

МИНИСТЕРСТВО ВНУТРЕННИХ ДЕЛ РОССИИ

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Министра
внутренних дел России
А.Н. Куликов

РУКОВОДЯЩИЙ НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ

СИСТЕМЫ И КОМПЛЕКСЫ ОХРАННОЙ
СИГНАЛИЗАЦИИ ЭЛЕМЕНТЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ
УКРЕПЛЕННОСТИ ОБЪЕКТОВ НОРМЫ
ПРОЕКТИРОВАНИЯ

РД 78.143-92
МВД России

Москва 1992

РАЗРАБОТАНЫ
НИЦ "Охрана" ВНИИПО МВД России
ГПКИ "Спецавтоматика" ПАО "Севзапспецавтоматика" МГО
"Защита"
ГУВО МВД России

ВНЕСЕНЫ И ПОДГОТОВЛЕНЫ К УТВЕРЖДЕНИЮ
ГУВО МВД России

РАЗРАБОТЧИКИ:
В.Г. Синилов,
А.А. Антоненко,
В.Д. Беляев,
Л.А. Гринблат,
Л.А. Вавилов
ВВЕДЕНЫ ВПЕРВЫЕ

Настоящие строительные нормы распространяются на проектирование систем, комплексов охранной сигнализации и инженерно-технических мероприятий по усилению охраны (в дальнейшем - технических средств охраны) объектов различных видов собственности (в дальнейшем - объектов), охраняемых или подлежащих передаче под охрану подразделениям охраны при органах внутренних дел на территории Российской Федерации.

Настоящие строительные нормы не распространяются на проектирование технических средств охраны, на которые имеются специальные нормы или требования, в том числе для учреждений банков и объектов, находящихся под надзором Государственной инспекции по охране памятников архитектуры.

Задание на проектирование рекомендуется выполнять в соответствии с руководящим документом РД 25 952-90 "Системы автоматические пожаротушения, пожарной, охранной и охранно-пожарной сигнализации. Порядок разработки задания на проектирование". Термины и определения приведены в обязательном приложении 1.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Проектируемые технические средства охраны следует предусматривать в соответствии с отраслевыми и ведомственными нормативными документами и перечнями объектов) подлежащих оборудованию автоматической охранной сигнализацией, утвержденными министерствами и ведомствами в установленном порядке или заказчиком проекта,

1.2. Средства охраны следует проектировать с учетом значимости, функциональных и строительных особенностей охраняемых объектов, их

технической укреплённости. Основные требования к технической укреплённости приведены в справочном приложении 2.

1.3. Применение для оборудования объектов технических средств охраны должно быть комплексным и учитывать вид и тактику охраны, характер и условия размещения товарно-материальных или иных охраняемых ценностей.

1.4. Состав технических средств охраны объектов следует определять по табл. 1, 2, и 3 в зависимости от групп объектов, приведенных в обязательном приложении 3.

1.5. В состав технических средств охраны объекта могут быть включены средства тревожной сигнализации. Тревожные извещения, по согласованию с органами внутренних дел (ОВД), должны передаваться по прямым телефонным линиям (радиоканалу) от объекта в дежурную часть ОВД.

При отсутствии указанной возможности допускается передавать тревожные извещения на пульт централизованного наблюдения (ПЦН) по прямым телефонным линиям, с помощью аппаратуры уплотнения или радиоканалу.

1.6. Извещения о проникновении следует передавать на ПЦН по специально прокладываемым линиям связи, свободным или переключаемым на период охраны телефонным линиям, радиоканалу, занятым телефонным линиям с помощью аппаратуры уплотнения.

В многорубежных системах охранной сигнализации рекомендуется извещения о проникновении с каждого из рубежей передавать на ПЦН по свободным или переключаемым на период охраны телефонным линиям, радиоканалу, специально прокладываемым линиям связи. При отсутствии указанной возможности допускается извещения с первого рубежа передавать по занятым телефонным линиям с помощью аппаратуры уплотнения.

1.7. Объекты оборудуются, как правило, отдельно техническими средствами охранной и пожарной сигнализации.

Допускается включение охранных и пожарных извещателей в один шлейф сигнализации при обеспечении круглосуточной работоспособности пожарной сигнализации

Применяемые технические средства охранной и пожарной сигнализации должны соответствовать ежегодно выпускаемому "Перечню технических средств охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации, рекомендуемых к применению на объектах, охраняемых или подлежащих передаче под охрану подразделениям охраны при ОВД".

1.8. При применении на объектах, охраняемых подразделениями охраны при ОВД, пассивных (непокопотребляющих) тепловых пожарных извещателей максимального действия, охранные и пожарные извещатели следует включать в самостоятельные шлейфы сигнализации, подключаемые к общим или самостоятельным приемно-контрольным приборам (ПКП) с передачей извещения о пожаре и (или) о проникновении на местные звуковые и световые оповещатели или ПЦН.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОХРАНЫ ПЕРИМЕТРОВ ОБЪЕКТОВ

2.1. Технические средства охраны для блокировки периметров следует выбирать в зависимости от ожидаемого характера нарушения, рельефа местности, протяженности и технической укреплённости периметра, типа ограждения, наличия зоны отторжения и ее ширины, дорог вдоль периметра для организации патрульной службы.

2.2. Периметральную охранную сигнализацию объектов следует проектировать, как правило, однорубежной.

2.3. В обоснованных случаях допускается:

для усиления охраны и определения направления движения нарушителя применять многорубежную охранную сигнализацию;

для блокировки наиболее уязвимых для проникновения мест предусматривать установку технических средств сигнализации не на

всей длине периметра.

2.4. При проектировании технических средств периметральной охранной сигнализации, как правило, необходимо применять самостоятельное сигнальное ограждение в пределах зоны отторжения.

2.5. При наличии сплошного железобетонного ограждения высотой не менее 2,5 м допускается применять по его верху сигнальное ограждение типа "Козырек", включая ворота и калитки, при условии блокировки последних на открывание, а при необходимости, и на пролом.

Допускается применять сигнальное ограждение типа "Козырек" для ограждения с нежелезобетонным заполнением при условии блокировки их на пролом.

2.6. Периметр с входящими в него воротами и калитками следует разделять на охраняемые участки (зоны) с выделением их в самостоятельные шлейфы сигнализации и выдачей отдельных сигналов на приёмно-контрольный прибор (ПКП), установленный в помещении охраны. Длину участка следует выбирать, исходя из рельефа местности, конфигурации внешнего ограждения, условия прямой видимости и требований к размещению технических средств охранной сигнализации с учетом тактики охраны. При необходимости, ворота (калитки) следует выделять в самостоятельные участки периметра.

