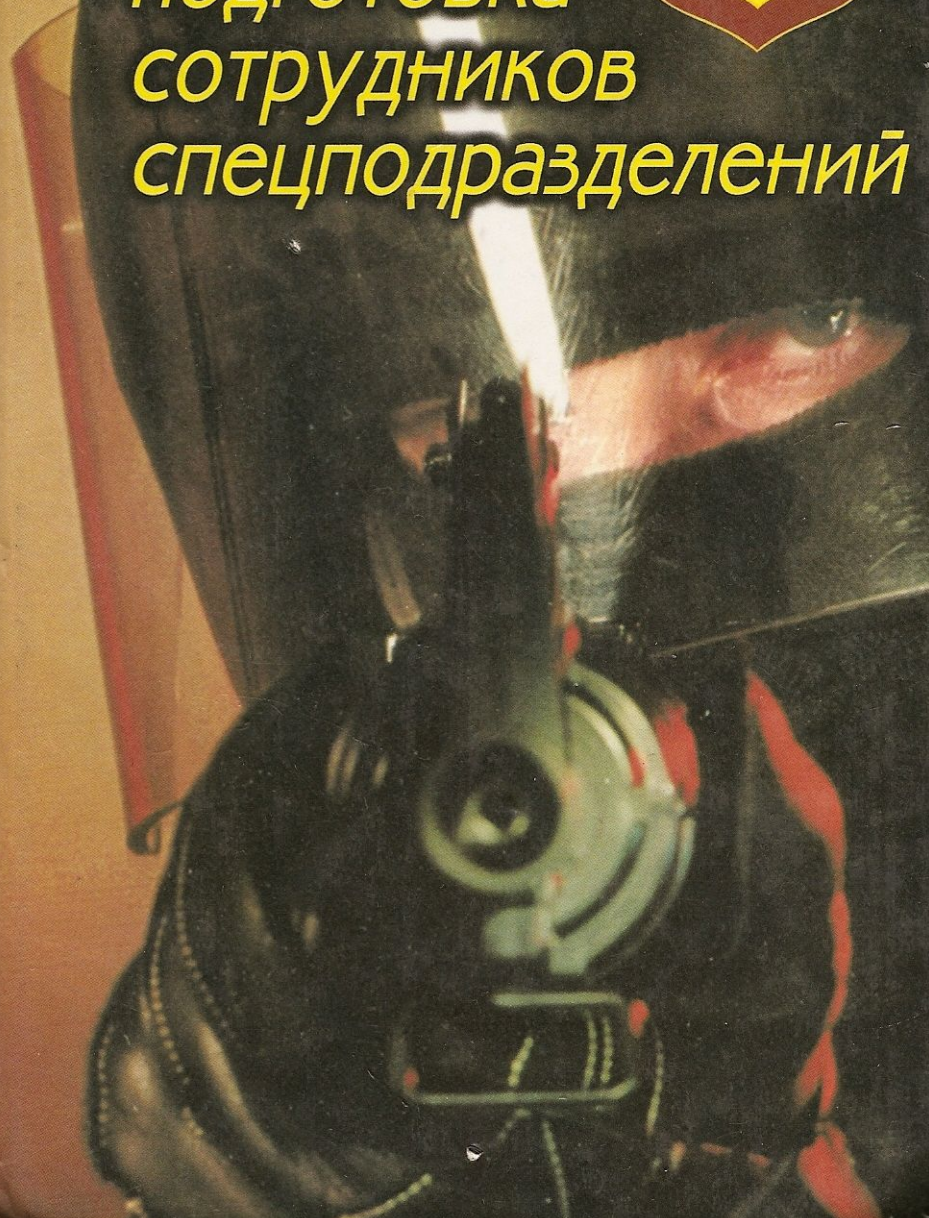


Антон Ларин

СПЕЦНАЗ

Стрелковая
подготовка
сотрудников
спецподразделений



Антон Ларин

**СТРЕЛКОВАЯ ПОДГОТОВКА
СОТРУДНИКОВ
СПЕЦПОДРАЗДЕЛЕНИЙ**

Базовый курс

Москва
2000

ИЗДАТЕЛЬСКО
ТОРГОВЫЙ ДОМ
ГРАНД
Фанр
пресс

Ларин А.

Л25 Стрелковая подготовка сотрудников спецподразделений: Базовый курс. — М.: ФАИР-ПРЕСС, 2000.— 256 с.: ил.— (Спецназ).

ISBN 5-8183-0246-6

Оружейный прогресс ни секунды не стоит на месте. Постоянно совершенствуется конструкция огнестрельного оружия, улучшаются характеристики боеприпасов, расширяется их модельный ряд, но без человека все это не более чем бесполезная гора металла. Только стрелок может реализовать возможности, заложенные в конструкцию оружия. От того, насколько подготовленным он окажется, зависит, насколько полно будут реализованы эти возможности. Опытный профессионал способен «выжать» из оружия даже то, о чем не предполагали сами конструкторы.

В книге представлен ряд материалов, которые ранее либо вообще не публиковались (в том числе в изданиях под грифом «секретно»), либо не рассматривались достаточно полно. Это относится прежде всего к разделу культуры работы с оружием, в котором даны рекомендации не только по безопасному обращению с оружием, но и по тому, как добиться максимальной эффективности стрельбы.

Книга окажет неоценимую помощь не только начинающим стрелкам, но и уже опытным сотрудникам специальных подразделений.

ББК 68.512

Все права защищены. Никакая часть данной книги не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме без письменного разрешения владельцев авторских прав.

ISBN 5-8183-0246-6

© Ларин А., 2000
© Серия, оформление.
ФАИР-ПРЕСС, 2000

В последнее время в нашей стране все больше и больше появляется охранных предприятий и служб безопасности, где работает огромное количество сотрудников, среди которых большая часть людей, в прошлом служивших в армии или работавших в государственных правоохранительных органах. Тем не менее анализ профессиональной подготовки негосударственных охранных организаций в разделе работы с оружием показывает, что уровень этой подготовки не выдерживает никакой критики.

Одной из причин этого положения является недостаточно высокий уровень соответствующей подготовки в организациях, готовящих частных охранников, а также то, что стрелковая подготовка, полученная бывшими военнослужащими и бывшими сотрудниками правоохранительных органов, далеко не всегда соответствует условиям и требованиям новой работы.

Данное учебное пособие содержит все необходимые сведения для обучения стрелковой подготовке как сотрудников негосударственных охранных подразделений, так и сотрудников некоторых государственных силовых структур. В понятной, доступной читателю форме автор освещает широкий круг вопросов, начиная от истории создания огнестрельного оружия до требований, которым должен отвечать современный тир.

В пособии достаточно подробно освещены вопросы, связанные с культурой работы с оружием, что выгодно отличает эту работу от большинства современных изданий, касающихся стрелковой подготовки. И хотя изложенный материал не претендует на глубокую энциклопедичность и исключительность, тем не менее его вполне достаточно для организации процесса обучения стрелковой подготовки.

*Бывший начальник группы охраны
Управления собственной безопасности
Федеральной Пограничной Службы РФ
подполковник в отставке А. А. Кривель*

ВВЕДЕНИЕ

Существует поговорка «Пушки — последний довод королей». Действительно, во всем цивилизованном мире огнестрельное оружие применяется в основном тогда, когда исчерпаны все возможности дипломатических путей решения возникшего конфликта. По крайней мере, это верно в отношении проблем, связанных с терроризмом.

В последней четверти XX в. террористические акции совершались практически во всех развитых странах мира. В последние годы, в особенности после развала СССР, волна терроризма захлестнула и Россию. Названия маленьких, мало кому известных населенных пунктов в одночасье становились синонимами страдания и боли. Апофеозом кровавого беспредела стали взрывы жилых домов в Москве, в результате которых погибли сотни ни в чем неповинных людей. Долгое время спецслужбы и правоохранительные органы оказывались бессильными перед террористами, вызывая справедливые нарекания и гнев со стороны простых граждан в свой адрес. В чем причины этого явления? Почему люди, призванные предотвращать, пресекать на корню любые попытки совершения террористических актов или, по крайней мере, четко и быстро устранять уже проявленные акты агрессии, доказывая тем самым принцип неотвратимости наказания за свершенное тяжкое преступление, на деле оказались не способными к решению подобных задач?

ВВЕДЕНИЕ

Ответ на этот вопрос не так прост и очевиден, как может показаться на первый взгляд. Нельзя всю вину валить на низкий уровень профессиональной подготовки оперативного состава или на непродуманные, противоречивые, а зачастую просто глупые приказы начальства. Хотя эти причины также внесли свой негативный вклад, они являются только частью в общем конгломерате проблем, приведших в конечном итоге к печальному результату.

Оставим эту тему аналитикам. С профессиональной точки зрения важны два факта: во-первых, несмотря на бурное развитие науки и техники и появление принципиально новых видов и образцов оружия, огнестрельное оружие не только не потеряло своих позиций, но и далее будет активно применяться для решения локальных конфликтов, и во-вторых, в соответствующей профессиональной подготовке сотрудников спецподразделений до сих пор существуют пробелы и недоработки.

Более того, если сотрудники правоохранительных органов еще поддерживают определенный уровень профессионализма, то с принятием закона «О частной детективной и охранной деятельности в РФ» от 11 марта 1992 г. в нашей стране появилось большое количество частных охранных предприятий и служб безопасности, официально имеющих лицензию на работу с оружием, но уровень стрелковой подготовки и культуры работы с оружием сотрудников этих организаций не выдерживает никакой критики.

Большинство частных охранников демонстрируют крайне низкий уровень обращения с оружием. К тому же, патроны 9×17 «Курц» (по крайней мере, выпущенные до 2000 г.), используемые в служебных пистолетах ИЖ-71, такого низкого качества, что делают попадание в мишень чем-то сродни выигрышу в лотерею. При нескольких последова-

тельных досыланиях и извлечениях патрона из патронника, а то и при обычном падении на пол он вполне может развалиться на части. Во время проведения стрельб типичны случаи осечек даже при глубоком проколе капсюля. Иногда пуля вообще застревает (!) в стволе после выстрела, делая оружие непригодным до тех пор, пока не будет устранена неисправность. В комплексе все это приводит к тому, что во время реального огневого контакта с преступником пистолет ИЖ-71 представляет большую опасность для самого частного охранника.

Данное учебное пособие предназначено в помощь сотрудникам спецподразделений, но в нем нередко делается ссылка на служебное нарезное оружие, стоящее на вооружении частной охраны. Это не ошибка и не противоречие. Во второй части статьи 3 закона «О частной детективной и охранной деятельности в РФ» определены законные виды частной охранной деятельности. Так, в целях охраны разрешено предоставление следующих услуг:

- «1) защита жизни и здоровья граждан;
- 2) охрана имущества собственников, в том числе при его транспортировке;
- <...>
- 5) обеспечение порядка в местах проведения массовых мероприятий.

Предприятиям, осуществляющим частную детективную и охранную деятельность, предоставляется право содействовать правоохранительным органам в обеспечении правопорядка, в том числе на договорной основе» («Законодательство России об оружии. Частная охранная и детективная деятельность». М., 1995, с.135).

В законе, конечно, ни слова не сказано в отношении частных специальных подразделений, но на деле они существуют, не противореча законодательству. Некоторые службы безопасности банков и крупных предприятий имеют группы быстрого реа-

гирования, которые по сути своей являются спецподразделениями. Транспортировка наличных денег и ценностей всегда связана с высокой степенью риска, а значит, для обеспечения безопасности груза требуются не только специальные автомобили, но и сотрудники охраны, подготовленные по специальным методикам и готовые отразить вооруженное нападение на охраняемую собственность.

Так, организации, входящие в структуру Газпрома, добывающие природный газ, охраняют газовые промыслы силами сотрудников собственных служб безопасности. И здесь также не обойтись без высококачественных групп быстрого реагирования, которые обязаны быть не только высокопрофессиональными, но и подготовлены по методикам, учитывающим все особенности их деятельности, в том числе и климатические.

Понятно, что далеко не каждый частный охранник, получивший в установленном порядке лицензию, пригоден для работы в такой группе быстрого реагирования. Это самое настоящее специальное подразделение, требующее не только специального обучения, но и жесткого отбора кандидатов, способных решать сложнейшие задачи с помощью весьма скудных средств и методов, разрешенных отечественным законодательством для частных охранных структур.

ГЛАВА 1

ОБЩИЕ ИСТОРИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ
ОБ ОГНЕСТРЕЛЬНОМ ОРУЖИИ

По сравнению с холодным оружием огнестрельное — достаточно молодое по историческим меркам. Первые, весьма несовершенные и небезопасные образцы ручного огнестрельного оружия появились в начале XIV в. Это были тяжелые и громоздкие ружья, обладающие невысокой эффективностью. Нередко стрелки использовали специальные деревянные подставки для удержания такого оружия в момент прицеливания.

Конструкция оружия была очень простой, ненадежной и крайне чувствительной к погодным условиям. Воспламенение заряда пороха производилось с помощью поджигания фитиля, находившегося в казенной части ружья. Сильный дождь практически исключал возможность его применения, но даже просто сырая погода ставила под сомнение возможность производства выстрела.

В немалой степени этому способствовало низкое качество производившегося в то время пороха. Прimitивная технология производства этого вещества не позволяла получать высокоэффективный продукт. Изготовление пороха скорее относилось к искусству, чем к массовому производству.

Прошло почти 250 лет, прежде чем в середине XVI в. итальянский оружейный мастер Камилл Ветелли из г. Пистойя изобрел для кавалеристов маленькое ружье, получившее впоследствии название

«пистолет». В немалой степени этому способствовало появление новой, революционной для того времени системы воспламенения порохового заряда с помощью искрового замка.

Первоначально появились так называемые колесцовые искровые замки, работавшие по принципу извлечения искры из кусочка кремня путем вращения железного колеса с мелкой насечкой (примерно такая же система, как в некоторых современных дешевых кремневых зажигалках). Несколько позже появились ударные кремневые замки (рис.1), работавшие по принципу высечения искры при ударе кусочка кремня по огниву. К концу XVII в. ударные замки почти полностью вытеснили колесцовые, но и те и другие все-таки были еще далеки от совершенства в современном понимании.

Кремневая система воспламенения пороха также была в значительной степени чувствительна к влаге. Кроме того, это оружие требовало большого времени для заряжания. Сначала следовало засыпать в дуло навеску пороха, забить туда пыж, затем вложить пулю и также закрепить ее пыжом. После этого необходимо было насыпать порох на так называемую полку, располагавшуюся сбоку ствола перед замком, и взвести курок. После выстрела ко

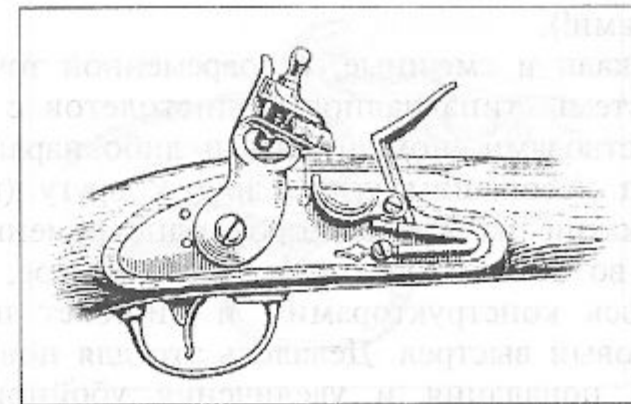


Рис. 1

всем этим процедурам добавлялась еще и чистка ствола шомполом.

В многочисленных фильмах на историческую тему герои лихо поражают своих врагов выстрелами из пистолетов. Причем стрелки чаще всего стреляют практически не целясь и почти всегда без промаха попадают в цель, да еще и нередко на значительной дистанции! Без сомнения, это не более чем расхожий миф. В силу объективных причин (некачественный порох, относительно невысокое давление газов в канале ствола, невысокая точность изготовления стволов и низкие баллистические качества свинцовых пуль, изготовлявшихся вручную) кремневые пистолеты отличались невысокой точностью и были по-настоящему эффективны только на близкой дистанции.

Было бы несправедливым утверждать, что оружейники не предпринимали попыток усовершенствовать пистолеты. Напротив, такие попытки осуществлялись постоянно. В результате появились на свет так называемые дуэльные пистолеты, которые были лучше по своим тактико-техническим характеристикам (далее ТТХ), чем обычные «стандартные», но и значительно дороже (иногда они стоили целое состояние и на дуэльную пару можно было купить несколько деревень с крепостными крестьянами!).

Возникали и смешные, с современной точки зрения, системы типа залповых пистолетов с пятью-шестью стволами, помещенными либо параллельно, либо под небольшим углом друг к другу (веером). При нажатии на курок порох одновременно поджигался во всех стволах (по крайней мере, так задумывалось конструкторами), и пистолет производил залповый выстрел. Делалось это для повышения меткости попадания и увеличения убойной силы. Насколько эффективно было это оружие, неизвес-

тно, так как достоверных сведений о результатах применения до наших дней не дошло.

Очередной прорыв в технологии произошел лишь в начале XIX в. В 1807 г. англичанин Форсайт получил патент на некий химический состав, возгорающийся при ударе. С тех пор и до наших дней капсюльное воспламенение порохового заряда в ручном огнестрельном оружии используется во всем мире (исключение составляют новейшие экспериментальные образцы безгильзового оружия с бескапсюльной схемой воспламенения активного вещества). Естественно, в XIX в. система воспламенения значительно отличалась от современной.

Прежде всего, тогда еще не существовало унитарных патронов. Так же как и кремневые системы, эти пистолеты заряжались с дула, но вместо кремня курок бил по капсюлю-воспламенителю, надетому на специальную бранд-трубку (рис. 2). После каждого выстрела пистолет перезаряжался и на бранд-трубку помещался новый капсюль. Кроме того, капсюльная система была немногим более устойчива к сырости, чем кремневая. Как бы то ни было, но брошенные семена попали на благодатную почву и дали щедрые всходы.

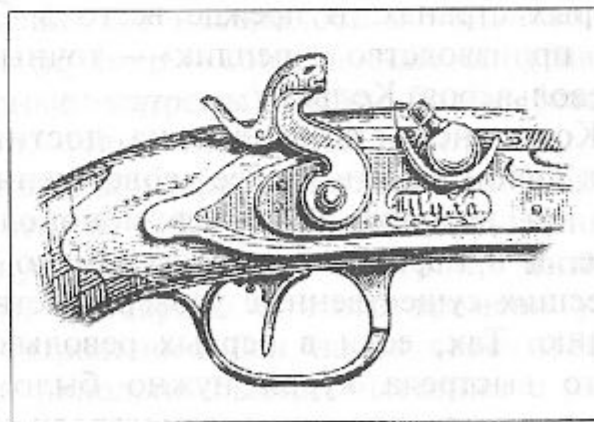


Рис. 2

Бурному развитию ручных огнестрельных систем, помимо появления капсюля-воспламенителя, способствовали изобретение вращающегося барабана, нарезного ствола и вставляемая с казенной части зарядная камера. Причем они появились несколько раньше капсюля-воспламенителя, но до его изобретения не смогли найти должного применения в пистолетах. Внес свою немалую лепту и прогресс в области массового производства точных механических изделий и сложных химических веществ.

В результате в 1836 г. безымянный американский конструктор Джон Пирсон изобрел очень удачный револьвер, получивший имя «Патерсон» по названию города, в котором он был впервые изготовлен. Как это нередко бывает в истории, все лавры и доходы получил не изобретатель, а предприимчивый делец по имени Сэмюэл Кольт. Причем изготовление револьверов первоначально было для Кольта своеобразным побочным бизнесом, но именно оно принесло ему мировую известность и баснословную прибыль. По сравнению со всеми другими существовавшими тогда ручными огнестрельными системами, револьверы Кольта были вне конкуренции. Более того, конструкция оказалась настолько удачной, что находит своих приверженцев даже сейчас (в некоторых странах, и прежде всего в США, существует производство «реплик» — точных копий старых револьверов Кольта).

Хотя Кольт не остановился на достигнутом и продолжал производить более совершенные конструкции, он недолго оставался монополистом. И в Америке, и в Европе появилось немало подражателей, внесших существенные усовершенствования в конструкцию. Так, если в первых револьверах после каждого выстрела курок нужно было взводить вручную, то вскоре появились самовзводные ударно-спусковые механизмы, использующие мускульную

энергию нажатия на спусковой крючок не только для производства выстрела, но и для поворота барабана и взведения курка в боевое положение.

Вряд ли можно переоценить вклад, внесенный в развитие револьверов изобретателями унитарных патронов, в которых капсюль-воспламенитель, пороховой заряд и пуля объединены гильзой. Первые унитарные патроны были изобретены немецким оружейником Дрейзе в 1827 г. Однако из-за несовершенства конструкции они не нашли широкого применения. В 1853 г. француз Лефоше изобрел так называемый шпильчатый унитарный патрон с металлической гильзой. В нем капсюль-воспламенитель находился внутри гильзы и накалывался шпилькой, выходящей сбоку наружу, по которой производил удар боек.

Оружейные системы, использовавшие унитарные патроны, имели целый ряд неоспоримых преимуществ перед капсюльными и тем более перед кремневыми пистолетами. Более того, унитарные патроны позволили в дальнейшем создать совершенно новое ручное огнестрельное оружие, именуемое автоматическими пистолетами (а также пистолеты-пулеметы, автоматы, пулеметы и т. п.).

Логическим развитием игольчатых патронов стали боеприпасы бокового боя, в которых воспламеняющее вещество находилось в кольцевой закраине гильзы (пример — современные спортивные мелкокалиберные патроны). Они более безопасны в обращении, чем игольчатые патроны, слишком чувствительны к ударам по торчащей сбоку шпильке. Наконец в 1856 г. американец Берингер усовершенствует маломощный патрон, изобретенный французом Флобером. С этого времени унитарный патрон центрального боя начал свое победоносное шествие и довольно быстро вытеснил с рынка ручного огнестрельного оружия почти все другие системы боеприпасов.

В период с 1884 по 1888 г. на свет появился новый, бездымный порох, обладающий лучшими качествами по сравнению с дымным. Соответственно, увеличилась и мощность оружия.

Если до середины XIX в. револьверы по своим характеристикам были вне конкуренции по сравнению с другими системами, в том числе и пистолетами, то к концу прошлого века ситуация кардинально изменилась. В 1897 г. появился пистолет системы Браунинга с совершенно новой компоновкой механизма (магазин в рукоятке, возвратная пружина под стволом). С теми или иными изменениями эта схема до сих пор используется в автоматических пистолетах.

Россия также оставила свой след в истории создания ручного короткоствольного оружия. И если до революции на вооружении в основном стояли импортные модели, выпускаемые по лицензии или закупаемые за границей, то оружейники-конструкторы СССР создали собственные, весьма совершенные для своего времени системы, такие, как ТТ, ПМ, «Стечкин», ПСМ. Некоторые из них не только до сих пор стоят на вооружении в армии и милиции, но и пользуются широкой популярностью и спросом в криминальных кругах, которые, как известно, предпочитают наиболее эффективное оружие. Так, уже давно устаревшему морально пистолету ТТ из-за его большой пробивной способности может противостоять далеко не каждый современный бронежилет.

До сих пор самый распространенный пистолет в отечественной армии, милиции и спецслужбах — пистолет (ПМ), созданный известным оружейником Николаем Федоровичем Макаровым (1914—1988), носящий его имя.

Николай Федорович родился в небольшом городке Сасово Рязанской области. До Второй мировой

войны он работал механиком в Сасовском паровозоремонтном депо. Во время войны он переходит на один из тульских оборонных заводов, выпускавших ручное огнестрельное оружие. В 1943 г. участвует в конкурсе на проектирование нового патрона для отечественного оружия, а в 1949 г. разрабатывает пистолет, прославивший его фамилию. Массовый выпуск пистолетов Макарова был начат в 1952 г. Кстати, мало кому известно, но помимо ручного короткоствольного оружия Н. Ф. Макаров принимал активное участие в разработках авиационных пушек и противотанковых управляемых ракет.

Существует мнение, что пистолет Макарова — это доработанная копия немецкого пистолета «Вальтер ПП». Действительно, у обеих моделей немало внешних и конструктивных аналогий. Однако ПМ имеет достаточное количество особенностей и оригинальных инженерных решений, которые позволяют считать его самостоятельной моделью, а не обычной доработкой уже существующего пистолета.

Нередко пистолет Макарова ругают из-за несовершенства конструкции и, как следствие, неудовлетворительной точности попадания. Критика во многом оправданная, но не следует забывать о таких немаловажных параметрах, как феноменальная живучесть механизма и ствола. Не все знаменитые импортные модели могут потягаться в этом с «дедушкой» ПМ!

ГЛАВА 2

СЛУЖЕБНОЕ НАРЕЗНОЕ ОГНЕСТРЕЛЬНОЕ
ОРУЖИЕ

В настоящее время только современное ручное короткоствольное оружие насчитывает тысячи различных моделей. Практически все развитые страны внесли свой вклад в это разнообразие. И если некоторые из них, такие, как, например, Япония, имеют на своем «национальном» счету всего несколько моделей, то такие, как США, признанные «законодатели мод», предлагают огромный выбор, способный удовлетворить любого, даже самого взыскательного потребителя.

Несложный анализ показывает, что разнообразие предлагаемого модельного ряда напрямую зависит от существующего национального законодательства, регламентирующего легальный оборот оружия в стране. До недавнего времени в России гражданин, не состоящий на службе в армии, милиции или органах безопасности, не имел права на ношение и владение ручным короткоствольным оружием. Для армии же и милиции отечественная промышленность предлагала всего несколько вариантов, причем далеко не всегда самых лучших.

После принятия закона «О частной детективной и охранной деятельности в РФ» сотрудники негосударственных охранных подразделений получили право на работу с использованием служебного оружия. Нарезное оружие, подпадающее под эту категорию,

также не блещет ни разнообразием модельного ряда, ни ТТХ.

Особенно много нареканий к боеприпасам. Конкретно — к патрону 9×17 «Курц». На сегодняшний день их качество не выдерживает никакой критики. Во время проведения учебных стрельб с использованием этих боеприпасов «нормальным» явлением стало разрушение патрона (выпадение пули) при падении на пол или застревание пули в канале ствола после выстрела. Это не только в худшую сторону отражается на дальности и кучности стрельбы, но и просто опасно. Попытка произвести повторный выстрел из пистолета, в канале ствола которого застряла пуля, может обернуться разрывом последнего. А такая ситуация вполне возможна при выполнении упражнения на время стрелком, не имеющим достаточной квалификации. Неправильное определение причины отказа оружия и попытка устранить задержку путем передергивания затвора для удаления патрона, давшего осечку, может привести к трагедии.

В большинстве стран наряду с легальным оборотом оружия существует и нелегальный, который зачастую по своим объемам превосходит первый. Естественно, что на «черном» рынке имеет хождение то оружие, которое реально пользуется спросом, а не только национальное. В данном случае Россия не является исключением, и в подавляющем большинстве случаев нелегальное оружие обладает лучшими ТТХ, нежели служебное. Это создает дополнительные сложности сотрудникам негосударственных охранных организаций и служб безопасности, которые не имеют возможности выбирать оружие, исходя из его эффективности.

В соответствии с существующим законодательством к служебному оружию отнесены следующие

щие модели ручного короткоствольного нарезного оружия:

Пистолет ИЖ-71 калибра 9×17 «Курц»	ГП «Ижевский механический завод»
Револьвер Р-92С калибра 9×18 ПМ	КБ приборостроения, г.Тула
Револьвер «ДОГ-1» калибра 12,5×35	АО «Вятско-Полянский машиностроительный завод "Молот"»
Револьвер РСЛ-1 калибра 9×17 «Курц»	АО «Кировский завод "Маяк"»

За исключением револьвера Р-92С, остальные модели оружия рассчитаны под нестандартные боеприпасы:

Патрон пистолетный калибра 9×17 «Курц»	АО «Новосибирский завод низковольтной аппаратуры»
Патрон револьверный калибра 12,5×35	АО «Тульский патронный завод»
Патрон с резиновой пулей калибра 12/70 ТК 051	АО «Техкрим», г. Ижевск
Патрон с резиновой картечью калибра 12/70 ТК 052	АО «Техкрим», г. Ижевск
Патрон с пластмассовой дробью калибра 12/70 ТК 053	АО «Техкрим», г. Ижевск

Последние три позиции предназначены для применения в охотничьем гладкоствольном оружии, которое также разрешено для использования в сфере частной охраны.

Практика показывает, что по определенным причинам подавляющее большинство охранных агентств и служб безопасности из числа нарезного оружия вооружаются пистолетами ИЖ-71, которые являются служебным вариантом широко распространенного в

России пистолета ПМ. Практически разница между ними состоит только в используемом боеприпасе. Оба пистолета имеют калибр 9 мм (точнее — 9,2, но в нашей стране калибр ручного нарезного оружия определяется не по внутреннему диаметру ствола, а по расстоянию между противоположными витками нарезов, что в данном случае и составляет 9 мм), но ИЖ-71 рассчитан на патрон 9×17 «Курц», а пистолет Макарова — на патрон 9×18 ПМ (рис. 3). Кроме того, патрон 9×18 ПМ имеет металлический сердечник, которого нет в патроне 9×17 «Курц». Оба боеприпаса оснащены оболочечной пулей ожевальной формы.

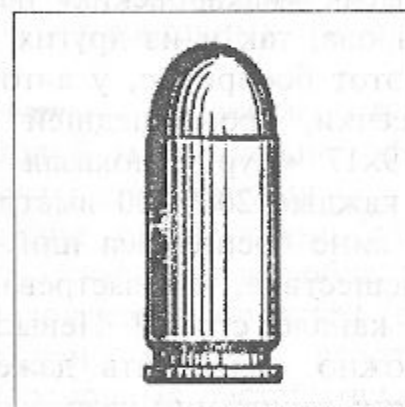


Рис. 3

Патрон 9×18 ПМ имеет дульную энергию в 303 Дж и начальную скорость 315 м/с. Патрон 9×17 «Курц» имеет дульную энергию в 224 Дж и начальную скорость полета пули 270 м/с, что соответствует существующим требованиям законодательства, по которым служебное оружие не должно обладать дульной энергией более 300 Дж (закон РФ «Об оружии» от 13.12.96 № 150-ФЗ, статья 4).

Несмотря на то что патрон под служебное оружие обладает явно меньшей силой по сравнению с

патроном ПМ, с точки зрения работы охранного или специального подразделения он обладает одним неоспоримым преимуществом — сравнительно небольшим рикошетирующим эффектом. Это объясняется тем, что пуля имеет низкую дозвуковую скорость и не содержит стального сердечника. Для ведения огневого контакта на коротких дистанциях и в замкнутых пространствах такое качество может оказаться очень кстати.

К сожалению, тысячу раз прав был политический деятель, заявивший на всю страну: «Хотели как лучше, получилось как всегда!» За многолетнюю оперативную и инструкторскую практику, расстреляв не один десяток тысяч «макаровских» патронов как из пистолета Макарова, так и из других видов оружия, использующих этот боеприпас, у автора был только один случай осечки, произошедшей из-за патрона. А вот патрон 9×17 «Курц» показал совсем другие результаты: на каждые 200–300 выстрелов приходилась осечка по вине боеприпаса или совсем уж невероятное происшествие, как застревание после выстрела пули в канале ствола! Невысокое качество боеприпасов можно определить даже «на ощупь». После нескольких заряданий-разряданий пистолета пулю из гильзы можно вытащить даже руками.

Безусловно, это не официальная статистика, а лишь личный опыт автора, но в любом случае в настоящее время качество выпускаемых патронов 9×17 «Курц» оставляет желать лучшего. Для стрелка подобные «сюрпризы» могут оказаться роковыми во время реального огневого контакта.

КУЛЬТУРА РАБОТЫ С ОРУЖИЕМ

В отечественной практике обращения с оружием под термином «культура работы с оружием» почему-то принято понимать только правила техники безопасности. Это не совсем так, ибо эти правила — всего лишь одна из составных частей культуры работы с оружием.

Культура работы с оружием есть совокупность приемов и методов максимально эффективного и безопасного применения оружия.

Это определение очень точно раскрывает суть понятия, которое охватывает все области взаимоотношений между человеком и оружием (с точки зрения стрелка). Структурно культура работы с оружием состоит из трех основных частей: правила хранения, ухода и транспортировки оружия; правила техники безопасности при работе с ним; методы максимально эффективного его применения.

Каждая часть состоит из соответствующих постулатов или правил, определяющих некие требования, которые были выведены на основании многолетней практики обращения с оружием как в мирное, так и в военное время. Это заслуга не одного какого-то человека, а обобщенный опыт нескольких поколений профессиональных стрелков из разных стран. Правила культуры работы с оружием есть не догма, а руководство к действию, и их эффективность напрямую зависит от четкого и безукоризненного

соблюдения правил. Статистика небоевых потерь говорит о том, что более 90% зарегистрированных случаев явились следствием сознательного или неосторожного нарушения правил культуры работы с оружием. Это огромные цифры. Десятки, а возможно, и сотни тысяч человеческих жизней могли бы быть сохранены, если бы общий культурный уровень обращения с оружием был выше и если бы все эти правила строго соблюдались!

В данном случае важнейшую роль играет самодисциплина человека, владеющего оружием, ибо никакие строжайшие запреты и прочие «драконовские» методы ужесточения дисциплины обращения с оружием не способны кардинально решить эту проблему. Тем более когда оружие находится в руках человека непрерывно в течение длительного времени и когда существует психологическое давление на него. В этой ситуации очень часто притупляется чувство бдительности по отношению к оружию, результатом чего может стать трагедия. Но в конечном итоге это логичный и вполне понятный процесс, так как это не что иное, как нарушение правил техники безопасности при обращении с оружием.

Но ведь люди гибнут или получают серьезные ранения не только от неосторожного обращения с оружием, но и оттого, что не успели достать оружие или дослать патрон в патронник, слишком долго прицеливались или замешкались с устранением утыкания патрона. Словом, по причинам, связанным с эффективностью применения оружия. Значит, мало знать приемы, дающие максимальный эффект, позволяющие выжать из оружия такие показатели, о которых не предполагали даже сами конструкторы, необходимо строго соблюдать соответствующие правила и иметь хорошо наработанный, отточенный до автоматизма навык.

Самодисциплина — великолепное качество, но она не способна заменить навыка. Можно прекрасно знать все правила культуры работы с оружием, быть постоянно начеку и тем не менее не успеть или не смочь применить их на практике в ситуации реального огневого контакта. Даже небольшое психологическое давление во время манипуляций с оружием способно привести к возникновению различных ошибок и нарушений правил техники безопасности (ПТБ), если все эти действия не доведены до уровня рефлекса. Что уж говорить о реальном огневом контакте с вооруженным противником, когда есть реальная угроза жизни стрелка?! Поэтому тренировки по отработке или поддержанию этих навыков должны обязательно регулярно проводиться даже опытными сотрудниками спецподразделений.

Культура работы с оружием есть не составленный раз и навсегда свод правил. Это гибкая система, которая совершенствуется вместе с развитием стрелкового оружия и методов его применения. Более того, в определенной степени она зависит от того, какие задачи стоят перед конкретным подразделением, правовыми рамками применения оружия и оружейными системами, стоящими на вооружении. Нельзя сказать, что отличия будут кардинальными, но то, что будет безусловным для группы быстрого реагирования, не будет являться таковым для постовой службы или службы личной охраны.

Именно поэтому вариант, приведенный ниже, следует рассматривать только как некий исходный вариант, который может быть дополнен в соответствии со спецификой того или иного подразделения (это вовсе не означает, что его надо обязательно чем-то дополнять или, наоборот, что-то убирать!).

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ, УХОДА И ТРАНСПОРТИРОВКИ ОРУЖИЯ

Огнестрельное оружие должно храниться в специально оборудованных помещениях. В настоящее время разработаны соответствующие правила для хранения служебного нарезного и гладкоствольного оружия (см. Приложение 2), которым должны удовлетворять оружейные комнаты. В любом случае, должны быть приняты все возможные меры для предотвращения доступа посторонних лиц к оружию.

Огнестрельное оружие должно храниться в разряженном состоянии и отдельно от боеприпасов. Пустой магазин и пустой патронник есть неременное условие для хранения оружия в мирное время. Более того, боеприпасы (включая имитационные, холостые и сигнальные) должны храниться в запираемых железных шкафах (ящиках) отдельно от оружия и желательно в герметичной упаковке. Это необходимо для исключения даже малейшей возможности возникновения ситуации, при которой на хранении окажется пистолет или ружье с патронами в патроннике или магазине.

Категорически запрещается хранить боеприпасы вблизи отопительных приборов, открытого огня или других источников тепла, а также длительное время оставлять их на солнце (особенно в южных географических районах).

Чистка и смазка расконсервированного оружия проводится не реже одного раза в месяц при хранении в оружейной комнате (сейфе), не реже одного раза в неделю при ношении и каждый раз непосредственно после стрельбы. Долговечность и безотказность работы любой модели огнестрельного оружия напрямую связана со своевременным и правильным уходом за ним. Любое, даже самое простое по конструкции

ружьё или пистолет состоит из десятков металлических деталей, которые испытывают во время стрельбы сильные механические, динамические, химические и температурные воздействия.

Из механики известно, что две трущиеся металлические детали без смазки очень быстро приходят в негодность, в то время как со смазкой они способны служить долгие годы. Огнестрельное оружие не исключение, но принцип «кашу маслом не испортишь» в данном случае не подходит. Обильная смазка, в особенности при низких температурах, вредит оружию. Точнее, не сама смазка, а ее свойства, благодаря которым она густеет с понижением температуры, а также осаждаст на себе пыль, частицы несгоревшего пороха, крупинки песка, металлическую стружку от патронов и другие инородные тела, при взаимодействии деталей механизма играющие роль абразивного материала. Результат такого «благоприятного» воздействия — задержки при стрельбе и преждевременный износ механизма. Известны случаи, когда обильная смазка при очень сильном морозе застывала настолько, что препятствовала работе механизма перезарядки после выстрела. В результате пистолет просто отказывался делать более одного выстрела без дополнительных вмешательств со стороны.

Ржавчина и пороховой нагар тоже не способствуют долгожительству оружия. Особенно если из него стреляют отечественными патронами, до сих пор использующими капсули системы Бердана, ударный состав которых состоит из гремучей ртути. Это вещество настолько агрессивно, что, даже в небольших количествах попадая на стенки канала ствола, оно способствует их активной коррозии и появлению раковин.

Истина, как известно, посередине. Оружие должно регулярно смазываться, но слой смазки должен быть максимально тонким.

Оружейные магазины, хранящиеся в снаряженном состоянии (оружие тревожной группы), должны переснаряжаться не реже одного раза в две недели. В некоторых случаях в ружьях хранятся снаряженные магазины, предназначенные для использования, в случае необходимости, тревожными группами. Делается это для того, чтобы сократить время боевой готовности группы при получении сигнала тревоги.

Легально производимое оружие, как правило, изготавливается из материалов, обладающих высокими эксплуатационными качествами. Помимо исходных свойств, срок службы этих материалов определяется условиями хранения и эксплуатации. Пружины магазинов, независимо от длины и конструкции, работают на сжатие, поэтому периодическое переснаряжение необходимо для сохранения упругих качеств и жесткости пружины.

Оружие транспортируется в разряженном состоянии (пустые патронник и магазин) в специальном транспортном чехле. Любые перемещения оружия связаны с повышенным загрязнением последнего, особенно в летний период. Транспортный чехол в достаточной степени предохраняет от проникновения микрочастиц и посторонних предметов. Если такового нет, можно использовать кобуру или, на худой конец, достаточный по размерам кусок ткани, но с меньшим успехом, так как эти предметы сами по себе являются источниками загрязнения.

Транспортировка более одной единицы оружия производится с вооруженным сопровождением. Перевозка оружия всегда связана с повышенной степенью риска. Ситуация, когда злоумышленники нападают на транспорт с оружием, стала хрестоматийной не только в голливудских боевиках. Поэтому для защиты перевозимого оружия необходимо выделять сопровождение с полным комплектом боеприпасов в магазине.

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ОРУЖИЕМ

Боевая или учебная стрельба допускается только из технически исправного оружия штатными патронами, соответствующими установленному ГОСТу. Если догневая работа с оружием может проводиться как с боевым, так и с учебным (имитационным, выработавшим свой ресурс или имеющим какие-либо повреждения) оружием, то реальная стрельба (пускай даже холостыми боеприпасами) должна производиться только из технически исправного оружия. Это требование непосредственно связано с безопасностью самого стрелка и лиц, находящихся в непосредственной близости от него. Существует целый перечень неисправностей (см. Приложение 5), наличие которых делает использование оружия по прямому назначению небезопасным.

Точно так же использование нестандартного патрона или боеприпаса от другой, не взаимозаменяемой модели оружия может привести к серьезным неприятностям. Так, попытка выстрелить из пистолета Макарова не обычным патроном, а высокоимпульсным вполне может закончиться раздутием или, что еще хуже, разрывом ствола.

Во время работы с оружием на огневом рубеже и вне его во время учебного процесса и неоперативной ситуации ствол не должен быть направлен на человека (положение — оружие вне тела). Это одно из основных требований правил техники безопасности. Широко известна поговорка: «Раз в году стреляет даже незаряженное ружье». Конечно же, стреляет не действительно незаряженное ружье, а то, в патроннике которого остался неизвлеченный патрон.

В сложных механических и электронных аппаратах, в особенности в тех, от которых может зави-

сеть жизнь человека, принято дублировать работу основных систем. Так, в авиации используют тройное, а в космонавтике иногда даже пятикратное (!) дублирование. Данное правило тоже является своеобразной страховкой на случай, если в патроннике все-таки останется боевой патрон.

Существуют ситуации, когда действие этого правила приостанавливается. Это работа с оружием во время оперативного мероприятия. Но даже в этом случае следует помнить, что направление ствола оружия на человека оправдано только при высокой степени риска и с соблюдением мер предосторожности.

С точки зрения данного правила существуют два полярных понятия: оружие вне тела и оружие вне моего тела.

Оружие вне тела — это такое расположение ствола, при котором воображаемая траектория полета пули от среза канала ствола до точки падения на землю или попадания в мишень проходит вне габаритов тела стрелка, вне габаритов тела посторонних людей.

Оружие вне моего тела — это такое расположение ствола, при котором воображаемая траектория полета пули от среза канала ствола до точки падения на землю или попадания в мишень проходит вне габаритов тела стрелка, но пересекает габариты тела какого-либо другого человека.

Во время работы с оружием на огневом рубеже (до открытия огня) и оперативной ситуации ствол должен быть расположен в плоскости безопасности. Это развитие, хотя и не совсем понятное на первый взгляд, предыдущего правила. Дело в том, что ствол может быть и не направлен на человека, но располагаться таким образом, что при случайном выстреле пуля срикошетит от пола, потолка или каких-то других

препятствий и попадет либо в самого стрелка, либо в постороннего человека (рис. 4).

Существует распространенная ошибка: при выполнении упражнения, в котором пистолет удерживается двумя руками, неопытные стрелки часто слишком низко опускают руки в промежутках между выстрелами. Это опасно, с точки зрения рикошета, при случайном выстреле.

Для предотвращения несчастного случая ствол оружия должен быть направлен в плоскости безопасности — то есть в таком направлении, при котором, в данном конкретном случае, обеспечивается мини-



Рис. 4

мальная возможность опасного для стрелка и окружающих рикошета при случайном выстреле.

Во время работы с оружием, в соответствии с ситуацией, следует четко соблюдать требования: «палец контрольный» и «палец рабочий». Это также два противоположных понятия.

Палец контрольный — это такое положение указательного пальца, при котором он не касается передней или боковой поверхности спускового крючка (рис. 5).



Рис. 5



Рис. 6

Палец рабочий — это такое положение указательного пальца, при котором он касается передней поверхности спускового крючка (рис. 6).

Кисть руки на рукоятке оружия располагается таким образом, при котором четыре пальца (большой, средний, безымянный и мизинец) находятся в согнутом состоянии, а указательный согнут только наполовину. Это так называемое нефизиологическое положение, то есть такое, при котором одна или несколько групп мышц находятся в напряженном состоянии. Такое положение может сохраняться в течение определенного времени, но постепенно в мышцах накапливается усталость и указательный палец все настойчивее стремится занять положение, идентичное остальным пальцам руки, — согнутое.

Усилие, необходимое для нажатия на спусковой крючок, неодинаково даже у двух pistols одной модели и может быть очень небольшим (так называемый «чувствительный курок»). Усталость мышц пальца, а также психологическое напряжение, которое испытывает стрелок во время оперативного мероприятия с высокой степенью риска (например, зачистка здания, в котором находится террорист), может привести к случайному выстрелу. Для того чтобы разгрузить мышцы, требуется найти опору для пальца, для чего его кладут либо на боковую поверхность спусковой скобы, либо на боковую поверхность затвора.

Некоторые стрелки для предотвращения случайного нажатия на спусковой крючок просовывают указательный палец между задней его поверхностью и скобой. Хотя такое положение исключает случайный выстрел, оно тем не менее не может быть признано правильным, так как не позволяет быстро положить палец на спусковой крючок в случае необходимости, и повышает риск получения травмы при выпадении (выбивании) оружия из рук.

Положение «налец рабочий» используется только во время выполнения стрелкового упражнения на огневом рубеже либо во время участия в оперативном мероприятии, когда высока вероятность неожиданного возникновения огневого контакта.

Заряжание оружия производится только на огневом рубеже. Независимо от модели и конструкции оружия до выхода на огневой рубеж патронник и магазин (в случае, если он конструктивно неотделим от оружия) должны быть свободны от боеприпасов. Отделяемый магазин, как правило, снаряжается до выхода на огневой рубеж, но содержится отдельно от оружия (в руке или кобуре).

На огневом рубеже после снаряжения неотделимого магазина (либо присоединения отделяемого магазина) оружие должно находиться в положении «оружие в



Рис. 7

мишени». На какую бы дистанцию ни производилась стрельба, напротив огневого рубежа всегда располагается линия мишеней. Как правило, количество стрелковых направлений равно количеству мишеней, но в некоторых случаях их бывает больше (рис. 7).

«Оружие в мишени» есть такое положение ствола, при котором он отклоняется в какую-либо сторону от центра мишени не более чем на 30°. В этом случае при производстве случайного выстрела пуля уйдет в сторону мишени по безопасной, нерикошетирующей траектории.

