

Частное учреждение дополнительного профессионального образования «Школа подготовки частных охранников и детективов «Кадет»
197110, г. Санкт-Петербург, Левашовский пр., д. 12, литер А, пом. 1Н №301

Утверждена
на заседании педагогического совета
Протокол №2 от 31.08. 2017 года



«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ЧУ ДПО «Кадет»
А.М. Нунаев
«31» августа 2017 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ ЧАСТНЫХ ОХРАННИКОВ (4-го разряда)

Техническая подготовка

Санкт-Петербург
2017 г.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА.

N п/п	Наименование тем	4 разряд		
		Количество часов		
		Всего	в том числе	
теоретических	практических			
1	Технические средства охраны объектов	2	1	1
2	Системы управления техническими средствами охраны	2	1	1
3	Средства пожаротушения	2	1,5	0,5
4	Средства связи и работа с ними	2	1,5	0,5
	Зачет по темам 1 - 4	1		1
	Итого	9	5	4

Тема 1. Технические средства охраны объектов.

Основные требования по оборудованию охранно-пожарной сигнализацией.

Правила проектирования сигнализации однорубежной и многорубежной защиты объекта. Надежность технических средств. Основные требования по оборудованию охранно-пожарной сигнализации.

Технические средства охраны объектов, понятие, цели использования: организация санкционированного доступа и фиксации обстановки в управляемом или автоматическом режимах на объекте охраны; обеспечение анализа и оценки целостности элементов объекта охраны; обнаружение, фиксация и локализация фактов несанкционированного проникновения на объект охраны и принятие ответных действий сотрудниками охраны.

Назначение и классификация технических средств охраны объектов (основные и дополнительные). Принципы действия технических средств охраны. Технические средства охранной сигнализации.

Технические средства пожарной сигнализации. Особенности функционирования системы видеонаблюдения (автономность, защищенность, организованность).

Технические средства тревожной сигнализации: автономного действия, централизованного наблюдения. Состав системы охранной сигнализации.

Виды датчиков охранной сигнализации

- объемные, линейные, локальные; внешние и внутренние;
- периметральные, пространственные, внутренние и принципы их действия.

Особенности эксплуатации различных систем технических средств охраны.

Системой охранной сигнализации называют совокупность совместно действующих технических средств, предназначенных для обнаружения признаков проникновения нарушителя на охраняемый объект.

Основными техническими средствами охранной сигнализации являются:

- охранные извещатели;
- приемо-контрольные приборы,
- оборудование управления.
- исполнительные и периферийные устройства.

Основным принципом работы любой охранной сигнализации является контроль различных физических состояний объекта. Извещатели обнаруживают изменения, возникающие при попытке проникновения нарушителя на объект, и передают эту информацию на приемо-контрольный прибор (панель), который формирует сигнал тревоги или командный импульс исполнительным и периферийным устройствам.

В основу классификации только охранных извещателей положены такие характеристики как принцип действия, вид зоны обнаружения, способ функционирования и электропитания, характер охраняемого объекта.

По принципу действия извещатели разделяют на электроконтактные, магнитоконтактные, ударноконтактные, пьезоэлектрические, индуктивные, радиоволновые, ультразвуковые, емкостные, оптикоэлектронные, вибрационные, электростатические.

По зоне обнаружения извещатели разделяют на точечные, линейные, поверхностные и объемные.

По способу функционирования - на активные и пассивные.

По способу питания – работающие от автономного или от внешнего источника питания.

По характеру объекта – на уличные и предназначенные для эксплуатации внутри помещений.

По способу связи с приемо-контрольным оборудованием извещатели могут быть проводным и беспроводными.

Технические решения по оборудованию охраняемых объектов системами и средствами охранной сигнализации различаются в зависимости от значимости объекта, его состояния и размеров, степени угрозы со стороны злоумышленников.

Именно правильный выбор технических средств охранной сигнализации и правильное размещение в охраняемых зонах гарантирует своевременное обнаружение нарушителя и оповещение сотрудников охраны для пресечения негативного воздействия нарушителя на охраняемый объект.

Категории объектов по нормативным документам Вневедомственной охраны МВД.

В соответствии с РД 78.36. 006-2005 «Рекомендации по выбору и применению технических средств ОПС и средств инженерно-технической укреплённости для оборудования объектов»- объекты различных форм собственности, их помещения и территории подразделяются на две группы (категории): **А** и **Б**.

Ввиду большого разнообразия типов объектов в каждой группе, они дополнительно подразделяются на две подгруппы:

- А I и А II;

- Б I и Б II.

В подгруппы А I и А II входят объекты:

- особо важные, повышенной опасности и жизнеобеспечения, противоправные действия (кража, грабёж, разбой, терроризм и др.) на которых могут привести к крупному экономическому или социальному ущербу, нанести вред экологии, государству, обществу, предприятию или причинить ущерб иному владельцу имущества.

В подгруппы Б I и Б II входят объекты:

- хищения на которых могут привести к ущербу в размере до 500 минимальных размеров оплаты труда и свыше 500 (Б II).

Объекты в подгруппах **А I**, **А II** и **Б II** оборудуются многорубежной системой охранной сигнализации, в **Б I** – однорубежной.

Первый рубеж охранной сигнализации предусматривает блокировки:

- деревянные входные двери, погрузочно - разгрузочные люки, ворота;

- остеклённые конструкции;

- металлические двери и ворота;

- стены, перекрытия и перегородки.

Второй рубеж – защита объемов помещений.

Третий рубеж охранной сигнализации предусматривает блокировки:

- отдельных предметов (сейфы, металлические шкафы и т. п), в которых сосредоточены ценности.

Особо важные объекты.

Граница защищенной зоны оборудуется многорубежным периметром, имеющим в составе средства обнаружения, основанные на различных физических принципах, средства видеонаблюдения, физические барьеры. Санкционированный проход обеспечивают системы доступа.

Автотранспортные КПП оборудуются средствами обнаружения и противотаранными устройствами. КПП также должны быть оборудованы средствами обнаружения оружия и выноса

ядерных материалов. Внутренняя зона представляет собой совокупность отдельных подзон и также оборудуется техническими средствами охраны: локальные зоны вокруг этих объектов - периметральными системами обнаружения, входы - шлюзовыми кабинами.

Объекты повышенной опасности.

Задачу охраны решает глубокое эшолонирование рубежей физической защиты с выделением периметровой зоны охраны, вынесенной далеко за пределы внутренних и особо важных зон, а также разделением территории на отдельные локальные объекты охраны. Обязательная система зонирования позволяет создать запас для компенсации потерь времени на реакцию охраны.

Предназначение любой системы безопасности в целом, и в том числе охранной сигнализации в частности - это предупреждение возможных нарушений или отклонений заданных "условий спокойствия", защита от похитителей, предотвращение преступлений и правонарушений.

Очевидно, что даже самые совершенные системы охранной сигнализации не могут обеспечить должной безопасности, если не работает человеческий фактор - дисциплинированность, умение, ответственность служб безопасности и сотрудников компаний.

Основы проектирования технических средств охранной, охранно-пожарной и пожарной сигнализации

1. Общие сведения об охранной и охранно-пожарной сигнализации

Терминология по техническим средствам охранной (ТС ОС) и охранно-пожарной сигнализации (ТС ОПС) начала формироваться с появлением технических средств для решения названных функций. Наиболее активный период по разработке ТС ОПС и нормативной документации приходится на семидесятые и восьмидесятые годы прошлого столетия, когда после образования в 1952 г. вневедомственной охраны МВД СССР и затем образования в 1962 г. СКБ в составе ВНИИПО МВД СССР начался бурный процесс по созданию и освоению ТС ОПС.

Однако, основы терминологии были заложены именно в начальный период создания ТС ОПС и получили дальнейшее развитие на современном этапе. Согласно (1)

термин «системы охранной сигнализации» - это «Совокупность совместно действующих технических средств для обнаружения появления признаков нарушителя на охраняемых объектах, передачи, сбора, обработки и представления информации в заданном виде».

3.1. Классификация охранных и охранно-пожарных извещателей:

а) по способу приведения в действие - на автоматические и ручные;

б) по назначению:

- для закрытых (отапливаемых) помещений;
- для закрытых (не отапливаемых) помещений и открытых площадок и периметров.