2.7. Здания, являющиеся частью охраняемого периметра, должны оборудоваться техническими средствами охранной сигнализации (окна, двери и некапитальные стены первых этажей зданий, выходящие на охраняемую территорию). Крыши прилегающих к ограждению одно- и двухэтажных зданий следует оборудовать сигнальным ограждением типа "Козырек".

2.8. В состав технических средств периметральной охранной сигнализации рекомендуется включать световое табло с мнемосхемой охраняемого периметра, которое размещается в помещении охраны.

2.9. Для оповещения о проникновении, на каждом охраняемом участке периметра рекомендуется устанавливать звуковые, световые оповещатели.

2.10. Для оперативного оповещения о проникновении на участках периметра и отдачи распоряжений, следует на постах охраны применять средства постовой связи и тревожной сигнализации.

2.11. Средства постовой связи и сигнализации должны обеспечивать:

- 1) непрерывность действия;
- 2) передачу распоряжений начальника охраны лицам служебного наряда и получение от них донесений.
- 3) связь между постами;
- 4) слышимость вызывных сигналов;
- 5) передачу извещений тревожной сигнализации на центральный пост охраны или в другие помещения с дежурным персоналом для немедленного реагирования.

2.12. Охранное освещение должно обеспечивать, необходимый уровень освещенности, но не менее 0,5 лк на уровне земли, зоны отторжения и ограждения периметра вне зависимости от времени суток. При этом должна обеспечиваться равномерная освещенность зоны отторжения с расчетом, чтобы светоточки от светильников перекрывались и образовывали сплошную полосу. Выбор типа и количества, расчет схемы управления и размещения устройств охранного освещения рекомендуется выполнять в соответствии с Типовыми проектными решениями по проектированию периметрального охранного освещения". ТПР 9-88 ГПК "Спецавтоматика" г. Новосибирск.

2.13. Охранное освещение периметра должно выполняться отдельно от наружного освещения.

2.14. Охранное освещение в ночное время при получении извещения о проникновении на участке охраняемого периметра следует включать автоматически или вручную для просмотра периметра на том участке или на всем периметре.

2.15. Осветительные лампы охранного освещения должны быть защищены от механических повреждений.

2.16. Должна обеспечиваться возможность управления охранным освещением из помещений и постов охраны.

2.17. В качестве устройств охранного телевидения рекомендуется применять прикладные телевизионные установки (ПТУ).

2.18. ПТУ следует предусматривать для визуального наблюдения за периметром, зданиями и помещениями охраняемого объекта в соответствии с обязательным приложением 3.

2.19. Выбор типа и количества применяемых ПТУ и их размещение следует выполнять с учетом конкретных особенностей охраняемого объекта.

2.20. Пульт управления и видеоконтрольные устройства ПТУ следует размещать в помещениях охраны.

2.21. ПТУ должны включаться автоматически и (или) вручную (дистанционно).

2.22. ПТУ рекомендуется держать в дежурном режиме и автоматически включать при срабатывании извещателей охранной сигнализации периметра.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОХРАНЫ ЗДАНИЙ (СООРУЖЕНИЙ) И ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДОК

3.1. При выполнении на объектах инженерно-технических мероприятий, приведенных в справочном приложении 2 и обязательном приложении 3, технические средства охраны зданий (сооружений) и открытых площадок следует выбирать в соответствии с табл. 2 обязательного приложения 3.

3.2. Техническими средствами охраны следует оборудовать строительные конструкции периметров зданий: окна, двери, люки, вентиляционные каналы и тепловые вводы размерами более 200 ÷ 200 мм, некапитальные стены и перекрытия и другие элементы зданий.

3.3. Периметр охраняемого здания, как правило, следует разделять на охраняемые зоны (фасад, тыл, торцы зданий, центральная дверь и т.п.) с выделением их в самостоятельные шлейфы сигнализации и выдачей раздельных сигналов на ПКП, установленный в помещении охраны.

3.4. Открытые площадки на территории объекта следует оборудовать оптико-электронными, радиоволновыми и другими аналогичными им объемными поверхностными и линейными извещателями, осуществляющими контроль соответствующих объемов (зон) и площадей с учетом требований раздела 2.

3.5. Дополнительными техническими средствами охраны - ловушками, следует оборудовать внутренние зоны зданий, отдельные предметы, маршруты наиболее вероятного перемещения нарушителя внутри здания, а также места его возможного проникновения из подвальных и других смежных неохраняемых помещений. Ловушки следует выделять или в самостоятельный шлейф сигнализации или включать в один из имеющихся охранных шлейфов, для зданий 1 группы (табл.2 приложение 3) - во второй рубеж охранной сигнализации.

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОХРАНЫ ПОМЕЩЕНИЙ

4.1. При выполнении в помещениях инженерно-технических мероприятий, приведенных в справочном приложении 2 и обязательном приложении 3, технические средства охраны помещения следует выбирать в соответствии с таблицей 3 обязательного приложения 3.

4.2. Первый рубеж охранной сигнализации следует выполнять путем блокировки извещателями строительных конструкций помещений (окон, дверей, вентиляционных каналов и тепловых вводов размерами более 200 ÷ 200 мм, некапитальных перегородок и других элементов помещений).

4.3. Второй рубеж охранной сигнализации следует выполнять путем защиты внутренних объемов и площадей помещений с помощью извещателей, обнаруживающих перемещение нарушителей в контролируемом пространстве, а также блокировкой сейфов, металлических шкафов и ящиков, используемых для хранения денежных средств,

оружия, наркотиков и других ценностей.

4.4. При возможности передачи извещений на отдельные номера ПЦН, блокировку сейфов, металлических шкафов и ящиков следует выделять в третий рубеж охранной сигнализации.

4.5. Помещения, закрепленные за отдельным материально ответственным лицом или объединяемые по каким-либо другим признакам, а также каждое помещение первой и второй групп, следует оборудовать самостоятельными шлейфами сигнализации. Передача раздельных сигналов на ПЦН от каждого самостоятельного шлейфа сигнализации обеспечивается только для помещений первой группы.

4.6. Шлейфы охранной сигнализации помещений 1 и 2 групп следует выводить в помещение охраны через ПКП или оконечные устройства систем передачи извещений, размещаемые в охраняемых ими помещениях.

4.7. Световые и звуковые оповещатели применяются, как правило, для каждого шлейфа охранной сигнализации при наличии ПКП в охраняемых ими помещениях. Допускается применять общий звуковой оповещатель для нескольких шлейфов охранной сигнализации. В обоснованных случаях допускается применение только световых оповещателей.

4.8. Дополнительными техническими средствами охранной сигнализации-ловушками, следует оборудовать отдельные предметы или зоны с охраняемыми ценностями, а также места возможных проникновений из подвальных и других смежных неохраемых помещений.

Они должны включаться в самостоятельный шлейф сигнализации, а при передаче сигналов на ПЦН из помещений, относящихся к первой группе (табл. 3 приложения 3) включаться во второй рубеж охранной сигнализации.

