

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Юго-Западный государственный университет»  
(ЮЗГУ)

Кафедра уголовного права



УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по учебной работе  
О.Г. Локтионова  
2016 г.

**СПЕЦИАЛЬНАЯ ТЕХНИКА ПРАВООХРАНИТЕЛЬНЫХ ОРГАНОВ**

Методические рекомендации  
по подготовке к самостоятельной работе для студентов  
направления подготовки (специальности) 40.05.02

Курск 2016

УДК 343

Составители: В.К. Тарькин, А.А. Байбарин.

Рецензент

Профессор кафедры уголовного права, доцент *В.Е. Новичков*

**Специальная техника правоохранительных органов:** методические рекомендации по подготовке к самостоятельной работе студентов / Юго-Зап. гос. ун-т; сост.: В.К. Тарькин; А.А. Байбарин. Курск, 2016. 61 с. прилож. 3. Библиогр.: с. 41.

Содержат сведения по вопросам специальной техники, применяемой правоохранительными органами РФ. Указывается порядок самостоятельной подготовки студентов к занятиям, приводится перечень заданий и практических задач для самостоятельной работы.

Методические рекомендации соответствуют Федеральному государственному образовательному стандарту высшего профессионального образования направления подготовки (специальности) 40.05.02 «Правоохранительная деятельность».

Предназначены для студентов направления подготовки (специальности) 40.05.02 «Правоохранительная деятельность».

Текст печатается в авторской редакции

Подписано в печать 22.04.16. Формат 60x84 1/16.  
Усл. печ. л. 3,4. Уч.-изд. л. 3,2. Тираж 100 экз. Заказ 365. Бесплатно.  
Юго-Западный государственный университет.  
305040, г. Курск, ул. 50 лет Октября, 94

Содержание	
Введение .....	4
Тема 1 «Понятие, общая классификация и функции специальной техники» .....	6
Тема 2 «Правовые и организационные основы применения специальной техники» .....	8
Тема 3 «Применение специальных средств сотрудниками правоохранительных органов» .....	12
Тема 4 «Средства индивидуальной бронезащиты».....	15
Тема 5 «Специальные средства активной обороны и обеспечения специальных операций».....	18
Тема 6 «Средства связи, используемые в органах внутренних дел.....	21
Тема 7 «Средства поисковой и досмотровой техники».....	27
Тема 8 «Специальные химические средства».....	31
Тема 9 «Системы и средства защиты объектов».....	35
Заключение.....	40
Список рекомендуемой литературы.....	41
Приложение 1. Темы для подготовки самостоятельных письменных.....	44
Приложение 2. Тестовые задания для самопроверки.....	45
Приложение 3. Перечень вопросов для подготовки к экзамену.....	59

## Введение

Представленные вниманию читателя учебно-методические рекомендации посвящены крайне актуальной в современных условиях дисциплине «Специальная техника правоохранительных органов».

Одной из важнейших задач развития социальной сферы является обеспечение безопасности населения. Снижения опасности для личности, семьи и общества предполагается достичь за счет принятия комплексных мер, направленных на ослабление криминогенной обстановки, повышение профессиональных возможностей государственных органов по защите правопорядка, совершенствование методов и форм борьбы с преступностью.

Специальная техника правоохранительных органов представляет собой приборы, устройства, оборудование, механизмы, химические вещества и другие, искусственно созданные человеком предметы (а также способы их применения), что может быть правомерно и результативно использовано при проведении оперативно-розыскных мероприятий, следственных действий, поддержанию режима в исправительных учреждениях, охране правопорядка с целью профилактики преступности и раскрытия преступлений в городах и других населенных пунктах.

Актуальность в применении этих средств вызвана многими причинами. Среди них - рост преступности и обострение криминогенной обстановки в большинстве регионов России, ослабление роли общественных организаций и самодеятельных объединений граждан по охране общественного порядка, усложнение задач правоохранительных органов, связанных с изменением характера и содержания преступлений и происшествий. Кроме того, осложняющим фактором являются идущие процессы реформирования ряда силовых правоохранительных структур. Все это требует внедрения новых технических средств и информационных технологий в их деятельность.

К задачам изучения учебной дисциплины «Специальная техника правоохранительных органов» относятся: формирование у студентов представлений о наиболее распространенных в правоохранительных органах специальных технических средствах; формирование знаний о назначении, классификации, правовых основ, основных направлений и тактики применения специальных технических средств в практической деятельности правоохранительных органов; получение студентами знаний принципов работы и основных тактико-технических данных и возможностей применения специальных технических средств, находящихся на вооружении правоохранительных органов; приобретение слушателями практических умений и навыков использования специальных технических средств в любой оперативной обстановке; формирование умений и навыков по документальному оформлению применения специальных технических средств; уяснение порядка организации поставок, хранения, эксплуатации, категорирования и ремонта специальных технических средств.

Учебно-методические рекомендации могут быть использованы студентами (слушателями) юридических факультетов всех форм обучения (включая дистанционную форму).

Самостоятельная работа студента с учебно-методическими рекомендациями предполагает внимательное прочтение материала, его конспектирование, формулирование вопросов по содержанию прочитанного, попытки ответить на приводимые в конце каждой главы вопросы для самопроверки. Также предполагает решение тестовых заданий с последующей самопроверкой, осуществляемой путём поиска ответов на тестовые вопросы в учебной и иной литературе. Такая деятельность позволяет выявить и восполнить пробелы в понимании материала, лучше подготовиться к промежуточной и итоговой аттестации.

## **Тема 1. Понятие, общая классификация и функции специальной техники**

Предметом изучения курса “*Специальная техника правоохранительных органов*” является *техника*, в той или иной степени нашедшая свое применение в системе *правоохранительных органов* России, ее федеральных и местных органов, отдельных подразделений различного направления деятельности и уровня.

Выражение «специальная техника» включает в себя две составляющие. Обратившись к толковым словарям русского языка, можно выяснить, что термин «специальная» означает особенная, исключительно для чего-либо предназначенная, а также относящаяся к отдельной отрасли чего-нибудь, присущая какой-нибудь специальности.

Под термином «техника» понимается, во-первых, совокупность средств труда, орудий, с помощью которых создают что-нибудь, во-вторых, непосредственно сами машины, орудия, устройства и, в-третьих, совокупность знаний, средств, способов, приемов, используемых в каком-либо деле.

*Таким образом, техника, с одной стороны, – это совокупность средств деятельности, создаваемых для осуществления процессов производства и обслуживания непроеизводственных потребностей общества; с другой – совокупная характеристика используемых для достижения цели навыков и приемов (греческое слово «*techne*» означает мастерство).*

Специальная техника может быть общего и оперативно-розыскного назначения.

*Специальная техника общего назначения применяется правоохранительными органами в процессе охраны общественного порядка и обеспечения общественной безопасности, административной деятельности, а также в сфере исполнения уголовных наказаний.*

В качестве технических средств общего назначения можно рассматривать, например, средства связи, сигнализации, поисковые приборы и средства наблюдения, аппаратуру фото- и видеосъемки, звукозаписи и иные технические средства, как правило, бытовые (универсальные).

По своему конструктивному исполнению технические средства общего назначения изначально не приспособлены и не предназначены для решения задач оперативно-розыскной деятельности. Их использование носит открытый, гласный характер.

*Требования, предъявляемые к применению специальной техники, следующие:* соблюдение законности, целесообразность, активность, наступательность. Кроме того, на применение специальной техники оперативно-розыскного назначения накладывается дополнительное требование – обеспечение конспирации.

*Научно-техническими основы применения специальной техники*



*Научно-техническими* основами специальной техники ОВД являются фундаментальные законы естественных наук и основные принципы отрасли современной техники, которые лежат в основе построения функционирования технических средств.

Главным научно-техническим принципом применения техники в правоохранительной деятельности является научная состоятельность, т.е. сама техника, принцип ее действия и получаемые результаты научно обоснованы и многократно апробированы, что, в конечном счете, определяет объективную достоверность результатов применения.

Основами эффективности применения спецтехники и соблюдения законности являются:

- доступность (удобство) самой техники и результатов ее применения (читабельность);

- безопасность для сотрудников, применяющих технику и лиц, в отношении которых она применяется (имеются в виду безопасные эксплуатационные параметры и санитарные нормы, обеспечивающие экологическую безопасность;

- система организационного и правового обеспечения и регулирования применения спецтехники в системе МВД.

Организационные основы - система подразделений МВД, осуществляющих научное обоснование, разработку, внедрение и функционирование комплекса технического обеспечения оперативно-служебной деятельности ОВД.

*Правовые основы* применения спецтехники в ОВД включают в себя систему Законодательных актов, подзаконных документов, ведомственных приказов и инструкций, регламентирующих порядок функционирования системы специальной техники.

По всем темам дисциплины правовые основы детально изучаются применительно к каждому направлению использования технических средств.

*Задачи, решаемые ОВД с применением специальной техники*

Исходя из установленных Законом задач ОВД, определяющих направления деятельности ОВД и обеспечивающих функции техники и принципа взаимодополнения с другими направлениями технического обеспечения задачи, решаемые ОВД с помощью специальной техники, формулируются следующим образом:

1. *Общие:*

- а) обеспечение непрерывного обмена информацией в целях управления всеми службами и подразделениями ОВД;

- б) обеспечение охраны и безопасности - личной, общественной, внутренней - физической, имущественной, информационной;

- в) защита оперативно-служебной информации и противодействие технике, используемой преступниками.

2. *Специальные:*

г) обеспечение контроля и наблюдения в целях выявления (для оперативного анализа или последующего документирования) информации о подготавливаемых, совершаемых или совершенных преступлениях и правонарушениях, необходимой для их предупреждения и пресечения, планирования оперативно-розыскных мероприятий и следственных действий;

д) обеспечение фиксации на материальный носитель (документирование) информации, получаемой как в порядке п. "Г", так и непосредственно или из иных источников с целью ее дальнейшего использования в качестве оперативно-справочной (ориентирующей) или доказательственной.

Классификация технических средств, состоящих на вооружении ОВД, основывается на приведенной типологии задач и проводится по видам техники.

Основным классификационным признаком является функциональный (относимость к группе задач) технический признак (принципы построения и функционирования) используются на следующем уровне деления технических средств (виды ТС).

*Факторы, влияющие на эффективность применения специальной техники в правоохранительной деятельности*

Фактор – это момент, существенное обстоятельство в каком-нибудь процессе, явлении. В нашем случае этот процесс (явление) представляет собой деятельность по применению специальной техники.

К факторам, влияющим на эффективность использования специальной техники, можно отнести следующие: организационно-управленческий, технический, тактический, кадровый, правовой.

Таким образом, эффективность применения специальной техники определяет комплекс показателей, относящихся к факторам организационно-управленческого, технического, тактического, кадрового и правового характера.

### **Вопросы и задания для самопроверки**

1. Что является предметом «специальная техника»?;
2. Что понимается под термином «специальная техника»?;
3. Для чего понимается специальная техника общего назначения?;
4. Для чего понимается специальная техника оперативно-розыскного назначения?;
5. Какие задачи, решаются ОВД с применением специальной техники?;
6. Какие требования, предъявляемые к применению специальной техники?;

## **Тема 2. Правовые и организационные основы применения специальной техники**

*Правовая основа применения специальной техники – это система законодательных и подзаконных актов, а также устанавливаемых ими принципов и правил, определяющих допустимость использования либо регламентирующих организацию, порядок, условия, способы и результаты использования технических средств в обеспечении правопорядка.*



Нормативно-правовое регулирование применения специальной техники в правоохранительной деятельности включает в себя:

- нормы Конституции Российской Федерации;
- нормы законов Российской Федерации;
- нормативно-правовые акты Президента и Правительства РФ;
- межведомственные нормативно-правовые акты;
- ведомственные нормативные акты.

Законодательной основой правового регулирования применения специальной техники является Конституция Российской Федерации – основа всего федерального законодательства, ее нормы имеют прямое действие.

Законодательные нормы, определяющие общие основания применения специальной техники, являются исходными для подзаконных нормативных актов, непосредственно регламентирующих использование технических средств в обеспечении правопорядка.

Нормативные акты Правительства Российской Федерации также входят в систему правового регулирования применения специальной техники.

Следующую группу нормативно-правовых документов, регулирующих применение специальной техники в правоохранительной деятельности, составляют межведомственные и ведомственные нормативные правовые акты.

В отдельную группу таких документов входят ведомственные нормативные акты по вопросам технической политики различных правоохранительных органов, в частности органов внутренних дел, акты, утверждающие перечень новых образцов технических средств, принятых на их вооружение, а также нормативные документы, регламентирующие нормы табельной положенности подразделений правоохранительных органов техническими средствами, сроки их эксплуатации.

Из совокупности ведомственных нормативно-правовых актов, регулирующих применение специальной техники в правоохранительной деятельности, следует выделить те, которые регламентируют использование технических средств общего назначения и специальной техники оперативно-розыскного назначения.

Первые, как правило, являются ведомственными нормативно-правовыми актами открытого (несекретного) характера, вторые – закрытого (секретного, служебного) характера.

Так, в настоящее время в систему правового регулирования применения специальной техники общего назначения в уголовно-исполнительной системе (УИС) входят следующие ведомственные нормативно-правовые акты, принятые и утвержденные Министерством юстиции Российской Федерации и Федеральной службой исполнения наказаний, посвященные вопросам:

- оборудования инженерно-техническими средствами охраны и надзора объектов уголовно-исполнительной системы;
- технической эксплуатации инженерно-технических средств охраны и надзора в учреждениях УИС;

- организации связи в уголовно-исполнительной системе.

Эти ведомственные акты непосредственным образом регламентируют аспекты, касающиеся организации применения и эксплуатации инженерно-технических средств охраны, надзора и связи в учреждениях, исполняющих наказания.

Кроме того, нормы, разрешающие использование технических средств, определяющие условия их применения в учреждениях УИС, можно встретить, например, в Правилах внутреннего распорядка следственных изоляторов уголовно-исполнительной системы, Инструкции по охране исправительных учреждений, следственных изоляторов уголовно-исполнительной системы, Инструкции о надзоре за осужденными, содержащимися в исправительных колониях и других подобных нормативно-правовых актах.

