

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ВОЙСК НАЦИОНАЛЬНОЙ ГВАРДИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВНЕВЕДОМСТВЕННОЙ ОХРАНЫ
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ВОЙСК НАЦИОНАЛЬНОЙ ГВАРДИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ГУВО Росгвардии)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР «ОХРАНА»
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ВОЙСК НАЦИОНАЛЬНОЙ ГВАРДИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФКУ «НИЦ «Охрана» Росгвардии)

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

**ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ УКРЕПЛЕННОСТЬ И
ОСНАЩЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКИМИ СРЕДСТВАМИ ОХРАНЫ
ОБЪЕКТОВ И МЕСТ ПРОЖИВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ
ИМУЩЕСТВА ГРАЖДАН, ПРИНИМАЕМЫХ ПОД
ЦЕНТРАЛИЗОВАННУЮ ОХРАНУ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМИ
ВНЕВЕДОМСТВЕННОЙ ОХРАНЫ
ВОЙСК НАЦИОНАЛЬНОЙ ГВАРДИИ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

Р 102 – 2026

Москва 2026

Методические рекомендации разработаны сотрудниками ФКУ «НИЦ «Охрана» Росгвардии Морозом И.В., Панюшовым И.П. под руководством Касьянова Д.А. с учетом замечаний и предложений ГУВО Росгвардии.

«Инженерно-техническая укрепленность и оснащение техническими средствами охраны объектов и мест проживания и хранения имущества граждан, подлежащих централизованной охране подразделениями вневедомственной охраны войск национальной гвардии Российской Федерации». Методические рекомендации Р 102 - 2026 М.: ФКУ «НИЦ «Охрана» Росгвардии, 2026. - 56 с.

Методические рекомендации определяют минимальные требования к инженерно-технической укрепленности и оборудованию техническими средствами охраны объектов и мест проживания и хранения имущества граждан, принимаемых под централизованную охрану подразделениями вневедомственной охраны войск национальной гвардии Российской Федерации, предназначены для оказания помощи инженерно-техническому составу подразделений вневедомственной охраны, занимающимся вопросами инженерно-технической укрепленности и приема объектов и МПХИГ под централизованную охрану подразделениями вневедомственной охраны войск национальной гвардии Российской Федерации.

© ФКУ «НИЦ «Охрана» Росгвардии, 2026

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения ГУВО Росгвардии.

Содержание

Перечень сокращений и обозначений.....	4
Термины и определения.....	5
Введение.....	9
1. Общие положения.....	10
2. ИТУ объектов (МПХИГ).....	11
2.1. Основное ограждение охраняемой территории.....	13
2.2. Строительные конструкции.....	16
2.3. Дверные конструкции.....	20
2.4. Оконные конструкции.....	23
2.5. Запирающие устройства.....	27
3. Дополнительные требования к ИТУ специальных помещений.....	28
3.1. Кассовый узел, операционные кассы кредитных организаций....	28
3.2. Банкоматы и другие устройства самообслуживания.....	30
3.3. Хранилище ценностей (сейфовая комната).....	31
3.4. Помещения для хранения гражданского и служебного оружия, боеприпасов и взрывчатых веществ.....	34
3.5. Объекты и помещения, в которых осуществляется деятельность, связанная с оборотом наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров.....	34
4. Рекомендации по оборудованию ТСО объектов (МПХИГ).....	36
4.1. Особенности построения рубежей СОС.....	37
4.2. Защита периметра территории, открытых площадок для складирования материальных ценностей.....	38
4.3. Тревожная сигнализация.....	39
4.4. Особенности оборудования ТСО объектов (МПХИГ).....	40
5. Электропитание ТСО.....	41
Перечень используемых источников.....	43
Приложение № 1.....	49
Приложение № 2.....	50
Приложение № 3.....	52
Приложение № 4.....	53
Приложение № 5.....	54
Приложение № 6.....	56

Перечень сокращений и обозначений

АКБ – аккумуляторная батарея

АКЛ – армированная колючая лента

ВОЛС – волоконно-оптические линии связи

ЕТ – «Единые требования к системам передачи извещений, объектовым техническим средствам охраны и охранным сигнально-противоугонным устройствам автотранспортных средств, предназначенным для применения в подразделениях вневедомственной охраны войск национальной гвардии Российской Федерации»

ЗП – задание на проектирование (реконструкцию) системы охранной сигнализации

ИТУ – инженерно-техническая укрепленность

ИЭПВР – источник электропитания вторичный с резервом

КПП – контрольно-пропускной пункт

МПХИГ – место проживания и хранения имущества граждан

ПУЭ – правила устройства электроустановок

Подразделение вневедомственной охраны – подразделение вневедомственной охраны войск национальной гвардии Российской Федерации

ПЦО – пункт централизованной охраны

РСПИ – радиоканальная система передачи извещений

СКУД – система контроля управления доступом

СОС – система охранной сигнализации

СОТ – система охранная телевизионная

СПИ – система передачи извещений

СТС – система тревожной сигнализации

ТСО – техническое средство охраны

УКВ – ультракороткие волны

УОО – устройство оконечное объектное

УС – устройство самообслуживания

ШС – шлейф сигнализации

Термины и определения

В настоящих методических рекомендациях применяются следующие термины и соответствующие им определения:

взломостойкость – характеристика конструкции, обеспечивающая ее способность выполнять защитные функции и определяющая класс устойчивости к взлому;

дополнительное ограждение – инженерно-строительная конструкция, применяемая для создания дополнительных затруднений (препятствий) нарушителю, проникающему на охраняемый объект;

Заказчик – физическое или юридическое лицо (уполномоченный представитель), владеющее, пользующееся или распоряжающееся имуществом и (или) объектом (МПХИГ) на законном основании;

задание на проектирование систем (СОС и ТС) – обязательный для проведения проектирования документ, содержащий перечень требований к СОС, условиям ее функционирования, целям и задачам, и определяющий порядок работ по проектированию, установке ТСО на объекте и последующей эксплуатации системы;

защитное ограждение – инженерное средство физической защиты, предназначенное для исключения случайного прохода людей, животных, въезда транспорта, препятствующее проникновению нарушителя на территорию охраняемого объекта;

зона отчуждения – зона, непосредственно примыкающая к инженерным ограждениям охраняемого объекта и свободная от построек, деревьев, кустарника и т.п., для обеспечения нормальной работы извещателей для открытых площадок и периметров объектов;

инженерно-техническая укрепленность – совокупность прочностных характеристик и свойств конструктивных элементов зданий, помещений и ограждения охраняемых территорий, обеспечивающих необходимое противодействие несанкционированному проникновению на охраняемый объект (МПХИГ);

канал передачи информации – совокупность совместно действующих ТСО, модулей и используемой среды передачи, осуществляющих обмен информацией между подсистемами объектовыми и подсистемой пультовой;

класс защиты – комплексная оценка, учитывающая размещение, прочностные характеристики, особенности конструктивных элементов, и показывающая степень достаточности обеспечения надлежащей защиты объекта;

классификация охраняемого объекта (МПХИГ) – комплексная оценка состояния объекта (МПХИГ), учитывающая его экономическую или иную (например, культурную) значимость в зависимости от характера и концентрации сосредоточенных ценностей, последствий от возможных преступных посягательств на них, сложности обеспечения требуемой надежности охраны;

место проживания и хранения имущества граждан – отдельные квартиры, индивидуальные жилые дома (части домов), нежилые помещения, в которых созданы условия для проживания (апартаменты), дачи, гаражи, а также камеры хранения имущества граждан, в том числе сейфовые и депозитные ячейки в хранилище;

место вероятного проникновения – конструктивный элемент объекта (помещения), МПХИГ (оконные проемы, входные двери, некапитальные стены и перекрытия, воздуховоды и вентиляционные короба), через которые наиболее вероятно несанкционированное проникновение;

нарушитель – лицо, не санкционировано проникшее или пытающееся осуществить попытку несанкционированного проникновения на объект (с объекта);

охраняемая зона объекта – территории, здания, строения, сооружения, а также помещения, подлежащие оборудованию инженерно-техническими средствами охраны.

предупредительное ограждение – физическое препятствие, предназначенное для обозначения границ рубежа охраны и предотвращения появления в запретной зоне случайных посторонних лиц;

противотаранное заграждение (устройство, барьер, шлагбаум) – стационарная или переносная (мобильная) инженерно-техническая конструкция, предназначенная для создания физического препятствия несанкционированному продвижению транспортных средств в охраняемые зоны собственного объекта и (или) их принудительной остановки (за исключением технических средств организации дорожного движения);

пункт централизованной охраны – структурное подразделение организации, обеспечивающей круглосуточную централизованную охрану объектов с применением систем централизованного наблюдения в целях организации оперативного реагирования при поступлении информации о проникновении (попытке проникновения), а также о возникновении криминальных и технологических угроз;

рубеж охранной сигнализации – совокупность зон обнаружения

технических средств охранной сигнализации (зон видеоконтроля), условно образующих границу, преодоление которой должно приводить к формированию извещения о тревоге;

сигнал «Тревога» – сигнал, формируемый средством обнаружения при обнаружении нарушителя в охраняемой зоне;

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;

система передачи извещений – совокупность совместно действующих ТСО, предназначенных для передачи по каналам связи и приема в ПЦО извещений о состоянии охраняемых объектов, служебных и контрольно-диагностических извещений, а также (при наличии обратного канала) для передачи и приема команд телеуправления;

собственник – физическое или юридическое лицо, владеющее, пользующееся или распоряжающееся объектом (МПХИГ) на законных основаниях;

среда передачи – физическая среда, по которой осуществляется передача информации в виде электрических, электромагнитных, оптических и иных сигналов;

техническое обслуживание ТСО – комплекс организационно-технических мероприятий планово-предупредительного характера по поддержанию ТСО в состоянии, соответствующем требованиям технической документации;

техническое средство охраны – конструктивно законченное устройство, выполняющее самостоятельные функции в составе системы, предназначенной для обеспечения охраны и безопасности объекта;

устойчивость к взлому – способность конструкции противостоять разрушающему воздействию, приводящему к утрате конструкцией заданных целевых физических свойств и функций назначения;

ущерб от преступного посягательства – экономические, экологические или социальные последствия (убытки, потери) от преступного воздействия на охраняемый объект (МПХИГ);

централизованная охрана – охрана территориально рассредоточенных объектов (МПХИГ) с помощью ПЦО;

шлейф сигнализации – электрическая цепь, линия связи, предназначенные для передачи извещений на средство сбора и обработки информации;

электрическая сеть – однофазная электрическая сеть систем электроснабжения общего назначения переменного тока.

Введение

Настоящие методические рекомендации определяют требования к ИТУ на объектах, принимаемых под охрану (охраняемых) подразделениями вневедомственной охраны.

Положения методических рекомендаций должны учитываться инженерно-техническим составом при проведении первичных обследований объектов (МПХИГ), согласовании ЗП и проектной документации, проведении приемки ТСО, установленных на объектах (МПХИГ), а также при проведении периодических осмотров (обследований) ТСО охраняемых объектов (МПХИГ).

При необходимости усиления ИТУ и дооборудования ТСО объектов (МПХИГ), расположенных в зданиях, представляющих историческую или культурную ценность, а также в уникальных зданиях, по согласованию с руководителем подразделения вневедомственной охраны допускается отступление от положений методических рекомендаций и применение нестандартных технических решений, не ухудшающих надежность охраны объекта.

Порядок организации и этапы приема объектов под централизованную охрану установлены приказом Федеральной службы войск национальной гвардии Российской Федерации от 28 декабря 2018 г. № 669 «Об утверждении Правил охраны имущества физических и юридических лиц по договорам войсками национальной гвардии Российской Федерации», а также приведены в методических рекомендациях Р 093 - 2026.

Для оборудования объектов (МПХИГ) рекомендуется использовать ТСО, включенные в список технических средств безопасности, удовлетворяющих «Единые требования к системам передачи извещений, объектовым техническим средствам охраны и охранным сигнально-противоугонным устройствам автотранспортных средств, предназначенным для применения в подразделениях вневедомственной охраны войск национальной гвардии Российской Федерации».

1. Общие положения

Методические рекомендации распространяются на вновь оборудуемые, реконструируемые и технически перевооружаемые объекты различных форм собственности и (МПХИГ), охраняемые или подлежащие передаче под централизованную охрану подразделениям вневедомственной охраны.

