**Назначение и классификация технических средств охраны объектов.**

Система охранной сигнализации представляет собой комплекс технических средств, служащих для своевременного обнаружения опасности в помещениях, на объектах.

К техническим средствам охраны относятся:

- системы охранной и пожарной сигнализации;

- системы ограничения доступа;

- системы телевизионного наблюдения;

- комплексы, на базе ЭВМ, включающие перечисленные системы.

Приведенные выше системы могут работать как в комплексе, так и отдельно.

Например, охрана и телевизионное наблюдение может осуществляться за большим числом объектов или одной квартирой или офисом.

Системы любой сложности строятся на базе одних и тех же технических устройств. Системы охранной сигнализации фиксируют факт несанкционированного доступа на охраняемую территорию, передают сигнал тревоги, например, на пульт охраны и включают исполняющие устройства.

Основные требования к техническим средствам охраны:

Техническими средствами охраны должны быть оборудованы все помещения с постоянным или временным хранением материальных и иных ценностей, а также смежные помещения и уязвимые места (окна, двери, люки, вентиляционные шахты и короба), расположенные на первом и последнем этажах здания по периметру объекта.

Допускается не оборудовать техническими средствами охраны оконные проемы помещений объектов подгрупп AI и БII, расположенные на втором и выше этаже здания, охраняемого по всему периметру.

**Первым рубежом охраны должны быть защищены**:

- оконные и дверные проемы по периметру здания или строения объекта;

- места ввода коммуникаций, вентиляционные каналы;

- выходы к пожарным лестницам;

- некапитальные и капитальные (если необходима их защита) стены.

Допускается вместо блокировки остекленных конструкций на «открывание» и «разрушение», внутренних некапитальных стен на «пролом», дверей на «открывание» и «пролом» осуществлять блокировку указанных конструкций только на «проникновение» с помощью объемных и линейных извещателей. При этом следует иметь в виду, что пассивные оптико-электронные извещатели, обеспечивают защиту помещения только от непосредственного проникновения нарушителя.

Блокировку строительных конструкций на «открывание» (двери, остекленные конструкции) рекомендуется осуществлять магнитоконтактными извещателями, а блокировку ворот, погрузочно-разгрузочных люков, дверей хранилищ, лифтовых шахт - выключателями конечными.

Блокировку остекленных конструкций на «разрушение» стекла рекомендуется осуществлять извещателями линейными электроконтактными (фольга) или извещателями

поверхностными ударно-контактными.

Блокировку стен на «пролом» следует осуществлять извещателями поверхностными пьезоэлектрическими или извещателями линейными электроконтактными (провод типа НВМ).

**Вторым рубежом охраны** должен быть защищен объем помещения с помощью пассивных оптико-электронных извещателей с объемной зоной обнаружения, ультразвуковыми, радиоволновыми или комбинированными извещателями.
 **Третьим рубежом охраны** должны быть защищены сейфы и отдельные предметы или подходы к ним с помощью емкостных, вибрационных, пассивных и активных оптико-электронных или радиоволновых извещателей.

В помещении объекта следует устанавливать такие технические средства охраны, чтобы, с одной стороны, обеспечивался необходимый уровень надежности охраны объекта, с другой - были бы сокращены расходы (по возможности) на их приобретение, монтаж и эксплуатацию.

Система охранной сигнализации: совокупность совместно действующих технических средств обнаружения проникновения (попытки проникновения) на охраняемый объект, сбора, обработки, передачи и представления в заданном виде информации о проникновении (попытки проникновения) и другой служебной информации.

 Вопрос: Какое понятие определяется, как «совокупность совместно действующих технических средств обнаружения проникновения (попытки проникновения) на охраняемый объект, сбора, обработки, передачи и представления в заданном виде информации о проникновении (попытке проникновения) и другой служебной информации»?

1. Система охранной сигнализации.

2.. Система тревожной сигнализации.

3. Система технической безопасности.

*Правильный ответ - 1*

 Система охранно-пожарной сигнализации – совокупность технических средств, предназначенных для обнаружения пожара, обработки, передачи в заданном виде извещения о пожаре, специальной информации и выдачи команд на включение автоматических установок пожаротушения и включение дополнительных установок систем противодымной защиты, технологического и инженерного оборудования, а также других устройств противопожарной защиты.

Установки и системы пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуации людей при пожаре должны обеспечивать автоматическое обнаружение пожара за время, необходимое для включения систем оповещения о пожаре в целях организации безопасной (с учетом допустимого пожарного риска) эвакуации людей в условиях конктерного объекта.

Технические средства пожарной сигнализации условно разделяют на группы по выполняемым функциям: пожарные извещатели, пожарные приборы приемно-контрольные и управления, пожарные оповещатели.

Конструктивно технические средства пожарной сигнализации могут быть выполнены в виде блоков, совмещающих в себе функции нескольких устройств, например, приемно-контрольного прибора, прибора управления и источника бесперебойного питания, или в виде отдельных блоков, соединенных линиями связи и рассредоточенных в пространстве.

Основной составляющей систем автоматического пожаротушения являются автоматические пожарные извещатели.

Пожарные извещатели пламени следует применять, если в зоне контроля в случае возникновения пожара на его начальной стадии предполагается появление открытого пламени.

Спектральная чувствительность извещателя пламени должна соответствовать спектру излучения пламени горючих материалов, находящихся в зоне контроля извещателя.

 Тепловые пожарные извещатели следует применять, если в зоне контроля в случае возникновения пожара на его начальной стадии предполагается значительное тепловыделение.

Дифференциальные и максимально-дифференциальные тепловые пожарные извещатели следует применять для обнаружения очага пожара, если в зоне контроля не предполагается перепадов температуры, не связанных с возникновением пожара, способных вызвать срабатывание пожарных извещателей этих типов.

Газовые пожарные извещатели рекомендуется применять, если в зоне контроля в случае возникновения пожара на его начальной стадии предполагается выделение определенного вида газов в концентрациях, которые могут вызвать срабатывание извещателей. Газовые пожарные извещатели не следует применять в помещениях, в которых в отсутствие пожара могут появляться газы в концентрациях, вызывающих срабатывание извещателей.

Пожарные извещатели следует применять в соответствии с требованиями государственных стандартов, норм пожарной безопасности, технической документации и с учетом климатических, механических, электромагнитных и других воздействий в местах их размещения.

Пожарные извещатели, предназначенные для выдачи извещения для управления АУП, дымоудаления, оповещения о пожаре, должны быть устойчивы к воздействию электромагнитных помех со степенью жесткости не ниже второй по НПБ 57-97.

Дымовые пожарные извещатели, питаемые по шлейфу пожарной сигнализации и имеющие встроенный звуковой оповещатель, рекомендуется применять для оперативного, локального оповещения и определения места пожара в помещениях, в которых одновременно выполняются следующие условия:

- основным фактором возникновения очага загорания в начальной стадии является появление дыма;

- в защищаемых помещениях возможно присутствие людей.

Такие извещатели должны включаться в единую систему пожарной сигнализации с выводом тревожных извещений на прибор приемно-контрольный пожарный, расположенный в помещении дежурного персонала.

 **Вопрос : В системах охранно-пожарной сигнализации могут применяться, среди прочих, следующие датчики (извещатели):**

1. Акустические

2. Телевизионные

3. Радиационные

*Правильный ответ - 1*

 **Вопрос: В большинстве систем охранно-пожарной сигнализации сигнал от охранных датчиков (извещателей) передается непосредственно:**

1. На ПКП (приемно-контрольный прибор), формирующий сигнал тревоги

2. На пульт дежурного территориального органа внутренних дел

3.На ПЦН (пульт централизованного наблюдения) подразделения неведомственной охраны

*Правильный ответ - 1*

 **Вопрос: В системах охранно-пожарной сигнализации могут применяться, среди прочих, следующие оповещатели:**

1. Магнитоконтактные

2. Световые

3. Емкостные

*Правильный ответ - 2*

Система тревожной сигнализации представляет собой совокупность совместно действующих технических средств, позволяющих автоматически или вручную выдавать сигналы тревоги на ПЦН (в дежурную часть) при разбойном нападении на объект в период его работы.

**Вопрос: Какое понятие определяется, как «совокупность совместно действующих технических средств, позволяющих автоматически или вручную выдавать сигналы тревоги на ПЦН (в дежурную часть) при разбойном нападении на объект в период его работы»?**

1.Система охранной сигнализации

2.Система тревожной сигнализации

3.Система технической безопасности

*Правильный ответ – 2*

Для оперативной передачи сообщений в дежурные части органов внутренних дел (ОВД) или на ПЦН о нападении преступников охраняемый объект должен быть оборудован техническими средствами тревожной сигнализации (кнопки, педали, оптико-электронные извещатели и т. п.).

Такие устройства устанавливают в хранилищах ценностей, сейфовых комнатах, на служебных местах сотрудников, работающих с ценностями, в кабинетах руководителя объекта, главного бухгалтера, комнатах хранения оружия и боеприпасов, у дверей запасных выходов, на посту и в помещении охраны.

 Тревожными извещателями рекомендуется оборудовать маршруты переноса ценностей.

Систему тревожной сигнализации выполняют с функцией "Без права отключения" и выводят через пульт внутренней охраны или непосредственно на ПЦН, в дежурную часть ОВД и пульт оперативного дежурного охранного предприятия.

Тревожной сигнализацией в обязательном порядке оснащаются объекты подгруппы AI, обменные пункты, крупные (головные) кассы, ювелирные магазины, ломбарды, ювелирные мастерские.

Необходимость оснащения тревожной сигнализацией объектов определяется комиссией, принимающей объекты под охрану.

Тревожная сигнализация может выполняться как с помощью проводных, так и беспроводных извещателей (радиокнопок, брелоков и т.п.). На объектах, на которых ведутся операции с деньгами, могут устанавливаться автоматические тревожные извещатели (извещатель наличия последней купюры и т.п.).