Переходя к рассмотрению ведомственных нормативных правовых актов, регулирующих применение технических средств в оперативно-розыскной деятельности, отметим следующее.

Во-первых, применение специальной техники оперативно-розыскного назначения неотделимо от оперативно-розыскной деятельности, в связи, с чем нормы, ее регулирующие, должны соответствовать иным нормативным актам, действующим в сфере оперативно-розыскной деятельности.

Во-вторых, законодательные нормы, определяющие общие основания (допустимость) применения технических средств в оперативно-розыскной деятельности, являются исходными для подзаконных нормативных актов, непосредственно регламентирующих использование конкретных видов специальных технических средств.

В-третьих, ведомственные нормативно-правовые акты, регламентирующие использование технических средств в оперативно-розыскной деятельности, а также организацию и тактику функционирования специализированных оперативно-технических подразделений, относятся к закрытым документам.

Среди ведомственной нормативно-правовой базы применения специальной техники можно выделить акты, содержащие наиболее общие положения по применению технических средств и соответствующих приемов действий с ними, а также нормы, относящиеся к конкретным видам технических средств.

#### *Организационные основы применения специальной техники*

Наличие лишь одних правовых оснований использования технических средств в правоохранительной деятельности без четкой организации процесса их применения не сможет обеспечить эффективность работы специальной техники.

Организация применения специальной техники в общем виде направлена на создание оптимальных условий для осуществления технического обеспечения тех или иных мероприятий по поддержанию правопорядка.

Организация как функция управления в сфере применения специальной техники – это вид управленческой деятельности, осуществляемой в правоохранительных органах, который представляет собой разработку и осуществление конкретных мер, связанных:

- с подбором исполнителей и доведением до них задач;
- выбором приоритета задач, способа и срока их решения;
- маневрированием имеющимися ресурсами;
- контролем;
- взаимодействием.

В правоохранительных органах существуют определенные структуры, подразделения, в функции которых входят организация и качественное применение специальной техники. Так, в уголовно-исполнительной системе функционируют подразделения инженерно-технического и оперативно-технического обеспечения.

Рассматривая организационные вопросы в сфере специальной техники, необходимо разграничивать такие категории, как «субъект применения» и «субъект организации применения» технических средств и соответствующих тактико-технических приемов в обеспечении правопорядка.

*Субъекты применения* специальной техники – это в широком смысле отдельные структурные подразделения, а в узком – сотрудники правоохранительных органов и иные лица (например, гражданские лица, обладающие необходимыми познаниями), непосредственно применяющие технические средства при выполнении задач обеспечения правопорядка.

Среди субъектов применения различных видов технических средств следует различать:

- специалистов, для которых эксплуатация технических средств является непосредственным содержанием их функциональных обязанностей. Такими специалистами, например, являются сотрудники специализированных инженерно-технических и оперативно-технических подразделений, отдельные специалисты по применению технических средств, инженеры по специальной технике;

- неспециалистов – сотрудников правоохранительных органов, использующих специальную технику для повышения эффективности осуществления профессиональной деятельности.

К *субъектам организации (организаторам)* применения специальной техники в правоохранительных органах следует относить соответствующих руководителей, начальников структурных подразделений, в той или иной мере отвечающих за организацию использования технических средств в обеспечении правопорядка.

### **Вопросы и задания для самопроверки**

1. Что составляет правовую основа применения специальной техники?

2. Нормативно-правовые акты регулирования применения специальной техники в правоохранительной деятельности?

3. Субъекты применения специальной техники?

4. Субъекты организации (организаторы) применения специальной техники в правоохранительных органах?

### **Тема 3. Применение специальных средств сотрудниками правоохранительных органов**

*Специальные средства правоохранительных органов* - это состоящие на вооружении полиции, уголовно-исполнительной системы, таможни, службы судебных приставов, внутренних войск МВД и других силовых правоохранительных структур, применяемые в случаях предусмотренных законом, технические изделия (устройства, предметы, вещества), которые прямо предназначены для защиты человека от нападения и оказания принудительного физического воздействия на правонарушителя или связанные с ним материальные объекты.

Они предназначены для:

➤ защиты личного состава от воздействия огнестрельного и холодного оружия, ударов метательными предметами, палками, металлическими прутами и т.п.;

➤ отражения нападения правонарушителей, пресечения их неповиновения и ограничения физического сопротивления.

➤ активного воздействия на правонарушителя путем вызова болезненного раздражения слизистой оболочки глаз и верхних дыхательных путей.

➤ психофизиологического воздействия на правонарушителя мощным световым и акустическим импульсами.

➤ экстренного открывания дверей и разрушения преград.

➤ принудительной остановки автотранспортных средств малой и средней грузоподъемности, имеющих пневматические шины.

Специальные средства делятся на:

- Средства индивидуальной бронезащиты.

- Средства активной обороны.

- Средства обеспечения специальных операций.

*Применение специальных технических средств сотрудниками МВД*

Согласно закону «О полиции» сотрудники полиции имеют право применять специальные средства, имеющиеся на вооружении полиции, в следующих случаях:

1) для отражения нападения граждан и сотрудников милиции - резиновые палки, слезоточивый газ («Черемуха»), светозвуковые средства;

2) для пресечения оказываемого сотруднику милиции сопротивления - резиновые палки, слезоточивый газ, наручники (при отсутствии наручников могут применяться подручные средства связывания);



3) для задержания лица, застигнутого при совершении преступления против жизни, здоровья и собственности и пытающегося скрыться - наручники;

4) для задержания лица, в отношении которых имеются достаточные основания полагать, что они намерены оказать вооруженное сопротивление - слезоточивый газ, светозвуковые средства отвлекающего воздействия, средства разрушения преград, водометы и бронемашины, резиновые пули;

5) для доставления задерживаемых лиц в полицию, конвоировании и охраны задержанных, а также лиц, подвергнутых административному аресту и заключенных под стражу, когда они своим поведением дают основания полагать, что могут совершить побег либо причинить вред окружающим или себе, или оказывают противодействие сотруднику милиции - наручники;

6) для освобождения захваченных зданий, помещений, сооружений, транспортных средств земельных участков - слезоточивый газ, светозвуковые средства отвлекающего воздействия, средства разрушения преград, водометы и бронемашины, резиновые пули;

7) для пресечения массовых беспорядков и групповых действий, нарушающих работу транспорта, связи, предприятий, учреждений, организаций - слезоточивый газ, светозвуковые средства отвлекающего воздействия, водометы и бронемашины, резиновые пули;

8) для остановки транспортного средства, водитель которого не выполнил требование сотрудника милиции остановиться - средства принудительной остановки транспорта («Еж», «Диана»)

9) для выявления лиц, совершивших преступления - специальные окрашивающие средства (и разработанные на их основе т.н. «химловушки»).

#### *Применение специальных средств сотрудниками уголовно-исполнительной системы*

*«В случаях оказания осужденными сопротивления персоналу исправительных учреждений, злостного неповиновения законным требованиям персонала, проявления буйства, участия в массовых беспорядках, захвата заложников, нападения на граждан или совершения иных общественно опасных действий, а также при побеге или задержании бежавших из исправительных учреждений, осужденных в целях пресечения указанных противоправных действий, а равно предотвращения причинения этими осужденными вреда окружающим или самим себе применяются физическая сила, специальные средства и оружие» (ч. 1 ст. 86 УИК РФ).*

Целями применения к осужденным мер безопасности являются:

- пресечение перечисленных выше противоправных действий;
- предотвращение причинения осужденными, совершающими противоправные действия, вреда окружающим или самим.

При применении мер безопасности в исправительных учреждениях должны соблюдаться следующие правила, предусматривающие:

- обязательное предварительное предупреждение осужденных о намерении



администрации применить меры безопасности в случае неисполнения правонарушителями соответствующих требований;

- предоставление достаточного времени для выполнения предъявленного требования, за исключением тех ситуаций, когда есть или возникает непосредственная (реальная) опасность для жизни и здоровья осужденных и персонала учреждения, а также иных лиц;

- причинение минимального вреда осужденным при применении мер безопасности;

- предоставление осужденным, пострадавшим в ходе применения мер безопасности, необходимой медицинской помощи;

- немедленное сообщение (доклад) непосредственному начальнику о каждом случае применения мер безопасности;

- оповещение начальником исправительного учреждения соответствующего прокурора о каждом факте ранения (смерти) осужденного или иного лица в результате применения в данном учреждении по отношению к правонарушителям физической силы, специальных средств или огнестрельного оружия.

В ст. 30 закона «Об учреждениях и органах, исполняющих уголовные наказания в виде лишения свободы» от 21 июля 1993 г. перечисляются виды специальных технических средств, применяемых к осужденным: наручники, светозвуковые средства отвлекающего воздействия, средства разрушения преград, водометы и бронемашины, газовое оружие.

Применение к осужденным специальных средств и газового оружия. Они используются в случаях: отражения нападения на сотрудников исправительного учреждения и иных граждан; пресечения массовых беспорядков, групповых нарушений общественного порядка осужденными; задержания правонарушителей, оказывающих сопротивление или злостное неповиновение персоналу учреждения; освобождения захваченных осужденными заложников, зданий, сооружений, помещений и транспортных средств; конвоирования и охраны осужденных, когда они своим поведением дают основание полагать, что могут совершить побег либо причинить вред себе или окружающим; задержания или возвращения в учреждение осужденных, бежавших из-под охраны.

Применение специальных средств и газового оружия, по общему правилу, запрещается в отношении женщин с видимыми признаками беременности, лиц с явными признаками инвалидности и несовершеннолетних, когда их возраст очевиден или известен. Исключение здесь составляют случаи оказания ими вооруженного сопротивления, совершения группового или иного нападения, угрожающего жизни и здоровью граждан.

### **Вопросы и задания для самопроверки**

1. Что такое специальные средства правоохранительных органов?
2. Что такое средства индивидуальной бронезащиты?
3. Что такое средства активной обороны?

4. В каких случаях сотрудники МВД имеют право применять специальные средства?

5. В каких случаях сотрудниками УИС имеют право применять специальные средства?

6. В отношении кого запрещено применять специальные средства?

#### **Тема 4. Средства индивидуальной бронезащиты**

Средства индивидуальной бронезащиты (СИБ) предназначены для защиты личного состава от возможных ранений при воздействии правонарушителями огнестрельным и холодным оружием, ударов металлическими прутами, палками, метаемыми предметами.

К средствам индивидуальной бронезащиты относятся:

- шлемы (каска) защитные;
- жилеты защитные;
- щиты противоударные и противопульные;
- противоударные рукавицы;
- перчатки кольчужные;
- противоударные щитки для защиты рук и ног;
- штурмовые защитные комплексы.

ГОСТом дается следующее определение: *«Бронеодежда - средства индивидуальной броневой защиты, выполненные в виде пальто, накидок, плащей, костюмов, курток, брюк, комбинезонов, жилетов, фартуков, предназначенные для периодического ношения с целью защиты тела человека от холодного и огнестрельного стрелкового оружия».*

Броня бронеодежды - защитная структура бронеодежды, то есть *«совокупность защитных элементов, поглощающих и рассеивающих энергию средств поражения, и, при необходимости, амортизатора для гашения динамических нагрузок, объединенных общим конструктивным решением в бронеодежде».*

Потребительские свойства брони характеризуют следующие шесть основных параметров: уровень защиты; площадь защиты; вес; толщина; стоимость; комфорт при ношении.

##### *Тактико-технические характеристики бронежилетов.*

Наиболее распространенная конструкция бронежилета включает в себя грудную и спинную секции, чехол, наплечники, дополнительные защитные элементы. В зависимости от класса бронежилета может предусматриваться амортизирующий слой, крепление секций для защиты шеи и паховой области.

Бронежилеты изготавливаются из многослойных стекловолоконных, полиамидных тканей типа «Кевлар» или отечественной СВМ. Дополнительные элементы представляют собой пластины из стальных или титановых сплавов, металлокерамики. Эти пластины вставляются в специальные карманы так, чтобы перекрывать края друг друга.

Чехол изготавливается из термостойкой и водонепроницаемой ткани. Крепление ремней осуществляется с помощью застёжек типа «Контакт». Бронежилет должен по возможности плотнее сидеть на туловище, поэтому штатные образцы выпускаются двух-трех типоразмеров.

К бронежилетам предъявляются следующие основные требования: определенный уровень защиты жизненно важных органов человека от холодного и огнестрельного оружия, максимально возможная свобода движений, возможность длительного пребывания в бронежилете.

#### *Современные защитные жилеты и куртки*

Бронежилет — индивидуальное защитное средство, предназначенное для обеспечения безопасности человека при воздействии на него холодного и огнестрельного оружия.

Современный бронежилет состоит из трех основных элементов:

- наружного чехла с системой крепления и подгонки,
- броневых материалов, помещенных внутрь чехла
- амортизирующей прокладки.

Главной частью любого пулестойкого бронежилета является мягкий броневой материал на основе 15-30 слоев баллистической ткани из суперпрочных и легких арамидных, иногда полиэтиленовых волокон. Такие ткани способны останавливать пули и осколки, имеющие скорость до 450-500 м/с и энергию до 300-500 Дж. Обычные «мягкие» бронежилеты весят от 1,5 до 3,0 кг и обеспечивают защиту от короткоствольного оружия типа пистолетов.

#### *Современные бронешлемы и щиты*

Вес современных элементов защиты головы: 1- 4 кг, площадь защиты: 10-15 дм<sup>2</sup>, каски и маски в основном предназначены для защиты головы от случайных пуль, осколков, камней и способны выдерживать прямые попадания камней, удары палками, попадания из мелкокалиберного оружия, ПСМ, ПМ, ТТ (1-2 класс защиты)

Различные конструкции шлемов предусматривают защиту лица прозрачным забралом, или глухую закрытую маску с небольшими щёлочками для глаз. Возможен вариант, когда каска или шлем с открытым забралом — в матерчатом чехле (чаще всего это специальные армейские варианты), цвет чехла чаще всего камуфляжный, хаки (цвет брезента) или чёрный.