в) по виду зоны, контролируемой извещателем:

- точечные;
- линейные;
- поверхностные;
- объемные;

г) по принципу действия:

- магнито контактные;
- электромагнитные бесконтактные;
- пьезоэлектрические;
- емкостные;
- ультразвуковые;
- оптико-электронные;
- радиоволновые;
- вибрационные;
- комбинированные.

д) по дальности действия ультразвуковых, оптико-электронных, радиоволновых (объемных):

- для закрытых помещений;
- малой дальности-до 12 м;

- средней дальности - свыше 12 до 30 м;
- большой дальности – свыше 30 м;
- е) по дальности действия для открытых площадок и периметров:
 - малой дальности-до 50 м;
 - средней дальности - свыше 50 до 200м;
 - большой дальности – свыше 200.

3.2. Классификация пультов централизованного наблюдения (ПЦН):

- а) По информационной емкости ПЦН должны соответствовать СПИ;
- б) По информативности-аналогично СПИ;
- в) По алгоритму обслуживания ПЦН:<
 - с ручным взятием объектов под охрану и ручным снятием объектов с охраны;
 - с автоматическим взятием под охрану и снятием объектов с охраны;
 - с комбинированием взятием и снятием;
 - с использованием автоматизированных рабочих мест (АРМ) с применением компьютерной техники.

3.3. Классификация средств и систем контроля и управления доступом (СКУД) производится в соответствии с (8).

В настоящее время СКУД находят все большее применение для целей контроля и идентификации персонала на объектах гражданского и промышленного назначения.

3.4. Классификация систем охранного телевидения (СОТ) дана в стандарте (9).

Под ИСБ понимается система, объединяющая средства охраны и безопасности объекта на основе единого программно-аппаратного комплекса с общей информационной средой и единой базой данных. За ИСБ будущее, так как она позволяет объединить в единый комплекс все подсистемы управления техническими средствами безопасности и управления инженерным оборудованием.

В первую очередь начата интеграция таких подсистем как:

- охранная сигнализация;
- пожарная сигнализация;
- системы управления оповещения и эвакуацией людей при пожаре;
- система дымоудаления;
- система СКУД и т.д.

Далее к ИСБ будут подключены системы инженерного оборудования:

- система энергоснабжения и электроосвещения;
- система вентиляции и теплоснабжения;
- система обеспечения объекта в аварийных ситуациях и т.д.

В (10) для подразделений вневедомственной охраны рекомендовано использовать ИСБ «Рубеж – 07 - 3», «Орион», как наиболее адаптированные к условиям и тактике работ ТС ОПС на объектах, охраняемых вневедомственной охраной. На рынке ТС ОПС предлагаются десятки всевозможных типов ИСБ.

Подробные сведения о ТС ОПС, необходимые при выборе и проектировании изложены в (11).

4.2. Методика и содержание процесса обследования объекта и необходимые нормативные документы

В процессе выбора объекта необходимо с Заказчиком четко определить – объект будет сдаваться под вневедомственную или частную охранную структуру, так как это устанавливает особенности обследования и оборудования объекта ТС ОПС.

Для объектов, сдаваемых под вневедомственную охрану, разработана четкая процедура обследования и последующей разработки проекта и его согласования, которые в равной мере можно рекомендовать и для объектов частных охранных служб.

Следует заметить, что качество и содержание проекта в значительной степени зависит от качественного обследования. Поэтому следует придавать особое значение этапу предпроектных работ и выделять для их проведения наиболее опытных работников.

Обследование объекта проводится комиссией, назначаемой приказом или распоряжением Заказчика с учетом согласования представителей от УВО (ОВО), госпожнадзором и проектно-монтажной организации (ПМО).

До начала обследования Заказчик в соответствии с (14) должен предоставить ПМО необходимые чертежи для предварительного изучения. В первую очередь для проекта ТС ОПС необходимо получить следующие чертежи:

1. Строительные чертежи поэтажных планов с экспликацией всех помещений.
2. Чертежи разводки электросетей.
3. Чертежи прокладки вентиляционных коробов.
4. Чертеж вводного щита электропитания по переменному току.

Перед обследованием объекта члены комиссии должны изучить и руководствоваться нормативной документацией (13-21).

В процессе обследования в части охранной и охранно-пожарной сигнализации должны быть установлены и приняты решения в соответствии с нормативными требованиями, а именно:

- установлена категория охраняемого объекта (16) и соответствие его инженерной укрепленности требованиям РД;
- установлен необходимый перечень оборудования ТС ОПС для объекта;
- определена рубежность охраны (один, два или три рубежа) в зависимости от материальных ценностей;
- установлен тип охраны (централизованная, автономная);
- определены зоны формирования тревожных извещений объекта (количество тревожных извещений на ПЦН по группам контролируемых помещений-фасад, тыл, помещения 1 этажа и т.д.).

4.3. Состав и содержание рабочей документации и порядок её согласования

Разработку рабочего проекта может выполнять организация, имеющая лицензию на право производства данного вида работ. В настоящее время изготовление рабочих чертежей, как правило, производится с помощью компьютера.

1. Общая часть. Содержит полное наименование объекта и проектируемых ТС ОПС. Наименование, адреса и реквизиты Исполнителя и Заказчика
2. Перечень и характеристика защищаемых помещений.
3. Обоснование технических решений, принятых в проекте.
4. Характеристика электропроводок ТС ОПС (типы, жильность, исполнение, сертификаты).
5. Электропитание ТС ОПС.

Ответственный раздел в проекте. Дается характеристика электропитания по переменному току. Приводится расчет емкости аккумуляторных батарей на аварийное время (согласно (22) в дежурном режиме 24 часа, режим «Тревога» 3 часа). По согласованию комиссии может устанавливаться исходя из максимальных перерывов в электропитании для данного объекта по справке энергонадзора.

6. Размещение оборудования ТС ОПС в пункте охраны.

Дается характеристика помещения пункта охраны и рекомендации по размещению оборудования

7. Заземление ТС ОПС.

Должны быть даны рекомендации по заземлению ТС ОПС в соответствии с требованиями паспортов, ТО и ТУ на оборудование и нормами на устройство заземлений.

8. Рекомендации по квалификации обслуживающего персонала
9. Рекомендации по охране труда и технике безопасности
10. Спецификация оборудования и материалов.

4.3.2. Рекомендуемый состав рабочих чертежей

1. Общие данные. Приводится таблица ссылочных нормативных документов и таблица условных графических обозначений.

2. Схемы поэтажных соединений аппаратуры ТС ОПС (извещатели, ПКП, оборудование ТВ, СКУД и т.д.)

3. Чертежи размещения оборудования ТС ОПС в пункте охраны. Если используете нестандартную мебель (столы, стойки и т.д. и нестандартный крепеж), то необходимо дать чертежи на их изготовление.

4. Таблица адресов кабельных и проводных соединений (кабельный журнал). При этом необходимо помнить, что одновременно должна быть подготовлена сметная документация на проект, которая вкладывается в рабочий проект.<

Рабочий проект оформляется в количестве не менее трех экземпляров (может быть больше по желанию Заказчика или ОВО). Рабочий проект до его реализации на объекте должен быть согласован с подразделением ВО и при необходимости с Госпожнадзором.

После согласования проект должен быть утвержден Заказчиком и после утверждения передан монтажной организации для реализации.

4.4. Основные требования при выполнении монтажных, пусконаладочных работ и сдача объекта в эксплуатацию

Рассмотрим основные требования в процессе реализации рабочего проекта.

Прежде всего, еще на этапе проектных работ ПМО должна подготовить для Заказчика, так называемое, строительно-монтажное задание. Согласно этого задания Заказчик по отдельному договору должен произвести необходимые подготовительные строительные работы по закладке, при необходимости, труб, выполнению штроб для последующей закладки проводов и кабелей, выемок в стенах для шкафов, оборудованию стояков и т.д.

Рекомендуется организовать входной контроль всего поступающего оборудования перед его установкой. В процессе выполнения монтажных работ необходимо составлять соответствующие акты, перечень которых дан в Приложении Пособия к РД 78.145-93.

При необходимости для проведения пусконаладочных работ Заказчик заключает соответствующий договор со специализированной организацией.

