

МВД России
Санкт-Петербургский университет

ОРУЖИЕ НЕЛЕТАЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ,
ИСПОЛЬЗУЕМОЕ СИЛОВЫМИ СТРУКТУРАМИ:
НАЗНАЧЕНИЕ, ХАРАКТЕРИСТИКИ,
ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Учебное пособие

Санкт-Петербург
2025

УДК 623.4.015.4

ББК 68.8я73

О-70

О-70 Оружие нелетального действия, используемое силовыми структурами: назначение, характеристики, особенности использования : учебное пособие. – Санкт-Петербург : СПбУ МВД России, 2025. – 64 с.

Авторский коллектив:

Попов А.А., (введ., 1.1, 1.2); Бантюков И.Б. (1.3, 2.1, закл.);

Ляшенко Т.Т. (2.2); Витольник В.Н. (2.4, 3.1);

Чиновников А.И. (3.2); Чернышов А.В. (3.3); Ефимов Е.В. (2.3)

ISBN 978-5-00277-002-1

EDN: UTAYEL

В учебном пособии рассматривается один из видов оружия – оружие нелетального действия (проблемы применения оружия нелетального действия, его виды, характеристики; влияние на организм человека; перспективы развития данного вида оружия как в России, так и за рубежом).

Предназначено для курсантов и слушателей образовательных организаций высшего образования МВД России.

УДК 623.4.015.4

ББК 68.8я73

Рецензенты:

Родин Ю.Б., заместитель начальника УПК УРЛС ГУ МВД России по г. Санкт-Петербургу и Ленинградской области;

Подрезов А.А., кандидат экономических наук
(ВИПК МВД России)

ISBN 978-5-00277-002-1

© Санкт-Петербургский университет
МВД России, 2025

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ.....	4
ГЛАВА 1. ОРУЖИЕ НЕЛЕТАЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ В СИЛОВЫХ СТРУКТУРАХ.....	7
1.1. Историческое развитие и внедрение оружия нелетального действия.....	7
1.2. Определение и классификация оружия нелетального действия.....	11
1.3. Конструктивные особенности и принципы функционирования отдельных типов нелетального оружия	16
ГЛАВА 2. ХАРАКТЕРИСТИКИ ОРУЖИЯ НЕЛЕТАЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ В СИЛОВЫХ СТРУКТУРАХ.....	29
2.1. Правовые аспекты применения нелетального оружия сотрудниками органов внутренних дел	29
2.2. Области применения нелетального оружия силами правоохранительных органов.....	36
2.3. Тактические приемы в использовании нелетального оружия	39
2.4. Направления совершенствования нелетального оружия	42
ГЛАВА 3. УСЛОВИЯ И МЕТОДИКА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОРУЖИЯ НЕЛЕТАЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ.....	46
3.1. Методические основы подготовки сотрудников силовых структур к работе с нелетальным оружием.....	46
3.2. Уровни защиты и безопасность при использовании оружия нелетального воздействия	49
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	57
СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....	59

ВВЕДЕНИЕ

Оружие нелетального действия¹ (оружие несмертельного действия) является важным инструментом для предотвращения летальных случаев при воздействии на преступника, если имеется такая возможность. Его применение помогает снизить уровень смертности и ущерба здоровью человека, сократить риски для правоохранительных органов и граждан во время конфликтных ситуаций. Однако, несмотря на свою нелетальную природу, такое оружие может вызвать серьезные травмы или привести к смерти, особенно если используется неправильно или в избыточном количестве. Поэтому необходимо строго соблюдать инструкции и применять такое оружие только в ситуациях, когда другие средства принуждения неэффективны или недостаточны.

Иногда для проведения специальных операций необходимо оружие, которое не обладает смертоносным эффектом. На этот случай специальные подразделения и различные силовые структуры имеют в своем арсенале ОНД, которое позволяет дезориентировать, обездвижить, ослепить или «отключить» противника на некоторое время.

Оружие нелетального действия является альтернативой обычному оружию, что позволяет в определенных ситуациях снизить количество жертв среди мирного населения, а также среди лиц, непосредственно участвовавших в конфликтных ситуациях или столкновениях без применения огнестрельного оружия.

В настоящем учебном пособии речь идёт не только о «полицейских» средствах нелетального воздействия на человека, но и об оружии подобного действия других силовых структур.

В Российской Федерации есть органы федеральной исполнительной власти, которым законодательно разрешено применение специальных средств и нелетальных видов оружия для выполнения сто-

¹ Далее – ОНД.

ящих перед ними задач. К таким силовым структурам относятся Министерство внутренних дел (МВД), Федеральная служба безопасности (ФСБ), Федеральная служба войск национальной гвардии (Росгвардия) (ФСВНГ), Федеральная служба охраны (ФСО), Федеральная служба исполнения наказаний (ФСИН), Федеральная таможенная служба (ФТС), Федеральная служба судебных приставов (ФССП), Министерство юстиции, Следственный комитет (СК), а также военная полиция Министерства обороны (МО).

Представители вышеперечисленных ведомств проходят специальную профессиональную подготовку перед тем, как иметь возможность самостоятельно применять специальные средства. В процессе такой подготовки они ознакамливаются с характеристиками специальных средств и различными видами нелетального оружия, мерами безопасности при обращении с ними, а также порядком и правилами их применения. В ходе обучения используются различные учебные и учебно-методические пособия, которые подготовлены специалистами, имеющими опыт работы со специальными средствами и оружием несмертельного действия. Также изучаются соответствующие ведомственные нормативные правовые акты (приказы, инструкции, наставления и т. п.). Подобные источники зачастую недоступны для заинтересованных лиц, так как предназначены для служебного пользования и, как правило, содержат информацию ограниченного распространения.

Настоящее учебное пособие разработано для того, чтобы расширить область знаний в вопросах материальной части, тактико-технических характеристик и правильного применения специальных средств. Оно предназначено, прежде всего, для курсантов и слушателей образовательных организаций МВД России, обучающихся по специальности «Правоохранительная деятельность».

В учебном пособии представлены сведения о специальных средствах и оружии нелетального действия, производимых в Российской Федерации. В последние годы отечественные разработчики и произ-

водители специальных средств усилили целенаправленную работу в данном направлении, поэтому различные отечественные разработки, выпускаемые серийно, не уступают зарубежным аналогам, а отдельные российские спецсредства и вовсе их не имеют.

Все информационные материалы, фотографии, изображения специальных средств и отдельных видов нелетального оружия, использованные в учебном пособии, взяты из открытых источников. В связи с этим некоторые особенности применения и эксплуатации отдельных специальных средств, в том числе отдельные их характеристики, в пособии отражены недостаточно подробно.

В учебном пособии также нет информации о конкретных видах и типах оружия и специальных средств, которые используются определенными подразделениями правоохранительных органов. Это связано с тем, что полные перечни специальных средств, состоящих на вооружении отдельных правоохранительных органов, носят закрытый характер. Однако можно с уверенностью сказать, что отдельные виды спецсредств, рассмотренные в учебном пособии, могут использоваться сотрудниками различных правоохранительных органов для решения однотипных задач в соответствии с их функциональным назначением. Следует заметить, что специальные средства – это более широкое понятие, а мы в данном учебном пособии рассмотрим именно оружие нелетального действия, состоящее на вооружении различных силовых ведомств.

Исходя из вышесказанного, настоящее учебное пособие не претендует на полноту информации обо всех видах и типах специальных средств и оружия нелетального действия, используемых силовыми подразделениями. Учебное пособие нацелено на то, чтобы формировать у обучающихся по специальности «Правоохранительная деятельность» общее представление об оружии нелетального действия и специальных средствах; помочь изучить вопросы, связанные с нормативным правовым регулированием их применения сотрудниками правоохранительных органов.

ГЛАВА 1. ОРУЖИЕ НЕЛЕТАЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ В СИЛОВЫХ СТРУКТУРАХ

1.1. Историческое развитие и внедрение оружия нелетального действия

В современном контексте под ОНД понимаются специализированные инструменты и технологии, предназначенные для нейтрализации или подавления противника с минимизацией риска причинения серьезного вреда здоровью или жизни. Повышенный интерес к ОНД в последние годы стал следствием необходимости разработки эффективных методов сдерживания и контроля массовых протестов, а также обеспечения безопасности гражданского населения в условиях растущей напряженности и протестных движений.

История разработки ОНД насчитывает несколько десятилетий и прошла путь от простых физических средств до высоких технологий. Одним из ранних и ярких примеров считаются электрошокеры, первый прототип которых был создан в 1960-х гг. американским изобретателем Дж. Кавером (рис. 1).

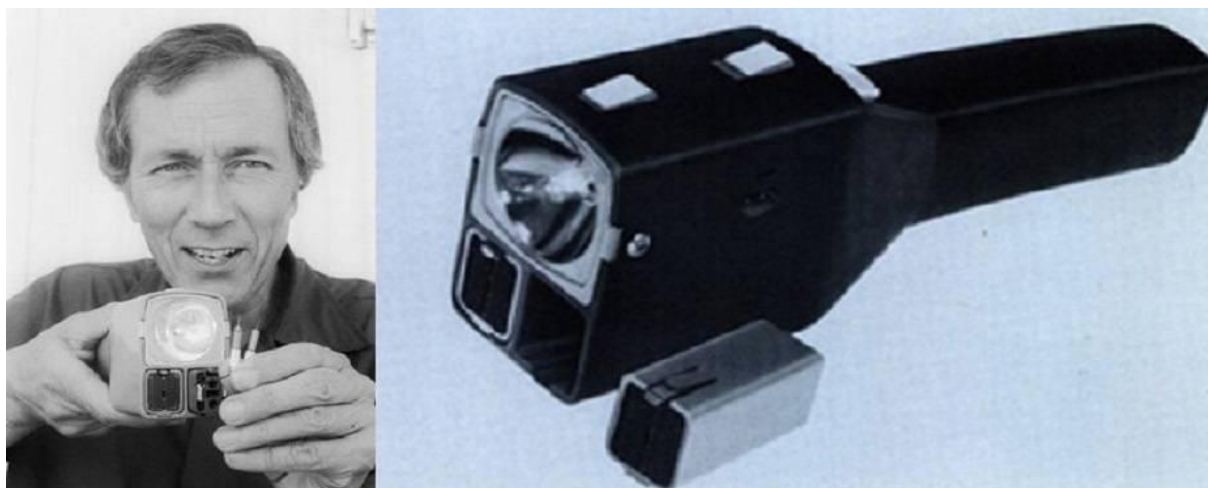


Рис. 1. Дж. Кавер и первый прототип электрошокера

Это устройство функционировало на основе генерации электрического импульса, основанного на принципе электростатического разряда, и было предназначено для временного вывода объекта из

строю с минимальным ущербом. Изобретение Дж. Кавера впоследствии эволюционировало в электрошоковые пистолеты, такие как та-зер (taser), получившие широкое распространение в полицейских силах различных стран.

В конце XIX – XX в. наблюдается активное развитие технологий в области химического и биологического оружия. Первые крупные примеры применения химического оружия относились к Первой мировой войне. Однако в связи с многочисленными жертвами и международным осуждением было принято решение о запрете ядов в военных действиях, что отразилось в принятии Протокола о запрещении использования ядов в военных целях к Женевской конвенции 1925 г.¹ Такой поворот событий стал причиной активной популяризации ОНД и его применения.

