



Краснодарский университет МВД России
Ставропольский филиал

И.В. Головинский

**Курс лекций по огневой подготовке для сотрудников
вневедомственной охраны и лицензионно-
разрешительной работы, впервые принимаемых на
службу в территориальные органы Росгвардии, по
должности служащего «Полицейский»**

Ставрополь
2022

УДК 355.54
ББК 68.432
Г16

И.В. Головинский

Г16 Курс лекций по огневой подготовке для сотрудников вневедомственной охраны и лицензионно-разрешительной работы, впервые принимаемых на службу в территориальные органы Росгвардии, по должности служащего «Полицейский».- Ставрополь: Ставропольский филиал Краснодарского университета МВД России, 2022. – 75 с.- Текст: непосредственный.

В курсе лекций представлен теоретический материал, определяющий необходимые навыки и знания для сотрудников полиции при выполнении служебных обязанностей. Содержание и структурное построение ориентировано на последовательное изучение сотрудниками полиции общих положений и алгоритма действий при выполнении служебных задач, связанных с применением оружия, необходимых умений и навыков ведения огня в различной обстановке; быстрого обнаружения цели и определения исходных установок для стрельбы; умелых и эффективных действий с оружием и боеприпасами во время стрельбы. Кроме того изучаются основы стрельбы из стрелкового оружия, меры безопасности при обращении с оружием и боеприпасами, а также материальная часть стрелкового оружия.

Курс лекций содержит материалы, предназначенные для подготовки обучаемых к практическим занятиям по дисциплине «Огневая подготовка».

Курс лекций позволит обучаемым систематизировать полученные знания по повышению уровня личной безопасности сотрудников, их готовности к действиям в различных кризисных ситуациях, а также нормативно-правовому обеспечению данного вида деятельности.

Курс лекций для слушателей, проходящих обучение в учебных заведениях МВД России.

УДК 355.54
ББК 68.432

© СФ КрУ МВД России, 2022
© Головинский И.В. 2022

Оглавление

Введение	4
Лекция 1. Основы стрельбы из стрелкового оружия. Меры безопасности при обращении с оружием и боеприпасами.	5
Лекция 2. Назначение, ТТХ, общее устройство и принцип работы частей и механизмов 9мм пистолета Макарова.....	30
Лекция 3. Приемы и правила стрельбы из 9мм пистолета Макарова.....	42
Лекция 4. Назначение, ТТХ, общее устройство 5,45мм автомата Калашникова и 9мм пистолета-пулемёта ПП-91 «КЕДР».	58
Лекция 5. Приемы и правила стрельбы из 5,45мм автомата Калашникова и 9мм пистолета-пулемёта ПП-91 «КЕДР»	65
Заключение	71
Литература.....	72

Введение

В лекциях рассматриваются общие положения при выполнении сотрудниками полиции служебных обязанностей, связанных с применением оружия.

Проблема огневой подготовки сотрудников правоохранительных органов продолжает быть актуальной, так как оперативная обстановка требует решительных, жестких мер для пресечения криминального насилия и организованной преступности.

Для выполнения возложенных на полицию обязанностей и в соответствии с ее предназначением для защиты жизни, здоровья, прав и свобод граждан Российской Федерации, иностранных граждан, лиц без гражданства, для противодействия преступности, охраны общественного порядка, собственности и для обеспечения общественной безопасности, Федеральный закон Российской Федерации от 7 февраля 2011 года «О полиции», наделил сотрудников полиции широкими правами по применению мер принуждения.

Особое место среди них занимает право сотрудников полиции на применение огнестрельного оружия. Безусловно, такое право сотрудников полиции, как никакое другое, глубоко вторгается в сферу основных прав человека и сопряжено с высоким риском наступления тяжких и необратимых последствий, вплоть до лишения человека жизни.

В современных условиях от сотрудников правоохранительных органов требуется постоянное поддержание своего профессионального уровня.

Умение владеть оружием является важной составляющей профессионализма сотрудников специальных подразделений полиции и национальной гвардии Российской Федерации. Это часто подчеркивается в руководящих документах соответствующих министерств.

Лекция № 1

«Основы стрельбы из стрелкового оружия. Меры безопасности при обращении с оружием и боеприпасами»

Учебные вопросы:

1. Основы стрельбы из стрелкового оружия. Организация огневой подготовки в органах внутренних дел России.
2. Правила учёта, хранения, сбережения оружия и боеприпасов в подразделениях МВД России.
3. Меры безопасности при проведении стрельб и гранатометания, обращении с оружием и боеприпасами. Основные сведения о внутренней и внешней баллистике.

Вопрос №1. Основы стрельбы из стрелкового оружия. Организация огневой подготовки в органах внутренних дел России.

Основными задачами огневой подготовки являются:

- приобретение сотрудниками знаний материальной части оружия и боеприпасов, их тактико-технических характеристик, мер безопасности при обращении с ними, основ стрельбы;
- формирование у сотрудников необходимых умений и навыков правомерного применения оружия, ведения огня в различной обстановке, быстрого обнаружения цели и определения исходных установок для стрельбы, умелых действий с оружием во время стрельбы;

Огневая подготовка включает:

1. Теоретический раздел, в котором изучаются: правовые основы применения оружия и обеспечения личной безопасности сотрудника, материальная часть и тактико-технические характеристики оружия и боеприпасов, меры безопасности при обращении с ними, задержки при стрельбе и способы их устранения, основы баллистики, правила стрельбы из

различных видов оружия, а также метания ручных осколочных гранат, порядок и условия выполнения упражнений Курса стрельб (приложение № 1), вопросы профилактики случаев гибели и ранений сотрудников, связанных с неумелым обращением с оружием и боеприпасами, правила хранения, сбережения оружия и боеприпасов, а также ухода за ними.

2. Практический раздел, который составляют:

1. Практические тренировки, в ходе которых отрабатываются: нормативы по огневой подготовке (приложение № 2), изготовка к стрельбе, производство выстрела «вхолостую» (без использования боевых патронов)¹, приемы стрельбы из различных видов оружия, а также метание учебных гранат.

2. Практические стрельбы, в ходе которых отрабатываются упражнения Курса стрельб из различных видов оружия, метания ручных осколочных гранат, а также тактика их применения при осуществлении оперативно-служебной деятельности.

Обучение сотрудников теоретическому разделу огневой подготовки осуществляется в рамках первоначальной подготовки, обучения по образовательным программам начального профессионального образования, среднего профессионального образования, высшего профессионального образования, послевузовского профессионального образования, дополнительного профессионального образования в центрах профессиональной подготовки министерств внутренних дел.

Нормативы по огневой подготовке отрабатываются в целях закрепления и проверки знаний сотрудниками материальной части оружия, мер безопасности, приемов стрельбы и умелого владения оружием. При проведении занятий по огневой подготовке необходимо ежемесячно осуществлять отработку нормативов по огневой подготовке.

В ходе занятий сотрудники отрабатывают нормативы по огневой подготовке первоначально в медленном темпе, затем — на время.

¹ Далее — «выстрел «вхолостую» либо «стрельба «вхолостую».

Индивидуальная оценка за выполнение нормативов по огневой подготовке выставляется в журнал учета посещаемости занятий и успеваемости по профессиональной служебной и физической подготовке.

Норматив по огневой подготовке считается выполненным, если соблюдены условия его выполнения и не допущено нарушений требований Курса стрельб. При допущении сотрудником в ходе отработки норматива по огневой подготовке ошибки, которая может привести к травме, поломке оружия, выполнение норматива прекращается и выставляется оценка «неудовлетворительно».

Время выполнения норматива по огневой подготовке отсчитывается от подачи команды «К выполнению норматива – приступить» до доклада «Норматив выполнен», который осуществляется сотрудником после выполнения им последнего действия норматива.

Практические стрельбы являются основной формой проведения занятий по огневой подготовке и направлены на поддержание и совершенствование навыков владения оружием сотрудниками.

В ходе отработки изготовления к стрельбе, правильного хвата оружия и способов прицеливания, выполнения стрельбы «вхолостую», техники быстрого приведения оружия к бою и производства первого прицельного выстрела, устранения задержек при стрельбе могут применяться электронные технические средства и устройства, а также малокалиберное и пневматическое оружие.

Практические занятия с курсантами и слушателями центров профессиональной подготовки, образовательных учреждений системы МВД России проводятся в составе учебной группы (взвода) из расчета не более 15 человек на одного руководителя занятий.

Уровень огневой выучки (подготовленности) курсантов и слушателей оценивается на занятиях по огневой подготовке, а также по итогам семестра (курса) или периода обучения на зачетах и экзаменах по огневой подготовке.

Слушатели, выполняющие упражнения Курса стрельб на оценку «неудовлетворительно», а также не овладевшие необходимыми

теоретическими знаниями, предусмотренными программой первоначальной подготовки, примерной и рабочей учебными программами учебной дисциплины «Огневая подготовка» на плановых занятиях, допускаются к сдаче экзаменов и зачетов по огневой подготовке только после выполнения упражнений Курса стрельб на оценку «отлично», «хорошо» или «удовлетворительно» и усвоения необходимых теоретических знаний, предусмотренных программой первоначальной подготовки, примерной и рабочей учебными программами учебной дисциплины «Огневая подготовка», в часы проведения факультативных занятий.

Для организации стрельб и обеспечения мер безопасности во время их проведения руководителем (начальником) органа, организации, подразделения МВД России издается правовой акт, в котором устанавливаются дата, время, место проведения стрельб, определяются упражнения для стрельбы, виды оружия, назначаются:

Руководитель стрельб.

Помощник (помощники) руководителя стрельб (руководитель стрельб на участке, руководитель занятия на учебном месте).

Раздатчик боеприпасов.

Дежурный врач (фельдшер, медсестра).

Оцепление, показчики мишеней и наблюдатель – при проведении стрельб в открытом или полукрытом тире, на стрельбище и полигоне.

Руководитель стрельб подчиняется руководителю (начальнику) органа, организации, подразделения МВД России и отвечает за точное соблюдение всеми стреляющими и лицами, обеспечивающими стрельбы, требований настоящего Наставления, в центрах профессиональной подготовки, образовательных учреждениях системы МВД России также требований примерных и рабочих учебных программ учебной дисциплины «Огневая подготовка». Ему подчиняются лица, обеспечивающие стрельбы.

Руководитель стрельб обязан:

Перед началом стрельбы:

Организовать получение оружия и боеприпасов, в том числе учебных.

Проверить подготовку тира, стрельбища и полигона к выполнению упражнений.

Провести инструктаж лиц, обеспечивающих стрельбы, а также проверить готовность сотрудников к выполнению упражнений Курса стрельб.

Поставить задачи помощнику руководителя стрельб, раздатчику боеприпасов, дежурному врачу (фельдшеру, медсестре), при проведении стрельб в открытых или полукрытых тирах, на стрельбищах и полигонах – оцеплению, показчикам мишеней, наблюдателям.

При необходимости организовать в тире, на стрельбище и полигоне занятия (тренировки) на учебных местах.

В случае нарушения мер безопасности, появления на мишенном поле людей, машин, животных, а также низко летящих летательных аппаратов над районом стрельбы, обнаружения неисправностей мишенного оборудования, возникновения пожара, задержек при стрельбе немедленно подать команду «Стой, прекратить огонь» и принять меры к восстановлению порядка.

При необходимости организовать проведение дополнительного обучения сотрудников, получивших неудовлетворительные оценки по огневой подготовке, с учетом выявленных недостатков в их знаниях, умениях и навыках.

По окончании стрельб организовать сбор стреляных гильз (колец чек от ручных осколочных гранат), снять показчиков мишеней, оцепление и наблюдателей, проверить целостность, исправность и сохранность оружия и боеприпасов, провести разбор занятия, сделать записи о проведенном занятии по огневой подготовке в журнале учета стрельб, а также в разделе «Огневая подготовка» журнала учета посещаемости занятий и успеваемости по профессиональной служебной и физической подготовке, сверить расход боеприпасов, сделав соответствующую запись в раздаточно-сдаточной

ведомости, доложить руководителю (начальнику) органа, организации, подразделения МВД России о результатах проведения стрельб и занятий в целом.

Помощник руководителя стрельб назначается из числа наиболее подготовленных сотрудников, прошедших соответствующую подготовку на учебных сборах, знающих методику проведения занятий по огневой подготовке и обучения стрельбе из различных видов оружия, метания ручных осколочных гранат, уверенно выполняющих упражнения Курса стрельб. Он обязан:

При проведении стрельб в открытых или полуоткрытых тирах, на стрельбищах и полигонах развести на места выполнения обязанностей наблюдателей, оцепление, показчиков мишеней, а также проверить с ними связь.

Проводить на учебных местах в тире, на стрельбище и полигоне занятия (тренировки) по изучению мер безопасности при обращении с оружием, отработке с учебным (боевым) оружием правильной изготoвки к стрельбе, приемов и способов хвата оружия, правильности прицеливания, плавного нажатия на спусковой крючок, быстрого приведения оружия к бою и производство первого прицельного выстрела, стрельбы «вхолостую», быстрого устранения задержек при стрельбе и другое, следить за соблюдением личным составом дисциплины и мер безопасности.

В случае нарушения мер безопасности, появления на мишенном поле людей, машин, животных, а также низко летящих летательных аппаратов над районом стрельбы, обнаружения неисправностей мишенного оборудования, возникновения пожара, задержек при стрельбе немедленно подать команду «Стой, прекратить огонь», доложить руководителю стрельб и принять меры к восстановлению порядка.

По окончании стрельбы провести разбор выполнения упражнения, проведения занятия (тренировки) и доложить о результатах руководителю стрельб.

Раздатчик боеприпасов обязан:

Перед началом занятий получить боеприпасы, а также при необходимости оружие, в том числе учебное, и учебные боеприпасы, а по окончании – осуществить сдачу указанного оружия, учебных боеприпасов, неизрасходованных боеприпасов, гильз (колец с чекой от ручных осколочных гранат) и отчитаться за израсходованные боеприпасы в соответствии с требованиями нормативных правовых актов МВД России.

По команде руководителя стрельб и в соответствии с условиями выполнения упражнения выдавать по раздаточно-сдаточной ведомости боеприпасы очередной смене сотрудников.

Принимать от стреляющих неизрасходованные боеприпасы и гильзы (кольца с чекой от ручных осколочных гранат).

При наличии замечаний по целостности или качественному состоянию боеприпасов осуществлять их замену.

Вести учет полученных, выданных, сданных (возвращенных, неизрасходованных) боеприпасов и по окончании стрельб представить оформленную раздаточно-сдаточную ведомость руководителю стрельб.

Старший оцепления обязан:

Знать территорию и границы открытого или полуоткрытого тира, стрельбища или полигона и расположение на ней постов оцепления.

Перед началом стрельбы тщательно осмотреть территорию открытого или полуоткрытого тира, стрельбища или полигона.

Контролировать несение службы на постах оцепления.

Обеспечить посты оцепления средствами связи и оповещения.

Выставить посты оцепления, поставить перед ними задачу по наблюдению и недопущению на территорию стрельбища или полигона (при необходимости открытого или полуоткрытого тира) людей, машин и животных, а также использованию в экстренных случаях средств связи и оповещения для подачи сигнала о немедленном прекращении огня.