Во время любого отказа оружия на огневом рубеже необходимо прекратить выполнение упражнения и устранить неисправность с соблюдением положения «оружие в мишени». Неполадки с оружием на огневом рубеже делятся на *неустраняемые* и *устраняемые*. В данном случае, естественно, речь идет об устраняемых неполадках, то есть таких, которые стрелок способен исправить самостоятельно, без применения каких-либо инструментов и приспособлений, в течение пяти секунд. Если неполадка не может быть устранена за пять секунд, она считается неустраняемой.

В свою очередь, устраняемые неполадки делятся на *разряжаемые* и *неразряжаемые*. Разница между ними состоит только в том, что в одном случае требуется обязательно разрядить оружие (извлечь магазин и удалить патрон из патронника), в другом же этого делать не следует. По правде говоря, удалять патрон из патронника и магазин из оружия желательно при любых неполадках и задержках, возникающих на огневом рубеже, но в некоторых несложных случаях, таких, как неполное запираение патронника (неполадка, часто возникающая при стрельбе из пистолета Марголина), делать этого не требуется, достаточно лишь продвинуть затвор свободной рукой вперед до полного запираения патронника.

Деление на устраняемые и неустраняемые неполадки имеет важное значение для стрелка, находящегося в ситуации реального огневого контакта. Отказ оружия может привести к поражению самого стрелка, даже если объективно его точность стрельбы выше, чем у противника. Нет никакого сомнения в том, что классификация всех возможных причин отказа оружия на устраняемые и неустраняемые в значительной степени зависит от опыта и ловкости рук каждого конкретного стрелка. Но проблема заключается не только в этом.

Практика показывает, что достаточно часто стрелок, выполняющий на огневом рубеже упражнение, не сразу реагирует на отказ оружия и задерживается с определением причины отказа. В результате теряется слишком много времени, которое в боевой ситуации ценится гораздо выше золота. Поэтому любой уважающий себя стрелок должен обратить достаточно внимания на выработку соответствующего навыка.

В любом случае, какие бы манипуляции с оружием ни производились, ствол всегда должен быть направлен в сторону мишени.

При возникновении осечки стрелок должен немедленно прекратить выполнение упражнения, направить оружие в сторону мишени и выдержать паузу не менее 30 секунд. Отказ оружия в виде осечки не такое уж редкое явление, в особенности при стрельбе из спортивного пистолета Марголина патронами с обычной железной гильзой. Осечка может возникнуть по разным причинам: неполное закрытие патронника, износ вследствие старения или поломка ударника, «залипание» последнего под воздействием загустевшей смазки и грязи, невоспламенение ударного состава после накальвания капсюля либо невоспламенение порохового заряда.

Последние две причины чреватые самовоспламенением заряда через некоторый промежуток времени — так называемый затяжной выстрел. Теоретически, самовоспламенение может произойти в любое время после накола капсюля, но практика показывает, что если этого не произошло в течение первых 30 секунд после осечки, то вероятность самовоспламенения существенно снижается (ниже 50%). Тем не менее такой боеприпас все равно считается опасным и требует уничтожения. Обычно у патронов нарезного оружия плоскогубцами вытаскивают пулю, а ружейные (пластиковые) разрезают пополам.

При получении, сдаче и передаче оружия, а также перед выполнением учебного упражнения без патронов необходимо проводить осмотр (разряжание) оружия. Может быть, кто-то думает, что это обычная перестраховка, но это не так. Скорее, это воплощение старого как мир принципа «доверяй, но проверяй».

Конечно же, дело не в том, что один стрелок не доверяет другому или сомневается в его профессиональной подготовке, а в том, что быть уверенным в чем-то на 100% можно, только убедившись в этом собственными глазами. Осмотр оружия всегда должен производиться в таком положении, при котором ствол направлен в сторону мишеней или (вне пределов огневого рубежа) в безопасную сторону, исключаящую прямое или рикошетируемое поражение окружающих людей.

Ручное короткоствольное оружие должно передаваться рукояткой вперед, стволом вниз. Если учесть, что при этом пальцы руки лежат на спусковой скобе, не давая возможности партнеру случайно дотронуться до спускового крючка, то становится



Рис. 8

очевидным, что это достаточно безопасный вариант, при котором случайный выстрел если и не исключен полностью, то может произойти только по причине механической поломки, а не оплошности человека (рис. 8).

Для того чтобы еще больше обезопасить передачу оружия, стрелок, принимающий его, должен брать рукоятку не сверху, а снизу со стороны спусковой скобы в развилку между большим и указательным

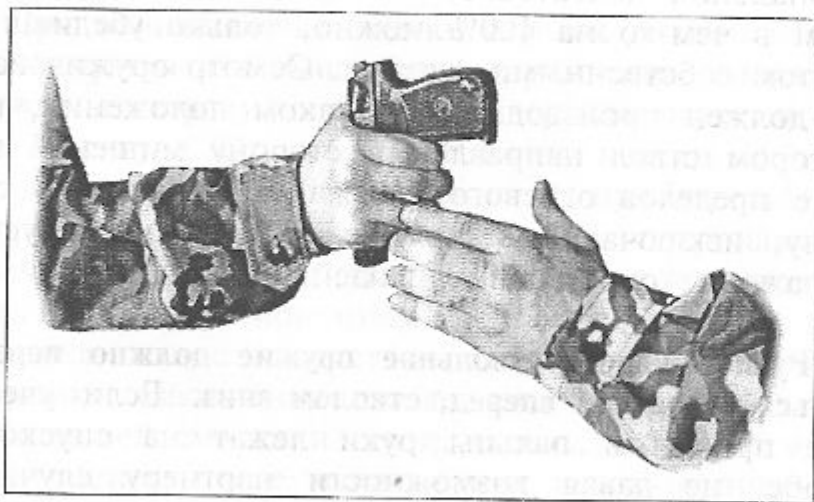


Рис. 9

пальцами. В этом случае его указательный палец ложится не на спусковой крючок, а поперек боковой поверхности затвора (рис. 9).

Наконец, самый безопасный вариант, это передача оружия описанным выше способом, но отдельно от обоймы с патронами и затвором, поставленным на затворную задержку (данный вариант используется только во время учебных стрельб и не применяется при выполнении боевой задачи или ситуации, связанной с высокой степенью риска возникновения огневого контакта).

МЕТОДЫ МАКСИМАЛЬНО ЭФФЕКТИВНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ОРУЖИЯ

Все манипуляции с предохранителем пистолета производятся большим пальцем руки, удерживающей рукоятку пистолета. В данном случае речь идет о пистолете ПМ (ИЖ-71). Надо сказать, что у этой модели предохранитель конструктивно расположен очень удачно для правши и совсем неудачно для левши. При правильном хвате рукоятки он удобно располагается над большим пальцем руки, позволяя быстро снять или поставить оружие на предохранитель.

Освоение этого приема позволяет сократить время приведения пистолета в готовность к производству первого выстрела на 0,5—0,7 с. В ситуации огневого контакта на короткой и сверхкороткой дистанции это довольно большой промежуток времени. Первоначально, правда, возникают определенные сложности (в особенности с постановкой оружия на предохранитель), связанные с тем, что давление пальца на выступ предохранителя производится по траектории, касательной к боковой поверхности затвора. В результате предохранитель

«клинит». Если же давление осуществляется параллельно затвору, то никаких проблем не происходит.

Манипуляции с предохранителем большим пальцем правой руки позволяют совмещать определенные действия, необходимые для приведения оружия в готовность к стрельбе. Например, одновременно вставлять обойму в рукоятку и снимать пистолет с предохранителя или извлекать его из кобуры с одновременным снятием с предохранителя. Все это также в значительной мере сокращает время доогневых манипуляций с оружием.

При передергивании затвора он удерживается только большим и указательным пальцами. Такой способ должен применяться во всех случаях работы с затвором пистолета. Категорически запрещается передергивать затвор пистолета, удерживая его всеми пальцами сразу! (рис.10) В этом случае, во-первых, ствол поворачивается в сторону от линии выстрела, а во-вторых — локоть левой руки выводится в опасную близость к стволу.

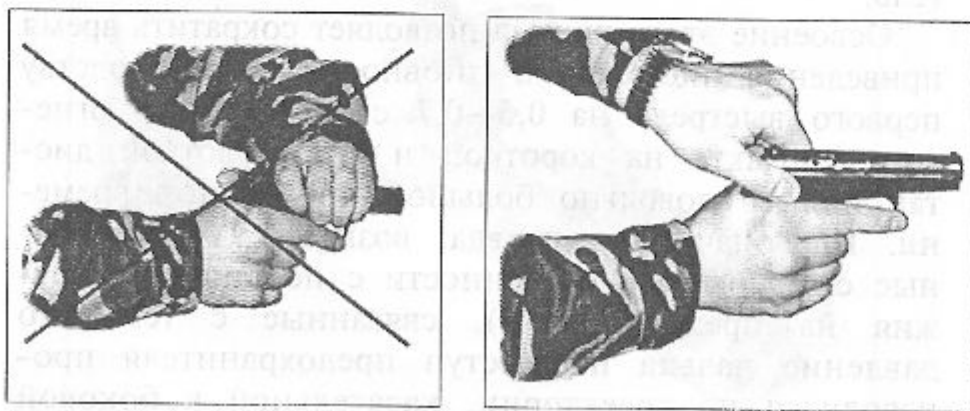


Рис. 10

Результатом случайного выстрела в этом случае очень легко может оказаться локоть самого стрелка. К тому же передергивание затвора с удержанием его всеми пальцами делает невозможным одновременное выведение пистолета на линию выстрела.

На огневом рубеже либо в ситуации огневого контакта досыл патрона в патронник в ручном нарезном короткоствольном оружии осуществляется передергиванием затвора с одновременным выводом пистолета на линию выстрела. Для спортсмена-пулевика, стоящего на огневом рубеже, не играет никакой роли способ досыла патрона в патронник. В любом случае, ему не грозит опасность и у него достаточно времени для совершения всех необходимых действий. Для сотрудника спецподразделения это действие имеет принципиальное значение, ибо во время огневого контакта каждая лишняя секунда промедления может оказаться для него роковой.

Обычно стрелок производит досыл патрона в патронник путем удержания пистолета в правой руке и передергиванием затвора левой. В данном же случае все делается наоборот: левая рука удерживает затвор, а правая поступательным движением вперед выводит пистолет на линию выстрела. Но и этого еще не достаточно, чтобы обеспечить себе высокие шансы на поражение противника.

Мало уменьшить только время, затрачиваемое на приведение оружия в состояние готовности для производства первого выстрела, требуется еще максимально сократить время прицеливания, которое во многом зависит от расстояния между стрелком и целью. Чем дальше мишень, тем больше времени требуется на точную наводку оружия (это правило действует только до определенной дистанции, после которой

дальнейшее увеличение расстояния незначительно сказывается на увеличении времени прицеливания).

В основном ручное короткоствольное оружие используется на средней и короткой дистанциях. В данном случае для сокращения времени прицеливания важно быстро и четко вывести оружие на линию прицеливания, для чего оно должно подниматься на уровень глаз по кратчайшей траектории без каких-либо лишних, посторонних движений (рис. 11; цифрами обозначена последовательность действий). Очень важно, чтобы пистолет не поднимался выше уровня глаз. В противном случае оружие и руки на некоторое время перекроют поле зрения, что уже само по себе небезопасно во время огневого контакта, и, естественно, увеличится время прицеливания за счет необходимости опустить пистолет вниз на линию прицеливания.

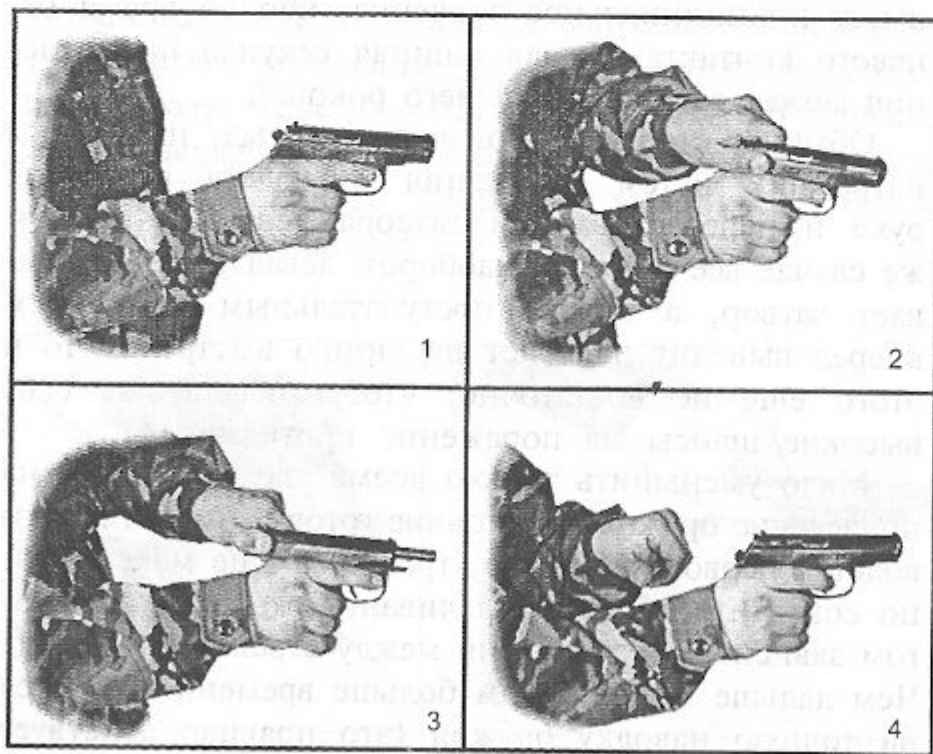


Рис. 11

При наличии хорошо отработанного навыка это позволит уверенно поражать мишень на короткой дистанции вообще без визуального прицеливания с помощью штатного прицельного приспособления. Хорошим результатом считается производство выстрела в тот самый момент, когда пистолет оказывается на линии выстрела без каких-либо пауз и задержек (само собой разумеется, что при этом надо еще и попасть в мишень!).

Все штатные манипуляции с оружием должны производиться без визуального контроля оружия стрелком. Это требование относится к категории оперативных. В обычной жизни человек, как правило, смотрит на руки, когда что-то ими делает. Во время огневого контакта оперативная ситуация может меняться очень быстро, так что, отвлекшись даже на несколько секунд, оперативник может упустить контроль над ситуацией. Чем это может обернуться, понятно без объяснений.

Учитывая все это, во время исходной подготовки и последующего текущего тренинга стрелку необходимо уделять достаточно внимания практике обращения с оружием вслепую (включая неполную разборку — сборку пистолета и устранение утыкания и перекоса патрона в патроннике).

Во время ведения огневого контакта при смене магазина в патроннике должен оставаться последний патрон. Это также требование, обусловленное оперативной работой. Оно совершенно бесполезно в спортивной стрельбе (если не сказать, что, наоборот, вредно), а вот в боевой обстановке оно не только сокращает время перезарядки оружия (нет необходимости передергивать затвор после смены магазина), но и дает шанс стрелку в случае необходимости произвести выстрел еще до того, как будет заменена обойма. В определенных условиях это

вполне может сохранить стрелку жизнь. Не следует пренебрегать этим правилом!

Кстати, о пренебрежении. Вовсе необязательно снисходительно, свысока относиться к какой-то определенной технологии. Можно полностью сознавать ее эффективность и необходимость и тем не менее «проколоться» на ней, если не будет выработан твердый и устойчивый навык. А он, в свою очередь, никогда не появится, если учебный процесс будет строиться по принципу «на тренировке делаю как проще (или безопаснее), а вот в реальном бою сделаю как надо». Чудес на свете не бывает. В реальной ситуации все будет сделано либо так же, как на тренировке, либо хуже, но никак не лучше!

И еще известно, что, научившись один раз ездить на велосипеде, не разучишься уже никогда. Совсем другое дело — стрелковые навыки. Они требуют регулярных тренировок даже для хорошо подготовленных стрелков.

ОБЩИЕ ПОНЯТИЯ О БАЛЛИСТИКЕ

Наука, изучающая *законы движения снаряда (пули) при метании из ствольного оружия*, называется баллистикой. Баллистику принято разделять на внутреннюю, которая изучает явления, происходящие в стволе в момент выстрела, внешнюю, объясняющую поведение пули после вылета из ствола, и раневую, определяющую траекторию движения пули в теле человека. Существует, правда, еще один вид баллистики — судебная.

Судебная баллистика — одна из отраслей криминалистики. В юридической литературе она определяется как «система научно-технических средств и методов обнаружения, фиксации, изъятия и исследования соответствующих объектов с целью определения их групповой (видовой) принадлежности, индивидуальной идентификации, а также установления факта и обстоятельств выстрела» (Криминалистика: Учебник/Под ред. И. Ф. Пантелеева, Н. А. Селиванова. — М.: Юридическая литература, 1988, с. 200). Криминалистические критерии судебной баллистики отличаются от военно-технических, поэтому они не будут рассматриваться в данной работе.

Для эффективного ведения огнестрельного боя сотруднику спецподразделения, безусловно, в первую очередь необходимо хорошо ориентироваться в законах внешней баллистики, так как именно они непосредственно влияют на точность попадания в цель.

Законы внутренней баллистики также оказывают влияние на траекторию полета пули, выпущенной из конкретного образца (модели) оружия, но они в большей степени касаются инженеров-оружейников, разрабатывающих новые, более перспективные модели оружия с лучшими характеристиками, нежели предыдущие. Соответственно, в данном пособии будут рассматриваться только самые необходимые законы внешней баллистики.

На точность прицельного выстрела влияет более десятка различных факторов. Условно их можно разделить на изменяемые и учитываемые. К первым относятся: удержание оружия стрелком, поза и положение тела стрелка относительно земли и мишени, дыхание, способ выведения оружия на линию выстрела, способ прицеливания, механика нажатия на спусковой крючок и темп стрельбы. То есть такие факторы, которые могут быть произвольно изменены стрелком. Ко второй, более многочисленной, группе относятся факторы, которые стрелок не может изменить по своему желанию и которые он обязан учитывать для того, чтобы обеспечить попадание в цель: тип оружия и используемого боеприпаса, температуру и влажность воздуха, атмосферное давление, направление и скорость ветра, размеры мишени, дистанцию до нее и ее расположение (выше, ниже или на одном уровне со стрелком), скорость и характер движения мишени, а также наличие и характер естественных или искусственных препятствий перед мишенью.

Естественно, что далеко не все из перечисленных выше факторов относятся к баллистике. Тем не менее они внесены в эту главу для облегчения понимания и освоения эффективных методов ведения прицельного огня.

Пуля, выпущенная из ствола, никогда не летит по прямой линии. Под воздействием силы притяжения

Земли и других физических законов она летит по траектории, близкой к параболе. Такая траектория называется *баллистической*. Кривизна траектории увеличивается тем больше, чем больше дистанция стрельбы. На коротких дистанциях, в особенности при использовании мощного, длинноствольного оружия, она практически прямая. Строго говоря, даже на таких дистанциях пуля никогда не летит по идеальной прямой линии, но отклонения эти настолько малы (иногда это доли миллиметра), что этим параметром пренебрегают без какого-либо ущерба для точности попадания в мишень.

Для того чтобы уверенно попадать в мишень, необходимо учитывать основные факторы, влияющие на траекторию полета пули.

Во многом влияют воздушная атмосфера и ее состояние. Как и любой другой газ, воздух обладает определенной плотностью, причем в разных географических точках, в различный момент времени эта плотность будет не одинаковой, даже если эти точки находятся на одном уровне по отношению к уровню моря. Чаще всего человек не ощущает плотности воздуха. Почувствовать ее можно только во время сильного ветра или если высунуть руку в окно автомобиля, едущего со скоростью 80—100 км/ч.

Сопротивление воздуха возрастает пропорционально увеличению скорости движения и размерам объекта. Хотя пули ручного огнестрельного короткоствольного оружия обладают небольшими размерами и обтекаемой, так называемой аэродинамической формой, скорости их полета таковы, что даже при таких размерах они испытывают сильное лобовое сопротивление. Благодаря этому сопротивлению пуля на всем протяжении полета, от среза канала ствола до попадания в мишень, постоянно снижает свою скорость. Для того чтобы снизить лобовое сопротив-

ление, как уже говорилось, пуле придают некую аэродинамическую форму (коническую, ожевальную — округлую и т. п.). Правда, в некоторых случаях конструкторы сознательно идут на ухудшение аэродинамических характеристик пули ради достижения каких-то иных качеств. Примером является разрывная пуля, имеющая углубление в головной части, значительно увеличивающее лобовое сопротивление. В данном случае ухудшение аэродинамических качеств пули компенсируется высокой останавливающей ее силой на средних и коротких дистанциях, для использования на которых она и предназначена.

Другой, не менее серьезный фактор, влияющий на полет пули, — сила гравитации, под воздействием которой пуля постепенно отклоняется вниз вплоть до полного падения на землю. Соответственно, чем ниже скорость полета, тем больше пуля отклоняется вниз.

Обе перечисленные силы, а также исходный импульс, полученный пулей при сгорании пороха в канале ствола, и задают параметры баллистической траектории. Но и это еще не все. Атмосфера Земли редко бывает в состоянии абсолютного покоя. Как правило, наблюдается наличие перемещений воздушных масс из одной точки в другую — ветер. Его сила и направленность могут значительно повлиять на траекторию полета пули, особенно при стрельбе на значительную дистанцию в конечной части траектории полета, когда пуля уже потеряла большую часть своей первоначальной энергии.

Конструкторы огнестрельного оружия пытаются бороться с этим явлением, в частности путем придания пули вращения вокруг своей оси; для чего в служебном и боевом оружии делаются специальные спиральные нарезки в канале ствола (физически они выглядят в виде небольших прямоугольных или округлых выступов). Проходя по каналу ствола, пуля

благодаря нарезам приобретает большую скорость вращения. Тем самым достигается стабилизация ее полета (эффект гироскопа) и, как следствие, повышается точность попадания в мишень.

К сожалению, вращение не только не решает целиком проблему «сдувания» пули, но и создает другую проблему, именуемую *деривацией*. *Деривация* — отклонение пули от заданной траектории полета в сторону вращения. Влияние этой силы на пулю не равномерно во время движения и значительно возрастает к концу баллистической траектории полета.

Действие ветра, оказываемое на летящую пулю, зависит от двух основных величин: направления (вектора воздействия) и скорости. С точки зрения вектора воздействия максимальный эффект сдувания достигается при угле в 90° , а минимальный — при угле 0° или 180° по отношению к заданной траектории полета пули. С точки зрения эффекта торможения пули попутный ветер увеличивает, а встречный, наоборот, сокращает дальность полета пули. Ветер по силе принято разделять на три величины: слабый (до 2 м/с), средний (до 4 м/с) и сильный (от 8 м/с).

Наконец, на траекторию полета пули влияют еще и такие величины, как температура воздуха, его влажность и атмосферное давление. Нормальными принято считать следующие показатели: температура $+15^\circ\text{C}$, влажность 50% и давление 750 мм ртутного столба. Любые отклонения в ту или иную сторону от этих величин оказывают влияние на полет пули, в особенности, естественно, в конечной фазе баллистической траектории.

Повышение температуры приводит к повышению реальной траектории полета пули, а понижение первой, соответственно, к понижению. Повышенная влажность понижает траекторию, пониженная — повышает. Повышенное давление понижает, пони-

женное — повышает реальную траекторию. Особенно ощутимо эти факторы влияют на точность попадания при стрельбе на большие дистанции.

Что касается последнего параметра — атмосферного давления, то он зависит не только от состояния погоды, но и от расположения конкретной географической точки над уровнем моря или особых условий объекта (в некоторых объектах поддерживается повышенное давление для обеспечения изоляции от окружающей среды).

Из всего вышесказанного вытекает логический вывод: для того чтобы повысить устойчивость пули в полете и точность попадания в мишень, следует увеличить ее импульс. В данном случае под импульсом понимается энергия, которая может быть высвобождена при внезапной остановке пули в момент полета. В свою очередь, этот параметр зависит от двух величин — массы пули, помноженной на ее скорость.

Массу пули нельзя наращивать до бесконечности, так как она жестко связана с габаритами и весом материалов, из которых изготовлена. Значит, необходимо увеличение ее скорости. Этот вывод не является абсолютным, а в некоторых ситуациях даже ошибочен.

Во-первых, скорость пули тоже нельзя наращивать до бесконечности, так как даже самые современные и мощные пороха имеют все-таки ограниченные возможности.

Во-вторых, при преодолении звукового барьера (примерно 335 м/с) пуля испытывает значительные нагрузки и возмущения, что также может повлиять на точность попадания.

В-третьих, увеличение скорости полета пули неизбежно повлечет за собой и увеличение его дальности. Для армейских полевых условий это не является серьезной помехой, но с точки зрения работы

спецподразделений это не так. Чаще всего им приходится вступать в контакт с противником в городских условиях или в замкнутом пространстве. В этом случае большая дальность полета пули может привести к поражению посторонних людей. Кроме того, она увеличивает еще и такие параметры, как пробивную способность и рикошетирующий эффект. Возникает противоречие, которое может быть решено только путем компромисса.

С одной стороны, для надежного поражения противника, защищенного средствами индивидуальной пассивной защиты, требуется получение высокой *пробивной способности* (способности преодолевать препятствия, сохраняя убийственную силу) пули. Это может быть достигнуто за счет конструкции пули, содержащей сердечник из твердого металла, в сочетании с разгоном ее до сверхзвуковых скоростей. При этом также достигаются высокая устойчивость полета и, следовательно, точность попадания в мишень.

С другой стороны, на коротких дистанциях огнестрельного контакта и при наличии за мишенью и вокруг нее посторонних лиц большая дальность полета и пробивная способность являются скорее отрицательным, чем положительным, фактором. В этой ситуации гораздо важнее высокая останавливающая сила. *Останавливающая сила* есть способность пули передавать при ударе свою кинетическую энергию препятствию (телу). Она прямо пропорциональна площади контакта с препятствием. Другими словами, чем больше площадь контакта, тем выше останавливающая сила. Соответственно, такими характеристиками обладают мягкие безоболочечные свинцовые пули без сердечника. При столкновении с препятствием они расплющиваются, увеличивая тем самым площадь контакта в несколько раз.

Очевидно, что пробивная способность и останавливающая сила являются прямо противоположными

характеристиками, которые не могут быть достигнуты по максимуму одновременно. По определению, пуля может обладать либо высокой пробивной, либо высокой останавливающей силой. Конструкторы оружия пытаются найти компромиссное решение и достигли в этом несомненных успехов. Однако использовать подобные нестандартные боеприпасы могут только некоторые государственные специальные подразделения. Для сотрудников негосударственных охранных структур они недоступны.

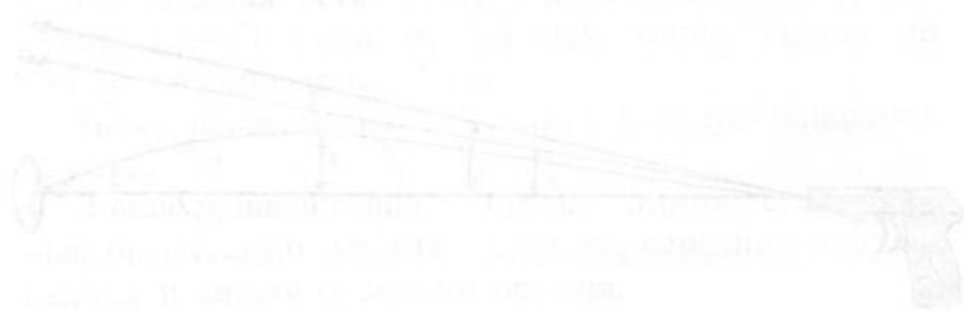
Наконец, еще одна немаловажная характеристика — *рикошетирующий эффект* — способность пули изменять траекторию своего полета и сохранять поражающее воздействие при столкновении с посторонними предметами. В той или иной степени эта способность присуща любым снарядам, выпущенным из огнестрельного ствольного оружия. Точно так же, как пробивная способность, рикошетирующий эффект играет не столь значимую роль в армейских условиях применения оружия, в то время как в контртеррористической операции, особенно в условиях замкнутого или ограниченного пространства, этот параметр приобретает важное значение.

Если используемые боеприпасы обладает высокой рикошетирующей способностью, то при стрельбе в городских условиях и тем более в помещениях пули будут давать высокий процент рикошета от стен и других препятствий, что может привести к поражению не только противника, но и посторонних лиц и даже самого стрелка.

Поражающее воздействие рикошета зависит от формы пули и материала, из которого она изготовлена. Максимальным, своего рода почти абсолютным, рикошетирующим эффектом обладает стальная пуля сферической формы, используемая браконьерами (сферические пули для гражданского охотничьего оружия запрещены отечественным законодатель-

ством). Меньшим, хотя и все-таки значительным эффектом обладают оболочечные пули с сердечником из твердых материалов. Такие пули при столкновении с препятствием разваливаются на части (сердечник, элементы биметаллической оболочки и т. п.), которые сохраняют свое поражающее действие по отношению к незащищенной цели.

Значительно меньшим рикошетирующим эффектом обладают мягкие, безоболочечные свинцовые пули. При столкновении с твердым препятствием они «разбрызгиваются», передавая ему значительную часть своей кинетической энергии.



ГЛАВА 5

ВНЕШНЯЯ БАЛЛИСТИКА

Итак, что же происходит с пулей после вылета из канала ствола? Как уже говорилось, пуля никогда не летит по идеальной прямой, поэтому для того, чтобы стрелок точно попадал в мишень, он должен хорошо разбираться в этих процессах. Но прежде всего рассмотрим основные понятия, которыми оперирует внешняя баллистика (рис. 12).

Линия выстрела — воображаемая прямая линия, являющаяся продолжением оси канала ствола до производства выстрела (рис. 12,1).

Линия бросания — воображаемая прямая линия, являющаяся продолжением оси канала ствола во время производства выстрела (рис. 12,2).

Точка вылета — точка расположения среза канала ствола оружия в момент вылета пули.

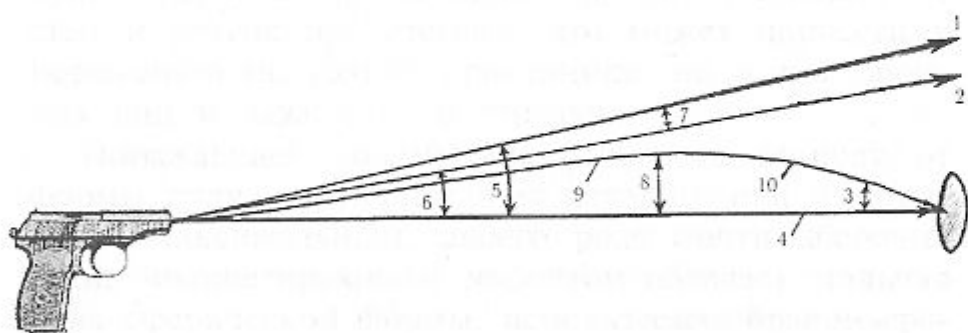


Рис. 12

Плоскость стрельбы — воображаемая вертикальная плоскость, проходящая через ось канала ствола в момент вылета пули (рис. 12,3).

Горизонт оружия — воображаемая горизонтальная плоскость, проходящая через точку вылета (рис. 12,4).

Угол выстрела — угол, образованный горизонтальной плоскостью (поверхностью земли) и линией выстрела (рис. 12,5).

Угол бросания — угол, образованный горизонтальной плоскостью (поверхностью земли) и линией бросания (рис. 12,6).

Угол вылета — угловая разница между углом возвышения и углом бросания (рис. 12,7).

Угол падения — угол между вертикальной линией в точке падения и траекторией полета пули в этой точке.

Дальность полета — дальность полета пули от точки вылета до точки падения при оптимальном угле бросания (45°).

Высота траектории — вертикальное расстояние от горизонтальной плоскости (поверхности земли) до высшей точки баллистической траектории полета пули (рис. 12,8).

Восходящая ветвь — часть баллистической траектории полета пули от точки вылета до высшей точки полета (рис. 12,9).

Нисходящая ветвь — часть баллистической траектории полета пули от высшей точки полета до точки падения (рис. 12,10).

Точка прицеливания — точка, в которую наводится оружие.

Линия прицеливания — прямая линия, соединяющая оптическую ось глаза стрелка, середину прорези целика и вершину мушки оружия.

Угол прицеливания — угол, образующийся между линией прицеливания и линией выстрела.

Угол места цели — угол, образующийся между линией горизонта и линией прицеливания.

Прицельная дальность — расстояние от точки вылета до пересечения нисходящей ветви баллистической траектории с линией прицеливания.

Угол возвышения — сумма значений угла прицеливания и угла места цели.

Угол склонения — сумма значений угла прицеливания и угла места цели при отрицательном значении последнего, когда полученный результат имеет отрицательное значение (ниже уровня горизонта).

Точка поражения — точка пересечения баллистической траектории полета пули с целью (препятствием).

Прямой выстрел — баллистическая траектория полета пули, которая на всем протяжении полета не поднимается выше цели.

Горизонтальная наводка — придание нужного направления оси канала ствола в горизонтальной плоскости.

Вертикальная наводка — придание нужного направления оси канала ствола в вертикальной плоскости.

Теперь рассмотрим процессы, происходящие в оружии и вне его после нажатия на спусковой крючок. При сгорании пороха образуется большое количество раскаленных газов, которые с силой до полутора тысяч атмосфер давят на донце пули, заставляя ее двигаться по каналу ствола (рис. 13). При этом чудовищная сила инерции, возникающая за четыре тысячные секунды при разгоне пули от нуля до нескольких сотен метров в секунду, во много раз увеличивает вес пули, что приводит к небольшой деформации некоторых моделей мягких свинцовых ружейных пуль.

Раскаленные газы давят не только на пулю, но и на стенки канала ствола и внутреннюю поверх-

ность гильзы. В свою очередь, гильза своим доннышком давит на элементы затвора, заставляя работать механизм эжектирования стреляной гильзы, взведения курка и перезаряжания оружия (досыл патрона в патронник из магазина). Правда, такая схема верна только для оружия, работающего на принципе отдачи свободного затвора, но именно таков механизм ручного короткоствольного нарезного оружия (за исключением револьверов), разрешенного для применения в сфере частной охраны.

Затвор оружия имеет значительно большую массу, чем пуля. Возвратная пружина также создает определенное усилие, противоположное силе отдачи, поэтому первоначально происходит отделение пули от гильзы и ее прохождение по каналу ствола и только потом откат затвора назад и срабатывание автоматики оружия.

Возникшая при выстреле сила отдачи прямо противоположна линии выстрела. Чем сильнее сила отдачи, тем большее влияние она оказывает на оружие и стрелка, в результате чего и образуется угол вылета пули. То есть чем больше сила отдачи, а также чем слабее удерживается оружие в руках, тем больше угол вылета пули.

Разгон пули, происходящий во время прохождения канала ствола, прекращается сразу после прохождения ею точки вылета. С этого момента и до точки поражения либо падения на землю, пуля летит по

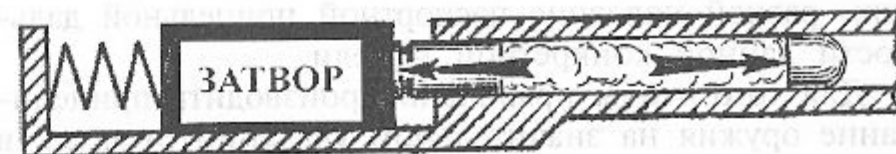


Рис. 13

инерции по баллистической траектории. На протяжении полета она испытывает сопротивление воздуха, тормозящего ее полет, а также дополнительные возмущения, связанные с собственным вращением, температурой атмосферы, влажностью, давлением и ветром. Если траектория полета от точки вылета до мишени пересекает какие-либо другие физические препятствия, это не только снижает скорость полета (а также дальность, убойную и останавливающую силу) пропорционально плотности этого препятствия, но и может привести к существенному изменению самой траектории полета. Так, выстрел в мишень, находящуюся позади фонтана, может оказаться неудачным даже при идеальном прицеливании и удержании оружия в момент выстрела, ведь вода в 800 раз плотнее воздуха.

Баллистическая траектория полета пули, образующаяся под воздействием силы тяжести и силы сопротивления воздуха, всегда располагается ниже линии бросания. Что касается самой траектории, то ее восходящая ветвь всегда бывает больше, чем нисходящая, когда пуля активно теряет скорость. Восходящая траектория является наиболее предпочтительным участком баллистической траектории для поражения цели, ибо во время нисходящей траектории пуля достаточно быстро теряет убойную силу и в большей степени подвержена воздействию окружающей среды. Именно поэтому, по общему правилу, с точки зрения оперативника, наиболее эффективное применение оружия может быть не более чем на дистанции, равной половине паспортной прицельной дальности данной конкретной модели.

Для того чтобы правильно производить прицеливание оружия на значительном удалении от цели, в некоторых моделях предусмотрен подвижный целик, способный перемещаться в вертикальной плоскости для обеспечения надлежащего угла прицеливания.

Если же целик неподвижный или способный перемещаться только в горизонтальной плоскости, то стрелку приходится выбирать мнимую точку прицеливания — некую воображаемую точку в пространстве (проекция линии прицеливания), при которой обеспечивается поражение цели по нисходящей ветви баллистической траектории. Как правило, это касается больших дистанций, так как дистанция прямого выстрела определена для данной модели оружия.

ГЛАВА 6

ТЕХНИКА ПРИЦЕЛИВАНИЯ И
ПРОИЗВОДСТВА ВЫСТРЕЛА

Прицеливание — важнейший момент в технологии выстрела из огнестрельного оружия. Действительно, можно практически мгновенно извлекать оружие из кобуры, быстро досылать патрон в патронник и производить выстрел, но если он при этом не будет попадать в цель, то все это окажется пригодным лишь для съемок в кино. Значит, при всем этом необходимо добиться попадания в мишень. Причем не простого формального попадания, а уверенного поражения цели (в особенности если цель вооружена и также старается поразить стрелка). Не погрешив против истины, можно сказать, что один из основных секретов обучения стрелковому делу есть обучение правильному прицеливанию.

На первый взгляд все кажется предельно простым: совместить мушку, целик и мишень. На самом деле все не так просто. Существует два основных способа прицеливания — визуальный и интуитивный. В первом случае органы зрения человека принимают непосредственное участие (контроль) в процессе совмещения ствола оружия с мишенью. Во втором — глаза только фиксируют цель, да и то не всегда (выстрел на звук или вспышку). Конечно же, интуитивное прицеливание гораздо более сложное и не может быть хорошо освоено без предварительной отработки визуального способа.

Визуальное прицеливание состоит из следующих последовательных ступеней:

- правильный хват оружия;
- выведение его на линию выстрела;
- совмещение прицельного приспособления с линией выстрела;
- корректировка последней (в случае необходимости) и удержание оружия.

Все эти действия требуют безукоризненного исполнения, так как даже небольшие нарушения технологии могут привести к промаху. В особенности на средних и больших дистанциях.

ПРАВИЛЬНЫЙ ХВАТ ОРУЖИЯ

Первый этап — формирование необходимой базы для выполнения всей технологии в целом. Не так важно, в каком положении — в кобуре или руках — находится оружие перед началом прицеливания. Важно обеспечить правильный хват в тот момент, когда в этом возникнет необходимость.

Многие зарубежные образцы оружия имеют удобную рукоятку. Так, например, некоторые современные модели известных на весь мир револьверов системы «Смит и Вессон» (Smith & Wesson) снабжены прорезиненной рукояткой с вырезами под пальцы руки (например, модель «Чифс спешэл эйрвейт» 37-го калибра). Такая рукоятка удобно лежит и не скользит даже в мокрой или вспотевшей руке. Рукоятка другого, не менее известного револьвера Даймондбэк фирмы «Кольт» (Kolt) выполнена из дерева, но имеет настолько удобную конфигурацию, что буквально «прилипает» к руке. При желании ее можно легко заменить на такую же прорезиненную.

Западная промышленность выпускает литые резиновые рукоятки не только для револьверов, но и для автоматических пистолетов. К сожалению, для отечественных стрелков подобный тюнинг оружия почти невозможен. Хотя одно время для пистолетов Макарова и ИЖ-71 в небольших количествах выпускались экспериментальные резиновые фигурные накладки на рукоятку, но они не нашли широкого распространения и не пошли в серию. Штатная же рукоятка этих пистолетов не очень удобна для удержания и легко скользит. В этой ситуации тем более важен правильный и уверенный хват рукоятки.

Способ хвата оружия во многом зависит от формы и конструкции рукоятки. Применительно к пистолету ПМ (ИЖ-71) ключевым моментом является точное расположение вертикального изгиба рамки (рис. 14) в развилке между большим и указательным пальцами. Между кистью и рамкой не должно быть ни малейшего зазора. На этом моменте следует остановиться немного подробнее.

Известно, что выстрелу из огнестрельного оружия сопутствуют отдача и вздергивание ствола. Благодаря этому линия выстрела не соответствует линии бро-

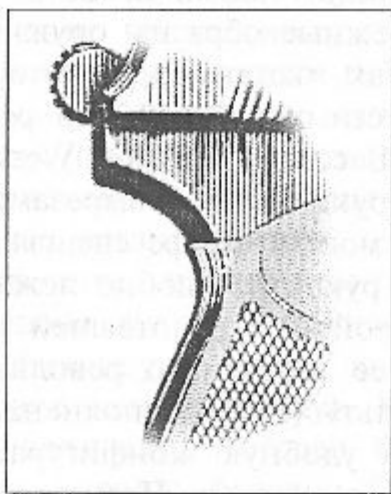


Рис. 14

сания. В чем причина этого явления? В конструкции оружия и тех физических процессах, которые происходят внутри ствола во время выстрела.

Во всех стандартных моделях оружия ствол располагается выше рукоятки (рис. 15), которая может находиться под различным углом к нему. Ствол крепится к рамке со стороны патронника. Это так называемый центр крепления. Центр удержания оружия находится в точке, соответствующей воображаемому продолжению оси руки.

Во время выстрела вектор силы отдачи прямо противоположен движению пули по каналу ствола. Ствол не может двигаться, так как он жестко закреплен на рамке (в случае конструкции пистоле-



Рис. 15

та ПМ (ИЖ-71), но существуют другие модели, например пистолет ТГ, в которых ствол совершает небольшое движение). Зато двигается затвор, но его «салазки» также расположены значительно выше точки удержания оружия. Вся система рука-оружие действует как рычаг с креплением в одной точке (руке). При приложении к свободному концу рычага (точка крепления ствола) определенной силы (сила отдачи выстрела) рычаг отклоняется по вектору приложения силы, поворачиваясь вокруг оси в точке удержания орудия, в результате чего ствол отклоняется вверх.

При прочих равных условиях плечо рычага и, соответственно, угол вздергивания ствола при выстреле будут тем больше, чем больше расстояние между точкой крепления ствола и точкой удержания оружия, а также чем меньше наклон рукоятки. Максимальное значение будет при расположении рукоятки оружия под углом 90° по отношению к стволу и наоборот.

Именно поэтому некоторые модели спортивных малокалиберных пистолетов имеют странный на первый взгляд внешний вид, при котором ствол как бы изогнут немного вверх из объемной фигурной рукоятки. Это, конечно, оптический обман, и ствол на самом деле идеально прямой, а вот рукоятка действительно расположена под непривычным для обычного стрелка углом и обеспечивает такой хват пистолета, при котором ствол является точным продолжением предплечья. В этом положении вздергивание ствола вверх практически сведено к нулю.

Возвращаясь к проблеме правильного хвата рукоятки служебного оружия, становится понятным, что любой зазор между изгибом рамки и кистью стрелка опустит точку удержания вниз. Соответственно, увеличится не только плечо рычага системы, но и вздергивание ствола вверх при выстреле.

Человеческая кисть достаточно подвижна. В обычной жизни это положительное качество, но только не во время прицеливания. В данном случае кистевой сустав должен быть «выключен» из работы таким образом, чтобы ствол оружия был строго параллелен предплечью в горизонтальной плоскости и лежал на одной линии в вертикальной плоскости.

Наконец, не последнюю роль в правильном хвате оружия играет степень напряжения пальцев кисти. Если они слишком сильно напряжены (в этом случае некоторые инструктора употребляют термин «перезатая рукоятка»), то неизбежно возникнет дрожание кисти, а указательный палец потеряет эластичность движения и будет дергать спусковой крючок, а не нажимать на него. В такой ситуации точное попадание в цель маловероятно.

С другой стороны, слишком слабое удержание рукоятки оружия во время выстрела приведет к тому, что оно будет двигаться, нарушая соосность ствола и предплечья, что также в худшую сторону повлияет на точность попадания.

Вывод очевиден — каждый стрелок должен опытным путем определить для себя ту степень усилия сжатия пальцев, которая позволит получать максимальный результат.

ВЫВЕДЕНИЕ ОРУЖИЯ НА ЛИНИЮ ВЫСТРЕЛА

Сложно представить себе ситуацию, при которой оружие сразу оказывается на линии выстрела. Чаще всего оно находится либо в кобуре (или на ремне), либо в руках, но не на линии выстрела. Независимо от исходного положения на линию выстрела оружие надо выводить одним движением, без каких-либо остановок и задержек.

Допустим, пистолет находится в оперативной кобуре на бедре стрелка. Существуют два способа выведения его на линию выстрела. В первом случае он будет подниматься по прямой линии, во втором — по некой дуге. Какой же из них лучший? Однозначно ответить на этот вопрос невозможно. Оба варианта имеют как свои плюсы, так и минусы.

Первый способ требует несколько меньших мускульных усилий и обеспечивает минимальное время, так как известно, что кратчайшее расстояние между двумя точками — прямая линия (рис. 16). Однако он



Рис. 16

«грешит» тем, что при слишком резком вертикальном движении оружие легко может проскочить линию выстрела, а это не только увеличит общее время прицеливания, но и потребует включения дополнительных мышечных групп.

