

Федеральное государственное казенное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Белгородский юридический институт
Министерства внутренних дел Российской Федерации»

Кафедра тактико-специальной и огневой подготовки

Регистрационный № 05110882

Инвентарный №

УТВЕРЖДАЮ

Начальник Бел ЮИ МВД России
генерал-майор полиции

И.Ф. Амельчаков

«22» ноября 2011 года

ОТЧЕТ

О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ ПО ТЕМЕ:

«Применение специальных средств сотрудниками ОВД»

учебно-методическое пособие

(вид работы)

(п. 50 Плана научной деятельности Бел ЮИ МВД России на 2011 г.)

Отчет обсужден и одобрен на заседании
кафедры ТС и ОП
протокол № 2 от «24» октября 2011 г.

Отчет обсужден и одобрен на заседании
Учёного совета
протокол № 3 от «22» ноября 2011 г.

Белгород - 2011

НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ:

Доцент кафедры ТС и ОП,
полковник полиции

В.В. Манышев

ОТВЕТСТВЕННЫЕ ИСПОЛНИТЕЛИ НИР:

старший преподаватель кафедры ТСиОП
подполковник полиции

А.А. Невмоленко

старший преподаватель кафедры ТСиОП
подполковник полиции

Е.Н. Чирков

преподаватель кафедры ТСиОП
майор полиции

Д.В. Мединцев

преподаватель кафедры ТСиОП
майор полиции

А.Н. Кулиничев

СОДЕРЖАНИЕ

Реферат	4
Введение	6
1. Федеральное законодательство, регулирующее применение специальных средств.	7
2. Классификация и понятие специальных средств органов внутренних дел. Правила и порядок применения специальных средств ОВД.	24
3. Меры безопасности при применении специальных средств.	35
4. Специальные средства, состоящие на вооружении ОВД.	39
Заключение	125
Литература	126

РЕФЕРАТ

Отчет 126 с.

«Применение специальных средств сотрудниками ОВД»

Научно-исследовательская работа состоит из введения, четырёх разделов, заключения и списка использованной литературы.

В пособии подробно представлены с иллюстрациями основные специальные средства применяемые ОВД при проведении специальных операций.

При подготовке НИР использовано 25 источника.

Формулировка проблемы.

Проблема, на решение которой направлено исследование: возрастание роли обеспечения эффективной работы сотрудников органов внутренних дел в условиях чрезвычайных обстоятельств. В решении этой проблемы должны широко применяться современные научные методы и средства исследования, направленные на глубокое изучение и обобщение опыта проведения специальных операций, ведения силовых действий и применения специальных средств сотрудниками ОВД.

Цель исследования:

Рассмотрение современных теоретических и технических проблем применения специальных средств, а также дополнение на этой основе учебников и учебных пособий по соответствующим темам, предусмотренным примерными учебными программами дисциплин «Основы личной безопасности сотрудников ОВД», «Тактико-специальная подготовка»;

Для достижения поставленной цели предполагается использовать материал, накопленный в результате деятельности правоохранительных органов в условиях чрезвычайных обстоятельств.

Задачи исследования:

- обобщить и проанализировать собранные данные по применению специальных средств сотрудниками ОВД;

- раскрыть классификацию и понятие специальных средств органов внутренних дел.

Объектом исследования являются специальные средства применяемые сотрудниками ОВД при проведении специальных операций.

Предметом исследования являются нормативные правовые акты, научная литература, учебно-практические пособия, акцентирующие внимание на вопросах применения специальных средств.

Методология научного исследования.

Теоретическое исследование проблемы осуществляется посредством системного, структурно-функционального и сравнительных методов.

При подготовке работы изучена литература по тактико-специальной подготовке, специальной технике, уголовному праву, и психологии.

Методика научного исследования.

В ходе работы были проанализированы правовые и иные источники: Конституция РФ, Уголовный кодекс РФ, Федеральный закон РФ N3-ФЗ от 7 февраля 2011 года «О полиции», другие Федеральные законы, постановления Правительства РФ, ведомственные нормативные акты, а также общая и специальная научная литература, посвященная исследуемой проблеме.

Ожидаемые результаты и их предполагаемое использование.

Подготовленное учебно-методическое пособие будет способствовать дальнейшему обучению сотрудников органов внутренних дел при проведении занятий по дисциплинам «Основы личной безопасности сотрудников ОВД», «Тактико-специальная подготовка»;

Предполагаемые формы и методы внедрения исследования в практику: направление учебно-методического пособия в УМВД по Белгородской области, для изучения и использования в служебной деятельности.

ВВЕДЕНИЕ

Для выполнения служебных обязанностей по защите жизни, здоровья, прав и свобод граждан, собственности, интересов общества и государства от противоправных посягательств, Закон РФ «О полиции» наделил сотрудников полиции широкими правами по применению мер принуждения.

Наряду с правом применения огнестрельного оружия, физической силы особое место занимает право применения специальных средств, использование которых не сопряжено с высоким риском наступления тяжелых и необратимых последствий. В условиях сложной криминогенной обстановки, характеризующейся увеличением противоправных действий, возрастает роль подготовки личного состава, его готовности к действиям в экстремальных условиях, связанных с применением специальных средств.

На данном этапе система подготовки сотрудников ОВД к действиям со специальными средствами не в полном объеме обеспечивает формирование необходимого уровня знаний, овладения приемами, способами и тактикой индивидуальных и коллективных действий со специальными средствами. Основными причинами здесь являются: несоответствие содержания обучения современным требованиям к уровню подготовки сотрудников; недостаточный объем выделяемого времени на изучение этих вопросов в образовательных учреждениях МВД России; отсутствие единого методического подхода к отработке приемов, способов и тактики действий со специальными средствами.

Как показывает анализ практического использования специальных средств, при проведении специальных операций личный состав ОВД не всегда умело и эффективно применял их, в результате чего имели место неоднократные случаи нарушения законности и неоправданных негативных последствий. Поэтому, в целях обеспечения общественного порядка, сотрудники ОВД должны быть не только надежно защищены, но и обладать навыками, как индивидуальных действий, так и действий в составе подразделения.

1. Федеральное законодательство, регулирующее применение специальных средств

Правовую основу применения специальных средств сотрудниками органов внутренних дел составляют: Конституция РФ, 1993 года (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 N6-ФКЗ и от 30.12.2008 N7-ФКЗ), Уголовный кодекс РФ от 13 июня 1996 года N63-ФЗ (ред. от 21.07.2011), Федеральный закон РФ N3-ФЗ от 7 февраля 2011 года «О полиции», Федеральный закон РФ N103-ФЗ от 15 июля 1995 года «О содержании под стражей подозреваемых и обвиняемых в совершении преступлений» (ред. от 21.04.2011), Федеральный закон РФ N150-ФЗ от 13 декабря 1996 года «Об оружии».

В Конституции Российской Федерации во второй главе закреплены основные права и свободы человека и гражданина. Однако, совершаются противоправные действия, то человек, грубо нарушающий юридические и нравственные устои общества, создает ситуацию, при которой оно вынуждено идти на ограничение его основных прав.

Соответствие законов правам и свободам человека и гражданина – важнейшее требование, адресованное Конституцией РФ органам власти и призванное обеспечить верховенство таких прав и свобод. Это требование обращено и к органам исполнительной власти, для которых система прав и свобод человека и гражданина должна служить естественным ограничителем, не позволяющим в своей нормотворческой и правоприменительной деятельности их ущемлять.

Никто не должен подвергаться пыткам, насилию, другому жестокому или унижающему человеческое достоинство обращению или наказанию (ч. 2 ст. 21 Конституции РФ). Согласно этому положению, государство должно регулировать поведение должностных лиц органов исполнительной власти по поддержанию правопорядка, устанавливать возможность и необходимость применения силы, включая специальные средства и оружие, лишь в случаях

крайней необходимости, когда другие средства и методы не могут помочь в предотвращении правонарушения.

Уголовный кодекс РФ в п. «б» ч. 3 ст. 286 устанавливает ответственность за применение специальных средств и огнестрельного оружия с превышением полномочий, повлекшее тяжкие последствия: совершение должностным лицом (в т.ч. лицом, занимающим государственную должность Российской Федерации или государственную должность субъекта Российской Федерации) действий, явно выходящих за пределы его полномочий и повлекших существенное нарушение прав и законных интересов граждан или организаций либо охраняемых законом интересов общества или государства, если они совершены с применением оружия или *специальных средств* наказываются **лишением свободы на срок от трех до десяти лет** с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет.

В то же время именно УК РФ в главе 8 предусматривает обстоятельства, исключающие преступность деяния, в т.ч. при пресечении преступлений с применением физической силы, специальных средств или оружия.

Ст. 37 УК РФ говорит, что не является преступлением причинение вреда посягающему лицу в состоянии необходимой обороны, то есть при защите личности и прав обороняющегося или других лиц, охраняемых законом интересов общества или государства от общественно опасного посягательства, если это посягательство было сопряжено с насилием, опасным для жизни обороняющегося или другого лица, либо с непосредственной угрозой применения такого насилия. Защита является правомерной, если при этом не было допущено превышения пределов необходимой обороны, то есть умышленных действий, явно не соответствующих характеру и опасности посягательства. Не являются превышением пределов необходимой обороны действия обороняющегося лица, если это лицо вследствие неожиданности посягательства не могло объективно оценить степень и характер опасности нападения. Эти положения в равной мере распространяются на всех лиц

независимо от их профессиональной или иной специальной подготовки и служебного положения, а также независимо от возможности избежать общественно опасного посягательства или обратиться за помощью к другим лицам или органам власти.

В ст. 38 Уголовного кодекса РФ указывается, что причинение вреда лицу, совершившему преступление, при его задержании органами власти для доставления и пресечения возможности совершения им новых преступлений предусматривает и, если иными средствами задержать такое лицо не представлялось возможным, и при этом не было допущено превышения необходимых для этого мер. Превышением мер, необходимых для задержания лица, совершившего преступление, признается их явное несоответствие характеру и степени общественной опасности совершенного задерживаемым лицом преступления и обстоятельствам задержания, когда лицу без необходимости причиняется явно чрезмерный, не вызываемый обстановкой вред. Такое превышение влечет за собой уголовную ответственность только в случаях умышленного причинения вреда.

Ст. 39 Уголовного кодекса РФ обуславливает, что не является преступлением, а, значит, не наказывается, причинение вреда охраняемым уголовным законом интересам в состоянии крайней необходимости (т.е. для устранения опасности, непосредственно угрожающей личности и правам данного лица или иных лиц, охраняемым законом интересам общества или государства, если эта опасность не могла быть устранена иными средствами и при этом не было допущено превышения пределов крайней необходимости).

Ст. 41 Уголовного кодекса РФ определяет существование обоснованного риска: не является преступлением причинение вреда охраняемым уголовным законом интересам при обоснованном риске для достижения общественно полезной цели. Риск обоснован, если цель не могла быть достигнута не связанными с риском действиями (бездействием) и лицо, допустившее риск, предприняло достаточные меры для предотвращения вреда охраняемым

уголовным законом интересам. В то же время риск не признается обоснованным, если он заведомо был сопряжен с угрозой для жизни многих людей, с угрозой экологической катастрофы или общественного бедствия.

В законодательстве практически всех стран мира содержатся необходимые в любом демократическом обществе специальные положения, ограничивающие определенные права и свободы человека. Вслед за международными соглашениями Российской Федерации Конституция провозгласила возможность федеральным законом ограничивать, в определенной степени, прав и свобод человека и гражданина.

Конституция РФ предусматривает, что такие ограничения возможны в строго установленных случаях. Они вводятся, прежде всего, для защиты конституционного строя. Права и свободы человека ограничиваются в интересах нравственности и здоровья населения. При этом закон не только защищает людей от посягательств правонарушителей и преступников, но и проводит четкую границу между использованием личностью своих прав и злоупотреблений ими. Также ограничение некоторых прав и свобод граждан возможно при введении в стране чрезвычайного положения. Наконец, права и свободы ограничиваются в интересах обороны страны и безопасности государства.

Таким образом, Конституция РФ устанавливает возможность и запреты применения силовых методов воздействия, а положения уголовного законодательства предусматривают суровое наказание за незаконные действия сотрудников правоохранительных органов, состоящих на службе государства и общества.

В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации «О полиции», предотвращение и пресечение уголовных и административных правонарушений, выявление и раскрытие преступлений, охрана общественного порядка и обеспечение общественной безопасности, оказание помощи физическим и юридическим лицам в защите их прав и законных интересов являются основными задачами сотрудников полиции, входят в

число их обязанностей и должны осуществляться при соблюдении законности. Для выполнения возложенных на них обязанностей сотрудники полиции имеют право не только ограничивать права граждан, но и применять к человеку физическую силу, специальные средства и огнестрельное оружие, имеющиеся на вооружении полиции. Это можно делать исключительно в конкретных случаях и в определенном порядке, предусмотренном указанным Федеральным законом РФ.

При применении физической силы, специальных средств или огнестрельного оружия сотрудник полиции обязан:

- сообщить лицам, в отношении которых предполагается применение физической силы, специальных средств или огнестрельного оружия, о том, что он является сотрудником полиции, предупредить их о своем намерении и предоставить им возможность и время для выполнения законных требований сотрудника полиции или не предупреждать о своем намерении применить физическую силу, специальные средства или огнестрельное оружие, если промедление в их применении создает непосредственную угрозу жизни и здоровью гражданина или сотрудника полиции либо может повлечь иные тяжкие последствия;

- действовать с учетом создавшейся обстановки, характера и степени опасности действий лиц, в отношении которых применяются физическая сила, специальные средства или огнестрельное оружие, характера и силы оказываемого ими сопротивления. При этом сотрудник полиции обязан стремиться к минимизации любого ущерба;

- оказать гражданину, получившему телесные повреждения в результате применения физической силы, специальных средств или огнестрельного оружия, первую помощь, а также принять меры по предоставлению ему медицинской помощи в возможно короткий срок;

- уведомить близких родственников или близких лиц гражданина в возможно короткий срок, но не более 24 часов о причинении гражданину

телесных повреждений в результате применения сотрудником полиции физической силы, специальных средств или огнестрельного оружия полиция;

- уведомить прокурора в течение 24 часов о каждом случае причинения гражданину ранения либо наступления его смерти в результате применения сотрудником полиции физической силы, специальных средств или огнестрельного оружия;

- сохранить без изменения место совершения преступления, административного правонарушения, место происшествия, если в результате применения им физической силы, специальных средств или огнестрельного оружия гражданину причинено ранение либо наступила его смерть;

- сообщить непосредственному начальнику либо руководителю ближайшего территориального органа или подразделения полиции и в течение 24 часов представить соответствующий рапорт о каждом случае применения физической силы, в результате которого причинен вред здоровью гражданина или причинен материальный ущерб гражданину либо организации, а также о каждом случае применения специальных средств или огнестрельного оружия.

Сотрудники полиции обязаны проходить специальную подготовку, а также периодическую проверку на пригодность к действиям в условиях, связанных с применением физической силы, специальных средств и огнестрельного оружия. Для этого в системе профессиональной подготовки сотрудников органов внутренних дел Российской Федерации проводятся мероприятия по служебно-боевой подготовке, направленные на закрепление и обновление необходимых знаний, умений и навыков сотрудников с учетом оперативной обстановки, специфики и профиля их оперативно-служебной деятельности.

Применение физической силы, в том числе боевых приемов борьбы, возможно для пресечения любых преступлений и административных правонарушений, задержания любых лиц, их совершивших, преодоления любого противодействия законным требованиям, если ненасильственные

способы не обеспечивают выполнения возложенных на полицию обязанностей (ст. 20). Применять огнестрельное оружие лично или в составе подразделения сотрудникам разрешено только в особо опасных ситуациях – случаях, установленных ст. 23 Закона РФ «О полиции». Специальные средства применяются тогда, когда использованы и не дали желаемых результатов ненасильственные способы предупредительного воздействия на правонарушителей, а применение оружия является нежелательным, преждевременным или невозможным. Здесь специальные средства играют свою роль в общем процессе гуманизации, сохраняя жизнь преступнику или самому сотруднику полиции, облегчая последнему выполнение возложенных на него задач без причинения смерти другому человеку, что является немаловажным психологическим аспектом.

В соответствии с ч. 1 ст. 21 Закона РФ «О полиции» сотрудники имеют право лично или в составе подразделения (группы) применять определенные специальные средства, имеющиеся на вооружении полиции, в следующих случаях:

1) для отражения нападения на гражданина или сотрудника полиции – палки специальные, специальные газовые средства, электрошоковые устройства, светошоковые устройства, служебных животных, средства сковывания движения;

2) для пресечения преступления или административного правонарушения – палки специальные, специальные газовые средства, электрошоковые устройства, светошоковые устройства, служебных животных, средства сковывания движения;

3) для пресечения сопротивления, оказываемого сотруднику полиции – палки специальные, специальные газовые средства, средства ограничения подвижности или подручные средства связывания, электрошоковые устройства, светошоковые устройства, служебных животных, средства сковывания движения;

4) для задержания лица, застигнутого при совершении преступления и пытающегося скрыться – палки специальные, специальные газовые средства, средства ограничения подвижности или подручные средства связывания, электрошоковые устройства, светошоковые устройства, служебных животных, средства сковывания движения;

5) для задержания лица, если это лицо может оказать вооруженное сопротивление – палки специальные, специальные газовые средства, электрошоковые устройства, светошоковые устройства, служебных животных, световые и акустические специальные средства, средства сковывания движения, бронемшины, средства разрушения преград;

6) для доставления в полицию, конвоирования и охраны задержанных лиц, лиц, заключенных под стражу, подвергнутых административному наказанию в виде административного ареста, а также в целях пресечения попытки побега, в случае оказания лицом сопротивления сотруднику полиции, причинения вреда окружающим или себе – средства ограничения подвижности или подручные средства связывания, служебных животных;

7) для освобождения насильственно удерживаемых лиц, захваченных зданий, помещений, сооружений, транспортных средств и земельных участков – палки специальные, специальные газовые средства, электрошоковые устройства, светошоковые устройства, служебных животных, световые и акустические специальные средства, водометы, бронемшины, средства разрушения преград;

8) для пресечения массовых беспорядков и иных противоправных действий, нарушающих движение транспорта, работу средств связи и организаций – палки специальные, специальные газовые средства, электрошоковые устройства, светошоковые устройства, световые и акустические специальные средства, водометы, бронемшины;

9) для остановки транспортного средства, водитель которого не выполнил требование сотрудника полиции об остановке – средства принудительной остановки транспорта;

10) для выявления лиц, совершающих или совершивших преступления или административные правонарушения – специальные окрашивающие и маркирующие средства, служебных животных;

11) для защиты охраняемых объектов, блокирования движения групп граждан, совершающих противоправные действия – палки специальные, специальные окрашивающие и маркирующие средства, служебных животных, световые и акустические специальные средства, средства принудительной остановки транспорта, водометы, бронемашины, средства защиты охраняемых объектов (территорий), блокирования движения групп граждан, совершающих противоправные действия.

Все виды специальных средств могут применяться во всех случаях, предусмотренных для применения огнестрельного оружия. В состоянии необходимой обороны или крайней необходимости сотрудник полиции при отсутствии специальных средств или огнестрельного оружия вправе использовать любые подручные средства, например, находящееся в его личном пользовании приобретенное в установленном порядке гражданское оружие (охотничье, холодное или газовое оружие, электрошоковые устройства и т.д.).

Ряд специальных средств органов внутренних дел подпадают под понятие «оружие», предусмотренное ст. 1 Федерального закона Российской Федерации «Об оружии»: травматическое, электрошоковое и газовое оружие, боеприпасы к сигнальному оружию и т.п.

Очень важным является правомерность использования специальных средств. Непосредственным руководством к действию для сотрудников ОВД являются конкретизирующие механизм исполнения действующих законов и других нормативных правовых актов приказы, уставы, инструкции, которые издаются МВД России, УМВД по субъектам Российской Федерации, территориальными и линейными органами внутренних дел.

Ст. 22 Закона РФ «О полиции» устанавливает запреты и ограничения, связанные с применением специальных средств

1) в отношении женщин с видимыми признаками беременности, лиц с явными признаками инвалидности и малолетних лиц, за исключением случаев оказания указанными лицами вооруженного сопротивления, совершения группового либо иного нападения, угрожающего жизни и здоровью граждан или сотрудника полиции;

2) при пресечении незаконных собраний, митингов, демонстраций, шествий и пикетирований ненасильственного характера, которые не нарушают общественный порядок, работу транспорта, средств связи и организаций.

Специальные средства применяются с учетом следующих ограничений:

1) не допускается нанесение человеку ударов палкой специальной по голове, шее, ключичной области, животу, половым органам, в область проекции сердца;

2) не допускается применение водометов при температуре воздуха ниже нуля градусов Цельсия;

3) не допускается применение средств принудительной остановки транспорта в отношении транспортных средств, предназначенных для перевозки пассажиров (при наличии пассажиров), транспортных средств, принадлежащих дипломатическим представительствам и консульским учреждениям иностранных государств, а также в отношении мотоциклов, мотоколясок, мотороллеров и мопедов; на горных дорогах или участках дорог с ограниченной видимостью; на железнодорожных переездах, мостах, путепроводах, эстакадах, в туннелях;

4) установка специальных окрашивающих средств на объекте осуществляется с согласия собственника объекта или уполномоченного им лица, при этом сотрудником полиции принимаются меры, исключающие применение указанных средств против случайных лиц.

Применение водометов и бронемашин осуществляется по решению руководителя территориального органа с последующим уведомлением прокурора в течение 24 часов.