При обнаружении на территории открытого или полуоткрытого тира, стрельбища или полигона людей, машин и животных, а также низко летящих летательных аппаратов над районом стрельбы, возникновении пожара немедленно доложить об этом руководителю (помощнику руководителя) стрельб и по его команде принять необходимые меры.

По окончании стрельбы с разрешения руководителя (помощника руководителя) стрельб снять оцепление.

Наблюдатель снабжается средствами связи, биноклем, а также флагами белого и красного цветов (ночью фонарями белого, красного цветов и приборами ночного видения). Он обязан:

Неотлучно находиться на командном пункте, вести наблюдение в указанном секторе и докладывать руководителю (помощнику руководителя) стрельб о появлении людей, машин или животных на мишенном поле, а также низко летящих летательных аппаратов над районом стрельбы, возникновении пожара, о подаче сигналов прекращения огня с постов оцепления или из блиндажа (укрытия).

По команде руководителя (помощника руководителя) стрельб устанавливать белый или красный флаг на командном пункте (ночью – белый или красный фонарь).

Показчики обязаны:

Находиться в блиндаже (укрытии), выполнять указания руководителя (помощника руководителя) стрельб о порядке показа мишеней и их осмотра.

Доложить по телефону или радиостанции о готовности блиндажа (укрытия) к стрельбе и поднять красный флаг, не выходя из укрытия.

Выходить из блиндажа (укрытия) только по команде руководителя (помощника руководителя) стрельб. В блиндаже (укрытии) один из показчиков назначается старшим.

Получив указание об осмотре мишеней, поднять белый флаг, выйти из укрытия, осмотреть мишени, зафиксировать результаты стрельбы, отметить

пробоины (при необходимости заменить мишени), затем возвратиться в укрытие, доложить о результатах стрельбы и поднять красный флаг.

Дежурный врач (фельдшер, медсестра) обязан иметь санитарную сумку (чемодан), укомплектованную (укомплектованный) медикаментами для оказания первой помощи, по указанию руководителя (помощника руководителя) стрельб или самостоятельно оказывать первую помощь.

Все лица, организующие и обеспечивающие стрельбы, должны иметь отличительные знаки (нарукавные повязки красного цвета или бейджи с указанием на них соответствующей правовому акту руководителя (начальника) органа, организации, подразделения МВД России категории лица, обеспечивающего стрельбы).

Стрельбы проводятся в тирах, на стрельбищах и полигонах. При этом устанавливаются:

1. Место ведения огня, которое определяется условиями выполняемых упражнений, – **огневой рубеж**.

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

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

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

5. Место для производства выстрелов «вхолостую» в безопасном направлении напротив пуленепробиваемой стены или земляного вала, исключая рикошет.

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

На командном пункте стрельбища и полигона (при необходимости в открытом или полуоткрытом тире) оборудуется устройство для подачи сигнала, запрещающего (белого цвета) или разрешающего (красного цвета) стрельбу.

Действия с оружием по подаваемым командам.

При стрельбе из пистолета:

1. По команде "Магазин (магазины) снарядить" согласно условиям выполнения упражнения сотрудник снаряжает магазин необходимым количеством патронов и удерживает его в руке. При снаряжении сотрудником нескольких магазинов один из них вставляется в карман кобуры для запасного магазина (подсумок для размещения магазинов к пистолету), другой удерживается в руке или убирается в карман форменной одежды.

2. По команде "Приготовиться к стрельбе" сотрудник извлекает пистолет из кобуры, проверяет отсутствие патрона в патроннике, опробует ударно-спусковой механизм оружия, производя несколько выстрелов вхолостую в направлении мишени (при этом курок взводится свободной рукой после каждого выстрела), 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, не полностью извлекая пистолет из кобуры, вставляет снаряженный магазин в основание рукоятки пистолета, убирает пистолет в кобуру и застегивает ее (если предусмотрено конструкцией кобуры) либо извлекает пистолет из кобуры, вставляет снаряженный магазин в основание рукоятки пистолета, убирает пистолет в кобуру и застегивает ее (если предусмотрено конструкцией кобуры). После зарядания оружия докладывает о готовности к стрельбе.

4. По команде "Огонь" ("Вперед", "К бою") согласно условиям вы-

полнения упражнения сотрудник при необходимости выдвигается на огневой рубеж, извлекает пистолет из кобуры (если пистолет находится в кобуре), выключает предохранитель, досылает патрон в патронник и ведет прицельный огонь. По окончании стрельбы сотрудник убирает палец со спускового крючка, удерживая оружие в руке в направлении мишени, становится лицом к мишени и докладывает об окончании стрельбы. При этом затвор находится в крайнем заднем положении на затворной задержке. Далее по команде руководителя (помощника руководителя) стрельб сотрудник выполняет действия по команде "Оружие к осмотру".

5. 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 "Разряджай".

6. По команде "Разряджай" сотрудник, удерживая пистолет в направлении мишени, извлекает магазин из основания рукоятки и удерживает магазин в руке (либо убирает его в карман форменного обмундирования, либо кладет его на подставку, либо убирает в карман кобуры для запасного магазина). 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 (либо убирает боеприпасы в карман форменного обмундирования, либо кладет их на подставку). Извлекает пистолет из кобуры, вставляет магазин в основание рукоятки, второй магазин удерживает в руке (либо убирает его в карман форменного обмундирования, либо кладет на подставку, либо убирает в карман кобуры для запасного магазина). Пистолет удерживается на-

правленным в сторону мишени до команды "Оружие к осмотру".

7. По команде "Оружие к осмотру" сотрудник извлекает магазин из основания рукоятки пистолета. Если перед командой "Оружие к осмотру" подавалась команда "Разряжай" сотрудник, удерживая пистолет в направлении мишени, выключает предохранитель, отводит затвор назад 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 пистолет и магазин к осмотру. Если при стрельбе использовалось несколько магазинов, то все магазины представляются к осмотру.

8. 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 другой убирается в карман для запасного магазина кобуры (подсумок для размещения магазинов к пистолету) либо в карман форменного обмундирования) и застегивает ее (если предусмотрено конструкцией кобуры), становится лицом в направлении мишеней.

Осмотр мишеней производится по команде «Смена к мишеням шагом (бегом) – марш». После осмотра мишеней сотрудники поочередно докладывают руководителю (помощнику руководителя) стрельб о результатах выполнения упражнения, например: «Сержант полиции Иванов поразил мишень тремя пулями – оценка «удовлетворительно».

В случае неполного израсходования боеприпасов сотрудник сдает их раздатчику боеприпасов, который докладывает об этом руководителю (помощнику руководителя) стрельб и делает соответствующую запись в раздаточно-сдаточной ведомости.

По окончании стрельб, проверки наличия оружия, боеприпасов и их осмотра руководитель стрельб подает команду «Отбой». По этой команде в

тире, на стрельбище и полигоне происходит смена красного флага (ночью – красного фонаря) на белый.

Вопрос № 2. Правила учёта, хранения, сбережения оружия и боеприпасов в подразделениях МВД России.

Общие положения.

Порядок организации снабжения, хранения, учета, выдачи (приема) и обеспечения сохранности вооружения и боеприпасов в органах внутренних дел Российской Федерации определяется приказом МВД РФ от 12 января 2009 г. N 13, которым утверждена инструкция по организации снабжения, хранения, учета, выдачи (приема) и обеспечения сохранности вооружения и боеприпасов в органах внутренних дел Российской Федерации.

Инструкция по организации снабжения, хранения, учета, выдачи (приема) и обеспечения сохранности вооружения и боеприпасов в органах внутренних дел Российской Федерации определяет порядок снабжения, хранения, учета, выдачи (приема) и обеспечения сохранности табельного оружия и боеприпасов, специальных средств, вооружения и средств радиационной, химической и биологической защиты, средств инженерного вооружения, средств индивидуальной бронезащиты и активной обороны, снаряжения и принадлежностей к оружию, оптических приборов наблюдения, учебно-стрелковых приборов, запасных частей, смазочно-обтирочных и ремонтных материалов, находящихся на складах вооружения, комнатах хранения оружия органов внутренних дел Российской Федерации.

Порядок приема и выдачи вооружения и боеприпасов.

Обеспечение органов внутренних дел, учреждений, подразделений вооружением и боеприпасами осуществляется согласно табелям положенности вооружения и боеприпасов.

Табель положенности вооружения и боеприпасов органа внутренних дел, учреждения, подразделения составляется подразделением вооружения

на основании норм обеспечения, установленных нормативными правовыми актами Правительства Российской Федерации и МВД России в соответствии со штатной численностью органа внутренних дел, учреждения, подразделения.

Прием вооружения и боеприпасов россыпью производится путем обязательного вскрытия ящиков, 100 процентным просчетом и осмотром, с одновременной сверкой их номеров, комплектности, количества, категорий и других данных, указанных в нарядах, упаковочных документах, паспортах и формулярах.

При этом серия, номер, год изготовления и категория принятого вооружения (гранатометов, стрелкового оружия, оптических приборов, прицелов, приборов разведки и наблюдения, приборов инженерного вооружения, радиационной, биологической и химической разведки) записываются в ведомость номерного учета принятого (проверенного) вооружения.

Ящики со стрелковым оружием и боеприпасами россыпью закрепляются шурупами и пломбируются приемщиком.

Прием боеприпасов, пиротехнических средств, запалов и взрывателей, упакованных в герметической укупорке, производится без ее вскрытия, путем пересчета мест, указанных при их маркировке на ящиках (металлических коробках).

Боевые гранаты принимаются исключительно поштучно путем вскрытия ящиков. После их пересчета ящики закрываются и пломбируются приемщиком.

Перевозка оружия, боеприпасов железнодорожным, автомобильным, воздушным и водным транспортом осуществляется исключительно в сопровождении вооруженных караулов в соответствии с установленными правилами перевозок данным видом транспорта.

Для этих целей руководство органа внутренних дел, учреждения направляет заявки начальникам управлений (отделов) специальных перевозок в установленные сроки.

Инструктаж приемщика, личного состава караула и водителей автомашин производится руководителем органа внутренних дел, учреждения, подразделения.

Вооружение и боеприпасы перевозятся в исправной штатной укупорке.

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

Боеприпасы для практических стрельб отпускаются специалистом по вооружению в соответствии с приказом на проведение стрельб, заявкой согласно форме по ведомости учета расхода боеприпасов на боевую подготовку согласно форме руководителю стрельб или раздатчику боеприпасов (материально ответственным лицам), назначаемым приказом руководителя органа внутренних дел, учреждения, подразделения.

Запрещается выдача боеприпасов для практических стрельб без издания приказа об их проведении.

В целях учета расхода боеприпасов на стрельбище (в тире) раздатчик на пункте боевого питания боеприпасов производит их выдачу под расписку стреляющим по раздаточно-сдаточной ведомости боеприпасов согласно форме.

После окончания выполнения упражнения (стрельбы) раздатчик принимает неизрасходованные боеприпасы и стреляные гильзы.

Раздатчик ведет учет полученных, выданных, сданных (возвращенных, неизрасходованных) боеприпасов и по окончании стрельб отчитывается за полученные, израсходованные и сданные боеприпасы и стреляные гильзы, представляет раздаточно-сдаточную ведомость на оформление руководителю стрельбы.

Руководитель стрельбы обязан лично проверять правильность выдачи боеприпасов раздатчиком боеприпасов, снаряжения магазинов, следить за

разряжением оружия, производить его осмотр и организовывать сбор гильз.

Закончив проведение стрельб, руководитель сверяет расход боеприпасов по списку стрелявших с раздаточно-сдаточной ведомостью и остатком боеприпасов, после чего производит соответствующее оформление раздаточно-сдаточных ведомостей.

Неизрасходованные боеприпасы, патроны, давшие осечку, и стреляные гильзы, кольца от гранат и специальных средств, патронные ленты, порожняя укупорка с полностью оформленными документами (раздаточно-сдаточные ведомости, акты) укладываются в ящик, который закрывается на замок и опечатывается печатью руководителя стрельб или раздатчика боеприпасов.

Порядок хранения вооружения и боеприпасов в органах внутренних дел.

Порядок хранения вооружения и боеприпасов в органах внутренних дел, учреждениях, подразделениях должен обеспечивать:

- надежную сохранность и недоступность для посторонних лиц.
- поддержание их качественного состояния.
- удобство получения, выдачи, контроля, экстренного вывоза или эвакуации.
- условия хранения, предъявляемые для данных видов вооружения и боеприпасов.
- удобство размещения, наблюдения за ними и поддержание их в исправном состоянии.

Для выполнения требований, все складские помещения для хранения вооружения и боеприпасов должны иметь надежные стены, пол и потолок.

Складские помещения с вооружением и боеприпасами должны быть обеспечены круглосуточной вооруженной охраной, оборудованы пожарной и охранной сигнализацией с выводом на пульт централизованного на-

блюдения подразделения вневедомственной охраны и оперативному дежурному по органу внутренних дел, учреждению, подразделению.

Двери помещений должны быть обиты металлическим листом и оборудованы надежными запорами.

В помещениях склада вооружения и рядом с ними (не далее 20 метров) должны быть размещены первичные средства пожаротушения согласно утвержденным нормам. Первичные средства пожаротушения должны содержаться в соответствии с паспортными данными на них. Не допускается использование средств пожаротушения, не имеющих соответствующих сертификатов. Обеспечение пожарной безопасности должно соответствовать требованиям Правил пожарной безопасности Российской Федерации. Влажность и температура помещений должны обеспечивать сохранность качественного состояния вооружения и боеприпасов.

В отапливаемых хранилищах должна поддерживаться температура от 5 до 40°C с относительной влажностью воздуха не более 70 процентов.

Допускается кратковременное хранение вооружения и боеприпасов с относительной влажностью до 80 процентов.

Суточный перепад температур в помещениях склада вооружения не должен превышать 5°C.

Вопрос № 3. Меры безопасности при проведении стрельб и гранатометания, обращении с оружием и боеприпасами. Основные сведения о внутренней и внешней баллистике.

Безопасность при проведении стрельб (гранатометания) обеспечивается:

1. Точным соблюдением сотрудниками установленных мер безопасности при обращении с оружием и боеприпасами.
2. Правильной организацией стрельб (гранатометания) и высокой дисциплинированностью сотрудников.

3. Четким и грамотным руководством проводимыми мероприятиями.

4. Исправностью оружия, боеприпасов, имитационных средств, полигонного, тирового и противопожарного оборудования, освещения, средств усиления речи и передачи команд.

Границы открытого или полуоткрытого тира (стрельбища, полигона) обозначаются чередующимися надписями: "Стрельбище" или "Стой, стреляют" либо "Проход и проезд запрещен", которые устанавливаются в пределах хорошей видимости, а также в местах пересечения троп и дорог, ведущих на их территорию. При необходимости границы тира (стрельбища, полигона) могут окапываться траншеями. Дороги и пешеходные тропы перекрываются шлагбаумами или другими заграждениями. О предстоящих стрельбах (гранатометании) в орган местного самоуправления, на территории которого расположены открытый или полуоткрытый тир (стрельбище, полигон), направляются листы оповещения о времени и месте проведения стрельб органом, организацией, подразделением МВД России (приложение N 2), в населенных пунктах, расположенных в радиусе 5 км, вывешиваются объявления на государственном языке Российской Федерации, а при необходимости также на языках народов Российской Федерации на территории их компактного проживания о запрещении перемещения по территории тира (стрельбища, полигона) во время стрельбы (гранатометания). Посторонние лица не должны находиться в тире (стрельбище, полигоне).

