединить возвратный механизм; - присоединить (закрыть) крышку ствольной коробки; - спустить курок с боевого взвода и поставить автомат на предохранитель; - присоединить шомпол (у модификаций автомата типа АКС-74У – это действие не выполняется); вложить пенал в гнездо приклада (карман сумки для магазинов); - присоединить магазин к автомату; - положить оружие на стол рукояткой затворной рамы вверх.			
4.	Снаряжение магазина патронами	не более 40	более 40
Условия (порядок) выполнения норматива: сотрудник находится у стола, на котором лежит магазин и 30 учебных патронов (россыпью без использования обоймы). По команде «Магазин снарядить» сотрудник снаряжает магазин, кладет его на стол.			
5.	Разряжание автомата	не более 12	более 12
Условия (порядок) выполнения норматива: сотрудник находится у стола, удерживая автомат в руках под углом 45° в безопасном направлении, переводчик огня в нижнем положении; автомат снаряжен одним учебным патроном (в патроннике); еще два учебных патрона находятся в магазине автомата. По команде «Разряжай» сотрудник отсоединяет магазин и кладет его на стол. Отводит рукоятку затворной рамы назад, извлекает патрон из патронника, отпускает рукоятку затворной рамы, производит спуск курка с боевого взвода и ставит оружие на предохранитель. Извлекает патроны из магазина и присоединяет его к автомату. Кладет патроны и оружие на стол рукояткой затворной рамы вверх.			



Рисунок 70 – Неполная разборка (с отделением цевья, прим. автора)
5,45-мм автомата АК-74М

8.4. Задержки, возникающие при стрельбе из автомата, и порядок их устранения

Задержки и их характеристика	Причины задержек	Способ устранения
Неподача патрона Затвор в переднем положении, но выстрела не произошло – в патроннике нет патрона	1. Загрязнение или неисправность магазина. 2. Неисправность защелки магазина	Перезарядить автомат и продолжать стрельбу. При повторении задержки заменить магазин. При неисправности защелки магазина отправить автомат в ремонтную мастерскую
Утыкание патрона Патрон пулей уткнулся в казенный срез ствола, подвижные части остановились в среднем положении	Неисправность магазина	Удерживая рукоятку затворной рамы, удалить уткнувшийся патрон и продолжать стрельбу. При повторении задержки заменить магазин

Осечка Затвор в переднем положении, патрон в патроннике, курок спущен, выстрела не произошло	1. Неисправность патрона. 2. Неисправность ударника или ударно-спускового механизма; загрязнение или застывание смазки (отсутствует или малый накол бойка на капсюле). 3. Заклинивание ударника в затворе	Перезарядить автомат и продолжать стрельбу. При повторении задержки осмотреть и прочистить ударник и ударно-спусковой механизм; при поломке или износе ударно-спускового механизма автомат (пулемет) отправить в ремонтную мастерскую. Отделить ударник от затвора и прочистить отверстие в затворе под ударником
Неизвлечение гильзы Гильза в патроннике, очередной патрон упирается в нее пулей, подвижные части остановились в среднем положении	1. Грязный патрон или загрязнение патронника. 2. Загрязнение или неисправность выбрасывателя или его пружины	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. Осмотреть и очистить от грязи выбрасыватель и продолжить стрельбу

8.5. Составные части и принадлежность 5,45-мм автомата Калашникова (АК-74М)



Рисунок 71 – Составные части и принадлежность 5,45-мм автомата АК-74М

8.6. Автоматы АК 100-й серии (АК-101, АК-102, АК-103, АК-104, АК-105, АК-107, АК-108)

Существующее мнение о моральном устаревании автомата Калашникова (АК)⁷⁷ опровергает практика его применения. Оперативно-служебная деятельность подразделений ОВД РФ, предполагает экстремальные условия использования оружия: падения, попадание влаги, песка, грязи, перепад температур, некачественная чистка и обслуживание являются скорее правилами, чем исключениями. Следует понимать, что при огневом контакте с преступниками на коротких дистанциях отказ оружия, как правило, имеет порой трагические последствия. Поэтому главными требованиями были и остаются высокая надежность, простота разборки/сборки, массовость и использование широко распространенных боеприпасов. АК соответствует всем этим требованиям. В то же время его потенциал дальнейшей модернизации далеко не исчерпан, и АК 100-й серии являются тому подтверждением.

В начале 1990-х годов на Ижевском машиностроительном заводе на основе **АК-74М** разработали нескольких модификаций автомата Калашникова под наиболее распространенные в мире автоматные патроны 7,62x39, 5,45x39 и 5,56x45 НАТО. Кроме экспорта, АК 100-й серии рассчитаны на поставку отечественным правоохранительным органам.

Первым АК 100-й серии стал **АК-101** (индекс 6П43) (рис. 72) под широко распространенный на Западе и в странах «третьего мира» патрон 5,56x45 НАТО.



Рисунок 72 – Автомат Калашникова АК-101 в экспортном исполнении, под патрон 5,56-мм НАТО

⁷⁷ 7,62-мм автомат АК (инд. 56-А-212), принятый на вооружение Советской Армии в 1949 г. URL: <https://www.metaljournal.com.ua/all-kalashnikov-and-characteristics/>

Малогабаритный автомат **АК-102** (6П44) (рис. 73) отличается укороченным стволом. Но здесь ствол укорочен в меньшей степени, чем у АКС-74У.



Рисунок 73 – Автомат Калашникова АК-102
в экспортном компактном исполнении, под патрон 5.56-мм НАТО

Автомат **АК-103** (6П45) (рис. 74) представляет собой, по сути, модификацию АК-74М под отлично зарекомендовавший себя и популярный патрон 7,62x39 (обр. 1943 г.), заменяющую старый АКМ.



Рисунок 74 – Автомат Калашникова АК-103, под патрон 7,62x39 мм

Малогобаритный автомат **АК-104** (6П46) (рис. 75) является аналогом **АК-102** под патрон 7,62х39, а **АК-105** (6П47) (рис. 76) – под патрон 5,45х39.



Рисунок 75 – Автомат Калашникова АК-104 в компактном исполнении, под патрон 7,62х39 мм



Рисунок 76 – Автомат Калашникова АК-105 в компактном исполнении, под патрон 5,45х39 мм

На поставку правоохранительным органам, военизированным охранным структурам, а также на гражданский рынок оружия рассчитаны модификации АК 100-й серии, ударно-спусковой механизм которых допускает ведение только одиночного огня (соответственно из конструкции ударно-спускового механизма исключены замедлитель и автоспуск с осью) – это модификации **АК-101-1**, **АК-102-1**, **АК-103-1**, **АК-104-1**, а также модификации АК 100-й серии, укомплектованных ударно-спусковым механизмом для ведения как одиночного и автоматического, так и огня фиксированными очередями по три выстрела – это автоматы **АК-101-2**, **АК-102-2**, **АК-103-2**, **АК-104-2** и **АК-105-2**.

Требования повышения меткости автоматической стрельбы вызвали широкий интерес к продолжению работ над «сбалансированной автоматикой» с газовым двигателем.

Эта система представлена в двух вариантах автомата: **АК-107** (рис. 77) под патрон 5,45х39 и **АК-108** (рис. 78) под патрон 5,56х45.



Рисунок 77 – Автомат Калашникова АК-107 со сбалансированной автоматикой, под патрон 5,45х39 мм



Рисунок 78 – Автомат Калашникова АК-108 со сбалансированной автоматикой, под патрон 5,56х45 мм

По кучности стрельбы очередями из неустойчивых положений **АК-107** превосходит АК-74М в 1,5-2 раза. Длина хода подвижной системы автоматики меньше чем у автомата «классической» схемы (а система Калашникова считается классикой), а это сократило длительность цикла автоматики и повысило темп стрельбы с 600 до 850 – 900 выстрелов в минуту. Изменились геометрия окна ствольной коробки, крепление крышки ствольной коробки и прицела. Секторный прицел смонтирован на крышке спереди и, сцепляясь с пазом на ствольной накладке, фиксирует крышку. От основания мушки до ствольной

накладки проходит кожух газового двигателя (газовая трубка), интегрированный со ствольной накладкой. Ударно-спусковой механизм допускает три вида огня, обозначенные соответственно: «АВ» – автоматический огонь, «З» – фиксированной очередью с отсечкой трех патронов, «ОД» – одиночным огнем. Складывающийся приклад, цевье и пистолетная рукоятка такие же, как в **АК-74М**, имеется планка для крепления подствольного гранатомета, штык-ножа. Также разработан и коробчатый четырехрядный магазин повышенной емкости – на 60 патронов.

РАЗДЕЛ IX.
9-ММ ПИСТОЛЕТ-ПУЛЕМЕТ ПП-91 «Кедр»

9.1. Пистолет-пулемет ПП-91 «Кедр»



Рисунок 79 – 9-мм пистолет-пулемет ПП-91 «Кедр»



Рисунок 80 – ПП-91 «Кедр» 9-мм пистолет-пулемет (вид слева, вид справа)

ПП-91 «Кедр» 9-мм пистолет-пулемет

Компактный пистолет-пулемет «Кедр» (рис. 79, 80) предназначен для ведения ближнего боя и используется в качестве оружия самообороны.

Для стрельбы используются 9х18 мм патрон ПМ длиной 25 мм. Принцип работы автоматики – откат свободного затвора. Ударно-спусковой механизм позволяет вести автоматическую и одиночную стрельбу. Питание патронами осуществляется из двухрядного коробчатого магазина емкостью 20 и 30 патронов. Легко разбирается (рис. 81), обладает удобством в обслуживании.

Пистолет-пулемет снабжен складывающимся прикладом, оснащен прицельным приспособлением комбинированного типа. Позволяет вести стрельбу, как при сложенном, так и при откинутом прикладе.

Основные характеристики:

Калибр, мм: 9,0

Длина образца общая, мм:

- с откинутым прикладом: 530

- со сложенным прикладом: 305

Наибольшая ширина, мм: 54

Длина ствола, мм: 120

Масса образца без патронов, кг:

- с 20-патронным магазином: 1,54

- с 30-патронным магазином: 1,57

Емкость магазина, шт. патронов: 20 и 30

Начальная скорость полета пули, м/с: 310

Темп стрельбы, выстр./мин: 1000

Длина прицельной линии, мм: 213

Дальность приведения к нормальному бою, м: 25

Меткость стрельбы на дистанции 25 м с откинутым прикладом, мм, не более

- кучность одиночными выстрелами: 100

- кучность короткими очередями: 200

ПП-91 «Кедр» – это российский пистолет-пулемет, созданный в начале 90-х годов по заказу МВД России на базе более ранних, еще советских наработок. Основой для «Кедра» стала конструкция пистолета-пулемета ПП-71 авторства талантливого оружейника Е.Ф. Драгунова (создатель знаменитой снайперской винтовки СВД). Его инициалы зашифрованы в названии оружия – «Конструкция Евгения Драгунова».

Этот пистолет-пулемет обладает отличными тактико-техническими характеристиками, что обеспечило ему высокую популярность среди профессионалов. Специально для него разработано приспособление для бесшумной стрельбы (рис. 82).

Сегодня **ПП-91** находится на вооружении практически всех российских силовых ведомств: МВД России, ФСИН, Росгвардии и фельдъегерской службы.