Тревожная сигнализация должна обеспечивать удобство скрытного (от преступника) использования пользователем для вызова милиции или службы безопасности предприятия. При невозможности скрытного использования ручных тревожных извещателей (кнопок) необходимо использовать ножные (педали), беспроводные тревожные извещатели (радиокнопки, брелоки). При использовании тревожной сигнализации должно быть обеспечено отсутствие звукового сигнала в помещении, где она была использована.

Кнопка тревожной сигнализации – один из самых распространенных и надежных видов охраны техническими средствами. Применяется для подачи автоматического или ручной подачи сигнала тревоги на ПЦН при разбойном нападении на охраняемый объект, а также на сотрудников охраны и работников предприятия.

В зависимости от масштаба задач, которые решает охранная сигнализация, в ее состав входит оборудование трех основных категорий:

- оборудование централизованного управления охранной сигнализацией (например, центральный компьютер с установленным на нем ПО для управления охранной сигнализацией;

- в небольших системах охранно-пожарной сигнализации задачи централизованного управления выполняет охранно-пожарная панель;

- оборудование сбора и обработки информации с датчиков охранной сигнализации: приборы приемно-контрольные охранно-пожарные (панели);

Сенсорные устройства - датчики и извещатели охранной сигнализации.

Интеграция охранной сигнализации в составе единой системы охранно-пожарной сигнализации осуществляется на уровне централизованного мониторинга и управления.

При этом системы охранной и пожарной сигнализации администрируются независимыми друг от друга постами управления, сохраняющими автономность в составе системы охранно-пожарной сигнализации.

На небольших объектах охранно-пожарная сигнализация управляется приемно-контрольными приборами.

Приемно-контрольный прибор осуществляет питание охранных и пожарных извещателей по шлейфам охранно-пожарной сигнализации, прием тревожных извещений от извещателей, формирует тревожные сообщения, а также передает их на станцию централизованного наблюдения и формирует сигналы тревоги на срабатывание других систем.

Системы охранной сигнализации отличаются следующими элементами:

Во-первых, проводной связью. Данная связь предусматривает подключение приемно - контрольного прибора по имеющейся телефонной связи.

Второй вид - это GSM связь. Суть данной связи состоит в том, что приемно - контрольный датчик выводится на прибор мобильной связи, коим обеспечивается владелец охраняемого объекта от охранной структуры. Данный датчик похож на средство мобильной связи, однако, различие в том, что sim карта в данном приборе программируется на датчики системы охранной сигнализации и пульт централизованной охраны. После попытки проникновения датчики системы охранной сигнализации мгновенно передают отчет о месте и времени проникновения на пульт централизованной охраны и владельцу датчика средства охранной сигнализации, что приводит к тому, что на сработку датчика смогут выехать и группы задержания охранной структуры, и сам владелец. Данный прибор тестирует на работоспособность датчики и само средство охранной сигнализации, по программно заданному времени, а потому выход из строя средства охранной сигнализации может привести к несвоевременному реагированию с задержкой в несколько минут. Тут есть запасной и удобный вариант. При сработке такого датчика как обычно выезжает группа быстрого реагирования охранной структуры и осматривает объект. В случае, если повреждения не обнаруживаются, то группа ждет, пока датчик сам не восстановится, после чего докладывает на пульт централизованной охраны, который в свою очередь должен уведомить клиента.

Третьим видом, на котором осуществляют свою работу системы охранной сигнализации, является радио связь.

При сработке сигнализации, группы оперативного реагирования охранной структуры обязаны прибыть на место незамедлительно в течении 2 -7 минут, впрочем, если иное не предусмотрено в договоре.

Таким образом, видно, что пульт централизованной охраны на сегодняшний день является гарантом спокойствия граждан и организаций за свое имущество, потому как неустанно и круглосуточно отслеживает изменения у системы охранной сигнализации на объектах.

Группы же оперативного реагирования работают круглосуточно и готовы незамедлительно отреагировать на сработку и пресечь попытку проникновения на объект.

Обычно частные охранные предприятия, обслуживающие системы охранной сигнализации, согласуют свою деятельность с органами МВД, которые законными методами смогут вам помочь в возмещении убытков, а так же составят для вас документальное подтверждение для предоставления в страховую компанию, если ваше имущество застраховано.

Для управления техническими средствами охраны используются:

- системы охранно-пожарной сигнализации;

- телевизионные системы видионаблюдения;

- системы тревожной сигнализации.

Телевизионные системы видеонаблюдения и системы контроля и управления доступом не могут использоваться в качестве дополнительного рубежа охранной сигнализации.

При оснащении объектов системами охранной сигнализации должны предусматриваться организационные или технические способы резервирования системы в случае выхода из строя отдельных её элементов и прежде всего приемно-контрольных приборов.

Система охраны периметра фиксирует попытку проникновения на охраняемый объект на первом рубеже охраны, то есть на периметре. Таким образом, оборудование охраны периметра является наиболее эффективным средством защиты от несанкционированного проникновения, поскольку выдает сигнал тревоги задолго до того, как злоумышленник может проникнуть в особо важные зоны охраняемого объекта. Это делает периметральное оборудование незаменимым в любой интегрированной системе безопасности или в комплексе с другими системами (видеонаблюдение, охранной сигнализации).

Ограждение периметра охраняемого объекта, в соответствии с техническими требованиями подразделяются на основное, дополнительное (располагаемое сверху или снизу от основного), предупредительное (располагаемое с внешней или внутренней стороны от основного).

Прежде всего, любая периметральная система должна отвечать ряду критериев:

- отсутствие «мертвых» зон и по возможности точное следование контурам периметра;

- невосприимчивость к изменениям климатических условий (температура, давление, влажность и т.д.);

- невосприимчивость к индустриальным помехам вблизи охраняемого объекта.

Выбор системы управления техническим средствами охраны зависят от варианта охраны объекта, количества помещений, подлежащих охране, характера и структуры размещения ценностей.

Все уязвимые места оборудуются охранной сигнализацией. Однако, для некоторых объектов такой защиты недостаточно. На особо важных объектах ряд помещений оснащаются дополнительными рубежами сигнализации, системами видеонаблюдения.
На промышленных предприятиях, базах, складах, учреждениях банков и других объектах необходимо создавать внешний рубеж видионаблюдения устанавливается по периметру ограждения (здания).

Традиционные системы контроля доступа идентифицируют пользователя при помощи ключа, введения карточки или набора кода, чтобы разрешить доступ. Применение контактных систем приводит к потере времени при манипуляциях.
Во многих областях, где не допустимы потери времени на действия сотрудников, связанные с обычными системами, оптимальным решением является бесконтактная система контроля доступа.

Считыватели, в первую очередь на внешних входах, должны монтироваться таким образом, чтобы они были закрыты, или устанавливаться на защищенных участках дверей или стен. Благодаря этому уменьшается также риск повреждения, а установленные элементы становятся недосягаемы.

Кодирование карточек, с одной стороны, увеличивает безопасность в отношении структурирования номеров кодов и, с другой стороны, позволяет более гибко формировать и размещать кодовую информацию.

Имеющийся в карточке имеет объем информации. Если карточка теряется, ее сразу же можно аннулировать. Таким образом, исключается опасность несанкционированного доступа при помощи потерянной или украденной карточки.

Система имеет модульное построение и отдельные элементы можно легко заменить. Система может быть расширена без замены имеющейся аппаратуры.
Можно поставить под контроль дополнительные входы и подъезды или ввести дополнительные функции, как, например, учет времени присутствия сотрудников или посетителей.

Контроль доступа препятствует:

- воровству, в том числе личных вещей;

- промышленному шпионажу;

- умышленному повреждению имущества;

- создает барьер для "любопытных".

Контролируется заранее заданное максимально разрешенное время открытия двери. При слишком длительном времени открытия подается сигнал тревоги. Первый сигнал тревоги дается акустически у двери. Это позволяет закрыть дверь без каких-либо дальнейших последствий. Если дверь продолжает оставаться открытой, то дается основной сигнал тревоги с протоколированием в главной системе.
Тревога может передаваться также и в другое место или на другую систему.
При помощи программного обеспечения двери могут отпираться на определенный период времени. Например, дверь может быть открытой, каждый рабочий день c 8.00 до 17.00.
Можно также запрограммировать систему так, чтобы открытие утром (с 8.00) осуществлялось только после считывания первой карточки (например, в 8.14, когда вошел первый человек). Таким образом, открытие двери осуществляется только тогда, когда в соответствующей зоне находится лицо, имеющее право доступа.

Если при въезде водители автотранспорта будут держать карточку сбоку у окна автомобиля, идентификация осуществляется автоматически на расстоянии. При наличии права доступа с центрального пульта передается сигнал на открытие ворот или шлагбаума.

Предусмотрены специальные карточки, которые могут крепиться на автомобилях (например, автомобиле директора, фирменных служебных автомобилях и т.д.).
Карточки, смонтированные на днище автомобиля, автоматически считываются и проверяются при пересечении заложенной в полотно дороги петли. Это позволяет провести идентификацию без каких либо операций. Скрытая проволочная петля защищена от любого вида повреждений или манипуляций.

Система контроля доступа позволяет также реализовать скользящий график работы сотрудников. При этом карточка может "отмечаться" на терминале учета времени. В зависимости от требований и объема системы используется один компьютер на две области применения или две отдельных системы.

Уровень безопасности объекта определяется вероятностью его сохранения от хищения или уничтожения. Степень безопасности объекта зависит от своевременного реагирования технических средств охранной и тревожной сигнализации на возникающую угрозу и от времени преодоления физических барьеров: решеток, замков, задвижек на окнах и дверях, специальным образом укрепленных дверей, стен, полов, потолков и других строительных конструкций, то есть средств инженерно-технической укрепленности на пути возможного движения нарушителя. Чем раньше можно обнаружить возникшую угрозу объекту, тем быстрее ее можно пресечь.