После наладочных работ объект, как правило, ставится на «прогон» для проверки работоспособности в течение нескольких дней.

Система пожарной сигнализации

Система пожарной сигнализации - комплекс технических средств и мероприятий, предназначенный для раннего, своевременного обнаружения признаков пожара и сообщения о них дежурному персоналу, подачи командных импульсов системе оповещения, автоматического пожаротушения, дымоудаления, контроля управления доступом и другим инженерным системам объекта для обеспечения безопасности людей и сохранения материальных ценностей.

Именно своевременное обнаружение возгорания позволяет принять меры по его ликвидации или вызвать пожарный расчет до того как оно перерастет в пожар, уничтожит имущество и поставит под угрозу жизнь людей. Для обнаружения первичных признаков пожара (дым, пламя, тепло...) необходимо правильно подобрать пожарные извещатели, расположить их в соответствии с объемно-планировочными решениями и требованиями НПБ, обеспечить поступление сигналов от извещателей на приемо-контрольный прибор.

Состав оборудования системы пожарной сигнализации:

- извещатели,
- приемо - контрольные приборы или панели,
- периферийные устройства,
- устройства управления.

Организации, проводящие работы по созданию, ремонту и обслуживанию систем пожарной сигнализации должны иметь соответствующие лицензии, а все используемые технические средства - соответствующие сертификаты.

После обследования объекта наши специалисты предложат техническое решение, которое обеспечит необходимый уровень безопасности и будет экономичным.

Технические средства СКУД(системы контроля и управления доступом).

СКУД входит в состав системы противокриминальной защиты и играет в ней важную роль. СКУД может быть оптимальным образом реализована в составе ИСБ в сочетании с системами охранной сигнализации. Основными задачами СКУД в системах охраны объектов должны быть:

- защита от несанкционированного доступа на охраняемый объект (помещение, зону) в режиме снятия их с охраны;
- контроль и учет доступа персонала (посетителей) на охраняемый объект (помещение, зону) в режиме снятия их с охраны;
- автоматизация процессов взятия/снятия охраняемого объекта (помещения, зоны) с помощью средств идентификации СКУД в составе ППК и объектовых устройств СПИ;
- защита и контроль доступа к компьютерам автоматизированных рабочих мест (АРМ) ПЦН и АРМ ИСБ.

При проектировании СКУД для какого-либо объекта стоит задача обеспечения оптимального сочетания технико-экономических показателей. Для ее решения нужно исходить из определенных критериев, которые задаются классификацией как самих объектов, так и технических средств СКУД. В проекте регламента "О технических средствах обеспечения противокриминальной защиты объектов и имущества" устанавливается классификация объектов защиты и классификация (степень) защиты объекта техническими средствами. Цель классификации объектов - утверждение дифференцированных требований к системам противокриминальной защиты, обеспечивающим минимально необходимые уровни безопасности имущества в соответствии с установленными классами объектов нахождения имущества, с учетом критериев оценки возможного ущерба интересам личности, общества и государства, который может быть нанесен в случае реализации криминальных угроз. В зависимости от степени потенциальной опасности, а также от возможных последствий в случае реализации криминальных угроз объекты, их помещения и территории подразделяются **на три основные группы**

Классы защиты объектов
(4-й класс защиты объектов – высший)

Группа объекта	Класс объекта	Класс защиты объекта
I	1	4
	2	3
II	1	4
	2	2
	3	1
III	1	3
	2	2
	3	1

I группа: критически важные и потенциально опасные объекты.

II группа: социально-значимые объекты.

III группа: объекты сосредоточения материальных ценностей.

В зависимости от вида и размеров ущерба, который может быть нанесен объекту, находящимся на нем людям и имуществу в случае реализации криминальных угроз, все объекты подразделяются на следующие классы:

- класс 1 (высокая значимость) - ущерб в результате реализации криминальных угроз может приобрести федеральный или межрегиональный масштаб;
- класс 2 (средняя значимость) - ущерб в результате реализации криминальных угроз может приобрести региональный или межмуниципальный масштаб;
- класс 3 (низкая значимость) - ущерб в результате реализации криминальных угроз может приобрести муниципальный или локальный масштаб.

В зависимости от класса объекта и вида находящегося (хранящегося) на нем имущества устанавливаются следующие классы защиты объектов (см. таблицу). В соответствии с Федеральным законом "О техническом регулировании" должны разрабатываться национальные стандарты, служащие для подтверждения требований технических регламентов. Таким образом, для технических средств противокриминальной защиты, и в частности для СКУД, должны быть разработаны стандарты не только на общие технические требования, но и на функциональные характеристики, которые должны отражать роль и задачи СКУД в обеспечении противокриминальной защиты объекта.

Эффективность СКУД может определяться по степени (уровню или классу) обеспечения защиты объекта от несанкционированного проникновения.

Для установки показателей эффективности СКУД необходимо проводить анализ

криминальных угроз с учетом модели потенциального нарушителя.

В качестве возможных угроз можно использовать перечень основных несанкционированных действий (НСД), направленных на проникновение в зону доступа, который определен в ГОСТ Р 51241:

- **Копирование** - действия, производимые с идентификаторами, целью которых является получение копии идентификатора с действующим кодом.

- **Манипулирование** - действия, производимые с устройствами контроля доступа, находящимися в рабочем режиме, без их разрушения; целью данных действий является получение действующего кода или приведение в открытое состояние устройств преграждающих управляемых (УПУ). Устройства контроля доступа могут при этом продолжать правильно функционировать во время манипулирования и после него - следы такого действия не будут заметны. Манипулирование включает в себя также действия над программным обеспечением и действия по съему информации с каналов связи и интерфейсов устройств доступа.

- **Наблюдение** - действия, производимые с устройствами контроля и управления доступом без прямого доступа к ним, имеющие целью получение действующего кода.

- **Принуждение** - насильственные действия над лицом, имеющим право доступа, с целью несанкционированного проникновения через УПУ. Устройства контроля и управления доступом при этом могут функционировать нормально.

- **Саботаж** - преднамеренно созданное состояние системы или ее компонентов, при котором нарушается работоспособность, ухудшаются параметры, происходит повреждение системы.

ГОСТ Р 51241 определяет состав средств СКУД по функциональному назначению устройств. Основные средства СКУД:

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

В состав СКУД могут входить другие дополнительные средства: источники электропитания, датчики (извещатели) состояния УПУ, дверные доводчики, световые и звуковые оповещатели, кнопки ручного управления УПУ, устройства преобразования интерфейсов сетей связи, аппаратура передачи данных по различным каналам связи и другие устройства, предназначенные для обеспечения работы СКУД. В состав СКУД могут входить также аппаратно-программные средства - средства вычислительной техники (СВТ) общего назначения (компьютерное оборудование, оборудование для компьютерных сетей, общее программное обеспечение).

Несанкционированные действия с целью проникновения в зону доступа возможны в отношении каждого из этих составляющих, однако основную роль в составе СКУД в защите от несанкционированного проникновения играют:

- устройства преграждающие управляемые (УПУ) вместе с устройствами исполнительными (УИ);
-
- устройства считывающие (УС) вместе с идентификаторами (ИД).

Средства управления (СУ) в составе аппаратных устройств и программных средств, а также дополнительные средства должны также учитываться при расчете защиты от НСД - например, средства управления, как правило, базируются на средствах вычислительной техники (СВТ) общего назначения и должны защищаться от несанкционированного доступа к информации.

Технические средства систем безопасности объектов. Обозначения условные графические элементов систем.

Технические средства охранно-пожарной сигнализации

1. Область применения.
2. Нормативные ссылки и источники информации.
3. Определения и сокращения.
4. Условные графические обозначения

1. Область применения.

Данный руководящий документ (РД) распространяется на условные графические обозначения (УГО) технических средств вновь разрабатываемых и модернизируемых систем безопасности объектов (СБО) и может быть использован проектными, строительными и другими организациями и предприятиями, занимающимися проектированием, сооружением, техническим и организационным обеспечением функционирования СБО.

2. Нормативные ссылки и источники информации.

При разработке настоящего документа использованы следующие источники:

. - М.: НИЦ "Охрана", 1997.-262 с.