Разрешение на выполнение упражнений стрельб (гранатометания) дает руководитель (помощник руководителя) стрельб. Вести огонь и метать гранаты разрешается по командам: "Огонь", "Одиночными - огонь", "Короткими очередями - огонь", "Вперед", "К бою", "Гранатой - огонь", "Вперед, гранатой - огонь" с огневого рубежа или огневых рубежей согласно условиям и порядку выполнения упражнений стрельб (гранатометания). Стрельба (гранатометание) прекращается по командам "Стой,

прекратить огонь" или "Отбой" либо самостоятельно при появлении на мишенном поле людей, машин, животных, низко летящих летательных аппаратов над районом стрельб (гранатометания), при обнаружении неисправностей мишенного оборудования, препятствующих выполнению упражнения, при возникновении пожара, задержек при стрельбе, поднятии белого флага (фонаря белого огня, открытии белого сектора визуального сигнального устройства), на командном пункте или блиндаже (укрытии), при подаче сигнала ракетой белого огня, а также при иных обстоятельствах, препятствующих выполнению упражнения стрельб (гранатометания).

При проведении стрельб (гранатометания) запрещается:

1. Расчехлять оружие или извлекать его из кобуры без разрешения руководителя (помощника руководителя) стрельб.
2. Направлять оружие независимо от того, заряжено оно или нет, в сторону, где находятся люди, или в направлении их возможного появления.
3. Заряжать оружие боевыми или холостыми патронами, а также приводить ручную осколочную гранату в готовность к метанию без команды руководителя (помощника руководителя) стрельб.
4. Открывать и вести огонь (гранатометание) без команды руководителя (помощника руководителя) стрельб, из неисправного оружия, в опасных направлениях, за пределы границ тира (стрельбища, полигона), выше пулезащитных валов или ограждающих стен, если они имеются, при поднятом белом флаге (фонаре белого огня, открытом белом секторе визуального сигнального устройства) на командном пункте тира (стрельбища, полигона).
5. Оставлять оружие и боеприпасы на огневом рубеже или в иных местах, а также передавать их другим лицам без разрешения руководителя (помощника руководителя) стрельб.

6. Касаться спускового крючка (в том числе в паузах между выстрелами при стрельбе в неограниченное время), кроме моментов прицеливания и ведения огня. При этом оружие должно быть направлено в сторону мишеней.

При выполнении упражнений стрельб, связанных с поворотами, разворотами, кувырками, прыжками, передвижениями, предохранитель должен быть включен до момента открытия огня и оружие не должно быть направлено в стреляющего.

Для обеспечения мер безопасности при стрельбе, а также исключения рикошета пуль при выполнении упражнений с коротких дистанций рекомендуется перемещать огневой рубеж, рубеж мишеней на необходимое расстояние от пулеулавливателя либо использовать защитные очки.

Противошумные наушники и защитные очки надеваются и поправляются до команды "Заряжай", а снимаются после команды "Осмотрено". При этом указанные действия выполняются при отсутствии оружия в руках стреляющего.

При стрельбе из ручного стрелкового оружия:

1. Запрещается использовать боеприпасы, если:

1.1. На гильзе имеются ржавчина, помятости или зеленый налет.

1.2. Пуля шатается в дульце гильзы.

1.3. Капсюль выступает выше поверхности дна гильзы или имеет повреждения.

2. Запрещается удерживать ручное стрелковое оружие за ствол вблизи дульной части и за корпус, где имеются подвижные детали.

3. Со свободным ходом затвора хват должен быть таким, чтобы затвор не травмировал руки.

4. Если по каким-либо причинам патрон оказался выброшенным из патронника, то стрельбу следует продолжать до израсходования всех патронов, а по окончании стрельбы доложить руководителю (помощнику руководителя) стрельб о неизрасходовании патрона (патронов).

Внутренняя баллистика это наука, занимающаяся изучением процессов, которые происходят при выстреле, и в особенности при движении пули (гранаты) по каналу ствола.

Выстрел и его периоды

Выстрелом называется выбрасывание пули (гранаты) из канала ствола оружия энергией газов, образующихся при сгорании порохового заряда.

Затяжной выстрел является следствием медленного развития процесса зажжения или воспламенения порохового заряда. Поэтому после осечки не следует сразу открывать затвор, так как возможен затяжной выстрел. Если осечка произойдет при стрельбе из станкового гранатомета, то перед его разряжением необходимо выждать не менее одной минуты.

Выстрел происходит в очень короткий промежуток времени (0,001-0,06 с). При выстреле различают четыре последовательных периода: предварительный; первый, или основной; второй; третий, или период последствия газов (рис. 1).

Предварительный период длится от начала горения порохового заряда до полного врезания оболочки пули в нарезы ствола.

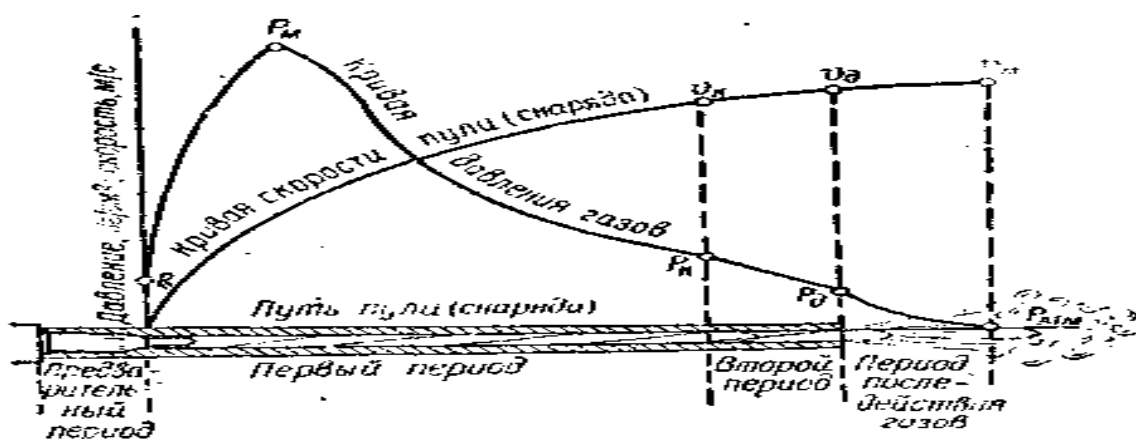


Рис. 1. Периоды выстрела:

В течение этого периода в канале ствола создается давление газов, необходимое для того, чтобы сдвинуть пулю с места и преодолеть сопротивление ее оболочки врезанию в нарезы ствола. Это давление называется давлением форсирования; оно достигает 250- 500 кг/см² в зависимости от устройства нарезов, массы пули и твердости ее оболочки (например, у стрелкового оружия под патрон обр. 1943 г. давление форсирования равно около 300 кг/см²). Принимают, что горение порохового заряда в этом периоде происходит в постоянном объеме, оболочка врезается в нарезы мгновенно, а движение пули начинается сразу же при достижении в канале ствола давления форсирования.

Первый, или основной, период длится от начала движения пули до момента полного сгорания порохового заряда. В этот период горение порохового заряда происходит в быстро изменяющемся объеме. В начале периода, когда скорость движения пули по каналу ствола еще невелика, количество газов растет быстрее, чем объем запульного пространства (пространство между дном пули и дном гильзы), давление газов быстро повышается и достигает наибольшей величины (например, у стрелкового оружия под патрон обр. 1943 г. - 2800 кг/см², а под винтовочный патрон - 2900 кг/см²). Это давление называется максимальным давлением. Оно создается у стрелкового оружия при прохождении пулей 4-6 см пути. Затем вследствие быстрого увеличения скорости движения пули объем запульного пространства увеличивается быстрее притока новых газов, давление начинает падать, к концу периода оно равно примерно 2/3 максимального давления. Скорость движения пули постоянно возрастает и к концу периода достигает примерно 3/4 начальной скорости. Пороховой заряд полностью сгорит незадолго до того, как пуля вылетит из канала ствола.

Второй период длится от момента полного сгорания порохового заряда до момента вылета пули из канала ствола. С началом этого периода приток пороховых газов прекращается, однако сильно сжатые и нагретые

газы расширяются и, оказывая давление на пулю, увеличивают скорость ее движения. Спад давления во втором периоде происходит довольно быстро и у дульного среза - дульное давление - составляет у различных образцов оружия 300-900 кг/см² (например, у самозарядного карабина Симонова - 390 кг/см², у станкового пулемета Горюнова 570 кг/см²). Скорость пули в момент вылета ее из канала ствола (дульная скорость) несколько меньше начальной скорости.

У некоторых видов стрелкового оружия, особенно короткоствольных (например, пистолет Макарова), второй период отсутствует, так как полного сгорания порохового заряда к моменту вылета пули из канала ствола фактически не происходит.

Третий период, или период последствия газов, длится от момента вылета пули из канала ствола до момента прекращения действия пороховых газов на пулю. В течение этого периода пороховые газы, истекающие из канала ствола со скоростью 1200-2000 м/с, продолжают воздействовать на пулю и сообщают ей дополнительную скорость. Наибольшей (максимальной) скорости пуля достигает в конце третьего периода на удалении нескольких десятков сантиметров от дульного среза ствола. Этот период заканчивается в тот момент, когда давление пороховых газов на дно пули будет уравновешено сопротивлением воздуха.

СВЕДЕНИЯ ИЗ ВНЕШНЕЙ БАЛЛИСТИКИ

Внешняя баллистика - это наука, изучающая движение пули (гранаты) после прекращения действия на нее пороховых газов. .

Вылетев из канала ствола под действием пороховых газов, пуля (граната) движется по инерции.

Траектория и ее элементы.

Траекторией называется кривая линия, описываемая центром тяжести пули (гранаты) в полете.

Пуля (граната) при полете в воздухе подвергается действию двух сил: силы тяжести и силы сопротивления воздуха. Сила тяжести заставляет пулю (гранату) постепенно понижаться, а сила сопротивления воздуха непрерывно замедляет движение пули (гранаты) и стремится опрокинуть ее. В результате действия этих сил скорость полета пули (гранаты) постепенно уменьшается, а ее траектория представляет собой по форме неравномерно изогнутую кривую линию.

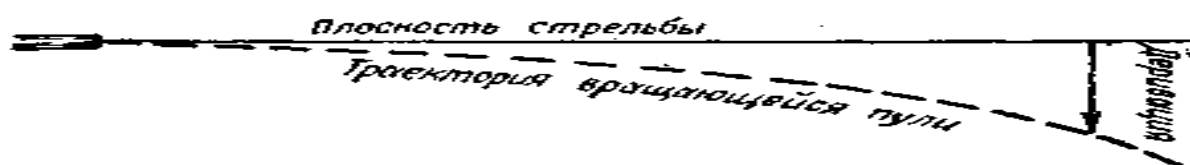
Пуля (граната) при полете сталкивается с частицами воздуха и заставляет их колебаться. Вследствие этого перед пулей (гранатой) повышается плотность воздуха и образуются звуковые волны. Поэтому полет пули (гранаты) сопровождается характерным звуком. При скорости полета пули (гранаты), меньшей скорости звука, образование этих волн оказывает незначительное влияние на ее полет, так как волны распространяются быстрее скорости полета пули (гранаты). При скорости полета пули, большей скорости звука, от набегающих звуковых волн друг на друга создается волна сильно уплотненного воздуха - баллистическая волна, замедляющая скорость полета пули, так как пуля тратит часть своей энергии на создание этой волны.

Чем глаже поверхность пули, тем меньше сила трения и сила сопротивления воздуха.

Разнообразие форм современных пуль (гранат) во многом определяется необходимостью уменьшить силу сопротивления воздуха.

Отклонение пули от плоскости стрельбы в сторону ее вращения называется деривацией

Таким образом, причинами деривации являются: вращательное



движение пули, сопротивление воздуха и понижение под действием силы

тяжести касательной к траектории. При отсутствии хотя бы одной из этих причин деривации не будет.

Деривация (вид траектории сверху)

В таблицах стрельбы деривация дается как поправка направления в тысячных. Однако при стрельбе из стрелкового оружия величина деривации незначительная (например, на дальности 500 м она не превышает 0,1 тысячной) и ее влияние на результаты стрельбы практически не учитывается.

Для изучения траектории пули (гранаты) приняты следующие определения (рис. 11).

Центр дульного среза ствола называется точкой вылета. Точка вылета является началом траектории.

Горизонтальная плоскость, проходящая через точку вылета, называется горизонтом оружия. На чертежах, изображающих оружие и траекторию сбоку, горизонт оружия имеет вид горизонтальной линии. Траектория дважды пересекает горизонт оружия: в точке вылета и в точке падения.

Прямая линия, являющаяся продолжением оси канала ствола наведенного оружия, называется **линией возвышения**.

Вертикальная плоскость, проходящая через линию возвышения, называется плоскостью стрельбы.

Угол, заключенный между линией возвышения и горизонтом оружия, называется **углом возвышения** (ϕ).

Если этот угол отрицательный, то он называется углом склонения (снижения).

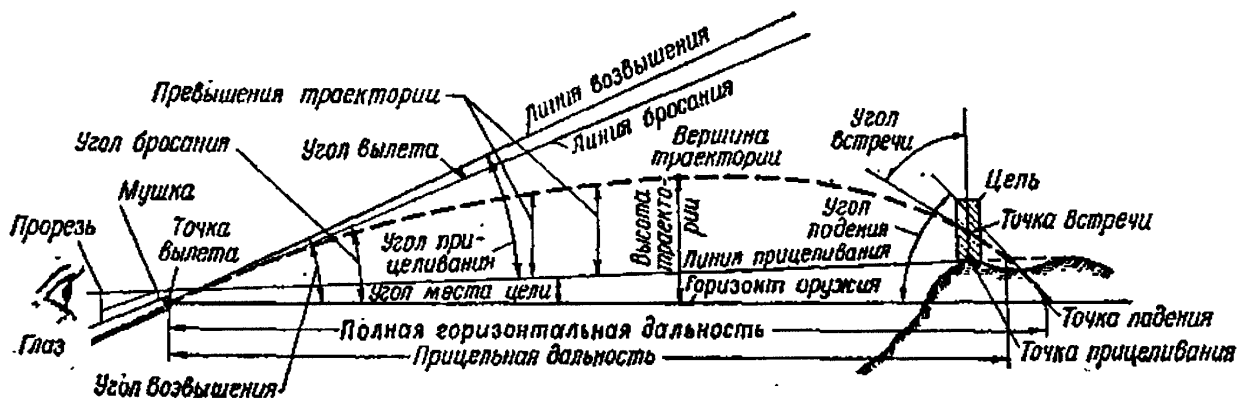


Рис. 11. Элементы траектории

Прямая линия, являющаяся продолжением оси канала ствола в момент вылета пули, называется **линией бросания**.

Угол, заключенный между линией бросания и горизонтом оружия, называется **углом бросания** (θ_0).

Угол, заключенный между линией возвышения и линией бросания, называется **углом вылета** (γ).

