Федеральная служба войск национальной гвардии Российской Федерации

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВНЕВЕДОМСТВЕННОЙ ОХРАНЫ
(ГУВО Росгвардии)

УТВЕРЖДЕНЫ
Начальником
ГУВО Росгвардии
генерал-лейтенантом полиции
А.В. Грищенко
4 апреля 2019 г.

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 078 – 2019

Москва 2019

gost.e-ecolog.ru

Методические рекомендации разработаны сотрудниками ФКУ «НИЦ «Охрана» Росгвардии Ю.В. Тарасовой, И.П. Панюшовым, К.А. Юриным, С.М. Юдиной, Е.Н. Жердевым под руководством А.И. Кротова с учетом замечаний и предложений ГУВО Росгвардии.

«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». Методические рекомендации Р 078-2019. — М.: ФКУ «НИЦ «Охрана» Росгвардии, 2019. — 58 с.

В методических рекомендациях приведены рекомендации по организации 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[1].

Методические рекомендации устанавливают порядок организации деятельности подразделений вневедомственной охраны по обеспечению централизованной охраны объектов и мест проживания и хранения имущества граждан, предназначены для оказания помощи инженерно-техническому составу подразделений вневедомственной охраны, занимающимся вопросами инженерно-технической укрепленности и оборудованием инженерно-техническими средствами охраны объектов и мест проживания и хранения имущества граждан.

Введены взамен методических рекомендаций Р 78.36.032-2013 и Р 78.36.032-2014.

ВВЕДЕНЫ
С «___» _____ 2019 г.

© ФКУ «НИЦ «Охрана» Росгвардии, 2019

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

[1] Далее – «подразделения вневедомственной охраны».

Содержание

Введение ... 5
Термины и определения ... 6
1. Общие положения ... 9
2. Организация и этапы приема объектов и МПХИГ под централизованную охрану подразделениями вневедомственной охраны. Состав проектной документации ... 11
4. ИТУ объектов и МПХИГ ... 18
4.1. Защитные конструкции. ... 20
4.2. Строительные конструкции ... 23
4.3. Дверные конструкции ... 27
4.4. Оконные конструкции. ... 30
4.5. Запирающие устройства ... 34
5. Требования к классу защиты средств ИТУ объекта и МПХИГ ... 36
6. Дополнительные требования к ИТУ специальных помещений ... 38
6.1. Кассовый узел, операционные кассы кредитных организаций ... 38
6.2. Банкоматы и другие устройства самообслуживания ... 38
6.3. Хранилище ценностей (сейфовая комната) ... 41
6.4. Помещения для хранения гражданского и служебного оружия, боеприпасов и взрывчатых веществ ... 43
6.5.Объекты и помещения, в которых осуществляется деятельность, связанная с оборотом наркотических средств и психотропных веществ ... 43
7. Требования по оборудованию ТСО объектов и МПХИГ, принимаемых под централизованную охрану подразделениями вневедомственной охраны ... 45
7.1. Защита периметра территории, открытых площадок для складирования материальных ценностей ... 48
7.2. Тревожная сигнализация ... 49
7.3. Особенности оборудования ТСО объектов и МПХИГ ... 50
8. Электропитание ТСО ... 51
9. Перечень используемых источников ... 54

Сокращения

АКБ – аккумуляторная батарея;

АКЛ – армированная колючая лента;

ВОЛС – волоконно-оптические линии связи;

ГЗ СП ВО – группа задержания специального подразделения вневедомственной охраны войск национальной гвардии Российской Федерации;

ГТС – городская телефонная сеть;

ГУВО Росгвардии – Главное управление вневедомственной охраны Федеральной службы войск национальной гвардии Российской Федерации;

ЗП – задание на проектирование (реконструкцию) системы охранной сигнализации;

ИТС – инженерно-технический состав подразделений вневедомственной охраны;

ИТУ – инженерно-техническая укрепленность;

ИЭПВР – источник электропитания вторичный с резервом;

КПП – контрольно-пропускной пункт;

МВД России – министерство внутренних дел Российской Федерации;

МПХИГ – места проживания и хранения имущества граждан;

МХИГ – места хранения имущества граждан;