Методические рекомендации не распространяются на важные государственные объекты и сооружения на коммуникациях, охраняемые войсками национальной гвардии Российской Федерации в соответствии с перечнями, утвержденными Правительством Российской Федерации, на объекты, оборудованные ТСО в соответствии с приказами, нормами и требованиями МВД России, ФСБ России, Ростехнадзора, Минтранса России, Минэнерго России, а также объекты пенитенциарной системы Российской Федерации.

На объекты, имеющие отраслевые нормы по их защите, требования методических рекомендаций распространяются в части оборудования ТСО при подключении на ПЦО подразделений вневедомственной охраны.

2. ИТУ объектов (МПХИГ)

Средства ИТУ должны обеспечивать защиту от несанкционированного проникновения и иметь свой класс защиты, при этом особое внимание следует уделять направлениям, ведущим к критическим элементам объекта (территории), на трудно просматриваемых участках периметра и уязвимых местах объекта (территории).

Каждому классу объектов (МПХИГ), охраняемых или принимаемых под централизованную охрану, должен соответствовать класс защиты их конструктивных элементов, в соответствии с нормативными техническими актами Российской Федерации в сфере стандартизации и технического регулирования, а также организационно методическими документами Росгвардии, касающимися вопросов ИТУ.

Средства ИТУ предназначены для:

защиты объекта (МПХИГ) и находящихся на нем людей, путем создания физической преграды несанкционированным действиям нарушителя;

создания препятствий на пути движения нарушителя с целью затруднения (задержки) его продвижения к объектам защиты на время, достаточное для прибытия группы задержания строевого подразделения вневедомственной охраны войск национальной гвардии Российской Федерации.

При проведении первичного обследования требования к соответствию классов защиты предъявляются к следующим элементам:

1) защитные конструкции:

ограждения (временные и постоянные);

ворота, калитки, двери в воротах.

2) строительные конструкции:

стеновые и потолочные строительные конструкции;

наружные стены здания, первого этажа, а также стены, перекрытия охраняемых помещений, расположенных внутри здания, примыкающие к помещениям других собственников;

наружные стены охраняемых помещений, расположенных на втором и выше этажах здания, а также стены, перекрытия этих помещений, расположенных внутри здания, не примыкающие к помещениям других собственников;

внутренние стены, перегородки в пределах каждой подгруппы, вентиляционные короба.

3) дверные конструкции:

входные двери в здание, выходящие на улицы и магистрали;
двери запасных выходов, двери, выходящие на крышу (чердак),
во дворы, двери погрузо-разгрузочных люков;
входные двери охраняемых помещений;
внутренние двери в помещениях в пределах каждой подгруппы.

4) оконные конструкции:

оконные проемы первого и подвального этажей, выходящие на оживленные улицы и магистрали;

оконные проемы второго и выше этажей, не примыкающие к пожарным лестницам, балконам, карнизам и т.п.;

оконные проемы первого и подвального этажей, выходящие во дворы, малолюдные переулки;

оконные проемы, примыкающие к пожарным лестницам, балконам, карнизам и т.п.;

оконные проемы помещений охраны.

5) замки и запирающие устройства:

запирающие устройства входных и запасных дверей в здание, входных дверей охраняемых помещений, дверей, выходящих на крышу (чердак);

запирающие устройства внутренних дверей.

Уязвимые места объекта дополнительно оснащаются СОС и/или СОТ, предназначенным для обнаружения попыток несанкционированного проникновения.

Средства ИТУ должны удовлетворять следующим требованиям:

препятствовать несанкционированному проникновению на охраняемый объект и/или охраняемую зону;

ограничивать, затруднять использование нарушителем подручных средств;

обеспечивать достаточную пропускную способность при санкционированном доступе и/или экстренной эвакуации в чрезвычайной ситуации;

не оказывать влияния на работу ТСО, применяемых на охраняемом объекте;

создавать необходимые условия для выполнения задач по защите объекта службой безопасности объекта;

обладать прочностью и долговечностью.

Выбор средств ИТУ для конкретного объекта (МПХИГ) определяется ЗП (актом первичного обследования).

2.1. Основное ограждение охраняемой территории

Основное ограждение должно исключать случайный проход людей (животных), въезд транспорта или затруднять проникновение нарушителей на охраняемую территорию, минуя КПП.

Основное ограждение должно выполняться в виде прямолинейных участков, с минимальным количеством изгибов и поворотов, ограничивающих наблюдение и затрудняющих применение ТСО.

Основное ограждение не должно иметь лазов, проломов и других повреждений, а также не запираемых дверей, ворот и калиток.

Основное ограждение представляет собой полотно ограждения высотой не менее 2,5 метров с каждой из его сторон, а в районах с глубиной снежного покрова более 1 метра – не менее 3 метров.

Основное ограждение 1 класса защиты (минимально необходимая степень защиты объекта от проникновения) – основное ограждение, имеющее секционное просматриваемое металлическое решетчатое полотно, изготовленное из стальных прутков диаметром 4–5 мм, сваренных в пересечениях, с ячейкой не более 50×200 мм, оцинкованных и покрытых полимерным материалом либо ограждение из различных конструктивных материалов.

Основное ограждение 2 класса защиты (средняя степень защиты объекта от проникновения) – основное ограждение, имеющее секционное просматриваемое металлическое решетчатое полотно, изготовленное из стальных прутков диаметром от 6 мм, сваренных в пересечениях, с ячейкой не более 50×200 мм, оцинкованных и покрытых полимерным материалом.

Основное ограждение 3 класса защиты (высокая степень защиты объекта от проникновения) – основное ограждение, имеющее секционное просматриваемое жесткое металлическое сетчатое полотно, изготовленное из оцинкованного просечно-вытяжного листа толщиной не менее 2 мм или стальных прутков диаметром от 6 мм, сваренных в пересечениях и усиленных двойным горизонтальным прутком с ячейкой не более 50×200 мм или ограждения с диаметром прутков 5 мм с ячейкой 25×100 мм, оцинкованных и покрытых полимерным материалом. Основное ограждение может устанавливаться на ленточный железобетонный фундамент высотой над уровнем грунта не менее 0,5 м или на свайный фундамент.

При установке на свайный фундамент основное ограждение должно оборудоваться дополнительным нижним ограждением.

Основное ограждение должно быть оборудовано дополнительным верхним и предупредительным ограждениями.

Для исключения прорыва на охраняемую территорию автотранспортных средств должны быть установлены противотаранные заграждения.

При необходимости (оговаривается в акте обследования, ЗП) в соответствии с архитектурно-конструктивными решениями данных территорий допускается в качестве основного ограждения использовать ограждение:

железобетонное, толщиной не менее 100 мм;

каменное или кирпичное, толщиной не менее 250 мм;

сплошное металлическое с толщиной листа не менее 2 мм, усиленное ребрами жесткости, установленное на ленточный железобетонный фундамент высотой над уровнем грунта не менее 0,5 м, с заглублением в грунт не менее 0,5 м.

Основное ограждение 4 класса защиты (специальная степень защиты объекта от проникновения) – основное ограждение, изготовленное из оцинкованного просечно-вытяжного листа толщиной не менее 2 мм, либо из жесткого металлического сетчатого полотна с диаметром вертикальных прутков 6 мм, сваренных в пересечениях и усиленных двойным горизонтальным прутком диаметром 8 мм, с ячейкой не более 50×200 мм, оцинкованных и покрытых полимерным материалом. Основное ограждение устанавливается на ленточный железобетонный фундамент высотой над уровнем грунта не менее 0,5 м.

Детальные вопросы применения различных видов ограждения отражены в ГОСТ Р 57278–2016 и методических рекомендациях Р 78.36.034-2013.

Классификация защитных ограждений в соответствии с классом обеспечиваемой защиты охраняемого объекта приведены в Приложении № 1.

В зависимости от класса объекта (МПХИГ) основное ограждение оборудуется дополнительным верхним, дополнительным нижним и предупредительным ограждениями.

При необходимости (оговаривается в акте обследования, ЗП) в соответствии с архитектурно-конструктивными решениями данной территории допускается в качестве основного ограждения использовать ограждения:

монолитное железобетонное толщиной не менее 120 мм;

каменное или кирпичное толщиной не менее 380 мм;

вариант декоративного ограждения.

Ворота устанавливаются на въездах на территорию объекта, огораживаемые территории стоянки автомобилей, в отдельно стоящие гаражи, индивидуальные боксы в гаражно-строительных кооперативах, гаражи в загородных домах (коттеджах). По периметру территории охраняемого объекта устанавливаются основные, запасные или аварийные ворота.

Конструкция ворот обеспечивает жесткую фиксацию их створок в закрытом положении.

Конструктивное решение ворот должно:

предусматривать управление доступом персонала и транспортных средств на огражденный объект (МПХИГ);

обеспечивать защиту объекта (МПХИГ) от несанкционированного проникновения;

составлять единое целое с архитектурной и функциональной принадлежностью объекта (МПХИГ).

Ворота с электроприводом и дистанционным управлением оборудуются устройствами аварийной остановки и открытия вручную на случай неисправности или отключения электропитания.

В электрических механизмах запираения в конструкции ворот предусматривается возможность их открытия при отсутствии электроэнергии.

Ворота следует оборудовать ограничителями или стопорами для предотвращения произвольного открывания (движения).

Запирающие и блокирующие устройства при закрытом состоянии ворот должны обеспечивать соответствующую устойчивость к разрушающим воздействиям и сохранять работоспособность при повышенной влажности в широком диапазоне температур окружающего воздуха (минус 40 °С до плюс 50 °С), прямом воздействии воды, снега, града, песка и других факторов.

При использовании замков в качестве запирающих устройств основных ворот, следует устанавливать замки гаражного типа или навесные.

Конструкция и крепление запирающих устройств и петель обеспечивают невозможность открытия или демонтажа изделий с наружной стороны.

Редко открываемые ворота (запасные или аварийные) со стороны охраняемой территории запираются на засовы и навесные замки.

Калитку следует запирасть на врезной, накладной замок или на

засов с навесным замком.

2.2. Строительные конструкции

При проведении обследования, следует обращать внимание на строительные конструкции объекта (МПХИГ).

Многоквартирные здания типовых панельных, блочных и кирпичных проектов характеризуются стандартными планировочными решениями и высокими прочностными характеристиками конструктивных элементов зданий, такими как капитальные и армированные внешние стены, межквартирные и межкомнатные стены, межэтажные перекрытия.

Здания монолитных и монолитно-кирпичных проектов в большинстве случаев имеют свободную планировку и низкие прочностные характеристики внутренних межкомнатных стен (неармированные стены из легких бетонов, кирпичные стены недостаточной толщины, стены из гипсо- или пеноблоков).

Индивидуальные дома, коттеджи, таунхаусы, дачные дома строятся по индивидуальным проектам (имеют свободные планировочные решения) и по различным технологиям, которые не соответствуют ИТУ конструктивных элементов требованиям, предъявляемым к объектам капитального строительства.

Наружные и внутренние стены зданий, перекрытия пола и потолка помещений объектов (МПХИГ) должны быть труднопреодолимым препятствием для проникновения нарушителей и иметь соответствующий класс защиты от взлома, который достигается правильным выбором строительных материалов для их изготовления в соответствии с классом охраняемого объекта (МПХИГ).

Далее приведены типы и характеристики строительных материалов и конструкций, обеспечивающих надлежащую степень защиты стен, перекрытий пола и потолка от разрушения.

Строительные конструкции 1 класса защиты (минимально необходимая степень защиты объекта от проникновения):

гипсолитовые, гипсобетонные толщиной не менее 75 мм;

щитовые деревянные конструкции толщиной не менее 75 мм;

конструкции из бревен или бруса толщиной не менее 100 мм;

каркасные перегородки толщиной не менее 20 мм с обшивкой металлическими, в том числе профилированными листами толщиной не менее 0,55 мм;

кирпичные перегородки толщиной не менее 138 мм;

перегородки из легких теплоизоляционных бетонов толщиной не менее 300 мм;

внутренние стеновые панели толщиной не менее 100 мм;

пустотные железобетонные конструкции толщиной не менее 160 мм;

перегородки из стеклопрофилита и стеклоблоков.

