

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Емельянов Сергей Геннадьевич

Должность: ректор

Дата подписания: 14.02.2022 14:34:05

Уникальный программный ключ:

9ba7d3e34c012eba476ffd2d064cf2781953be750d11374d16f5c0ce536f01ca

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

« 14 » 02

2022 г.



СПЕЦИАЛЬНАЯ ТЕХНИКА ПРАВООХРАНИТЕЛЬНЫХ ОРГАНОВ

Методические указания для самостоятельной работы
по изучению дисциплины «Специальная техника
правоохранительных органов» для студентов всех форм обучения
специальности 40.05.02 «Правоохранительная деятельность»

Курск 2022

УДК 343.2

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

Рецензент

Доктор юридических наук, профессор И.Б. Лагутин

Специальная техника правоохранительных органов: методические указания для самостоятельной работы по изучению дисциплины «Специальная техника правоохранительных органов» для студентов всех форм обучения специальности 40.05.02 «Правоохранительная деятельность» / Юго-Зап. гос. ун-т; сост.: А. А. Байбарин, В.К. Тарыкин. Курск, 2022– 105 с.

Методические указания составлены на основании учебного плана специальности 40.05.0 «Правоохранительная деятельность» и рабочей программы дисциплины «Специальная техника правоохранительных органов».

Содержат сведения для самостоятельной работы студентов, тестовые задания, терминологический словарь, вопросы для самоконтроля.

Методические указания соответствуют требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования направления подготовки (специальности) 40.05.02 «Правоохранительная деятельность».

Предназначены для студентов всех форм обучения специальности 40.05.02 «Правоохранительная деятельность».

Текст печатается в авторской редакции

Подписано в печать *И.О.* . Формат 60x84 1/16.

Усл. печ. л. . Уч.-изд. л. *66* . Тираж экз. Заказ. *155* Бесплатно.

Юго-Западный государственный университет.

305040, г. Курск, ул. 50 лет Октября, 94

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	4
1.1. Общие положения.....	4
1.2. Объем дисциплины и виды учебной работы.....	8
1.3. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины.....	9
1.4. Формы контроля знаний.....	16
1.4.1. Текущий контроль изучения дисциплины.....	16
1.4.2. Итоговый (промежуточный) контроль.....	17
2. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	23
3. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	100
3.1. Основная учебная литература.....	101
3.2. Дополнительная учебная литература.....	102
3.3. Нормативные акты.....	102
4. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО- ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ ИНТЕРНЕТ.....	105

1. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Общие положения

Цель дисциплины: подготовить специалиста, обладающего глубокими теоретическими знаниями и практическими навыками по реализации правовых норм в области применения специальной техники и обеспечению правопорядка, способного эффективно и правомерно применять технические средства, под которыми понимается готовность и способность личности использовать в профессиональной деятельности приобретенную совокупность знаний, умений и навыков для осуществления профессиональной правоприменительной деятельности в указанной сфере.

Предмет дисциплины: 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.

Основные задачи дисциплины:

- изучение нормативно-правовых актов, регламентирующих назначение, правовые основы, основные направления и тактику применения специальных технических средств в контексте решения служебных задач правоохранительной деятельности;
- прогнозирование развития события и явления с целью совершения действий по силовому пресечению правонарушений;
- обучение приемам силового пресечения правонарушений и задержания правонарушителей;
- формирование умений и навыков правомерно и эффективно применять физическую силу, табельное оружие и специальные средства в различных оперативно-служебных ситуациях;
- обучение тактике применения криминалистической и специальной техники для предупреждения, выявления, пресечения преступлений и административных правонарушений;
- овладение методикой и тактикой выполнения должностных обязанности по обеспечению законности и правопорядка, безопасности личности, общества и государства, защите жизни и здоровья граждан, охране общественного порядка в процессе решения служебных задач.

В результате изучения дисциплины студенты должны:
знать:

- особенности и характеристики используемых методов оценки фактов, событий и явлений, происходящих в профессиональной деятельности, с целью совершения действий по силовому пресечению правонарушений;

- методы прогнозирования развития негативных событий, явлений и фактов;

- положения нормативных правовых актов, регламентирующих применение физической силы и специальных средств;

- правовые основы задержания и правила сопровождения правонарушителей;- порядок организации взаимодействия между подразделениями по силовому пресечению правонарушений;

- правовые основы применения табельного оружия, физической силы, специальных средств;

- образцы бланков и форм документационного оформления применения табельного оружия, физической силы, специальных средств;

- порядок документационного оформления применения табельного оружия, физической силы, специальных средств;

- правовые основы использования криминалистической и специальной техники;

- тактико-технические характеристики криминалистической и специальной техники, используемой в различных оперативно-служебных ситуациях;

- порядок оказания доврачебной помощи пострадавшим.

уметь:

- принимать решения и оценивать факты, события и явления, с целью совершения действий по силовому пресечению правонарушений;

- прогнозировать развитие событий и возможность их пресечения физической силой и специальными средствами;

- применять правовые основы задержания и правила сопровождения правонарушителей;

- организовать взаимодействие по силовому пресечению правонарушений между подразделениями;

- самостоятельно применять положения нормативных правовых актов, регламентирующих порядок применения табельного оружия, физической силы, специальных средств;

- самостоятельно заполнять типовые бланки и формы документации;

- самостоятельно пользоваться нормативными правовыми актами, регламентирующими использование криминалистической и специальной техники;

- верно подбирать криминалистическую и специальную технику, используемую в различных оперативно-служебных ситуациях, с учетом тактико-технических характеристик;

- пользоваться аптечкой при оказании доврачебной помощи пострадавшим.

положения должностной инструкции, определяющие обязанности по обеспечению безопасности личности, общества и государства, личной безопасности и безопасности граждан в процессе решения служебных задач;

- алгоритм исполнения должностных обязанностей по обеспечению безопасности и правопорядка;

- тактику действий по обеспечению безопасности личности, общества и государства;

- особенности исполнения должностных обязанностей по обеспечению личной безопасности и безопасности граждан в процессе решения служебных задач.

владеть:

- полным набором основных и специфических для отдельных ситуаций способов оценки фактов, событий и явлений, происходящих в профессиональной деятельности, с целью совершения действий по силовому пресечению правонарушений;

- способностью анализировать развитие событий и возможность их пресечения физической силой и специальными средствами;

- навыками правильно, в том числе в сложных ситуациях, применять в профессиональной деятельности нормы уголовно-исполнительного законодательства, регламентирующего порядок и основания применения физической силы и специальных средств;

- навыками практического применения правовых основ задержания и сопровождения правонарушителей;

- практическими навыками организации взаимодействия между подразделениями.

навыками практического применения законодательных актов, регламентирующих использование огнестрельного оружия, физической силы и специальных средств;

- способностью верно и полно вести служебную документацию;

- практическими навыками оказания доврачебной помощи пострадавшим;

- способностью самостоятельно применять положения нормативных правовых актов, регламентирующих использование криминалистической и специальной техники;

- способностью верно подбирать криминалистическую и специальную технику, используемую в различных оперативно-служебных ситуациях, с учетом тактико-технических характеристик.

верно исполнять должностную инструкцию, определяющую обязанности по обеспечению безопасности личности, общества и государства, личной безопасности и безопасности граждан в процессе решения служебных задач;

- соблюдать порядок исполнения должностных обязанностей по обеспечению безопасности и правопорядка;

- применять тактические приемы действий по обеспечению безопасности личности, общества и государства;

- применять особенности исполнения должностных обязанностей по обеспечению личной безопасности и безопасности граждан в процессе решения служебных задач.

навыками практического применения положений должностной инструкции, направленных на обеспечение безопасности личности, общества и государства, личной безопасности и безопасности граждан в процессе решения служебных задач;

- способностью анализа и оценки складывающейся оперативной обстановки;

- навыками самостоятельного применения средств обеспечения безопасности личности, общества и государства, личной безопасности и безопасности граждан в процессе решения служебных задач.

У студентов формируются следующие компетенции:

- оценивает факты, события и явления профессиональной деятельности с целью совершения действий по силовому пресечению правонарушений, задержанию и сопровождению правонарушителей, а также применению специальных средств (ПК-10.1)

- использует навыки применения табельного оружия, физической силы, специальных средств, криминалистической и специальной техники в различных оперативно-служебных ситуациях (ПК-10.2);

- выполняет должностные обязанности по обеспечению безопасности и правопорядка, безопасности личности, общества и государства, личной безопасности и безопасности граждан в процессе решения служебных задач (ПК-10.3).

1.2. Объем дисциплины и виды учебной работы

Объем дисциплины и виды учебной работы определены учебным планом направления подготовки (специальности) Правоохранительная деятельность, утвержденного Ученым советом университета «27» января 2012 г., протокол №7.

Распределение часов по темам лекционных (практических, семинарских, лабораторных) занятий и самостоятельной работы студентов представлено в таблице 1.

Таблица 1 – Содержание дисциплины и её трудоёмкость (для очной формы обучения)

№ п/п	Наименование темы	Вид проводимого занятия (количество часов)			СРС (объем в часах)
		Лк	Лр	Пр	
1	Понятие, общая классификация и функции специальной техники.	2		2	6

2	Правовые и организационные основы применения специальной техники	2		2	6
3	Применение специальных средств сотрудниками правоохранительных органов	2		2	6
4	Средства индивидуальной бронезащиты	2	6	2	6
5	Специальные средства активной обороны и обеспечения специальных операций	2	6	2	6
6	Средства связи, используемые в органах внутренних дел	2	6	2	6
7	Средства поисковой и досмотровой техники	2	6	2	6
8	Специальные химические средства	2	6	2	5
9	Системы и средства защиты объектов	2	6	2	5,85
ИТОГО		18	36	18	52,85
Форма контроля		экзамен			
ВСЕГО по дисциплине		144 часов / 4 ЗЕ			

1.3.Методические рекомендации по организации изучения дисциплины

В рамках изучения дисциплины «Специальная техника правоохранительных органов» работа студентов организуется в следующих формах:

- *работа с конспектом лекций и дополнительной литературой по темам курса;*
 - *работа с раздаточным материалом – «Скрин-шот»*
 - *изучение вопросов, выносимых за рамки лекционных занятий (дискуссионные вопросы для дополнительного изучения);*
 - *подготовка к семинарскому занятию;*
 - *выполнение групповых и индивидуальных домашних заданий, в том числе:*
- *проведение собеседования по теме лекции;*

- подготовка краткого доклада (резюме, эссе) по теме семинарского занятия и разработка мультимедийной презентации к нему;
- выполнение практических заданий (решение задач, выполнение расчетных и лабораторных работ);
- подготовка к тестированию;
- самоконтроль.

Рекомендуемый ниже режим самостоятельной работы позволит студентам глубоко разобраться во всех изучаемых вопросах, активно участвовать в дискуссиях на семинарских занятиях и в конечном итоге успешно сдать экзамен по дисциплине «Специальная техника правоохранительных органов».

1. *Лекция* является фундаментальным источником знаний и должна способствовать глубокому усвоению материала, активизировать интерес студента к изучаемой дисциплине.

Работу с конспектом лекций целесообразно проводить непосредственно после её прослушивания. Она предполагает перечитывание конспекта, внесение в него, по необходимости, уточнений, дополнений, разъяснений и изменений. Ознакомление с дополнительной литературой по теме, проведение обзора мнений других ученых по изучаемой теме. Необходимым является глубокое освоение содержания лекции и свободное владение им, в том числе использованной в ней терминологии (понятий), категорий и законов (глоссарий к каждой теме содержится в разделе 2 настоящих методических указаний). Студенту рекомендуется не ограничиваться при изучении темы только конспектом лекций или одним учебником; необходимо не только конспектировать лекции, но и читать дополнительную литературу, изучать методические рекомендации, издаваемые кафедрой.

2. «Скрин-шот» - специальный раздаточный материал, подготовленный преподавателем, который предназначен для повышения эффективности учебного процесса за счет:

- привлечения дополнительного внимания студента на наиболее важных и сложных проблемах курса;
- освобождения от необходимости ведения рутинных записей по ходу лекции и возможности более адекватной фиксации ключевых положений лекции;

- представления всего необходимого иллюстративного и справочно-информационного материала по теме лекции;
- более глубокой переработки материалов курса при подготовке к зачету или экзамену.

Самостоятельная работа с раздаточным материалом «Скрин-шот» может проводиться вместо работы с конспектом лекций, если композиция каждой страницы материала построена лектором таким образом, что достаточно свободного места для конспектирования материалов лекции, комментариев и выражения собственных мыслей студента по материалам услышанного или прочитанного.

В случае, когда студенты ведут отдельные конспекты лекций, работа с раздаточным материалом «Скрин-шот» проводится вместе с работой с конспектом лекций по каждой теме.

3. В связи с большим объемом изучаемого материала, интересом, который он представляет для современного образованного человека, некоторые вопросы выносятся за рамки лекций. Это предусмотрено рабочим учебным планом подготовки бакалавров. *Изучение вопросов, выносимых за рамки лекционных занятий* (дискуссионных вопросов раздела 2), предполагает самостоятельное изучение студентами дополнительной литературы и её конспектирование по этим вопросам.

4. В ходе *практических занятий* проводится разъяснение теоретических положений курса, уточнения междисциплинарных связей.

Подготовка к практическому (семинарскому) занятию предполагает большую самостоятельную работу и включает в себя:

- Знакомство с планом семинарского занятия и подбор материала к нему по указанным источникам (конспект лекции, основная, справочная и дополнительная литература, электронные и Интернет-ресурсы).
- Запоминание подобранного по плану материала.
- Освоение терминов, перечисленных в глоссарии.
- Ответы на вопросы, приведенные к каждой теме.
- Обдумывание вопросов для обсуждения. Выдвижение собственных вариантов ответа.
- Выполнение заданий преподавателя.
- Подготовка (выборочно) индивидуальных заданий.

Задания, приведенные в планах занятий, выполняются всеми студентами в обязательном порядке.

5. Выполнение групповых и индивидуальных домашних заданий является обязательной формой самостоятельной работы студентов. По дисциплине «Специальная техника правоохранительных органов» она предполагает подготовку индивидуальных или групповых (на усмотрение преподавателя) докладов (сообщений, рефератов, эссе, творческих заданий) на семинарских занятиях и разработку мультимедийной презентации к нему.

Доклад - продукт самостоятельной работы студента, представляющий собой публичное выступление по представлению полученных результатов решения определенной учебно-практической, учебно-исследовательской или научной темы.

Эссе - средство, позволяющее оценить умение обучающегося письменно излагать суть поставленной проблемы, самостоятельно проводить анализ проблемы с использованием концепций и аналитического инструментария соответствующей дисциплины, делать выводы, обобщающие авторскую позицию по поставленной проблеме.

Реферат - продукт самостоятельной работы студента, представляющий собой краткое изложение в письменном виде полученных результатов теоретического анализа определенной научной (учебно-исследовательской) темы, где автор раскрывает суть исследуемой проблемы, приводит различные точки зрения, а также собственные взгляды на нее, приводит список используемых источников.

Творческое задание - частично регламентированное задание, имеющее нестандартное решение и позволяющее диагностировать умения, интегрировать знания различных областей, аргументировать собственную точку зрения. Может выполняться в индивидуальном порядке или группой обучающихся.

Преподаватель сам формирует задание или студенты имеют возможность самостоятельно выбрать одну из предполагаемых преподавателем тем и выступить на семинарском занятии. Доклад (резюме, эссе и тд.) как форма самостоятельной учебной деятельности студентов представляет собой рассуждение на

определенную тему на основе обзора нескольких источников в целях доказательства или опровержения какого-либо тезиса. Информация источников используется для аргументации, иллюстрации и т.д. своих мыслей. Цель написания такого рассуждения не дублирование имеющейся литературы на эту тему, а подготовка студентов к проведению собственного научного исследования, к правильному оформлению его описания в соответствии с требованиями.

Работа студентов по подготовке доклада (сообщения, рефератов, эссе, творческих заданий) заключается в следующем:

- подбор научной литературы по выбранной теме;
- работа с литературой, отбор информации, которая соответствует теме и помогает доказать тезисы;
- анализ проблемы, фактов, явлений;
- систематизация и обобщение данных, формулировка выводов;
- оценка теоретического и практического значения рассматриваемой проблемы;
- аргументация своего мнения, оценок, выводов, предложений;
- выстраивание логики изложения;
- указание источников информации, авторов излагаемых точек зрения;
- правильное оформление работы (ссылки, список использованной литературы, рисунки, таблицы) по стандарту.

Самостоятельность студента при подготовке доклада (сообщение, эссе) проявляется в выборе темы, ракурса её рассмотрения, источников для раскрытия темы, тезисов, аргументов для их доказательства, конкретной информации из источников, способа структурирования и обобщения информации, структуры изложения, а также в обосновании выбора темы, в оценке её актуальности, практического и теоретического значения, в выводах.

Выступление с докладом (резюме, эссе) на семинаре не должно превышать 7-10 минут. После устного выступления автор отвечает на вопросы аудитории (студентов, преподавателя) по теме и содержанию своего выступления.

Цель и задачи данного вида самостоятельной работы

студентов определяют требования, предъявляемые к докладу (резюме, эссе), и критерии его оценки: 1) логическая последовательность изложения; 2) аргументированность оценок и выводов, доказанность тезиса; 3) ясность и простота изложения мыслей (отсутствие многословия и излишнего наукообразия); 4) самостоятельность изложения материала источников; 5) корректное указание в тексте доклада источников информации, авторов проводимых точек зрения; 6) стилистическая правильность и выразительность (выбор языковых средств, соответствующих научному стилю речи); 7) уместное использование иллюстративных средств (цитат, сносок, рисунков, таблиц, слайдов).

Изложение материалов доклада может сопровождаться *мультимедийной презентацией*. Разработка мультимедийной презентации выполняется по требованию преподавателя или по желанию студента.

Презентация должна быть выполнена в программе PowerPoint и включать такое количество слайдов, какое необходимо для иллюстрирования материала доклада в полном объеме.

Основные методические требования, предъявляемые к презентации:

- логичность представления с согласованность текстового и визуального материала;
- соответствие содержания презентации выбранной теме и выбранного принципа изложения / рубрикации информации (хронологический, классификационный, функционально-целевой и др.).
- соразмерность (необходимая и достаточная пропорциональность) текста и визуального ряда на каждом слайде (не менее 50% - 50%, или на 10-20% более в сторону визуального ряда).
- комфортность восприятия с экрана (цвет фона; размер и четкость шрифта).
- эстетичность оформления (внутреннее единство используемых шаблонов предъявления информации; упорядоченность и выразительность графических и изобразительных элементов).
- допускается наличие анимационных и звуковых эффектов.