ОС – охранная сигнализация;

ПУЭ – правила устройства электроустановок;

ПЦН – пульт централизованного наблюдения;

ПЦО – пункт централизованной охраны подразделений вневедомственной охраны войск национальной гвардии Российской Федерации;

СКУД – система контроля управления доступом;

СОС – система охранной сигнализации;

СОТ – система охранная телевизионная;

СПИ – система передачи извещений;

ТСО – техническое средство охраны;

УКВ – ультракороткие волны;

УОО – устройство оконечное объектовое;

УС – устройство самообслуживания;

ФСБ России – федеральная служба безопасности Российской Федерации;

ШС – шлейф сигнализации.

Введение

Одним из наиболее эффективных инструментов повышения уровня профилактики имущественных преступлений является привлечение к охране подразделениями вневедомственной охраны объектов и МПХИГ и сокращение оттока охраняемых.

Методические рекомендации «Инженерно-техническая укрепленность и оснащение техническими средствами охраны объектов и МПХИГ, принимаемых под централизованную охрану подразделениями вневедомственной охраны»[1] содержат порядок организации и этапы приема объектов и МПХИГ под централизованную охрану и требования к инженерно-технической укрепленности объектов и МПХИГ.

Положения методических рекомендаций должны учитываться ИТС при проведении первичных обследований объектов и МПХИГ, согласовании проектной документации, проведении в составе межведомственной комиссии приемки СОС, установленных на объектах и МПХИГ, а также, при проведении плановых обследований охраняемых объектов и МПХИГ.

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

Для оборудования объектов и МПХИГ рекомендуется использовать ТСО, включенные в «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».

[1] Далее – «Методические рекомендации».

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;

задание на проектирование СОС – обязательный для проведения проектирования документ, содержащий перечень требований к системе охранной сигнализации, условиям ее функционирования, целям и задачам, и определяющий порядок работ по проектированию, инсталляции 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 отторжения – 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) и другим преступным посягательствам;

канал связи системы передачи извещений – система технических устройств и линий связи, обеспечивающая передачу информации между техническими средствами;

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

места проживания и хранения имущества граждан – отдельные квартиры, индивидуальные жилые дома, дачи, гаражи, а также хранилища имущества граждан;

места вероятного проникновения – это конструктивные элементы объекта или МПХИГ (оконные проемы, входные двери, некапитальные стены, воздуховоды и вентиляционные короба), через которые наиболее вероятно несанкционированное проникновение;

нарушитель – лицо, создающее криминальную угрозу охраняемому объекту (МПХИГ);

охраняемый объект – здание, помещение, территория, место проживания и хранения имущества граждан или иное ограниченное пространство, оборудованное техническими средствами охраны и модулями системы централизованного наблюдения;

предупредительное ограждение – физическое препятствие, предназначенное для обозначения границ рубежа охраны и предотвращения появления в запретной зоне случайных посторонних лиц, животных и транспорта, вызывающих ложные срабатывания технических средств охраны;

противотаранное заграждение – физическое препятствие, предназначенное для принудительной остановки транспортного средства.

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 ОС – шлейф сигнализации, совокупность шлейфов или лучей (для сигнализации, использующей передачу извещений по радиоканалу), контролирующих охраняемые зоны, территории, здания или помещения (периметр, объем или площадь последних, непосредственные ценности или подходы к ним), на пути возможного движения нарушителя к материальным ценностям, при преодолении которых выдается соответствующее извещение о проникновении;

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 технических средств охраны, предназначенных для передачи

по каналам связи и приема в пункт централизованной охраны извещений о состоянии охраняемых объектов, служебных и контрольно-диагностических извещений, а также (при наличии обратного канала) для передачи и приема команд телеуправления;

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

среда передачи – физическая среда, по которой осуществляют передачу 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 на ТСО, в течение всего срока эксплуатации;

техническое средство охраны – конструктивно законченное, выполняющее самостоятельные функции устройство, входящее в состав системы технической антитеррористической и противокриминальной безопасности;

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 номинальным напряжением 230 В.

1. Общие положения

Методические рекомендации распространяются на вновь оборудуемые, реконструируемые и технически перевооружаемые объекты и МПХИГ различных форм собственности, 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.