Строительные конструкции 2 класса защиты (средняя степень защиты от проникновения):

конструкции из бревен или бруса толщиной не менее 200 мм;

кирпичные стены толщиной не менее 250 мм;

стены из природного камня типа «ракушечник» марки М 35 толщиной не менее 190 мм;

пустотные железобетонные плиты толщиной не менее 220 мм из легких бетонов и толщиной не менее 160 мм из тяжелых бетонов;

сплошные железобетонные перекрытия толщиной 120 мм и 160 мм из легких бетонов;

стеновые наружные панели по ГОСТ 11024, внутренние панели, блоки стеновые из легких бетонов толщиной от 100 до 300 мм;

стены из монолитного железобетона, изготовленные из тяжелых бетонов, толщиной до 100 мм;

строительные конструкции 1 класса защиты, усиленные стальной решеткой, сваренной в пересечениях, из прутка диаметром не менее 8 мм и с ячейкой размером не более 100×100 мм.

Строительные конструкции 3 класса защиты (высокая степень защиты объекта от проникновения):

кирпичные стены толщиной более 380 мм;

пустотные железобетонные плиты толщиной не менее 220 мм из тяжелых бетонов;

сплошные железобетонные перекрытия толщиной не менее 120 мм из тяжелых бетонов;

стеновые наружные панели, внутренние панели, блоки стеновые из легких бетонов толщиной более 300 мм;

стеновые панели наружные, панели внутренние, блоки стеновые и стены из монолитного железобетона из тяжелых бетонов толщиной от 100 до 300 мм;

строительные конструкции 1 класса защиты, усиленные стальной решеткой, сваренной в пересечениях, из прутка диаметром не менее 10 мм и с ячейкой размером не более 150×150 мм;

строительные конструкции 2 класса защиты, усиленные стальной

решеткой, сваренной в пересечениях, из прутка диаметром не менее 8 мм и с ячейкой размером не более 100×100 мм.

Строительные конструкции 4 класса защиты (специальная степень защиты объектов от проникновения) – конструкции, соответствующие 5-му и выше классу устойчивости к взлому по ГОСТ Р 50862.

В случае, когда класс защиты строит конструкций не соответствует 4 классу защиты предлагается Собственнику объекта произвести их усиление.

Усиление стен следует производить по всей площади с внутренней стороны помещения. Решетки привариваются к стальным анкерам диаметром не менее 12 мм и заглубленным в стену на 80 мм с шагом не более 500×500 мм (к закладным деталям из стальной полосы 100×50×6 мм, закрепленным четырьмя дюбелями). После установки, решетки маскируются штукатуркой или облицовочными панелями.

Вентиляционные шахты, короба, дымоходы и другие технологические каналы и отверстия диаметром более 200 мм, имеющие выход на крышу или в смежные помещения и своим сечением входящие в помещения, где размещаются материальные ценности, оборудуются на входе в эти помещения металлическими решетками, выполненными из прутков арматурной стали диаметром не менее 16 мм с размерами ячейки не более чем 150×150 мм, сваренной в перекрестиях.

Решетка в вентиляционных коробах, шахтах, дымоходах со стороны охраняемого помещения устанавливается от внутренней поверхности стены (перекрытия) не более чем на 100 мм.

Допускается для защиты вентиляционных шахт, коробов и дымоходов использовать фальшрешетки с ячейкой 100×100 мм.

В случае прохождения вентиляционных коробов и дымоходов диаметром более 200 мм в стенах помещений объектов классов А1, А2 и Б1, стены данных помещений с внутренней стороны рекомендуется укрепить по всей граничащей с коробом (дымоходом) площади стальной решеткой с диаметром прутка не менее 8 мм, с размерами ячейки не более 100×100 мм, сваренной в перекрестиях.

Монтаж решеток аналогичен монтажу решеток при усилении стен.

Усиление стен вентиляционных шахт и воздухопроводов на объектах (МПХИГ) возможно только на этапе проведения строительных или ремонтных работ, в связи с чем, при определении мест вероятного проникновения, подлежащих блокированию, необходимо уделять внимание оборудованию данных конструкций ТСО с подключением

на отдельные шлейфы охранной сигнализации УОО СПИ. Например, извещателем поверхностным вибрационным (пьезоэлектрическим) на разрушение вентиляционного короба или извещателем пассивным инфракрасным на проникновение в охраняемое помещение из вентиляционного короба.

Двери погрузо-разгрузочных люков по конструкции и прочности аналогичны ставням, снаружи запираются на навесные замки.

Деревянная обвязка погрузо-разгрузочного люка 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.

Двери и коробки чердачных люков по конструкции и прочности должны быть аналогичными входным наружным дверям и закрываться изнутри.

Водопропуски сточных или проточных вод, подземные коллекторы (кабельные, канализационные) при диаметре труб или коллектора от 300 до 500 мм, выходящие с территории объектов, оборудуются на выходе с охраняемого объекта металлическими решетками.

Решетки изготавливаются из прутков арматурной стали диаметром не менее 16 мм, образующих ячейки размером не более 150×150 мм, сваренных в перекрестиях.

В трубах или коллекторах большего диаметра, где есть возможность применения инструмента взлома, необходимо устанавливать решетки, заблокированные охранной сигнализацией на разрушение или открывание. Воздушные трубопроводы, пересекающие ограждения периметра, рекомендуется оборудовать элементами дополнительного ограждения: козырьком из колючей проволоки или инженерным средством защиты типа «Спираль АКЛ». Инженерное средство защиты «Спираль АКЛ» разворачивается по верху трубопровода или вокруг него.

В случае наличия на охраняемых объектах (МПХИГ) неиспользуемых подвальных помещений, граничащих с помещениями других организаций и Заказчиков, а также арендуемых подвальных помещений, необходимо устанавливать металлическую или решетчатую дверь с запирающим устройством.

2.3. Дверные конструкции

Средства защиты дверных проемов зданий, сооружений и помещений, а именно дверные блоки и конструкции, должны

обеспечивать надежную защиту помещений объекта (МПХИГ) и обладать достаточным классом защиты к разрушающим воздействиям.

Выбор дверных блоков для помещений охраняемого объекта, их класс защиты определяется классом охраняемого объекта.

Входные наружные двери должны открываться наружу. Их следует оборудовать не менее чем двумя замками, с разными типами механизмов секретности (сувальдный, цилиндровый), установленными на расстоянии не менее 300 мм друг от друга.

Двери объектов (МПХИГ) должны быть исправными, хорошо подогнанными под дверную коробку.

Двустворчатые двери оборудуются двумя стопорными задвижками (шпингалетами), установленными в верхней и нижней части дверного полотна. Сечение задвижки должно быть не менее 100 мм², глубина ответной части не менее 30 мм. В целях уменьшения вероятности совершения скоротечной кражи (кражи на рывок) проем входной двери на объектах (МПХИГ) рекомендуется оснащать дополнительной внутренней запирающейся дверью.

Рекомендуется устанавливать дополнительную внутреннюю дверь более высокого класса защиты, чем внешняя дверь. При этом в обязательном порядке блокировке ОС подлежит внешняя дверь.

Рекомендуется оборудование внешней входной двери дополнительным электромагнитным замком скрытой установки.

Дверные проемы (тамбуры) центрального и запасных выходов на объект (МПХИГ), при отсутствии около них постов охраны, следует оборудовать дополнительной запирающейся дверью. Дополнительные двери объектов классов А1 и А2 должны быть не ниже 2 класса защиты, а классов А3, Б1 и Б2 – не ниже 1 класса защиты. Основную и дополнительную входные двери с указанным классом защиты допускается менять местами.

При невозможности установки дополнительных дверей рекомендуется входные двери блокировать техническими средствами раннего обнаружения, выдающими тревожное извещение при попытке подбора ключей или взлома замка.

Дверные проемы входов в специальные помещения для хранения ценностей объектов класса А1 и А2 (комнаты хранения оружия, драгоценных металлов, камней и изделий из них, объекты и помещения, в которых осуществляется деятельность, связанная с оборотом наркотических средств и психотропных веществ, и другие помещения, требующие дополнительных мер защиты) оборудуются дополнительной

запирающейся металлической решетчатой дверью. Класс защиты дополнительной решетчатой двери должен быть не ниже 2.

Для повышения безопасности и охранных свойств дверных блоков в карте петли рекомендуется устанавливать дополнительные противосъемные элементы.

Для предотвращения снятия (отжатия) дверного полотна рекомендуется применять противосъемные штыри или противосъемный лабиринт.

Для защиты от силового выбивания двери дверная коробка крепится с помощью крепежных изделий по всему контуру дверного короба.

Для повышения уровня противокриминальной защиты объектов рекомендуется использование скрытых дверных петель.

Конструкция петель должна обеспечивать надежное крепление к створкам (полотнам) и коробкам.

Следует предусматривать комплектацию дверных блоков устройствами закрывания (доводчиками), дверными глазками и т.д.

Дверной глазок должен иметь угол обзора не менее 180°, быть оснащен защитой от извлечения и обеспечивать возможность визуального наблюдения предметов в поле зрения на расстоянии от 0,5 до 5,0 м при условии средней освещенности. Допускается использовать дверные видеоглазки.

При установке в проемах эвакуационных и аварийных выходов в соответствии с проектной документацией дверные блоки должны быть оснащены устройствами экстренного открывания по ГОСТ 31471 и другими устройствами, позволяющими обеспечить быструю эвакуацию людей.

Конструкция устройств «Антипаника» для дверей аварийных выходов должна предусматривать автоматическое возвращение в исходное положение «Закрыто» после выполнения цикла «открывание – закрывание» дверного блока.

При применении сертифицированных дверей количество и класс замков указывается в соответствующей документации на дверь (ГОСТ 34593–2019).

Дверные конструкции 1 класса защиты (минимально необходимая степень защиты объекта от проникновения):

двери деревянные внутренние со сплошным или мелкопустотным заполнением полотен по ГОСТ 475. Толщина полотна менее 40 мм;

двери деревянные со стеклянными фрагментами из листового стекла марок М4–М8 по ГОСТ 111, армированного по ГОСТ 7481, узорчатого

по ГОСТ 5533, тонированного по ОСТ 3-1901, ударостойкого класса Р2А по ГОСТ Р 30826. Толщина стекла фрагмента не нормируется;

двери с полотнами из стекла в металлических рамах или без них: стекло обычное марок М4–М8 по ГОСТ 111, закаленное по ГОСТ 32565, армированное по ГОСТ 7481, узорчатое по ГОСТ 5533, трехслойное («триплекс») по ГОСТ 32565 или ударостойкое класса Р2А по ГОСТ Р 30826;

решетчатые металлические двери произвольной конструкции, изготовленные из стального прутка диаметром не менее 7 мм, сваренного в пересечениях с ячейкой не более 50×250 мм.

Дверные конструкции 2 класса защиты (средняя степень защиты объекта от проникновения):

двери, соответствующие I классу устойчивости к взлому по ГОСТ 34593;

двери I класса защиты по ГОСТ 34593 с защитным остеклением из ударостойкого стекла класса Р3А по ГОСТ Р 30826;

решетчатые металлические двери, изготовленные из стального прутка диаметром не менее 16 мм, сваренного в пересечениях с ячейкой не более 160×160 мм;

решетчатые раздвижные металлические двери, изготовленные из полосы сечением не менее 30×4 мм с ячейкой не более 150×150 мм.

Дверные конструкции 3 класса защиты (высокая степень защиты объекта от проникновения):

двери, соответствующие II классу устойчивости к взлому по ГОСТ 34593;

двери II класса устойчивости к взлому по ГОСТ 34593 с защитным остеклением из взломостойкого стекла не ниже класса Р6В по ГОСТ Р 30826.

Дверные конструкции 4 класса защиты (специальная степень защиты объекта от проникновения):

двери, соответствующие III классу устойчивости к взлому по ГОСТ 34593;

двери III класса защиты по ГОСТ 34593 с пулестойким стеклом (бронестеклом) по ГОСТ Р 30826.

2.4. Оконные конструкции

Оконные конструкции (оконные блоки, стеклопакеты, форточки, фрамуги, мансардные окна, витрины) в помещениях охраняемого объекта

(МПХИГ) должны быть остеклены, иметь надежные и исправные запирающие устройства. Стекла должны быть надежно закреплены в рамах. Рамы должны быть надежно закреплены в оконных проемах.

Оконные конструкции должны обеспечивать надежную защиту помещений объекта (МПХИГ) и обладать достаточным классом защиты к разрушающим воздействиям.

Выбор оконных конструкций и материалов, из которых они изготовлены, их класс защиты определяется исходя из класса охраняемого объекта (МПХИГ).

Оконные проемы касс предприятий, сейфовых и оружейных комнат, других специальных помещений, требующих повышенных мер защиты, независимо от этажности, в обязательном порядке должны быть оборудованы защитными конструкциями или защитным остеклением соответствующего класса защиты по ГОСТ Р 30826.