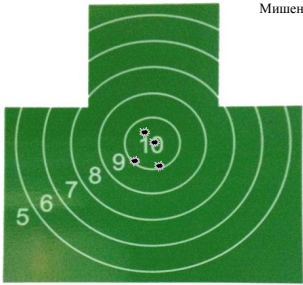


Рисунок 81 – Полная разборка ПП-91 «Кедр»



Рисунок 82 – ПП-91 «Кедр» с приспособлением для бесшумной стрельбы

9.2. Упражнения стрельб из пистолета-пулемета

Упражнение 11 а  Мишень № 4	Стрельба с места по неподвижной цели: Цель: грудная фигура с кругами (мишень № 4), неподвижная. Огневой рубеж: 25 м, Кол-во патронов – 3 шт., Положение для стрельбы: стоя, с откинутым прикладом; Вид огня – одиночный, Время – не ограничено, Упражнение считается выполненным, если сотрудник произвел три выстрела	выбито 25 и более очков	выбито от 21 – 24 очков	выбито от 18 – 20 очков	в остальных случаях
Упражнение 12 а  Мишень № 2	Стрельба с места по неподвижной цели в ограниченное время: Цель: специальная поясная (мишень № 2), неподвижная; Огневой рубеж: 15 м, Кол-во патронов – 4 шт., Время не более 10 сек, Положение – стоя, с откинутым прикладом; Вид огня – одиночный; Упражнение считается выполненным, если сотрудник произвел четыре выстрела, не нарушив порядок выполнения упражнения, и не превысил время, отведенное на выполнение упражнения	мишень поражена четырьмя пулями	мишень поражена тремя пулями	мишень поражена двумя пулями	в остальных случаях

РАЗДЕЛ X. РУЧНЫЕ ГРАНАТЫ

10.1. РГД-5 и Ф-1

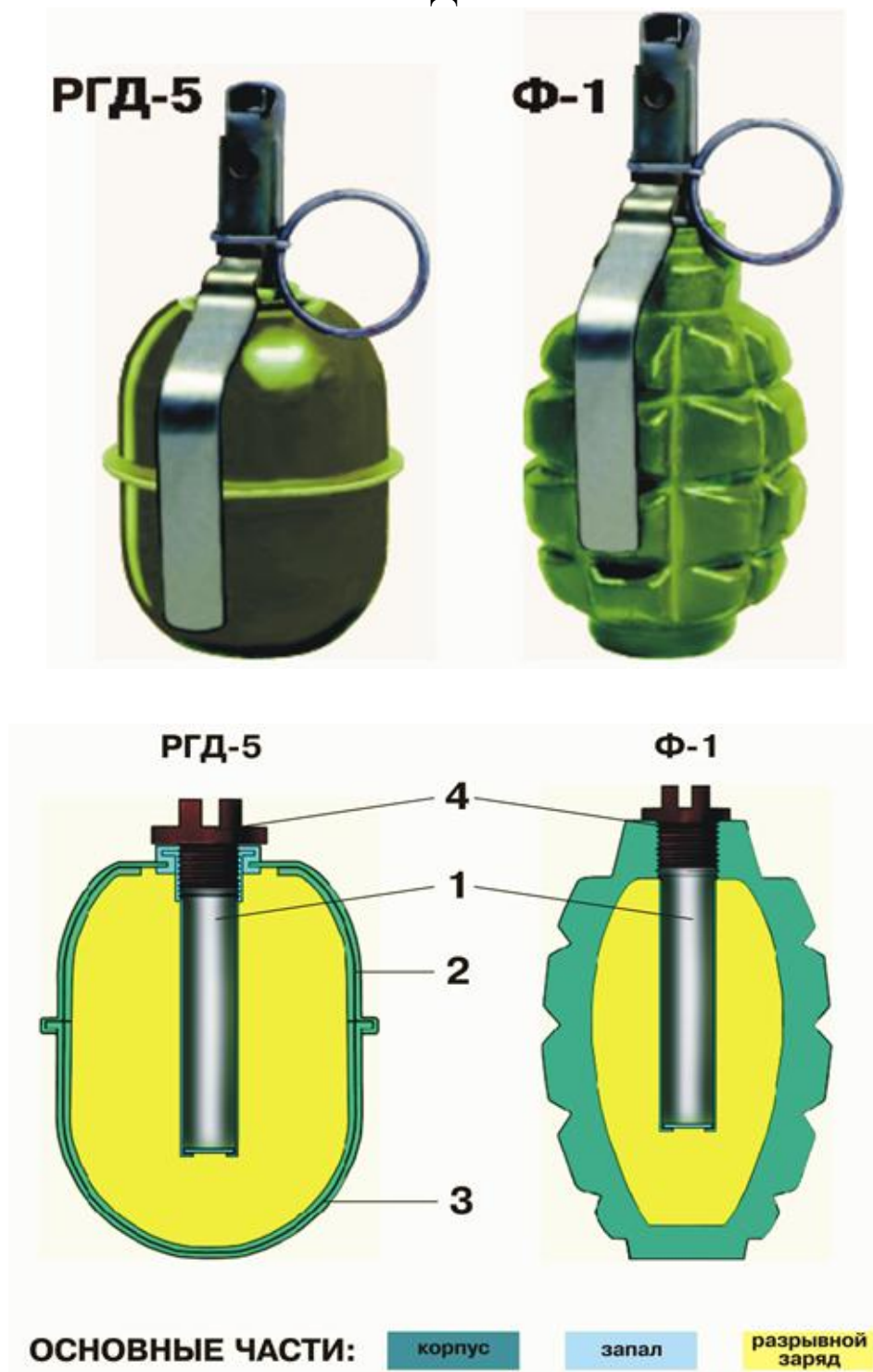


Рисунок 83 – Ручные гранаты РГД-5 (наступательная) и Ф-1 (оборонительная)

РГД-5

РГД - ручная граната дистанционная, модификация – 5, советская наступательная ручная граната, Индекс ГРАУ – 57-Г-717, относится к противопехотным осколочным ручным гранатам дистанционного действия наступательного типа. РГД-5 была принята на вооружение в 1954 году (рис. 83, 84, 85).



Рисунок 84 – Ручная наступательная граната РГД-5

Граната предназначена для поражения личного состава противника фугасным действием взрывчатки и осколками, формирующимися при разрушении металлической оболочки. Цели граната достигает за счет броска рукой. Дистанционного действия – означает, что граната взорвется через определенное время (3,2 – 4,2 сек.) после того, как ее выпустят, независимо от иных условий.

Наступательного типа – означает, что осколки гранаты имеют небольшую массу и летят на дальность (15 – 20 м) меньшую, чем возможная дальность броска (30 – 50 м).



Рисунок 85 – Ручная наступательная граната РГД-5

Внешне граната имеет овальный корпус из тонкой стали. Обтекаемый корпус собран из верхней и нижней частей, каждая из которых включает внешнюю оболочку и вкладыш. Отверстие для запала при хранении закрывается пластмассовой пробкой. Масса гранаты с

запалом 310 г. Заряд взрывчатого вещества – тротил массой 110 граммов. Дальность разлета осколков – 30 метров.

Запал гранаты универсальный, подходящий также к гранатам РГ-42 и Ф-1. Марка запала: УЗРГ, УЗРГМ (со второй половины 1950-х годов), или УЗРГМ-2. Все эти запалы взаимозаменяемы.



Рисунок 86 – Ручная оборонительная граната Ф-1

Ф-1

Первый вариант оборонительной осколочной гранаты Ф-1 был разработан на основе французской ручной гранаты F-1 образца 1915 года и английской гранаты системы Лемона, состоявших на вооружении русской армии в годы Первой мировой войны (отсюда обозначение Ф-1 и обиходное название «лимонка»; часто ошибочно расшифровывают наименование как «фугасная, первая», а название производят от яйцевидной формы корпуса).

Российский вариант применялся с дистанционным запалом (взрывателем) системы Ковешникова, обеспечивавшим время замедления взрыва 6 сек., но оснащенный ударным механизмом не слишком удачной конструкции. Первая модернизация гранаты Ф-1 произведена в 1939 году, в 1941 году для нее принят запал системы Е.М. Винцени с замедлением 3,5-4,5 сек., получивший наименование УЗРГ (унифицированный запал ручных гранат) и ставший (до 80-х годов) единым запалом для ручных осколочных гранат последующей разработки (рис. 76).

Корпус Ф-1 – толстостенный, из литого чугуна, с внешней продольно-поперечной крупной и глубокой насечкой (рис. 87). При разрыве образуется до 290 тяжелых осколков, летящих с большой (около 730 м/с) начальной скоростью и сохраняющих убойное действие на дальности до 200 м. Разрывной заряд ВВ – 75 г (на некоторых сериях гранат военного выпуска снижен до 60 г), общая масса гранаты – 600

г, средняя дальность броска – 30 – 35 м. Метание гранат из-за большого разлета убойных осколков производится только из укрытия. Отверстие для запала в корпусе гранаты закрыто пластмассовой пробкой, чтобы не попадала грязь.



Рисунок 87 – Ручная оборонительная граната Ф-1

Для применения гранаты необходимо разогнуть усики предохранительной чеки, взять гранату в правую (либо левую – для «левши») руку так, чтобы пальцы прижимали рычаг к корпусу. Перед метанием гранаты, продев указательный палец левой (правой) руки в кольцо чеки, выдернуть чеку. Граната может продолжать оставаться в руке сколько угодно, так как пока не отпущен рычаг, ударник запала не может разбить капсюль. После выбора момента броска и цели бросить гранату в цель. В этот момент рычаг под воздействием пружины ударника повернется, освобождая ударник, и отлетит в сторону.

Ударник наколется на капсюль и через 3,2 – 4,2 секунды произойдет взрыв.

Запалы ручных осколочных гранат

Запал гранаты УЗРГМ (унифицированный запал ручной гранаты модернизированный) предназначен для взрыва разрывного заряда (рис. 88).

Устройство УЗРГМ

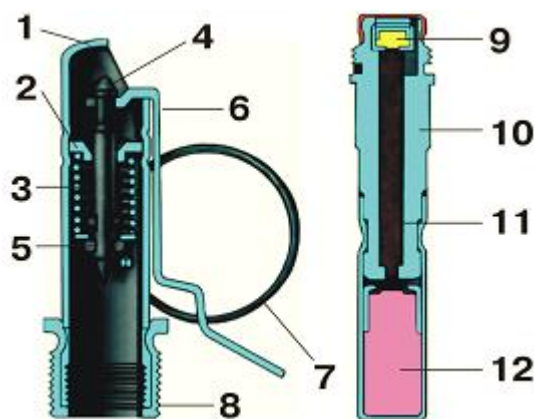


Рисунок 88 – УЗРГМ
(унифицированный запал ручной гранаты модернизированный)

Он **состоит** из ударного механизма и собственно запала.

Ударный механизм

- 1 – трубка ударного механизма
- 2 – направляющая шайба
- 3 – боевая пружина
- 4 – ударник
- 5 – шайба ударника
- 6 – спусковой рычаг
- 7 – предохранительная чека с кольцом
- 8 – соединительная втулка

Запал

- 9 – капсюль-воспламенитель
- 10 – втулка замедлителя
- 11 – замедлитель
- 12 – капсюль-детонатор

Взаимодействие частей УЗРГМ (рис. 89)

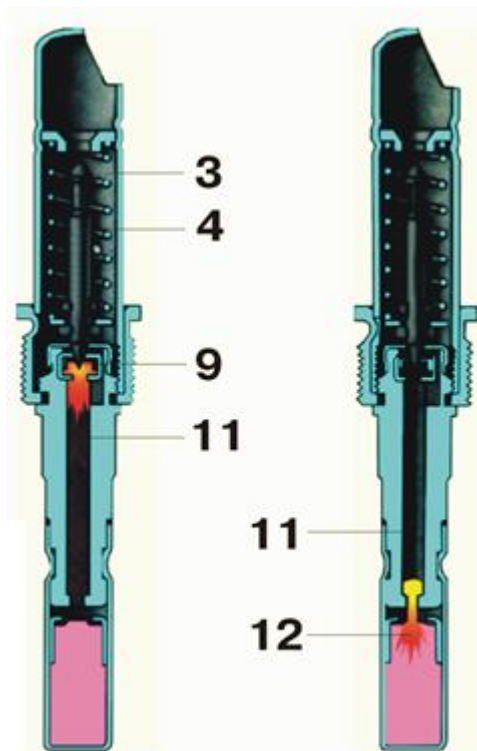


Рисунок 89 – Взаимодействие частей УЗРГМ

1. Чека выдернута, граната брошена, рычаг отделился, ударник наколол капсюль-воспламенитель.