С этой точки зрения второй способ более выгоден, потому что оружие движется к линии выстрела под меньшим углом (рис. 17). Касательная траектория позволяет достаточно плавно подвести пистолет к линии выстрела без опасения проскочить ее. К недостаткам этого варианта относится гораздо более

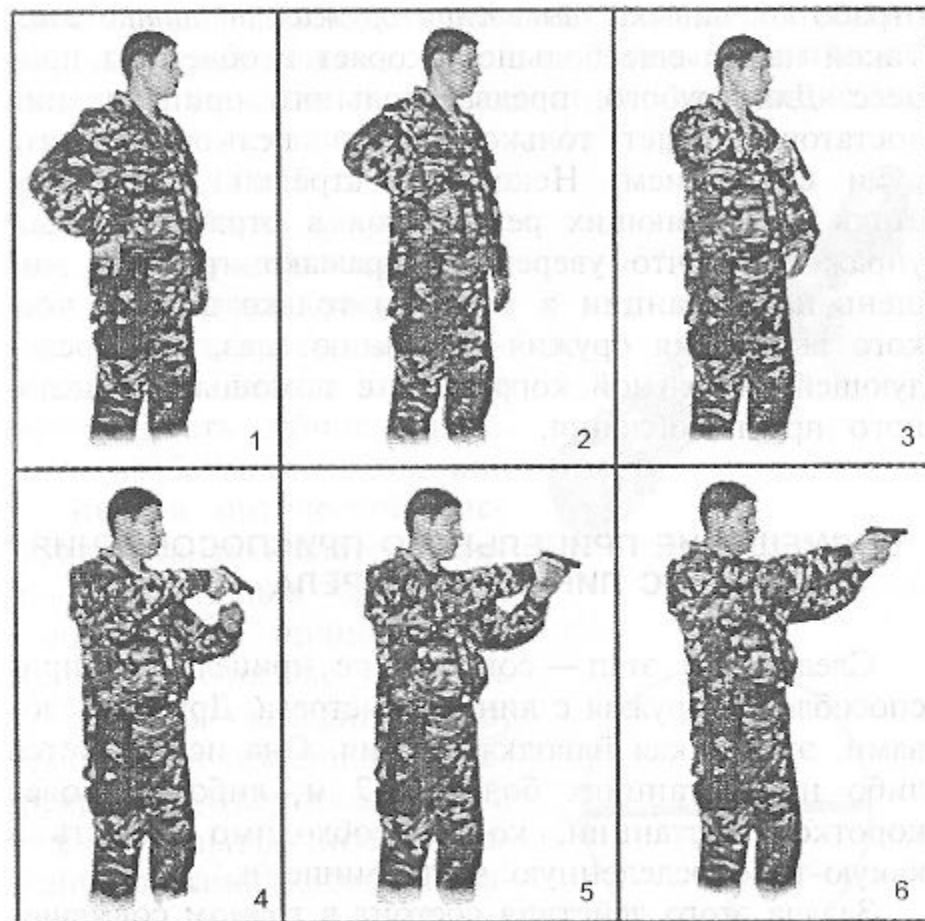


Рис. 17

сложное координационное движение руки, что требует больших мышечных усилий и несколько большего времени.

И в этом случае стрелок должен сам определиться с тем, какой вариант ему отработать, но уж отработан он должен быть как следует. Практика показывает, что при должной сноровке оба описанных варианта достаточно быстры.

Четкое выведение оружия на линию выстрела дает возможность стрелку сразу сосредоточиться на мишени без предварительного визуального поиска ствола в пространстве. Это должно быть ключом к отработке навыка *выведения оружия на линию глаз*. Такой навык еще больше ускоряет и облегчает процесс. Для грубого, предварительного прицеливания достаточно будет только увидеть цель и поднять руки с оружием. Некоторые стрелки добиваются столь впечатляющих результатов в отработке этого упражнения, что уверенно поражают грудную мишень на дистанции в 10–15 м только за счет четкого выведения оружия на линию глаз, без последующей визуальной коррекции с помощью прицельного приспособления.

СОВМЕЩЕНИЕ ПРИЦЕЛЬНОГО ПРИСПОСОБЛЕНИЯ С ЛИНИЕЙ ВЫСТРЕЛА

Следующий этап — совмещение прицельного приспособления оружия с линией выстрела. Другими словами, это тонкая наводка оружия. Она используется либо на дистанциях более 5–7 м, либо на более короткой дистанции, когда необходимо попасть в какую-то определенную часть мишени.

Задача этого действия состоит в точном совмещении оси канала ствола с линией выстрела, обеспечивающей попадание в заданную точку. На самом

деле сделать это визуально практически невозможно. Какой бы конструкции ни было оружие, стрелок физически не способен совместить оптическую ось глаз, ось канала ствола и линию выстрела. Для этого ему надо было бы смотреть сквозь ствол. Прицельное же приспособление находится на стволе, и, значит, линия прицеливания, проходящая через него, параллельна линии выстрела, но не совпадает с ней. Разница эта не очень большая, всего около 10 мм в ручном нарезном короткоствольном оружии, поэтому чаще всего ею можно пренебречь.

Прицельные приспособления ручного огнестрельного оружия делятся на оптические и механические. Первые представляют собой различные оптические системы, соосные с каналом ствола и дающие определенную степень увеличения (рис. 18). В зависимости от того, на какую дистанцию прицельного огня они рассчитаны, увеличение может быть трех-, четырехкратное и более, что дает возможность лучше видеть цель на большой дистанции.

Внутри оптической системы устанавливаются визиры, с помощью которых и производится прицеливание (рис. 19). Они могут иметь различную конфигурацию, начиная от простейшего перекрестия (вертикальная и горизонтальная нить) и заканчивая замысловатыми диаграммами. Во всех более или менее серьезных оптических прицелах (за исклю-



Рис. 18

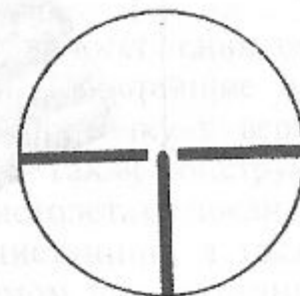


Рис. 19

чением дешевых, предназначенных для обычных дуговых ружей) визеры имеют внешние лимбы, позволяющие смещать их по горизонтали и вертикали для осуществления точной пристрелки оружия под конкретную дистанцию и условия стрельбы. Кроме того, некоторые модели имеют подсветку визеров для облегчения прицеливания в сложных условиях.

К оптическим прицельным приспособлениям относятся также ночные прицелы, позволяющие вести огонь практически в полной темноте, а также лазерные целеуказатели (рис. 20), которые часто по ошибке называют лазерными прицелами. В отличие от оптических прицелов, предназначенных для стрельбы на большую дистанцию и поэтому устанавливаемых в основном на длинноствольное оружие, лазерные целеуказатели эффективны только на средних и коротких дистанциях, так что чаще всего их монтируют на огнестрельное оружие ближнего боя (пистолеты, пистолеты-пулеметы, штурмовые ружья и т. п.).

Работа лазерного целеуказателя основана на физических особенностях лазерного луча, способного сохранять небольшой его диаметр даже на значительном расстоянии. Для этих целей используются лазеры, дающие красный луч, а современный уровень

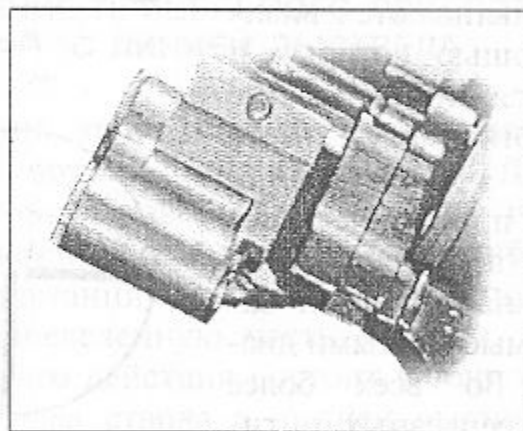


Рис. 20

технологии позволяет делать их настолько компактными, что их можно устанавливать даже на миниатюрные, «дамские» модели огнестрельного оружия.

Если оптические прицелы устанавливают на ствольную коробку или верхнюю часть ствола, то лазерные целеуказатели, наоборот, крепятся снизу. На короткой дистанции красная точка хорошо видна на мишени (в особенности если она светлая) и позволяет произвести выстрел без визуального прицеливания. Лазерный луч также параллелен линии выстрела и, в отличие от пули, всегда идет по прямой линии, поэтому при выстреле пуля попадает не в точку, указанную на мишени целеуказателем, а рядом. Разница может составить несколько сантиметров, но на короткой дистанции это не играет большой роли. По крайней мере, реальный выигрыш во времени может оказаться гораздо более ценен.

Однако не следует забывать о том, что с ростом дистанции стрельбы эффективность работы лазерного целеуказателя будет падать. Связано это с тем, что пропорционально увеличению расстояния до цели будет увеличиваться и разница между лучом лазера и баллистической траекторией полета пули, что неизбежно приведет к значительным погрешностям.

Существуют и более сложные прицельные приспособления, использующие лазерный луч, однако пока они являются редкостью даже для государственных спецподразделений, поэтому в данной работе рассматриваться не будут.

Механические прицельные приспособления также бывают различных конструкций. Простейшие представляют собой обыкновенную проточку в верхней части затвора по всей его длине. Такая конструкция применяется в маломощных пистолетах, предназначенных для боя на короткой дистанции, а также в оружии, специально изготовляемом для сотрудников личной охраны. В случае использования нападаю-

щим ручного короткоствольного оружия дистанция огневого контакта у телохранителей не превышает нескольких метров. Учитывая тот факт, что оружие они всегда носят скрытно, под одеждой, важное значение для них имеет его внешняя конструкция, обеспечивающая достаточное удобство для быстрого извлечения. Внешние же прицельные приспособления часто цепляются за детали одежды.

Самые распространенные механические приспособления — мушка и целик (рис. 21). Конфигурация этих простых, но эффективных приспособлений может быть самой разнообразной. Они могут быть как подвижные, так и неподвижные, либо комбинированные (подвижный целик и неподвижная мушка или наоборот). Подвижные целики также бывают двух типов — регулируемые и условно-регулируемые (этот термин не признан академической наукой и используется только в рамках данного учебного пособия). Первые могут быть отрегулированы стрелком непосредственно на огневом рубеже в зависимости от дальности (целик у автомата Калашникова) или условий стрельбы (целик пистолета Марголина), вторые — только при пристрелке с использованием специальных стенов и инструментов (целик пистолета Макарова).



Рис. 21

В пистолете Макарова (и, соответственно, в служебном пистолете ИЖ-71) используется схема с условно-регулируемым целиком и неподвижной мушкой. Хотя целик довольно прочно закреплен, он может сдвинуться со своего места при падении на твердую поверхность, поэтому крайне нежелательно ронять это оружие. Если же этого все-таки не удалось избежать, то при первой возможности надо произвести контрольную пристрелку пистолета, а в особо сложных случаях (сильное смещение или выпадение целика из паза) отдать оружейным мастерам для ремонта.

Прицельное приспособление пистолета ПМ является далеко не самым удобным. Маленькая прорезь целика и узкий профиль мушки, которая к тому же иногда имеет слегка сглаженную верхнюю часть, затрудняют процесс их совмещения и увеличивают время прицеливания. Стрелок вынужден напрягать зрение больше необходимого, в особенности на средних и больших дистанциях.

В одном из спецподразделений автору довелось видеть доработанный кустарным путем пистолет Макарова, у которого была наварена мушка (в ширину) и расточен целик. Целиться из этого пистолета действительно гораздо удобнее, чем из штатного, но это скорее исключение, подтверждающее общее правило. Эта проблема (а также проблема неудобной рукоятки) отчасти решена в модификации пистолета Макарова, известной как ПММ. К сожалению, это оружие стоит на вооружении далеко не во всех государственных силовых подразделениях.

Широкие прорезь целика и мушка с четкими очертаниями обеспечивают большее удобство для стрелка, но такое приспособление имеет значительные габариты и ставится, как правило, на массивное оружие. Ну и, конечно же, оно больше обычного

цепляется за детали одежды и амуниции, что делает такое оружие менее пригодным для скрытого ношения.

Некоторые механические прицельные приспособления со стороны стрелка имеют специальные углубления, залитые фосфоресцирующим составом, светящимся в темноте. По идее, эти точки должны облегчать стрелку прицеливание в условиях недостаточного освещения. К сожалению, чаще всего это лишь хорошая теория.

Как уже говорилось, целью любого прицельного приспособления является совмещение оси канала ствола с линией выстрела. При использовании механического прицела этот процесс состоит из двух частей. Сначала необходимо точно совместить целик и мушку, при этом оптическая ось глаза и ось канала ствола совмещаются как две близлежащие параллельные прямые. Любые отклонения мушки от центрального положения приведут к отклонению пули в сторону от желаемой траектории (рис. 22). «Высокая мушка» приведет к смещению точки попадания вверх, «низкая мушка», наоборот, положит пулю вниз. Мушка, смещенная влево или вправо, приведет и к соответствующему смещению попаданий. Только «ровная мушка» позволит сотруднику по-

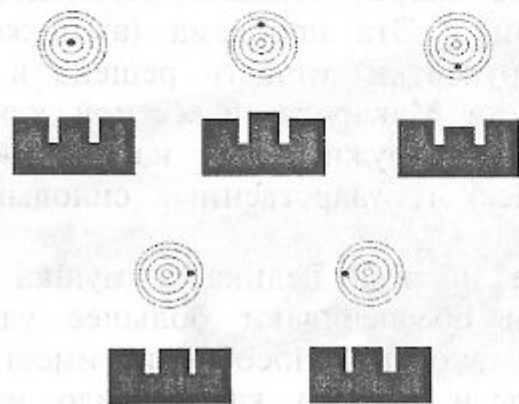


Рис. 22

пасть туда, куда он целится. И если на короткой и сверхкороткой дистанциях незначительные отклонения мушки не очень сильно повлияют на точность попадания, то уже на средней и тем более большой дистанции это неминуемо приведет к промаху.

Далее, удерживая прицельное приспособление в установленном положении, производится совмещение его с мишенью с учетом поправок, если это необходимо. Этот момент вызывает определенные затруднения у начинающих стрелков. Дело в том, что особенности человеческого зрения не позволяют одновременно четко видеть предметы вблизи и вдали. Хорошо видно либо то, что находится рядом, либо то, что находится далеко, но какой бы короткой ни была дистанция стрельбы, между мишенью и оружием всегда расстояние будет больше, чем между глазом стрелка и прицельным приспособлением. Выход из этого положения один: сфокусировать взгляд на чем-то одном. Чаще всего это бывает прицельное приспособление. В этом случае мишень будет видна не резко, но достаточно ясно для того, чтобы прицелиться.

Иногда, когда цель не большая по размерам, а расстояние до нее достаточно большое, стрелку приходится по очереди фокусировать свое зрение то на мишени, то на прицельном приспособлении, проверяя точность наводки. В этом случае, конечно же, время прицеливания увеличивается.

Во многих современных зарубежных и отечественных кинобоевиках герои не только великолепно стреляют из пистолетов из самых замысловатых положений, но и ловко выгибают при этом кисть или поворачивают оружие в плоскости. Смотрится это весьма внушительно, но не более того. Если это не связано с независимыми от стрелка условиями стрельбы (например, ведение огня через узкую горизонтальную бойницу), оружие всегда должно удерживаться вертикально.

КОРРЕКТИРОВКА ЛИНИИ ВЫСТРЕЛА И УДЕРЖАНИЕ ОРУЖИЯ

Если стрелок производит не одиночный снайперский выстрел, то после первого оружие под воздействием отдачи уйдет с линии выстрела. Величина и направление движения ствола определяются конструкцией оружия, мощностью используемого боеприпаса и способом удержания оружия. Первые две величины, не изменяемые для конкретной модели, за исключением оружия, рассчитанного на использование различных боеприпасов. Например, отечественный пистолет-пулемет ПП-19, более известный как «Бизон-2» (рис. 23), позволяет вести стрельбу как патронами 9×18 ПМ, так и патронами увеличенной мощности 9×18 ПММ, которые нельзя применять в оружии, рассчитанном только под штатный патрон 9×18 ПМ. Здесь стрельба целиком зависит от самого стрелка.

Устойчивое положение оружия зависит не только от правильного и надежного хвата рукоятки. Не последнюю роль играет и положение самого стрелка. Чем устойчивее положение, тем легче производить прицельную стрельбу. Самым сложным является поражение мишени в состоянии безопорного балан-

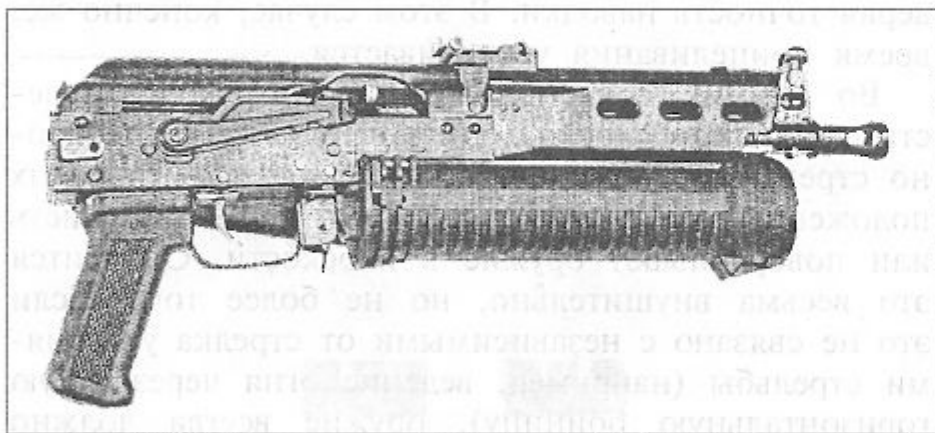


Рис. 23

са (прыжок, кувырок, падение и т. д.). Такая стрельба сродни цирковому номеру, и многие стрелки вообще не признают подобных экспериментов, но в жизни иногда возникают такие ситуации, когда по-другому выстрелить невозможно.

Если не брать в расчет пистолеты-пулеметы, то классические модели ручного короткоствольного оружия (пистолеты и револьверы) разрабатываются таким образом, чтобы их можно было удерживать, наводить на цель и производить выстрел одной рукой. Однако это вовсе не означает, что делать можно и нужно только так и никак иначе (хотя отечественная стрелковая школа долгое время придерживалась именно этой концепции).

Две руки позволяют лучше удерживать оружие на линии выстрела. В некоторых современных иностранных моделях пистолетов конструкторы учитывают это, делая небольшую откидную рукоятку перед спусковой скобой («Беретта», модель 93R), а чешский 9-миллиметровый CZ, модель 85, под стволом на рамке имеет специальное крепление типа «ласточкина хвоста», к которому крепится запасной магазин по принципу дополнительной рукоятки. Получается очень удобная конструкция, позволяющая вести огонь как с рук, так и с упора на запасной магазин (рис. 24).



Рис. 24

И все-таки самое распространенное конструктивное решение — выполнение передней поверхности спусковой скобы конфигурации, удобной для поддержания второй рукой (рис. 25). Угловатая форма и рифленая поверхность не дают пальцу скользить. Можно только сожалеть о том, что отечественные оружейные конструкторы в этом отношении продолжают следовать устоявшимся традициям.

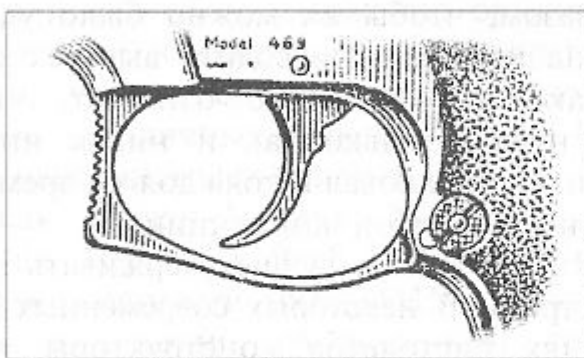


Рис. 25

Как бы то ни было, но хороший стрелок должен уметь стрелять из любого оружия, пускай даже и не очень удобного. Существует несколько способов удержания пистолета двумя руками. Ниже будут рассмотрены три наиболее распространенных варианта применительно к стрелку, работающему правой рукой.

В первом варианте левая рука охватывает запястье правой руки, тем самым блокируя движения кисти (рис. 26). Это положение удобно для стрельбы из мощного, но не скорострельного оружия, такого, как крупнокалиберный револьвер, или, наоборот, из оружия, позволяющего вести автоматический огонь (например, АПС «Стечкин»). Если же в руках у стрелка обычный полуавтоматический (самозарядный) пистолет и предстоит ведение огня в высоком темпе, то лучше использовать другой способ.

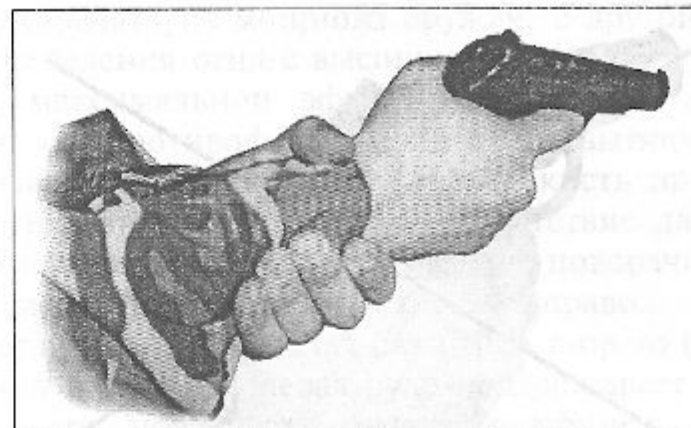


Рис. 26

Во втором варианте кисти рук располагаются в зеркальном отражении (рис. 27). Кисть левой руки охватывает правую кисть, при этом большие пальцы лежат друг на друге (левый на правом). Это принципиальный момент, потому что при разучивании этой технологии у многих стрелков возникает проблема «большого пальца». В основном она сводится к двум ошибкам. Либо большой палец



Рис. 27

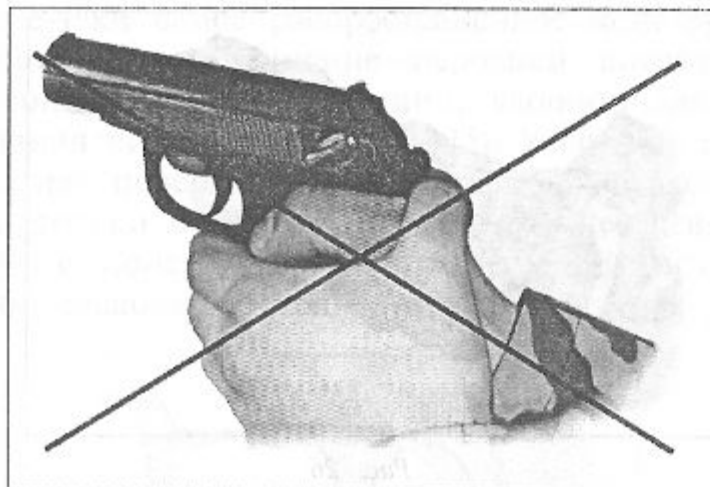


Рис. 28

левой руки кладется на запястье правой (рис. 28), либо на боковую поверхность затвора (рис. 29). И то и другое чревато неприятностями. В первом случае затвор при откате назад своими острыми, как бритва, краями сильно повредит палец, во втором — из-за возросшего сопротивления движению может не отойти назад в крайнее положение, в результате чего не будет произведена перезарядка оружия.

Этот вариант удержания оружия универсален в том плане, что, с одной стороны, он позволяет уве-

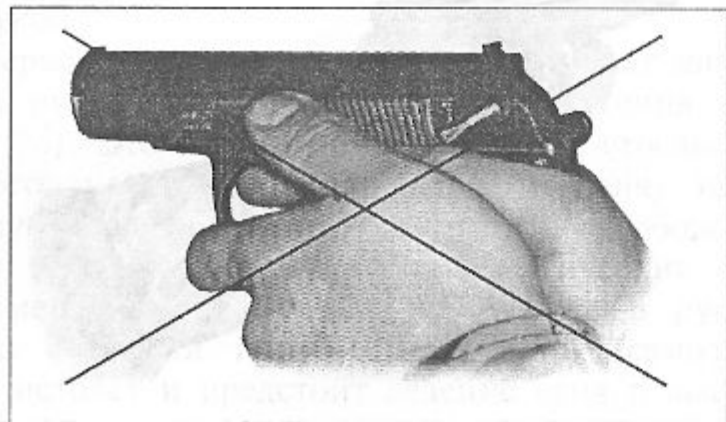


Рис. 29

ренно стрелять из мощного оружия, с другой — удобен для ведения огня с высоким темпом. Для обеспечения максимальной эффективности руки должны работать в противофазе: правая рука вытянута вперед, левая согнута в локте и тянет кисть правой на себя. При этом возникает несоответствие длин рук, которое может быть устранено поворачиванием корпуса стрелка (плечевого пояса) вправо.

Третий вариант является развитием второго (рис. 30). Отличия в том, что левая рука поддерживает правую снизу, это позволяет отчасти разгрузить ее при стрельбе из тяжелого по весу оружия, а также в том, что корпус стрелка развернут перпендикулярно линии выстрела (может использоваться и положение корпуса, описанное во втором варианте).

Выбор способа удержания оружия — личное дело стрелка. Вряд ли стоит нарабатывать все три варианта, это будет не более чем пустая трата времени. Не менее ответственно требуется подойти и к вопросу выбора основной стойки. Руки только держат оружие и наводят его на цель, а корпус и ноги создают основу, так называемую базовую платформу.



Рис. 30

Надежная, устойчивая платформа позволяет быстро и точно прицелиться, неустойчивая — сильно затрудняет этот процесс и требует освоения дополнительных навыков.

Выбрать и использовать (в классическом варианте) какую-то одну стойку почти невозможно. Она сильно зависит от внешних условий стрельбы. Одно дело условия огневого рубежа в тире или на полигоне, другое дело огневой контакт в развалинах дома или на песчаном косогоре, третье — стрельба в движении. В одних случаях можно использовать одну и ту же позу, в других — ее придется изменить соответствующим образом. Так или иначе, но стрелок всегда должен стремиться к соблюдению следующих требований:

Ступни должны иметь максимально возможную площадь контакта с поверхностью опоры.

Конечно же, далеко не всегда есть возможность поставить ногу всей ступней на землю или пол. В оперативной ситуации бывают такие моменты, когда стрелок вообще вынужден прицеливаться, балансируя на одной ноге, но делать это нужно только в самом крайнем случае и всегда стремиться к тому, чтобы ступни не только полностью стояли на поверхности, но и чтобы эта поверхность была устойчивой. Если есть хотя бы малейшая возможность изменить неустойчивую опорную поверхность, стрелок не должен задаваться вопросом, делать или не делать это.

Ноги не пересекаются и сводятся вместе, ступни разведены на оптимальное расстояние, обеспечивающее максимальную устойчивость стрелка.

Сведенные или перекрещенные ноги не только делают неустойчивой его стойку, но и существенно снижают его подвижность. Если речь идет не о спокойной спортивной стрельбе на хорошо

оборудованном огневом рубеже, то после одного или нескольких выстрелов оперативнику понадобится быстро поменять свою позицию, чтобы избежать поражения ответным огнем. И здесь тоже важна золотая середина, потому что слишком широко разведенные ноги обездвижат стрелка не хуже веревки (рис. 31).



Рис. 31

Колени должны быть согнуты, но не более чем это необходимо для обеспечения подвижности.

Согнутые колени не только дают возможность стрелку двигаться, но и снижают нагрузку на суставы в момент выстрела. Если используется самозарядное короткоствольное оружие, то сила отдачи практически не ощущается нижней частью тела. Совсем другое дело, когда стрелять приходится из гладкоствольного ружья 12-го калибра, в особенности при среднем или тем более небольшом весе самого стрелка! В этом случае сила отдачи оказывает существенное воздействие на его тело.

Корпус должен быть наклонен немного вперед для уменьшения действия силы отдачи, в особенности при стрельбе из мощного оружия.

В механике для придания большей жесткости некой детали ее поверхность профилируют — изгибают или делают ребра жесткости. В данном случае слегка согнутый вперед корпус стрелка тоже является своеобразным профилем, придающим дополнительную жесткость и устойчивость системе человек-оружие в плоскости отдачи (рис. 32).

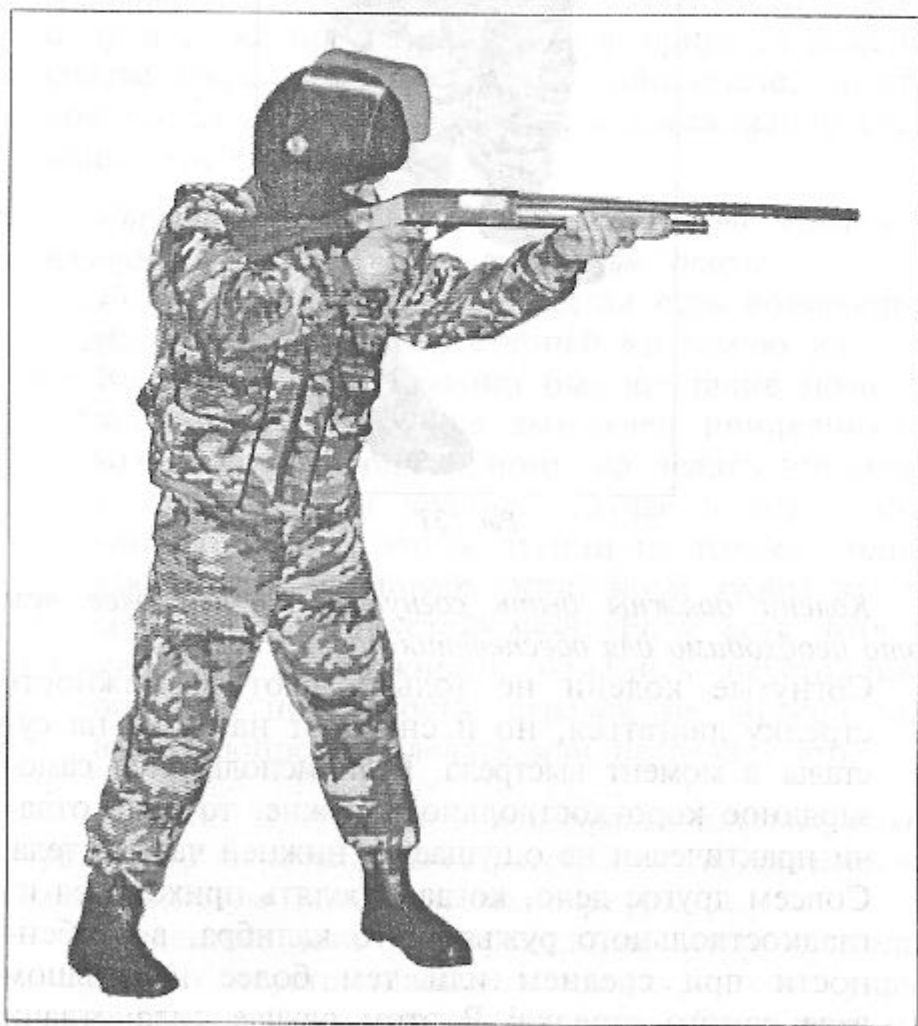


Рис. 32

При ведении стрельбы из автомобиля плечевой пояс и спина стрелка должны находиться в положении свободного баланса.

Это правило вступает в определенные противоречия с базовыми требованиями изготовления для стрельбы стоя, что вполне объяснимо. Даже при движении по идеально ровному шоссе (если, конечно, такое вообще можно отыскать в нашей стране!), с точки зрения стрелка, машина движется недостаточно ровно. В любом случае она хотя бы немного покачивается, что неизбежно сказывается на скорости и точности прицеливания. Если спина, плечи и руки стрелка будут касаться сидения или каких-то других конструкций кузова, это приведет к значительным рывкам и разнообразным движениям ствола, и ни о какой прицельной стрельбе речи уже вести не придется. Для смягчения посторонних воздействий на оружие стрелок вынужден сам балансировать корпусом (тазобедренный сустав выполняет роль подвижной платформы) в противофазе, имитируя современные системы стабилизации орудия у танков.

Конечно, бывает так, что нет возможности соблюсти все эти правила одновременно, да это и не всегда нужно. Если поблизости от стрелка есть какая-нибудь ограда или стена, к которой можно прислониться или использовать ее в качестве упора, то этим лучше воспользоваться. Ни одно правило не должно быть догмой.

Правильное производство выстрела может быть описано несложной формулой: задержка дыхания, ровная мушка, плавный спуск. Звучит действительно просто, но на деле далеко не все стрелки, знающие ее, сразу добиваются ощутимых результатов. Почему?

Итак, допустим, стрелок правильно выбрал позицию, четко и уверенно вывел пистолет на линию выстрела, учел все параметры и грамотно прицелился. Значит ли это, что он точно попадет в мишень? Вовсе не обязательно, ведь для этого ему потребуется как минимум нажать на спусковой крючок, что также требует определенной сноровки. Достаточно слишком поспешно дернуть его, чтобы свети на нет все усилия.

Спусковые крючки различных моделей огнестрельного оружия отличаются друг от друга, как и любые другие детали, хотя и незначительно. Обычно разница состоит во внешней форме и наличии или отсутствии дополнительного предохранителя. А вот что их действительно разнит, причем даже в рамках одной и той же модели, так это усилие, которое требуется приложить для того, чтобы произошел выстрел. По этому параметру оружие может быть разделено на две категории: с регулируемым и с нерегулируемым спусковыми крючками.

В первую категорию входят модели, в которых конструктивно предусмотрена возможность регулировки либо длины свободного хода крючка, либо величины порогового усилия нажатия, либо обоих этих параметров вместе. Во вторую — те, в конструкции которых такая функция не предусмотрена. Это вовсе не означает, что в таких моделях оружия невозможна регулировка работы спускового крючка, просто для этого потребуется вмешательство в механизм (например, подтачивание шептала).

Длина свободного хода и усилие нажатия на спусковой крючок во многом определяют характер оружия и, следовательно, способ производства выстрела из него. Длинный ход и мягкий спуск удобны для идеально выверенного, одиночного снайперского выстрела, в то время как «сухой» спуск и короткий ход спускового крючка больше подходят для оружия

ближнего боя, где важна не столько точность попадания, сколько высокий темпоритм стрельбы и количество попаданий в противника. Оружейные конструкторы учитывают эти параметры при разработке новых моделей, но, к сожалению, далеко не всегда настолько успешно, насколько этого хотелось бы стрелкам.

Если длина свободного хода спускового крючка не так сильно влияет на точность прицеливания, то усилие, необходимое для его нажатия, может повлиять очень сильно, причем, естественно, в отрицательную сторону. Дело в том, что мышечные усилия указательного пальца возрастают пропорционально возрастанию сопротивления спускового крючка. Это очевидно. Палец толкает оружие в сторону, уводя его с линии выстрела из-за сгибания при движении по дуге.

Выход из этого положения очевиден — при нажатии на спусковой крючок палец должен двигаться строго в плоскости линии выстрела. В этом отношении академические учебники стрелкового дела советуют нажимать на спусковой крючок первой фалангой указательного пальца. Но это все же не единственный способ, дающий положительный результат.

Для стрельбы с высоким темпоритмом из самозарядного оружия, в особенности если у него «сухой» спуск, может быть использован вариант нажатия средней фалангой пальца. Этот метод не требует сложных и длительных тренировок для освоения и дает возможность сократить амплитуду движения пальца при увеличении частоты нажатия на спусковой крючок. Естественно, что в этом случае добиться движения пальца, строго параллельного плоскости оружия, практически невозможно. Смещение в сторону, хотя и небольшое, будет, и это неизбежно скажется на точности попадания. Однако, учиты-

вая, что высокий темп стрельбы используется на небольших дистанциях, некоторое снижение точности компенсируется большим количеством попаданий.

Существует старый, примитивный, но очень эффективный способ отработки мягкого и плавного нажатия на спусковой крючок. Исходное положение — оружие в руках, снято с предохранителя, поставлено на боевой взвод и выведено на линию выстрела. На ствол пистолета рядом с мушкой ставится стреляная гильза (донцем вниз). Задача — нажать на спусковой крючок так, чтобы после щелчка гильза осталась на месте. Это упражнение можно усложнить, не ставя пистолет на боевой взвод. В этом случае значительно увеличивается усилие, необходимое для нажатия на спусковой крючок и, естественно, требуется большее мастерство для удержания гильзы на стволе.

Наконец, еще один параметр, который никак нельзя обойти стороной, — дыхание. Для снайпера умение правильно дышать так же важно, как и знание основ внешней баллистики. И хотя во время огневого контакта на короткой дистанции оно оказывает меньшее влияние на точность попадания, это не может считаться достаточным основанием для игнорирования этой технологии.

Человек не может долго обходиться без воздуха. Даже хорошо тренированный профессиональный ловец губок может задерживать дыхание всего на несколько минут. Во время дыхания грудная клетка совершает колебательные движения, то расширяясь, то сужаясь. Эти движения затрагивают плечевой пояс, грудной и поясничные отделы позвоночника, а значит, влияют и на устойчивость оружия на линии выстрела. Другими словами, если дышать в момент прицеливания, то оружие будет немного опускаться и подниматься в такт со вдохом и выдохом. Чем выше ритм дыхания, тем больше погрешность в

прицеливании. Но и совсем не дышать тоже нельзя, так как при задержке дыхания у человека учащается пульс и появляются неконтролируемые микросокращения мышц. В обычной жизни при задержке дыхания человек этого практически не замечает, но подобные сокращения отрицательно влияют на точность и скорость прицеливания.

Не вдаваясь глубоко в вопросы человеческой физиологии, можно сделать вывод, что для ведения прицельного огня на средних дистанциях с использованием ручного короткоствольного оружия должен быть предложен вариант, при котором во время выведения оружия на линию выстрела и предварительного прицеливания стрелок дышит свободно, а тонкое прицеливание и нажатие на спусковой крючок производятся на задержке дыхания. Желательно, чтобы она не превышала 10 с.

ГЛАВА 7

УПРАЖНЕНИЯ С ОРУЖИЕМ

Принято считать, что упражнения с оружием обязательно связаны непосредственно со стрельбой. Это не совсем так. На самом деле они делятся на две группы: доогневые и огневые (стрелковые). Первые относятся к категории так называемых подводящих упражнений, которые отрабатывают определенные элементы и вырабатывают навыки, необходимые для выполнения собственно стрелковых упражнений.

Любое упражнение состоит из множества отдельных элементов (действий). Если эти действия заранее не отработаны до рефлексорного уровня, то высока вероятность совершения ошибки на огневом рубеже или как минимум демонстрации низкого результата (в первую очередь временного). Это естественно, потому что стрелок помимо самого задания должен держать в памяти и сосредоточиваться на отдельных элементах, таких, как положение указательного пальца, правильный хват рукоятки, способ передергивания затвора и т. п.

На начальном этапе подготовки стрелка подводящие упражнения занимают гораздо больший объем времени, чем стрелковые (в особенности если есть строгие лимиты в расходовании боеприпасов). Но и в тренировочной программе маститых стрелков они также занимают определенное и далеко не последнее место.

Все подводящие упражнения с оружием могут быть разделены на три части. В первую входят упражнения на разборку-сборку оружия. Хотя эти действия напрямую не связаны со стрельбой, но вряд ли нужно обосновывать их необходимость. Во вторую сгруппированы действия, связанные со всеми необходимыми манипуляциями с оружием. Наконец, третью часть составляют упражнения на прицеливание.

Полностью описать первую группу нет возможности, так как эти упражнения напрямую связаны с конструкцией используемого оружия. Проиллюстрировать ее можно на примере разборки-сборки пистолета Макарова (либо его аналога — служебного пистолета ИЖ-71).

В соответствии с правилами культуры работы с оружием перед началом разборки оружия обязательно надо убедиться в том, что в патроннике отсутствует патрон. Даже если стрелок полностью уверен в отсутствии боеприпасов, контрольная разрядка оружия все равно производится и в обязательном порядке в безопасную сторону. Так как эти действия относятся ко второй группе подводящих упражнений, о них будет сказано ниже.

У пистолета Макарова (ИЖ-71) надежный фиксатор обоймы, но не очень удобный для быстрого извлечения. Это вовсе не означает, что обойму невозможно быстро вытащить из рукоятки, но в моделях с кнопкой на рукоятке под спусковой скобой (например, как в пистолетах ТТ или «Беретта») делать это гораздо удобнее.

Для того чтобы извлечь магазин из рукоятки ПМ (ИЖ-71), надо повернуть пистолет в плоскость, параллельную полу, так будет не только удобнее работать, но и меньше шансов уронить обойму. В боевой ситуации такая оплошность может стоить жизни.

Большим пальцем левой руки упереться в защелку магазина, а указательным взяться за выступ обоймы (рис. 33). Далее, нажав на защелку, потянуть магазин на себя и извлечь его из рукоятки (рис. 34).

Опустив флажок вниз, снять оружие с предохранителя (рис. 35). Оттянуть спусковую скобу вниз,

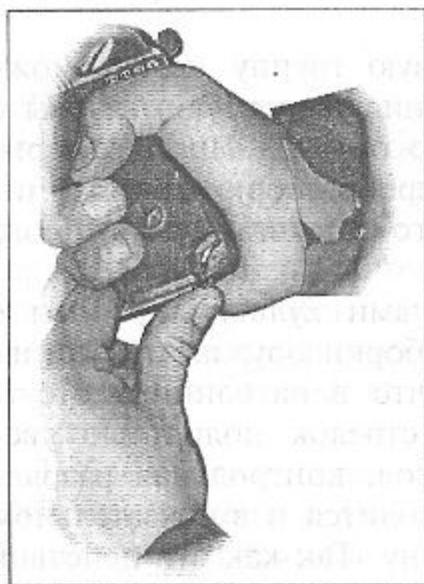


Рис. 33

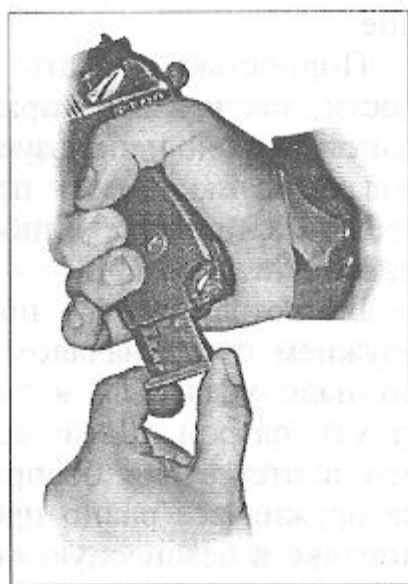


Рис. 34



Рис. 35

перекосить ее влево (или вправо) до упора в рамку (рис. 36). Потянуть затвор на себя в крайнее положение и, подняв его вверх, снять с рамки (рис. 37).



Рис. 36

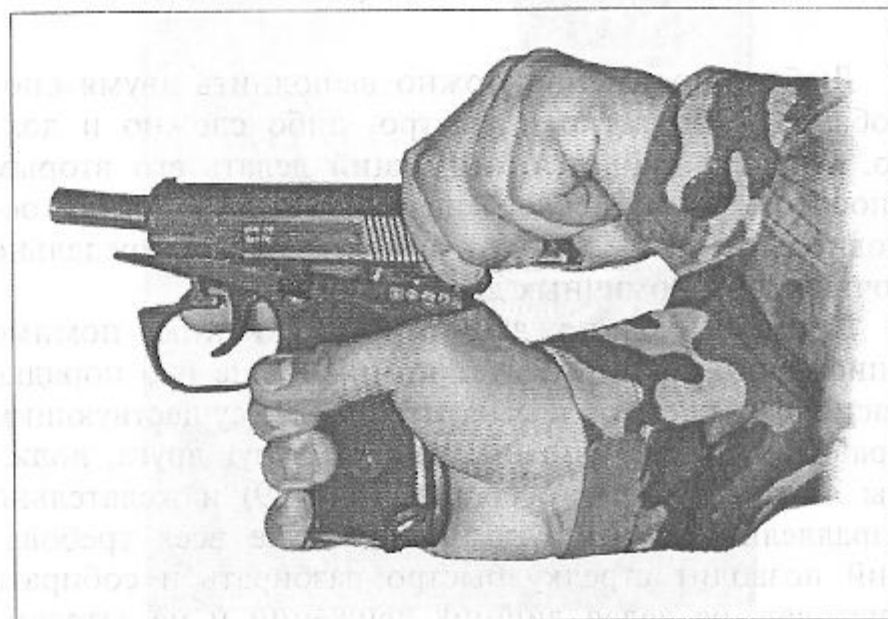


Рис. 37

Чтобы не растянуть возвратную пружину, ее не снимают, а скручивают со ствола (рис. 38). На этом, с точки зрения механики, неполная разборка оружия считается законченной. С точки же зрения техники выполнения этого упражнения, надо остановиться еще на одной детали.

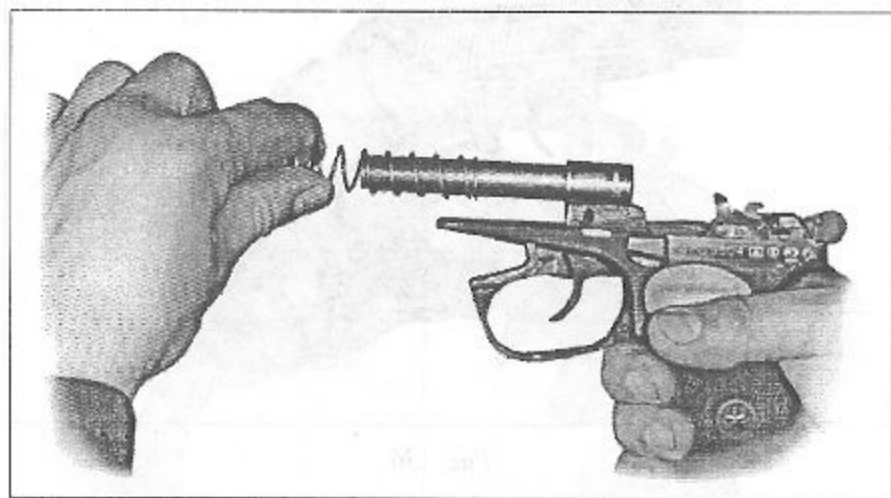


Рис. 38

Любое упражнение можно выполнить двумя способами. Либо легко и быстро, либо сложно и долго. Вряд ли найдется желающий делать его вторым способом, а для первого надо знать технологию, основной «секрет» которой заключается в предельно точных, эргономичных движениях.

Применительно к данному упражнению, помимо описанного выше, следует помнить еще и о порядке расположения деталей на столе. По существующим правилам они не должны касаться друг друга, должны лежать в порядке сборки (рис. 39) и желательно параллельно друг другу. Выполнение всех требований позволит стрелку быстро разбирать и собирать пистолет, не делая лишних движений и не затрачивая на это энергии больше, чем необходимо.