При проектировании и строительстве новых зданий и сооружений на 1 и 2 этажах следует устанавливать стеклопакеты с нанесенной защитной пленкой классом устойчивости в соответствии с категорией охраняемого объекта.

Ударостойкое защитное остекление класса Р1А, Р2А по ГОСТ Р 30826 устанавливается на объектах, не имеющих значительных материальных ценностей и находящихся под централизованной или внутренней физической охраной. При постоянном нахождении вблизи витрин и окон материальных ценностей класс устойчивости защитного остекления повышается.

Ударостойкое защитное остекление класса Р3А, Р4А по ГОСТ Р 30826 рекомендуется устанавливать:

на объектах, имеющих 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 установки пулестойкого остекления), торговых залах ювелирных, оружейных магазинов, аптек (при условии отсутствия в них во внерабочее время драгметаллов, оружия, **наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров**);

в музеях, картинных галереях (в виде экранов, витрин для защиты отдельных экспонатов в экспозиционных залах);

в МПХИГ классов В2, В3, и Г2, расположенных на промежуточных этажах здания;

в МПХИГ класса В1 для защиты отдельных предметов.

Взломостойкое защитное остекление класса Р6В по ГОСТ Р 30826 рекомендуется устанавливать:

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

в складских помещениях независимо от вида охраны;

в хранилищах, депозитариях музеев, находящихся под централизованной или внутренней физической охраной;

в МПХИГ первого, второго и последнего этажей здания, имеющие совмещенные балконы, а также окна (независимо от этажности), выходящие к пожарным лестницам, крышам разновысоких строений, козырькам, карнизам, деревьям, трубам;

в МПХИГ всех классов, вне зависимости от этажности расположения.

Взломостойкое защитное остекление класса Р7В, Р8В по ГОСТ Р 30826 рекомендуется устанавливать:

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

в торговых залах ювелирных, оружейных магазинов, аптек (при наличии в них во внерабочее время драгметаллов, оружия, **наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров**), денежных касс;

во внутренних помещениях банков (если не требуется установка пулестойкого остекления);

в хранилищах, депозитариях музеев, не имеющих централизованной или внутренней физической охраны;

в МПХИГ класса В1, расположенных на первом, втором и последнем этаже здания, имеющих совмещенные балконы, а также окна (независимо от этажности), выходящие к пожарным лестницам, крышам разновысоких строений, козырькам, карнизам, деревьям, трубам.

Пулестойкое защитное остекление по ГОСТ Р 30826 рекомендуется устанавливать на охраняемых объектах любого класса и МПХИГ любого класса при возможной угрозе вооруженного нападения на людей.

Оконные проемы первого, второго и последнего этажей здания, имеющие совмещенные балконы, а также окна (независимо от этажности), выходящие к пожарным лестницам, крышам разновысоких строений, козырькам, карнизам, деревьям, трубам рекомендуется оборудовать механическими защитными конструкциями.

При оборудовании оконных конструкций металлическими решетками их следует устанавливать с внутренней стороны помещения или между рамами. В отдельных случаях допускается, по согласованию с подразделением вневедомственной охраны, установка решеток с наружной стороны при их обязательной защите техническими средствами охраны.

В соответствии с требованиями Правил противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. № 1479, если все оконные проемы помещения оборудуются решетками, одна из них делается открывающейся (распашной, раздвижной). Решетка должна запираться с внутренней стороны на замок соответствующего класса защиты или на иное устройство, обеспечивающее надежное запирание решетки и эвакуацию людей из помещения в экстремальных ситуациях.

Для больших помещений с количеством окон более 5, или с большой площадью непрерывного (витринного) остекления, количество открывающихся решеток определяется условиями быстрой эвакуации людей.

Если несколько помещений на объекте имеют по одному оконному проему, то для достижения максимально быстрой эвакуации людей из помещения при возникновении экстремальной ситуации, каждый оконный проем оборудуется открывающимися решетками.

Оконные проемы первых этажей объектов (МПХИГ) с длительным (сезонным) отсутствием собственников следует защищать щитами, ставнями не ниже 2 класса защиты по ГОСТ Р 52503. При установке щитов и ставен с внешней стороны окна, они должны запираться на засов и навесной замок. При высоте окна более 1,5 м щиты и ставни должны запираться на два засова и два замка. Если защита осуществляется с внутренней стороны окна, щиты и ставни запираются только на засовы. Допускается для защиты оконных проемов использовать рольставни, жалюзи, решетки, которые по прочности и по возможности проникновения через них не уступают щитам и ставням.

Устанавливаемые снаружи остекленных проемов рольставни и жалюзи блокируются ТСО на открывание и отрывание от стены.

Оконные конструкции 1 класса защиты (минимально необходимая степень защиты объекта от проникновения):

окна с обычным стеклом (стекло марки М4–М8 по ГОСТ 111, толщиной от 2,5 до 8 мм);

окна с обычным стеклом, дополнительно оклеенного защитной

пленкой, обеспечивающей класс устойчивости остекления Р2А по ГОСТ Р 30826.

Оконные конструкции 2 класса защиты (средняя степень защиты объекта от проникновения):

окна специальной конструкции с защитным остеклением класса Р3А и выше по ГОСТ Р 30826 или обычного стекла оклеенного защитной пленкой, обеспечивающей класс устойчивости остекления Р3А и выше по ГОСТ Р 30826;

окна с обычным стеклом, дополнительно защищенные защитными конструкциями, соответствующими категории и классу устойчивости О-II и выше по ГОСТ Р 51242:

деревянными ставнями со сплошным заполнением полотен при их толщине не менее 40 мм;

щитами или деревянными ставнями из досок или фанеры толщиной 12 мм, обитыми стальными листами толщиной не менее 0,3 мм;

металлическими решетками произвольной конструкции, из прутка диаметром не менее 6 мм, сваренного в пересечениях и образующих ячейки не более 150×150 мм.

Оконные конструкции 3 класса защиты (высокая степень защиты объекта от проникновения):

окна специальной конструкции с защитным остеклением класса Р3А, Р4А, Р6В и выше по ГОСТ Р 30826 или стекла, оклеенного защитной пленкой, обеспечивающей класс устойчивости остекления Р3А, Р4А, Р6В и выше по ГОСТ Р 30826;

окна с обычным стеклом, дополнительно защищенные:

щитами или деревянными ставнями со сплошным заполнением полотен при их толщине не менее 40 мм, обитыми с двух сторон стальными листами толщиной не менее 0,6 мм;

металлическими решетками, изготовленными из стальных прутьев диаметром не менее 16 мм, образующих ячейки не более 150×150 мм или другими конструкциями соответствующей прочности.

Оконные конструкции 4 класса защиты (специальная степень защиты объекта от проникновения):

окна с обычным стеклом, дополнительно защищенные защитными конструкциями, соответствующими категории и классу устойчивости С-II и выше по ГОСТ Р 51242;

окна специальной конструкции с защитным остеклением класса Р6В и выше по ГОСТ Р 30826;

окна с пулестойким стеклом (бронестеклом) по ГОСТ Р 30826;

остекление кабин защитных по ГОСТ 34613.

2.5. Запирающие устройства

Двери, ворота, люки, ставни, жалюзи и решетки являются надежной защитой только в том случае, когда на них установлены соответствующие по классу запирающие устройства. Выбор запирающих устройств, а также оценку их взломостойкости рекомендуется производить в соответствии с классом охраняемого объекта (МПХИГ).

Способы врезки и крепления замочных изделий не должны нарушать герметичности притворов.

Закрепление запирающих устройств должно исключать возможность их демонтажа с наружной стороны.

Для усиления замков рекомендуется применять защитные пластины.

Для защиты от самоимпрессии замков рекомендуется применять специальные накладки (втулку, вмонтированную в замок) закрывающие скважину замка. Для защиты от химических веществ рекомендуется применять накладки, которые перекрывают доступ к механизму замка.

Замки, применяемые на противопожарных дверях, должны изготавливаться из стали и не содержать в своей конструкции легкоплавких материалов.

Для повышения охранных свойств замки могут дополнительно комплектоваться защитными накладками, цепочками, а также кодовыми, электромеханическими, магнитными и другими устройствами.

Навесные замки следует применять для запираения ворот, чердачных и подвальных дверей, решеток, ставень и других конструкций. Данные замки должны иметь защитные пластины и кожухи.

Проушины для навесного замка должны изготавливаться из стальной полосы сечением не менее 6×40 мм.

Цилиндровая часть врезного замка после установки предохранительной накладки, розетки, щитка не должна выступать более чем на 2 мм.

Ключи от замков на оконных решетках и дверях запасных выходов должны размещаться в специально выделенном помещении (в помещениях охраны) в ящиках, шкафах или нишах, исключающих доступ к ним посторонних лиц.

Для обеспечения увеличения степени защищенности материальных ценностей рекомендуется применять электромеханические запорные устройства, электронные устройства управления и контроля, которые

могут быть интегрированы в общую систему оповещения, автоматической блокировки или разблокировки дверей аварийных выходов.

Дополнительный электромеханический блокирующий механизм должен разблокироваться при отключении электропитания или нажатии на кнопку экстренного отпирания, находясь под противонагрузкой, и давать возможность открыть полотно дверного блока вручную.

Запирающие устройства 1 класса защиты (минимально необходимая степень защиты объекта от проникновения) – замки соответствующие 1 классу по ГОСТ 5089 и классу устойчивости U1 по ГОСТ Р 52582.

Запирающие устройства 2 класса защиты (средняя степень защиты объекта от проникновения) – замки, соответствующие 2 классу по ГОСТ 5089 и классу устойчивости U2 по ГОСТ Р 52582.

Запирающие устройства 3 класса защиты (высокая степень защиты объекта от проникновения) – замки, соответствующие 3 классу по ГОСТ 5089 и классу устойчивости U3 по ГОСТ Р 52582.

Запирающие устройства 4 класса защиты (высокая или специальная степень защиты объекта от проникновения) – замки, соответствующие 4 классу по ГОСТ 5089 и классу устойчивости U4 по ГОСТ Р 52582 и сейфовые замки по ГОСТ 34024.

Каждому классу объектов (МПХИГ) должен соответствовать определенный класс защиты конструктивных элементов (средств ИТУ).

Требования к классу защиты конструктивных элементов в зависимости от класса объектов (МПХИГ) приведены в Приложении № 2.

3. Дополнительные требования к ИТУ специальных помещений

3.1. Кассовый узел, операционные кассы кредитных организаций

Кассовый узел, операционные кассы кредитных организаций оборудуются в соответствии с требованиями нормативных документов Центрального Банка Российской Федерации.

Помещение кассы должно иметь:

один вход/выход;

специальное окно с дверцей для выдачи денег;

сейф (или металлический шкаф) для хранения денежной наличности и других ценностей.

Размеры специального окна для операций с клиентами должны быть

не более 200×300 мм. Окно может оборудоваться в наружной двери (стене) или в кассовом барьере. Если размеры окна превышают указанные выше, то снаружи его следует укреплять металлической решеткой или иными защитными конструкциями.

Дверца специального окна должна соответствовать классу защиты конструкции, в которую она вмонтирована, и закрываться с внутренней стороны на замок и задвижку (шпингалет).

Специальное окно может быть выполнено в виде передаточного узла по ГОСТ 34613.

Хранение денежных средств и других ценностей следует осуществлять в сейфах, соответствующих требованиям ГОСТ Р 50862.

При отсутствии сейфа, имеющего сертификат соответствия, допускается хранение денежных средств и других ценностей в металлических шкафах. В этом случае шкафы или подходы к ним следует защищать охранной сигнализацией.

Хранение особо ценных и особо важных материальных ценностей следует производить в специально приспособленных для этих целей хранилищах (кладовых) и сейфовых комнатах.

3.2. Банкоматы и другие устройства самообслуживания

Организация противокриминальной защиты банкоматов, платежных терминалов и иных УС – комплексная задача, включающая в себя защиту с помощью средств ИТУ, СОС, СКУД, СОТ и других средств защиты.

Независимо от типа банкомата у УС выделяют две зоны:

зона самообслуживания (специально выделенное помещение для доступа клиентов к УС, либо территория непосредственно перед банкоматом);

сервисная зона (помещение, где осуществляется загрузка/выгрузка кассет с денежной наличностью кассовыми работниками/инкассаторами, а также техническое обслуживание данных устройств. Сервисной зоной банкомата является как специально выделенное внутреннее помещение, так и используемое для этих целей существующее служебное помещение).