Пульт централизованного наблюдения: техническое средство (совокупность технических средств) или составная часть системы передачи извещений, устанавливаемое в пункте централизованной охраны, для приема от пультовых оконечных устройств или ретрансляторов извещений о проникновении, разбойном нападении на охраняемые объекты и (или) пожаре на них.

Пункт централизованной охраны: структурное подразделение охранного предприятия, осуществляющее централизованную охрану объектов с помощью пульта централизованного наблюдения и обеспечивающее оперативный выезд групп быстрого реагирования, задержания на охраняемый объект при поступлении с него извещений о срабатывании сигнализации.

**Вопрос: Система тревожной сигнализации на объекте организуется с использованием принципа:**

1. «С правом отключения охранником объекта»

2. «С правом отключения при падении напряжения»

3. «Без права отключения»

*Правильный ответ -3*

**Вопрос: Основное назначение системы контроля и управления доступом (СКУД):**

1.Передача извещений о срабатывании охранной сигнализации с объекта на ПЦО

2.Обеспечение санкционированного входа и выхода, а также предотвращение несанкционированного прохода в здания, помещения и зоны ограниченного доступа

3. Ретрансляция сигналов радиосвязи в пределах территории объекта

*Правильный ответ -2*

**Вопрос: Основное назначение системы охранного телевидения:**

1. Обеспечение передачи визуальной информации о состоянии охраняемых зон, помещений, периметра и территории объекта в помещение охраны

2. Оперативное информирование людей о возникшей или приближающейся внештатной ситуации (аварии, пожаре, стихийном бедствии, нападении, террористическом акте) и координация их действий

3. Ретрансляция сигналов радиосвязи в пределах территории объекта

*Правильный ответ -1*

 Основными задачами обеспечения противопожарной безопасности являются: разработка и осуществление мероприятий, направленных на устранение причин, которые могут вызвать возникновение пожаров; ограничение распространения возможных пожаров и создание условий для успешной эвакуации людей и имущества в случае пожара; обеспечение своевременного обнаружения возникшего пожара, быстрого вызова пожарной охраны и успешного тушения пожара.

Для устранения этих причин пожаров необходимо установить жесткий противопожарный режим и обучить рабочих и служащих правилам пожарной безопасности.

На каждом предприятии в целях пожарной безопасности разрабатывается инструкция, которая обязательному выполнению всех работников предприятия.
Инструкции о мерах пожарной безопасности должны разрабатываться на основе правил пожарной безопасности, нормативно-технических, нормативных и других документов, содержащих требования пожарной безопасности, исходя из специфики пожарной опасности зданий, сооружений, технологических процессов, технологического и производственного оборудования.

Обязанности и действия работников при пожаре, в том числе:

- правила вызова пожарной охраны;

- порядок аварийной остановки технологического оборудования;

- порядок отключения вентиляции и электрооборудования;

-правила применения средств пожаротушения и установок пожарной автоматики;

- порядок эвакуации горючих веществ и материальных ценностей;

- порядок осмотра и приведения в пожаровзрывобезопасное состояние всех

помещений предприятия (подразделения).

Порядок проведения противопожарного инструктажа и занятий по пожарно-техническому минимуму с рабочими и служащими устанавливается соответствующим приказом или распоряжением. При проведении противопожарного инструктажа и занятий по пожарно-техническому минимуму желательно использовать технические средства программированного обучения.

Вводный инструктаж должен производиться со всеми вновь принимаемыми на работу (в том числе и временно), независимо от их образования, стажа работы по данной профессии или должности, а также с прикомандированными.

Вводный противопожарный инструктаж проводится, как правило, работником пожарной охраны объекта (начальником ДПД или его заместителем), инженером по охране труда, а также другими специально подготовленными лицами. О проведении вводного инструктажа и проверке знаний производится запись в журнале регистрации вводного инструктажа с обязательной подписью инструктируемого и инструктировавшего.

Первичный противопожарный инструктаж должен проводиться со всеми вновь принятыми на работу переведенными из одного подразделения в другое или на выполнение новой для них работы, прикомандированными. Первичный инструктаж проводится на рабочем месте лицом, ответственным за пожарную безопасность подразделения.

Повторный противопожарный инструктаж должны проходить все работающие независимо от квалификации, стажа работы и образования не реже одного раза в 6 мес.

Внеплановый противопожарный инструктаж проводится в следующих случаях: при изменении правил пожарной безопасности и инструкций о мерах пожарной безопасности; при изменении технологического процесса, применении новых исходных веществ и материалов, замене или модернизации оборудования и изменении других факторов, влияющих на пожарную безопасность.

Журнал учета вводного противопожарного инструктажа вновь принимаемых на работу при перерывах в работе в течение 60 календарных дней. Для работ, к которым предъявляются повышенные требования пожарной безопасности, - при перерывах в работе в течение 30 календарных дней.

Первичный, повторный и внеплановый противопожарные инструктажи проводятся с учетом особенностей каждого рабочего места, цеха, установки, склада, а также подготовки инструктируемых и характера выполняемых ими работ.

В ходе противопожарного инструктажа рабочие и служащие должны быть ознакомлены с действующими на предприятии противопожарными правилами и инструкциями, возможными причинами возникновения пожаров и мерами их предупреждения, производственными участками, наиболее опасными в пожарном отношении, а также с практическими действиями в случае возникновения пожара (вызов пожарной части или дружины, применение средств пожаротушения, остановка технологического оборудования, порядок эвакуации материальных ценностей).

Эвакуация сотрудников в случае пожара должна производиться по утвержденному руководству плану эвакуации. План эвакуации вывешивается в каждом рабочем помещении предприятия.

Под противопожарным режимом следует понимать совокупность мер и требований пожарной безопасности режимного характера, заранее установленных для предприятия или отдельных помещений и подлежащих обязательному выполнению всеми рабочими и служащими. Противопожарный режим охватывает такие профилактические меры, как оборудование мест для курения, ежедневная уборка помещений от пыли и горючих отходов, осмотр и закрытие помещений после окончания работы, устройство рубильников (выключателей) для обесточивания электроустановок, наличие проходов и путей эвакуации и т. п.

На территории предприятия не разрешается устраивать свалку горючих отходов. Горючие отходы (тара, коробки, ящики, упаковочный материал, мусор) следует собирать на специально выделенной площадке в контейнеры и периодически вывозить. Сжигание мусора, тары и других горючих отходов на территории предприятия не разрешается.
Противопожарные системы и первичные средства пожаротушения (огнетушители и др.) должны постоянно содержаться в исправном рабочем состоянии в соответствии с паспортными данными на них. Не допускается использование средств пожаротушения, не имеющих соответствующих сертификатов. Доступ к средствам пожаротушения должен быть свободным.

Не разрешается курение на рабочих местах производственных помещений предприятия.

На территории, объектах, в помещениях **запрещается:**

- курить вне специально отведенных и оборудованных для этой цели мест, обозначенных указателем «Место для курения»;

- применение открытого огня, в том числе для отогревания труб, сжигание мусора, вне специальных установок;

- проведение временных газо-электросварочных и других огневых работ (за исключением аварийных) без наряда-допуска, выданного руководителем ответственным за эксплуатацию объекта и согласованным со службой охраны треда;

- проведение работ повышенной опасности одновременно с общественно-массовыми мероприятиями;

- проводить работы на оборудовании, установках и станках с неисправностями, которые могут привести к пожару, а также при отключенных контрольно-измерительных приборах и технологической автоматики, обеспечивающих контроль заданных режимов температуры, давление и других, регламентированных условиями безопасности параметров;

- применять нестандартные (самодельные) электроприборы, использовать некалиброванные плавкие вставки или другие самодельные аппараты защиты от перегрузки и короткого замыкания;

- самостоятельно (без участия специалистов службы энергетика) устанавливать дополнительные розетки, выключатели, другие элетроустановочные изделия и монтировать электропроводку;

- пользоваться поврежденными розетками, рубильниками, другими электроустановочными изделиями;

- обертывать электролампы и светильники бумагой, тканью и другими горючими материалами, а также эксплуатировать светильники со снятыми колпаками (рассеивателями), предусмотренными конструкцией светильника;

- размещать (складировать) у электрощитов, электродвигателей и пусковой аппаратуры горючие (в том числе легковоспламеняющиеся) вещества и материалы;

- подключать несколько электропотребителей к одному источнику электропитания или подключать в электросеть электроприборы с нарушением правил эксплуатации электроустановок;

-вешать одежду и прочие вещи на выключатели, рубильники, электрощиты, электропроводку;

- хранить вне специально оборудованных мест, в количестве, превышающем суточную потребность и использовать в целях, не предусмотренных производственным процессом, в том числе для уборки помещений и очистки оборудования легковоспламеняющиеся и горючие жидкости (ЛВЖ,ГЖ);

- хранить в помещениях сосуды с ГГ и кислородом;

- загромождать пути эвакуации, эвакуационные выходы, подступы к электрощитам и противопожарному инвентарю;

- устанавливать какие-либо приспособления, препятствующие нормальному закрыванию противопожарных или противодымных дверей, а также снимать указанные двери;

- одновременное пребывание 50 и более человек в помещении с одним эвакуационным выходом;

- держать закрытыми на ключи запасные выходы;

- парковка автотранспорта, а также складирование материалов и оборудования в противопожарных разрывах и на проездах создающих препятствия для проезда пожарной техники;

- уменьшать ширину проходов между рядами и устанавливать в проходах дополнительные кресла, стулья и т.п.;

- допускать заполнение помещений людьми сверх установленной нормы.