2. Пороховой состав замедлителя прогорел, срабатывает капсюль-детонатор.

Отверстие для запала в корпусе гранаты закрыто пластмассовой пробкой, чтобы не попадала грязь.

Для применения гранаты необходимо разогнуть усики предохранительной чеки, взять гранату в правую (либо левую – для «левши») руку так, чтобы пальцы прижимали рычаг к корпусу. Перед метанием гранаты, продев указательный палец левой (правой) руки в кольцо чеки, выдернуть чеку. Граната может продолжать оставаться в руке сколько угодно, так как пока не отпущен рычаг, ударник запала не может разбить капсюль. После выбора момента броска и цели бросить гранату в цель. В этот момент рычаг под воздействием пружины ударника повернется, освобождая ударник, и отлетит в сторону. Ударник наколет капсюль и через 3,2 – 4,2 секунды произойдет взрыв.

10.2. РГО и РГН (рис. 90, 91, 94)

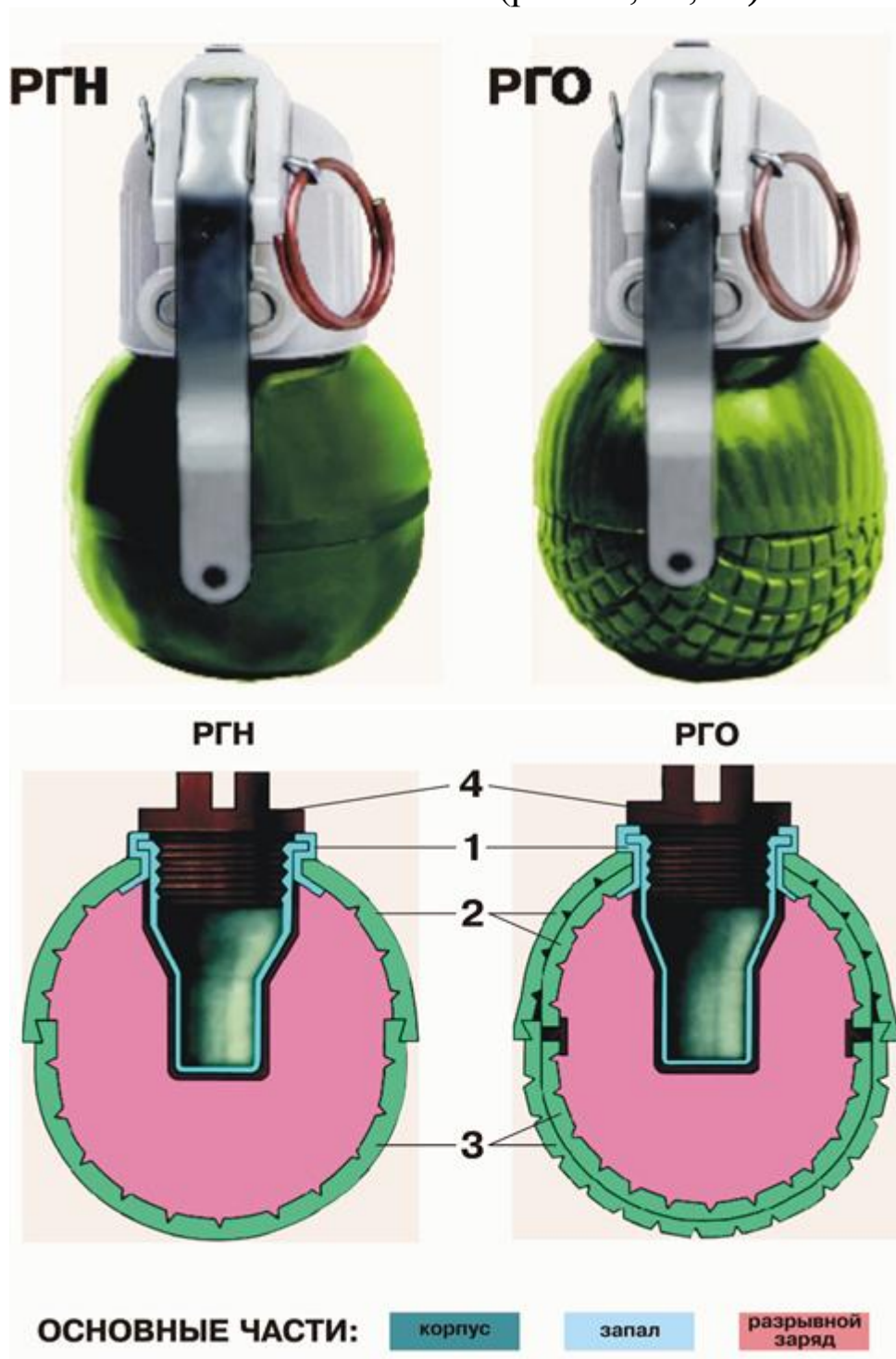


Рисунок 90, 91 – Гранаты РГО и РГН

Опыт применения ручных гранат, оснащенных дистанционным запалом УЗРГМ (гранаты РГ-42, РГД-5, Ф-1), выявил их существенный недостаток при ведении боевых действий в горной и резко пересеченной местности, а также в населенных пунктах: на коротких ди-



станциях метания время замедления взрыва оказывалось слишком большим и заметивший бросок гранаты противник зачастую успевал укрыться за различными предметами или в складках местности. Кроме того, в ряде случаев гранаты откатыва-

Рисунок 92 – Гранаты РГО и РГН

лись по склону, лестнице, скату крыши от места попадания, а в случае отскока гранаты от препятствия или скатывании в сторону могли поразить своих же солдат. В ходе ведения боевых действий Афганской войны (1979-1989) было принято решение разработать новые гранаты с запалом двойного действия – ударно-дистанционным. Такие гранаты были разработаны ГНПП «Базальт» и получили наименования РГН (ручная граната наступательная) и РГО (ручная граната оборонительная) (рис. 80, 81, 82, 84).

Конструктивно и внешне обе гранаты сходны и отличаются только корпусом: у РГН он выполнен из алюминиевого сплава и состоит из двух полусфер с внутренней насечкой, у РГО корпус стальной, из четырех полусфер (две внешние и две внутренние), три из них с внутренней насечкой, внешняя нижняя имеет внешнюю насечку, что позволяет сразу отличить корпус РГО от гладкого снаружи корпуса РГН. В остальном гранаты устроены одинаково: в корпус вставлен стакан для запала (при хранении закрывается пробкой), под стаканом в разрывной заряд ВВ запрессована промежуточная детонирующая шашка.

Обе гранаты комплектуются запалом УДЗ (ударно-дистанционный запал) двойного действия (рис. 93). При броске от накола капсюля ударником одновременно срабатывают два пиротехнических устройства: механизм дальнего взведения, обеспечивающий взведение запала через 1 – 1,8 сек. после броска (что предохраняет от взрыва при падении или ударе о препятствие на опасном расстоянии), и дистанционный узел, подрывающий гранату через 3,2 – 4,2 сек. после броска в случае, если не произошло удара о препятствие или по каким-либо причинам не сработал датчик цели. Датчик цели представляет собой шаровидный груз, при ударе о препятствие смещающийся за счет инерции и через подпружиненный механизм, вызывающий накол капсюля и мгновенное срабатывание капсюля-детонатора. Взрыв гарантированно происходит даже при падении в песок, снег, воду и т.д.

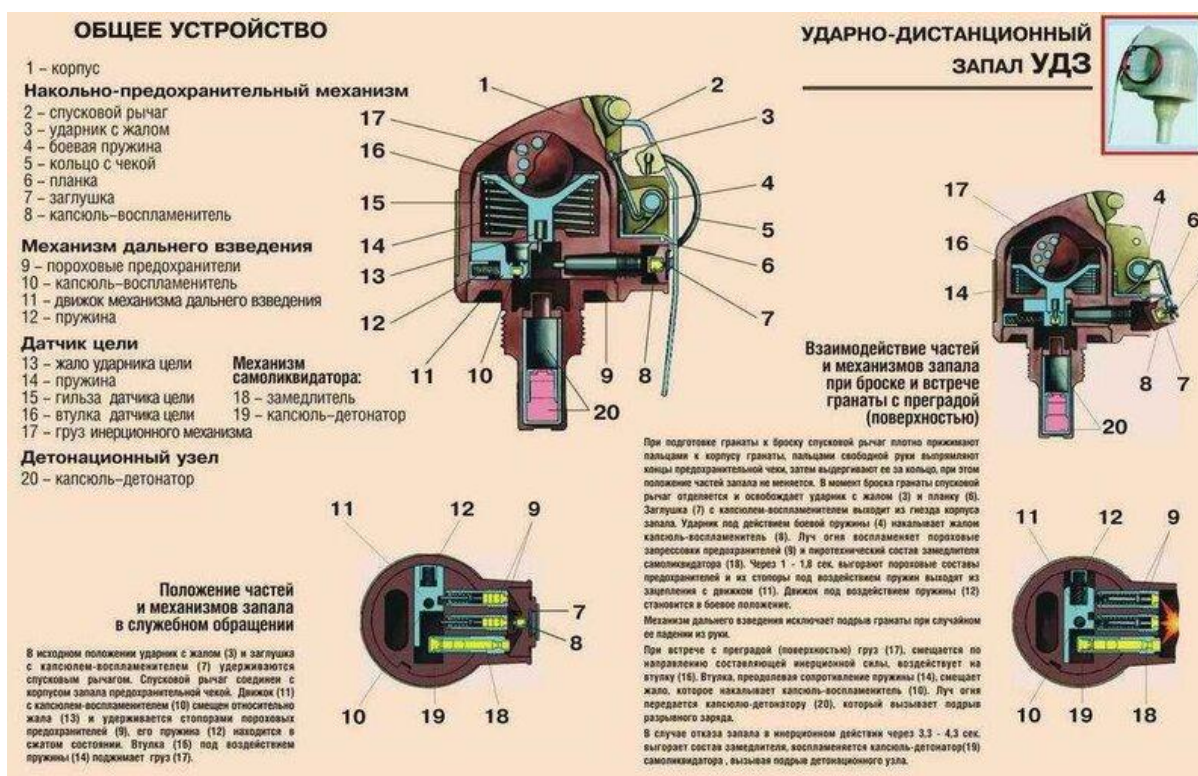


Рисунок 93 – Взаимодействие частей ударно-дистанционного запала УДЗ

Масса гранаты РГН – 310 г, заряда ВВ – 114 г. Средняя дальность броска 30–45 м. При взрыве образуется 220 – 300 осколков средней массой 0,42 г, начальная скорость разлета – 700 м/с, радиус разлета убойных осколков – 24 м, эффективного поражения живой силы – 8,7 м.

Масса гранаты РГО – 530 г, заряда ВВ – 92 г. Средняя дальность броска – 25 – 40 м. При взрыве образуется 670–700 осколков средней массой 0,46 г, начальная скорость разлета – 1200 м/с, радиус разлета убойных осколков – 50 м, эффективного поражения живой силы – 16,5 м.



Рисунок 94 – Современные российские ручные гранаты:
наступательная РГН и оборонительная РГО

Ручные осколочные гранаты предназначены для поражения осколками живой силы противника в ближнем бою (на открытой местности, в окопах или ходах сообщения, в населенном пункте, в лесу или горах). В зависимости от дальности разлета осколков гранаты делятся на наступательные (РГД-5, РГН) и оборонительные (Ф-1, РГО). Оборонительные гранаты метаются только из-за укрытий.