Оценка доклада (резюме, эссе) производится в рамках 12-балльного творческого рейтинга действующей в ЮЗГУ бально-рейтинговой оценки успеваемости и качества знаний студентов. Итоговая оценка является суммой баллов, выставляемых преподавателем с учетом мнения других студентов по каждому из перечисленных выше методических требований к докладу и презентации.

По дисциплине «Специальная техника правоохранительных органов» также формой самостоятельной работы студентов является *выполнение практических заданий (решения задач, выполнения расчетных и лабораторных работ, оформление отчетов о самостоятельной работе)*, содержание которых определяется содержанием настоящих методических указаний. Часть практических заданий может быть выполнена студентами на аудиторных практических (лабораторных) занятиях под руководством преподавателя. После того, как преподавателем объявлено, что рассмотрение данной темы на аудиторных занятиях завершено, студент переходит к самостоятельному выполнению практических заданий, пользуясь настоящими методическими указаниями, конспектом лекций по соответствующей теме, записями, сделанными на практических занятиях, дополнительной литературой по теме. Все практические задания для самостоятельного выполнения студентами, приведенные в настоящих методических указаниях обязательны для выполнения в полном объеме.

6. Подготовка к тестированию предусматривает повторение лекционного материала и основных терминов, а также самостоятельное выполнение заданий в текстовой форме, приведенных в настоящих методических указаниях.

7. Самоконтроль является обязательным элементом самостоятельной работы студента по дисциплине «Должностные преступления». Он позволяет формировать умения самостоятельно контролировать и адекватно оценивать результаты своей учебной деятельности и на этой основе управлять процессом овладения знаниями. Овладение умениями самоконтроля формирует навыки планирования учебного труда, способствует углублению внимания, памяти и выступает как важный фактор развития познавательных

способностей.

Самоконтроль включает:

1. Ответ на вопросы для самоконтроля для самоанализа глубины и прочности знаний и умений по дисциплине.

2. Критическую оценку результатов своей познавательной деятельности.

Самоконтроль учит ценить свое время, позволяет вовремя заменить и исправлять свои ошибки.

Формы самоконтроля могут быть следующими:

- *устный пересказ текста лекции и сравнение его с содержанием конспекта лекции;*

- *ответ на вопросы, приведенные к каждой теме (см. раздел 2 настоящих методических указаний);*

- *составление плана, тезисов, формулировок ключевых положений текста по памяти;*

- *ответы на вопросы и выполнение заданий для самопроверки (настоящие методические указания предполагают вопросы для самоконтроля по каждой изучаемой теме);*

- *самостоятельное тестирование по предложенным в настоящих методических указаниях тестовых заданий.*

Самоконтроль учебной деятельности позволяет студенту оценивать эффективность и рациональность применяемых методов и форм умственного труда, находить допускаемые недочеты и на этой основе проводить необходимую коррекцию своей познавательной деятельности.

При возникновении сложностей по усвоению программного материала необходимо посещать консультации по дисциплине, задавать уточняющие вопросы на лекциях и практических занятиях, уделять время самостоятельной подготовке (часы на самостоятельное изучение), осуществлять все формы самоконтроля.

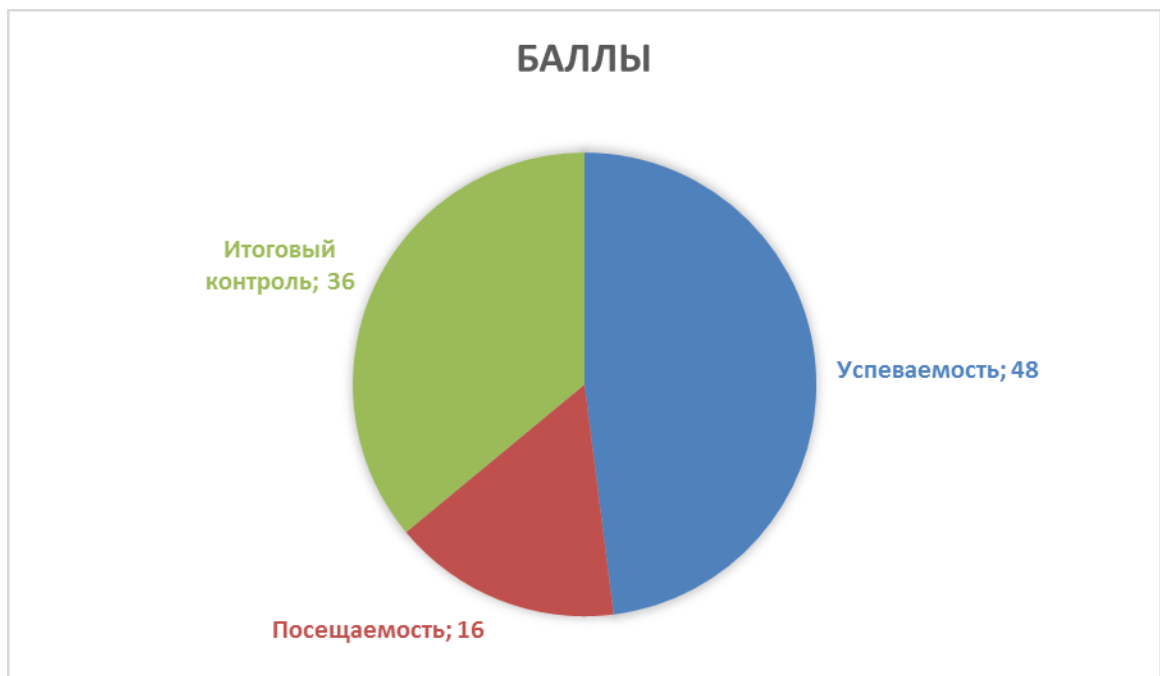
1.4. Формы контроля знаний

1.4.1. Текущий контроль изучения дисциплины

Текущий контроль изучения дисциплины осуществляется на основе балльно-рейтинговой системы (БРС) контроля оценки знаний в соответствии со следующими этапами:

1. В процессе освоения дисциплины студенты должны пройти четыре точки контроля знаний.

2. Студент на каждой контрольной точке может получить максимально 16 баллов (из них: 4 балла – за посещаемость, 12 баллов – за успеваемость). Таким образом, 100% результат освоения дисциплины за четыре точки контроля знаний выглядит следующим образом:



48 баллов – максимальный результат за четыре контрольные точки (за успеваемость)
 16 баллов – максимальный результат за четыре контрольные точки (за посещаемость)
 36 баллов - максимальный результат за итоговый контроль (за экзамен)

1.4.2. Итоговый (промежуточный) контроль

Итоговый (промежуточный) контроль изучения дисциплины проводится в форме экзамена. Контрольно-измерительные материалы к экзамену утверждаются заведующим кафедрой.

В результате освоения дисциплины студент получает оценку в соответствии с набранными в сумме баллами (таблица 2).

Таблица 3 – Соответствие баллов оценке

Оценка	Неудовлетворительно	Удовлетворительно	Хорошо	Отлично
Набранная сумма баллов (max 100)	менее 50	50-69	70-84	85-100

Для промежуточной аттестации студентов очной формы обучения, проводимой в форме тестирования, используется следующая методика оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности. В каждом варианте КИМ - 11 заданий (10 вопросов и одна задача).

Каждый верный ответ оценивается следующим образом:

- задание в закрытой форме – 3 балла,
- задание в открытой форме – 3 балла,
- задание на установление правильной последовательности – 3 балла,
- задание на установление соответствия – 3 балла,
- решение задачи – 6 баллов.

Максимальное количество баллов за тестирование - 36 баллов.

Для промежуточной аттестации студентов заочной формы обучения, проводимой в форме тестирования, используется следующая методика оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности. В каждом варианте КИМ - 11 заданий (10 вопросов и одна задача).

Каждый верный ответ оценивается следующим образом:

- задание в закрытой форме – 5 балла,
- задание в открытой форме – 5 балла,
- задание на установление правильной последовательности – 5 балла,
- задание на установление соответствия – 5 балла,
- решение задачи – 5 баллов.

Максимальное количество баллов за тестирование – 10 баллов.

Примеры типовых заданий для проведения промежуточной аттестации обучающихся

1. Название специальная техника определяется тем, что:
 - а) правовые нормы, регулирующие применение технических средств, являются специфическими и используются только в системе правоохранительных органов;
 - б) правовые нормы, регулирующие применение технических средств, являются специфическими и используются только в народном хозяйстве;

в) правовые нормы, регулирующие применение технических средств, являются специфическими и используются только в пищевой промышленности;

г) правовые нормы, регулирующие применение технических средств, являются специфическими и используются только в лёгкой промышленности;

д) все варианты не верны.

2. Специальная техника может быть:

а) общего назначения;

б) общего и оперативно-розыскного назначения;

в) нет верного ответа;

г) оперативно-розыскного назначения.

3. Специальная техника представляет собой

4. Правовой фактор представляет собой:

а) оптимальность нормативно-правового регулирования деятельности по применению специальной техники в промышленности;

б) оптимальность нормативно-правового регулирования деятельности по применению специальной техники в рыбном хозяйстве;

в) оптимальность нормативно-правового регулирования деятельности по применению специальной техники в обеспечении правопорядка;

г) оптимальность нормативно-правового регулирования деятельности по применению специальной техники в перерабатывающей отрасли.

5. Расположите в правильной последовательности, статьи Главы 2 ФЗ «О полиции»

а) использование достижений науки и техники, современных технологий и информационных систем;

б) взаимодействие и сотрудничество;

в) общественное доверие и поддержка граждан;

г) открытость и публичность.

6. Соотнесите статьи ФЗ «О полиции» и названия:

а) статья 18	1) применение специальных средств
б) статья 19	2) применение физической силы
в) статья 20	3) порядок применения физической силы,

	специальных средств и огнестрельного оружия
г) статья 21	4) право на применение физической силы, специальных средств и огнестрельного оружия

Кейс задача

В офисе N работали несколько сотрудниц, у которых периодически пропадали личные вещи и денежные средства. С течением времени хищения участились, в офисе начала складываться напряженная обстановка. Не выдержав этой нервозности и напрасных обвинений в свой адрес, несколько сотрудниц уволились. Видеокамеры в офисе отсутствовали. Руководитель организации обратился в отдел полиции с заявлением установить лицо причастное к кражам.

Задание: проанализируйте сложившуюся ситуацию и подготовьте обоснованные ответы на следующие вопросы.

1. Каким законом регламентируется применение специальных химических веществ, сотрудниками полиции?

2. Какие специальные химические средства, сотрудники полиции имеют право применить для изобличения вора?

3. Какие документы обязаны составить сотрудники полиции, при применении специальных химических веществ?

Примерный перечень вопросов для подготовки к экзамену

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

2. Понятие и общая классификация специальной техники

3. Понятие правовой основы применения специальной техники

4. Нормативно-правовое регулирование применения специальной техники

5. Правовое регулирование применения специальной техники общего назначения

6. Специальная техники общего назначения

7. Специальная техники оперативно-розыскного назначения

8. Субъекты применения специальной техники

9. Субъекты организации применения специальной техники

10. Требования предъявляемые к применению специальной техники

11. Функции специальной техники
12. Специальные средства правоохранительных органов
13. Применение специальных средств правоохранительных органов
14. Задачи, решаемые ОВД с применением специальной техники
15. Научно-технические основы специальной техники
16. Общие требования применения специальных средств сотрудниками УИС
17. Применение специальных средств сотрудниками УИС
18. Факторы, влияющие на эффективность применения специальной техники
19. Понятие, основные характеристики средств бронезащиты
20. Классы защиты
21. Современные защитные жилеты и куртки
22. Пути развития средств индивидуальной бронезащиты
23. Основы организации связи в ОВД
24. Современные бронешлемы и щиты
25. Современные виды пулестойких касок
26. Виды проводной связи применяемой в оперативно-служебной деятельности ОВД
27. Системы передачи данных
28. Назначение и характеристика средств активной обороны
29. Назначение и характеристика карабина КС-23
30. Управление системой связи в УИС
31. Организация связи в УИС при осложнении оперативной обстановки
32. Назначение и характеристика газовых средств
33. Назначение и характеристика средств ограничения подвижности
34. Преимущества и недостатки радиосвязи
35. Организация радиосвязи
36. Назначение и принцип действия электрошоковых устройств
37. Применение дистанционного электрического картриджа
38. Виды радиосвязи и их особенности
39. Назначение и основные направления использования

средств радиосвязи в деятельности ОВД

40. Назначение и классификация электрошокеров

41. Принцип работы электрошокеров

42. Виды радиостанций

43. Правила ведения радиообмена

44. Понятие информационной безопасности

45. Факторы, влияющие на утечку информации

46. Назначение поисковых приборов

47. Классификация средств поисковой техники

48. Назначение и принцип действия светозвуковых гранат

49. Назначение и принцип действия средств принудительной

остановки автотранспорта

50. Назначение и устройство специального изделия «Невод»

51. Классификация средств поисковой техники

52. Назначение и принцип действия прибора «Жасмин»

53. Назначение и тактико-технические характеристики

травматического оружия самообороны

54. Назначение и принцип действия дальнедействующего

акустического устройства

55. Назначение и принцип работы прибора «Лаванда-М»

56. Назначение и принцип работы рентгеновской установки

«Гортензия-0»

57. Правовые основы применения специальных средств

сотрудниками ОВД

58. Порядок применения специальных средств

59. Назначение и принцип действия прибора «Поиск-1»

60. Разделение специальных химических ловушек по

предназначению

61. Требования предъявляемые к химическим ловушкам

62. Средства обнаружения

63. Средства тревожной сигнализации

64. Камеры видеонаблюдения и их основные параметры

65. Перспективные направления развития систем охранного

телевидения

66. Передача сведений разрешенных к открытой передаче в

радиосетях

67. Перечень сведений запрещенных к открытой передаче в

радиосетях

68. Назначение и принцип действия системы активного отбрасывания

69. Назначение и тактико-технические характеристики пистолета ИЖ-79-9Т «Иакарыч»

70. Особенности практического использования средств поисковой техники

2. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

ТЕМА 1. ПОНЯТИЕ, ОБЩАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ И ФУНКЦИИ СПЕЦИАЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

Глоссарий

Специальная техника представляет собой совокупность технических средств и научно обоснованных приемов их правомерного использования уполномоченными на то сотрудниками правоохранительных органов в целях предупреждения и раскрытия преступлений, иных правонарушений, розыска преступников, содержания под стражей осужденных, а также лиц, подозреваемых и обвиняемых в совершении преступлений.

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.

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.

Специальная техника оперативно-розыскного назначения представляет собой совокупность технических средств и научно обоснованных специальных приемов их правомерного применения оперативными аппаратами в процессе осуществления оперативно-розыскных мероприятий.

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).*

Рассматривая вопрос несколько шире, отметим, что в настоящее время в системе технического обеспечения правоохранительной деятельности, помимо специальной техники, можно выделить технику управления, а также криминалистическую технику. При этом в состав техники управления, криминалистической и специальной техники может включаться определенный набор (на первый взгляд, иногда схожих) технических средств. Вместе с тем следует иметь в виду, что методы, приемы их применения и соответственно решаемые с их помощью частные задачи различны, во многом обусловлены той сферой деятельности, в которой применяются технические средства.

Так, с помощью техники управления обеспечивается, облегчается выполнение управленческих (организационных) задач. К техническим средствам управления можно отнести организационную технику, средства связи и передачи данных, автоматизированные системы обработки информации и управления.

В свою очередь, организационная техника включает в себя технические средства для составления и изготовления документов (например, портативные печатные машины, диктофоны), размножения документов (ксерокс), обработки документов (устройства для вскрытия конвертов, бумагоуничтожающие машины, ламинаторы и пр.), хранения документов (специальные шкафы для подвешного хранения документов в папках, механизированные картотеки), для наглядного отображения информации (световые табло, диапроекторы, видеомониторы и пр.).

Другая разновидность техники управления – техника связи. Связь является основным средством, обеспечивающим управление в правоохранительных органах.

Использование автоматизированных (компьютеризированных) систем, а также средств связи и передачи данных в настоящее время направлено на информатизацию управления, которая преследует такие цели, как: повышение научной обоснованности и качества принимаемых решений благодаря использованию математических методов и моделей; гибкости управления и его способность реагировать на изменения условий деятельности исправительных учреждений; оперативности управления за счет своевременной и целенаправленной подготовки информации для принятия управленческих решений; производительности труда лиц, принимающих решения; снижение затрат на управленческую деятельность.

Специальную и криминалистическую технику следует отнести к разряду специфических средств, предназначенных для предупреждения и раскрытия преступлений.

Можно утверждать, что специальная техника «выросла» из криминалистической (на ранних этапах своего развития – «уголовной») техники, средства и методы которой перерабатывались с учетом их использования в охране общественного порядка, уголовно-исполнительной, административной и оперативно-розыскной деятельности.

В теории криминалистики криминалистическая техника рассматривается как система научных положений и разрабатываемых на их основе технических средств, приемов и

методик, предназначенных для собирания, исследования и использования доказательств в процессе расследования преступлений. При этом в качестве технико-криминалистического средства может выступать любой предмет, если он отвечает установленным уголовно-процессуальным законом условиям использования для собирания и исследования доказательств.

В настоящее время криминалистическая техника подразделяется на следующие отдельные отрасли: криминалистическая фотография, видеосъемка; криминалистическая звукозапись; криминалистическое исследование документов; криминалистическое исследование оружия и следов его применения; трасология; судебная баллистика; габитоскопия (отождествление личности по внешним признакам); криминалистическая регистрация; криминалистическая одорология; криминалистическая фоноскопия.

С помощью технико-криминалистических средств и методов решаются задачи, связанные: с обнаружением, фиксацией, изъятием различных следов и иных объектов; накоплением, обработкой и использованием криминалистически значимой информации, содержащейся в следах преступлений; предварительным и экспертным исследованием различных объектов, в том числе вещественных доказательств; научной организацией труда следователей, экспертов, судей.

Следовательно, технические средства являются криминалистическими в том случае, если они адаптированы, методически приспособлены к условиям деятельности по раскрытию и расследованию преступлений.

Что же, в свою очередь, вкладывается в понятие специальной техники, каково ее назначение в системе технического обеспечения правоохранительной деятельности?

Выражение «специальная техника» в узком смысле изначально ассоциируется с собственно специальными техническими средствами (приборами, устройствами, приспособлениями).

Однако в широком смысле это понятие должно учитывать двоякий подход к слову «техника» (с одной стороны, это средства, устройства, с другой – умения, навыки, приемы). При этом

технические средства являются одной из составляющих более объемного понятия «специальная техника». Эти два термина соотносятся друг с другом как часть и целое, поскольку определение специальной техники будет неполным, если его ограничить лишь одними специальными техническими средствами. Заметим, что существуют еще и специальные приемы использования этих технических средств, применяемые уполномоченными на то субъектами, что тоже можно охарактеризовать как специальную технику (в контексте определенных умений, навыков и т. п.).