Лекция № 2

«Назначение, ТТХ, общее устройство и принцип работы частей и механизмов 9мм пистолета Макарова»

Учебные вопросы:

1. Назначение пистолета, его боевые свойства, весовые и линейные данные (ТТХ).
2. Общее устройство ПМ. Назначение деталей и механизмов пистолета.
3. Принцип работы пистолета Макарова.

Вопрос № 1. Назначение пистолета, его боевые свойства, весовые и линейные данные

Назначение и боевые свойства пистолета

9-мм пистолет Макарова является личным оружием нападения и защиты, предназначенным для поражения противника на коротких расстояниях. Огонь из пистолета ведется одиночными выстрелами.

ХАРАКТЕРИСТИКИ 9-мм ПИСТОЛЕТА МАКАРОВА (ПМ)

Огонь из пистолета наиболее эффективен на расстояниях.	до 50 м
Убойная сила пули сохраняется.	до 350 м
Масса пистолета с магазином без патронов	730 г
Масса пистолета с магазином, снаряженным восемью патронами	810 г
Длина пистолета	161 мм
Высота пистолета	126,75 мм
Длина ствола	93 мм
Калибр ствола	9 мм
Число нарезов	4
Емкость магазина	8 патронов
Масса патрона	10 г
Масса пули	6,1 г
Диаметр пули	9,2 мм
Длина патрона	25 мм
Боевая скорострельность (выстрелов в минуту).	30
Начальная скорость полета пули	315 м/с

Пистолет прост по устройству и в обращении, мал по своим размерам, удобен для ношения и всегда готов к действию. Пистолет-оружие самозарядное, так как его перезаряжание во время стрельбы производится автоматически. 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 действующими предохранителями. Пистолет имеет предохранитель, расположенный на левой стороне затвора. Кроме того, курок автоматически стано-

вится на предохранительный взвод под действием боевой пружины после спуска курка («отбой» курка) и при отпущенном спусковом крючке.

Курок под действием изогнутого (отбойного) конца широкого пера боевой пружины повернут на некоторый угол от затвора (это есть «отбой» курка) так, что носик шептала находится впереди предохранительного взвода курка.

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, автоматически курок встанет на предохранитель.

Патроны

Далее патрон к пистолету ПМ будет обозначать как 9х18 мм. Это общепринятое в Европе обозначение, в котором первая цифра определяет собственно калибр, вторая- длину гильзы в миллиметрах. Следует уточнить, что эти обозначения достаточно условны, поскольку на самом деле диаметр пули составляет 9,2 мм, а длина гильзы- 18,2 мм. Тем не менее, это устоявшееся обозначение легко позволяет определить патрон.

Устройство 9 мм патрона к ПМ

9-мм пистолетный патрон (рис. 1) состоит из:

- гильзы,
- капсюля,
- порохового заряда,
- пули.

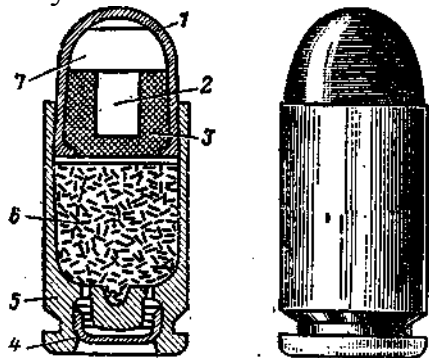


Рис.1. Общий вид 9-мм пистолетного патрона и его устройство:

1 - биметаллическая (плакированная) оболочка; 2 - стальной сердечник; 3 - свинцовая рубашка; 4 - капсюль; 5 - гильза; 6 - пороховой заряд; 7 – пуля.

1. Гильза служит для помещения порохового заряда и соединения всех частей . патрона; во время выстрела она предупреждает прорыв газов из канала ствола через патронник.

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. 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.

3. Пороховой заряд состоит из бездымного пироксилинового пороха.

4. Пуля состоит из биметаллической (плакированной) оболочки, в которую впрессован стальной сердечник. Между пулей и стальным сердечником имеется свинцовая рубашка.

Патроны для заряжания пистолета снаряжаются в магазин на 8 патронов. Снаряжение магазина производится путем вкладывания и утапливания патронов рукой.

Вопрос № 2. Общее устройство ПМ. Назначение деталей пистолета
Пистолет Макарова состоит из следующих 4-х основных частей и 3-х механизмов:

ЧАСТИ ПИСТОЛЕТА МАКАРОВА

1) Рамка со стволом, спусковой скобой и основанием рукоятки.

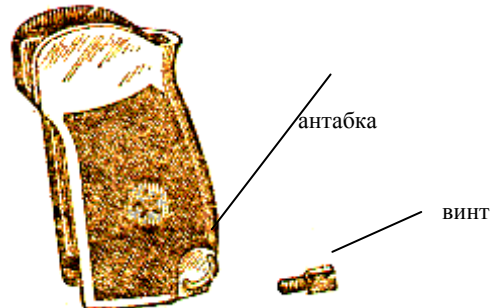


2)
пру-

**Возвратная
жина.**



3) Рукоятка с винтом и антабкой.



4) Затворная задержка с кнопкой и отражателем.



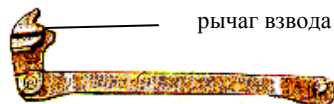
МЕХАНИЗМЫ ПИСТОЛЕТА МАКАРОВА

1) Ударно-спусковой механизм (6 деталей)

1. спусковой крючок;



2. спусковая тяга с рычагом взвода;



3. шептало с пружиной;



4. курок с боевым и предохранительным взводом;



5. боевая пружина с широким, узким пером и защелкой магазина;



6. задвижка боевой пружины.



2) Затвор с ударником, предохранителем и выбрасывателем (6 деталей).

1. корпус затвора с мушкой, целиком, насечкой для исключения отсвечивания поверхности затвора при прицеливании и окном для выбрасывания гильз;



2. ударник с бойком и вырезом под предохранитель;



3. предохранитель с флажком и фиксатором



4. выбрасыватель с зацепом и пяточкой;



5. гнеток;

зацеп

пяточка

6) пружина выбрасывателя.



3) Магазин (4 детали).

1. корпус магазина;



2. подаватель с зубом;



3. пружина подавателя;



4. крышка магазина.



Назначение деталей пистолета

ЧАСТИ ПИСТОЛЕТА МАКАРОВА

1) Рамка со стволом, спусковой скобой и основанием рукоятки - служит для соединения всех частей и механизмов пистолета

Рамка - служит для соединения всех частей пистолета, рамка с основанием рукоятки составляет одно целое.

Основание рукоятки служит для крепления рукоятки, боевой пружины и для помещения магазина.

Ствол служит для направления полета пули и придания ей вращательного движения за счет 4-х нарезов, выходящих слева вверх направо.

Промежутки между нарезами называются полями. Расстояние между двумя противоположными полями по диаметру называется калибром канала ствола.

Спусковая скоба служит для предохранения хвоста спускового крючка от нечаянного нажатия на него. На переднем конце она имеет гребень (прилив) для ограничения хода затвора при движении назад.

2) Возвратная пружина -

служит для возвращения затвора в переднее положение после выстрела. Крайний виток одного из концов пружины, которым она надевается на ствол, имеет меньший диаметр для надежного удержания пружины на стволе при разборке.

3) Затворная задержка с кнопкой и отражателем -

удерживает затвор в заднем положении по израсходовании всех патронов из магазина, а отражатель служит для отражения наружу гильз (патронов) через окно в затворе.

4) Рукоятка с винтом и антабкой -

прикрывает боковые окна и заднюю стенку основания рукоятки с боевой пружинной и служит для удобства удержания пистолета в руке. Антабка служит для пристегивания пистолетного ремешка.

МЕХАНИЗМЫ ПИСТОЛЕТА МАКАРОВА

1) Ударно-спусковой механизм (6 деталей)

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

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

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

Курок с боевым и предохранительным взводом служит для нанесения удара по ударнику. На курке имеются два уступа, которые называются взводами: верхний - предохранительный взвод, нижний - боевой взвод курка.

Боевая пружина с широким и узким пером и защелкой магазина служит для приведения в действие курка и спусковой тяги с рычагом взвода, а нижний конец удерживает магазин в основании рукоятки.

Задвижка боевой пружины крепит боевую пружину на основании рукоятки.

2) Затвор с ударником, предохранителем и выбрасывателем (6 деталей).

Корпус затвора с мушкой, целиком, окном для выбрасывания гильзы и насечкой для рассеивания света при прицеливании служит:

- 1) для постановки курка на боевой взвод,
- 2) подачи патрона из магазина в патронник,
- 3) запираения канала ствола при выстреле,
- 4) удаления гильзы (патрона) через окно в затворе
- 5) для прицеливания.

Между мушкой и целиком имеется насечка для исключения отсвечивания поверхности затвора при прицеливании.

Ударник с бойком служит для разбития капсюля. Он имеет в передней части боек, в задней срез для предохранителя, который удерживает ударник в канале затвора.

Выбрасыватель служит для удержания гильзы (патрона) в чашечке затвора до встречи с отражателем. С одной стороны выбрасыватель имеет

зацеп, который заскакивает в кольцевую проточку гильзы и удерживает ее, а с другой пяточку для соединения с затвором. В задней части пяточки сделан косой срез с уступом. На уступ заходит головка гнетка и давит на косой срез задней стенки выбрасывателя.

Гнеток - служит для удержания выбрасывателя в рабочем положении затвора и удобства передачи давления от пружины выбрасывателя на выбрасыватель.

Пружина выбрасывателя создает давление на выбрасыватель. За счет давления пружины через гнеток на косой срез задней стенки выбрасывателя, зацеп, находившийся на передней части выбрасывателя все время наклонен к чашечке затвора и при захватывании затвором патрона зацеп прижимается к гильзе.

Предохранитель с флажком и фиксатором служит для обеспечения безопасности при обращении с пистолетом. Фиксатор фиксирует предохранитель в одном из двух положений ("предохранение" и "огонь").

Безопасность обращения с пистолетом обеспечивается предохранителем за счет того, что:

- а) предохранитель своим зацепом запирает курок в положении "предохранение";
- б) он воспринимает на себя удар курка, когда предохранитель включается при взведенном курке;
- в) предохранитель своим ребром запирает затвор с рамкой при постановке предохранителя в положение "предохранение".

Магазин (4 детали).

Корпус магазина служит для помещения восьми патронов и соединения всех частей магазина. Верхние края боковых стенок корпуса загнуты внутрь для удержания патронов и подавателя, а также имеют скос для направления патронов при подаче их в патронник затвором. Внизу корпус

имеет отогнутые наружу ребра для надевания крышки магазина и выступ для защелки боевой пружины.

Подаватель с зубом служит для подачи патронов вверх магазина при стрельбе, а зуб включает затворную задержку по израсходовании всех патронов из магазина.

Пружина подавателя служит для подачи вверх подавателя с патронами при стрельбе. Нижний конец пружины отогнут для запираения крышки магазина.

Крышка магазина служит для закрывания корпуса магазина снизу. Крышка имеет отверстие для отогнутого конца боевой пружины.

Работа частей и механизмов пистолета при выстреле, после выстрела, при стрельбе самовзводом, после израсходования патронов из магазина.

Работа частей и механизмов пистолета при выстреле

Для производства выстрела необходимо выключить предохранитель, взвести курок и нажать пальцем руки на хвост спускового крючка.

При выключении предохранителя и взведении курка работа частей и механизмов пистолета происходит, как описано в ст. 35.

При нажатии пальцем на хвост спускового крючка спусковая тяга смещается вперед, а рычаг взвода, соединенный с задним концом спусковой тяги, поворачивается на задней цапфе спусковой тяги и поднимается до тех пор, пока не упрется своим вырезом в выступ

шептала; затем рычаг взвода приподнимает шептало и расцепляет его с боевым взводом курка. Разобщающий выступ рычага взвода входит в выем затвора.

Курок освобождается от шептала и под действием широкого пера боевой пружины резко поворачивается на цапфах вперед и ударяет по ударнику.

Ударник энергично движется вперед и бойком разбивает капсюль патрона; происходит выстрел.

Давлением образовавшихся газов пуля выбрасывается из канала ствола, в то же время газы давят на стенки и дно гильзы. Гильза раздается и плотно прижимается к стенкам патронника. Давление газов на дно гильзы передается на затвор вследствие чего он движется назад.

Работа частей и механизмов пистолета после выстрела

Затвор от давления пороховых газов на дно гильзы отходит назад вместе с гильзой. В начале движения назад (на длине 3-5 мм) затвор своим выступом смещает разобщающий выступ рычага взвода вправо, расцепляя его тем самым с шепталом (происходит разобщение).

Освобожденное шептало под действием пружины прижимается к курку; когда курок повернется назад до отказа, носик шептала заскакивает за боевой взвод курка и удерживает его до следующего выстрела.

При дальнейшем движении затвора назад разобщающий выступ рычага взвода скользит по пазу затвора; гильза, удерживаемая выбрасывателем в чашечке затвора, ударяется об отражатель и выбрасывается наружу через окно в стенке затвора.

Подаватель подает очередной патрон и ставит его перед досылателем затвора.

Затвор, дойдя до крайнего заднего положения, под действием возвратной пружины возвращается в переднее положение; затвор досылателем выталкивает из магазина очередной патрон и досылает его в патронник. Когда затвор дойдет до крайнего переднего положения и дошлет патрон в патронник, зацеп выбрасывателя заскакивает в кольцевую проточку гильзы.

Рычаг взвода упирается в шептало (сбоку), и разобщающий выступ его находится против выема на затворе. Пистолет готов к очередному выстрелу.

Для производства следующего выстрела необходимо отпустить хвост спускового крючка и снова нажать на него.

При отпускании хвоста спускового крючка спусковая тяга с рычагом

взвода под действием узкого пера боевой пружины отходит назад, одновременно рычаг взвода опускается вниз и своим вырезом заходит под выступ шептала.

При нажатии на хвост спускового крючка рычаг взвода поднимает шептало и снова освобождает курок от шептала. Происходит следующий выстрел.

Если затвор не дойдет до крайнего переднего положения (помят патрон), то разобщающий выступ рычага взвода не войдет в выем на затворе, вследствие чего рычаг взвода не войдет в сцепление с шепталом и при очередном нажатии на спусковой крючок не повернет шептало и не произведет спуска курка. Этим исключается возможность выстрела, если патрон не полностью дослан в патронник.

Лекция № 3

«Приемы и правила стрельбы из 9мм пистолета Макарова»

Учебные вопросы:

1.Обучение стрельбы из пистолета Макарова с параллельной отработкой действий по командам, подаваемым при стрельбе из пистолета.

Вопрос 1. Обучение стрельбы из пистолета Макарова с параллельной отработкой действий по командам, подаваемым при стрельбе из пистолета.