5. БЛОКИРОВКА УЯЗВИМЫХ МЕСТ ЗДАНИЙ И ПОМЕЩЕНИЙ

5.1. Строительные конструкции, включая стальные решетки, следует блокировать на открывание, пролом и разбитие (остекленных поверхностей).

5.2. Для блокировки следует применять извещатели:

- 1) на открывание - электро- и магнитоконтактные;
- 2) на пролом - поверхностные пьезоэлектрические, а также провод, алюминиевую фольгу;
- 3) на разбитие остекленных поверхностей - поверхностные ударноконтактные, а также алюминиевую фольгу;
- 4) внутренних объемов, зон и площадей - оптико-электронные, ультразвуковые и радиоволновые;
- 5) отдельных предметов, сейфов, металлических шкафов и ящиков - емкостные.

5.3. Для блокировки витрин и окон, кроме поверхностных извещателей, также следует применять оптико-электронные. Для повышения надежности блокировки допускается использовать комбинацию из двух извещателей (поверхностных ударно-контактных, алюминиевой фольги и оптико-электронных извещателей).

5.4. Для блокировки крыш зданий или чердачных помещений следует применять периметральные оптико-электронные, радиоволновые и другие аналогичные им объемные, поверхностные и линейные извещатели с учетом требований раздела 2.

Допускается блокирование чердачных помещений аналогично п.п. 4.1, 4.2.

5.5. Для обнаружения перемещения нарушителя внутри зданий и помещений путем контролирования соответствующих объемов (зон) и площадей (у входных дверей, окон, вдоль стен зданий) следует применять ультразвуковые, оптико-электронные, радиоволновые и другие аналогичные им объемные, поверхностные и линейные извещатели.

5.6. В качестве дополнительных технических средств охранной сигнализации - ловушек, для блокировки мест (зон) размещения матери-

альных ценностей, внутренних дверей, коридоров, выходов из подвалов, отдельных предметов и т.п. рекомендуется применять поверхностные, линейные и точечные извещатели.

5.7. Для тревожной сигнализации в качестве ручных извещателей рекомендуется применять кнопочные размыкающие коммутационные устройства с ручным или ножным приводом, гарантирующие их срабатывание.

6. РАЗМЕЩЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

6.1. Размещение технических средств сигнализации должно выполняться в соответствии с типовыми материалами для проектирования, технологическими картами и инструкциями по монтажу систем и приборов охранной сигнализации, ВСН 25-09.68-85, технической документацией на изделия, а также требованиями ПУЭ, СНиП 2.04.09-84 и СНиП 3.05.06-85.

6.2. Технические средства сигнализации следует размещать в местах, недоступных для посторонних лиц и удобных для обслуживания и управления.

При этом рекомендуется предусматривать мероприятия по их маскировке.

6.3. Размещение охранных извещателей должно выполняться таким образом, чтобы перекрывались все наиболее вероятные маршруты проникновения нарушителя к охраняемым ценностям.

6.4. Размещать охранные извещатели следует с учетом факторов, влияющих на их работоспособность.

6.5. Поверхности, блокируемые поверхностными ударноконтактными извещателями, должны находиться не ближе 5 м от проезжей части улиц.

В помещениях, где применяются поверхностные ударноконтактные извещатели, не должно быть ударных и вибрационных нагрузок на строительные конструкции помещений и блокируемые поверхности.

6.6. При наличии вибрационных нагрузок и (или) автотранспортных помех, блокировку строительных конструкций и остекленных поверхностей следует выполнять алюминиевой фольгой по их периметру.

Алюминиевую фольгу следует наклеивать по нижней стороне остекленных поверхностей на высоте 40-50 мм, а во влажных местах - на высоте до 200 мм от нижней части обвязки; по боковым и верхней сторонам - на расстоянии 3-4 мм от обвязки.

При блокировке стеклоблоков фольгой, последнюю следует располагать по середине стеклоблоков с шагом не более 200 мм.

Маскировку следует выполнять закрытием штапиками, окраской кромок стекла под цвет блокируемого элемента и т.п.

6.7. При блокировке некапитальных строительных конструкций на пролом изолированным проводом, последний следует прокладывать, как правило, скрытым способом в штрабе глубиной и шириной не менее двух диаметров провода по внутренней стороне блокируемых элементов, по всей площади, параллельно контурным линиям строительных конструкций. При невозможности выполнения скрытой прокладки провода допускается открытая прокладка при условии покрытия блокируемой поверхности листовым материалом или последующей окраски провода под цвет блокируемой поверхности.

Расстояние между длинными сторонами проводов (шаг прокладки), а также между проводами и краями блокируемой поверхности должно быть не более 200 мм. Через каждые 5 кв.м блокируемой поверхности должна предусматриваться соединительная коробка.

6.8. При блокировке зарешеченных проемов, окрашенные стальные прутья следует оббивать проводом с последующей окраской прутьев и провода.

6.9. Линейные оптико-электронные, радиоволновые и емкостные извещатели на охраняемом периметре следует размещать на специальных стойках, столбах (деревянных, железобетонных, асбестоцементных) диаметром не менее 60 мм, на стенах зданий, на кронштейнах, устанавливаемых на заборе или других жестких

устойчивых опорах.

6.10. Размещение линейных оптико-электронных извещателей для охраны периметров зданий, открытых площадок и помещений следует производить в зависимости от охраняемой зоны на высоте 0,5 - 2 м.

Не допускается размещение извещателей на подоконниках, оконных рамах, над батареями отопления, около вентиляционных отверстий.

При размещении оптико-электронных извещателей необходимо исключить прямое попадание солнечных лучей или другого источника света на приемники извещателей.

При размещении пассивных оптико-электронных извещателей, в зону обнаружения извещателя не должно попадать инфракрасное излучение от посторонних источников тепла (батарей отопления и т.п.).

6.11. Объемные ультразвуковые и радиоволновые извещатели следует размещать на жестких, устойчивых к вибрациям конструкциях.

6.12. Ультразвуковые извещатели следует размещать на расстоянии не менее 1 м от окон, дверей на высоте 0,2 - 4 м.

6.13. Не следует размещать ультразвуковые извещатели на расстоянии менее 2 м от отопительных приборов, вентиляционных отверстий, источников сильного движения воздуха и звуковых помех с уровнем шума более 40 дБ, а также вблизи вибрирующих и качающихся тонких перегородок.

В охраняемой зоне не должно быть преград, препятствующих прохождению ультразвука.

6.14. Радиоволновые извещатели следует размещать так, чтобы зона обнаружения извещателя была свободна от посторонних, задерживающих радиоволны препятствий, предметов.