3. Определения и сокращения

В данном РД применяются следующие определения и сокращения:

- **Система безопасности объектов (СБО)** - совокупность совместно действующих технических средств, методов и мероприятий, создаваемая и поддерживаемая для обеспечения нормальной работоспособности объекта и для предупреждения и/или

исключения случайного, или несанкционированного доступа людей и транспорта в целях нарушения работоспособности объекта защиты.

- **Система охранно-пожарной сигнализации (система ОПС)** - совокупность совместно действующих технических средств для обнаружения появления признаков нарушителя на охраняемых объектах и/или пожара на них, передачи, сбора, обработки и представления информации в заданном виде.

- **Средства и системы контроля и управления доступом (ССКУД)** - совокупность совместно действующих технических средств контроля и управления (механические, электромеханические, электрические, электронные устройства, конструкции и программные средства), обладающих технической, информационной, программной и эксплуатационной совместимостью и осуществляющих контроль и управление доступом людей и транспорта.

- **Система телевизионного наблюдения (СТН)** - совокупность совместно действующих технических средств, обладающих технической, информационной, программной и эксплуатационной совместимостью и осуществляющих телевизионное наблюдение.

- **Модуль** - унифицированный узел, оформленный конструктивно как самостоятельное изделие и выполняющий определенную функцию в технических средствах СБО.

- **Панель** - конструктивная часть пульта управления техническими средствами СБО, где размещаются органы управления, контроля и сигнализации.

Дальнейшее развитие данного направления — анализ видеоданных в реальном времени для автоматического выявления и прогнозирования ситуаций в зоне контроля

СОТ. Например, резкое изменение скорости или направления движения людей или автотранспорта, появление препятствий на пути движения людей или транспорта, "аномальное" поведение людей в местах массового пребывания и т.д.

Современные СТН имеют очень широкие возможности. На базе системы телевизионного наблюдения строится система контроля кассовых операций, решаются такие задачи как распознавание автомобильных номеров, подсчет железнодорожных цистерн и др.

Основные составляющие системы телевизионного наблюдения это:

- телевизионные камеры;
- объективы;
- мониторы;
- устройства обработки и хранения видеосигнала;
- вспомогательные устройства.

С самого начала построения системы телевизионного наблюдения необходимо правильно установить телевизионные камеры, подобрать объективы, рассчитать устройства передачи сигнала и электропитания, спроектировать удобное рабочее место оператора наблюдения, правильно запрограммировать устройства управления и записи.

Современный рынок систем и средств телевизионного наблюдения переживает бурный рост и просто "завален" различными товарами и техническими устройствами. Не все устройства с одинаковыми, заявленными в инструкциях, характеристиками одинаково хорошо работают.

Например, возьмем для сравнения две купольные телевизионные камеры с одинаковыми, на первый взгляд, характеристиками. У одной прозрачный колпак из ударопрочного стекла – у другой из дешевого пластика, одна при работе почти не нагревается, другая греется до 60°-70°!

Лучшего результата СОТ достигают при интеграции с другими системами безопасности объекта, такими как:

- система охранной сигнализации;
- система пожарной сигнализации;
- система оповещения и управления эвакуацией и др.

Периметральные системы

Структурная схема периметральной системы охраны.

Чувствительный элемент характеризуется зоной (пространством) обнаружения.

Система охраны периметра.

Основные задачи системы охраны периметра – обнаружить нарушителя, максимально затруднить его проникновение, обнаружить место проникновения, своевременно передать информацию группе реагирования. Для некоторых объектов охрана периметра объекта – основная задача по обеспечению его безопасности. Решение такой задачи в полной мере обеспечит комплекс технических систем безопасности (КТСБ).

Основные системы КТСБ:

- инженерные заграждения и инженерные средства защиты;
- технические средства охраны периметра и тревожная сигнализация;
- технические средства контроля доступа;
- система телевизионного наблюдения;
- система охранного освещения.

Инженерные заграждения и инженерные средства охраны периметра затрудняют проникновение нарушителя на охраняемую территорию и представляют собой:

- ограждения (основное, дополнительное, предупредительное);
- инженерные заграждения коммуникаций;
- автомобильные и железнодорожные ворота, калитки;
 - дорожные блокираторы, шлагбаумы;
- смотровые площадки и эстакады;
- постовые будки и наблюдательные вышки.

На инженерных заграждениях часто устанавливаются технические средства охраны периметра, реагирующие на их преодоление и разрушение.

Технические средства тревожной сигнализации – это кнопки, радиокнопки, педали, которые служат для оперативной передачи на пост охраны сигналов об опасных нарушениях состояния безопасности.

Технические средства контроля доступа (системы контроля управления доступом) обеспечивают необходимый режим доступа на охраняемом объекте. Они могут быть автономными, сетевыми, входить в интегрированные системы. Основные элементы систем контроля управления доступом:

- идентификаторы доступа;
- устройства контроля и управления (контроллеры);
- устройства центрального управления;
- исполнительные устройства.

Система телевизионного наблюдения (видеонаблюдения) позволяет дистанционно, визуально наблюдать за охраняемым объектом, обнаруживать нарушителя и фиксировать факты противоправных действий.

В состав системы телевизионного наблюдения входят:

- видеокамеры;
- устройства управления и коммутации;
- видеорегистраторы;
- мониторы.

С системой телевизионного наблюдения могут интегрироваться другие вспомогательные системы:

- система распознавания автомобильных номеров;
- система распознавания номеров и подсчета железнодорожных цистерн.

Система охранного освещения обеспечивает видимость нарушителя и необходимый уровень освещенности для системы телевизионного наблюдения в ночное время.

Является мощным психологическим фактором, предотвращающим проникновение нарушителя. Систему охранного освещения рекомендуется оборудовать отдельно от общего освещения объекта.

Для всех систем, используемых в охране периметра, необходимо организовать систему электропитания и смонтировать надежную, удобную в обслуживании кабельную магистраль.

Тема 2. Системы управления техническими средствами охраны.

Классификация систем управления техническими средствами охраны.

Системы управления контролем доступа.

Дистанционный контроль доступа охранников и автотранспорта на охраняемый объект.

Системы компьютерного управления техническими средствами охраны.

Системы управления техническими средствами охраны.

Классификация, ТТД, особенности монтажа и эксплуатации технических средств охраны.

Однорубежная и многорубежная защита. Охранно-контрольное устройство первого рубежа. Правила установки и особенности эксплуатации. Технические средства охранной сигнализации второго рубежа. Схема блокировки, световая или звуковая сигнализация

Классификация систем управления техническими средствами охраны.

Системы управления контролем доступа: техническая, организационно-административная, тактическая и их компоненты (идентификатор, контролёр, считыватель).

Дистанционный контроль доступа охранников и автотранспорта на охраняемый объект. Цели, принципы действия и типы: контролирующее время нахождения человека на объекте, и работающие просто на запрет/разрешение доступа (также возможно совмещение этих возможностей). Этапы организации дистанционного контроля доступа в зависимости от поставленных целей.

Компоненты систем контроля доступа (автономные системы контроля доступа, считыватели, электромеханические и электромагнитные замки, электромеханические турникеты, калитки).

Тема 3. Средства пожаротушения.

1. Обеспечение противопожарной безопасности на объектах и мероприятия по исключению причин возгорания.

2. Противопожарный режим при эксплуатации объектов.

3. Пенные, порошковые и углекислотные огнетушители. Их назначение и устройство. Правила и приемы работы с огнетушителями.

4. Пожарное оборудование и инструмент. Техника безопасности при работе с ними.

5. Действия руководителя и сотрудников при обнаружении возгорания на объекте и ликвидация его последствий.

Обеспечение противопожарной безопасности на объектах и мероприятия по исключению причин возгорания. Угроза пожара и его развития, условия возникновения горения.

Противопожарная безопасность.

Как известно, пожаром называется неконтролируемое горение, причиняющее вред и здоровье людям, а также серьезный материальный ущерб частным лицам, организациям и обществу в целом. Под противопожарной безопасностью следует понимать такие правила поведения людей, порядок организации деятельности предприятия, порядок содержания помещений и территорий организации, которые обеспечивают предупреждение возможных возгораний и обеспечивают эффективные меры по локализации и тушению любых возможных возгораний.