В настоящее время применяются 4 основных типа бронешлемов:

- металлические;
- композитные;
- арамидно-тканевые;
- комбинированные.

Наиболее оптимальными в настоящее время являются композитные и комбинированные металлокомпозиты или композитно-керамические шлемы. При минимальной массе, такие шлемы защищают от 70-80 % осколков со

скоростью до 500 м/с, хорошо «гасят» энергию пули, а также наиболее комфортны в ношении. Вес таких шлемов составляет обычно 1,3-2,0 кг.

*Современные виды пулестойких касок и шлемов*

*Каска армейская стальная «СШ-68»* предназначена для защиты головы от поражения осколками гранат, мин, ударов металлическими прутами, палками, камнями, также дробных зарядов охотничьих ружей, малокалиберных винтовок и пистолетов, спортивных пистолетов. Относится к 1-му классу защиты. Имеет площадь защиты - 8 дм<sup>2</sup>, массу - 1,4 кг. Рекомендуемое время непрерывного ношения - до 8 часов.

*"Защита", серия защитных шлемов.*

Индивидуальное средство защиты головы человека. Обеспечивают полную защиту головы человека от фронтальных, вертикальных и боковых ударов. Кроме того, защитные шлемы серии "Защита"

бронешит также снабжается матерчатым чехлом камуфляжной окраски. Вес щитов: 4-27 кг, площадь защиты: 20-60 дм<sup>2</sup> (2-5 класс защиты).

Щит «Штурм» обеспечивают следующие характеристики:

- возможность одновременной защиты головы и туловища при обстреле сверху, штурмовых операциях, разминировании;
- простота конструкции и эксплуатации;
- форма щита исключает поражение при боковом рикошете;
- вес щита позволяет удерживать его одной рукой и достаточен для поглощения энергии поражающих элементов;
- щит легко сбрасывается при необходимости освободить руку;
- камуфляжный чехол обеспечивает маскировку.

### Вопросы и задания для самопроверки

1. Что относится к средствам индивидуальной бронезащиты?
2. Что такое броня бронеодежды?
3. Для чего предназначена каска армейская стальная «СШ-68»?
4. Для чего предназначен шлем «МАСКА-1Щ»?
5. Что означает класс защиты?
6. Для чего предназначен щит «Планшет»?
7. От какого оружия должны обеспечивать защиту бронежилеты 5 и 6-го класса?

### Тема 5. Специальные средства активной обороны и обеспечения специальных операций

*Специальные средства активной обороны (САО или как их часто называют в СМИ - оружие нелетального действия (ОНД)) - средства, которые при обычном применении не должны приводить к необратимым последствиям (гибели или серьезным) травмам для тех, против кого они направлены.*

Основная цель использования таких средств - нейтрализация, а не поражение; ущерб здоровью и физическому состоянию людей при этом должен быть сведён к минимуму. Средства обеспечения спецопераций отличаются от САО только наиболее сильно выраженным эффектом, связанным с самим характером чрезвычайных ситуаций и более широким спектром выбора



- карабины специальные (КС-23);
- пистолеты, предназначенные для отстрела патронов травматического действия;
- светозвуковые гранаты с резиновой шрапнелью (ГСЗ-Ш).

*слезоточивого и раздражающего действия:*

- аэрозольные упаковки со слезоточивым газом («Черемуха-10», («Сирень-10», «Черемуха-110М», «Терен-4» и др.) или перцовыми составами (аэрозольные распылители «Резеда-10», «Резеда-10М», «Зверобой-10», «Зверобой-10М») и газовые гранаты;

*электрошокового действия:*

- электрошоковые устройства (ЭШУ-100, ЭШУ-200, ЭШУ-300);
- электрошоковые устройства автономные искровые разрядники («АИР-107», «АИР-107У»).

удерживающего действия (*браслеты наручные (наручники) БР-58, БР-С, БКС-1, БОС*).

Несмотря на то, что по характеру воздействия на правонарушителя (противника), специальные средства имеют что-то общее с оружием несмертельного действия, следует кардинальным образом различать эти два понятия. В первую очередь, спецсредства отличаются от оружия по преследуемым целям (желаемому результату), интенсивности применения и размеру причиненного вреда.

Если основной целью применения оружия является физическое уничтожение противника либо причинение ему такого вреда, который на длительное время выведет его из строя, то применение спецсредств преследует цель кратковременного выведения противника из строя без причинения серьезного вреда с обязательным сохранением жизни. Тем не менее, существуют взгляды на спецсредства как на оружие нелетального действия, что совмещает в себе два несовместимых понятия. Специальные средства не относятся к оружию.

*К служебным животным относятся служебные собаки и лошади.*

*Другие виды средств нелетального действия*

К категории средств нелетального воздействия помимо выше рассмотренных видов относятся:

1. Газовое оружие: газовые пистолеты, револьверы и патроны к ним, включенные в Государственный кадастр служебного и гражданского оружия и патронов к нему.

2. Огнестрельное бесствольное оружие отечественного производства с патронами травматического, газового и светозвукового действия, соответствующими нормам Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации, в том числе ПБ-4 «Оса», МР-461 «Стражник».

3. Огнестрельное гладкоствольное длинноствольное оружие, в том числе с патронами травматического действия, соответствующими нормам Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации.

4. Травматическое оружие самообороны, в частности, пистолеты «ОСА» и «Макарыч».

5. Звуковое оружие - принцип действия основан на излучении звуковых и инфразвуковых волн определённых частот. Представителем такого вида оружия можно считать LRAD (Дальнодействующее Акустическое Устройство). Разработана американской компанией American Technology Corporation для применения военными и полицией. Эта звуковая пушка способна влиять на поведение толпы, настраиваться на отдельно избранного человека среди людей, транслировать исключительно ему одному звук прямо в голову, а также влиять на команды кораблей противника, очищать здания от террористов и т.п.

6. СВЧ-оружие нарушает работу головного мозга и центральной нервной системы, человек слышит несуществующие шум и свист. Один из представителей такого вида оружия - Active Denial System (Система Активного Отбрасывания) разработан для американской армии и представляет из себя мощный СВЧ-излучатель. Установка ADS излучает направленную энергию в диапазоне миллиметровых радиоволн, которая оказывает кратковременное шоковое воздействие на людей на расстоянии до 500 м. Пентагон провёл сертификационные испытания установки ADS на добровольцах, которые при облучении испытывали болевой шок и рефлекторное стремление немедленно скрыться из зоны поражения (так называемый «Goodbye effect»).

7. Стреляющий мегафон - внешне действительно напоминает мегафон, внутрь которого, даже не сгибаясь, может войти человек. Мощные импульсы с частотой от 2 до 3 тысяч герц, мощностью 150 децибел. Звук такой мощности вполне может произвести устойчивое повреждение органов слуха. Люди находящиеся недалеко от данной пушки теряют самообладание, появляется страх, головокружение, тошнота. На близком же расстоянии - психическое расстройство, разрушение внутренних органов. Используются для разгона толпы, вызова паники в воинских подразделениях, защиты объектов от посторонних.

8. Термический пистолет - в секунды разогревает тело человека до температуры свыше 40 градусов Цельсия, нестерпимое жжение и желание убежать испытывает человек, против которого воспользовались данным оружием.

9. Пеномёт - устройство, стреляющее специальной быстротвердеющей и обволакивающей пеной; люди быстро лишаются не только подвижности, но и временно теряют возможность видеть и слышать.

10. Лазер - его импульсы дезориентируют противника, и приводят к временному ослеплению.

11. Вонючий заряд - зловонные боеприпасы изготавливают обычно на основе серы, хлора, сероводорода и аммиака. Определённый запах способен вызвать страх, и даже ужас противника.

### Вопросы и задания для самопроверки

1. Что принято понимать под специальными средствами и активной обороной?
2. Как делятся спецсредства, по характеру воздействия на правонарушителя?
3. Что признается под газовым оружием?
4. Какие наручники состоят на вооружении органов внутренних дел Российской Федерации?
5. Для чего могут применяться палки специальные.
6. Как приводится в действие специальное газовое средство «Черемуха-1»?
7. Для чего предназначен патрон с газовой гранатой «Черемуха -7»?
8. Какие существуют запреты и ограничения, связанные с применением специальных средств?
9. Какой существует порядок применения специальных средств?

### Тема 6. Средства связи, используемые в органах внутренних дел

Основными задачами ОВД являются: борьба с преступностью и охрана общественного порядка. Успешное выполнение этих задач возможно лишь при постоянном совершенствовании системы управления. Система связи в ОВД является основным средством, которое обеспечивает управление органами внутренних дел и их подразделениями. Оптимальность управления во многом зависит от своевременности получения информации от населения, учреждений, организаций, от соответствующих органов внутренних дел и отдельных сотрудников этих органов. Эта информация позволяет анализировать оперативную обстановку, быстро принимать необходимые меры, эффективно управлять подразделениями и службами, организовывать взаимодействие между ними.

Имеющиеся в МВД РФ средства связи используются в административной, следственной, оперативно-розыскной деятельности, что свидетельствует об универсальном характере этих средств.

*Поэтому основной задачей связи ОВД является обеспечение четкой и бесперебойной передачи сообщений в целях непрерывного управления органами и подразделениями внутренних дел в любых условиях оперативной обстановки.*

*Потеря связи ведет к потере управления.*

Исходя из этого к системе связи, используемой в ОВД, предъявляются такие важные требования как:

*Своевременность — способность обеспечить передачу сообщений в сроки, обусловленные оперативной обстановкой.*

Обеспечивается:

- постоянной готовностью средств связи к применению;

- правильным выбором способов организации связи;
- передачей сообщений в сроки, отвечающие степени оперативности информации;
- твердым знанием и четким выполнением личным составом ОВД правил пользования связью;
- высокой дисциплиной использования связи.

*Надежность* — способность обеспечить непрерывное управление деятельностью органов внутренних дел в любых условиях оперативной обстановки.

Обеспечивается:

- применением средств связи, обеспечивающим требованиям системы управления силами и средствами ОВД;
- наличием резервной аппаратуры и резервных каналов связи;
- применением техники связи в соответствии с правилами и требованиями к её эксплуатации.

*Достоверность* — степень точности воспроизведения передаваемых сообщений в пунктах приема.

Обеспечивается:

- технической исправностью средств связи;
- высокими практическими навыками лиц, использующих средства связи;
- передачей важных сообщений по нескольким независимым каналам связи.

*Пропускная способность* — возможность связи обеспечить своевременность передачи заданных потоков информации.

Обеспечивается:

- эффективным использованием каналов и средств связи;
- сокращением времени обработки и прохождения информации на узлах связи.

*Скрытность* — способность ограничения несанкционированного доступа к схемам организации, передаваемой информации и аппаратуре связи.

Обеспечивается:

- применением способов связи, отвечающим требованиям скрытого управления;
- строгим соблюдением правил ведения переговоров по открытым каналам связи;
- применения аппаратуры маскирования речи;
- высокой дисциплиной связи.
- проведением работ по ПДИТР.

*Средства проводной связи* - это совокупность технических средств, предназначенных для передачи информации в виде электромагнитных колебаний или импульсов по искусственным линиям связи. Искусственными

линиями являются: все виды проводов и кабелей, железнодорожные рельсы, волноводы, оптическое волокно.

*К средствам проводной связи относятся: оконечные устройства приемо-передачи информации, коммутаторы, источники питания и проводные линии их соединяющие.*

*В оперативно-служебной деятельности ОВД применяются следующие виды проводной связи:*

- а) телефонная связь;*
- б) телеграфная связь;*
- в) факсимильная связь;*
- г) кабельное телевидение;*
- д) модемная связь;*
- е) охранно-пожарная сигнализация;*

*Телефонная связь — обеспечивает двусторонний обмен речевой информацией между корреспондентами и является наиболее распространенным средством проводной связи в настоящее время.*

*Телеграфная связь предназначена для передачи текстовой информации между подразделениями ОВД.*

*Факсимильная связь — передача по линиям связи печатных, рукописных, графических и других неподвижных изображений плоских оригиналов с воспроизведением в пункте приема их копий — факсимиле (в переводе с латинского — «сделай подобное»).*

*Средства кабельного телевидения предназначены для наблюдения в местах со сложной оперативной обстановкой, а также за состоянием сохранности материальных ценностей на охраняемых объектах.*

*Системы передачи данных*

*Предназначены для организации обмена информацией с помощью средств*



- организация материально-технического обеспечения системы связи;
- проведение специальной подготовки сотрудников;
- подготовка системы связи к действиям при обострении оперативной обстановки, проведении розыскных мероприятий, чрезвычайных ситуациях;
- контроль функционирования системы связи.

#### Системы подвижной радиосвязи

*Радиосвязь – это совокупность аппаратуры, устройств, сооружений, предназначенных для передачи информации в виде высокочастотных электромагнитных колебаний по естественным средам.*

*Односторонняя радиосвязь – это передача в одном направлении. При односторонней радиосвязи число корреспондентов, работающих на приеме, может быть неограниченным.*

*Двухсторонняя радиосвязь – это передача в оба направления. При этом у каждого корреспондента имеется приемник и передатчик, подключаемые к антенному устройству, которые в комплекте составляют радиостанцию.*

#### *Виды радиосвязи и их особенности:*

Для удовлетворения оперативных потребностей ОВД в настоящее время широко используются следующие виды радиосвязи:

- коротковолновая (КВ);
- ультракоротковолновая (УКВ).