Сотрудниками мест содержания под стражей, а также сотрудниками органов внутренних дел, привлекающимися для обеспечения правопорядка в этих местах, допускается применение специальных средств, газового оружия только на основании и в случаях, предусмотренных Федеральным законом РФ N103 от 15 июля 1995 года «О содержании под стражей подозреваемых и обвиняемых в совершении преступлений», другими федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации. Согласно статье 45 данного закона в местах содержания под стражей могут быть применены определенные специальные средства в следующих случаях:

– для отражения нападения подозреваемого или обвиняемого на сотрудников мест содержания под стражей и иных лиц – резиновые палки, светозвуковые средства отвлекающего воздействия, служебные собаки, газовое оружие;

– для пресечения массовых беспорядков или групповых нарушений установленного режима содержания под стражей – резиновые палки, светозвуковые средства отвлекающего воздействия, водометы и бронемашины, служебные собаки, газовое оружие;

– для пресечения неправомерных действий подозреваемого или обвиняемого, оказывающего неповиновение законным требованиям сотрудников мест содержания под стражей, а также сотрудников органов внутренних дел, привлекающихся для обеспечения правопорядка – резиновые палки, наручники или подручные средства связывания, светозвуковые средства отвлекающего воздействия, служебные собаки, газовое оружие;

– для освобождения заложников, захваченных зданий, помещений, сооружений и транспортных средств – резиновые палки, светозвуковые средства отвлекающего воздействия, средства разрушения преград, водометы и бронемашины, служебные собаки, газовое оружие;

– для пресечения попытки побега подозреваемого или обвиняемого из места содержания под стражей или из-под конвоя – резиновые палки,

наручники или подручные средства связывания, служебные собаки, газовое оружие;

– для пресечения попытки подозреваемого или обвиняемого причинить вред окружающим – резиновые палки, наручники или подручные средства связывания, светозвуковые средства отвлекающего воздействия, служебные собаки, газовое оружие;

– для пресечения попытки подозреваемого или обвиняемого причинить вред себе – наручники или подручные средства связывания.

Важным условием соблюдения законности и практической реализации задач, связанных с применением в местах содержания под стражей специальных средств, является четкая регламентация порядка и условий применения каждого из видов этой группы средств, а также информированность лиц, содержащихся под стражей, о возможных последствиях использования специальных средств.

Нормы права, обязывающие администрацию мест содержания под стражей применять в определенных случаях указанные средства, устанавливают одновременно строгий порядок и пределы их реализации. Неприменение, равно как и неправильное использование сотрудниками мест содержания под стражей спецсредств, является нарушением и влечет за собой установленную законодательством Российской Федерации ответственность.

Использование специальных средств не должно противоречить этическим нормам, унижать человеческое достоинство, попирает права и законные интересы лиц, содержащихся под стражей.

Первостепенное значение для правомерного применения таких средств имеет наличие фактических оснований. Указанная предпосылка в значительной мере предопределяет необходимость четкой нормативно-правовой дифференциации правонарушений, допускаемых в местах содержания под стражей, когда возможно применение тех или иных видов и средств активной обороны.

Специальные средства в местах содержания под стражей применяются в случаях, когда использованы и не дали желаемых результатов все иные способы предупредительного воздействия на правонарушителей.

Выбор тех или иных специальных средств, порядка и условий их применения зависит от ряда обстоятельств, характеризующих обстановку.

Сотрудники мест содержания под стражей, действующие индивидуально, принимают такие решения самостоятельно (например, использование резиновых палок) с последующим сообщением рапортом непосредственному начальнику.

Право на применение спецсредств имеют сотрудники, прошедшие специальную подготовку на профессиональную пригодность к действиям в условиях, связанных с применением спецсредств.

Использованию спецсредств должно предшествовать предупреждение о намерении их применить. Предупреждение может быть сделано голосом, а на значительном расстоянии при обращении к большой группе людей - через громкоговорящие установки или другие усилители речи с учетом родного языка лиц, против которых данные средства будут применены.

В ситуациях, когда применение спецсредств неизбежно, сотрудники учреждений обязаны действовать исходя из складывающейся обстановки, характера правонарушения и личности правонарушителя, сводя к минимуму возможность причинения вреда заключенным под стражу и иным лицам.

При применении специальных средств должно быть обеспечено предоставление доврачебной помощи лицам, получившим телесные повреждения, и уведомление в возможно короткий срок их родственников. О фактах ранений или смерти, связанных с использованием специальных средств, немедленно уведомляется прокурор.

В целях соблюдения законности при использовании сотрудниками мест содержания под стражей специальных средств Инструкция об организации службы по обеспечению надзора за подозреваемыми, обвиняемыми и

осужденными, содержащимися в следственных изоляторах и тюрьмах, предусматривает детализацию условий их применения.

Так, наручники применяются по распоряжению начальника следственного изолятора, его заместителя, дежурного помощника начальника следственного изолятора или начальника конвоя в случаях: оказания физического сопротивления личному составу охраны, администрации следственного изолятора и проявления буйства - до успокоения; отказа от этапирования или следования в карцер; попытки самоубийства, членовредительства, нападения на заключенных или иных лиц; конвоирования подозреваемых и обвиняемых в купе пассажирского вагона, в самолете, каюте парохода и автомобильном транспорте; конвоирования бежавшего после задержания. Наручники снимаются по указанию лиц, давших распоряжение об их применении.

Подручные средства связывания применяются по распоряжению начальника следственного изолятора или его заместителя, а в их отсутствие - дежурным по следственному изолятору. Применение средств связывания допускается с согласия медицинского работника, в его присутствии и под его наблюдением.

О применении наручников или средств связывания составляется акт, в котором указывается лицо, давшее распоряжение об их применении, причины, обстоятельства и место их применения. Акт утверждается начальником места содержания под стражей и приобщается к личному делу подозреваемого или обвиняемого.

В случаях, когда все средства, кроме оружия, были использованы и не дали результатов, применяются резиновые палки, служебные собаки и воздействие водяной струи под давлением.

Резиновые палки могут быть применены: для отражения нападения подозреваемого, обвиняемого либо осужденного на сотрудника следственного изолятора и иных лиц, для пресечения массовых беспорядков или групповых нарушений установленного режима содержания под стражей:

для пресечения неправомерных действий подозреваемого, обвиняемого или осужденного, оказывающего неповиновение законным требованиям сотрудников мест содержания под стражей; при освобождении заложников, захваченных зданий, помещений, сооружений и транспортных средств; для пресечения попытки побега подозреваемых, обвиняемых или осужденных из следственного изолятора или из-под конвоя; в целях пресечения попытки подозреваемого, обвиняемого или осужденного причинить вред окружающим.

О факте применения резиновой палки в отношении подозреваемого, обвиняемого или осужденного составляется акт с приложением медицинской справки о телесном осмотре лица, к которому была применена резиновая палка, и рапорт на имя начальника следственного изолятора.

Воздействие воды может быть применено при нападении или иных умышленных действиях, непосредственно угрожающих жизни сотрудников следственного изолятора и других лиц, а также когда подозреваемые и обвиняемые забаррикадировали дверь камеры и препятствуют ее открытию либо вырвались из камеры в коридор.

Воздействие водой может применяться по указанию начальника следственного изолятора, его заместителя, а в их отсутствие - дежурного. Запрещается применять струю воды, давление которой может причинить телесные повреждения.

Существенным фактором стабилизации оперативной обстановки, предупреждения таких опасных деяний, как нападение на представителей администрации мест содержания под стражей и захват заложников, является применение служебных собак. Чрезвычайно эффективно их применение и в операциях по розыску и задержанию бежавших из-под стражи. Не случайно законодатель допускает применение служебных собак почти во всех случаях, когда разрешено использование специальных средств.

Светозвуковые средства отвлекающего воздействия применяются в случаях, аналогичных для применения газового оружия. Они предназначены

для временного подавления психоволевой устойчивости правонарушителей путем воздействия на них с помощью световых и акустических импульсов.

В качестве средства нарушения преград используются малогабаритные и взрывные устройства.

К средствам обеспечения правопорядка законодатель отнес водометы и бронемашины.

Водометы предназначены для ликвидации очагов пожара и рассредоточения участвующих в массовых беспорядках с помощью струи воды под давлением.

Бронемашины применяются для проведения операций по задержанию вооруженных преступников, блокированию возможных путей движения бесчинствующих групп правонарушителей, образования проходов в заграждениях, доставки личного состава в труднодоступные места.

Водометы и бронемашины могут применяться только по указанию начальника следственного изолятора или его заместителя с последующим уведомлением прокурора в течение 24 часов с момента их применения.

Федеральный закон N 150-ФЗ от 13 декабря 1996 года «Об оружии» газовым оружием именуется устройство, предназначенное для временного химического поражения живой цели путем применения слезоточивых или раздражающих веществ.

Газовое оружие применяется в случаях, когда использованы и не дали желаемых результатов ненасильственные способы предупредительного воздействия на правонарушителей.

Виды газового оружия, а также интенсивность его применения определяются с учетом складывающейся обстановки, характера правонарушения и личности правонарушителя. Применение газового оружия должно сводиться к минимальному причинению вреда заключенным под стражу и иным лицам.

Инструкцией об организации службы по обеспечению надзора за подозреваемыми, обвиняемыми и осужденными, содержащимися в

следственных изоляторах и тюрьмах, предусмотрено, что начальствующий состав следственных изоляторов в случае нападения подозреваемых и обвиняемых или совершения ими иных умышленных действий, непосредственно угрожающих работникам следственного изолятора, газовое оружие применяет самостоятельно.

В качестве газового оружия используются различные химические вещества слезоточивого действия, применяемые в зависимости от обстоятельств, как на открытой местности, так и внутри помещений, а также газовые пистолеты. После применения газового оружия производится осмотр помещений и местности в целях обнаружения пострадавших, оказания им медицинской помощи, выявления повреждений объектов жизнеобеспечения и устранения других негативных последствий. При необходимости производится дегазация.

2. Классификация и понятие специальных средств органов внутренних дел

Номенклатура специальных средств очень разнообразна и весьма специфична, что видно уже из их названия. Эти средства в основном были разработаны после огнестрельного оружия как своеобразная попытка найти способ, с одной стороны, менее сильного, с другой стороны, все же достаточно эффективного воздействия на правонарушителей. Их можно называть «оружием нелетального воздействия».

Конкретного понятия «специальные средства органов внутренних дел» Законодательство Российской Федерации не дает. При анализе статей главы 5 Федерального закона «О полиции» от 7 февраля 2011 года № 3-ФЗ «Применение физической силы, специальных средств и огнестрельного оружия» можно сделать следующие выводы:

1) специальные средства представляют опасность для лица в отношении которого они применяются;

2) закон допускает применение в этом качестве химических веществ (слезоточивых газов и специальных окрашивающих средств), транспортных средств, технических устройств и приспособлений, а также животных;

3) данные средства используются только в прямо разрешенных законом обстоятельствах в целях борьбы с конкретными правонарушениями, предусмотренными законом;

4) не допускается принятие на вооружение полиции специальных средств, огнестрельного оружия и патронов к нему, боеприпасов, которые наносят чрезмерно тяжелые ранения или служат источником неоправданного риска¹.

Единственным нормативным правовым актом, раскрывающим понятие специальных средств является совместный Приказ МВД Российской Федерации, ФСБ Российской Федерации, Министерства здравоохранения Российской Федерации от 10 декабря 1996 г. № 647/541/406 «О создании

¹ Часть 2 статьи 18 Федерального закона «О полиции» от 7 февраля 2011 года № 3-ФЗ

межведомственной экспертной комиссии по рассмотрению материалов по образцам вооружения и специальных средств», где под ними 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.

Однако необходимо обратить внимание на то, что некоторые специальные средства (средства разрушения преград, средства принудительной остановки транспорта, средства индивидуальной бронезащиты) не предназначены для воздействия на человека.

В части 2 статьи 21 Федерального закона «О полиции» перечисляются специальные средства, которые имеют право применять сотрудники полиции, однако указанный в законе перечень не может быть исчерпывающим, так как часть 2 статьи 18 данного закона определяет, что перечень состоящих на вооружении полиции специальных средств, огнестрельного оружия и патронов к нему, боеприпасов устанавливается Правительством Российской Федерации².

Сформулировать определение специальных средств без учета указанного перечня, и соответственно, без их классификации невозможно.

В различных источниках авторами, работающими над данной проблематикой, даются разные классификации специальных средств. Однако нам представляется, что верным было бы классифицировать специальные средства, установленные перечнем, утвержденным постановлением Правительства России в 2001 году и обновленным распоряжением Правительства РФ № 1310-р в 2007 году.

Классификация, соответствующая действующей нормативно-правовой базе, включает 11 видов средств ОВД, относящихся к специальным:

1. Палки резиновые, патроны и выстрелы ударного непроникающего действия:
 - 1) палки резиновые специальные;
 - 2) палки универсальные;

² Часть 2 статьи 18 Федерального закона «О полиции» от 7 февраля 2011 года № 3-ФЗ

- 3) патроны с резиновыми пулями к стрелковому оружию;
 - 4) выстрелы ударно-шокового и отвлекающего действия для специальных гранатометов.
2. Слезоточивый газ (специальные средства раздражающего действия):
- 1) аэрозольные распылители;
 - 2) распылители высокого давления, аппараты ранцевые (АР), а также составы лакриматорного воздействия к АР;
 - 3) ручные гранаты раздражающего (слезоточивого) действия;
 - 4) патроны и выстрелы раздражающего (слезоточивого) действия;
 - 5) пиротехнические газовые генераторы;
 - 6) жидкостные составы раздражающего действия к водометам.
3. Наручники.
4. Светозвуковые средства отвлекающего воздействия:
- 1) ручные светозвуковые гранаты;
 - 2) изделие «Гном»; изделия КТ, СП, СТ;
 - 3) стационарное оперативно-техническое средство «Пламя-М»;
 - 4) патроны и выстрелы светозвукового действия;
 - 5) мины светозвукового действия;
 - 6) лазерные средства ослепляющего действия;
 - 7) средства травмобезопасного акустического воздействия.
5. Средства разрушения преград:
- 1) малогабаритные взрывные устройства;
 - 2) выстрелы для гранатометов.
6. Средства принудительной остановки транспорта, ленты колючие и спирали из них, сети:
- 1) устройства остановки автотранспорта; автозаградитель;
 - 2) спирали из колючей ленты (КЛ); модернизированные КЛ;
 - 3) средства сковывания движения биологических объектов;
 - 4) средства для создания заграждений.
7. Водометы, бронемашины:

- 1) водометы (в т.ч. автоцистерна пожарная АЦ-40);
- 2) бронетранспортеры;
- 3) боевая разведывательная дозорная машина;
- 4) специальные полицейские машины.

8. Специальные окрашивающие средства.

- 1) красящие;
- 2) люминесцирующие;
- 3) индикаторные;
- 4) запаховые;
- 5) термохромные.

9. Служебные собаки.

- 1) розыскные;
- 2) специальные;
- 3) патрульные;
- 4) конвойные;
- 5) караульные;
- 6) собаки-детекторы.

10. Электрошоковые устройства:

- 1) автономные искровые разрядники;
- 2) электрошоковые устройства;
- 3) дистанционные электрошоковые устройства (картриджи).

11. Средства индивидуальной бронезащиты:

- 1) бронированные жилеты (бронезилеты);
- 2) шлемы;
- 3) защитные щиты;
- 4) защитные костюмы;
- 5) защитные комплексы;
- 6) контейнеры и технические средства для локализации взрывного устройства.

Таким образом, кроме химических веществ (в видах 2 и 8), технических устройств (3, 6, 10) и животных (9), в число специальных средств входят боеприпасы и взрывные устройства (1, 2, 4, 5), специальные транспортные средства (7), средства охраны и обороны (2, 6, 11).

Исходя из изложенного, можно сформулировать следующее определение: **специальные средства органов внутренних дел России – это технические изделия, специальные химические вещества, боеприпасы нелетального действия, взрывные и иные технические устройства, специальные транспортные средства, животные, применяемые в строгом соответствии с требованиями нормативных актов Российской Федерации сотрудниками органов внутренних дел лично или в составе подразделения (группы) в целях пресечения правонарушений и преступлений; выявления, задержания, доставления и конвоирования лиц, их совершающих или совершивших; обеспечения безопасности граждан, личного состава ОВД, а также защиты охраняемых объектов (территорий).**

2.1. Правила и порядок применения специальных средств ОВД

Правовую основу применения сотрудниками ОВД МВД России специальных средств составляют: международно-правовые документы (Основные принципы применения силы и огнестрельного оружия должностными лицами по поддержанию правопорядка, Кодекс поведения должностных лиц по поддержанию правопорядка, Руководящие принципы для эффективного осуществления Кодекса поведения должностных лиц по поддержанию правопорядка, Основные принципы этики полицейской службы); Конституция РФ; Федеральный закон «О полиции», Федеральный закон «О содержании под стражей подозреваемых и обвиняемых в совершении преступлений», постановления Правительства России, приказы Министерства внутренних дел России.

Основные положения международно-правовых стандартов по применению силы и огнестрельного оружия:

угроза жизни и безопасности должностных лиц по поддержанию правопорядка (под термином «должностные лица по поддержанию правопорядка» понимаются все назначаемые или избираемые должностные лица, связанные с применением права, которые обладают полицейскими полномочиями, особенно полномочиями на задержание правонарушителей) должна рассматриваться как угроза стабильности общества;

должностные лица по поддержанию правопорядка играют исключительно важную роль в защите права человека на жизнь, свободу и безопасность;

должностные лица по поддержанию правопорядка могут применять силу только в случае крайней необходимости и в той мере, в какой это требуется для выполнения их обязанностей при надлежащем уважении прав человека;

до вынужденного применения силы или огнестрельного оружия используются, по возможности, ненасильственные средства; сила или огнестрельное оружие применяются лишь в тех случаях, когда другие средства являются неэффективными или не дают надежд на достижение намеченных результатов;

когда применение силы или огнестрельного оружия неизбежно, должностные лица по поддержанию правопорядка проявляют сдержанность в таком применении и действуют исходя из серьезности правонарушения и той законной цели, которая должна быть достигнута;

должностные лица по поддержанию правопорядка сводят к минимуму возможность причинения ущерба и нанесения ранений и охраняют человеческую жизнь;

должностные лица по поддержанию правопорядка обеспечивают представление медицинской и другой помощи любым раненым и пострадавшим лицам в кратчайшие сроки, а также уведомляют об этом их родственников и близких друзей как можно в более короткий срок;

в любом случае преднамеренное применение силы со смертельным исходом может иметь место лишь тогда, когда оно абсолютно неизбежно для защиты жизни.

Данные международно-правовые стандарты нашли свое отражение в главе 5 Федерального закона Российской Федерации «О полиции» от 7 февраля 2011 года № 3-ФЗ «Применение физической силы, специальных средств и огнестрельного оружия».

Сотрудник полиции обязан проходить специальную подготовку, а также периодическую проверку на профессиональную пригодность к действиям в условиях, связанных с применением физической силы, специальных средств и огнестрельного оружия³.

Сотрудник полиции, не прошедший проверку на профессиональную пригодность к действиям в условиях, связанных с применением физической силы, специальных средств и огнестрельного оружия, проходит аттестацию на соответствие замещаемой должности. До вынесения решения о соответствии замещаемой должности сотрудник полиции отстраняется от выполнения обязанностей, связанных с возможным применением физической силы, специальных средств и огнестрельного оружия⁴.

Превышение сотрудником полиции полномочий при применении физической силы, специальных средств или огнестрельного оружия влечет ответственность, установленную законодательством Российской Федерации⁵.

Сотрудник полиции не несет ответственность за вред, причиненный гражданам и организациям при применении физической силы, специальных средств или огнестрельного оружия, если применение физической силы, специальных средств или огнестрельного оружия осуществлялось по основаниям и в порядке, которые установлены федеральными конституционными законами, настоящим Федеральным законом и другими

³ Часть 4 статьи 18 Федерального закона «О полиции» от 7 февраля 2011 года № 3-ФЗ

⁴ Часть 7 статьи 18 Федерального закона «О полиции» от 7 февраля 2011 года № 3-ФЗ

⁵ Часть 8 статьи 18 Федерального закона «О полиции» от 7 февраля 2011 года № 3-ФЗ

федеральными законами⁶.

Правила применения сотрудниками органов внутренних дел Российской Федерации специальных средств строго устанавливаются, что сотрудники ОВД имеют право применять специальные средства только в случаях, предусмотренных Федеральным законом «О полиции». При использовании специальных средств сотрудники ОВД обязаны выполнять правила их эксплуатации, а право на применение световых и акустических специальных средств, а также средств разрушения преград имеет сотрудник полиции, получивший в установленном порядке соответствующий допуск⁷.

Право на применение специальных средств имеют сотрудники ОВД, прошедшие обучение по программам специальной подготовки содержание которых определяется федеральным органом исполнительной власти в сфере внутренних дел⁸, Организация проверок сотрудников на профессиональную пригодность к действиям в ситуациях, связанных с применением специальных средств, возложена на руководителей ОВД. Они несут персональную ответственность за организацию работы по обеспечению соблюдения законности при применении специальных средств и привлечение согласно законодательству России к ответственности лиц, допустивших неправомерное использование специальных средств.

Проверка знаний материальной части, правил хранения, обращения и применения оружия⁹ производится постоянно действующей комиссией, назначаемой на основании приказа начальника органа внутренних дел, учреждения, подразделения¹⁰. В ходе сдачи зачета проверяется знание материальной части, тактико-технических характеристик специальных

⁶ Часть 9 статьи 18 Федерального закона «О полиции» от 7 февраля 2011 года № 3-ФЗ

⁷ Часть 6 статьи 18 Федерального закона «О полиции» от 7 февраля 2011 года № 3-ФЗ.

⁸ Часть 5 статьи 18 Федерального закона «О полиции» от 7 февраля 2011 года № 3-ФЗ

⁹ П. 1 Инструкции по организации снабжения, хранения, учета, выдачи (приема) и обеспечения сохранности вооружения и боеприпасов в органах внутренних дел Российской Федерации утверждённой приказом МВД России от 12 января 2009 года № 13

¹⁰ П. 49 Инструкции по организации снабжения, хранения, учета, выдачи (приема) и обеспечения сохранности вооружения и боеприпасов в органах внутренних дел Российской Федерации утверждённой приказом МВД России от 12 января 2009 года № 13

средств, мер безопасности при обращении с ними, а также знание законодательных и иных нормативных правовых актов (правил, инструкций), регламентирующих порядок применения специальных средств сотрудниками органов внутренних дел.