С изменением международной обстановки, особенно на фоне растущей угрозы терроризма и внутренних беспорядков, силовые структуры начали искать новые подходы, которые бы позволяли эффективно нейтрализовать угрозы, сводя к минимуму риск применения огнестрельного оружия. При подавлении беспорядков применение огнестрельного оружия негуманно, поэтому разрабатывались технологии, позволяющие эффективно нейтрализовать противника, при этом снизить до минимума опасность для жизни².

Отдельные исследователи данного вопроса считают, что впервые термин «специальные средства» стал использоваться в законода-

¹ Протокол о запрещении применения на войне удушливых, ядовитых или других подобных газов и бактериологических средств: (Женева, 17 июня 1925 г.) // Сборник действующих соглашений и конвенций, заключенных СССР с иностранными государствами // СПС «Гарант». URL: <https://base.garant.ru/2560403/> (дата обращения: 03.10.2025).

² Ильин Л.Н., Рылин В.В. О некоторых аспектах применения отравляющих веществ нелетального действия // Военная Мысль. 2018. № 12. С. 87–91.

тельных актах СССР в 1978 г.¹ С этого момента началось формирование правовой базы для регуляции применения различных форм нелегального оружия и специальных средств в действиях правоохранительных органов.

Это явление можно рассматривать как ответ на возрастающие требования к обеспечению общественной безопасности, а также как реакцию на необходимость более гуманного подхода к удержанию правопорядка в условиях высоких социальных напряжений.

Ключевым моментом в этом процессе стало осознание того, что применение традиционных методов и средств, таких как огнестрельное оружие, может привести не только к физическим повреждениям, но и к значительным социальным и политическим последствиям. С каждым десятилетием (с учетом динамичных процессов, происходивших как в обществе, так и в правоохранительной практике) понятие «специальные средства» значительно расширяло свой смысл. Оно стало включать в себя не только чисто физические инструменты, но и разнообразные тактики, технологии и подходы, направленные на минимизацию рисков для гражданского населения и уменьшение травматизма в результате действий сотрудников правоохранительных органов.

Дальнейшее развитие нормативно-правовой базы в области применения специальных средств наблюдается в 1990-х гг., когда российское законодательство начинает активно адаптироваться к новым вызовам и реалиям.

В совместном приказе МВД России, ФСБ России и Минздрава России от 10 декабря 1996 г. № 647/541/406 «О создании Межведомственной экспертной комиссии по образцам вооружения и специаль-

¹ Специальные средства органов внутренних дел : учебно-методическое пособие / сост. Ф.К. Зиннуров, Ф.Р. Хисамудтинов, Е.П. Шляхтин, П.В. Матигев. – Казань : Казанский юрид. институт МВД России, 2016. С. 5.

ным средствам»¹ понятие специальных средств было сформулировано следующим образом: «Под специальными средствами понимаются оружие, боеприпасы и иные технические средства, обеспечивающие нелетальное воздействие путем временного выведения из строя человека без нанесения ущерба, который может стать причиной смерти или необратимых изменений в организме».

В приказе МВД России от 3 сентября 2012 г. № 840 «О едином порядке принятия на вооружение (снабжение, в эксплуатацию) в МВД России образцов (комплексов, систем) вооружения, военной и специальной техники, военно-технического имущества, специальных средств и ввода в эксплуатацию информационных систем» было дано следующее определение специальных средств, применяемых в МВД России: «Специальные средства органов внутренних дел – это различного рода изделия, специально разработанные и предназначенные для применения подразделениями МВД России с целью оказания нелетального обратимого воздействия на объект при отражении нападения, пресечения совершения преступления, оказания сопротивления, розыске, задержании, доставлении задержанных, пресечении побега из-под стражи, освобождения заложников, захваченных зданий, помещений, сооружений, транспортных средств и участков, пресечении массовых беспорядков, остановке транспортных средств».

Следует отметить, что в ряде действующих законодательных актов, включая федеральные законы, понятие «специальные средства» упоминается, однако остается недостаточно раскрытым. В многочисленных учебных пособиях и других источниках, посвященных специальной технике, можно встретить широкий спектр определений дан-

¹ Нормативные правовые акты приведены в соответствии с данными официального интернет-портала правовой информации Pravo.gov.ru (дата обращения: 01.09.2025).

ного термина, что свидетельствует о необходимости более четкого и единого подхода к его интерпретации.

Как отмечалось ранее, на сегодняшний день ОНД применяется многими странами. С каждым годом точность и разнообразие специальных средств, а также их правовая регламентация продолжают развиваться, что отражает динамичные изменения в международной и внутренней обстановке. Подходы, ориентированные на защиту прав человека и безопасность общества, становятся все более актуальными. Следовательно, дальнейшие исследования в этой области необходимы для улучшения законодательной базы, оптимизации методов применения специальных средств и повышения уровня доверия со стороны населения к правоохранительным органам. Прогрессу и расширению различных типов этого оружия будут способствовать технологические достижения.

1.2. Определение и классификация оружия нелетального действия

В современном мире с учетом изменяющихся условий ведения боевых действий и социальной динамики нарастает необходимость в создании и внедрении оружия особого назначения, которое способно оказывать воздействие на противника без применения смертоносной силы. Оружие нелетального действия представляется одним из наиболее перспективных направлений в этой области, поскольку оно позволяет эффективно решать задачи правоохранительных органов, снижая вероятность причинения необратимого вреда жизни и здоровью граждан.

Процесс принятия на вооружение ОНД осуществляется в несколько последовательных этапов, включая обширные исследования, испытания и полевые тесты. Важным аспектом данного процесса является участие представителей военных, полиции и других силовых структур, которые позволяют провести оценку эффективности применения ОНД в различных условиях. Полевые тесты обеспечивают

возможность анализа таких параметров, как дальность действия, точность и безопасность использования данного оружия.

На основании полученных данных осуществляются доработка и усовершенствование конкретных образцов ОНД, что способствует повышению их функциональных возможностей. В случае успешного прохождения всех этапов проверки и получения положительных отзывов такие средства могут быть официально введены в эксплуатацию и впоследствии распространены на рынке для использования в полиции и других силовых структурах. При этом соблюдение строгих правил и нормативных требований в области безопасности становится первоочередной задачей. Весь этот процесс осуществляется с учетом потенциальных рисков и выгод для общества и правоохранительных органов¹.

Оружие нелетального действия представляет собой современные средства вооружения, основанные на специальных факторах, способных временно выводить противника из строя и воздействовать на его физическое и психоэмоциональное состояние (снижать концентрацию внимания, ограничивать мышление и движения человека, вызывая различные неприятные ощущения, такие как раздражение, временную потерю зрения, равновесия и координации²).

Снижение концентрации внимания, ограничение мышления, движений человека – это факторы, возникающие за счет негативных импульсов. Последние, в свою очередь, вызывают раздражение, обострение болевой чувствительности, временную потерю зрения, равновесия, а также координации.

¹ Смурыгин А.В., Бакин Э.Н., Асеев В.А. Особенности использования оружия нелетального действия в боевых условиях и его возможности // Воздушно-космические силы. Теория и практика. 2020. № 1. С. 8-9.

² Моисеев В.М. Оружие нелетального действия как перспективное средство военно-силового воздействия (комплексного поражения противника) // Военная мысль. 2021. № 1. С. 41–48.

Специальные средства представляют собой конструкции, предназначенные для использования сотрудниками правоохранительных органов с целью осуществления нелетального обратимого воздействия на правонарушителей в различных ситуациях, таких как:

- отражение нападений;
- предотвращение совершения преступлений;
- оказание сопротивления;
- розыск, задержание и доставка задержанных;
- предотвращение побегов из-под стражи;
- освобождение заложников;
- пресечение массовых беспорядков;
- остановка транспортных средств.

На текущий момент существует обширная классификация нелетального оружия. В настоящем учебном пособии внимание сосредоточено на наиболее распространённых образцах, применяемых в силовых структурах и непосредственно воздействующих на человека. Специальные средства, относящиеся к классу ОНД, можно классифицировать по видам воздействия, основываясь на их физических и химических характеристиках. В этой связи выделяются следующие категории:

1. Оружие, основанное на кинетическом (ударном) воздействии: к этой группе относятся палки специальные и устройства, стреляющие резиноклопковыми пулями, а также шоковые гранаты, которые механически воздействуют на противника.

2. Оружие, использующее физико-химические составы: сюда входят аэрозоли и газы, способные вызывать раздражение или временную дезориентацию.

3. Оружие, основанное на различных типах излучений: это устройства, которые используют лазеры и другое излучение для дезориентации или временной нейтрализации противника.

4. Оружие, использующее акустические воздействия: такие устройства производят звук определенной частоты, способный вызывать дезориентацию или физический дискомфорт.

5. Оружие, функционирующее на основе электрического тока: это электрошокеры и устройства, основанные на воздействии электрического тока на мышечные группы.

6. Оружие, применяющее комбинированные виды воздействия: это средства, совмещающие несколько принципов действия, предоставляя возможность более гибкого реагирования в различных ситуациях.

В последние годы наблюдается тенденция к разработке так называемых гибридных специальных средств, которые объединяют в одной конструкции несколько видов, ранее применяемых отдельно.

Федеральное законодательство, регулирующее применение специальных средств сотрудниками различных правоохранительных органов, делит данные средства на несколько категорий, что позволяет упорядочить их использование и повысить эффективность работы правоохранительных структур. К примеру, согласно п. 2 ст. 21 федерального закона от 7 февраля 2011 г. № 3-ФЗ «О полиции» выделяются следующие виды специальных средств:

1. Специальные палки.
2. Специальные газовые средства.
3. Средства ограничения подвижности.
4. Специальные окрашивающие и маркирующие средства.
5. Электрошоковые устройства.
6. Светошоковые устройства.
7. Служебные животные.
8. Световые и акустические специальные средства.
9. Средства принудительной остановки транспорта.
10. Средства сковывания движения.
11. Водомёты.
12. Бронемашины.

13. Средства защиты охраняемых объектов (территорий) и блокировки движения групп граждан, совершающих противоправные действия.

14. Средства разрушения преград.

15. Специальные технические средства противодействия беспилотным воздушным судам.

С появлением новых материалов и технологических инноваций в области производства специальных средств, а также в зависимости от изменения задач, стоящих перед различными правоохранительными органами, классификация специальных средств может подвергаться значительным изменениям.

Среди основных типов нелетального оружия можно выделить следующие категории: травматические устройства, водометы, слезоточивые газы, психотропные вещества, звуковые системы, которые могут воздействовать на здоровье человека вплоть до разрушения внутренних органов, сверхвысокочастотное (СВЧ) излучение, световые гранаты, термические пистолеты, пенометы, а также некоторые типы лазеров и геномного оружия.

Несмотря на разнообразие этих средств, наиболее известными остаются травматическое оружие, водометы, электрошокеры, слезоточивые газы, звуко- и световые гранаты. Эти средства активно используются правоохранительными органами и применяются для подавления массовых беспорядков на улицах, а также в операциях по освобождению заложников. В то же время некоторые виды нелетального оружия предназначены исключительно для военного применения.