Таким образом, при определении понятия «специальная техника» следует исходить из того, что оно включает в себя не только собственно технические средства, различные приборы и приспособления, но и определенные (специальные) знания, способы, приемы их эффективного применения. Анализ научной литературы показывает, что такой подход лежит в основе подавляющего большинства существующих определений специальной техники.

Важная особенность состоит и в том, что специальная техника включает в себя технические средства и приемы их использования именно в борьбе с преступностью (правонарушениями). Естественно, что такое применение технических средств должно быть жестко регламентировано законом.

Итак, в широком понимании *специальная техника представляет собой совокупность технических средств и научно обоснованных приемов их правомерного использования уполномоченными на то сотрудниками правоохранительных органов в целях предупреждения и раскрытия преступлений, иных правонарушений, розыска преступников, содержания под стражей осужденных, а также лиц, подозреваемых и обвиняемых в совершении преступлений.*

В таком определении специальной техники обозначены следующие важные моменты:

- технические средства используются на основе соответствующих тактико-технических приемов, без которых они (технические средства) превращаются в никому не нужные устройства, приборы, приспособления и т. п. Причем как сама

разработка технических средств, так и указанные приемы и рекомендации должны опираться на научные исследования и разработки, то есть иметь научную основу;

- субъекты применения технических средств – это прежде всего сотрудники правоохранительных органов;

- важнейшее условие применения специальной техники – правомерность ее использования в правоохранительной деятельности.

Следует иметь в виду, что в качестве одной из составляющих понятия «специальная техника» нужно рассматривать только те технические средства, которые либо специально изготовлены, либо приспособлены для решения задач обеспечения правопорядка, борьбы с преступностью и иными правонарушениями.

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.

Специальная техника оперативно-розыскного назначения представляет собой совокупность технических средств и научно обоснованных специальных приемов их правомерного применения оперативными аппаратами в процессе осуществления оперативно-розыскных мероприятий. Эта техника применяется в сфере оперативно-розыскной деятельности оперативными работниками или другими лицами по их указанию, как правило, негласно, в

целях решения задач, возложенных на оперативно-розыскную деятельность и определенных законом.

В качестве технических средств в процессе осуществления оперативно-розыскной деятельности используются те, которые специально созданы (приспособлены, запрограммированы) для негласного получения информации. К их числу нужно отнести следующие специальные технические средства, предназначенные:

- для негласного получения и регистрации акустической информации;
- негласного визуального наблюдения и документирования;
- негласного прослушивания телефонных переговоров;
- негласного перехвата и регистрации информации с технических каналов связи;
- негласного контроля почтовых сообщений и отправлений;
- негласного исследования предметов и документов;
- негласного проникновения и обследования помещений, транспортных средств и других объектов;
- негласного контроля за перемещением транспортных средств и других объектов;
- негласного получения (изменения, уничтожения) информации с технических средств ее хранения, обработки и передачи;
- негласной идентификации личности.

Таким образом, специальная техника – это мощнейшее средство, позволяющее выявлять и документировать всевозможные факты противоправной деятельности и причастных к ней лиц, определенным образом фиксировать различные предметы, документы и следы, которые могут быть использованы в административной, уголовно-исполнительной, оперативно-розыскной и процессуальной деятельности правоохранительных органов.

Разграничение специальной техники на две рассмотренные группы (общего и оперативно-розыскного назначения) обусловлено, во-первых, сферой деятельности, в которой применяется специальная техника (например, административная и оперативно-розыскная); во-вторых, правовыми основаниями применения рассматриваемых технических средств в различных

сферах правоохранительной деятельности; в-третьих, научной обоснованностью применения технических средств общего и оперативно-розыскного назначения, проверкой практикой эффективности и безопасности данных средств.

В зависимости от конструкции, исполнения и условий применения все технические средства, стоящие на вооружении правоохранительных органов, можно разделить на следующие виды:

- изготовленные специально для правоохранительных органов, являющиеся в полном смысле слова специальными техническими средствами (например, предназначенные для охраны объектов, поиска запрещенных металлических предметов, негласного получения информации);

- общего назначения (универсальные, бытовые), приспособленные для использования в специфических условиях деятельности правоохранительных органов;

- общего назначения (универсальные, бытовые), применяемые в исправительных учреждениях без переделки или приспособления.

Термин «специальный» может быть, с одной стороны, применен к совокупности технических средств, специально изготавливаемых для правоохранительных органов, приспособляемых в специфических условиях для решения задач обеспечения правопорядка, с другой – и к особым приемам (способам, методам) использования технических средств в правоохранительной деятельности.

Так, персональный компьютер (ПК) облегчает составление и распечатку различных документов и представляет собой средство организационной техники. Однако он становится средством специальной техники, если, например, выступает как устройство, способное посредством специальной программы выдать правильную рекомендацию сотруднику правоохранительных органов при раскрытии какого-либо правонарушения, то есть проанализировать сложившуюся ситуацию и выдать верный алгоритм действий, как правило, в условиях дефицита времени.

Подобный подход применяется и к служебному транспорту, используемому в правоохранительных органах. Сам по себе автомобиль (автобус, катер, вагон и т. д.) не является специальным

техническим средством. Автомашину (иное транспортное средство) можно отнести к средствам специальной техники лишь после ее оборудования, доукомплектования специальными техническими средствами, предназначенными, например, для решения задачи изоляции осужденных при их конвоировании, этапировании. И тогда служебный автомобиль, оборудованный инженерно-техническими средствами охраны, будет представлять собой средство специальной техники для обеспечения выполнения функции охраны и конвоирования осужденных.

Необходимо отметить, что наряду с понятием специальной техники в литературе и на практике применяется ведомственный термин «специальные средства» для обозначения различных групп средств индивидуальной защиты, активной обороны, обеспечения проведения специальных операций. Причем существует тенденция относить специальные средства к одному из видов (групп, классов) специальной техники. Вопрос отнесения специальных средств в разряд либо специальной техники, либо в самостоятельный вид в настоящее время является дискуссионным, требующим научной проработки.

Вместе с тем можно заметить, что, хотя резиновые палки и наручники не относятся к собственно техническим средствам (приборам, аппаратам и т. п.), целью их применения является физическое воздействие на правонарушителя, пресечение его противоправных действий либо попыток их совершения. Водометы и бронемшины представляют собой специальные средства, относящиеся (учитывая направленность их применения – оказание физического и психологического воздействия на нарушителей порядка) к специальному вооружению и бронетехнике.

Светозвуковые средства отвлекающего воздействия имеют особую специальную цель – воздействие на органы чувств правонарушителя, для того чтобы временно вывести его из строя, дезориентировать, деморализовать путем светового ослепления, звукового оглушения. К тому же в определенном аспекте светозвуковые средства отвлекающего воздействия подпадают под понятие «сигнальное оружие», то есть «оружие, конструктивно предназначенное только для подачи световых, дымовых или

звуковых сигналов» (ст. 1 Федерального закона от 13 декабря 1996 г. «Об оружии»).

Средства разрушения преград, под которыми традиционно понимаются малогабаритные взрывные устройства типа «Ключ» и «Импульс», а также патроны с резиновой пулей, вышибные патроны к специальному карабину типа «КС-23» на основании Закона «Об оружии» следует отнести к боеприпасам, то есть к предметам вооружения и метаемому снаряжению, предназначенным для поражения цели и содержащим разрывной, метательный, пиротехнический или вышибной заряды либо их сочетание.

Изделие типа «Черемуха» или «Сирень» в различном исполнении (газовые гранаты, патроны, аэрозольные баллоны), а также газовые пистолеты и револьверы, карабин «КС-23» подпадают под определение Закона как газовое оружие, предназначенное для временного поражения живой цели путем применения слезоточивых или раздражающих веществ.

Таким образом, специальную технику и специальные средства (в узком, обозначенном нами смысле) целесообразно рассматривать как два отдельных самостоятельных средства обеспечения правопорядка. Если в определении первой из обозначенных нами категорий фигурируют отдельные технические средства, системы и комплексы, то во второй – преимущественно средства специального вооружения (газовое оружие, ударные и противоударные средства активной обороны, средства бронезащиты и т. п.), а также служебные собаки. Причем применение технических средств направлено в первую очередь на получение различного рода информации о факте либо возможности совершения правонарушения. А использование специальных средств предполагает определенное физическое воздействие на правонарушителя (слезоточивым газом, светом и звуком, ударом палкой, резиновой пулей и т. п.), место его укрытия (например, открывание двери посредством взрывных устройств) либо защиту сотрудников от предполагаемого нападения (каска, бронежилет, щит и т. д.).

Следовательно, непосредственные цели применения специальной техники и специальных средств (в нашем понимании

этого термина) в процессе укрепления правопорядка различны. Поэтому специальные средства (индивидуальной защиты, активной обороны, обеспечения специальных операций) не являются каким-либо видом (разновидностью, подгруппой) специальной техники и не входят в ее классификацию.

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.

Соблюдение законности применения специальной техники выражается в том, что использование каждого технического средства в правоохранительной деятельности должно строго соответствовать требованиям правовых норм. Основными законами в деятельности ОВД являются Уголовно-процессуальный кодекс, закон РФ «О полиции», закон РФ «Об оперативно-розыскной деятельности». Указанные законы регламентируют деятельность ОВД и, в том числе разрешают различным службам и подразделениям ОВД использовать в своей деятельности технические средства. Порядок, условия и методика применения детализируются в подзаконных ведомственных нормативных актах.

Правомерность применения технических средств является одним из основных условий, гарантирующих соблюдение законности при их использовании в борьбе с преступностью.

Использование специальной техники должно быть направлено на обеспечение охраны общественного порядка и общественной безопасности, выявление, предупреждение и раскрытие преступлений и административных правонарушений, нарушений установленного порядка отбывания наказаний в местах лишения свободы, розыск преступников, лиц, уклоняющихся от отбывания наказания.

Кроме того, технические средства должны применяться в соответствии с нормами нравственности, быть безопасны для жизни и здоровья людей, не наносить вред окружающей среде. Важное значение имеет правильное документальное оформление применения специальной техники.

Целесообразность заключается в научной и практической обоснованности применения специальной техники в правоохранительной деятельности. Иными словами, в каждой конкретной ситуации должны использоваться такие технические средства и соответствующие приемы их применения, которые обеспечат наиболее эффективный результат.

Активность предполагает систематическое и комплексное применение специальной техники на основе предварительного планирования. Сотрудники правоохранительных органов должны иметь четкое представление о возможностях использования технических средств в обеспечении правопорядка.

Наступательность состоит в том, что технические средства должны применяться на основе прогнозирования противоправного поведения правонарушителя в то время и в том месте, которые наиболее целесообразны для решения конкретных служебных задач.

Обеспечение конспирации заключается в соблюдении режима секретности в отношении сведений о специальных технических средствах, разработанных, приспособленных, запрограммированных для негласного получения информации в ходе осуществления оперативно-розыскной деятельности (их конструкциях, тактико-технических данных, конкретном применении в оперативно-розыскных мероприятиях), об условиях, тактических приемах и субъектах их применения, а также сведений, полученных в результате использования такой техники.

Рассматривая в целом *функцию специальной техники* в правоохранительной деятельности, следует исходить из того, что специальная техника является лишь одним из компонентов сложной системы сил, средств и методов, предназначенных для предупреждения, пресечения и раскрытия криминальных деяний, административных правонарушений, нарушений осужденными установленного порядка отбывания наказания. Поэтому целесообразнее говорить о вкладе специальной техники в выполнение задачи обеспечения правопорядка.

К непосредственной цели применения собственно технических средств следует отнести получение и обработку информации, представленной в различных вариантах, имеющей

значение для предупреждения, пресечения и раскрытия правонарушений. Собираемая с помощью специальной техники информация, по сути, представляет собой содержание сообщения, сигнала, памяти, а также сведения, содержащиеся в сообщении, сигнале, памяти. С этой точки зрения можно говорить об информационной функции специальной техники, а точнее, о функции обеспечения сбора информации (сведений о лицах, предметах, фактах, событиях, явлениях и процессах независимо от формы их представления) для нужд поддержания правопорядка.

При этом информационно-предупредительное значение специальной техники состоит в том, что с ее помощью при определенных условиях можно получить сведения о противоправных замыслах, приготовлениях к преступным (противоправным) деяниям, а затем, имея такую информацию, принять меры по предотвращению (пресечению) противоправных действий. К тому же осведомленность лиц об использовании (возможности применения) в отношении их специальной техники, в свою очередь, является фактором, сдерживающим от совершения правонарушения.

Значение специальной техники в раскрытии правонарушений (в информационном аспекте) обусловлено тем, что посредством ее применения собирается информация об обстоятельствах совершенного противоправного деяния, а именно фактические данные (источники доказательств), представляющие собой признаки тех или иных противоправных действий, отраженные во внешней среде в различных формах.

Вместе с тем отдельные инженерно-технические средства за счет своего конструктивного исполнения обеспечивают разграничение территории, изоляцию лиц, содержащихся под стражей, создают преграду для совершения противоправных действий, помогают осуществлять функцию охраны и надзора.

Следовательно, специальная техника выполняет вспомогательную функцию в обеспечении правопорядка, решении задач, возложенных на ту сферу правоохранительной деятельности, в рамках которой она применяется.

Вопросы для самоконтроля

1. Что является предметом «специальная техника правоохранительных органов»?

2. Что понимается под термином «специальная техника правоохранительных органов»?

3. Для чего применяется специальная техника общего назначения?

4. Для чего применяется специальная техника оперативно-розыскного назначения?

5. Какие задачи, решаются ОВД с применением специальной техники?

Тест для самоконтроля

1. Название «специальная техника» определяется тем, что:

а) правовые нормы, регулирующие применение технических средств, являются специфическими и используются только в системе правоохранительных органов;

б) правовые нормы, регулирующие применение технических средств, являются специфическими и используются только в народном хозяйстве;

в) правовые нормы, регулирующие применение технических средств, являются специфическими и используются только в пищевой промышленности;

г) правовые нормы, регулирующие применение технических средств, являются специфическими и используются только в лёгкой промышленности.

2. Специальная техника может быть:

а) общего назначения;

б) оперативно-розыскного назначения;

в) нет верного ответа;

г) общего и оперативно-розыскного назначения.

3. Не относятся к специальным техническим средствам правоохранительных органов:

а) средства связи;

б) средства поисковой и досмотровой техники;

в) средства охранно-пожарной сигнализации;

г) автотранспортные средства.

4. Предметом изучения курса «Специальная техника правоохранительных органов» является:

- а) техника;
- б) вещи;
- в) продукты питания;
- г) одежда;
- д) предметы первой необходимости.

Контроль за самостоятельной работой студента – проверка знаний по тестовой системе.

ТЕМА 2. ПРАВОВЫЕ И ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ОСНОВЫ ПРИМЕНЕНИЯ СПЕЦИАЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

Глоссарий

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.

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.

Возрастающая роль технических средств в деятельности правоохранительных органов, накопленный положительный опыт по их применению создают предпосылки для научного осмысления и совершенствования правовой основы применения специальной техники в обеспечении правопорядка. Актуальность данной проблемы определяется тем, что уровень разработки правового аспекта применения технических средств во многом обуславливает эффективность использования специальной техники в правоохранительной деятельности.

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.

Конституция Российской Федерации содержит основные предписания по вопросам безопасности, обеспечения прав и свобод граждан, охраны собственности и общественного порядка.

Согласно Конституции РФ человек, его права и свободы являются высшей ценностью. Признание, соблюдение и защита прав и свобод человека и гражданина являются обязанностью государства (ст. 2). Поэтому в процессе применения технических средств в правоохранительной деятельности следует неукоснительно выполнять требования норм Конституции РФ, которые закрепляют право граждан на неприкосновенность частной жизни, тайну переписки, телефонных переговоров, почтовых, телеграфных и иных сообщений (ст. 23). Ограничение этого права допускается только на основании судебного решения.

Не допускается распространение информации о частной жизни лица (равно как и сбор, хранение, использование сведений) без его согласия (п. 1 ст. 24). Согласно Конституции РФ (ст. 25) жилище неприкосновенно, что означает недопустимость не только вхождения в него против воли проживающих, но и незаконного

использования различных технических средств для прослушивания разговоров в жилище, видеоконтроля обстановки и т. п.

Вместе с тем Конституция РФ предоставляет правоохрнительным органам, другим структурам обеспечения государственной безопасности существенные возможности по сбору, накоплению, обработке и использованию информации (ст. 55). Следовательно, применение правоохрнительными органами технических средств возможно не только для получения в рамках закона необходимой информации, но и защиты на законных основаниях информационных и имущественных прав и свобод граждан.

В Российской Федерации приняты и действуют законодательные акты, которые содержат нормы, допускающие использование технических средств и соответствующих приемов и действий в процессе осуществления правоохрнительной деятельности.

Так, *Закон Российской Федерации «О полиции»* обязывает органы полиции (ст. 12) принимать и регистрировать заявления, сообщения и иную поступающую информацию о преступлениях, административных правонарушениях и событиях, угрожающих личной или общественной безопасности. Прием и регистрация поступающей информации могут осуществляться с использованием технических средств и информационных технологий.

Согласно Закону полиция обязана проводить экспертизу по уголовным делам, а также научно-технические исследования по материалам оперативно-розыскной деятельности.

Закон предоставляет полиции право (ст. 13) осуществлять предусмотренные законодательством учеты физических и юридических лиц, предметов и фактов и использовать данные этих учетов; применять для документирования своей деятельности информационные системы, видео - и аудиотехнику, кино- и фотоаппаратуру, а также другие технические и специальные средства, не причиняющие вреда жизни, здоровью человека и окружающей среде.

Кроме того, полиция имеет право производить регистрацию, фотографирование, звукозапись, кино- и видеосъемку, дактилоскопирование лиц, заключенных под стражу, задержанных

по подозрению в совершении преступления или занятии бродяжничеством, обвиняемых в совершении преступлений, подвергнутых административному аресту, а также лиц, подозреваемых в совершении административного правонарушения при невозможности установления их личности и иных лиц в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Полиция имеет право осуществлять оперативно-розыскную деятельность в соответствии с федеральным законом.

Закон Российской Федерации от 21 июля 1993 г. «Об учреждениях и органах, исполняющих уголовные наказания в виде лишения свободы» предоставляет учреждениям УИС право (ст. 14) осуществлять в соответствии с законодательством Российской Федерации оперативно-розыскную деятельность, а также наряду с другими правами осуществлять регистрацию осужденных, их фотографирование, звукозапись, кино- и видеосъемку и дактилоскопирование.