Для поддержания навыка на разборку-сборку пистолета существует тест, разработанный под пистолет Макарова. Для других моделей он должен быть откорректирован соответствующим образом. Пистолет, поставленный на предохранитель, с пустой обоймой в рукоятке лежит на столе (предохранителем вверх). Стрелок стоит у стола, руки опущены вниз. Разборка начинается по команде секундометриста с одновременным включением секундомера. Время останавливается после того, как последняя деталь окажется на столе.

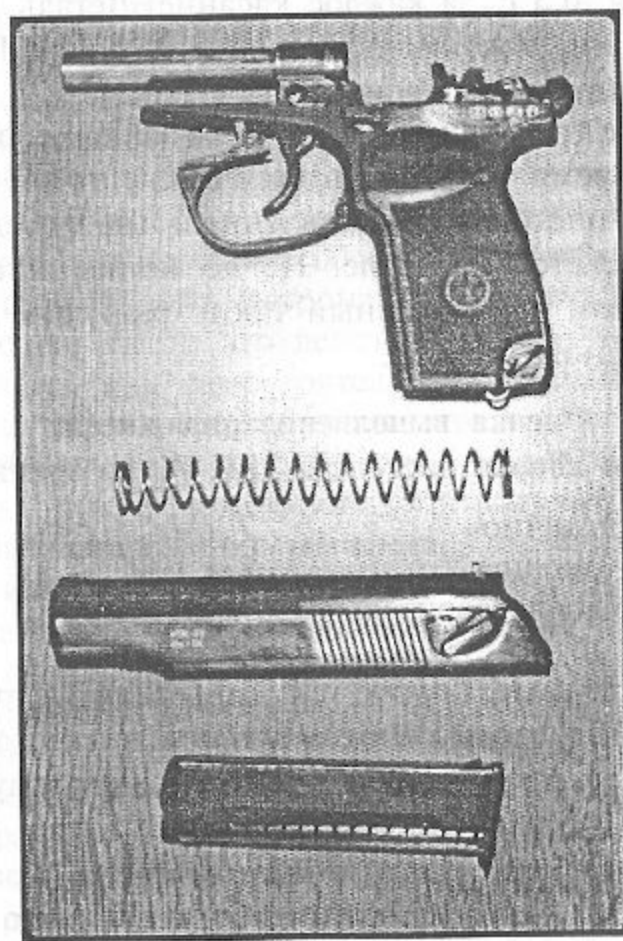


Рис. 39

Ниже приведены так называемые «чистые» показатели, которые могут быть изменены.

Оценка выполнения упражнения по неполной разборке пистолета ИЖ-71 на время

«Отлично»	5 с
«Хорошо»	6 с
«Удовлетворительно»	7 с

Если детали пистолета касаются друг друга на столе, то ко времени, показанному стрелком, прибавляется 0,5 с за каждое касание. Деталь, упавшая на стол или пол, добавляет одну секунду. Полученный суммарный результат идет в зачет.

Эти же требования предъявляются и к сборке пистолета. Время останавливается после того, как собранный пистолет (поставленный на предохранитель) окажется на столе. Не до конца вставленная обойма или выключенный предохранитель добавляются по одной секунде.

Оценка выполнения упражнения по сборке пистолета ИЖ-71 на время

«Отлично»	7 с
«Хорошо»	8 с
«Удовлетворительно»	9 с

Приведенные результаты даны для сотрудников спецподразделений. Для обычного частного охранника такой быстроты не требуется, поэтому к указанным цифрам прибавляют две секунды. Однако, прежде чем приступать к выполнению упражнения на скорость, все действия отрабатываются до автоматизма по классическому армейскому методу «делай раз, делай два, делай три». Метод, конечно, не

нов, но зато безотказен и эффективен. Это справедливо для всех упражнений без исключения.

Манипуляции с оружием также зависят от используемого типа и модели оружия, но в целом их можно сгруппировать по отдельным действиям. Допустим, у стрелка есть три единицы огнестрельного оружия, относящиеся к различным категориям: пистолет, снайперская винтовка и автомат. Для того чтобы произвести выстрел из каждой представленной единицы, потребуется снарядить магазин патронами, присоединить его к оружию, снять с предохранителя, передернуть затвор и только после этого нажать на спусковой крючок. По сути своей все эти действия одинаковы, но по форме различны, так как различны конструкции пистолета, автомата и винтовки.

О некоторых манипуляциях с оружием уже шла речь (работа с предохранителем пистолета, передергивание затвора). Если придерживаться хронологии, то, прежде чем вставлять обойму в рукоятку, ее сначала надо снарядить патронами. Как это ни странно, но очень часто это действие почему-то не воспринимается как самостоятельное упражнение. Это тем более странно, если учесть, что в реальной оперативной ситуации способность быстро разбирать и собирать оружие может понадобиться гораздо реже, чем навык снаряжения магазина.

Так или иначе, но упражнение на снаряжение магазина является неотъемлемой частью подготовки стрелка спецподразделения. По каждому типу оружия существует своя методика и временные нормативы снаряжения магазина. Конструкция обоймы пистолета Макарова (ИЖ-71) такова, что при неосторожном обращении с ней, в особенности при попытке быстро снарядить в нее патроны, можно получить травму руки. Прямоугольный ограничитель хода подавателя, выходящий сбоку за габариты корпуса обоймы, и острые грани фиксатора патрона пред-

ставляют реальную угрозу для пальцев незадачливо-го стрелка. Этот же ограничитель в совокупности с жесткой пружиной магазина затрудняет процесс снаряжения патронов.

Все это верно только для человека, не имеющего соответствующего навыка. Кстати, навык часто путают или напрямую соотносят со стажем, а это не одно и то же. Стаж обращения с оружием может исчисляться годами, и при этом навык может отсутствовать и наоборот. Навык появляется только в результате тяжелого и упорного труда.

Для быстрого и удобного снаряжения магазина он берется в левую руку таким образом, чтобы его боковая плоскость была параллельна телу (рис. 40). Патроны находятся в правой руке донцами гильз вверх (рис. 41). Первый патрон устанавливается донцем гильзы к срезу фиксатора. Нажимом большого пальца на патрон утапливается вниз площадка подавателя, и патрон продвигается вперед до фиксации в окне магазина (рис. 42). Это самый трудоемкий этап снаряжения обоймы. Далее, прежде чем вставлять следующий патрон, большим пальцем левой руки надо нажать на патрон, находящийся в обойме (рис. 43), это облегчит продвижение следующего боеприпаса



Рис. 40

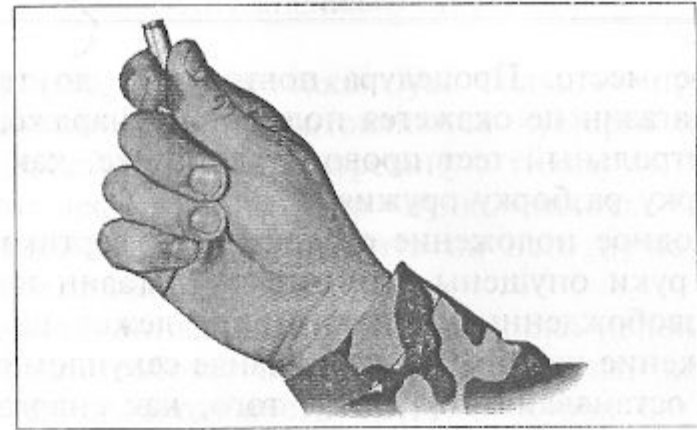


Рис. 41

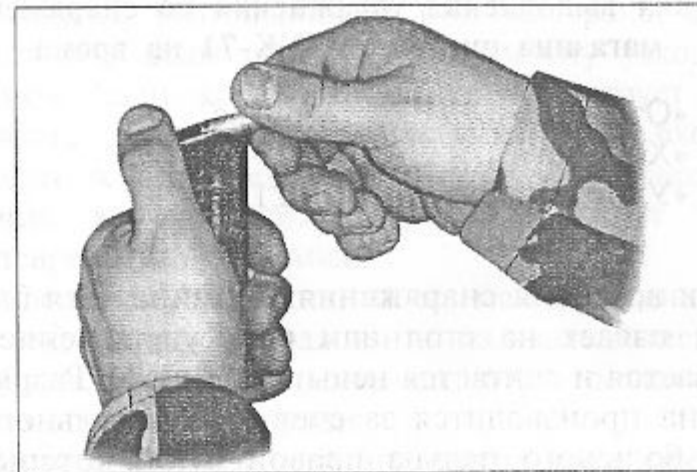


Рис. 42

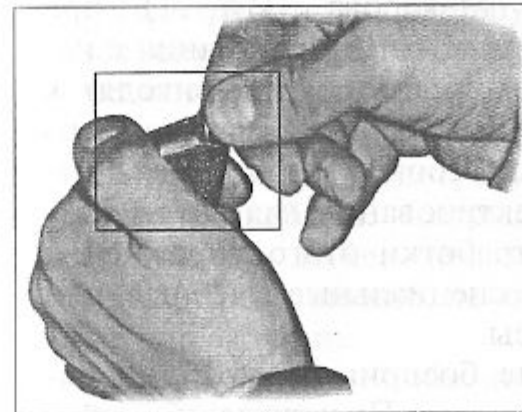
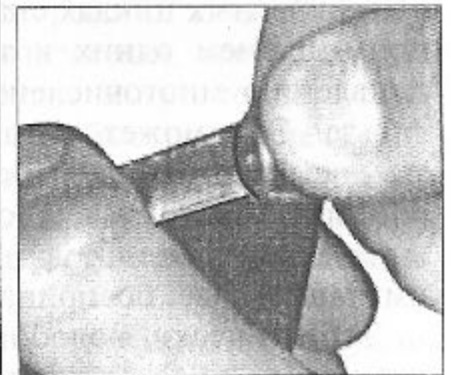


Рис. 43



на свое место. Процедура повторяется до тех пор, пока магазин не окажется полностью снаряженным.

Контрольный тест проводится так же, как и тест на сборку-разборку оружия.

Исходное положение стрелка: стоя вертикально у стола, руки опущены вдоль тела. Магазин и патроны, освобожденные от упаковки, лежат на столе. Снаряжение начинается по команде секундометриста. Время останавливается после того, как снаряженная обойма окажется на столе.

Оценка выполнения упражнения по снаряжению магазина пистолета ИЖ-71 на время

«Отлично»	17 с
«Хорошо»	19 с
«Удовлетворительно»	21 с

Если во время снаряжения магазина хотя бы один патрон падает на стол или пол, упражнение останавливается и считается невыполненным. Разряжание магазина производится за счет поступательного движения большого пальца правой руки, который выталкивает патроны из обоймы.

Следует помнить, что конструктивные особенности обоймы пистолета Макарова (ИЖ-71) при многократных циклах снаряжения и разряжания с использованием одних и тех же патронов приводят к появлению многочисленных царапин и заусенцев на гильзе. Это может вызвать сбой в работе механизма досыла патрона и эжектирования гильзы из патронника, поэтому для отработки этого упражнения желательно использовать специальные учебные или имитационные боеприпасы.

Теоретически подобные боеприпасы должны выпускаться промышленностью. Практически найти учебные патроны для пистолета почти невозможно.

К счастью, это не такая уж большая проблема, так как они легко изготавливаются кустарным способом. Достаточно взять стреляную гильзу и не очень сильно деформированную пулю, залить в гильзу эпоксидный клей и посадить на него пулю — учебный боеприпас готов.

Имитационные боеприпасы широко используются в учебной работе, в особенности тогда, когда существует необходимость спустить курок без производства выстрела.

При разработке оружия конструкторы учитывают силу отдачи, возникающую при выстреле, и в соответствии с этим рассчитывают работу узлов и механизмов. Если же в патроннике отсутствует патрон, то работа ударно-спускового механизма вхолостую приводит к преждевременному износу механизма. Наличие же учебного патрона снижает степень преждевременного износа.

В программу упражнений на манипуляцию с оружием входят также упражнения на извлечение оружия из кобуры. Разумеется, они касаются только ручного короткоствольного оружия.

Принято считать, что это в основном прерогатива сотрудников личной охраны. Вряд ли с этим мнением можно согласиться полностью.

Телохранители большую часть времени носят свое оружие скрыто от посторонних глаз. Вооружение сотрудников спецподразделений, напротив, находится на виду. И те и другие могут попасть в ситуацию, когда им потребуется быстро извлечь пистолет из кобуры. Сотрудникам спецподразделения сделать это легче, чем телохранителю, но это не означает, что можно не отрабатывать соответствующее упражнение.

В отличие от обычного охранника сотрудник спецподразделения имеет большую свободу выбора кобур для служебного оружия (более подробно об



Рис. 44



Рис. 45

этом будет рассказано в главе 9 «Оружейные кобуры»).

Чаще всего пистолет носят в кобуре: набедренной (рис. 44), поясной (рис. 45), интегрированной в разгрузочный жилет или бронежилет. Для каждого варианта существует свой способ извлечения и временной норматив. Негосударственные группы быстрого реагирования в основном используют первый и второй варианты, поэтому на них и будет остановлено внимание.

Если используются открытые оперативные кобуры, то технологически оба варианта извлечения оружия становятся очень похожи. Если стрелок находится в вертикальном положении, то набедренная кобура несколько удобнее для извлечения оружия. И в том и в другом случае залогом успеха является правильный хват рукоятки пистолета.

Начинающие стрелки при отработке упражнения на скоростное извлечение пистолета из кобу-

ры сразу пытаются сделать это как можно быстрее. Желание вполне естественное и, в общем-то, похвальное, нередко приводящее к спонтанным соревнованиям по принципу «кто быстрее».

Соревнования — это, конечно, неплохо, но существует одна проблема, состоящая в том, что в реальной ситуации мало быстро и эффективно выхватить пистолет из кобуры, надо не менее быстро вывести оружие на линию выстрела и поразить цель. Выше уже объяснялись причины, по которым это невозможно сделать, если оружие держится неправильно.

За исключением случая стрельбы на звук, стрелок визуально контролирует свою цель. Значит, он не имеет возможности отвлекаться на то, чтобы посмотреть на кобуру. Следовательно, первое, что должно быть отработано, это четкий тактильный контакт руки стрелка с рукояткой пистолета (рис. 46). Здесь на начальном этапе скорость выполнения этого действия не играет никакой роли.



Рис. 46

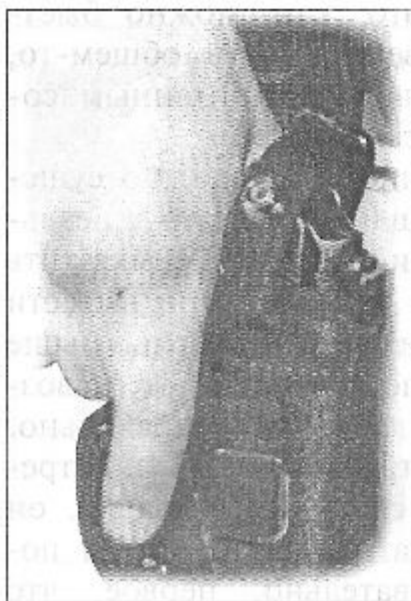


Рис. 47

Гораздо важнее, чтобы стрелок уверенно находил рукоятку из любого положения.

Для осуществления правильного хвата важно, чтобы развилка между большим и указательным пальцами сразу ложилась на изгиб рамки в верхней части рукоятки оружия (рис. 47). Это требование обеспечивает правильный хват рукоятки пистолета без лишних движений и, следовательно, четкое удержание оружия во время выстрела.

Как бы ни было велико желание сразу после этого вывести оружие на линию выстрела, делать этого нельзя до тех пор, пока срез канала ствола не окажется на одном уровне с верхним срезом кобуры (рис. 48). В противном случае пистолет может оказаться зажатым (в особенности если кобура кожаная) или зацепиться мушкой.

Так или иначе, но может произойти задержка, увеличивающая время выведения оружия на линию выстрела, а это недопустимо.

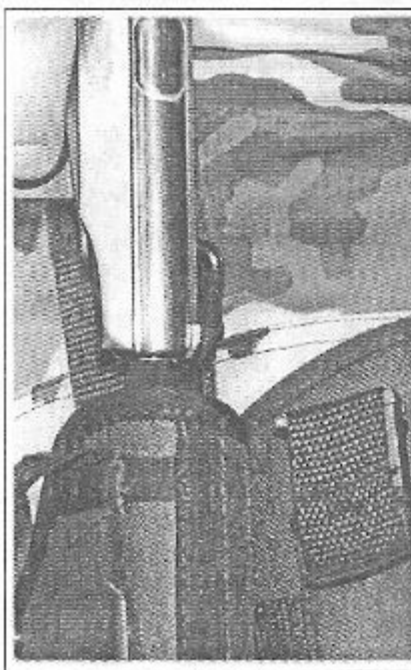


Рис. 48

Далее пистолет плавно и точно выводится на линию выстрела. Следует напомнить, что здесь также не должно присутствовать лишних движений, в особенности вертикальных колебательных.

Добиться этого можно разными способами. В соответствии с одним из них стрелок надевает на голову обычную бейсболку или любой другой головной убор с достаточно большим козырьком. Он располагается на уровне бровей, образуя тем самым своеобразную границу, выше верхней планки которой оружие не должно подниматься. Можно сказать, что козырек является своеобразным дополнительным элементом механического прицельного приспособления.

Итак, сначала вырабатывается навык правильного хвата рукоятки, затем шлифуется навык выведения оружия на линию выстрела с фиксацией последней с помощью козырька головного убора.

Следующий этап — выполнение всех этих действий, но уже с фиксацией линии выстрела и мишени. Далее — все то же самое, но уже без головного убора и пока еще медленно.

И только после того, как стрелок сможет уверенно и четко выполнять все эти действия по принципу «увидел — выстрелил», можно приступать к наращиванию скорости и сокращению времени между моментом визуального фиксирования цели и производством выстрела.

Конечно же, при этом результаты тренировки могут быть признаны положительными только при гарантированном поражении мишени в зачетную зону.

Описанное упражнение, вне всякого сомнения, весьма полезно для оперативного состава любого подразделения. И все же не следует забывать, что для большинства сотрудников государственных спецподразделений и, уж во всяком случае, совершенно точно для сотрудников негосударственных охранных

организаций существует строгий запрет на ношение патрона в патроннике во время работы. А это значит, что вариант работы по принципу «снял с предохранителя — выстрелил» невозможен и, помимо всего прочего, перед выведением оружия на линию выстрела потребуется еще и дослать патрон в патронник.

В главе 3, посвященной культуре работы с оружием, достаточно подробно описана эта технология. В добавление к сказанному можно только еще раз напомнить о том, что если речь идет о профессионале-оперативнике, а не спортсмене, то все действия должны производиться без участия зрения. И конечно же, они должны занимать как можно меньше времени. Кстати, одними из внешних показателей профессионализма стрелка являются четкость, точность и скупость движений в обращении с оружием.

Большую часть информации об окружающей среде человек получает от органов зрения. Любая работа, в особенности тонкая или малознакомая, также требует визуального контроля. Это настолько входит в привычку, что обычный человек не замечает этого и не отдает себе отчета в том, что далеко не все его действия, которые он производит руками, так уж сильно нуждаются в зрении.

Совсем другое дело сотрудник спецподразделения. Он, наоборот, должен уметь производить все технологические действия по обращению с оружием на ощупь. И не только в полной темноте или с закрытыми глазами, но и при визуальном контроле цели, когда его мозг обрабатывает информацию органов зрения. Это уже значительно сложнее, так как мишень отвлекает, не дает сосредоточиться на действиях рук, поэтому успешными они будут только в случае, если навык отработан до рефлекторного уровня.

Одно из ведущих понятий культуры работы с оружием (в разделе правил техники безопасности) — правило «оружие вне тела», требующее неукоснительного выполнения независимо от того, учебная это стрельба либо боевая операция. Однако при отработке этого навыка мало держать оружие вне габаритов тела человека, в любых условиях (точнее, в зависимости от конкретных условий) ствол должен располагаться под максимально возможно безопасным углом рикошетирования.

Необходимо также выработать соответствующего рефлекторного чувства рикошета. В противном случае стрелок, если он добросовестно выполняет все правила техники безопасности, будет отвлекаться на постоянное просчитывание безопасного положения ствола при передвижении, что отрицательно скажется на выполнении им боевой задачи (а в некотором случае может привести и к полному провалу).

Пол, потолок, стены, мебель и другие механические препятствия могут вызвать рикошет пули при случайном выстреле. Сама возможность рикошета и его степень напрямую связаны с материалом препятствия, с которым сталкивается пуля, конструкцией пули и углом ее встречи с препятствием.

Зачастую нет возможности выбрать совершенно безопасное во всех отношениях положение оружия, и тогда профессиональный стрелок должен автоматически, не секунды не задумываясь, выбрать такое положение, которое будет разумным компромиссом в конкретной ситуации.

На начальных этапах подготовки инструктора рекомендуют новичкам то или иное положение оружия (например, под углом вверх или под углом вниз), но это не более чем базовый вариант, который не может применяться всегда и везде.

Более того, безопасное положение ствола должно сохраняться не только в статике, но и в движении, когда стрелок перемещается в пространстве по вертикали или горизонтали. Если же на этот момент не обращать должного внимания, то высока вероятность нарушения правила «оружие вне тела» во время передвижения (в особенности бегом) сотрудников подразделения с одной позиции на другую. Практика показывает, что при отработке на время учебных задач, связанных с многочисленными передвижениями, многие стрелки активно размахивают оружием в такт бегу. Это вполне естественно и легко объяснимо с точки зрения биомеханики движения человека и верно с точки зрения техники безопасности, в особенности при групповой работе.

Отечественное ручное короткоствольное боевое оружие, к которому относится пистолет Макарова, зарекомендовало себя как надежное в эксплуатации и неприхотливое оружие. Оно не лишено конструктивных недостатков, влияющих на точность попадания, но зато выдерживает запредельные нагрузки и безотказно действует в таких неблагоприятных условиях, в которых многие зарубежные модели вполне могут отказать. К сожалению, служебный пистолет ИЖ-71, созданный на базе ПМ, не может похвастаться подобными результатами. Тем более обидно, что его низкие эксплуатационные качества обусловлены не огрехами конструкции, а «уникальными» качествами боеприпасов 9×17 «Курц».

Исходя из этого, а также учитывая тот факт, что ни одно оружие, пускай даже самое надежное, не может гарантировать 100%-ной безотказной работы, в доогневую подготовку сотрудника спецподразделения входят упражнения на устранение задержек и отказа оружия при стрельбе.

Как уже говорилось выше, отказы оружия делятся на устраняемые и неустраняемые. Напомним, что к

устраняемым относятся такие механические неполадки, которые могут быть исправлены самим стрелком на огневом рубеже в промежуток до пяти секунд. В основном это касается перекосов патрона в патроннике, осечки, утыкания или недосыла патрона, а также неэжектирования гильзы после выстрела.

Любые неполадки, которые не могут быть устранены стрелком в течение пяти секунд, считаются неустраняемыми!

Это аксиома, и она позволяет четко определить категорию проблемы, с которой сталкивается стрелок. И эта категория будет сугубо персональной, так как для одного стрелка неустраняемой будет даже обычная осечка, возникшая из-за дефекта изготовления боеприпаса, в то время как для другого будет по силам извлечение рассыпавшегося патрона из патронника. В конечном итоге, все зависит от уровня профессиональной подготовки, отработанного навыка и ловкости рук.

Помимо всего прочего, стрелку необходимо быстро и четко определить возникшую проблему и оценить ее категорию. Чего стоит (в профессиональном плане) стрелок, который может передернуть затвор за доли секунды, но которому требуется несколько секунд для понимания, что его оружие отказывается стрелять?! По крайней мере, срок жизни такого сотрудника во время боя будет довольно коротким.

С точки зрения тактики ведения огневого контакта, устранения всех задержек, возникших при стрельбе, перезарядка оружия должна проводиться как минимум с уменьшением площади поражения, но лучше и с уменьшением площади поражения, и с изменением точки дислокации стрелка. Это требование безопасности стрелка, который становится наиболее уязвим именно в момент устранения неполадок и перезарядки оружия.

Если огонь ведется из положения стоя вертикально, то при перезарядке оружия стрелку необходимо встать на колени и пригнуться (лучше, конечно, при этом еще сделать один-два шага в сторону, но в оперативной ситуации далеко не всегда есть такая возможность). Если же стрельба велась из положения стоя на колене, то, соответственно, принимает-ся положение лежа.

Объясняется это очень просто: в положении стоя человек имеет максимальную подвижность, в положении лежа — минимальную подвижность. Положение на колене занимает среднее положение по возможности сотрудника передвигаться и, следовательно, является пограничным между вертикалью и горизонталью. Безусловно, если стрелок имеет возможность спрятаться за надежное укрытие во время перезарядки оружия, то нет никакой необходимости вставать еще и на колени.

Помимо имитационных боеприпасов в доогневых упражнениях сотрудников спецподразделений применяются и обычные боевые патроны. Подобные упражнения могут отрабатываться только в тире или на полигоне, на огневом рубеже, с соблюдением всех требований правил техники безопасности, установленных для проведения боевых стрельб.

Одним из таких упражнений является отработка зарядания-разрядания пистолета. Суть его заключается в том, что стрелок совершает определенную последовательность манипуляций с оружием, в ходе которых обойма с патроном вставляется в рукоятку пистолета, патрон досылается в патронник, а затем извлекается через окно выбрасывателя. В результате сотрудник отрабатывает целый комплекс необходимых навыков, связанных с работой с оружием.

Если стрелок не имеет большого опыта обращения с оружием, точнее не просто опыта, а стрельбы боевыми патронами, то, дослав патрон в патрон-

ник, он, естественно, начинает нервничать. При этом у некоторых людей начинаются ощутимо дрожать руки, что сильно снижает точность попадания в мишень. В таком состоянии стрелок не всегда способен четко выполнять полученную вводную. Многократно возрастает вероятность совершения ошибок, в том числе и связанных с правилами техники безопасности при работе с оружием.

От подобных ошибок не застрахован и человек, который, наоборот, стрелял из оружия так много, что давно привык к этому и давно уже не нервничает оттого, что у него в патроннике находится боевой патрон, а оружие готово к стрельбе. Побочным эффектом такой привычки держать в руках заряженное оружие может явиться вольное или невольное нарушение правил безопасности. Самоуверенность и беспечность при обращении с боевым оружием неоднократно становились причинами трагедий. Оружие не прощает человеку двух вещей: страха перед ним и фамильярного отношения.

Описанное выше упражнение будет одинаково полезным и для новичков, и для сотрудников со стажем. Примером может служить Международная контртеррористическая тренинговая ассоциация. В этой организации данное упражнение проводится каждый раз перед началом стрельб, и его по несколько раз выполняют все курсанты независимо от уровня подготовки, занимаемой должности и опыта работы с оружием. Пример похвальный и достойный подражания.

Данное упражнение вырабатывает у стрелка своеобразное «чувство патронника», при котором он в любой момент знает, есть ли у него патрон в патроннике, и не задумывается над тем, что необходимо сделать для того, чтобы быстро и безопасно разрядить оружие и извлечь неиспользованный или негодный боеприпас.



Рис. 49,а

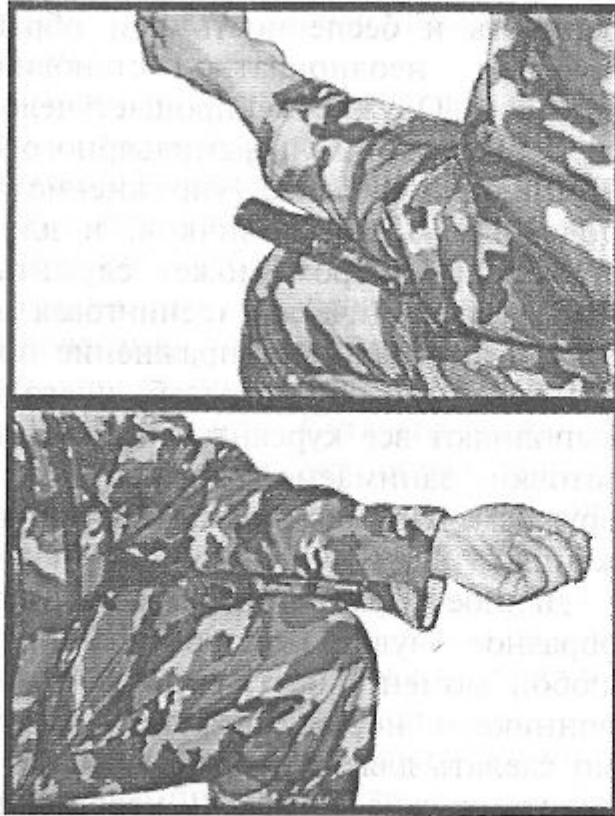


Рис. 49,б



Рис. 49,в



Рис. 49,г

Исходное положение для выполнения упражнения для правши — стоя на правом колене (рис. 49,а), пистолет лежит на левом колене стволom в сторону мишени (рис. 49,б) и прижат левым локтем. Обойма находится в левой руке (рис. 49,в), патрон в правой. Патрон снаряжается в магазин, пистолет берется в правую руку и обойма вставляется в рукоятку (рис. 49,г).

Затем пистолет поворачивается в вертикальную плоскость, снимается с предохранителя и передергивается затвор (рис. 49,д) с выведением оружия на линию выстрела. Это первая часть упражнения. Прежде чем приступить ко второй части, пистолет ставится на предохранитель (рис. 49,е), в результате чего курок срысывается с боевого взвода и ставится в безопасное положение.



Рис. 49,д

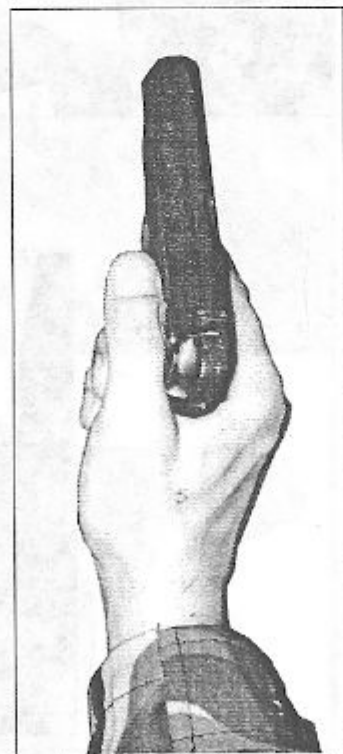


Рис. 49,е

Далее оружие вновь снимается с предохранителя, обойма извлекается из рукоятки и помещается под мизинец правой руки (рис. 49,ж). Затем пистолет поворачивается в плоскость, параллельную полу, и левая рука охватывает затвор таким образом, чтобы пальцы закрыли окно выбрасывателя (рис. 49,з).



Рис. 49,ж



Рис. 49,з



Рис. 49,и



Рис. 49,к

После того как затвор отводится в крайнее заднее положение (рис. 49,и), патрон эжектируется из оружия и оказывается в руке стрелка (рис. 49,к). Далее производится контрольный спуск, постановка на предохранитель и пистолет вновь кладется на левое колено. Упражнение закончено.

Данное упражнение — целостная, продуманная система, в которой нельзя самостоятельно добавлять или убирать какие-либо элементы, а также менять местами порядок выполнения.

Для обеспечения максимального контроля за выполнением упражнения и безопасности людей, находящихся на огневом рубеже (в случае, если несколько человек одновременно выполняют его), упражнение выполняется в паре. Один сотрудник встает на колено и несколько раз подряд повторяет все необходимые действия, второй стоит у него за спиной и при необходимости корректирует и поправляет его, после чего они меняются местами.

В любом случае следует помнить о том, что во время всех манипуляций (в том числе и при нахождении пистолета под локтем на колене) ствол оружия всегда должен быть направлен в сторону мишени и не должен отводиться от нее более чем на 25–30° (положение «оружие в мишени»). Особенно часто это требование нарушается во время извлечения патрона из патронника, когда стрелок теряет контроль за положением ствола и инстинктивно старается повернуть пистолет в сторону для получения максимального удобства передергивания затвора.

В отличие от большинства других упражнений это не содержит временных нормативов и, хотя профессионал должен выполнять его без каких-либо остановок и задержек с достаточно высокой скоростью, торопиться не надо. В особенности на начальном этапе, когда стрелок еще не достаточно хорошо освоил порядок и способ его выполнения. Также считается неправильным, если в процессе выполнения упражнения стрелок без надобности перекладывает оружие и обойму из одной руки в другую.

Случайный выстрел, произошедший по вине стрелка, нарушившего технологию и порядок действий, означает полный провал выполнения упражнения. Но при работе с пистолетом Макарова (ИЖ-71) он может произойти и не по вине сотрудника, а в результате воспламенения капсюля от накола ударника.

Известно, что при досыле патрона в патронник ударник по инерции продолжает движение вперед и слегка накалывает капсюль патрона. В качественных боеприпасах этого недостаточно для воспламенения, но место накола видно визуально, что позволяет определить, что патрон побывал в патроннике (ношение патрона в патроннике во время службы запрещено ведомственной инструкцией МВД РФ). Многократный досыл одного и того же патрона (в особенности это касается отечественных патро-

нов 9×17 «Курц») приводит к постепенному углублению места накола, что в конце концов может вызвать случайный выстрел.

Ошибками также считаются падение патрона или обоймы на пол во время выполнения упражнения, а также застревание патрона в окне выбрасывателя. Упражнение отрабатывается до тех пор, пока стрелок не будет уверенно и четко выполнять его, не задумываясь над тем, какие действия и в каком порядке он должен совершить.

Прежде чем приступать к выполнению стрелковых упражнений, руководитель стрельб или инструктор, отвечающий за огневую подготовку подразделения, должен грамотно продумать, какие упражнения и в каком порядке будут выполняться. Это далеко немаловажный момент, так как только для пистолета Макарова существует более сотни (!) различных упражнений, а если учесть и упражнения для других видов оружия, то получится огромная цифра, явно не реальная для серьезного практического изучения.

Комплекс стрелковых упражнений составляется для каждого конкретного подразделения отдельно. В данном пособии представлены только основные, наиболее часто встречающиеся упражнения, но в любом случае их перечень должен быть конкретизирован с учетом особенностей организации и не должен быть слишком большим — чем больше упражнений, тем меньше шансов, что все они будут отработаны на должном уровне.

Для конкретного подразделения учитывают два основных фактора: главные цели и задачи, решаемые организацией, и модели оружия, состоящие на вооружении. Стрелковые упражнения группы быстрого реагирования банка, обеспечивающей безопасность перевозок ценностей на бронев автомобилях, будут отличаться от упражнений такой же группы быстрого реагирования, но отвечающей за безопасность океан-

ского пассажирского лайнера. Точно так же, как упражнения, рассчитанные на пистолет Макарова, не будут идентичны упражнениям, выполняемым с помощью пистолета-пулемета «Бизон-2». И все же определенное сходство во всех этих упражнениях есть.

Прежде всего, это касается производства прицельного выстрела, а именно его особенностей на короткой дистанции. Одной из отличительных черт работы государственного контртеррористического спецподразделения и группы быстрого реагирования негосударственной службы безопасности является ведение огневого контакта на короткой дистанции. Государственные структуры, безусловно, имеют в своих рядах снайперов, которые могут работать на дистанциях до 300 м, с использованием специальных винтовок и стрелковых комплексов. Тем не менее далеко не всегда они имеют возможность полностью решить проблему, уничтожив террориста с большой дистанции (особенно если целей несколько). Во всяком случае наличие штатной единицы снайпера не отменяет специализацию основного контингента сотрудников подразделения.

Наиболее значимыми особенностями ведения стрельбы на короткой дистанции являются:

- малое время прицеливания;
- высокий темп стрельбы (необходимость поражения противника не одним, а несколькими выстрелами);
- биноккулярное прицеливание.

В некоторых случаях к этому перечню могут добавляться дополнительные условия, такие, как, например, поражение противника только в голову при наличии у него бронежилета высокого класса защиты (класс защиты выше, чем класс оружия, используемого сотрудниками спецподразделения) или стрельба по конечностям при необходимости захвата противника живьем.

МАЛОЕ ВРЕМЯ ПРИЦЕЛИВАНИЯ

Существует закономерность — время прицеливания прямо пропорционально расстоянию от точки выстрела до цели, то есть чем больше расстояние, тем больше времени у стрелка для того, чтобы прицелиться. Правда, это правило действует только на сверхкоротких, коротких и средних дистанциях. На больших дистанциях взаимозависимость время-расстояние столь незначительна, что ее можно не принимать в расчет.

Метрические характеристики категории дистанции определяются для каждой конкретной модели оружия исходя из штатных ТТХ по следующей формуле:

- *сверхкороткая* — до $1/12$ паспортной прицельной дальности;
- *короткая* — до $1/6$ паспортной прицельной дальности;
- *средняя* — до $1/3$ паспортной прицельной дальности;
- *большая* — свыше $1/3$ паспортной прицельной дальности.

В первых трех случаях даны максимальные величины, по которым определяется категория дистанции. Разберем эту формулу на примере пистолета Макарова. Его паспортная прицельная дальность равна 50 м. Произведя несложные математические вычисления, получаем соответствующие метрические характеристики категорий дистанций.

Сверхкороткая	до 4,1 м ($50 : 12 = 4,1$).
Короткая	до 8,3 м ($50 : 6 = 8,3$).
Средняя	до 16,6 м ($50 : 3 = 16,6$).
Большая	более 16,6 м.

На практике, конечно, для удобства использования результаты округляются до целых величин.

В отношении пистолета Макарова эти данные не совсем верны. Конструктор определил прицельную дальность в 50 м, но если использовать его не только

для сдачи соответствующих зачетов в тире и соревнований, то становится понятным, что дистанция явно великовата. Сравнительно большой калибр при коротком стволе и относительно слабом патроне ощути-мо сокращают оптимальное расстояние ведения огня.

Реально дистанция эффективного применения этого оружия не превышает 25 м, так что правильной было бы рассчитывать категории дистанции исходя из этой цифры. Это своеобразный коэффициент эффективности, обозначаемый цифрами от 1 до 3. Чем меньше коэффициент, тем ближе паспортные ТТХ оружия к его реальной дистанции эффективного применения. Так, пистолет ТТ имеет коэффициент 1 ($200 : 1 = 200$ м), в то время как для служебного пистолета ИЖ-71 этот коэффициент равен 3 ($50 : 3 = 16,6$, округленно 17 м).

Уяснив метрические характеристики дистанций, становится понятным, что чем ближе противник, тем меньше времени есть на его поражение. На первый взгляд это не логично, ведь чем ближе цель, тем легче в нее попасть, но во время реального огневого контакта эта цель — не раскрашенная бумажка на фанере! Противник будет не только маневрировать, сильно затрудняя процесс прицеливания, но и вести ответный огонь. С точки зрения учебного процесса подготовки сотрудника спецподразделения считается, что если курсант не поразил мишень в течение шести секунд после получения команды «огонь», он считается уничтоженным противником.

Само по себе понятие «малое время прицеливания» не конкретно. Чтобы успешно учиться, нужно иметь возможность контролировать свои результаты и сопоставлять их с эталонными. Значит, требуются конкретные цифры. Время эталонного результата складывается из времени производства трех действий: извлечение оружия из кобуры, приведение его к готовности произвести выстрел и прицеливание с последующим нажатием на спусковой крючок.

Чаще всего перед началом огневого контакта оружие уже находится в руках сотрудника спецподразделения. Это сокращает время, но в отношении ручного короткоствольного оружия учебная вводная ставится таким образом, чтобы в исходном положении оружие находилось в оперативной кобуре (в разгрузочном жилете, на поясе или бедре). В зависимости от типа кобуры и ее расположения время извлечения пистолета будет колебаться, но в любом случае оно не должно быть больше 1,5 с.

На весь процесс снятия с предохранителя и передергивания затвора отводится не более одной секунды.

На сверхкороткой дистанции классическое прицеливание с совмещением мушки и целика отсутствует как ненужное. Пистолет выводится на линию выстрела («в мишень»), и сразу же производится выстрел.

При стрельбе на короткой дистанции существуют два варианта:

- выстрел пистолетом, выведенным «в мишень», если требуется просто поразить цель;
- выстрел с предварительным прицеливанием, если необходимо попасть в какую-то конкретную часть мишени (например, в голову).

В последнем случае на прицеливание отводится промежуток времени не более двух секунд; средняя дистанция увеличивает время прицеливания до трех, а большая — до четырех.

В результате общее время от момента подачи команды «огонь» до момента выстрела не должно превышать трех секунд на сверхкороткой дистанции (округленный норматив), пяти — на короткой, шести — на средней и семи секунд на большой дистанции. Ни одно упражнение не может быть признано отработанным до тех пор, пока не будет достигнуто устойчивое поражение мишени в зачетную зону в обусловленное дистанцией эталонное время.

ВЫСОКИЙ ТЕМП СТРЕЛЬБЫ

Как уже говорилось, короткая дистанция требует поражения цели не одним, а несколькими точными попаданиями. Это обусловлено тем, что противник в кратчайшее время должен быть выведен из строя, то есть лишен физической возможности совершать какие-либо осознанные или неосознанные действия, которые могут привести к гибели заложников, сотрудников спецподразделения или посторонних лиц. Полную гарантию может дать только смерть противника, но после одиночного выстрела или удара ножом человек сразу умирает только в кино. В жизни же даже попадание в голову не гарантирует мгновенную смерть. Вернее, не гарантирует мгновенную смерть без конвульсий, а они, в свою очередь, могут послужить причиной ответного выстрела или нажатие на кнопку взрывного устройства, если в момент попадания пули в голову в руках террориста будет пульт дистанционного управления взрывным устройством.

Существует такой параметр: останавливающее действие оружия. На самом деле он связан не столько с самим оружием, сколько с используемым боеприпасом, поэтому правильнее будет говорить об останавливающем действии пули. В мире не существует единого критерия оценки этого параметра. В рамках данного учебного пособия используется следующее определение:

останавливающее действие пули (ОДП) есть ее способность при попадании обездвиживать противника.

Этот параметр определяет время, проходящее с момента попадания пули в незащищенный корпус человека весом 80 кг до момента наступления болевого шока. Последний исключает возможность совершения осмысленных действий и конвульсивных

движений из-за потери сознания. ОДП-5 означает, что шок наступит через пять секунд, а ОДП-3, соответственно, наступление шока через три секунды.

ОДП — параметр из категории относительных показателей. Пуля может попасть в человека, но шок может не наступить. Все зависит от того, куда конкретно ранен человек, и от биологических особенностей его организма. Данные ОДП — это некий среднестатистический показатель, на который можно опираться при разработке стрелковых упражнений для конкретной модели оружия, но на который нельзя полностью полагаться во время реального огневого контакта.

ОДП зависит от нескольких параметров сразу, таких, как начальная скорость полета пули, калибр, форма и ее конструкция. Некоторые из этих параметров относительные, некоторые постоянные. Так, начальная скорость полета пули — показатель относительный. Увеличение скорости будет увеличивать ОДП (это выражается в уменьшении индекса, например, ОДП-5 означает большую останавливающую силу, чем ОДП-10) только до определенного момента, после которого начнет проявляться обратный эффект. На практике для ручного нарезного короткоствольного оружия оптимальной начальной скоростью полета пули, с точки зрения ОДП, считается околозвуковая (не превышающая скорость звука).

Калибр, напротив, постоянный параметр, означающий, что с увеличением калибра всегда увеличивается ОДП. Исключение составляют только пули, имеющие особую конструкцию. Это так называемые разрывные пули. При попадании в тело они разделяются на несколько частей, образуя не один, а несколько раневых каналов, или раскрываются «розочкой», увеличивая тем самым площадь контакта с поверхностью. Такие боеприпасы могут быть не очень большого калибра, но иметь высокие по-

казатели ОДП. Однако большинству отечественных организаций, в том числе и государственным, такие боеприпасы по тем или иным причинам недоступны.

Форма пули также параметр постоянный. Тут есть некое противоречие между ОДП и баллистическими характеристиками, влияющими на дальность полета и точность попадания. Чем хуже аэродинамические свойства пули, тем больший импульс она способна передать препятствию при попадании в него. Это повышает ОДП, но вместе с тем снижает дальность полета и точность попадания из-за большого воздушного сопротивления.

Итак, оружие обладает определенным ОДП. Этот показатель может быть высоким или низким, но в любом случае на короткой дистанции останавливающего действия одиночного попадания из штатного ручного короткоствольного оружия будет недостаточно. Выход очевиден — поражение противника несколькими выстрелами. Это требование и определяет высокий темп стрельбы.

БИНОКУЛЯРНОЕ ПРИЦЕЛИВАНИЕ

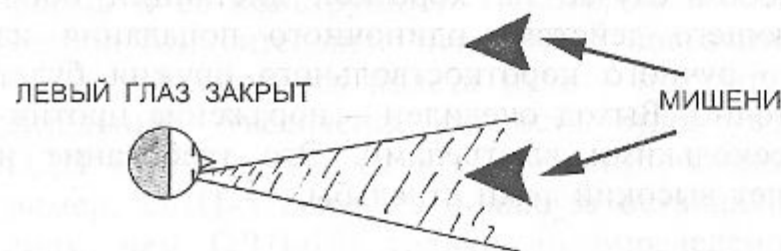
Чаще всего обычный стрелок использует монокулярное прицеливание или, другими словами, прицеливание при помощи одного глаза. Подобная техника позволяет хорошо прицелиться, но обладает одним существенным недостатком, а именно отсутствием возможности визуального контроля сектора пространства, находящегося со стороны закрытого глаза. На больших дистанциях это не так страшно, так как зона поражения, в которой находится противник (или противники), может с успехом контролироваться и одним глазом (рис. 50).

Совсем другое дело на коротких и сверхкоротких дистанциях огневого контакта. В этом случае монокулярное прицеливание уже не дает возможно-

сти визуально контролировать всю зону поражения. В результате стрелок может просто не увидеть нового противника, а значит, будет представлять для него удобную и, что самое главное, совершенно незащищенную мишень.

Биноккулярный способ прицеливания позволяет контролировать широкий сектор пространства, но сильно затрудняет процесс прицеливания. Затрудняет, конечно, для стрелка, не имеющего соответствующего навыка, и не составляет никакой проблемы для того, у кого этот навык отработан и закреплён на рефлекторном уровне.