Категорически запрещается:

- разбирать боевые гранаты и устранять неисправности;
- носить гранаты без сумки и вместе с запалами;
- трогать неразорвавшиеся гранаты.



ОСНОВНЫЕ БОЕВЫЕ СВОЙСТВА РУЧНЫХ ОСКОЛОЧНЫХ ГРАНАТ

Тип гранаты	РГД-5		Ф-1		РГН		РГО	
Вес гранаты, г	Наступательная 310		Оборонительная 600		Наступательная 310		Оборонительная 530	
Тип запала	УЗРГМ (дистанционный)		УЗРГМ (дистанционный)		УДЗ (ударно-дистанционный)		УДЗ (ударно-дистанционный)	
Время горения замедлителя запала, сек.	3,2 - 4,2		3,2 - 4,2		3,3 - 4,3		3,3 - 4,3	
Радиус разлета убойных осколков, м	25		200		24		150	
Радиус зоны эффективного поражения живой силы, м	5		7		8		12	
Средняя дальность броска, м	30 - 45		20 - 40		30 - 45		20 - 40	

Рисунок 95 – Ручные осколочные гранаты

РАЗДЕЛ XI.

УЧЕТ И ХРАНЕНИЕ ВООРУЖЕНИЯ И БОЕПРИПАСОВ

11.1. Обязанности должностных лиц по организации снабжения, хранения, учета, выдачи (приема) и обеспечения сохранности вооружения и боеприпасов в ОВД РФ⁷⁸

Руководитель органа внутренних дел, организации, подразделения несет персональную ответственность за несоблюдение сохранности и исправного состояния оружия и боеприпасов в подчиненных ему подразделениях.

Постоянно иметь точные сведения о наличии и состоянии оружия и боеприпасов. Осуществлять контроль за организацией охраны, учета, хранения, выдачи и использования, исключающий возможность утраты, хищения или порчи вооружения и боеприпасов.

Обязанности по учету, хранению и сбережению изъятого, добровольно сданного, найденного вооружения и боеприпасов, а также вещественных доказательств (оружия и боеприпасов), изъятых в связи с возбуждением уголовных дел в органах внутренних дел и подразделениях, **возлагаются приказом его руководителя на сотрудника из числа старшего или среднего начальствующего состава, способного обеспечить их надежную сохранность и учет.**

Запрещается возлагать на специалиста по вооружению работу по учету, хранению и сбережению изъятого, добровольно сданного, найденного вооружения и боеприпасов, а также вещественных доказательств (оружия и боеприпасов), изъятых в связи с возбуждением уголовных дел.

Выдача оружия личному составу может быть произведена после проведения проверки знаний материальной части, правил хранения, обращения и применения оружия и отработки упражнения в соответствии с требованиями Наставления по огневой подготовке в органах

⁷⁸ Об организации снабжения, хранения, учета, выдачи (приема) и обеспечения сохранности вооружения и боеприпасов в органах внутренних дел Российской Федерации: приказ МВД России от 12.01.2009 № 13. URL: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc&base=EXP&n=720207#07349155710087591>

внутренних дел Российской Федерации⁷⁹, предусмотренного программой обучения, с обязательным принятием зачета.

При выдаче оружия сотрудникам на постоянное ношение руководитель ОВД РФ организует проверку мест хранения по месту их жительства на соответствие требованиям, предъявляемым к хранению оружия, установленные Инструкцией о порядке выдачи табельного боевого стрелкового оружия, боеприпасов и спецсредств сотрудникам органов внутренних дел Российской Федерации на постоянное хранение и ношение⁸⁰.

Выдача и закрепление вооружения и боеприпасов за сотрудниками в подразделении производятся **специалистом по вооружению.**

Основанием для закрепления вооружения и боеприпасов за сотрудником является выписка из приказа о назначении на должность и рапорт, поданный в установленном порядке.

Сотрудник после приема и закрепления за ним вооружения в период ношения несет ответственность за его исправность, укомплектованность, соблюдение правил эксплуатации и сохранность.

Оружие на постоянное ношение выдается сотрудникам под их личную ответственность и хранится в индивидуальных сейфах или металлических шкатулках.

При отсутствии необходимости сотрудника в использовании оружия, выданного для постоянного ношения, а также при убытии в отпуск оно должно быть сдано на хранение в дежурную часть ОВД РФ.

Запрещается пользование оружием и боеприпасами сотрудниками ОВД РФ, не имеющими права постоянного ношения оружия во внеслужебное время.

Запрещается выдавать вооружение и боеприпасы юридическим и физическим лицам, кроме случаев, установленных законодательством РФ.

⁷⁹ Об утверждении наставления по организации огневой подготовки в органах внутренних дел Российской Федерации: приказ МВД России от 23 ноября 2017 г. № 880.

⁸⁰ Об утверждении Инструкции о порядке выдачи табельного боевого ручного стрелкового оружия, боеприпасов и специальных средств сотрудникам органов внутренних дел Российской Федерации на постоянное хранение и ношение: приказ от 17 ноября 1999 г. № 938.

Учет вооружения и боеприпасов, находящихся в комнате для хранения оружия дежурной части органа внутренних дел

Учет вооружения и боеприпасов, находящихся в комнате для хранения оружия ДЧ ОВД РФ, ведется в книге выдачи и приема вооружения и боеприпасов согласно части II формы № 5, в которой первичная запись и последующие изменения, включая описи шкафов, должны производиться специалистом по вооружению и заверяться его подписью.

Книга выдачи и приема вооружения и боеприпасов, согласно форме № 5, предназначена для ведения учета выдачи вооружения и боеприпасов во временное пользование и осуществления контроля за их возвращением.

При выдаче оружия и боеприпасов сотруднику для несения службы, выполнения оперативно-служебных задач и занятий оперативный дежурный записывает в часть I книги выдачи (приема) звание, фамилию и инициалы сотрудника, серию, номер оружия, наименования и количество боеприпасов и расписывается за их прием. Основанием выдачи закрепленного табельного оружия является карточка-заместитель согласно форме № 18 и приказ начальника ОВД РФ о закреплении.

1. Карточка-заместитель размерами 60х90 мм изготавливается из картона, ламинируется, текстовая часть – черного цвета, которая производится печатным способом. Фотография сотрудника размером 40х60 мм на матовой бумаге. Карточка-заместитель подписывается сотрудником и руководителем ОВД РФ и заверяется гербовой печатью.

2. Карточки-заместители изготавливаются трех цветов:

желтый – для получения табельного оружия и патронов на время несения службы;

красный – для получения автоматического оружия и патронов на время несения службы;

зеленый – для получения оружия и патронов на постоянное ношение и хранение.

3. Карточка-заместитель выдается всем сотрудникам органов, учреждений и подразделений, за которыми закреплены табельное

оружие и боеприпасы, под расписку в книге учета и закрепления вооружения и боеприпасов согласно форме № 3.

Прием (сдача) вооружения и боеприпасов при смене оперативных дежурных ОВД РФ производится поштучно, с проверкой его технического состояния, номеров и комплектности. При этом количество оружия и боеприпасов проверяется на соответствие описям вооружения и боеприпасов, хранящихся в металлических шкафах, пирамидах, а полученные количественные данные сверяются с частью II книги выдачи (приема).

Перед сдачей дежурства оперативный дежурный ОВД РФ обязан проверить возврат выданных им во время дежурства вооружения и боеприпасов, при задержке их сдачи – незамедлительно докладывать руководству ОВД РФ для принятия соответствующих мер.

11.2. Порядок хранения вооружения и боеприпасов в подразделениях⁸¹

Для хранения оружия и боеприпасов в подразделениях отводится отдельная комната (помещение).

Комната для хранения оружия должна располагаться смежно с комнатой оперативного дежурного и иметь входную дверь из комнаты, которая должна находиться под его постоянным контролем.

Дверь в комнату для хранения оружия должна быть обита листовой сталью либо полностью изготовлена из металла с установлением двух замков, один из которых должен быть задвижным.

Дверной проем дополнительно с внутренней стороны комнаты для хранения оружия оборудуется металлической решетчатой дверью из прутка диаметром не менее 16 мм с размером ячеек не более 150x150 мм, усиленным по периметру и диагоналям стальным профилем толщиной стенок не менее 3 мм и шириной полок (сторон) не менее 50 мм.

Металлическая решетчатая дверь оборудуется навесным замком.

⁸¹ Об организации снабжения, хранения, учета, выдачи (приема) и обеспечения сохранности вооружения и боеприпасов в органах внутренних дел Российской Федерации: приказ МВД России от 12.01.2009 № 13 (последняя редакция). URL: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc&base=EXP&n=720207#02830767497598279>

В комнате для хранения оружия устройство оконных проемов (за исключением окна для выдачи оружия) в наружных и внутренних стенах не допускается.

Для выдачи оружия и боеприпасов следует устраивать окно, размером **18х24 см, на высоте 110 – 120 см** от уровня пола, выходящее в комнату для чистки оружия.

Дверца окна должна быть с двух сторон обита листовой сталью либо полностью изготовлена из металла и оборудована внутренним запором.

Для обеспечения сохранности оружия комната для хранения оружия должна быть оборудована приточно-вытяжной вентиляцией.

Внутренние стены комнаты для хранения оружия выполняются из кирпича, толщина которого составляет **не менее 380 мм**.

Комната для чистки оружия должна располагаться рядом с комнатой хранения оружия.

Вход в комнату для чистки оружия должен быть предусмотрен из коридора дежурной части или вестибюля в зависимости от планировочных решений.

Дверь в комнату для чистки оружия должна быть обита листовой сталью и оборудована надежным замком.

Вооружение и боеприпасы в комнатах должны находиться в металлических шкафах и пирамидах.

Металлические шкафы должны оборудоваться арматурой с гнездами (ячейками), удобной для постановки и вынимания, хранящегося в них оружия.

У каждого гнезда (ячейки) места хранения оружия должна крепиться бирка с указанием номера оружия, фамилии и инициалов сотрудника, за которым оно закреплено.

Боеприпасы боевого комплекта, находящиеся в подразделении, должны храниться отдельно от оружия в запирающихся на замок металлических шкафах или шкатулках.

Боеприпасы, предназначенные для боевой подготовки, должны храниться отдельно от боевого комплекта.

Оружие, предназначенное для несения службы, выдается сотрудникам вместе со следующим количеством патронов для:

- пистолетов (револьверов) – двух магазинов;
- 5,45 (7,62)-мм автоматов Калашникова – 120 штук;
- 7,62-мм снайперских винтовок – 20 штук;
- пистолетов-пулеметов, автоматических пистолетов, 9-мм специальных автоматов и винтовок – из расчета снаряжения патронами всех магазинов, входящих в комплект оружия.

Патроны должны храниться в специально изготовленных колодочках, уложенных в металлические шкафы: к автоматам, винтовкам, пистолетам-пулеметам, автоматическим пистолетам – отдельно от других патронов и оружия, а к пистолетам (револьверам) – вместе с оружием.

Патроны, предназначенные для несения службы, должны быть одного года изготовления и завода-производителя.

Список закрепления оружия и боеприпасов за сотрудниками вывешивается внутри шкафа (пирамиды). Все изменения в списке делаются только специалистом по вооружению подразделения и заверяются его подписью.

Если в подразделении имеются лица, за которыми приказом закреплено оружие с правом постоянного ношения, то в местах хранения вооружения и боеприпасов (шкафах, пирамидах) вывешивается утвержденный приказом руководителя ОВД РФ список указанных лиц или выписка из приказа с указанием фамилии, имени, отчества, должности, наименования и номера закрепленного за ними оружия.