*Коротковолновые радиостанции используются, в основном, для установления связи на большие расстояния, а также в местностях, где слабо развита система проводной связи. Основным преимуществом КВ-радиосвязи является дальность ее действия. Однако КВ-диапазон подвержен значительным атмосферным помехам, величина которых зависит от времени года, суток и географического местонахождения радиостанций.*

*УКВ-радиостанции работают на небольшие расстояния, так как УКВ-радиоволны распространяются по прямой, не отражаясь от слоев атмосферы и не огибая земную поверхность. Таким образом, УКВ-радиосвязь действует в пределах условной прямой видимости, радиус уверенного приема ограничен горизонтом. Это позволяет создать систему местной связи с относительно небольшим радиусом, что крайне необходимо для выполнения оперативно-служебных задач. УКВ диапазон имеет относительно низкие уровни атмосферных и промышленных помех. Эта особенность облегчает радиосвязь в районах расположения научных и промышленных объектов.*

#### *Правила ведения радиообмена в радиосетях*

Ведение радиообмена в радиосетях ОВД ведется по строго установленным правилам:

- каждый корреспондент (сотрудник, имеющий в пользовании радиостанцию) входит в радиосеть своего подразделения и должен знать номер своего канала (разговорной группы) на радиостанции;
- вызов корреспондента производится только по закрепленному за ним условному номеру либо позывному;

- ведение переговоров в эфире осуществляется краткими, хорошо понятными выражениями, громким спокойным голосом, каждое слово следует произносить отчетливо, необходимо внятно выговаривать окончания и правильно ставить ударения;

- перед началом ведения сеанса радиосвязи необходимо продумать текст сообщения в целях сокращения времени переговоров и четкой постановки задачи (доклада);

- вызывать корреспондента не более трех раз подряд, после чего во избежание помех другим корреспондентам сделать перерыв на 1–2 минуты;

- отсутствие ответа на третий вызов оценивается как нарушение радиосвязи;

- радиостанция старшего должностного лица является главной.

Радиообмен предусматривает передачу и прием радиogramм, сигналов, команд и ведения переговоров по радио. По содержанию радиообмен подразделяется на оперативный и служебный.

*Оперативный* радиообмен включает передачу радиogramм, сигналов, команд и оперативных сообщений.

*Служебный* радиообмен проводится по вопросам, связанным с установлением связи, регулировкой аппаратуры и обеспечением работы радиостанций.

*Радиообмен должен быть кратким, содержать минимальное количество слов и фраз.*

*Для передачи информации необходимо:*

- убедиться в том, что канал не занят (радиообмен между другими корреспондентами не производится), для этого необходимо прослушать эфир в течение 3-5 сек. Вмешиваться в радиообмен между двумя радиостанциями и перебивать их работу разрешается только главным радиостанциям, а остальным только при чрезвычайных обстоятельствах;

- нажать кнопку «передача» и вызвать корреспондента, назвав его позывной и свой позывной;

- получить подтверждение и передать сообщение;

- получить подтверждение о принятой информации;

Например:

- “745”, я - “Курск-7”, прошу на связь!

- “Курск-7”, “745” - на связи, улица Дурова дом 3;

После получения ответа передается текст радиogramмы:

- “745”, я - “Курск-7” - 210. Тревожная кнопка, Олимпийский проспект, дом 10, сбербанк, время 9:35;

После этого дежурный должен убедиться, что экипаж правильно принял адрес сигнала тревоги, для чего экипаж, без напоминания, повторяет его полностью, включая время получения.

- “Курск-7”, я “745”, Вас понял: Олимпийский проспект, дом 10, сбербанк, время 9:35;

При хорошо налаженной связи и отсутствии помех разрешается вести радиообмен без применения позывных, однако перед тем, как закончить связь, передача своего позывного **обязательна**.

Для передачи сообщения, адресованного всем радиостанциям сети (циркулярная передача), радист главной станции убеждается в том, что все радиостанции свободны от обмена и передает предварительный вызов:

- «Внимание всем, кто работает с “Курск-7”. Приготовиться к приему» (2 раза).

Затем передается текст сообщения;

- «Я - “Курск-7”, как поняли, прием»;

Далее следуют ответы корреспондентов (подтверждение нормального приёма информации), в порядке назначенных позывных, то есть:

- “745” - понял, “746” - понял, “748” - понял и т.д.

**Во время радиообмена запрещается:**

- использовать произвольные или чужие позывные;

- отвечать на незнакомые позывные;

- вести переговоры не служебного содержания;

- разрешать работу на радиостанции посторонним лицам;

- перебивать работу других радиостанций;

- передавать открытым текстом, сведения, запрещенные к открытой передаче.

- **Перечень сведений, разрешенных к открытой передаче в радиосетях оперативной радиосвязи:**

- 1. О нарушениях (вид, место, время).

- 2. Об обнаружении трупа или лица, находящегося в беспомощном состоянии.

- 3. О стихийных бедствиях и несчастных случаях (без указания количества человеческих жертв и причиненного ущерба).

- 4. О вызове сил и средств для обеспечения охраны общественного порядка, предупреждения или пресечения преступления.

- 5. О дорожно-транспортных происшествиях и пострадавших (без указания количества человеческих жертв).

- 6. Вызов скорой медицинской помощи к месту происшествия.

- 7. О прохождении спортивно-массовых и других подобных мероприятий (без указания названий спортивных команд).

- 8. О метеорологических, дорожных условиях.

- 9. О пожарах и обстановке на них (без указания количества человеческих жертв), вызове сил для тушения.

**Категорически воспрещается передавать открытым текстом:**

**Перечень сведений запрещенных к передаче в сетях оперативной радиосвязи:**

1. Должности, звания, фамилии должностных лиц.
2. Адреса проживания сотрудников и их родственников.
3. Сведения о численности личного состава подразделений.
4. Сведения, раскрывающие существо оперативных мероприятий и конкретную обстановку.
5. Название и нахождение режимных объектов.
6. Сведения о совершенных преступлениях против государственной власти;
7. Сведения о происшествиях, случившихся на режимных и оборонных объектах;
8. Данные о принадлежности автотранспорта аппарату президента, правительству, министерству обороны и маршрутах их движения;
9. Сведения о количестве жертв при стихийных бедствиях;
10. Сведения о жертвах при ДТП, если погибло 5 и более человек, ранено 10 и более.

При ведении радиообмена необходимо использовать предварительно разработанную кодовую переговорную таблицу. Такая таблица позволяет зашифровать радиопереговоры путем замены наиболее часто используемых команд, сообщений соответствующими кодами.

### **Вопросы и задания для самопроверки**

1. Что является основной задачей связи ОВД?
2. Какие важные требования предъявляются к системе связи, используемой в ОВД?
3. Что относится к средствам проводной связи?
4. Что такое радиосвязь?
5. Какие существуют виды радиосвязи и их особенности?
6. Какие виды радиостанций имеются на вооружении ОВД?
7. Какие существуют правила радиообмена?
8. Какие сведения, разрешены к открытой передаче в радиосетях оперативной радиосвязи?
9. Какие сведения, запрещены к передаче открытым текстом?

### **Тема 7. Средства поисковой и досмотровой техники**

Сотрудники правоохранительных органов располагают широким комплексом различных технических средств, позволяющих оперативно решать конкретные задачи. Поисковые приборы, предназначены, в отличие от других технических средств, таких, как, например, охранная техника, для обнаружения каких-либо *неодушевленных материальных* объектов в укрывающей их окружающей среде. Таковыми могут быть орудия преступления (оружие, орудия взлома, и др.), запрещенные предметы и ценности, небольшие предметы, укрытые в одежде, обуви, книгах и т.д. К числу этих объектов относятся и захоронения трупов людей и животных, являющихся жертвами преступлений.

Современное обнаружение и изъятие указанных объектов является одним из важнейших условий предупреждения и раскрытия преступлений.

Таким образом, *под поисковой техникой следует понимать такие приборы, устройства и приспособления, которые позволяют обнаружить объекты, скрытые в укрывающих средах (грунте, воде, одежде, багаже и т.д.) по признакам, не воспринимаемым органами чувств человека.*

*Объекты, подлежащие обнаружению, принято именовать искомыми предметами или объектами поиска, а преграды, за которыми они укрыты, - укрывающими средами. Возможность использования поисковой техники определяется тем, что искомые предметы по каким-либо объективным свойствам, отличаются от свойств укрывающей среды. Эти различия принято называть физическими демаскирующими контрастами.*

*Наиболее эффективным оказывается применение средств поисковой техники при решении следующих задач:*

- *обнаружение в ходе осмотра места происшествия следов, могущих впоследствии использоваться в качестве доказательств;*
- *досмотр вещей и предметов, принадлежащих арестованным или задержанным лицам;*
- *оперативная проверка передач осужденным;*
- *обследование помещений, зданий, сооружений с целью поиска тайников и укрытий;*
- *обнаружение правонарушителей, укрывшихся в замкнутых объемах или конструкциях автомобиля или вагона;*
- *выявление огнестрельного или холодного оружия в вещах, под одеждой человека;*
- *поиск захороненных трупов;*
- *выявление скрыто установленных в помещении радиоэлектронных устройств;*
- *поиск взрывных устройств и взрывчатых веществ.*

#### *Правовые и организационно-тактические основы применения средств поисковой техники*

Правовой основой применения поисковых приборов являются Закон Российской Федерации «Об оперативно-розыскной деятельности в Российской Федерации», а также ведомственные нормативные акты МВД России, регламентирующие организацию и тактику проведения мероприятий, связанных с применением средств поисковой техники.

В зависимости от поставленных задач и имеющихся условий поисковая аппаратура используется при проведении оперативно-розыскных мероприятий (негласных), следственных действий, а также в административно-режимных целях.

Негласное применение средств поисковой техники в сочетании с другими техническими средствами должно предусматриваться планами оперативно-розыскных мероприятий. Обнаруженные предметы могут быть использованы в



качестве вещественных доказательств только после проведения соответствующих следственных действий и процессуального оформления.

Гласное применение средств поисковой техники должно быть регламентировано соответствующими формулярами картотеки неотложных действий либо планами мероприятий по расследованию конкретных преступлений.

В гласной форме средства поисковой техники применяются:

- при осмотре места происшествия;
- при производстве обыска в помещении или на местности;
- личном досмотре.

#### *Классификация средств поисковой техники*

Принято выделять три группы поисковых приборов: контактные, неконтактные и вспомогательные.

1. *Контактные* - это такие приборы, которые при их применении вступают в непосредственный контакт с искомым объектом или средой. Такими приборами являются: магнитный искатель-подъемник (МИП), металлические щупы, кошки, тралы, багры, буры и т.д.

2. *Неконтактными (дистанционными)* - являются приборы, показания которых о наличии или местонахождении искомого объекта выдаются оператору в результате некоторого изменения физических параметров в системе прибора под воздействием искомого объекта. Они более сложны по принципу действия и обеспечивают обнаружение искомого предмета с некоторого расстояния, без непосредственного контакта. К ним относятся: электромагнитные металлоискатели, газовые анализаторы, рентгеновские и радиометрические приборы и т.д.

3. *Поисковые приборы, относящиеся к группе вспомогательных*, позволяют исследовать предметы в инфракрасных и ультрафиолетовых лучах. Приборы, использующие инфракрасное излучение, действуют по принципу преобразования инфракрасного излучения из невидимого в видимый участок спектра. Они используют свойства некоторых объектов, не прозрачных при обычном освещении, быть прозрачными в инфракрасных лучах. При исследовании в инфракрасных лучах можно обнаружить скрытые изменения текста (подчистки, травления), следы обводки, залитые тексты, если красители текста и заливки отличаются по плотности, и другие.

Классификация средств поисковой и досмотровой техники осуществляется относительно объекта поиска или по назначению прибора, а именно:

- приборы для поиска предметов из черных и цветных металлов (металлоискатели);
- рентгеновские аппараты (интроскопы);
- приборы для поиска и идентификации взрывчатых веществ и ВУ;
- приборы для поиска радиоизлучающих и звукозаписывающих устройств;

- искатели пустот и неоднородностей;
- приборы для поиска и обнаружения людей в транспортных средствах;
- приборы для поиска криминальных захоронений (трупоиискатели);
- магнитные искатели-подъемники;
- щупы;
- тралы, кошки, багры;
- досмотровые зеркала.

Технические характеристики поисковой техники:

- *чувствительность* - это максимальное расстояние, на котором поисковый прибор уверенно обнаруживает искомый предмет, имеющий определенные характеристики. Знание этого параметра необходимо для предварительной оценки возможной глубины поиска, сравнения различных приборов и обоснованного выбора типа прибора для конкретных целей поиска;

- *разрешающая способность* - это способность прибора избирательно обнаруживать два рядом расположенных объекта (т.е. сформировать для каждого объекта два независимых сигнала обнаружения). Эта характеристика измеряется минимальным расстоянием между двумя эталонами, при котором они воспринимаются прибором как два отдельных объекта, и определяется для расстояния обнаружения, равного чувствительности прибора. При этом значение разрешающей способности зависит от конфигурации электромагнитного поля, создаваемого прибором;

- *производительность (максимальная скорость поиска)* характеризует допустимую скорость перемещения чувствительного элемента прибора относительно исследуемой поверхности, при которой сохраняются показатели чувствительности и разрешающей способности прибора;

- *избирательность (селективность)*, т.е. способность приборов выделять при поиске объекты с конкретными заранее заданными параметрами. Использование этой особенности прибора позволяет уменьшить количество регистрируемых сигналов и проводить эффективное обнаружение изделий из драгоценных металлов, холодного и огнестрельного оружия, паров конкретных химических веществ и т.п.;

- *помехоустойчивость* - это способность поискового прибора сохранять избирательность при наличии в зоне поиска помехообразующих факторов.

Среди приборов для поиска изделий из черных и цветных металлов наиболее распространенными являются металлоискатели, предназначенные для отыскания металлических предметов и изделий. В основу действия разработанных в последнее время конструкций металлоискателей заложен принцип регистрации поля вихревых токов, наводимых в металлических предметах под воздействием излучаемых прибором электромагнитных импульсов.

### Вопросы и задания для самопроверки

1. Что следует понимать под поисковой техникой?
2. Что принято именовать искомыми предметами или объектами поиска?
3. Сколько принято выделять группы поисковых приборов?
4. Какие существуют правовые и организационно-тактические основы применения средств поисковой техники?
5. Какая существует классификация средств поисковой и досмотровой техники?
6. В чем заключается назначение средств поисковой техники?
7. В чем заключается принцип действия металлоискателей?
8. Для чего предназначены магнитные искатели-подъемники?
9. В чем заключается принцип действия приборов для поиска криминальных захоронений?
10. Для чего предназначен прибор «Лаванда-М»?