«Инструкция о порядке применения органами внутренних дел специальных средств» утвержденная приказом МВД России от 5 ноября 2003 года № 865 дсп¹¹ предусматривает, что специальные средства применяются, когда использованы и не дали желаемых результатов все другие формы предупредительного воздействия на правонарушителя.

В соответствии с требованиями части 1 статьи 19 Федерального закона «О полиции» сотрудник полиции перед применением специальных средств обязан сообщить лицам, в отношении которых предполагается применение, о том, что он является сотрудником полиции, предупредить их о своем намерении и предоставить им возможность и время для выполнения законных требований сотрудника полиции. В случае применения специальных средств в составе подразделения (группы) указанное предупреждение делает один из сотрудников полиции, входящих в подразделение (группу). Согласно Инструкции предупреждение может быть сделано голосом, а на значительном расстоянии или при обращении к большой группе людей - через громкоговорящие установки или другие усилители речи. В части 2 статьи 19 Федерального закона «О полиции» говорится о том, что сотрудник полиции имеет право не предупреждать о своем намерении применить специальные средства если промедление в их применении создает непосредственную угрозу жизни и здоровью гражданина или сотрудника полиции либо может повлечь иные тяжкие последствия.

Во всех случаях при применении специальных средств следует проявлять сдержанность, действия должны быть строго соразмерны стоящей

¹¹ Далее – «Инструкция»

задаче и сводить к минимуму возможность причинения ущерба здоровью граждан¹².

Сотрудник полиции обязан оказать гражданину, получившему телесные повреждения в результате применения физической силы, специальных средств или огнестрельного оружия, первую помощь, а также принять меры по предоставлению ему медицинской помощи в возможно короткий срок¹³.

При применении специальных средств в крупномасштабных операциях для оказания медицинской помощи должны быть задействованы сотрудники и работники медицинских подразделений и учреждений МВД России, а по письменному обращению ОВД также могут привлекаться работники других медицинских учреждений.

По окончании операции обязательно производится осмотр помещений и местности в целях обнаружения пострадавших, сбора или уничтожения не сработавших специальных средств, выявления возможных очагов возгорания и повреждений объектов жизнеобеспечения (энергетики, электросвязи, жилищного, коммунального хозяйства и других объектов) и других объектов, а также установления и устранения иных негативных последствий¹⁴.

О причинении гражданину телесных повреждений в результате применения сотрудником полиции физической силы, специальных средств или огнестрельного оружия полиция в возможно короткий срок, но не более 24 часов, уведомляет близких родственников или близких лиц гражданина¹⁵.

О каждом случае причинения гражданину ранения либо наступления его смерти в результате применения сотрудником полиции физической силы, специальных средств или огнестрельного оружия уведомляется прокурор в течение 24 часов¹⁶.

¹² Приказ МВД России от 5 ноября 2003 года № 865 дсп «Об утверждении Инструкции о порядке применения органами внутренних дел специальных средств»

¹³ Часть 4 статьи 19 Федерального закона «О полиции» от 7 февраля 2011 года № 3-ФЗ

¹⁴ Приказ МВД России от 5 ноября 2003 года № 865 дсп «Об утверждении Инструкции о порядке применения органами внутренних дел специальных средств»

¹⁵ Часть 5 статьи 19 Федерального закона «О полиции» от 7 февраля 2011 года № 3-ФЗ

¹⁶ Часть 6 статьи 19 Федерального закона «О полиции» от 7 февраля 2011 года № 3-ФЗ

При проведении конкретной операции количество и типы необходимых специальных средств, а также решение о непосредственном их применении принимает её руководитель. При индивидуальных действиях сотрудники ОВД принимают такие решения самостоятельно с последующим сообщением рапортом непосредственному начальнику с последующим докладом начальнику соответствующего органа подробным рапортом – когда, против кого и при каких обстоятельствах они были применены¹⁷.

Учет специальных средств в органах внутренних дел ведется по типу и количеству изделий. Выдача специальных средств личному составу производится под расписку в специальном журнале, который предусмотрен «Наставлением по организации деятельности дежурных частей системы органов внутренних дел Российской Федерации» утверждённом приказом МВД Российской Федерации от 26 февраля 2002 года № 174дсп. Согласно п. 82.2 данного Наставления средства бронезащиты и активной обороны, специальные средства выдаются под расписку в Книге выдачи и приема вооружения и боеприпасов. После проведения операции либо окончания дежурства специальные средства сдаются оперативному дежурному ОВД, о чем делается соответствующая отметка в журнале. При наличии необходимых условий хранения спецсредств по месту жительства и службы спецсредства могут находиться на постоянном ношении и хранении у сотрудников, но только на основании приказа начальника ОВД, издаваемом в порядке, предусмотренном инструкцией, утвержденной приказом МВД России от 17 ноября 1999 года № 938.

¹⁷ Приказ МВД России от 5 ноября 2003 года № 865 дсп «Об утверждении Инструкции о порядке применения органами внутренних дел специальных средств»

3. Меры безопасности и ограничения при применении специальных средств

Меры безопасности при обращении со специальными средствами применяемыми сотрудниками органов внутренних дел установлены Инструкцией о порядке применения органами внутренних дел специальных средств, утвержденной приказом МВД России от 5 ноября 2003 года № 865 дсп.

При работе со специальными средствами необходимо строго соблюдать требования, изложенные в руководстве по эксплуатации (паспорте, инструкции).

Сотруднику, применяющему малогабаритные взрывные устройства или светозвуковые гранаты и устройствами, надлежит быть экипированным индивидуальными средствами защиты.

Категорически запрещается разбирать выстрелы, патроны, гранаты, аэрозольные баллоны, поджигать для вторичного применения погасший огнепроводный шнур. Средства инициирования должны переноситься отдельно от взрывных устройств. При использовании электрического способа инициирования устройств «Ключ», «Импульс», «Пламя» перед подключением электрической цепи к средству инициирования необходимо убедиться в отсутствии в цепи напряжения. В случае их несрабатывания запрещается приближаться к ним в течение 10 минут. Спустя 10 минут (при отказе) необходимо отсоединить средства инициирования от несработавшего устройства и доставить их к месту постоянного хранения для выяснения причин отказа.

Эксплуатация малогабаритных взрывных устройств и светозвуковых гранат с дефектами корпуса или оболочки запрещена.

Работа в газодымовом облаке производится в индивидуальных средствах защиты. Участники операции, оказавшиеся в зоне действия газодымового облака раздражающего (слезоточивого) вещества, должны быстро покинуть

опасную зону. Для оказания первой помощи пострадавшим применяется нашатырный спирт и двухпроцентный раствор соды или борной кислоты.

Технически неисправные специальные средства, а также светозвуковые средства отвлекающего действия и средства разрушения преград с истекшими гарантийными сроками хранения использовать запрещается.

Запрещено применять в отношении правонарушителей, находящихся на дальностях менее минимальной дальности применения все аэрозольные распылители, патрон с резиновой пулей «Волна-Р», выстрел ударно-шокового действия ЭГ-50, выстрел с гранатой раздражающего действия «Гвоздь».

Запрещается стрелять непосредственно в человека изделиями КТ, СП и СТ, в лицо человека – выстрелом отвлекающего действия ЭГ-50М.

Применять в местах, где имеется утечка газа, хранятся взрывчатые и легковоспламеняющиеся вещества и материалы ранцевый аппарат, все выстрелы к РГС-50, ручные гранаты раздражающего действия, газовые пистолеты, патроны и выстрелы раздражающего действия, пиротехнические газовые генераторы, светозвуковые средства отвлекающего воздействия (кроме изделий КТ, СП и СТ), малогабаритные взрывные устройства запрещено.

В статье 22 Федерального закона «О полиции» установлены запреты и ограничения связанные с применением специальных средств.

Сотруднику полиции запрещается применять специальные средства:

- 1) в отношении женщин с видимыми признаками беременности, лиц с явными признаками инвалидности и малолетних лиц, за исключением случаев оказания указанными лицами вооруженного сопротивления, совершения группового либо иного нападения, угрожающего жизни и здоровью граждан или сотрудника полиции;
- 2) при пресечении незаконных собраний, митингов, демонстраций, шествий и пикетирований ненасильственного характера, которые не нарушают общественный порядок, работу транспорта, средств связи и организаций.

Специальные средства применяются с учетом следующих ограничений:

- 1) не допускается нанесение человеку ударов палкой специальной по голове, шее, ключичной области, животу, половым органам, в область проекции сердца;
- 2) не допускается применение водометов при температуре воздуха ниже нуля градусов Цельсия;
- 3) не допускается применение средств принудительной остановки транспорта в отношении транспортных средств, предназначенных для перевозки пассажиров (при наличии пассажиров), транспортных средств, принадлежащих дипломатическим представительствам и консульским учреждениям иностранных государств, а также в отношении мотоциклов, мотоколясок, мотороллеров и мопедов; на горных дорогах или участках дорог с ограниченной видимостью; на железнодорожных переездах, мостах, путепроводах, эстакадах, в туннелях;
- 4) установка специальных окрашивающих средств на объекте осуществляется с согласия собственника объекта или уполномоченного им лица, при этом сотрудником полиции принимаются меры, исключающие применение указанных средств против случайных лиц.

Применение водометов и бронемашин осуществляется по решению руководителя территориального органа с последующим уведомлением прокурора в течение 24 часов¹⁸.

Однако существуют законные отступления от запретов и ограничений применения специальных средств. Они регламентированы частью 5 статьи 22 Федерального закона «О полиции», которая допускает отступление от запретов и ограничений, если специальные средства применяются по основаниям, предусмотренным частью 1 статьи 23 данного Федерального закона.

Как видно из части 1 статьи 23 Федерального закона «О полиции», основные законные отступления от запретов и ограничений применения

¹⁸ Части 1-3 статьи 22 Федерального закона «О полиции» от 7 февраля 2011 года № 3-ФЗ

специальных средств касаются случаев оказания вооруженного сопротивления, совершения нападения непосредственно опасного для жизни и здоровья граждан или сотрудников органов внутренних дел, и в разделе III «Инструкции о порядке применения органами внутренних дел специальных средств» конкретизированы для отдельных спецсредств.

Итак, в этих случаях могут применяться:

– патрон с резиновой пулей «Волна-Р», выстрел ЭГ-50, выстрел с гранатой «Гвоздь», аэрозольные распылители – с отступлением от ограничений по дальности применения;

– при отсутствии ручного огнестрельного оружия, патроны с гранатами «Черемуха-7 (7М)», «Сирень-7», изделие СП – в соответствии с правилами применения огнестрельного оружия;

– выстрел ГС-50М – с отступлениями от ограничений по количеству забрасываемых гранат, времени пребывания людей, объему помещений, средств транспорта и т.п., если в данном объекте отсутствуют посторонние лица;

– распылители высокого давления РВД-70, РВД-160 и РВД-250, гранаты «Дрейф», выстрел с гранатой «Гвоздь» – с отступлениями от ограничений по возможности применения в помещении, укрытии, средстве транспорта и т.д., если в данном объекте отсутствуют посторонние лица.

Меры безопасности и ограничения по применению являются одной из важнейших составляющих правомерного применения специальных средств сотрудниками органов внутренних дел, требуют постоянного повторения и практической отработки, так как от этого зависит жизнь и здоровье как самого сотрудника, так и окружающих его людей.

4. Специальные средства, состоящие на вооружении ОВД

Правоохранительные органы во всем мире сейчас опираются только на три основные возможности, закрепленные за ними законодательно:

- 1) убедить, договориться, уговорить, чтобы правосознание определяло правоповедение человека;
- 2) принудить, применить силу с целью заставить его подчиниться, соблюдать правопорядок;
- 3) уничтожить, когда другие возможности исчерпаны.

Последняя возможность в наше относительно мирное время все больше становится психологической проблемой для людей, охраняющих общественный порядок. Современная всемирная гуманизация, введение моратория в нашей стране на физическое уничтожение преступника независимо от тяжести совершенных деяний в совокупности с принципом неотвратимости наказания все острее ставит вопрос о применении альтернативных огнестрельному оружию специальных средств, позволяющих свести к минимуму риск смерти правонарушителя и риск получения травм при его активном сопротивлении сотрудниками правоохранительных органов. Созданные для минимизации летальных исходов в различных ситуациях технические средства, способны значительно уменьшить число ситуаций, связанных с необходимостью применения огнестрельного оружия, существенно воздействующих на психику личного состава и окружающих участников экстремальных ситуаций. Особенно это важно, когда в короткий отрезок времени невозможно понять, кто действительно преступник, кто потерпевший, кто случайный прохожий, вовлеченный в ситуацию.

Общепризнано, что только психически нездоровый человек способен абсолютно хладнокровно лишить жизни другого человека и не испытывать потом никаких угрызений совести. Но психически нездоровый сотрудник, по определению, находится на службе в органах внутренних дел не должен. Нелетальные средства воздействия на правонарушителя при грамотном

применении помогают поднять состояние устойчивости к стрессам, избежать тягостных мыслей, одолевающих сотрудников полиции после применения ими огнестрельного оружия, повлекшего смерть человека. Повышают психологическую устойчивость к принятию обоснованно рискованных решений используемые средства защиты личного состава, охраны и обороны зданий и т.п.

Очевидно, что каждое из специальных средств имеет свои особенности применения, обусловленные как предназначением, так и тактико-техническими характеристиками. Это определяет выбор конкретных изделий сотрудниками и руководителями подразделений МВД России в зависимости от необходимости и возможности использования в различных ситуациях оперативно-служебной деятельности специальных средств, состоящих на вооружении органов внутренних дел.

Палки резиновые, патроны и выстрелы ударного непроникающего действия

1) палки резиновые специальные ПР-73, ПР-73М, ПР-89, ПР-90 – изготовлены из эластичной резины, не армированы – предназначены для воздействия на правонарушителей, находящихся на дальности до 1,5 м.

Кольцевые утолщения по всей длине рукояти ПР-73 обеспечивают надежное удержание палки в руке.

Тактико-технические характеристики	
длина	650 мм.
диаметр	32 мм.
масса	730 г.



ПР-73М отличается наличием в верхней части рукояти гарды – предохранительного утолщения – для защиты руки от поражения холодным оружием.

Тактико-технические характеристики	
длина	650 мм.
диаметр	34 мм.
масса	820 г.



ПР-89 – предназначена для использования в ограниченном пространстве, в стеснённых условиях. Палка имеет гибкий резиновый ударный элемент, жесткую ручку и телескопическую раздвижную конструкцию.

Тактико-технические характеристики	
длина	450-595 мм.
диаметр	30 мм.
масса	800 г.



ПР-90 отличается наличием дополнительного бокового держателя, позволяющего выполнять специальные действия при защите и нападении. Обладает рядом преимуществ при противодействии группе правонарушителей.

Тактико-технические характеристики	
длина	595 мм.
диаметр	30 мм.
масса	820 г.



Проблемой использования палок резиновых специальных является то, что при низких температурах проявляется хрупкость неармированной резины – механическое воздействие на правонарушителя нередко приводит к повреждению специального средства.

2) палки универсальные ПУ, ПУС-1, ПУС-2, ПУС-3 предназначены для воздействия на правонарушителей, находящихся на дальности до 1,5 м.

ПУ представляет собой монолитную конструкцию с основным стержнем из полиуретана и дополнительной рукояткой. Сама конструкция соответствует травматическому оружию восточных единоборств под названием «Тонфа». Имеет более высокие прочностные характеристики и не меньшую упругость по сравнению с резиновыми палками. Сохраняет работоспособность при температуре до -50°C . Срок службы ПУ в несколько раз больше резиновой.

Тактико-технические характеристики	
длина	610 мм.
диаметр	30 мм.
масса	700 г.



Палки универсальные ПУС изготовлены из полимерного синтетического материала, что делает их легкими и особо прочными.

ПУС-1 – монолитная конструкция внешне повторяющая ПР-73 (прямая палка), может комплектоваться дополнительной гардой

Тактико-технические характеристики	
длина	610 мм.
диаметр	30 мм.
масса	до 700 г.



ПУС-2 – представляет собой монолитную конструкцию из полиуретана с основным стержнем и дополнительной перпендикулярной рукояткой без существенного утолщения на конце. Тактико-технические характеристики ПУС-2 : длина - 500 мм, диаметр 32 мм, масса 550 г.

ПУС-3 – телескопическая представляет собой раздвигающуюся конструкцию: одна часть служит в качестве удобной рукоятки, выдвигающийся стержень снабжен упрочненным наконечником.

Тактико-технические характеристики	
рабочая длина	480 мм.
длина в сложенном состоянии	300 мм.
диаметр	32 мм
масса	350 г.



3) патроны с резиновыми пулями к стрелковому оружию

патрон травматический 18,5x60Т предназначен для индивидуальной защиты сотрудника органов внутренних дел на близких расстояниях, отстреливается из пистолета бесствольного ПБ-4СП.

Тактико-технические характеристики	
калибр	18,5 мм.
тип капсюля	электрический
масса пули	14,2 г.
Предельная начальная кинетическая энергия пули	85 Дж.
кинетическая энергия пули на расстоянии 10 м	не менее 70 Дж.
дальность стрельбы	1-40 м.
Эффективное воздействие на правонарушителей	до 10 м.



патрон КСП 18,5-РП предназначен для стрельбы с целью вывода правонарушителя из состояния агрессии. Отстреливается из гладкоствольных специальных карабинов 18.5КС-К или 18.5КС-П. Пулевой снаряд патрона состоит из трех резиновых пуль, что позволяет увеличить площадь поражения и повысить эффективность по сравнению с патроном, имеющим одну пулю.

Тактико-технические характеристики	
калибр	18,5 мм.
длина патрона	68±1 мм.
масса каждого поражающего элемента	3,68 г.
начальная скорость пули	274 м/с.



23 мм патрон с резиновой пулей «Волна-Р» предназначен для нелетального, травмобезопасного ударного непроникающего воздействия на правонарушителей с большого расстояния. Отстреливается из карабина КС-23 и его модификаций.

Тактико-технические характеристики	
калибр	23 мм.
длина патрона	85 мм.
масса патрона	38 г.
масса пули	10 г.
эффективная дальность	до 70 м.
Минимальная дальность применения	40 м.



Попадание пули вызывает болевой шок и психологическую дезориентацию. Стрельба по правонарушителям должна вестись прицельно по ногам при этом следует учитывать рикошетные свойства резиновых пуль.

выстрел ЭГ-50 ударно-шокового действия для специального гранатометного комплекса РС-50 предназначен для травмобезопасного ударного воздействия на правонарушителей на расстоянии одиночным эластичным поражающим элементом. Эффективная дальность стрельбы до 40 м, минимальная дальность применения – 17 м.

выстрел ЭГ-50М отвлекающего действия для специального гранатометного комплекса РС-50 предназначен для травмобезопасного

ударного воздействия на правонарушителей на расстоянии, обеспечивая временную нейтрализацию террористов посредством совместного психологического воздействия звука, пламени выстрела и ударно-шокового воздействия одиночными эластичными поражающими шариковыми элементами. При этом эффективная дальность стрельбы составляет до 15 м.

- выстрел ударно-шокового действия ВГМ93.600

предназначен для ударно-шокового воздействия на правонарушителей при выстреле из магазинного гранатомета ГМ-94. Калибр 43 мм, минимальная дальность применения 40 м, максимальная эффективная применения дальность не более



120 м, кучность при стрельбе на дальность 100 м по вертикальному щиту - не более 0,3 м по боку и по высоте ($V_b=V_v$).

Слезоточивый газ (специальные средства раздражающего действия)

Слезоточивые (раздражающие) вещества во всем мире, как правило, применяются правоохранительными органами в виде порошка, жидкости или газообразном состоянии. На правонарушителя они могут воздействовать при непосредственном контакте или доставляются на расстояние при помощи специальных боеприпасов.

Специальные средства раздражающего действия подразделяют на пять подклассов в зависимости от технического исполнения и особенностей применения:

1) Аэрозольные распылители:

Аэрозольные распылители для государственных военизированных организаций «Зверобой-10», «Зверобой-10М», «Зверобой-10Б» предназначены для иммобилизации правонарушителей только на открытой местности за счет воздействия слезоточивых раздражающих веществ на основе смеси CS и МПК. Смеси раздражающих и слезоточивых веществ обладают наибольшей эффективностью. Применяемая смесь работоспособна при отрицательных температурах, оказывает не только слезоточивый и

раздражающий эффект, но и вызывает спазмы дыхания, за счет чего весьма эффективно воздействует на лиц, находящихся в состоянии алкогольного или наркотического опьянения, и животных.

Тактико-технические характеристики «Зверобой-10»/«Зверобой-10М»	
дальность распыления	до 5-6 м.
высота	145 мм./101 мм.
диаметр	35 мм.
масса	115/75 г.
время выхода вещества	20 с./10 с.
продолжительность эффекта воздействия	от 15 до 30 минут
Минимальная дальность применения	1,0 м.



Зверобой-10Б является переходным от обычных аэрозольных упаковок к распылителям высокого давления.

Тактико-технические характеристики	
дальность распыления	до 7-8 м.
высота	261 мм.
диаметр	66 мм.
масса	795 г.
время выхода вещества	20 с.
продолжительность эффекта воздействия	от 15 до 30 минут
Минимальная дальность применения	1,0 м.



Аэрозольный распылитель с раздражающим составом «Сирень-10» предназначен для воздействия на правонарушителей, находящихся на дальности не более 2,0 м. Снаряжён составом на основе CS.

Тактико-технические характеристики	
дальность распыления	до 2 м.
высота	145 мм.
диаметр	35 мм.
масса	115 г.
время выхода вещества	20 с.
Диапазон рабочих температур	от – 10 до +50 °С
Минимальная дальность применения	0,5 м.