Все изменения в описях и списках заверяются подписью специалиста по вооружению.

На каждом металлическом шкафу, пирамиде и шкатулке, находящихся в комнате для хранения оружия, наклеивается ярлык с указанием номера шкафа, шкатулки, печатей которыми они опечатываются и фамилиями ответственных лиц.

Хранение вооружения и средств радиационной, химической и биологической защиты (В и С РХБЗ), средств индивидуальной бронезащиты и активной обороны в дежурной части (подразделения).

Специальные средства раздражающего действия должны храниться отдельно от всех видов боеприпасов в опечатываемых металлических шкафах или шкатулках.

Запрещается совместное хранение вооружения и средств радиационной, химической и биологической защиты, средств индивидуальной бронезащиты и активной обороны в одном помещении с оружием и боеприпасами.

В и СРХБЗ, средства индивидуальной бронезащиты и активной обороны должны храниться в проветриваемых специально отведенных помещениях (местах) в подразделениях с учетом обеспечения требований сохранности и беспрепятственного оперативного их получения личным составом.

Противогазы в подразделениях должны храниться в закрывающихся шкафах или пирамидах.

Для каждого противогаза должно быть отдельное гнездо.

Запрещается хранить противогазы на полу, на открытых полках и в тумбочках.

Противогазы должны закрепляться за конкретными сотрудниками по книге учета и закрепления вооружения и боеприпасов.

При повседневной эксплуатации периодически, но не реже одного раза в год, противогазы должны проверяться личным составом на герметичность и исправность в помещении (палатке или другом замкнутом пространстве) с парами хлорпикрина.

Защитные плащи «ОП-1М», легкие защитные костюмы «Л-1», «ОЗК-Ф» должны храниться в чехлах и сумках уложенными в специальные шкафы, которые должны устанавливаться в комнате для хранения средств индивидуальной защиты.

В отдельных случаях средства индивидуальной защиты кожи могут храниться в сложенном виде в ящиках или на стеллажах в проветриваемых помещениях.

Приборы радиационной, химической разведки и дозиметрического контроля должны храниться в помещениях органа внутренних дел, учреждения, подразделения в отдельных запирающихся шкафах, в порядке, установленном настоящей Инструкцией.

11.3. Ответственность оперативного дежурного (дежурного) за оружие и боеприпасы, принятые на ответственное хранение в КХОДЧ ОВД РФ

Ключи от опечатанных комнат для хранения оружия, комнат для хранения средств индивидуальной защиты, шкафов и шкатулок, опечатанных печатью оперативного дежурного органа внутренних дел, учреждения, подразделения, должны находиться у оперативного дежурного.

Второй экземпляр ключей от комнат, шкафов и шкатулок должен находиться в пенале, опечатанном печатью начальника органа внутренних дел, учреждения, подразделения, и храниться в его металлическом шкафу.

Запрещается передача ключей от комнаты для хранения оружия, комнат для хранения средств индивидуальной защиты, пирамид, шкафов без проверки наличия и сдачи под расписку хранящихся там вооружения и боеприпасов.

Запрещается нарушать установленный порядок приема-передачи вооружения и боеприпасов, ключей от помещений и шкафов с вооружением и боеприпасами.

Оперативные дежурные органов внутренних дел, учреждений, подразделений в соответствии с законодательством Российской Федерации несут полную материальную ответственность за оружие и боеприпасы, принятые на ответственное хранение.

Допускается хранение оружия и боеприпасов несколькими подразделениями органов внутренних дел, учреждений в одной комнате хранения оружия. При этом приказом руководителя органа внутренних дел, учреждения, подразделения назначается лицо, ответственное за порядок размещения, хранения и сохранность вооружения и боеприпасов из числа начальников (командиров) этих подразделений.

ГЛОССАРИЙ

Автоматика стрелкового оружия – совокупность механизмов и деталей стрелкового оружия, обеспечивающих автоматическое перезаряжание и осуществление выстрелов.

Взведение курка (ударника) – постановка курка (ударника) на боевой взвод.

Винтовка – нарезное стрелковое оружие, конструктивно предназначенное для удержания и управления при стрельбе двумя руками с упором приклада в плечо.

Винтовка снайперская – боевая винтовка, конструкция которой обеспечивает повышенную точность стрельбы.

Внешней баллистикой называется наука, изучающая движение пули после прекращения действия на нее пороховых газов.

Вылетев из канала ствола, пуля движется по инерции и подвергается действию двух сил: силы тяжести и силы сопротивления воздуха.

Сила тяжести заставляет пулю постепенно понижаться, а сила сопротивления воздуха непрерывно замедляет движение пули и стремится опрокинуть ее. На преодоление силы сопротивления воздуха затрачивается часть энергии пули.

Для того чтобы пуля не опрокидывалась под действием силы сопротивления воздуха, ей придают с помощью нарезов в канале ствола быстрое вращательное движение. Таким образом, в результате действия на пулю силы тяжести и силы сопротивления воздуха она будет двигаться не равномерно и прямолинейно, а опишет кривую линию – траекторию.

Внутренняя баллистика, относящаяся к разделу огневой подготовки – основам стрельбы, занимается изучением процессов, происходящих при выстреле и в особенности продвижении пули (гранаты) по каналу ствола. Взрывчатые вещества служат источником энергии, необходимой для метания (бросания) пуль, гранат, для их разрыва, а также для выполнения различных взрывных работ.

Выстрел – процесс выбрасывания метаемого элемента из канала ствола стрелкового оружия. Выстрел является основным объектом, изучением которого занимается внутренняя баллистика.

Газовая камера – деталь стрелкового оружия, в полости которой часть энергии пороховых газов, отводимых из канала ствола, преобразуется в кинетическую энергию подвижной системы.

Газовый регулятор – деталь, посредством которой регулируется импульс действия пороховых газов на газовый поршень.

Гильза патрона – часть патрона, предназначенная для размещения и предохранения от внешних воздействий метательного заряда, крепления капсюля-воспламенителя и метаемого элемента, базирования в патроннике стрелкового оружия и obturation пороховых газов при выстреле.

Глушитель звука выстрела – дульное устройство, предназначенное для уменьшения силы звука при выстреле.

Горение – процесс превращения взрывчатого вещества, протекающий со скоростью **нескольких метров в секунду** и сопровождающийся быстрым нарастанием давления газов, в результате чего происходит метание или разбрасывание окружающих тел.

Дальность прямого выстрела – дальность стрельбы, на протяжении которой высота траектории полета метаемого элемента равна высоте цели.

Дальность стрельбы – кратчайшее расстояние между точкой выстрела и точкой падения или точкой попадания метаемого элемента.

Дальность стрельбы прицельная – расстояние от точки вылета метаемого элемента до пересечения траектории с линией прицеливания.

Дальность стрельбы эффективная – расстояние, на котором с заданной вероятностью обеспечивается поражение цели одной очередью выстрелов или одним выстрелом.

Действие пули боевое – поражающий эффект пули при ее попадании в цель, а также действие пули, способствующее выполнению боевой задачи или препятствующее действию противника.

Действие пули останавливающее – характеристика, определяющая промежуток времени между попаданием пули в живую цель и потерей этой целью боеспособности.

Действие пули пробивное – способность пули пробивать различные преграды.

Дульный компенсатор – дульное устройство, предназначенное для уменьшения опрокидывающего момента, возникающего при выстреле.

Дульный тормоз – дульное устройство, предназначенное для уменьшения отдачи.

Задержка в стрельбе – вынужденная остановка стрельбы, вызванная неисправностью стрелкового оружия или патрона.

Запирание затвора – сцепление затвора со стволом или ствольной коробкой при закрывании канала ствола для предотвращения возможности перемещения затвора относительно ствола во время выстрела.

Затвор – деталь, закрывающая канал ствола при выстреле.

Затвор качающийся – затвор, запирающий канал ствола за счет поворота вокруг оси, не параллельной оси канала ствола.

Затвор клиновой – затвор, запирающий канал ствола за счет перемещения в направлении, близком к перпендикулярному оси канала ствола.

Затвор полусвободный – затвор, встречающий сопротивление при движении назад за счет связи со ствольной коробкой.

Затвор продольно скользящий – затвор, перемещающийся в направлении оси канала ствола.

Затвор свободный – затвор, не сцепленный со стволом при выстреле и при движении назад после выстрела.

Затворная рама – деталь или конструктивно объединенные детали подвижной системы автоматики, приводящие в движение затвор.

Затыльник – устройство, ограничивающее перемещение подвижной системы назад в ствольной или затворной коробке.

Казенник – деталь или конструктивно объединенные детали, закрепленные на стволе и сцепляющие затвор со стволом.

Калибр – расстояние между противоположными полями нарезов ствола. Калибром нарезного огнестрельного оружия называется расстояние между полями нарезов для нарезного стрелкового оружия, или внутренний диаметр канала ствола, для гладкоствольного оружия. Измеряется калибр в миллиметрах или долях дюйма (дюйм = 2,54 см). В России и большинстве других стран калибры измеряются в миллиметрах, в США в сотых долях дюйма.

Сравнительная таблица калибров:

Россия	США
5,45-мм	-
5,56-мм (НАТО)	.223 (калибр)
7,62-мм	.30 (калибр)
9-мм	.38 (калибр)
10,2-мм	.40 (калибр)
11,43-мм	.45 (калибр)
12,7-мм	.50 (калибр)

Канал ствола – внутренняя полость ствола, ограниченная дульным и казенным срезами.

Карабин – облегченная винтовка с укороченным стволом.

Кобура – чехол (футляр) для ношения пистолета или револьвера.

Короб стрелкового оружия – деталь или конструктивно объединенные детали, внутри которых помещается ствольная или затворная коробка.

Курок – деталь куркового механизма, передающая энергию боевой пружины ударнику или бойку.

Ложа стрелкового оружия – деталь, выполняющая функцию приклада и цевья.

Магазин стрелкового оружия – устройство для размещения патронов, снабженное подающим механизмом.

Механизм возвратный – механизм, перемещающий подвижную систему в крайнее переднее положение.

Механизм запирающий – механизм для запираания и отпираания затвора.

Механизм курковый – ударный механизм, в котором часть деталей, в том числе курок с боевой пружиной, размещена вне затвора или затворной рамы и не сопровождает затвор и затворную раму в их движении.

Механизм останова затвора – механизм, обеспечивающий удержание подвижной системы или отдельных ее элементов в заднем положении после израсходования патронов в магазине.

Механизм перезаряжения – механизм, обеспечивающий перезаряжание стрелкового оружия без осуществления выстрела.

Механизм стреляющий – механизм, обеспечивающий приведение в действие капсюля-воспламенителя.

Механизм ударно-спусковой – механизм, посредством которого стрелок управляет началом и окончанием стрельбы.

Механизм ударный – стреляющий механизм, обеспечивающий приведение в действие ударного капсюля-воспламенителя.

Мишень – имитатор цели.

Нарез направляющей части канала ствола – винтовой паз на поверхности направляющей части канала нарезного ствола.

Начальной скоростью называется скорость движения пули у дульного среза ствола. За начальную скорость принимается условная скорость, которая несколько больше дульной и меньше максимальной. Она определяется опытным путем с последующими расчетами. Величина начальной скорости пули указывается в таблицах стрельбы и в тактико-технических характеристиках оружия. Начальная скорость является одной из важнейших характеристик боевых свойств оружия. При увеличении начальной скорости увеличивается дальность полета пули, дальность прямого выстрела, убойное и пробивное действие пули, а также уменьшается влияние внешних условий на ее полет. Величина начальной скорости пули зависит от длины ствола, веса пули; веса, температуры и влажности порохового заряда; формы и размеров зерен пороха и плотности заряжания. Чем длиннее ствол, тем большее время на пулю действуют пороховые газы и тем больше начальная скорость. При постоянной длине ствола и постоянном весе порохового заряда начальная скорость тем больше, чем меньше вес пули.