КОРОТКАЯ ДИСТАНЦИЯ



БОЛЬШАЯ ДИСТАНЦИЯ

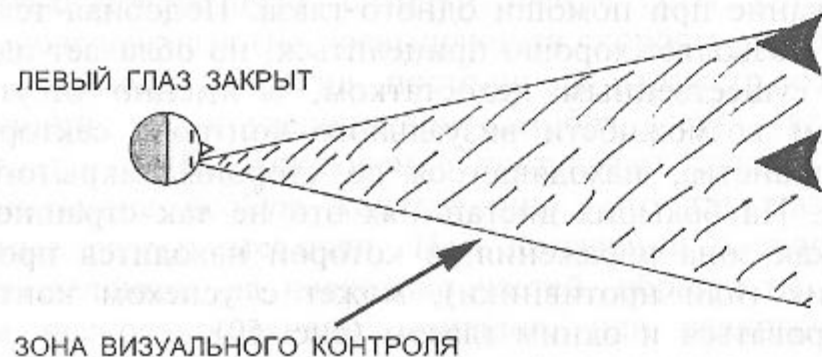


Рис. 50

На самом деле в биноклярном прицеливании нет никакой сложности. Одной фразой его можно описать как «доминанта ведущего глаза». Это означает, что при прицеливании стрелок ориентирует систему «прицельное приспособление (или ствол) — мишень» только по показаниям того глаза, которым он прицеливается в монокулярном варианте. Он-то и является ведущим.

Информация от ведомого глаза интересует стрелка только с точки зрения контроля за полем боя и фиксации появления новых противников.

Если же говорить о биноклярном прицеливании как о технологии, то существуют еще некоторые элементы, необходимые для точного и быстрого поражения цели. Например, рефлекторное выведение оружия на линию выстрела. Это своего рода предварительное прицеливание, снимающее необходимость искать мишень через прицельное приспособление. Практически это происходит в такой последовательности: рефлекторное выведение оружия на линию выстрела; доминанта ведущего глаза; удержание оружия на линии выстрела.

Последний параметр занимает промежуточное положение между биноклярным прицеливанием и произведением выстрела, так как его сутью является устойчивый контроль удержания оружия в момент нажатия на спусковой крючок.

Уяснив базовые особенности ведения стрельбы на короткой дистанции, можно приступать к практической работе в тире. Список упражнений не может быть утвержден раз и навсегда. Он будет изменяться в зависимости от уровня подготовки сотрудников и изменения тематических задач, ставящихся перед подразделением.

Естественно, что в данном учебном пособии прежде всего рассматриваются упражнения, рассчитанные на начальную стрелковую подготовку сотрудников спецподразделения.

УПРАЖНЕНИЕ № 1

Исходные данные: пистолет Макарова, четыре патрона, мишень грудная, дистанция 15 м, биноклярное прицеливание, одиночная стрельба с подъемом пистолета на линию выстрела.

Обоснование: отработка навыка биноклярного прицеливания и производства одиночного выстрела с поражением мишени в зачетную зону.

Описание: стрелок выходит на огневой рубеж, по команде инструктора приводит оружие в готовность (досылает патрон в патронник), принимает боевую стойку и опускает пистолет под углом 45° вниз (оружие удерживается двумя руками).

Получив команду «По готовности огонь!», стрелок поднимает пистолет на линию выстрела, производит биноклярное прицеливание и одиночный выстрел. После этого пистолет опускается вниз, выдерживается пауза одна-две секунды и снова выводится на линию выстрела.

После произведения последнего выстрела стрелок выполняет мероприятия по разрядке и осмотру оружия, далее, получив команду «К мишеням!», производит их осмотр.

Оценка упражнения: упражнение считается выполненным на «отлично» при четырех попаданиях в зачетную зону и отсутствию нарушений вводной и требований культуры работы с оружием. Упражнение оценивается на «хорошо» при трех поражениях мишени в зачетную зону и на «удовлетворительно» — при одном или двух поражениях зачетной зоны. Отсутствие попаданий подразумевает оценку «неудовлетворительно».

За каждый факт нарушения вводной или требований культуры работы с оружием из общего результата вычитается по одному попаданию.

УПРАЖНЕНИЕ № 2

Исходные данные: пистолет Макарова, четыре патрона, мишень грудная, дистанция 10 м, биноклярное прицеливание, два сдвоенных выстрела с подъемом пистолета на линию выстрела.

Обоснование: отработка навыка биноклярного прицеливания и поражения цели в зачетную зону сдвоенным выстрелом.

Описание: это упражнение является своеобразным продолжением предыдущего. Стрелок выходит на огневой рубеж, по команде приводит оружие в готовность (досылает патрон в патронник), принимает боевую стойку и опускает пистолет под углом 45° вниз (оружие удерживается двумя руками).

Получив команду «По готовности огонь!», стрелок поднимает пистолет на линию выстрела, производит биноклярное прицеливание и сдвоенный выстрел. После этого пистолет опускается вниз, выдерживается пауза одна-две секунды и снова выводится на линию выстрела с повторением сдвоенного выстрела.

Сдвоенным выстрелом считается производство двух выстрелов подряд с промежутком, не превышающим 0,5 с. Если же промежуток между выстрелами оказывается больше 0,5 с, то это уже считается темповой стрельбой — производством нескольких выстрелов подряд с равным промежутком времени между выстрелами, но не превышающим одной секунды.

После произведения последнего выстрела стрелок выполняет мероприятия по разрядке и осмотру оружия, далее, получив команду «К мишеням!», производит их осмотр.

Оценка упражнения: упражнение считается выполненным на «отлично» при четырех попаданиях в зачетную зону и отсутствию нарушений вводной и тре-

бований культуры работы с оружием. Оценка «хорошо» выставляется за два-три попадания в зачетную зону мишени при отсутствии нарушений темпоритма выполнения сдвоенных выстрелов. Упражнение оценивается на «удовлетворительно» при одном попадании в зачетную зону мишени, либо при трех-четырех попаданиях в зачетную зону, но с однократным нарушением темпоритма выполнения сдвоенных выстрелов.

За каждый факт нарушения вводной или требований культуры работы с оружием из общего результата вычитается по одному попаданию. Нарушение темпоритма выполнения сдвоенного выстрела означает вычитание двух попаданий из общего результата попаданий в мишень.

УПРАЖНЕНИЕ № 3

Исходные данные: пистолет Макарова, четыре патрона, мишень грудная, дистанция 15 м, биноклярное прицеливание, темповая стрельба с удержанием пистолета на линии выстрела.

Обоснование: отработка навыка биноклярного прицеливания, удержания и корректировки оружия во время темповой стрельбы с поражением мишени в зачетную зону.

Описание: стрелок выходит на огневой рубеж, по команде приводит оружие в готовность, принимает боевую стойку и опускает пистолет под углом 45° вниз. По команде «По готовности огонь!» поднимает оружие, производит биноклярное прицеливание и выполняет серию выстрелов с равным промежутком времени между ними до полного опустошения магазина.

После произведения последнего выстрела стрелок выполняет мероприятия по разрядке и осмотру оружия, далее, получив команду «К мишеням!», производит осмотр.

Оценка упражнения: данное упражнение оценивается только при соблюдении стрелком заданного (или выбранного) темпоритма. Несоразмерность интервалов между выстрелами, даже при 100%-ном поражении мишени, означает невыполненное упражнение и оценку «неудовлетворительно». Четыре попадания в зачетную зону — оценка «отлично»; три попадания — оценка «хорошо»; два или одно попадание — оценка «удовлетворительно».

За каждый факт нарушения вводной или требований культуры работы с оружием из общего результата вычитается по одному попаданию.

УПРАЖНЕНИЕ № 4

Исходные данные: пистолет Макарова в оперативной кобуре, один патрон, мишень грудная, дистанция 68 метров, биноклярное прицеливание, одиночный выстрел с выведением оружия на линию выстрела в промежуток до трех секунд.

Обоснование: отработка навыка извлечения оружия из оперативной кобуры, передергивания затвора в момент выведения пистолета на линию выстрела, биноклярного прицеливания и поражения мишени в зачетную зону.

Описание: стрелок выходит на огневой рубеж, вставляет снаряженный магазин в рукоятку и убирает пистолет в оперативную кобуру. Получив команду «По готовности огонь!», стрелок извлекает пистолет из кобуры, снимает с предохранителя, передергивает затвор и, выведя его на линию выстрела, производит прицельный выстрел в зачетную зону. Секундомер запускается по команде «Огонь!» и останавливается по выстрелу. Время выполнения упражнения — до трех секунд.

Снятие оружия с предохранителя и досыл патрона в патронник производится в момент выведения пис-

толета на линию выстрела, что позволяет сократить время, но даже в этом случае его практически не остается на прицеливание с помощью совмещения прицельного приспособления с мишенью. Именно поэтому в данном упражнении применяется так называемое прицеливание «по стволу», при котором визуально контролируется только совмещение ствола с мишенью. Этот вариант прицеливания несколько снижает точность попадания, но она все равно остается достаточной для уверенного поражения мишени в зачетную зону.

Оценка упражнения: упражнение оценивается только при наличии попадания в зачетную зону мишени. Оценка «отлично» выставляется, если упражнение выполнено в промежутке до 1,5 с; оценка «хорошо» выставляется в промежутке до 2,5 с; оценка «удовлетворительно» ставится стрелку, уложившемуся в норматив три секунды.

За каждый факт нарушения вводной или требований культуры работы с оружием из общего результата вычитается по 0,5 с.

УПРАЖНЕНИЕ № 5

Исходные данные: пистолет Макарова в оперативной кобуре, два магазина, два патрона, две грудные мишени, дистанция 6–8 м, биноклярное прицеливание, два одиночных выстрела с выведением оружия на линию выстрела, общее время до восьми секунд.

Обоснование: отработка навыка извлечения оружия из оперативной кобуры, отработка навыка передергивания затвора в момент выведения пистолета на линию выстрела, перезарядки оружия и биноклярного прицеливания с поражением мишеней в зачетную зону.

Описание: стрелок выходит на огневой рубеж, вставляет снаряженный магазин в рукоятку и убирает пистолет в оперативную кобуру. Второй магазин находится в штатном чехле на поясе. Получив команду «По готовности огонь!», стрелок извлекает пистолет из кобуры, снимает с предохранителя, передергивает затвор и, выведя его на линию выстрела, производит прицельный выстрел в первую мишень. Затем как можно быстрее меняет обойму, передергивает затвор и производит выстрел во вторую мишень. Секундомер запускается по команде «Огонь!» и останавливается по выстрелу. Время выполнения упражнения — до восьми секунд.

Первая часть упражнения выполняется так же, как и упражнение № 4. При смене магазинов пустая обойма может выбрасываться на пол для сокращения времени перезарядки оружия.

Оценка упражнения: для получения положительной оценки стрелку необходимо не только уложиться в отведенный норматив времени, но и поразить обе мишени (при использовании одной мишени дважды поразить зачетную зону). Оценка «отлично» выставляется стрелку при выполнении упражнения в промежутке времени до шести секунд; оценка «хорошо» — в промежутке до семи секунд и оценка «удовлетворительно» — при укладывании в норматив до восьми секунд.

За каждый факт нарушения вводной или требований культуры работы с оружием из общего результата вычитается по 0,5 с.

УПРАЖНЕНИЕ № 6

Исходные данные: пистолет Макарова, четыре боевых патрона и один учебный, мишень грудная, дистанция 15 м, биноклярное прицеливание, оди-

ночная стрельба с выведением пистолета на линию выстрела.

Обоснование: отработка навыка бинокулярного прицеливания, поражения цели одиночными выстрелами в зачетную зону и устранения отказа оружия в промежутке до двух секунд.

Описание: в отличие от предыдущих упражнений в этом патроны в магазин снаряжает не стрелок, а заряжающий. В результате стрелок не знает, каким по счету в обойме идет учебный патрон (по условиям выполнения этого упражнения стрелок, получивший снаряженную обойму, не имеет права осматривать ее).

Стрелок выходит на огневой рубеж, досылает патрон в патронник и опускает пистолет под углом 45° вниз. Получив команду «По готовности огонь!», он поднимает пистолет на линию выстрела, выполняет бинокулярное прицеливание и производит одиночный выстрел, после чего снова опускает пистолет под углом вниз. Паузы между выстрелами не должны превышать двух секунд.

При отказе оружия (учебный патрон) стрелок должен быстро передернуть затвор и продолжить выполнение упражнения (даже если это последний патрон). Отказ оружия должен быть устранен в промежутке не более двух секунд.

Оценка упражнения: упражнение оценивается положительно только в случае выполнения стрелком норматива устранения отказа оружия. Оценка «отлично» выставляется при четырех поражениях зачетной зоны; оценка «хорошо» — при трех поражениях зачетной зоны; оценка «удовлетворительно» ставится стрелку при одном-двух попаданиях в зачетную зону.

За каждый факт нарушения вводной или требований культуры работы с оружием из общего результата вычитается по одному попаданию.

УПРАЖНЕНИЕ № 7

Исходные данные: пистолет Макарова, четыре патрона, две грудные мишени, дистанция 15 м, бинокулярное прицеливание, два прицельных выстрела в положении лежа по одной мишени, два переката вращением по 360° и два прицельных выстрела по второй мишени.

Обоснование: отработка навыка бинокулярного прицеливания в положении лежа, бинокулярного прицеливания после сложного координационного движения (устойчивость вестибулярного аппарата) и поражения зачетной зоны мишени из положения лежа.

Описание: стрелок выходит на огневой рубеж, принимает положение «упор лежа» и приводит оружие в готовность к стрельбе. Получив команду «По готовности огонь!», он выполняет бинокулярное прицеливание и производит два отдельных выстрела с небольшим промежутком (темповая стрельба). Затем стрелок делает два переката вокруг оси тела в сторону второй мишени (параллельно линии мишеней) и без паузы на восстановление ориентации в пространстве прицеливается и производит еще два выстрела по второй мишени.

Во время перекатов оружие остается направленным в сторону мишеней. Оба переката должны быть выполнены в промежутке времени не более трех секунд.

Оценка упражнения: упражнение может быть оценено положительно только при поражении обеих мишеней. Четыре попадания в зачетные зоны — оценка «отлично»; три попадания — оценка «хорошо» и два поражения зачетных зон — оценка «удовлетворительно».

За каждый факт нарушения вводной или требований культуры работы с оружием из общего результата вычитается по одному попаданию.

УПРАЖНЕНИЕ № 8

Исходные данные: пистолет Макарова, четыре патрона, грудная мишень, дистанция 15 м, биноклярное прицеливание, четыре отдельных выстрела с удержанием оружия на линии выстрела при последовательном изменении положения тела в пространстве по вертикали (приседания).

Обоснование: отработка навыка биноклярного прицеливания, удержания оружия на линии выстрела и поражения зачетной зоны мишени во время изменения положения тела в пространстве по вертикали.

Описание: стрелок выходит на огневой рубеж, принимает положение «стоя на колене» и приводит оружие в готовность к стрельбе. Получив команду «По готовности огонь!», он выводит пистолет на линию выстрела, осуществляет биноклярное прицеливание и начинает вставать вверх в положение «стоя вертикально». Прежде чем стрелок полностью выпрямит ноги, он должен произвести выстрел в зачетную зону мишени. Сразу же после подъема на ноги стрелок начинает приседать в положение «стоя на колене» и производит прицельный выстрел непосредственно перед тем, как будет достигнуто это положение.

Цикл повторяется вплоть до окончания патронов в магазине. Во время вертикальных перемещений ствол оружия направлен в сторону мишени.

Оценка упражнения: четыре поражения зачетной зоны — оценка «отлично»; три поражения — оценка «хорошо»; два или одно поражение — оценка «удовлетворительно».

За каждый факт нарушения вводной или требований культуры работы с оружием, из общего результата вычитается по одному попаданию.

УПРАЖНЕНИЕ № 9

Исходные данные: пистолет Макарова, четыре патрона, дистанция начала упражнения 15 м, окончания упражнения — 10 м, биноклярное прицеливание, четыре темповых выстрела в зачетную зону мишени во время движения вперед.

Обоснование: отработка навыка биноклярного прицеливания, удержания оружия на линии выстрела и поражения зачетной зоны мишени во время движения стрелка вперед.

Описание: стрелок выходит на исходный рубеж и приводит оружие в готовность к стрельбе. Получив команду «По готовности огонь», стрелок поднимает пистолет на линию выстрела и начинает движение вперед. После первого шага он начинает темповую стрельбу, не прекращая движения вперед. По условиям упражнения выстрелы не должны производиться во время пауз или остановок в движении. Передвижение должно быть ровным, без остановок и ускорений. Обойма должна быть отстреляна от отметки 15 м до отметки 10 м.

Оценка упражнения: четыре поражения зачетной зоны — оценка «отлично»; три поражения — оценка «хорошо»; два или одно поражение — оценка «удовлетворительно».

За каждый факт нарушения вводной или требований культуры работы с оружием из общего результата вычитается по одному попаданию.

УПРАЖНЕНИЕ № 10

Исходные данные: пистолет Макарова, восемь патронов, дистанция 5—7 м, биноклярное прицеливание, скоростная стрельба в промежутке до двух секунд.

Обоснование: отработка навыка биноклярного прицеливания «по стволу», скоростной стрельбы,

удержания оружия на линии выстрела во время скоростной стрельбы с поражением зачетной зоны мишени.

Описание: стрелок выходит на огневой рубеж, приводит пистолет в готовность к стрельбе и поднимает его на линию выстрела. По команде «Огонь!» он производит подряд восемь выстрелов в зачетную зону мишени в промежутке до двух секунд.

Секундомер запускается по команде «Огонь!» и останавливается по последнему выстрелу. По условиям упражнения во время стрельбы не должно быть остановок или задержек, возникших по вине стрелка.

Оценка упражнения: упражнение может быть оценено положительно только в случае отсутствия задержек при стрельбе и укладывания во временной норматив до двух секунд. Пять и более поражений зачетной зоны мишени — оценка «отлично»; три — четыре поражения — оценка «хорошо» и одно-два поражения зачетной зоны — оценка «удовлетворительно».

За каждый факт нарушения вводной или требований культуры работы с оружием, а также за каждую задержку при стрельбе из общего результата вычитается по одному попаданию.

В заключение главы необходимо остановиться на фразе, которая часто встречается в описании стрелковых упражнений — «поражение мишени в зачетную зону». В настоящее время существует большое количество самых разнообразных стрелковых мишеней, начиная от простых с концентрическими кругами и заканчивая рисованными с изображениями террористов и заложников. Любая мишень всегда больше по размеру, чем ее служебная (рисованная) часть, поэтому не всякое попадание в мишень мо-

жет быть признано успешным, а только то, которое находится в пределах служебной части, или зачетной зоны. Если пуля поразит мишень вне пределов зачетной зоны, но в пределах воображаемых контуров противника (при стрельбе по грудным мишеням), это не может быть признано положительным результатом.

В некоторых случаях, в соответствии с условиями выполняемого упражнения, зачетной зоной обозначается не вся служебная область мишени, а только какая-то ее часть (например, в случае использования рисованной мишени «террорист с заложником»).

Во время выполнения стрелковых упражнений нередко возникают спорные ситуации, когда пуля попадает в край зачетной зоны (часть пробоя лежит в зачетной зоне, часть — вне ее). С точки зрения подготовки сотрудника спецподразделения подобное поражение не может считаться зачетным, так как это равносильно касательному ранению противника в реальном огневом контакте.

Более того, в некоторых подразделениях уровень требований поднят настолько высоко, что в зачет идут только те попадания, которые располагаются на расстоянии не менее трех сантиметров от края зачетной зоны! Подобное требование не может быть признано обязательным для всех организаций, но оно безусловно помогает добиться уверенного поражения цели.

ГЛАВА 8

СТРЕЛКОВЫЕ УПРАЖНЕНИЯ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ

Никакие, даже самые изощренные стрелковые упражнения сами по себе не способны сделать сотрудника спецподразделения хорошим стрелком, даже если он будет ежедневно их отрабатывать. Тренировки, конечно, вещь незаменимая, но для получения максимального эффекта требуется еще и знание технологии применения стрелковых упражнений в учебном процессе.

Прежде всего необходимо уяснить место стрелковой подготовки в общей структуре профессиональной подготовки сотрудника спецподразделения. Огонь на поражение, естественно, открывается в самый последний момент, когда уже нет никакой другой возможности решить создавшуюся ситуацию либо в ответ на огонь противника. Большую часть времени при выполнении боевой задачи сотрудниками спецподразделения не используют оружие по прямому назначению.

Во-первых, сотрудники должны постоянно тренироваться в стрельбе и не просто в стрельбе, а в оперативной стрельбе, которая сильно отличается от спортивной или «зачетной». В отличие от велосипеда, на котором достаточно один раз в жизни научиться кататься, для того чтобы хорошо стрелять, нужно стрелять регулярно.

Во-вторых, как уже говорилось, упражнения надо грамотно применять. Неверно расставленные акцен-

ты, непродуманная система оценок либо неправильно подобранные упражнения могут свести стрельбу к банальному сжиганию патронов без какого-либо ощутимого результата. Более того, мало выполнить то или иное упражнение и правильно оценить его. Не менее важно проанализировать полученный результат, сделать соответствующие выводы и на их основании скорректировать дальнейшие занятия.

Все стрелковые упражнения можно условно разделить на две части: *базовые* и *оперативные*. Базовые упражнения призваны развить и закрепить у стрелка основные навыки стрельбы. Базовые — с точки зрения сотрудника спецподразделения, с точки же зрения спортсмена, они могут выглядеть более чем экзотично. Ярким примером этому является скоростная стрельба. Для многих стрелков первоначально она кажется чем-то очень сложным, если вообще возможным без дополнительных вмешательств в механизм пистолета. На самом же деле это не более чем одно из базовых упражнений сотрудника спецподразделения.

В свою очередь, оперативные стрелковые упражнения развивают специальные навыки, которые могут потребоваться сотруднику спецподразделения во время реального огневого контакта с противником при выполнении поставленной задачи. Эти навыки непосредственно связаны с особенностями работы и экипировки конкретного подразделения. Оперативные упражнения основываются на базовых упражнениях, но последние обезличены, в то время как первые всегда имеют конкретный адресат. Рассмотрим это на примере.

В главе 7 описаны десять стрелковых упражнений для пистолета Макарова (ИЖ-71). Упражнения 1—3 и 6—10 относятся к базовым, а упражнения 4 и 5 — к оперативным. Разница между ними заключается в том, что в первой группе упражнений стрелок либо вы-

ходит на огневой рубеж с оружием в руках, либо берет оружие, лежащее на огневом рубеже. Процесс заряжания и изготовления к стрельбе выведен за рамки выполнения упражнения, следовательно, акцент в упражнениях делается на отработке общих навыков ведения стрельбы различными способами на различных дистанциях.

Строго говоря, упражнения 4 и 6 относятся к категории условно оперативных упражнений. В их контекст уже включена работа с оперативной кобурой и подготовка к стрельбе, что отличает их от базовых упражнений, но они еще недостаточно привязаны к оперативной работе.

Любое базовое упражнение — это всегда набор из большого количества допусков и условностей. Допустим, стрелок находится на линии выстрела, допустим, у него в руках оказывается заряженный пистолет, допустим, лицом к нему находится цель, допустим... и т. д., и т. д. Слишком много условностей. В жизни так практически никогда не бывает. Огневому контакту всегда предшествуют какие-то события и некие действия со стороны стрелка. Весь комплекс или какая-то часть этих действий обязательно входит в условие оперативного стрелкового упражнения.

Стрелковое упражнение есть инструмент, с помощью которого у стрелка вырабатываются те или иные навыки и способности. Существуют три способа применения на практике этого инструмента: *количественный, качественный и смешанный*. Количественный характеризуется большим количеством разнообразных упражнений и значительным расходом боеприпасов. В отличие от него качественный способ подразумевает меньшее количество самих упражнений, но более широкий диапазон использования каждого конкретного упражнения и, естественно, меньший расход боеприпасов. В смешан-

ном варианте используют оба метода в зависимости от необходимости.

Эти способы невозможно разделить по принципу «плохой — хороший». Каждый из них имеет как неоспоримые преимущества, так и существенные недостатки. Так, количественный вариант дает хороший, устойчивый навык. К слову сказать, члены Международной конфедерации практической стрельбы (International Practical Shooting Confederation — IPSC), использующие этот метод при подготовке к соревнованиям, ежедневно делают по 1500—2000 выстрелов. Вполне понятно, что стоимость подготовки каждого сотрудника будет достаточно высока.

Качественный вариант обходится меньшими материальными затратами, но вместе с тем предъявляет более жесткие требования к природной обучаемости личного состава и дает не такие высокие общие результаты. Стрелковые упражнения, описанные в главе 7, даны в качественном варианте при явном дефиците патронов. К сожалению, недостаток боеприпасов все еще является общей бедой как государственных организаций, так и государственных спецподразделений. Смешанный вариант, хотя и является своеобразной «золотой серединой», тоже не лишен недостатков, связанных с материальным обеспечением.

В настоящее время все большую и большую популярность приобретают различные тренажеры-имитаторы, использующие современные лазерные и электронные технологии. Разработчики и фирмы, торгующие этими приборами, нередко рекламируют их как уникальные средства, способные полностью или почти полностью заменить боевое оружие в тренировочном процессе. По мнению автора, которому приходилось участвовать в тестировании некоторых моделей, такая аппаратура, хотя и позволяет снизить расходы на боеприпасы, тем не менее не

способна заменить боевую стрельбу и больше пригодна для обучения обычных частных охранников, чем сотрудников спецподразделения.

Даже самое простое стрелковое упражнение может быть использовано для отработки целого ряда навыков, причем даже таких, которые на первый взгляд не имеют к нему никакого отношения. Все дело в расстановке акцентов и системе оценки выполнения упражнения. Для примера разберем упражнение № 1.

В исходном варианте оно в основном призвано отработать навык бинокулярного прицеливания. Теперь несколько изменим условие, поменяв обычную грудную мишень на поворачивающуюся с интервалом задержки, равной трем секундам. В результате сместится акцент всего упражнения, и оно уже будет работать на закрепление навыка скоростного поражения цели. Вернув неподвижную мишень и обозначив в качестве зачетной зоны «голову» мишени, получаем смещение акцента упражнения в сторону отработки навыка поражения противника, защищенного индивидуальными средствами защиты (бронежилет).

Если же использовать не одну поворачивающуюся мишень, а несколько, да еще использовать рисованные мишени с изображениями как террористов, так и обычных людей, то с помощью этого упражнения можно отработать не только навык скоростного поражения цели при бинокулярном прицеливании, но и способность стрелка быстро и четко определять качество или реальность цели. Далее, имея несколько пронумерованных мишеней и давая стрелку вводную (номер мишени) вместе с командой «Огонь!», получаем не только закрепление навыка скоростного поражения цели, но и навыка быстрой обработки полученной информации (вводной).

Конечно, можно возразить, что все это разные упражнения. Отчасти это так, но не следует забывать, что все они являются вариациями одного и того же базового упражнения.

Таким образом, с помощью грамотного комплексообразования на основе конкретного стрелкового упражнения можно выстроить целую систему подготовки, максимально учитывающую особенности работы того или иного спецподразделения. А так как сотрудник такого подразделения, в отличие от стрелка-спортсмена, не имеет физической возможности ежедневно подолгу заниматься стрелковой подготовкой, подбор упражнений становится актуальной и важной задачей, от решения которой во многом зависит успех всей огневой подготовки его.

Не менее серьезное внимание должно уделяться психологической устойчивости стрелка. Нередко можно наблюдать картину, когда некий стрелок показывает хорошие, устойчивые результаты в обычной ситуации, но «ломается» при первом же усложнении вводной (ограничение по времени, предварительная физическая нагрузка, наличие звуковых или световых раздражителей и т. п.). Но наиболее сложной задачей является выработка у стрелка психологической доминанты стрельбы на поражение, когда целью будет не абстрактная бумажная или фанерная мишень, а живой человек, пусть даже и преступник или террорист.

Спортсмен, стреляющий в мишень, не соотносит ее с живым человеком. Для него она есть не что иное, как контрольный прибор, индикатор, показывающий уровень мастерства. Иное дело — сотрудник спецподразделения. Если в ходе выполнения поставленной перед ним задачи ему придется открыть огонь, то на конце линии прицеливания окажется человек. И не просто человек, а вооруженный преступник, который, скорее всего, будет пытаться по-

разить самого стрелка. Здесь вступают в силу законы дикой природы — выживает сильнейший, вернее, точнейший.

Стреляя в тире или на полигоне, очень сложно подавить в себе страх перед выстрелом по живому человеку, пусть даже и преступнику. Из практики известно, что не так редки случаи, когда человек не способен был нажать на спусковой крючок оружия, направленного на другого человека, даже под угрозой смерти. С другой стороны, немало людей, попавших в условия встречного боя на короткой дистанции, получили в дальнейшем различные психологические травмы, обусловленные их неготовностью к стрельбе на поражение.

Сотрудник спецподразделения обязательно должен быть психологически подготовлен к огневому контакту. От его нерешительности в критический момент может зависеть не только его собственная жизнь, но и жизнь напарника или заложника. Помимо работы с психологом (внешняя мотивация) требуется еще и постоянная визуализация образа на огневом рубеже (внутренняя мотивация). Внешними факторами, облегчающими визуализацию образа, являются муляжи и рисованные мишени.

Каучуковые муляжи выглядят весьма натурально, особенно при специальном освещении. Однако из-за их высокой стоимости и ограниченного ресурса они не нашли широкого применения, по крайней мере в нашей стране. Рисованные мишени не так сильно похожи на настоящего человека, но благодаря дешевизне производства, простоте монтажа и высокому тематическому разнообразию они с успехом используются практически по всему миру (рис. 51).

Большинство современных мишеней имеют специальную разметку с нумерацией для контроля точности попадания и подсчета количества очков.

Чаще всего используется спортивная разметка с цифрой «10» в середине мишени. Чем больше попаданий в «десятку», тем выше результат и тем выше считается уровень подготовки стрелка. Для подготовки можно использовать такие мишени, но лучше все-таки взять мишень с так называемой «анатомической» разметкой.

Дело в том, что не всякое попадание пули в человека, пусть даже не защищенного индивидуальными средствами защиты, приводит к летальному исходу или, по крайней мере, выводит его из строя, не позволяя активно защищаться. В пылу боя нередко случается так, что боец не замечает ранения, иногда даже очень серьезного, и продолжает действовать. Поэтому, чтобы уничтожить противника, требуется поразить его в такую зону, попадание в которую приведет к ранению жизненно важных органов. Степень поражения напрямую связана с мощностью

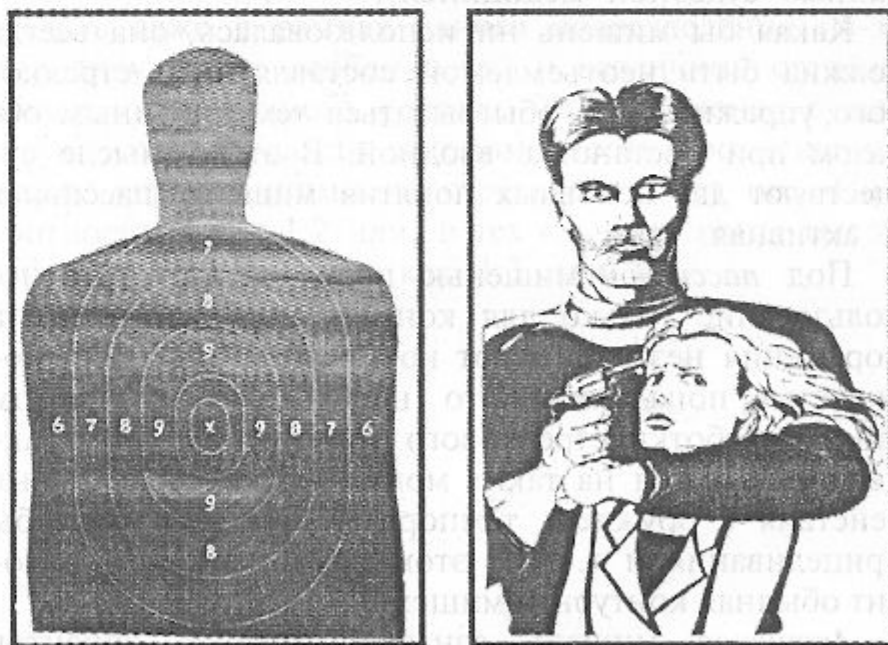


Рис. 51

оружия и останавливающим действием пули, но в любом случае на теле человека существуют такие участки, попадание в которые может закончиться летальным исходом даже при стрельбе из мало-мощного оружия.

Анатомическая разметка также имеет нумерацию с максимальной оценкой в 10 баллов. При этом очертания зоны максимальной оценки не всегда совпадают с центром мишени или очертаниями фигуры. Известно, что любые ранения в голову опасны для жизни, но десятибалльная разметка меньше контуров головы мишени. Связано это с тем, что касательные ранения в голову не столь эффективны как прямые попадания.

Использование анатомических мишеней позволяет лучше подготовить сотрудника спецподразделения, так как определяет зачетную зону не в качестве абстрактного контура, а применительно к реальной анатомии человеческого организма и на основе данных судебной медицины.

Какая бы мишень ни использовалась, она всегда должна быть неотъемлемой составляющей стрелкового упражнения и обыгрываться тем или иным образом при постановке вводной. В этом смысле существуют два основных понятия мишени: пассивная и активная.

Под *пассивной* мишенью подразумевается ее использование только для констатации самого факта поражения независимо от конкретной зоны или количества попаданий. Это необходимо на первом этапе отработки стрелкового упражнения, когда акценты делаются на таких моментах, как правильные действия с оружием, темпоритм стрельбы, способы прицеливания и т. п. В этом случае вполне подходит обычная контурная мишень.

Активная мишень означает перенос акцентов упражнения на саму мишень. Это уже следующий

этап, когда требуется доведение исходного навыка до оперативного уровня. На этом этапе все изменения вводной касаются уже только работы с мишенью. Хотя формально любые изменения вводной подразумевают переход к новому упражнению, тематически они должны быть сгруппированы по квалифицирующим признакам базового упражнения (имеется в виду базовое упражнение для какой-то конкретной группы упражнений).

Соблюдение этапности и смещение акцентов при отработке стрелкового упражнения — непеременимые условия для получения высоких результатов и достижения оптимального соотношения между временем, затраченным на отработку упражнения, и количеством израсходованных боеприпасов. Как уже говорилось, заменить стрелковые упражнения нельзя, но снизить расход патронов можно. Для этого не существует какой-то одной общей методики, применимой для всех организаций. Это невозможно сделать даже в рамках одного подразделения из-за индивидуальных особенностей и различной степени обучаемости личного состава. Тем не менее существует статистическая закономерность соотношения между упражнениями со стрельбой и без нее. Они соотносятся как 1:2 или, в тех случаях, когда высок дефицит боеприпасов, как 1:3 или 1:4.

ГЛАВА 9

ОРУЖЕЙНЫЕ КОБУРЫ

При выполнении поставленной боевой задачи большую часть времени оружие у сотрудников спецподразделения находится непосредственно в руках. Тем не менее это не избавляет их от необходимости использовать специальную амуницию, предназначенную для ношения оружия. Более того, от ее правильного подбора, качества изготовления и умения эффективно использовать может зависеть жизнь как самого стрелка, так и окружающих людей, поэтому в процессе профессиональной подготовки сотрудника спецподразделения этим вопросам необходимо уделять должное внимание.

И отечественная и зарубежная промышленность предлагает широчайший выбор кобур для скрытого и открытого ношения оружия. Как известно, любые крайности создают сложности. В прошлом оперативники стояли перед выбором: либо носить оружие в далеко не самой удобной штатной кобуре, либо заняться кустарным творчеством и попытаться самостоятельно изготовить нечто более приемлемое и удобное.

Прошло время, выбор стал настолько большим, а рекламные проспекты настолько убедительными (с точки зрения рекламы и воздействия на покупателя), что потенциальному потребителю очень нелегко сделать правильный выбор, в особенности тогда, когда среди изобилия моделей, разложенных на

прилавке, нет ни одной профессиональной. Это вовсе не означает, что профессиональные, качественные кобуры совсем не появляются в продаже, но их не так много, как хотелось бы.

Под профессионализмом в данном случае подразумевается отнюдь не качество изготовления. К счастью, кобуры из качественных материалов и отменного изготовления в нашей стране уже не редкость. Тем не менее они далеко не всегда удовлетворяют всем требованиям профессии. Кобура, отлично подходящая для работы сотрудника личной охраны, совершенно не пригодна для стрелка спецподразделения.

Общей, единой классификации кобур не существует. По своим характеристикам они делятся на кобуры скрытого и открытого ношения, закрытые и открытые (оперативные), подплечные, поясные, бедренные и ножные, а также на «быстрые» и «медленные».

КОБУРЫ СКРЫТОГО НОШЕНИЯ

Предназначены для скрытого от посторонних глаз ношения оружия под одеждой.

Основные требования:

- надежная фиксация оружия при любых перемещениях стрелка, в том числе и сложно координационных (кувырки, падения, глубокие наклоны и т. п.);
- быстрый доступ к оружию, не требующий значительных усилий и тонких действий (растегивание сложных застежек). Это означает также, что кобура должна быть достаточно жесткой, так как в противном случае при попытке быстро достать оружие его будет заклинивать;
- минимальные габариты и оптимальное распределение нагрузки. Подобная амуниция, насколько

ко это возможно, должна минимально оттопыривать или перекашивать одежду, не позволяя окружающим догадаться о наличии оружия под ней;

- удобство ношения, не давящее и не сковывающее движения стрелка.

Такие кобуры делаются в основном для ручного нарезного короткоствольного оружия, но существуют и модели, предназначенные для ношения пистолетов-пулеметов и даже укороченных автоматов типа АКС-74У.

КОБУРЫ ОТКРЫТОГО НОШЕНИЯ

Предназначены для явного, открытого ношения оружия поверх формы.

Основные требования:

- надежная фиксация оружия при любых перемещениях стрелка;
- надежное крепление к одежде стрелка, исключая отделение или смещение кобуры при воздействии на нее посторонних предметов (ветки, камни, элементы амуниции и т. п.);
- механическая прочность, устойчивость к различным температурным режимам, влажности и агрессивным химическим соединениям. Во время выполнения боевого задания стрелок может оказаться в сложных погодных и климатических условиях. Помимо транспортной функции кобура должна выполнять еще и функцию защиты оружия от внешних воздействий.

ЗАКРЫТЫЕ КОБУРЫ

Относятся к кобурам открытого ношения и представляют собой некий чехол, выполненный из плотной ткани, кожи или дерева и полностью закрыва-

ющий оружие. Как правило, носятся поверх формы на поясе или специальной подвеске. Деревянные кобуры могут использоваться также в качестве приклада для более надежной фиксации оружия во время прицеливания («Маузер», «Стечкин» и т. д.). В настоящее время деревянные кобуры не выпускаются.

ОТКРЫТЫЕ КОБУРЫ

Называются также оперативными. В отличие от закрытой в них некоторые части оружия (рукоятка, курок, ствол) остаются открытыми. Вместо большого клапана тыльную часть рукоятки и затвора фиксирует только небольшой ремешок с кнопкой или соединением типа «липкая лента». Оперативные кобуры носятся как открыто, так и под одеждой. Это, пожалуй, самая многочисленная по разнообразию моделей категория кобур.

ПОДПЛЕЧНЫЕ, ПОЯСНЫЕ, БЕДРЕННЫЕ И НОЖНЫЕ КОБУРЫ

В данном случае критерием, по которому различаются кобуры, является их расположение на теле стрелка. Подплечные, как это следует из самого названия, носятся под плечом справа или слева в зависимости от предрасположенности стрелка. В свою очередь, они делятся на вертикальные, горизонтальные и изменяемые.

В первом варианте ствол оружия располагается вертикально. Это очень удобно с точки зрения ношения, в особенности скрытого, когда важно не афишировать перед окружающими наличие оружия, но создает некоторые сложности для быстрого извлечения его из-под одежды из-за сложной траектории движения (сначала вверх, до полного извлечения пистолета из кобуры, затем вперед на линию выстрела).

Во втором варианте ствол оружия направлен горизонтально в плоскости, параллельной полу (рис. 52). В этом случае стрелок может очень быстро выхватить пистолет и вывести его на линию выстрела, но если оружие обладает внушительными габаритами, то оно может создать легко узнаваемые деформации верхней одежды, сводя на нет попытки скрыть его от посторонних глаз, в особенности тогда, когда сам стрелок не имеет внушительных габаритов.

Существуют модели, совмещающие положительные стороны обеих систем. Это подплечные кобуры с изменяемым положением (горизонтом) оружия. Во время ношения пистолет располагается вертикаль-

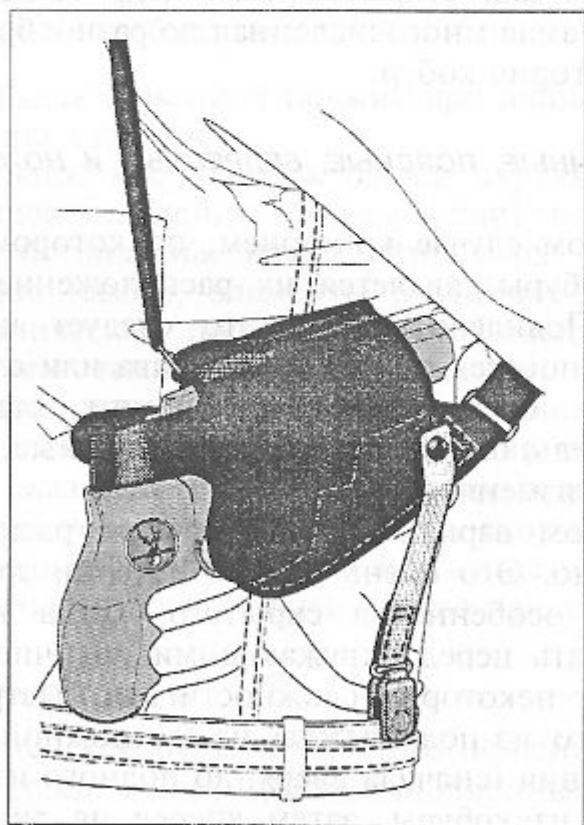


Рис. 52

но и фиксируется специальными быстро расстегиваемыми шлейками, а при необходимости его извлечения он поворачивается в горизонтальное положение на специальной оси.

Естественно, что и вертикальные и горизонтальные подплечные кобуры подходят для любого варианта ношения, чего нельзя сказать о бедренных и ножных. Бедренные предназначены только для открытого ношения, а ножные только для скрытого.

Поясные кобуры — одни из самых старейших и разнообразных по своему модельному ряду. Они могут располагаться как на поясе, так и за поясом (с внутренней стороны брюк). Кроме того, некоторые модели крепятся на поясе стрелка между поясом и ремнем. Поясные кобуры могут располагаться вертикально, горизонтально или под наклоном.

«БЫСТРЫЕ» И «МЕДЛЕННЫЕ» КОБУРЫ

Сама по себе кобура не может быть ни быстрой, ни медленной. Это условная характеристика, которая дается в зависимости от статистического анализа результатов скорости извлечения оружия из конкретной модели кобуры. Зависит же это от трех основных моментов: конструкции кобуры, материала, из которого она сделана, и навыка стрелка.

Навык — показатель субъективный, а конструкция и материал — объективный. Понятно, что оперативные кобуры позволяют быстрее извлечь оружие, нежели закрытые, но все же определяющее значение в данном случае имеет материал.

Современные модели кобур в основном изготавливают из толстой кожи или полиамидного волокна (рис. 45). Раньше к некоторым видам оружия полагалась деревянная кобура-приклад.

Кобуры, изготовленные из кожи, имеют не одинаковую по своим свойствам поверхность. Внут-

ренная часть шероховатая, обеспечивает достаточно хорошее сцепление с оружием. Это особенно важно в тех моделях, которые не имеют каких-либо застежек и фиксируют пистолет только за счет обжима и силы трения. Стрелок выхватывает оружие из такой кобуры рывком, преодолевая сопротивление силы трения. Внешняя часть, напротив, выполнена гладкой и упругой. Это связано с тем, что такие кобуры чаще всего носят под одеждой и внешняя сторона должна быть достаточно скользкой, для того чтобы не задевать за детали костюма.

Естественно, что качественные кожаные кобуры имеют толщину материала не менее 3–4 мм. В противном случае это будет не более чем красивая, но совершенно бесполезная игрушка, так как кобура быстро потеряет одно из важнейших своих свойств — способность длительное время удерживать жесткую форму.

Кожаные кобуры относятся к разряду медленных кобур.

Кобуры, выполненные из синтетического полиамидного волокна, относятся к разряду быстрых кобур. Так же как и кожаные, они сохраняют жесткую форму, причем для этого используются различные фигурные вставки из пластмассы. Однако синтетический материал не только не намокает, но и обладает настолько низким коэффициентом трения, что металл оружия скользит по нему как по льду.

Как правило, полиамидные кобуры снабжены клапанами или застежками, фиксирующими оружие в кобуре. Хотя и существуют полностью открытые модели (выполненные по аналогии с кожаными оперативными кобурами), но они не подходят для профессиональной работы, так как не обеспечивают гарантированного удержания оружия в кобуре во

время кувыркков или каких-то других сложных координационных действий.

Сами по себе понятия «быстрая кобура» или «медленная кобура» весьма относительны. Разница в статистических показателях нередко составляет всего лишь десятые доли секунды, но в скоротечном огневом контакте на короткой дистанции десятые доли секунды являются величиной, достойной серьезного внимания.

Подбор кобуры — важный момент, в немалой степени определяющий потенциальную мобильность применения ручного короткоствольного огнестрельного оружия в ситуации внезапного огневого контакта с противником.

Основные требования

Соответствие используемому оружию

Кобуры изготавливают как для целого ряда оружия, так и персонально под конкретную модель. С профессиональной точки зрения использовать надо только кобуры, выполненные под конкретную модель, так как при их проектировании и изготовлении учитываются все особенности данного конкретного оружия.

В любом случае кобура должна точно соответствовать размерам оружия. Если пистолет свободно болтается в ней или, наоборот, входит не до конца, то и в том и в другом случае он может быть потерян в ходе передвижения.

Соответствие решаемым задачам

Кобура, как и другая амуниция, подбирается в зависимости от поставленных задач. Если стрелок выполняет функции телохранителя, то ему лучше взять оперативную кожаную кобуру без застежек,

так как большую часть времени он будет носить оружие под одеждой и ему потребуется максимально сократить время извлечения его в случае возникновения ситуации огневого контакта.

Если стрелок является сотрудником контртеррористического подразделения, то в этом случае ему больше подойдет оперативная полиамидная бедренная кобура. Оружие носится открыто и главное, чтобы оно всегда было под рукой и не выпало при передвижении или кувырке.