Банкоматы и другие УС по месту установки подразделяются на:

«Офисный» – свободная установка внутри помещения без выделения выгораживаемой сервисной зоны и зоны самообслуживания. Существуют модели банкоматов, в которых загрузка и техническое обслуживание может производиться с передней и задней сторон корпуса банкомата;

«Вестибюльно-офисный» – установка через стену внутри помещения. Доступ клиентов к УС возможен только из внутренних помещений организации. При этом загрузка денежных средств и техническое обслуживание банкомата может производиться только сзади;

«Вестибюльно-уличный» – установка через наружную стену фронтальной частью в вестибюль (тамбур), имеющий выход на улицу. Доступ клиентов к УС осуществляется без непосредственного входа в организацию;

«Уличный» – установка через наружную стену фронтальной частью на улицу без выделения выгораживаемой зоны самообслуживания. При этом загрузка денежных средств и техническое обслуживание банкомата может производиться только сзади.

ИТУ зоны самообслуживания «вестибюльно-уличных» и «уличных» банкоматов, работающих в режиме круглосуточного обслуживания клиентов.

Выходящие наружу остекленные конструкции зоны самообслуживания, а также двери для входа клиентов должны быть выполнены из заключенного в металлические переплеты защитного

остекления не ниже РЗА по ГОСТ Р 30826, или остекления, выполненного из обычного стекла оклеенного защитной пленкой класса защиты не ниже РЗА. Внутренние двери и ограждающие конструкции (стены) зоны самообслуживания, смежные со служебными помещениями, должны быть не ниже III класса устойчивости к взлому по ГОСТ Р 51113.

Лицевые панели банкоматов должны иметь защиту от воздействия внешних климатических условий и механических воздействий (вандалозащищенное исполнение).

Для достижения эффективной работы СОР, установленных в местах размещения банкоматов, уровень освещенности зоны самообслуживания должен составлять не менее 200 лк.

В зоне самообслуживания «вестибюльно-уличных» УС не допускается установка банкоматов «офисного» типа.

ИТУ сервисной зоны

Для «вестибюльно-уличных» УС необходимо наличие специально выделенного помещения сервисной зоны. Стена, в которую встраивается фронтальная часть УС, должна быть не ниже III класса устойчивости к взлому по ГОСТ Р 51113. Ограждающие конструкции сервисной зоны (внутренние стены) должны быть не ниже II класса устойчивости к взлому по ГОСТ Р 51113.

Требования к конструкции и ИТУ разграничивающих внутренних перегородок в сервисной зоне не предъявляются.

Двери в сервисную зону должны иметь класс защиты от взлома не ниже III, оборудованы внутренним замком, металлической задвижкой изнутри и смотровым глазком.

Определение необходимых площадей для размещения помещения сервисной зоны определяются фирмами-производителями для обслуживания каждого типа УС.

Общие требования ИТУ помещений и банкоматов приведены в Приложении № 3.

3.3 Хранилище ценностей (сейфовая комната)

Хранилище ценностей (сейфовая комната) должно иметь исполнение, обеспечивающее эффективную защиту от проникновения через железобетонную оболочку (стены, пол, потолок) и дверь с использованием ручного электрифицированного инструмента, домкратов, газорезущего оборудования, взрывчатки, отмычек и иных орудий взлома.

Хранилище ценностей должно быть сертифицировано и иметь класс устойчивости к взлому не ниже 5 согласно ГОСТ Р 50862. Выбор необходимого класса устойчивости хранилища определяется Заказчиком.

Стены ограждения хранилища ценностей должны иметь класс защиты не ниже 3.

Внутренние и наружные стены здания, имеющие 3 класс защиты, могут быть одновременно и стенами ограждения.

В случае, если стены ограждения хранилища, расположенного на первом или втором этажах здания, являются наружными стенами, то между ними и оболочкой хранилища предусматривается смотровой коридор шириной не менее 0,6 м. Смотровые коридоры предусматриваются также и при расположении хранилища на верхних этажах и в подвалах, если на примыкающей к нему наружной стене имеются балконы, карнизы и другие сооружения, позволяющие вести скрытые работы по разрушению стены.

В случае, если стены ограждения хранилища являются внутренними стенами здания, за которыми размещаются помещения данной организации, оборудованные охранной сигнализацией, смотровой коридор между стенами ограждения и оболочкой допускается не предусматривать.

Вход в смотровой коридор осуществляется из предкладовой и должен защищаться решетчатой дверью, закрываемой на замок.

Верхняя часть оболочки хранилища (потолок) не должна принимать на себя нагрузку от перекрытия (покрытия) здания.

Когда над хранилищем находится чердачное помещение, кровля, технические помещения или помещения, принадлежащие другой организации, между оболочкой хранилища и плитой перекрытия должен быть зазор (смотровой просвет) размером не менее 250 мм, открытый со стороны предкладовой и смотрового коридора.

Вход в хранилище осуществляется из предкладовой через бронедверь.

При необходимости в качестве запасного аварийного входа в хранилище следует предусматривать люк размером не менее 500×650 мм или диаметром не менее 700 мм. Люк в оболочке хранилища рекомендуется размещать на расстоянии не менее 1 м от бронедвери. Вход в хранилище через люк должен осуществляться из предкладовой.

Класс устойчивости бронедвери, аварийного люка, количество и класс замковых устройств должны соответствовать классу устойчивости оболочки хранилища.

Наличие окон в хранилище, предкладовой и смотровых коридорах

не допускается.

На объектах, где строительство хранилища невозможно, в качестве хранилища ценностей может быть оборудована сейфовая комната для хранения ценностей в сейфах.

Вход в помещение сейфовой комнаты должен быть один.

Смотровые коридоры для сейфовых комнат не предусматривается.

Хранение ценностей должно осуществляться в сейфах, отвечающих требованиям ГОСТ Р 50862.

Сейфы массой менее 1000 кг должны крепиться с помощью анкерного крепления к полу или стене либо встраиваться в стену.

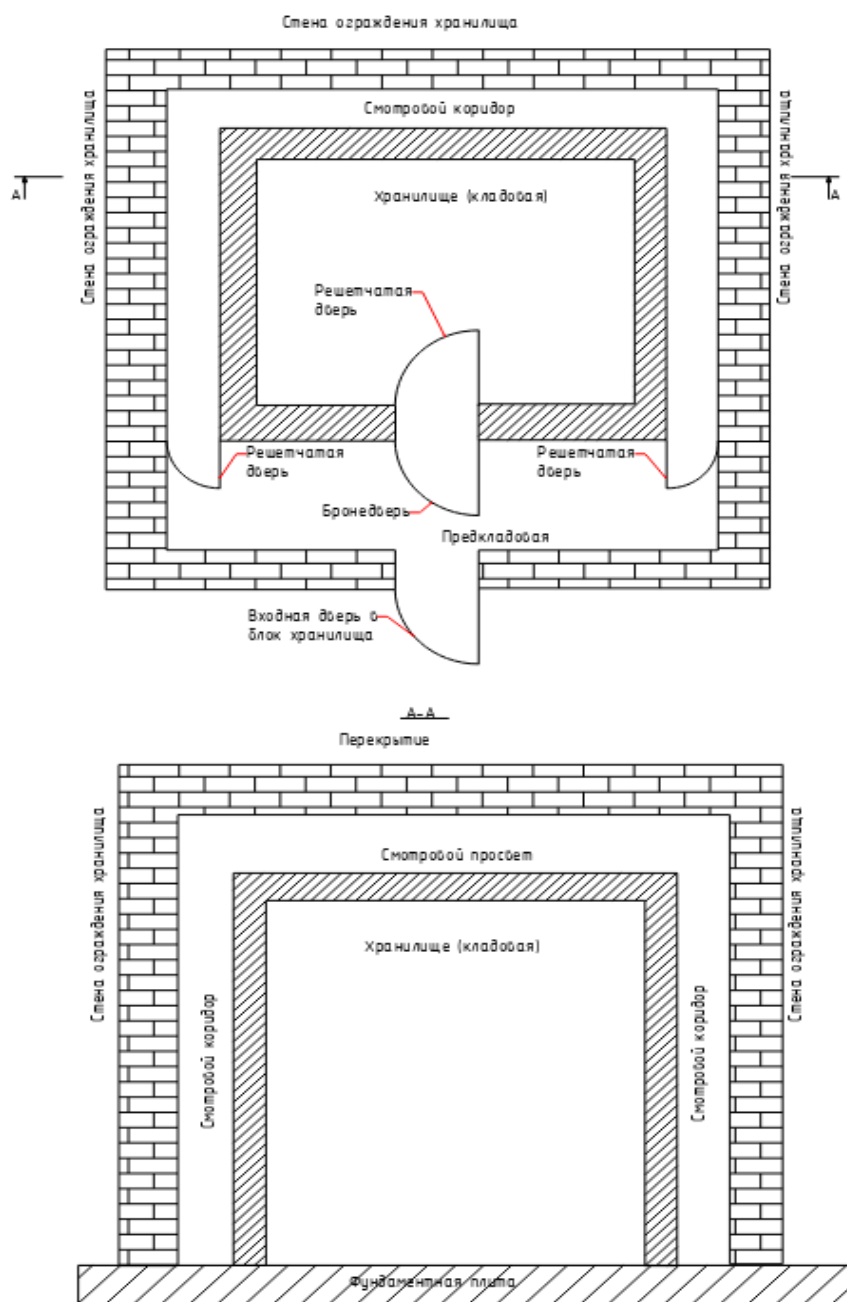


Рисунок 1 – Схематичное устройство хранилища ценностей

3.4 Помещения для хранения гражданского и служебного оружия, боеприпасов и взрывчатых веществ

Схематичное устройство хранилища представлено на рисунке 1.

Помещения для хранения гражданского и служебного оружия, боеприпасов и взрывчатых веществ оборудуются в соответствии с требованиями постановления Правительства Российской Федерации от 21 июля 1998 года № 814 «О мерах по регулированию оборота гражданского и служебного оружия и патронов к нему на территории Российской Федерации».

3.5 Объекты и помещения, в которых осуществляется деятельность, связанная с оборотом наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров.

Объекты и помещения, в которых осуществляется деятельность, связанная с оборотом наркотических средств, психотропных веществ и внесенных в список I перечня наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в Российской Федерации, прекурсоров, и (или) культивирование наркосодержащих растений для использования в научных, учебных целях и в экспертной деятельности оборудуются в соответствии с требованиями:

Федерального закона от 8 января 1998 г. № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах» в части совершенствования порядка культивирования наркосодержащих растений»;

Постановления Правительства Российской Федерации от 30 апреля 2022 г. № 809 «О хранении наркотических веществ и их прекурсоров»;

Постановления Правительства Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. № 1035 «О порядке установления требований к оснащению инженерно-техническими средствами охраны объектов и помещений, в которых осуществляется деятельность, связанная с оборотом наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, и (или) культивирование наркосодержащих растений»;

Постановления Правительства Российской Федерации от 13 марта 2020 г. № 274 «О порядке установления требований к режиму охраны посевов растений, содержащих наркотические средства или психотропные вещества либо их прекурсоры»;

приказа Федеральной службы войск национальной гвардии

Российской Федерации от 16 февраля 2021 г. № 53 «Об утверждении требований к режиму охраны посевов растений, содержащих наркотические средства или психотропные вещества либо их прекурсоры» (зарегистрирован в Минюсте России 20 мая 2021 г. № 63521);

приказа Федеральной службы войск национальной гвардии Российской Федерации и Министерства внутренних дел Российской Федерации от 15 сентября 2021 г. № 335/677 «Об утверждении Требований к оснащению инженерно-техническими средствами охраны объектов и помещений, в которых осуществляются деятельность, связанная с оборотом наркотических средств, психотропных веществ и внесенных в список I перечня наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в Российской Федерации, прекурсоров, и (или) культивирование наркосодержащих растений для использования в научных, учебных целях и в экспертной деятельности, для производства используемых в медицинских целях и (или) в ветеринарии наркотических средств и психотропных веществ»;

методических рекомендаций Р 092 - 2022 «Особенности оснащения инженерно-техническими средствами охраны принимаемых под централизованную охрану подразделениями вневедомственной охраны войск национальной гвардии Российской Федерации объектов, на которых осуществляется культивирование наркосодержащих растений и представляющих собой открытые земельные участки значительной площади или строения, строительные конструкции которых сделаны из материалов, не позволяющих обеспечивать их взломостойкость (ударопрочность), а также объектов, расположенных в удаленных от населенных пунктов местностях, в которых осуществляются деятельность, связанная с оборотом наркотических средств, психотропных веществ и внесенных в список I перечня наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в Российской Федерации»;

аналитического обзора «Обзор технических решений по оснащению инженерно-техническими средствами охраны объектов и помещений, в которых осуществляются деятельность, связанная с оборотом наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в Российской Федерации, и (или) культивирование наркосодержащих растений для использования в научных, учебных целях, в экспертной деятельности, для производства используемых в медицинских целях и (или) в ветеринарии наркотических средств и психотропных веществ».