Аэрозольные распылители «Контроль М», «Контроль ММ», «Контроль МК» предназначены для воздействия на правонарушителей, находящихся на дальности не более 3 м только на открытой местности. Снаряжены составом на основе натурального красного перца (2%), который эффективно воздействует на лиц, находящихся в состоянии опьянения, и животных. "Контроль-М" имеет "классическую" конструкцию аэрозольной упаковки, "Контроль-ММ" имеет уменьшенные габаритные размеры и количество содержимого, "Контроль-МК" закамуфлирован под авторучку.

Тактико-технические характеристики "Контроль М"/"Контроль ММ"	
дальность распыления	до 3 м.
высота	127 мм./65 мм.
диаметр	35 мм./20 мм.
масса	118/28 г.
время выхода вещества	20 с./10 с.
Диапазон рабочих температур	от – 10 до +40 °С
Минимальная дальность применения	1,0 м.



Аэрозольные распылители «Резеда-10», «Резеда-10М» предназначены для иммобилизации правонарушителей только на открытой местности на дальности не более 3-4 м за счет воздействия слезоточивых раздражающих веществ на основе смеси CS и МПК. Смеси раздражающих и слезоточивых веществ обладают наибольшей эффективностью. Применяемая смесь работоспособна при отрицательных температурах, оказывает не только слезоточивый и раздражающий эффект, но и вызывает спазмы дыхания, за счет чего весьма эффективно воздействует на лиц, находящихся в состоянии алкогольного или наркотического опьянения, и животных.

Тактико-технические характеристики «Резеда-10»/«Резеда-10М»	
дальность распыления	до 3-4 м.
высота	145 мм./101 мм.
диаметр	35 мм.
масса	115/75 г.
время выхода вещества	20 с./10 с.
продолжительность эффекта воздействия	от 15 до 30 минут
Минимальная дальность применения	1,0 м.



2) Распылители высокого давления, аппараты ранцевые:

Распылители высокого давления РВД-70, РВД-160, РВД-250 - предназначены для применения сотрудниками ОВД только на открытой местности в целях активной самообороны для иммобилизации правонарушителей на расстоянии от 5 до 7 м. Снаряжаются составами раздражающего или маркирующего действия и их композиций. Конструкция предусматривает возможность многократной перезарядки. Время полной разрядки: РВД-70 – 8 с; РВД-160 – 16 с; РВД-250 – 21 с. Минимальная дальность – 3 м.

Аппарат ранцевый АР-16 «Облако» - предназначен для распыления на открытой местности мелкодисперсных порошковых составов специального назначения или жидких препаратов слезоточивого действия на основе СН (составы лакриматорного воздействия), которые вытесняется давлением газа, создаваемого в газогенераторе.

Тактико-технические характеристики	
аппарат обслуживается одним оператором	
способ вытеснения препарата из резервуара - создание избыточного давления газогенератором термического разложения	
объем резервуара	16л.
режимы выброса препарата (управление клапаном ручное):	а) непрерывный; б) дискретный.
Время расходования препарата (жидкости, порошка):	а) непрерывно - 5 мин; б) дискретно 2,5 л/мин; 200 г/с.
количество вкладышей (газогенерирующих) для снаряжения газогенератора, при вытеснении:	а) жидкости - 1 шт.; б) порошка - 3 шт.
габаритные размеры аппарата	350x320x620 мм;
масса (незаправленного аппарата)	8 кг.



Принцип действия аппарата основан на вытеснении рабочего препарата из резервуара за счет создания в нем избыточного давления газа, получаемого в результате работы газогенератора термического разложения.

3) Ручные гранаты раздражающего (слезоточивого) действия:

Ручная аэрозольная граната «Дрейф» (безосколочная, пластиковая оболочка) предназначена для ручного забрасывания с целью мгновенного создания на открытой местности аэрозольного облака раздражающего вещества с непереносимо-допустимой концентрацией, исключающего длительное пребывание биообъекта в области локализации облака, за счет взрывного диспергирования порошкового состава на основе CN.

Тактико-технические характеристики		
объем корпуса		0,5 дм ³ .
высота		200 мм.
диаметр		81 мм.
масса		300 г.
объем аэрозольного облака		125 м ³
Минимально безопасное расстояние		0,6 м.



Ручная аэрозольная граната «Дрейф-2» РГ-60А3 предназначена для мгновенного создания аэрозольного облака раздражающего вещества при проведении специальных операций и пресечении массовых беспорядков сотрудниками органов внутренних дел и военнослужащими внутренних войск МВД России. Обеспечивает безопасность применения (не нанося повреждения выше средней степени тяжести) как для личного состава, так и для правонарушителя за счет ограничения уровней воздействия ударной волны и осколочного действия в радиусе 1 м от места срабатывания.

Тактико-технические характеристики		
высота		170 мм.
диаметр		60 мм.
масса		300 г.
объем аэрозольного облака		50 м ³
время формирования облака		0,1 с.
Минимально безопасное расстояние		1 м.



Ручная раздражающая граната повышенной мощности и безопасности «Рулёт-ВВ» РГР предназначена для подавления психоволевой устойчивости правонарушителей при проведении спецопераций и пресечении массовых беспорядков за счет создания газодымового облака с непереносимой концентрацией раздражающего вещества CS. Граната «курящегося» типа. Конструкцией предусмотрено, что в момент срабатывания граната начинает быстро вращаться, что затрудняет ее отбрасывание правонарушителями. В комплекте поставки предусмотрен электровоспламенитель. Внешний вид аналогичен виду гранаты «Дрейф-2».

Тактико-технические характеристики	
высота	170 мм.
диаметр	58 мм.
масса	250 г.
площадь поражения	220 м ²
время интенсивного горения	20 с.



Все более широкое применение находят специальные средства, оказывающие на правонарушителей многовариантное воздействие. Так, поставлены на вооружение ОВД гранаты комбинированного действия «Кроль» и «Дрофа».

Ручная штурмовая граната «Кроль» предназначена для мгновенного создания аэрозольного облака с концентрацией активного вещества (CN), исключая длительное пребывание биообъекта в области локализации облака, и разлета резиновых элементов останавливающего действия, эффективных на расстоянии 2-10 м.

Тактико-технические характеристики	
объем корпуса	0,5 дм ³ .
высота	200 мм.
диаметр	81 мм.
масса	400 г.
время замедления	2,5 с.
время активного газообразования	0,1 с.
объем аэрозольного облака	50 м ³ .



Ручная граната раздражающего и светозвукового действия «Дрофа» предназначена для создания аэрозольного облака раздражающего действия на основе вещества типа CS (или CR) одновременного светозвукового оглушающего скользящего воздействия, не позволяющего предпринять меры противодействия при истечении газодымовой струи. Комбинированное воздействие позволяет эффективно выводить из строя лиц, имеющих средства защиты органов дыхания или находящихся под действием антидотов-транквилизаторов. Светозвуковой заряд гранаты на открытой площади обеспечивает силу света 2 млн. кд и уровень звукового давления не менее 120 дБ на расстоянии 5 метров от точки падения гранаты. Время газовыделения не превышает 10 с.

Тактико-технические характеристики	
уровень звукового давления на расстоянии 5 м. от точки падения гранаты	не менее 120 дБ
сила света на открытой площади	2 млн. кд
время газовыделения	не превышает 10 с.
объем аэрозольного облака	не менее 50 м ³ .



Практическая граната РГР-Б внешне аналогична гранате «Рулет-ВВ» РГР. Она снаряжена инертным составом белого дыма и предназначена для обучения обращению и применению гранаты, а также имитации применения спецсредств.

Граната «Дрейф-2У» РГ-60А внешне аналогична гранате «Дрейф-2» снаряжена инертным составом. Применяется для обучения обращению и применению гранаты, а также имитации применения спецсредств.

4) Патроны и выстрелы раздражающего (слезоточивого) действия:

23 мм патрон с дистанционной слезоточивой гранатой «Черемуха-7» - предназначен для прицельного отстрела гранаты на дистанцию до 150 м из карабина КС-23 и его модификаций в помещение или укрытие с целью создания в нём непереносимой концентрации облака тонкодисперсного

аэрозоля раздражающего вещества объемом 30-100 м³, исключая длительное пребывание биообъекта в области локализации облака.

Тактико-технические характеристики	
калибр	23 мм.
длина патрона	75 мм.
масса патрона/гранаты	60/40 г.
способ применения	прицельный отстрел из карабина КС- 23
прицельная дальность отстрела	150 м.
максимальная дальность полета гранаты	650 м.
время газовыделения	4-6 с.
ориентировочный объем газодымового облака	30 м ³ .
время распространения газового облака в помещении до 30 м ³	3 с.



Патрон со слезоточивой гранатой «Черемуха-7М» - предназначен для создания в помещениях или укрытиях аэрозольного облака раздражающего вещества. Используются в качестве средства раздражающего действия при проведении операций спецподразделениями. Прицельная стрельба патронами с газовой гранатой осуществляется из карабина КС-23 и КС-23М.

Тактико-технические характеристики	
калибр	23 мм.
длина патрона	75 мм.
масса патрона/гранаты	60 г.
способ применения	прицельный отстрел из карабина КС- 23.
прицельная дальность отстрела	150 м.
время газовыделения	10 с.
объем облака с непереносимой концентрацией	25 м ³ .



Патрон с гранатой раздражающего действия «Сирень-7» предназначен для прицельного отстрела гранаты на дистанцию до 150 м из карабина КС-23 и его модификаций в помещение или укрытие с целью

создания в нём непереносимой концентрации облака тонкодисперсного аэрозоля раздражающего вещества объемом 30-100 м³, исключающего длительное пребывание биообъекта в области локализации облака. Граната «Сирень-7» оказывает эффективное воздействие на людей, находящихся в состоянии алкогольного или наркотического опьянения.

Тактико-технические характеристики	
калибр	23 мм.
длина патрона	75 мм.
масса патрона/гранаты	60 г.
способ применения	прицельный отстрел из карабина КС- 23
прицельная дальность отстрела	150 м.
время газовыделения	10 с.
объем облака с непереносимой концентрацией	60 м ³ .



40 мм выстрел с гранатой раздражающего действия «Гвоздь» к гранатомету ГП-25 предназначен для создания только на открытой местности облака тонкодисперсного аэрозоля раздражающего вещества объемом 200 м³, исключающего длительное пребывание биообъекта в области локализации облака. Снаряжен пиротехническим составом на основе CS. Оказывает эффективное воздействие на людей, находящихся в состоянии алкогольного или наркотического опьянения. Головная часть гранаты оснащена травмобезопасным резиновым наконечником. При стрельбе по правонарушителям угол бросания должен быть не менее 15° (прицел гранатомета - 2,5).

Тактико-технические характеристики	
калибр	40 мм.
длина	102 мм.
масса	140 г.
минимально допустимая дальность применения	50 м.
время замедления	4 с.
время газовыделения	не более 12 с.
минимальная дальность применения	120 м.
максимальная дальность отстрела	до 250 м.



43 мм выстрел раздражающего действия ВГМ 93.200 к гранатомету магазинному ГМ-94 предназначен для создания на открытой местности и в помещениях облака раздражающего вещества при пресечении массовых беспорядков и задержании правонарушителей. Снаряжен пиротехническим составом на основе CS. Оказывает эффективное воздействие на лиц, находящихся в состоянии алкогольного или наркотического опьянения.

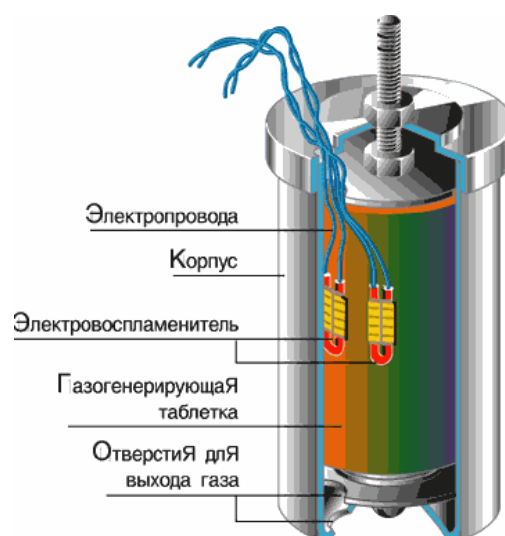
Тактико-технические характеристики	
калибр	43 мм.
масса	не более 350 г.
максимальная дальность отстрела	не менее 400 м.
масса выхода вещества типа CS	не менее 10 г.



Выстрел ГС-50М слезоточиво-раздражающего действия для специального гранатометного комплекса РГС-50 предназначен для воздействия на правонарушителей. Снаряжён порошковым составом на основе CN. Перевод слезоточивого вещества в боевое состояние осуществляется мгновенно при срабатывании высокочувствительного механического контактного взрывателя. Выстрел должен отстреливаться так, чтобы расстояние от точки прицеливания (срабатывания) до ближайшего человека было не менее 1 м. Не допускается пребывание людей более 5 мин. в непроветриваемом помещении объемом до 100 м³ после срабатывания в нем выстрела. Тактико-технические характеристики Выстрела ГС-50М слезоточиво-раздражающего действия: калибр 50 мм, прицельная дальность отстрела 150 м, начальная скорость гранаты 92 м/с.

5) пиротехнические газовые генераторы «Полынь» предназначены для предотвращения проникновения на охраняемый объект (средства охраны) и устанавливаются таким образом, чтобы на расстоянии до 0,5 м от выходных отверстий исключалась возможность прямого попадания истекающей струи на открытые участки тела человека и легковоспламеняющиеся вещества.

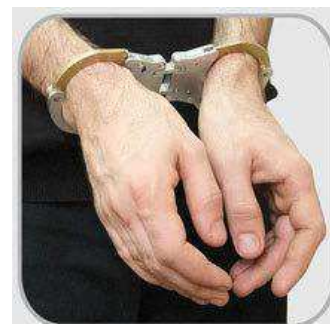
Тактико-технические характеристики	
«Полынь-4-1» устанавливается на охраняемых объектах объемом	до 20 м ³
«Полынь-4-2» устанавливается на охраняемых объектах объемом	от 10 до 100 м ³
«Полынь-10-3» устанавливается на охраняемых объектах объемом	от 10 до 100 м ³
«Полынь-25-4» устанавливается на охраняемых объектах объемом	от 50 до 250 м ³ .



3. Наручники.

БОС «НЕЖНОСТЬ» браслеты оперативные специальные, предназначены для жесткого ограничения свободы движения рук конвоируемого. Специальная конструкция полужесткого соединения позволяет применять болевые приемы и оперативно ограничивать свободу движений рук задерживаемого.

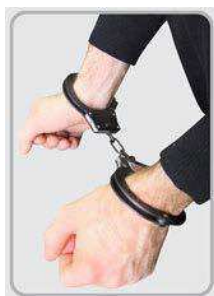
Тактико-технические характеристики	
количество циклов безотказной работы	5000
выдерживаемая нагрузка	150кг.
вид крепления	браслеты соединены полужестким креплением
масса изделия	350 г.



Обладают мгновенным срабатыванием запорного механизма при ударе БОС «Нежность» по запястьям. БОС «Нежность» имеют регулируемый размер браслетов и боковой фиксатор замка. БОС «Нежность» не нарушают кровообращения, не допускают защипов и повреждений кожи. Изготавливаются из высокопрочной стали.

БКС-1 «Нежность» браслеты конвойные специальные. Гибкая конструкция соединения БКС-1 «Нежность» в виде звеньев цепи надежно ограничивает свободу движений рук и позволяет менять положение рук во время конвоирования, избегая затекания рук и нарушая кровообращения, не допускает защипов, повреждений кожи. БКС-1 «Нежность» имеют боковой фиксатор замка, мягкую работу замка, а также обладают высокой прочностью на скручивание. При ударе БКС-1 «Нежность» по запястьям происходит мгновенное срабатывание запорного механизма. Браслеты имеют регулируемый размер, изготавливаются из высокопрочной стали.

Тактико-технические характеристики	
количество циклов безотказной работы	5000
выдерживаемая нагрузка	150кг.
вид крепления	браслеты соединены звеньями цепи
масса изделия	360 г.



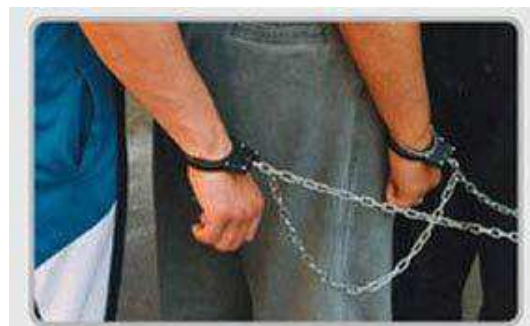
БКС-1 «Прикол» браслеты однозвенные со стационарным креплением к стене. БКС-1 «Прикол» имеют стационарное крепление в виде анкерного болта. Предназначены для фиксации конвоируемого к стене или другой стационарной опоре. Позволяют ограничить свободу движений, надежно приковав его к стене. Фиксатор замка предотвращает несанкционированное отпирание наручников. На одной из неподвижных скоб выполнена ключевина для отпирания наручников ключом.

Тактико-технические характеристики	
время установки	не более 5 мин.
выдерживаемая нагрузка	150кг.
вид крепления	браслет со стационарным креплением
масса изделия	330 г.



БКС-1 «Букет» браслеты пятизвенные (конвойные на 5 человек). Предназначены для ограничения свободы движений конвоируемой группы до 5 человек. Обеспечивают одновременный контроль за конвоируемой группой. Возможны различные комбинации в ограничении свободы групп конвоируемых, фиксация группы конвоируемых к неподвижной опоре. БКС-1 «Букет» не нарушают кровообращения, не допускают защипов, повреждений кожи. Обладают высокой прочностью на скручивание. БКС-1 «Букет» имеют регулируемый размер браслета, боковой фиксатор замка и комплектуются дополнительно цепью длиной 2 м. БКС-1 «Букет» изготавливаются из высокопрочной стали.

Тактико-технические характеристики	
количество циклов безотказной работы	5000 циклов каждого браслета
вид крепления	5 браслетов соединяются цепью
масса изделия	1550 г.



4. Светозвуковые средства отвлекающего воздействия.

Ручная светозвуковая граната «Заря-2» предназначена для оказания светозвукового воздействия на правонарушителя. Используется при проведении операций по захвату вооружённых преступников, освобождению заложников и для пресечения массовых беспорядков. Основными элементами конструкции гранаты «Заря-2» являются: пластмассовый корпус, снаряженный пиротехнической смесью, закрытый снизу пластмассовой полусферой и предохранительно-пусковой механизм. В верхнюю часть корпуса установлена заглушка, в полусфере имеется центральное осевое отверстие, закрытое прокладкой и крышкой. На внешнюю поверхность полусферы и место ее соединения с корпусом надета резиновая оболочка. Иницируется при помощи предохранительно-пускового механизма У-515 унифицированного со штатным запалом УЗРГМ-2. Практическое использование гранаты осуществляется путем отстрела с использованием

насадки или ручного броска, может применяться только на открытой местности.

Тактико-технические характеристики	
высота с ППМ	130 мм.
диаметр	64 мм.
масса	175 г.
звуковое давление на расстоянии 10 м	до 18 дБ.
сила света	30×10^6 кд.
время замедления	4 с.
эффективный радиус действия	от 2 м. (безопасное расстояние) до 10 м.



Ручная светозвуковая многоэлементная граната «Факел» предназначена для оказания светозвукового воздействия на правонарушителей в ходе специальных операций по освобождению заложников и пресечению массовых беспорядков. Иницируется при помощи предохранительно-пускового механизма У-515 унифицированного со штатным запалом УЗРГМ-2. Ручная светозвуковая многоэлементная граната «Факел» безосколочная может применяться только на открытой местности.

Тактико-технические характеристики	
высота с ППМ	150 мм.
диаметр	90 мм.
масса	500 г.
количество светозвуковых элементов	6 шт.
уровень звукового воздействия каждого элемента	не более до 170 дБ.
яркость 1 элемента	не менее 1×10^7 кд.
дальность выброса светозвуковых элементов	не более 15 м.
эффективный радиус воздействия	20 м.



Ручная светозвуковая одноэлементная граната «Факел-С» предназначена для оказания светозвукового воздействия на правонарушителя. Иницируется при помощи предохранительно-пускового

механизма У-515 унифицированного со штатным запалом УЗРГМ-2. Ручная светозвуковая многоэлементная граната «Факел – С» безосколочная, может использоваться в помещениях и салонах транспортных средств.

Тактико-технические характеристики	
высота с ППМ	107 мм.
диаметр	34 мм.
количество светозвуковых элементов	1 шт.
масса	180 г.
уровень звукового воздействия	не более 170 дБ.
яркость	не менее 1×10^7 кд.
время замедления	4 с.
эффективный радиус действия	5 м.



Стационарное оперативно-техническое средство «Пламя – М» предназначено для оказания светозвукового воздействия с целью временного подавления психофизиологической устойчивости вооруженного правонарушителя. Используется при проведении специальных операций по захвату вооруженных преступников и для пресечения массовых беспорядков. Можно применять в составе системы охранной сигнализации по периметру охраняемого объекта. Место применения "Пламя - М" - открытая местность, помещение.

Тактико-технические характеристики	
высота с электрозапалом /с ППМ У-515	95 мм. / 120 мм.
диаметр	75 мм.
сила света	не менее 60×10 млн. кд.
масса	200 г.
уровень звукового давления на расстоянии 15 м.	не более 170 дБ.
устройство работоспособно в диапазоне температур	от - 40 до +30° С
зона безопасного воздействия устройства на преступника	от 2,5 до 15 м.