Основными направлениями деятельности подразделений вневедомственной охраны при обеспечении охраны объектов и МПХИГ с помощью ТСО являются:

- профилактика, предотвращение и пресечение краж имущества собственников;
- обеспечение бесперебойного функционирования ТСО в соответствии с их тактико-техническими характеристиками;
- определение каналов передачи извещений СОС, блокировки мест вероятного проникновения на охраняемые объекты и МПХИГ на основании анализа состояния их ИТУ и методов возможного преодоления рубежей ОС без нарушения работоспособности ТСО и формирования сигнала «Тревога»;
- выработка технических решений по охране объекта или МПХИГ с помощью ТСО, передаче тревожных сообщений и усилению ИТУ объекта;
- внедрение современных ТСО, имеющих высокую надежность, помехоустойчивость, имитостойкость и обнаружительную способность;
- обучение, повышение уровня профессиональной подготовки, а также совершенствование методов и форм организации труда ИТС.

Деятельность подразделений вневедомственной охраны по обеспечению охраны объектов и МПХИГ с помощью ТСО включает в себя:

- планирование организационно-технических мероприятий;
- определение методов и тактики охраны объектов и МПХИГ с помощью ТСО;
- ввод ТСО в эксплуатацию;
- централизованное наблюдение за состоянием ТСО на охраняемых объектах и МПХИГ;
- контроль за исправностью ТСО, установленных на объектах и МПХИГ;
- входной контроль, внедрение, эксплуатация и техническое обслуживание ТСО;
- вывод из эксплуатации и списание ТСО;
- сбор, обобщение и анализ информации, направленной на повышение эффективности централизованной охраны;
- выработку мер и предложений по повышению надежности охраны;
- метрологическое обеспечение ТСО;
- обеспечение безопасности труда ИТС в соответствии с требованиями законодательных и иных нормативных правовых актов Российской Федерации;
- ведение эксплуатационной документации.

ИТС обязаны знать и выполнять:

- требования нормативных правовых актов, а также организационно-методических документов и рекомендаций Росгвардии, ГУВО Росгвардии, касающиеся вопросов организации централизованной охраны;
- требования технической документации предприятий-изготовителей по эксплуатации, проверке технического состояния и ремонту ТСО;
- правила производства и приемки работ по проектированию, монтажу, наладке, испытаниям и сдаче в эксплуатацию ТСО;
- ПУЭ;
- правила по охране труда при работах по монтажу, техническому обслуживанию, ремонту ТСО и электроустановок.

Подготовка к эксплуатации ТСО, порядок прохождения стажировки, присвоения квалификационных разрядов и допуск работников к эксплуатации ТСО производятся в соответствии с нормативными правовыми актами Российской Федерации. К работам по техническому обслуживанию ТСО и вспомогательной аппаратуры ПЦО допускаются ИТС, электромонтеры ПЦО, имеющие соответствующий допуск.

2. Организация и этапы приема объектов и МПХИГ под централизованную охрану подразделениями вневедомственной охраны. Состав проектной документации.

Для объектов и МПХИГ, принимаемых под централизованную охрану, необходимо проведение комплекса мероприятий, который включает в себя:

- проведение первичного обследования объекта или МПХИГ с составлением Акта первичного обследования с приведением схемы блокировки объекта (МПХИГ) осуществляется в соответствии с методическими рекомендациями Р 063-2017 «Обследование объектов, охраняемых или принимаемых под охрану подразделениями вневедомственной охраны войск национальной гвардии Российской Федерации»;
- разработка и согласование проектной документации на СОС;
- проведение монтажных и пусконаладочных работ;
- ввод СОС в эксплуатацию и подключение на ПЦО.

Рассмотрение вопроса организации централизованной охраны объектов и МПХИГ производится без взимания платы на основании заявления (письма), направленного в подразделение вневедомственной охраны.

Регистрация и рассмотрение заявления осуществляется в порядке, установленном в системе делопроизводства Росгвардии.

Срок рассмотрения заявления (письма) о принятии объекта или МПХИГ под централизованную охрану не должен превышать 30 дней с момента его регистрации.