4. Рекомендации по оборудованию ТСО объектов (МПХИГ)

ТСО оборудуются все помещения с постоянным или временным хранением материальных ценностей, а также все места вероятного проникновения в здания (помещения) объектов (МПХИГ).

ТСО должны оборудоваться все места наиболее вероятного проникновения (окна, двери, люки, вентиляционные короба и т. п.).

Объекты (МПХИГ), за исключением класса ГЗ, рекомендуется оборудовать двумя и более рубежами СОС. Объекты класса ГЗ – допускается оборудовать одним рубежом СОС.

В зависимости от вида предполагаемых угроз объекту (МПХИГ), должна быть предусмотрена блокировка для следующих элементов ИТУ:

внешние входные двери – на «открывание» и «разрушение» («пролом»);

некапитальные наддверные проемы – на «разрушение» («пролом»);

ворота – на «открывание» и «разрушение» («пролом»);

остекленные конструкции – на «открывание», «разрушение», «разбитие»;

стены, перекрытия и перегородки, не удовлетворяющие требованиям настоящих рекомендаций, или за которыми размещаются помещения других собственников, позволяющие проводить скрытые работы по их разрушению – на «разрушение» («пролом»);

решетки, жалюзи и другие защитные конструкции, установленные с наружной стороны оконного проема – на «открывание» и «разрушение»;

вентиляционные короба, дымоходы, места ввода/вывода коммуникаций сечением более 200×200 мм – на «разрушение» («пролом»).

При блокировке входных дверей объектов (МПХИГ) классов, за исключением ВЗ и ГЗ, рекомендуется использовать ТСО, обеспечивающие возможность обнаружения несанкционированных действий на ранних этапах их совершения.

Внутри помещений должна быть предусмотрена защита объема посредством объемных извещателей различного принципа действия, обеспечивающих обнаружение проникновения (перемещения).

В помещениях больших размеров со сложной конфигурацией, требующих для защиты всего объема применения большого количества извещателей, допускается блокировать только места возможного проникновения.

Для блокировки отдельных предметов (сейфов, металлических шкафов, и др.) должны использоваться охранные извещатели, работающие на различных физических принципах обнаружения.

В обоснованных случаях допускается производить блокировку остекленных конструкций с помощью объемных, поверхностных или линейных извещателей различных физических принципов обнаружения или совместно с ними.

При невозможности блокировки входных дверей проемов (тамбуров) ТСО, обеспечивающими возможность обнаружения несанкционированных действий на ранних этапах их совершения, рекомендуется в дверном проеме между основной и дополнительной дверью устанавливать пассивный оптико-электронный извещатель, обнаруживающий перемещение нарушителя.

Для исключения формирования возможных ложных сигналов «Тревога» при взятии объекта (МПХИГ) под охрану, ШС УОО СПИ должен обеспечивать задержку на «взятие».

Рекомендуется блокировать стены, перекрытия и перегородки, позволяющие проводить скрытые работы по их разрушению или ударное воздействие, за которыми размещаются помещения других Заказчиков.

Выбор каналов передачи информации на ПЦО с объектов (МПХИГ), принимаемых под централизованную охрану подразделениями вневедомственной охраны войск национальной гвардии Российской Федерации приведен в Приложении № 4.

4.1. Особенности построения рубежей СОС

Для каждого рубежа СОС рекомендуется выделять отдельный ШС, контролирующий отдельную зону или элемент объекта (МПХИГ).

Не рекомендуется блокировать одним ШС более пяти соседних помещений.

Допускается организация охраны объектов классов А2 и Б1 адресными СОС с ШС кольцевой структуры.

Для обеспечения возможности взятия под охрану на объектах (МПХИГ) отдельных помещений, сейфов и металлических шкафов, для хранения ценностей и документов, рекомендуется блокировать их посредством отдельных ШС.

Типы извещателей выбираются после проведения обследования и анализа особенностей объекта (МПХИГ), в зависимости от класса, определения вероятных криминальных угроз, внешних воздействующих

факторов.

Основные типы извещателей, обеспечивающие защиту помещений объекта (МПХИГ) и его конструкций от предполагаемого (возможного) способа криминального воздействия, приведены в Приложении № 5.

4.2. Защита периметра территории, открытых площадок для складирования материальных ценностей

ТСО для охраны периметра выбираются в зависимости от вида предполагаемой угрозы объекту (МПХИГ), помеховой обстановки, рельефа местности, протяженности и технической укреплённости периметра, типа ограждения, наличия дорог вдоль периметра, зоны отторжения, ее ширины.

Для более эффективной охраны следует применять несколько рубежей СОС.

Чувствительные элементы ТСО, предназначенных для охраны периметра, должны размещаться на основном и дополнительных ограждениях. Линейные радиоволновые и оптико-электронные извещатели могут устанавливаться по верху ограждения, на стенах зданий и сооружений, примыкающих к ограждению, в зоне отторжения на специальных столбах или стойках, обеспечивающих отсутствие колебаний, вибраций.

При использовании для блокировки периметра извещателей, при эксплуатации которых предусматривается организация зоны отторжения, необходимо, чтобы ширина зоны отторжения была больше ширины зоны обнаружения извещателей.

Установка извещателей по верху ограждения допускается, если ограждение имеет высоту не менее 2 м.

В других случаях линейные извещатели устанавливаются в зоне отторжения на специальных столбах или стойках.

Ограждение периметра объекта (МПХИГ), ворота и калитки следует разделять на отдельные охраняемые участки (зоны) с подключением их отдельными ШС к УОО СПИ малой емкости. Длина участков определяется исходя из тактики охраны, технических характеристик ТСО, конфигурации внешнего ограждения, условий прямой видимости и рельефа местности. Допускается использование адресных СОС с кольцевой структурой ШС.

ТСО, входящие в СОС для охраны периметра, должны иметь защиту от вскрытия.

Открытые площадки с материальными ценностями на территории объекта (МПХИГ) должны иметь предупредительные ограждения и оборудоваться объемными, поверхностными или линейными извещателями различного принципа действия.

4.3. Тревожная сигнализация

По согласованию с Заказчиком, в целях охраны общественного порядка и обеспечения общественной безопасности на объектах и прилегающих территориях, а также пресечения противоправных действий, объекты (МПХИГ) оборудуются тревожной сигнализацией для оперативной передачи сообщений на ПЦО (разбойных нападениях, хулиганских действиях, угрозах и др.).

Тревожная сигнализация не должна создавать помехи (например, радиочастотные), оказывающие влияние на работу ТСО в составе СОС.

Технические средства тревожной сигнализации на объекте должны устанавливаться:

- в хранилищах, кладовых, кассах, сейфовых комнатах;
- в помещениях хранения оружия и боеприпасов;
- в торговых залах объектов торговли;
- в кабинетах руководства организации.

Технические средства тревожной сигнализации на МПХИГ рекомендуется устанавливать:

- на постах и в помещениях охраны, расположенных в здании, строении, сооружении и на охраняемой территории;
- на охраняемой территории в помещении КПП у центрального входа (въезда) и запасных выходах (выездах);
- в помещениях консьержей в подъездах жилых домов;
- в других местах по требованию Заказчика или по рекомендации сотрудника вневедомственной охраны.

Технические средства тревожной сигнализации рекомендуется размещать в местах незаметных (замаскированных) для посторонних лиц, недоступных для детей и домашних животных.

Места хранения особо ценных предметов (на МПХИГ класса В1), денежных средств, драгоценных металлов, камней и изделий из них (столы операционно-кассовых работников, металлические шкафы или сейфы, кассовые аппараты, витрины, лотки, торговые прилавки), рекомендуется оборудовать техническими средствами тревожной сигнализации (ловушками), формирующими сигналы тревоги при попытках нарушителя

завладеть ими. Указанные технические средства включаются в ШС тревожной сигнализации объекта.

4.4. Особенности оборудования ТСО объектов (МПХИГ)

Перед выбором варианта оборудования объектов (МПХИГ) ТСО необходимо обратить внимание Заказчика на выполнение требований по ИТУ конструктивных элементов помещений. Это позволит:

- сократить номенклатуру ТСО;

- уменьшить объем монтажных работ, что существенно отразится на стоимости оснащения ТСО и сохранении интерьера объектов (МПХИГ).

В случае отказа Заказчика от прокладки ШС или отсутствия возможности прокладки ШС допускается применение радиоканальных ТСО.

При отказе Заказчика от выполнения требований по ИТУ конструктивных элементов помещений ему рекомендуется оборудовать помещения дополнительными ТСО.

В зависимости от класса объекта (МПХИГ), а также наличия помещений повышенного риска, существуют основные типовые варианты оборудования таких объектов (МПХИГ) ТСО, которые могут быть дополнены в каждом конкретном случае:

- блокировкой входной двери на открывание отдельным ШС (с помощью извещателя точечного магнитоконтактного или объемного оптико-электронного);

- блокировкой некапитального наддверного проема на пролом с помощью провода марок НВМ, ПЭЛ, ПЭВ;

- блокировкой окон, балконной двери на открывание – с помощью извещателей точечных магнитоконтактных;

- от разбития стекла – извещателем охранным поверхностным звуковым, поверхностным ударноконтактным или объемным оптико-электронным;

- блокировкой некапитальных межквартирных стен – с помощью извещателей охранных объемных оптико-электронных или поверхностных вибрационных;

- блокировкой внутреннего объема помещений – с помощью объемных оптико-электронных извещателей.

Минимальный состав ТСО, устанавливаемый на объекте (МПХИГ) в зависимости от класса приведен в Приложении № 6.

5. Электропитание ТСО

Электропитание ТСО допускается осуществлять от:

электрической сети;

ИЭПВР по ГОСТ Р 53560;

ШС;

других ТСО, имеющих специально предназначенные для этого выходы;

автономных источников электропитания.

ТСО, электропитание которых осуществляется от электрической сети, должны:

иметь встроенную АКБ или возможность подключения внешней АКБ;

при использовании АКБ должна обеспечиваться работа СОС в течение не менее 24 часов в дежурном режиме и в течение не менее 3 часов в режиме тревоги;

сохранять работоспособность при отклонении напряжения электрической сети от номинального значения в пределах от минус 20 % до плюс 10 %;

обеспечивать функционирование в режимах, при которых ток потребления достигает максимального значения (с учетом максимальной допустимой нагрузки выходных цепей) без использования энергии АКБ;

обеспечивать автоматический заряд АКБ за время не более 12 ч при наличии (восстановлении после отключения) напряжения электрической сети;

ТСО, электропитание которых осуществляется от ИЭПВР, должны сохранять работоспособность при отклонении напряжения электропитания от номинального значения напряжения (12 В или 24 В) не более ± 15 %.

П р и м е ч а н и е – Электропитание номинальным напряжением 12 В, как правило, используется для ТСО, предназначенных для эксплуатации в закрытых помещениях, 24 В – для ТСО, предназначенных для эксплуатации вне помещений, например, на открытых площадках и периметрах территорий.

Электропитание ТСО от электрической сети осуществляется от отдельной выходной группы электроцита дежурного освещения.

При отсутствии на объекте электроцита дежурного освещения или отдельной группы на нем, Заказчик должен обеспечить установку отдельного электроцита на соответствующее количество выходных групп.

Помещение, в котором размещены электрощиты, необходимо оборудовать ТСО СОС.

Вне охраняемого помещения электрощиты следует размещать в запираемых металлических шкафах, контролируемых охранной сигнализацией.

Линии электропитания следует выполнять проводами и кабелями в соответствии с требованиями ПУЭ с учетом требований настоящего раздела.

Линии электропитания, проходящие через неконтролируемые охранной сигнализацией помещения, должны быть выполнены скрытым способом или открытым способом в трубах, коробах или металлорукавах.

Линии электропитания ТСО периметра следует выполнять:

кабелями в траншее, в подземном 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;

подвеской кабелей на тросе на высоте не менее 3 м или на отдельных участках в охраняемой зоне, при условии защиты кабеля от механических повреждений до высоты 2,5 м.

