

УДК 351.74

Свиридов Руслан Евгеньевич, преподаватель кафедры огневой и тактико-специальной подготовки ВЮИ ФСИН России, старший лейтенант внутренней службы, ВЮИ ФСИН России, г. Владимир

e-mail: aqwer12345@bk.ru

Масанов Лавр Игоревич, курсант 2-го курса ВЮИ ФСИН России, рядовой внутренней службы, ВЮИ ФСИН России, г. Владимир

e-mail: aqwer12345@bk.ru

ОШИБКИ ПРИ СТРЕЛЬБЕ ИЗ ПИСТОЛЕТА МАКАРОВА

Аннотация. В статье рассматривается необходимость рассмотрения ошибок при стрельбе из пистолета Макарова, исправляемых с помощью ежедневной огневой подготовки для деятельности сотрудников правоохранительных органов. Определены необходимые документы, регламентирующие применение сотрудниками огнестрельного оружия, а также важность умения работы с ним. Огневая подготовка формирует определенное самосознание, которое в дальнейшем поможет правильно действовать в сложных ситуациях, сложившихся при исполнении.

Ключевые слова: пистолет Макарова, служба, правонарушения, огневая подготовка, практическая стрельба, критическая ситуация, дисциплины, условия.

MISTAKES WHEN FIRING A MAKAROV PISTOL

Sviridov R.E. Lecturer of the Department of Fire and Tactical Special Training of the Higher Military Educational Institution of the Federal Penitentiary Service of Russia, Senior Lieutenant of the Internal Service, Higher Military Educational Institution of the Federal Penitentiary Service of Russia, Vladimir;

aqwer12345@bk.ru

Masanov L.I. Cadet of the 2nd year of the VUI of the Federal Penitentiary Service of Russia, an ordinary internal service, VUI of the Federal Penitentiary Service of Russia, Vladimir.

aqwer12345@bk.ru

Annotation. My article discusses the need to consider errors when shooting a Makarov pistol, corrected with the help of daily fire training for law enforcement officers. I have identified the necessary documents regulating the use of firearms by employees, as well as the importance of the ability to work with it. Fire training forms a certain self-awareness, which in the future will help to act correctly in difficult situations that have developed during execution.

Keywords: Makarov pistol, service, offenses, fire training, practical shooting, critical situation, disciplines, conditions.

Всем начинающим и профессиональным стрелкам известно, что техника стрельбы из пистолета состоит из следующих основных элементов: подготовка для стрельбы (положение для стрельбы); хват оружия (способ удержания оружия); прицеливание (способы прицеливания и задержки дыхания во время стрельбы); спуск курка (производство выстрела). Необходимо рассмотреть наиболее характерные ошибки, которые допускают курсанты при стрельбе из 9-мм пистолета Макарова при удержании оружия, прицеливании и способы их устранения. В процессе принятия подготовки к стрельбе могут быть допущены следующие ошибки: неправильное положение ног, «скрученность» корпуса, большой угол разворота корпуса по отношению к цели, чрезмерное выпрямление напряженной руки в локтевом суставе, держащей пистолет. Перечисленные ошибки являются результатом недоработки на начальном периоде обучения, поэтому для закрепления прочных навыков необходимо своевременно выявлять недочёты и способствовать их исправлению. Из практики известно, что предупреждать ошибки легче, чем исправлять, следовательно, необходимо обращать особое внимание на предупреждение

ошибок и устранение причин их возникновения. Немаловажное значение в производстве прицельного выстрела имеет стабильный, однообразный хват [2]. Для этого пистолет необходимо удерживать так, чтобы он не вылетел из руки после выстрела, т. е. усилие мышц должно быть минимальным, но достаточным. Отработка правильного хвата достигается целенаправленными тренировками обучаемых. При проведении учебных стрельб руководителям приходится сталкиваться с целым рядом характерных ошибок при удержании оружия, которые отрицательно влияют на результативность стрельбы обучаемых. Рассмотрим наиболее характерные из них:

Низкий или мелкий хват. Пистолет лежит выступом рамки в разрезе большого и указательного пальцев, а большой палец расположен на рукоятке пистолета и удалён от спусковой скобы вниз. При стрельбе с мелким хватом пули уходят вверх, так как в результате отдачи пистолет опрокидывается вверх из-за отсутствия точки опоры рамкой в кисть руки.