### Тема 8. Специальные химические средства

Специальные химические средства или вещества предназначены для придания каким-либо объектам специфических признаков, позволяющих выделить их из группы однородных объектов. Это достигается путем нанесения различными способами трудно смываемых цветных или невидимых в обычных условиях, но легко обнаруживаемых с помощью специальных приборов или несложных химических реакций, следов на одежде, открытых частях тела, товарно - материальных ценностях, документах, денежных знаках, продуктах питания и т.д.

Специальные химические средства применяются в тех случаях, когда необходимо:

- проследить каналы транспортировки продукции (оружия, боеприпасов, наркотиков и т.д.), способы ее перевозки и место назначения;
- установить факты передачи и получения взятки;
- выявить лиц, совершивших кражу;
- выявить соучастников разрабатываемых и другие важные для раскрытия преступлений и изобличения виновных обстоятельства.

Основные требования, которым должны удовлетворять специальные химические средства:

а) безвредность-используемые средства не должны быть токсичными, способными нанести ущерб здоровью любых причастных к их применению лиц, они не должны также оказывать негативных воздействий на окружающую среду;

б) нейтральность - специальные химические средства не должны вступать в химическую реакцию с помечаемыми объектами, не должны изменять их внешний вид и изменять качество объекта;

в) адгезионность (прилипаемость) - применяемые специальные химические средства должны хорошо закрепляться на помечаемых объектах и контактирующих поверхностях;

г) выявляемость - помеченный с помощью специального химического средства объект должен легко выявляться в группе однородных с ним объектов, причем для этого должно быть достаточно минимального количества специального химического средства на объекте;

д) устойчивость - нанесенные на объект специальные химические средства должны плохо смываться бытовыми моющими средствами и доступными растворителями, плохо поддаваться удалению при механическом воздействии;

е) доступность - используемые специальные химические средства должны быть легко доступными для органов внутренних дел, иметь невысокую стоимость и в то же время они должны быть малораспространенными в быту, промышленности, сфере обслуживания и т.д.;

ж) исследуемость - криминалистическое исследование специальных химических средств должно быть доступно простым химическим методам.

#### *Виды специальных химических веществ и их основные свойства*

Специальные химические вещества в зависимости от свойств, условий применения и способов обнаружения условно можно разделить на следующие группы: красящие, люминесцирующие (органического происхождения - люминофоры, неорганического происхождения - светосоставы), индикаторы и запаховые вещества.

#### *Основные направления использования специальных химических веществ*

СХВ применяются как для нанесения пометок на различные объекты во время проведения оперативных мероприятий, так и для снаряжения химических ловушек, устанавливаемых на объектах, где возможны или имеют место хищения.

В оперативно-розыскной деятельности специальные химические вещества используются в виде порошков, спецмазей, растворов, спецкарандашей, аэрозолей.

Вид СХВ, его агрегатное состояние выбираются исходя из складывающейся оперативной обстановки.

При этом учитываются характер, цвет предмета и условия его хранения. Перед тем как наносить метки на объекты, необходимо предварительно испытать химические вещества на образцах, аналогичных используемому материалу, и только после получения положительных результатов приступить к нанесению меток.

#### *Понятие и виды химических ловушек*

В Приказе Министерства внутренних дел РФ от 11.09.93 № 423 дается следующая трактовка понятия химической ловушки: *это снаряженные (обработанные) специальными химическими веществами (красящие или запаховые) приспособления или устройства, закамуфлированные под различные*



*предметы, с помощью которых такие вещества переносятся на тело и одежду человека.*

Химические ловушки - одно из средств раскрытия преступлений. Они отвечают всем требованиям, предъявляемым к техническим средствам, а, следовательно, являются законными и их применение не должно вызывать сомнения. Идея создания ловушек подсказана самой практикой. Сотрудникам уголовного розыска хорошо известны факты, когда раскрытие краж значительно облегчалось, если преступник в момент совершения преступления случайно пачкал свои руки, обувь или одежду масляной краской, побелкой или другими красящими веществами. Подобные факты рассматривались как большая удача, так как это демаскировало преступника среди окружающих и способствовало быстрому его задержанию. Разработка и использование химических ловушек превращает удачу в закономерность, поскольку препараты ловушек при попадании на тело человека и его одежду вызывают появление ярко окрашенных и трудно смываемых следов, легко бросающихся в глаза окружающим, что способствует задержанию преступника.

Химические ловушки, работая автономно, не требуют электропитания и дополнительного оборудования при установке и эксплуатации, а в комплексе с охранной сигнализацией дают еще больший эффект, особенно когда похититель совершает кражу «рывком».

*Химические ловушки по назначению подразделяются на две группы:*

- 1) для нанесения меток;
- 2) для блокировки объектов с материальными ценностями.

*Правовые аспекты применения химических ловушек*

Единственным на сегодняшний день нормативно-правовым документом, регламентирующим порядок применения химических ловушек, является вышеупомянутая Инструкция о порядке применения химических ловушек в раскрытии краж имущества, находящегося в государственной, муниципальной, частной собственности и собственности общественных объединений (организаций), утвержденная Приказом МВД РФ от 11.09.93 № 423, введенной в действие 15.10.93. Она представляет собой руководство в первую очередь для сотрудников правоохранительных органов, а не для потенциальных потребителей. Поэтому при трактовке ее положений необходимо учитывать, что нормами прямого действия они не являются.

Изготовлением химических ловушек занимаются технические отделы МВД, ГУВД, УВД. Поставка необходимого количества и ассортимента ловушек производится органами материально-технического снабжения указанных органов по заявлениям участковых инспекторов милиции. Таким образом, лица, заинтересованные в установке ловушек, могут обратиться с соответствующим запросом в местное отделение милиции. Вместе с тем существуют различные коммерческие фирмы, практикующие изготовление и установку химических



Так, Федеральный закон «О лицензировании отдельных видов деятельности» от 08.08.01 № 128-ФЗ в качестве деятельности, сопряженной с изготовлением химических ловушек, на осуществление которой необходима лицензия, называет лишь производство пиротехнических изделий. Указом Президента РФ от 22.02.92 № 179 (в редакции от 30.12.00) утвержден перечень видов продукции (работ, услуг) и отходов производства, свободная реализация которых запрещена. Работы по изготовлению химических ловушек и услуги по их установке в данном перечне не значатся. Не запрещен их оборот и Федеральным законом «Об оперативно-розыскной деятельности» от 12.08.95 № 144-ФЗ. Ответственность за кустарное производство и распространение химических ловушек ни Кодексом об административных правонарушениях РФ, ни Уголовным кодексом РФ прямо не предусмотрена. В Инструкции о порядке применения химических ловушек также не сказано о том, что в задачи правоохранительных органов входит выявление объектов, блокированных с нарушением установленных Инструкцией правил, и изъятие контрафактных ловушек.

В любом случае при возникновении каких-либо бюрократических сложностей на стадии возбуждения дела, связанных с самовольной установкой ловушек и их несогласованным использованием, необходимо помнить, что уголовное дело или дело об административном правонарушении возбуждается по факту совершения противоправного действия или проступка, а не по факту срабатывания ловушки.

Ответственность указанных лиц может также наступать в случаях:

- 1) если ловушка сработала в неподходящий момент и в зоне распыления вещества оказался не злоумышленник;
- 2) если действием ловушки был причинен вред здоровью.

В определенных условиях использование ловушек может быть расценено как средство получения информации о личности без ее ведома и согласия, что является нарушением положений Конституции РФ, Федерального закона «Об информации, информатизации, защите информации» от 20.02.95 № 24-ФЗ и ряда других нормативных актов.

Так, в соответствии со ст. 86 Трудового кодекса РФ «все персональные данные (информацию о личности) работника следует получать у него самого. Если такие данные, возможно, получить только у третьей стороны, то работник должен быть уведомлен об этом заранее и от него должно быть получено письменное согласие. Работодатель должен сообщить работнику о целях, предполагаемых источниках и способах получения персональных данных, а также о характере подлежащих получению персональных данных и последствиях отказа работника дать письменное согласие на их получение».

Данный подход согласуется и с процессуальным законодательством, в частности с положениями о законности получения доказательств. Поэтому к использованию ловушек скрытого действия следует подходить особенно осторожно. Сохранить тайну следствия отчасти могут помочь заранее

проработанные аргументы, например объяснение трудовому коллективу о случайной порче (повреждении оболочки) химической ловушки, проведении учений или некоего эксперимента, не связанного с участвовавшими случаями хищения на складе.

Вместе с тем сообщение сотрудникам складов, производственных баз и иных мест сосредоточения товарно-материальных ценностей о том, что объект, на котором они работают, оборудован химическими ловушками, может послужить гарантом сохранности казенного имущества.

Информирование может производиться не только путем прямого объявления об этом на собрании коллектива, но и, например, путем включения в типовую форму трудового договора (контракта) соответствующего пункта:

#### **Вопросы и задания для самопроверки**

1. Для чего предназначены специальные химические средства или вещества?
2. Каким основным требованием, должны удовлетворять специальные химические средства?
3. На какие группы, условно можно разделить специальные химические средства?
4. Что такое химическая ловушка?
5. Как подразделяются химические ловушки по назначению?
6. Какие требования предъявляются к химическим ловушкам?

#### **Тема 9 . Системы и средства защиты объектов**

Основываясь на Законе Российской Федерации «Об учреждениях и органах, исполняющих уголовные наказания в виде лишения свободы», Уголовно-исполнительном кодексе Российской Федерации, Наставлении по оборудованию инженерно-техническими средствами охраны и надзора объектов уголовно-исполнительной системы и Руководстве по технической эксплуатации инженерно-технических средств охраны и надзора, применяемых для оборудования объектов уголовно-исполнительной системы, инженерно-технические средства охраны и надзора (ИТСОН) должны обеспечивать:

- необходимые условия для выполнения задач охраны минимальной численностью караулов в любое время суток и года;
- повышение эффективности работы персонала по поддержанию установленного порядка отбывания наказания;
- управление составом караула, дежурной смены при несении ими службы и действиях при чрезвычайных обстоятельствах;
- обнаружение осужденного (нарушителя) при различных способах преодоления им линии охраны или при его несанкционированном выходе (входе) из специальных зданий, таких как КПГ, ПКТ и ШИЗО, административных зданий и помещений хранения товарно-материальных ценностей, транспортных средств;

- оповещение караула, дежурной смены, администрации объекта о нарушении линии охраны, несанкционированном выходе (входе) из специальных зданий и транспортных средств или об угрожающих действиях, осужденных по отношению к лицам, находящимся на объекте;

- задержание осужденного в пределах запретной зоны объекта на время, необходимое для действий караула, дежурной смены и администрации объекта по предотвращению или пресечению побега;

- регистрацию (документирование) сигналов, распоряжений, команд и переговоров должностных лиц;

- установленный режим пропуска людей, условий для досмотра транспорта на КПИ, обнаружение запрещенных предметов при попытке их проноса (передачи) через пункты контроля и утаивания, воспрепятствование перебросу через запретную зону;

- дистанционное наблюдение за территорией объекта охраны и поведением осужденных;

- условия для применения служебных собак на объекте охраны;

- изоляцию друг от друга групп осужденных в соответствии с установленным режимом их содержания;

- маскировку объекта и предупреждение осужденных и посторонних лиц о границах запретной зоны;

- управление лицами суточного наряда;

- подачу команд и распоряжений осужденным.

Учитывая эти требования, рассматриваемые средства можно условно разделить на инженерно-технические средства охраны и надзора и специальные технические средства охраны и обеспечения установленного режима.

Инженерно-технические средства охраны и надзора, в свою очередь, подразделяются на инженерные и технические средства.

#### *Инженерные средства охраны и надзора*

К инженерным средствам охраны и надзора относятся:

- ограждения объектов охраны;
- сооружения и конструкции на постах;
- инженерные заграждения;
- сооружения и конструкции на контрольно-пропускных пунктах;
- сооружения и конструкции на внутренней территории объекта;
- средства механизации и автоматизации;
- сооружения и конструкции в транспортных средствах.

#### *Технические средства охраны и надзора*

К техническим средствам охраны и надзора относятся:

- средства обнаружения;
- средства тревожной сигнализации;
- системы и устройства сбора и обработки информации;
- средства видеонаблюдения;
- приборы контроля и досмотра;



- средства оперативной связи

*Задачи, решаемые с использованием СКУД*

Рассмотрим основные вопросы и задачи, решаемые с использованием систем контроля и управления доступом.

1. Ограничение доступа сотрудников и посетителей объекта в охраняемые помещения.

2. Временной контроль перемещений сотрудников и посетителей по объекту. Это означает, что использование СКУД позволяет разграничивать доступ в различные зоны и отдельные помещения объекта в зависимости от текущего времени и даты.

3. Контроль за действиями охраны во время дежурства.

4. Табельный учет рабочего времени каждого сотрудника.

5. Фиксация времени прихода и ухода посетителей.

6. Временной и персональный контроль открытия внутренних помещений (когда и кем открыты).

7. Обеспечение совместной работы с системами охранно-пожарной сигнализации и видеонаблюдения (при срабатывании извещателей блокируются или наоборот, например, при пожаре разблокируются двери охраняемого помещения или включается видеокамера).

8. Регистрация и выдача информации о попытках несанкционированного проникновения в охраняемое помещение.

*Классификация средств и компонентов, входящих в состав систем*

Средства КУД классифицируют следующим образом:

- функциональное назначение устройств;
- функциональные характеристики;
- устойчивость к несанкционированным действиям (НСД).

Общая классификация средств КУД  
(в соответствии с ГОСТ Р 51241-2008)

Средства КУД по функциональному назначению устройств подразделяют на:

- устройства преграждающие управляемые;
- устройства исполнительные;
- устройства считывающие;
- идентификаторы (ИД);
- средства управления в составе аппаратных устройств и программных средств.

В состав СКУД могут входить другие дополнительные средства:

- источники электропитания;
- датчики (извещатели) состояния УПУ;
- дверные доводчики;
- световые и звуковые оповещатели;
- кнопки ручного управления УПУ;
- устройства преобразования интерфейсов сетей связи;

- аппаратура передачи данных по различным каналам связи и другие устройства, предназначенные для обеспечения работы СКУД;
- аппаратно-программные средства, включающие компьютерное оборудование, оборудование для компьютерных сетей, общее программное обеспечение.