Соединительные или ответвительные коробки должны устанавливаться в охраняемых помещениях.

Защитное заземление или зануление ТСО, соединительных и ответвительных коробок и других элементов должно соответствовать требованиям ПУЭ и технической документации на ТСО.

Если объект не может быть обеспечен электроснабжением согласно указанным требованиям, вопросы электроснабжения решаются и согласовываются с подразделением вневедомственной охраны в каждом конкретном случае.

После согласования делается соответствующая запись в проектной документации или акте обследования.

Перечень используемых источников

1. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ.
2. Федеральный закон от 3 июля 2016 г. № 226-ФЗ «О войсках национальной гвардии Российской Федерации».
3. Федеральный закон от 8 января 1998 г. № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах».
4. Федеральный закон от 3 июля 2019 г. № 168-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О наркотических средствах и психотропных веществах» в части совершенствования порядка культивирования наркосодержащих растений».
5. Указ Президента Российской Федерации от 30 сентября 2016 г. № 510 «О Федеральной службе войск национальной гвардии Российской Федерации».
6. Постановление Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. № 1479 «Об утверждении правил противопожарного режима в Российской Федерации».
7. Постановление Правительства Российской Федерации от 30 апреля 2022 г. № 809 «О хранении наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров».
8. Постановление Правительства Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. № 1035 «О порядке установления требований к оснащению инженерно-техническими средствами охраны объектов и помещений, в которых осуществляются деятельность, связанная с оборотом наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, и (или) культивирование наркосодержащих растений».
9. Постановление Правительства Российской Федерации от 13 марта 2020 г. № 274 «О порядке установления требований к режиму охраны посевов растений, содержащих наркотические средства или психотропные вещества либо их прекурсоры».
10. Постановление Правительства Российской Федерации от 30 июня 1998 г. № 681 «Об утверждении перечня наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в Российской Федерации».
11. Постановление Правительства Российской Федерации от 21 июля 1998 г. № 814 «О мерах по регулированию оборота гражданского и служебного оружия и патронов к нему на территории Российской Федерации».

12. Постановление Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».

13. Постановление Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2009 г. № 1148 «О порядке хранения наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров».

14. Постановление Правительства Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. № 1035 «О порядке установления требований к оснащению инженерно-техническими средствами охраны объектов и помещений, в которых осуществляются деятельность, связанная с оборотом наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, и (или) культивирование наркосодержащих растений».

15. Постановление Правительства Российской Федерации от 25 марта 2015 г. № 272 «Об утверждении требований к антитеррористической защищенности мест массового пребывания людей и объектов (территорий), подлежащих обязательной охране войсками национальной гвардии Российской Федерации, и форм паспортов безопасности таких мест и объектов (территорий)».

16. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 15 мая 2017 г. № 928-р «Об утверждении перечня объектов, подлежащих обязательной охране войсками национальной гвардии Российской Федерации».

17. Приказ Федеральной службы войск национальной гвардии Российской Федерации от 16 февраля 2021 г. № 53 «Об утверждении требований к режиму охраны посевов растений, содержащих наркотические средства или психотропные вещества либо их прекурсоры» (зарегистрирован в Минюсте России 20 мая 2021 г. № 63521).

18. Приказ Федеральной службы войск национальной гвардии Российской Федерации и МВД России от 15 сентября 2021 г. № 335/677 «Об утверждении Требований к оснащению инженерно-техническими средствами охраны объектов и помещений, в которых осуществляются деятельность, связанная с оборотом наркотических средств, психотропных веществ и внесенных в список I перечня наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в Российской Федерации, прекурсоров, и (или) культивирование наркосодержащих растений для использования в научных, учебных целях и в экспертной деятельности, для производства используемых в медицинских целях и (или) в ветеринарии наркотических средств и психотропных веществ».

19. ГОСТ 15150 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды».
20. ГОСТ 9272 «Блоки стеклянные пустотелые. Технические условия».
21. ГОСТ 30109 «Двери деревянные. Методы испытаний на сопротивление взлому».
22. ГОСТ 5089 «Замки, защелки, механизмы цилиндровые. Технические условия».
23. ГОСТ 31471 «Устройства экстренного открывания дверей эвакуационных и аварийных выходов. Технические условия».
24. ГОСТ EN 572-7 «Стекло профильное. Технические требования».
25. ГОСТ 11024 «Панели стеновые наружные бетонные и железобетонные для жилых и общественных зданий. Общие технические условия».
26. ГОСТ 19091 «Замки, защелки, механизмы цилиндровые. Методы испытаний».
27. ГОСТ 23279 «Сетки арматурные сварные для железобетонных конструкций и изделий. Общие технические условия».
28. ГОСТ 5533 «Стекло узорчатое. Технические условия».
29. ГОСТ 7481 «Стекло армированное. Технические условия».
30. ГОСТ 32565 «Стекло безопасное для наземного транспорта. Общие технические условия».
31. ГОСТ 12.1.046 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Строительство. Нормы освещения строительных площадок».
32. ГОСТ 111 «Стекло листовое бесцветное. Технические условия».
33. ГОСТ 538 «Изделия замочные и скобяные. Общие технические условия».
34. ГОСТ 29322 (IEC 60038:2009) «Напряжения стандартные».
35. ГОСТ 30826 «Стекло многослойное. Технические условия».
36. ГОСТ 12504 «Панели стеновые внутренние бетонные и железобетонные для жилых и общественных зданий. Общие технические условия».
37. ГОСТ 475 «Блоки дверные деревянные и комбинированные. Общие технические условия».
38. ГОСТ 9561 «Плиты перекрытий железобетонные

многопустотные для зданий и сооружений. Технические условия».

39. ГОСТ 12767 «Плиты перекрытий железобетонные сплошные для крупнопанельных зданий. Общие технические условия».

40. ГОСТ 34024 «Замки сейфовые. Требования и методы испытаний на устойчивость к несанкционированному открыванию».

41. ГОСТ 12730.5 «Бетоны. Методы определения водонепроницаемости».

42. ГОСТ 24033 «Окна, двери, ворота. Методы механических испытаний».

43. ГОСТ 34593 «Двери защитные. Общие технические требования и методы испытаний на устойчивость к взлому, взрыву и пулестойкость».

44. ГОСТ 34613 «Кабина защитная. Общие технические требования и методы испытаний».

45. ГОСТ Р 50776 (МЭК 60839-1-4:1989) «Системы тревожной сигнализации. Часть 1. Общие требования. Раздел 4. Руководство по проектированию, монтажу и техническому обслуживанию».

46. ГОСТ Р 51110 «Средства защитные банковские. Общие технические требования».

47. ГОСТ Р 51112 «Средства защитные банковские. Требования по пулестойкости и методы испытаний».

48. ГОСТ Р 51113 «Средства защитные банковские. Требования по устойчивости к взлому и методы испытаний».

49. ГОСТ Р 51222 «Средства защитные банковские. Жалюзи. Общие технические условия».

50. ГОСТ Р 51224 «Средства защитные банковские. Двери и люки. Общие технические условия».

51. ГОСТ Р 51242 «Конструкции защитные механические и электромеханические для дверных и оконных проемов. Технические требования и методы испытаний на устойчивость к разрушающим воздействиям».

52. ГОСТ Р 52503 «Жалюзи-роллеры. Методы испытаний на устойчивость к взлому и пулестойкость».

53. ГОСТ Р 52582 «Замки для защитных конструкций. Технические требования и методы испытаний на устойчивость к криминальному отмыканию и взлому».

54. ГОСТ Р 51241 «Средства и системы контроля и управления доступом. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний».

55. ГОСТ Р 51558 «Средства и системы охранные телевизионные. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний».
56. ГОСТ Р 56936 «Производственные услуги. Системы безопасности технические. Этапы жизненного цикла систем. Общие требования».
57. ГОСТ Р 57278 «Ограждения защитные. Классификация. Общие положения».
58. ГОСТ Р 50862 (EN 1143-1:2012) «Сейфы, сейфовые комнаты и хранилища ценностей. Требования и методы испытаний на устойчивость к взлому».
59. ГОСТ Р 53560 «Системы тревожной сигнализации. Источники электропитания. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний».
60. ГОСТ Р 21.101 «Система проектной документации для строительства (СПДС). Основные требования к проектной и рабочей документации».
61. ОСТ 3-1901 «Покрытия оптических деталей. Типы, основные параметры и методы контроля».
62. СП 132.13330.2011 «Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования».
63. СП 76.13330.2016 «Электротехнические устройства. Актуализированная редакция СНиП 3.05.06-85».
64. СП 48.13330.2019 «Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004».
65. Методические рекомендации Р 78.36.034-2013 «Мониторинг применения и сравнительный анализ испытаний различных видов периметрового ограждения (основного ограждения, дополнительного ограждения, предупредительного внешнего и внутреннего ограждения). Классификация».
66. Методические рекомендации Р 093 - 2026 «Обследование и приемка объектов, мест проживания и хранения имущества граждан под централизованную охрану подразделениями вневедомственной охраны войск национальной гвардии Российской Федерации: Методические рекомендации».
67. Методические рекомендации Р 081 - 2024 «Выбор и применение технических средств охраны для защиты объектов культурного наследия Российской Федерации от преступных посягательств».
68. Методические рекомендации Р 092 - 2022 «Особенности

оснащения инженерно-техническими средствами охраны принимаемых под централизованную охрану подразделениями вневедомственной охраны войск национальной гвардии Российской Федерации объектов, на которых осуществляется культивирование наркосодержащих растений и представляющих собой открытые земельные участки значительной площади или строения, строительные конструкции которых сделаны из материалов, не позволяющих обеспечивать их взломостойкость (ударопрочность), а также объектов, расположенных в удаленных от населенных пунктов местностях, в которых осуществляются деятельность, связанная с оборотом наркотических средств, психотропных веществ и внесенных в список I перечня наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в Российской Федерации».

69. Аналитический обзор «Обзор технических решений по оснащению инженерно-техническими средствами охраны объектов и помещений, в которых осуществляются деятельность, связанная с оборотом наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в Российской Федерации, и (или) культивирование наркосодержащих растений для использования в научных, учебных целях, в экспертной деятельности, для производства используемых в медицинских целях и (или) в ветеринарии наркотических средств и психотропных веществ».

70. Список технических средств безопасности, удовлетворяющих «Единым требованиям к системам передачи извещений, объектовым техническим средствам охраны и охранным сигнально-противоугонным устройствам автотранспортных средств, предназначенным для применения в подразделениях вневедомственной охраны войск национальной гвардии Российской Федерации».

Приложение № 1

к методическим рекомендациям
«Инженерно-техническая укрепленность
и оснащение техническими средствами
охраны объектов и мест проживания
и хранения имущества граждан,
принимаемых под централизованную
охрану подразделениями
вневедомственной охраны войск
национальной гвардии Российской
Федерации»

**Классификация защитных ограждений в соответствии с классом
обеспечиваемой защиты охраняемого объекта**

Класс ограждения	Виды используемого ограждения		
	Основное	Дополнительное	Предупредительное
1	+/-*	—	—
2	+	Верхнее и/или нижнее	—
3	+	Верхнее и/или нижнее	Внутреннее
4	+	Верхнее и/или нижнее	Внутреннее и наружное
* Знак "+/-" показывает условие наличия или отсутствия вида ограждения			

П р и м е ч а н и е – Классификацию применяют для определения конфигурации системы защитного ограждения охраняемого объекта (МПХИГ) и она не учитывает технические параметры и материал, из которого изготовлено защитное ограждение.