Федеральный закон от 12 августа 1995 г. «Об оперативно-розыскной деятельности» – базовый акт в вопросах применения специальной техники оперативно-розыскного назначения – разрешает оперативным аппаратам правоохранительных органов – субъектов ОРД использовать в ходе проведения оперативно-розыскных мероприятий информационные системы, видео- и аудиозапись, кино- и фотосъемку, а также другие технические и иные средства, не наносящие ущерба жизни и здоровью людей и вреда окружающей среде (ст. 6).

Статья 6 Федерального закона «Об оперативно-розыскной деятельности» позволяет использовать для решения задач оперативно-розыскной деятельности помощь специалистов, обладающих научными, техническими и иными специальными знаниями, а также отдельных граждан с их согласия на гласной и негласной основе, но в то же время запрещает использование специальных и иных технических средств, предназначенных (разработанных, приспособленных, запрограммированных) для негласного получения информации, не уполномоченными на то данным Законом физическими и юридическими лицами. Перечень специальных технических средств, предназначенных для

негласного получения информации, устанавливается Правительством Российской Федерации.

Федеральный закон «О содержании под стражей подозреваемых и обвиняемых в совершении преступлений» (принят Государственной Думой 21 июня 1995 г.) в ст. 14 указывает, что в целях осуществления надзора за подозреваемыми и обвиняемыми может использоваться аудио- и видеотехника. Кроме того, заключенные подвергаются личному обыску, дактилоскопированию и фотографированию, помещения, в которых они размещаются, – обыску, а их вещи и посылки – досмотру. В местах содержания под стражей в целях выявления, предупреждения, пресечения и раскрытия преступлений проводятся оперативно-розыскные мероприятия.

Уголовно-исполнительный кодекс РФ регламентирует применение технических средств в исправительных учреждениях. Статья 83 УИК РФ «Технические средства надзора и контроля» предоставляет администрации исправительных учреждений право использовать аудиовизуальные, электронные и иные технические средства надзора и контроля для предупреждения побегов и других преступлений, нарушений установленного порядка отбывания наказания и в целях получения необходимой информации о поведении осужденных. Вместе с тем администрация исправительных учреждений обязана под расписку уведомлять осужденных о применении указанных средств надзора и контроля (ч. 2 ст. 83 УИК РФ). Перечень и порядок использования указанных технических средств устанавливаются нормативными правовыми актами Российской Федерации (ч. 3 ст. 83 УИК РФ).

Заметим, что УИК РФ в ст. 84 регламентирует оперативно-розыскную деятельность, осуществляемую в исправительных учреждениях. В связи с этим оперативные аппараты УИС вправе использовать все методы и средства ОРД, включая применение специальной техники оперативно-розыскного назначения.

Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации от 18 декабря 2001 г. содержит нормы, в которых подразумевается допустимость либо указана возможность использования технических средств, а также полученных с их помощью

результатов в уголовном судопроизводстве (досудебном и судебном разбирательстве по уголовному делу).

Использование технических средств при производстве следственных действий во многом способствует получению достоверных и обоснованных доказательств. При этом в протоколе следственного действия должны быть указаны технические средства, примененные в следственном действии, а также условия и порядок их использования, объекты, к которым эти средства были применены, и полученные результаты. Обязательным условием (с отражением в протоколе) является предупреждение лиц, участвующих в следственном действии, о применении технических средств.

УПК РФ предусматривает участие специалиста, который, используя свои специальные знания и навыки, будет оказывать помощь в обнаружении, закреплении и изъятии доказательств с помощью технических средств.

Следует заметить, что применение специальной техники представляет собой, по существу, информационный процесс, в котором технические средства выступают в качестве средств сбора и выдачи информации. Современные технические средства становятся все более компьютеризированными.

Задача законодательного урегулирования информационных процессов, возникающих при использовании технических средств и информационных технологий, во многом решается *Федеральным законом от 27 июля 2006 г. «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»*. Он регламентирует информационные отношения, возникающие при формировании информационных ресурсов, создании и использовании информационных технологий и средств их обеспечения, а также при защите информации и прав субъектов, участвующих в информационных процессах.

Закон Российской Федерации от 21 июля 1993 г. «О государственной тайне» определил средства защиты информации как «технические, криптографические, программные и другие средства, предназначенные для защиты сведений, составляющих государственную тайну, средства, в которых они реализованы, а

также средства контроля эффективности защиты информации» (ст. 2).

Рассматриваемый Закон отнес к государственной тайне сведения «о силах, средствах, источниках, методах, планах и результатах» оперативно-розыскной деятельности, а также данные о финансировании этой деятельности, «если они раскрывают перечисленные сведения» (п. 4 ст. 5). Процесс применения специальной техники оперативно-розыскного назначения при проведении оперативно-розыскных мероприятий, используемые при этом силы, средства, полученные фактические результаты регулируются и этой законодательной нормой.

Федеральный закон от 7 июля 2003 №126 г. «О связи» установил правовую основу деятельности в области связи, осуществляемой под юрисдикцией Российской Федерации, определил полномочия органов государственной власти по регулированию указанной деятельности, а также права и обязанности физических и юридических лиц, участвующих в указанной деятельности или пользующихся услугами связи. Законом определяются основные положения о связи в Российской Федерации.

Отметим, что средства связи – это технические и программные средства, используемые для формирования, приема, обработки, хранения, передачи, доставки сообщений электросвязи или почтовых отправлений, а также иные технические и программные средства, используемые при оказании услуг связи или обеспечении функционирования сетей связи. Настоящий Федеральный закон (ст. 2) определяет основные термины, относящиеся к деятельности в области связи, такие как «электросвязь», «сеть связи», «средства связи», «пользователи услуг связи» и др.

Статья 12 указывает, что единая сеть электросвязи Российской Федерации состоит из расположенных на территории Российской Федерации сетей электросвязи следующих категорий:

- сеть связи общего пользования;
- выделенные сети связи;
- технологические сети связи, присоединенные к сети связи общего пользования;

- сети связи специального назначения и другие сети связи для передачи информации при помощи электромагнитных систем.

Так, выделенными сетями связи являются (ст. 14) сети электросвязи, предназначенные для возмездного оказания услуг электросвязи ограниченному кругу пользователей или группам таких пользователей. Выделенные сети связи могут взаимодействовать между собой. Они не имеют присоединения к сети связи общего пользования, а также к сетям связи общего пользования иностранных государств. Технологии и средства связи, применяемые для организации выделенных сетей связи, а также принципы их построения устанавливаются собственниками или иными владельцами этих сетей.

Выделенная сеть связи может быть присоединена к сети связи общего пользования с переводом в категорию сети связи общего пользования, если выделенная сеть связи соответствует требованиям, установленным для сети связи общего пользования. При этом выделенный ресурс нумерации изымается и предоставляется ресурс нумерации из ресурса нумерации сети связи общего пользования.

Статья 16 посвящена сетям связи специального назначения, которые предназначены для нужд государственного управления, обороны страны, безопасности государства и обеспечения правопорядка.

Следует отметить, что на физических и юридических лиц налагается юридическая ответственность за незаконное использование специальных и иных технических средств, предназначенных для негласного получения информации.

В соответствии с ч. 1 ст. 138 *Уголовного кодекса РФ* нарушение тайны переписки, телефонных переговоров, почтовых и иных сообщений наказывается штрафом в размере от 80 тыс. руб. или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до шести месяцев, либо обязательными работами на срок от 120 до 360 часов, либо исправительными работами на срок до одного года. При этом объективная сторона преступления выражается как в незаконном ознакомлении с содержанием телефонных переговоров и почтово-телеграфной корреспонденции,

так и в придании огласке сообщенных гражданами друг другу сведений.

Часть 2 ст. 138 УК РФ предусматривает наказание за то же деяние, совершенное лицом с использованием своего служебного положения или специальных технических средств, предназначенных для негласного получения информации.

Наказывается штрафом в размере от ста тысяч до трехсот тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от одного года до двух лет, либо лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок от двух до пяти лет, либо обязательными работами на срок до четырехсот восьмидесяти часов, либо принудительными работами на срок до четырех лет, либо арестом на срок до четырех месяцев, либо лишением свободы на срок до четырех лет.

Кроме того, самовольное и несанкционированное использование специальных технических средств, предназначенных для негласного получения информации, может быть квалифицировано как превышение власти или служебных полномочий.

При этом ответственность определена в статье 203 «Превышение полномочий частным детективом или работником частной охранной организации, имеющим удостоверение частного охранника, при выполнении ими своих должностных обязанностей», а также в соответствии со ст. 286 «Превышение должностных полномочий».

Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 31 декабря 2001 г., с одной стороны, устанавливает административную ответственность (штраф в различных размерах минимальной оплаты труда) за неправомерные действия, связанные с проектированием, изготовлением, реализацией, установкой, эксплуатацией радиоэлектронных средств и высокочастотных устройств и иным оборудованием, функционирующим на основе законов электроники и радиотехники (ст. 13.3, 13.4, 13.8), а также оборотом и использованием специальных технических средств, предназначенных для негласного получения информации (ст. 20.23, 23.24).

С другой стороны, Кодекс закрепляет возможность использования различных технических средств в административной деятельности, при производстве по делу об административном правонарушении (ст. 26.5, 27.7–27.10, 27.14) с отражением соответствующей информации в протоколе.

В производстве по делу об административном правонарушении возможно участие специалиста (ст. 25.8) и эксперта (ст. 25.9), обладающих необходимыми познаниями в технике и применении технических средств.

Доказательством по делу об административном правонарушении могут быть фактические данные, в том числе устанавливаемые показаниями специальных технических средств (ст. 26.2). К документам, признанным в качестве доказательств, могут быть отнесены материалы фото- и киносъемки, звуко- и видеозаписи, информационных баз и банков данных и иные носители информации (ст. 26.7). Показания специальных технических средств, утвержденных в установленном порядке в качестве средств измерения, имеющих соответствующие сертификаты и прошедших метрологическую проверку, отражаются в протоколе об административном правонарушении (ст. 26.8).

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

В настоящее время Президентом Российской Федерации приняты и действуют указы, в той или иной мере регламентирующие правоотношения в области применения технических средств в правоохранительной деятельности. В частности, Указом Президента РФ от 9 января 1996 г. №21 перед органами Федеральной службы безопасности России поставлены следующие задачи:

- координация деятельности оперативных подразделений субъектов оперативно-розыскной деятельности с целью выявления нарушений правил разработки, производства и реализации

специальных технических средств, предназначенных для негласного получения информации;

- выявление и пресечение фактов неправомерного использования таких средств;

- лицензирование деятельности физических и юридических лиц, не уполномоченных на осуществление оперативно-розыскной деятельности, по разработке, производству, реализации и приобретению в целях продажи специальных технических средств, предназначенных для негласного получения информации.

Нормативные акты Правительства Российской Федерации также входят в систему правового регулирования применения специальной техники. Так, например, Постановлением Правительства РФ от 1 июля 1996 г. № 770 в соответствии с Федеральным законом «Об оперативно-розыскной деятельности» утвержден перечень видов специальных технических средств, предназначенных (разработанных, приспособленных, запрограммированных) для негласного получения информации в процессе осуществления оперативно-розыскной деятельности.

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.

Вопросы для самоконтроля

1. Какие нормативно-правовые акты составляют правовую основу применения специальной техники правоохранительных органов?
2. Какие Вам известны нормативно-правовые акты, регламентирующие порядок применения специальной техники ОВД?
3. Кто относится к субъектам применения специальной техники?
4. Кто относится к субъектам организации (организаторы) применения специальной техники в правоохранительных органах?
5. Как следует различать субъектов применения различных видов технических средств?

Тест для самоконтроля

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

- а) нормы Конституции Российской Федерации, межведомственные нормативно-правовые акты;
- б) нормы законов Российской Федерации, ведомственные нормативные акты;

в) нормативно-правовые акты Президента и Правительства РФ;

г) все варианты верны.

2. Закон Российской Федерации предоставляет учреждениям УИС право осуществлять в соответствии с законодательством Российской Федерации оперативно-розыскную деятельность:

а) «О государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним»;

б) «Об учреждениях и органах, исполняющих уголовные наказания в виде лишения свободы»;

в) «О государственной гражданской службе Российской Федерации»;

г) «О государственном пенсионном обеспечении в Российской Федерации».

3. Применение специальных средств сотрудниками УИС регламентируется:

а) Закон о полиции;

б) Уголовно-процессуальный кодекс;

в) Закон об ОРД;

г) УИК.

4. Правовая основа применения специальной техники – это:

а) 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;

б) система законодательных и подзаконных актов зарубежных стран, а также устанавливаемых ими принципов и правил, определяющих допустимость использования либо регламентирующих организацию, порядок, условия, способы и результаты использования технических средств в обеспечении правопорядка;

в) система правил ООН, а также устанавливаемых ими принципов и правил, определяющих допустимость использования либо регламентирующих организацию, порядок, условия, способы

и результаты использования технических средств в обеспечении правопорядка;

г) все варианты не верны.

Контроль за самостоятельной работой студента – проверка знаний по тестовой системе.

ТЕМА 3. ПРИМЕНЕНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ СРЕДСТВ СОТРУДНИКАМИ ПРАВООХРАНИТЕЛЬНЫХ ОРГАНОВ

Глоссарий

Специальные средства правоохранительных органов - это состоящие на вооружении полиции, уголовно-исполнительной системы, таможни, службы судебных приставов, национальной гвардии 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.

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).

Анализ современного состояния отечественной нормативной правовой базы позволяет сделать вывод, что строгого легитимного определения спецсредств для правоохранительной деятельности в РФ на сегодняшний момент не существует. Специализации в применении технических средств целиком зависят от задач, условий и характера деятельности тех или иных

правоохранительных органов, поэтому приведем лишь обобщенное понятие этого предмета.

Специальные средства правоохранительных органов - это состоящие на вооружении полиции, уголовно-исполнительной системы, таможни, службы судебных приставов, национальной гвардии 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.**

Первая группа - **средства индивидуальной бронезащиты** - предназначена для непосредственной защиты жизни и здоровья сотрудников правоохранительных органов. В эту группу входят средства, которые используются для защиты частей тела человека. К ним относятся защитные шлемы и каски, бронежилеты, пулезащитные куртки, противоударные и броневые щиты, изделие «Перчатка» и др.

Основной особенностью специальных средств второй группы является не только защита сотрудников, но и активное воздействие на правонарушителей с целью пресечения их противоправных действий, невыполнение ими законных требований сотрудников.

Технические средства, относящиеся к группе *средств активной обороны*, вполне отвечают этим требованиям. Однако активная направленность их применения несколько отлична от того, что принято понимать под оружием в обычном смысле слова. Активность таких специальных средств призвана обеспечить лишь кратковременное лишение правонарушителей возможности оказывать сопротивление сотрудникам при выполнении ими своих служебных обязанностей. Эти средства, являются оружием особого назначения, т.е. не преследуют цели физического уничтожения людей или нанесения телесных повреждений лицам, против которых они применяются. Средства активной обороны применяются в случаях, когда использованы и не дали желаемых результатов ненасильственные способы предупредительного воздействия на правонарушителей. К названной группе специальных средств относятся резиновые палки, наручники, вязка разовая, слезоточивый газ «Черемуха», «Сирень», резиновые пули, карабин специальный, оружие с газовыми боеприпасами, электрошоковые устройства и др.

Третья группа – *средства обеспечения специальных операций* является наиболее мощной по своему физическому воздействию на нарушителей и применяется при проведении крупномасштабных либо иных специальных операций, в ситуациях, когда обстановка на объектах охраны вышла из-под контроля (массовые беспорядки, групповые и вооруженные побеги заключенных, захват заложников, катастрофы как техногенного, так и природного характера и т.д.). При этом могут быть использованы такие средства, как ранцевые аппарат «Облако (АР-16)», светозумовые гранаты и устройства, малогабаритные взрывные устройства, автоцистерны пожарные с водометами, спецавтомобили «Ураган», «Лавина», различные виды бронетехники, устройства для принудительной остановки транспорта, специальные окрашивающие вещества и др.

Вопросы для самоконтроля

1. Что такое специальные средства правоохранительных органов?
2. Что могут применять сотрудники правоохранительных органов в качестве специальных средств?
3. Кто даёт разрешение на вооружение личного состава органов внутренних дел специальными средствами?
4. Какие существуют запреты и ограничения, связанные с применением специальных средств?
5. Какие документы обязан составить сотрудник правоохранительных органов после применения специальных средств?

Тест для самоконтроля

1. Применение специальных средств ОВД регламентирует.

- а) Закон о полиции;
- б) Уголовно-процессуальный кодекс;
- в) Закон об ОРД;
- г) Уголовный кодекс.

2. Сотрудник полиции имеет право лично или в составе подразделения (группы) применять специальные средства в следующих случаях:

- а) для отражения нападения на гражданина или сотрудника полиции;
- б) для пресечения преступления или административного правонарушения;
- в) для пресечения сопротивления, оказываемого сотруднику полиции;
- г) для задержания лица, застигнутого при совершении преступления и пытающегося скрыться;
- д) все варианты верны.

3. Специальной палкой запрещается наносить удары по...

- а) ногам;
- б) голове;
- в) ягодицам;
- г) спине.

4. Специальной палкой запрещается наносить удары по...

- а) ногам;
- б) половым органам;
- в) ягодицам;
- г) области почек.

Контроль за самостоятельной работой студента – проверка знаний по тестовой системе.

ТЕМА 4. СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ БРОНЕЗАЩИТЫ

Глоссарий

Бронеодежда - средства индивидуальной броневогой 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 - это изделие, призванное на коротком пути останавливать пули, летящие со скоростями от 300 метров до 1 километра в секунду.

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

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.

Следует отметить, что к защитным жилетам и шлемам предъявляется специфический набор требований, который

определен ГОСТ Р 50744-95 «Бронеодежда. Классификация и общие технические требования».

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».*

Все многообразие защитных структур бронеодежды можно разделить на пять групп:

- текстильная (тканая) броня;
- металлическая;
- керамическая;
- композитная;
- комбинированная.

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

Уровень защиты

Броня - это изделие, призванное на коротком пути останавливать пули, летящие со скоростями от 300 метров до 1 километра в секунду. Современные пули настолько разнообразны по своим характеристикам, что возникают определенные сложности с проведением их классификации. Появление отечественного стандарта (ГОСТ Р 50744-95) частично решило эту проблему. Однако, методика проведения испытаний пулестойкости в России остается недостаточно проработанной. Особенность указанного в российском стандарте требования по забронеовой контузионной травме – «не должна превышать второй степени тяжести» - предполагает проведение испытаний на биоманекенах или на имитаторах тела в виде желатиновых блоков со сложной системой регистрации забронеовых процессов.