МЕТОДИКА УДЕРЖАНИЯ ПИСТОЛЕТА ПРИ СКОРОСТНОЙ СТРЕЛЬБЕ

При ведении скоростной стрельбы из пистолета беглым одиночным огнем чем меньше время между выстрелами, тем выше скорость стрельбы. Время между предыдущим и последующим выстрелами определяется временем на возвращение пистолета на линию прицеливания после ухода с нее под воздействием различных сил, условно названных «паразитными». Если же пистолет запереть в определенных точках от воздействия этих сил, то

после выстрела пистолет либо останется на линии прицеливания, либо его уход с нее будет столь незначительным и кратковременным, что им можно пренебречь, и тогда стрелок может производить любое количество выстрелов беглым одиночным огнем (короткими и длинными очередями из АПС без кобуры-приклада) с высокой скоростью, точностью и кучностью, в том числе, из неудобных стрелковых положений, при перемещениях, в движении, а так же на предельные для данного оружия дистанции, в том числе после длительных физических нагрузок.

Основой данной методики удержания пистолета при скоростной стрельбе является жесткое противодействие «паразитным» силам закрепощением оружия в определенных точках.

Для производства эффективного выстрела по существующим методикам необходимо соблюдать 3 основных правила:

1. Удержание оружия.
2. Тщательное совмещение до выстрела мушки и целика на точке прицеливания.
3. Задержка дыхания и плавное нажатие ногтевой фалангой указательного пальца на рычаг спускового крючка.

Рассматриваемая методика удержания пистолета при скоростной стрельбе позволяет не придерживаться 3-го правила, и на коротких (до 7 м) дистанциях – 2-го правила, что существенно снижает время на производство эффективного выстрела (рассмотрим далее).

Разберемся с третьим правилом - задержкой дыхания и плавным нажатием ногтевой фалангой указательного пальца на рычаг спускового крючка.

Строение кисти руки, сухожилий, мышц пальцев рук и ладоней таково, что если не сжимать пальцы в кулак и указательный палец держать полусогнутым, то, имитируя выстрел (без оружия), можно понять процессы, происходящие с оружием, находящимся в расслабленной ладони.



Рис. 1.

Дернув указательным пальцем в направлении движения воображаемого рычага спускового крючка, мы видим, что дергаются при этом и остальные пальцы, а в большинстве случаев и сама кисть, т. к. все мышцы и сухожилия кисти руки взаимосвязаны между собой (Рис. 1). Отсюда справедливо утверждение – при производстве выстрела из пистолета расслабленным хватом необходимо сдерживать дыхание и плавно выжимать ногтевой фалангой указательного пальца рычаг спускового крючка вдоль продольной оси пистолета, во избежание его ухода с линии прицеливания.

Если же в ладонь вложить и жестко обжать пальцами продолговатый предмет – шариковую ручку, пустой магазин от пистолета и др., сосредоточив основное усилие на обжатии предмета мизинцем и безымянным пальцем внизу, а в верхней части сдавить его встречно большим пальцем и основанием указательного пальца, то, при резком сгибании указательного пальца в направлении нажатия воображаемого рычага спускового крючка остальные пальцы и кисть руки стрелка будут неподвижны, поскольку усилие, произведенное мышцами и сухожилием указательного пальца значительно уступает усилию, которым сжаты остальные пальцы кисти руки (Рис. 2). Поэтому в данной методике удержания пистолета плавный спуск не играет роли, т. к. на кисть руки, удерживающей рукоятку пистолета, не влияют

действия указательного пальца, а влияние дыхания на устойчивость прицельных приспособлений оружия относительно точки прицеливания в процессе выстрела устраняется созданием определенной стойки стрелка.



Рис. 2.

Второе правило известных методик – тщательное совмещение до выстрела мушки и целика на точке прицеливания заменяется в данной методике наработкой извлечения пистолета и выносом его на ось: глаз – целик – мушка – точка прицеливания. Осуществляется это по следующей методике: стрелок выбирает точку на стене на уровне глаз (или уменьшенную копию мишени), далее, закрыв оба глаза, медленно извлекает из кобуры пистолет и выносит его на линию прицеливания.

Когда возникает уверенность, что пистолет наведен на цель, обучаемый открывает глаза: если мушка относительно целика смещена влево (вправо), то рукоятка пистолета поправляется в ладони вправо (влево), при этом запоминается положение рукоятки пистолета в кисти руки (кистях рук). Далее – пистолет вкладывается в кобуру, обучаемый накладывает ладонь на рукоятку пистолета для извлечения его из кобуры, тщательно следя, чтобы ладонь легла на рукоятку с уже введенными поправками.

Обучаемый с закрытыми глазами вновь выносит пистолет на ось: глаз – целик – мушка – точка прицеливания, открывает глаза, и при необходимости вновь вводит поправки; задача: найти такое положение рукоятки пистолета в кисти руки (кистях рук при двойном хвате), при котором пистолет,

извлечённый из кобуры и направленный в центр макета мишени с закрытыми глазами, при открытии глаз не требовал более поправок.

Стрелок должен периодически повторять это упражнение в медленном темпе, каждый раз добиваясь требуемого результата, и каждый раз с силой кратковременно сжимать рукоятку пистолета, чтобы мышцы кисти руки (кистей рук) запоминали оптимальное положение рукоятки пистолета в ладони. Следует заметить, что при смене типа оружия (с другой эргономикой рукоятки), обучаемый производит те же манипуляции, тренируя мышечную память применительно к другому пистолету. И так каждый раз при смене типа пистолета. Таким образом, на коротких дистанциях быстрое прицеливание осуществляется мышечной памятью кисти руки (кистей рук), соответственно, определяющим условием скоростной стрельбы на короткие дистанции, и быстрой и эффективной стрельбы на дальние (в том числе – предельные) дистанции является удержание пистолета.

Основой данной методики удержания пистолета при скоростной стрельбе является **ЖЕСТКОЕ ЗАКРЕПОЩЕНИЕ ОРУЖИЯ В КИСТИ РУКИ (КИСТЯХ РУК) В ЧЕТЫРЕХ ТОЧКАХ.**

«Паразитные» силы, возникающие при выстреле и уводящие пистолет с линии прицеливания, можно условно разделить на две основных (третья сила, возникающая при экстракции гильзы и уводящая ствол пистолета вправо - вверх, а также другие, менее значимые при стрельбе силы в данной методике не рассматриваются, т. к. при данном способе противодействия двум основным – их значением можно пренебречь):



1. Сила отдачи (импульс) – толкающая пистолет прямолинейно назад по оси ствола (Рис. 3) (влияние силы отдачи на стрелка рассмотрено далее в разделе «стойка стрелка»), а также подбрасывающая пистолет стволом вверх относительно выреза в

Рис. 3.



Рис. 4.



Рис. 5.



Рис. 6.



Рис. 7.

задней части рукоятки, расположенного ниже оси ствола, (Рис. 4).

2. Сила проворачивания пистолета относительно центра его масс, возникающая от остановки откатившегося с большой скоростью кожуха-затвора в конечной точке перемещения (Рис. 4).

Таким образом, задача стрелка состоит в противодействии этим двум силам: в двух точках в вертикальной плоскости (Рис. 5) и закреплении рамки пистолета в горизонтальной плоскости дополнительно в двух точках (Рис. 7). Противодействие проворачиванию пистолета (подбросу ствола вверх) относительно выреза в задней части рукоятки достигается жестким упором в рукоятку мизинца и безымянного пальца правой руки.

Противодействие прямолинейной силе отдачи кистью руки достигается «вдавливанием» перепонки между большим и указательным пальцами в задний упор основания рукоятки пистолета. Чем жестче вдавить перепонку в основание рукоятки (для исключения

амортизирующих свойств перепонки), тем меньше движение пистолета назад внутри кисти (Рис. 6).

В горизонтальной плоскости пистолет запирается встречным сдавливанием рукоятки большим пальцем и основанием указательного пальца, при этом первая фаланга указательного пальца должна быть прижата к рамке пистолета как можно плотнее (Рис. 7).

При стрельбе с левой руки силы противодействия отдаче и подбросу пистолета прикладываются зеркально.

Данная методика 4-х точек имеет важное значение при удержании пистолета хватом двух рук.

Известно, что скорость стрельбы – это сумма времен между каждым предыдущим и последующим выстрелами в серии выстрелов. Чем меньше время между выстрелами, тем скорость стрельбы выше, и тем важнее противодействие уходу пистолета с линии прицеливания после воздействия отдачи и подброса. Поэтому дополнительный хват пальцами левой руки пальцев правой руки, удерживающей пистолет, на 40%-60% увеличивает силы противодействия отдаче и подбросу оружия. Для достижения этой цели у пистолета Макарова большой палец правой руки убирается с рукоятки пистолета в сторону, а на его место укладывается подушка основания большого пальца левой руки (значительно увеличивается усилие прижима за счет увеличения площади опоры). Не задействованный большой палец правой руки отводится далеко влево во избежание травмирования его при откате затвора. Мизинец и безымянный пальцы левой руки укладываются на мизинец

и безымянный палец правой руки для увеличения силы противодействия подбросу ствола пистолета (проворачивания пистолета вверх вокруг центра масс).

При наложении кисти слабой руки на кисть сильной руки, охватывающей рукоятку пистолета, необходимо использовать особенности сустава кисти руки человека: движение кисти левой (правой) руки относительно предплечья имеет ограничение хода в кистевом суставе (Рис.8).

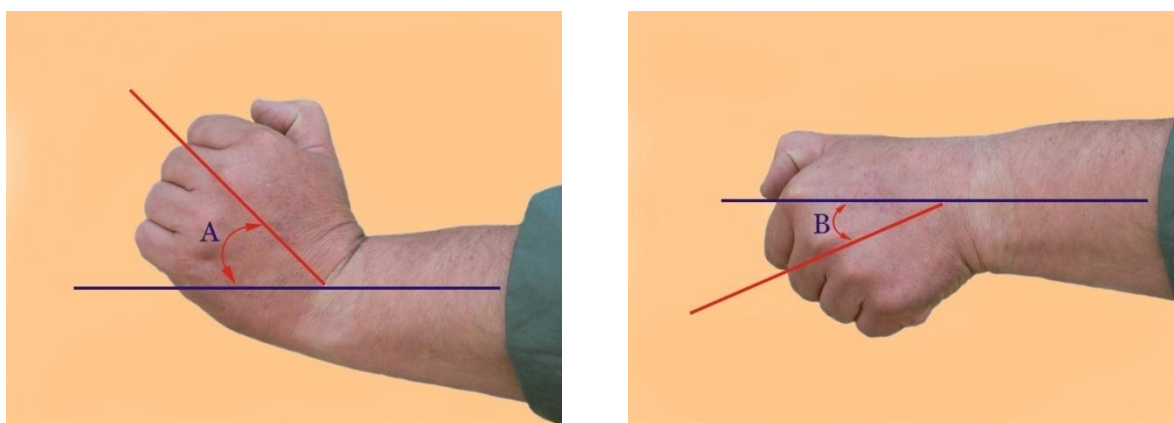


Рис. 8.

Это и необходимо использовать в данной методике удержания пистолета.

Кисть левой руки сгибается в суставе вниз до упора и накладывается (Рис. 9) на рукоятку пистолета так, что ее четыре пальца плотно ложатся на три пальца левой руки. Важно помнить, что мягкое основание большого пальца левой руки жестко прижимает рукоятку к основанию указательного пальца правой руки, давящего на рукоятку в противоположную сторону (встречно), а первая фаланга указательного пальца должна быть прижата к рамке пистолета как можно плотнее (Рис. 10).



Рис. 9.



Рис. 10.

При этом мизинец и безымянный палец левой руки с силой давят на мизинец и безымянный палец правой руки, жестко охватывающие основание рукоятки пистолета, третья (вторая) фаланга указательного пальца левой руки (зависит от размеров ладони и пальцев) служит максимально жестким упором для предохранительной скобы спускового крючка, создавая тем самым дополнительный упор для всего пистолета (большой палец правой руки без усилия располагаем сверху на основании большого пальца левой руки в любом удобном положении).



Рис. 11

Это очень важно, так как затвор пистолета после отката, под действием возвратной пружины, энергично возвращается в переднее положение, что приводит к «клевку» пистолета дульной частью ствола вниз. Жесткий упор пистолета предохранительной скобой в основание или середину указательного пальца левой руки (средний палец правой руки – при удержании одной рукой) значительно уменьшает провал ствола вниз (Рис.

11).

Примечание: удержание (хват) пистолетов ПЯ и АПС см. в приложении 1. Теперь рассмотрим требование известных методик по стрельбе из пистолета по нажатию на рычаг спускового крючка пистолета ногтевой фалангой указательного пальца. Согласно требованиям всех методик ногтевая фаланга должна давить на рычаг спускового крючка строго вдоль оси пистолета (Рис.12), иначе он уйдет с линии прицеливания (особенно при нежестком удержании пистолета).



Рис. 12.

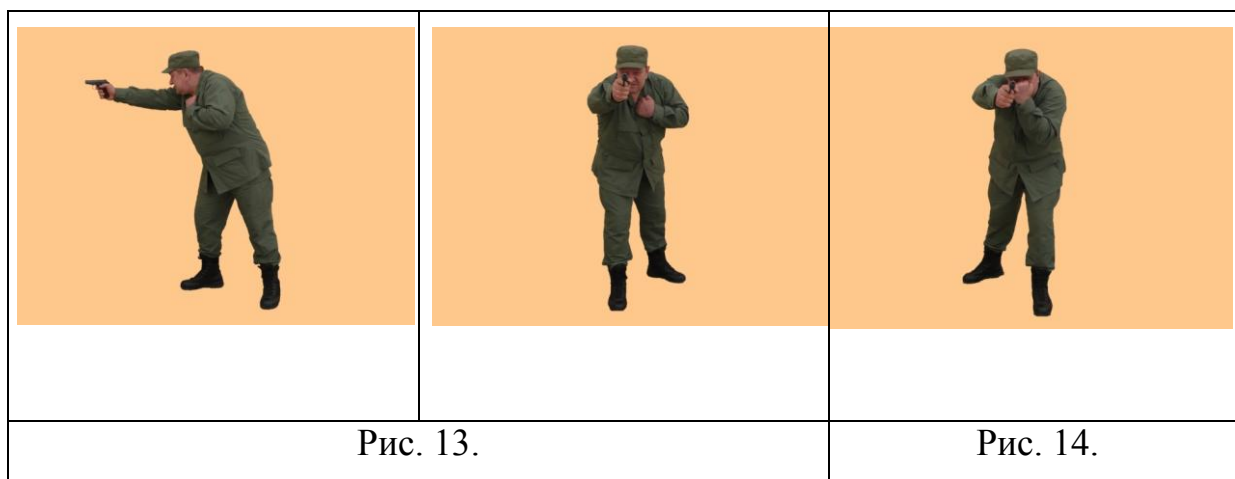
Применение данной методики, запирающей пистолет от ухода с линии прицеливания вправо или влево встречным сдавливанием рукоятки мягким основанием большого пальца левой руки и основанием указательного пальца правой руки при двойном хвате, либо большим пальцем и основанием указательного пальца правой руки при стрельбе с одной руки (все сказанное – зеркально для левши), позволяет произвести один, или серию точных выстрелов любой удобной точкой ногтевой фаланги, суставом или второй фалангой указательного пальца правой руки без увода пистолета с прицельной линии.