При обнаружении пожара или признаков горения (задымление, запах гари, повышение температуры и т.п.) сотрудники обязаны:

- незамедлительно сообщить об этом по телефону 01 (единый телефон спасения 112) в пожарную охрану( при этом необходимо назвать адрес объекта, место возникновения пожара, а также сообщить свою фамилию);

- принять по возможности меры по эвакуации людей, тушению пожара и сохранности материальных ценностей. Электрооборудование также отключается в случае пожара.

Данные правила являются типовыми и уточняться и изменяться в зависимости от типа объекта. Инструкции по правилам пожарной безопасности разрабатываются его руководством, вводятся в действие приказом по предприятию. Задача личного состава охраны по обеспечению мер пожарной безопасности: контроль за их выполнением персоналом объекта и посетителями, а также принятия неотложных мер, и в случае возникновения пожара.

Полномочия охраны на контроль выполнения мер пожарной безопасности на объекте, пределы этих полномочий полно и точно должны быть определены в Инструкции по охране объекта в Положении о внутриобъектовом режиме (обязанность персонала и посетителей выполнять требования охраны). Личный состав охраны действует по Пожарному расчету, используя при этом средства пожарно-технического вооружения охраняемого объекта в следующих случаях:

- срабатывания пожарной сигнализации в помещении охраны;

- включать локальные системы оповещения о пожаре;

- докладах личного состава ил и сообщениях персонала объекта о появлении или открытого огня на территории, в зданиях и сооружениях объекта.

К первичным средствам пожаротушения относятся переностные или передвижные огнетушители, пожарные краны и средства обеспечения их использования, пожарный инвентарь, покрывала для изоляции очага возгорания.

Огнетушители делятся на переносные (массой до 20 кг) и передвижные (массой не менее 20, но не более 400 кг).

Передвижные огнетушители могут иметь одну или несколько емкостей для зарядки ОТВ, смонтированных на тележке.

По виду применяемого огнетушащего вещества огнетушители подразделяют на:

- водные (ОВ);

- пенные, которые, в свою очередь, делятся на:

а) воздушно-пенные (ОВП);

б) химические пенные (ОХП);

- порошковые (ОП);

- газовые, которые подразделяются на:

а) углекислотные (ОУ);

б) хладоновые (ОХ);

- комбинированные.

 **Вопрос: Основные типы огнетушителей, используемые в качестве первичных средств пожаротушения:**

1. Воздушные, Воздушно-капельные, Кислотные, Газонаполненные, Радоновые

2. Водные, Воздушно-пенные, Порошковые, Углекислотные, Хладоновые

3. Высокого давления, Низкого давления, Распылительные, Специальные,

Аргоновые
*Правильный ответ – 2*

 Водные огнетушители по виду выходящей струи подразделяют на:

- огнетушители с компактной струей - ОВ(К);

- огнетушители с распыленной струей (средний диаметр капель более 100 мкм) - ОВ(Р);

- огнетушители с мелкодисперсной распыленной струей (средний диаметр капель менее 100 мкм) - ОВ(М).

 Огнетушители воздушно-пенные по параметрам формируемого ими пенного потока подразделяют на:

- низкой кратности, кратность пены от 5 до 20 включительно - ОВП(Н);

- средней кратности, кратность пены свыше 20 до 200 включительно - ОВП(С).

 По принципу вытеснения огнетушащего вещества огнетушители подразделяют на:

- закачные;

- с баллоном сжатого или сжиженного газа;

- с газогенерирующим элементом;

- с термическим элементом;

- с эжектором.

 По назначению, в зависимости от вида заряженного ОТВ, огнетушители подразделяют:

- для тушения загорания твердых горючих веществ (класс пожара А);

- для тушения загорания жидких горючих веществ (класс пожара В);

- для тушения загорания газообразных горючих веществ (класс пожара С);

- для тушения загорания металлов и металлосодержащих веществ (класс пожара Д);

- для тушения загорания электроустановок, находящихся под напряжением (класс пожара

Е).

 Огнетушители могут быть предназначены для тушения нескольких классов пожара.
Порошковые огнетушители

В зависимости от заряда порошковые огнетушители применяют для тушения пожаров классов АВСЕ, ВСЕ или класса Д.

Запрещается тушить порошковыми огнетушителями электрооборудование, находящееся под напряжением **выше 1000 В.**

Для тушения пожаров класса Д (тушение загорания металлов и металлосодержащих веществ) огнетушители должны быть заряжены специальным порошком, который рекомендован для тушения данного горючего вещества, и оснащены специальным успокоителем для снижения скорости и кинетической энергии порошковой струи.

Не следует использовать порошковые огнетушители для защиты оборудования, которое может выйти из строя при попадании порошка (электронно-вычислительные машины, электронное оборудование, электрические машины коллекторного типа).
Необходимо строго соблюдать рекомендованный режим хранения и периодически проверять эксплуатационные параметры порошкового заряда (влажность, текучесть, дисперсность).

Углекислотные огнетушители

Запрещается применять углекислотные огнетушители для тушения пожаров электрооборудования, находящегося под напряжением **выше 10 кВ.**

Углекислотные огнетушители с диффузором, создающим струю ОТВ в виде снежных хлопьев, как правило, применяют для тушения пожаров класса А (загорания твердых горючих веществ).

Углекислотные огнетушители с диффузором, создающим поток ОТВ в виде газовой струи, следует применять для тушения пожаров класса Е (загорания электроустановок, находящихся под напряжением).

Хладоновые огнетушители

Хладоновые огнетушители должны применяться в тех случаях, когда для эффективного тушения пожара необходимы огнетушащие составы, не повреждающие защищаемое оборудование и объекты (вычислительные центры, радиоэлектронная аппаратура, музейные экспонаты, архивы и т. д.).

Воздушно-пенные огнетушители

Воздушно-пенные огнетушители применяют для тушения пожаров класса А (загорания твердых горючих веществ) и пожаров класса В (загорания жидких горючих веществ).

Воздушно-пенные огнетушители не должны применяться для тушения пожаров оборудования, находящегося под электрическим напряжением, для тушения сильно нагретых или расплавленных веществ, а также веществ, вступающих с водой в химическую реакцию, которая сопровождается интенсивным выделением тепла и разбрызгиванием горючего.

Водные огнетушители

Водные огнетушители следует применять для тушения пожаров класса А (загорания твердых горючих веществ).

Запрещается применять водные огнетушители для ликвидации пожаров оборудования, находящегося под электрическим напряжением, для тушения сильно нагретых или расплавленных веществ, а также веществ, вступающих с водой в химическую реакцию, которая сопровождается интенсивным выделением тепла и разбрызгиванием горючего.

При возможности возникновения на защищаемом объекте значительного очага пожара необходимо использовать передвижные огнетушители.

Не допускается на объектах безыскровой и слабой электризации применять порошковые и углекислотные огнетушители с раструбами из диэлектрических материалов.

Если на объекте возможны комбинированные очаги пожара, то предпочтение при выборе огнетушителя должно отдаваться более универсальному по области применения огнетушителю (из рекомендованных для защиты данного объекта), имеющему более высокий ранг.

Общественные и промышленные здания и сооружения должны иметь на каждом этаже не менее двух переносных огнетушителей.

Два или более огнетушителя, имеющие более низкий ранг, не могут заменять огнетушитель с более высоким рангом, а лишь дополняют его (исключение может быть сделано только для воздушно-пенных огнетушителей).

Выбирая огнетушитель, необходимо учитывать соответствие его температурного диапазона применения возможным климатическим условиям эксплуатации на защищаемом объекте.

Не допускается использовать на защищаемом объекте огнетушители и заряды к ним, не имеющие сертификат пожарной безопасности.

Огнетушители должны вводиться в эксплуатацию в полностью заряженном и работоспособном состоянии, с опечатанным узлом управления запорно-пускового устройства. Они должны находиться на отведенных им местах в течение всего времени их эксплуатации.

На объекте должно быть определено лицо, ответственное за приобретение, сохранность и контроль состояния огнетушителей.

На каждый огнетушитель, установленный на объекте, заводят паспорт. Огнетушителю присваивают порядковый номер, который наносят краской на огнетушитель, записывают в паспорт огнетушителя и в журнал учета проверки наличия и состояния огнетушителей.

На огнетушители, заряженные одним видом ОТВ, организация (предприятие) оформляет инструкцию по применению и техническому обслуживанию, которую согласовывает с местным органом Государственной противопожарной службы.

Огнетушители следует располагать на защищаемом объекте таким образом, чтобы они были защищены от воздействия прямых солнечных лучей, тепловых потоков, механических воздействий и других неблагоприятных факторов (вибрация, агрессивная среда, повышенная влажность и т. д.). Они должны быть хорошо видны и легкодоступны в случае пожара. Предпочтительно размещать огнетушители вблизи мест наиболее вероятного возникновения пожара, вдоль путей прохода, а также - около выхода из помещения. Огнетушители не должны препятствовать эвакуации людей во время пожара.
 Для размещения первичных средств пожаротушения в производственных и складских помещениях, а также на территории защищаемых объектов должны оборудоваться пожарные щиты (пункты).

В помещениях, насыщенных производственным или другим оборудованием, заслоняющим огнетушители, должны быть установлены указатели их местоположения.

 Указатели должны быть располагаться на видных местах на высоте 2,0 - 2,5 м от уровня пола, с учетом условий их видимости.

Рекомендуется переносные огнетушители устанавливать на подвесных кронштейнах или в специальных шкафах. Огнетушители должны располагаться так, чтобы основные надписи и пиктограммы, показывающие порядок приведения их в действие, были хорошо видны и обращены наружу или в сторону наиболее вероятного подхода к ним.
 Запорно-пусковое устройство огнетушителей и дверцы шкафа (в случае их размещения в шкафу) должны быть опломбированы.