#### *Классификация систем контроля и управления доступом*

Состав и функциональные требования, предъявляемые к СКУД, могут в значительной степени различаться в зависимости от специфики и масштаба объекта.

По способу управления системы КУД могут быть следующих типов:

- автономные – для управления одним или несколькими УПУ, без передачи информации на центральный пульт и без контроля со стороны оператора;
- централизованные (сетевые) – для управления УПУ с обменом информацией с центральным пультом и контролем и управлением системой со стороны центрального устройства управления;

Главным отличием автономных СКУД от централизованных является отсутствие возможности получить информацию о состоянии точки доступа и оперативно управлять самим процессом доступа. Стандартный режим работы автономной СКУД – off-line. Если СКУД не способна работать в режиме on-line, то оператор не сможет быстро получить данные о событиях на конкретных точках доступа, оснащенных такой системой;

- универсальные – включающие в себя функции как автономных, так и сетевых систем, работающие в сетевом режиме под управлением центрального устройства управления и переходящие в автономный режим при возникновении отказов в сетевом оборудовании, центральном устройстве или обрыве связи.

#### *Системы охранного телевидения (СОТ)*

В последнее время одним из самых перспективных направлений развития систем безопасности считается использование на объектах систем охранного телевидения (СОТ). На настоящий момент неоспорима целесообразность применения таких систем для усиления охраны объектов.

Телевизионное изображение способно передавать уникальную информацию о ситуации на охраняемом объекте либо о поведении и индивидуальных особенностях нарушителя, что делает в ряде случаев СОТ незаменимыми для обеспечения безопасности объекта.

Использование СОТ особенно актуально на объектах, обладающих протяженным периметром, где в некоторых случаях телевизионные системы использовать экономически выгоднее и значительно более информативно, чем периметральные системы охраны.

Рассматривая возможности применения в охранной сигнализации телевизионных систем (систем охранного телевидения – СОТ по терминологии ГОСТ Р. 51 558-2008), можно определить круг их задач, исходя из требований обеспечения безопасности и учета всей структуры охраны объекта:



- оперативные задачи по охране;
- наблюдение за охраняемым объектом;
- видеозапись (видеорегистрация).

Среди задач, решаемых СОТ, можно отметить особое значение видеорегистрации. Хотя она непосредственно и не решает вопросы охраны, но ей принадлежит существенная роль в раскрытии преступлений и противоправных действий, а широкое внедрение телевизионных систем с мощными средствами видеорегистрации может способствовать профилактике и предупреждению противоправных действий.

#### *Интеграция систем охранной безопасности*

*Интегрированная система безопасности* – это совокупность функционально и информационно связанных друг с другом подсистем безопасности (охранно-пожарной сигнализации (ОПС), контроля и управления доступом (СКУД), охранного телевидения (СОТ) и управления жизнеобеспечением (СУЖ)), работающих по единому алгоритму и имеющих общие каналы связи, программное обеспечение, базы данных.

Итак, основными критериями ИСБ являются:

1. Единая система сбора, обработки и представления данных, мониторинга и управления всеми подсистемами.
2. Возможность задать требуемые сценарии действий любой сложности в ответ на различные события в системе.

Под событием в системе понимается все, что происходит в системе – обнаружение движения подсистемой видеоконтроля, тревога датчиков охранно-пожарной сигнализации, факт прохода через двери, контролируемые подсистемой контроля доступа, и т.п.

Действием является все, что можно сделать в системе – включить камеру на запись, выдать предупреждение оператору, включить тревожную сигнализацию, поставить/снять датчики с охраны, запретить проход по всем дверям и т.д.

В ответ на событие или некий набор событий можно определить любой набор действий системы – сценарий. Более того, применяя специальный язык сценариев, можно определить сколь угодно сложную реакцию системы на события.

#### **Вопросы и задания для самопроверки**

Что относится к инженерным средствам охраны и надзора?

1. Что относится к техническим средствам охраны и надзора?
2. Какие задачи, решаются с использованием СКУД?
3. Как подразделяют средства КУД по функциональному назначению?
4. Какая существует классификация и принципы построения СОТ?
5. Что такое интегрированная система безопасности?

## Заключение

Использование современных технических средств способствует повышению эффективности деятельности правоохранительных органов. Важное место в правоохранительной деятельности, занимают средства обеспечения основных функций - предупреждения, раскрытия и расследования преступлений. Специальная техника относится к указанным средствам и занимает свое, совершенно определенное место в системе правоохранительных органов.

Российская уголовно-правовая наука располагает многочисленными исследованиями, касающимися отдельных вопросов дисциплины, но концептуальные труды представлены в небольшом количестве. Рассмотрение проблемных вопросов применения специальной техники, сотрудниками правоохранительных органов не теряет актуальности в настоящее время, так как налицо тенденция роста применения специальных технических устройств в деятельности правоохранительных органов не только России, но и во всем мире. Такие исследования должны учитывать положения современного меняющегося законодательства.

Для продолжения изучения дисциплины «Специальная техника правоохранительных органов» читателям предлагается ознакомиться с исследованиями, посвященными данной теме, монографиями и другими научными трудами известных отечественных специалистов в области применения специальной техники. Соответствующая проблематика затрагивается во многих статьях, выходящих в журналах «Уголовное право», «Юрист» и др., в многочисленных диссертациях.

## СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

### Нормативные акты:

1. Конституция (Основной закон) Российской Федерации. 1993 года.
2. Уголовный кодекс Российской Федерации. М., - 2015. - 152 с.
3. Уголовно-исполнительный кодекс Российской Федерации. М., - 2015. - 152 с.
4. Федеральный закон от 12 августа 1995 года № 144-ФЗ «Об оперативно-розыскной деятельности»
5. Федеральный закон от 15 июля 1995 года №103-ФЗ «О содержании под стражей подозреваемых и обвиняемых в совершении преступлений».
6. Федеральный закон от 18 июня 2003 года №126-ФЗ «О связи».
7. Закон РФ от 21 июля 1993 года №5485-1 «О государственной тайне».
8. Закон РФ от 21 июля 1993 г. № 5473-1 «Об учреждениях и органах, исполняющих уголовные наказания в виде лишения свободы» (с изменениями от 15 июня 1996 г., 13 апреля, 21 июля 1998 г., 20 июня 2000 г., 9 марта 2001 г., 24 декабря 2002 г., 8, 23 декабря 2003 г., 5 марта, 29 июня, 22 августа 2004 г.).
9. Приказ ФСИН России от 18 августа 2006 года № 574 «Об утверждении Руководства по технической эксплуатации инженерно-технических средств охраны и надзора, применяемых для оборудования объектов уголовно-исполнительной системы».
10. Приказ МВД РФ от 07 июня 1995 года № 213 «О принятии на вооружение специальных технических средств».
11. Приказ МВД России от 11 сентября 1993 года № 423 «Об утверждении Инструкции о порядке применения химических ловушек в раскрытии краж имущества, находящегося в государственной, муниципальной, частной собственности и собственности общественных объединений(организаций)».

### Литература основная:

12. Войтенко В.А., Данилов И.П., Миронов С.С. Правовые и организационно-тактические основы применения специальных средств: учебное пособие - М.: ВНИИ МВД России. 1995.
13. Железняк А.С., Попович В.И. Поисковые приборы, применяемые в ОВД - М.: УУЗ и НИУ МВД СССР. 1983.
14. Инженерно-технические средства охраны, надзора и связи. Вихретоковый металл-детектор «АКА-7202»: учебное пособие / Под общей ред. Б.И. Машкина -Волгоград: ЦИТО ГУИН МЮ РФ. 1998.
15. Попов В.Г. Специальная техника, применяемая в УИС России (в 2-х частях): Учебное пособие (переработанное и дополненное) для дополнительного профессионального образования сотрудников УИС России.— Томск: Томский филиал ФГОУ ВПО Кузбасский институт ФСИН России, 2008.
16. Попов В.Г. Информационная техника и технологии, применяемые в УИС: Учебное пособие для среднего специального, высшего и дополнительного

профессионального образования сотрудников ФСИН России. Томск: ООО «ДиВО», 2007.

17. Попов В.Г. Средства связи, применяемые в УИС Минюста России. Учебное пособие - Томск, ТФ АПУ Минюста России. 2002.

18. Байбарин А.А. Уголовное право России. Общая часть [Текст]: учебное пособие. - Курск: ЮЗГУ, 2011.-367с.

19. Криминология: учебник [Текст]/ под ред. Г.А. Аванесова.-5-е изд.: перераб. и доп.- М.: Юнити-Дана, 2010.-575с.

20. Гуценко, Константин Федорович Правоохранительные органы [Текст]: учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению "Юриспруденция" и специальности "Юриспруденция" / К. Ф. Гуценко; Московский гос. ун-т им. Ломоносова, Юрид. фак. - Москва: КноРус, 2015. - 368 с.

21. Чернявский, А.Г. Правоохранительные органы [Электронный ресурс]: учебник / А.Г. Чернявский, С.М. Кузнецов, Н.Д. Эриашвили; под ред. Б.Н. Габричидзе. - М. :Юнити-Дана, 2012. - 512 с. // Режим доступа – <http://biblioclub.ru>

22. Концепция развития уголовно-исполнительной системы Российской Федерации до 2020 года: утв. распоряжением Правительства Рос. Федерации от 14 окт. 2010 г. № 1772-р // Собр. законодательства Рос. Федерации. 2010. № 43. Ст. 5544.

23. Специальная техника и информационная безопасность: учебник. / Под ред. В.И. Кирина - М.: АУ МВД России. 2000.

24. Средства индивидуальной бронезащиты, активной обороны, обеспечения специальных операций: учебное пособие - Волгоград: УЦ при ЦИТО ГУИН МВД РФ. 1997.

25. Технические средства охраны, надзора и связи. Прибор обнаружения «Лаванда-М»: учебное пособие / Под общей ред. Б.И. Машкина - Волгоград, ЦИТО ГУИН МВД РФ, 1997.

#### **Литература дополнительная:**

31. Дьяков А.М., Темненко А.О. Специальные задачи – специальные средства. // Специальная техника: сборник научных трудов - М.: ГУ«Спецтехника и связь» МВД России. 1999. С. 37-43.

32. Домарев В.В. Защита информации и безопасность компьютерных систем. - Киев: «Диасофт». 1999.

33. Кошавцев Н. Приборы ночного видения // «Наука и жизнь». 1998. № 8. С. 30.

34. Уткин В.Н. Средства активной обороны и индивидуальной бронезащиты, применяемые в органах внутренних дел - М.: УМЦ при ГУК МВД РФ. 1992.

#### **Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет**

1. <http://pravo.fso.gov.ru/> Официальный интернет-портал правовой информации. Государственная система правовой информации. [Электронный

ресурс].

2. <http://crimestat.ru/> Информационно-аналитический портал правовой статистики Генеральной прокуратуры Российской Федерации. [Электронный ресурс].

3. Электронная библиотека elibrary.ru.

4. Электронная библиотека cyberleninka.ru.

5. Сайт кафедры уголовного права:

<http://www.swsu.ru/structura/up/uf/kup/index.php>.

### **Перечень информационных технологий**

При проведении аудиторных занятий используются следующие информационные технологии:

- сеть Интернет,
- локальная вычислительная сеть университета,
- мультимедийные технологии визуализации учебной информации,
- сетевая версия СПС КонсультантПлюс,
- сетевая версия СПС Гарант,
- пакет программ MicrosoftOffice.

### **Другие учебно-методические материалы**

1. Электронные носители информации, содержащие основные исторические нормативные акты и отдельные учебные пособия по дисциплине;

2. Журнал «Известия Юго-Западного государственного университета».

### **Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)**

Для материально-технического обеспечения дисциплины используются: научная библиотека.



## Приложение 1. Темы для подготовки самостоятельных письменных

1. Специальные средства правоохранительных органов.
2. Права и обязанности сотрудников правоохранительных органов при применении специальных средств.
3. Организация связи в ОВД.
4. Организация связи в УФСИН.
5. Средства и системы проводной связи.
6. Пейджинговые и сотовые радиосистемы.
7. Комплексные системы защиты объектов.
8. Основные элементы систем централизованной охраны объектов с применением технических средств.
9. Инженерно-технические средства защиты периметра.
10. Поисковая техника, средства контроля и досмотра.
11. Приборы наблюдения.
12. Специальные химические вещества, применяемые в ОВД (классификация; примеры, требования, предъявляемые к СХВ, способы выявления).
13. Направления и правовые основы применения специальной техники.
14. Средства индивидуальной бронезащиты.
15. Средства активной обороны.
16. Средства обеспечения специальных операций.
17. Средства нелетального воздействия слезоточивого и раздражающего действия.
18. Электрошоковые и ударно-болевые средства нелетального действия.
19. Основные элементы систем централизованного наблюдения и охраны объектов.
20. Технические средства обнаружения взрывчатых и наркотических веществ.
21. Основные направления развития специальных средств правоохранительных органов.
22. Химические ловушки, используемые в оперативно-розыскной деятельности.

## Приложение 2. Тестовые задания для самопроверки

### 1. Назначение микрофона состоит...

#### 1. В преобразовании звуковых колебаний в электрический сигнал

- 2. В преобразовании электромагнитного сигнала в акустические колебания
- 3. В воспроизведении записанных фонограмм
- 4. В усилении звуков голоса человека

### 2. В телефонном аппарате электрический сигнал преобразуется в звуковой в...

- 1. Номерабираетеле
- 2. Звонковой цепи
- 3. Микрофоне
- 4. Микротелефонном капсюле

### 3. Какие режимы набора номера существуют?

1. Передачи речевых сообщений

**2. Передачи буквенно-цифровой информации**

3. Передачи буквенно-цифровой и графической информации

4. Передачи телеграмм

**9. Городские абонентские телефонные сети работают в режиме...**

1. МБ

**2. ЦБ**

3. Без источника электропитания

4. С питанием каждого телефона от сети 220 В.