Таким образом, применение данной методики, предельно минимизирующей подброс ствола после выстрела позволяет производить серии выстрелов одиночным и беглым одиночным огнем, сдвоенными выстрелами (короткими и длинными очередями из пистолетов, имеющих режим автоматического огня) с максимальной скоростью, не контролируя на близких дистанциях мушку и целик, так как мушка пистолета не может сильно

подскакивать вверх из-за противодействия мизинца (мизинцев при двойном хвате) и безымянного пальца (пальцев при двойном хвате) основанию рукоятки, и после выстрела не проваливается вниз из-за шарнира левой кисти, находящейся уже в нижней точке возможного наклона.

Стойка стрелка при скоростной стрельбе из пистолета.

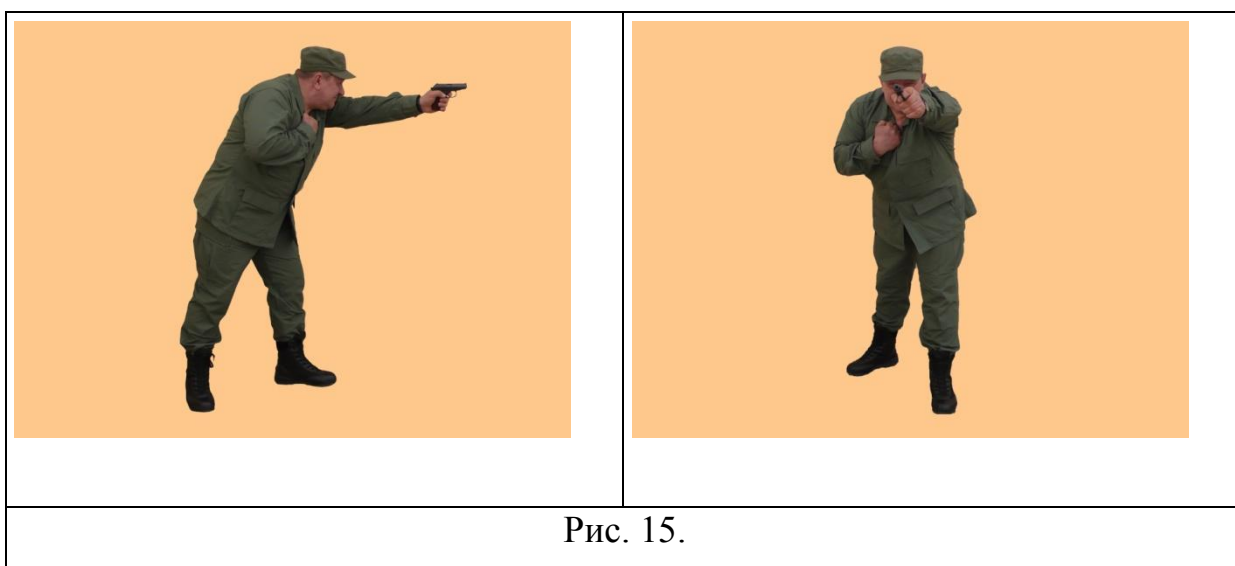
В классической (медленной) стрельбе у стрелка после производства выстрела достаточно времени на возвращение пистолета на линию прицеливания, поэтому подброс ствола пистолета, как и отдача оружия, толкающая корпус тела стрелка назад, для него не имеет особого значения. В скоростной стрельбе из крупнокалиберного пистолета сила отдачи, возникающая при производстве каждого выстрела, отклоняет корпус тела стрелка назад, уводя точку попадания выше от выстрела к выстрелу. Поэтому в данной методике применяется агрессивная стойка, с наклоном корпуса тела вперед, при этом левая нога, слегка полусогнутая, без напряжения (для максимально быстрой смены стрелковой позиции) выступает чуть вперед, правая – отставлена назад и закреплена с целью создания угла противодействия отдаче (Рис. 13). При удержании пистолета хватом одной руки кисть другой руки, сжатая в кулак с тем же усилием, что и кисть руки, сжимающая рамку пистолета, должна быть жестко прижата к верхней части своей половины грудной клетки, закрепляя верхнюю часть тела стрелка закрепощением мышц верхнего плечевого пояса (Рис.13), либо с напряжением прикрывает нижнюю часть лица (Рис.14).

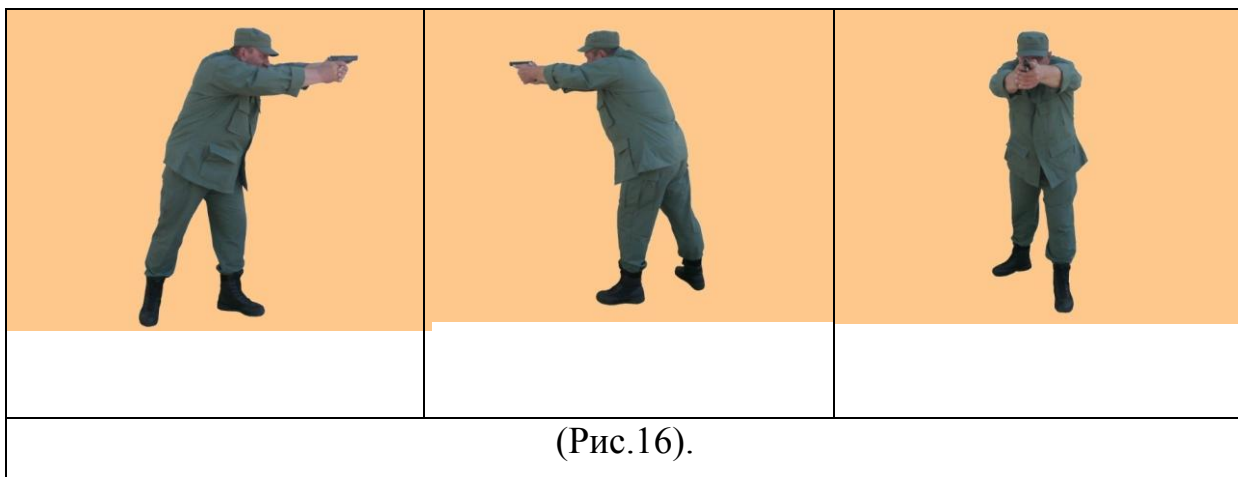


Кистевой и локтевой суставы руки, удерживающей оружие, жестко фиксируются. При этом, локоть «стреляющей» руки, в зависимости от дистанции стрельбы, должен быть:

- **для дальних дистанций** – при положении корпуса тела от фронтального, до его разворота под углом к направлению стрельбы - слегка согнут вправо - вниз и жестко зафиксирован;
- для дальних дистанций при высокоточной стрельбе - при положении корпуса тела боком к направлению стрельбы - максимально выпрямлен и жестко зафиксирован – чем дальше цель (уменьшается с удалением), тем дальше от глаз прицельные приспособления (уменьшаются с удалением);
- **для коротких и средних дистанций** - полусогнут вправо - вниз и жестко зафиксирован.

При удержании пистолета по данной методике скорость, точность и кучность прицельной стрельбы со слабой руки по эффективности практически не уступает скорости, точности и кучности прицельной стрельбы с сильной руки, при этом хват пистолета слабой рукой и стойка стрелка для стрельбы со слабой руки являются зеркальным отображением хвата пистолета сильной рукой и стойки стрелка для стрельбы с сильной руки (Рис. 15).





При удержании пистолета хватом двух рук локти разведены в стороны, полусогнуты, закрепощены в локтевых суставах (Рис.16).

Причем, чем шире разведены локти, тем жестче пистолет запирается в двух горизонтальных точках (при стрельбе сбоку из-за укрытия локоть соответствующей руки опускается вниз для уменьшения проекции стрелка без потери жесткости встречного сдавливания рукоятки пистолета). Верхняя часть тела стрелка так же запирается жестким закрепощением мышц верхнего плечевого пояса, что дает устойчивую систему удержания оружия, при которой влияние дыхания на колебания прицельных приспособлений относительно точки прицеливания практически исключается из процесса производства выстрела, что позволяет стрелку поражать цели на предельных для данного типа пистолета дистанциях с высокой стабильностью.

Досылание патрона в патронник.

В стрельбе из пистолета используются различные варианты досылания патрона в патронник после извлечения пистолета из кобуры, после смены магазина (если патроны из предыдущего магазина были расстреляны до конца), а также при устранении задержек в процессе стрельбы.

Одни из этих вариантов применимы только к пистолетам со слабой возвратной пружиной, другие используются для пистолетов с хорошей (спортивной) эргономикой кожуха затвора. Большинство из них подразумевают после извлечения пистолета из кобуры заваливание его влево – в

сторону слабой руки (вправо – для левши) и затем, после досылания патрона – возвращение на линию прицеливания.

Предлагаемая методика досылания патрона в патронник отличается жестким выносом пистолета из кобуры по Г-образной дуге на линию прицеливания без сваливания его в сторону слабой руки. Данная методика досылания патрона в патронник является универсальной для пистолетов с любым усилием возвратной пружины, с любым размером кожуха затвора (от ПМ до Кольт М1911), влажной (скользящей) поверхностью затвора или руки, а также в стрессовых ситуациях.

Основой предлагаемой методики досылания патрона в патронник является следующее: пистолет, рукоятка которого жестко охвачена пальцами сильной руки, извлекается из кобуры и по Г-образной дуге рукой, закрепленной в кистевом, локтевом и плечевом суставах, выносится в точку прицеливания. При этом, как только дульный срез ствола пистолета выходит из кобуры и разворачивается мушкой в сторону цели, сверху на заднюю часть кожуха затвора накладывается кисть слабой руки. Большой палец кисти слабой руки мягким основанием и второй фалангой придавливается к левой (для правши) стенке кожуха затвора так, что его первая фаланга полностью выступает за задний торец кожуха затвора. Три плотно сжатых пальца слабой руки, наклоненные средними суставами к целику, охватывают заднюю часть кожуха затвора сверху так, что третья фаланга указательного пальца слабой руки цепляется за выступающий целик пистолета, а подушки первых фаланг трех пальцев слабой руки с силой вдавливаются в правую заднюю часть кожуха затвора. При этом согнутый мизинец слабой руки отводится максимально вверх, чтобы не перекрывать окно для экстракции гильз, т. к. при устранении задержки, мизинец, перекрывший окно, усугубит ситуацию, не дав экстрагироваться осеченному патрону, что, в свою очередь, приведет к утыканию очередного патрона, подаваемого затвором из магазина.