Первичное обследование объекта.

Проводится в случае отсутствия обстоятельств, препятствующих обеспечению охраны объекта или МПХИГ путем изучения на месте состояния, характеристик и особенностей помещений (строений), передаваемых под централизованную охрану, определения их устойчивости к преступным посягательствам на текущий момент, а также класс объекта (МПХИГ) в зависимости от общественной значимости, концентрации материальных, художественных, исторических

и культурных ценностей, размещенных на объекте, последствий от возможных криминальных посягательств на них[1].

В случае обращения в подразделение вневедомственной охраны Собственника объекта или МПХИГ, ранее оборудованного ТСО, его обследование проводится как первичное.

Первичное обследование объектов и МПХИГ производится в соответствии с методическими рекомендациями Р 063-2017 «Обследование объектов, охраняемых или принимаемых под охрану подразделениями вневедомственной охраны войск национальной гвардии Российской Федерации».

Отказ Собственника от выполнения предложенных мероприятий по охране объекта (МПХИГ) оформляется заявлением на имя руководителя подразделения вневедомственной охраны и приобщается к литерному делу. При наличии принципиальных разногласий, данное заявление может служить причиной отказа в приеме объекта (МПХИГ) под централизованную охрану.

Разработка и согласование проектной документации на создание системы охранной сигнализации.

Для подключаемых вновь, а также для реконструируемых и технически перевооружаемых объектов классов А1 и квартир класса В1 на основании Акта обследования объекта (МПХИГ) составляется задание на проектирование СОС для последующей разработки проектной документации, согласно требованиям части 11 статьи 48 Градостроительного Кодекса Российской Федерации.

В ЗП отражаются:

- класс объекта (МПХИГ);
- составляющие объекта (МПХИГ), подлежащие оборудованию ТСО;
- типы криминальных угроз;
- требования по оборудованию объекта (МПХИГ) ТСО;
- требования к электроснабжению ТСО;
- требования к организации передачи информации на ПЦО;
- состав разрабатываемой документации;
- перечень регламентирующих документов.

[1] В соответствии с методическими рекомендациями Р 063-2017 «Обследование объектов, охраняемых или принимаемых под охрану подразделениями вневедомственной охраны войск национальной гвардии Российской Федерации».

К ЗП прилагается Акт первичного обследования объекта (МПХИГ), а при наличии производственных и административно-хозяйственных зданий на территории объекта – план с их размещением.

Для всех объектов и МПХИГ, за исключением объектов классов А1 и В1, работы по оборудованию ТСО допускается проводить на основании Акта первичного обследования объекта (МПХИГ).

Проектная документация составляется по поручению Собственника объекта (МПХИГ) проектной организацией в соответствии с требованиями, предусмотренными постановлением Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. № 87 (в редакции от 21 апреля 2018 г.) «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», ГОСТ Р 21.1101-2013 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации», СП 132.13330.2011 «Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования» и СП 48.13330.2011 «Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004».

Проектная документация должна содержать следующий комплект документов:

- ЗП;
- текстовую часть (пояснительную записку, содержащую требования ЗП, характеристику объекта, состав и описание СОС);
- графическую часть (условные обозначения; структурные схемы организации СОС; поэтажные планы размещения ТСО; спецификация оборудования СОС);
- документы рабочего проекта (схемы соединений, монтажные схемы и т.д.);
- расчеты необходимых характеристик по обеспечению работоспособности и эксплуатации СОС (оборудование обеспечения электропитания, освещения и др.);
- исходные данные для осуществления первоначальных установок и программирования ТСО;
- чертежи общих видов нетиповых решений оборудования ТСО.

Текстовая часть должна содержать:

- сведения в отношении объекта или МПХИГ, подлежащего охране;
- описание принятых технических и иных решений;
- пояснения;
- ссылки на нормативно-технические документы, используемые при подготовке проектной документации

- результаты расчетов, обосновывающие принятые решения.

Графическая часть должна отображать принятые технические и иные решения и выполняться в виде чертежей, схем, планов и других документов в графической форме.

Подготовка проектной документации должна осуществляться в соответствии с законодательством Российской Федерации о государственной тайне.