Приложение № 2

к методическим рекомендациям
«Инженерно-техническая укрепленность
и оснащение техническими средствами
охраны объектов и мест проживания
и хранения имущества граждан,
принимаемых под централизованную
охрану подразделениями
вневедомственной охраны войск
национальной гвардии Российской
Федерации»

Класс защиты конструктивных элементов в зависимости от класса объектов

Конструктивный элемент	Класс объекта				
	A1	A2	A3	B1	B2
	Класс защиты				
Защитные конструкции					
Ограждения	—	3	2	1	1
Ворота, калитки	—	3	2	1	1
Строительные конструкции					
Оболочка кладовой, хранилища (стены, перекрытия, пол)	4	—	—	—	—
Наружные стены здания, первого этажа, а также стены, перекрытия охраняемых помещений, расположенных внутри здания, примыкающие к помещениям других собственников	—	3	2	2	—
Наружные стены охраняемых помещений, расположенных на втором и выше этажах здания, а также стены, перекрытия этих помещений, расположенных внутри здания, не примыкающие к помещениям других собственников	—	2	2	1	—
Внутренние стены, перегородки в пределах каждой подгруппы	2	2	1	1	1
Дверные конструкции					
Входные двери в здание	—	3	2	2	2
Двери запасных выходов, двери, выходящие на крышу (чердак)	—	3	2	2	2
Входные двери охраняемых помещений	4	3	2	2	2
Внутренние двери в помещениях в пределах каждой подгруппы	1	1	1	1	1
Оконные конструкции					
Первого и подвального этажей, выходящие на оживленные улицы и магистрали	—	3	2	2	1
Второго и выше этажей, не примыкающие к пожарным лестницам, балконам, карнизам и т.п.	—	2	2	1	1
Первого и подвального этажей, выходящие во дворы, малолюдные переулки	—	3	2	3	1
Примыкающие к пожарным лестницам, балконам, карнизам и т.п.	—	3	2	3	1
Помещений охраны.	—	3	2	2	1
Запирающие устройства					
Запирающие устройства входных и запасных дверей в здание, входных дверей охраняемых помещений, дверей, выходящих на крышу (чердак)	4	3	3	2	2
Запирающие устройства внутренних дверей	1	1	1	1	1

Класс защиты конструктивных элементов в зависимости от класса МПХИГ

Конструктивный элемент	Класс МПХИГ					
	В1	В2	В3	Г1	Г2	Г3
	Класс защиты					
Защитные конструкции						
Ворота	–	–	–	2	2	2
Строительные конструкции						
Наружные стены здания, а также перекрытия и стены помещений, за которыми размещаются помещения других собственников	3	3	3	2	2	1
Стены и перегородки помещений, расположенных внутри МПХИГ, не примыкающие к помещениям других собственников	2	2	2	1	1	1
Дверные конструкции						
Входные двери в МПХИГ	3	2	2	2	2	2
Дополнительные входные (внутренние) двери	1	1	1	1	1	1
Оконные конструкции						
Подвальных, первых, вторых и последних этажей, а также оконные проемы примыкающие к пожарным лестницам, балконам, карнизам	3	2	2	2	2	1
Третьего и выше этажей не примыкающие к пожарным лестницам, балконам, карнизам	2	2	2	1	1	1
Запирающие устройства						
Запирающие устройства входных и дополнительных дверей	4	3	2	3	2	2
Запирающие устройства внутренних дверей	1	1	1	1	1	1

П р и м е ч а н и е – Классы защиты конструктивных элементов определяются в соответствии с нормативными техническими актами Российской Федерации в сфере стандартизации и технического регулирования, а также организационно-методическими документами Росгвардии, касающимися вопросов ИТУ. Таблицей предусмотрены минимальные необходимые значения классов защиты конструктивных элементов.

Приложение № 3
к методическим рекомендациям
«Инженерно-техническая укрепленность
и оснащение техническими средствами
охраны объектов и мест проживания
и хранения имущества граждан,
принимаемых под централизованную
охрану подразделениями
вневедомственной охраны войск
национальной гвардии Российской
Федерации»

Общие требования ИТУ помещений и банкоматов

Требования	Офисный	Вестибюльно-офисный	Вестибюльно-уличный	Уличный
Крепление УС или сейфа банкомата к капитальным конструкциям (пол, стена) или к основанию	+	+	+	+
ИТУ остекления зоны самообслуживания (ГОСТ Р 30826–2014)	–	–	A2	–
ИТУ стены, в которую встраивается УС	–	3 класс	3 класс	3 класс
ИТУ внутренних стен сервисной зоны	–	2/3 класс	2/3 класс	2/3 класс

Приложение № 4

к методическим рекомендациям
«Инженерно-техническая укрепленность
и оснащение техническими средствами
охраны объектов и мест проживания
и хранения имущества граждан,
принимаемых под централизованную
охрану подразделениями
вневедомственной охраны войск
национальной гвардии Российской
Федерации»

**Выбор каналов передачи информации на ПЦО с объектов
(МПХИГ), подлежащих централизованной охране подразделениями
вневедомственной охраны**

Каналы передачи информации			Классы объектов					Классы МПХИГ					
			A1	A2	A3	B1	B2	B1	B2	B3	G1	G2	G3
Количество каналов передачи информации (не менее)			2	1/2	1/2	1	1	2	1/2	1	1	1	1
Количество шлейфов в УОО (не менее)			4	4	2	4	2	4	4	2	4	4	2
Среда передачи информации		Организация передачи информации											
Проводная среда передачи информации	Проводные линии связи операторов телефонной сети	Проводные линии связи абонентской сети общего пользования или специально выделенной линии оператора связи	-	-	-	+	+	-	+	+	+	+	+
	Проводные линии связи Интернет-провайдеров (сети стандарта TCP/IP)	По открытому каналу сети Интернет	-	-	-	+	+	-	+	+	+	+	+
		По каналам закрытой Ethernet-сети на базе ВОЛС по технологии FTTH (GPON)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Беспроводная среда передачи информации	Радиосистемы передачи извещений	Выделенная частота УКВ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Каналы передачи данных сетей сотовых операторов	GSM (GPRS) – каналы передачи данных сетей сотовых операторов	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Примечания:

1. Организация передачи извещений по проводным абонентским линиям связи операторов телефонной сети для вновь принимаемых под централизованную охрану объектов (МПХИГ) не допускается.
2. С охраняемых объектов класса A1 и B1 передачу тревожных извещений на ПЦО подразделения вневедомственной охраны при наличии технической возможности необходимо осуществлять по двум каналам связи.
3. Основными каналами передачи информации являются: проводные линии связи интернет провайдеров (в приоритете закрытой интернет сети на базе ВОЛС), а также выделенная рабочая частота УКВ РСПИ.

Приложение № 5
к методическим рекомендациям
«Инженерно-техническая укрепленность
и оснащение техническими средствами
охраны объектов и мест проживания
и хранения имущества граждан,
принимаемых под централизованную
охрану подразделениями
вневедомственной охраны войск
национальной гвардии Российской
Федерации»

Определение типов извещателей

Способ воздействия	Тип извещателя (принцип действия)
Проникновение через ограждение 2-4 класса защиты способами разрушения полотна (перекусывание, перепиливание) подкопом, перелезанием, отгибанием	Комбинированно-совмещенный с четырьмя каналами обнаружения (радиоволновый, вибрационный, вибрационный низкочастотный, сейсмический) Охранный линейный трибоэлектрический
Проникновение перемещением через неогороженный, слабозащищенный периметр или периметр, имеющий ограждение 1 класса защиты	Линейный радиоволновый Линейный оптико-электронный (активный инфракрасный)
Проникновение перемещением на открытую площадку с материальными ценностями, подход к охраняемому объекту (здание, складское помещение)	Объемный комбинированный: пассивный инфракрасный и радиоволновый
Проникновение перемещением в технологические колодцы, выходы воздуховодов подземных сооружений, туннелей, площадок, огороженных сеткой типа «рабица» или металлическим прутком	Объемный радиоволновый двухпозиционный
Разрушение остекленных конструкций (разбитие, вырезание, выдавливание, выворачивание)	Поверхностный звуковой (акустический) Совмещенный (вибрационный и магнитоконтактный)
Разрушение остекленных конструкций (разбитие, вырезание, выдавливание, выворачивание) и проникновение перемещением в охраняемое помещение	Поверхностный совмещенный (акустический и пассивный инфракрасный) Объемный совмещенный (акустический и пассивный инфракрасный)
Разрушение деревянных конструкций (пролом, выпиливание, сверление, разборка)	Поверхностный вибрационный (пьезоэлектрический)
Разрушение металлических конструкций (разрубание, раздвигание, выкусывание, выпиливание, высверливание, выдавливание, прожигание)	Поверхностный вибрационный (пьезоэлектрический)
Открывание конструкций (дверей, оконных рам)	Точечный магнитоконтактный
Проникновение перемещением	Поверхностный оптико-электронный(пассивный)

в помещение через дверные и оконные проемы	инфракрасный) - «защитная штора» Линейный оптико-электронный (активный инфракрасный)
Перемещение во внутреннем объеме помещения	Объемный ультразвуковой Объемный оптико-электронный (пассивный инфракрасный)
Способ воздействия	Тип извещателя (принцип действия)
Пересечение во внутреннем объеме помещения ловушек, барьеров	Объемный комбинированный: пассивный инфракрасный плюс радиоволновый
	Линейный оптико-электронный (активный инфракрасный) Линейный оптико-электронный (пассивный инфракрасный)
Изменение ориентации, снятие картин и других музейных экспонатов	Точечный тензометрический Точечный инерционный
Проникновение в небольшие замкнутые объемы (витрины, шкафы, киоты и т.п.)	Объемный ультразвуковой Совмещенный (акустический и пассивный инфракрасный) с возможностью обнаружения руки нарушителя
Перемещение персонала и посетителей в зону охраны отдельных и групп предметов	Объемный (пассивный инфракрасный) – для установки на потолке Линейный оптико-электронный (активный или пассивный инфракрасный)
Разрушение стенок сейфа взломом, сверлением, выворачиванием	Поверхностный вибрационный (пьезоэлектрический) Совмещенный (вибрационный и инерционный)

П р и м е ч а н и я:

1. На объектах класса А1, А2 и МПХИГ класса В1 необходимо дублировать извещатели охранные оптико-электронные (ИК пассивные) извещателями, аналогичными по области применения, но основанными на ином физическом принципе, либо использовать совмещенные извещатели.

2. Объекты класса А2, В1, МПХИГ класса В1, В2, Г1 и Г2, а также объекты, которые в неохраняемое время посещает значительное количество посторонних лиц, должны (при наличии в «Списке» соответствующих изделий) оборудоваться извещателями, имеющими функцию обнаружения попыток несанкционированного доступа (саботажа) различных видов класса 3 по ГОСТ Р 50777, ГОСТ Р 52435, ГОСТ 34025.

3. Извещатель охранный поверхностный оптико-электронный (зона обнаружения – «вертикальный занавес») использовать в случае непопадания защищаемого элемента строительной конструкции в зону действия извещателей второго рубежа охраны (внутреннего объема) объекта, либо на объектах и МПХИГ, предусмотренных пунктом 1.

4. Извещатели, используемые для оборудования внутреннего объема помещений, выбираются с учетом устойчивости к возможным причинам ложных срабатываний.

Приложение № 6

к методическим рекомендациям
«Инженерно-техническая укрепленность
и оснащение техническими средствами
охраны объектов и мест проживания
и хранения имущества граждан,
принимаемых под централизованную
охрану подразделениями
вневедомственной охраны войск
национальной гвардии Российской
Федерации»

Минимальный состав ТСО, устанавливаемый на объекте

ТСО, применяемые для охраны объекта	Класс объекта				
	A1	A2	A3	B1	B2
Количество рубежей охранной сигнализации объекта с выводом на ПЦО подразделения вневедомственной охраны	3	2	1	1/2	-
Первый рубеж охраны объекта – периметр объекта (двери, стены, оконные конструкции)	+	+	+/-	+	-
Второй рубеж охраны – внутренний объем	+	+	-	+/-	-
Третий рубеж охраны – металлические шкафы, сейфы, отдельные предметы	+	-	-	-	-
Тревожная сигнализация					
Стационарная КТС	+	+	+	+/-	+/-
Носимые КТС	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-

Минимальный состав ТСО, устанавливаемый в МПХИГ

ТСО, применяемые для охраны МПХИГ	Класс МПХИГ					
	B1	B2	B3	Г1	Г2	Г3
Количество рубежей СОС	3	2	1	2	1	1
Количество шлейфов СОС	4	3	2	3	2	2
Первый рубеж охраны МПХИГ						
Первый шлейф ОС (с задержкой на взятие/снятие) – периметр МПХИГ						
Основная входная дверь (на открывание и пролом).	+	+	+	+	+	+
Второй шлейф СОС – периметр МПХИГ						
Запасные входные двери	+	+	+	+	+	+
Окна и балконные двери (на открывание и разбитие стекла)	+	+	+/-	+/-	+/-	+/-
Стены перегородки (на разрушение, ударное воздействие)	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-
Второй рубеж охраны МПХИГ						
Третий шлейф СОС – внутренний объем помещений МПХИГ	+	+	+/-	+	+/-	+/-
Третий рубеж охраны МПХИГ						
Четвертый шлейф СОС – охрана металлических шкафов, сейфов, отдельных предметов	+	+/-	-	+/-	-	-
Тревожная сигнализация						
Стационарная КТС	+	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-
Носимая КТС	+	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-