Чрезмерное зажимание пистолета. Эта ошибка часто бывает у обучающихся на начальном этапе обучения вследствие боязни выстрела. Из-за сильного сжатия пистолетной рукоятки у стрелка появляется дрожь в мышцах (тремор), в результате увеличивается колебание пистолета, и, как следствие – плохая «кучность» попаданий. Та же ошибка происходит у обучаемых из-за ложного представления «чем крепче держать оружие, тем стабильнее оружие ведёт себя при выстреле». Дело в том, что при удержании оружия в момент прицеливания и выстрела колебание оружия в точке прицеливания присутствует даже у профессиональных стрелков, только эти колебания у профессионалов происходят в окружности габаритной линии десятки, а у начинающих – в окружности габаритных линий восьмёрки или семёрки. [1]. Начинаящий стрелок, замечая эти колебания, начинает ещё сильнее сжимать кисть руки с оружием, тем самым увеличивая мышечный тремор и увеличивая амплитуду колебания оружия. Этих колебаний опасаться не следует. Стрелок должен всё своё внимание обратить на удержание ровной мушки в прорези целика, не усиливая напряжение мышц, удерживающих оружие, и помнить, что

колебательные движения постепенно уменьшаются в зависимости от числа и качества тренировок.

Также при удержании оружия начинающие стрелки допускают такие ошибки, как сильное давление на затвор или рамку большим пальцем, что приводит к отклонению пуль фронтально влево или влево вверх или сильное давление мизинцем, что приводит к отклонению пуль вертикально вниз. Большое значение при стрельбе имеет правильное прицеливание. Прицеливание может быть монокулярным и бинокулярным. При монокулярном прицеливании стрелок во время прицеливания осуществляет коррекцию оружия в цель одним глазом, второй непосредственно в прицеливании не участвует. При бинокулярном прицеливании у стрелка во время прицеливания оба глаза открыты. Как правило, большинство стрелков используют наиболее простой и доступный монокулярный способ прицеливания. Его преимущество заключается в том, что во время прицеливания отсутствует отрицательный эффект нарушения коррекции глаз (сведение зрительных осей обоих глаз), и видимость цели воспринимается чётко, нераздвоенно. Бинокулярный способ прицеливания является наиболее сложным, и им пользуются подготовленные, опытные стрелки. Сложность этого способа заключается в том, что зрительное восприятие открытого, не целящегося глаза, подавляется не физическим путём – зажмуриванием, как при монокулярном прицеливании, а волевым, психическим. В то же время преимущество бинокулярного прицеливания заключается в том, что оно значительно повышает остроту зрения целящегося глаза [5]. Опытным путём установлено, что закрытие одного глаза веком вызывает понижение остроты зрения целящегося глаза в среднем на 20 %. Бинокулярное прицеливание должно осуществляться только ведущим глазом. Чтобы определить, какой глаз ведущий, необходимо соединить указательный и большой пальцы на обеих руках, затем свести кончики соединённых пальцев обеих рук вместе до образования ромба. Вытянув руки перед собой, посмотреть через получившийся ромб двумя глазами на объект прицеливания, который должен находиться на удалении 10-15 м и не выходить за края ромба. Затем

поочерёдно посмотреть на объект прицеливания сначала правым, затем левым глазом: ведущим является тот глаз, при прицеливании которым не смещается объект прицеливания. В основном неточности при прицеливании во время стрельбы оказывают влияние на результат вследствие неправильного распределения внимания (например, ввиду сосредоточения зрения на положении мушки относительно точки прицеливания).

Практика показывает, что большинство начинающих стрелков стараются как можно лучше видеть цель и точку прицеливания, чем прицельное приспособление. У стрелка создаётся видимость, что он держит ровную мушку, хотя на самом деле контроль за прицельным приспособлением утрачен. Следовательно, в прицеливании допускается ошибка, которая приводит к угловому смещению оружия и отклонению пули от цели. Данная ошибка называется *«поиск десятки [6]»*. Прицеливание считается правильным в том случае, когда стрелок при наводке пистолета в цель более чётко видит прицельные приспособления и менее чётко – мишень. Для доказательства необходимо произвести стрельбу по белому экрану. Обычно в этом случае при плавном спуске курка результаты стрельбы бывают значительно лучше, причём это происходит за счёт концентрации внимания на ровной мушке в прорези, так как отвлекающий объект (точка прицеливания) отсутствует. Если же и при стрельбе по белому экрану результаты не улучшаются, то чаще всего стрелок допускает ошибку, которая называется *«ожидание выстрела»*. Она заключается в том, что стрелок в момент плавного нажатия на хвост спускового крючка ожидает явление выстрела и думает о последствиях, таких как, резкий звук и толчок оружия в плечо при отдаче. Вследствие этого происходит непроизвольное сокращение мышц, участвующих в удержании оружия, и стрелок резко нажимает на спусковой крючок, при этом значительно смещает оружие с наводки, и, как правило пуля смещается вертикально вниз.