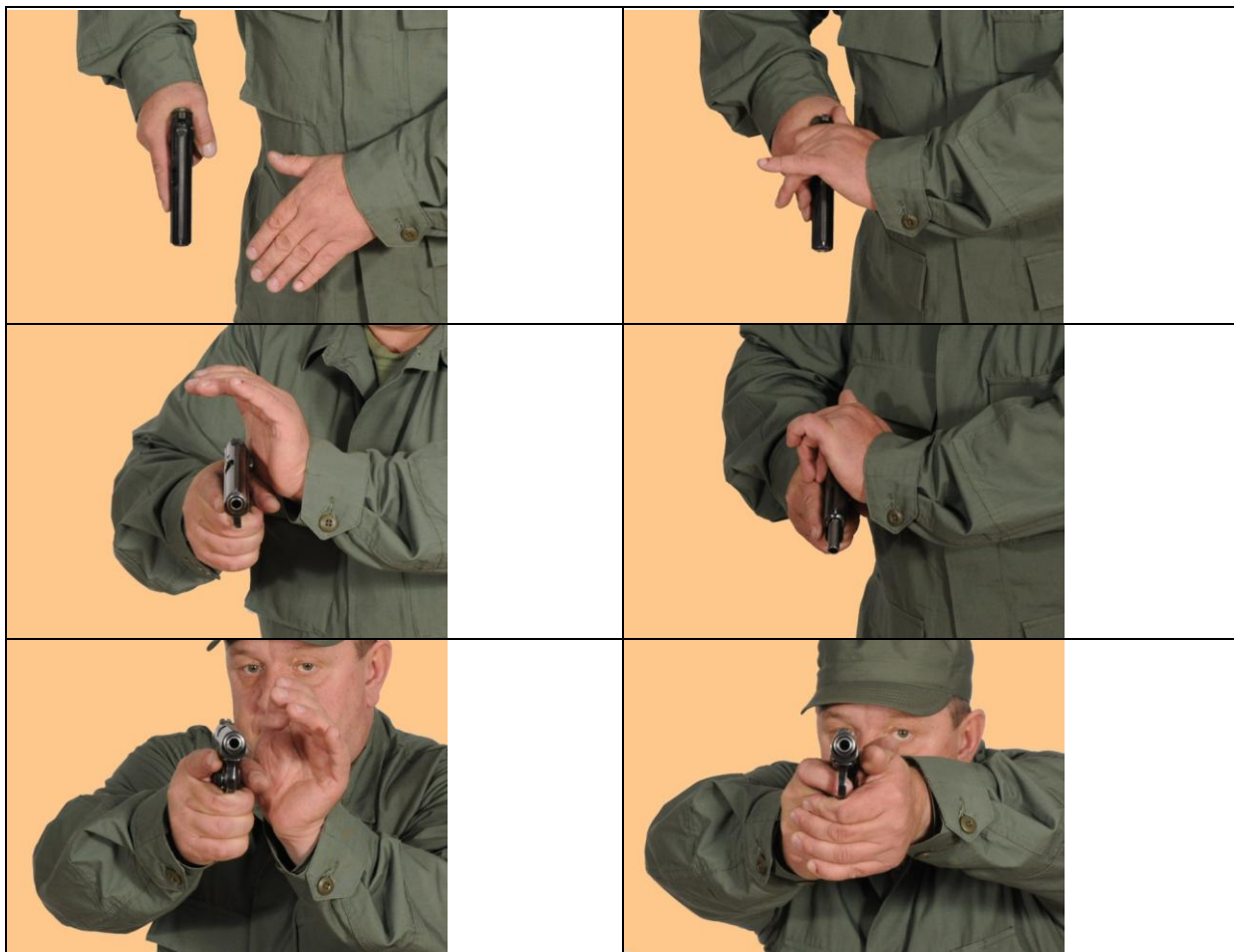


Рис. 20

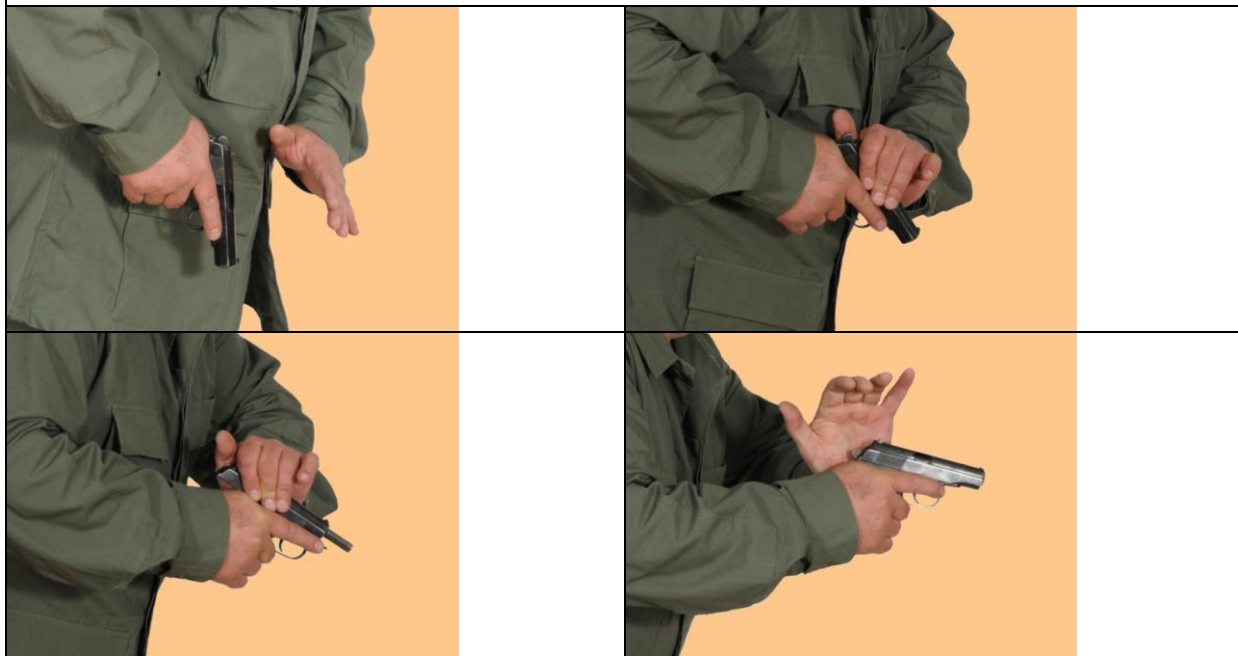
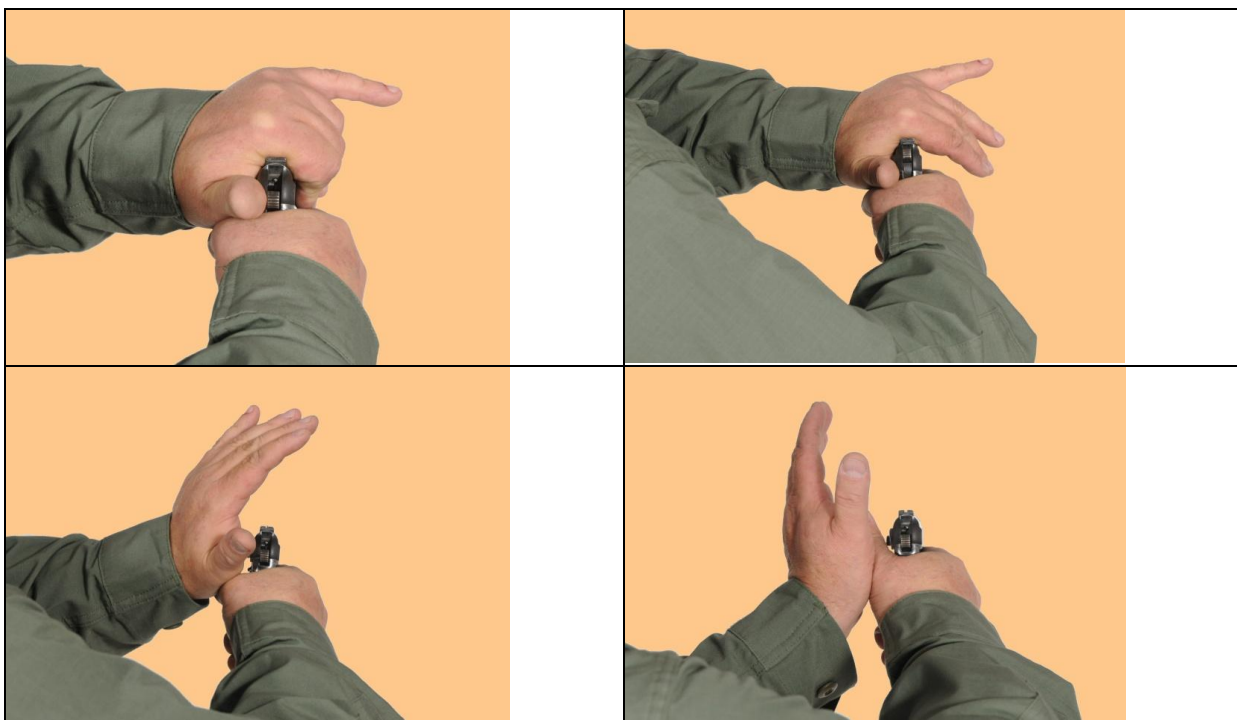




Рис. 21. Вид справа

Пистолет продолжает движение вперед относительно жестко удерживаемого слабой рукой кожуха затвора.

При встрече упора, удерживаемого слабой рукой кожуха затвора с упором рамки пистолета, сустав основания большого пальца слабой руки встречается с суставом основания большого пальца сильной руки, с силой прижимается к нему, пальцы слабой руки отпускают правую заднюю часть затвора и распрямляются. Кисть слабой руки совершает вращательное движение относительно сустава основания большого пальца сильной руки и жестко укладывается в двуручный хват (либо отводится в сторону, если стрельба будет производиться только сильной рукой).





Лекция № 4

«Назначение, ТТХ, общее устройство 5,45мм автомата Калашникова и 9мм пистолета-пулемета ПП 91 «Кедр»

Учебные вопросы:

1. Назначение ТТХ 5,45 мм автомата Калашникова.
2. Назначение, ТТХ 9мм пистолета-пулемета ПП 91»Кедр».

Вопрос №1 Назначение ТТХ 5,45 мм автомата Калашникова.

5,45-мм автомат Калашникова является индивидуальным оружием, а 5,45-мм пулемет Калашникова является оружием стрелкового подразделения и предназначен для уничтожения живой силы и поражения огневых средств противника. Для поражения противника в рукопашном бою к автомату присоединяется штык-нож.

Для стрельбы и наблюдения в условиях естественной ночной освещенности к автоматам АК74Н, АКС74Н и пулеметам РПК74Н, РПКС74Н присоединяется ночной стрелковый прицел универсальный (НСПУ).

Для стрельбы из автомата (пулемета) применяются патроны с обычными (со стальным сердечником) и трассирующими пулями.

Из автомата (пулемета) ведется автоматический или одиночный огонь. Автоматический огонь является основным видом огня: он ведется короткими (до 5 выстрелов) и - длинными (из автомата - до 10 выстрелов, из пулемета- до 15 выстрелов) очередями и непрерывно. Подача патронов при стрельбе производится из коробчатого магазина емкостью: у автомата - на

30 патронов, у пулемета - на 45 патронов. Магазины автомата и пулемета взаимозаменяемы.

Боевые свойства АК-74

№ по пор.	Наименование данных	Автомат
1.	Прицельная дальность, м	1000
2.	Дальность прямого выстрела:	
	по грудной фигуре, м	440
	по бегущей фигуре, м	625
3.	Темп стрельбы, выстрелов в минуту	~600
4.	Боевая скорострельность, выстрелов в минуту:	
	при стрельбе одиночными выстрелами	40
	при стрельбе очередями	100
5.	Начальная скорость пули, м/сек	900
6.	Дальность, до которой сохраняется убойное действие пули, м	1350
7.	Предельная . дальность полета пули, м	3150
8.	Высота линии огня, мм	
9.	Вес автомата (пулемета), кг: с неснаряженным пластмассовым магазином	3,3/3,2
	со снаряженным пластмассовым магазином	3,6/3.5
10.	Емкость магазина, патронов	30
11.	Вес пластмассового магазина	0,23
12.	Вес штыка-ножа, кг с ножнами	0,49
	без ножен ..	0,32
13.	Калибр, мм	5,45
14.	Длина автомата (пулемета), мм: автомата с примкнутым штыком-ножом и откинутым прикладом	1089

	автомата без штыка-ножа с откинутым прикладом	940
	пулемета с откинутым прикладом	
	со сложенным прикладом	700
15.	Длина ствола, мм	415
16.	Длина нарезной части ствола, мм	372
17.	Число нарезов, шт.	4
18.	Длина хода нарезов, мм	200
19.	Длина прицельной линии, мм	379
20.	Толщина мушки, мм	2
21.	Вес патрона, г	10,2
22.	Вес пули со стальным сердечником, г	3,4
23.	Вес порохового заряда, г	1,45
24.	Вес прицела НСПУ в боевом положении, кг	2,2

Понятие об устройстве автомата (пулемета) и работе его частей.

Автомат (пулемет) состоит из следующих основных частей и механизмов (рис. 1):

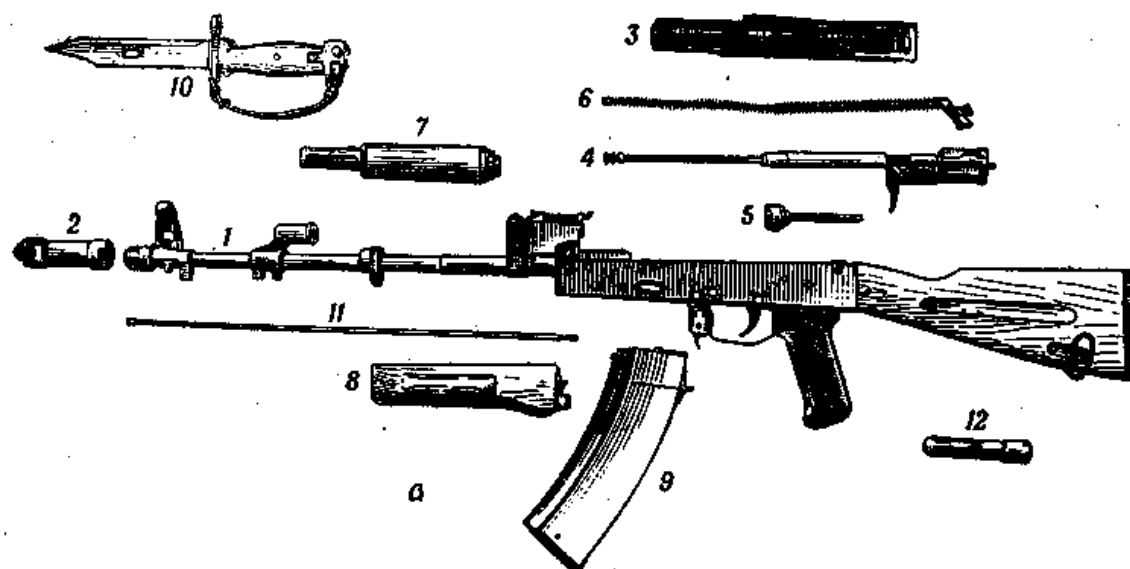


Рис. 1. Основные части и механизмы автомата и его принадлежности:

а - автомата; б - пулемета; 1 - ствол со ствольной коробкой, с ударно-спусковым механизмом, прицельным приспособлением, прикладом и пис-

толетной рукояткой, а у пулемета и с сошкой; 2 - дульный тормоз-компенсатор; 3 - крышка ствольной коробки; 4 - затворная рама с газовым поршнем; 5 - затвор; 6 - возвратный механизм; 7 - газовая трубка со ствольной накладкой; 8 - цевье; 9 - магазин; 10 - штык-нож; 11 - шомпол; 12 - пенал принадлежности; 13 - пламегаситель.

1. ствола со ствольной коробкой, прицельным приспособлением, прикладом и pistolетной рукояткой;

2. крышки ствольной коробки;

3. затворной рамы с газовым поршнем;

4. затвора;

5. возвратного механизма;

6. газовой трубки со ствольной накладкой;

7. ударно-спускового механизма;

8. цевья;

9. магазина.

Кроме того, у автомата имеется:

- дульный тормоз-компенсатор,

- штык-нож.

У пулемета имеется:

- пламегаситель,

- сошка.

В комплект автомата (пулемета) входят: принадлежность, ремень и сумка (у пулемета две сумки) для магазинов; в комплект автомата (пулемета) со складывающимся прикладом, кроме того, входит чехол для автомата (пулемета) с карманом для магазина, а в комплект автомата (пулемета) с ночным прицелом входит также ночной стрелковый прицел универсальный.

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

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

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

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

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

Вопрос № 2 Назначение, ТТХ 9мм пистолета-пулемета ПП 91»Кедр».

УСТРОЙСТВО, ТТХ ПИСТОЛЕТА – ПУЛЕМЕТА ПП – 91 «КЕДР».

Пистолет-пулемет «Кедр» создан на базе пистолета-пулемета ПП-71 старшим сыном Е. Ф. Драгунова — Михаилом Драгуновым.

Оружие разработано под патрон 9х18 мм ПМ. Автоматика работает за счет использования энергии отдачи свободного затвора, выстрел происходит при незапертом затворе. Ствольная коробка прямоугольной формы

штампованная. Ствол длиной 120 мм жестко крепится в ствольной коробке, к которой присоединены пистолетная рукоятка, приемник магазина и откидной приклад.

Особенностью пистолета-пулемета является модульная конструкция узлов (деталей), предусматривающая его неполную разборку без применения инструментов: магазин, крышка ствольной коробки, возвратная пружина с направляющей, затвор, ударно-спусковой механизм и предохранитель-переводчик. Кабура для скрытого ношения ПП «Кедр» с отделением для запасного магазина.

Ударный механизм куркового типа. Расположение оси курка, цапф упора боевой пружины и упора для направляющей боевой пружины на курке подобраны таким образом, что в конце взведения курка усилие боевой пружины создает момент, вызывающий отжим курка от затвора. За счет этого между затвором и курком создается гарантированный зазор, исключающий потерю трения на большей части цикла работ.

Переводчик-предохранитель блокирует спусковой крючок и выдвигает останов затвора в паз на нижней плоскости затвора, предотвращая тем самым перезарядку при включенном предохранителе. Флажок переводчика-предохранителя в этом положении частично выходит в отверстие под указательный палец, образуемое спусковой скобой, что позволяет в темноте на ощупь определить готовность оружия к стрельбе. При среднем положении переводчика обеспечивается одиночная стрельба, в крайнем верхнем — автоматическая.

После израсходования всех патронов подаватель магазина фиксирует затвор в заднем положении. Использован комбинированный целик, автоматически переключающийся при переводе приклада из походного положения в боевое и обратно. При откинута прикладе поднимается щиток целика с диоптром, при сложенном — щиток с прорезью. Этим обеспечивается удобство прицеливания как при стрельбе с вытянутой руки, так и с упором приклада в плечо.

Прицельные приспособления открытого типа. Мушка крепится на стволе у передней стенки ствольной коробки, целик смонтирован сверху узла крепления откидного приклада.

ТАКТИКО - ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	«Кедр»	«Кедр - Б»
Калибр, мм	9	
Применяемый патрон	9 х 18 ПМ	
Длина ствола, мм	120	
Длина оружия, мм		
- с откинутым прикладом	530	540
- со сложенным прикладом	305	317
Вес, кг	1,57	1,93
Ёмкость магазина, патронов	20 (30)	
Начальная скорость пули, м/с	310	
Темп стрельбы, в/м	1000	
Прицельная дальность стрельбы, м	75	

ПОРЯДОК НЕПОНОЙ РАЗБОРКИ ПП – 91 «КЕДР».

1. Нажать фиксатор магазина и извлечь его из приемника;
2. Флажок предохранителя перевести вниз, отвести затвор в крайнее заднее положение, проверить на разряженность, отпустить затвор, спустить курок;
3. Повернуть защелку крышки ствольной коробки на 90 градусов, приподнять задний конец крышки и вытянуть ее назад;
4. Нажать вперед основание направляющего стержня возвратной пружины, приподнять и повернуть на 180 градусов, извлечь направляющий стержень с возвратной пружиной;
5. Отвести затвор в заднее положение и извлечь его вверх;
6. Установить флажок переводчика-предохранителя в вертикальное положение и извлечь его в правую сторону;
7. Приподнять передний конец корпуса ударно-спускового механизма и движением вперед-вверх вывести цапфы из пазов ствольной коробки, повернув механизм вдоль оси, извлечь его вверх.