В мировой практике наибольшее количество исследований и тестов средств индивидуальной безопасности проводятся на мастичных подложках, моделирующих тело человека. В требованиях зарубежных методик четко указывается тип подкладного материала, величина максимально допустимой его деформации, что ставит бронеодежду разных производителей в одинаковые условия при испытаниях. В частности, по стандарту США NIJ 0101.03 должна использоваться специальная модельная глина «ROMA N1», нагретая до такой температуры, при которой глубина отпечатка груза с полусферической головкой диаметром 45 мм, массой 1 кг, сброшенного с высоты 1 м, составляет 25 ± 3 мм. Глубина отпечатка на таком материале при испытаниях БО не должна превышать 45 мм.

Современный бронежилет защищает от проникающего действия пули, осколка или иного инородного тела. Несколько слоев кевларовой ткани плюс керамические или металлические пластины должны задержать его или максимально снизить скорость. Лучше всего бронежилет противостоит небольшим осколкам, которые обладают невысокой скоростью. Пуля - уже совсем другое дело. Если реклама или инструкция говорит, что изделие, например, «выдерживает пистолетный выстрел», то это означает, что бронежилет может гарантированно задержать пулю от «ПМ» или ТТ. Но он не защитит вас от последствий ее кинетического удара.

Исключения составляют только специальные бронежилеты, которые имеют амортизационные вставки и подкладку, - их использует армейский и полицейский спецназ для выполнения особо опасных задач. Однако они громоздки, весят от 8 до 32 килограмм и тоже не дают полной гарантии. В 2003 году в Москве во время разминирования взрывчатки погиб сапер, которого не спас от взрывной волны тяжелейший бронескафандр.

Площадь защиты

Площадь защиты человека бронеодеждой тесно связано с такими параметрами как подвижность пользователя и комфорт. Если на одну чашу весов мысленно положить термин «площадь защиты», а на другую – «подвижность» пользователя и «комфорт» при ношении, то уравновесить обе чаши можно, лишь пойдя на

разумный компромисс. Действительно, чем выше площадь защиты, тем ниже двигательная способность человека, что недопустимо, скажем, для спецподразделений быстрого реагирования, боевые операции которых длятся порой считанные секунды, бессмысленно заковывать в броню инкассаторские бригады, которые находятся длительное время в инкассаторском автомобиле и кратковременно должны передвигаться по ограниченным пространствам.

Авторы современных средств защиты придерживаются концепции «защита выше пояса», когда защищены торс человека (площадь торса взрослого человека в среднем составляет 43 дм²) и голова (если это необходимо).

Масса бронеодежды

- первая, после уровня защиты, конечно, характеристика бронеодежды, даваемая в рекламных проспектах фирм - производителей. Она, безусловно, необходима, но недостаточна, т. к. не учитывает площадь защиты. Так, например, можно создать бронежилет с площадью защиты 1 дм² и гордиться его «суперлегкостью». На практике чаще используется более показательная весовая характеристика - поверхностная плотность брони [кг/м²], то есть масса одного квадратного метра брони.

Однако, в некоторых случаях, масса остается преобладающей характеристикой, например, для бронешлемов.

Толщина брониодежды

Величина критическая, например, для бронежилетов скрытого ношения.

Стоимость

За преимущества в весовых характеристиках, толщине и комфорте при ношении бронеодежды производителям приходится платить более дорогим сырьем, более совершенными технологиями, и эта цена, порой, бывает высока в денежном эквиваленте и не позволяет приобретать данное изделие для работы.

Комфорт при ношении

– единственный качественный показатель из вышеперечисленных, последний в списке, но, отнюдь, не последний по своему значению.

Под комфортом при ношении здесь понимается весь комплекс эксплуатационных и гигиенических показателей, важнейшими из которых являются:

- удобство регулировок и подгонки бронеодежды по фигуре пользователя;
- возможность естественной вентиляции поджилетного пространства;
- возможность и удобство выполнения в бронеодежде приемов и действий, характерных для рода деятельности пользователя;
- длительность непрерывного ношения бронеодежды;
- отсутствие вредного влияния бронеодежды на функциональное состояние организма и работоспособность пользователя.

Среди различных тактико-технических характеристик СИБ, определяющих область и порядок их применения, необходимо выделить такой обязательный для всех них параметр, как ***время непрерывного ношения***, который определяется для каждого из конкретных видов СИБ санитарно-гигиеническими нормами, исходя из массы, габаритов и других физических параметров применяемых средств. С другой стороны, время непрерывного ношения несет в себе и определенный юридический смысл, что связано с определением меры ответственности должностных лиц в случае получения сотрудниками, применяющими СИБ, гибели, ранений, контузий, заболеваний и др.

Так как, любой бронеэлемент СИБ спроектирован в расчёте на определённое воздействие (чаще всего под пулю определённого калибра) и, соответственно, имеет определённый класс защиты. Класс защиты устанавливается ГОСТ Р 50744-95, 50963-96, 50941-96, 51136-98, 51112-97 (изменения с 01.01.1999 г) и определяется следующими параметрами: дистанция обстрела (5-10 м), средство поражения (нож, пистолет, автомат, снайперская винтовка), энергия ударов холодным оружием (45-50 Дж), калибр и индекс патронов (боевые и охотничьи), характеристика поражающего элемента, как то: тип сердечника (стальной, свинцовый, специальные), масса (2,5-35 гр), скорость (305-840 м/сек).

Вопросы для самоконтроля

1. История возникновения и развития средств индивидуальной защиты.
2. Субъекты применения средств индивидуальной защиты.
3. Классификация материалов, используемых при производстве средств индивидуальной бронезащиты.
4. Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты.
5. Особенности использования и применения отдельных средств индивидуальной защиты.

Тест для самоконтроля

1. Выберите из списка наиболее мощное средство поражения, от которого защищает бронезилет 1-го класса:

- а) пули пистолета ПМ (Стальной сердечник, оболочечная пуля);
- б) пули АКМ (стальной сердечник, оболочечная пуля);
- в) колющих и режущих предметов;
- г) пули гладкоствольных охотничьих ружей;
- д) пули пистолета ТТ (стальной сердечник, оболочечная пуля).

2. Бронезилет специального класса защиты обеспечивает защиту от:

- а) пуль пистолета ПМ;
- б) пуль АКМ;
- в) холодного оружия;
- г) пуль гладкоствольных охотничьих ружей;
- д) нет правильного ответа.

3. Выберите из списка наиболее мощное средство поражения, от которого защищает бронезилет 2-го класса:

- а) пули пистолета ПМ (стальной сердечник, оболочечная пуля);
- б) пули АКМ (стальной сердечник, оболочечная пуля);
- в) пули пистолета ТТ (стальной сердечник, оболочечная пуля);
- г) пули винтовки СВД (стальной сердечник, оболочечная пуля);
- д) нет правильного ответа.

4. Выберите из списка наиболее мощное средство поражения, от которого защищает бронезилет 3-го класса:

- а) пули пистолета ПМ (стальной сердечник, оболочечная пуля);
- б) пули АК 74 (стальной сердечник, оболочечная пуля);

- в) колющих и режущих предметов;
- г) пули пистолета ТТ (стальной сердечник, оболочечная пуля);
- д) пули винтовки СВД (стальной сердечник, оболочечная пуля).

Контроль за самостоятельной работой студента – проверка знаний по тестовой системе.

ТЕМА 5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА АКТИВНОЙ ОБОРОНЫ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ ОПЕРАЦИЙ

Глоссарий

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.

Палки резиновые - не смертельное оружие (специальное средство), которое используется сотрудниками правоохранительных органов (полицейскими, ранее милиция), охранных и силовых структур, уголовно-исправительной системы.

Наручники - спецсредство пассивного действия, выполненное в виде в виде двух колец с замками (браслетов), соединенных между собой, используемое сотрудниками правоохранительных органов и частными охранниками, для ограничения подвижности задержанного.

Газовое оружие - оружие, предназначенное для временного химического поражения живой цели путем применения слезоточивых или раздражающих веществ.

Электрошоковое оружие — оружие, принцип действия которого основан на непосредственном действии электрического разряда на живую цель, одно из устройств для самообороны. Относится к классу оружия нелетального действия (ОНД).

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 серьёзным) 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 технических средств и способов его применения.

К данным категориям относится обширный комплекс механических, химических, электрических и светозвуковых устройств, используемых правоохранительными органами и спецслужбами для оказания психофизического, травматического и удерживающего воздействия на правонарушителя, временного вывода его из строя.

Как правило, спецсредства используются правоохранительными органами для задержания правонарушителей, пресечения с их стороны активного сопротивления, освобождения заложников, пресечения и ликвидации групповых хулиганских проявлений и массовых беспорядков.

По характеру воздействия на правонарушителя спецсредства делятся на: **травматического действия:**

- палки резиновые (ПР-63, ПР-73, ПР-73М, ПР-89, ПР-90);
- 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.

В большинстве стран для личной защиты граждан от противоправных посягательств законодательство разрешает хранение, ношение и использование таких специальных средств гражданского образца как пистолеты для отстрела патронов травматического действия, газовые пистолеты, аэрозольные баллоны со средствами раздражающего действия, электрошоковые устройства.

Палки резиновые специальные применяются с целью отражения нападения или пресечения неповиновения и предназначены для нанесения ударов по различным участкам тела нарушителя. Палки резиновые применяются:

- в случаях отражения нападения на граждан и сотрудников УИС;

- пресечения оказываемого сотруднику сопротивления;

-пресечения массовых беспорядков и групповых действий, нарушающих работу транспорта, связи, предприятий, учреждений и организаций;

Палка резиновая «ПР-73» представляет собой неармированный резиновый цилиндр массой 0,73 кг, длиной 650 мм, диаметром 30 мм. Она изготавливается из резины марки ПР-23, которая сохраняет свои свойства (упругость, прочность, гибкость, эластичность и т.д.) при температуре от - 40° до +40°С. Длина палки 650мм, диаметр 32мм, вес - около 700 гр. Запрещается нанесение ударов по голове, шее и ключичной области, животу, половым органам.

Палка резиновая «ПР-89» предназначена для использования в ограниченном пространстве и в стесненных условиях. Имеет гибкий ударный элемент, удобную жесткую ручку, а также телескопическую раздвижную конструкцию. Масса - 800 г. длина - 450 - 495 мм, диаметр - 30 мм.

Аналогичную конструкцию и характеристики имеет также резиновая палка «ПР-90».

Палка универсальная представляет собой монолитную конструкцию с основным стержнем из полиуретана и дополнительной рукояткой. Срок службы такой палки в несколько раз больше резиновой. Масса – 700 г, длина - 610 мм, диаметр стержня - 30 мм.

В настоящее время существует достаточное количество и других разновидностей палок – «Сюрприз», «Аргумент» и т.д.

Карабин специальный КС-23 (Россия).

Карабин КС-23 (Карабин Специальный 23 мм) – по своим характеристикам может быть отнесен как к спецсредствам, так и к своеобразному полицейскому оружию, предназначенному для подавления массовых беспорядков, избирательного силового, психического и химического воздействия на правонарушителя. Перезарядка карабина производится продольно скользящим цевьем (помповое), которое жестко связано с затвором. Канал ствола нарезной, при выстреле запирается поворотом затвора. Ударно-спусковой механизм куркового типа. Питание патронами осуществляется из расположенного под стволом трубчатого магазина на три патрона.

Патроны с резиновыми пулями «Волна-Р», «Стрела-3» отстреливаются на расстоянии не ближе 40 м от человека и только по нижней части его тела. Карабин специальный малогабаритный КС -23 М «Дрозд». Карабин имеет массу - 3,2 кг, калибр ствола 23 мм, емкость магазина - 3 патрона. Длина карабина с пристегнутым прикладом - 370 мм, без приклада - 650 мм. Патрон с резиновой пулей «Волна – Р» предназначен для нелетательного ударного воздействия на правонарушителя с целью пресечения противоправных действий. Патрон отстреливается из карабина специального «КС -23», «КС -23М», состоит из картонной гильзы, помещенных в нее резиновой пули и вышибного заряда. Калибр патрона - 23 мм. Масса пули - 10 г, эффективная дальность применения - от 40 до 70 м, минимально допустимая дальность стрельбы - 40 м.

Газовые средства. Основой специальных средств «Черемуха» является ОВ (отравляющее вещество) СN (хлорацетофенон), относящееся к т.н. химическому оружию.

Под химическим оружием понимают оружие, действие которого основано на токсических свойствах отравляющих веществ. С учетом изменений в законодательстве появился новый термин «газовое оружие», понятие которого дается в статье I Закона «Об оружии». Так, *под газовым оружием признаются предметы и приспособления, предназначенные для временного поражения живой цели токсическими веществами, разрешенными к применению Минздравом РФ.* Большое количество разнообразных ОВ по классам химических соединений, свойствам и боевому назначению определило многообразие классификации по самым различным признакам. В настоящее время нашли распространение физическая и тактическая классификация. Физическая классификация легко воспринимается, так как в основе ее лежит деление ОВ по их наиболее выраженному действию на организм или по первым признакам поражения. В соответствии с этим ОВ делятся на шесть групп: нервно-паралитические, кожно-нарывного действия, общеядовитого действия, удушающего действия, психотропного действия, раздражающего действия.

Ручная газовая граната «Черемуха – 1». «Черемуха-1» является одной из самых сильных среди других специальных газовых средств. Предназначена для создания на открытой местности газодымового облака с непереносимой концентрацией слезоточивого вещества.

Изделие представляет собой картонный цилиндр, закрытый с обеих сторон съемными картонными крышками. Для быстрого снятия крышек в них вмонтированы петли из тесьмы. В цилиндре помещена пиротехническая смесь спрессованного хлорацетонфена (около 30 гр.) с дымообразующими добавками. В цилиндре имеется канал, в котором расположен запальный стержень. Под крышкой, отмеченной голубой краской (либо поблизости от голубой полосы на корпусе изделия), находится головка запального стержня и изолированное от нее бумажным колпачком кольцо-терка. Колпачок предохраняет головку от случайного соприкосновения с кольцом-теркой. Масса гранаты - 200 гр., длина - 135 мм, диаметр - 47 мм, Объем газодымового облака создаваемого гранатой - 100 м³, оптимальное расстояние забрасывания гранаты - 25 м, время задержки после приведения в действие - 10-20 с, время газовыделения - 40с. «Черемуха-1» применяется только на открытой местности, т.к. пожароопасна и при ее применении в закрытых помещениях может создаваться концентрация хлорацетофенона, опасная для жизни людей.

«Черемуха-1» приводится в действие вручную. Для этого с помощью петли срывают первую крышку, расположенную на значительном удалении от голубой полосы на корпусе гранаты. Затем срывают вторую крышку. Следует помнить, что на петле ВТОРОЙ крышки находится кольцо-терка. С его помощью вращательным движением по головке запального стержня обеспечивается приведение «Черемухи-1» в действие. Время возгонки хлорацетофенона. начинается через 10-20 сек. и длится 40 сек. При этом образуется газодымовое облако с непереносимой концентрацией слезоточивого вещества размером по фронту - до 25 м и в глубину - до 250 м. Следует помнить, что корпус гранаты прогревается незначительно, поэтому во избежание ее перехвата нельзя забрасывать в толпу правонарушителей. Она забрасывается

на расстояние 20-30 м от правонарушителей. При этом следует учитывать метеорологические условия.

Ручная газовая граната «Черемуха-5» предназначена для ликвидации массовых беспорядков, других противоправных групповых действий осужденных. В медную гильзу помещен твердый, спрессованный хлорацетофенон. Имея сравнительно небольшие массу и габариты, граната может быть заброшена вручную на достаточно большое (до 30-40м) расстояние. Особенно эффективна против небольших групп людей. Граната приводится в действие за счет терочного капсюля. Корпус гранаты сильно прогревается и начинает совершать хаотические движения, в следствии чего, перехват ее маловероятен. Зона поражения - 50 кв.м. Пожароопасна, применяется только на открытой местности.

Вопросы для самоконтроля

1. Субъекты применения средств активной обороны.
2. Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной активной обороны.
3. Особенности использования и применения отдельных активной обороны
4. Какие наручники состоят на вооружении органов внутренних дел Российской Федерации?
5. Для чего предназначен патрон с газовой гранатой «Черемуха-7»?

Тест для самоконтроля

- 1. Специальной палкой запрещается наносить удары по...**
 - а) ногам;
 - б) половым органам;
 - в) ягодицам;
 - г) области почек.
- 2. Специальные средства запрещается применять:**
 - а) для пресечения незаконных митингов и шествий ненасильственного характера не нарушающих общественный порядок;

б) в случае пресечения незаконных митингов и шествий ненасильственного характера, блокирующих движение транспорта по улице города с населением до 10 тыс. человек;

в) для пресечения законных митингов и шествий, если они блокируют работу только общественных организаций;

г) для пресечения незаконных шествий религиозного характера.

3. Специальные палки запрещается применять в отношении:

а) пенсионеров;

б) несовершеннолетних;

в) женщин в возрасте старше 55 лет;

г) лиц с явными признаками инвалидности.

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

а) через 30 мин;

б) через 2 часа;

в) через 8 часов;

г) через 24 часа.

Контроль за самостоятельной работой студента – проверка знаний по тестовой системе.

ТЕМА 6. СРЕДСТВА СВЯЗИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В ОРГАНАХ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ

Глоссарий

Связь - это передача и прием с требуемым качеством различных видов информации в системе управления органов внутренних дел Российской Федерации в любых условиях оперативной обстановки.

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

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

Достоверность - степень точности воспроизведения передаваемых сообщений в пунктах приема.

Пропускная способность - возможность связи обеспечить своевременность передачи заданных потоков информации.

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

Под сетью электросвязи следует понимать технологические системы, обеспечивающие один или несколько видов передачи: телефонную, телеграфную, факсимильную, передачу данных и других видов документальных сообщений, включая обмен информацией между ПК, телевизионное, звуковое и иные виды радио- и проводного вещания.

Канал - это совокупность среды распространения, оконечной и коммутационной аппаратуры связи, обеспечивающая передачу сообщения от его источника получателю.

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

Радиосвязь - электросвязь, осуществляемая посредством радиоволн.

Радиорелейная связь - радиосвязь, осуществляемая с использованием радиорелейных систем передачи и основанная на ретрансляции радиосигналов на дециметровых и более коротких радиоволнах.

Спутниковая связь - радиосвязь между наземными радиостанциями, осуществляемая посредством ретрансляции радиосигналов через один или несколько спутников Земли.