Например, радиочастотное оружие функционирует на основе электромагнитного излучения в диапазонах сверхвысокой частоты (СВЧ, от 300 МГц до 30 ГГц) или чрезвычайно низкой частоты (ЧНЧ, менее 100 Гц). Оно нацелено на поражение живой силы и воздействует на центральную нервную систему, вызывая восприятие несуществующих звуков и свиста, а также кратковременные шоковые состо-

яния. Имеются данные о том, что данное оружие способно вызывать нагревание верхних слоев кожи человека.

Инфразвуковое оружие, в свою очередь, представляет собой средства массового поражения, использующие направленное излучение мощных инфразвуковых колебаний с частотой ниже 16 Гц. Его влияние распространяется на центральную нервную систему и органы пищеварения, вызывая головные боли, болевые ощущения в внутренних органах, нарушая ритм дыхания и ведя к потере самоконтроля и паническому состоянию.

Группа систем, предназначенных для воздействия на живые цели, включает в себя контактные методы, которые могут использовать как механические элементы, вызывающие болезненные ощущения, так и технологии, основанные на использовании электрической энергии. Эти изменения свидетельствуют о том, что правоохранительные органы должны оперативно адаптироваться к данным новшествам, что, в свою очередь, требует постоянного мониторинга и обновления нормативной базы, регламентирующей использование таких средств. Это будет способствовать более безопасному, а также эффективному выполнению задач по обеспечению правопорядка и безопасности граждан.

1.3. Конструктивные особенности и принципы функционирования отдельных типов нелетального оружия

Оружие нелетального действия представляет собой комплекс технических решений, направленных на временное подавление цели без причинения серьезных травм. Его общее устройство, в зависимости от принципа действия, включает различные компоненты, такие как источники энергии, генераторы высоковольтного разряда для электрошокового воздействия, контейнеры с различными аэрозолями, акустические генераторы для звукового оружия, оптические инстру-

менты для светового и лазерного оружия, механизмы подачи для механического оружия¹.

Принцип работы ОНД находится в прямой зависимости от того, какое воздействие на организм человека оказывает тот или иной его вид. Однако все типы ОНД призваны ввести противника в такое состояние, находясь в котором он не мог бы совершить действий, угрожающих представителю власти или гражданским лицам. Эти средства разрабатываются с учетом безопасности, минимизации рисков нанесения серьезного вреда здоровью и рассчитаны на негативное воздействие только в короткий промежуток времени с последующим восстановлением всех функций организма. Пропорциональность в использовании подчеркивает необходимость соотнесения применения средств с уровнем угрозы. Важным аспектом является обучение сотрудников правоохранительных органов, представителей силовых структур и военных эффективному и безопасному использованию этого оружия.

Для надежной и безотказной работы всех механизмов и систем ОНД необходимы тщательные испытания до момента серийного производства и контроль качества в процессе изготовления образцов. Оборудование должно полностью соответствовать требованиям, чтобы обеспечить надежность и предотвратить любые нежелательные инциденты при его использовании.

Обучение обращению с различными образцами нелетального оружия являются обязательными для тех, кто получает его для выполнения служебных и специальных задач. Эффективное и безопасное использование ОНД обеспечивается только обученным и квалифицированным персоналом. Кроме того, специализированное оборудование требует бережного хранения и тщательного ух-

¹ Дрыгина А.А. Ход конем: использование нелетального оружия по отношению к гражданскому населению во время вооруженного конфликта // Российский юридический журнал. 2022. № 2. С. 27.

да. Регулярные проверки и техническое обслуживание специальных средств обеспечивают безопасность как представителя силовых структур, применяющего оружие нелетального действия, так и окружающей среды¹.

Этическое обоснование применения нелетального оружия, в первую очередь, обусловлено возможностью существенного воздействия на здоровье и жизнь человека без летального исхода. Несмотря на свою эффективность и моральность, такое оружие имеет множество потенциальных недостатков. Адаптация к его использованию снижает возможные барьеры, а реакция людей на различные виды воздействия на них ОНД сильно зависит от особенностей организма каждого индивидуума, поэтому может быть непредсказуемой и потенциально опасной. Тщательное управление, обучение и мониторинг использования имеют решающее значение для предотвращения негативных последствий².

Рассмотрим наиболее распространенные типы и виды ОНД.

Наиболее элементарным конструктивно, однако обладающим высокой надежностью и достаточной эффективностью средством ограничения негативных деяний механического типа выступают палки специальные (палки резиновые, палки универсальные). Их предназначение заключается в оказании травмирующего влияния на лиц, совершающих правонарушения, посредством воздействий ударного характера на дистанции вплоть до полутора метров.

Цель ударного воздействия состоит в принуждении субъектов, нарушающих закон, прекратить активные незаконные деяния путем формирования болезненных реакций организма вследствие нанесения

¹ Куракин А.В., Молянов А.Ю., Митюшин Д.А., Харитонов А.Н. Правовое регулирование применения полицией дистанционно управляемого вооружения // Современное право. 2017. № 4. С. 41-42.

² Картавый А.А. Поражающее действие взрывных устройств и необходимость его учета в правоприменительной практике // Российский следователь. 2021. № 2. С. 16.

определенных типов ударов по избранным зонам человеческого тела. При этом запрещается нанесение ударов по голове, шее, ключичной области, животу и половым органам, в область проекции сердца, а также многократное нанесение ударов в одно и то же место¹.

Палки резиновые ПР-73М 21 (рис. 2), ПР-89 (рис. 3), ПР-90 (рис. 4) представляют собой литой резиновый стержень (гибкий ударный элемент) круглого сечения (диаметр 30 мм), оканчивающийся с одного конца полусферой, с другого – рукояткой с петлей из нейлона или кожи.



Рис. 2. ПР-73М 21



Рис. 3. ПР-89

¹ Данные ограничения распространяются только на наступательный характер применения специальных палок сотрудниками правоохранительных органов. В состоянии необходимой обороны возможно применение специальной палки в качестве средства защиты без указанных ограничений.



Рис. 4. ПР-90

ПР-89 и ПР-90 – телескопической конструкции (выдвижные) с полый металлической ручкой, предназначены для использования в ограниченном пространстве (стесненных условиях); ПР-90 дополнительно имеет боковую ручку.

Вес таких палок 700–800 г, длина (в выдвинутом положении) от 450 до 600 мм в зависимости от конструкции.

К средствам сковывания движения (ССД) можно отнести изделие «Невод», предназначенное для набрасывания мягкого поверхностного элемента (сети с грузиками) на биологический объект с целью ограничения его подвижности (рис. 5). Используется для отлова домашних и диких животных, а также при задержании правонарушителей. Масса – 0,8 кг.



Рис. 5. Устройство «Невод», стреляющее сетью

Электрошоковые устройства (ЭШУ), также известные как электрошокеры, предназначены для осуществления нелетального и обратимого воздействия на правонарушителей через серию коротких электрических разрядов высокого напряжения. В зависимости от характеристик, таких как мощность и продолжительность воздействия, применение ЭШУ может привести к возникновению интенсивной боли, локальному параличу или кратковременному состоянию потери сознания. При этом они не причиняют повреждений, не наносят травм и не вызывают аллергических реакций. Воздействие электрошокеров является временным и, при соблюдении установленных правил эксплуатации и использования, не оставляет последствий для здоровья. Максимально допустимая толщина одежды, которую может пробить разряд ЭШУ при тесном контакте, варьируется от 4 до 15 мм, в зависимости от уровня импульсного напряжения. Эффективность разряда сохраняется даже в случаях, когда правонарушитель находится в состоянии алкогольного или наркотического опьянения; электрический импульс способен пробивать одежду, включая изделия из меха или толстой кожи.

Обычно в передней части электрошокового устройства (ЭШУ) расположены выходные электроды, представляющие собой металлические штыри, которые могут иметь заостренную форму. При активации устройства между этими электродами возникает высоковольтный электрический разряд, который проявляется в виде искры голубоватого или желтоватого цвета, сопровождаемой характерным звуком, напоминающим «потрескивание». В задней части ЭШУ обычно размещается источник автономного электропитания, например, батарея или аккумулятор; такие устройства требуют периодической подзарядки или замены элементов питания. В средней части устройства находятся блок преобразования напряжения, пусковая кнопка и механический блокиратор (предохранитель), который служит для предотвращения случайного срабатывания электрошокера.

Требования к электрошоковым устройствам (ЭШУ), используемым сотрудниками МВД России, регламентируются стандартом ОСТ 78.01.0009-2002 «Устройства электрошоковые специальные носимые. Технические требования и методы испытаний». Согласно этому стандарту, средняя мощность ЭШУ не должна превышать 10 Вт, а максимальное значение напряжения искрового разряда составляет до 130 кВ.

Электрошоковые устройства также находятся на вооружении других служб, включая Росгвардию, ФСБ, ФСИН, ФСО, ФССП и СК, а также военной полиции Министерства обороны России. В декабре 2017 г. электрошоковые устройства были включены в перечень специализированных средств, используемых Пограничной службой ФСБ.

В зависимости от принципа действия, ЭШУ подразделяются на контактные, которые требуют непосредственного контакта с правонарушителем, и контактно-дистанционные устройства, которые способны поражать цель на расстоянии до 3–5 м. Контактно-дистанционные устройства могут работать как в контактном, так и в дистанционном варианте. Для превращения электрошокера в «стреляющее» устройство используются специальные картриджи, которые помещаются в специально предназначенное гнездо между электродами.

По форме ЭШУ можно разделить на три основных типа.

Первый тип ЭШУ – цилиндрической, так называемой дубиночной конструкции. Это, например, ЭШУ АИР-107У в разном исполнении или ЭШУ СН «Зевс» КД.ААА (ZEUS Police) (рис. 6, 7).



Рис. 6. «Зевс» (ZEUS-L, ZEUS-M, ZEUS-S)

Электрошокер АИР-107У имеет корпус из ударопрочного стекловолокна длиной 268 ± 2 мм (исп. 250) или 339 ± 2 мм (исп. 350), диаметром $52,5 \pm 1$ мм, вес – 480 ± 20 г (исп. 250) или 580 ± 20 г (исп. 350), мощность 7–10 Вт, напряжение 90–120 кВ, рекомендуемое время воздействия – 1 с., средняя длительность выхода из шокового состояния – 10 мин., толщина пробоя одежды – 17 мм.



Рис. 7. АИР-107У

На электрошокере имеется «зона антивыхвата», которая делает невозможными попытки его отбора. Схватившись за АИР-107У, правонарушитель получает сильный удар электричеством.

Электрошокер АИР-107У представляет собой устройство, способное производить дистанционные воздействия на правонарушителей. Для этого используется дистанционный картридж, обозначаемый как «ДЭК», который позволяет выстреливать электроды на расстояние до 4,5 м. При этом, вступая в контакт с одеждой нарушителя, они передают поражающий электрический разряд на его тело. После произведенного выстрела устройство может быть немедленно использовано в контактном режиме, без необходимости извлечения отработанного картриджа.