Мина сигнальная комбинированного действия МСК-40П предназначена для установки на охраняемых объектах и в местах дислокации войск и подразделений ОВД МВД России с целью создания комбинированного

сигнала (светозвукового и светового эффектов) для оповещения о попытке несанкционированного проникновения через рубеж охраняемой территории, а также для использования в учебно-имитационных целях. Выпускается в пластмассовом корпусе, сохраняет работоспособность не менее 30 суток после ее установки в полевых условиях.

Комбинированная сигнальная мина состоит из корпуса, в один конец которого устанавливается пластмассовая вышибная втулка с капсулом-воспламенителем, на которую навинчивается узел инициирования типа МУВ, МУВ-2 (при механическом запуске) или втулка с электровоспламенителем (при электрическом запуске).

Тактико-технические характеристики	
диаметр мины	45 мм.
длина	450 мм.
масса	750 г.
общее время работы мины	не менее 30 с.
высота подъема светозвукового и сигнальных элементов	не менее 25 м.
сила света импульсного светозвукового элемента	не менее 2x10 млн. кд.
время работы сигнального элемента	не менее 2 с.
дальность видимости и различимости сигнального элемента при коэффициенте прозрачности атмосферы 0,8	ночью - не менее 5,0 км, днем - не менее 0,5 км



Патрон светозвуковой 18,5x60СЗ предназначен для индивидуальной защиты сотрудника правоохранительных органов на близких расстояниях, отстреливается из пистолета бесствольного ПБ-4СП. Выстрел светозвукового патрона создает яркую вспышку и сильный грохот, временно выводит противника из строя. Используется при активной обороне в замкнутых, плохо освещенных помещениях, а также при отражении нападения агрессивных животных. Сотруднику рекомендуется, при нажатии на спусковой крючок, временно закрыть глаза.

Тактико-технические характеристики	
калибр	18,5 мм.
тип капсюля	электрический
дистанция эффективного воздействия	до 5 м.



40-мм выстрел для травмобезопасного акустического воздействия на правонарушителя «Свирель» АСЗ-40 предназначен для оказания психофизического акустического воздействия на правонарушителя путем создания непереносимой звуковой волны. Устройство обеспечивает интенсивное звуковое воздействие от работающего акустического элемента на траектории полета, а затем срабатывание светозвукового элемента. Отстреливается из подствольных гранатометов ГП-25 (ГП-30).

Тактико-технические характеристики	
Калибр	40 мм.
уровень звукового давления на расстоянии 10 м от сработавшего изделия	120 дБ.
время работы акустического элемента	не менее 5 с.
максимальная дальность стрельбы не менее	не менее 100 м.



43-мм выстрел светозвукового действия «Термит» ВГМ93.400 предназначен для оказания психофизического светозвукового воздействия на правонарушителя. Отстреливается из магазинного гранатомета ГМ-94.

Тактико-технические характеристики	
калибр	43 мм.
сила света	2 Мкд.
уровень звукового давления на расстоянии 10 м от сработавшего изделия.	135 дБ.
прицельная дальность стрельбы	300м.
максимальная дальность стрельбы	500м.
кучность при стрельбе на дальность 100 м по вертикальному щиту	не более 0,3 м. отклонения по высоте и по боку (Вб=Вв).



Выстрел ГСЗ-50 светозвукового действия для специального гранатометного комплекса РГС-50 предназначен для светозвукового воздействия на правонарушителей. Выстрел должен отстреливаться так, чтобы расстояние от точки срабатывания до ближайшего человека было не менее 1м, а до горючих материалов не менее 0,5 м.

Изделия КТ, СТ, СП («Кассета») - предназначены для психофизиологического воздействия на правонарушителей. Представляют собой комплект боеприпасов к гранатометной системе постановки дымовой завесы “Туча”, изделию “Гном” и сигнальному 26-мм пистолету СП-81. Применяются только на открытой местности.

Изделие КТ предназначено для оказания комбинированного светозвукового и дымового воздействия на правонарушителя.

Тактико-технические характеристики	
количество светозвуковых элементов	3 шт.
количество дымовых элементов	3 шт.



Изделие СТ предназначено для оказания светозвукового воздействия на правонарушителя, имеет 6 светозвуковых элементов. Каждый элемент светозвукового заряда создает уровень звукового давления 165 дБ и светового импульса не менее 10 млн. кд. Отстреливаются из установки "Туча". Длина изделий – 168 мм, масса – 0,5 кг.

Изделие СП предназначено для оказания светозвукового воздействия на правонарушителя. Отстреливается из пистолета СП-81. Не рекомендуется отстреливать изделие из пистолета под углом, превышающим 45 градусов, так как в этом случае наиболее эффективная часть работы средства придется на время полета. Отстрел следует производить так, чтобы контейнер приземлился за 15-20 м от правонарушителей (с учетом направления ветра).

Тактико-технические характеристики	
длина	75 мм.
масса	50 г.
уровень звукового давления	165 дБ
уровень светового импульса	не менее 10 млн. кд.



Изделие «Гном» – переносная пусковая установка предназначено для отстрела кассетных боеприпасов (светозвуковых кассетных боеприпасов) с целью оказания светозвукового воздействия на правонарушителя. Является автономным устройством с пиротехническим источником тока, боеприпасом, проводной линией, собранными в трубе пусковой установки по принципу «разовый готовый выстрел».

Тактико-технические характеристики	
калибр	80,5 мм.
масса в снаряженном состоянии	3500 г.
длина проводной линии	15 м.
дальность падения кассетных элементов от места пуска при угле возвышения мортиры 45 градусов	не менее 90 м.



Фонарь специальный лазерный «Поток» представляет собой светошоковое лазерное устройство неколлимированного когерентного излучения оптимизированного биологического воздействия, состоит из лазерного и диодного модулей.

Тактико-технические характеристики	
плотность потока мощности на расст. 4 м	2,5 мВт/кв.см.
напряжение источника питания (2 батареи CR-2)	6 В.
длительность непрерывной работы	8 ч.
дальность постановки световой помехи	до 30 м.
дальность освещения	до 100 м.
дальность подачи световых сигналов	до 10 км.
минимальное расстояние при применении не менее	4 м.
источник питания	аккумуляторная батарея 1 шт.



Лазерное излучение может использоваться:

как эффективное средство устрашения; для создания световой помехи, затрудняющей наблюдение и прицеливание противнику; как целеуказатель.

Лазерное излучение не вызывает поражение органов зрения. Светодиодный модуль обеспечивает срок службы в 100 раз больший, чем у ламп накаливания.

Малогабаритный помеховый лазерный комплекс «Паук» предназначен для противодействия противнику, ведущему встречное наблюдение. Противодействие осуществляется за счет создания оптических помех наблюдателю или снайперу противника при проведении антитеррористических операций, что позволяет исключить ведение прицельного огня со стороны противника и тем самым значительно сократить потери личного состава подразделений МВД России. Использование нескольких длин волн излучения (цвета - зеленый, красный) делает невозможным применение противником очков-фильтров.

Тактико-технические характеристики	
площадь "слепающего" пятна	от 0,1 до 100 м
дальность действия	от 25 до 600 м.



Многофункциональная лазерная система для подавления групповых целей «Осьминог» предназначена для создания световых помех групповым целям противника, находящимся в зоне проведения оперативных мероприятий или специальных операций подразделениями органов внутренних дел и внутренних войск МВД России. Система состоит из двух индивидуальных комплексов подавления:

КПИ-1 - «красного» излучения массой 9 кг и

КПИ-2 - комбинированного излучения («зеленого» и теплового) массой 9 кг.

Тактико-технические характеристики	
время непрерывной работы комплексов от аккумуляторов	30 мин.
дальность действия	от 10 до 600 м.



5. Средства разрушения преград.

Малогабаритное взрывное устройство «Ключ» предназначено для экстренного пробития сквозных отверстий диаметром до 180 мм в дверях, стенах, потолке нежилых зданий (объектов) и других деревянных преградах. Обладает минимальным запреградным воздействием. Представляет собой резиновую трубку с внутренним диаметром 12 мм, заполненную пластичным взрывчатым веществом (ВВ). Торцы закупорены полиэтиленовыми пробками и опломбированы. В устройстве используется флегматизированный гексоген, который инициируется электродетонатором или зажигательной трубкой (средства инициирования типа КД-8А, ЭД-8, ЭДП, ЗТП).

Тактико-технические характеристики	
длина	565 мм.
масса ВВ	50 г.
обеспечивает пробивание преград	деревянный щит (сосна) толщиной до 50 мм.
	деревянный щит (сосна) толщиной до 40 мм, обшитый с двух сторон оцинкованной жестию толщиной до 0,5 мм.
	деревянный щит (сосна) толщиной до 40 мм, обшитый с наружной стороны дюралюминиевым листом (Д16Т) толщиной до 3 мм.



Малогабаритное взрывное устройство «Импульс» (ОТС-1) предназначено для оперативного вскрытия дверей, люков, перегородок

жилых и административных зданий, а также для разрушения запоров, замков и металлических петель, экстренного пробития отверстий в транспортных средствах и других преградах. Представляет собой эластичный пруток прямоугольного сечения 12x9 мм из пластичного ВВ. Инициирование изделия осуществляется штатными средствами инициирования изделий типа КД, ЭД, ЭДП, ЗТП. Подрыв МВУ «Импульс» производится из укрытия. МВУ обеспечивает пробивание преград:

Тактико-технические характеристики	
размеры взрывчатого вещества (длина, ширина, высота)	2500x12x9 мм.
размеры катушки для намотки ВВ (диаметр, высота)	204 мм, 24 мм.
масса погонного метра ВВ	170 г.
обеспечивает пробивание преград	деревянный щит (сосна) толщиной до 60 мм, обшитый с двух сторон оцинкованной жстью толщиной до 0,5 мм.
	деревянный щит (сосна) толщиной до 100 мм.
	деревянный щит (сосна) толщиной до 60 мм, обшитый с наружной стороны дюралюминиевым листом (Д 16) толщиной до 3 мм.
	стальной лист (ст. 3) толщиной до 8 мм.



Комплект средств для обеспечения оперативного проникновения «Взлом» предназначен для разрушения, с минимальным уровнем запреградного воздействия, наиболее распространенных типов стеклопакетов с целью оперативного проникновения сотрудников спецподразделений МВД России в здания через оконные проемы. Обеспечивает пробитие стандартных стеклопакетов (толщина стекла 4 мм – тройной двухкамерный).

По сути это то же МВУ. В комплект спецсредства «Взлом» входит 5 м детонирующего шнура ЭДШ-3, в одном погонном метре которого содержится 9 г ВВ (ТЭН), а также электродетонатор ЭД-8. Ресурс блока питания - 150 циклов. Конструкция спецсредства одноразового

использования, за исключением блока питания. Безопасный радиус для операторов при работе спецсредств - 1,5 м; уровень избыточного давления на фронте ударной волны - не выше 20 кПа; масса - не более 5,0 кг.

Выстрел ГВ-50 и надульное тормозное устройство для специального гранатометного комплекса РГС-50 предназначены для экстренного вскрытия дверей путём разрушения дверного замка. Выстрел в дверь производится в упор (только с надульным устройством) и обеспечивает вскрытие деревянных дверей толщиной до 40 мм.

6. Средства принудительной остановки транспорта, ленты колючие и спирали из них, сети.

Устройство принудительной остановки автотранспорта «Диана» предназначено для принудительной остановки легкового и грузового автотранспорта, имеющего пневматические шины, на шоссейных и твердых грунтовых дорогах. Полые внутри шипы закреплены на металлическом шарнирном основании.

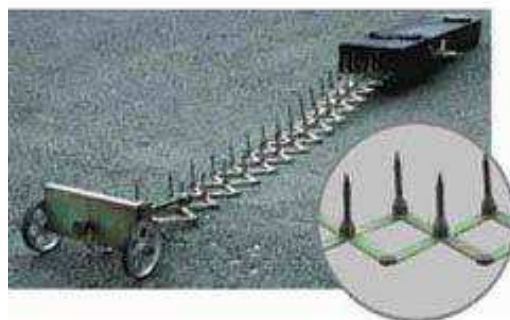
Тактико-технические характеристики	
длина изделия в рабочем положении	6 м.
длина изделия при сомкнутых звеньях	0,55 м.
высота шипа с втулкой	75 мм.
расстояние между соседними шипами	87 мм.
масса	8 кг.
время приведения изделия в рабочее положение	1 мин.



Автозаградитель «Гарпун» предназначен для экстренной принудительной остановки автотранспорта, имеющего пневматические шины. Устройство можно использовать на различных видах дорожного покрытия: бетон, асфальт, грунт, травянистый грунт, ледяная корка. Это

устройство многоразового использования представляет собой закрытый коробчатый контейнер-станок с выстреливаемым поперёк дорожной полосы заграждением с шипами, обслуживается одним человеком и допускает установку заграждения вручную. Конструкция автозаградителя, позволяет его постоянное нахождение на позиции под открытым небом в полной готовности к немедленному пуску. Источник энергии - монтажный патрон, используемый в строительстве для забивания дюбелей. Отделяющиеся от ленты и остающиеся в колесе полые шипы заграждения обеспечивают сброс воздуха из шины с толщиной резины до 50 мм, даже при наличии в ней специального герметика.

Тактико-технические характеристики	
длина рабочей части	до 9,5 м.
время выброса	до 3 с.
высота шипа с втулкой	75 мм.
расстояние между соседними шипами	60 мм.
масса	21 кг.
время необходимое на перезарядку автозаградителя	2 мин.



Пуск автозаградителя может производиться:

- моделей А-7 и А-9 - натяжным шнуром длиной до 25 м;
- моделей А-7К и А-9К - по электрокабелю от источника постоянного тока напряжением 12В;
- моделей А-7Р и А-9Р - по радиокоманде на расстоянии до 40 м от автозаградителя.

Для моделей "К" и "Р" возможен залп нескольких автозаградителей, имеется дублирование пуска натяжным шнуром.

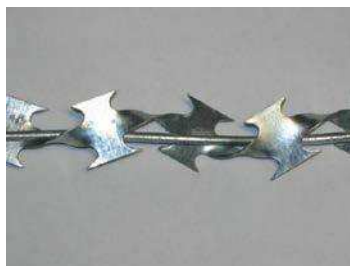
В комплект поставки входят запасные патроны и шипы.

Спирали из АКЛ (армированные колючие ленты), АСКЛ (армированные скрученные колючие ленты), АМКЛ (спираль из АСКЛ многократного использования) предназначены для устройства заграждений

на объектах охраны и решения иных оперативно-служебных задач. Армированные колючие ленты (АКЛ) и спирали из них могут применяться для усиления защиты охраняемых объектов, блокирования путей движения групп правонарушителей и при проведении операций по задержанию преступников. Лента является исходным изделием для изготовления армированной скрученной колючей ленты (АСКЛ) и спиралей многократного использования из нее (АМКЛ).



АКЛ

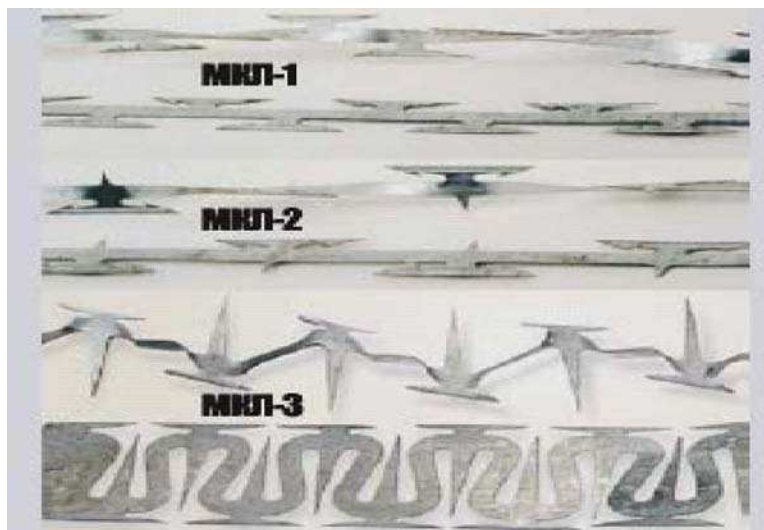


АСКЛ



АМКЛ

Модернизированные колючие ленты МКЛ-1, МКЛ-2, МКЛ-3



Для ускоренного механизированного развёртывания заграждений в виде трёхгранной призмы из спиралей колючей ленты предназначен прицеп **«Заградитель»**.

Тактико-технические характеристики		
длина заграждения	развёртываемого	100 м.
скорость заграждения	развёртывания	до 30 км/ч.



Средство сковывания движения биологических объектов «Невод» предназначено для оснащения спецподразделений при проведении оперативных мероприятий с целью ограничения двигательных функций вооруженного преступника. Используется в случаях, когда использование огнестрельного оружия невозможно или не рекомендуется. Состоит из ударно-спускового механизма, металлического раструба, переходной втулки, сети, 16 грузов, монтажного патрона ПМК-1, крышки.

Тактико-технические характеристики		
максимальная применения	дальность	до 10 м.
рекомендуемая применения	дальность	5 – 6 м.
масса		1,4 кг.
длина		400-420 мм.
габаритный диаметр		124 мм.



Модернизированное заграждение из колючей ленты «Запрет» применяется при чрезвычайных ситуациях для мобильной доставки и ускоренного механизированного возведения на пересеченной местности с грунтовым покрытием и на местности с твердым покрытием инженерных заграждений в виде трехгранной призмы из спиралей на основе колючей ленты.

В кузове автомобиля «Урал-4320» установлен специальный контейнер, в котором размещено инженерное заграждение на основе спирали АКЛ 955/100-20 в плотно сжатом состоянии.

Тактико-технические характеристики	
длина развёртываемого заграждения	150 м.
высота	1,5-1,7 м.
время развертывания заграждения на 150 м.	30 с.
количество обслуживающего персонала	4 чел.



Комплекс оперативных средств для предотвращения массовых беспорядков «Манеж» предназначен для оперативного предотвращения проникновения правонарушителей в перекрытую зону (на охраняемую территорию) и воздействия на правонарушителей специальными средствами типа «Дрейф», «Факел-С», «Сирень-12».

Тактико-технические характеристики	
высота секции в рабочем положении	2,5 м,
периметр ограждаемой комплексом зоны	не менее 30 м.
время развертывания комплекса силами трех человек без учета времени установки спецсредств	не более 20 мин.
время установки спецсредств	не более 15 мин.
время свертывания (с учетом погрузки на автомобиль) комплекса силами трех человек	не более 45 мин.



7. Водометы, бронемашины.

Водомет «Лавина» АВС40 (6953), модель 249 предназначен для оперативно-технического обеспечения мероприятий по пресечению групповых нарушений общественного порядка, разграждению искусственно созданных баррикад и тушению пожаров, возникших в результате противоправных действий с помощью струи воды под давлением. Обеспечивает воздействие компактными водяными струями под давлением, пиротехническими и газовыми средствами.

Оснащен двумя верхними лафетными стволами с ручным управлением и 2-мя подбамперными насадками с автоматическим управлением, автономной системой пожаротушения, громкоговорящей установкой СГУ 500, двумя фарами-прожекторами. На некоторых модификациях установлено специальное вооружение: 2 трехствольных гранатомета для отстрела на 400 м кассетных газовых, светозвуковых, дымовых гранат; 3 бортовые системы отстрела на 200 м резиновых, газовых, светозвуковых боеприпасов; 2 кормовых газодымовых устройства; устройство для разрушения завалов и баррикад («нож с гидроприводом»). Кабина пулестойкая (включая остекление). Применение водометов при температуре воздуха ниже 0° С запрещается.

Тактико-технические характеристики	
дальность выброса струи воды из лафетных стволов	60 м
дальность выброса струи воды из подбамперных насадок	30 м.
давление на срезе ствола	8 атм.
общий расход воды	40 л/сек.
расход воды через 1 ствол	10 л/сек.
система газовой защиты с выбросом активных (раздражающих) составов через 10 форсунок	на расстояние 2,5 м.
заправочный объем цистерны для воды	10 тыс. л.
заправочный объем емкости для активных веществ	35 л.
заправочный объем емкости для красителя	100 л.
число мест для боевого расчета	4.
габаритные размеры	12х3,1х3,8 м.
максимальная скорость	70 км/ч.



Водомет «Лавина»



Водомет «Лавина - М»

Водомет (автоцистерна пожарная АЦ-40) предназначен для оперативно-технического обеспечения операции по пресечению массовых беспорядков. Имеет один лафетный ствол, ПТВ для тушения пожара: рукава напорно-всасывающие с соединительной арматурой, водосборник,

гидроэлеватор, колонка КП, головки соединительные, задержки рукавные, стволы ручные, комбинированные, перекрывные, воздушно-пенные. Есть переносной лафетный ствол, пеногенераторы ГПС-600, порошковые огнетушители. При массовых беспорядках один такой автомобиль прикрывает 20-30 м по фронту нападающей толпы.

Тактико-технические характеристики	
дальность выброса струи воды	40 м
давление на срезе ствола	6 атм.
заправочный объем цистерны для воды	2,5 тыс. л.
емкость бака для пенообразователя	200 л.
число мест в кабине включая водителя	7.
максимальная скорость	90 км/ч.



Водомет (автоцистерна пожарная АЦ-40)

Специальный автомобиль с водометной установкой для пресечения массовых беспорядков «Лавина-Ураган» предназначен для оперативно-технического обеспечения операции по пресечению массовых беспорядков. Спецавтомобиль изготовлен на базе серийного автомобильного шасси УРАЛ-532365. Спецавтомобиль имеет системы видеонаблюдения, регистрации и аудиоконтроля окружающей обстановки, связи, пожаротушения, газовой защиты с фильтровентиляционной установкой, сигнализации, прожектор на крыше кабины, сигнально-громкоговорящее устройство, отвал с гидроприводом для разрушения завалов и баррикад.

Тактико-технические характеристики	
дальность выброса струи воды из основных стволов	60 м
дальность выброса струи воды вспомогательными стволами	20 м.
заправочный объем цистерны для воды	9 тыс. л.
класс защиты	2 А
заправочный объем двух емкостей для красителя	200 л.
число мест для боевого расчета	4.
габаритные размеры	9,9x2,5x2,85 м
максимальная скорость	65 км/ч.