Телефонная связь - передача речевых сообщений по каналам электросвязи.

Телеграфная связь - передача документированных сообщений в виде буквенно-цифрового текста.

Факсимильная связь - передача по линиям связи печатных, рукописных, графических и других неподвижных изображений плоских оригиналов с воспроизведением их копий в пунктах приема.

Передача данных - это обмен информацией между вычислительными комплексами, локальными сетями и отдельными ПК по каналам электросвязи.

Телевизионная связь - передача по линиям электросвязи

неподвижных и подвижных изображений действий наблюдаемых объектов.

Почтовая связь - доставка почтовых сообщений и периодической печати.

Основными задачами ОВД являются: борьба с преступностью и охрана общественного порядка. Успешное выполнение этих задач возможно лишь при постоянном совершенствовании системы управления.

Связь – это неотъемлемая часть системы управления правоохранительными органами. Она обеспечивает надежную, своевременную и качественную передачу всех видов информации в интересах управления ее субъектами. Организация связи обуславливается структурой субъектов правоохранительных органов, спецификой их деятельности, необходимостью взаимодействия и внутри системы, и вне ее – с другими министерствами и ведомствами.

Система связи правоохранительных органов является технической основой системы управления этих органов, ее информационной инфраструктурой. Она предоставляет руководству правоохранительных органов возможность своевременно и гарантированно доводить управленческие решения до подчиненных, осуществлять сбор информации в любых условиях оперативной обстановки.

Для обеспечения управления конкретным субъектом правоохранительных органов создается его объединенная система связи как совокупность территориальной системы, мобильных узлов и специальных систем связи.

Территориальная система связи базируется на сети связи общего пользования, стационарных опорных сетях связи главных управлений (министерств) и территориальных органов конкретных субъектов правоохранительных органов. Создаваемая по территориально-зональному принципу система характеризуется высокой степенью независимости по отношению к структурным изменениям, происходящим в системе управления. Территориальная система связи наращивается за счет приема

каналов из сети связи общего пользования, а также использования подвижных (мобильных) узлов связи.

Мобильные узлы связи обеспечивают управление силами субъектов правоохранительных органов, действующими в отрыве от мест постоянной дислокации, при проведении оперативно-розыскных мероприятий и возникновении чрезвычайных ситуаций.

Специальные системы связи предназначены для поддержания шифрованной и конфиденциальной связи руководства и решения специфических задач в интересах оперативных служб.

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

Средства связи позволяют в любое время года получить и передать информацию, управлять подразделениями и службами правоохранительных органов. В решении задач, стоящих перед правоохранительными органами средства связи обеспечивают быстрое получение осведомительной информации о готовящихся или совершенных преступлениях и позволяют организовать соответствующие мероприятия по предотвращению и раскрытию преступлений, особенно по горячим следам.

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.

Взаимоувязанная сеть связи Российской Федерации представляет собой комплекс технологически сопряженных сетей связи общего пользования и ведомственных сетей электросвязи, расположенных на территории России, обеспеченный общим централизованным управлением, независимо от ведомственной принадлежности и форм собственности.

Под *сетью электросвязи* следует понимать технологические системы, обеспечивающие один или несколько видов передачи: телефонную, телеграфную, факсимильную, передачу данных и других видов документальных сообщений, включая обмен

информацией между ПК, телевизионное, звуковое и иные виды радио- и проводного вещания.

Сеть связи общего пользования – это составная часть взаимоувязанной сети связи Российской Федерации, открытая для пользования всем физическим лицам, в услугах которой этим лицам не может быть отказано.

Ведомственные сети связи – сети электросвязи министерств и иных федеральных органов исполнительной власти, создаваемые для удовлетворения производственных и специальных нужд, имеющие выход на сеть связи общего пользования.

Материальной основой для создания сети связи являются средства связи – технические устройства, применяемые для формирования, обработки, передачи или приема сообщений электросвязи либо почтовых отправлений, то есть средства связи вместе со средствами компьютерной техники составляют техническую базу обеспечения процесса сбора, обработки, накопления и распространения информации.

Сети связи правоохранительных органов строятся по радиально-зональному принципу. В структуру связи ее конкретного субъекта входят:

- пункт управления сетью (администратор сети);
- узлы связи: центральный; территориальный; подразделений (учреждений); запасных пунктов;
- линии связи: линии прямой связи; линии привязки; арендованные каналы и тракты;
- техническое обеспечение: межрегиональные восстановительные базы (ремонтные центры и т. п.); отделения ремонта узлов связи; склады.

Таким образом, в составе ведомственной сети функционируют центральный и территориальные узлы связи в субъектах Российской Федерации, а также линии (каналы) связи, организованные между ними.

Узел связи представляет собой организационно-техническое объединение сил и средств связи для образования и коммутации каналов, обмена сообщениями с абонентами сетей связи и сопряжения сетей связи между собой.

Центральные узлы субъектов правоохранительных органов структурно входят в состав своих центральных органов и предназначены для обеспечения всеми видами связи руководства и структурных подразделений. Центральный узел связи является главным узлом ведомственной сети связи, на него возлагается функция администрирования сети. В вопросах обеспечения связи ему подчинены все узлы связи территориальных органов.

Узлы связи территориальных органов (министерств, управлений) предоставляют услуги их руководству, структурным подразделениям и обеспечивают связь:

- с подчиненными подразделениями (учреждениями, органами);
- отдельно дислоцированными подразделениями (специального назначения, охраны, конвоирования, формируемыми по необходимости сводными отрядами, подвижными узлами связи и др.);
- взаимодействующими службами (воинскими частями, структурами местного самоуправления и т. д.).

Центральный и территориальный узлы связи организационно состоят из центров (отделов), отделений и групп. На центры возлагаются задачи по обеспечению определенного вида связи (внутренней связи, каналообразования, специальной связи и т. д.). Отделения (группы) выполняют вспомогательные функции и организационно входят в состав центров либо являются отдельными подразделениями узлов связи (отделение мобильной связи, группа радиосвязи и т. д.).

Для удовлетворения потребностей сети связи в средствах связи, поддержания их в постоянной готовности к применению, обеспечения безотказной работы, быстрого восстановления и возврата в эксплуатацию используются межрегиональные ремонтно-восстановительные базы (мастерские), отделения ремонта узлов связи и склады территориальных органов управления или центров инженерно-технического обеспечения (ЦИТО).

Для выполнения задач по обеспечению связью узлы связи соединены *линиями связи*, под которыми понимают физическую среду распространения электромагнитных волн (металлический или оптический кабель, атмосфера), обеспечивающую передачу

сигналов электросвязи (радио-, радиорелейных, проводных, спутниковых и др.)

Линии прямой связи развертываются непосредственно между узлами связи конкретного субъекта правоохранительных органов.

Линии привязки соединяют узлы связи субъектов правоохранительных органов с узлами операторов связи или узлами взаимодействующих министерств (ведомств) для приема в эксплуатацию арендуемых каналов.

Канал – это совокупность среды распространения, оконечной и коммутационной аппаратуры связи, обеспечивающая передачу сообщения от его источника получателю. В зависимости от вида сообщения каналу присваивают название (телефонный канал связи, телеграфный канал связи, канал передачи данных). По территориальному признаку канал электросвязи может быть междугородным, магистральным, зоновым, местным. Каналу связи присваивают название «аналоговый» или «цифровой» в зависимости от метода передачи сигналов электросвязи, а если на разных его участках используются аналоговые или цифровые методы передачи сигналов электросвязи, то – «смешанный аналого-цифровой канал передачи». Цифровому каналу, в зависимости от скорости передачи сигналов электросвязи, присваивают названия: «основной», «первичный», «вторичный», «третичный», «четвертичный».

Среда распространения сигналов электросвязи или применяемых средств позволяет различать проводную, радио-, радиорелейную, тропосферную, спутниковую, оптико-электронную связь и др. В системе связи правоохранительных органов наибольшее распространение и применение нашли проводная, радио-, радиорелейная и спутниковая связь.

Проводная связь – электросвязь, в качестве среды распространения которой используются проводные (металлические или волоконно-оптические) линии связи. Система связи строится в основном на проводных каналах связи, арендуемых у операторов взаимоувязанной сети связи России. Заметим, что проводные линии занимают значительное место в структуре ведомственных сетей связи.

Радиосвязь – электросвязь, осуществляемая посредством радиоволн. Для организации радиосвязи используются ультракоротковолновые (УКВ) и коротковолновые (КВ) радиостанции. Тип, мощность радиостанций и рабочие частоты определяются схемой организации радиосвязи.

Основной способ организации связи – это радиосеть с возможностью связи «каждого с каждым». При необходимости радиосвязь организуется по радионаправлениям, для увеличения ее дальности используются ретрансляторы.

При наличии в регионе технической возможности и средств для оперативной связи руководства правоохранительных органов используется сотовая, транкинговая (радиотелефонная связь с автоматическим предоставлением ограниченного числа каналов радиосвязи большому числу пользователей) и пейджинговая радиосвязь.

Радиорелейная связь – радиосвязь, осуществляемая с использованием радиорелейных систем передачи и основанная на ретрансляции радиосигналов на дециметровых и более коротких радиоволнах. Например, радиорелейная линия связи может быть образована из двух радиорелейных станций (однопролетная радиорелейная линия). Радиорелейная связь может обеспечивать привязку узлов связи территориальных органов управления и подразделений к узлам связи взаимоувязанной сети связи, а также применяться для организации линий прямой связи с отдельно дислоцированными подразделениями и учреждениями.

Спутниковая связь – радиосвязь между наземными радиостанциями, осуществляемая посредством ретрансляции радиосигналов через один или несколько спутников Земли. Спутниковая (космическая) связь с использованием портативных телефонов может применяться для связи с территориальными органами в регионах со сложной оперативной обстановкой, запасными пунктами управления в особый период, при авариях, нарушивших работу сети связи общего пользования. Использование спутниковой связи, например, целесообразно для обмена информацией между подразделениями уголовно-исполнительной системы и органов внутренних дел при конвоировании на железнодорожных и отдельных автомобильных

маршрутах, а также определения их координат и направления движения.

По виду передаваемого сообщения связь подразделяют на телефонную, телеграфную, факсимильную, передачи данных, телевизионную, почтовую.

Наибольшее распространение вследствие оперативности, достоверности и доступности в правоохранительных органах получила телефонная связь. Для ведения переговоров используются правительственная междугородная связь (ПМ), ведомственные сети телефонной шифрованной связи, междугородная связь по арендованным и собственным каналам связи, местная и междугородная (автоматическая и заказная) связь по телефонной сети общего пользования, внутренняя телефонная сеть территориальных органов, а также телефонные сети взаимодействующих министерств и ведомств.

Традиционная телеграфная связь сохраняет свою значительную роль в информационном обмене. Она осуществляется с узлов (пунктов) связи, подключенных к сети абонентского телеграфирования. В настоящее время на телеграфных сетях связи внедряются современные технические средства на базе вычислительной техники, что позволяет автоматизировать процесс обработки потоков документальной информации.

Оперативный обмен служебными документами возможен по телефонной сети с использованием факсимильных аппаратов. Сообщение при использовании данного вида связи может непосредственно поступать на рабочее место должностного лица.

В настоящее время растет спрос на услуги документальной электросвязи, предоставляемые с использованием сетей передачи данных. Современные технологии обеспечивают широкий набор услуг: электронная почта, доступ к информационным ресурсам баз данных, передача документальных, видео- и голосовых сообщений, телеконференции, аудио- и видеоконференцсвязь.

Внедрение шифрованной связи обеспечивает передачу сведений, содержащих государственную и служебную тайну, между субъектами правоохранительной деятельности, взаимодействующими министерствами и ведомствами.

Вопросы для самоконтроля

1. Значение связи в функционировании правоохранительных органов и других организаций.
2. Основные виды связи.
3. Правовые документы регламентирующие применение средств связи.
4. Понятие и организация радиосвязи.
5. Какие существуют правила радиообмена?

Тест для самоконтроля

1. Радионаправлением называется ...

- а) направление, куда направляется антенна радиостанции для лучшего приема;
- б) способ организации радиосвязи между двумя корреспондентами, когда их радиостанции работают на радиоданных, установленных только для данного направления;
- в) способ организации радиосвязи, при котором связь осуществляется между тремя и более радиостанциями;
- г) способ обмена информацией между абонентами радиосети.

2. Радиосетью называется ...

- а) сетчатая конструкция антенны особой формы;
- б) способ организации радиосвязи, в котором связь осуществляется между корреспондентами, которые работают на общих для них радиоданных;
- в) способ организации радиосвязи, при котором связь осуществляется между тремя и более радиостанциями;
- г) способ ловли радиохулиганов.

3. Какие режимы набора номера используются в абонентской телефонной связи?

- а) тональный или импульсный;
- б) дисковый или кнопочный;
- в) режим «МБ» и «ЦБ»;
- г) абонентский и оперативный.

4. Тональный режим набора осуществляется ...

- а) посредством прерывания телефонной линии номеронабирателем определенное количество раз;

б) посредством генерирования телефонным аппаратом определенного набора частот;

в) ручным управлением аппаратуры АТС;

г) вращением дискового номеронабирателя.

Контроль за самостоятельной работой студента – проверка знаний по тестовой системе.

ТЕМЕ 7. СРЕДСТВА ПОИСКОВОЙ И ДОСМОТРОВОЙ ТЕХНИКИ

Глоссарий

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.

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.

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.

Чувствительность - это максимальное расстояние, на котором поисковый прибор уверенно обнаруживает искомый предмет, имеющий определенные характеристики.

Разрешающая способность - это способность прибора избирательно обнаруживать два рядом расположенных объекта (т.е. сформировать для каждого объекта два независимых сигнала обнаружения).

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.

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

В деятельности правоохранительных органов России используются разнообразные технические средства, которые позволяют решать сложные и трудоемкие задачи, связанные с обнаружением тщательно скрывааемых объектов преступлений и других правонарушений. При этом объектами сокрытия могут быть следы и орудия преступлений, документы и материалы, содержащие сведения компрометирующего характера, предметы преступного посягательства и т.п., которые в ряде случаев являются основными, а иногда и единственными вещественными доказательствами. Специфика операций по поиску объектов состоит в том, что их обнаружение проводится, как правило, в условиях неполноты информации о свойствах, состоянии и местонахождении в окружающей или укрывающей среде. Для успешного решения этой задачи необходимо учитывать вид «поисковой» ситуации, под которой понимают обстановку и условия проведения поиска, а также способы сокрытия, являющиеся существенным элементом способа совершения преступления или другого нарушения режима отбывания наказания. Знания субъектом поиска типичных способов сокрытия материальных объектов и умения давать им так называемую криминалистическую характеристику, в значительной мере облегчает решение конкретных поисковых задач как при проведении оперативно-розыскных мероприятий, так и других действий.

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.

В зависимости от способа совершения преступления, вида и особенностей скрываемых объектов различают следующие способы сокрытия преступлений и других нарушений режима отбывания наказания: утаивание, маскировка, помещение объекта в специальное хранилище и смешанные.

Самым распространенным способом сокрытия является **утаивание**, сущность которого состоит в помещении искомых объектов в укрывающую материальную среду, препятствующую визуальному восприятию.

Под **маскировкой** следует понимать специальные и целенаправленные действия по созданию внешних признаков, дезинформирующих местоположение искомого объекта в окружающей или укрывающей среде, а также о действительном его назначении или содержании. Различают естественную и искусственную маскировку. Наиболее квалифицированным способом сокрытия является использование **специальных хранилищ**.

Для повышения надежности сокрытия материальных объектов в тайниках и контейнерах довольно часто применяется **смешанный способ сокрытия**, т.е. разрабатываются специальные защитные меры, предотвращающие несанкционированное ознакомление случайных лиц с вложением.

Выделение поиска в самостоятельную задачу необходимо потому, что найти скрываемые объекты невозможно без обнаружения признаков, свидетельствующих об их существовании в конкретном месте обследуемой обстановки. Поэтому для эффективного разоблачения ухищрений и преодоления уловок, применяемых преступными элементами при сокрытии объектов,

субъекту поиска необходимо знать закономерности возникновения и обнаружения демаскирующих признаков и уметь за обнаруженными признаками определить замаскированную сущность скрываемого объекта. Это важно при выдвижении и проверке версий относительно способов сокрытия, местоположения, свойств и состояний объектов, выборе условий проведения поиска и применения технико-криминалистических поисковых средств, а также для учета возможных негативных обстоятельств и их последствий при проведении поиска с применением этих средств.

Демаскирующие признаки возникают, как правило, в результате закономерных изменений в окружающей или укрывающей среде, а также в самом объекте при его вскрытии вследствие активного воздействия субъекта поиска или их взаимодействия друг с другом.

Демаскирующие признаки бывают прямые (основные) и косвенные (дополнительные). Прямым демаскирующим признаком является контрастность на фоне структуры среды или окружающей обстановки. Это имеет принципиальное значение, поскольку наличие у скрываемого объекта хотя бы одной качественной характеристики, отличающей его от окружающей или укрывающей среды, приводит к обнаружению искомого объекта, зачастую даже без разрушения укрывающей среды. Наиболее существенными характеристиками, которые могут использоваться для целей обнаружения скрытых объектов, являются:

- механические (плотность, твердость, упругие и демпфирующие свойства, неоднородность и т.п.);
- электрические и магнитные (электропроводность, магнитная проницаемость и др.);
- электромагнитные (т.е. способность пропускать, отражать, преломлять и поглощать проникающие электромагнитные излучения);
- термические (теплопроводность, термическое расширение, иные изменения свойств, возникающих при перепадах температур);
- химические.

В процессе сокрытия косвенные признаки возникают при взаимодействии субъекта сокрытия, скрываемого объекта и

окружающей или укрывающей среды. Необходимо отметить, что косвенные демаскирующие признаки иногда возникают и после сокрытия материальных объектов. Однако основанием для определения местоположения или назначения скрытого объекта может служить лишь совокупность прямых и косвенных признаков, поскольку возникновение косвенных признаков бывает обусловлено случайными факторами, не связанными непосредственно с действиями по сокрытию.

Известно, что объекты, подлежащие обнаружению, называются искомыми предметами (или объектами поиска), а преграды, за которыми они скрыты укрывающими средами. Поскольку искомые предметы по каким-либо объективным свойствам отличаются от укрывающей среды, за (в) которой они находятся, то появляется возможность использования поисковой техники.

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 скрыты, - 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 незахороненных трупов;
- выявление скрыто установленных в помещении радиоэлектронных устройств;
- поиск взрывных устройств и взрывчатых веществ.

Вопросы для самоконтроля

1. Направления использования средств поисковой техники.
2. Задачи, решаемые с помощью технических средств данной группы;
3. Субъекты применения средств поисковой техники, их права и обязанности.
4. Классификация средств поисковой техники.
5. Понятие и классификация укрывающих сред.