Лекция № 5

«Приемы и правила стрельбы из 5,45мм автомата Калашникова и 9мм пистолета-пулемета ПП 91 «Кедр»»

Учебные вопросы:

1. Приемы и правила стрельбы из 5,45 мм автомата Калашникова.
2. Приемы и правила стрельбы из 9мм пистолета-пулемета ПП - 91»Кедр».

Вопрос №1 Приемы и правила стрельбы из 5,45 мм автомата Калашникова.

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

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

2. По команде "Приготовиться к стрельбе" сотрудник должен проверить автомат на отсутствие патрона в патроннике, опробовать ударно-спусковой механизм, производя несколько выстрелов вхолостую в направлении мишени, включить 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, дослать патрон в патронник и вести прицельный огонь. По окончании стрельбы сотрудник должен самостоятельно убирать палец со спускового крючка и, удерживая оружие в руке в направлении мишени, включить предохранитель, перевести оружие в положение "На ремень" (при стрельбе из положения лежа опустить оружие на землю) и доложить об окончании стрельбы, У автомата, в котором по израсходовании патронов затвор (затворная рама) находится в крайнем заднем положении, предохранитель не следует включать до команды "Осмотрено", при этом оружие необходимо удерживать в направлении мишени.

5. По команде "Разряжай" сотрудник, удерживая автомат в направлении мишени, должен отсоединить магазин и убрать его в сумку для магазинов (либо положить на землю (бруствер, подставку). Проверить отсутствие патрона в патроннике, для чего выключить предохранитель, отвести затвор (затворную раму) назад и осмотреть патронник, вернуть затвор (затворную раму) в переднее положение, включить предохранитель. В случае выпадения

ния патрона из патронника доложить об этом руководителю (помощнику руководителя) стрельб и по его команде поднять выпавший патрон. Извлечь патрон (патроны) из магазина (магазинов (при их наличии)), удерживать патрон (патроны) в руке (или убрать боеприпасы в карман форменного обмундирования либо положить их на землю (бруствер, подставку). Присоединить магазин, второй магазин (при его наличии) удерживать в руке (или убрать его в сумку для магазинов подавателем вверх либо положить на землю (бруствер, подставку) и удерживать автомат в направлении мишени до команды "Оружие к осмотру".

.6. По команде "Оружие к осмотру" сотрудник, удерживая автомат в направлении мишени, должен отсоединить магазин и взять его в левую руку подавателем вверх (либо положить его возле автомата подавателем к проверяющему на землю (бруствер, подставку), прихватить цевье автомата левой рукой вместе с магазином, снять автомат с предохранителя, отвести правой рукой затвор (затворную раму) назад и предъявить автомат и магазин к осмотру, при этом подаватель магазина должен быть на 2 - 3 см выше верхнего среза крышки ствольной коробки. У автомата, в котором по израсходовании патронов затвор (затворная рама) находится в крайнем заднем положении, сотрудник должен отсоединить магазин и предъявить автомат и магазин к осмотру. Если при стрельбе использовалось несколько магазинов, то все магазины необходимо представить к осмотру.

7. По команде "Осмотрено" сотрудник должен отпустить затвор (затворную раму), произвести спуск курка в сторону мишени, включить предохранитель, убрать магазин (магазины) в сумку для магазинов подавателем вверх. При стрельбе из автомата со складывающимся прикладом сложить его, у ручного пулемета свести ноги сошки. При стрельбе из положения лежа, с колена по командам "Смена", "Встать" стать лицом к мишеням. Самостоятельно перевести оружие в положение "На ремень".

Изготовка — это комплекс технических действий, выполняемых стрелком для принятия определенного положения для стрельбы (позы),

обеспечивающего наилучшую устойчивость системы «стрелок – оружие» при удержании оружия, прицеливании и выполнении выстрела.

Изготовки для стрельбы из автомата.

Для производства меткого выстрела немаловажное значение имеет изготовка к стрельбе. Под термином "изготовка" понимается определенное положение тела, рук, ног и головы для стрельбы. В практике пулевой стрельбы встречается много вариантов изготовки с частными отличиями в деталях. Для каждого человека характерны индивидуальные особенности строения организма - рост, пропорции тела, подвижность в суставах, развитие мускулатуры и т.д., что естественно накладывает отпечаток в выборе изготовок. Здесь не может быть шаблонов или универсальных рецептов. Однако существуют определенные требования к изготовке, которые должны:

- создать необходимое равновесие стрелка с оружием;
- обеспечить возможность особо точной стрельбы либо скоростной стрельбы;
- создать предпосылки к быстрому изменению положения стрелка, а также обеспечить наименьшую площадь поражения при встречном обстреле.

Вопрос №2 Приемы и правила стрельбы из 9мм пистолета-пулемета ПП 91»Кедр».

Существует два варианта изготовки:

1. Когда нагрузка системы «стрелок-оружие» распределяется равномерно на опорные поверхности.
2. Когда вес тела переносится преимущественно на пятку правой ноги.

Особое значение при изготовке для стрельбы с колена приобретает расположение общего центра тяжести системы «стрелок-оружие» над площадью опоры или практически (с чем сталкивается стрелок) - распределение тяжести системы на опорные поверхности своего тела. Казалось бы, согласно

общим законам механики наиболее устойчивой изготовкой должна быть та, при которой общий центр тяжести системы находится под центром площади опоры тела, то есть, когда стрелок распределяет свой вес с автоматом более или менее равномерно на каждую из трех опорных поверхностей. Однако, как показывает стрелковая практика, можно достичь устойчивости изготковки, обеспечивающей наименьше колебания оружия лишь - только в том случае, если весовая нагрузка приходится неравномерно на каждую из трех опорных поверхностей тела, а в наибольшей мере на пятку правой ноги. При этом условия равновесия тела все равно будут соблюдены, так как общий центр тяжести не выйдет за пределы площади опоры тела, но и вместе с тем на левую ногу будут приходится сравнительно малая весовая нагрузка, мышцы ее не будут чрезмерно напряжены, что и создает наиболее благоприятные условия при использовании колена левой ноги в качестве надежного и сравнительно неподвижного упора для левой руки с автоматом.

В связи с большой весовой нагрузкой, приходящейся на правую ногу, необходимо голень и стопу правой ноги расположить таким образом, чтобы голеностопный сустав имел наименьшую подвижность, так как угол, образованный между голенью и стопой правой ноги, должен быть неизменным и в тоже время в наибольшей мере воспринимать весовую нагрузку, приходящуюся на правую ногу, и тем самым освобождать от работы мышцы стопы и голени.

Левая рука, воспринимающая тяжесть оружия, как при изготвке для стрельбы лежа, должна быть согнута в локтевом суставе и вынесена вперед; при этом плечо и предплечье должны составлять угол 90-110 градусов. Чрезмерно выносить вперед кисть левой руки не следует, так как такое положение руки повлечет за собой значительный наклон головы вниз и, как следствие прицеливание исподлобья, при котором очень быстро утомляется зрение стрелка.

Локоть левой руки обычно ставят на середину колена, однако некоторые стрелки ставят или выносят локоть несколько вперед (на коленную чашечку) или, наоборот, назад на бедро. Локоть левой руки располагается под автоматом.

Автоматным ремнем необходимо пользоваться так же, как и при стрельбе лежа; он должен прочно связывать левую руку и автомат в единую жесткую систему для обеспечения наибольшей устойчивости оружия.

Натяжение ремня, как и при стрельбе лежа имеет большое значение. Особенно необходимо следить за тем, чтобы ремень не был очень туго натянут; перетянутый ремень, нарушая кровообращение в руке, заметно увеличивает пульсацию, от чего резко нарушается устойчивость автомата и увеличивается рассеивание пуль.

Кистью левой руки нужно охватывать цевье автомата без усилия; автомат должен лежать не на пальцах левой руки, а на ладони, ближе к большому пальцу.

Не следует выворачивать левую руку к груди так, чтобы локоть находился правее плоскости стрельбы, как это делают некоторые стрелки, исходя из ошибочных рассуждений о том, что при такой постановке локтя площадь его соприкосновения с коленом большая, а при этом и устойчивость руки и автоматом якобы, повышается. Дело в том, что при выворачивании левой руки мышцы, укрепляющие плечевой суставы и лопатку, сильно натягиваются, что вызывает мелкое дрожание автомата, чередующееся с неожиданно резким ее отклонением в стороны, при которых значительно увеличивается рассеивание пуль, особенно по горизонтали и появляются далекие отрывы отдельных пуль в сторону. Местом опоры для локтя левой руки должна служить верхняя, средняя (или правая) часть коленной чашечки левой ноги. Степень устойчивости левой руки с автоматом в значительной мере зависит от того, сумеет ли стрелок удачно подобрать соответствующее место для опоры локтя на коленной чашечке. Локоть опорной руки должен находиться приблизительно под автоматом.

Заключение

В лекциях не считается безоговорочным и окончательным перечень указанных действий, в зависимости от целей, задач и характера проводимых мероприятий при выполнении служебных обязанностей может применяться различная техника и тактика.

В заключение следует отметить, что огнестрельное оружие, обладая высокой поражающей способностью, является предметом повышенной опасности и требует внимательного с ним обращения.

Поэтому точное знание и выполнение требований нормативных актов, строгое соблюдение служебной дисциплины, систематическое повышение боевой и служебной подготовки сотрудников органов внутренних дел и войск национальной гвардии Российской Федерации составляют гарантии правомерного и умелого применения ими огнестрельного оружия.

Обучение, воспитание, постоянный тренинг и ведомственный контроль за этим, является залогом правомерности применения огнестрельного оружия.

Использование на практике предлагаемого учебного пособия, безусловно, будет способствовать повышению уровня профессиональной подготовки сотрудников, а значит, повышению безопасности нашей страны.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

а) нормативные правовые акты:

1. Конституция Российской Федерации: принята всенародным голосованием 12 дек. 1993 г.: с учетом поправок, внесенных Законами Российской Федерации о поправках к Конституции Российской Федерации от 30.12.2008 N 6-ФКЗ, от 30.12.2008 N 7-ФКЗ, от 05.02.2014 N 2-ФКЗ, от 21.07.2014 N 11-ФКЗ) // Консультант Плюс: комп. справ. правовая система [Электронный ресурс].-URL: <http://www.consultant.ru>.

2. О полиции: федер. закон Рос. Федерации от 07 февраля 2011 г. № 3 // Консультант Плюс: комп. справ. правовая система [Электронный ресурс].- URL: <http://www.consultant.ru>. - (Дата обращения: 18.02.2021).

3. О войсках национальной гвардии Российской Федерации: федер. закон Рос. Федерации от 03 июля 2016 г. № 226-ФЗ // Консультант Плюс: комп. справ. правовая система [Электронный ресурс].- URL: <http://www.consultant.ru>. - (Дата обращения: 18.02.2021).

4. Об оружии: федер. закон от 13 декабря 1996 г. № 150 // Консультант плюс: комп. справ. прав. система [Электронный ресурс].- URL: <http://www.consultant.ru>.- (дата обращения – 18.02.2021).

5. Об утверждении Порядка организации подготовки кадров для замещения должностей в органах внутренних дел Российской Федерации: приказ МВД России от 05 мая 2018 г. № 275. – 102с.

6. Об утверждении Наставления по организации огневой подготовки в органах внутренних дел Российской Федерации: приказ МВД России от 23 ноября 2017 г. № 880. – 62с.

7. Об 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 «» (с изм., внесенными Приказами МВД России от 29.09.2010 N 694, от 24.10.2013 N 861, от 16.07.2015 N 764) // Консультант Плюс: комп.

справ. правовая система [Электронный ресурс].- URL:
<http://www.consultant.ru>

б) основная литература:

1. Огневая подготовка в органах внутренних дел [Текст]: учебно-методическое пособие / [сост. А.О. Малофей]; Ставропольский филиал КрУ МВД России. - Ставрополь: СФ КрУ МВД России, 2014. - 113 с. Режим доступа: электронный каталог СФ КрУ МВД России; требуется авторизация: <http://ставф.крду.мвд.рф//>

2. Приемы и правила стрельбы из ручного стрелкового оружия [Текст] : учебно-методическое пособие / [сост. В.А. Тарасов] ; Ставропольский филиал КрУ МВД России. - Ставрополь : СФ КрУ МВД России, 2014. - 35 с. Режим доступа: электронный каталог СФ КрУ МВД России; требуется авторизация: <http://ставф.крду.мвд.рф//>

3. Профессиональное обучение сотрудников органов внутренних дел (профессиональная подготовка полицейских): учебник в 2-х частях Часть 2 / под общ. ред. В.Л. Кубышко. - М.: ДГСК МВД России, 2015. - 320 с. - Гриф: доп. МВД Рос. Федерации. - Режим доступа: <http://149.255.31.118:82/catalog/> for 12, требуется авторизация.

в) дополнительная литература:

1. Давиденко, А.И. Стрельба из пистолета в усложненных условиях [Текст]: учебно-практическое пособие / А.И. Давиденко, А.В. Бондарев ; Департамент государственной службы и кадров МВД России. - М. : ДГСК МВД России, 2013. - 72 с.

2. Огневая подготовка [Текст] : учебник / [под общ. ред. В.Л. Кубышко] ; М-во внутрен. дел Рос. Федерации ; Департамент государственной службы и кадров. - М. : ДГСК МВД России, 2016. - 286 с. - Гриф: доп. МВД России.

3. Особенности подготовки сотрудников полиции к применению специальных средств, физической силы и огнестрельного оружия [Элек-

тронный ресурс] : сборник научных статей / [редкол. : Р. А. Мерзликин, А. А. Редько, В. А. Репин (отв. ред.)] ; Волгоградская академия МВД России. - Электрон. текстовые дан. - Волгоград : ВА МВД России, 2014. - 193 с. Режим доступа: электронный каталог СФ КрУ МВД России; требуется авторизация: <http://ставф.крду.мвд.рф//>

4. Профессиональная подготовка полицейских. Альбом структурно-логических схем [Текст] : учебное наглядное пособие в 2 ч. : часть 2 : Профессиональный цикл / под общ. ред. В.Л. Кубышко ; М-во внутрен. дел Рос. Федерации ; Департамент государственной службы и кадров. - М. : ДГСК МВД России, 2016. - 312 с. - Гриф: доп. МВД России.

Учебное издание

Автор-составитель:

Головнинский Игорь Валентинович

Курс лекций по огневой подготовке для сотрудников вневедомственной охраны и лицензионно-разрешительной работы, впервые принимаемых на службу в территориальные органы Росгвардии, по должности служащего
«Полицейский»

Издается в авторской редакции

Подписано в печать _____._____.2022 г. Формат 60x84/16.

Усл. печ. л. _____. Тираж 10 экз. Заказ _____

Ставропольский филиал Краснодарского университета МВД России.
355000, г. Ставрополь, пр-т Кулакова, 43.