Кроме того, к электрошокеру АИР-107У может быть применен сигнальный картридж «КС», предназначенный для оказания психологического воздействия. Этот картридж издает громкий звук, сопровождающийся световой вспышкой. Данный метод оказывается

особенно эффективным, когда сотрудник правоохранительных органов сталкивается с несколькими нарушителями одновременно, так как громкий звук и яркое свечение позволяют временно дезориентировать противников, что дает возможность получить тактическое преимущество.

Помимо упомянутых картриджей «ДЭК» и «КС», в качестве дополнительных аксессуаров могут использоваться такие устройства, как насадка «Сирена», излучающая звук с уровнем звукового давления от 70 до 130 дБ, и насадка «Фонарь», позволяющая преобразовать электрошокер в дополнительный источник освещения.

Данные электрошокеры воздействуют на объект высоковольтными высокочастотными электрическими импульсами, вызывающими нервно-мышечную блокаду. Нервно-мышечная блокада эффективна для правонарушителей с высоким болевым порогом (употребляющих наркотические средства, находящихся в состоянии сильного стресса, подготовленных или тренированных противников, которые могут не ощущать болевого воздействия или способны оказывать противодействие задержанию, несмотря на физическую боль).

Второй тип ЭШУ – коробчатый, прямоугольный или чуть загнутый (для большего сходства с пистолетом). Эта группа ЭШУ представляет собой карманные разрядники, сравнимые по габаритам и массе с мобильным телефоном или электробритвой. Эти изделия более удобны для удержания, в переноске, помещаются и в кобуре на ремне, и в кармане пиджака. К данному типу относятся электрошоковые устройства ЭШУ-100, ЭШУ-200, ЭШУ-300 (рис. 8, 9, 10).



Рис. 8. ЭШУ-100



Рис. 9. ЭШУ-200



Рис. 10. ЭШУ-300

Данные электрошокеры отличаются по мощности силы тока в импульсе: ЭШУ-100 – 7 000 мА, ЭШУ– 10 000 мА, ЭШУ-300 – 17 000 мА. Вес таких устройств не превышает 400 г.

Третий тип ЭШУ характеризуется конструкцией, напоминающей пистолет. К таким устройствам относятся, например, электрошокеры СН «Шторм» (рис. 11) и АИР М-140 (рис. 12). Испытания показали, что подобная пистолетная конструкция является наиболее эффективной среди стреляющих электрошокеров, так как она обеспечивает удобство и привычность в использовании. Механизм действия дистанционного электрошокового устройства аналогичен механизму боевого пистолета, что предполагает необходимость оперативного извлечения, точного прицеливания и осуществления выстрела.

В связи с этим модель СН «Шторм» комплектуется кобурой, что обеспечивает безопасное и удобное хранение, а также быстрое извлечение устройства. Кроме того, данное устройство оборудовано лазерным целеуказателем, который упрощает процесс прицеливания, и светодиодным фонарем, предназначенным для освещения в условиях недостаточной видимости, а также для возможной дезориентации противника.



Рис. 11. ЭШУ СН «Шторм»



Рис. 12. АИР М-140

Электрошоковое устройство СН «Шторм» выдает разряд автоматически в течение 1,5 с., сразу после того как электроды соприкоснулись с телом правонарушителя, и неизменно поражает его.

Данный электрошокер использует дистанционный электрический картридж «ДЭК», способный поражать противника на расстоянии до 4,5 м. Кроме того, ЭШУ СН «Шторм» может применять картридж сигнального типа «КС», который предназначен для психофизического воздействия за счёт генерации световых и звуковых импульсов.

Предохранитель и элементы управления фонарём и лазерным целеуказателем расположены с обеих сторон устройства, что обеспечивает удобство использования. Аккумулятор выполнен в форме пистолетной обоймы и вставляется в нижнюю часть рукоятки. Масса ЭШУ СН «Шторм» с установленными аккумуляторами составляет 300 ± 30 г, а габаритные размеры находятся в пределах $210 \times 170 \times 60$ мм. При полностью заряженном источнике питания напряжение искрового разряда на электродах устройства варьируется от 70 до 100 кВ, в то время как средняя мощность воздействия при нагрузке 1 кОм составляет от 7 до 10 Вт.

Электрошокер АИР М-140 также имеет пистолетную форму и оснащён съёмным литий-полимерным аккумулятором, лазерным целеуказателем, светодиодным фонарём для подсветки и монохром-

ным дисплеем, на котором отображаются информация о количестве произведенных выстрелов и уровне заряда аккумулятора.

Максимальное напряжение 1 700–2 500 В; энергия за один импульс – 42 Дж, мощность на нагрузке – 7–10 Вт; вес – 250 ± 30 г, габаритные размеры – $154 \times 114 \times 42$ мм.

Стреляет этот электрошокер с помощью дистанционного картриджа «БТЭР» (тип 01); данный картридж предназначен для дистанционного поражения цели на расстоянии до 4,5 м.

В последние годы в сфере специальных средств появились так называемые гибридные устройства; среди них имеются и те, которые обеспечивают электрошоковое воздействие. Примерами таких средств являются электрошоковые щиты «Скала» и «Стена», а также электрошоковое устройство с функцией электромагнитного металлоискателя ЭМ-411 (проект «Церберус»).

Электрошоковый щит «Скала» представляет собой интеграцию двух элементов снаряжения правоохранительных органов: поликарбонатного щита и электрошокера, который может быть как съемным, так и встроенным.

Данный щит предназначен для осуществления нелетального воздействия на правонарушителей с помощью последовательных электрических импульсов высокого напряжения при непосредственном контакте с объектом воздействия, а также в сочетании с электрошоковым устройством АИР-107У. Это может осуществляться как на открытой местности, так и в помещениях. При этом сохраняется важная функция щита – защита персонала (например, сотрудников правоохранительных органов или военнослужащих) от механических воздействий, таких как удары палками, металлическими прутьями, камнями, кирпичами и стеклянными предметами.

В одной из реализаций электрошоковое устройство АИР-107У крепится на внутренней стороне щита, при этом поражающий разряд передается через токопроводящие полосы на его внешней поверхности. В случае необходимости сотрудник может легко демонтировать

электрошокер с крепления и использовать его как в контактном режиме, так и в качестве дубинки. В другой конструкции электрошоковое устройство интегрировано в рукоятку на внутренней стороне щита, а поражающий разряд также передается на внешнюю поверхность.

В качестве дополнительной опции вся поверхность щита может быть покрыта специальным инновационным составом, который не просто мешает распространению пламени (например, при применении правонарушителями трудногасимых зажигательных смесей), но и активно тушит его.

Габаритные размеры изделия «Скала» (рис. 13). – 1020 × 573 × 116 мм, масса – 3,8 кг (тип 01 – без установки ЭШУ АИР-107У), 4,1 кг (тип 02); напряжение искрового разряда – 70–90 кВ; средняя мощность воздействия при нагрузке 1 кОм – 7–10 Вт; диапазон температурного применения – от –20 до +40 °С.

Таким образом, в данной главе нами рассмотрены самые распространенные в силовых структурах варианты ОНД; некоторые из них являются перспективными разработками.



Рис. 13. Электрошоковый щит «Скала»
(вид спереди и сзади в разных исполнениях)

ГЛАВА 2. ХАРАКТЕРИСТИКИ ОРУЖИЯ НЕЛЕТАЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ В СИЛОВЫХ СТРУКТУРАХ

2.1. Правовые аспекты применения нелетального оружия сотрудниками органов внутренних дел

Для определения правомерности применения оружия нелетального действия необходимо установить, какими нормативными источниками определены принципы и ограничения применения. На сегодняшний день международное сообщество признало в качестве принципов военную необходимость, гуманность, пропорциональность.

В литературе приведен иной перечень принципов, которыми должны руководствоваться структуры, использующие рассматриваемые виды средств, а именно:

- 1)внезапное применение;
- 2)системный подход и плановость;
- 3)избирательность;
- 4)учёт фактора времени воздействия;
- 5)защита собственных сил и средств от поражающих факторов;
- 6)прогноз возможных последствий применения.

При рассмотрении вопроса законодательного закрепления правил и ограничений применения отдельных видов нелетального оружия, можно сделать вывод, что многие виды остались без внимания, а имеющиеся международные соглашения вызывают дискуссии и споры среди правоведов.

Следует отметить, что в качестве основы применения и ограничений нелетального оружия используются правовые акты, объединённые Женевской¹ и Гаагской¹ конвенциями.

¹ Протокол о запрещении применения на войне удушливых, ядовитых или других подобных газов и бактериологических средств: (Женева, 17 июня 1925 г.).

Применение любого оружия, в том числе специального технического средства, регламентируется определенными нормативными правовыми актами. Стоит также отметить, что, согласно терминологии МВД, оружие нелетального действия принято воспринимать как специальные средства.

Законодательно применение оружия нелетального действия инициировал Указ Президента Российской Федерации от 14 февраля 1998 г. № 170 «О мерах по повышению эффективности работы, связанной с формированием Свода Законов Российской Федерации». МВД России данный указ был взят в качестве основы для разработки проекта Постановления Правительства Российской Федерации «Об утверждении перечня специальных средств, состоящих на вооружении органов внутренних дел Российской Федерации, и правил их применения сотрудниками органов внутренних дел Российской Федерации». Рассмотрение проекта оказалось удачным и, как следствие, 15 октября 2001 г. принимается Постановление № 731, утверждающее «Перечень специальных средств, состоящих на вооружении органов внутренних дел Российской Федерации». В дальнейшем, а именно 7 февраля 2011 г., принимается федеральный закон № 3-ФЗ «О полиции». Отдельного внимания, учитывая рассматриваемый вопрос, обращает на себя глава 5, которая раскрывает применение специальных средств.

С целью дальнейшего совершенствования рассматриваемого вопроса на законодательном уровне, принимаются такие нормативно-правовые акты, как:

- федеральный закон «О внутренних войсках Министерства внутренних дел Российской Федерации»²;

¹ Конвенция о законах и обычаях ведения сухопутной войны (Гаага, 18 октября 1907 г.) // СПС «Гарант». URL: <https://base.garant.ru/2560403/> (дата обращения: 03.10.2025).

² Федеральный закон от 06.02.1997 № 27-ФЗ «О внутренних войсках Министерства внутренних дел Российской Федерации» (утратил силу).

- закон Российской Федерации «О частной детективной и охранной деятельности в Российской Федерации»¹;
- федеральный закон «Об оружии»².

Такое законодательное регулирование служит обеспечению правопорядка, защите общественной безопасности и предотвращению правонарушений. Оно направлено на защиту прав и интересов граждан, а также на контроль за использованием оружия в рамках деятельности силовых структур³.

Например, федеральный закон «О внутренних войсках Министерства внутренних дел Российской Федерации» устанавливал полномочия и задачи внутренних войск, в том числе в сфере применения оружия и специальных средств. Он определял командование, организацию, подготовку и использование вооружения и военной техники, а также правила применения силы и специальных средств при выполнении задач по обеспечению общественного правопорядка.