**10. Коммутатор П-193 имеет емкость...**

1. 15 номеров

**2. 10 номеров**

3. 20 номеров

4. 25 номеров

**11. Телефонный аппарат ТА-57 обеспечивает большую дальность связи...**

1. В режиме МБ

**2. В режиме ЦБ**

3. В режиме «Без батареи»

4. В симплексном режиме

**12. Максимальная дальность связи, обеспечиваемая полевым телефонным аппаратом ТА-57 составляет...**

1. До 1 км

2. До 2 км

3. До 70 км

**4. До 170 км**

**13. В режиме ЦБ дальность связи, обеспечиваемая полевым телефонным аппаратом ТА-57 по сравнению с режимом МБ...**

**1. Увеличивается**

2. Уменьшается

3. Остается неизменной

**14. Вызов абонента при использовании телефонного аппарата ТА-57 осуществляется...**

**1. Вращением ручки индуктора**

2. Нажатием на кнопку вызова на корпусе аппарата

3. Нажатием тангенты на микрофонной трубке

4. Голосовым вызовом абонента

**15. Что не относится к средствам радиосвязи**

**1. Телефакс**

2. Мобильный телефон

3. Спутниковый телефон

4. пейджер

**16. Длина волны ( $\lambda$ ) радиоизлучения связана с его частотой ( $f$ ) следующим соотношением:**

1.  $\lambda = f / 3 \cdot 10^8$
2.  $\lambda = 3 \cdot 10^8 / f$
3.  $\lambda = 3 \cdot 10^8 f$
4.  $\lambda = 6 \cdot 10^8 f$

**17. Для работы ОВД выделены следующие диапазоны:**

1. 142-143, 171-173 МГц
2. 148-149, 151-153 МГц
3. 27-28, 51-53 МГц
4. **148-149, 171-173 МГц**

**18. Обозначение А12 соответствует каналу с частотой...**

1. 148,250 МГц
2. 148, 120 МГц
3. 12,148 МГц
4. 148-149 МГц

**19. Дальность радиосвязи увеличивается ...**

1. Пропорционально емкости аккумуляторной батареи
2. **Пропорционально росту мощности передатчика и увеличению чувствительности радиоприемника**
3. Прямо пропорционально мощности передатчика и длине антенны
4. Пропорционально мощности передатчика и обратно пропорционально высоте поднятия антенн.

**20. От чего не зависит дальность связи?**

1. Мощность передатчика
2. Чувствительность приемника
3. Высота поднятия антенн
4. **КСВ антенны**
5. Емкость аккумуляторной батареи

**21. Какая антенна обеспечивает наибольшую дальность радиосвязи**

1. Штыревая антенна
2. Гибкая проводная антенна
3. Гибкая спиральная антенна
4. **Направленная антенна**

**22. Для оптимальной работы радиопередатчика длина штыревой антенны должна быть равна...**

1. **1/4 длины волны**
2. 1/2 длины волны
3. Длине волны
4. Чем больше, тем лучше

**23. Гибкая спиральная антенна по сравнению со штыревой обеспечивает дальность связи...**

1. В 3 раза меньшую
2. В 2 раза большую
- 3. В 1,5- 2 раза большую**
4. В 1,5- 2 раза меньшую

**24.С уменьшением температуры емкость аккумуляторных батарей...**

- 1. Уменьшается**
2. Увеличивается
3. Не изменяется
4. Зависит от напряжения батареи

**25.При хранении емкость аккумуляторной батареи...**

- 1. Уменьшается**
2. Увеличивается
3. Не изменяется
4. Значительно увеличивается

**26.С выключенным шумоподавитель радиостанции дальность радиосвязи...**

1. Уменьшается
2. Увеличивается
- 3. Остается неизменной**
4. Значительно увеличивается

**27.При симплексном режиме работы радиостанции одновременно возможно...**

- 1. Или передавать или принимать сообщение**
2. Как передавать, так и принимать сообщение
3. Только принимать сообщения
4. Передавать тональный вызов

**28.При дуплексном режиме работы радиостанции одновременно возможно...**

- 1.Или передавать или принимать сообщение
- 2.Как передавать, так и принимать сообщение**
- 3.Только принимать сообщения
- 4.Передавать тональный вызов

**29.Тональный вызов служит для ...**

Посылки сигнала бедствия

1. Передачи сообщения азбукой Морзе
- 2. Перевода радиостанции абонента из режима «Дежурный прием» в режим приема сообщения**
3. Передачи сигнала «Циркулярный вызов» всем абонентам радиосети, к которым этот вызов относится

**30.Радионаправлением называется ...**

1. Направление, куда направляется антенна радиостанции для лучшего приема
- 2. Способ организации радиосвязи, в котором связь осуществляется только между двумя радиостанциями**



3. Способ организации радиосвязи, при котором связь осуществляется между тремя и более радиостанциями

4. Способ обмена информацией между абонентами радиосети

**31. Радиосетью называется ...**

1. Сетчатая конструкция антенны особой формы

2. Способ организации радиосвязи, в котором связь осуществляется только между двумя радиостанциями

**3. Способ организации радиосвязи, при котором связь осуществляется между тремя и более радиостанциями**

4. Способ ловли радиохулиганов

**32. В соответствии с федеральным законодательством без лицензии разрешается эксплуатировать радиопередающие устройства с мощностью передатчика ...**

1. До 10 мВт

2. До 100 мВт

3. До 1000 мВт

4. Более 1 Вт

**33. Лицензию на использование носимой радиостанции выдает...**

1. Разрешительная система МВД

2. Администрация города (района)

**3. Региональный орган надзора за электросвязью**

4. Отдел комитета по телевидению и радиовещанию

**34. Циркулярный позывной служит для ...**

1. Вызова одного из абонентов сети, если он находится вне дальности устойчивой радиосвязи

**2. Одновременного вызова головной радиостанции подчиненных ей абонентов.**

3. Поочередного доклада об обстановке в ходе несения службы

4. Периодически сменяемый в целях повышения секретности позывной радиостанции.

**35. На чем основывается принцип действия электроконтактных извещателей?**

**1. Разрыве электрической цепи шлейфа сигнализации при открывании или смещении блокируемой строительной конструкции**

2. На фиксации замыкания контактов выключателя освещения в охраняемом помещении

3. На взаимодействии микроволнового излучения с телом нарушителя

4. На замыкании контактов специальных выключателей

**36. На чем основывается принцип действия омических извещателей?**

1. На размыкании контактов геркона при ослаблении магнитного поля

2. На фиксации замыкания контактов выключателя освещения в охраняемом помещении

**3. На фиксации прерывания тока из-за разрыва полоски фольги или специального провода**

4. На размыкании контактов специальных выключателей

5. На замыкании контактов специальных выключателей

**37. На чем основывается принцип действия магнитоконтактных извещателей?**

1. На размыкании контактов геркона при ослаблении магнитного поля

2. На фиксации замыкания контактов выключателя освещения в охраняемом помещении

3. На взаимодействии микроволнового излучения с телом нарушителя

4. На размыкании контактов специальных выключателей

5. На замыкании контактов специальных выключателей

**38. На чем основан принцип действия пьезоэлектрических извещателей?**

1. На размыкании контактов геркона при ослаблении магнитного поля

2. На фиксации замыкания контактов выключателя освещения в охраняемом помещении

3. На взаимодействии микроволнового излучения с телом нарушителя

**4. На преобразовании с помощью пьезоэлементов, механических колебаний, возникающих в блокируемой поверхности при нанесении удара, в электрический сигнал**

**39. На чем основан принцип действия акустических извещателей?**

1. На фиксации доплеровского изменения частоты отраженного ультразвука

2. На фиксации звуков, возникающих в результате движения нарушителя

3. На взаимодействии микроволнового излучения с телом нарушителя

**4. На фиксации особого звука, возникающего при разбивании стекла**

5. На замыкании контактов специальных выключателей

**40. На чем основан принцип действия емкостных извещателей?**

**1. На изменении электрической емкости антенны при приближении или касании нарушителем блокируемого предмета**

2. На фиксации изменения емкости (объема) помещения при появлении тела нарушителя

3. На фиксации изменения уровня ультразвука в помещении

4. На фиксации изменения освещенности помещения

**41. На чем основан принцип действия ультразвуковых извещателей?**

1. На фиксации изменения уровня ультразвука в охраняемом помещении

**2. На фиксации доплеровского изменения частоты отраженного ультразвука**

3. На фиксации ультразвуков, издаваемых нарушителем

4. На фиксации ультразвука, возникающего при разбитии стекла

**42. В чем заключается эффект Доплера?**

**1. В изменении частоты отраженного от движущегося тела излучения**

2. В изменении интенсивности излучения в помещении при появлении постороннего тела

3. В изменении уровня освещенности при отражении света от предмета
4. В изменении скорости распространения излучения, отраженного от движущегося тела

**43. На чем основан принцип действия фотоэлектрических датчиков?**

1. На излучении и приеме отраженного сигнала инфракрасного излучения с длиной волны порядка 1 мкм
2. На фиксации освещенности помещения при включении освещения нарушителем ночью
3. На фиксации прерывания луча света при пересечении его нарушителем
4. На фиксации отраженного от нарушителя луча света

**44. Где не рекомендуется размещать микроволновые извещатели?**

1. На тонких неметаллических стенах, за которыми передвигаются люди
2. У осветительных приборов
3. У батарей отопления
4. На потолках помещений

**45. Где не рекомендуется размещать пассивные инфракрасные датчики движения?**

1. У батарей отопления
2. На потолках помещений
3. Напротив окон
4. На тонких неметаллических стенах, за которыми передвигаются люди

**46. Применение специальных средств ОВД регламентирует...**

1. Закон о полиции
2. Уголовно-процессуальный кодекс
3. Закон о ОРД
4. Закон о прохождении службы в ОВД

**47. Выберите из списка наиболее мощное средство поражения, от которого защищает бронежилет 1-го класса.**

1. Пули пистолета ПМ (Стальной сердечник, оболочечная пуля)
2. Пули АКМ (Стальной сердечник, оболочечная пуля)
3. Колющих и режущих предметов
4. Пуль гладкоствольных охотничьих ружей
5. Пистолета ТТ (Стальной сердечник, оболочечная пуля)

**48. Бронежилет специального класса защиты обеспечивает защиту от...**

1. Пуль пистолета ПМ
2. Пуль АКМ
3. Холодного оружия
4. Пуль гладкоствольных охотничьих ружей
5. Нет правильного ответа

**49. Выберите из списка наиболее мощное средство поражения, от которого защищает бронежилет 2-го класса.**

1. Пули пистолета ПМ (Стальной сердечник, оболочечная пуля)
2. Пули АКМ (Стальной сердечник, оболочечная пуля)

**3. Пистолета ТТ. (Стальной сердечник, оболочечная пуля)**

4. Винтовка СВД (Стальной сердечник, оболочечная пуля)

5. Нет правильного ответа

**50. Выберите из списка наиболее мощное средство поражения, от которого защищает бронежилет 2-го «А» класса.**

1. Пули пистолета ПМ (Стальной сердечник, оболочечная пуля)

2. Пули АКМ (Стальной сердечник, оболочечная пуля)

**3. Пуль гладкоствольных охотничьих ружей**

4. Пистолета ТТ. (Стальной сердечник, оболочечная пуля)

5. Винтовка СВД (Стальной сердечник, оболочечная пуля)

**51. Выберите из списка наиболее мощное средство поражения, от которого защищает бронежилет 3-го класса.**

1. Пули пистолета ПМ (Стальной сердечник, оболочечная пуля)

**2. Пули АК 74 (Стальной сердечник, оболочечная пуля)**

3. Колющих и режущих предметов

4. Пистолета ТТ. (Стальной сердечник, оболочечная пуля)

5. Винтовка СВД (Стальной сердечник, оболочечная пуля)

**52. Выберите из списка наиболее мощное средство поражения, от которого защищает бронежилет 4-го класса.**

1. Пули пистолета ПМ (Стальной сердечник, оболочечная пуля)

**2. Пули АКМ (Стальной сердечник, бронебойная пуля)**

3. Пуль гладкоствольных охотничьих ружей

4. Пистолета ТТ. (Стальной сердечник, оболочечная пуля)

**53. Выберите из списка наиболее мощное средство поражения, от которого защищает бронежилет 5-го класса.**

1. Пули АКМ (Стальной сердечник, оболочечная пуля)

2. Пули АКМ (Оболочечная пуля, термоупрочненный сердечник)

3. Пистолета ТТ. (Стальной сердечник, оболочечная пуля)

**4. Винтовка СВД (Стальной сердечник, оболочечная пуля)**

5. Винтовка СВД (Стальной сердечник, термоупрочненный сердечник)

**54. Выберите из списка наиболее мощное средство поражения, от которого защищает бронежилет 6-го класса.**

1. Пули АКМ (Стальной сердечник, оболочечная пуля)

2. Пули АКМ (Оболочечная пуля, термоупрочненный сердечник)

3. Пистолета ТТ. (Стальной сердечник, оболочечная пуля)

4. Винтовка СВД (Стальной сердечник, оболочечная пуля)

**5. Винтовка СВД (термоупрочненный сердечник)**

**55. Выберите из списка наиболее мощное средство поражения, от которого защищает защитный шлем «СШ-68».**

**1. Мелкие осколки боеприпасов**

2. Пули АКМ (Оболочечная пуля, термоупрочненный сердечник)

3. Пистолета ТТ. (Стальной сердечник, оболочечная пуля)

4. Винтовка СВД (Стальной сердечник, оболочечная пуля)

5. Винтовка СВД (Бронебойная пуля)

**56. Выберите из списка наиболее мощное средство поражения, от которого защищает защитный шлем «Маска-1».**

1. Пули пистолета ПМ (Стальной сердечник, оболочечная пуля)

2. Пули АКМ (Оболочечная пуля, термоупрочненный сердечник)

3. Холодное оружие

4. Винтовка СВД (Стальной сердечник, оболочечная пуля)

5. Винтовка СВД (Бронебойная пуля)