Тест для самоконтроля

- 1. Что относится к контактными поисковым приборам?**
 - а) прибор «Лаванда»;
 - б) ИМП;
 - в) прибор «Гиацинт»;
 - г) магнитный искатель-подъемник.
- 2. Работа какого прибора основывается на способности рентгеновского излучения проникать через различные предметы?**
 - а) металлоискатель «Ирис-Э»;
 - б) трупоиискатель «Поиск»;
 - в) прибор «Киноварь»;
 - г) установка «Гортензия-О».
- 3. Для чего предназначен магнитный искатель-подъемник?**
 - а) для поиска предметов из цветных металлов;
 - б) для поиска предметов из черных и цветных металлов;
 - в) для поиска предметов из черных металлов;
 - г) для поиска предметов, способных пропускать ток.
- 4. Магнитный искатель-подъемник служит для поиска:**

- а) твердых предметов в воде;
- б) тайников в грунте и стенах;
- в) металлов в плотном грунте;
- г) черных и цветных металлов в вязких и жидких средах;
- д) предметов из черных металлов в жидких, вязких и сыпучих средах.

Контроль за самостоятельной работой студента – проверка знаний по тестовой системе.

ТЕМА 8. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА

Глоссарий

Специальные химические средства или вещества - предназначены для придания каким-либо объектам специфических признаков, позволяющих выделить их из группы однородных объектов.

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.

Нейтральность - специальные химические средства не должны вступать в химическую реакцию с помечаемыми объектами, не должны изменять их внешний вид и изменять качество объекта.

Адгезионность (прилипаемость) - применяемые специальные химические средства должны хорошо закрепляться на помечаемых объектах и контактирующих поверхностях.

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.

Устойчивость - нанесенные на объект специальные химические средства должны плохо смываться бытовыми моющими средствами и доступными растворителями, плохо поддаваться удалению при механическом воздействии.

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.;

Исследуемость - криминалистическое исследование специальных химических средств должно быть доступно простым химическим методам.

Красящие вещества - это химические вещества, обеспечивающие стойкое окрашивание контактирующих поверхностей и преимущественно применяемые для активного выявления, изображения лиц, совершающих кражи.

Люминесцирующие вещества - химические вещества, обладающие способностью люминесцировать (светиться) в ультрафиолетовых лучах.

Индикаторы - это химические вещества, которые под воздействием определенных химических реактивов изменяют свой цвет.

Запаховые вещества - это специальные химические вещества, основным свойством которых является характерный стойкий запах, легко улавливаемый специально обученной собакой.

Химические 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.

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.

Красящие вещества - это химические вещества, обеспечивающие стойкое окрашивание контактирующих поверхностей и преимущественно применяемые для активного выявления, изображения лиц, совершающих кражи.

При попадании на открытые части тела человека, его одежду, на другие предметы они под воздействием потожировых выделений

или окружающей влаги растворяются и образуют ярко окрашенные пятна. Это создает своего рода «особые приметы». Устранить такие пятна очень сложно. На поверхности тела, например, они остаются после многократного смывания горячей водой с моющими средствами, особенно под ногтями и в складках кожи. С одежды и других предметов удалить полностью красящие вещества практически невозможно. Следует учитывать, что некоторые из них обладают способностью люминесцировать в ультрафиолетовых лучах. Это позволяет выявлять такие вещества и в тех случаях, когда обычным осмотром они не обнаруживаются из-за малого количества или маскировки на объекте за счет сходства окраски.

Красящие вещества гигроскопичны, т. е. обладают способностью впитывать в себя влагу из окружающего воздуха. Это явление крайне нежелательно, т. к. порошкообразные красящие вещества, впитав влагу, во-первых, теряют свои свойства и при повторном увлажнении окрашивают контактирующую поверхность недостаточно стойко, а, во-вторых, подвергшись увлажнению, могут окрасить и демаскировать помеченный объект. Так, следы увлажненного и затем высушенного родамина С легко удаляются с рук простым мытьем водой с мылом. Поэтому при хранении и применении красящих веществ во избежание порчи и для увеличения срока годности последних необходимо исключать их контакт с влагой и влажным воздухом.

После срабатывания ловушки следы СХВ могут быть обнаружены по характерной окраске, заметной невооруженным глазом, и по люминесценции в ультрафиолетовых лучах. Экспертные исследования базовых смесей проводятся методом тонкослойной хроматографии и идентификации красителей и других компонентов, путем сравнения с эталонами и при помощи цветных реакций, проводимых капельным способом непосредственно на пластинке.

Для исследования СХВ весьма удобны различные методы молекулярной спектроскопии, в частности спектрофотометрия. Определение цветовых спектральных характеристик этих веществ проводят на регистрирующих спектрофотометрах.

Красящие вещества, используемые в работе ОВД, обладают следующими свойствами:

Родамин С - темно-коричневый порошок с зеленоватым оттенком. Растворы в воде и спирте имеют синевато-красную окраску. Контактирующую поверхность при увлажнении окрашивает в стойкий малиновый цвет. В ультрафиолетовых лучах имеет ярко-красную люминесценцию.

Родамин Ж - красный или желто-коричневый порошок. Растворим в воде и спирте. Образующиеся растворы имеют ярко-красную окраску и зеленовато-желтую люминесценцию. Контактирующую поверхность окрашивает в коричнево-красный цвет с ярко-желтой люминесценцией в ультрафиолетовых лучах.

Родамин 4С - темно-малиновые кристаллы. Раствор в воде имеет темно-малиновую окраску, в этиловом спирте — розовато-малиновую. Контактирующую поверхность при увлажнении окрашивает в розово-малиновый цвет, люминесцирует таким же цветом.

Основной ярко-зеленый - порошок зеленого цвета с золотистым блеском. Контактирующую поверхность окрашивает в стойкий зеленый цвет. Плохо растворяется в воде, растворим в спирте.

Метиленовый голубой - вещество темно-зеленого цвета. Контактирующую поверхность окрашивает в ярко-голубой цвет. В воде и спирте растворяется плохо, но при нагревании растворимость улучшается. Растворы имеют синюю окраску.

Хризоидин - порошок красно-коричневого цвета. Контактирующую поверхность окрашивает в желто-оранжевый цвет. Слабо растворим в воде и хорошо — в этиловом спирте, диэтиловом эфире, хлороформе. Растворы имеют оранжево-коричневую окраску.

Сафранин Т - коричнево-красный порошок. Окрашивает контактирующую поверхность в красный цвет. Растворим в воде и спирте. В ультрафиолетовых лучах при увлажнении этиловым спиртом имеет красную люминесценцию.

Метилвиолет (метиленовый фиолетовый) - порошок с зеленым металлическим блеском. Растворы в воде и этиловом спирте имеют фиолетовую окраску.

Нейтральный красный - темно-зеленый кристаллический порошок. Водный раствор имеет красную окраску. Раствор в

этиловом спирте красного цвета, слегка люминесцирует малиново-красным цветом.

Нильский синий - зеленый кристаллический порошок с бронзовым блеском. Плохо растворим в холодной воде, при нагревании растворимость повышается. Растворим в этиловом спирте. Растворы окрашены в синий цвет.

Фуксин основной - темно-зеленые блестящие кристаллы. Контактную поверхность окрашивает в розовый цвет. Растворим в воде (лучше при нагревании), хорошо растворим в этиловом спирте. Растворы имеют розовую окраску.

Основной синий К - порошок синего цвета. Контактную поверхность окрашивает в синий цвет. Растворим в воде и этиловом спирте. Растворы имеют синюю окраску.

Основной, коричневый 2К - черно-коричневый порошок. Растворы в воде и этиловом спирте имеют коричневую окраску.

Азур 1 (метиленазур) - темно-коричневые кристаллы с зеленоватым блеском. Растворим в воде, хорошо растворим в метилом и этиловом спирте. Растворы имеют синюю окраску. Спиртовые растворы обладают синевато-красной люминесценцией.

Бриллиантовый желтый - светло-коричневый порошок. Растворы в воде и этиловом спирте имеют желто-оранжевую окраску.

Эозин - желтовато-оранжевый кристаллический порошок. Не растворим в воде и бензоле; плохо растворим в этиловом спирте, хорошо - в щелочах. Образующиеся растворы имеют розовую окраску.

Люминесцирующие вещества - химические вещества, обладающие способностью люминесцировать (светиться) в ультрафиолетовых лучах.

Некоторые вещества обладают способностью при освещении не только отражать часть падающего на них света, но и начинают светиться сами, особенно под действием источников, испускающих ультрафиолетовый свет.

Явление холодного свечения некоторых химических веществ строго определенным цветом при освещении их ультрафиолетовыми лучами называется фотолюминесценцией (сочетание греческого слова «фотос» - свет и латинского

«люминесценция» - свечение). Согласно правилу Стокса свет люминесценции характеризуется большей длиной волны, чем возбуждающий свет. Поэтому при освещении вещества оно может люминесцировать специфичным именно для него цветом.

Обращает на себя внимание тот факт, что некоторые вещества сохраняют способность светиться определенное время после того, как освещение прекратилось (остаточное послесвечение). Эта разновидность фотолюминесценции названа фосфоресценцией. Свечение, которое прекращается вместе с освещением, называется флюоресценцией. Однако резкую границу между ними провести трудно и деление это до известной степени условно.

Явление люминесценции применяется для люминесцентного анализа. Используемые в работе ОВД люминесцирующие вещества являются, как правило, бесцветными или слабоокрашенными. Кроме того, порошкообразные люминесцирующие вещества мелкодисперсны и обладают хорошими адгезионными свойствами. Благодаря этому они находят широкое применение при проведении оперативно-розыскных мероприятий для скрытой пометки каких-либо объектов. Явление люминесценции дает возможность выявить присутствие ничтожно малых количеств люминесцирующих веществ. Например, достаточно располагать миллионной долей грамма светящегося вещества в виде раствора, чтобы обнаружить его по характерной люминесценции.

Основные представители люминесцирующих веществ, используемые в органах внутренних дел, обладают следующими свойствами:

Светосостав БЗС - мелкокристаллический белый порошок. В воде и других растворителях не растворяется. В ультрафиолетовых лучах светосостав БЗС имеет ярко-голубую люминесценцию. Используют это вещество для нанесения меток на ткань, пряжу, мех.

Светосостав ФК-102 - желто-оранжевый мелкокристаллический порошок. Нерастворим в воде и других растворителях. В ультрафиолетовых лучах имеет оранжево-красную люминесценцию. Используется для нанесения меток на ткань, мех, пряжу.

Люмоген желто-зеленый - представляет собой аморфное вещество желто-зеленого цвета. Растворяется в органических растворителях, таких как толуол, дихлорэтан, бензин. В ультрафиолетовых лучах имеет желто-зеленую люминесценцию.

Люмоген водно-голубой - порошок бледно-голубого цвета. Хорошо растворяется в толуоле, бензине, дихлорэтаноле. В ультрафиолетовых лучах имеет голубую люминесценцию.

Люмоген светло-зеленый - мелкокристаллический порошок светло-зеленого цвета. Растворяется в толуоле, бензине, дихлорэтаноле. В ультрафиолетовых лучах имеет зеленую люминесценцию.

Прямой белый - белое порошкообразное вещество. В ультрафиолетовых лучах имеет голубую люминесценцию.

Риванол - представляет собой мелкокристаллический порошок желтого цвета. В воде растворяется плохо, но хорошо в спирте. В ультрафиолетовых лучах обладает желтой люминесценцией.

Тетрациклин - порошок желтого цвета. Плохо растворяется в воде. В ультрафиолетовых лучах имеет желтую люминесценцию.

Трифенилпиразолин - белый порошок. Растворим в спирте. В ультрафиолетовых лучах имеет голубую люминесценцию.

Следует отметить, что из всех перечисленных люминесцирующих веществ риванол, тетрациклин и трифенилпиразолин являются медицинскими препаратами. Это дает возможность использовать их для маркировки пищевых продуктов, т. к. в применяемых количествах, даже попав в организм человека, они не приносят вреда здоровью. Кроме того, эти вещества не влияют на вкусовые и питательные свойства помечаемых продуктов.

Индикаторы - это химические вещества, которые под воздействием определенных химических реактивов изменяют свой цвет. Они применяются для нанесения на объекты пометок, невидимых в обычных условиях, но легко обнаруживаемых за счет изменения окраски.

В работе ОВД в качестве индикаторов применяются медицинские препараты. Эти вещества безвредны для человека и окружающей среды. Индикаторы на основе медицинских

препаратов просты в изготовлении и удобны для негласной маркировки и последующего обнаружения (проявления). Учитывается также, что вероятность случайного попадания фармацевтических препаратов на поверхность маркируемого предмета весьма мала.

Одним из представителей этой группы веществ является фенолфталеин.

Фенолфталеин - мелкозернистый порошок белого цвета. В воде растворяется плохо, но хорошо в спирте. Раствор фенолфталеина бесцветен и прозрачен. При добавлении к нему раствора со щелочной реакцией (например, раствора аммиака, соды и др.) приобретает ярко-малиновую окраску. Именно это его свойство и используется при проведении оперативно-розыскных (мероприятий).

В качестве индикаторов могут быть применены и другие фармацевтические препараты, например, салициловая кислота, антипирин, амидопирин, резерцин, глюконат кальция, анальгин, для проявления записей и пометок, произведенных растворами этих веществ, используют 3% водный раствор хлорида железа (Ш).

Салициловая кислота - мелкие игольчатые кристаллы без запаха, белого цвета, при осторожном нагревании возгоняются (переходят в газообразное состояние, минуя жидкое). В воде салициловая кислота плохо растворима, легко растворяется в этиловом спирте, диэтиловом эфире. Образующиеся растворы бесцветны. При проявлении 3% раствором $FeCl_3$ приобретают фиолетовое окрашивание.

Антипирин - бесцветные кристаллы или белый кристаллический порошок без запаха, слабо-горького вкуса. Легко растворим в воде и этиловом спирте. Образующиеся растворы бесцветны. При воздействии раствором $FeCl_3$ приобретают коричневое окрашивание.

Амидопирин - белые кристаллы или белый порошок без запаха, слабо-горького вкуса. Растворим в воде и этиловом спирте. Образующиеся растворы бесцветны. При воздействии раствором $FeCl_3$ приобретают розовое окрашивание с коричневым оттенком.

Резорцин - белый или белый со слабым желтоватым оттенком кристаллический порошок, обладающий специфическим запахом.

Под влиянием воздуха и света постепенно окрашивается в розовый цвет. Легко растворим в воде и этиловом спирте. Образующиеся растворы бесцветны. При воздействии раствором FeCl_3 приобретают розовое окрашивание с бурым оттенком.

Глюконат кальция - белый зернистый кристаллический порошок без запаха и вкуса. Нерастворим в этиловом спирте. Растворим в воде. Образующийся раствор бесцветен. При воздействии раствором FeCl_3 приобретает зеленовато-желтое окрашивание.

Анальгин - совсем белый или с едва желтоватым оттенком кристаллический порошок без запаха, горького вкуса. В воде растворим. Образующийся раствор бесцветен. При воздействии раствором FeCl_3 окрашивается в розовый цвет с малиновым оттенком. Поскольку анальгин в присутствии влаги быстро разлагается, водный раствор его при хранении желтеет. Для маркировки объектов следует применять только свежеприготовленный раствор.

Перечисленные индикаторы являются медицинскими препаратами, что позволяет эффективно использовать их не только для маркировки различных предметов, но и пищевых продуктов.

При использовании фармацевтических препаратов для приготовления индикаторных растворов можно брать готовые лекарственные формы, содержащие исходные вещества, или готовые растворы предлагаемых фармацевтических препаратов,

Запаховые вещества - это специальные химические вещества, основным свойством которых является характерный стойкий запах, легко улавливаемый специально обученной собакой. В качестве этих веществ используют, как правило, мало распространенные природные химические соединения, которые обладают специфическим воздействием на обоняние и центральную нервную систему собаки. Запаховые препараты облегчают работу служебно-розыскных собак при проведении различных оперативных мероприятий.

На вооружении органов внутренних дел находятся следующие запаховые препараты: УС (усилитель следа) и СП-80 мс.

Препарат УС представляет собой специальным образом приготовленное порошкообразное вещество. Его запах хорошо

распознается собаками в интервале температур от -20°C до $+30^{\circ}\text{C}$. Следы препарата на одежде, обуви, предметах обихода легко обнаруживаются собакой в течение 3-7 дней. Для выборки предметов со следами УС пригодны обычные служебно-розыскные собаки, прошедшие непродолжительную специальную тренировку. УС может быть использован совместно с красящими и люминесцирующими веществами.

Препарат СП-80 мс - маслянистое вязкое вещество коричневого цвета с характерным запахом, слабо растворимое в воде, безвредное для человека и животных. Препарат состоит из жировой основы и специального пахучего вещества. В него добавлены люминесцирующие вещества. В некоторых случаях он используется без добавки последних. Эта его разновидность носит название СП-80.

Запах препарата в различных климатических условиях сохраняется на помеченных объектах (местности) до 10 суток. Препарат стоек к воздействию солнечных лучей, дождя, ветра, колебаний температуры воздуха.

Наличие его следов могут воспринимать собаки любых пород (служебно-розыскные, охотничьи, декоративные), у которых выработан комплекс условных рефлексов на этот препарат. Для поддержания рефлекса требуется лишь 2-3 тренировки в месяц.

Применение запаховых веществ предполагает создание таких условий, при которых обеспечивается перенесение их на обувь преступника. Это позволяет не только успешно отработать след, но и произвести выборку лиц, подозреваемых в совершении преступления. Пометка запаховым веществом различных материальных ценностей позволяет эффективно осуществлять их обнаружение и производить выборку помеченных объектов из ряда однородных. Сочетание запаховых веществ с красящими и люминесцирующими взаимно повышает эффективность их применения, т. к. позволяет выявлять соответствующие следы в течение длительного времени.

Вопросы для самоконтроля

1. Основные направления использования специальных химических веществ в правоохранительной деятельности.

2. Правовое регулирование применения специальных химических веществ.

3. Требования предъявляются к химическим ловушкам.

4. Химические ловушки активного и пассивного типов.

5. Примеры химических ловушек, рекомендованных к применению, и особенности их использования.

Тест для самоконтроля

1. К специальным химическим веществам относятся:

- а) красящие, люминесцирующие, индикаторные, запаховые;
- б) красящие, поверхностно-активные, индикаторные, запаховые;
- в) красящие, ферромагнитные, запаховые, люминесцирующие;
- г) все варианты верны.

2. Красящими специальными химическими веществами называются ...