Закон «Об оружии» устанавливает требования к обороту оружия, порядок его приобретения, хранения и использования, а также правила и условия применения огнестрельного и специального оружия. Он также регулирует порядок выдачи разрешений на оружие, требования к лицам, имеющим право на ношение оружия, и определяет ответственность за нарушение законодательства в этой сфере.

Федеральный закон «О частной детективной и охранной деятельности» устанавливает правила и условия осуществления частной охранной деятельности, включая применение специальных средств и оружия. Он также определяет требования к лицам, осуществляю-

¹ Закон Российской Федерации от 11.03.1992 № 2487-1 (ред. от 04.08.2023) «О частной детективной и охранной деятельности в Российской Федерации».

² Федеральный закон от 13.12.1996 № 150-ФЗ (ред. от 06.02.2023) «Об оружии».

³ Сосков Д.Ю., Зайцев Д.В., Холод С.В. Развитие понятийного аппарата проблематики оружия нелетального действия // Военная мысль. 2018. № 6. С. 7.

щим охранную деятельность, и устанавливает порядок лицензирования охранной деятельности.

Таким образом, все эти нормативные правовые акты создают законодательную базу для применения оружия и специальных средств, регламентируют требования к лицам, имеющим право на их использование, и определяют правила и условия такого использования в рамках деятельности сотрудников силовых структур.

С расширением правовых основ применения нелетального оружия сотрудниками силовых структур начинают появляться специальные базы данных. Разрабатывается механизм, определяющий адекватность воздействующих факторов оружия и спецсредств, которые принимаются на вооружение органов внутренних дел.

Зайцев Д.В., Орлянский В.И., Сосков Д.Ю. в своей статье отмечают, что при разработке, производстве и оснащении полиции и Росгвардии, а также других правоохранительных органов оружием, спецсредствами и средствами индивидуальной защиты, учитываются решения восьмого Конгресса ООН по предупреждению преступности и обращению с правонарушителями (1990)¹.

Решения этого конгресса заключают в себе рекомендации, стандарты и принципы, которые считаются важными для эффективной борьбы с преступностью и обеспечения безопасности общества. Эти решения затрагивают различные аспекты работы правоохранительных органов, включая применение силы, защиту прав человека и профессиональные стандарты поведения.

Важно также обратить внимание на тот факт, что законодательно запрещается применение специальных средств, которыми наносятся тяжелые ранения (или же они выступают источником неоправданного риска). Для допуска к применению того или иного специаль-

¹ Зайцев Д.В., Орлянский В.И., Сосков Д.Ю. Применение оружия нелетального действия для предотвращения вооруженных конфликтов // Военная Мысль. 2019. № 10. С. 53.

ного технического средства каждое из них должно пройти оценку. Для этого проводятся специальные исследования. Одним из организационных подходов может быть, проведение экспериментов на специально подготовленных тестовых объектах, которые имитируют ткань человеческих органов или организм. В ходе таких экспериментов изучается воздействие спецсредства на объект и оцениваются полученные результаты. Другим подходом можно назвать анализ статистических данных об использовании спецсредств в реальных ситуациях. При этом изучаются последствия и эффективность применения спецсредств, а также возможные риски для окружающих.

При разработке медико-технических параметров новых видов спецсредств необходимо учесть следующие факторы:

1. Точность и эффективность: спецсредства должны быть достаточно точными, чтобы точно предотвратить или прекратить противоправные действия. Они должны иметь высокий уровень эффективности своего воздействия, чтобы уменьшить возможность причинения правонарушителем вреда жизни, здоровью и правам граждан.

2. Минимальное использование силы: спецсредства должны использовать только необходимую силу, чтобы предотвратить или прекратить преступные действия. Это поможет предотвратить тяжкие последствия и излишнюю жестокость в их применении.

3. Безопасность: медико-технические параметры должны гарантировать безопасность как для правонарушителя, так и для правоохранительных органов и окружающих людей. Спецсредства не должны наносить серьезные повреждения или травмы.

4. Адаптация к различным ситуациям: спецсредства должны быть разработаны с учетом различных сценариев и ситуаций, в которых они могут быть применены.

5. Юридические и этические нормы: разработка спецсредств должна соответствовать юридическим и этическим нормам, чтобы

гарантировать справедливость и законность их использования. Они не должны противоречить правам и свободам граждан¹.

В результате создание медико-технических параметров для новых типов специальных средств должно соответствовать требованиям по эффективности воздействия и соответствовать силе и степени опасности преступных действий, а также предотвращать потенциально тяжёлые последствия.

При отсутствии установленных медико-технических требований оценка приемлемости вновь разработанных средств для включения в арсенал проводится на основе данных медико-биологических испытаний с использованием комплексного критерия. Этот критерий формируется на основе двух основных принципов.

Первый принцип, которым должен руководствоваться представитель силовых структур при применении ОНД – адекватность суммарных воздействий на правонарушителя. Это в конечном счете означает, что необходимо учитывать эффективность и силу воздействия нелетального оружия на организм человека и последствия его применения. При этом важно достичь баланса между эффективностью средств и минимизацией рисков и негативных последствий.

Второй принцип – принцип эквивалентности прав на безопасность сотрудников правоохранительных органов и граждан, случайно вовлеченных в инциденты. Это означает, что при оценке способа воздействия на правонарушителя учитываются как права сотрудников правоохранительных органов на защиту и безопасность, так и права граждан, которые могут случайно попасть под воздействие этих средств².

¹ Селиванов В.В., Левин Д.П., Ильин Ю.Д. Методологические вопросы развития оружия нелетального действия // Военная Мысль. 2018. № 2. С. 20–21.

² Селиванов В.В., Левин Д.П., Ильин Ю.Д. Методологические вопросы развития оружия нелетального действия. С. 17.

Согласно указанным принципам, возможно определить соотношение между уровнем тяжести и последствиями применения специальных средств против граждан, а также использованием оружия правонарушителями в отношении сотрудников правоохранительных органов, обладающих средствами индивидуальной защиты. При этом допустимые пределы тяжести воздействия для средств индивидуальной защиты регламентированы стандартными показателями и подлежат строгому контролю.

Таким образом, строгий контроль уровня воздействия спецсредств в России необходим для соблюдения законодательства и защиты прав сотрудников полиции, а также для предотвращения возможных злоупотреблений и превышения полномочий. Это достигается через медико-биологические исследования, оценку рисков и стандартизацию тактико-технических характеристик спецсредств.

Законы предусматривают ограничения по применению спецсредств в отношении определенных категорий граждан (женщин с признаками беременности, лиц с инвалидностью и малолетних), за исключением случаев, когда они представляют угрозу для жизни и здоровья других людей. Ограничения также действуют при пресечении ненасильственных протестов, которые не нарушают работу транспорта, связи.

Также законом установлены требования к обучению и подготовке сотрудников правоохранительных органов по применению спецсредств, включая обучение технике и тактике их использования, знание принципов действия и возможных рисков.

Правила также регламентируют порядок контроля и учета спецсредств, их хранение и транспортировку, меры по предупреждению злоупотребления этими средствами.

Важным аспектом правил является их соответствие международным и национальным стандартам и нормам, а также защита прав и свобод граждан при применении спецсредств.

Кроме того, правила применения специальных средств предусматривают механизмы ответственности за их неправомерное использование, включая дисциплинарную и уголовную ответственность.

Общие цели и принципы применения таких средств включают обеспечение безопасности и защиту общественного порядка, предотвращение и пресечение преступлений, поддержание правопорядка и защиту прав и свобод граждан. Все действия по применению спецсредств должны быть законными, необходимыми и пропорциональными возникшей угрозе.

2.2. Области применения нелетального оружия силами правоохранительных органов

К конкретным видам нелетального оружия специалисты относят средства создания электромагнитного импульса (неядерные); лазеры; генераторы инфразвука; химические составы и биологические рецептуры, способные изменять структуру базовых материалов основных элементов боевой техники; резиновые изделия; составы, временно выводящие из строя живую силу противника; пенообразующие средства.

При огромном разнообразии средств им всем присущ один признак – характер воздействия при их использовании не вызывает смерть и обычно имеет некритическое разрушительное воздействие по отношению к объектам применения.

Термин «нелетальное оружие» используется за рубежом, в нормативных актах МВД и отечественной правоприменительной практике разновидности такого оружия называют специальными средствами. Их подразделяют на три вида: средства активной обороны, средства индивидуальной бронезащиты, средства обеспечения специальных операций¹.

¹ Нелетальные виды оружия : учебник / Маскин Г.П., Волкова Т.М. - М. : Мысль, 2019. С. 45.

Свое применение такие средства находят при выполнении задач по пресечению массовых беспорядков; они эффективны при задержании правонарушителя, пресечении совершаемых им незаконных действий и вместе с этим для защиты объектов, находящихся под охраной, от незаконного проникновения; также используются при освобождении зданий, объектов и территорий, заложников¹.

При рассмотрении вопроса законодательного закрепления правил и ограничений применения отдельных видов нелетального оружия можно сделать вывод, что многие виды остались без внимания, а имеющиеся международные соглашения вызывают дискуссии и споры среди правоведов.

При применении данного типа оружия необходимо учитывать важность соблюдения международных стандартов, таких как правовые акты, предусмотренные Женевской и Гаагской конвенциями, которые устанавливают ограничения и основные принципы его использования. В последние годы разрабатывались образцы оружия, соответствующие этим нормам, в связи с чем большинство из них не подлежат запрету и могут быть использованы в боевых действиях без ограничений (например, химические и биологические средства, которые воздействуют на технику, вооружение и окружающую среду таким образом, что своими физическими излучениями и полями не ведут к летательным последствиям)².

Что касается средств физического воздействия, они не запрещены нормами международного права, только если не приведут к массовой гибели людей или патологическим последствиям для здоровья,

¹ Современные средства вооруженной борьбы: нелетальное оружие. URL: https://www.volgmed.ru/uploads/files/2020-2/126701sovremennye_sredstva_vooruzhennoj_borby_neletalnoe_oruzhie.pdf?ysclid=lk326kulhs398436617 (дата обращения: 02.07.2025).

² Тиханычев О.В. Нелетальное оружие как средство расширения возможностей: историческая ретроспектива // Национальная безопасность. 2023. № 3. С. 32–48.

а также не вызовут крупномасштабных разрушений окружающей инфраструктуры.

К числу средств, которые не подвержены запретам указанных выше конвенций, относят все средства информационно-психологического воздействия на психику, нервно-мозговую деятельность и мышление человека, а также средства обработки информации.

Рассматривая вопрос о влиянии нелетального оружия на человека, стоит отметить, что, с точки зрения медицины, на сегодняшний день существует оружие, эффект от которого кратковременен (от нескольких секунд и до нескольких часов) и лишает противника боеспособности. При этом здоровью последнего не причинено вреда, способного вызвать патологические изменения. Такой эффект достигается за счет дезориентации головного мозга и введения центральной нервной системы в шоковое состояние¹.

На основе типов и уровней воздействия, можно было бы создать пороговые уровни допустимого эффективного воздействия нелетального оружия. При этом следует учитывать, что чувствительность к некоторым видам оружия зависит от индивидуальных характеристик и состояний организма, наличия острой или хронической патологии (из этого следует, что в некоторых случаях применение будет не просто неэффективным, но и опасным для человека).