Водомет «Лавина - Ураган»

Водометный спецавтомобиль RCU 6000-I RU компании «ВАТ» (Израиль) предназначен для пресечения групповых противоправных действий на улицах. При необходимости выделения зачинщиков беспорядков вода может быть подкрашена, при этом дополнительно производится видеосъемка с двух камер. Действия сотрудников, управляющих спецавтомобилем, документируются.

Тактико-технические характеристики	
дальность выброса струи воды	50 м
заправочный объем цистерны для воды	6 тыс. л.
число мест для боевого расчета	3.
габаритные размеры	9,9x2,5x2,85 м
максимальная скорость	100 км/ч.



Водомет RCU 6000-I RU

Бронетранспортеры БТР-60ПБ, БТР-70, БТР-80, БТР-80А применяются в исключительных случаях для пресечения массовых беспорядков, блокирования возможных путей движения бесчинствующих групп правонарушителей, проделывания проходов в заграждениях, доставки личного состава в труднодоступные районы, прикрытия групп захвата в ходе проведения операции по задержанию вооруженных преступников.

Бронетранспортер БТР-60ПБ – четырехосная, восьмиколесная плавающая машина.



БТР-60ПБ

Тактико-технические характеристики	
масса	10,2 т.
длина	7,56 м.
ширина	2,83 м.
высота по крыше корпуса	2,42 м.
экипаж	2 чел. (командир бронетранспортера, механик-водитель)
десант	8 чел.
боекомплект	500 патронов 14,5-мм; 2000 патронов 7,62-мм.
двигатели	2 рядных 6-цилиндровых карбюраторных ГАЗ-40П, 2 × 90 л. с.
скорость движения по шоссе	80 км/ч.
скорость движения по пересеченной местности, на плаву	до 9 км/ч.
вооружение	спаренная установка пулеметов КПВТ(56-П-562Т) калибра 14,5 мм и ПКТ (6П7) калибра 7,62 мм с прицелом ПП-61АМ (6П7)
бронирование	лоб 7-11 мм
	борт 7 мм
	корма 5-7 мм
	крыша 7 мм
	днище 5 мм
	башня 7 мм

Бронетранспортер БТР - 70 представляет собой плавающую, с круговым бронированием, восьмиколёсную с независимой подвеской (со всеми ведущими колёсами) машину, способную с ходу преодолевать окопы, траншеи и водные преграды. На БТР-70 устанавливалась башня с увеличенным углом подъема пулеметов (до + 60°) для возможности ведения огня по зенитным целям.



БТР-70

Тактико-технические характеристики	
масса	11,5 т.
длина	7,53 м.
ширина	2,8 м.
высота по крыше корпуса	2,32 м.
экипаж	2 чел. (командир бронетранспортера, механик-водитель)
десант	8 чел.
боекомплект	500 патронов 14,5-мм, 2000 патронов 7,62-мм.
двигатели	два бензиновых двигателя ЗМЗ-4905, суммарная мощность которых составляет 240 л.с.
скорость движения по шоссе	80 км/ч.
скорость движения на плаву	до 10 км/ч.
вооружение	спаренная установка пулеметов КПВТ(56-П-562Т) калибра 14,5 мм и ПКТ (6П7) калибра 7,62 мм с прицелом ПП-61АМ (6П7)
бронирование	лоб 8-10 мм
	борт 6 мм
	корма 6 мм
	крыша 6 мм
	днище 6 мм
	башня 6 мм

Бронетранспортер БТР – 80. На БТР-80 используются БПУ-1 (башенная пулеметная установка) со специальным зенитным прицелом 1ПЗ-2, система постановки дымовой завесы 902В «Туча», включающая шесть гранатометов, смонтированных на задней стенке башни. Применены пулестойкие шины КИ-80 или КИ-126, позволяющие машине продолжать движение после полного выхода из строя одного или двух колес. За счет более крупных двухстворчатых боковых люков (нижние секции используются в качестве подножек) значительно упростилось десантирование из бронетранспортера, в том числе и на ходу.



БТР-80

Тактико-технические характеристики	
масса	13,6 т.
длина	7,65 м.
ширина	2,9 м.
высота по крыше корпуса	2,46 м.
экипаж	3 чел. (командир бронетранспортера, механик-водитель и наводчик)
десант	7 чел.
боекомплект	500 патронов 14,5-мм, 2000 патронов 7,62-мм.
вооружение	спаренная установка пулеметов КПВТ(56-П-562Т) калибра 14,5 мм и ПКТ (6П7) калибра 7,62 мм с оптическим прицелом 1ПЗ-2,
двигатели	КамАЗ-740.3 или ЯМЗ-238М2
скорость движения по шоссе	80 км/ч.
скорость движения на плаву	9 км/ч.
бронирование	лоб 10 мм
	борт 7 мм
	корма 7 мм
	крыша 7 мм
	днище 7 мм
	башня 7 мм

Бронетранспортер БТР-80А аналогичен БТР-80 но имеет ряд конструктивных изменений. Конструкция новой башни позволяет вести огонь на больших углах возвышения (до 70°), поражая самолеты и вертолеты на дальности до 4000 м. На БТР-80А установлен танковый ночной прицел ТПН-3-42 "Кристалл", позволяющий в ночных условиях поражать цели на дальности до 900 м.



БТР-80А

Тактико-технические характеристики	
масса	14,55 т.
длина	7,65 м.
ширина	2,9 м.
высота по крыше корпуса	2,8 м.
экипаж	2 чел.
десант	8 чел.
боекомплект	300 снарядов 30-мм, 2000 патронов 7,62-мм.
вооружение	30-мм автоматическое орудие 2А72, созданное на базе пушки 2А42, применяемой на боевых вертолетах Ка-50/52 и Ми-28. С пушкой спарен 7,62-мм пулемет ПКТ.
двигатели	КамАЗ-740.3 или ЯМЗ-238М2
скорость движения по шоссе	90 км/ч.
скорость движения на плаву	9 км/ч.
бронирование	лоб 10 мм
	борт 7 мм
	корма 7 мм
	крыша 7 мм
	днище 7 мм
	башня 7 мм

Бронированная разведывательная дозорная машина БРДМ-2 - колесная плавающая машина, главная особенность машины – очень высокая проходимость. Кроме основного полноприводного шасси с регулируемым давлением в шинах, в средней части корпуса имеются специальные дополнительные выдвижные колеса, позволяющие преодолевать рвы и траншеи.



БРДМ-2

Тактико-технические характеристики	
масса	7 т.
длина	5,75 м.
ширина	2,35 м.
высота по крыше корпуса	2,395 м.
экипаж	4 чел.
боекомплект	500 патронов 14,5-мм, 2000 патронов 7,62-мм.
вооружение	спаренная установка пулеметов КПВТ(56-П-562Т) калибра 14,5 мм и ПКТ (6П7) калибра 7,62 мм с прицелом ПП-61АМ
двигатель	ГАЗ-41
скорость движения по шоссе	80 км/ч.
скорость движения на плаву	9-10 км/ч.
бронирование	лоб 14 мм
	борт 7 мм
	корма 7 мм
	крыша 7 мм
	днище 7 мм
	башня 7 мм

Специальная полицейская машина СПМ-1 (ГАЗ-233034) предназначен для использования в качестве транспортного средства и оперативно-служебного автомобиля МВД России при проведении контртеррористических операций, выполнения задач территориальной обороны, включая транспортирование личного состава при совершении марша, защиты экипажа от огнестрельного оружия и поражающих факторов взрывных устройств. В крыше расположен люк для ведения стрельбы и эвакуации, по бортам дополнительно установлены бойницы. Оснащается СГУ, системой защиты от нападения и проникновения внутрь, спецоборудованием, имеется установка 6У1 для пулемета ПКМ и станок Пб. 2305 для АГС-17

Тактико-технические характеристики	
масса	7,3 т.
длина	5,7 м.
ширина	2,4 м.
высота	2,4 м.
грузоподъемность	1,2 т.
количество мест	9 чел.
двигатель	Cummins B205
скорость движения по шоссе	125 км/ч.
Максимальная мощность	205 л.с.
Класс защиты	Лобовая проекция – 5 класс
	Бортовая и кормовая проекции – 3 класс



Специальная полицейская машина СПМ-1

Специальная полицейская машина СПМ-2 (ГАЗ-233036) предназначен для использования в качестве транспортного средства и оперативно-служебного автомобиля МВД России при проведении контртеррористических операций, выполнения задач территориальной обороны, включая транспортирование личного состава при совершении марша, защиты экипажа от огнестрельного оружия и поражающих факторов взрывных устройств.

В отличие от **СПМ-1** в крыше расположены два люка для ведения стрельбы и эвакуации, оснащается блокиратором взрывных устройств типа «Пелена», местами крепления вооружения, имеет 5 класс защиты и полную массу 7600 кг.

Тактико-технические характеристики	
масса	7,6 т.
длина	5,7 м.
ширина	2,4 м.
высота	2,4 м.
грузоподъемность	1,2 т.
количество мест	9 чел.
Двигатель	Cummins B205
скорость движения по шоссе	140 км/ч.
Максимальная мощность	215 л.с.
Класс защиты	5 класс



Специальная полицейская машина СПМ-2

8. Специальные окрашивающие средства.



Препарат красящий «Кармин» предназначен для снаряжения химических ловушек: «Кульбит», «Кошелек» и изделия «Купель». Кармин – ценный естественный краситель, его получают экстракцией из кошенили – высушенных и растертых насекомых вида *Coccus Sactic*, обитающих на кактусах, которые произрастают в Южной Америке, Африке. Особенно много его получают от ложнощитовки *Dactylopius cacti*, обитающей в Мексике на кактусах. В Средиземноморье кармин добывают из кермесов (*Kermes vermilio*), в Закавказье – из *Porphyrophora harneli*, а в Польше для получения кармина собирали *Margarodes polonicus*.



Препарат запаховой «Лайка» предназначен для снаряжения химических ловушек типа «Скунс» и подготовки розыскных собак, усиливает одорологический след человека, обладает флуоресцирующими свойствами при облучении ультрафиолетовыми лучами. Цвет флуоресценции – сине-

зеленый. Морозоустойчивость – при температуре минус 40°С сохраняет текучесть и подвижность. Внешний вид – прозрачный раствор желтого цвета, не содержащий осадка.



Комплект маркирующих средств «Огонек» предназначен для нанесения скрытых меток на различные объекты с целью их последующей идентификации, а также для создания пассивных химических ловушек. Метки, наносимые на объекты с впитывающей и невпитывающей поверхностью не видны при дневном или обычном искусственном освещении, а обнаруживаются только при химической и термической обработке или при воздействии ультрафиолетовых лучей.

В состав комплекта, упакованного в пластиковый чемодан входят:

- люминесцентные чернила, лаки, мази, пасты, мелки, суспензионные препараты различных цветов свечения (синий, зеленый, желтый, красный);
- термохромный мелок, обнаруживаемый при воздействии источника тепловой энергии;
- фломастеры с реактивными чернилами, обнаруживаемыми при химической обработке.

Большая часть средств комплекта принята на снабжение приказом МВД России от 13 декабря 2006 г. № 1017дсп.

9. Служебные собаки.

Правила применения сотрудниками ОВД служебных собак устанавливаются Министерством внутренних дел России. В этих целях приказом МВД РФ от 31 декабря 2005 г. № 1171 утверждено Наставление по организации деятельности кинологических подразделений органов внутренних дел Российской Федерации.

1. **Разыскные служебные собаки** предназначены для розыска и задержания по запаховым следам лиц, подозреваемых в совершении преступлений и других разыскиваемых лиц, для проведения выборок человека и вещи, поиска вещественных доказательств, в том числе стрелянных гильз на месте происшествия.

2. **Специальные служебные собаки** предназначены для поиска и обнаружения взрывчатых веществ, оружия и боеприпасов, наркотических средств и психотропных веществ, человеческих трупов (останков) и выполнения задач, возникающих перед ОВД с учетом оперативной обстановки.

3. **Патрульные служебные собаки** предназначены для использования в охране общественного порядка, профилактики, предупреждения и раскрытия преступлений.

4. **Конвойные служебные собаки** предназначены для конвоирования, предотвращения и пресечения побегов лиц, содержащихся под стражей.

5. **Караульные служебные собаки** предназначены для усиления охраны мест содержания лиц под стражей, специальных учреждений, территорий и других объектов.

6. **Собаки-детекторы** предназначены для проведения исследований запаховых следов человека.



ротвейлер



ризеншнауцер



лабрадор-ретривер



немецкая овчарка

Характеристики и внешний вид служебных собак зависят от породы, дрессировки, тренировки и других факторов. В органах внутренних дел в основном используются такие породы как немецкая овчарка, ротвейлер, лабрадор-ретривер, ризеншнауцер.

10. Электрошоковые устройства

Электрошоковые устройства предназначены для нелетального обратимого воздействия на правонарушителей сериями коротких электрических разрядов тока высокого напряжения.

На вооружении ОВД состоят электрошоковые устройства (ЭШУ), автономные искровые разрядники (АИР) и дистанционные электрошоковые устройства (картриджи (ДЭК)).

1. Электрошоковые устройства

ЭШУ-100 предназначено для использования сотрудниками правоохранительных органов, работниками ведомственной охраны, служащими охранных предприятий.

Кратковременное воздействие на нападающего вызывает у него болевой спазм мышц, потерю способности к активным действиям.

Тактико-технические характеристики	
масса	350 г.
длина	185 мм.
напряжение импульса	70 кВ.
мощность	9 Вт.
сила тока	7000 мА
заданное ограничение по времени воздействия	1 с.



ЭШУ-200 наносит минимальный травматический эффект по сравнению с огнестрельным, газовым или холодным оружием. Компактные габариты и малый вес боевого ЭШУ-200 дают возможность оперативного применения. Боевое ЭШУ-200 можно использовать в замкнутом пространстве (пассажирский транспорт, салон самолета, лифт и т.п.) когда недоступно применение огнестрельного, газового или другого оружия.

Тактико-технические характеристики	
масса	350 г.
длина	210 мм.
напряжение импульса	70 кВ.
частота разряда	18 – 22 Гц
сила тока	7500 мА
заданное ограничение по времени воздействия	не более 3 с.
толщина пробиваемой одежды	5-7 мм.



ЭШУ-300 более мощное боевое электрошоковое устройство, имеет корпус аналогичный ЭШУ-200.

Тактико-технические характеристики	
масса	400 г.
длина	210 мм.
напряжение импульса	70 кВ.
частота разряда	18 – 22 Гц
сила тока	120000мА
заданное ограничение по времени воздействия	не более 1 с.
толщина пробиваемой одежды	5-7 мм.



2. Автономные искровые разрядники (АИР-107, АИР-107У, АИР-107У-350, АИР-107У-500).

АИР-107 исполнен в виде цилиндрической трубки-корпуса из стеклопластика с диэлектрической головкой в ее передней части, где размещены рабочие и дополнительные (предохраняющие от выхватывания противником) электроды.

Тактико-технические характеристики	
масса	740 г.
длина	360 мм.
диаметр	40 мм.
напряжение импульса	75 кВ
среднее значение силы тока в импульсе	900 мА
частота разряда	80-240 Гц
толщина пробиваемой одежды	5-7 мм



АИР-107У – контактно-дистанционного действия – аналогичен АИР-107, но оснащается насадками в хвостовой части с фонарем или сиреной, а также дополнительно – сменной насадкой в головной части, позволяющей использовать одноразовый сменный картридж ЭШУ.

Тактико-технические характеристики	
масса	740 г.
длина	360 мм.
диаметр	40 мм.
напряжение импульса	120 кВ
среднее значение силы тока в импульсе	900 мА
частота разряда	80-240 Гц
выброс токоведущих проводников пневматическим способом	до 4,5 м
толщина пробиваемой одежды	10-13 мм



3. Дистанционный электрический картридж «изделие «ДЭК» – предназначен для нелетального воздействия на правонарушителя с расстояния 4,5-5 м сериями электрических разрядов тока высокого напряжения. Используется в составе автономных искровых разрядников АИР-107У на открытой местности и в помещениях, устанавливаясь в специальное гнездо в головной части.

Тактико-технические характеристики	
масса	не более 25 г.
длина	69 мм.
ширина	44 мм.
толщина	14 мм.
максимальный разлет лайнеров	0,3 м.



11. Средства бронезащиты.

Классификации по уровню защиты проводится по противоположной стойкости. В России и за рубежом классы несколько отличаются, что вызвано особенностями применения определенных видов поражающих средств. Отечественная классификация включает 10 классов. Восемь из них представляют собой уровень защиты от пистолетных и винтовочных пуль нарезного оружия. При этом защита определенного класса подразумевает защиту от средств, определяемых меньшими классами, то есть обеспечивается также защита от любой меньшей угрозы относительно той, на которую рассчитан бронезащитный элемент. Кроме указанных, имеются два

специальных класса. Класс специальный определяет защиту от холодного оружия. Класс 2а – от гладкоствольного оружия (охотничьих ружей). Необходимо отчетливо представлять, что в этих классах речь идет о разных видах угрозы жизни и здоровью. Поэтому, например, изделие по 1-му классу обязательно характеризуется защитой от холодного оружия.

Классы защиты¹⁹ бронеодежды по ГОСТу Р 50744-95 «Бронеодежда. Классификация и общие технические требования» определяют уровни защиты по отношению к огнестрельному оружию с обозначением номера в порядке возрастания мощности боеприпасов. В последние годы предложенная классификация была подтверждена и уточнена, в том числе были введены два дополнительных класса защиты 5а (для автомата АКМ с пулей БЗ, оснащенной специальным сердечником) и 6а (для снайперской винтовки СВД с пулей Б-32 со специальным сердечником).

Современная классификация средств бронезащиты по указанному критерию сведена в таблицу:

Класс защитной структуры бронеодежды	Средство поражения	Наименование и индекс патрона	Характеристика поражающего элемента		
			Тип сердечника	Масса (г.)	Скорость (м/с)
Специальный	Холодное оружие (кинжал, нож)			Энергия удара 50Дж	
1	Пистолет Макарова ПМ	9-мм патрон 57-Н-181С с пулей Пст	Стальной	5,9	325
	Револьвер типа "Наган"	7,62-мм револьверный патрон 57-Н-122 с пулей Р	Свинцовый	6,8	295
2	Пистолет специальный малокалиберный ПСМ	5,45-мм пистолетный патрон МПЦ 7Н7 с	Стальной	2,5	335
	Пистолет Токарева ТТ	7,62-мм патрон 57-Н-134С с пулей	Стальной	5,5	445

¹⁹ показатель стойкости защитной структуры средства индивидуальной бронезащиты к воздействию средств поражения при безопасной для человека степени тяжести заброневой контузионной травмы. См.: ГОСТ Р 52080-2003 «Средства индивидуальной бронезащиты. Термины и определения».

2а	Охотничье ружье (12 калибр)	18,5-мм охотничий патрон	Свинцовый	35,0	410
3	Автомат АК-74	5,45-мм патрон 7Н6 с пулей ПС	Стальной	3,5	910
	Автомат АКМ	7,62-мм патрон 57-Н-231 с пулей ПС	Стальной	7,9	740
4	Автомат АК-74	5,45-мм патрон 7Н10 с пулей ПП	Стальной термоупрочненный	3,4	910
5	Винтовка СВД	7,62-мм патрон 57-Н-323С с пулей ППС	Стальной	9,6	840
	Автомат АКМ	7,62-мм патрон 57-Н-231 с пулей ПС	Стальной термоупрочненный	7,9	740
5а	Автомат АКМ	7,62-мм патрон 57-БЗ-231 с пулей БЗ	Специальный	7,4	750
6	Винтовка СВД	7,62-мм патрон 7Н13 с пулей СТ-М2	Стальной термоупрочненный	9,6	840
6а	Винтовка СВД	7,62-мм патрон 7-БЗ-3 с пулей Б-32	Специальный	10,4	835

Основу современной бронеодежды составляют баллистические ткани: нейлон, арамиды (кевлар), полиэтилен. Вслед за ними были созданы различные керамические и композитные материалы. Применяемые бронематериалы должны обеспечивать защиту от холодного оружия, пуль, осколков и воздушной ударной волны, возникающей при взрыве.

Необходимо постоянно помнить, что БЖ, шлем или щит – не панацея от всех проблем, а всего лишь вспомогательное средство обеспечения выживаемости и боеспособности личного состава. Не следует завышать возможности бронесредств и формировать чувство спокойствия и защищенности от любой угрозы. Каждый сотрудник должен четко представлять возможности любого средства индивидуальной бронезащиты.

Бронежилеты

«Кора-3» - специальный легкий бронежилет скрытого ношения, предназначен для защиты человека от холодного оружия (кинжалов, стилетов, ножа, а также от шила и заточки).

Состоит из грудки и спинки, соединенных между собой в плечах текстильной застежкой, бока закрытые. Регулировка бокового запаха осуществляется двумя ремнями и фиксируется также текстильной застежкой. Спинка и грудка состоят из чехла и монтажных плат с карманами, в которые вкладываются в два ряда с перекрытиями баллистические пластины из алюминиевого сплава или пластмассы (стеклопластика) размером 100x100 мм, имеющие сферическую и цилиндрическую форму (используется порядка 100 защитных элементов).

Тактико-технические характеристики 2-х выпускаемых типоразмеров	
масса	3 или 3,5 кг.
общая площадь защиты	32 и 40 дм ²
класс защиты	специальный
время непрерывного ношения	до 12 часов



«Кора-Феникс» - бронежилет, состоящий из грудки и спинки, которые соединены между собой в боковой и плечевой областях с помощью текстильной застежки и страховочных лент с пряжками, мягких защитных элементов (бронепакетов), дополнительных стальных бронезащитных элементов (капроновые карманы для которых расположены внутри мягких элементов). На чехле жилета размещаются специальные карманы для элементов индивидуальной боевой экипировки. Мягкая защита предохраняет от осколков и поражения короткоствольным огнестрельным оружием, жесткая - огнестрельным и холодным оружием. Главное преимущество этих бронежилетов - увеличенный ресурс баллистической стойкости мягкой бронезащиты: в 3-4 раза снижается возможность получить травму (это единственные арамидные бронежилеты с увеличенным в два раза гарантийным сроком службы). Изготавливаются 2 типоразмера.