 **Вопрос: В случае наличия на объекте (посту) охраны огнетушителя с сорванной (нарушенной) пломбой охраннику следует:**

1. Доложить своему руководству (руководству объекта) о необходимости его замены, поскольку в соответствии с техническими требованиями такой огнетушитель должен быть отправлен на проверку.

2. Выбросить огнетушитель в место для бытовых отходов, как непригодный, с уведомлением об этом своего руководства (руководства объекта).

3. Постараться закрепить пломбу на прежнее место и продолжить осуществление трудовой функции.

*Правильный ответ – 1*

 Огнетушители, имеющие полную массу менее 15 кг, должны быть установлены таким образом, чтобы их верх располагался на высоте не более 1,5 м от пола;

переносные огнетушители, имеющие полную массу 15 кг и более, должны устанавливаться так, чтобы верх огнетушителя располагался на высоте не более 1,0 м. Они могут устанавливаться на полу, с обязательной фиксацией от возможного падения при случайном воздействии.

Расстояние от двери до огнетушителя должно быть таким, чтобы не мешать ее полному открыванию.

Огнетушители не должны устанавливаться в таких местах, где значения температуры выходят за температурный диапазон, указанный на огнетушителях.
 Водные и пенные огнетушители, установленные вне помещений или в неотапливаемом помещении и не предназначенные для эксплуатации при отрицательных температурах, должны быть сняты на холодное время года (температура воздуха ниже 1 °С). В этом случае на их месте и на пожарном щите должна быть помещена информация о месте нахождения огнетушителей в течение указанного периода и о месте нахождения ближайшего огнетушителя.

Использование первичных средств пожаротушения для хозяйственных и прочих нужд, не связанных с тушением пожара, не допускается.

Огнетушители, введенные в эксплуатацию, должны подвергаться техническому обслуживанию, которое обеспечивает поддержание огнетушителей в постоянной готовности к использованию и надежную работу всех узлов огнетушителя в течение всего срока эксплуатации.

Техническое обслуживание включает в себя:

- периодические проверки;

- осмотры;

- ремонт;

- испытания;

- перезарядку огнетушителей.

Периодические проверки необходимы для контроля состояния огнетушителя, контроля места установки огнетушителя и надежности его крепления, возможности свободного подхода к нему, наличия, расположения и читаемости инструкции по работе с огнетушителем.

Техническое обслуживание огнетушителей должно проводиться в соответствии с инструкцией по эксплуатации и с использованием необходимых инструментов и материалов лицом, назначенным приказом по предприятию или организации.

Огнетушители, выведенные на время ремонта, испытания или перезарядки из эксплуатации, должны быть заменены резервными огнетушителями с аналогичными параметрами.

Все огнетушители должны перезаряжаться сразу после применения или если величина утечки газового ОТВ или вытесняющего газа за год превышает допустимое значение.

Сроки проверки параметров и перезарядки огнетушителей с использованием ОТВ:

1. Вода (вода с добавками): проверки параметров ОТВ и перезарядки огнетушителей – раз в год.

2. Пена\*: проверки параметров ОТВ и перезарядки огнетушителей – раз в год.

3. Порошок : проверки параметров ОТВ - раз в год (выборочно); перезарядки
огнетушителей – раз в 5 лет.

4. Углекислота (диоксид углерода): проверки параметров ОТВ - взвешиванием раз в год; перезарядки огнетушителей – раз в 5 лет.

5. Хладон: проверки параметров ОТВ - взвешиванием раз в год; перезарядки огнетушителей – раз в 5 лет.

\* Огнетушители с многокомпонентным стабилизированным зарядом на основе углеводородного пенообразователя должны перезаряжаться не реже одного раза в 2 года.

Организации или предприятия, осуществляющие техническое обслуживание огнетушителей (в дальнейшем - организация), должны иметь лицензию Государственной противопожарной службы на проведение работ данного вида.

 При техническом обслуживании огнетушителей необходимо соблюдать требования безопасности, изложенные в нормативно-технической документации на данный тип огнетушителя.

Запрещается:

- эксплуатировать огнетушители при появлении вмятин, вздутий или трещин на корпусе огнетушителя, на запорно-пусковой головке или на накидной гайке, а также при нарушении герметичности соединений узлов огнетушителя или при неисправности индикатора давления;

- производить любые работы, если корпус огнетушителя находится под давлением вытесняющего газа или паров ОТВ;

- заполнять корпус закачного огнетушителя вытесняющим газом вне защитного ограждения и от источника, не имеющего предохранительного клапана, регулятора давления и манометра;

- наносить удары по огнетушителю или по источнику вытесняющего газа;

- производить гидравлические (а тем более пневматические) испытания огнетушителя и его узлов вне защитного устройства, предотвращающего разлет осколков и травмирование обслуживающего персонала в случае разрушения огнетушителя;

- использовать открытый огонь или другие источники зажигания при обращении с концентрированными растворами отдельных пенообразователей, т. к. они могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси;

- производить работы с ОТВ без соответствующих средств защиты органов дыхания, кожи и зрения;

- сбрасывать в атмосферу хладоны или сливать без соответствующей переработки пенообразователи.

Лица, работающие с огнетушителями при их техническом обслуживании и зарядке, должны соблюдать требования безопасности и личной гигиены, изложенные в нормативно-технической документации на соответствующие огнетушители, огнетушащие вещества и источники вытесняющего газа.

При тушении пожара в помещении с помощью газовых передвижных огнетушителей (углекислотные или хладоновые) необходимо учитывать возможность снижения содержания кислорода в воздухе помещений ниже предельного значения и использовать изолирующие средства защиты органов дыхания.

При тушении пожара порошковыми огнетушителями необходимо учитывать возможность образования высокой запыленности и снижения видимости очага пожара (особенно в помещении небольшого объема) в результате образования порошкового облака.

При тушении электрооборудования при помощи газовых или порошковых огнетушителей необходимо соблюдать безопасное расстояние (не менее 1 м) от распыливающего сопла и корпуса огнетушителя до токоведущих частей.

Огнетушащие вещества, с истекшим гарантийным сроком хранения или по своим параметрам не отвечающие требованиям соответствующих нормативно-технических документов, должны подвергаться регенерационной обработке или утилизироваться.

Каждый объект охраны должен быть оборудован первичными средствами пожаротушения, а охранники должны обладать навыками по их использованию.

Первичные средства пожаротушения - это устройства, инструменты и материалы, предназначенные для локализации и (или) ликвидации загорания на начальной стадии (огнетушители, внутренний пожарный кран, вода, песок, кошма, асбестовое полотно, ведро, лопата и др.). Эти средства всегда должны быть наготове и, как говорится, под рукой.

Основными средствами тушения загорания (огня) являются первичные средства пожаротушения, которые предназначены для использования работниками организаций, личным составом подразделений пожарной охраны и иными лицами в целях борьбы с пожарами и подразделяются на следующие типы:

1) переносные и передвижные огнетушители;

2) пожарные краны и средства обеспечения их использования;

3) пожарный инвентарь;

4) покрывала для изоляции очага возгорания.

Вода — наиболее распространенное средство для тушения огня. Огнетушащие свойства ее заключаются в способности охладить горящий предмет, снизить температуру пламени. Будучи поданной на очаг горения сверху, неиспарившаяся часть воды смачивает и охлаждает поверхность горящего предмета и, стекая вниз, затрудняет загорание его остальных, не охваченных огнем, частей.

Вода электропроводна, поэтому ее нельзя использовать для тушения сетей и установок, находящихся под напряжением. При попадании воды на электрические провода может возникнуть короткое замыкание. Обнаружив загорание электрической сети, необходимо в первую очередь обесточить электропроводку в квартире, а затем выключить общий рубильник (автомат) на щите ввода. После этого приступают к ликвидации очагов горения, используя огнетушитель, воду, песок.

Запрещается тушить водой горящий бензин, керосин, масла и другие легковоспламеняющиеся и горючие жидкости в условиях жилого дома, гаража или сарая. Эти жидкости, будучи легче воды, всплывают на ее поверхность и продолжают гореть, увеличивая площадь горения при растекании воды. Поэтому для их тушения, кроме огнетушителей, следует применять песок, землю, соду, а также использовать плотные ткани, шерстяные одеяла, пальто, смоченные водой.

Песок и земля с успехом применяются для тушения небольших очагов горения, в том числе проливов горючих жидкостей (керосин, бензин, масла, смолы и др.). Используя песок (землю) для тушения, нужно принести его в ведре или на лопате к месту горения. Насыпая песок главным образом по внешней кромке горящей зоны, старайтесь окружать песком место горения, препятствуя дальнейшему растеканию жидкости. Затем при помощи лопаты нужно покрыть горящую поверхность слоем песка, который впитает жидкость. После того как огонь с горящей жидкости будет сбит, нужно сразу же приступить к тушению горящих окружающих предметов. В крайнем случае вместо лопаты или совка можно использовать для подноски песка кусок фанеры, противень, сковороду, ковш.

Пожарный шит. Здания и помещения должны быть оборудованы первичными средствами пожаротушения. Для их размещения устанавливают специальные щиты. На щитах размещают огнетушители, ломы, багры, топоры, ведра. Рядом со щитом устанавливается ящик с песком и лопатами, а также бочка с водой 200—250 л.

Кошма предназначена для изоляции очага горения от доступа воздуха. Этот метод очень эффективен, но применяется лишь при небольшом очаге горения.

 **Вопрос: К первичным средствам пожаротушения относятся:**

1. Пожарные автомобили.

2. Переносные или передвижные огнетушители, пожарные краны и средства обеспечения их использования, пожарный инвентарь, покрывала для изоляции очага возгорания.

3. Пожарные мотопомпы**.**

*Правильный ответ -2*

Нельзя использовать для тушения загорания синтетические ткани, которые легко плавятся и разлагаются под воздействием огня, выделяя токсичные газы. Продукты разложения синтетики, как правило, сами являются горючими и способны к внезапной вспышке.