¹ Медицинский взгляд на проблему применения нелетального оружия.
URL: <https://scienceforum.ru/2017/article/2017038226> (дата обращения 03.07.2025).

2.3. **Тактические приемы в использовании нелетального оружия**

Оружие нелетального действия, как ранее уже было установлено, представляет собой оружие, которое не должно приводить ни к гибели, ни к серьезным травмам и повреждениям у того, против кого оно направлено.

Важно всегда помнить о его главном назначении – нейтрализации. Поражение противника при применении нелетального оружия не может быть целью (как и причинение ущерба здоровью или же физическому состоянию).

Оружие нелетального действия предназначено для временного выведения из строя живой силы противника без причинения перманентного ущерба для здоровья людей.

Использование нелетального оружия призвано свести к минимуму возможность непреднамеренных жертв. Полностью это исключить невозможно, такие случаи, хоть и крайне редки, но бывают. Наиболее характерными причинами, которые могут привести к гибели человека при применении нелетального оружия, являются случайные выстрелы, рикошеты, неумелое обращение с оружием и противоправное применение его, а также наличие у жертвы скрытых медицинских проблем¹.

Поскольку разные части тела человека отличаются по степени уязвимости, а сами люди различаются по физическому состоянию, любое оружие, способное выводить из строя, вероятно, будет способно при определённых обстоятельствах стать орудием убийства (см. рис. 14). Применение пластиковых, резиновых пуль и других «несмертельных» боеприпасов может стать причиной контузий, переломов рёбер, сотрясения мозга, потери глаз, поверхностных повре-

¹ Сосков Д.Ю., Корнилов В.Ю., Калинин А.С. Психологическая составляющая применения оружия нелетального действия // Военная мысль. 2020. № 5. С. 89.

ждений различных органов и кожи, повреждений черепа, разрывов сердца, почек, печени, внутренних кровоизлияний и даже смерти.



Рис. 14. Снаряжение сотрудников силовых структур для действий в особых условиях

Техника применения палки специальной («полицейской дубинки»). Палка специальная – несмертельное оружие, которое используется сотрудниками правоохранительных органов, охранных и силовых структур, уголовно-исполнительной системы. Палка специальная далеко не всегда относится к холодному оружию ударного действия, в ряде стран они относятся к специальным средствам (см. рис. 15).

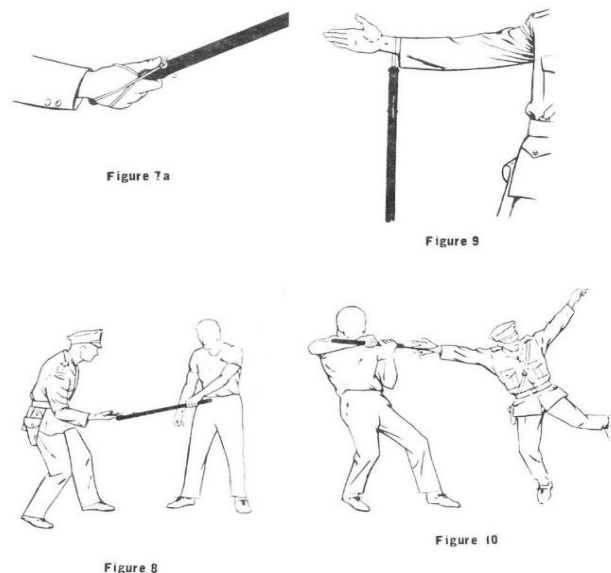


Рис. 15. Способы применения палки специальной

Палка специальная используется для нанесения ударов и защиты от них, а также для контроля и удержания противника.

Тазер (стреляющий электрошокер) является нелетальным и почти полностью безопасным для здоровья человека устройством. Такое устройство стреляет на 4–5 м и парализует центральную нервную систему человека; оно предназначено для применения полицией в случаях преследования преступника, при оказании сопротивления при аресте или задержании и для использования против потенциально опасных людей, по отношению к которым в стандартной ситуации нежелательно применять огнестрельное оружие. Тазеры производятся американской компанией Taser International.

Отечественными аналогами тазера являются такие устройства, как «Мегашокер», «Каракурт», «Ягуар», «Зевс», «Молния-120».

Электрошокер применяется с целью сохранения жизни подозреваемому и обеспечения безопасности окружающих от него (это определенная стадия применения силы). Представим человека с кухонным ножом, который отказывается его бросать. Он начинает делать шаги в сторону сотрудников и не реагирует на приказы. В данной ситуации

правомерным будет применени электрошокера¹. После выстрела в течении ближайших минут необходимо извлечь зонды из тела нарушителя (делать это нужно тогда, когда сотрудник готов заломить руки подозреваемого за спину и ограничить его движения закреплением наручников на запястьях).

2.4. Направления совершенствования нелетального оружия

МВД России ведет постоянную работу по созданию, совершенствованию и внедрению новых образцов специальных средств.

В 2016 г. в сети размещён контракт на поставку 25 комплектов устройства нелетального акустического воздействия «Шепот». От иностранных эта установка отличается тем, что устройство не монтируется на специальную технику, а представляет собой щит, в котором находится инфразвуковой излучатель, действие которого распространяется на 30 м. Специалисты утверждают, что такое устройство способно вызывать болевые ощущения, но не причиняет серьезного вреда здоровью человека.

Одним из направлений развития ОНД является разработка оружия, воздействующего на органы зрения. Когда-то лазерное оружие создавалось для армий (для ослепления солдат противника). Примером служит оружие «антиснайпер», способное выжигать сетчатку глаза человека, наблюдающего в бинокль или через прицел. В более слабом действии световой луч может ослепить человека и воздействовать на его мозг, вызывая дискоординацию и панику. В России подобное нелетальное оружие разрабатывалось для нужд Военно-морского флота (называется оно «Филин» и находится на фрегате

¹ Кудашкин В.В. Особенности правового регулирования в области военно-технического сотрудничества: исходные начала (правовые принципы) // Государство и право. 2020. № 4. С. 172.

«Адмирал флота Советского Союза Горшков») (рис. 16)¹. Предназначено такое средство для подавления оптико-электронных и визуальных систем наблюдения и прицеливания противника. Взяв за основу данную модель, госкорпорация «Ростех» разрабатывает и вариант для нужд полиции.



Рис. 16. Фрегат с установкой «Филин»

Наряду с этим, в России испытывают электромагнитное оружие нелетального воздействия (в 12 ЦНИИ Минобороны). Поражающим фактором данной установки стало высокочастотное электромагнитное излучение. Принцип работы состоит в направлении на противника луча, который вызывает у человека непереносимые болевые ощущения. Сильными сторонами данного оружия является его способность сохранять свое действие на расстояние 250–300 м, а также проходимость через дымовые и пылевые завесы. Работа состоит в проникновении на десятые доли миллиметра в верхние слои кожи (без вреда внутренним органам), которое обеспечивает влага на верхних слоях кожи человека. Эффект состоит в сильном жжении, способном вызывать тепловой шок.

Разработкой и внедрением новых специальных средств занимаются эксперты в ходе реализации Комплексного плана по развитию нелетальных видов вооружения для подразделений Министерства внут-

¹ Черных Г.С. Ослепляющий «Филин», оглушающий «Шепот»: как работает нелетальное оружие // Военная мысль. 2021. № 12. С. 5–15.

ренных дел Российской Федерации. Проведя анализ различных направлений в разработке и создании ОНД, можно заметить, что в настоящее время наиболее перспективными из них являются следующие:

- пневматически выстреливаемые сферы, внутри которых содержатся ирританты¹ (такие сферы называют pepper ball), а также маркирующие вещества, дальность действия которых не превышает 4 м;

- специальные гранаты для ручных гранатометов (калибр 40–50 мм), а также минометные выстрелы; такие средства обеспечивают комбинацию света, звука и разлетающихся эластичных сферических элементов, для снаряжения которых возможно использование различных светозвуковых (шумовых) составов, вызывающих временную потерю дееспособности человека; наиболее эффективно применение такого оружия на расстоянии около 100 м;

- выстрелы ударно-раздражающего действия (метаемая часть такого изделия выполнена в форме легкого резинового кольца (ring airfoil projectile – RAP) с полостями для ирританта); принцип работы состоит в разрушении мембраны и образовании облака ирританта после выстрела и попадания в цель;

- тонкостенные резиновые пули, заполненные ирритантом;

- пористый картридж к подствольному гранатомету с калибром 40 мм, изготавливается из вспененной резины, содержащий ирританты типа CS, OC или CN;

- липкие электрошокеры (sticky shocker) (совмещают кинетическое действие с воздействием электрического импульса и представляют собой снаряды с электрическим проводником, выстреливаемые из газовой метательной установки, прикрепляющиеся с помощью клейкой субстанции к объекту воздействия и генерирующие электрические импульсы подобно TASER);

¹ Селиванов В.В. Оружие нелетального действия : учебник для высших учебных заведений / В.В. Селиванов, Д.П. Левин. – М. : Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2017. С. 156.

– выстрел отвлекающего действия (ЭГ-50М) к специальному российскому гранатометному комплексу РГС-50 (с помощью комбинации звука, пламени, выстрела и ударно-шокового воздействия обеспечивает временную нейтрализацию объекта); в основном применяется в отношении правонарушителей и террористов (выстрелы производятся на эффективную дальность стрельбы до 15 м);

– водометы (в струю воды предлагается добавить ирританты для соединения кинетического и раздражающего действия)¹.

Наряду со всем вышеперечисленным, разрабатывается проект использования дистанционно выстреливаемых сетей, пропитанных ирритантом или способных к генерации электрических импульсов. Эти сети являются комбинированным средством, так как сочетают в себе несколько факторов воздействия (механическое, химическое и электрошоковое).

Созданы также комбинированные средства с влиянием на слух и зрение. Период их действия зависит от расстояния, на котором находится объект от эпицентра. Как показывает практика применения таких средств, состояние дезориентации наступает почти незамедлительно и может длиться несколько минут, а потеря слуха может продолжаться до 6 часов.

Таким образом, мы видим, что оружие нелетального действия в настоящее время занимает свою особую нишу среди специфического оружия для силовых структур и спецподразделений. Оно широко используется при проведении специальных операций, там, где необходимо сохранить жизнь правонарушителям или снизить до минимума риск летального исхода после его применения. С развитием науки и достижениями в различных ее областях совершенствуется и оружие нелетального действия, поэтому вскоре могут появиться более совершенные образцы, работающие на новых физических принципах.

¹ Соков И. Разработка за рубежом перспективных образцов оружия нелетального действия // Зарубежное военное обозрение. 2020. № 4. С. 36-42.

ГЛАВА 3. УСЛОВИЯ И МЕТОДИКА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОРУЖИЯ НЕЛЕТАЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ

3.1. Методические основы подготовки сотрудников силовых структур к работе с нелетальным оружием

Оружие нелетального действия нацелено на минимизацию причинения гражданам вреда, исключение летального исхода – смерти.

Цель применения ОНД заключается в лишении граждан возможности осуществлять противозаконные действия, оказывать сопротивление сотрудникам, исполняющим свои должностные обязанности. Урон, нанесённый применением ОНД, остаётся на минимальном уровне.