Оболочка пули – деталь пули, предназначенная для размещения всех ее составных частей и придающая пуле необходимые внешние очертания.

Обтюрация (лат. obturatio «закупоривание») – обеспечение герметизации канала ствола при выстреле, то есть создание условий в стволе огнестрельного оружия, при которых пороховые газы работают по назначению, расширяясь позади пули или снаряда, что увеличивает эффективность и безопасность применения оружия.

Осечка – задержка в стрельбе, вызванная невоспламенением порохового заряда.

Отдача – силовое воздействие стрелкового оружия на стрелка, станок или установку в результате выстрела.

Отпирание затвора – расцепление затвора со стволом или ствольной коробкой.

Патрон – боеприпас стрелкового оружия, представляющий собой сборную единицу, состоящую в общем случае из метаемого элемента, метательного заряда, капсюля-воспламенителя и гильзы.

Патрон боевой – патрон, предназначенный для поражения живой силы и техники.

Патрон образцовый – патрон, предназначенный для контроля измерительной установки и баллистического оружия, для испытания порохов и патронов, а также для аттестации баллистического оружия и баллистических стволов.

Патрон учебный – патрон, не имеющий метательного заряда, иницирующих веществ и предназначенный для обучения правилам и приемам обращения со стрелковым оружием и патронами.

Патрон холостой – патрон, предназначенный для имитации звукового эффекта стрельбы.

Патронник ствола – часть канала ствола, предназначенная для размещения патрона и ограниченная казенным срезом и пульным входом.

Переводчик вида стрельбы – деталь спускового механизма, при воздействии на которую изменяется вид стрельбы.

Перезаряджение – совокупность процессов, происходящих в стрелковом оружии с целью подготовки его к последующему выстрелу.

Пистолет – стрелковое оружие, конструктивно предназначенное для удержания и управления при стрельбе одной рукой.

Пистолет-пулемет – автомат, в конструкции которого предусмотрена стрельба пистолетными патронами.

Приклад стрелкового оружия – деталь, предназначенная для упора в плечо при стрельбе.

Придание оси канала ствола оружия необходимого для стрельбы положения в пространстве называется **прицеливанием или наводкой**.

Прицельное приспособление – приспособление для контроля положения канала ствола стрелкового оружия в пространстве относительно точки прицеливания.

Выстрел, при котором траектория не поднимается над линией прицеливания выше цели на всем своем протяжении, называется **прямым выстрелом**.

Пулемет – автоматическое стрелковое оружие для ведения длительной непрерывной стрельбы, в конструкции которого предусмотрено использование опоры.

Пулемет единый – пулемет, в конструкции которого предусмотрено использование его в качестве как ручного, так и станкового.

Пулемет ручной – пулемет, в конструкции которого в качестве основного положения для стрельбы предусмотрена опора пулемета на сошку и упор приклада в плечо.

Пулемет станковый – пулемет, в конструкции которого предусмотрена установка его для стрельбы на станок.

Револьвер – пистолет с вращающимся блоком патронов или стволов.

Ружье – гладкоствольное или комбинированное стрелковое оружие, конструктивно предназначенное для удержания и управления при стрельбе двумя руками с упором приклада в плечо.

Самовзвод курка (ударника) – взведение курка (ударника) в результате нажатия стрелком на спусковую деталь.

Сердечник пули – наиболее массивная деталь, расположенная в центре пули и обеспечивающая пробивное и убойное действие.

Скоба предохранительная – деталь, предохраняющая спусковую деталь от случайного нажатия или повреждения.

Скорострельность – характеристика стрельбы, определяемая числом выстрелов в единицу времени.

Скорострельность практическая – скорострельность с учетом времени, необходимого для перезаряжания, наводки и прицеливания.

Скорость дульная – скорость поступательного движения метаемого элемента относительно ствола в момент вылета.

Скорость начальная – условная скорость поступательного движения метаемого элемента в точке вылета, которая при отсутствии последствия пороховых газов обеспечивает метаемому элементу такую же траекторию за пределами последствия, как и при истинной дульной скорости и наличии периода последствия.

Сошка – одно- или двуногая опора, обеспечивающая более устойчивое положение стрелкового оружия, возможность перемещения его при наводке и удобство наводки.

Спуск ударного механизма – освобождение взведенных деталей ударного механизма для осуществления выстрела.

Спусковая деталь – деталь, на которую воздействуют для осуществления выстрела.

Срез ствола дульный – передний торец ствола.

Срез ствола казенный – задний торец ствола.

Станок – опора, предназначенная для закрепления стрелкового оружия, устанавливаемая на неподготовленную площадку, не имеющая механизмов для подачи патронов, прицельных приспособлений и обеспечивающая возможность перемещения стрелкового оружия при наводке и фиксации его в наведенном положении.

Ствол – деталь стрелкового оружия, представляющая собой трубу, в которой метаемому элементу сообщается движение в заданном направлении и с определенной скоростью.

Ствол гладкий – ствол, канал которого не имеет нарезов по направляющей части, придающей пуле вращательное движение.

Ствол нарезной – ствол, в котором направляющая часть канала ствола имеет нарезы, придающие пуле вращательное движение.

Ствольная коробка – деталь или конструктивно объединенные детали, направляющие движение затвора или подвижной системы и сцепляющие затвор со стволом.

Ствольная накладка – деталь, закрывающая часть стрелкового оружия над стволом для предохранения стрелка от ожогов.

Стрелковое оружие – ствольное оружие калибром менее 20 мм, предназначенное для метания пули, дроби или картечи.

Стрелковое оружие автоматическое – стрелковое оружие с полной автоматизацией перезаряжания.

Стрелковое оружие боевое – стрелковое оружие, предназначенное для поражения живой силы и (или) техники.

Стрелковое оружие гладкоствольное – стрелковое оружие, имеющее ствол или стволы только с гладкими каналами.

Стрелковое оружие групповое – стрелковое оружие, обслуживаемое при стрельбе группой стрелков – расчетом или экипажем.

Стрелковое оружие индивидуальное – стрелковое оружие, обслуживаемое при стрельбе одним стрелком.

Стрелковое оружие крупнокалиберное – нарезное стрелковое оружие калибра свыше 9 мм до 20 мм.

Стрелковое оружие малокалиберное – нарезное стрелковое оружие калибра до 6,5 мм включительно.

Стрелковое оружие нарезное – стрелковое оружие, имеющее ствол или стволы только с нарезными каналами.

Стрелковое оружие неавтоматическое – стрелковое оружие, в котором все операции перезаряжания выполняются за счет мускульной энергии стрелка.

Стрелковое оружие нормального калибра – нарезное стрелковое оружие калибра свыше 6,5 мм до 9 мм включительно.

Стрелковое оружие огнестрельное – стрелковое оружие, в котором для метания поражающего элемента используется энергия газов, образующихся при горении метательного заряда в стволе.

Стрелковое оружие самозарядное – автоматическое стрелковое оружие, спусковой механизм которого позволяет вести только одиночную стрельбу.

Стрельба – осуществление с определенной целью выстрелов или выстрела в совокупности с подготовительными, сопровождающими и завершающими их процессами и приемами.

Стрельба автоматическая – стрельба, при которой в результате однократного нажатия на спусковую деталь осуществляются два или более выстрелов.

Стрельба непрерывная – автоматическая стрельба, длительность которой определяется количеством патронов в магазине или в патронной ленте.

Стрельба одиночная – стрельба, при которой для осуществления каждого выстрела необходимо воздействие стрелка на спусковую деталь.

Стрельба очередью выстрелов – автоматическая стрельба, длительность которой регулируется стрелком или специальным устройством.

Стрельба холостая – имитация стрельбы с использованием холостых патронов.

Твист ствола (или шаг нарезов ствола) это расстояние, на котором пуля делает один полный оборот вокруг своей оси.

Темп стрельбы – скорострельность при непрерывной стрельбе.

Траекторией называется кривая линия, описываемая центром тяжести пули в полете.

Для изучения траектории приняты следующие определения:

- **точка вылета** – центр дульного среза ствола, в которой находится центр тяжести пули в момент вылета. **Момент вылета** – это прохождение дна пули через дульный срез ствола;

- **горизонт оружия** – горизонтальная плоскость, проходящая через точку вылета;

- **линия возвышения** – прямая линия, являющаяся продолжением оси канала ствола в момент вылета;

- **плоскость стрельбы** – вертикальная плоскость, проходящая через линию возвышения;

- **линия бросания** – прямая линия, являющаяся продолжением оси канала ствола в момент вылета пули;

- **угол бросания** – угол, заключенный между линией бросания и горизонтом оружия;

- **угол вылета** – угол, заключенный между линией возвышения и линией бросания;

- **точка падения** – точка пересечения траектории с горизонтом оружия;

- **угол падения** – угол в точке падения, заключенный между касательной к траектории и горизонтом оружия;

- **полная горизонтальная дальность** – расстояние от точки вылета до точки падения;

- **вершина траектории** – наивысшая точка траектории;

- **высота траектории** – кратчайшее расстояние от вершины траектории до горизонта оружия;

- **восходящая ветвь траектории** – часть траектории от точки вылета до ее вершины;

- **нисходящая ветвь траектории** – часть траектории от вершины до точки падения;

- **точка встречи** – пересечение траектории с поверхностью цели (земли, преграды);

- **угол встречи** – угол, заключенный между касательной к траектории и касательной к поверхности цели в точке встречи;

- **точка прицеливания** – точка на цели или вне ее, в которую наводится оружие;

- **линия прицеливания** – прямая линия, проходящая от глаза стрелка через середину прорези прицела и вершину мушки в точку прицеливания;

- **угол прицеливания** – угол, заключенный между линией прицеливания и линией возвышения;

- **угол места цели** – угол, заключенный между линией прицеливания и горизонтом оружия;

- **прицельная дальность** – расстояние от точки вылета до пересечения траектории с линией прицеливания;

- **превышение траектории над линией прицеливания** – кратчайшее расстояние от любой точки траектории до линии прицеливания;

- **угол возвышения** – угол, заключенный между линией возвышения и горизонтом оружия. От угла возвышения зависит форма траектории.

Цевье – деталь, охватывающая ствол снизу и защищающая руку стрелка от ожогов.

Цель – объект, подлежащий поражению или подавлению в результате стрельбы.

Шептало спускового механизма – деталь, удерживающая ударный механизм или подвижную систему автоматики взведенными и освобождающая их при воздействии стрелка на спусковую деталь.

Явление рассеивания. При стрельбе из одного и того же оружия, при самом тщательном соблюдении точности и однообразности производства выстрелов каждая пуля вследствие ряда случайных причин описывает свою траекторию и имеет свою точку падения (точку встречи), не совпадающую с другими, вследствие чего происходит разбрасывание пуль.

Явление разбрасывания пуль при стрельбе из одного и того же оружия в практически одинаковых условиях называется естественным **рассеиванием пуль** или **рассеиванием траектории**.

ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ

Перечень вопросов по материально-техническому разделу огневой подготовки

1. Для чего предназначена спусковая скоба?
2. Какую функцию выполняет гребень спусковой скобы?
3. Как называются промежутки между нарезами внутри канала ствола?
4. Для чего предназначена насечка между мушкой и целиком?
5. Какую функцию выполняет передняя часть гребня затвора?
6. Для чего предназначен ударник, какую роль выполняют его передняя и задняя части?
7. Для чего предназначен предохранитель?
8. Назовите два основных положения предохранителя.
9. Для чего предназначен зацеп предохранителя?
10. Сколько витков имеет возвратная пружина?
11. Сколько витков возвратной пружины имеют меньший диаметр?
12. Для чего предназначен зуб подавателя?
13. Для чего предназначена головка с насечкой курка?
14. Из скольких частей состоит 9-мм патрон для пистолета Макарова?
15. На каком принципе основана работа автоматики 9-мм пистолета Макарова?
16. Каков вес патрона 9-мм пистолета Макарова?
17. Какова длина патрона 9-мм пистолета Макарова?
18. Какая длина ствола у 9-мм пистолета Макарова?
19. Возможно ли произвести выстрел из 9-мм пистолета Макарова нажатием на спусковой крючок без предварительного взведения курка, если патрон находится в патроннике?
20. Перечислите предметы, входящие в принадлежность 9-мм пистолета Макарова.
21. Какова боевая скорострельность 9-мм пистолета Макарова?
22. Что называется калибром канала ствола нарезного стрелкового оружия?
23. До какого расстояния наиболее эффективен огонь из 9-мм пистолета Макарова?
24. Каков вес 9-мм пистолета Макарова с магазином, снаряженным восемью патронами?
25. Сколько нарезов имеет патронник ствола 9-мм пистолета Макарова?
26. Какова начальная скорость полета пули 9-мм пистолета Макарова?

27. Сколько весит пуля 9-мм патрона пистолета Макарова?
28. До какого расстояния пуля 9-мм пистолета Макарова сохраняет свою убойную силу?
29. Какая длина у 9-мм пистолета Макарова?
30. Сколько нарезов имеет канал ствола 9-мм пистолета Макарова?
31. Сколько весит 9-мм пистолета Макарова с магазином без патронов?
32. Какова высота 9-мм пистолета Макарова?
33. Где расположен ударник 9-мм пистолета Макарова?
34. Какого цвета карточка-заместитель для получения автоматического оружия и патронов на время несения службы?
35. Какой приказ утверждает Наставление по организации огневой подготовки в органах внутренних дел Российской Федерации?
36. Что обязательно обозначают цифрами на донце гильзы штатного патрона?
37. Основные технические элементы выстрела?
38. Какие действия должен выполнить сотрудник на огневом рубеже по команде «Огонь» при стрельбе из пистолета Макарова?
39. Какие действия должен выполнить сотрудник на огневом рубеже по команде «Заряжай» при стрельбе из пистолета Макарова?
40. Какие действия должен выполнить сотрудник на огневом рубеже по команде «Разряжай» при стрельбе из пистолета Макарова?
41. Какие действия должен выполнить сотрудник на огневом рубеже при возникновении задержки при стрельбе из пистолета Макарова?
42. Какие действия должен выполнить сотрудник на огневом рубеже по команде «Осмотрено» при стрельбе из пистолета Макарова?
43. Какие действия должен выполнить сотрудник на огневом рубеже по команде «Приготовиться к стрельбе» при стрельбе из пистолета Макарова?
44. Какие действия должен выполнить сотрудник на огневом рубеже по команде «Стой, прекратить огонь» при стрельбе из пистолета Макарова?
45. Разрешается ли сотруднику направлять незаряженное оружие на людей или в направлениях их возможного появления при проведении стрельб?
46. Разрешается ли сотруднику заряжать оружие боевыми или холостыми патронами без команды руководителя (помощника руководителя) стрельб?
47. Какая прицельная дальность стрельбы (в метрах) из 5,45-мм автомата Калашникова (АК-74М)?
48. Что должен докладывать сотрудник по окончании осмотра мишени и определении результата выполнения упражнения?

49. Какая дальность прямого выстрела (в метрах) по грудной фигуре из 5,45-мм автомата Калашникова (АК-74М)?

50. Что должен докладывать сотрудник на огневом рубеже перед началом стрельбы (гранатометания)?

51. Кто дает разрешение на открытие огня при стрельбе из пистолета при проведении стрельб?

52. Какая прицельная дальность (в метрах) у пистолета Макарова?

53. Какой калибр ствола пистолета Макарова?

54. Какой вес пистолета Макарова с магазином с патронами (без патронов)?

55. Из каких основных частей состоит пистолета Макарова?

56. Сколько основных частей у пистолета Макарова?

57. Для чего служит возвратная пружина пистолета Макарова?

58. Для чего служит рукоятка с винтом в пистолете Макарова?

59. Для чего служит затворная задержка пистолета Макарова?

60. Для чего служит спусковая скоба пистолета Макарова?

61. Для чего служит предохранитель пистолета Макарова?

62. Для чего служит курок в ударно-спусковом механизме пистолета Макарова?

63. Для чего служит рамка пистолета Макарова?

64. Для чего служит ударник в пистолете Макарова?

65. Для чего служит затвор в пистолете Макарова?

66. Могут ли сотрудники выполнять упражнения стрельб из незакрепленного за ними оружия?

67. Сколько принадлежностей входит в комплект к пистолету Макарова?

68. Отстраняется ли сотрудник от стрельб, если он нарушил меры безопасности?

69. Имеет ли право сотрудник полиции, не прошедший проверку профессиональную пригодность к действиям, связанным с применением огнестрельного оружия, выполнять обязанности, связанные с возможным его применением?

70. Разрешается ли сотруднику открывать или вести огонь (гранатометание) при поднятом белом флаге (фонаре) на командном пункте тира, стрельбища или полигона?

71. Разрешается ли сотруднику оставлять оружие, боеприпасы или гранаты на огневом рубеже?

72. В каком случае сотрудник самостоятельно прекращает стрельбу на огневом рубеже?

73. Разрешается ли сотруднику продолжать стрельбу, если по каким-либо причинам патрон оказался выброшенным из патронника?

74. Куда должно быть направлено оружие у сотрудника, находящегося на огневом рубеже, если он не ведет стрельбу?

75. Обязан ли сотрудник доложить руководителю стрельб или помощнику руководителя стрельб в случае, если боеприпасы не были израсходованы при выполнении упражнения, а также в случае, если патрон (патроны) оказались выброшенными из патронника?

76. Допускается ли до практических стрельб сотрудник, не сдавший зачет по правовым основам применения оружия, правилам стрельбы, материальной части и тактико-технических характеристик оружия и боеприпасов?

77. Разрешается ли сотруднику поправлять и снимать наушники, защитные очки при наличии в руках оружия?

78. Может ли сотрудник самостоятельно устранять задержки во время проведения стрельб?

79. Разрешается ли сотруднику открывать или вести огонь из неисправного оружия?

80. Разрешается ли сотруднику передавать оружие, боеприпасы другим лицам без разрешения руководителя или помощника руководителя стрельб?

81. Разрешается ли использовать боеприпасы, если на них имеются ржавчина, помятости или зеленый налет?

82. Какие существуют способы устранения задержки «прихват гильзы затвором» при стрельбе из пистолета Макарова?

83. Какие существуют способы устранения задержки «недокрытие патрона затвором» при стрельбе из пистолета Макарова?

84. Какие существуют способы устранения задержки «неподача или при стрельбе из пистолета неподвижение патрона из магазина в патронник» при стрельбе из пистолета Макарова?

85. Какие существуют способы устранения осечки при стрельбе из пистолета Макарова?

86. Разрешается ли использовать боеприпасы в случае, если капсюль выступает выше поверхности дна гильзы или имеет повреждения?

87. Разрешается ли сотруднику надевать защитные очки или наушники без команды руководителя стрельб?

88. Какие существуют причины «осечки» при стрельбе из пистолета Макарова?

89. Какие существуют причины задержки при стрельбе из пистолета Макарова?

90. Какие существуют причины «неподачи или неподвижения патрона из магазина в патронник» при стрельбе из пистолета Макарова?

91. Какие существуют причины «прихвата (ущемления) гильзы затвором» при стрельбе из пистолета Макарова?

92. Какие существуют причины «недокрытия патрона затвором» при стрельбе из пистолета Макарова?

93. Для чего служит пружина подавателя магазина 9-мм пистолета Макарова?

94. Для чего предназначена гильза 9х18 мм пистолетного патрона?

95. Для чего служит капсюль 9х18 мм пистолетного патрона ПМ?

96. Для чего служит магазин 9-мм пистолета Макарова?

97. Для чего служит целик и мушка 9-мм пистолета Макарова?

98. Чем является 9-мм пистолет Макарова?

13.2. Перечень вопросов по правовым основам применения огнестрельного оружия

1. В каких случаях сотрудник полиции имеет право лично или в составе подразделения (группы) применять огнестрельное оружие?

2. В каких случаях сотрудник полиции имеет право обнажить огнестрельное оружие и привести его в готовность?

3. Что сотрудник полиции перед применением огнестрельного оружия обязан сообщить лицам, в отношении которых предполагается применение огнестрельного оружия?

4. Имеет ли право сотрудник полиции применять огнестрельное оружие ограниченного поражения для обезвреживания животного, угрожающего жизни и здоровью граждан?

5. В каких случаях уведомляется прокурор о применении сотрудниками полиции физической силы, специальных средств или огнестрельного оружия?

6. В отношении кого сотруднику полиции запрещается применять огнестрельное оружие с производством выстрела на поражение?

7. Имеет ли право сотрудник полиции применить огнестрельное оружие в составе подразделения, если ему угрожают предметом, конструктивно схожим с автоматом?

8. В каких случаях сотрудник полиции имеет право лично или в составе подразделения (группы) применять огнестрельное оружие для производства предупредительного выстрела?

9. Имеет ли право сотрудник полиции лично или в составе подразделения (группы) применять огнестрельное оружие для пресечения побега из мест содержания под стражей подозреваемых в совершении преступлений?

10. Имеет ли право сотрудник полиции применять огнестрельное оружие в отношении малолетних детей при совершении ими группового нападения?

11. В каких случаях сотрудник полиции имеет право лично или в составе подразделения (группы) применять огнестрельное оружие для остановки транспортного средства, путем его повреждения?

12. В каких случаях сотрудник полиции имеет ли право обнажить огнестрельное оружие и привести его в готовность?

13. В каких случаях сотрудник полиции имеет право лично или в составе подразделения (группы) применять огнестрельное оружие для отражения группового или вооруженного нападения на здания, помещения, сооружения и иные объекты?

14. В каких случаях сотрудник полиции имеет право лично или в составе подразделения (группы) применять огнестрельное оружие для защиты другого лица либо себя от посягательства, если это посягательство сопряжено с насилием?

15. Необходимо ли уведомлять близких родственников или близких лиц гражданина о причинении ему телесных повреждений в результате применения сотрудником полиции огнестрельного оружия?

16. Имеет ли право сотрудник полиции применять огнестрельное оружие при нападении правонарушителей на граждан с использованием механизмов, которые могут причинить тяжкий вред здоровью?

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

*«Теория без практики мертва, а практика без теории слепа» –
А.В. Суворов*

Для разносторонней подготовки сотрудников ОВД РФ к действиям при выполнении служебных обязанностей требуются не только опытные инструкторы (преподаватели), но и качественно подготовленные учебные материалы. Данное учебно-практическое пособие позволит повысить эффективность действий сотрудников в различных ситуациях, с которыми могут столкнуться сотрудники ОВД РФ, поможет закрепить и развить знания, необходимые для выполнения правильных действий.

Таким образом, поставленная в работе цель – ознакомить сотрудников ОВД РФ с теорией огневой подготовки и дать практические рекомендации в рамках представленных вопросов профессиональной деятельности – достигнута. Внимательное изучение представленного материала дает возможность повышения собственного профессионализма.

Важным условием высокой эффективности и качества выполнения служебных задач сотрудниками в различных ситуациях (как правило, далеко не всегда стандартных) является профессиональная подготовка личного состава. Для реализации предъявляемых требований многое зависит от подготовки личного состава, повышения его профессионального мастерства, умения тактически правильно действовать как индивидуально, так и в составе нарядов при осуществлении охраны общественного порядка и обеспечении общественной безопасности, при пресечении и раскрытии преступлений.