«Модуль-3М» - универсальный бронежилет обеспечивает защиту по 2-му классу, а также от всего оружия, включенного в специальный и 1-й класс. Имеет полужесткую или жесткую конструкцию. Защитные блоки выполнены в виде модулей анатомической формы, хорошо прилегающей к телу, обеспечивают минимальные ограничения в подвижности. Использование моноблоков позволяет исключить лишние стыки, которые присутствуют в бронежилетах с наборной или черепичной конструкцией бронеэлементов, что повышает надежность и уменьшает вес.

Тактико-технические характеристики	
масса	6,9 кг.
общая площадь защиты	20 дм ²
классы защиты	2
время непрерывного ношения	до 9 часов



«Кора-Кулон» – предназначен для защиты спины и груди человека от поражения пулями огнестрельного оружия. Состоит из двух модулей - грудного и спинного, которые соединяются между собой посредством двух плечевых ремней со съемными подкладками и боковых эластичных лент. Защитная структура включает стальные бронепанели эргономической формы, демпфирующие прокладки и антирикошетный слой. В зависимости от комплектации бронеэлементами изделие обеспечивает защиту от пуль со стальным сердечником пистолетов ПМ, ПСМ и ТТ (класс защиты 2 по ГОСТ Р 50744-95), от пуль с обычными стальными сердечниками автоматов АК-74 и АКМ (класс защиты 3), от пуль со стальным термоупрочненным сердечником автомата АК-74 калибра 5,45 мм и пуль со стальным сердечником (патрон 57-Н-323С) винтовки СВД калибра 7,62 мм, от пуль со стальным термоупрочненным сердечником (патрон 57-Н-231) автомата АКМ калибра 7,62 мм (класс защиты 5).

Тактико-технические характеристики 2-х выпускаемых типоразмеров	
масса изделия (в зависимости от типоразмера)	2 класс - 5,2; 5,9; 3 класс - 8,4; 10,1; 4 класс - 10,9; 12,6; 5 класс - 11,7; 13,6;
общая площадь защиты	21, 5 - 25 дм ²
классы защиты	2,3,4,5
время непрерывного ношения	для 2 класса – до 12 часов, для 3 класса – 1 размер до 9 часов, 2 размер до 5 часов, для 4 класса – 1 размер до 5 часов, 2 размер до 2 часов, для 5 класса – 1 размер до 5 часов, 2 размер до 2 часов



«**Кора-1МК**» - бронежилет обеспечивает защиту от пуль по 2, 3 или 5 классам защиты и колющих ударов штыком-ножом автомата АКМ (АК-74). Состоит из спинки, переда, фартука, съемного воротника. Защитные элементы переда и спинки включают два пакета, которые содержат по 12 слоев ткани ТСВМ. Защитный элемент фартука состоит из 24 слоев этого материала. Стальные баллистические панели размером 270x330 мм, вставляющиеся в специальные карманы на груди и спине, обеспечивают дополнительную защиту, а также снижают вероятность травм грудной клетки.

Тактико-технические характеристики 2-х выпускаемых типоразмеров	
масса изделия (в зависимости от типоразмера)	1 и 2 класс - 5,1 кг.; 3 класс - 7,9 кг.; 5 класс - 10,6 кг.
общая площадь защиты (с паховым бандажом)	46 дм ²
классы защиты	1,2,3,5
время непрерывного ношения	для 1 и 2 класса – до 12 часов, для 3 класса – до 9 часов, для 5 класса – до 5 часов



«**Модуль-5М**» – бронежилет внешнего ношения с защищенными боками. Обеспечивает защиту по 5 классу, периферийную защиту по 2 классу, возможна трансформация жилета в облегченный.

Для защиты жизненно важных органов используются дополнительные пластины из высокопрочной броневой стали или композиционные блоки на основе керамики. Промежуточным вариантом является применение металлокерамических блоков, позволяющих снизить массу на 20-25% при требовании по защите от термоупрочненных и бронебойных пуль. Индекс «М» указывает на усиленную периферийную защиту по 2-му классу. При минимальном давлении на плечи обеспечивается равномерное распределение нагрузки по телу, снижается утомляемость, увеличиваются допустимые сроки носки, повышается эргономика.

Тактико-технические характеристики	
масса изделия	12,2 кг.
общая площадь защиты	60 дм ²
классы защиты	5
время непрерывного ношения	для 5 класса – до 2 часов



«Штурм-ВВ» – бронежилет внешнего ношения с защищенными боками и сменными бронеэлементами, может комплектоваться противоосколочным воротом и паховой пластиной из «мягкой брони», внешними чехлами 2-х типов: из огнестойкой ткани и из ткани поглощающей инфракрасное излучение, что затрудняет обнаружение сотрудников приборами видения в темноте.

Тактико-технические характеристики	
масса изделия	1 класс – 2,7 кг., 2 класс - 6,2 кг.; 3 класс – 8,8 кг.; 4, 5 класс - 11,3 кг.
общая площадь защиты	58 дм ²
классы защиты	1,2,3,4,5
время непрерывного ношения	для 1 и 2 класса – до 12 часов, для 3 класса – до 9 часов, для 4 класса – до 5 часов, для 5 класса – до 2 часов.



Бронежилет «Залом» предназначен для защиты жизненно важных органов человека от поражающего действия пуль огнестрельного стрелкового оружия и осколков. Бронежилеты «Залом» могут иметь 2 или 5 класс защиты (ГОСТ Р 50744-95). Данный бронежилет отличается от своих аналогов тем, что он более удобный в ношении, но при этом в нем сохранены все необходимые защитные качества. В нем вполне комфортно вести рукопашный бой, управлять транспортом, передвигаться по полосе препятствий.

Конструктивно бронежилет состоит из моделей переда и спинки, соединенных между собой при помощи плечевых и боковых регулировочных ремней. Перед и спинка изделия включают в себя чехол с амортизирующим элементом и защитным элементом на основе высокопрочных тканей, обеспечивающих 1-й класс защитной структуры. Эти бронежилеты изначально являются бронежилетами 2 класса защиты, при установке более мощных бронепластин, бронежилет защищает по 5 классу защиты.

Тактико-технические характеристики	
масса изделия	2 класс – 5,9 кг.; 5 класс - 12 кг.
общая площадь защиты	48 дм ²
классы защиты	1,2, 5
время непрерывного ношения	для 1 и 2 класса – до 12 часов, для 5 класса – до 2 часов.



Бронежилеты «Корунд-ВМ» и «Корунд-ВМК» предназначен для индивидуальной защиты человека от поражения огнестрельным оружием. Изделие состоит из двух модулей с защитными элементами - тканевыми бронематами из баллистической ткани. Модули включают в себя: грудь с паховым фартуком и воротником, спину с воротником и боковинами. Оба модуля жилета снабжены демпфирующими элементами, повышающими травмобезопасность и эргономичность изделия, а также наружными карманами для бронезащитных элементов. Бронезащитные элементы устанавливаются в карманы

грудного (2 шт.) и спинного (1 шт.) модулей бронежилета. Стальные бронеэлементы устанавливаются в антирикошетных чехлах. Боковины и спинной модуль могут дополнительно комплектоваться стальными бронеэлементами 2, 3 или 5 класса защиты. Наличие антирикошетных защитных слоев из баллистической ткани исключает поражение за счет рикошета пули и ее фрагментов от бронеэлементов. Изделие имеет возможность подгонки под фигуру размеров 48-54 (рост 164-186).

Бронежилет «Корунд-ВМ» обеспечивает защиту от воздействия холодного оружия (специальный класс защиты), поражения пулями пистолета Макарова калибра 9,0 мм и револьвера «Наган» калибра 7,62 мм с расстояния 5 м (класс защиты 1), а так же от осколков. Спинная секция дополнительно усилена стальным бронеэлементом обеспечивающим защиту от пуль пистолета Токарева ТТ калибра 7,62 мм и пистолета специального малокалиберного ПСМ калибра 5,45 мм с расстояния 5 м (класс защиты 2). Грудная секция дополнительно усилена стальными бронеэлементами, обеспечивающими защиту от пуль со стальным термоупрочненным сердечником автомата АКМ калибра 7,62 мм и пуль со стальным сердечником снайперской винтовки СВД калибра 7,62 мм с расстояния 5-10 м (класс защиты 5).

Грудная (верхний бронеэлемент) и спинная секции бронежилета «Корунд-ВМК» обеспечивают защиту от пуль со стальным термоупрочненным сердечником снайперской винтовки СВД калибра 7,62 мм патрон 7-БЗ-3 с расстояния 5-10 м (класс защиты 6А).

Тактико-технические характеристики	
масса изделия	1 класс – 3,7 кг.; 5 класс – 9,7 кг.
общая площадь защиты	54 дм ²
классы защиты	1, 5
время непрерывного ношения	для 1 класса – до 12 часов, для 5 класса – до 5 часов.



Бронежилет «Кора-1МК-СН» скрытого ношения предназначен для защиты человека от поражения пулями следующих типов оружия: пистолета ПМ калибра 9,0 мм, револьвера типа "Наган" калибра 7,62 мм с 5 метров (1 класс защиты); пистолета ТТ калибра 7,62 мм, пистолета ПСМ калибра 5,45 мм с 5 метров (2 класс защиты); охотничьего ружья 12-го калибра с 5 метров (2А класс защиты).

Изделие состоит из переда и спинки, соединенных между собой при помощи плечевых и боковых регулировочных ремней на текстильной застежке. Ремни позволяют осуществлять индивидуальную подгонку изделия по фигуре. В состав переда и спинки изделия входят: чехлы переда и спинки, экраны переда и спинки, бронепанели из алюминиевого сплава или неметаллические бронепанели из высокомолекулярного полиэтилена и демпферы. Экраны переда и спинки представляют собой многослойные пакеты из баллистической ткани, помещенные во влагозащитные чехлы. Передние слои пакета выполняют роль антирикошета. Внутри экранов переда и спинки имеются карманы для размещения бронепанелей. Демпферы на внутренней стороне изделия предназначены для повышения травмобезопасности и эргономичности изделия.

Тактико-технические характеристики	
масса изделия (в зависимости от типоразмера)	1 класс – 1 размер — 3,0 кг.; 2 размер — 3,3 кг.; 3 размер — 3,8 кг. 2 класс - 1 размер — 4,8 кг.; 2 размер — 5,1 кг.; 3 размер — 5,6 кг.
общая площадь защиты (с паховым бандажом)	1 класс – 1 размер — 35 дм ² ; 2 размер — 39 дм ² ; 3 размер — 47 дм ² . 2 класс – 1, 2, 3 размер — 15 дм ² .
классы защиты	1,2
время непрерывного ношения	для 1 класса – до 12 часов. для 2 класса – до 5 часов.



Бронежилет «Редут – М» создан на основе перспективных технологий в области средств индивидуального бронирования.

Благодаря оптимизированной форме бронезащитных элементов и наружного чехла со специальной амортизационно-вентиляционной системой, бронезащитный жилет «Редут - М» обладает прекрасными функциональными качествами, что облегчает активные действия, в том числе связанные с использованием транспортных средств и в условиях ограниченного пространства.

Высокоэффективная тканевая броня ОСМ+ВУ оптимизирована для защиты от пуль пистолетов ТТ и ПСМ и высокоскоростных осколков, а уникальные стальные бронепанели ASP-M1 обеспечивают защиту груди и спины не только от пуль с термоупрочненным сердечником (ТУС) автоматов АКМ, АК-74, пуль ЛПС винтовки СВД, но и от пуль с высокотвердым сердечником из карбида вольфрама.

Бронезащитный жилет комплектуется съемными паховым фартуком и двухсекционным воротником, защищающими от пуль 9 мм пистолетов и пистолетов-пулеметов. На внешнем чехле грудной и спинной секций бронезащитного жилета, а также на паховом фартуке изготовлены стропы для крепления элементов разгрузки.

Внешний чехол бронезащитного жилета выполняется из высокопрочной ткани CORDURA камуфляжного или черного цветов.



Бронежилет «Тантал» выпускаются в двух модификациях: Тантал-2 и Тантал-2А - соответственно 2 и 2А класса защиты (ГОСТ Р 50744-95) и в двух вариантах: скрытого и наружного ношения (бронежилет наружного ношения имеет портупею).

Тантал-2А скрытого ношения.

Площадь защиты по 1 классу (ГОСТ Р 50744-95): 24,5 / 30 / 33 дм² (в зависимости от размера) - баллистическая ткань тексар.

Площадь защиты жизненно важных органов (2 и 2А класс) 12,8 / 16,1 / 18,1 дм² (в зависимости от размера). Бронеэлементы Тантал-2 - алюминий 4 мм, Тантал-2А - титан 4 мм.

Масса бронежилетов (в зависимости от размера):

Тантал-2: 3,3 / 3,7 / 3,9 кг (3,7 / 4,1 / 4,3 кг - наружного ношения с портупеей);

Тантал-2А: 4,2 / 4,8 / 5,2 кг.

Применение бронеэлементов из алюминия и титана одинаковой толщины и размеров в едином тканевом модуле делает бронежилет универсальным.



Шлемы

Для защиты головы сотрудников органами внутренних дел используются противоударные и противопульные защитные шлемы. Противоударные шлемы предназначены для защиты от ударов различными предметами (камнями, палками и т.д.). Бронешлемы (пулестойкие) наряду с требованиями по защите к ударным воздействиям должны обеспечивать и баллистическую защиту.

Все отечественные и зарубежные бронешлемы предусматривают защиту различного уровня от пуль короткоствольного оружия, высокоскоростных осколков и ударного воздействия тупых и острых предметов. Защиту от винтовочных и автоматных пуль используемые в органах внутренних дел бронешлемы, к сожалению, не обеспечивают. Однако их применение может сохранить жизнь при обстреле из длинноствольного оружия на значительном расстоянии и ударе пули по касательной.

«**Маска-4**» обеспечивает защиту от пистолетных пуль по 1 классу по ГОСТ Р 50744-95. Материал защитной оболочки – арамидная ткань. Конструкция изделия предусматривает применение средств связи и защиты органов дыхания, а также ношение утепляющего подшлемника. Тип подвесной системы: универсальная ременная с регулировкой размеров от 54-го до 62-го. Основные характеристики: площадь защиты 12 дм², масса – не более 1,5 кг.

Тактико-технические характеристики	
масса	1,5 кг.
площадь защиты	12 дм ²
классы защиты	1



Шлем защитный «ЗШ-1» предназначен для обеспечения защиты головы человека от возможных ранений пулями из короткоствольного огнестрельного оружия (1 класс защиты), а также от воздействия осколочными поражающими элементами. Шлем снижает динамические нагрузки, возникающие при воздействии вышеуказанных средств поражения. Изготавливается одного типоразмера, состоит из защитного каркаса и внутреннего снаряжения. Защитный каркас шлема изготавливается из композитного материала на основе арамидной ткани. Внутреннее снаряжение шлема состоит из демпфирующего вкладыша и удерживающей системы обеспечивающим его размер в диапазоне от 56 до 62. Может комплектоваться тканевым чехлом. В комплект изделия также входит сумка для хранения и переноски.

Тактико-технические характеристики	
масса	1,6 кг.
площадь защиты	14,5 дм ²
классы защиты	1



«Маска-3-1», «Маска-3-2» предназначены для защиты головы сотрудника от пуль револьверов типа «Наган» и пистолетов Макарова (Маска-3-1 – 1-й класс защиты), Токарева и ПСМ (Маска-3-2 – 2-й класс).

Материал защитной оболочки – высокомолекулярный полиэтилен. Конструкция изделия предусматривает применение средств связи и защиты органов дыхания, а также ношение утепляющего подшлемника. Тип подвесной системы – универсальная, ременная с регулировкой размеров от 54 до 62 см.

Шлем изготавливается с использованием специальных материалов для наружных слоев толщиной 12 мм. Условия эксплуатации: от -30 до +40 °С.

Небольшая масса, высокие эргономические показатели позволяют использовать шлемы в различных условиях. Структура бронезащиты

практически полностью исключает рикошет, обладает высокими параметрами энергопоглощения и эффективно защищает от осколков.

Тактико-технические характеристики	
масса	1,5 и 1,9 кг.
площадь защиты	12,5 дм ²
классы защиты	1, 2



«**Маска-1**» – стальной цельнотянутый пулестойкий шлем со съёмным забралом с панорамным зеркалом обеспечивает защиту по 2-му классу и предназначен для оснащения личного состава оперативных служб и спецподразделений. Стеклоблок имеет 1-й класс защиты. Допускает установку радиотелефонной гарнитуры.

Тактико-технические характеристики	
масса	4, 73±0,1 кг.
площадь защиты	13 дм ²
классы защиты	1, 2



ССШ-94 «Сфера-С» – специальный стальной шлем предназначен для защиты головы человека по 2-му классу от пуль пистолетов ПМ, ТТ, ПСМ, а также от воздействия осколочными шариковыми и стреловидными поражающими элементами. Не предназначен для постоянного ношения. Состоит из тканевой части с тремя карманами для установки стальных бронеэлементов, обеспечивающих защиту лобовой, теменной, затылочной и височной частей головы человека. Конструкция предусматривает регулировку тканевой части на размер головы от 56 до 60 см. Недостатки: ограниченный ресурс эксплуатации тканевой части и невозможность совмещения с пулестойким забралом.

Тактико-технические характеристики	
масса	3, 5±0,1 кг.
площадь защиты	10 дм ²
классы защиты	2



ПШ-97 «Джета» – противоударный защитный шлем, предназначенный для защиты человека от всевозможных механических воздействий (включая удары различными предметами: палками, камнями, бутылками и т.п.), открытого пламени, а также неблагоприятных климатических воздействий. Шлем не является предметом постоянного ношения. Состоит из следующих узлов: корпуса, забрала, амортизирующей системы (регулируемого по длине подбородочного ремня с подбородочной чашечкой), системы крепления забрала, слухового отверстия и бармицы (накладки, предназначенной для защиты шеи и частично плеч от ударов). Класс защиты специальный.

Корпус изготовлен из сополимер-полистирола и имеет подъемное забрало из ударостойкого поликарбоната толщиной 1 мм. Нанесенное на внутреннюю поверхность забрала противозапотевающее покрытие позволяет использовать шлем в различных погодных и климатических условиях. К затылочной части шлема крепится бармица, выполненная из винилискожи с защитным внутри пенополиэтиленом. Конструкция шлема обеспечивает возможность его использования со средствами связи, с лицевой частью средств индивидуальной защиты органов дыхания. Шлем изготавливается трех размеров: 58, 60, 62.

Тактико-технические характеристики	
масса	1,3 кг.
площадь защиты	13 дм ²
классы защиты	специальный



Модернизированный пулестойкий шлем СШ-68Н – усовершенствованный за счет усиления арамидным материалом и установки современной ременной подвесной и удерживающей системы с регулировкой от 56 до 62 размеров пулестойкий стальной шлем **СШ-68** (т.н. армейская каска, защищающая от осколков с расстояния 250 м). Предназначен для защиты головы от пуль по 1-му классу, а также от осколков массой 1,1 г (стальной шарик 6,3 мм) и скоростью до 400 м/с.

Тактико-технические характеристики	
масса	2 кг.
площадь защиты	10,5 дм ²
классы защиты	1 класс



Бронешлем БЗШ предназначен для защиты головы человека от поражения пулями стрелкового оружия по 1 классу защиты ГОСТ Р 50744-9 (от пуль пистолета Макарова) и от осколков с $V_{50\%} = 580$ м/с. По форме шлем выпускается в двух модификациях: «В» и «Н». Тип «Н» отличается от типа «В» наличием козырька и уширением в области ушей для размещения радиогарнитуры. Подвесная система обеспечивает регулировку по размеру головы. Задняя часть бронешлема БЗШ «Н» имеет удлиненную форму, следовательно, имеет большую площадь защиты.

Тактико-технические характеристики	
масса	1,45 кг.
площадь защиты	11 - 12 дм ²
классы защиты	1 класс



БЗШ «В»



БЗШ «Н»

Легкий пулезащитный шлем «ЛШЗ-2ДТ» предназначен для периодического ношения с целью защиты головы по 2 классу и лица по 1 классу (ГОСТ Р 50744-95) от пуль стрелкового оружия.

Изделие состоит из корпуса (с крепежом под забралом) и забрала. Защитная структура корпуса состоит из дискретно-тканевых материалов на арамидной основе. Защитная структура забрала состоит из комбинации поликарбонатных стекол.

Тактико-технические характеристики	
масса	2,95 кг.
площадь защиты	14 дм ²
классы защиты	2 класс



Бронешлем «Урал» предназначен для защиты головы человека по 2 классу (ГОСТ Р 50744-95) от пуль стрелкового оружия. Изготовлен по уникальной технологии глубокой штамповки из нового высокопрочного титанового сплава. Шлем «Урал» может комплектоваться многофункциональным ночным монокуляром типа ЮТ-1М.

Тактико-технические характеристики	
масса	2, 2 кг.
площадь защиты	12,5 дм ²
классы защиты	2 класс



Бронешлем «Рысь - Т» предназначен для защиты головы человека по 2 классу (ГОСТ Р 50744-95) от пуль стрелкового оружия. Шлемы серии «Рысь» комплектуются радиогарнитурой. Корпус модификации «Рысь-Т» выполнен из титана.

Тактико-технические характеристики	
масса	шлема - 2, 3 кг.; забрала – 1,4 кг.
площадь защиты	шлема - 13,5 дм ² забрала – 5 дм ²
классы защиты	шлема - 2 класс; забрала – 1 класс.



