

одежды сотрудника полиции) для обозначения и опознавания в составе группы (подразделения) «свой» – «чужой».

Дождевик в составе тревожной экипировки предназначен для защиты от влаги и ветра, сохраняя сухость и тепло владельца в неблагоприятных погодных условиях. Компактный, легкий и прочный материал позволяет носить его постоянно в вещевом рюкзаке, обеспечивая дополнительную защиту в условиях дождевой и ветреной погоды.

Тревожная экипировка сотрудника ОВД допускает комплектацию другими необходимыми вещами индивидуального пользования исходя из особенностей оперативно-служебной деятельности и климатических условий. Важно осознавать, что разные элементы вещевого мешка (рюкзака) предназначены для конкретных ситуаций и могут оказаться незаменимы в зависимости от обстоятельств.

Правильный и своевременный подход к комплектованию тревожной экипировки повышает личную готовность к действиям в кризисных ситуациях, минимизирует риски и обеспечивает готовность к любым непредвиденным обстоятельствам.

Баранникова А.М.

Санкт-Петербургский университет МВД России

Научно-практические аспекты модернизации стрелкового оружия в правоохранительных органах

В современных условиях эффективность выполнения оперативно-служебных задач правоохранительными органами и специальными подразделениями в значительной степени определяется техническим оснащением, где личное огнестрельное оружие является ключевым элементом. Длительная, превышающая 70 лет, эксплуатация пистолета Макарова (ПМ), несмотря на его историческую надежность, выявила системное несоответствие данного образца современным требованиям к эргономике, баллистике и функциональности.

В конце 40-х годов в СССР проводился конкурс на новый армейский пистолет для командного состава советской армии. Требовался компактный пистолет со свободным затвором, самовзводного действия, с открытым курком и с механическим предохранителем. Предполагалось, что будет две версии данного пистолета, это пистолет военного времени, он был более габаритный с более длинным стволом и большим боезапасом, им стал автоматический пистолет Стечкина. А пистолетом мирного времени стал именно пистолет Макарова.

К разработке нового пистолета подключилось огромное количество конструкторов СССР. Более десяти разных конструкторских коллективов участвовали в новом конкурсе. В итоге победу одержал Николай Федорович Макаров, который навсегда вписал свое имя в историю, создав пистолет, который считается одним из самых надежных, массовых и простых по своей конструкции.

За основу конструкции ПМ был взят пистолет «Вальтер ПП» немецкого производства. В отличие от «Вальтера ПП» пистолет Макарова стал более надежным, в процессе его производства была четко налажена технология, пистолет стал более технологичным, простым и удобным в массовом производстве. Кроме того ПМ стал проще еще из-за того, что многие детали его конструкции выполняют двойную функцию. Так, к примеру, затворная задержка служит одновременно отражателем гильз, боевая пружина служит одновременно пружиной рычага взвода и пружиной шептала, а также пружиной отбоя курка при постановке на предохранительный взвод. Нижний конец пружины является пружиной защелки магазина¹.

Проблема исследования заключается в существующем противоречии между объективной потребностью силовых структур в современном, эффективном и эргономичном оружии и сложным, многоаспектным процессом его внедрения, который включает не только техническую замену, но и нормативно-правовое, организационное и экономическое обеспечение. Замена ПМ на пистолет Лебедева (ПЛК), официально начатая в 2022 году, служит наглядным примером для изучения данной проблемы.

Пистолет Макарова (ПМ), принятый на вооружение в 1951 году, по праву считается легендой отечественного оружейного дела. Его историческая роль обусловлена выдающимися для своего времени качествами: простотой конструкции, высокой надежностью в различных условиях эксплуатации и дешевизной массового производства. Конструктивная философия ПМ, основанная на принципе свободного затвора и самовзводного ударно-спускового механизма, была ориентирована на массовую армию и силовые структуры эпохи «холодной войны».

Однако к началу XXI века системные недостатки ПМ стали критическими на фоне изменившихся оперативных реалий и возросших требований к личному оружию. Проведя анализ, удалось выявить следующие: используемый в ПМ патрон 9x18 мм имеет неудовлетворительную баллистику по сравнению с патроном 9x19 мм Парабеллум, а также обладает меньшей дульной энергией (около 300 Дж против 500-559 Дж у 9x19 мм), что в дальнейшем приводит к сниженной пробивной способности, что критично при необходимости стрельбы по целям, укрытым за преградами. Также недостаточное

¹ Благодатин А.Б., Коряковцев Д.А., Плешков А.В. Достоинства и недостатки пистолета Макарова // Эпоха науки. 2020. № 23. С 36.