Силовые структуры, в том числе правоохранительные органы, используя различные химические, механические, светозвуковые, электрические и другие устройства воздействуют, в первую очередь, на психологическую составляющую, а также на удержание граждан от совершения противоправных действий.

Отметим, что каждый человек обладает рядом индивидуальных особенностей, отличающие каждого не только по физическому, но и по психологическому состоянию, именно поэтому даже использование этого вида оружия, которое именуют также «гуманным», может приводить к большим потерям (это может быть смерть либо не смертельное воздействие (получение переломов, контузий, потери зрения и т. д.))¹.

¹ Левченко О.Э., Курдиль Н.В., Луценко А.Г., Падалка В.Н. Медицинские аспекты современного нелетального оружия: травмирующие факторы нового типа (подготовлено по материалам управления по нелетальному оружию (Joint non-lethal weapons Directorate) Министерства обороны США, Вирджиния, 2011) // Медицина неотложных состояний. 2016. № 2 (73). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/meditsinskie-aspekty-sovremennogo-neletalnogo-oruzhiya-travmiruyuschie-factory-novogo-tipa-podgotovleno-po-materialam-upravleniya-po> (дата обращения: 07.10.2025).

Данное оружие создано, в первую очередь, для того, чтобы свести к минимуму потери, но, как мы отметили выше, полностью исключить данное не представляется возможным. Наиболее частые причины – это неправильное обращение с данным видом оружия, неправильный выбор места использования оружия, а также незаконное его применение (в частности, сюда относятся случаи наличия у правонарушителя скрытых медицинских проблем). Таким образом, применение нелетального оружия несет в себе и смертельную опасность, поскольку реакция человека имеет строго индивидуальный характер, каждый раз она может быть разной, предопределить её невозможно. Использование данного оружия должно быть строго регламентировано законом.

Оружие нелетального действия, вероятнее всего, не сможет стать эффективнее летального оружия в некоторых аспектах, но тем не менее, оно идеально подходит в качестве дополнительного и вспомогательного.

Согласно международным требованиям, нелетальное оружие представляет собой оружие, не имеющего смертельного действия, спецсредства, которые применяются сотрудниками правоохранительных органов, различными спецподразделениями с выполнением особых уставных задач.

В нынешних реалиях нелетальное оружие получило широкое распространение. В первую очередь, это связано с Конвенцией об «Основных принципах применения силы и огнестрельного оружия должностными лицами по поддержанию правопорядка»¹, Кодексом поведения должностных лиц по поддержанию правопорядка², приня-

¹ Основные принципы применения силы и огнестрельного оружия должностными лицами по поддержанию правопорядка (Гавана, 27 августа – 7 сентября 1990 г.) // СПС «Гарант». URL: <https://base.garant.ru/2560403/> (дата обращения: 03.07.2025).

² Кодекс поведения должностных лиц по поддержанию правопорядка (принят резолюцией 34/169 Генеральной Ассамблеи ООН от 17.12.1979 // Офи-

тых Организацией Объединенных Наций и национальными законодательствами. Согласно данным нормативным актам, различные подразделения и ведомства в момент пресечения правонарушений, преступлений, других действий, являющихся противозаконными, обязаны использовать гуманные методы, при использовании которых физическое воздействие с применением специальных средств не будет причинять правонарушителю сильного физического или морального ущерба¹.

Именно наличие таких средств должно помогать успешно добиваться поставленных целей и задач в ситуациях, когда использование других видов оружия недопустимо (незаконно). Данные средства имеют широкий спектр возможностей, а также способов воздействия, например, радиация, химическое воздействие.

В настоящее время использование специальных средств и ОНД силовыми структурами стало обыденным. Однако сотрудникам, применяющим различные виды ОНД, следует учитывать возможные негативные последствия для гражданского населения, такие как увечья, лишение зрения или слуха. Таким образом, сотрудникам правоохранительных органов следует соизмерять силу и способ воздействия на гражданских лиц.

К сожалению, средства защиты не обеспечивают выполнения задач, направленных на полноценную защиту населения и инфраструктуры от поражающих средств данной группы. Решение данной проблемы, в первую очередь, обуславливается необходимостью ра-

циальный сайт ООН. URL: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/code_of_conduct.shtml (дата обращения: 03.07.2025).

¹ Состояние и основные направления развития оружия нелетального действия, средств и способов защиты от него. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sostoyanie-i-osnovnye-napravleniya-razvitiya-oruzhiya-neletalnogo-deystviya-sredstv-i-sposobov-zaschity-ot-nego> (дата обращения: 05.07.2025).

бот, направленных на совершенствование как уже существующего вида оружия, так и разрабатываемого¹.

Первоначально должны быть рассмотрены такие новшества, как:

- создание компьютерной программы, с помощью которой сбор информации, её обработка, а также передача осуществлялись бы в рамках единой системы (основа данной программы может быть создана искусственным интеллектом, а последующая доработка должна быть доверена опытным экспертам);
- совершенствование уже имеющихся средств индивидуальной защиты от поражающих свойств ОНД;
- разработка защиты различных технических средств, а также тыловых объектов в целом;
- совершенствование методов и средств, с помощью которых ущерб, причиняемый ОНД, носил бы минимальный характер;
- корректирование состава специального аэрозоля с целью улучшения его защитных свойств;
- совершенствование способов применения радиопоглощающих средств, а также их характеристик.

3.2. Уровни защиты и безопасность при использовании оружия нелетального воздействия

Необходимо понимать, что разные уровни защиты, начиная от защиты населения, заканчивая защитой объектов тыла, направлены, в первую очередь, на предотвращение возможных пагубных последствий применения специальных средств. Положительный результат будет достигнут при компетентном использовании ОНД, для чего сотруднику правоохранительных органов требуется соблюдать не

¹ Ослепляющий «Филин», оглушающий «Шепот»: как работает нелетальное оружие. URL: <https://www.mk.ru/politics/2019/05/09/osleplyayushhiy-filin-oglushayushhiy-shepot-kak-rabotaet-neletalnoe-oruzhie.html> (дата обращения: 05.07.2025).

только нормы закона, но и обладать определенными моральными качествами.

Именно поэтому перед применением ОНД необходимо оценить законно ли это, а также проанализировать последствия того или иного воздействия такого оружия на организм человека.

Изучив научные работы по данной тематике, можно сказать, что одна из основ защиты заключается в электромагнитном экранировании. Различные материалы, например, латунь, медь, алюминий и др. обладают высокой степенью электровидимости, именно они могут помочь предупредить наступление пагубных последствий. Также могут использоваться предметы, которые направлены на ослабление электромагнитных волн, или вовсе их поглощающие. Поэтому материалы данного вида должны использоваться, ведь их свойства заключаются в отражении излучения от самих поверхностей, на которые падает излучение¹.

Не исключено, что при применении ОНД могут пострадать, в частности, сами сотрудники, вследствие чего для защиты поверхности тела обязательно использовать армированную хлопчатобумажную ткань, которая бы предотвращала наступление неблагоприятных последствий. Специальные очки, которые защищают глаза, также обязательны в использовании, они должны иметь очень прочный материал, покрытый, например, окисью олова² (например, защитные закрытые очки ОРЗ-5 (рис. 17), щиток наголовный сетчатый радиозащитный НС 5-Р (рис. 18).

¹ Тиханычев О.В. Миф о «гуманности» несмертельного оружия // Конфликтология. 2022. № 3. С. 60-74.

² Нелетальные виды оружия : учебник / Маскин Г.П., Волкова Т.М. - М. : Мысль, 2019. – С. 156.



Рис. 17. Защитные закрытые очки ОРЗ-5



Рис. 18. Щиток наголовный сетчатый радиозащитный НС 5-Р

Инфразвуковое, а также акустическое воздействие наносит сильный вред здоровью человека, что впоследствии сказывается на его функционировании. Для предотвращения таких поражений требуется использовать средства индивидуальной защиты (далее – СИЗ), которые сформированы из многослойных тканей. Защита органов слуха может обеспечиваться защитными спортивными наушниками (рис. 19), шлемами, противошумными подкладками.



Рис. 19. Военные наушники EARMOR M31 MOD4 (шумоподавляющие), с тактической гарнитурой

Проблему, возникающую при воздействии лазерного излучения на глаза человека, можно решить путём использования защитных очков ОПФ и ОФ¹; также могут и должны использоваться костюмы типа ОЗК (рис. 20), созданные для защиты от биологического и химического воздействия.

¹ Тарба М.К., Ходжава Р.Р., Колоев А.Д. Медицинский взгляд на проблему применения нелетального оружия // Международный студенческий научный вестник. 2018. № 7. С. 67–75.



Рис. 20. Общевойсковой защитный комплект

Ряд проблем порождает необходимость формирования целого комплекса¹, направленного на защиту. Необходимо отметить, что инженерное оборудование позволяет существенно снизить риск больших потерь и нанесения серьёзных повреждений. Использование местности, может быть рассмотрено как одно из защитных свойств (в данном случае могут быть существенно снижены человеческие потери, выход из строя техники, а также материальных средств от поражения ОНД). Последствия выявляются по показателям химического контроля, проводимого в местах применения ОНД; данные могут быть получены также в результате прогнозирования (они должны включать количество пораженного населения, степень поражения, установление конкретной местности распространения и др.). Для

¹ Современное состояние и тенденции развития нелетальных видов оружия. URL: https://www.sinref.ru/razdel/05600voenoe_delo/02/178049.htm (дата обращения: 10.07.2025).

устранения последствий применения ОНД требуется обработка нейтрализующими составами.

Таким образом, с появлением ОНД возникает необходимость защиты сотрудников от отрицательного воздействия данного вида оружия, для чего должны привлекаться различные силы и средства.

3.3. Методика обучения сотрудников органов внутренних дел для работы с оружием нелетального действия

Теоретическая подготовка по обращению с нелетальным оружием является важнейшей составляющей профессиональной подготовки в органах внутренних дел. Как правило, такая подготовка проходит в виде тренинга. В ходе тренинга участники знакомятся с действующим законодательством по изучаемому вопросу, разбирают основы применения силы, различают смертоносную и несмертельную силу, изучают правила работы полиции, в ходе которых рассматриваются основные руководящие принципы, регулирующие применение оружия, в том числе нелетального. Кроме того, всестороннее понимание этих руководящих принципов помогает сотрудникам принимать обоснованные решения в сложных ситуациях, соблюдать закон и обеспечивать безопасность вовлеченных сторон. Сотрудников обучают обращаться с разнообразным ОНД, включая резиновые пули, электрошокеры и боевые отравляющие вещества. Выбор правильного средства зависит от ситуации, и важно учитывать ограничения и потенциал каждого ОНД.

Сотрудники полиции проходят тщательную подготовку по процедурам безопасности при обращении с несмертельным оружием. Это предполагает правильное обращение с оружием, контроль его состояния, регулярную проверку снаряжения и его готовности к использованию. Повышенное внимание к безопасности имеет решающее значение для предотвращения травм и увечий. Кроме того, обучение призвано помочь предотвратить случайное причинение вреда гражданским лицам. Полицейских учат распознавать ситуации и при-

нимать решения, которые минимизируют опасность для других, сохраняя при этом эффективность воздействия на преступника.