Противоударный комплекс «Щит» предназначен для использования подразделениями внутренних дел МВД России при пресечении массовых противоправных действий. Комплекс выдерживает нагрузки, возникающие при ударе палками, прутьями, бутылками и другими метаемыми предметами.

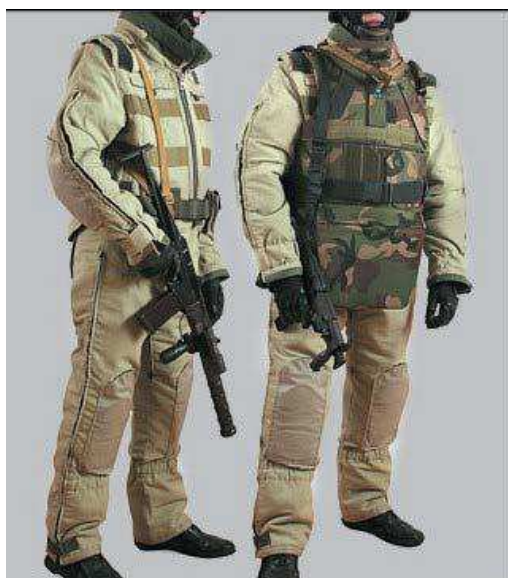
Конструкции составных частей изделия позволяют личному составу носить их непрерывно в течение 8 часов.

Тактико-технические характеристики	
масса комплекта	не менее – 13,5 кг.
интервал рабочих температур, оС	от -30 до +50
комплектность	1. шлем «Джета» - 1 шт.; 2. бронежилет типа «Корунд-ВМ» или «Кора-1МК» - 1 шт.; 3. комплект противоударных щитков - 1 шт.; 4. щит противоударный ПЩ-04 – 1 шт.



Облегченный противоосколочный защитный комплект для сотрудников специальных подразделений «Сокол» предназначен для защиты сотрудников от осколков, образующихся при срабатывании взрывных устройств во время сопровождения колонн, охраны временных пунктов дислокации, при проведении мероприятий по выявлению и локализации подозрительных предметов, при проведении специальных операций по зачистке местности и для выполнения других оперативных и служебно-боевых задач.

Тактико-технические характеристики	
масса комплекта	куртки с брюками – 8,5кг.; грудных пластин – 3,8кг.
комплектность	1. бронекуртка; 2. бронебрюки; 3. бронерукавицы с открытыми пальцами; 4. термобелье всесезонное; 5. термобелье зимнее; 6. сумка. В состав расширенного комплекта дополнительно входят: 1. съемные налокотники и наколенники; 2. съемные амортизационно – вентиляционные подпоры куртки; 3. тканевая вставка усиления спинной секции куртки; 4. грудные стальные панели; 5. поясной ремень; 6. жилет усиления со стальными композиционными панелями.



Куртка противопоульная и налокотники, защищают, спереди и сзади, от поражения пулями, выпущенными из АПС, а также оболочечными пулями массой до 8,2 гр., выпущенными из пистолета GLOCK, с расстояния от 5 метров. Куртка также (кроме рукавов) обеспечивает защиту от осколков массой 1гр, при скорости соприкосновения до 550 м/с. Рукава куртки – съемные. Обеспечивают защиту от осколков массой 1гр, при скорости соприкосновения до 270 м/с. Стальные бронепанели при установке в грудную секцию куртки, обеспечивают защиту на расстоянии от 5 метров при обстреле пулями ЛПС (СВД), 7Н6,7Н10(АК74), ПС-ТУС (АКМ) и М855(М16А2).

При установке тканевого бронезлемента в спинную секцию куртки обеспечивается защита от пуль со стальным сердечником пистолетов ТТ и ПСМ.

Брюки обеспечивают противоосколочную защиту, аналогичную бронерукавам куртки. На брюках имеется несъемный фартук, обеспечивающий защиту от пуль пистолетов АПС, G17 и НР. Брюки имеют съемные штанины.

На куртке и брюках имеются вентиляционные отверстия, закрытые сетчатыми вставками и молнией. Но пользоваться молнией затруднительно (бегунки скрыты под слоем материала) поэтому я приделал ко всем хвостам бегунков отрезки шнуров.

Регулировка по объему куртки производится закрытием или открытием молнии на боках и изменением длины ремня куртки.

Регулировка объема талии на брюках производится закрытием или открытием молний спереди и с помощью липучек.

Жилет усиления представляет собой чехол, на котором имеются четыре кармана (по два с каждой стороны) для размещения пластин ASP-M1, применяемых на многих жилетах «Форт». Обе части жилета имеют размеры, позволяющие вставлять в них тканевый бронезащитный элемент, защищающий от пуль ТТ и ПСМ.

Костюм защитный «Грот» является штатным средством защиты личного состава инженерно-саперных (инженерно-технических) подразделений и служит для всеракурсной защиты саперов при обезвреживании ими взрывных устройств.

Костюм обеспечивает саперу подвижность, позволяющую выполнять работы по поиску и уничтожению взрывоопасных предметов и практическую защиту от поражения осколками противопехотной осколочной мины ПОМЗ-2 на расстоянии около 2 м, противопехотной фугасной мины типа ПМН на расстоянии 1 м, осколков гранат типа РГО и РГН на расстоянии 5 м и пуль огнестрельного оружия на расстоянии 5 м (без дополнительных бронезащитных элементов).

Тактико-технические характеристики	
масса комплекта	27 кг.
комплектность	1. комплект КЗС (куртка, брюки, рукавицы, конус); 2. бронезилет жилет «Кора-2»; 3. бронешлем шлем с забралом «Маска-1»; 4. раковина защитная, накладка; 5. транспортировочная сумка.
классы защиты	Применена дифференцированная защита: руки, ноги, воротник КЗС - 1 класс защиты; жилет «Кора-2» - 2А класс; шлем - 2 класс защиты.



Взрывозащитный комплекс «Доспехи» предназначен для защиты оператора, производящего обезвреживание взрывного устройства, от поражающих факторов взрыва заряда бризантного взрывчатого вещества: избыточного давления воздушной ударной волны, осколочного и термического действия, а также для защиты оператора от травм при опрокидывании.



В состав костюма входят защитные куртка, брюки, шорты, рукавицы, шлем с прозрачной защитной маской. Масса комплекта 40 кг. Снабжен индивидуальной системой охлаждения, предназначенной для обеспечения приемлемых тепловых условий работы оператора, выполненной в виде отдельного охлаждающего костюма, надеваемого под взрывозащитный костюм, и устройства, обеспечивающего охлаждение и циркуляцию хладагента. Система охлаждения обеспечивает возможность непрерывной работы оператора в течение 30 минут при температуре окружающего воздуха +50 градусов.

Шлем оборудован системой вентиляции, комплексной радиоакустической системой, обеспечивающей оператору возможность вести переговоры по радио- и проводной линии связи, а также с помощью громкоговорящего устройства. Закрытый шлем способен минимум в 6 раз ослабить избыточное воздействие ударной волны. На шлеме смонтирован фонарь, но также могут быть установлены 2 цветные видеокамеры для

передачи изображения по радиоканалу или по проводам на монитор в пункте управления.

Костюм комплектуется композитными бронепанелями усиления, не содержащими металлических элементов и обеспечивающих противоосколочную защиту в области жизненно важных органов (грудь, живот, пах) на уровне 1100 м/с. Аналогичный показатель имеет шлем. Маска шлема выдерживает осколки, летящие со скоростью 700 м/с - для ее изготовления используется поликарбонатное стекло. Бронепанели на остальных органах защищают от осколков, летящих со скоростью 550 м/с. Куртка и шорты обеспечивают защиту по всей поверхности; броня брюк по указанному уровню обеспечивает фронтальную защиту. Брюки снабжены специальным карманом, в который устанавливается анатомический протектор позвоночника для защиты от травм при опрокидывании.

Щиты защитные.

«Витраж-М» - противоударный щит из поликарбоната обеспечивает защиту торса человека от твердых предметов массой до 3 кг, бросаемых с различных расстояний при начальной скорости до 15 м/с, и от ударов металлическими прутами длиной до 1 м и диаметром 15 мм. Щит состоит из прозрачного экрана, жесткой ручки, амортизационной подложки из пенополиуретана, петли с текстильной застежкой и окантовки прозрачного экрана. Ручка имеет удлиненную нижнюю опору, что позволяет удерживать щит как одной, так и двумя руками. Ремень с текстильной застежкой предназначен для закрепления щита на предплечье левой руки. Входит в состав индивидуальных противоударных комплексов.

Тактико-технические характеристики	
масса комплекта	3,3±0,4 кг.
площадь	45 дм ²
размеры	высота—910 мм; ширина — 550 мм;



Витраж-АТ» - противоударный щит из дюралюминиевого сплава предназначен для использования подразделениями органов внутренних дел МВД России при пресечении массовых противоправных действий. Обеспечивает защиту от ранений различными предметами (камнями, бутылками), а также от ударов палками, металлическими прутами и т.п.

Тактико-технические характеристики	
масса комплекта	3,9 кг.
площадь	45 дм ²
размеры	высота—900 мм; ширина — 550 мм;



Щиток защитный стальной «**БЗТ-75С**» предназначен для защиты личного состава спецподразделений МВД России от поражения огнестрельным оружием при проведении специальных операций. Состоит из бронелиста, скобы (для надевания на предплечье) и ручки для удержания щита. Щит представляет собой трапециевидный лист из бронестали, согнутый по оси симметрии под углом 160°.

Тактико-технические характеристики	
масса	8, 5 кг. (3 класс защиты); 11,2 кг. (4 класс защиты).
площадь	21, 5 дм ²
размеры	высота—415 мм; ширина — 390 мм по верхней стороне; 600 мм по нижней.
толщина стали	4,5 мм (3 класс защиты); 6,2 мм (4 класс защиты).
класс защиты	3, 4 класс



Штурмовой пулестойкий бронещит «Забор-6» предназначен для предотвращения поражения личного состава штурмовых групп огнестрельным оружием при проведении специальных операций.

Обеспечивает защиту от пуль огнестрельного оружия по 6-му классу защиты. Состоит из бронелиста, встроенного в него пулестойкого окна, и системы ремней для удержания щита. Изготовлен с использованием композитных материалов.

Тактико-технические характеристики	
масса	40 кг.
площадь	80 дм ²
класс защиты	щит и пулестойкое стекло обеспечивает защиту по 6-му классу защиты; защитный тканевый фартук обеспечивает защиту по 2-му классу защиты.



Изделие «Звезда» (комплект бронезащиты) предназначен для перевозки личного состава и прицепов по всем видам дорог и местности.



Кабина водителя, моторный отсек, топливный бак и аккумуляторные батареи покрыты броней по 5-му классу защиты. Бронестекла кабины

оснащены электроподогревом. В дверном и лобовом стеклах по правому борту автомобиля имеются бойницы. В кузове устанавливается бронекapsула для перевозки 16 человек, оснащенная 13 обзорными стеклами и 11 бойницами.

Бронекapsула имеет два выхода в задней части и восемь аварийно-вентиляционных откидных панелей в крыше; изготовлена из стальных бронелистов по 6-му классу, обеспечивающих защиту от поражения пулями 7,62-мм патрона СТ-М2 винтовки СВД и пулемета Калашникова.

Способен преодолевать перевалы до 4650 м. Колесная формула 6х6. При необходимости она в короткие сроки может быть демонтирована в качестве блокпоста. Спецавтомобиль оснащен: проводной системой связи между кабиной водителя и бронекapsулой; дополнительной аптечкой; огнетушителем; ящиком для боеприпасов.

Специальный взрывозащитный комплект «ВЭК-Щит» ЭТЦ-11 предназначен для обеспечения безопасности специалиста, производящего обезвреживание взрывного устройства.



Обеспечивает защиту оператора-взрывотехника (сапера) от поражающих факторов при несанкционированном подрыве взрывного устройства – на расстоянии не менее 4 м от взрывного устройства фугасного воздействия, содержащего до 5 кг тротила, и на расстоянии не менее 1,3 м от взрывного

устройства осколочно-фугасного воздействия, содержащего до 3 кг тротила, со стальным корпусом с толщиной стенки до 4 мм.

В состав комплекта входят складной щит с навесной противоосколочной защитой массой 90 кг; 4-метровое манипуляторное устройство с 5-ю типами сменных механизмов, обеспечивающее перемещение взрывоопасных предметов; устройство перерезания крепежа ВУ; легкий взрывозащитный костюм; транспортная укладка для обеспечения сохранности и транспортировки составных частей комплекта.

Основные характеристики: масса при полном снаряжении - не более 150 кг; габаритные размеры, 1770x850x920 мм. Подложка: стальная броня толщина - 4,5 мм, толщина экранов - 50 мм.

Техническое средство для локализации взрывного устройства «ЗОВ» обеспечивает снижение фугасного воздействия и количества поражающих осколков при срабатывании взрывных устройств в стальной толстостенной оболочке с массой взрывчатого вещества, эквивалентной 400 г тринитротолуола. В состав входит покрывало диаметром 2850 ± 50 мм, основание диаметром 755 ± 15 и высотой 360 ± 10 мм, локализатор типа "Фонтан-2М" диаметром 550 ± 5 мм (рассчитан на взрыв, эквивалентный 800 г ТНТ). Масса локализатора без контейнера 30 кг, всего комплекта $81 \pm 0,8$ кг.



Устройства для защиты от взрыва «Фонтан-1», «Фонтан-2» представляют собой переносные многокамерные контейнеры, заполненные специальной эмульсией (газожидкостным диспергентом), по контуру которых выполнен противоосколочный экран на основе арамидных волокон. Принцип работы изделия основан на первичном гашении взрывной волны при прохождении слоя двухфазного диспергента, последующей диссипации энергии взрыва (за счет диспергирования эмульсии) и преобразовании ее в кинетическую энергию капель.

Диспергент также подавляет термическое действие взрыва, предотвращая ожоговые поражения людей и возгорание объектов, ослабляет осколочное воздействие за счет уменьшения начальной энергии осколков, а противоосколочный экран обеспечивает дополнительное снижение осколочного потока. Поражающее действие ударной волны при взрыве заряда, накрытого изделием «Фонтан», уменьшается в 10-20 раз, а количество осколков при подрыве ручных гранат - более чем в 10 раз.

Изделие должно храниться в доступном месте для оперативного использования. В случае обнаружения подозрительного предмета он накрывается изделием «Фонтан», как колпаком, до прибытия взрывотехников.

Для этого не требуется перемещать предмет или касаться его. При обследовании предмета специалистами устройство не создает помех в рентгеновском диапазоне.

Тактико-технические характеристики			
Тип:	Защита от заряда ТНТ (кг)	Локализуемый объем (дм ³)	Модель
05К 10К 20К 50К	0,5 1 2 5	10 15 90 450	<p>Фонтан -1 (контейнерного типа) для экстренной эвакуации взрывоопасного предмета</p> 
05У 10У 20У	0,5 1 2	10 15 90	<p>Фонтан -2 (мобильного типа) для локализации взрывоопасного предмета, не требующей его перемещения</p> 
50М	5	450	<p>Фонтан -2 (модульный) для локализации взрывоопасного предмета, не требующей его перемещения</p> 

Взрывобезопасные контейнеры типа ЭТЦ предназначены для безопасного хранения и транспортировки взрывоопасных устройств и веществ.

Тактико-технические характеристики (взрывобезопасный контейнер «ЭТЦ-1»)	
масса	не более 2,2 кг.
масса размещаемого взрывчатого вещества (в ТНТ эквиваленте)	10 г.
габариты, длина/диаметр	200/70 мм.
диаметр загрузочного отверстия	70 мм.



Тактико-технические характеристики (взрывобезопасный контейнер «ЭТЦ-3»)	
масса	не более 170 кг.
масса размещаемого взрывчатого вещества (в ТНТ эквиваленте)	850 г.
габариты, длина/диаметр	1000/640 мм.
диаметр загрузочного отверстия	180x390 мм.



Тактико-технические характеристики (взрывобезопасный контейнер «ЭТЦ-3К»)	
масса	не более 360 кг.
масса размещаемого взрывчатого вещества (в ТНТ эквиваленте)	1500 г.
габариты, длина/диаметр	1200/640 мм.
диаметр загрузочного отверстия	400 мм.



Комплект разведки и разминирования КР-95В предназначен для инженерной разведки и разминирования участков местности, для обнаружения, обезвреживания, обозначения и снятия с мест установки противотанковых, противопехотных мин и мин-ловушек. Рассчитан для одновременной работы шести саперов. Масса комплекта не более 110 кг.



Комплект состоит из:

- прибора наблюдения ночного ПНН-03М;
- комплекта разведки и разминирования КР-И;
- досмотрового устройства «Перископ-165»;
- устройства локализации взрыва «Ингибитор-1»;
- комплекта защитного сапера КЗС;
- жилета транспортного сапера.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В настоящем пособии систематизированы и обобщены нормативные и правовые, вопросы применения специальных средств, состоящих на вооружении ОВД и ВВ МВД России.

Рассматривая возможность применения специальных средств необходимо учитывать, что во-первых, специальные средства являются важнейшим условием обеспечения безопасности сотрудников полиции выполняющих свои служебные обязанности. Во-вторых, то, что они предназначены только для пресечения незаконных действий правонарушителей, для обеспечения общественного порядка по охране прав и законных интересов граждан, обеспечивая тем самым, возложенные на них полномочия в соответствии с законами, регулирующими их деятельность.

В-третьих, применение тех или иных специальных средств должно быть всегда соразмерно надвигающейся опасности.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Руководящие принципы для эффективного осуществления Кодекса поведения должностных лиц по поддержанию правопорядка: Резолюция – Экономического и Социального Совета ООН № 1989/61, 1989.
2. Конституция Российской Федерации. – М.: Спарк, 1993.
3. Федеральный закон РФ от 7 февраля 2011г. №3 «О полиции».
4. О внутренних войсках МВД РФ: Федеральный закон РФ от 6 февраля 1997 года № 97-ФЗ // Российская газета. – 1997.
5. Об оружии: Федеральный закон РФ от 13 декабря 1996 года № 150-ФЗ // Российская газета. – 1997.
6. Уголовный Кодекс Российской Федерации. Сборник кодексов РФ. – М.,1997.
7. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 28 сентября 2007 г. № 1310-р. Перечень специальных средств, состоящих на вооружении органов внутренних дел Российской Федерации:
8. Приказ МВД Российской Федерации от 26 февраля 2002 г. № 174дсп. Наставление по организации деятельности дежурных частей системы органов внутренних дел Российской Федерации.
Наставление по организации деятельности кинологовических подразделений органов внутренних дел Российской Федерации: Приказ МВД Российской Федерации от 31 декабря 2005 г. № 1171.
9. Приказ МВД РФ от 5 ноября 2003 года № 865. – М., 2003. Об утверждении Инструкции о порядке применения органами внутренних дел специальных средств:
10. Об утверждении Наставления по работе дорожно-патрульной службы Государственной инспекции безопасности дорожного движения МВД РФ: Приказ МВД РФ от 20 апреля 1999 года № 297 // Бюллетень нормативных актов Федерального органа исполнительной власти. 1999. № 24; 1999. №30.
11. Бронеодежда. Классификация и общие технические требования. ГОСТ Р50744-95.
12. Бекетов О.И. Меры непосредственного принуждения, применяемые должностными лицами правоохранительных органов Российской Федерации: Учебное пособие. - Омск: Омская академия МВД России, 2004
13. Войтенко В.А., Данилов И.П., Миронов С.С. Правовые и организационно-тактические основы применения специальных средств: Учебное пособие. - М.: ВНИИ МВД России, 1995.
14. Зайцев С.Н. Особые условия. Термины и определения: Словарь. – М.: ГУК МВД России, 2003.
15. Зайковский И.П., Юдин С.Н., Лягушин Р.С. Специальные средства и взрывные устройства, состоящие на вооружении в органах внутренних дел: Учебное пособие. – Тверь: ТФМосУ МВД России, 2003.

16. Жалкиев В.Т. Специальные средства. Средства защиты личного состава: Учебное пособие. – Краснодар: Краснодарский ЮИ МВД России, 2003.
17. Ковальчук А.С., Корицкая В.В. Правовые проблемы применения сотрудниками органов внутренних дел физической силы, специальных средств и огнестрельного оружия: Учебное пособие. Хабаровск: Дальневосточный ЮИ МВД России, 2005.
18. Кулаков С.Л., Комяженко А.Г. Электрошоковые устройства на службе милиции // Защита и безопасность. – 1997. - №2. Ушаков А.И., Зарецкий В.В. Практические рекомендации для сотрудников ОВД по боевому применению и использованию оружия и специальных средств: Учебно-практическое пособие. Калининград: Калининградский ЮИ МВД России, 2004.
19. Полозков А.А. Манышев В.В. Организация, вооружение и специальные средства подразделений (частей) ОВД и ВВ МВД России. Учебное пособие. Бел юи МВД России 1999.
20. Новые образцы вооружения, боеприпасов и специальных средств, принятые на вооружение органов внутренних дел Российской Федерации в 2006 г. М.: ГУ НПО «Специальная техника и связь» МВД России, 2006.
21. Химичев В.А. Бронематериалы и структура средств индивидуальной бронезащиты // Защита и безопасность. – 1997. - №2.
22. Човдырова Г.С. Введение в экстремальную патопсихологию (по материалам органов внутренних дел): Учебное пособие. М.: ВНИИ МВД России, 2003.
23. Сильников М.В., Химичев В.А. Средства индивидуальной бронезащиты. Учебное пособие. – СПб.: Фонд «Университет», 2000.
24. Средства индивидуальной бронезащиты и активной обороны: Каталог. – М.: НИИСТ, НПО «Техника» МВД России, 2000.
25. Порядок применения специальных средств: Памятка сотруднику ОВД, убывающему в регионы Северного Кавказа для выполнения служебно-боевых задач. – М., 2000.