Внутренний пожарный кран предназначен для тушения загораний веществ и материалов, кроме электроустановок под напряжением.

Размещается в специальном шкафчике, оборудуется стволом и рукавом, соединенным с краном. При возникновении загорания нужно сорвать пломбу, или достать ключ из места хранения на дверце шкафчика, открыть дверцу, раскатать пожарный рукав, после чего произвести соединение ствола, рукава и крана, если это не сделано. Затем максимальным поворотом вентиля крана пустить воду в рукав и приступить к тушению загорания. При введении в действие пожарного крана рекомендуется действовать вдвоем. В то время как один человек производит пуск воды, второй подводит пожарный рукав со стволом к месту горения.

Категорически запрещается использование внутренних пожарных кранов, а также рукавов и стволов для работ, не связанных с тушением загораний и проведением тренировочных занятий.

При обнаружении в помещении пожара или признаков горения (задымление, запах гари и т.п.) необходимо:

Немедленно сообщить об этом по телефону 01 (или 112) в пожарную охрану (при этом необходимо назвать адрес магазина, места возникновения пожара и сообщить свою фамилию).

До прибытия пожарной охраны принять возможные меры по:

- эвакуации людей из помещения;

- тушению пожара имеющимися средствами пожаротушения;

- сохранности материальных ценностей.

Каждый сотрудник при обнаружении пожара или признаков горения (задымлении, запах гари, повышении температуры и т.п.) обязан:

1.Оказавшись на месте возникновения пожара до прибытия пожарных, следует в первую очередь отключить электрические приборы (телевизор, утюг, печь и т.п.), накрыть их одеялом, пальто или курткой. Если загорелась электропроводка, необходимо вывернуть пробки или отключить электропитание на щитке. Постарайтесь сбить огонь с горящих предметов. Сбросьте на пол и затопчите загоревшиеся занавески и другие предметы.

2.Необходимо организовать присутствующих граждан для доставки воды, тушения огня песком, землей и другими подручными средствами, используя при этом первичные средства тушения пожара(багры, лопаты, кошму, огнетушители и т.д.).

3.Следует срочно вызвать пожарных, а при необходимости иные службы, при этом точно укажите адрес ( место ) пожара, свои данные, номер телефона.

4.Важно оперативно организовать эвакуацию граждан из опасных зон задымления, возможного взрыва и т.п. В первую очередь следует вывести людей с верхних этажей, так как дым всегда устремляется вверх, и огонь может перекрыть пути вывода людей.

5.На месте пожара необходимо прикрывать нос и рот мокрой тканью (платком, шарфом, тряпкой). Оказавшись в задымленной зоне или проходя через нее, следует нагнуться пониже, а при сильном дыме -передвигаться ползком.

6.Оказавшись в изолированном помещении верхних этажей, отрезанных от путей эвакуации огнем и дымом, важно заделать щели влажными тряпками, одеждой, дышать следует нижними слоями воздуха. Окна лучше не открывать. Убедившись, что прибыла помощь и вас могут спасти, можно воспользоваться окном. При наличии балкона стойте на нем и зовите на помощь.

7.Открывая дверь, необходимо убедиться, что она не нагрелась. Всегда существует опасность, что из-за открытой двери вырвутся клубы дыма и огня. Поэтому двери надо медленно, сидя на корточках или стоя у стены рядом с дверью, лицом в противоположную сторону во избежания ожогов.

8.Следует предпринять попытку покинуть помещение по пожарной лестнице, через балкон, по веревке или связанным гардинам, простыням или предметам одежды.

9.Прыгать из окон 2-го этажа можно лишь убедившись, что внизу нет опасных предметов и камней. Перед прыжком необходимо сомкнуть зубы, чтобы не прикусить язык, и приземляться на обе ступни при полусогнутых коленях, но не на пятки и не на носки. Если под рукой находятся подушки, матрасы или иные предметы, смягчающие удар о землю, следует бросить их на место вашего приземления. Прыжки с более высоких этажей опасны для жизни.

10.Для того чтобы снизить высоту прыжка либо перебраться на более низкий этаж, можно использовать одежду, привязав ее к раме окна.

11.Необходимо обязательно проверить, не остались ли дети в других помещениях. Обычно они прячутся под кроватями, в шкафах или иных укромных местах.

12.Нельзя входить в опасную зону при плохой видимости (10м).

13.Следует опасаться оборванных проводов, в том числе и после ликвидации пожара. Оказавшись возле такого провода, важно проходить осторожно, а чтобы избежать поражения электрическим током, необходимо применять способ движения “ нога к ноге ”, делать шаги не длиннее полступни. Это необходимо для предупреждения так называемого “ шагового замыкания ”.

14.По прибытии пожарных необходимо выполнять все их команды.

15.Важно использовать внутренние пожарные краны, огнетушители, направляя струю на горящую поверхность, начиная с верху. Тушение горючих жидкостей водой недопустимо – это лишь увеличит очаг огня.

16.Покидая зону огня, следует оставить пожарные краны открытыми.

17.Выходя из опасной зоны, необходимо идти навстречу ветру ( сквозняку ). В зоне сильных промышленных пожаров не следует приближаться к огню, так как возникает движение воздуха в сторону увеличения очага пожара, образуя эффект затягивания предметов в огонь.

В промышленности и строительстве различных объектов используются защитные многослойные стекла (далее - стекло), предназначенные для защиты жизни человека, обеспечения безопасности и надежности хранения и транспортирования материальных ценностей, применяемые на транспортных средствах, в административных, общественных и жилых зданиях, а также где есть необходимость в защите жизни человека и материальных ценностей.

**Защитное многослойное стекло:** склеенные между собой полимерными материалами в различном сочетании пластины силикатного стекла, силикатного с органическим стеклом, поликарбонатом или упрочняющими пленками. Представляет собой многослойный блок, обладающий защитными свойствами.

**Ударостойкое стекло**: защитное стекло, выдерживающее многократный удар свободно падающего тела с нормируемыми показателями.

Ударостойкое стекло в зависимости от его характеристик подразделяют на классы защиты А1, А2 и А3.

Классификация ударостойкого стекла (Класс защиты стекла/ Высота падения груза, м/ Энергия удара, Дж (кгс х м):

А1 - 3,5/141 (14,1);

А2 - 6,5/262 (26,2);

А3 - 9,5/382 (38,2)

Предельная защитная способность различных видов упрочняющих пленок, установленных на стекло толщиной 4, 5, 6 мм.

Класс А1 (стекло 5 мм) - плёнка 300 мкм.

Класс А1 (стекло 4 мм) - плёнка 381 мкм .

Класс А2 (стекло 5 мм) - плёнка 300 мкм.

Класс А2 (стекло 4 мм) - плёнка 381 мкм.

Класс А3 (стекло 5 мм) - плёнка 300 мкм.

Класс А3 (стекло 4 мм) - плёнка 381 мкм.

Основные требования : стекло толщиной не менее 4 - 5 мм с двумя слоями упрочняющей плёнки оклеенное с тыльной стороны стекла. При этом пленка толщиной 4 мм может быть как абсолютно прозрачной, так и тонирующей.

Защитное остекление является средством противодействия преступным посягательствам на жизнь людей и товарно-материальные ценности. Оно устанавливается в оконных и витринных проёмах для предотвращения или затруднения доступа внутрь помещений.

При установке защитного остекления всех классов А1, А2, А3 - металлические решетки, жалюзи, ставни и другие силовые элементы могут не устанавливаться, что подтверждается руководящим документом МВД России № 78 148 - 94. Этим же документом устанавливается перечень объектов, на которых должно устанавливаться защитное остекление. Такие же рекомендации имеются и в ГОСТ Р 51136-98
А1 защитит: от удара тяжелого (металлического) тупого предмета, брошенной палки, камня, от осколков "наружного" взрыва ненаправленного действия. В случае, если в комплексе с защитным остеклением дополнительно установлена сигнализация, правоохранительные органы могут вовремя отреагировать на сигнал тревоги. Оснащенное пленкой стекло выдерживает удары и не разлетается на куски, предотвращая порезы, ранения и более трагичный исход.

А2, А3 защитит: от значительных ударов тяжелых (металлических) тупых предметов, брошенного камня, палки, бутылки с зажигательной смесью, а также от осколков "наружного" взрыва ненаправленного действия. В случае, если в комплексе с защитным остеклением дополнительно установлена сигнализация, правоохранительные органы могут вовремя отреагировать на сигнал тревоги, и тем самым защищенная конструкция сыграет свою роль, т. е. остановит потенциальную угрозу нападения. Оснащенное пленкой стекло выдерживает удары и не разлетается на куски, предотвращая порезы, ранения и более трагичный исход.

Область применение ударостойкого стекла:

Ударостойкое стекло классов А1, А2 устанавливают на объектах, не имеющих значительных материальных ценностей и находящихся под централизованной или внутренней физической охраной (продовольственные магазины, рестораны, бары, учреждения, офисы, производственные помещения). При постоянном нахождении вблизи витрин и окон материальных ценностей класс устойчивости защитного стекла в остеклении должен быть повышен.

Защитные стекла классов А2, А3 устанавливают:

- на объектах, где хранятся материальные ценности высокой потребительской стоимости, исторические и культурные ценности и находящихся под централизованной или внутренней физической охраной;

- в операционных залах банков, помещениях органов управления и власти (если не требуется установка пулестойких стекол), торговых залах ювелирных, оружейных магазинов, аптек (при условии отсутствия в них в нерабочее время драгоценных металлов, оружия, наркотиков);

- в музеях, картинных галереях (экраны, витрины для защиты отдельных экспонатов в экспозиционных залах).