Важна также и психологическая подготовка сотрудников правоохранительных органов. Управление стрессом и эмоциональная регуляция в стрессовых ситуациях входят в число навыков психологической подготовки. Сотрудники силовых структур, способные управлять стрессом и эмоциями, могут принимать обоснованные решения, даже если работа сопряжена с воздействием на них дестабилизирующих факторов. В сложных и опасных ситуациях сотрудников учат сохранять спокойствие и принимать взвешенные решения.

Сотрудники проходят теоретическую подготовку, которая дает им необходимые знания для использования ОНД законным и осознанным образом. Соблюдение правил безопасности гарантирует снижение рисков при применении силы (как для потенциальных целей, так и для сотрудников). Профессионализм требует культуры обращения со специальными средствами воздействия на человека и понимания необходимости и соразмерности их применения, а также умения работать в команде с коллегами. Совместная и синхронизированная работа повышает эффективность действий, обеспечивая быстрое и точное реагирование на меняющиеся условия¹.

Комплексный план подготовки полицейских должен включать все эти аспекты. Программы обучения необходимо постоянно пересматривать, чтобы учитывать изменения в законодательстве, технологиях и стратегиях предотвращения преступной деятельности. В обучение принято включать сценарии из реальной жизни. Полицейские обучаются обращаться с ОНД в контролируемых условиях, имитирующих реальные ситуации.

¹ Кудашкин В.В. Особенности правового регулирования в области военно-технического сотрудничества: правовые режимы, соотношение правовых регуляторов // Труды Института государства и права. 2020. Т. 15. С. 158-174.

Подводя итог, отметим, что такое обучение позволяет овладеть не только теоретическими знаниями, но и получить практические навыки эффективного применения силы в сложных и динамичных ситуациях, что в конечном итоге повышает уровень готовности сотрудников правоохранительных органов к выполнению своих служебных обязанностей.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оружие нелетального действия представляет собой важный инструмент обеспечения безопасности в процессе подавления потенциальных угроз. На данный момент в системе МВД России применение нелетального оружия стало довольно распространенным явлением; уже существует много разработанных и находящихся в стадии разработки средств.

Оружие нелетального действия должно функционировать в качестве дополнения к оперативным действиям, обеспечивая плавный переход от демонстрации силы к реальным огневым действиям. Это позволит реализовывать более гибкие и целенаправленные меры в зависимости от конкретной служебной или боевой задачи.

Следует обратить внимание на существующую терминологическую проблему. С юридической точки зрения обозначение «оружие нелетального действия» не является полностью корректным, что неоднократно подчеркивалось как российскими, так и зарубежными экспертами. Практика применения такого оружия показывает, что оно может приводить к жертвам (уместно использование терминологии, отражающей его менее летальный характер – «менее летальное» или «менее чем летальное оружие»).

Существующая законодательная база в области ОНД нуждается в дальнейшем развитии, включая привязку к международным нормам и стандартам. Проблематичным является также тот факт, что в текущем законодательстве и международной практике отсутствуют единые методики для испытания воздействия различных видов ОНД на человеческий организм, а также согласованная классификация по типам и пороговым уровням безопасного воздействия, не угрожающего жизни.

Кроме того, необходимо отметить, что тактика применения нелетального оружия требует более глубокого исследования. В то

время как тактике работы с летальным оружием уделяется значительное внимание, аналогичная информация о нелетальном оружии практически отсутствует, несмотря на то что оно также может представлять опасность.

СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Нормативные правовые акты

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020).

2. Закон Российской Федерации от 11.03.1992 № 2487-1 (ред. От 04.08.2023) «О частной детективной и охранной деятельности в Российской Федерации».

3. Федеральный закон от 13.12.1996 № 150-ФЗ (ред. От 06.02.2023) «Об оружии».

4. Федеральный закон от 06.02.1997 № 27-ФЗ «О внутренних войсках Министерства внутренних дел Российской Федерации» (утратил силу).

5. Федеральный закон от 07.02.2011 № 3-ФЗ (ред. от 04.08.2023) «О полиции».

6. Указ Президента Российской Федерации от 14.02.1998 № 170 «О мерах по повышению эффективности работы, связанной с формированием Свода Законов Российской Федерации».

Литература

1. Войны XXI века (теоретический труд) // ВАГШ ВС РФ. 2021. № 2. С. 21–32.

2. Военный энциклопедический словарь. – Москва : Оникс 21 век, 2002. – 501 с.

3. Владимиров В.А., Черных Г.С. Состояние и основные направления развития оружия нелетального действия, средств и способов защиты от него // Военная мысль. 2020. № 34. С. 1–12.

4. Горшков В.В. Современное состояние и тенденции нелетальных видов оружия // Юный исследователь. 2019. № 36. С. 136–147.

5. Дрыгина А.А. Ход конем: использование нелетального оружия по отношению к гражданскому населению во время вооруженного конфликта // Российский юридический журнал. 2022. № 2. С. 22–30.

6. Зайцев Д.В., Орлянский В.И., Сосков Д.Ю. Применение оружия нелетального действия для предотвращения вооруженных конфликтов // Военная Мысль. 2019. № 10. С. 50–55.

7. Ильин Л.Н., Рылин В.В. О некоторых аспектах применения отравляющих веществ нелетального действия // Военная Мысль. 2018. № 12. С. 87–91.

8. Иванов С.В. Роль и место оружия нелетального действия в войнах и военных конфликтах // Вестник Академии военных наук. 2009. № 1(26). С. 32–41.

9. Картавый А.А. Поражающее действие взрывных устройств и необходимость его учета в правоприменительной практике // Российский следователь. 2021. № 2. С. 15–18.

10. Кудашкин В.В. Особенности правового регулирования в области военно-технического сотрудничества: исходные начала (правовые принципы) // Государство и право. 2020. № 4. С. 168–174.

11. Кудашкин В.В. Особенности правового регулирования в области военно-технического сотрудничества: правовые режимы, соотношение правовых регуляторов // Труды Института государства и права. 2020. Т. 15. № 2. С. 158–174.

12. Кудашкин В.В. Военно-техническое сотрудничество: правовые вопросы : учебник для магистратуры / под общ. ред. С.В. Чемезова. 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Проспект, 2022. – 478 с.

13. Куракин А.В., Молянов А.Ю., Митюшин Д.А., Харитонов А.Н. Правовое регулирование применения полицией дистанционно управляемого вооружения // Современное право. 2017. № 4. С. 41–45.

14. Максименко С.В., Шипицин А.Г., Костин В.В. и др. Безопасность личности и общества: нелетальное оружие и технологии : учебное пособие. – Москва, 2018. – 164 с.

15. Моисеев В.М. Оружие нелетального действия как перспективное средство военно-силового воздействия (комплексного поражения противника) // Военная мысль. 2021. № 4. С. 15.

16. Нелетальные виды оружия : учебник / Маскин Г.П., Волкова Т.М. – Москва : Мысль, 2019. – 268 с.

17. Новые виды оружия : учебник / Маскин Г.П., Волкова Т.М. – Москва : МВВИУ, 2018. – 401 с.

18. Ноговицин А.А., Грудзинский А.В., Спорыхин А.И. Оружие нелетального действия и перспективы его использования в интересах сил Организации договора о коллективной безопасности // Военная мысль. 2019. № 3. С. 10–23.

19. Селиванов В.В., Левин Д.П., Ильин Ю.Д. Методологические вопросы развития оружия нелетального действия // Военная Мысль. 2018. № 2. С. 12–22.

20. Селиванов В.В., Левин Д.П. Оружие нелетального действия. Средства поражения и боеприпасы: физика, техника, технологии // Актуальные проблемы борьбы с преступностью: вопросы теории и практики : материалы XXV международной научно-практической конференции. Красноярск, 07–08 апреля 2022 года. В 2 ч. Ч. 1. – Красноярск : Сибирский юридический институт Министерства внутренних дел Российской Федерации, 2022. С. 201–220.

21. Слюсар В. Новое в несмертельных арсеналах. Нетрадиционные средства поражения // Электроника: наука, технология, бизнес. 2003. № 2. С. 60–67.

22. Смурыгин А.В., Бакин Э.Н., Асеев В.А. Особенности использования оружия нелетального действия в боевых условиях и его возможности // Воздушно-космические силы. Теория и практика. 2020. № 1. С. 8–9.

23. Соков И. Разработка за рубежом перспективных образцов оружия нелетального действия // Зарубежное военное обозрение. 2006. № 4. С. 36–42.

24. Сосков Д.Ю., Зайцев Д.В., Холод С.В. Развитие понятийного аппарата проблематики оружия нелетального действия // Военная мысль. 2018. № 6. С. 5–9.

25. Сосков Д.Ю., Корнилов В.Ю., Калинин А.С. Психологическая составляющая применения оружия нелетального действия // Военная мысль. 2020. № 5. С. 89–91.

26.Тарба М.К., Ходжава Р.Р., Колоев А.Д. Медицинский взгляд на проблему применения нелетального оружия // Международный студенческий научный вестник. 2018. № 7. С. 67–75.

27.Тиханычев О.В. Миф о «гуманности» несмертельного оружия // Конфликтология. 2022. № 3. С. 60–74.

28.Тиханычев О.В. Нелетальное оружие как средство расширения возможностей: историческая ретроспектива // Национальная безопасность. 2023. № 3. С. 32–48.

29.Торопов В.А. Огневая подготовка : учебник / В.А. Торопов; под редакцией В.И. Третьяков. – Волгоград : Волгоградская Академия МВД России, 2019. – 514 с.

30.Черных Г.С. Ослепляющий «Филин», оглушающий «Шепот»: как работает нелетальное оружие // Военная мысль. 2021. № 12. С. 5–15.

31.Чемезов С.В., Черных Г.С. Оружие на новых физических принципах // Военная мысль. 2018. № 45. С. 54–67.

Для заметок

Учебное издание

Попов Антон Александрович,
кандидат педагогических наук;
Бантюков Игорь Борисович,
кандидат юридических наук;
Витольник Владимир Николаевич,
кандидат педагогических наук;
Ляшенко Тарас Тарасович;
Чиновников Андрей Иванович;
Чернышов Александр Владимирович;
Ефимов Евгений Владимирович

ОРУЖИЕ НЕЛЕТАЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ,
ИСПОЛЬЗУЕМОЕ СИЛОВЫМИ СТРУКТУРАМИ:
НАЗНАЧЕНИЕ, ХАРАКТЕРИСТИКИ,
ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Учебное пособие

Редактор *Корчуганова И. А.*
Компьютерная верстка *Мамедова А. Х.*

ISBN 978-5-00277-002-1



EDN: UTAYEL



Подписано в печать 29.08.2025. Формат 60×84 ¹/₁₆

Печать цифровая. Объем 4,0 п. л. Заказ № 127/25.

Тираж 200 экз. (1-й завод 1-100 экз.).

Отпечатано в Санкт-Петербургском университете МВД России

198206, Санкт-Петербург, ул. Летчика Пилютова, д. 1