Все действия по обеспечению пожарной безопасности, предпринимаемые в организации, в том числе по выполнению требований пожарной безопасности, относятся к мерам противопожарной безопасности. «Федеральный закон о пожарной безопасности», который

регулирует права и обязанности граждан в области пожарной безопасности, а также устанавливает основные требования государства к системе обеспечения пожарной безопасности в жилых и административных зданиях, а также на промышленных предприятиях.

Противопожарная безопасность зданий

- Пожар не будет возможен, если полностью исключен контакт источника зажигания с каким-либо горючим материалом.

- Возможность пожара минимизируется, если горючие материалы аккуратно убираются, как внутри помещений организаций и предприятий, так и на прилегающей территории.

- Возникновение пожара маловероятно, когда исключены источники зажигания. Например, например, введен запрет на курение, ограничения на включение электроприборов и т.п.

- Если по условиям технологического процесса потенциальный источник зажигания нельзя полностью исключить, то этот источник (оборудование, помещение), должны быть надежно защищены такими противопожарными средствами, как аварийное отключение, сигнализация, дренчерная или спринклерная система аварийного пожаротушения. Все методы противодействия возможному пожару делятся на профилактические, уменьшающие вероятность возникновения какого-либо серьезного пожара и непосредственное спасение людей от воздействия огня.

Первичные средства пожаротушения и противопожарного водопровода (переносные и передвижные огнетушители, оборудование пожарных кранов, ящики с порошковыми составами (песок, перлит и т.п.), огнестойкие ткани (асбестовое полотно, кошма, войлок и т.п.). Правила их содержания и использования. Пожарное оборудование и инструмент. Техника безопасности при работе с ними.

Пенные, порошковые и углекислотные огнетушители. Их назначение и устройство.

Огнетушитель — переносное или передвижное устройство для тушения очагов пожара за счет выпуска запасенного огнетушащего вещества.^[1] Ручной огнетушитель обычно представляет собой цилиндрический баллон красного цвета с соплом или трубкой. При введении огнетушителя в действие из его сопла под большим давлением начинает выходить вещество, способное потушить огонь. Таким веществом может быть пена, вода, какое-либо химическое соединение в виде порошка, а также диоксид углерода, азот и другие химически инертные газы. Огнетушители в России должны находиться во всех производственных помещениях, а правила дорожного движения многих стран обязывают держать огнетушитель в каждом автомобиле.

Типы огнетушителей

Огнетушители различают по способу срабатывания:

- автоматические (самосрабатывающие) — обычно стационарно монтируются в местах возможного возникновения пожара;
- ручные (приводятся в действие человеком) — располагаются на специально оформленных стендах.

Огнетушители различаются:

по принципу действия:

- углекислотные,
- воздушно-пенные,
- порошковые,
- водные.

По объему корпуса:

- ручные малолитражные с объемом корпуса до 5 л;
- промышленные ручные с объемом корпуса от 5 до 10 л;
- стационарные и передвижные с объемом корпуса свыше 10 л.

По способу подачи огнетушащего состава:

- под давлением газов, образующихся в результате химической реакции компонентов заряда;
- под давлением газов, подаваемых из специального баллончика, размещенного в корпусе огнетушителя;
- под давлением газов, закаченных в корпус огнетушителя;
- под собственным давлением огнетушащего средства.

По виду пусковых устройств:

- с вентильным затвором;
- с запорно-пусковым устройством пистолетного типа;
- с пуском от постоянного источника давления.

Огнетушители маркируются буквами, характеризующими вид огнетушителя, и цифрами, обозначающими его вместимость.

Правила и приемы работы с огнетушителями

Во время эксплуатации огнетушителей необходимо придерживаться мероприятий безопасности, изложенных в: ДНАОП 0.00-1.07-94 Правила строения и безопасной эксплуатации сосудов, которые работают под давлением; ДСТУ 3675-98 Пожарная техника. Огнетушители переносные. Общие технические требования и методы испытаний; ДСТУ 3734-98 (ГОСТ 30612-99) Пожарная техника. Огнетушители передвижные. Общие технические требования; ГОСТ 12.2.037-78 ССБТ. Техника пожарная. Требования безопасности; в инструкциях по эксплуатации огнетушителей.

Применение огнетушителей должно осуществляться в соответствии с паспортами предприятий-производителей и указаниями о порядке действий во время применения огнетушителей, нанесенных на их этикетках.

Запрещается: эксплуатировать огнетушители с наличием вмятин, вздутостей или трещин на корпусе, на запорно-пусковом устройстве, на накидной гайке, а также в случае нарушения герметичности соединений узлов огнетушителя и неисправности индикатора давления (для закачных огнетушителей); наносить удары по огнетушителю; разбирать и перезаряжать огнетушители лицам, которые не имеют права на проведение таких работ; бросать огнетушитель в пламя во время применения по назначению и ударять им об землю для приведения его в действие; направлять насадку огнетушителя (гибкий рукав или раструб) во время его эксплуатации в сторону людей; использование огнетушителей для потребностей, не связанных с пожаротушением.

Тушение очагов пожара, которые возникли за пределами помещений, нужно осуществлять с наветренной стороны.

Во время тушения пожара одновременно несколькими огнетушителями не разрешается осуществлять тушение струями огнетушащего вещества, направленными навстречу друг другу.

Углекислотные огнетушители должны применяться в тех случаях, когда для эффективного тушения пожара необходимы огнетушащие вещества, которые не повреждают оснащения и объекты (вычислительные центры, радиоэлектронная аппаратура, музеи, архивы и т.п.).

Во время применения углекислотного или порошкового огнетушителя для тушения пожара электрооборудования, которое находится под напряжением электрического тока до 1000 В, необходимо выдерживать безопасное расстояние (не меньше 1 м) от распыляющей насадки огнетушителя до токопроводящих частей электрооборудования.

Запрещается применять водные и водно-пенные огнетушители для ликвидации пожаров оборудования, которое находится под электрическим напряжением, а также для тушения веществ, вступающих с водой в химическую реакцию, которая сопровождается интенсивным выделением тепла и разбрызгиванием горючего.

Во время тушения пожара порошковыми огнетушителями необходимо принимать во внимание образование высокой запыленности и как следствие - снижение видимости в защищаемом помещении.

Во время тушения пожара углекислотными огнетушителями необходимо учитывать возможность снижения концентрации кислорода в воздухе защищаемого помещения, в особенности, если оно небольшое по объему.

В помещениях, где применение углекислотных огнетушителей может создать опасную для жизни человека концентрацию газов в воздухе, а также в случае применения

передвижных углекислотных огнетушителей необходимо использовать изолирующие средства индивидуальной защиты органов дыхания.

Перед применением передвижных углекислотных огнетушителей следует ограничить количество обслуживающего персонала, который находится в помещении.

Тема 4. Средства связи и работа с ними.

Назначение, виды, устройство, тактико-технические характеристики средств связи.

Организация работы и порядок использования основных видов проводной связи.

Способы передачи служебной информации по проводным средствам связи.

Основные тактико-технические характеристики средств радиосвязи.

Ведение переговоров по радиосредствам.

Основные типы средств радиосвязи. Устройство, технические характеристики. Правила, порядок выбора частот работы в эфире. Пользование переговорной таблицей. Обслуживание, порядок учета и хранения средств радиосвязи.

Проводная связь - связь, при которой сообщения передаются по проводам посредством электрических сигналов; вид электросвязи. Сообщения могут вводиться голосом и приниматься на слух (телефонная связь), передаваться и приниматься с помощью аппаратов, записывающих и воспроизводящих сообщения в виде условных знаков или букв и цифр (телеграфная связь и передача данных), в виде неподвижных изображений — фотографий, чертежей, рисунков (факсимильная связь) или подвижных (телевизионных) изображений и речи абонентов (видеотелефон). Различают дальнюю (междугородную) и местную (городскую) П. с. При осуществлении П. с. используют: подземные кабели связи (реже воздушные линии связи); электронные усилители сигналов, включаемые через определённые расстояния в разрывы кабеля связи; оконечную аппаратуру, различающуюся в зависимости от вида П. с. В различных системах электросвязи П. с. сочетается с радиосвязью, например радиорелейной связью и спутниковой связью (см. Космическая связь). Системы связи, используемые охранными структурами и их классификация в зависимости от вида канала связи, передаваемого сигнала, формы предоставления сообщения: радио, проводная (низкочастотная и высокочастотная телефонная связь, телеграф и фототелеграф), оптическая; телефонная, телеграфная, телефаксная, компьютерная). Назначение, виды, устройство, тактико-технические характеристики средств связи.