Помимо этого следует учитывать и некоторые дополнительные условия, такие, как работа в машине или другом замкнутом пространстве.

Поясним это на примере. Допустим, стрелок носит под костюмом штатный пистолет Макарова в кожаной вертикальной оперативной поясной кобуре. Пока он работает в нормальном режиме, никаких проблем не возникает, но стоит ему только сесть в автомобиль, и он уже не сможет при необходимости быстро воспользоваться оружием.

Если заранее известно, что придется работать в гражданском костюме в автомобиле, то лучше воспользоваться подплечной кобурой.

Соответствие фигуре стрелка

Кобура, даже если это простая поясная модель, должна подбираться по фигуре стрелка. И уж тем более к этому следует внимательно относиться, если кобура крепится на теле с помощью ремней и шлеек (подплечные и бедренные кобуры). В этом случае амуниция должна быть подобрана и подогнана таким образом, чтобы, с одной стороны, не мешать стрелку свободно двигаться, а с другой — не болтаться и надежно фиксироваться на теле.

Тесная амуниция не только сковывает движения стрелка. Тугие шлейки, сдавливая мышцы, нарушают нормальное кровоснабжение. В особенности это

касается латеральных мышц, которые непосредственно примыкают к шее. Чрезмерное давление на них приводит к быстрой утомляемости человека, снижению уровня внимания и сосредоточенности, а в некоторых случаях и к головным болям. Кроме того, это заставляет человека бессознательно совершать некие телодвижения, а также нарушает симметрию одежды (например, одна брючина поднята немного выше другой). По этим признакам внимательный человек способен определить, что под одеждой скрывается оружие.

Примерно то же самое происходит и при слишком свободном креплении кобуры. В этом случае шлейки не сдавливают мышцы и не нарушают кровоснабжения, но и не фиксируют кобуру достаточно плотно. В результате во время активных действий и передвижений стрелка она способна смещаться со своего места, заставляя стрелка придерживать ее, что также нарушает скрытность ношения оружия.

Удобное размещение запасной обоймы

Во многих моделях кобур конструктивно предусмотрено ношение запасной обоймы. Это, безусловно, полезное приспособление, дающее возможность стрелку увеличить в несколько раз носимый боезапас. Тем не менее для профессионала вовсе не безразлично, где находится запасная обойма. Конструктивно под сумки для обойм делятся на две категории: интегрированные с оружейной кобурой и носимые отдельно.

Интегрированные под сумки могут располагаться как непосредственно рядом с кобурой, так и на крепежных шлейках, если это подплечная кобура. Самый неподходящий вариант — под сумок около кобуры. При перезарядке оружия стрелок удерживает его в одной руке (чаще всего в правой) и осуще-

ствяет все необходимые манипуляции другой рукой. И если для обеспечения максимальной скорости извлечения оружия кобуру стараются расположить как можно ближе к рабочей руке, то точно такое же правило действует и по отношению к подсумку! Поэтому самый оптимальный вариант — это подсумок, носимый отдельно. В этом случае стрелок может расположить его в любом удобном для него месте.

Что касается требований, которым должен удовлетворять подсумок для запасной обоймы, то они точно такие же, как и требования, предъявляемые к кобурам. Самое главное, чтобы подсумок надежно фиксировал обойму и не позволял патронам выпадать из нее, а также обеспечивал легкий доступ и быстрое извлечение обоймы стрелком при необходимости.

ОБОРУДОВАНИЕ ТИРА

Занятия по стрелковой подготовке могут проходить либо на полигоне, либо в тире. Существуют упражнения, которые можно выполнить только в полевых условиях, но чаще всего и большая часть подготовки стрелка спецподразделения проходит все-таки в тире. От того, насколько грамотно будет оборудован тир, зависит не только диапазон допустимых упражнений, но и качество учебного процесса. По техническим причинам очень сложно оборудовать универсальный тир, который одинаково хорошо удовлетворял бы требованиям и снайперской, и штурмовой подготовки. В любом случае тир будет иметь определенную специализацию.

Помимо общих требований разрешительной системы существуют еще и требования, обусловленные целями и задачами, стоящими перед подразделением. Именно эти требования и определяют специализацию тира.

В спецподразделении, конечно, должны быть снайперы, но большая часть личного оперативного состава все-таки состоит из бойцов штурмовой группы. Поэтому речь пойдет об оборудовании тира со штурмовой специализацией.

Основной принцип, с помощью которого осуществляется подбор оборудования тира, это принцип «необходимой достаточности». Можно сколько угодно теоретически рассуждать о необходимости

комплектации тем или иным оборудованием, приведя при этом убедительные доводы и создав некую виртуальную модель, оснащенную по последнему слову техники.

На практике же все обстоит гораздо прозаичнее. Недостаточное финансирование, отсутствие необходимой материальной части и оборудование, работающее на износ, — вот сегодняшние реалии большинства отечественных тиров. Исключение составляют в основном коммерческие тирры при солидных оружейных магазинах, но они имеют совершенно иную, охотничью специализацию, которая не требует сложного и разнообразного оборудования.

Недостаточная оснащенность тиров приводит к тому, что инструктор, проводящий занятия с курсантами, вынужден всячески импровизировать, выжимая из оборудования все возможное и невозможное. Импровизация, конечно, дело хорошее, но и она должна быть подкреплена соответствующими техническими мощностями. Для обустройства тира таким образом, чтобы он работал с максимальной продуктивностью, необходимо правильно спланировать этот процесс.

Прежде всего следует ответить на несколько вопросов:

- какова основная специализация тира;
- какое оружие будет использоваться стрелками;
- какое максимальное количество стрелков одновременно может находиться на огневом рубеже;
- какова пропускная способность тира;
- каковы минимальный и максимальный рубежи ведения огня;
- каковы типы и количество мишеней на каждом направлении;

- каковы тип и схемы штатного и боевого освещения помещения;
- какова общая схема инфраструктуры тира;
- есть ли необходимость оснащения дополнительным оборудованием;
- какие материальные ресурсы и финансы выделяются для оснащения тира.

Четкие ответы на эти вопросы позволят определить границы всего необходимого и достаточного для создания условий для качественной тематической подготовки стрелков.

Основная специализация тира

Выше уже упоминалось, что создать полностью универсальный тир очень сложно, если вообще возможно. Разница между подготовкой снайпера и подготовкой стрелка штурмовой группы очень велика, а именно стрелковая специализация большинства сотрудников, занимающихся в тире, определяет специализацию самого тира.

Основное оружие стрелков

Любое спецподразделение имеет на вооружении строго определенное стрелковое оружие, регламентированное соответствующими нормативными документами. Модельный ряд зависит от юридического статуса, настоящего законодательства и целевых приоритетов, действующих в данной конкретной организации.

В свою очередь, ТТХ используемого оружия обуславливают конструктивные особенности тира, такие, как мощность пулеулавливателя, конструкция устройств защиты от рикошета, пропускная способность вентиляции, наличие или отсутствие дополнительного оборудования.

Учитывая особенности работы негосударственных групп быстрого реагирования, перечисленные устройства должны обеспечивать возможность работы как с ручным короткоствольным нарезным оружием (служебный пистолет ИЖ-71 либо служебный револьвер), так и с гладкоствольным оружием 12-го калибра (под пулевой патрон).

Пистолетные боеприпасы не доставляют особых проблем, чего нельзя сказать о ружейных. Оружейный выстрел обладает существенно большей мощностью. Это ведет не только к значительному задымлению помещения, но и к сильному воздействию на пулеулавливатель.

Мягкая свинцовая безоболочечная пуля весом 32 г при столкновении с твердой поверхностью «разбрызгивается» по ней наподобие капли воды, упавшей на стол. При этом образуется большое количество мелких брызговидных осколков, а препятствие испытывает большую ударную нагрузку.

С учетом этого тир должен быть оснащен мощной, разветвленной системой принудительной вентиляции, работающей «на отсос», а также дополнительной защитой пулеулавливателя, предотвращающей «разбрызгивание» свинцовых пуль.

С этой задачей хорошо справляются сменяемые протекторы из мягких пород дерева либо из резины от автомобильных покрышек. В обоих случаях протекторы должны быть пропитаны специальным химическим составом, исключающим возможность их возгорания.

Максимальное количество стрелков на огневом рубеже

Планирование пропускной способности огневого рубежа проводится на основе анализа тактических особенностей работы конкретного подразделения. Слишком низкая пропускная способность будет тор-

мозить и усложнять учебный процесс, а слишком большая — существенно удорожит общую стоимость оборудования тира.

Одна из основ оперативно-тактического взаимодействия в спецподразделениях — работа в паре. Соответственно, количество рабочих направлений должно быть кратно двум, плюс одно резервное направление для практической демонстрации вводной инструктором и выполнения некоторых сложных упражнений. В результате минимальное количество — три направления, но оптимальным считается пять. Организация более пяти направлений целесообразна только в отношении тиров, обслуживающих одновременно большое количество стрелков (более 15–20 человек).

Для обеспечения максимальной эффективности действий стрелка на огневом рубеже на своем направлении и предотвращения нарушений правил техники безопасности при обращении с оружием ширина каждого направления должна составлять не менее трех метров и иметь четкие, хорошо видимые разделительные полосы или ограждения.

Пропускная способность тира

Под этим имеется в виду общее количество стрелков, одновременно находящихся в стрелковой галерее. Вполне понятно, что тир не может принять сколь угодно большое количество людей. Перенасыщение стрелками приведет к замедлению процесса работы, а в некоторых случаях вообще к невозможности нормально функционировать.

По количеству стрелков расчет производится исходя из суммы допустимого максимума в каждой стрелковой галерее (если этих галерей несколько). Пропускная способность галереи определяется количеством направлений, умноженных на три. Так, если в галерее пять направлений, то ее пропускная спо-

способность 15 человек за занятие (продолжительность занятия определяется инструктором, но не более двух астрономических часов подряд).

Между занятиями должны осуществляться перерывы продолжительностью не менее 20 минут для уборки и проветривания помещения. Подобный график позволяет добиться максимальной эффективности работы тира.

При полной загрузке направлений все стрелки, находящиеся в галерее, делятся на три группы:

- первая — выполняет стрелковое упражнение на огневом рубеже;
- вторая — контролирует выполнение вводной;
- третья — находится в зоне безопасности.

После окончания стрельбы и проверки мишеней первая группа отправляется в зону безопасности, вторая выходит на огневой рубеж, а третья контролирует ее действия. Такой порядок облегчает работу инструктора и позволяет проводить групповые стрельбы с высокой степенью безопасности.

Минимальный и максимальный рубежи ведения огня

Линия, с которой ведут огонь стрелки, называется «огневой рубеж». Название рубежа дается по расстоянию от него до линии мишеней — «рубеж 25 м», «рубеж 50 м» и т. д. Количество рубежей в закрытом помещении ограничено, с одной стороны, безопасным расстоянием до пулеулавливателя, с другой — задней стенкой стрелковой галереи.

В зависимости от конструкции пулеулавливателя и типа используемых боеприпасов минимально допустимое расстояние будет варьироваться в ту или иную сторону, но по общему правилу оно не должно быть менее 10 м. В случае отработки упражнения на короткой или сверхкороткой дистанции применяют так называемую выдвижную линию ми-

шеней. Мишени отодвигают от пулеулавливателя на расстояние 68 м, в результате чего появляется возможность безопасно вести по ним огонь практически в упор (рис. 53).

Максимальный рубеж также имеет свои ограничения. Он не должен располагаться ближе пяти метров от задней стенки стрелковой галереи. Это связано с требованиями безопасности обращения с оружием и смены стрелков на огневом рубеже.

Если вход в галерею находится не в задней, а в одной из боковых стен, то, по соображениям безопасности, максимальный огневой рубеж не должен располагаться ближе пяти метров от входа в галерею.

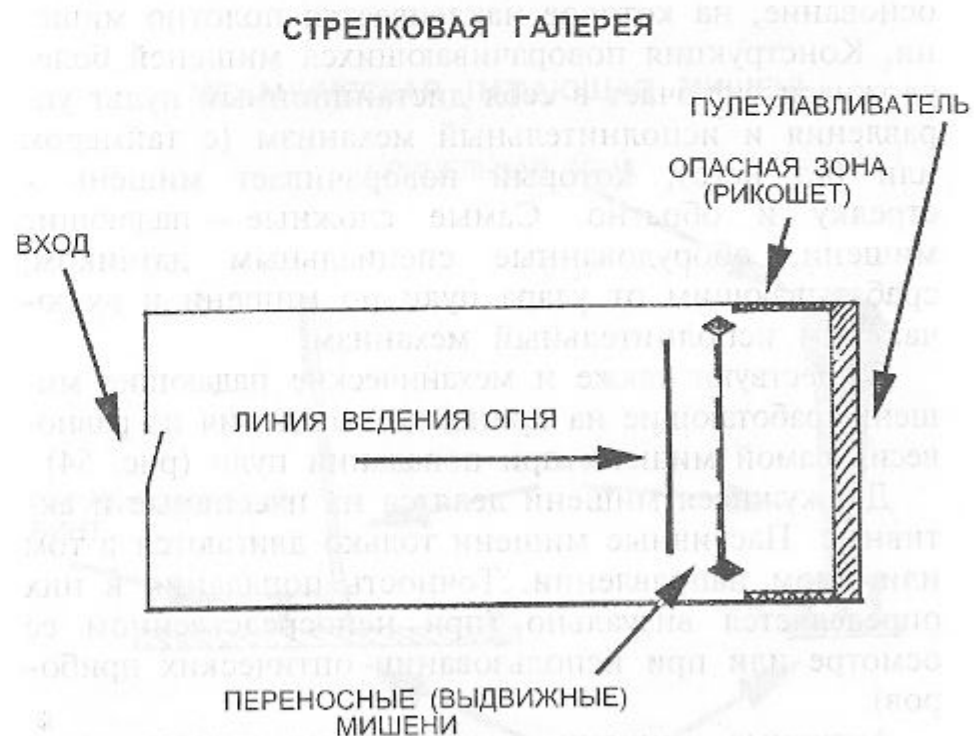


Рис. 53

Типы и количество мишеней на каждом направлении

Каждое стрелковое направление может иметь как одну, так и несколько мишеней. Количество их зависит от тех задач, которые планируются к решению на огневом рубеже. Как правило, их не бывает больше трех, но в любом случае они должны быть разными по своей конструкции.

В целом, все мишени можно разделить на две части — неподвижные и подвижные. Под неподвижными понимаются мишени, которые не меняют своей позиции относительно огневого рубежа. Они могут быть как полностью неподвижными, так и падающими или поворотными.

Полностью неподвижные мишени самые простые по конструкции и представляют собой фанерное основание, на которое наклеивается полотно мишени. Конструкция поворачивающихся мишеней более сложна и включает в себя дистанционный пульт управления и исполнительный механизм (с таймером или без него), который поворачивает мишень к стрелку и обратно. Самые сложные — падающие мишени, оборудованные специальным датчиком, срабатывающим от удара пули по мишени и включающим исполнительный механизм.

Существуют также и механические падающие мишени, работающие на принципе выведения из равновесия самой мишени при попадании пули (рис. 54).

Движущиеся мишени делятся на пассивные и активные. Пассивные мишени только двигаются в том или ином направлении. Точность попадания в них определяется визуально (при непосредственном ее осмотре или при использовании оптических приборов).

Активные мишени способны не только перемещаться в пространстве, но и реагировать на попадание пули. При этом они либо падают, либо

поворачиваются боком, что позволяет контролировать точность поражения на значительном расстоянии от них.

Траектория движения мишени определяется по отношению к стрелку. Соответственно, они делятся на движущиеся по оси (на стрелка), в плоскости (параллельно стрелку) и по диагонали. В одном из тиров автору довелось поработать с мишенью, способной двигаться по сложной траектории. Отечественные умельцы поставили обычную ростовую мишень на подвижное четырехколесное основание, снабженное электромотором, рулевым устройством и системой радиуправления. В результате она получила возможность двигаться в соответствии с прихотью оператора пульта радиуправления.

МЕХАНИЧЕСКАЯ ПАДАЮЩАЯ МИШЕНЬ

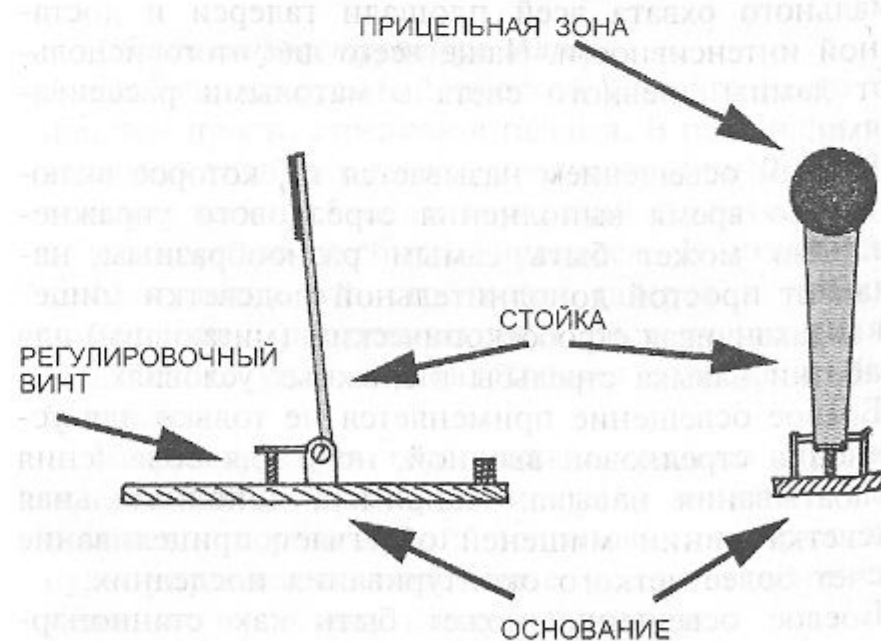


Рис. 54

Мишень двигается по траектории, заранее не известной стрелку, что достаточно реально имитирует передвижения противника. Единственными недостатками были несовершенство защиты подвижного шасси от поражения пулями, содержащими сердечники из твердых материалов, и повреждения стен стрелковой галереи. В любом случае подобная мишень является исключением из правил и продуктом кустарного народного творчества.

Тип и схема штатного и боевого освещения тира

Хотя чаще всего стрелковая галерея имеет только один вариант освещения, в идеале их должно быть два: штатное и боевое. Под штатным освещением подразумеваются осветительные приборы, работающие в помещении до начала стрельбы и во время выполнения простых упражнений.

Схема их расположения зависит от планировки галереи и должна удовлетворять требованиям максимального охвата всей площади галереи и достаточной интенсивности. Чаще всего для этого используют лампы дневного света с матовыми рассеивателями.

Боевым освещением называется то, которое включается во время выполнения стрелкового упражнения. Оно может быть самым разнообразным, начиная от простой дополнительной подсветки мишеней и заканчивая стробоскопическим (мигающим) для отработки навыка стрельбы в сложных условиях.

Боевое освещение применяется не только для усложнения стрелковой вводной, но и для облегчения выработки навыка. Например, дополнительная подсветка линии мишеней облегчает прицеливание за счет более четкого оконтуривания последних.

Боевое освещение может быть как стационарным, так и переносным. Позиции стационарных светильников определяются заранее. В некоторых

случаях приборы крепятся на шарнирных основаниях наподобие автомобильной фары-искателя, дающих определенную степень свободы. Переносное освещение устанавливается на специальных штангах и штативах. Чаще всего его используют с различными фальш-стенами и другими съемными элементами планировки галереи, предназначенными для тематической отработки стрелковых ситуационных задач.

Приборы боевого освещения нередко оснащают специальными креплениями для установки на них различных светофильтров. Делается это для выполнения упражнений при каком-либо (чаще всего красном) монохромном свете. Это усложняет выполнение вводной и оказывает на стрелка дополнительную психологическую нагрузку.

Наконец, к боевому освещению относятся и ручные фонари, крепящиеся к стволу оружия или удерживаемые в руках стрелка во время выполнения сложных упражнений, таких, как стрельба «по лучу».

Общая инфраструктура тира

Любой, даже самый простой тир, это нечто большее, чем просто стрелковая галерея. В настоящее время это целостный комплекс, предназначенный для обеспечения всех необходимых условий для осуществления плодотворного учебного процесса. В минимальной конфигурации это стрелковая галерея и подсобное помещение, обслуживающее систему вентиляции. Однако это уже не удовлетворяет современным требованиям.

Инфраструктура тира должна помимо стрелковой галереи (или нескольких галерей) включать в себя комнаты теоретической подготовки и оружейную, пульт управления, подсобные и хозяйственные помещения и систему контроля доступа.

Стрелковая галерея — основное помещение тира, в котором производится стрельба из боевого оружия.

Оборудована мишенной обстановкой — механической или электронной системой визуального контроля точности попадания, приборами штатного и боевого освещения, а также системой принудительной вентиляции помещения. Стрелковая галерея разделена на три зоны: мишенной обстановки, огневых рубежей и безопасности (рис. 55).

Комната теоретической подготовки — помещение учебного класса для проведения теоретических занятий и анализа выполнения стрелковых упражнений. Оборудована классной доской, настенными учебными материалами и системой просмотра видеоматериалов.

Оружейная комната — помещение для хранения стрелкового оружия и боеприпасов. Оборудована механическими и электронными устройствами безопас-

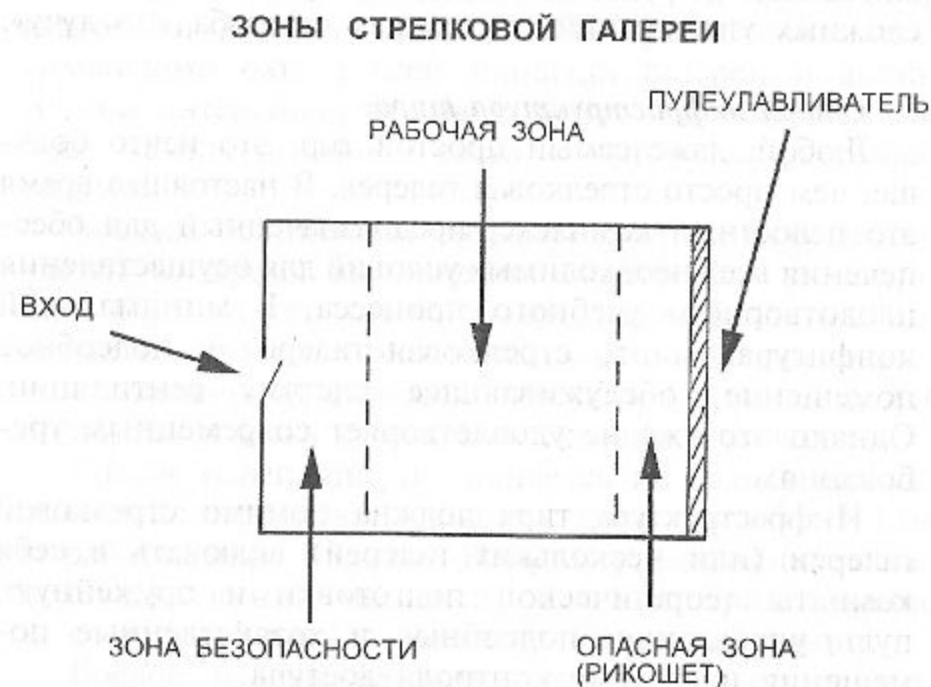


Рис. 55

ного хранения в соответствии с требованиями разрешительной системы МВД РФ (Приложение 2).

Пульт управления — отдельное помещение или часть какого-либо помещения, в котором сосредоточены органы дистанционного управления мишенной обстановкой, штатным и боевым освещением, системой принудительного вентилирования помещения, системой видеонаблюдения и контроля доступа в помещение тира.

Подсобные и хозяйственные помещения — различные небольшие по объему помещения, обеспечивающие жизнедеятельность человека и осуществление нормального функционирования тира. К ним относятся туалет, кладовая для хранения средств уборки и расходных материалов (мишени, съемные щиты, инструменты и т. д.), раздевалка и рабочее помещение системы принудительной вентиляции тира.

Система контроля доступа — тир, в особенности тот, в котором существует оружейная комната, это режимный объект, и поэтому необходима определенная система контроля допуска в помещени тира, исключающая появление в нем посторонних людей. Самая простая система контроля доступа — пост охраны на входе.

Более сложный вариант, хотя и требующий меньших текущих расходов на содержание, это оборудование шлюзовой системы из тамбура, двух железных дверей с дополнительным электрическим приводом замков, управление которыми выведено на пульт управления, и камеры наблюдения (или видеофоном), установленной перед наружной дверью.

Оснащение дополнительным оборудованием

Список этого оборудования зависит от финансовых возможностей тира и тех задач, которые решаются в нем. В целом, оно может быть разделено на две категории: общее и специальное.

К общему дополнительному оборудованию относятся приборы и системы, облегчающие работу стрелков в тире. Так, по стенам стрелковой галереи за специальными пуленепробиваемыми отражателями устанавливаются динамики трансляционной сети. С их помощью руководитель стрельб имеет возможность не только подавать стрелкам команды, но и при отработке сложных упражнений оказывать на них звуковое воздействие для выработки психологической устойчивости (звуковые сигналы различной тональности и громкости).

Для облегчения визуального контроля за мишенями, в особенности в больших (50 м и больше) галереях, на каждом направлении устанавливаются видеомониторы (монтируются на потолке), а перед линией мишеней, за специальной защитой, крепятся видеокамеры слежения. Подобная аппаратура очень удобна для пристрелки оружия, когда стрелку необходима точная информация о каждом выстреле.

К специальному относится оборудование, предназначенное для расширения круга задач, решаемых в тире. В основном это касается различных трансформаций внутреннего интерьера стрелковой галереи.

Как известно, визуализация зрительного образа активно помогает выработать стрелку устойчивый навык и создает атмосферу достоверности, реальности выполняемого упражнения. Проблема заключается в том, что один и тот же интерьер галереи существенно снижает вариабельность создания соответствующей атмосферы. Фундаментально перестраивать же помещение время от времени — затея слишком дорогостоящая и практически невыполнимая.

Совсем другое дело, если есть возможность временно изменять конфигурацию галереи и ее внутренний интерьер. Это позволяет, не затрачивая больших усилий и без каких-либо финансовых расходов за короткое время создать атмосферу, максимально

подходящую текущим задачам подготовки стрелков. Безусловно, вносимые изменения не могут быть радикальными и укладываются в рамки общей геометрии тира, но и это дает достаточно простора для творчества.

Соответствующий эффект в основном достигается благодаря легким фанерным конструкциям (фальш-стенам), которые могут устанавливаться в помещении и соединяться друг с другом наподобие детского конструктора. Внутренняя сторона панелей, обращенная к стрелку (а иногда и наружная, если панель используется как двусторонняя), расписывается под определенный интерьер (кирпичная стена, дверной и оконный проемы и т. п.). В ней вырезаются соответствующие отверстия и при необходимости монтируются имитаторы двери. В зависимости от условий выполняемого упражнения за панелями могут устанавливаться временные мишени, в том числе и механические (появляющиеся), и монтироваться приборы боевого освещения.

Практика показывает, что использование подобного дополнительного оборудования дает существенный рост показателей работы стрелков и быстро окупает затраты на его изготовление.

ГЛАВА 11

НЕСТАНДАРТНЫЕ СПОСОБЫ ВЕДЕНИЯ
СТРЕЛЬБЫ

Эта глава не случайно поставлена в конце описательной части пособия, ибо предмет, о котором пойдет речь, выходит за рамки базовой подготовки. Нестандартные способы ведения стрельбы относятся к разряду высшей стрелковой специализации. Другими словами, это высший пилотаж, высокое искусство, доступное далеко не всем стрелкам. Тем не менее существуют причины, заставляющие затронуть эту тему в пособии, рассчитанном на базовый курс.

Во многих отечественных и зарубежных боях можно увидеть, как лихие киногерои ловко и без промаха стреляют от бедра, в падении или во время невысказанных акробатических кульбитов. Несомненно, это выглядит весьма впечатляюще, эффектно. Немало организаций ищут специалистов, способных обучить их личный состав подобной технике стрельбы, или пытаются самостоятельно разработать соответствующие технологии.

На первый взгляд все совершенно логично. Если стрелок будет иметь хорошо наработанный навык ведения огня из нестандартных положений, то это улучшит его квалификацию, существенно повысит боевую эффективность не только его самого, но и всей группы, членом которой он является. На самом деле все обстоит далеко не так.

Во-первых, в отличие от кино, где важно стрелять красиво, в жизни необходимо стрелять метко. В

этом плане ведение огня из нестандартных положений обладает существенно меньшей эффективностью, нежели стандартные варианты стрельбы, из-за своей меньшей вероятности гарантированного поражения цели первым выстрелом.

Во-вторых, временные и материальные затраты на получение, закрепление и текущее поддержание такого навыка слишком высоки, что в современных условиях нецелесообразно.

В-третьих, условия, в которых потребуется произвести выстрел из нестандартного положения, с большей вероятностью могут возникнуть у телохранителя или разведчика, находящегося на территории противника (во время ведения военных действий), чем у сотрудника контртеррористического спецподразделения и уж тем более частного охранника. Более того, телохранителя также можно вычеркнуть из этого списка (если, конечно, он не охраняет первое лицо государства), так как в противовес преступнику он при открытии стрельбы на поражение должен думать о том, чтобы не попасть в посторонних лиц.

Итак, существуют по крайней мере три причины против того, чтобы не тратить время и боеприпасы на отработку навыка стрельбы из нестандартных положений (на этапе базовой стрелковой подготовки). Значит ли это, что сотруднику спецподразделения нужно совсем отказаться от этой технологии? Нет, не значит. Структурно стрельба из нестандартных положений не однородна и состоит из четырех частей: в положении безопорного баланса; в положении неустойчивого баланса; в положении нестандартного баланса и интуитивная.

Стрельба в положении безопорного баланса есть производство выстрела в момент, когда тело стрелка не имеет опоры на какую-либо поверхность. Или, проще говоря, в тот момент, когда стрелок находится

в полете (прыжок, падение, кувырок и т. д.). Естественно, что в такой ситуации попасть в цель очень не просто, в особенности если это какой-либо сложный в координационном плане кувырок.

Стрельба в положении неустойчивого баланса — производство выстрела в момент, когда тело стрелка опирается на неустойчивую или движущуюся поверхность. Подобная ситуация может сложиться в случае, если стрелок находится в салоне движущегося автомобиля (в особенности если тот движется по неровной поверхности) или другого транспортного средства, в том числе водного или воздушного.

Стрельба в положении нестандартного баланса — производство выстрела в момент, когда тело стрелка находится в необычном (нестандартном) положении. Во время проведения операций по освобождению заложников, находящихся в здании, сотрудниками контртеррористических подразделений иногда применяется альпинистское снаряжение для проникновения в помещение через окна.

В ходе развития операции может возникнуть необходимость огневой поддержки со стороны бойцов, находящихся на стене. В этом случае стрелку для того, чтобы не попасть под огонь террористов, потребуется перевернуться вниз головой (рис. 56). Такое положение оказывает немалую нагрузку не только на вестибулярный аппарат; но и на все тело, так как подвесная система крепится на поясе сотрудника и при переворачивании вниз головой заставляет напрягаться почти все основные группы мышц.

Наконец, интуитивная стрельба (правильней было бы назвать ее стрельбой с интуитивным прицеливанием). Самый сложный вариант, заключающийся в том, что стрелок производит прицеливание и выстрел без какого-либо визуального контроля своего оружия. Чаще всего при этом пистолет не выводится на линию прицеливания, и линия выстрела рас-



Рис. 56

полагается ниже глаз на уровне груди или бедра. Для того чтобы, стреляя таким образом, попасть в цель, требуется не только отличное владение своим телом, но и хорошо развитая интуиция — а при стрельбе на звук — еще и самый настоящий музыкальный слух, поэтому в совершенстве освоить технологию интуитивной стрельбы способен далеко не каждый.

Интуитивная стрельба может выполняться навскидку, с визуальным контролем цели, на вспышку, с визуальным контролем вспышки от выстрела или иного источника света у противника, и на слух — с ориентацией по источнику шума.

Даже подобный беглый анализ структуры технологии нестандартных способов ведения стрельбы показывает, что определенные элементы все-таки могут быть использованы на базовом этапе подготовки стрелка спецподразделения. Или, если быть точнее, на этапе перехода от базовой к специализированной подготовке. Речь идет об упражнениях, связанных с неустойчивым и нетрадиционным балансом стрелка в момент выстрела. Во время выполнения боевой задачи вполне может возникнуть ситуация, при которой потребуются соответствующие навыки.

Организация обучения личного состава подразделения этим дисциплинам требует специальной базы и особых методов подготовки. Прежде всего, учитывая повышенную опасность для стрелка и окружающих, ни в коем случае нельзя сразу приступать к выполнению стрелковых упражнений. Для начала требуется хорошо освоить подводящие упражнения. Именно они-то и отрабатываются во время переходного этапа подготовки. Их количество и тематика зависят от многих причин, таких, как используемое оборудование, тип вооружения и боеприпасов, а также исходный уровень подготовки курсантов. Тем

не менее некоторые должны отрабатываться в любом случае.

Так, например, если в общей программе подготовки сотрудников подразделения значится стрельба из движущегося автомобиля, то, прежде чем вплотную приступить к ней, стрелку необходимо закрепить навыки безопасного обращения с оружием в салоне автомобиля, включающие в себя весь цикл зарядки-разрядки оружия, прицеливания и устранения возможных отказов оружия. При этом желательно, чтобы машина двигалась не по асфальтовому шоссе, а по грунтовой дороге. При любых действиях с оружием в салоне движущегося автомобиля ствол оружия должен быть направлен в сторону линии мишеней.

Помимо этого манипуляции с оружием, независимо от того, подводящие ли это или стрелковые упражнения, могут выполняться только во время, когда машина движется параллельно линии мишеней (если стрельба производится из боковых окон). При этом срез канала ствола должен находиться за габаритами салона автомобиля.

Во время учебных (в том числе и стрелковых) упражнений, выполняющихся из салона автомобиля, *категорически запрещается: производить манипуляции с оружием в момент, когда автомобиль движется не параллельно линии мишеней; производить манипуляции с оружием, когда срез канала ствола находится внутри салона автомобиля; производить боевую стрельбу в момент, когда линия выстрела располагается по отношению к борту автомобиля под углом менее 25°.*

Перечисленные выше требования обусловлены необходимостью сохранности материальной базы и безопасности людей, находящихся как внутри транспортного средства, так и вне его. По этим же соображениям в салоне должны находиться только сотрудники, непосредственно участвующие в выпол-

нении упражнения: водитель, стрелок, инструктор, контролирующий действия стрелка, и в некоторых случаях наблюдатель, фиксирующий попадания в мишень (если мишень падающая). Естественно, что инструктору надо находиться как можно ближе к стрелку, чтобы иметь возможность вмешаться при необходимости и предотвратить нарушения правил техники безопасности (рис. 57).

Упражнения, в ходе которых производится стрельба в положении нестандартного баланса, в основном связаны с высотной подготовкой и использованием альпинистского снаряжения.

Высотная подготовка требует серьезного подхода и привлечения к обучению соответствующих специалистов. Весь личный состав, планируемый к обучению по теме стрельбы в положении нестандартного баланса, обязан пройти предварительную базовую высотную подготовку и получить соответствующий допуск (рис. 58). В ходе этой подготовки



Рис. 57



Рис. 58

вполне может оказаться, что далеко не все сотрудники способны получить разрешение на работу с оружием на фале (фал — плетеный трос из синтетического волокна).

Любой нормальный человек боится высоты. Это естественная защитная реакция организма, но, как и любой другой страх, страх высоты может быть преодолен. Однако этого еще не достаточно для того, чтобы автоматически получить допуск. Если некий курсант, преодолев боязнь высоты, выходит на фал на высоте второго или третьего этажа, и при этом у него трясутся руки и он нечетко реагирует на команды, то вполне понятно, что ему в такой ситуации нельзя давать оружие.

Подобная реакция бывает у большого количества людей, впервые осуществляющих спуск по фалу. Со временем, по мере освоения техники и выработки навыка, все встает на свои места, и человек обретает способность выполнять сложные действия, объективно оценивать ситуацию, находясь на фале, а не только думать о том, как бы не упасть вниз. Если же этого не происходит, то данный сотрудник не может получить допуск на работу с оружием на фале.

Безусловно, существуют и другие варианты ведения огня, относящиеся к категории стрельбы в положении нестандартного баланса, но все это выходит далеко за рамки темы данного пособия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Систему стрелковой подготовки можно сравнить с пластилином. В руках умелого скульптора он превращается в подлинное произведение, совершенством форм радуящее глаз даже человека, далекого от изобразительного искусства. Если же человек не умеет работать руками, то, сколько бы он ни мял пластилин, тот так и останется бесформенной однородной массой.

Обучение стрельбе не ремесло, а творческий процесс, в котором для получения высоких результатов нельзя делать все только «по уставу», хотя его никто не отменял, и это вовсе не означает, что следует подвергать сомнению установленные правила и постулаты. Они и выводились для того, чтобы их выполняли. Многие из них написаны кровью, и их несоблюдение было бы верхом беспечности.

Если требуется в короткий срок на некоем усредненном уровне подготовить большое количество стрелков, то для этого отлично подойдет армейское наставление по стрелковому делу. Но его будет явно недостаточно, если необходимо получить специалистов высокого уровня, способных оперативно решать широкий круг вопросов. Эта задача требует иного подхода.

Тем более не следует забывать, что условия огневого контакта в армейской операции значительно отличаются от условий ведения огня в контртеррори-

стической или любой другой операции, проводящейся в мирное время против вооруженных преступников. Разница состоит не только в используемом снаряжении и вооружении, но и в дистанции ведения огня, а также в правовых рамках и численности стрелков. Все это требует определенного переосмысления и пересмотра системы подготовки оперативного личного состава.

После того как вводным тестированием определен круг будущих курсантов, каждого из них следует рассматривать как потенциальную *профессиональную личность*. А это значит, что даже если все они занимаются в одной группе, то по мере освоения материала к каждому из них потребуется индивидуальный подход, персональная программа обучения. Естественно, что подобная программа стоит немалых материальных затрат, но они с лихвой окупаются высоким профессионализмом сотрудников.

Любая персональная программа, независимо от ее сложности и объема, опирается на фундамент базовой подготовки. Чем прочнее будет основа, тем легче и быстрее пройдут освоение и закрепление оперативных навыков, а значит, тем быстрее будет получен конечный результат — подготовка высокопрофессионального стрелка, сотрудника спецподразделения.

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН «ОБ ОРУЖИИ»

Принят Государственной Думой 13 ноября 1996 года

Настоящий Федеральный закон регулирует правоотношения, возникающие при обороте гражданского, служебного, а также боевого ручного стрелкового и холодного оружия на территории Российской Федерации, направлен на защиту жизни и здоровья граждан, собственности, обеспечение общественной безопасности, охрану природы и природных ресурсов, укрепление международного сотрудничества в борьбе с преступностью и незаконным распространением оружия.

Положения настоящего Федерального закона распространяются также на оборот боеприпасов и патронов к оружию.

Статья 1. Основные понятия, применяемые в настоящем Федеральном законе.

Для целей настоящего Федерального закона применяются следующие основные понятия:

оружие — устройства и предметы, конструктивно предназначенные для поражения живой или иной цели, подачи сигналов;

огнестрельное оружие — оружие, предназначенное для механического поражения цели на расстоянии

снарядом, получающим направленное движение за счет энергии порохового или иного заряда;

основные части огнестрельного оружия — ствол, затвор, барабан, рамка, ствольная коробка;

холодное оружие — оружие, предназначенное для поражения цели при помощи мускульной силы человека при непосредственном контакте с объектом поражения;

метательное оружие — оружие, предназначенное для поражения цели на расстоянии снарядом, получающим направленное движение при помощи мускульной силы человека или механического устройства;

пневматическое оружие — оружие, предназначенное для поражения цели на расстоянии снарядом, получающим направленное движение за счет энергии сжатого, сжиженного или отвержденного газа;

газовое оружие — оружие, предназначенное для временного поражения живой цели путем применения слезоточивых или раздражающих веществ;

боеприпасы — предметы вооружения и метаемое снаряжение, предназначенные для поражения цели и содержащие разрывной, метательный, пиротехнический или вышибной заряды либо их сочетание;

патрон — устройство, предназначенное для выстрела из оружия, объединяющее в одно целое при помощи гильзы средства инициирования, метательный заряд и метаемое снаряжение;

сигнальное оружие — оружие, конструктивно предназначенное только для подачи световых, дымовых или звуковых сигналов;

оборот оружия и основных частей огнестрельного оружия (далее — оружия) — производство оружия, торговля оружием, продажа, передача, приобретение, коллекционирование, экспонирование, учет, хранение, ношение, перевозка, транспортирование, использование, изъятие, уничтожение, ввоз оружия на тер-

риторию Российской Федерации и вывоз его из Российской Федерации;

производство оружия — исследование, разработка, испытание, изготовление, а также художественная отделка и ремонт оружия, изготовление боеприпасов, патронов и их составных частей.

К оружию не относятся изделия, сертифицированные в качестве изделий хозяйственно-бытового и производственного назначения, спортивные снаряды, конструктивно сходные с оружием (далее — конструктивно схожие с оружием изделия).

Статья 2. Виды оружия.

Оружие в зависимости от целей его использования соответствующими субъектами, а также по основным параметрам и характеристикам подразделяется на:

- 1) гражданское;
- 2) служебное;
- 3) боевое ручное стрелковое и холодное.

Статья 3. Гражданское оружие.

К гражданскому оружию относится оружие, предназначенное для использования гражданами Российской Федерации в целях самообороны, для занятий спортом и охоты. Гражданское огнестрельное оружие должно исключать ведение огня очередями и иметь емкость магазина (барабана) не более 10 патронов.

Гражданское оружие подразделяется на:

- 1) оружие самообороны:

огнестрельное гладкоствольное длинноствольное оружие, в том числе с патронами травматического действия, соответствующее нормам Министерства здравоохранения Российской Федерации;

огнестрельное бесствольное оружие отечественного производства с патронами травматического,

газового и светозвукового действия, соответствующее нормам Министерства здравоохранения Российской Федерации;

газовое оружие: газовые пистолеты и револьверы, в том числе патроны к ним, механические распылители, аэрозольные и другие устройства, снаряженные слезоточивыми или раздражающими веществами, разрешенными к применению Министерством здравоохранения Российской Федерации;

электрошоковые устройства и искровые разрядники отечественного производства, имеющие выходные параметры, соответствующие требованиям государственных стандартов Российской Федерации и нормам Министерства здравоохранения Российской Федерации;

2) спортивное оружие:
огнестрельное с нарезным стволом;
огнестрельное гладкоствольное;
холодное клинковое;
метательное;
пневматическое с дульной энергией свыше 3 Дж;

3) охотничье оружие:
огнестрельное с нарезным стволом;
огнестрельное гладкоствольное, в том числе с длиной нарезной части не более 140 мм;

огнестрельное комбинированное (нарезное и гладкоствольное), в том числе со сменными и вкладными нарезными стволами;
пневматическое с дульной энергией не более 25 Дж;
холодное клинковое;

4) сигнальное оружие;

5) холодное клинковое оружие, предназначенное для ношения с казачьей формой, а также с национальными костюмами народов Российской Федерации, атрибутика которых определяется Правительством Российской Федерации.

Статья 4. Служебное оружие.

К служебному оружию относится оружие, предназначенное для использования должностными лицами государственных органов и работниками юридических лиц, которым законодательством Российской Федерации разрешено ношение, хранение и применение указанного оружия в целях самообороны или для исполнения возложенных на них Федеральным законом обязанностей по защите жизни и здоровья граждан, собственности, по охране природы и природных ресурсов, ценных и опасных грузов, специальной корреспонденции.

Предприятия и организации, на которые законодательством Российской Федерации возложены функции, связанные с использованием и применением служебного оружия, являются юридическими лицами с особыми уставными задачами (далее — юридические лица с особыми уставными задачами).

К служебному оружию относится огнестрельное гладкоствольное и нарезное короткоствольное оружие отечественного производства с дульной энергией не более 300 Дж, а также огнестрельное гладкоствольное длинноствольное оружие.

Служебное оружие должно исключать ведение огня очередями, нарезное служебное оружие должно иметь отличия от боевого ручного стрелкового оружия по типам и размерам патрона, а от гражданского — по слеодообразованию на пуле и гильзе. Емкость магазина (барабана) служебного оружия должна быть не более 10 патронов. Пули патронов к огнестрельному гладкоствольному и нарезному короткоствольному оружию не могут иметь сердечника из твердых материалов. Патроны к служебному оружию должны соответствовать требованиям государственных стандартов Российской Федерации.

Статья 5. Боевое ручное стрелковое и холодное оружие.

К боевому ручному стрелковому и холодному оружию относится оружие, предназначенное для решения боевых и оперативно-служебных задач, принятое в соответствии с нормативными правовыми актами Правительства Российской Федерации, Министерства внутренних дел Российской Федерации, Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной пограничной службы Российской Федерации, Службы внешней разведки Российской Федерации, Федеральной службы охраны Российской Федерации, Федеральной службы налоговой полиции Российской Федерации, Государственного таможенного комитета Российской Федерации, Федеральной службы железнодорожных войск Российской Федерации, войск гражданской обороны, Федерального агентства правительственной связи и информации при Президенте Российской Федерации, Государственной фельдъегерской службы Российской Федерации, Министерства связи Российской Федерации (далее — государственные военизированные организации), а также изготавливаемое для поставок в другие государства в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Образцы боевого ручного стрелкового оружия и патронов к нему, конструктивные параметры которых относительно уже принятых на вооружение аналогов не увеличивают их поражающую силу, а также холодное оружие принимаются на вооружение руководителями государственных военизированных организаций в порядке, определяемом Правительством Российской Федерации.

Порядок оборота боевого ручного стрелкового и иного оружия, боеприпасов и патронов к нему, а также холодного оружия в государственных военизированных организациях определяется Правительством Российской Федерации.

Статья 6. Ограничения, устанавливаемые на оборот гражданского и служебного оружия.