6.15. Ручные извещатели для тревожной сигнализации следует размещать в помещениях охраны и на рабочих местах сотрудников, производящих операции с клиентами, скрыто от посторонних лиц, обеспечивая свободный доступ к ним персонала объекта.

6.16. Телекамеры ПТУ должны иметь защиту от механических повреждений и размещаться в местах, исключающих возможность их умышленного повреждения.

6.17. Телекамеры ПТУ следует размещать таким образом, чтобы обеспечивался линейный размер изображения нарушителей на экране видеоконтрольного устройства не менее 25 мм и не было непросматриваемых зон.

Формулы для расчета мест размещения телекамер приведены в рекомендуемом приложении 4.

6.18. Световые и звуковые оповещатели следует размещать в удобных для наблюдения местах (на стенах или фасадах здания на высоте не менее 2,5 м, между рамами витрин или окон, в тамбурах входных дверей).

6.19. Аккумуляторные батареи, как правило, размещаются в специальных помещениях в соответствии со СНиП 3.05.06-85.

Допускается размещать аккумуляторные батареи в общих невзрыво- и непожароопасных помещениях в металлических шкафах с проведением подзарядки и зарядки батарей емкостью до 72 А-ч для кислотных и 100 А-ч для щелочных, напряжением до 60 В с устройством удаления воздуха из шкафов вне помещений или проведением подзарядки и зарядки батарей вне помещений.

6.20. ПКП следует размещать на стене или других конструкциях в местах, недоступных для посторонних лиц:

при отсутствии специально выделенного помещения - на высоте не менее 2,2 м;

при наличии специально выделенного помещения - на высоте 0,8 - 1,8 м или на столе.

При этом не рекомендуется применять более трех одно-, двухшлейфных ПКП.

6.21. Резерв шлейфов ПКП средней и большой емкости должен быть не менее 10%.

6.22. ПКП малой емкости следует, как правило, размещать в охраняемых ими помещениях или местах, доступ к которым

заблокирован охранной сигнализацией, а при наличии стационарной охраны - в помещении охраны.

6.23. Основные требования к помещениям охраны приведены в обязательном приложении 5.

7. ЛИНЕЙНАЯ ЧАСТЬ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

7.1. Линейная часть должна соответствовать требованиям СНиП 2.04.09-84, "Инструкции по монтажу сооружений и устройств связи, радиовещания и телевидения" ВСН 600-81, "Инструкции по проектированию линейно-кабельных сооружений связи" ВСН 116-87 Минсвязи СССР и "Общей инструкции по строительству линейных сооружений городских телефонных сетей".

7.2. При открытой прокладке проводов и кабелей в охраняемом помещении рекомендуется предусматривать их маскировку.

7.3. При скрытой прокладке провода и кабели должны прокладываться в отдельной штрабе или канале пустотелых строительных конструкций,

Допускается их совместная прокладка с проводами и кабелями других назначений напряжением до 60 В постоянного тока.

7.4. Прокладка проводов и кабелей (за исключением кабелей комплексной телефонной сети) через неохраемые помещения должна выполняться скрытым способом или в стальных тонкостенных трубах по ГОСТ 10704-76.

7.5. Прокладку шлейфов охранной сигнализации в кассах объектов следует выполнять скрыто или в стальных тонкостенных трубах по ГОСТ 10704-76 по железобетонным и бетонным основаниям.

8. ВЗРЫВО-, ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

8.1. Выбор технических средств, соединительных и ответвительных коробок, проводов и кабелей и их размещение во взрывоопасных зонах всех классов следует выполнять в соответствии с требованиями ПУЭ и "Инструкции по монтажу электрооборудования, силовых и осветительных сетей взрывоопасных зон ВСН 332-74 МПСС СССР.

8.2. Технические средства, соединительные и ответвительные коробки и т.п. рекомендуется выносить из взрывоопасных зон, если это не противоречит требованиям нормативно-технической документации к их размещению.

8.3. Прокладку кабелей и проводов во взрывоопасных зонах рекомендуется выполнять по наиболее коротким трассам, а при возможности, выносить за пределы взрывоопасных зон.

Не допускается прокладка кабелей транзитом через взрывоопасные зоны.

8.4. Технические средства, к которым подводится питание от сети переменного тока, как правило, размещаются вне пожароопасных зон, или должны иметь степень защиты оболочки оборудования не ниже IP 44 по ГОСТ 14255-69, если в технических условиях на эти изделия нет специального указания о том, что они предназначены для размещения в пожароопасных зонах.

8.5. Допускается размещение в пожароопасных зонах (кроме зоны П-П) технических средств, работающих от сети переменного тока, не имеющих соответствующей степени защиты оболочки от внешних воздействий, при условии размещения их в закрывающемся несгораемом шкафу, обеспеченном естественной вентиляцией через жалюзи в стенах шкафа.

В пожароопасных зонах П-П размещение их допускается в закрывающемся несгораемом шкафу со степенью защиты оболочки шкафа не ниже IP 44 по ГОСТ 14255-69 при условии соблюдения температурного режима оборудования.

8.6. При размещении технических средств на горючих основаниях следует соблюдать требования СНиП 2.04.09-84.

9. ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ, ЗАЗЕМЛЕНИЕ И ЗАНУЛЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

9.1. Установленные на объекте технические средства охранной сигнализации, охранное освещение и телевидение, средства постовой связи и тревожной сигнализации следует относить к 1 категории электроприемников по надежности электроснабжения согласно ПУЭ.

9.2. Питание электроприемников следует согласно ПУЭ в соответствии с их техническими характеристиками.

9.3. Рабочий ввод питающей линии, как правило, должен выполняться от электрической сети переменного тока 220 В.

9.4. Резервный ввод питающей линии должен выполняться от одного из следующих источников питания:

- 1) электрической сети переменного тока 220 В;
- 2) аккумуляторных батарей;
- 3) сухих элементов.
- 4) источников питания системы передачи извещений о проникновении и пожаре.

9.5. Помещение, в котором размещены щиты питания, рекомендуется оборудовать охранной сигнализацией.

Вне охраняемого помещения щиты следует размещать в запираемых металлических шкафах, заблокированных на открывание.

9.6. При использовании в качестве резервного источника питания аккумуляторной батареи или сухих элементов, должна обеспечиваться работа ПКП и извещателей в течение не менее 24 часов в дежурном режиме и в течение не менее 3 часов в режиме тревоги.

9.7. При нарушении электроснабжения от одного из источников питания, автоматическое восстановление питания должно выполняться без выдачи сигналов тревоги.

9.8. Питающие линии следует выполнять проводами и кабелями в соответствии с требованиями ПУЭ, СНиП 3.05.06-85, СНиП 2.04.09-84 и техническими условиями на них, за исключением случаев питания по абонентской телефонной сети напряжением до 60 В или от сухих элементов с учетом требований настоящего раздела.