останавливающее действие пули снижает вероятность немедленного выведения противника из строя, создавая повышенный риск для жизни сотрудника. Низкая эргономика и ограниченная емкость магазина. Конструкция ПМ не отвечает современным представлениям об удобстве удержания и скоростной стрельбы. Неудобная рукоятка с малым углом наклона требует значительного времени для принятия правильного хвата после быстрого извлечения из кобуры. Малая емкость магазина в 1,5-2 раза ниже, чем у современных аналогов (например ПЛК – 16 патронов в стандартной обойме), что существенно снижает боевую мощь в условиях скоротечной огневой схватки. Устаревшие прицельные приспособления, состоящие из нерегулируемой мушки и целика, затрудняют ведение точной стрельбы, особенно в условиях стресса и недостаточной освещенности. Также конструкция ПМ не предусматривает возможности установки какого-либо тактического оборудования – ЛЦУ, тактических фонарей или коллиматорных прицелов. В современных условиях, когда значительная часть операций проводится в темное время суток или в сложных погодных условиях, это лишает сотрудника критического тактического преимущества¹.

Конструктивная философия пистолета Лебедева, разработанного концерном «Калашников» как прямой ответ на системные недостатки ПМ, изначально была ориентирована на нужды сотрудников полиции и других силовых структур, где ключевыми являются компактность для скрытого ношения, высокая надежность и отличная эргономика.

Сравнительный анализ тактико-технических характеристик позволяет выделить ключевое преимущество ПЛК – использование патрона 9x19 мм Парабеллум, нивелирующее главный баллистический недостаток ПМ. Это обеспечивает необходимое останавливающее действие и пробивную способность, соответствующие общемировым стандартам. Также продуманная эргономика и повышенная боевая эффективность, удобная рукоятка с оптимальным углом наклона, схожим с лучшими мировыми моделями, обеспечивает естественный и быстрый хват. Значительно возросшая емкость магазина вдвое увеличивает боеприпас по сравнению с ПМ, что критически важно в ситуациях, когда у сотрудника нет времени на перезарядку. Наличие планки Пикатинни на рамке пистолета под стволом является одним из важнейших преимуществ. Данная характеристика напрямую связана с моделью централизованной модернизации, когда, например, группа быстрого реагирования может единообразно оснастить свои ПЛК фонарями для действий в темное время суток.

¹ Пистолет Лебедева – перспективная замена пистолета Макарова / Е.С. Волков, В.П. Краповицкий, Р.П. Саломатов, А.Г. Мельников // Наука, технологии, образование: актуальные вопросы, достижения и инновации : сборник статей международной научно-практической конференции. Пенза, 2022. С 29.

ПЛК унаследовал высокую надежность «независимо от условий эксплуатации», что является стандартом для продукции концерна «Калашников». При этом, обладая увеличенной емкостью магазина, пистолет сохранил компактные габариты, делающие его пригодным для скрытого ношения, что особенно важно для сотрудников полиции.

Таким образом, проведенный научно-технический анализ наглядно демонстрирует, что замена пистолета Макарова на пистолет Лебедева является не просто механической сменой одного образца на другой, а качественным эволюционным скачком. ПЛК комплексно решает системные проблемы предшественника, предлагая современные решения в области баллистики, эргономики, боевой эффективности и тактической гибкости, что в полной мере соответствует вызовам, стоящим перед современными силовыми структурами.

Хорошунев А.С.

Волгоградская академия МВД России

Влияние огневой подготовки на формирование личности сотрудника органов внутренних дел для работы в особых условиях

В современных условиях деятельность сотрудников органов внутренних дел требует не только высокой профессиональной подготовленности, но и устойчивости к психологическим и физическим нагрузкам, а также сформированности определенных личностных качеств. Огневая подготовка занимает центральное место в системе профессионального обучения, поскольку обеспечивает необходимый уровень навыков обращения с оружием и психологической устойчивости в экстремальных ситуациях. Влияние огневой подготовки на формирование личности сотрудников органов внутренних дел (далее – ОВД) становится актуальным вопросом, так как именно личностные качества, такие как ответственность, стрессоустойчивость, самоконтроль и решительность, определяют эффективность выполнения служебных задач в условиях повышенной опасности и ответственности.

В ходе исследования реализован ряд задач: анализ роли огневой подготовки в процессе формирования профессиональных и личностных качеств сотрудников ОВД, определение влияния регулярных тренировок и специальных упражнений на развитие психологической устойчивости, стрессоустойчивости и ответственности, выявление особенности формирования личности под воздействием огневой подготовки в условиях работы в особых условиях.

Основная проблема заключается в недостаточной изученности влияния огневой подготовки на комплексное развитие личности сотрудников ОВД,