Основные тактико-технические характеристики средств радиосвязи.

Какие основные характеристики радиации, которые нужно знать и которые влияют на её качество и цену? Их несколько. Во-первых, это – мощность радиации.

Мощность влияет на дальность связи. Однако не только от мощности зависит расстояние вашей работы, а также еще и от диапазона рабочих частот.

Диапазон – это нижний и верхний предел, в котором работает радиация – например, 136-174 МГц. Это значит, что вы можете взять любую конкретную частоту внутри этого диапазона – к примеру, 146,000 МГц.

Разрешенные частоты для радиолюбительского использования: 144, 146 МГц, 433, 446 МГц. 144, 146 МГц рекомендуется использовать в лесных местностях, на полях, а 433, 446 МГц – в условиях города. Также отдельно стоит выделить так называемый гражданский диапазон 27 МГц, используемый таксистами, а также на трассах.

Правильный подбор рабочей частоты вашей радиации также влияет на дальность связи – равно как и мощность передатчика.

Радиа Аргут А-23

Аргут А-23 – в линейке радиостанций Аргут поистине топовая модель. Этот портативный трансивер обеспечит вам безупречную и надежную работу на протяжении многих лет и позволит вам выполнять сложные профессиональные задачи максимально эффективно.

Аргут А-23 обладает эргономичным дизайном, а при его изготовлении были применены высокотехнологичные материалы (например, ударопрочный пластик АВС-РС).

Кроме того, Аргут А-23 обладает прекрасными электрическими характеристиками, что уже само по себе является гарантией надежной и качественной связи, а широкий спектр аксессуаров удовлетворит даже самого изысканного пользователя. Наиболее привлекательная отличительная черта данной модели – это голосовое сопровождение смены каналов на русском языке.

Технические характеристики Аргут А-23

- * Диапазон частот: 400-470 МГц
- * Количество каналов: 16
- * Радиус действия: до 12 км
- * Время работы (режим ожидания): до 120 ч.

- * Шаг сетки частот: 25 кГц
- * Напряжение питания: 7,2 V DC
- * Потребляемый ток: 0,14/0,8 А
- * Чувствительность: 0,15 мкВ
- * Избирательность по соседнему каналу (при шаге 25 кГц): -60 dB
- * Стабильность частоты: 0,00025%
- * Рабочая температура: -25...+60 С
- * Габаритные размеры (ШхВхГ): 52х100х35 мм
- * Вес: 200 г

* Выходная мощность: до 2 Вт

Функциональность: MIL-STD810, возможность программирования шага канальной сетки, пластиковый корпус на основе металлического шасси, режим экономии энергии аккумуляторов, таймер тайм-аута (ТОТ), голосовое сопровождение смены канала.

Комплектация Аргут А-23:

- Радиостанция Аргут А-23 - 1шт
- * АКБ-Li-ON 1100 mAh
 - * Зарядное устройство от сети 220В
 - * Штатная антенна
 - * Клипса
 - * Адаптер (зарядный стакан)
 - * Инструкция на русском языке
 - * Фирменный гарантийный талон

• Ведение переговоров по радиосредствам

В целях упорядочения радио переговоров на объектах, мобильных групп, дежурной части и дежурных частей других охранных предприятий, а также ведения контроля над информацией, передаваемой в эфир:

1. Закрепить за стационарных объектах, мобильными группами и дежурной частью следующие позывные:

- Оперативный дежурный «ДЕЖУРНЫЙ»
- Мобильная группа № 1 «ПЕРВЫЙ»
- Мобильная группа № 2 «ВТОРОЙ»
- Офис «Офис»

2. Определить следующий порядок радио переговоров между экипажами мобильных групп и оперативным дежурным:

При выходе в эфир

Каждая фраза в радиообмене начинается с позывного вызываемого и заканчивается фразой «приём!».

- Вызывающий должен чётко назвать позывной вызываемого и свой позывной «ДЕЖУРНЫЙ! Я ПЕРВЫЙ! ПРИЁМ!»;

- Вызываемый услышав свой позывной должен чётко назвать позывной вызываемого и доложить о готовности принимать информацию: «ПЕРВЫЙ! Я ДЕЖУРНЫЙ! ПРИЁМ!».

При передаче сигнала «Тревога»

- Вызывающий (ДЕЖУРНЫЙ) должен чётко назвать позывной вызываемого и передать команду: «ПЕРВЫЙ! ТРЕВОГА! НА ВЫЕЗД! ПРЁМ!»;

- Вызываемый экипаж при получении команды по сотовому телефону или транкинговой р/с должны немедленно занять место в автомобиле (при нахождении в не его: приём пищи, нахождении в офисе, при исполнении других служебных обязанностей) и доложить ОД «ДЕЖУРНЫЙ! Я ПЕРВЫЙ! К ВЫЕЗДУ ГОТОВЫ!»;

- После получения подтверждения от группы о готовности к выезду ОД передаёт информацию: «ПЕРВЫЙ! ОБЪЕКТ №_____, АДРЕС _____, ТРЕВОЖНАЯ КНОПКА (зона и т.д.)! ПРИЁМ!»;

- После получения информации вызываемый подтверждает правильность её получения: «ДЕЖУРНЫЙ! Я ПЕРВЫЙ! ПРИНЯЛ! ОБЪЕКТ №_____, АДРЕС _____, ТРЕВОЖНАЯ КНОПКА (зона и т.д.)! ПРИЁМ!»;

Порядок и содержание информации для докладов ОД

В эфире разрешается сообщать следующую информацию:

1. О получении сигнала тревоги:

- название объекта, адрес, что сработало (КТС, ДРС, ЗОНА ...).

2. Об убытии с места стоянки:

- только с разрешения ОД.

3. О прибытии на место:

- адрес прибытия, номер объекта (по тревоге).

4. О положении дел на объекте при отработке тревоги:

- наличие или отсутствие следов взлома или проникновения (в каком состоянии окна, двери, жалюзи, обстановка в близи объекта); наличие людей (администрации, работников, техников, посторонних лиц), причина срабатывания тревожной сигнализации (при срабатывании КТС дать подробное описание события).

5. О принятых мерах:

- произведён внешний осмотр, произведён осмотр помещений, рекомендовано вызвать техников, милицию, необходимо вызвать хозорган (хозорган прибыл), проведено задержание (кто задержан и при каких обстоятельствах, в какой отдел милиции и кому передан), составлен акт задержания; выставлен стационарный пост (время выставления стационарного поста).

6. О заполнении акта:

- номер акта, время начала и конца отработки тревоги, кто подписал акт.

Проверка связи и готовности к работе

Получив данную команду, все экипажи по очереди, в порядке номеров подтверждают о исправности радиостанции и качестве приёма. «ДЕЖУРНЫЙ! Я ПЕРВЫЙ! СЛЫШУ ВАС ОТЛИЧНО (плохо) ПРИЁМ!»

Категорически запрещается:

1. Давать в эфир информацию об именах, телефонах за исключением:

– уточнения ФИО работающих на объекте линейных техников,

- уточнения ФИО прибывших представителей хозоргана или доверенных лиц.

2. Давать в эфир личную информацию, не связанную со служебной деятельностью экипажей и Дежурной части.

3. Давать в эфир информацию, составляющую коммерческую тайну.

4. Вести разговор между экипажами, за исключением поддержания связи при смене в районах, для уточнения местонахождения экипажа.