а) химические пигменты, применяемые для производства малярной краски;

б) химические вещества, способные стойко окрашивать контактирующие с ними объекты;

в) химические вещества, которые меняют цвет под воздействием специальных реагентов;

г) химические вещества, способные к цветной люминесценции под действием ультрафиолетовых лучей.

3. Люминесцентными специальными химическими веществами называются...

а) химические вещества, которые приобретают люминесцентные свойства под воздействием специальных реагентов;

б) химические вещества, которые меняют цвет под воздействием специальных реагентов;

в) химические вещества, обладающие люминесценцией под воздействием облучения ультрафиолетового излучения;

г) химические вещества, которые меняют цвет под воздействием специальных реагентов.

4. Индикаторными специальными химическими веществами называются ...

а) химические вещества, которые приобретают люминесцентные свойства под воздействием специальных реагентов;

б) химические вещества, которые используются в качестве индикаторов для обнаружения кислот или щелочей в химической лаборатории;

в) химические вещества, которые меняют цвет под воздействием реагентов;

г) химические вещества, которые под воздействием специальных реагентов становятся из бесцветных ярко окрашенными.

Контроль за самостоятельной работой студента – проверка знаний по тестовой системе.

ТЕМА 9. СИСТЕМЫ И СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ОБЪЕКТОВ

Глоссарий

Инженерные заграждения – это сооружения и конструкции, устанавливаемые на местности в пределах запретных зон, в специальных зданиях, инженерных коммуникациях и внутри объектов охраны с целью затруднить осужденному совершение побега.

Средства тревожной сигнализации – это средства предназначены для подачи светового и звукового сигналов о нападении, чрезвычайных обстоятельствах на объектах охраны, для вызова должностных лиц, а также сбора личного состава по тревоге.

Контроллеры – это технические устройства, предназначенные для обработки информации от считывателей и управления преграждающими устройствами.

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.

Основополагающими, определяющими выбор уровня защиты объекта, признаками являются категория важности объекта и модель нарушителя, от проникновения которого данный объект должен быть защищен.

Система охраны объекта, т.е. его периметра, территории, зданий, помещений - это сложный, многорубежный комплекс, включающий в себя физическую защиту (личный состав охраны), инженерные сооружения (решетки, стальные двери, сложные замки, замки - защелки, сейфы и т.п.), технические средства охранной сигнализации, системы телевизионного наблюдения (СТН), системы контроля доступа (турникеты, шлагбаумы, управляемые ворота и т.д.) и многое другое, что было рассмотрено в структурной схеме системы обеспечения безопасности объекта.

Создание технически высокооснащенной системы охраны - чрезвычайно дорогостоящее дело, поэтому разработчики КТСО и СБ (О) (исполнители и заказчики) выбирают такую конфигурацию и архитектуру КТСО, которая была бы экономически разумной. Это означает, что затраты на создание, внедрение и эксплуатацию КТСО должны быть существенно ниже, чем стоимость того, что охраняется. По некоторым оценкам эти затраты составляют около 5% основных фондов и до 25% оборотных средств в расчете на один финансовый год.

Существуют определенные методики технико-экономических обоснований выбора того или иного варианта оборудования объекта ТСОС. Однако очевидно, что для объектов особого риска, как например, ядерноопасных объектов, на которых проведение диверсионно-террористических актов может повлечь за собой неисчислимы бедствия, гибель людей, разрушение экологической системы целых регионов, требуются достаточные для их надежной защиты затраты.

Таким образом, абстрактно-типизированный подход к категорированию важности объектов (далее для краткости - категорированию объектов) необходим лишь для приближенной оценки возможных затрат на их оснащение инженерно-техническими, специальными и аппаратно-программными средствами защиты.

Второй аспект, влияющий на уровень затрат, т.е. в конце концов на выбор уровней защиты - это модель нарушителя. Например, очевидно, чем выше должностной статус злоумышленника, работающего на охраняемом объекте (например, им может быть "директор", "главный инженер" и т.д.), тем выше будут затраты на создание системы безопасности, адекватной их "моделям". Поэтому следует понимать, что абсолютной защищенности объекта быть не может. Но это уже проблемы, выходящие далеко за рамки категорирования объектов, создания и применения КТСО, хотя и в определенной мере связанные с ними.

Итак, в данном изложении определение необходимых уровней защиты мы будем связывать с понятием классификации объектов по категориям важности, полагая априори, что злоумышленник является человеком "со стороны".

В первом приближении при выборе уровня защиты следует учитывать возможность обоснованного отнесения объекта к одной из четырех категорий:

- 1-я категория - особо важный объект;
- 2-я категория - особо режимный объект;
- 3-я категория - режимный объект;
- 4-я категория - нережимный объект.

Отнесение конкретных объектов к той или иной категории важности регламентируется специальным перечнем, утвержденным правительством РФ.

В относительно самостоятельных (национальных, областных, краевых) территориальных образованиях могут создаваться свои перечни объектов, дополняющие общий, исходя из требований местных условий и возможностей самостоятельного финансирования расходов по их оснащению КТСО.

Очевидно, что выбор уровня оснащения КТСО названных категорий объектов будет зависеть от многих конкретных факторов, как: конфигурация территории, рельеф местности, географическое положение, структура расположения жизненно важных центров объекта, характер угроз и т.д.

Априори следует полагать:

- 1-я и 2-я категории объектов требуют высокого уровня оснащения КТСО, включения в него разнообразных ТСОС,

телевизионных средств наблюдения (ТСН), наличия развитой ССОИ, СКД, создания многих рубежей защиты (зон безопасности), реализации функций автоматического определения направления движения нарушителя, состояния СО, анализа характера разрушающего действия нарушителя на КТСО и т.д.;

- *3-я категория объектов* требует меньшего, но достаточно высокого уровня оснащения. Здесь выборочно исключается исполнение ряда функций охраны (защиты), затраты на реализацию которых заведомо выше возможных потерь от злоумышленных действий;
- *4-я категория объектов* оснащается КТСО ограниченной структуры, предполагает наличие меньшего числа зон безопасности, реализацию меньшего количества функций в ССОИ.

Следует отметить, что наряду с категорированием объектов должно применяться и категорирование помещений с организацией соответствующих "зон безопасности". Это позволит минимизировать затраты на оснащение КТСО и организацию системы защиты в целом. Выбор категории (уровня защиты) должен осуществляться исходя из значимости объекта, характера потенциальных угроз и, соответственно, "моделей" вероятных нарушителей и моделей их вероятных действий.

Приведенная классификация категорий важности объектов представляет по существу лишь укрупненно-базисный подход. В специальных разработках по этой проблеме выделяются множества подклассов, на основе чего разрабатываются идеи типизации объектов и решения соответствующих задач типизации их оснащения КТСО.

Наиболее опасной угрозой для любого объекта является угроза проведения диверсионно-террористического акта (ДТА) с применением диверсионно-террористических средств (ДТС).

Коль скоро невозможно ставить задачу защиты всех без исключения или абсолютного большинства объектов, ибо это непосильно из-за невероятно больших затрат финансовых, материальных и людских ресурсов, принят подход, в рамках которого решаются задачи определения перечня типовых особо важных объектов народного хозяйства, МО и иных (требующих охраны) объектов разработка рациональных (типовых) схем

защиты объектов, входящих в группу риска, исходя из вероятности использования на них ДТС или их привлекательности для преступных посягательств.

Исходя из международного опыта, следует, что противодействие преступности, особенно ОПФ, может осуществляться лишь на основе государственной программы борьбы с преступностью. При этом приоритетный выбор объектов для организации системной защиты определяется, исходя из оценки возможного использования на них ДТС.

Типовые особо важные объекты, как правило, принадлежат таким отраслям как энергетика, транспорт, химические и нефтехимические, наука и техника, оборонная промышленность, оборона, связь и информатизация, а также Министерством финансов, здравоохранения, культуры и силовым структурам страны. Эти отрасли являются ключевыми для жизнеобеспечения общества, и от их действенной защиты зависит жизнь, спокойствие и морально-психологическое состояние всего народа, прогрессивность движения общества, результативность экономических преобразований.

Вопросы для самоконтроля

1. Понятие и назначение объектовой охраны, субъекты охраны объектов.
2. Средства инженерной защиты объектов.
3. Технические средства телевизионного наблюдения.
4. Понятие технических средств охраны объектов;
5. Средства контроля доступа и их классификация.

Тест для самоконтроля

1. На чем основывается принцип действия электроконтактных извещателей?

- а) на разрыве электрической цепи шлейфа сигнализации при открывании или смещении блокируемой строительной конструкции;
- б) на фиксации замыкания контактов выключателя освещения в охраняемом помещении;
- в) на взаимодействии микроволнового излучения с телом нарушителя;

г) на замыкании контактов специальных выключателей.

2. На чем основывается принцип действия омических извещателей?

а) на размыкании контактов геркона при ослаблении магнитного поля;

б) на фиксации замыкания контактов выключателя освещения в охраняемом помещении;

в) на фиксации прерывания тока из-за разрыва полоски фольги или специального провода;

г) на размыкании контактов специальных выключателей;

д) на замыкании контактов специальных выключателей.

3. На чем основывается принцип действия магнитоконтактных извещателей?

а) на размыкании контактов геркона при ослаблении магнитного поля;

б) на фиксации замыкания контактов выключателя освещения в охраняемом помещении;

в) на взаимодействии микроволнового излучения с телом нарушителя;

г) на размыкании контактов специальных выключателей;

д) на замыкании контактов специальных выключателей.

4. На чем основан принцип действия пьезоэлектрических извещателей?

а) на размыкании контактов геркона при ослаблении магнитного поля;

б) на фиксации замыкания контактов выключателя освещения в охраняемом помещении;

в) на взаимодействии микроволнового излучения с телом нарушителя;

г) на преобразовании с помощью пьезоэлементов, механических колебаний, возникающих в блокируемой поверхности при нанесении удара, в электрический сигнал.

Контроль за самостоятельной работой студента – проверка знаний по тестовой системе.

3. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Основная учебная литература:

1. Байбарин А. А. , Тарыкин В.К. Специальная техника правоохранительных органов [Текст] : учебное пособие. – Курск : Юго-Зап. гос. ун-т. ; 2-е изд., перераб. и доп. - Курск, 2017. – 271 с. – Библиогр.: 234–239 с.

1. Специальная техника органов внутренних дел: Часть I. Учебник / под общ. ред. Ю.А. Агафонова. – Краснодар: КрУ МВД России, 2011. – 245 с.

2. Инженерно-технические средства охраны и надзора : учебное пособие / Е. А. Щербаков. – Самара : Самарский юридический институт ФСИН России, 2011. – 95 с..

3. Попов, В. Г. Специальная техника, применяемая в УИС России: в 2 ч.: учеб. пособие (перераб. и доп.) для дополнительного профессионального образования сотрудников УИС России / В. Г. Попов.– Томск: Том. филиал ФГОУ ВПО «Кузбасский институт ФСИН России», 2008.

4. Попов, В. Г. Информационная техника и технологии, применяемые в УИС: учеб. пособие для среднего специального, высшего и дополнительного профессионального образования сотрудников ФСИН России / В. Г. Попов. – Томск: ДиВО, 2007.

5. Попов, В. Г. Средства связи, применяемые в УИС Минюста России: учеб. пособие / В. Г. Попов. – Томск: ТФ АПУ Минюста России, 2002.

6. Криминалистическая техника: учебник для бакалавров, специалитета и магистратуры / под общ. ред. И.В. Александрова. М.: Издательство Юрайт. 2019. 216 с

7. Байбарин, А. А. Уголовное право России. Общая часть: учеб.пособие / А. А. Байбарин; Юго-Зап. гос. ун-т. – Курск, 2011. – 367 с.

8. Гуценко, К. Ф. Правоохранительные органы: учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению «Юриспруденция» и специальности «Юриспруденция» / К. Ф. Гуценко; Московский гос. ун-т им. Ломоносова. – М.:КноРус, 2015. – 368 с.

9. 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>.

10. Специальная техника и информационная безопасность: учебник / под ред. В. И. Кирина. – М.: АУ МВД России, 2000.

11. Специальные средства индивидуальной бронезащиты и активной обороны. Техника и тактика их применения : учебно-методическое пособие / А. М. Иванюк, В. В. Зарецкий ; Калининградский юридический институт МВД РФ. - Калининград : Калинингр. юрид. ин-т МВД РФ, 2009. - 50 с.

13. Железняк, А. С. Поисковые приборы, применяемые в ОВД / А. С. Железняк, В. И. Попович. – М.: УУЗ и НИУ МВД СССР, 1983.

12. Физические основы телефонной связи: учеб.пособие. – Волгоград: ЦИТО ГУИН МЮ РФ, 1998.

1.2. Дополнительная учебная литература

13. Дьяков, А. М. Специальные задачи – специальные средства / А. М. Дьяков, А. О.Темненко// Специальная техника: сб. науч. трудов. – М.: Спецтехника и связь МВД России, 1999. – С. 37–43.

14. Домарев, В. В. Защита информации и безопасность компьютерных систем / В. В. Домарев. – Киев: Диасофт, 1999.

15. Кошавцев, Н. Приборы ночного видения / Н. Кошавцев// Наука и жизнь. – 1998. – № 8. – С. 30.

3.3 Нормативные акты

18. Конституция Российской Федерации [Электронный ресурс]:[принята всенародным голосованием 12 дек.1993 г.; с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30 дек.2008 г. № 6-ФКЗ, от 30.12.2008 № 7-ФКЗ, от 05.02.2014 № 2-ФКЗ, от 21 июля 2014 г.№ 11-ФКЗ).–Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».

19. Уголовный кодекс Российской Федерации[Электронный ресурс]: [принят 13 июня 1996 г. № 63-ФЗ: ред. от 22.11.2016]. – Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».

20. Уголовно-исполнительный кодекс Российской Федерации[Электронный ресурс]: [принят 8 янв. 1997 г. № 1-ФЗ:

ред. от 28.11.2015, с изм. от 15.11.2016]. – Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».

21. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации [Электронный ресурс]: [принят 18 дек.2001 г. № 174-ФЗ: ред. от 06.07.2016; с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2016]. – Доступ из справ.-правовой системы «Гарант».

22. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях [Электронный ресурс]: [принят 30 дек.2001 г. № 195-ФЗ: ред. от 22.11.2016]. – Доступ из справ.-правовой системы «Консультант-Плюс».

23. О полиции [Электронный ресурс]: федер. закон от 7 февр.2011 г. № 3-ФЗ: [ред. от 03.07.2016; с изм. и доп., вступ. в силу с 04.07.2016]. – Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».

24. Об оперативно-розыскной деятельности [Электронный ресурс]: федер. закон от 12 авг.1995 г. № 144-ФЗ: [ред. от 06.07.2016]. – Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».

25. Об информации, информационных технологиях и о защите информации [Электронный ресурс]: федер. закон от 27 июля 2006 г. № 149-ФЗ: [ред. от 06.07.2016]. – Доступ из справ.-правовой системы «Гарант».

26. О содержании под стражей подозреваемых и обвиняемых в совершении преступлений [Электронный ресурс]: федер. закон от 15 июля 1995 г. № 103-ФЗ: [ред. от 03.07.2016; с изм. и доп., вступ. в силу с 15.07.2016]. – Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».

27. О войсках национальной гвардии Российской Федерации [Электронный ресурс]: федер. закон от 3 июня 2016 г. № 226-ФЗ. – Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».

28. О связи [Электронный ресурс]: федер. закон от 7 июня 2003 г. № 126-ФЗ: [ред. от 06.07.2016]. – Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».

29. О лицензировании отдельных видов деятельности [Электронный ресурс]: федер. закон от 4 мая 2011 г. № 99-ФЗ: [ред. от 30.12.2015]. – Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».

30. О техническом регулировании[Электронный ресурс]:федер. закон от 27 дек. 2002 г.№ 184-ФЗ:[ред. от 05.04.2016]. – Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».

31. О государственной тайне[Электронный ресурс]:закон Рос. Федерации от 21июля 1993 г.№ 5485-1:[ред. от 08.03.2015]. – Доступ из справ.- правовой системы «Гарант».

32. Об учреждениях и органах, исполняющих уголовные наказания в виде лишения свободы[Электронный ресурс]: закон Рос. Федерации от 21 июля 1993 г. № 5473-1: [ред. от 20.04.2015; с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2016]. – Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».

33. О видах продукции (работ, услуг) и отходов производства, свободная реализация которых запрещена[Электронный ресурс]: указПрезидентаРос. Федерации от 22 февр. 1992 г. № 179: [ред. от 30.12.2000]. – Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».

34. О мерах по упорядочению разработки, производства, реализации, приобретения в целях продажи, ввоза в Российскую Федерацию и вывоза за ее пределы, а также использования специальных технических средств, предназначенных для негласного получения информации[Электронный ресурс]: указ Президента Рос. Федерации от 9 янв. 1996 г. № 21: [ред. от 30.12.2000]. – Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».

35. Об утверждении Положения о лицензировании деятельности физических и юридических лиц, не уполномоченных на осуществление оперативно-розыскной деятельности, связанной с разработкой, производством, реализацией, приобретением в целях продажи, ввоза в Российскую Федерацию и вывоза за ее пределы специальных технических средств, предназначенных (разработанных, приспособленных, запрограммированных) для негласного получения информации, и перечня видов специальных технических средств, предназначенных (разработанных, приспособленных, запрограммированных) для негласного получения информации в процессе осуществления оперативно-розыскной деятельности[Электронный ресурс]: постановление

Правительства Рос. Федерации от 1 июля 1996 г. № 770:[с изм. и доп. от 15 июля 2002 г.).– Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».

36. Об утверждении Руководства по технической эксплуатации инженерно-технических средств охраны и надзора, применяемых для оборудования объектов уголовно-исполнительной системы[Электронный ресурс]: приказ ФСИН РФ от 18 авг. 2006 г. №574. – Доступ из справ.-правовой системы «Гарант».

37. О принятии на вооружение специальных технических средств[Электронный ресурс]: приказ МВД РФ от 7 июля 1995 г. № 213. – Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».

38. Об утверждении Инструкции о порядке применения химических ловушек в раскрытии краж имущества, находящегося в государственной, муниципальной, частной собственности и собственности общественных объединений (организаций)[Электронный ресурс]: приказ МВД РФ от 11 сент. 1993 г. № 423. – Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».

4. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

1.<http://biblioclub.ru> – Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн».

2.<http://www.consultant.ru> – Официальный сайт компании «Консультант плюс»

3. elibrary.ru – Научная электронная библиотека

4. cyberleninka.ru – Научная электронная библиотека

5. <http://www.swsu.ru/structura/up/uf/kup/index.php> – Сайт кафедры уголовного права.