9.9. Питающие линии, проходящие через незащищаемые охранной сигнализацией помещения, должны быть выполнены скрытым способом или проложены открыто в стальных трубах.

9.10. Питающие линии технических средств охранной сигнализации периметра следует выполнять кабелями в траншее, в подземном канале, коллекторе или открыто по внутренней стороне бетонного ограждения (стене здания) бронированными кабелями. В обоснованных случаях допускается прокладка небронированных кабелей (проводов) по внутренней стороне бетонного ограждения (стене здания) в стальных трубах.

9.11. Допускается подвеска на тросе на высоте не менее 3 м кабелей питающих линий технических средств охранной сигнализации периметра на отдельных участках в охраняемой зоне при условии защиты кабеля от механических повреждений на высоте 2,5 м на выходе кабеля из траншеи, канализации и т.п.

9.12. Соединительные или ответвительные коробки в питающих линиях должны устанавливаться в защищаемых помещениях (зонах).

9.13. Защитное зануление или заземление технических средств, соединительных и ответвительных коробок и т.п. должно соответствовать ПУЭ, СНиП 3.05.06-85, ГОСТ 12.1.030-81 и технической документации на изделия.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 Обязательное

ТЕРМИНЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В НАСТОЯЩЕМ НОРМАТИВНОМ ДОКУМЕНТЕ, И ИХ ПОЯСНЕНИЯ

ВИД ОХРАНЫ - организация охраны объекта каким-либо из подразделений охраны при ОВД: милицейским, военизированным,

сторожевым.

ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО УСИЛЕНИЮ ОХРАНЫ - охранные телевидение и освещение, постовые сигнализация и связь, места и оборудование для контроля прохода и досмотра, контрольно-следовые полосы, ограждения, запрещающие, предупреждающие, указательные и разграничительные знаки и т.п.

ИНЖЕНЕРНО -ТЕХНИЧЕСКАЯ УКРЕПЛЕННОСТЬ - совокупность мероприятий, направленных на усиление конструктивных элементов зданий и помещений, а также ограждений объектов для предотвращения проникновения в охраняемую зону.

КОМПЛЕКС ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ - совокупность совместно действующих технических средств охранной сигнализации, устанавливаемых на охраняемом объекте, и объединяемых системой инженерных сетей и коммуникаций.

ЛОВУШКА (при охране) - охранный извещатель, скрытно устанавливаемый:

внутри охраняемого объекта на наиболее вероятном направлении перемещения нарушителя, блокирующий участок, зону, объем;

для блокировки отдельного предмета - либо препятствующего намерениям нарушителя (например, стоящий перед дверью сейфа стул), либо могущего стать целью преступного посягательства (например, какой-нибудь экспонат);

для блокировки мест возможного проникновения из подвальных, чердачных и других смежных неохраемых помещений.

ЛИНЕЙНАЯ ЧАСТЬ объектовых комплексов охранной сигнализации совокупность шлейфов охранной сигнализации, соединительных линий для передачи извещений о проникновении по каналам связи или отдельным линиям на ПКП или ПЦН, устройств для соединения и разветвления кабелей и проводов, подземной канализации, труб и арматуры для прокладки кабелей.

МНОГОРУБЕЖНЫЙ КОМПЛЕКС ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ - совокупность двух или более рубежей охранной сигнализации, в каждом из которых применяются технические средства охранной сигнализации, основанные на различных принципах действия.

ОХРАННОЕ ТЕЛЕВИДЕНИЕ - совокупность совместно действующих технических средств для визуального наблюдения за охраняемым объектом.

РУБЕЖ ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ - совокупность технических средств охранной сигнализации, позволяющих выдать извещение о проникновении на отдельный номер ПКП или ПЦН, размещаемых в пунктах централизованной охраны или дежурных частях ОВД, независимо от наличия других рубежей охраны на объекте.

СИГНАЛЬНОЕ ОГРАЖДЕНИЕ - самостоятельное ограждение периметра или ограждения типа "Козырек", состоящее из чувствительных элементов технических средств охранной сигнализации периметра.

СИСТЕМА ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ - совокупность совместно действующих технических средств обнаружения проникновения (попытки проникновения) на охраняемые объекты, сбора, обработки, передачи и представления в заданном виде потребителям информации о проникновении (попытке проникновении), другой информации.

СМЕЖНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ - помещения, имеющие общий вход (выход) и допускающие возможность проникновения из одного помещения в другое.

ТАКТИКА ОХРАНЫ - выбор вида охраны, методов и средств его реализации.

ТРЕВОЖНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ - совокупность технических средств, позволяющих выдать сигналы тревоги в дежурные части ОВД при разбойном нападении на объект в период его работы или при визуальном обнаружении нарушений системы охраны объекта.

УЯЗВИМОЕ МЕСТО (при охране) - часть, элемент, фрагмент периметра объекта, здания, помещения, через который наиболее

вероятна попытка проникновения.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2 Справочное

ТЕХНИЧЕСКАЯ УКРЕПЛЕННОСТЬ И ПРОЧИЕ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО УСИЛЕНИЮ ОХРАНЫ ОБЪЕКТОВ

1. Техническая укрепленность периметров охраняемых объектов

1.1. Ограждение периметра территории охраняемого объекта должно соответствовать требованиям СН 441-72 и быть высотой не менее 2,5 м.

1.2. С целью усиления ограждения от преодоления нарушителем рекомендуется применять козырек по верху ограждения в виде 3-4 рядов колючей (гладкой) проволоки с антикоррозийным покрытием.

1.3. Ограждение, по возможности, должно быть прямолинейным, без лишних изгибов и поворотов, ограничивающих наблюдение и затрудняющих применение технических средств охраны, без наружных выступов и впадин, облегчающих его преодоление.

1.4. К ограждению не должны примыкать какие-либо пристройки, кроме зданий, являющихся частью его периметра, при этом окна первых этажей, выходящих на неохраемую территорию должны оборудоваться стальными решетками, а при необходимости - и стальными сетками.

Неохраняемые здания следует располагать вдоль границы периметра объекта, предусматривая ограждения в разрывах между зданиями.

1.5. Охраняемые помещения неохраемых зданий, являющихся частью периметра, необходимо размещать не ниже второго этажа (окна этих помещений должны быть обращены на территорию охраняемого объекта).

1.6. При невозможности оборудования уязвимых мест ограждения техническими средствами охранной сигнализации, необходимо предусматривать в этих местах посты охраны или другие инженерно-технические мероприятия по усилению охраны.

1.7. Вдаль внешнего ограждения периметра с внутренней стороны должна быть зона отторжения шириной не менее 3 м, ограниченная внешним и предупредительным ограждениями. В зоне отторжения размещаются:

- 1) средства охранной сигнализации;
- 2) охранное освещение, охранное телевидение;
- 3) постовые грибки;
- 4) средства связи постов и нарядов охраны;
- 5) указательные и разграничительные знаки.