СПИСОК НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫХ АКТОВ

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993г.)
2. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001г. № 195-ФЗ (с изм. и доп. от 08.11.2008).
3. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 № 63-ФЗ (с изм. и доп. от 22.07.2008г.).
4. Гражданский кодекс Российской Федерации (Часть первая) от 30.11.1994 № 51-ФЗ (с изм. и доп. от 24.07.2008г.)
5. Гражданский кодекс Российской Федерации (Часть вторая) от 26.01.1996 № 14-ФЗ (с изм. и доп. от 14.07.2008г.).
6. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ (с изм. и доп. от 22.07.2008г..
7. Закон РФ от 18.04.1991г. № 1026-1 (с изм. и доп. от 02.10.2007) «О милиции».
8. Закон РФ от 11.03.1992г. № 2487-1 (с изм. и доп. от 24.07.2007г.) «О частной детективной и охранной деятельности в Российской Федерации» // Российская газета. № 100. 30.04.1992г.
9. Закон РФ «Об образовании», в редакции 2005г.
10. Федеральный закон от 12.08.1995г. № 144-ФЗ (с изм. и доп. от 29.04.2008г. «Об оперативно-розыскной деятельности».
11. Федеральный закон от 13.12.1996г. № 150-ФЗ (с изм. и доп. от 04.03.2008г.) «Об оружии»
12. Федеральный закон от 14.04.1999г. № 77-ФЗ (с изм. и доп. от 01.12.2007г.) «О ведомственной охране».
13. Федеральный закон от 06.03.2006г. № 35-ФЗ (с изм. и доп. от 27.07.2006г.) «О противодействии терроризму».
14. Федеральный закон «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с совершенствованием государственного контроля в сфере частной охранной и детективной деятельности» от 22.12.2008г. № 272-ФЗ
15. Постановление Правительства РФ от 14.08.1992г. № 587 (с изм. и доп. от 30.04.2008г.) «Вопросы негосударственной (частной) охранной и негосударственной (частной) сысской деятельности».
16. Постановление Правительства РФ от 22.04.1997г. № 460 (с изм. и доп. от 29.05.2006г.) «О мерах по обеспечению юридических лиц с особыми уставными задачами боевым ручным стрелковым оружием».
17. Постановление Правительства РФ от 21.07.1998г. № 814 (с изм. и доп. от 19.05.2007г.) «О мерах по регулированию оборота гражданского и служебного оружия и патронов к нему на территории Российской Федерации».
18. Постановление Правительства РФ от 19.05.2007г. № 300 «Об утверждении перечня заболеваний, препятствующих исполнению обязанностей частного охранника».
19. Постановление Правительства РФ от 14.08.2002г. № 600 (с изм. и доп. от 26.01.2007г.) «Об утверждении положения о лицензировании негосударственной (частной) охранной деятельности и положения о лицензировании негосударственной (частной) сысской деятельности».
20. Распоряжение Правительства РФ от 03.08.1996г. № 1207-р «Об утверждении перечня служебного и гражданского оружия и боеприпасов к нему, вносимых в Государственный кадастр служебного и гражданского оружия» .
21. Приказ МВД России от 02.12.1992г. № 442 «О некоторых мерах по обеспечению исполнения органами внутренних дел законодательства о частной детективной и охранной деятельности» (по состоянию на 18.10.2006 г.).
22. Приказ МВД России от 12.04.1994г. № 118 «Об утверждении инструкции о порядке контрольного отстрела огнестрельного оружия с нарезным стволом».

23. Приказ МВД России от 25.07.1994г. № 356 «О дальнейших мерах по обеспечению исполнения органами внутренних дел законодательства Российской Федерации об оружии».
24. Приказ МВД России от 07.10.1997г. № 650 (с изм. и доп. от 13.03.2008г.) «О мерах по реализации Постановления Правительства РФ от 22 апреля 1997 г. № 460».
25. Приказ МВД России от 12.04.1999г. № 288 (с изм. и доп. от 07.06.2008г.) «О мерах по реализации Постановления Правительства РФ от 21 июля 1998 г. № 814».
26. Приказ МВД России от 31.12.1999г. № 1105 «О мерах по усилению контроля органами внутренних дел за частной детективной и охранной деятельностью».
27. Приказ Мин. Образ. и Науки от 26.04.2010г. № 430 « О требованиях к минимуму содержания программы профессиональной подготовки частных охранников»
28. Приказ Минздрава России от 11.09.2000г. № 344 «О медицинском освидетельствовании граждан для выдачи лицензии на право приобретения оружия»
29. Приказ МВД России от 13.04.2005г. № 275 «Об утверждении норм обеспечения оружием и патронами к нему для органов и организаций, указанных в статье 12 Федерального закона «Об оружии», занимающихся подготовкой, переподготовкой и повышением квалификации работников юридических лиц с особыми уставными задачами».
30. Приказ МВД России от 15.07.2005г. № 568 (с изм. и доп. от 07.06.2008) «О порядке проведения органами внутренних дел Российской Федерации периодических проверок частных охранников, частных детективов (сыщиков) и работников юридических лиц с особыми уставными задачами на пригодность к действиям в условиях, связанных с применением огнестрельного оружия и специальных средств».
31. Приказ МВД России от 15.07.2005г. № 569 «О мерах по обеспечению периодических проверок частных охранников, частных детективов (сыщиков) и работников юридических лиц с особыми уставными задачами на пригодность к действиям в условиях, связанных с применением огнестрельного оружия и специальных средств».
32. Приказ МВД России от 17.08.2005г. № 679 «О мерах по реализации Постановления Правительства Российской Федерации от 4 апреля 2005 г. № 179».
33. Приказ МВД России от 19.06.2006г. № 447 (с изм. и доп. от 24.01.2007г.) «Об утверждении инструкции об организации работы по лицензированию и осуществлению органами внутренних дел контроля за частной детективной и охранной деятельностью на территории Российской Федерации».
34. Приказ МВД России от 06.12.2007г. № 1161 «О дополнительных мерах по организации периодических проверок частных охранников и работников юридических лиц с особыми уставными задачами на пригодность к действиям в условиях, связанных с применением отдельных типов огнестрельного оружия».
35. Методические рекомендации (для охранных структур) управления по лицензионно-разрешительной работе ГУООП СОБ МВД России № 12/3063 от 10.11.2001г.
36. Приказ МВД России от 21 сентября 2009г. № 716 «О внесении изменений в нормативные правовые акты МВД России».
37. Приказ Минздрава России от 3.06.2016 года № 441Н «О порядке проведения медицинского освидетельствования на наличие медицинских противопоказаний к владению оружием и химико-токсикологических исследований наличия в организме человека наркотических средств, психотропных веществ и их метаболитов» (Зарегистрировано в Минюсте России 25.11.2016 №44430) СЗ РФ 2016 №9 ст.1268

V. СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Алексеева Л.Е. Учёт операций с автотранспортом в охранных предприятиях. Справочно-методическое пособие. М., 2005.
2. Анцифиров С.Д. Специальная подготовка частных охранников. М., 2004.
3. Бабилов В.Г. ЧОП: от создания до успеха. «Баярд». М., 2008.
4. Бэскнд Э. Энциклопедия личной безопасности. М.: Аквариум, 1995 - 144 с.
5. Веденов Л.В. Справочник по служебному и гражданскому оружию. М., 2005.
6. Волчок Ю.Г. Рекомендации по тактике частной охраны. М.: Школа спецподготовки «Витязь», 1997 — 77 с.
7. Вопросы изучения клиентов с позиции службы безопасности. — М., 1996.
8. Гаухман Л.Д. Организованная преступность: понятия, виды, тенденции, проблемы уголовно-правовой борьбы. — М., 1993.
9. Горелов И.В. Специальные средства. Библиотечка журнала ОД. М., 2006.
10. Группа личной охраны. М.: АРСИН ЛТД, 1996 - 84 с.
11. Гурасов С.А. Безопасность охраняемого лица и его семьи — М.: «Мир безопасности», 1996 - 139 с.
12. Гуров А.И. Профессиональная преступность: прошлое и современность. - М., 1990.
13. Гурьев Н.Д. Пистолет. От прицеливания к наведению. «Витязь» М., 2007.
14. Драга А. Комплексное обеспечение безопасности фирмы. — М., 1996.
15. Жильцов Ю.В. Обеспечение безопасности предпринимательской деятельности. Самара: Корпорация «Федоров», 1998 — 104 с.
16. Журавлев С.Ю. Частная охрана (Организационно-правовые и тактико-специальные аспекты деятельности). Часть 1-я. М.: Оздоровит, и научно-информационный центр «Здоровье народа», Международ, ассоциация боевых искусств «ШОУ ДАО», 1994 - 267 с,
17. Закон о частной детективной и охранной деятельности в Российской Федерации. Комментарий, М.: Фирма АВС, 1995 — 160 с.
18. Ивлиев С.А. и др. Поиск и обезвреживание взрывных устройств. М.: Фонд «За экономическую рамотность», 1996 — 96 с.
19. Исследования по безопасности. Под ред. Никанорова С.П. М.: Концепт. 1998-624 с.
20. Каплин Д.В. Пособие начальнику охраны объектов по некоторым вопросам его деятельности. «Мир безопасности». М., 2005.
21. Каплин Д.В. Пособие по организации и осуществлению негосударственной охранной деятельности ЧОП. «Мир безопасности». М., 2003.
22. Каретников М.К., Лобашев А.К. Технические средства, применяемые сотрудниками личной охраны. М.: «Мир безопасности», 1997 — 80 с.
23. Кашурников С.Н. Организация охраны стационарных объектов. БЖ ОД. М., 2005.
24. Кашурников С.Н. Охрана торговых предприятий. БЖ ОД. М., 2007.
25. Киселев А.Е., Чаплыгин В.М., Шейкин М.С. Секреты коммерческой безопасности. Практические советы предпринимателю. - М., 1993.
26. Ковров А. Обман. Как определить его в деловом общении. — М., 1996.
27. Козлов С.Н. Азбука телохранителя. М., 2004.
28. Козлов С.Н. Краткий курс лекций по телоохране. М., 2006.
29. Козлов С.Н. Русская экстремальная самозащита. М., 2005.
30. Краюшенко Н.Г. VIP в зеркале охраны. М., 2003.
31. Краюшенко Н.Г. Профессия телохранитель в 4-х томах. «Баярд» М., 2004.
32. Краюшенко Н.Г. Пультовая охрана. М., 2007. Школа охраны «Баярд».
33. Краюшенко Н.Г. Энциклопедия телохранителя. «Баярд». М., 2006.
34. Краюшенко Н.Г. Сопровождение грузов. Технологии и организация. «Баярд». М., 2004
35. Крысин А.В. Частные сыскные и охранные агентства за рубежом: практика создания, функционирования и подбора кадров. Екатеринбург: АО «СПИН», 1992 - 54.
36. Ларин А.М. Профессия: телохранитель. М.: АО «Редакция журнала «Бумеранг», 1995 — 144 с.

37. Левин А.А. Секрет фирмы. М.: Машиностроение, 1992 — 112 с.
38. Лекарев СВ., Порк В.А. Бизнес и безопасность. М.: Изд-ва: ЦКСИИМ, «Ягуар», 1995 - 336 с.
39. Литвиненко В.И. Справочник частного охранника. Нормативные акты, комениарии, рекомендации. М.,2004.
40. Лобашов А.К. Что, кроме сотового, нужно телохранителю. М.,2004.
41. Мак-Мак В.П. Служба безопасности предприятия. Организационно-управленческие и правовые аспекты деятельности. — М., 1999.
42. Можайский Н. Третья голова змея.М., Паладин-А. 2009.
43. Нейл С, Ливингстоун. Руководство по обеспечению безопасности личности и предпринимательства. М.: ИВЦ «ВИКОМ», 1996 — 192 с.
44. Некоторые вопросы правовой, тактико-специальной и боевой подготовки сотрудников частной охраны. М.: Детектив-колледж «Возрождение», 1995-59 с.
45. Новикова И.Ю. Организация и проектирование частных охранных предприятий. БЖ ОД. М.,2005.
46. Новикова И.Ю. Практика проведения аудиторских проверок ЧОО. Часть I. М.,2009.
47. О безопасности: Сборник законодательных и нормативных документов. М.: БУКВИЦА, 1998 - 112 с.
48. Оружие шпионажа. 1993-94. Каталог-справочник. М.: Империял, 1994 - 240 с.
49. Петраков А.В., Лагутин В.С. Телеохрана. М.: Энергоатомиздат, 1998 —376 с.
50. Петренко А.И. Безопасность в коммуникации делового человека. М.: Технологическая школа бизнеса, 1993. 203 с.
51. Прасолов В.И. Настольная книга частного охранника. БЖ ОД. М.,2005.
52. Прасолов В.И. Служба инкассации коммерческого банка. БЖ ОД. М.,2007
53. Предпринимательство и безопасность (под редакцией Долгополова Ю.Б.). - М., 1991.
54. Разумов С.В. Служебное оружие частного охранника ИЖ-71. БЖ ОД. М.,2006.
55. Ронин Р. Своя разведка: способы вербовки агентуры, методы проникновения в психику, орсированное воздействие на личность, технические средства скрытого наблюдения и съема информации. Мн.: «Харвест», 1997. 368 с.
56. Руководство по обеспечению безопасности личности и предпринимательства. — М., 1996.
57. Служба безопасности. М.: Гелеос, Л.Г. Информэйшн Групп, 1998 - 525 с.
58. Служба охраны. К.: Б.И. 1997 - 210 с.
59. Служба экономической безопасности. М.: АРСИН ЛТД, 1996 — 43 с.
60. Собурь С.В. Пожарная безопасность предприятия. М.,2007.
61. Солянов В.М. Охрана строительных объектов. БЖ ОД. М.,2008.
62. Солянов В.М. Частная охранная деятельность в вопросах и ответах. БЖ ОД. М.,2003.
63. Специальная подготовка. М.: «Мир безопасности». 1998 — 208 с.
64. Тарас А. Безопасность бизнесмена и бизнеса. - Минск: Сэкай-пресс, 1996 - 160 с.
65. Телохранитель: Приемы, средства, критерии пригодности, экипировка и тренинг. Мн.: Харвест, 1998 — 320с .
66. Технические средства защиты. М.: Б.И., 1992 — 94 с.
67. Технические средства, применяемые в охранной деятельности. М.: Школа охраны «Баярд», 1995 — 156с.
68. Томрсон Л. Телохранитель: руководство для профессионалов. М.,2005.
69. Федоткин С.Н. Основы частной охранной деятельности. М.: «Дарьял», 1998 - 276 с.
70. Федоткин С.Н. Частная охрана. М.: Учебно-методический центр«Дарьял», 1993 - 127 с.
71. Хант Ч., Зартарьян В. Разведка на службе вашего предприятия.: Укрзакордонвизасервис, 1992 - 159 с.
70. Черняев В.В. Азбука частной охранной деятельности. Книга 2. Библиотечка журнала «Охранная деятельность» М.,2004.
71. Черняев В.В. Тактика охраны различных объектов БЖ ОД М., 2007.
72. Шаваев А.Г. Безопасность корпораций. — М., 1998.

73. Шаваев А.Г. Криминологическая безопасность негосударственных объектов экономики. — М., 1995.
74. Шелест О.В. Медицинская подготовка спецназа. М., 2006.
75. Шершнева Л.И. Безопасность человека. М.: Фонд национальной и международной безопасности, 1994 — 472 с.
76. Шикин А.С. Как уберечь себя от взрыва. М.: «Мир безопасности», 1999 - 79 с.
77. Экономическая разведка и контрразведка. Новосибирск: МП «Диамант», 1994-413 с.
78. Ярочкин В.И. Предприниматель и безопасность. Часть I. М.: «Экспертное бюро», 1994 - 64 с.
79. Ярочкин В.И. Предприниматель и безопасность. Часть II. М.: «Экспертное бюро», 1994 — 112 с.
80. Ярочкин В.И. Система безопасности фирмы. — 2-е издание. М.: Изд-во «Ось-89», 1998 - 192 с.
81. Ярочкин В.И. Служба безопасности коммерческого предприятия. Организационные вопросы. М.: «Ось-89», 1995. 144 с.
82. Ярочкин В.И. Технические каналы утечки информации. — М., 1994.
83. Ярочкин В.И., Халяпин Д.Б. Основы защиты информации. Служба безопасности предприятия. М.: ИПКИР, 1993 - 40 с.
84. Комплект плакатов по огневой подготовке.
85. Комплект плакатов по медицинской подготовке.
86. Комплект плакатов по специальным средствам.
87. Комплект плакатов по служебному оружию.