На территории Российской Федерации запрещаются:

1) оборот в качестве гражданского и служебного оружия:

огнестрельного длинноствольного оружия с емкостью магазина (барабана) более 10 патронов, имеющего длину ствола или длину ствола со ствольной коробкой менее 500 мм и общую длину оружия менее 800 мм, а также имеющего конструкцию, которая позволяет сделать его длину менее 800 мм и при этом не теряется возможность производства выстрела;

огнестрельного оружия, которое имеет форму, имитирующую другие предметы;

огнестрельного гладкоствольного оружия, изготовленного под патроны к огнестрельному оружию с нарезным стволом;

кистней, кастетов, сурикенов, бумерангов и других специально приспособленных для использования в качестве оружия предметов ударно-дробящего и метательного действия, за исключением спортивных снарядов;

патронов с пулями бронебойного, зажигательного, разрывного или трассирующего действия, а также патронов с дробовыми снарядами для газовых пистолетов и револьверов;

оружия и иных предметов, поражающее действие которых основано на использовании радиоактивного излучения и биологических факторов;

газового оружия, снаряженного нервно-паралитическими, отравляющими, а также другими веществами, не разрешенными к применению Министерством здравоохранения Российской Федерации, газового оружия, способного причинить средней тяжести вред здоровью человека, находящегося на расстоянии более одного метра;

оружия и патронов к нему, имеющих технические характеристики, не соответствующие криминалистическим требованиям Министерства внутренних дел Российской Федерации, согласованным с Государственным комитетом Российской Федерации по стандартизации, метрологии и сертификации;

огнестрельного бесствольного оружия самообороны, электрошоковых устройств и искровых разрядников, имеющих выходные параметры, превышающие величины, установленные государственными стандартами Российской Федерации и соответствующие нормам Министерства здравоохранения Российской Федерации, а также указанных видов оружия, произведенных за пределами территории Российской Федерации;

холодного клинкового оружия и ножей, клинки и лезвия которых либо автоматически извлекаются из рукоятки при нажатии на кнопку или рычаг и фиксируются ими, либо выдвигаются за счет силы тяжести или ускоренного движения и автоматически фиксируются при длине клинка и лезвия более 90 мм;

2) хранение или использование вне спортивных объектов спортивного огнестрельного оружия с нарезным стволом либо спортивного пневматического оружия с дульной энергией свыше 7,5 Дж и калибра более 4,5 мм, а также спортивного холодного клинкового и метательного оружия, за исключением хранения и использования луков и арбалетов для проведения научно-исследовательских и профилактических работ, связанных с иммобилизацией и инъектированием объектов животного мира;

3) установка на служебном и гражданском оружии приспособлений для бесшумной стрельбы и прицелов (прицельных комплексов) ночного видения, за исключением прицелов для охоты, порядок использования которых устанавливается Правительством Российской Федерации, а также их продажа;

4) пересылка оружия;

5) ношение гражданами оружия при проведении митингов, уличных шествий, демонстраций, пикетирования и других массовых публичных мероприятий;

6) ношение гражданами в целях самообороны огнестрельного длинноствольного оружия и холодного оружия, за исключением случаев перевозки или транспортирования указанного оружия;

7) продажа, передача, приобретение оружия и патронов к нему, производимых только для экспорта в соответствии с техническими условиями, отвечающими требованиям стран-импортеров.

Статья 7. Сертификация гражданского и служебного оружия и патронов к нему.

Обязательной сертификации подлежат все производимые на территории Российской Федерации, ввозимые на территорию Российской Федерации и вывозимые из Российской Федерации модели гражданского и служебного оружия и патронов к нему, а также конструктивно сходные с оружием изделия.

Организация проведения работ по сертификации гражданского и служебного оружия и патронов к нему, а также конструктивно сходных с оружием изделий осуществляется Государственным комитетом Российской Федерации по стандартизации, метрологии и сертификации.

Сертификат соответствия является основанием для оборота гражданского и служебного оружия и патронов к нему на территории Российской Федерации.

Технические требования и методы испытаний гражданского и служебного оружия и патронов к нему устанавливаются с государственными стандартами Российской Федерации в соответствии с положениями настоящего Федерального закона.

Статья 8. Государственный кадастр гражданского и служебного оружия и патронов к нему.

Государственный кадастр гражданского и служебного оружия и патронов к нему (далее — Кадастр) является официальным сборником, содержащим систематизированные сведения о гражданском и служебном оружии и патронах к нему, разрешенных к обороту на территории Российской Федерации.

Кадастр издается на основании перечня моделей гражданского и служебного оружия и патронов к нему, сведения о которых вносятся в Кадастр и исключаются из Кадастра, утверждаемого ежеквартально Правительством Российской Федерации или по его поручению Госстандартом России совместно с Министерством внутренних дел Российской Федерации. В Кадастр не включаются сведения о холодном клинковом и метательном оружии, а также о единичных экземплярах гражданского оружия, ввозимых на территорию Российской Федерации, производимых на территории Российской Федерации или вывозимых из Российской Федерации.

Кадастр издается и ведется Госстандартом России. Изменения в Кадастр вносятся Госстандартом России не позднее трех месяцев после утверждения перечня моделей гражданского и служебного оружия и патронов к нему, сведения о которых вносятся в Кадастр и исключаются из Кадастра.

Порядок ведения и издания Кадастра устанавливается Правительством Российской Федерации.

Статья 9. Основные требования к лицензированию производства оружия, торговли им, его приобретения, коллекционирования или экспонирования.

Производство оружия, торговля им, его приобретение, коллекционирование или экспонирование на территории Российской Федерации подлежат лицен-

зированию, за исключением производства и приобретения оружия государственными военными организациями.

Лицензии на торговлю оружием, его приобретение, коллекционирование или экспонирование выдаются органами внутренних дел, а лицензия на производство оружия — органами, уполномоченными Правительством Российской Федерации, на основании заявления гражданина Российской Федерации. Срок действия лицензий на производство оружия, торговлю им, его коллекционирование или экспонирование — три года со дня выдачи лицензий, а лицензия на приобретение оружия — шесть месяцев со дня выдачи лицензии.

Заявление о выдаче лицензии рассматривается указанными органами в течение одного месяца со дня его подачи. В заявлении указываются сведения о видах оружия, планируемых к производству, торговле, приобретению, коллекционированию или экспонированию, и мерах, принятых для обеспечения безопасности производства, учета и сохранности оружия. Заявитель также обязан представить учредительные и регистрационные документы юридического лица либо документы, удостоверяющие личность гражданина, и другие документы, предусмотренные настоящим Федеральным законом.

Срок действия лицензий на производство оружия, торговлю им, его коллекционирование или экспонирование может быть продлен на пять лет по заявлению владельца соответствующей лицензии. Заявление о продлении срока действия указанных лицензий подается за три месяца до истечения срока их действия и рассматривается органами, указанными в части второй настоящей статьи, в течение одного месяца со дня подачи заявления.

Основаниями для отказа в выдаче лицензии или продлении срока ее действия являются:

- 1) непредставление заявителем необходимых сведений либо представление им неверных сведений;
- 2) невозможность обеспечить условия безопасности производства, учет и сохранность оружия либо необеспечение этих условий;
- 3) другие основания, предусмотренные настоящим Федеральным законом.

В случае отказа в выдаче лицензии или продлении срока ее действия указанные органы обязаны письменно проинформировать об этом заявителя с указанием мотивированных причин отказа. Отказ в выдаче лицензии или продлении срока ее действия либо нарушение сроков рассмотрения заявления могут быть обжалованы заявителем в судебном порядке.

Статья 10. Субъекты, имеющие право на приобретение оружия.

Право на приобретение оружия на территории Российской Федерации имеют:

- 1) государственные военизированные организации;
- 2) юридические лица с особыми уставными задачами;
- 3) юридические лица, занимающиеся производством оружия или торговлей им (далее — юридические лица — поставщики);
- 4) юридические и физические лица, занимающиеся коллекционированием или экспонированием оружия;
- 5) спортивные организации и организации, ведущие охотничье хозяйство;
- 6) организации, занимающиеся оленеводством в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях, а также специализированные предприятия, ведущие охотничий или морской зверобойный промысел;
- 7) образовательные учреждения;
- 8) граждане Российской Федерации;
- 9) иностранные граждане.

Статья 11. Право на приобретение оружия государственными военизированными организациями.

Государственные военизированные организации имеют право приобретать боевое ручное стрелковое и иное оружие в порядке, установленном нормативными правовыми актами Правительства Российской Федерации. Из огнестрельного оружия с нарезным стволом, находящегося на вооружении государственных военизированных организаций, производится контрольный отстрел для формирования федеральной пулегильзотеки в порядке, определяемом Правительством Российской Федерации.

Статья 12. Право на приобретение оружия юридическими лицами с особыми уставными задачами.

Юридические лица с особыми уставными задачами имеют право приобретать гражданское и служебное оружие у юридических лиц — поставщиков после получения соответствующей лицензии в органах внутренних дел. Виды, типы, модели и количество гражданского и служебного оружия для использования работниками юридических лиц с особыми уставными задачами устанавливаются Правительством Российской Федерации.

Приобретенное оружие подлежит регистрации в соответствующих органах внутренних дел в двухнедельный срок со дня его приобретения. При регистрации оружия юридическим лицам с особыми уставными задачами выдается разрешение на хранение и использование этого оружия сроком на три года на основании документов, подтверждающих законность приобретения оружия. Форма разрешения определяется Министерством внутренних дел Российской Федерации. Продление срока действия разрешения осуществляется в порядке, предусмотренном статьей 9 настоящего Федерального закона.

Центральный банк Российской Федерации (в том числе Российское объединение инкассации), Сбере-

гательный банк Российской Федерации, Главный центр специальной связи Министерства связи Российской Федерации, а также иные юридические лица с особыми уставными задачами, за исключением частных охранных предприятий и служб безопасности организаций, на основании нормативных правовых актов Правительства Российской Федерации имеют право получать во временное пользование в органах внутренних дел отдельные типы и модели боевого ручного стрелкового оружия для исполнения возложенных на них Федеральным законом обязанностей по охране объектов производства и хранения оружия, боеприпасов, боевой техники, особо опасных экологических производств, природы и природных ресурсов, мест изготовления и хранения денежных средств и ценностей, добычи, переработки и хранения драгоценных металлов и драгоценных камней, дипломатических представительств Российской Федерации в иностранных государствах, других особо важных объектов, а также при транспортировании особо опасных грузов, оружия, боеприпасов, боевой техники, денежных средств и ценностей, дипломатической почты, корреспонденции, содержащей сведения, отнесенные к государственной тайне, и грузов, содержащих носители сведений, отнесенных к государственной тайне.

Использование юридическими лицами с особыми уставными задачами отдельных типов и моделей боевого ручного стрелкового оружия в иных целях, не предусмотренных Федеральным законом, запрещается.

Предприятиям и организациям, на которые Федеральным законом «О животном мире» возложены функции охраны охотничьих и рыбных ресурсов, разрешаются приобретение и использование охотничьего оружия с нарезным стволом в качестве служебного.

Выдача оружия работникам юридических лиц с особыми уставными задачами осуществляется по ре-

шению руководителей данных юридических лиц после прохождения указанными работниками соответствующей подготовки и при отсутствии у них оснований, препятствующих получению лицензии на приобретение гражданского оружия. Эти работники обязаны проходить периодическую проверку на пригодность к действиям в условиях, связанных с применением огнестрельного оружия, и иметь разрешение органов внутренних дел на хранение и ношение служебного оружия. Содержание программы подготовки и порядок проведения проверки определяются Министерством внутренних дел Российской Федерации.

Подготовка работников юридических лиц с особыми уставными задачами может производиться негосударственными учебными центрами по подготовке частных детективов и охранников, соответствующими федеральными органами исполнительной власти и организациями, а при отсутствии условий для такой подготовки — органами внутренних дел.

Статья 13. Право на приобретение оружия гражданами Российской Федерации.

Право на приобретение оружия самообороны, спортивного и охотничьего оружия, сигнального оружия и холодного клинкового оружия, предназначенного для ношения с национальными костюмами народов Российской Федерации или казачьей формой, имеют граждане Российской Федерации, достигшие 18-летнего возраста, после получения лицензии на приобретение конкретного вида оружия в органах внутренних дел по месту жительства.

Возраст, по достижении которого граждане Российской Федерации могут получить разрешения на хранение или хранение и ношение охотничьего огнестрельного гладкоствольного оружия, может быть снижен не более чем на два года законодательными

ми (представительными) органами субъектов Российской Федерации.

Газовые пистолеты и револьверы, огнестрельное бесствольное оружие отечественного производства, сигнальное оружие и холодное клинковое оружие, предназначенное для ношения с национальными костюмами народов Российской Федерации или казачьей формой, граждане Российской Федерации имеют право приобретать на основании лицензии с последующей их регистрацией в двухнедельный срок в органах внутренних дел по месту жительства. В лицензии допускается регистрация не более пяти единиц перечисленных выше типов оружия. Лицензия выдается органом внутренних дел по месту жительства гражданина Российской Федерации и одновременно является разрешением на хранение и ношение оружия. Срок действия лицензии пять лет. Он может быть продлен в порядке, предусмотренном статьей 9 настоящего Федерального закона.

Механические распылители, аэрозольные и другие устройства, снаряженные слезоточивыми или раздражающими веществами, электрошоковые устройства и искровые разрядники отечественного производства, пневматическое оружие с дульной энергией не более 7,5 Дж и калибра до 4,5 мм включительно регистрации не подлежат, и граждане Российской Федерации имеют право приобретать их без получения лицензии.

Огнестрельное гладкоствольное длинноствольное оружие, указанное в пунктах 1, 2 и 3 части второй статьи 3 настоящего Федерального закона, граждане Российской Федерации имеют право приобретать в целях самообороны без права ношения по лицензиям, выдаваемым органами внутренних дел по месту жительства.

Спортивное и охотничье огнестрельное гладкоствольное длинноствольное оружие и охотничье пневматическое оружие имеют право приобретать

граждане Российской Федерации, которые имеют охотничьи билеты или членские охотничьи билеты.

Охотничье огнестрельное оружие с нарезным стволом имеют право приобретать граждане Российской Федерации, которым в установленном порядке предоставлено право на охоту, при условии, что они занимаются профессиональной деятельностью, связанной с охотой, либо имеют в собственности охотничье огнестрельное гладкоствольное длинноствольное оружие не менее пяти лет. При этом право на приобретение данного оружия имеют указанные категории граждан при условии, что они не совершили правонарушений, связанных с нарушением правил охоты, производства оружия, торговли оружием, продажи, передачи, приобретения, коллекционирования или экспонирования, учета, хранения, ношения, перевозки, транспортирования и применения оружия. Перечень профессий, дающих право на приобретение охотничьего огнестрельного оружия с нарезным стволом, устанавливается органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации.

Общее количество приобретенного гражданином Российской Федерации охотничьего огнестрельного оружия с нарезным стволом не должно превышать пяти единиц, огнестрельного гладкоствольного длинноствольного оружия — пяти единиц, за исключением случаев, когда перечисленные виды оружия являются объектом коллекционирования.

Охотничье холодное клинковое оружие имеют право приобретать граждане Российской Федерации, имеющие разрешение органов внутренних дел на хранение и ношение охотничьего огнестрельного оружия. Охотничье холодное клинковое оружие регистрируется торговым предприятием при продаже этого оружия в документе, удостоверяющем право на охоту.

Приобретенные гражданином Российской Федерации огнестрельное длинноствольное оружие, а также

охотничье пневматическое оружие подлежат регистрации в органе внутренних дел по месту жительства в двухнедельный срок со дня его приобретения.

При регистрации огнестрельного гладкоствольного длинноствольного оружия самообороны гражданину Российской Федерации органом внутренних дел по месту жительства выдается разрешение на его хранение, а при регистрации охотничьего огнестрельного и пневматического оружия, а также спортивного или охотничьего гладкоствольного длинноствольного оружия — разрешение на его хранение и ношение сроком на пять лет на основании документа, подтверждающего законность приобретения соответствующего оружия. Продление срока действия разрешения осуществляется в порядке, предусмотренном статьей 9 настоящего Федерального закона.

Для получения лицензии на приобретение оружия гражданин Российской Федерации обязан представить в орган внутренних дел по месту жительства заявление по установленной форме, медицинское заключение об отсутствии противопоказаний к владению оружием, связанных с нарушением зрения, психическим заболеванием, алкоголизмом или наркоманией, и документ, подтверждающий гражданство Российской Федерации, а также другие документы в соответствии с требованиями, предусмотренными статьей 9 настоящего Федерального закона.

Лица, впервые приобретающие огнестрельное гладкоствольное длинноствольное оружие самообороны, огнестрельное бесствольное оружие самообороны, газовые пистолеты и револьверы, сигнальное оружие, за исключением лиц, имеющих разрешения на хранение или хранение и ношение оружия, обязаны по месту жительства пройти проверку знания правил безопасного обращения с оружием по программе, которую определяет Министерство внутренних дел Российской Федерации.

Лица, впервые приобретающие спортивное огнестрельное гладкоствольное оружие и охотничье оружие, при получении документа, удостоверяющего право на охоту, обязаны по месту жительства пройти проверку знания правил безопасного обращения с оружием в организациях, которым предоставлено такое право Правительством Российской Федерации, по программе, согласованной с Министерством внутренних дел Российской Федерации.

Лицензия на приобретение оружия не выдается гражданам Российской Федерации:

не достигшим возраста, установленного настоящим Федеральным законом;

не представившим медицинское заключение об отсутствии противопоказаний к владению оружием; имеющим судимость за совершение умышленного преступления;

отбывающим наказание за совершенное преступление;

совершившим повторно в течение года административное правонарушение, посягающее на общественный порядок или установленный порядок управления;

не имеющим постоянного места жительства;

не представившим в органы внутренних дел документы, подтверждающие прохождение проверки знания правил безопасного обращения с оружием, и другие документы, указанные в настоящем Федеральном законе.

Перечень заболеваний, при наличии которых противопоказано владение оружием, определяется Правительством Российской Федерации.

Конструктивно сходные с оружием изделия, пневматические винтовки, пистолеты и револьверы с дульной энергией не более 3 Дж, сигнальные пистолеты и револьверы калибра не более 6 мм и патроны к ним, которые по заключению Минис-

терства внутренних дел Российской Федерации не могут быть использованы в качестве огнестрельного и газового оружия, приобретаются без лицензии и не регистрируются.

Статья 14. Приобретение на территории Российской Федерации, ввоз на территорию Российской Федерации и вывоз из Российской Федерации гражданского оружия иностранными гражданами.

Иностранные граждане могут приобретать на территории Российской Федерации гражданское оружие по лицензиям, выданным органами внутренних дел на основании ходатайств дипломатических представительств иностранных государств в Российской Федерации, гражданами которых они являются, при условии вывоза ими оружия из Российской Федерации не позднее пяти дней со дня приобретения оружия.

Механические распылители, аэрозольные и другие устройства, снаряженные слезоточивыми или раздражающими веществами, электрошоковые устройства и искровые разрядники отечественного производства, пневматическое оружие с дульной энергией не более 7,5 Дж и калибра до 4,5 мм включительно иностранные граждане имеют право приобретать на территории Российской Федерации без получения лицензии.

Спортивное и охотничье оружие может ввозиться иностранными гражданами на территорию Российской Федерации при наличии приглашения юридического лица, имеющего лицензию на охоту, контракта на охоту с указанным юридическим лицом или приглашения для участия в спортивных мероприятиях и соответствующего разрешения Министерства внутренних дел Российской Федерации. Указанное оружие должно быть вывезено из Российской Федерации в сроки, установленные контрактом или приглашением.

Запрещаются ввоз на территорию Российской Федерации и использование на территории Российской Федерации всех видов, типов и моделей оружия иностранными гражданами в целях обеспечения личной безопасности, защиты жизни и здоровья других граждан, их собственности, сопровождения грузов и в иных целях, не указанных в части третьей настоящей статьи, если это не предусмотрено международными договорами Российской Федерации.

Нарушение иностранными гражданами сроков вывоза оружия из Российской Федерации, а также порядка его ввоза на территорию Российской Федерации и использования на территории Российской Федерации влечет изъятие и конфискацию оружия в установленном порядке.

Статья 15. Право на приобретение оружия другими субъектами.

Для выполнения своих уставных задач юридические лица, занимающиеся исследованием, разработкой, испытанием, изготовлением и художественной отделкой оружия и патронов к нему, а также испытанием изделий на пулестойкость, имеют право приобретать виды, типы и модели оружия и патронов к нему, предусмотренные лицензией на производство и нормативно-техническими документами, юридические лица, занимающиеся торговлей оружием, — гражданское и служебное оружие, спортивные организации и образовательные учреждения — спортивное и охотничье оружие, а организации, ведущие охотничье хозяйство, — охотничье оружие.

Организации всех форм собственности, занимающиеся оленеводством в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях, а также специализированные предприятия, ведущие охотничий или морской зверобойный промысел, имеют право приобретать и использовать охотничье огнестрельное

оружие, в том числе и с нарезным стволом. Порядок выдачи лицензии на приобретение указанного оружия и правила его использования устанавливаются Правительством Российской Федерации.

Лица, подлежащие государственной защите в соответствии с законодательством Российской Федерации, имеют право получать во временное пользование служебное оружие, а при необходимости боевое ручное стрелковое оружие в порядке, определяемом Правительством Российской Федерации.

Субъекты, указанные в части первой и второй настоящей статьи, приобретают оружие по лицензиям, выдаваемым органами внутренних дел в порядке, предусмотренном статьей 9 настоящего Федерального закона. Приобретенное оружие подлежит регистрации в порядке, предусмотренном статьей 12 настоящего Федерального закона.

Статья 16. Производство оружия и патронов к нему.

Производство оружия и патронов к нему осуществляется юридическими лицами, имеющими лицензию на производство, в порядке, устанавливаемом Правительством Российской Федерации. Юридические лица, производящие оружие и патроны к нему, должны обеспечивать безопасность производства, контроль за производством, соответствующее качество выпускаемой продукции и ее сохранность.

Каждая единица изготовленного оружия, за исключением механических распылителей, аэрозольных и других устройств, снаряженных слезоточивыми или раздражающими веществами, должна иметь индивидуальный номер.

Боевое ручное стрелковое оружие, за исключением опытных образцов, изготавливается только для поставок государственным военизированным организациям, а также для поставок в другие государства в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Снаряжение патронов к охотничьему огнестрельному гладкоствольному оружию может производиться владельцем этого оружия для личного использования при наличии разрешения на хранение и ношение охотничьего огнестрельного гладкоствольного оружия.

Статья 17. Ввоз на территорию Российской Федерации и вывоз из Российской Федерации оружия и патронов к нему.

Ввоз на территорию Российской Федерации и вывоз из Российской Федерации боевого ручного стрелкового и холодного оружия осуществляются в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Ввоз на территорию Российской Федерации и вывоз из Российской Федерации гражданского и служебного оружия и патронов к нему осуществляются по разрешениям Министерства внутренних дел Российской Федерации, а конструктивно сходных с оружием изделий — по согласованию с Министерством внутренних дел Российской Федерации после проведения сертификации указанного оружия, патронов к нему и конструктивно сходных с оружием изделий.

При этом ввоз оружия на территорию Российской Федерации может осуществляться юридическими лицами — поставщиками, а его вывоз из Российской Федерации — юридическими лицами, имеющими лицензию на производство оружия.

Ввоз оружия на территорию Российской Федерации и его вывоз из Российской Федерации иными лицами осуществляется в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Ввоз на территорию Российской Федерации и вывоз из Российской Федерации единичных экземпляров спортивного, охотничьего, газового оружия самообороны и пневматического оружия производятся с разрешения органов внутренних дел с учетом требований настоящего Федерального закона.

Статья 18. Торговля гражданским и служебным оружием и патронами к нему.

Торговлю гражданским и служебным оружием и патронами к нему на территории Российской Федерации имеют право осуществлять юридические лица, производящие гражданское и служебное оружие и патроны к нему на основании лицензии на их производство, а также юридические лица, осуществляющие торговлю на основании лицензии на торговлю гражданским и служебным оружием и патронами к нему.

Юридические лица, имеющие право осуществлять торговлю гражданским и служебным оружием и патронами к нему, обязаны:

иметь соответствующие учредительные и регистрационные документы, лицензии на производство гражданского и служебного оружия и патронов к нему или торговлю ими;

иметь сертификат на продаваемые гражданское и служебное оружие и патроны к нему, разрешение органов внутренних дел на хранение указанного оружия;

требовать от покупателя предъявления лицензии на приобретение данного вида оружия, за исключением оружия, на приобретение которого лицензия не требуется;

обеспечивать учет приобретаемого и продаваемого оружия, а также хранение учетной документации в течение 10 лет;

представлять в органы внутренних дел ежемесячно сведения о проданных гражданском и служебном оружии и патронах к нему, об их покупателях по форме, установленной Министерством внутренних дел Российской Федерации;

регистрировать в лицензии покупателя продаваемые газовые пистолеты и револьверы, огнестрельное бесствольное оружие самообороны отечествен-

ного производства, сигнальное оружие, холодное клинковое оружие, предназначенное для ношения с национальными костюмами народов Российской Федерации или казачьей формой, а также регистрировать в охотничьем билете, в членском охотничьем билете охотничье холодное клинковое оружие;

обеспечивать сохранность оружия и безопасность его хранения;

представлять в федеральную пулегильзотеку пули и гильзы, отстрелянные из продаваемого служебного и нарезного гражданского оружия, в порядке, предусмотренном Министерством внутренних дел Российской Федерации.

Не подлежат продаже гражданское и служебное оружие, не имеющее сертификата, номера и клейма, либо патроны к нему без знака соответствия государственным стандартам Российской Федерации.

Запрещается продавать гражданское и служебное оружие юридическим лицам, не представившим лицензию на приобретение указанного оружия, а патроны к нему — юридическим лицам, не представившим разрешения на хранение или хранение и ношение указанного оружия.

Юридическим лицам, имеющим лицензию на торговлю гражданским и служебным оружием и патронами к нему, запрещается совмещать продажу в одном торговом зале оружия и иных видов товаров, за исключением спортивных, охотничьих и рыболовных принадлежностей и запасных частей к оружию.

Лицензия на торговлю гражданским и служебным оружием и патронами к нему не дает права на открытие филиалов юридических лиц, созданных для торговли гражданским и служебным оружием и патронами к нему.

Статья 19. Продажа или передача оружия государственными военизированными организациями.

Государственные военизированные организации имеют право продавать или передавать имеющееся у них на вооружении боевое ручное стрелковое и холодное оружие в порядке, установленном Правительством Российской Федерации, либо продавать имеющееся у них гражданское и служебное оружие и патроны к нему юридическим лицам, имеющим лицензию на торговлю гражданским и служебным оружием и патронами к нему.

Руководители государственных военизированных организаций имеют право передавать для хранения и ношения огнестрельное короткоствольное оружие отдельным категориям военнослужащих и сотрудников государственных военизированных организаций, находящихся на пенсии, а также временно выдавать оружие в порядке, установленном Правительством Российской Федерации, должностным лицам государственных органов, которым законом разрешено хранение и ношение оружия, с оформлением соответствующих разрешений в порядке, определяемом Министерством внутренних дел Российской Федерации.

Статья 20. Награждение оружием, продажа, дарение и наследование оружия.

Наградным является оружие, полученное военнослужащими и сотрудниками государственных военизированных организаций на основании приказа руководителей указанных организаций, а также оружие, полученное гражданами Российской Федерации на основании указа Президента Российской Федерации, постановления Правительства Российской Федерации, наградных документов глав иностранных государств и глав правительств иностранных государств. Разрешение на хранение и ношение наградного оружия гражданами Российской Федерации выдается органами внутренних дел по месту жительства.

Наградным не может быть оружие, позволяющее вести огонь очередями, а также запрещенное настоящим Федеральным законом к обороту на территории Российской Федерации.

Граждане Российской Федерации имеют право продавать находящееся у них на законных основаниях на праве личной собственности оружие юридическим лицам, имеющим лицензию на торговлю гражданским и служебным оружием или на коллекционирование или экспонирование оружия, либо государственным военизированным организациям с предварительным уведомлением органов внутренних дел, выдавших им разрешение на хранение и ношение оружия, а также гражданам, имеющим лицензии на приобретение оружия, его коллекционирование или экспонирование, после перерегистрации оружия в органах внутренних дел по месту учета указанного оружия.

Дарение и наследование гражданского оружия, зарегистрированного в органах внутренних дел, производятся в порядке, определяемом законодательством Российской Федерации, при наличии у наследника или лица, в пользу которого осуществляется дарение, лицензии на приобретение гражданского оружия. В случае смерти собственника гражданского оружия до решения вопроса о наследовании имущества и получения лицензии на приобретение гражданского оружия указанное оружие незамедлительно изымается для ответственного хранения органами внутренних дел, его зарегистрировавшими.

Статья 21. Продажа гражданского и служебного оружия и патронов к нему другими субъектами.

Субъекты, имеющие право на приобретение оружия, указанные в пунктах 2, 3, 4, 5, 6 и 7 статьи 10 настоящего Федерального закона, могут продавать находящееся у них на законных основаниях граждан-

ское и служебное оружие и патроны к нему юридическим лицам, имеющим лицензию на торговлю гражданским и служебным оружием, с предварительным уведомлением об этом органов внутренних дел по месту учета указанного оружия.

Статья 22. Хранение гражданского и служебного оружия и патронов к нему.

Хранение гражданского и служебного оружия и патронов к нему разрешается юридическим лицам и гражданам, получившим в органах внутренних дел разрешения на хранение или хранение и ношение оружия.

Хранение иностранными гражданами приобретенного в Российской Федерации гражданского и служебного оружия разрешается в течение пяти дней на основании лицензии на его приобретение, выданной органами внутренних дел.

Юридическим лицам и гражданам запрещаются хранение и использование найденного ими или переданного им огнестрельного оружия, собственниками которого они не являются. Такое оружие подлежит немедленной сдаче в органы внутренних дел.

Гражданское и служебное оружие должно храниться в условиях, обеспечивающих его сохранность, безопасность хранения и исключая доступ к нему посторонних лиц.

Требования к условиям хранения различных видов гражданского и служебного оружия и патронов к нему определяются Правительством Российской Федерации.

Статья 23. Порядок взимания платежей при выдаче лицензий, разрешений и сертификатов, продлении срока их действия.

За выдачу лицензий на производство гражданского и служебного оружия, торговлю им, его при-

обретение, коллекционирование или экспонирование, разрешений на хранение или хранение и ношение, транспортирование, ввоз на территорию Российской Федерации и вывоз из Российской Федерации оружия и патронов к нему, сертификатов на модели оружия и типы патронов к нему, за продление срока действия лицензий, разрешений и сертификатов с юридических лиц и граждан взимаются единовременные сборы. Размеры указанных сборов определяются исходя из организационных и иных расходов, связанных с выдачей указанных документов, и утверждаются Правительством Российской Федерации по представлению Министерства финансов Российской Федерации, Министерства внутренних дел Российской Федерации и органов, уполномоченных выдавать лицензии на производство оружия и сертификаты.

Статья 24. Применение оружия гражданами Российской Федерации.

Граждане Российской Федерации могут применять имеющееся у них на законных основаниях оружие для защиты жизни, здоровья и собственности в состоянии необходимой обороны или крайней необходимости. Применению оружия должно предшествовать четко выраженное предупреждение об этом лица, против которого применяется оружие, за исключением случаев, когда промедление в применении оружия создает непосредственную опасность для жизни людей или может повлечь за собой иные тяжкие последствия. При этом применение оружия в состоянии необходимой обороны не должно причинить вред третьим лицам.

Запрещается применять огнестрельное оружие в отношении женщин, лиц с явными признаками инвалидности, несовершеннолетних, когда их возраст очевиден или известен, за исключением случаев совершения указанными лицами вооруженного либо

группового нападения. О каждом случае применения оружия, повлекшем причинение вреда здоровью человека, владелец оружия обязан незамедлительно, но не позднее суток, сообщить в органы внутренних дел по месту применения оружия.

Правила использования спортивного и охотничьего оружия устанавливаются законодательством Российской Федерации.

Статья 25. Учет, ношение, перевозка, транспортирование, уничтожение, коллекционирование и экспонирование оружия.

Правила учета, ношения, перевозки, транспортирования и уничтожения оружия определяются Правительством Российской Федерации.

Коллекционированием и экспонированием оружия на территории Российской Федерации имеют право заниматься юридические лица и граждане, имеющие соответствующие лицензии органов внутренних дел.

Правила коллекционирования и экспонирования оружия, а также конструктивно сходных с оружием изделий, порядок их производства, торговли ими, их продажи, передачи, приобретения, экспонирования, хранения и транспортирования, а также номенклатура оружия устанавливаются Правительством Российской Федерации.

Статья 26. Аннулирование лицензий или разрешений.

Лицензии на производство гражданского и служебного оружия, торговлю им, его приобретение, коллекционирование или экспонирование, а также разрешения на хранение или хранение и ношение оружия аннулируются органами, выдавшими эти лицензии или разрешения, в случаях:

1) добровольного отказа от указанных лицензий или разрешений, либо ликвидации юридического лица, либо смерти собственника оружия;

2) систематического (не менее двух раз в течение года) нарушения либо неисполнения юридическими лицами или гражданами требований, предусмотренных настоящим Федеральным законом и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, регламентирующими оборот оружия;

3) возникновения предусмотренных настоящим Федеральным законом обстоятельств, исключающих возможность получения лицензий или разрешений;

4) конструктивной переделки владельцем гражданского или служебного оружия и патронов к нему, повлекшей изменение баллистических и других технических характеристик указанных оружия и патронов к нему.

Принятию решения об аннулировании лицензий или разрешений по основаниям, предусмотренным пунктом 2 части первой настоящей статьи, должно предшествовать предварительное письменное предупреждение владельца лицензии или разрешения органом, выдавшим эти лицензию или разрешение. В предупреждении указывается, какие именно правовые нормы и правила нарушены или не исполнены, и назначается срок для устранения допущенных нарушений.

Решение об аннулировании лицензии или разрешения может быть обжаловано их владельцем в судебном порядке.

В случае аннулирования лицензий или разрешений повторное обращение за их получением возможно для юридических лиц по истечении трех лет со дня их аннулирования, а для граждан — по истечении пяти лет со дня их аннулирования.

В случае добровольного отказа от лицензий или разрешений сроки для повторного обращения за их получением не устанавливаются.

Статья 27. Изъятие оружия и патронов к нему.

Изъятие оружия и патронов к нему производится:

1) органами внутренних дел в случаях:

отсутствия лицензий на производство гражданского и служебного оружия и патронов к нему, торговлю ими, их приобретение, коллекционирование или экспонирование, а также разрешений на хранение или хранение и ношение оружия;

аннулирования в установленном порядке указанных лицензий и разрешений;

нарушения юридическими лицами или гражданами установленных настоящим Федеральным законом и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации правил передачи, приобретения, коллекционирования, экспонирования, регистрации, учета, хранения, ношения, перевозки, транспортирования и применения оружия до принятия окончательного решения в порядке, установленном законодательством Российской Федерации;

выявления самодельных или переделанных владельцем гражданского или служебного оружия и патронов к нему с измененными баллистическими и другими техническими характеристиками;

смерти собственника гражданского оружия до решения вопроса о наследовании имущества, а также смерти гражданина, имевшего на законных основаниях боевое или служебное оружие;

ликвидации юридического лица;

2) органами, осуществляющими государственный надзор за соблюдением правил охоты, рыболовства, охраны природы и природных ресурсов, в случаях пресечения нарушений законодательства Российской Федерации об охране окружающей природной среды в пределах их компетенции с последующей передачей оружия в органы внутренних дел;

3) таможенными органами в случаях, предусмотренных Таможенным кодексом Российской Федерации;

4) в других случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

Порядок изъятия оружия и патронов к нему определяется Правительством Российской Федерации.

Изъятые, а также конфискованные гражданское и служебное оружие и патроны к нему, технически пригодные для эксплуатации, подлежат в соответствии с законодательством Российской Федерации реализации через юридических лиц, имеющих лицензию на торговлю гражданским и служебным оружием.

Статья 28. Контроль за оборотом оружия.

Контроль за оборотом гражданского и служебного оружия на территории Российской Федерации осуществляют органы внутренних дел и органы, уполномоченные Правительством Российской Федерации выдавать лицензии на производство гражданского и служебного оружия, а также органы государственного надзора за соблюдением государственных стандартов Российской Федерации.

Контроль за оборотом оружия, имеющегося на вооружении государственных военизированных организаций, осуществляется в порядке, определяемом Правительством Российской Федерации.

Должностные лица органов, уполномоченных осуществлять контроль за оборотом гражданского и служебного оружия, имеют право:

производить осмотр оружия в местах его производства, торговли им, его хранения и уничтожения;

безвозмездно изымать и уничтожать в установленном порядке оружие, запрещенное к обороту на территории Российской Федерации, за исключением оружия, приобретенного до вступления в силу настоящего Федерального закона и находящегося у владельцев на законных основаниях;

требовать от юридических лиц и граждан представления документов или копий, письменной или

устной информации, необходимых для выполнения контрольных функций;

при выявлении нарушений установленных правил давать обязательные для исполнения гражданами Российской Федерации и должностными лицами предписания об устранении этих нарушений;

принимать иные меры, предусмотренные законодательством Российской Федерации.

Статья 29. Вступление в силу настоящего Федерального закона.

Настоящий Федеральный закон вступает в силу с 1 июля 1997 года.

Статья 30. Приведение нормативных правовых актов в соответствие с настоящим Федеральным законом.

Президенту Российской Федерации, Правительству Российской Федерации, органам государственной власти субъектов Российской Федерации и органам местного самоуправления привести свои нормативные правовые акты в соответствие с настоящим Федеральным законом в течение трех месяцев со дня его вступления в силу.

Правительству Российской Федерации:
до 1 февраля 1997 года внести в Государственную Думу Федерального Собрания Российской Федерации предложения об установлении административной ответственности за нарушение настоящего Федерального закона;

до 1 марта 1997 года определить и утвердить размеры единовременных сборов, взимаемых при выдаче лицензий, разрешений и сертификатов, при продлении срока их действия, с учетом интересов производителей и потребителей;

до 1 марта 1997 года определить порядок получения в органах внутренних дел во временное пользование отдельных типов и моделей боевого

ручного стрелкового оружия юридическими лицами с особыми уставными задачами, указанными в статье 12 настоящего Федерального закона.

Статья 31. Обеспечение исполнения настоящего Федерального закона.

Юридическим лицам с особыми уставными задачами, имеющим в своем составе подразделения военизированной охраны и использующим боевое ручное стрелковое оружие, за исключением исполняющих обязанности по охране объектов производства и хранения оружия, боеприпасов, боевой техники, особо опасных экологических производств, природы и природных ресурсов, мест изготовления и хранения денежных средств и ценностей, добычи, переработки и хранения драгоценных металлов и драгоценных камней, дипломатических представительств Российской Федерации в иностранных государствах, других особо важных объектов, а также при транспортировании особо опасных грузов, оружия, боеприпасов, боевой техники, денежных средств и ценностей, дипломатической почты, корреспонденции, содержащей сведения, отнесенные к государственной тайне, и грузов, содержащих носители сведений, отнесенных к государственной тайне, осуществить до 1 января 1998 года замену указанного оружия гражданским и служебным оружием. При изменении форм собственности указанных юридических лиц в трехмесячный срок со дня регистрации учредительных документов боевое ручное стрелковое оружие подлежит сдаче в органы внутренних дел. На частных охранных предприятиях и в службах безопасности организаций срок использования боевого ручного стрелкового оружия ограничить сроком его аренды у Министерства внутренних дел Российской Федерации.

Правительству Российской Федерации разработать и реализовать в 1996--1998 годах федеральную программу государственной стандартизации гражданского и служебного оружия и патронов к нему.

Статья 32. О признании утратившими силу некоторых законодательных актов в связи с принятием настоящего Федерального закона.

В связи с принятием настоящего Федерального закона признать утратившими силу:

1) Закон Российской Федерации «Об оружии» (Ведомости Съезда народных депутатов Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации, 1993, № 24, ст. 860);

2) Постановление Верховного Совета Российской Федерации «О порядке введения в действие Закона Российской Федерации «Об оружии» (Ведомости Съезда народных депутатов Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации, 1993, № 24, ст. 861);

3) Постановление Верховного Совета Российской Федерации «О внесении изменений в Постановление Верховного Совета Российской Федерации «О порядке введения в действие Закона Российской Федерации «Об оружии» (Российская газета, 1993, 9 сентября, № 174).

Москва, Кремль
13 декабря 1996 года
№ 150-ФЗ

Президент
Российской Федерации
Б. Ельцин

(Приложение 1 к Инструкции о порядке приобретения, перевозки, хранения, ношения, учета и использования служебного и гражданского оружия и боеприпасов, состоящих на вооружении работников системы федеральной службы лесного хозяйства России.

Утверждена Приказом Федеральной службы лесного хозяйства России от 17 июня 1996 года № 96)

ТРЕБОВАНИЯ ПО ОБОРУДОВАНИЮ ОРУЖЕЙНОЙ КОМНАТЫ

1. Оружейная комната должна быть без оконных проемов, иметь капитальные, не менее 250 мм, кирпичные или 125-миллиметровые железобетонные стены, прочные потолочные перекрытия и полы. Некапитальные стены, непрочные потолочные перекрытия и полы усиливаются решеткой из стального прута, надежно прикрепленной к стенам стальными штырями (окон для выдачи оружия быть не должно).

2. Оружейная комната должна иметь два и более рубежей охранно-пожарной сигнализации, выполненной скрытой проводкой до щитка электропитания, срабатывающей на открывание или взлом входных дверей, металлических шкафов (сейфов), где хранятся оружие и боеприпасы, а также на появление человека внутри помещения. Помещение передается под вневедомственную охрану ОВД в установленном порядке с подключением сигнализации на пульт централизованного наблюдения.

Сигнализация должна иметь дублирующий автономный источник питания.

3. В оружейной комнате устанавливаются стальные двери:

- *наружная* — сплошная из листовой (3 мм) стали, оборудуется двумя внутренними замками;
- *внутренняя* — решетчатая, оборудуется одним внутренним или навесным замком.

4. Обрамление дверного проема (дверная коробка) выполняется из стального профиля (швеллера, уголка и т. п.) и надежно крепится к стене стальными штырями. Для дверной коробки рекомендуется стальной прокат толщиной не менее 5 мм, длиной 120—150 мм.

5. В имеющиеся в общем помещении оконные проемы с внутренней стороны или меж оконными рамами устанавливаются решетки из стального прута, все концы прутьев заделываются в стену на глубину 80 мм и заливаются бетонным раствором.

6. При наличии в хранилище и помещении вентиляционных окон, люков и т. п. на них устанавливаются стальные решетки из прута диаметром 15 мм, с ячейкой 100×100 мм, не более. Отверстия в стенах, предназначенные для прохождения инженерных сетей, должны иметь диаметр не более 200 мм.

7. Решетки, устанавливаемые в оконные проемы, усиливающие стены, полы, потолочные перекрытия, решетчатые двери, выполняются из стального прута диаметром не менее 15 мм, сваренного в каждом перекрестье с ячейкой 150×150 мм, не более.

8. Оружие и боеприпасы должны храниться в стальных шкафах (сейфах), толщина стенок которых должна быть не менее 3 мм, с надежными (не менее двух) внутренними замками. Дверцы шкафов при необходимости усиливаются стальными накладками или уголками. Допускается хранение оружия в тяжелых (засыпных) сейфах с одним внутренним замком.

Боеприпасы хранятся в отдельных от оружия металлических ящиках, шкафах, сейфах (малогабаритные ящики, шкафы прикрепляются к стене либо шкафу, решетке и т. п.).

9. Комната для хранения оружия, металлические шкафы, сейфы с оружием и боеприпасами обеспечиваются двумя комплектами ключей. Один хранится у ответственного за вооружение, второй — у руководителя в опечатанном пенале.

Наружная дверь оружейной комнаты должна опечатываться или опломбировываться.

10. В оружейной комнате должны быть:

- противопожарные средства;
- опись предметов, находящихся в ней.

В металлических шкафах, сейфах должна быть пономерная опись оружия.

11. Посторонние предметы в оружейной комнате хранить запрещается.

12. Вне оружейной комнаты оборудуется место для зарядания и разрядания оружия.

13. Необходимо предусмотреть установку химических ловушек, замаскированных под упаковку оружия и боеприпасов.

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

КНИГА УЧЕТА
ОРУЖИЯ И БОЕПРИПАСОВ, ХРАНЯЩИХСЯ

В

(наименование организации)

№ п/п	Вид оружия, модель, калибр, серия. Наименование, количество боеприпасов	Дата приобретения, по какому документу приобретены	Причина и основания снятия оружия с учета, из расхода боеприпасов

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

КНИГА ВЫДАЧИ И ПРИЕМА
ОРУЖИЯ, БОЕПРИПАСОВ

(наименование организации)

№ п/п	Ф.И.О.	Для каких целей выдано оружие и боеприпасы	Вид оружия, модель, серия, номер, калибр, количество боеприпасов	Номер разрешения на хранение и ношение оружия	Отметка о выдаче оружия и боеприпасов		Отметка о сдаче оружия и боеприпасов	
					дата, время выдачи	расписка в получении	дата, время сдачи	расписка в получении

ПРИЛОЖЕНИЕ 5

ПЕРЕЧЕНЬ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ОГНЕСТРЕЛЬНОГО
ОРУЖИЯ, ДЕЛАЮЩИХ НЕВОЗМОЖНОЙ ЕГО
ДАЛЬНЕЙШУЮ ЭКСПЛУАТАЦИЮ
БЕЗ СООТВЕТСТВУЮЩЕГО РЕМОНТА

1. Ненадежная работа предохранителя.
2. Дефекты замкового механизма, следствием которых является срыв курка или ударника при воздействии на оружие, не связанном с нажатием на спусковой крючок.
3. Иные дефекты замкового, спускового, подающего и запирающего механизмов, оказывающие влияние на их работу.
4. Механические повреждения металлических частей, снижающие прочность или оказывающие негативное влияние на боевые характеристики оружия, в том числе:
 - 4.1. Значительные местные раздутия и иные деформации стволов.
 - 4.2. Наличие глубоких раковин и выхватов металла на внутренней или внешней поверхностях стволов.
 - 4.3. Отсутствие или деформация прицельных приспособлений или их частей; дефекты казенных частей стволов и колодок.
5. Смещение или шатание частей оружия относительно друг друга (за исключением незначительного шатания цевья).

6. Отсутствие или сильные повреждения деревянных частей ложа, в том числе:

- 6.1. Перелом шейки ложа.
- 6.2. Глубокие или сквозные трещины.
- 6.3. Значительные сколы.