1.8. Для защиты от случайных проникновений людей и животных, вдоль зоны отторжения с внутренней стороны рекомендуется выполнять предупредительное ограждение высотой не менее 1,5 м из металлической сетки, гладкой проволоки, штакетника и т.п.

Предупредительное ограждение должно быть просматриваемым. Для обслуживания технических средств охраны, связи, оповещения и освещения в предупредительном ограждении на каждом участке периметра должны предусматриваться калитки.

1.9. Для обнаружения следов посторонних лиц при попытке проникновения через охраняемый периметр, рекомендуется применять контрольно-следовые полосы (КСП).

1.10. Необходимость устройства КСП должна определяться заданием на проектирование.

1.11. КСП должна представлять собой полосу разрыхленного и выровненного грунта шириной не менее 3,0 м. При ограниченной зоне вдоль периметра допускается уменьшение ширины КСП до 1,5 м.

1.12. Искусственную КСП следует устраивать путем вспашки и боронования грунта, а на скальной поверхности - путем отсыпки песка или разрыхленного грунта.

1.13. Естественную КСП следует устраивать на местности, покрытой песком или снегом.

1.14. На КСП не должно быть предметов, способствующих проходу

нарушителей и затрудняющих обнаружение их следов.

2. Техническая укрепленность охраняемых зданий и помещений

2.1. Капитальными (по охране) наружными стенами, перекрытиями, перегородками следует считать такие, которые выполнены из кирпичной или каменной кладки толщиной не менее 500 мм, бетонных стеновых блоков толщиной не менее 200 мм, бетонных камней толщиной 90 мм в два слоя, железобетонных панелей толщиной не менее 180 мм.

Капитальными (по охране) также следует считать цельнометаллические двери, выполненные из листовой стали толщиной не менее 20 мм.

2.2. Капитальными (по охране) внутренними стенами, перегородками следует считать такие, которые выполнены аналогично капитальным наружным стенам, либо выполненные из спаренных гипсобетонных панелей толщиной 80 мм каждая с проложенной между ними стальной решеткой или из кирпичной кладки толщиной не менее 120 мм, армированной стальной решеткой.

2.3. Входные двери должны соответствовать требованиям ГОСТ 24584-81, ГОСТ 24698-81, 14642-69, быть толщиной не менее 40 мм, иметь не менее двух врезных несамозащелкивающихся замков.

2.4. Одна створка двухпольных дверей должна быть оборудована двумя стопорными шпингалетами, устанавливаемыми в верхней и нижней части дверного полотна.

2.5. Центральные входные двери должны быть оборудованы внутренним замком и ушками для навесного замка.

2.6. Двери лифтовых шахт должны иметь возможность блокировать выход из кабины (замками, охранной сигнализацией).

2.7. Двери, выходящие во двор, переулки, чердаки и подвалы, а также запасные двери, входные двери в места хранения материальных ценностей должны быть обиты с двух сторон листовой оцинкованной сталью толщиной не менее 0,6 мм с загибом краев листа на торцы дверного полотна и обивкой по периметру и диагоналям гвоздями диаметром 3 мм, длиной 40 мм и с шагом не более 50 мм.

2.8. Дополнительные решетчатые двери должны устанавливаться с внутренней стороны и быть раздвижными или открывающимися с ушками для навесного замка.

В строительной конструкции должны быть предусмотрены закладные устройства для основного и дополнительного дверных блоков.

Обрамление дверного проема (дверная коробка) зданий и помещений первой группы следует выполнять из стального профиля. Допускаются деревянные дверные коробки, усиленные стальным уголком 30б40б5 мм, закрепленные в стену с помощью стальных ершей (костылей) диаметром не менее 10 мм, длиной не менее 120 мм.

2.9. Для помещений касс, дополнительно для запираения решетчатой двери, следует предусматривать стальной засов.

Наружная дверь (стена) должна оборудоваться специальным окном с дверцей для операций с клиентами. Размер окна должен быть не более 200б300 мм. Если размеры окна превышают указанные выше, то снаружи его следует укреплять стальной решеткой типа "Восходящее солнце", отвечающей требованиям п.п. 2.20-2.22. Требования к дверце и ее обрамлению аналогичны требованиям к дверям, обитым листовой сталью, с накладками для навесного замка и шпингалетом с внутренней стороны.

2.10. Ставни по конструкции должны быть аналогичны входным дверям, обитым листовой сталью, запирающимся на задвижки и навесные замки. Ставни должны быть из досок или фанеры толщиной 12 мм в четверть или шпунт, но не впритык.

2.11. Двери люков по конструкции должны быть аналогичны ставням, изнутри запираются на запоры, снаружи на навесные замки.

2.12. Деревянная обвязка люков должна крепиться к фундаменту стальными скобами с внутренней стороны или ершами из стали диаметром не менее 16 мм и забиваться в строительные конструкции на глубину не менее 150 мм.

2.13. У охраняемых зданий стационарными или раздвижными (распашными) решетками или ставнями оборудуются оконные проемы,

расположенные на первом этаже, а также вблизи пожарных лестниц, над козырьками и примыкающими строениями. Решетки должны располагаться с внутренней стороны окна или между оконными рамами.

2.14. Витринные проемы магазинов и других охраняемых зданий должны защищаться стационарными или раздвижными (распашными) решетками. Тип решеток и их необходимость согласовывается с органами охраны и Госпожнадзора.

2.15. Пряжки для подвальных окон и пожарных выходов из подвала зданий необходимо защищать открывающимися решетками.

2.16. Пряжки с улиц, а также теплопроводы, дымоходы, вентиляционные шахты и вентиляционные короба размером более 200х200 мм, имеющие выход на крышу, наружу или другие помещения, необходимо защищать глухими решетками.

Решетка в венткоробах со стороны охраняемого помещения должна отстоять от внутренней поверхности стены (перекрытия) не более, чем на 100 мм.

2.17. Помещения первой и второй групп должны быть изолированы от других помещений и располагаться на промежуточных этажах многоэтажных зданий, в двухэтажных - на верхних этажах, а также, по возможности, не должны иметь оконных проемов.

2.18. Огнестрельное оружие, боеприпасы, наркотические вещества, денежные средства, драгоценные металлы, ювелирные изделия и другие особо ценные материалы должны храниться в сейфах или металлических ящиках, прикрепленных к полу или к стене и имеющих запирающие устройства.

2.19. В помещениях первой группы кассовое окно, дверные коробки и все другие отверстия в стенах, полу и потолке, предназначенные для прохождения инженерных сетей (последние должны иметь размеры не более 200х200 мм), должны обрамляться стальным уголком 30х40х5 мм.