Полиция не применяет табельное оружие ежедневно, полицейский носит пистолет, руководствуясь изречением древнекитайского философа Лао Цзы «Даже если меч придется применить раз в жизни, это стоит того, чтобы его носить всю жизнь».

СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Законы и иные нормативные правовые акты

1. Об оружии: Федеральный закон от 13 декабря 1996 г. № 150-ФЗ // СПС «КонсультантПлюс».
2. О полиции: Федеральный закон Российской Федерации от 7 февраля 2011 года № 3-ФЗ // СПС «КонсультантПлюс».
3. О службе в органах внутренних дел Российской Федерации и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации: Федеральный закон от 30 ноября 2011 г. № 342-ФЗ.
4. Об утверждении Инструкции о порядке выдачи табельного боевого ручного стрелкового оружия, боеприпасов и специальных средств сотрудникам органов внутренних дел Российской Федерации на постоянное хранение и ношение: приказ МВД России от 17 ноября 1999 г. № 938 // СТРАС «ЮРИСТ».
5. Об утверждении Инструкции по организации снабжения, хранения, учета, выдачи (приема) и обеспечения сохранности вооружения и боеприпасов в органах внутренних дел Российской Федерации: приказ МВД России от 12 января 2009 г. № 13 // СТРАС «ЮРИСТ».
6. Об утверждении Наставления по организации огневой подготовке в органах внутренних дел Российской Федерации: приказ МВД России от 23 ноября 2017 г. № 880 // СТРАС «ЮРИСТ».
7. Об утверждении Порядка организации подготовки кадров для замещения должностей в органах внутренних дел Российской Федерации: приказ МВД России от 5 мая 2018 г. № 275 // СПС «ЮРИСТ».
8. ГОСТ 28653-2018 Оружие стрелковое. Термины и определения.

Основная литература

1. Профессиональная подготовка полицейских: учебник в 4 ч. / под общ. ред. В.Л. Кубышко. – М.: ДГСК МВД России, 2020. Часть 4. – 604 с.

Дополнительная литература

1. Аврутин Ю.Е. Комментарий к Федеральному закону «О полиции» (постатейный) / Ю.Е. Аврутин, С.П. Булавин, Ю.П. Соловей, В.В. Черников. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: РГ-Пресс, 2021.
2. Актуальные проблемы начального обучения стрельбе из пистолета (короткоствольного оружия) сотрудников органов внутренних дел Российской Федерации: учебно-методическое пособие. – Уфа: УЮИ МВД России, 2019. – 32 с.
3. Архипов С.Н. Огневая подготовка сотрудников органов внутренних дел, привлекаемых к участию в проведении контртеррористических операций на территории Северо-Кавказского

региона Российской Федерации: учебно-методическое пособие / С.Н. Архипов, Р.А. Рустамов. – Тюмень: ТИПК МВД России, 2018.

4. Архипов С.Н. Организация учебных стрельб из пистолета в органах внутренних дел Российской Федерации: учебно-методическое пособие / С.Н. Архипов, Р.А. Рустамов, И.В. Фишер. – Тюмень: Тюменский институт повышения квалификации сотрудников МВД России, 2019. – 92 с.

5. Бантюков И.Б. Огневая подготовка: учебное пособие / И.Б. Бантюков, В.Н. Витольник, В.Н. Трабо [и др.]; под ред. С.А. Денисова. – СПб: Изд-во СПб ун-та МВД России, 2019. – 312 с.

6. Воронов Д.А. Пистолеты, состоящие на вооружении органов внутренних дел: назначение, боевые свойства и устройство / Д.А. Воронов, И.К. Стригуненко: учебно-практическое пособие. – Краснодар: КрУ МВД России, 2017. – 98 с.

7. Выштикалюк В.Ф. Стрельба с места по неподвижной цели в неограниченное время: учебно-методическое пособие / В.Ф. Выштикалюк, Е.В. Зайцева. – Омск: ОМА МВД России, 2018. – 48 с.

8. Дурнев А.И. Обучение стрельбе из салона транспортного средства на занятиях по огневой подготовке в образовательных организациях МВД России: методические (практические) рекомендации / А.И. Дурнев [и др.]; под общ. ред. А.И. Дурнева. – Орел: ОрЮИ МВД России имени В.В. Лукьянова, 2018. – 67 с.

9. Дьяченко Е.А. Огневая подготовка: практикум / Е.А. Дьяченко. – Ростов н/Д: ФГКОУ ВО РЮИ МВД России, 2019. – 48 с.

10. Казинский Н.Е. Огневая подготовка в правоохранительных органах: учебное пособие / Н.Е. Казинский. – М.: КноРус, 2021. – 276 с.

11. Каримов А.А. Применение методики обучения, разработанной «Федерацией практической стрельбы России», в огневой подготовке сотрудников органов внутренних дел Российской Федерации: учебно-методическое пособие / А.А. Каримов, В.Н. Константинов. – Иркутск: ФГКОУ ВО ВСИ МВД России, 2018. – 80 с.

12. Купавцев Т.С. Огневая подготовка сотрудников органов внутренних дел Российской Федерации: учебно-методическое пособие / Т.С. Купавцев [и др.]. – Барнаул: БЮИ МВД России, 2018. – 152 с.

13. Лавриченко Р.К. Совершенствование методики обучения стрельбе из пистолета Макарова: методические рекомендации / Р.К. Лавриченко [и др.]. – Ростов н/Д: ФГКОУ ВО РЮИ МВД России, 2018. – 56 с.

14. Находкин Е.Н. Курс лекций по огневой подготовке для сотрудников вневедомственной охраны Федеральной службы войск национальной гвардии Российской Федерации: курс лекций / Е.Н. Находкин. – Ставрополь: СФКрУ МВД России, 2019. – 131 с.

15. Огневая подготовка сотрудника органов внутренних дел: учебное пособие / сост. А.М. Ворожцов, А.К. Иванов, В.Н. Шапочанский, Д.А. Кожин, А.В. Желтобрюх. – Иркутск: ФГКОУ ВО ВСИ МВД России, 2018.

16. Огневая подготовка: учебное пособие / сост.: Н.Н. Пономарев, К.И. Никитин, В.О. Устименко. – Краснодар: КРУ МВД России, 2019. – 244 с.

17. Основы огневой подготовки: учебное пособие / сост.: Р.В. Скобликов, А.В. Бондарев, В.А. Зубов. – Краснодар: КРУ МВД России, 2019. – 108 с.

18. Особенности обеспечения личной безопасности сотрудников органов внутренних дел в экстремальных ситуациях с применением табельного оружия и специальных средств: учебно-методическое пособие / авт.-сост. М.П. Агафонов, Е.А. Тамбовцев. – Иркутск: ФГКОУ ВО ВСИ МВД России, 2018.

19. Особенности хранения вооружения и боеприпасов в дежурных частях органов внутренних дел Российской Федерации: учебно-практическое пособие / сост. А.Р. Камалов, Л.Р. Хабибуллин. – Казань: КЮИ МВД России, 2019 – 80 с.

20. Подготовка сотрудников органов внутренних дел к применению огнестрельного оружия, специальных средств и физической силы в оперативно-служебной деятельности: учебно-методическое пособие / авт.-сост.: С.Н. Сериков, В.В. Уланов. – Иркутск: ФГКОУ ВО ВСИ МВД России, 2018. – 59 с.

21. Попов А.В. Материальная часть пистолета Макарова и автомата Калашникова. Приемы и правила стрельбы из стрелкового оружия: учебное пособие / А.В. Попов, А.Н. Пахомов, А.Н. Четвероус. – Ростов н/Д: ФГКОУ ВО РЮИ МВД России, 2018. – 48 с.

22. Поспеев К.Ю. Огневая подготовка сотрудников правоохранительных органов: учебное пособие для вузов / К.Ю. Поспеев, Н.В. Астафьев. – 2-е изд. – М.: Юрайт, 2020. – 206 с.

23. Сибирко М.А. Обучение сотрудников полиции особенностям стрельбы в условиях ограниченной видимости: учебно-методическое пособие / М.А. Сибирко, Ю.А. Железный, А.Ю. Пигарев. – Воронеж: ВИ МВД России, 2019. – 43 с.

24. Ситуативные особенности мер безопасности на занятиях по огневой и тактико-специальной подготовке: учебно-методическое пособие / сост. А.М. Ворожцов [и др.]. – Иркутск: ФГКОУ ВО ВСИ МВД России, 2018. – 49 с.

25. Таран А.Н. Обучение стрельбе из пистолета в стрессовых ситуациях: учебно-методическое пособие / А.Н. Таран, Ю.А. Напалков. – Краснодар: КРУ МВД России, 2018. – 50 с.

26. Тренировочные упражнения по стрельбе из пистолета Макарова в ограниченное время (без патрона, с боевыми патронами): учебно-методическое пособие / авт.-сост. А.К. Иванов [и др.]. – Иркутск: ФГКОУ ВО ВСИ МВД России, 2018. – 24 с.

27. Упражнения для комплексных занятий по огневой и физической подготовке: учебно-методическое пособие / сост. В.Н. Константинов [и др.]. – Иркутск: ФГКОУ ВО ВСИ МВД России, 2018. – 48 с.

28. Фокин К.С. Эксплуатация стрелкового оружия: учеб. пособие / К.С. Фокин, Н.Н. Кизюн, И.В. Фролов, Р.А. Иванов; под общ. ред. И.В. Фролова; М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. федер. ун-т. – Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2018. – 88 с.

29. Хуснетдинов Г.Р. Огневая подготовка: учебно-практическое пособие / Г.Р. Хуснетдинов, Е.Н. Карпов. – Казань: КЮИ МВД России, 2020. – 164 с.

30. Юсупова О.А. Огневая подготовка курсантов образовательных организаций МВД России на начальном и базовом этапах обучения: учебное пособие / О.А. Юсупова, А.В. Афанасьев. - Красноярск : СибЮИ МВД России, 2020. – 220 с.

Интернет-ресурсы, справочные системы

При поиске электронных версий учебников и учебных пособий, а также учебно-методических разработок рекомендуется воспользоваться каталогом электронных библиотек:

Консультант Плюс. URL: <http://www.consultant.ru/>

Гарант. URL: <http://www.garant.ru/>

Научная электронная библиотека. URL: www.e-library.ru

Электронно-библиотечная система Юрайт. URL: <https://urait.ru/>

IPRbooks. URL: <http://www.iprbookshop.ru/>

Российская государственная библиотека. URL: <https://www.rsl.ru/>

Президентская библиотека. URL: <https://www.prilib.ru/>

Интегрированная система информационных ресурсов РАН. URL: www.isip.ras.ru

Электронный читальный зал Президентской библиотеки имени Б.Н. Ельцина. URL: <https://www.prilib.ru/>

Национальная электронная библиотека. URL: <https://rusneb.ru/>

Научная электронная библиотека «Киберленинка». URL: <https://cyberleninka.ru/>

Учебное издание

С.Г. Никулин

ОГНЕВАЯ ПОДГОТОВКА В СИСТЕМЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ СОТРУДНИКОВ ОРГАНОВ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ

Учебно-практическое пособие

Корректор Е.О. Смирнова
Компьютерная верстка Е.О. Смирнова
Дизайн обложки С.Г. Никулин, Е.О. Смирнова

Формат 60*84 1/16 Усл. печ. л. 12
Подписано в печать 28.06.2021 Тираж 60 экз.



QR-код со ссылкой на облачное хранилище
с пособием в электронном виде

Типография КЮИ МВД России
420059, г. Казань, ул. Оренбургский тракт, 130