**57. Выберите из списка наиболее мощное средство поражения, от которого защищает защитный шлем СТШ-81 «Сфера».**

1. Пули пистолетов, осколки гранат

2. Мелкие осколки боеприпасов

3. Пули АКМ (Оболочечная пуля, термоупрочненный сердечник)

4. Холодное оружие

5. Винтовка СВД (Стальной сердечник, оболочечная пуля)

6. Винтовка СВД (Бронебойная пуля)

**58. «Черемуха-10» приводится в действие...**

1. Терочным воспламенителем

2. Отстрелом из карабина КС-23

3. Ударом о твердую поверхность

4. Нажатием на распылительную головку баллон

**59. Для чего предназначено спецсредство «Черемуха –10»?**

1. Для создания облака слезоточивого вещества на открытой местности

2. Для создания облака слезоточивого вещества в небольших помещениях

3. Для создания облака слезоточивого вещества в автотранспортных средствах при освобождении захваченных заложников

4. Для индивидуального применения против одного правонарушителя

**60. «Черемуха-6» приводится в действие...**

1. Терочным воспламенителем

2. Отстрелом из карабина КС-23

3. Ударом о твердую поверхность

4. Нажатием на распылительную головку баллона

**61. Для чего предназначено спецсредство «Черемуха –6»?**

1. Для создания облака слезоточивого вещества на открытой местности или в помещениях, аэрозольного облака раздражающего вещества при проведении операций спецподразделениями

2. Для создания облака слезоточивого вещества в небольших помещениях

3. Для создания облака слезоточивого вещества в автотранспортных средствах при освобождении захваченных заложников

4. Для индивидуального применения против одного правонарушителя

**62. «Черемуха-7» приводится в действие...**

5. Терочным воспламенителем

6. Отстрелом



7. Ударом о твердую поверхность
8. Нажатием на распылительную головку баллона

**63. Для чего предназначено спецсредство «Черемуха –7»?**

1. Для прицельного отстрела в помещение с целью создания в нем газодымового облака с непереносимой концентрацией слезоточивого вещества
2. Для создания облака слезоточивого вещества на открытой местности
3. Для создания облака слезоточивого вещества в автотранспортных средствах при освобождении захваченных заложников
4. Для индивидуального применения против одного правонарушителя

**64. «Черемуха-12» приводится в действие...**

1. Броском на 10 метров
2. Воспламенением пиротехнического состава пороховыми газами патрона
3. Ударом о твердую поверхность
4. Нажатием на распылительную головку баллона

**65. Для чего предназначено спецсредство «Черемуха –12»?**

1. Для создания облака слезоточивого вещества на открытой местности
2. Для создания облака слезоточивого вещества в небольших помещениях
3. Для создания облака слезоточивого вещества в автотранспортных средствах при освобождении захваченных заложников
4. Для индивидуального применения против одного правонарушителя

**66. Специальной палкой запрещается наносить удары по...**

1. Ногам
2. Голове
3. Ягодицам
4. Спине

**67. Специальное средство «Диана» служит для...**

1. Проникновения в помещения
2. Остановки автотранспорта
3. Отстрела средства «Черемуха -4»
4. Индивидуальной защиты личного состава

**68. Через какое время необходимо проверять фиксацию замков наручников у задержанного?**

1. Через 30 мин
2. 2 часа
3. 8 часов
4. 24 часа

**69. Какова емкость аэрозольного баллончика «Черемухи-10»?**

1. 20 грамм
2. 500 грамм
3. 100 грамм
4. 250 грамм

**70. При применении аэрозольного баллона со специальным газовым средством его распыляют...**

1. В лицо правонарушителю не ближе 0,5 м
2. В любом удобном направлении по направлению ветра
3. В область груди правонарушителя

**4. В грудь правонарушителя с расстояния 40-70см**

**71. Средства ограничения подвижности запрещается применять в отношении**

1. Женщин старше 55 лет и мужчин старше 60 лет
2. Больных венерическими заболеваниями

**3. Женщин с явными признаками беременности**

**4. Несовершеннолетних**

**72. Что относится к контактными поисковым приборам?**

1. Прибор "Лаванда"

2. ИМП

3. Прибор "Гиацинт"

**4. Магнитный искатель-подъемник**

**73. Работа какого прибора основывается на способности рентгеновского излучения проникать через различные предметы?**

1. Металлоискатель "Ирис-Э"

2. Трупоискатель "Поиск"

3. Прибор "Киноварь"

**4. Установка "Гортензия-О"**

**74. Для чего предназначен магнитный искатель-подъемник?**

1. Для поиска предметов из цветных металлов

2. Для поиска предметов из черных и цветных металлов

**3. Для поиска предметов из черных металлов**

4. Для поиска предметов, способных пропускать ток

**75. Магнитный искатель-подъемник служит для поиска:**

1. Твердых предметов в воде

2. Тайников в грунте и стенах

3. Металлов в плотном грунте

4. Черных и цветных металлов в вязких и жидких средах

**5. Предметов из черных металлов в жидких, вязких и сыпучих средах**

**76. Комплект магнитного искателя-подъемника состоит из:**

1. Подковообразного магнита; узла крепления; капронового шнура; рогульки; якорной пластины; коробки для хранения.

2. Подковообразного магнита; узла крепления; капронового шнура; рогульки; коробки для хранения; статорной пластины;

**3. Подковообразного магнита; узла крепления; капронового шнура; рогульки; якорной пластины; деревянного шеста.**

4. Сферического магнита; узла крепления; капронового шнура; рогульки; якорной пластины; коробки для хранения.

**77. Максимальный вес предмета, который способен поднять магнитный искатель-подъемник составляет:**

1. 5 кг
2. 10 кг
3. 20 кг
4. **45 кг**
5. 50 кг

**78. Щупы предназначены для:**

1. Поиска предметов из черных и цветных металлов в рыхлых средах
2. **Поиска твердых предметов в рыхлых средах**
3. Поиска предметов из металлов в воде
4. Поиска предметов из черных металлов в жидких средах

**79. Трупоискатель "Поиск-1" способен обнаружить захороненные трупы:**

1. **По обнаружению газообразных серосодержащих продуктов разложения**
2. По фиксированию изменения удельного сопротивления грунта
3. По обнаружению газообразных азотсодержащих продуктов разложения
4. По обнаружению твердых фрагментов в рыхлом грунте

**80. Наилучший эффект использования трупоискателя "Поиск-1" достигается при температуре:**

1.  $-5^{\circ}\text{C}$
2.  $0^{\circ}\text{C}$
3.  $+5^{\circ}\text{C}$
4.  **$+15^{\circ}\text{C}$**
5.  $+36,6^{\circ}\text{C}$

**81. Ультрафиолетовые осветители предназначены...**

1. **Для обнаружения люминесцентных веществ**
2. Для обнаружения свечения радиоактивных веществ
3. Для обнаружения отпечатков пальцев
4. Для скрытой подсветки при наблюдении ночью

**82. Прибор "Лаванда" предназначен для...**

1. **Обнаружения укрывающихся в автотранспорте людей**
2. Поиска изделий из черных и цветных металлов
3. Поиска изделий только из черных металлов
4. Обнаружения ВВ.

**83. Принцип действия прибора "Лаванда" основан на...**

1. **Фиксации микроколебаний автомобиля, вызванных дыханием и сердцебиением укрывшегося в нем человека**
2. Фиксации изменения магнитного поля в окружающей среде в присутствии металла
3. Фиксации изменения магнитного поля в окружающей среде в присутствии металла при регулируемой чувствительности прибора
4. Обнаружении паров ВВ методом газовой хроматографии

**84. Прибор "Гиацинт" предназначен для...**

**1. Обнаружения людей, укрывающихся в транспортных средствах**

2. Поиска изделий из черных и цветных металлов
3. Поиска изделий только из черных металлов
4. Обнаружения ВВ

**85. Принцип действия прибора "Гиацинт" основан на...**

1. Реагирует на продукты газообмена человека, образующиеся при дыхании
2. Фиксации изменения магнитного поля в окружающей среде в присутствии металла
3. Фиксации изменения магнитного поля в окружающей среде в присутствии металла при регулируемой чувствительности прибора
4. Обнаружении паров ВВ методом газовой хроматографии

**86. В полной темноте наблюдение можно осуществлять при помощи...**

1. Телескопов, биноклей, перископов
2. Пассивных приборов ночного видения
3. Подзорных трубы
4. Активных приборов ночного видения, с инфракрасной подсветкой

**87. Обозначение на бинокле 12x35 означает, что...**

1. Увеличение бинокля- 12 крат, диаметр светового отверстия -35 мм
2. Диаметр линзы окуляра- 12 мм, диаметр светового отверстия - 35 мм
3. Увеличение бинокля- 12 крат, угол зрения- 35 градусов
4. Угол зрения бинокля- 12 градусов, увеличение- 35 крат

**88. Приборы ночного видения позволяют вести наблюдение в темноте потому, что..**

1. Они имеют объектив с большой светосилой
2. В них происходит усиление инфракрасного - изображения и преобразование его в видимое
3. В них происходит усиление ультрафиолетового изображения и преобразование его в видимое
4. Они позволяют видеть скрытую люминесценцию некоторых веществ под воздействием ультрафиолета

**89. Прибор ночного видения позволяет вести наблюдение в полной темноте при...**

1. Наличии подсветки фонариком
2. Наличии подсветки ультрафиолетовым излучением
3. Наличии дополнительного источника питания
4. Установке дополнительного электронно-оптического преобразователя (ЭОП)

**90. Прибор «Ворон-3» представляет из себя...**

1. Прибор ночного видения
2. Эндоскоп с гибким световодом
3. Бинокль ночного видения
4. Разновидность телескопа для ОВД

**91. Активный прибор ночного видения ...**

1. Не имеет инфракрасного прожектора

2. Формирует условную картину распределения температуры на наблюдении



### Приложение 3. Перечень вопросов для подготовки к экзамену

#### **Понятие и общая классификация специальной техники**

Предмет, задачи и система курса «Специальная техника правоохранительных органов»

Понятие и общая классификация специальной техники

#### **Правовые основы применения специальной техники**

Понятие правовой основы применения специальной техники.

Нормативно-правовое регулирование применения специальной техники

Правовое регулирование применения специальной техники общего назначения

#### **Специальная техника в ОВД**

Специальная техника общего назначения

Специальная техника оперативно-розыскного назначения

#### **Организационные основы применения специальной техники**

— Субъекты применения специальной техники

Субъекты организации применения специальной техники

#### **Требования предъявляемые к применению специальной техники**

Требования предъявляемые к применению специальной техники

Функции специальной техники

#### **Специальные средства**

Специальные средства правоохранительных органов

Применение специальных средств правоохранительных органов

#### **Применение специальной техники**

Задачи, решаемые ОВД с применением специальной техники

Научно-технические основы специальной техники

#### **Специальные средства сотрудников УИС**

Общие требования применения специальных средств сотрудниками УИС

Применение специальных средств сотрудниками УИС

— **Факторы, влияющие на эффективность применения специальной техники**

Факторы, влияющие на эффективность применения специальной техники

#### **Средства индивидуальной бронезащиты**

Понятие, основные характеристики средств бронезащиты

Классы защиты

#### **Современные средства бронезащиты**

Современные защитные жилеты и куртки

Пути развития средств индивидуальной бронезащиты

#### **Средства связи, используемые в органах внутренних дел**

Основы организации связи в ОВД

Средства проводной связи

#### **Пулестойкие средства защиты**

Современные бронешлемы и щиты

Современные виды пулестойких касок

### **Виды связи**

Виды проводной связи применяемой в оперативно-служебной деятельности ОВД

Системы передачи данных

### **Специальные средства активной обороны**

Назначение и характеристика средств активной обороны

Назначение и характеристика карабина КС-23

### **Система связи в УИС**

Управление системой связи в УИС

Организация связи в УИС при осложнении оперативной обстановки

### **Назначение специальные средства**

Назначение и характеристика газовых средств

Назначение и характеристика средств ограничения подвижности

### **Системы подвижной радиосвязи**

Преимущества и недостатки радиосвязи

Организация радиосвязи

### **Электрошоковые устройства**

Назначение и принцип действия электрошоковых устройств

Применение дистанционного электрического картриджа

### **Радиосвязь в ОВД**

Виды радиосвязи и их особенности

### **Электроршокеры**

Назначение и классификация электроршокеров

Принцип работы электроршокеров

### **Радиостанции**

Виды радиостанций

Правила ведения радиообмена

### **Технические средства защиты информации**

Понятие информационной безопасности

Факторы, влияющие на утечку информации

### **Средства поисковой техники**

Назначение поисковых приборов

Классификация средств поисковой техники

### **Средства обеспечения специальных операций**

Назначение и принцип действия светозвуковых гранат

Назначение и принцип действия средств принудительной остановки автотранспорта

Назначение и устройство специального изделия «Невод»

### **Средства поисковой техники**

Классификация средств поисковой техники

### **Средства нелегального действия**

Назначение и тактико-технические характеристики травматического оружия самообороны

Назначение и принцип действия дальнедействующего акустического устройства

#### **Досмотровая техника**

Назначение и принцип работы прибора «Лаванда-М»

Назначение и принцип работы рентгеновской установки «Гортензия-0»

#### **Правовое основы применения специальных средств**

Правовое основы применения специальных средств сотрудниками ОВД

Порядок применения специальных средств

#### **Поисковые приборы**

Назначение и принцип действия прибора «Поиск-1»

#### **Специальные химические ловушки**

Разделение специальных химических ловушек по назначению

Требования предъявляемые к химическим ловушкам

#### **Системы обеспечения безопасности в УИС**

Средства обнаружения

Средства тревожной сигнализации

#### **Системы контроля и управления доступом**

Камеры видеонаблюдения и их основные параметры

Перспективные направления развития систем охранного телевидения

#### **Радиосети**

Передача сведений разрешенных к открытой передаче в радиосетях

Перечень сведений запрещенных к открытой передаче в радиосетях

#### **Средства нелетального действия**

Назначение и принцип действия системы активного отбрасывания

Назначение и тактико-технические характеристики пистолета ИЖ-79-9Т «Макарыч»

#### **Поисковая техника**

Назначение поисковых приборов

Особенности практического использования средств поисковой техники