2.20. Глухие (стационарные) и открывающиеся решетки должны быть из стального прутка диаметром не менее 16 мм с ячейками 150х150 мм. В местах пересечения прутя необходимо сварить. При необходимости, решетки следует обрамлять стальным уголком 75х75х6 мм.

2.21. Решетку следует заанкерить в строительные конструкции на глубину не менее 80 мм, залить бетоном или приварить к выпущенным из строительных конструкций стальным анкерам диаметром не менее 12 мм и длиной не менее 120 мм (к закладным деталям из стальной полосы 100х50х6 мм, пристреливаемым к бетонным поверхностям четырьмя дюбелями) с шагом не более 500 мм на защищаемых поверхностях и не более 70 мм по высоте защищаемых проемов.

2.22. Раздвижные и съемные решетки допускаются из стальной полосы сечением не менее 4х30 мм с ячейками не более 180х180 мм.

2.23. Открывающиеся, раздвижные и съемные решетки с внутренней стороны должны иметь ушки для навесного замка.

2.24. Ушки для навесных замков должны быть из стальной полосы сечением не менее 6х40 мм.

2.25. Дверные крюки должны быть из стального прутка диаметром не менее 12 мм.

2.26. Дверные накладки должны быть из стальной полосы сечение не менее 6х70 мм.

2.27. Крепление крюков и накладок в стенах, дверных коробках следует выполнять с помощью стальных болтов или ершей (костылей) диаметром не менее 16 мм. Болты следует закреплять с внутренней стороны при помощи шайб и гаек с расклепкой в конце болта.

2.28. В качестве запирающих устройств для дверей, окон, решеток, ставней следует применять врезные несамозащелкивающиеся и навесные замки, внутренние крюки, задвижки, стопоры, шпингалеты и т.п.

3. Контрольно-пропускные пункты (постов охраны, контрольно-проходные и контрольно-проездные пункты)

3.1. Оборудование пунктов должно обеспечивать полную невозможность прохода (проезда) на территорию объекта и выхода (выезда) из нее без контроля охраны, оперативную проверку проносимых (провозимых)

грузов (материалов), экстренный вызов наряда охраны.

3.2. Оборудование пунктов охраны включает в себя: постовые будки или площадки с навесами, средства связи, технические средства охранной сигнализации, аппаратуру автоматизированного контроля прохода кабинно-турникетного типа, пульта управления и видеоконтрольные устройства охранного телевидения, средства управления механизмами открывания прохода (проезда) и охранного электроосвещения, аппаратуру личного досмотра.

3.3. С учетом климатических условий ворота в ограждениях должны оборудоваться механическими или электромеханическими приводами управления. На случай неисправности или отключения электропитания должно быть предусмотрено ручное открывание ворот,

3.4. В ограждениях необходимо предусмотреть запасные ворота для пропуска автомашин и железнодорожного транспорта.

3.5. Проездные ворота должны быть оборудованы специальными вышками, площадками или помостами, позволяющими производить осмотр подвижного состава или автотранспорта.

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Обязательное

ГРУППЫ ОХРАНЯЕМЫХ ОБЪЕКТОВ ПО СТЕПЕНИ НЕОБХОДИМОЙ ЗАЩИТЫ ОТ ПРЕСТУПНЫХ ПОСЯГАТЕЛЬСТВ ТЕХНИЧЕСКИМИ СРЕДСТВАМИ ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ, СРЕДСТВАМИ ТЕХНИЧЕСКОЙ УКРЕПЛЕННОСТИ И ПРОЧИМИ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИМИ МЕРОПРИЯТИЯМИ ПО УСИЛЕНИЮ ОХРАНЫ

Таблица 1

Группа	Перечень объектов
	1. Объекты, имеющие охраняемую территорию
1	Крупные (государственного, межрегионального, регионального значения) промышленные предприятия, базы, склады и предприятия связи (отношение к категории крупных определяется министерством (ведомством) заказчика)
2	Промышленные предприятия, базы, склады и предприятия связи, не относящиеся к группе 1
3	Гидротехнические сооружения и тоннели, межобластные и межрайонные базы ГСМ
4	Научно-исследовательские, проектные, административно-управленческие и т.п. учреждения и организации государственного или регионального значения
5	Музеи и другие культурно-просветительные учреждения, культовые объекты, содержащие исторические и культурные ценности международного или государственного значения
6	Базы и склады с хранением огнестрельного оружия и боеприпасов, драгоценных и редких металлов и камней, радиоизотопных веществ и препаратов, наркотических средств, ядохимикатов, спирта Лечебно-профилактические учреждения с хранением наркотических и ядовитых веществ, драгоценных металлов и с пребыванием больных, представляющих социальную опасность
7	Предприятия торговли и бытового обслуживания населения
	2. Объекты, не имеющие охраняемой территории, здания (сооружения) и открытые площадки
1	Базы и склады с хранением огнестрельного оружия и боеприпасов, драгоценных металлов и камней, радиоизотопных веществ и препаратов, наркотических веществ, ядохимикатов, спирта Базы и склады с хранением огнестрельного оружия и боеприпасов, драгоценных металлов и камней, радиоизотопных веществ и препаратов, наркотических веществ, ядохимикатов, спирта Музеи и другие культурно-просветительные учреждения, культовые объекты, содержащие исторические и культурные ценности международного или государственного значения, их фондохранилища Нескладские объекты с постоянным хранением огнестрельного оружия и боеприпасов Лечебно-профилактические учреждения с хранением наркотических и ядовитых веществ, драгоценных металлов и с пребыванием больных, представляющих социальную опасность Аптечные учреждения с хранением наркотических и ядовитых веществ
2	Предприятия торговли и бытового обслуживания населения с хранением изделий из драгоценных металлов и камней Промышленные предприятия, базы, склады и предприятия связи Научно-исследовательские, проектные, административно-управленческие и т.п. учреждения и организации

	Нескладские объекты с постоянным хранением пневматического оружия Аптечные учреждения без хранения наркотических и ядовитых веществ Предприятия торговли, общественного питания и бытового обслуживания населения
3	Здания из легких металлических конструкций с постоянным наличием товарно-материальных ценностей (хранилища ангарного типа)
4	Открытые площадки на территориях объектов с постоянным наличием товарно-материальных ценностей
5	Прочие здания, не вошедшие в группы 1....4
3. Помещения	
1	С постоянным наличием: огнестрельного оружия и боеприпасов; наркотических и ядовитых веществ; драгоценных металлов и камней, ювелирных изделий, ценных предметов старины, искусства и культуры; Денежных средств, валюты и ценных бумаг (кассы сберегательных банков, предприятий, почтовых отделений и узлов связи)
2	С постоянным наличием: кино-, фото-, теле-, радиоаппаратуры, мехов, изделий из натуральной кожи и музыкальных инструментов; радиоизотопных веществ и препаратов, спирта, электронновычислительной и видеотехники Архивы и спецбиблиотеки 1 и 2 отделы
3	Складские и торговые помещения, выставочные помещения, выставочные залы с наличием товарно-материальных ценностей
4	Прочие помещения, не вошедшие в группы 1....3
Примечание. Для объектов, не вошедших в перечни, нормы проектирования (см. табл. 1-3) устанавливаются по ближайшему аналогу	