7. Отсутствие антабок или иных приспособлений для крепления погонного ремня.

8. Отсутствие или сквозная трещина накладок на рукоятке (у пистолетов и револьверов).

9. Коррозия металлических частей оружия.

СОГЛАСОВАНО:

_____ (наименование органа внутренних дел)

_____ (подпись)

М. П.

Дата

СВЕДЕНИЯ ОБ ИМЕЮЩЕМСЯ И ПОТРЕБНОМ КОЛИЧЕСТВЕ ОРУЖИЯ И БОЕПРИПАСОВ

1. _____ (наименование предприятия, организации, почтовый индекс и полный адрес ведомства)
2. Количество внутренних и наружных постов раздельно _____
3. Количество личного состава охраны _____
4. Количество имеющегося оружия и боеприпасов _____ (по моделям оружия и боеприпасов к ним)
5. Количество оружия и боеприпасов, предназначенных к сдаче как непригодные _____ (по моделям оружия и боеприпасов к ним)
6. Потребное количество:
 - 6.1. Огнестрельного оружия: _____ (по моделям оружия)

ПРИЛОЖЕНИЕ 6

6.2 Боеприпасов:

6.2.1. Неснижаемый запас _____
(раздельно по каждой модели оружия)

6.2.2. На учебные стрельбы _____
(раздельно по каждой модели оружия)

6.2.3. На пристрелку оружия _____
(раздельно по каждой модели оружия)

7. Сведения на потребное количество оружия и боевых припасов составлены на основании _____

_____ (наименование норм табеля положенности,

установленных, когда и кем)

Подпись руководителя предприятия, организации _____

М. П. _____

Дата _____

ПРИЛОЖЕНИЕ 7

УТВЕРЖДЕНО: _____

_____ (подпись)

М. П. _____ Дата _____

АКТ СПИСАНИЯ БОЕПРИПАСОВ

Комиссия в составе: председателя _____
(Ф. И. О.)

членов: 1. _____
2. _____
(Ф. И. О.)

составила настоящий акт в том, что «__» 200__ года на основании _____
(номер, дата приказа, распоряжения)

были проведены тренировочные стрельбы _____
из _____
(вид, марка, калибр оружия)

Согласно прилагаемым раздаточно-сдаточным ведомостям на листах на стрельбах израсходовано боеприпасов:

шт. _____
(вид, калибр оружия — количество цифрами и прописью)

шт. _____
(вид, калибр оружия — количество цифрами и прописью)

Комиссия, проверив обоснованность выдачи и расходования боеприпасов, предлагает списать с учета

_____ (наименование предприятия, организации)

израсходованные боеприпасы:

шт. _____
(вид, калибр оружия — количество цифрами и прописью)

шт. _____
(вид, калибр оружия — количество цифрами и прописью)

Председатель комиссии _____
(подпись)

Члены комиссии:

1. _____
(подпись)

2. _____
(подпись)

ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И УСТРОЙСТВО СЛУЖЕБНОГО ПИСТОЛЕТА ИЖ-71

Тактико-технические характеристики

Вес, г	720
Калибр (под патрон 9×17 «Курц»), мм	9
Нарезы ствола, шт.	4
Длина, мм	161
Высота, мм	126
Длина ствола, мм	93
Емкость магазина	8
Паспортная скорострельность, выстрел/мин	30
Принцип работы	отдача свободного затвора
Прицельная дальность, м	50
Начальная скорость полета пули, м/с	280
Убойная сила до, м	300
Предельная дальность полета пули, м	700

Основные части и механизмы

1. Рамка со стволом и спусковой скобой (рис. 59).
2. Затвор с ударником, предохранителем и выбрасывателем (рис. 60, вид с обоих боков).
3. Ударно-спусковой механизм (рис. 61).
4. Возвратная пружина (рис. 62).
5. Затворная задержка (рис. 63).
6. Рукоятка с винтом (рис. 64).
7. Магазин (рис. 65).



Рис. 59

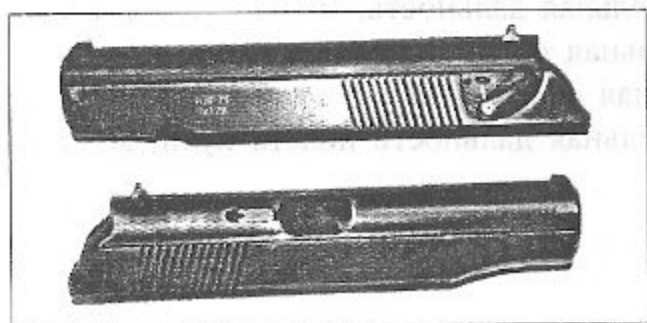


Рис. 60

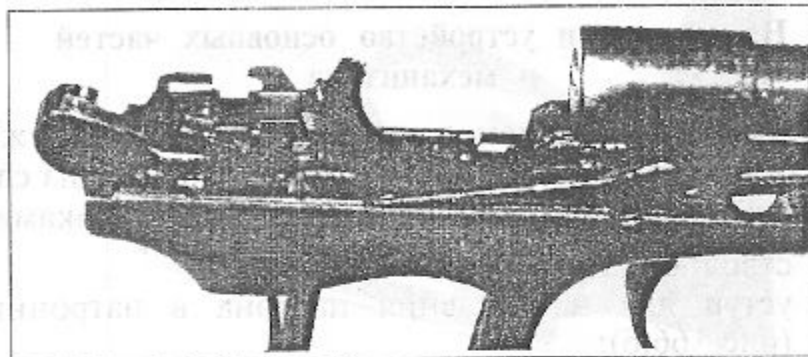


Рис. 61

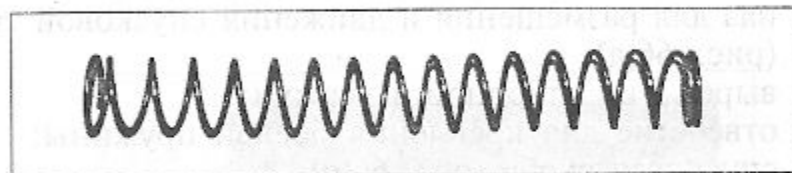


Рис. 62



Рис. 63



Рис. 64



Рис. 65

Назначение и устройство основных частей и механизмов

1. **Рамка со стволом и спусковой скобой.** Служит для соединения всех частей пистолета. Состоит из следующих частей (показаны на рисунках стрелками):

- ствол с патронником (рис. 66,а);
- уступ для направления патрона в патронник (рис. 66,б);
- стойка для крепления ствола (рис. 66,в);
- окно для спусковой скобы (рис. 66,г);
- паз для размещения и движения спусковой тяги (рис. 66,д);
- вырез для затворной задержки;
- отверстие для крепления боевой пружины;
- спусковая скоба (рис. 66,е).



Рис. 66,а

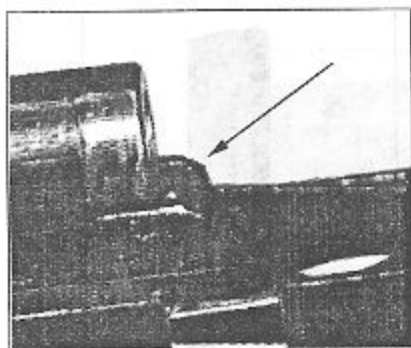


Рис. 66,б

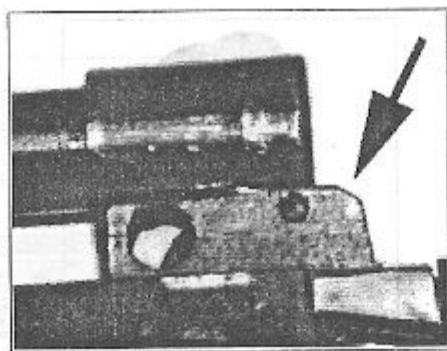


Рис. 66,в

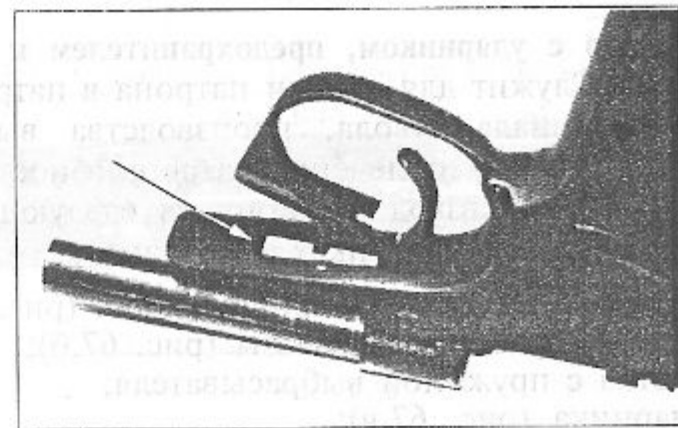


Рис. 66,г



Рис. 66,д

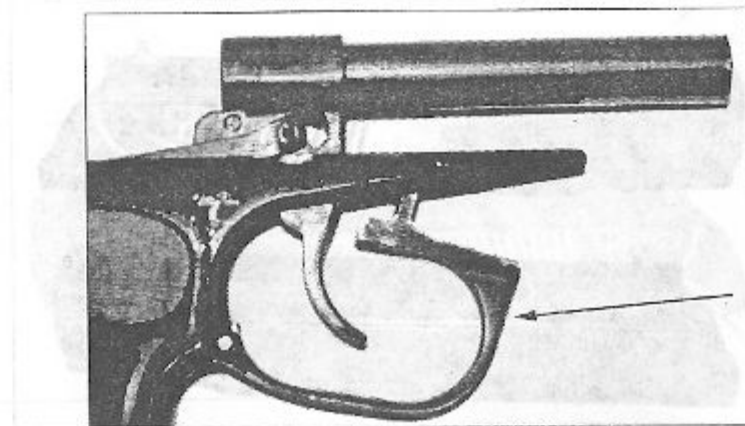


Рис. 66,е

2. Затвор с ударником, предохранителем и выбрасывателем. Служит для подачи патрона в патронник, запираания канала ствола, производства выстрела, удержания гильзы, извлечения патрона и постановки курка на боевой взвод. Состоит из следующих частей (показаны на рисунках стрелками):

- мушки и целика для прицеливания (рис. 67,а);
- окна выбрасывания гильзы (рис. 67,б);
- гнетка с пружиной выбрасывателя;
- ударника (рис. 67,в);
- выбрасывателя (рис. 67,г);
- предохранителя (рис. 67,д).

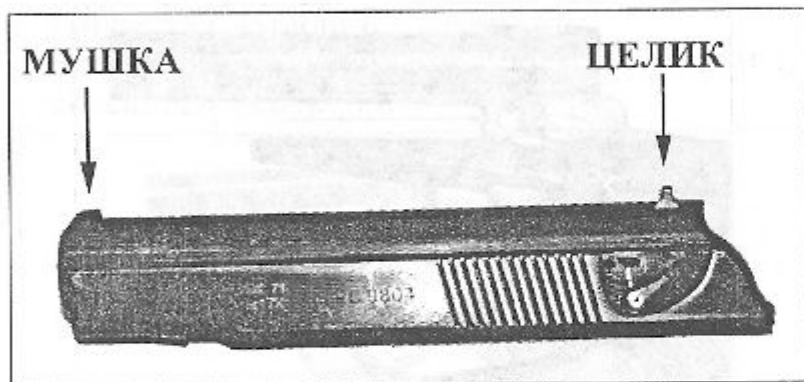


Рис. 67,а

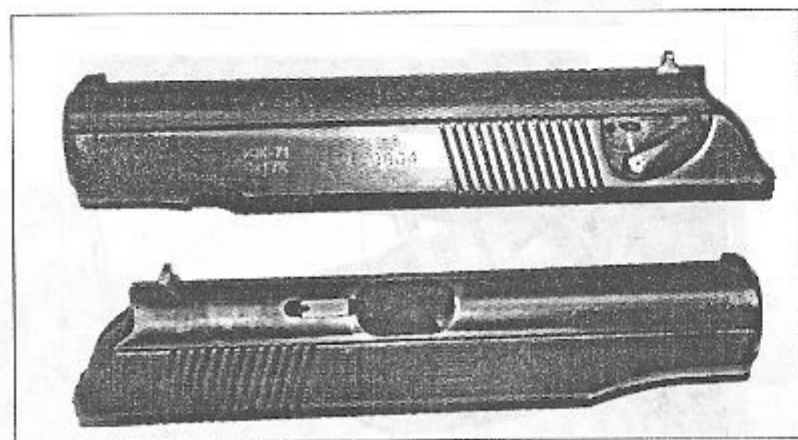


Рис. 67,б

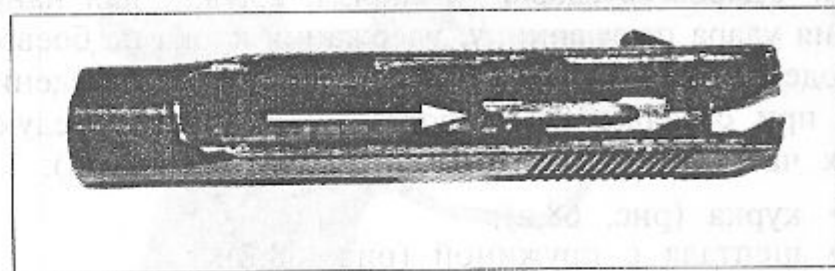


Рис. 67,в

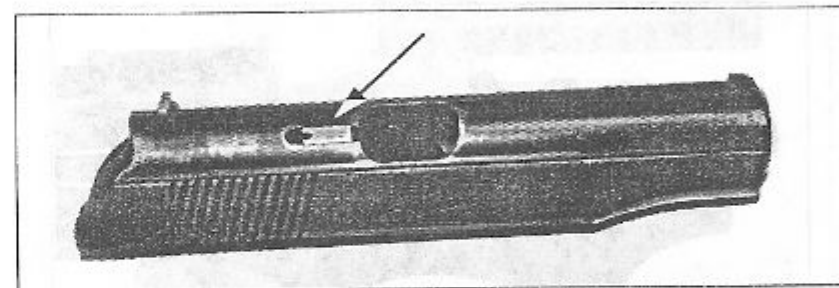


Рис. 67,г

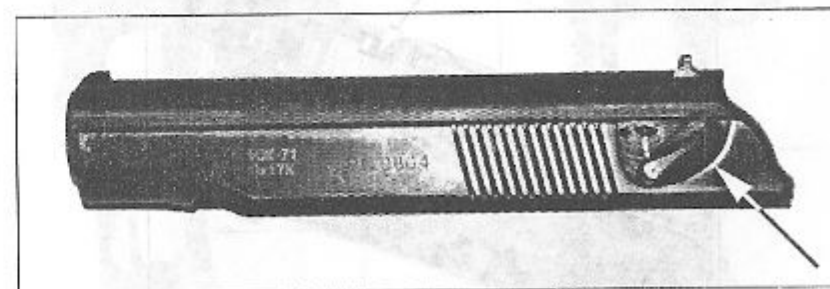


Рис. 67,д

3. Ударно-спусковой механизм. Служит для нанесения удара по ударнику, удержания курка на боевом взводе, спуска курка с боевого взвода и взведения его при стрельбе самовзводом. Состоит из следующих частей (показаны на рисунках стрелками):

- курка (рис. 68,а);
- шептала с пружиной (рис. 68,б);
- спусковой тяги с рычагом взвода (рис. 68,в);
- спускового крючка (рис. 68,г);
- боевой пружины (рис. 68,д);
- задвижки боевой пружины (рис. 68,е).

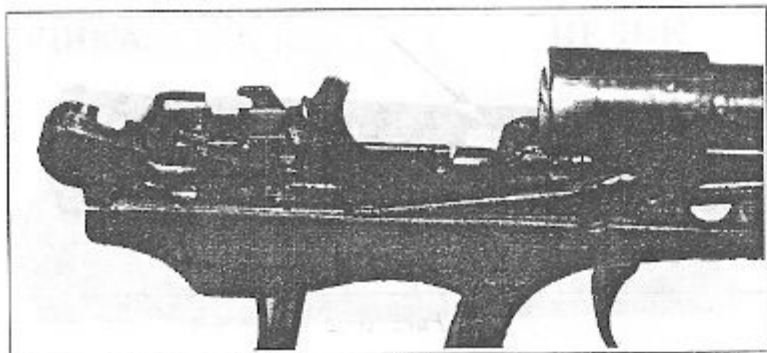


Рис. 68,а

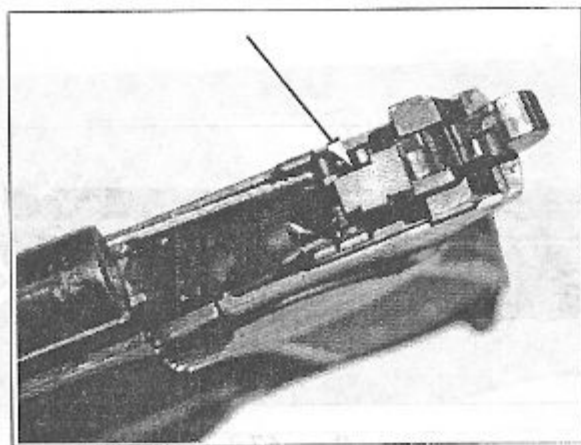


Рис. 68,б



Рис. 68,в



Рис. 68,г



Рис. 68,д



Рис. 68,е

4. **Возвратная пружина.** Служит для возврата затвора в переднее положение после выстрела.

5. **Затворная задержка.** Служит для удержания затвора в заднем положении. Состоит из следующих частей:

- выступа для удержания затвора;
- рычага для освобождения затвора;
- отражателя для отражения гильзы (рис. 69).

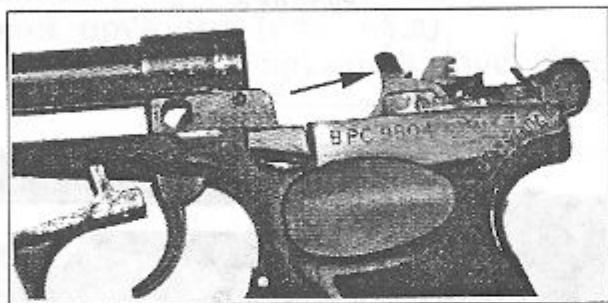


Рис. 69

6. **Рукоятка с винтом.** Служит для удобства удержания пистолета в руке и крепления рукоятки к пистолету. Состоит из следующих частей:

- выема для защелки магазина;
- пластмассовой рукоятки;
- антабки (рис. 70,а);
- винта для крепления рукоятки (рис. 70,б).



Рис. 70,а



Рис. 70,б

7. **Магазин.** Служит для помещения патронов. Состоит из следующих частей:

- корпуса (рис. 71,а);
- подавателя (рис. 71,б);
- пружины подавателя (рис. 71,в);
- площадки-фиксатора (рис. 71,г).

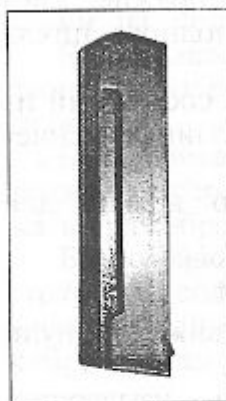


Рис. 71,а

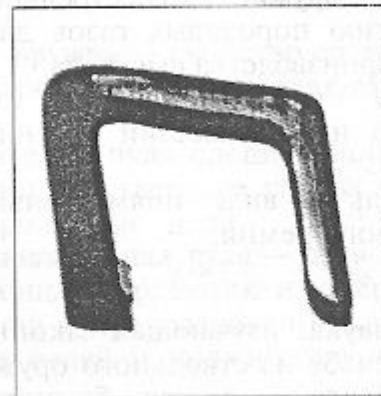


Рис. 71,б

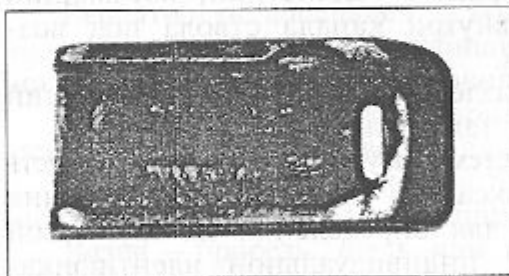


Рис. 71,г

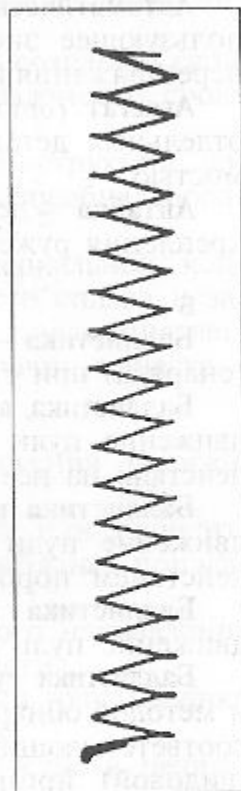


Рис. 71,в

А

Автоматика — совокупность деталей и механизмов оружия, обеспечивающих цикл автоматического перезаряжания оружия и производство выстрела за счет использования какого-либо источника энергии.

Автоматическое оружие — огнестрельное оружие, использующее энергию пороховых газов для полного цикла перезаряжания и производства выстрела.

Агрегат (оруж.) — унифицированный узел, состоящий из отдельных деталей и обладающий полной взаимозаменяемостью.

Ангтабка — деталь в виде прямоугольного кольца для крепления ружейного ремня.

Б

Баллистика — наука, изучающая законы движения пули (снаряда) при стрельбе из ствольного оружия.

Баллистика внешняя — раздел баллистики, изучающий движение пули (снаряда) в пространстве после окончания действия на нее пороховых газов.

Баллистика внутренняя — раздел баллистики, изучающий движение пули (снаряда) внутри канала ствола под воздействием пороховых газов.

Баллистика раневая — раздел баллистики, изучающий движение пули (снаряда) в теле человека.

Баллистика судебная — система научно-технических средств и методов обнаружения, фиксации, изъятия и исследования соответствующих объектов для определения их групповой (видовой) принадлежности, индивидуальной идентификации, а также установления факта и обстоятельств выстрела.

Баллистическая траектория — траектория полета пули (снаряда), близкая к параболе, формируемая под воздействием притяжения Земли и других физических законов.

Барабан (оруж.) — деталь ручного короткоствольного нарезного оружия, служащая для хранения и перемещения патронов и одновременно являющаяся патронником.

Боевая пружина — пружина, являющаяся частью ударного механизма, энергия которой используется для движения курка.

Боевая скорострельность — максимально возможное количество выстрелов за единицу времени из конкретного вида оружия с учетом прицеливания.

Боевой взвод — часть ударника или курка, за которую они удерживаются на шептале спускового механизма во взведенном положении.

Боеприпас — см. *Патрон*.

Боёк — передняя часть ударника, служащая для воздействия на капсюль-воспламенитель.

Безоболочечная (мягкая) пуля — пуля, изготовленная из сплава свинца с сурьмой и не имеющая какой-либо оболочки из металла.

Безотказность оружия — свойство оружия сохранять свою паспортную работоспособность в течение заданного срока службы.

Бронебойная пуля — пуля специальной конструкции, содержащая сердечник из твердого сплава и способная поражать легкобронированные цели.

Бронебойно-зажигательная пуля — пуля специальной конструкции, содержащая сердечник из твердого сплава и зажигательный состав и предназначенная для поражения легкобронированных целей и поджигания горючих веществ.

В

Вектор силы отдачи — направление движения энергии, возникшей при отдаче оружия.

Вероятность попадания — количественная или процентная величина, характеризующая число возможных попаданий в цель в заданных условиях.

Вертикальная наводка — придание нужного направления оси канала ствола в вертикальной плоскости.

Вершина мушки — верхняя плоскость (или точка) мушки механического прицельного приспособления.

Визир — прорезь, щель или круглое отверстие в целике.

Возвратная пружина — пружина, являющаяся частью возвратного механизма, энергия которой используется для движения подвижных частей затвора в переднее положение.

Возвратно-боевая пружина — пружина, являющаяся частью возвратного механизма, энергия которой используется как для движения подвижных частей затвора в переднее положение, так и для работы ударного механизма.

Воспламенение — возникновение горения вещества в результате механического воздействия.

Воспламенитель — заряд химического вещества, которое под воздействием механического удара поджигает пороховой заряд.

Восходящая ветвь — часть баллистической траектории полета пули от точки вылета до высшей точки полета.

Выбрасыватель — деталь, извлекающая гильзу (патрон) из патронника при перезарядании.

Вынос точки прицеливания — смещение точки прицеливания вперед относительно движущейся цели, необходимое для поражения цели с учетом скорости ее движения.

Высокая мушка — мушка, смещенная вверх относительно целика, в результате чего пули ложатся выше цели.

Высота (вершина) траектории — вертикальное расстояние от горизонтальной плоскости (поверхности земли) до высшей точки баллистической траектории полета пули.

Выстрел — процесс выбрасывания пули (снаряда) из канала ствола от момента накола капсюля до момента окончания воздействия пороховых газов на пулю (снаряд).

Г

Гильза — латунный, железный, бумажный или пластиковый цилиндр, объединяющий капсюль-детонатор, заряд пороха и пулю (дробь).

Глушитель — специальное устройство, служащее для уменьшения силы звука при выстреле.

Горизонтальная наводка — придание нужного направления оси канала ствола в горизонтальной плоскости.

Горизонт оружия — воображаемая горизонтальная плоскость, проходящая через точку вылета.

Д

Давление газов — величина, характеризующая интенсивность воздействия пороховых газов на стенки канала ствола.

Дальнобойность оружия — свойство оружия, характеризующееся максимальным расстоянием, на котором пуля, выпущенная из этого оружия, способна поразить цель.

Дальность полета — дальность полета пули от точки вылета до точки падения при оптимальном угле бросания (45°).

Дальность эффективная — расстояние, на котором цель может быть поражена из данного оружия с вероятностью более 50%.

Деривация — отклонение пули от заданной траектории полета в сторону вращения.

Диоптр — отверстие в целике, служащее визиром в механическом прицельном приспособлении.

Дистанция стрельбы — расстояние от дульного среза оружия до цели (мишени).

Длина прицельной линии — расстояние от целика до мушки.

Длина ствола — расстояние от казенной части до дульного среза.

Длинный ход ствола — движение ствола назад при отдаче на длину большую, чем длина патрона.

Доогневые упражнения — учебные упражнения с оружием, в которых не производится выстрел.

Досыл патрона — процесс перемещения патрона из магазина в патронник ствола.

Дульная энергия — кинетическая энергия пули (снаряда) в точке вылета.

Дульный срез — передний срез ствола оружия.

Ё

Ёмкость магазина — максимальное количество боеприпасов, помещающихся в магазине.

Ж

Живучесть (оруж.) — способность механизма сохранять свои эксплуатационные характеристики при любых условиях эксплуатации.

З

Задержка стрельбы — отказ, остановка стрельбы из-за какого-либо дефекта или неисправности оружия.

Зажигательная пуля — пуля специальной конструкции, в хвостовой части которой располагается зажигательный состав, предназначенный для поджигания горючих веществ.

Затвор — агрегат или отдельная деталь механизма, служащая для закрывания казенной части ствола оружия.

Затворная задержка — деталь, служащая для удержания затвора в крайнем заднем положении.

Затяжной выстрел — выстрел из огнестрельного оружия, продолжительность которого значительно превышает нормальное время выстрела.

Зеркало затвора — передняя плоскость затвора, в которую упирается дно гильзы при выстреле.

И

Имитационный боеприпас (патрон) — патрон, предназначенный для учебных доогневых упражнений и не содержащий инициирующий и пороховой заряд.

Интуитивная стрельба — производство прицеливания и выстрела без визуального контроля.

К

Калибр гладкоствольного оружия — цифровое обозначение количества круглых пуль равного веса, отлитых из одного фунта свинца.

Калибр нарезного оружия — расстояние между противоположными полями нарезов канала ствола (отечественная система).

Канал ствола — внутренняя поверхность ствола от казенника до дульного среза.

Капсюль-воспламенитель — латунный или медный цилиндр, содержащий воспламенительный состав.

Кобура — кожаный, синтетический, пластмассовый или деревянный футляр для ношения оружия.

Кобура закрытая — кожаный, синтетический, пластмассовый или деревянный футляр для ношения оружия, полностью его закрывающий.

Кобура открытая (оперативная) — кожаный, синтетический или пластмассовый футляр для ношения оружия, частично его закрывающий.

Короткий ход ствола — движение ствола назад при отдаче на длину меньшую, чем длина патрона.

Культура работы с оружием — совокупность приемов и методов максимально эффективного и безопасного применения оружия.

Кучность стрельбы — степень рассеивания пробоин относительно средней точки попадания.

Л

Линия бросания — воображаемая прямая линия, являющаяся продолжением оси канала ствола во время производства выстрела.

Линия выстрела — воображаемая прямая линия, являющаяся продолжением оси канала ствола до производства выстрела.

Линия прицеливания — прямая линия, соединяющая оптическую ось глаза стрелка, середину прорези целика и вершину мушки оружия.

М

Магазин (оруж.) — емкость, служащая для размещения патронов и подачи их для досыла в патронник.

Механическое прицельное приспособление — устройство, состоящее из целика и мушки, служащее для наведения оружия в цель.

Мишенная обстановка — механическая или электронная система визуального контроля точности попадания.

Мишень — естественная или искусственная цель, по которой ведется стрельба из оружия.

Мишень грудная — мишень, размерами и формой повторяющая верхнюю часть тела человека.

Мишень неподвижная — мишень, которая не меняет своей позиции относительно огневого рубежа.

Мишень подвижная — мишень, способная изменять свою позицию (двигаться) относительно огневого рубежа.

Мишень ростовая — мишень, размерами и формой копирующая человека, стоящего в полный рост.

Мушка — часть механического прицельного приспособления в виде цилиндра, прямоугольника или кольца, устанавливаемая перед целиком.

Н

Наведение — придание стволу определенного положения в пространстве, необходимого для выполнения прицельной стрельбы.

Накол — деформация капсюля-воспламенителя в результате воздействия на него ударника.

Нарезы — спиралевидные канавки на внутренней поверхности ствола, служащие для придания пули вращательного движения.

Начальная скорость — скорость движения пули (снаряда) при выходе из дульного среза ствола.

Неполная разборка оружия — частичная разборка оружия без помощи каких-либо механических приспособлений и устройств.

Неустраняемый отказ оружия — отказ оружия, который не может быть самостоятельно устранен стрелком на огневом рубеже без каких-либо инструментов и приспособлений в течение пяти секунд.

Низкая мушка — мушка, смещенная вниз относительно целика, в результате чего пули ложатся ниже цели.

Нисходящая ветвь — часть баллистической траектории полета пули от высшей точки полета до точки падения.

О

Оболочечная пуля — пуля, имеющая оболочку по всей длине.

Оболочка (пули) — наружная стальная или биметаллическая оболочка, объединяющая все составные элементы пули.

Огнестрельное оружие — оружие, предназначенное для механического поражения цели на расстоянии снарядом, получающим направленное движение за счет энергии порохового или иного заряда.

Оптический прицел — см. *Оптическое прицельное приспособление*.

Оптическое прицельное приспособление — устройство, состоящее из корпуса, координатной сетки и системы линз, служащее для наведения оружия на цель.

Оружейная комната — помещение для хранения стрелкового оружия и боеприпасов.

Оружие — устройства и предметы, конструктивно предназначенные для поражения живой или иной цели, подачи сигналов.

Оружие в мишени — положение ствола, при котором он отклоняется в какую-либо сторону от центра мишени не более чем на 30° .

Оружие вне моего тела — расположение ствола, при котором воображаемая траектория полета пули от среза канала ствола до точки падения на землю или попадания в мишень проходит вне габаритов тела стрелка, но пересекает габариты тела какого-либо другого человека.

Оружие вне тела — расположение ствола, при котором воображаемая траектория полета пули от среза канала ствола до точки падения на землю или попадания в мишень проходит вне габаритов тела стрелка и посторонних людей.

Осечка — отказ оружия, связанный с невоспламенением порохового заряда вследствие неполного накола или дефекта капсюля-воспламенителя.

Останавливающая сила (останавливающее действие пули — ОДП) — способность пули при попадании обездвиживать противника.

Ось канала ствола — воображаемая линия, являющаяся центром ствола.

Отдача — движение огнестрельного оружия (или какой-то его части) при выстреле, возникающее под воздействием силы давления пороховых газов и прямо противоположное движению пули.

Отражатель — деталь, служащая для воздействия на извлекаемую из патронника гильзу или патрон для придания им бокового движения и удаления за пределы оружия.

Очередь — непрерывная стрельба из автоматического огнестрельного оружия, состоящая из нескольких выстрелов.

П

Палец контрольный — положение указательного пальца, при котором он не касается передней или боковой поверхности спускового крючка.

Палец рабочий — положение указательного пальца, при котором он касается передней поверхности спускового крючка.

Патрон — боеприпас для огнестрельного оружия, состоящий из гильзы, объединяющей в одно целое капсюль-воспламенитель, пороховой заряд и пулю.

Патронник — задняя (казенная) часть ствола, в которую помещается патрон перед выстрелом.

Перезарядание — цикл работы механизма, состоящий из открывания затвора, удаления гильзы (или патрона) из патронника, досыла следующего патрона, закрывания патронника и взведения ударного механизма.

Плоскость безопасности — расположение ствола оружия в таком направлении, при котором в данном конкретном случае обеспечивается минимальная возможность опасного для стрелка и окружающих рикошета при случайном выстреле.

Плоскость стрельбы — воображаемая вертикальная плоскость, проходящая через ось канала ствола в момент вылета пули.

Плотность огня — количество пуль, выпущенное стрелком (или группой стрелков) в единицу времени.

Подаватель — деталь, служащая для перемещения патрона из магазина в патронник.

Подводящие упражнения (оруж.) — учебные упражнения по отработке каких-либо элементов, являющихся составной частью стрелкового упражнения.

Полуболобочная пуля — пуля, передняя часть которой не имеет оболочки из металла или биметаллического сплава.

Порох — химическое вещество, при сгорании которого образуется большое количество газов, обладающих большим давлением и температурой.

Предохранитель — деталь оружейного механизма, обеспечивающая блокирование ударного механизма и невозможность производства выстрела при нажатии на спусковой крючок.

Прицельная дальность — расстояние от точки вылета до пересечения нисходящей ветви баллистической траектории с линией прицеливания.

Прицельное приспособление — механическое или оптическое устройство, служащее для наведения оружия на цель.

Пробивная способность — способность пули проникать сквозь препятствие, сохраняя при этом убойную силу.

Пробоина — отверстие, пробиваемое пулей в препятствии в точке попадания.

Прямой выстрел — баллистическая траектория полета пули, которая на всем протяжении полета не поднимается выше цели.

Пулеуловитель — специальное устройство, служащее для остановки или улавливания пуль в тире.

Пуля — свинцовый, стальной или комбинированный снаряд, служащий для метания из ствольного оружия.

Пыж — элемент патрона гладкоствольного ружья, служащий для разделения порохового заряда и пули.

Р

Разрывная пуля — пуля специальной конструкции, обеспечивающей ее разделение на несколько частей при попадании в цель.

Разряжение (оруж.) — процесс удаления (или разряжения) магазина и патрона из патронника для приведения оружия в безопасное состояние.

Рамка (оруж.) — деталь оружейного механизма, на которой крепятся все узлы и детали.

Револьвер — ручное короткоствольное нарезное неавтоматическое оружие с вращающимся барабаном, который является одновременно и магазином и патронником.

Рикошет — изменение направления движения пули (снаряда) при касательных столкновениях с препятствием.

Рикошетирующий эффект — способность пули изменять траекторию своего движения при касательных столкновениях с препятствием, сохраняя при этом свои поражающие свойства.

Ровная мушка — мушка, располагающаяся на одном уровне с верхней поверхностью целика и точно в центре прорези, в результате чего пули ложатся в цель.

С

Самовзвод — специальное устройство, служащее для обеспечения цикла взведения и срыва курка при нажатии на спусковой крючок.

Самовоспламенение — произвольное воспламенение порохового заряда патрона, находящегося в сильно разогретом патроннике оружия.

Самозарядное (полуавтоматическое) оружие — огнестрельное оружие, использующее энергию пороховых газов для перезарядания.

Свободный затвор — затвор, не имеющий механической зависимости связи со стволом.

Свободный ход — движение частей механизма, не приводящее в движение другие части механизма, связанные с ними.

Сдвоенный выстрел — два выстрела, произведенных подряд с промежутком, не превышающим 0,5 секунды.

Сектор обстрела — участок местности, ограниченный какими-либо препятствиями или ориентирами, в котором стрелок ведет огонь.

Скорострельность — максимально возможное количество выстрелов за единицу времени из конкретного вида оружия.

Снаряд — часть боеприпаса (патрона), предназначенная для метания из ствольного оружия.

Спусковая скоба — деталь спускового механизма, служащая для предохранения спускового крючка от случайного нажатия.

Спусковой крючок — деталь спускового механизма, на которую воздействует палец стрелка для приведения механизма в действие.

Срез канала ствола — см. *Дульный срез*.

Ствол (оруж.) — стальной цилиндр, служащий для разгона пули (снаряда) и придания ей определенного направления движения в пространстве.

Стрелковая галерея — основное помещение тира, в котором производится стрельба из боевого оружия.

Стрелковые упражнения — учебные упражнения, в ходе которых производится выстрел из огнестрельного оружия.

Стрельба в положении безопорного баланса — производство выстрела в момент, когда тело стрелка не имеет опоры на какую-либо поверхность.

Стрельба в положении нестандартного баланса — производство выстрела в момент, когда тело стрелка находится в необычном (нестандартном) положении.

Стрельба в положении неустойчивого баланса — производство выстрела в момент, когда тело стрелка опирается на неустойчивую или движущуюся поверхность.

Т

Темповая стрельба — производство нескольких выстрелов подряд с равным промежутком времени между выстрелами, но не превышающим одной секунды.

Точка вылета — точка расположения среза канала ствола оружия в момент вылета пули.

Точка поражения — точка пересечения баллистической траектории полета пули с целью (препятствием).

Точка прицеливания — точка, в которую наводится оружие.

Траектория полета пули — воображаемая геометрическая кривая, по которой движется пуля от среза канала ствола до точки поражения.

Трассирующая пуля — пуля специальной конструкции, содержащая состав, горящий во время полета, что позволяет визуально контролировать траекторию ее полета.

У

Угол бросания — угол, образованный горизонтальной плоскостью (поверхностью земли) и линией бросания.

Угол возвышения — сумма значений угла прицеливания и угла места цели.

Угол вылета — угловая разница между углом возвышения и углом бросания.

Угол выстрела — угол, образованный горизонтальной плоскостью (поверхностью земли) и линией выстрела.

Угол места цели — угол, образующийся между линией горизонта и линией прицеливания.

Угол падения — угол между вертикальной линией и траекторией полета пули в точке падения.

Угол прицеливания — угол, образующийся между линией прицеливания и линией выстрела.

Угол склонения — сумма значений угла прицеливания и угла места цели при отрицательном значении последнего, когда полученный результат имеет отрицательное значение (ниже уровня горизонта).

Ударник — деталь ударно-спускового механизма, служащая для накола капсюля-воспламенителя.

Усилие спуска — мускульное усилие, которое необходимо приложить к спусковому крючку, чтобы привести в действие ударно-спусковой механизм или механизм самовзвода.

Устойчивость полета пули — способность пули сохранять устойчивое положение на протяжении всей траектории полета.

Устраняемый отказ оружия — отказ оружия, который может быть самостоятельно устранен стрелком на огневом рубеже без каких-либо инструментов и приспособлений в течение пяти секунд.

Утыкание патрона — отказ работы оружия, выражающийся в упирании конца пули в боковую поверхность патронника.

Ф

Флажок предохранителя — выступающий рычаг, служащий для перевода предохранителя из одного положения в другое.

Х

Холостой патрон — боеприпас, не имеющий пули и служащий для подачи сигнала и имитации боевой стрельбы из оружия.

Ц

Целик — часть механического прицельного приспособления, имеющая прорезь для совмещения с мушкой и служащая для наведения оружия на цель.

Цель — живой или искусственный объект, в который производится стрельба из оружия.

Центр крепления (оруж.) — точка крепления ствола к рамке.

Центр удержания оружия — точка, соответствующая воображаемому продолжению оси руки, удерживающей рукоятку оружия.

Цикл автоматики — время, проходящее от момента накола капсюля первого патрона до момента накола капсюля следующего патрона.

Ш

Шаг нарезов — участок ствола, на котором нарезы совершают полный оборот на 360° .

Шептало — деталь оружейного механизма, служащая для удержания курка на предохранительном и боевом взводе.

Шомпол — принадлежность оружия, служащая для чистки и смазки канала ствола.

Э

Эжектор — см. *Выбрасыватель*.

Ю

Юстировка оптического прицела — процесс регулировки взаимного расположения оптических деталей прицельного приспособления для получения максимально резкого изображения.

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Введение</i>	4
<i>Глава 1. ОБЩИЕ ИСТОРИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОГНЕ- СТРЕЛЬНОМ ОРУЖИИ</i>	8
<i>Глава 2. СЛУЖЕБНОЕ НАРЕЗНОЕ ОГНЕСТРЕЛЬНОЕ ОРУ- ЖИЕ</i>	16
<i>Глава 3. КУЛЬТУРА РАБОТЫ С ОРУЖИЕМ</i>	21
Правила хранения, ухода и транспортировки оружия	24
Правила техники безопасности при работе с оружием	27
Методы максимально эффективного применения оружия	37
<i>Глава 4. ОБЩИЕ ПОНЯТИЯ О БАЛЛИСТИКЕ</i>	43
<i>Глава 5. ВНЕШНЯЯ БАЛЛИСТИКА</i>	52
<i>Глава 6. ТЕХНИКА ПРИЦЕЛИВАНИЯ И ПРОИЗВОДСТВА ВЫСТРЕЛА</i>	58
Правильный хват оружия	59
Выведение оружия на линию выстрела	63
Совмещение прицельного приспособления с линией выстрела	66
Корректировка линии выстрела и удержание оружия	74
<i>Глава 7. УПРАЖНЕНИЯ С ОРУЖИЕМ</i>	88
<i>Глава 8. СТРЕЛКОВЫЕ УПРАЖНЕНИЯ В УЧЕБНОМ ПРО- ЦЕССЕ</i>	138
<i>Глава 9. ОРУЖЕЙНЫЕ КОБУРЫ</i>	148
<i>Глава 10. ОБОРУДОВАНИЕ ТИРА</i>	159
<i>Глава 11. НЕСТАНДАРТНЫЕ СПОСОБЫ ВЕДЕНИЯ СТРЕЛЬБЫ</i>	174
<i>Заключение</i>	183
<i>Приложение 1. ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН «ОБ ОРУЖИИ»</i>	185
<i>Приложение 2. ТРЕБОВАНИЯ ПО ОБОРУДОВАНИЮ ОРУ- ЖЕЙНОЙ КОМНАТЫ</i>	221
<i>Приложение 3. КНИГА УЧЕТА ОРУЖИЯ И БОЕПРИПАСОВ</i>	224
<i>Приложение 4. КНИГА ВЫДАЧИ И ПРИЕМА ОРУЖИЯ, БОЕПРИПАСОВ</i>	224
<i>Приложение 5. ПЕРЕЧЕНЬ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ОГНЕ- СТРЕЛЬНОГО ОРУЖИЯ, ДЕЛАЮЩИХ НЕ- ВОЗМОЖНОЙ ЕГО ДАЛЬНЕЙШУЮ ЭКС- ПЛУАТАЦИЮ БЕЗ СООТВЕТСТВУЮЩЕГО РЕМОНТА</i>	225
<i>Приложение 6. СВЕДЕНИЯ ОБ ИМЕЮЩЕМСЯ И ПОТРЕБ- НОМ КОЛИЧЕСТВЕ ОРУЖИЯ И БОЕПРИ- ПАСОВ</i>	227
<i>Приложение 7. АКТ СПИСАНИЯ БОЕПРИПАСОВ</i>	229
<i>Приложение 8. ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИС- ТИКИ И УСТРОЙСТВО СЛУЖЕБНОГО ПИСТОЛЕТА ИЖ-71</i>	231
<i>Терминологический словарь</i>	242

Издательская группа «ГРАНД-ФАИР»
приглашает к сотрудничеству авторов
и книготорговые организации

тел./факс:

(095) 170 - 93 - 67

(095) 170 - 96 - 45

Почтовый адрес:

109428, Москва, ул. Зарайская, д. 47, корп. 2

e-mail: grandpub@dol.ru

Книги on-line: <http://www.grandpub.ru>

Серия «Спецназ»

Антон Маратович Ларин

**СТРЕЛКОВАЯ ПОДГОТОВКА СОТРУДНИКОВ
СПЕЦПОДРАЗДЕЛЕНИЙ**

Базовый курс

Редактор Н. Барина

Технический редактор Л. Глубокова

Иллюстрации А. Ларина, С. Мистрюкова, И. Сороки

Фото и компьютерный дизайн обложки А. Матросова

ЛР 065864 от 30 апреля 1998 г.

Подписано в печать с готовых диапозитивов 20.10.2000.

Формат 84 × 108 ¹/₃₂. Бумага офсетная.

Гарнитура «Ньютон». Печать офсетная.

Усл. печ. л. 13,44. Тираж 10 000 экз.

Заказ 1947

Издательство «ФАИР-ПРЕСС»

109428, Москва, ул. Зарайская, д. 47, корп. 2

Отпечатано в полном соответствии с качеством предоставленных
диапозитивов в ОАО «Можайский полиграфический комбинат».
143200, г. Можайск, ул. Мира, 93

СПЕЦНАЗ



ЛАРИН Антон Маратович – доктор юридических наук, региональный координатор и международный инструктор Международной контртеррористической тренинговой ассоциации, президент Федерации традиционного Кобудо и Иайдо.

Уже более десяти лет он занимается подготовкой сотрудников негосударственных охранных подразделений, а также сотрудников государственных спецподразделений. Его передовые методики подготовки являют собой синтез отечественного и зарубежного опыта обеспечения личной охраны особо важных персон и борьбы с терроризмом.

Антон Ларин автор более сотни газетных и журнальных публикаций на темы боевых искусств Японии и охранной деятельности в России и за границей, а также книг: «Профессия: телохранитель» и «Кобудо – искусство работы с традиционным японским холодным оружием».



ISBN 5-8183-0246-6



9 785818 302461