**Ударостойкое** - безопасное стекло для строительства: защитное стекло, выдерживающее удары мягким или твердым телом некомпактной массы

Ударостойкое - безопасное стекло для строительства в зависимости от его характеристик подразделяют на классы защиты СМ1, СМ2, СМ3, СТ1, СТ2, СТ3.

Ударостойкому - безопасному стеклу для строительства присваивают классы защиты СМ (воздействие мягким телом) и СТ (воздействие твердым телом). Кроме того, указывают, с какого расстояния произведено воздействие.

Классификация стекла: Класс защиты - Ударное тело/ Высота падения, мм):

СМ1 – Мягкое/ 300; СМ2 – Мягкое/ 450; СМ3 – Мягкое/ 1200; СТ1 – Твердое/300; СТ2 – Твердое/450; СТ3 – Твердое/1200.

**Устойчивое к пробиванию или прорубанию стекло:** защитное стекло, на котором не образовалось отверстие или образовалось отверстие размером менее 400 х 400 мм или диаметром менее 500 мм при воздействии определенного числа ударов дробящим и/или рубящим инструментом.

Устойчивое к пробиванию стекло подразделяют на классы защиты Б1, Б2, Б3.
Классификация стекла- Удары бойком молотка, обухом топора (Встречная скорость удара V, м/с, +/- 0,3/ Энергия удара E, 1 Дж, +/- 15); Удары лезвием топора (Встречная скорость удара V, м/с, +/- 0,3/ Энергия удара E, 1 Дж, +/- 15); Суммарное число ударов:
Б1 - Удары бойком молотка, обухом топора (12,5/350); Удары лезвием топора (11,0/300);

Суммарное число ударов (От 30 до 50);

Б2 - Удары бойком молотка, обухом топора (12,5/350); Удары лезвием топора (11,0/300); Суммарное число ударов (От 51 до 70);

Б3 - Удары бойком молотка, обухом топора (12,5/350); Удары лезвием топора (11,0/300); Суммарное число ударов (свыше 70);

Область применения стекла:

Устойчивые к пробиванию стекла классов Б1, Б2 устанавливают:

- на объектах, не имеющих значительных материальных ценностей, при отсутствии централизованной или постоянной физической охраны;

- в складских помещениях независимо от вида охраны;

- хранилищах, депозитариях музеев, находящихся под централизованной или внутренней физической охраной.

Защитные стекла классов Б2, Б3 устанавливают:

- на объектах, где имеются материальные ценности высокой потребительской стоимости, при отсутствии централизованной или внутренней физической охраны;

- в торговых залах ювелирных, оружейных магазинов, аптек (при наличии в них в нерабочее время драгоценных металлов, оружия, наркотиков), денежных касс (независимо от вида охраны);

- во внутренних помещениях банков (если не требуется установка пулестойких стекол);

- в хранилищах и депозитариях музеев, не имеющих централизованной или внутренней физической охраны.

**Пулестойкое стекло:** защитное стекло, способное противостоять сквозному пробитию пулями и их фрагментами при обстреле из регламентированного оружия без образования при этом вторичных поражающих элементов (осколков стекла), способных пробить контрольный экран.

Пулестойкое стекло в зависимости от его стойкости при обстреле из определенного вида оружия определенными боеприпасами подразделяют на классы защиты 1, 2, 2а, 3, 4,

5, 5а, 6, 6а.

Классификация пулестойкого стекла:

1 - защищает от пуль пистолета Макарова ПМ и револьвера Наган

2 - защищает от пуль пистолетов ТТ и ПСМ

2а - защищает от выстрела из охотничьего ружья 12-го калибра

3 - защищает от стандартных пуль автоматов Калашникова АК

4 - защищает от пуль автомата АК (калибр 5.45 мм) с термоупрочнённым сердечником повышенной пробиваемости

5 - защищает от стандартных пуль винтовки СВД и пуль с термоупрочнённым сердечником автоматов АК (как калибра 5.45мм, так и калибра 7.62мм)

5а - защищает от бронебойных пуль автоматов АК (калибр 7.62 мм)

6 - защищает от пуль винтовки СВД с термоупрочнённым сердечником

6а - защищает от бронебойных пуль винтовки СВД

 **Вопрос: Укажите вариант, в котором наиболее полно и правильно указаны все классы защиты, на которые в соответствии с государственным стандартом подразделяется пулестойкое стекло (бронестекло):**

1. 1; 2; 2а; 3; 4; 5; 5а; 6; 6а (с защитой вплоть до СВД с боеприпасом 7,62, имеющим специальный сердечник)

2. 1; 2; 2а; 3; 4; 5; 5а; 6 (с защитой вплоть до СВД с боеприпасом, имеющим стальной термоупроченный сердечник)

3. 1; 2; 2а; 3; 4; 5; 5а (с защитой вплоть до АКМ с боеприпасом 7,62, имеющим специальный сердечник)

*Правильный ответ – 1*

Область применения пулестойкого стекла:

Пулестойкое стекло допускается устанавливать на объекте любого вида при возможной угрозе вооруженного нападения на персонал или посетителей данных объектов. Класс защиты выбирают исходя из складывающейся криминогенной обстановки.

Пулестойким стеклом необходимо защищать:

- места выдачи денег в кассах крупных организаций, предприятий, учреждений;
- пункты обмена валюты;

- рабочие места кассиров банков, работающих в операционных залах;

- рабочие места операторов автозаправочных станций;

- внутренние посты охраны в банках, ювелирных магазинах, тирах;

- рабочие места сотрудников дежурных частей органов внутренних дел.

При установке пулестойких стекол внутри помещений необходимо соблюдать следующие требования.

Пулестойкое стекло в сочетании с защитными панелями должно устанавливаться на высоту не менее 2 м от уровня пола. Оставшийся просвет до потолка должен закрываться металлическими панелями или решеткой, обеспечивающими защиту от перелезания, проброса предметов, угрозы оружием.

Любое окно в защищаемой зоне должно быть закрыто пулестойким стеклом того же класса, что и установленное внутри помещения.

Кроме того, пулестойкие стекла устанавливают на автотранспортных средствах, имеющих бронезащиту. Класс защиты выбирают в соответствии с требованиями к классу защиты, который должен быть установлен в нормативных документах на конкретное автотранспортное средство.

**Элементы технической защиты объектов.**

Элементами технической защиты объектов являются:

**1.** Средства связи. Они должны обеспечивать связь как внутри охраняемого объекта, так и за его пределами. Во избежание нежелательных контактов охранников с криминальными элементами посты на объекте должны быть оборудованы только внутренней связью со старшим смены (или с начальником караула). Если же на охраняемом объекте только один пост, то его следует оборудовать как внутренней связью с участками или отделами предприятия (организации), так и внешней связью. В значительной степени негативных контактов охранников по телефону можно избежать за счет использования на объекте средств радиосвязи, переговоры по каналам которой легче контролировать.

**2.** Средства видеонаблюдения. С их помощью контролируется вход и выход с объекта лиц, въезд и выезд автотранспорта, выборочно отслеживаются отдельные лица, находящиеся на объекте, просматриваются внутренние помещения (в том числе закрытые).

**3.** Средства охранно-пожарной сигнализации. По экономическим соображениям охранная и пожарная сигнализация нередко объединяется и служит для выдачи сигнала тревоги в нерабочее время при попытках проникновения или возникновения пожаров на охраняемых объектах.

**4.** Освещение объекта охраны. Наличие достаточного освещения на объекте позволяет охране контролировать не только его территорию, но и прилегающую к нему местность. Правильно установленное на объекте электроосветительное оборудование должно обеспечивать малозаметное для постороннего наблюдателя движение охранника по территории объекта. В первую очередь освещаться должен не сам маршрут движения (обхода), а прилегающая к нему территория для того, чтобы охранник не превращался в живую мишень.

**5.** Ограждение периметра объекта.

**6.** Запретная зона. Запретная зона может быть расположена как по периметру объекта охраны, так и внутри объекта, вокруг участков с ограниченным доступом. Запретная зона может контролироваться как при помощи служебных собак, так и путем использования различных оптико-электронных, ультразвуковых, емкостных и радиоволновых датчиков.

**7.** Запорные устройства и замки. Имеющиеся на охраняемом объекте замки и запорные устройства должны обеспечивать плотное закрывание дверей и возможность правильного наложения пломб.

**8.** Контрольно-пропускные пункты (КПП). КПП на охраняемых объектах предназначены для пропуска людей, автомобильного транспорта, железнодорожных вагонов и платформ. На КПП должна быть "вертушка" с блокирующим ее механизмом, а двери надо оборудовать замками с дистанционным управлением с поста охраны.

**9.** Специально оборудованные места нахождения охранников. К ним относятся:

а) наблюдательные вышки;

б) постовые будки;

в) укрытия для проведения скрытого наблюдения за объектом и прилегающей территорией и для осуществления засады при задержании посторонних лиц, проникших на объект.

Являясь важным условием эффективности охраны объектов, техническая укрепленность прямо влияет на криминогенную обстановку на объекте, особенно при наличии на нем значительных товаро-материальных ценностей. Соотношение технической укрепленности и случаев проникновения на охраняемый объект находится в пропорциональной зависимости.

**Принцип работы радиостанций основан** на таком физическом явлении, как способность электромагнитных волн высокой частоты распространяться в пространстве. Так электромагнитные волны низкой частоты, получаемые от микрофона, преобразуются, передатчиком в электромагнитные волны высокой частоты, усиливаются и поступают в антенну, которая излучает их в эфир.

Все радиостанции, используемые в ЧОП, работают в УКВ диапазоне радиоволн.
Это позволяет снизить габариты радиостанций и повысить их помехозащищенность.
Радиостанции УКВ диапазона, как правило, выпускаются в трех конструктивных исполнениях: стационарном, мобильном и носимом.