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

Рекомендуемое

Формулы для расчета места размещения -телекамер ПТУ:

$$a = A (F \times H) / (S \times h) ;$$

где:

a - линейный размер изображения на экране видеоконтрольного устройства, мм;

A - линейный размер наблюдаемого объекта, мм;

F - фокусное расстояние объектива, мм;

H - высота раstra в кинескопе видеоконтрольного устройства, мм;

S - расстояние от передней линзы объектива до наблюдаемого объекта, мм;

h - высота раstra в видиконе передающей камеры, мм

$$L = h \times t_g(- / 2), \text{ где:}$$

L - длина непросматриваемой ("слепой") зоны, мм;

h - высота размещения камеры, м;

- угол, образованный оптической осью камеры и вертикалью, градус;

- угол зрения объектива с учетом рабочей поверхности план-шайбы видикона, градус.

ПРИЛОЖЕНИЕ 5

Обязательное

ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПОМЕЩЕНИЯМ ОХРАНЫ

1. Помещение охраны, как правило, следует располагать на первом или цокольном этаже здания вблизи выхода наружу.

Допускается помещение охраны располагать выше первого этажа вблизи лестничных клеток.

2. Температура воздуха в помещении охраны должна быть от 18 до 25 С, относительная влажность воздуха - не более 80 %.

3. Помещение охраны должно иметь естественное освещение, а также искусственное освещение не менее 150 лк для люминесцентных ламп и не менее 100 лк для ламп накаливания. Кроме рабочего освещения должно быть аварийное освещение, которое должно обеспечивать освещенность на рабочих поверхностях не менее 10 % соответствующих норм рабочего освещения. Питание сети аварийного освещения при отсутствии надежного резервирования переменным током необходимо

осуществлять от аккумуляторных батарей.

4. Помещение охраны должно быть обеспечено телефонной связью с органами внутренних дел.

5. В помещении охраны, как правило, не следует размещать аккумуляторные батареи и выпрямительные блоки.

Таблица 2

Группа объекта, имеющего охраняемую территорию	1	2	3	4	5	6	7
Ограждение периметра	+	+	+	+	**) +	+	+
Дополнительное ограждение типа "Козырек"	+	+	+	-	-	+	-
Контрольно-пропускные пункты	+	+	+	**) +	-	+	-
*) Промышленные металлоискатели	+	-	-	-	-	+	-
Механизированные ворота	+	+	-	+	-	+	-
Смотровые площадки	+	+	-	-	-	+	-
Камеры хранения	+	+	-	**) +	+	+	-
Комнаты досмотра	+	+	-	-	-	-	-
Радиосвязь	+	-	+	-	-	-	-
Телефонная связь	+	+	+	+	+	+	+
Охранное освещение	+	+	+	+	+	+	+
Охранное телевидение	+	-	-	-	-	-	-
Тревожная сигнализация	+	+	+	+	+	+	-

*)

Следует выполнять при наличии на объекте драгоценных металлов, автомотозапчастей, консервов в металлической таре и т.п.

**)

Следует выполнять по требованию заказчика или министерства (ведомства) заказчика.

Таблица 3

Группа объекта, не имеющего охраняемой территории, здания	1	2	3	4	5
Капитальные стены и перекрытия	+	+	-	-	*) +
Оконные решетки или ставни, обитые листовой сталью	+	+	+	-	-
*) Дополнительная решетчатая дверь	+	-	-	-	-
На посту охраны					
Радиосвязь	+	-	-	-	-
Телефонная связь	+	+	+	+	+
Блокировка оконных и дверных проемов на открывание	+	+	+	-	+
Блокировка дверей, люков, ворот и т.п. на пролом	+	+	+	-	-
Блокировка остекления на пробитие	+	+	+	-	+
Блокировка отдельных зон, участков сосредоточения ценностей	+	+	+	+	-
Ловушки	+	+	+	-	+
Двухрубежная (многорубежная) охранная сигнализация *)	+	-	-	-	-
Тревожная сигнализация	+	-	-	-	-
Выносные световые и звуковые оповещатели	+	+	+	+	+

*)

Следует выполнять для зданий, в целом являющихся помещениями I группы

**)

Допускается не выполнять при условии блокировки некапитальных стен и перекрытий на пролом

Таблица 4

Группа помещения	1	2	3	4
Капитальные стены и перекрытия	+	+	**) +	-
Обивка дверей листовой сталью или цельнометаллическая дверь	+	+	+	-
Дополнительная решетчатая дверь	+	-	-	-
Оконные решетки или ставни, обитые листовой сталью	+	+	+	-
Блокировка оконных и дверных проемов на открывание	+	+	+	+

Блокировка дверей, люков, ворот и т.п. на пролом	+	+	+	+
Блокировка остекления на пробитие	+	+	+	+
Блокировка объема на перемещение	*) +	+	-	-
Блокировка зоны, участка сосредоточения материальных ценностей	+	+	+	-
Блокировка отдельных предметов, металлических шкафов, сейфов	+	***) +	+	-
Ловушки	+	+	+	+
Двухрубежная (многорубежная) охранная сигнализация	+	-	-	-
Однорубежная охранная сигнализация	-	+	+	+
Тревожная сигнализация	+	-	-	-
Выносные световые и звуковые оповещатели	+	+	+	+

*)

Следует выполнять в составе второго рубежа охранной сигнализации.

**)

Допускается не выполнять при условии блокировки объема на перемещение.

***)

Допускается не выполнять.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения
 2. Технические средства охраны периметра объектов
 3. Технические средства охраны зданий (сооружений) и открытых площадок
 4. Технические средства охраны помещений
 5. Блокировка уязвимых мест зданий и помещений
 6. Размещение технических средств охранной сигнализации
 7. Линейная часть технических средств охранной сигнализации
 8. Взрыво-, пожаробезопасность технических средств охранной сигнализации
 9. Электроснабжение, заземление и зануление технических средств охранной сигнализации
- Приложение 1. Термины, примененные в настоящем нормативном документе, и их пояснения
- Приложение 2. Техническая укрепленность и прочие инженерно-технические мероприятия по усилению охраны объектов
- Приложение 3. Группы охраняемых объектов по степени необходимой защиты от преступных посягательств техническими средствами охранной сигнализации, средствами технической укрепленности и прочими инженерно-техническими мероприятиями по усилению охраны
- Приложение 4. Формулы для расчета места размещения телекамер ПТУ
- Приложение 5. Основные требования к помещениям охраны