Существует ряд подготовительных упражнений, которые формируют и закрепляют навык удержания ровной мушки в прорези целика: удерживая ровную мушку, обводить щит с мишенью или её контур сначала по часовой,

затем против часовой стрелки; удлинить линию прицеливания за счёт установки в стволе пистолета рейки (алюминиевой трубки) длиной 30-40 см, на конце которой крепится мушка толщиной 1,5-2 мм. Удлиненная таким способом прицельная линия даёт возможность более качественно совершенствовать устойчивое положение мушки в прорези прицела; выполнять прицеливание с упора и т. д. Процесс прицеливания должен происходить довольно быстро, чтобы не наступало утомления глаза [1]. В противном случае прицельное приспособление перестает быть чётко видимым, начинает расплываться и за кажущимся нормальным прицеливанием стрелок, сам того не замечая, допускает ошибку, которая приводит к смещению наведённого в цель оружия и непоражению цели. Наводка и прицеливание до момента выстрела должны занимать от 7 до 11 секунд, в противном случае, как правило, происходит ошибка, которая называется «заценивание».

Некоторые стрелки во время прицеливания допускают такую ошибку, как «сваливание оружия». Многие специалисты считают, что оно отрицательно влияет на точность стрельбы. Действительно, при таком прицеливании пуля отклоняется в сторону сваливания. Экспериментальным и расчетным путём были получены величины отклонения пули при различных наклонах оружия. При сваливании пистолета на 10° от точки прицеливания пуля отклоняется в сторону сваливания от средней точки попадания (СТП) при стрельбе на 25 м – на 3 см, т. е. попадает в габариты «десятки» спортивной мишени № 4. При сваливании на 20° пуля отклоняется на 5,5 см и попадает в «девятку», а при сваливании на 30° – на 8 см и попадает в «семёрку» и т.д. [2] Это свидетельствует о том, что не следует сваливание пистолета при прицеливании относить к грубым ошибкам наводки оружия в цель. По утверждению многих стрелков, рука в таком положении более устойчива, менее устаёт и обеспечивает стабильную стрельбу. Это объясняется естественным положением руки, так как в свободном положении она слегка повернута внутрь [3]. Кисть поднятой вперед руки будет «свалена» влево примерно на $25-30^\circ$, потому что мышцы-пронаторы значительно сильнее мышц-супинаторов и имеют более

повышенный тонус. Чтобы поставить кисть вертикально, больших усилий не требуется, но при удержании оружия рука при таком развернутом (супинированном) положении будет быстро уставать, так как мышцы-пронаторы и супинаторы будут излишне напряжены, что способствует дрожанию руки [4]. Приведённый пример не является обязательным требованием прицеливания и может применяться как вариант. Таким образом, при прицеливании должны соблюдаться следующие правила: сосредоточиться на выравнивании мушки в прорези целика и помнить, что результат стрельбы будет лучше при отклонении пистолета от точки прицеливания, чем при отклонении мушки в прорези целика; помнить, что при длительном прицеливании устаёт глаз и на мушке в прорези появляется белая пелена, которую неопытные стрелки принимают за истинное положение мушки, допуская большое её отклонение; чтобы устранить неясную видимость мушки в прорези, необходимо закрыть глаз и сразу открыть его (как бы моргнуть) или сделать паузу в прицеливании.

Список литературы:

1. Воронцов С.А, Правоохранительные органы Российской Федерации / С.А, Воронцов. – Ростов: Феникс, 2017. – 608 с.
2. Калущкий, И.Н. Огневая подготовка сотрудников правоохранительных органов (уголовно-исполнительной системы): учебное пособие для вузов / И.Н. Калущкий, Д.К. Под общей редакцией Дмитриева. – Москва: Юрайт, 2023. – 300 с.
3. Ковальчук А.Н. Огневая подготовка. Ч. 1. Нормативно – правовая база огневой подготовки. Материальная часть стрелкового оружия. Основы баллистики и стрельбы / А.Н. Ковальчук. – Москва: Феникс, 2007. – 307 с. – ISBN 978-5-16-018062-5
4. Курс стрельб из стрелкового оружия, М, Воениздат, 2014 г.
5. О полиции: федеральный закон Российской Федерации от 7 февраля 2011 г. № 3-ФЗ // Российская газета. 2011 8 февраля.
6. Шульдешов Л.С. Огневая подготовка / Л.С. Шульдешов. – Москва: КноРус, 2023. – 216 с