Стационарные радиостанции, имеющие питание от сети переменного тока, устанавливаются для постоянной работы в центрах управления, обычно они имеют выходную мощность до 40 ватт (Вт) и способны обеспечить дальность связи в городских условиях 30 - 40 километров.

Мобильные радиостанции предназначены для установки в транспортных средствах, имеют адаптер питания от стартерных аккумуляторных батарей; типичными значениями их мощности являются 10 - 35 Вт, дальность связи в условиях города 7 - 15 км.
Носимые радиостанции отличаются от рассмотренных меньшим весом и габаритами, имеют встроенный источник питания, мощности 1 - 3 Вт. Дальность связи с однотипными станциями в городских условиях составляет от 1 до 4 км.

При работе на УКВ радиостанциях, особенно на предельных расстояниях, необходимо учитывать особенности распространения радиоволн в городах и на открытой местности.

Поэтому при выборе места расположения радиостанции надо руководствоваться следующими правилами:

а) нельзя располагать антенну радиостанции в непосредственной близости от препятствий, находящихся на направлении связи с корреспондентом, например, возвышенностей, каменных и железобетонных зданий, металлических сооружений, поперечно идущих линий электропередачи;

б) необходимо располагать антенну на зданиях, вершинах или склонах обращенных к корреспонденту, т.е. создавать условия прямой видимости;

в) значительное влияние на радиосвязь оказывает почва. Связь на сухой почве значительно хуже, чем на влажной. При расположении корреспондента на открытой местности нельзя развертывать радиостанцию на опушке леса, на границе вода-суша.

г)при размещении носимой р/станции в каменном или железобетонном здании следует выбирать помещения с окнами, выходящими на корреспондента, так как стены здания экранируют электромагнитное поле;

д) в условиях города имеются участки с хорошей и плохой слышимостью. Это объясняется тем, что в точку приема электромагнитные волны приходят с разной полярностью. Поэтому в подобных случаях улучшения радиосвязи можно добиться перемещением радиостанции в пределах нескольких метров;

е) при работе со штыревой антенной на носимой радиостанции обеспечивается максимальная дальность связи. Преимуществом гибкой проволочной антенны, закрепленной на ременной гарнитуре, является удобство в эксплуатации, но предельная дальность связи между двумя радиостанциями уменьшается в 3-4 раза по сравнению со штыревой антенной. Дальность связи со спиральной антенной уменьшается в 2 раза по сравнению со штыревой антенной. При работе со штыревой или спиральной антенной на расстоянии предельной дальности связи рекомендуется в режиме "Передача" отклонять корпус приемопередатчика с целью увеличения расстояния между антенной и телом оператора;

ж) лучшее расположение антенны на автомобиле по центру крыши, диаграмма направленности в этом случае будет иметь эллипсоидную форму в горизонтальной плоскости. Дальность радиосвязи в направлении оси автомобиля будет больше, чем в перпендикулярном направлении.

з) дальность связи зависит от времени суток и от погоды, днем дальность меньше чем ночью, в холодную сырую погоду связь лучше чем в сухую жаркую.

В деятельности ЧОП радиосвязь используется для оповещения ГБР в случаях, когда не требуется ответа (например, о приметах разыскиваемого преступника или похищенных вещах, одновременных действиях нарядов, задействованных в совместной работе и т.д.), а также для обеспечения диалога двух и более сотрудников.

С учетом этого радиосвязь может быть односторонней и двусторонней.

Односторонняя радиосвязь – это передача в одном направлении (например, радиопередачи центральных вещательных станций).

При односторонней радиосвязи корреспондентов, работающих на приеме, может быть неограниченное количество.

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

Процесс радиообмена складывается из следующих операций:

вызов одного, нескольких или всех корреспондентов;

- передача сообщения;

-окончание передачи.

Оператор вызывающий радиостанции перед началом радиообмена должен прослушать эфир и убедиться в том, что ни одна р/ст. не ведет передачи на данной частоте. Выходом в эфир без его прослушивания можно перебить уже начатую передачу. Если канал связи свободен, то оператор подает тональный сигнал. Прядок радиообмена зависит от количества корреспондентов, вызываемых для связи. Так, если р/связь проводится с одной р/ст.:"31, я - Иртыш, как слышите? Я - Иртыш, прием". В радиосетях, работающих с постоянно включенными радиостанциями, словом "прием" заканчиваются: вызов, текст радиограммы, ответ на принятую радиограмму. Ответ: "Иртыш, я-31, Иртыш, я-31. Слышу (хорошо, удовлетворительно или плохо) я, 31, прием". При плохой слышимости вызов или ответ могут быть переданы 2 - 3 раза без перерыва. Передача радиограммы: "31, я - Иртыш (текст радиограммы) я - Иртыш, прием". Ответ: "Иртыш, я-31, принял полностью (или прошу повторить) я-31, прием". Подтверждение приема указывает на окончание радиообмена Передача сообщения всем р/ст. радиосети: "Внимание всем, я - Иртыш, внимание всем, я - Иртыш, приготовиться к приему, я - Иртыш, прием". Через минуту сообщение передается дважды. Во время такой передачи ни одна радиостанция не имеет права выходить в эфир. Подтверждения без дополнительного запроса не требуется. Все требования корреспондента главной станции обязательны для остальных корреспондентов и подлежат немедленному и точному исполнению.

Каждый корреспондент системы радиосвязи должен иметь и пользоваться согласованными радио данными. В общем случае, к радио данным системы радиосвязи относятся: - позывные радиостанций; - рабочие и запасные частоты (каналы); - время работы; - тип используемой аппаратуры и ее местонахождение.

Процесс двухсторонней радиосвязи, в ходе которого передаются и принимаются сообщения, называется радиообменом.

Радиообмен, по содержанию передаваемой информации делится на два вида.

1. В процессе служебного радиообмена передаются установленные руководящими документами слова, фразы и выражения, обеспечивающие вызов корреспондента, его ответ, оценку качества радиоканала, реализацию мер по улучшению качества приема (при необходимости) и завершение сеанса радиосвязи.

2.В ходе оперативного радиообмена передается оперативная информация. Оперативный радиообмен, в отличии от служебного, жестко не регламентирован, сообщения передаются в произвольной, но краткой и понятной форме.
При ведении радиообмена должны соблюдаться определенные правила.
В радиосетях и радионаправлениях радиостанция старшего должностного лица (старшего ЧОПа) является главной. Она обязана контролировать соблюдение установленных правил и порядка ведения радиообмена всеми корреспондентами, а также пресекать нарушения работы в эфире. Ее команды и распоряжения, касающиеся радиообмена, являются обязательными для исполнения всеми радиостанциями радиосети.
Радиостанции могут настраиваться только на частоты (частотные каналы) ,указанные в радиоданных. Работа на передачу (выход в эфир) допускается после прослушивания радиоканала и установлении факта, что он не занят.

Вызов корреспондентов должен осуществляться с использованием присвоенных позывных, сведения о которых также имеются в радиоданных.
Из-за существенной вероятности перехвата сообщений, передаваемых в эфире открытым текстом, категорически запрещено обмениваться следующими сведениями:

- которые могут привести к разглашению служебной, государственной или военной тайны;

- об оперативной обстановке;

- о характере проводимых оперативных мероприятиях и конкретной обстановки;

- о дислокации важных государственных и оборонных объектов;

- о должностях и фамилиях ответственных лиц ЧОПа, ОВД, администрации городов и районов;

- порядок охраны объектов.

К исключениям относятся случаи: стихийные бедствия, пожары, а также случаи, когда создается ситуация, создающая угрозу для жизни и здоровья людей.
Запрещено использовать радиоканалы ЧОПа для обмена информацией, носящей бытовой, частный характер, а также любой другой информации без решения полномочных должностных лиц.

Категорически запрещается работа произвольными или искаженными радио данными, а также не своевременная их смена;

 **Вопрос: Какие из приведенных ниже сведений по общепринятыми правилами радиообмена могут передаваться открытым текстом по радиосвязи?**

1. Сведения о стихийных бедствиях и несчастных случаях (без указания особо важных объектов и количества жертв)

2. Сведения о фамилиях и должностях работников охранной организации и охраняемого объекта

3. Сведения о происшествиях на особорежимных и оборонных объектах
*Правильный ответ – 1*

 **Вопрос: Какой из приведенных ниже запретов предусмотрен общепринятыми правилами радиообмена, действующими в подразделениях охраны (дисциплиной связи)?**

1. Запрет на передачу сведений о метеорологических условиях

2. Запрет на использование кодовых обозначений (переговорных таблиц)

3. Запрет на передачу открытым текстом сообщений, раскрывающих существо охранных мероприятий

*Правильный ответ – 1*

 Радиостанция получается частным охранником под роспись у ответственного за радиостанции. Пользователь несет персональную ответственность за сохранность и исправность радиостанции.

Пользователь обязан постоянно держать радиостанцию при себе, не передавая ее кому бы то ни было без разрешения ответственного за рации.

Радиостанцию необходимо предохранять от ударов, падений и воздействия водной среды.

При пользовании радиостанцию следует располагать таким образом, чтобы антенна находилась в вертикальном положении. При переноске антенна радиостанции не должна вплотную прилегать к телу и должна быть по возможности вертикально направленной.

Обязательно расположить ее так, чтобы ничто случайно не могло задеть кнопку передачи. При переноске рации внутри сумки и т.п. радиостанцию лучше выключать. На поясе и за поясом, а также в кармане штанов радиостанцию носить не рекомендуется, так как это легко приводит к отламыванию антенны. А ещё радиостанция выпадает и теряется. Оптимальное место ношения радиостанции – левый нагрудный карман.
При отсутствии связи, разрядке батарей или других проблемах немедленно обращаться к ответственному за рации. Возможно, он решит возникшую проблему, заменит питание или устранит неисправность.