Техническая документация на оборудование должна быть на русском языке, иметь, при необходимости, соответствующий гриф секретности и быть выполнена в необходимом количестве экземпляров. После завершения проектных работ Собственник согласовывает проектную документацию с руководителем подразделения вневедомственной охраны. Один экземпляр проектной документации на объект (МПХИГ) передается в подразделение вневедомственной охраны и приобщается к литерному делу.

В зависимости от назначения объекта (МПХИГ), архитектурных и планировочных решений, требований Собственника и монтажных организаций, состав проектной документации может быть дополнен.

Проведение монтажных и пусконаладочных работ.

Работы по монтажу и наладке ТСО производятся в соответствии с проектной документацией (Актом первичного обследования объекта (МПХИГ)) организациями, уполномоченными на проведение данного вида работ в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

Для организации централизованной охраны и оборудования объектов и МПХИГ используются ТСО, соответствующие «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»[1].

Изделия и материалы, применяемые при производстве монтажных работ, должны иметь необходимые сертификаты и технические паспорта.

Допускается производить обоснованные отступления (изменения, исправления) от проектной документации в процессе монтажа по согласованию с подразделением вневедомственной охраны,

[1] Далее – «Единые требования».

Собственником и иными заинтересованными организациями и ведомствами.

Ввод СОС в эксплуатацию и подключение на ПЦО.

Перед вводом в эксплуатацию, ТСО, с целью оценки их готовности и выявления недостатков, подлежат обязательной проверке на устойчивость работы (технологический прогон) совместно с ПЦО (без направления группы задержания) в течение 3 – 10 суток, в зависимости от сложности установленной СОС.

Ввод СОС в эксплуатацию производится комиссией, в которую включаются представители:

- подразделения вневедомственной охраны;
- Собственника;
- организации, производившей монтаж ТСО;
- организации, осуществляющей техническое обслуживание ТСО;
- иных заинтересованных организаций и ведомств (при необходимости).

Ввод в эксплуатацию СОС, используемых для организации централизованной охраны, проводится в соответствии с законодательством Российской Федерации и нормативно-правовыми актами Росгвардии.

Передача информации (служебной и тревожной) на ПЦО реализуется с использованием проводной или беспроводной среды передачи информационных сигналов.

К проводной среде передачи информации относятся:

- линии ГТС общего пользования или специально прокладываемые выделенные линии операторов связи;
- линии связи интернет провайдеров.

К беспроводной среде передачи информации относятся:

- выделенные рабочие частоты УКВ радиодиапазона;
- каналы передачи данных, предоставляемые операторами сотовой связи.

С охраняемых объектов класса А1 и квартир класса В1 передача тревожных извещений на ПЦО должна осуществляться по двум различным каналам связи. При выборе основного канала передачи информации проводные каналы являются приоритетными. Для объектов и МПХИГ иных классов выбор канала передачи информации осуществляется в соответствии с методическими рекомендациями Р 063-2017 «Обследование объектов, охраняемых или принимаемых под охрану

подразделениями вневедомственной охраны войск национальной гвардии Российской Федерации».

При приемке выполненных работ по монтажу и наладке СОС комиссия осуществляет:

- проверку качества и соответствия выполненных монтажно-наладочных работ согласованной с подразделением вневедомственной охраны проектной документации (Акту первичного обследования объекта (МПХИГ), технологическим картам, технической и эксплуатационной документации предприятий-изготовителей ТСО;

- измерение параметров линии связи СПИ, сопротивления ШС сигнализации, сопротивления изоляции между проводами ШС относительно друг друга и относительно «земли»;

- проверка работоспособности ТСО в составе СОС, в том числе совместно с ПЦН.

Комиссия в необходимых случаях производит иные проверки и измерения параметров, предусмотренные технической документацией на ТСО.

В ходе приемки комиссия осуществляет контроль исполнения Собственником мероприятий по приведению ИТУ объекта или МПХИГ в соответствие требованиям к определенному Актом первичного обследования классу и схеме блокировки объекта (МПХИГ). Невыполнение Собственником указанных мероприятий оформляется заявлением на имя руководителя подразделения вневедомственной охраны и отражается в договоре на охрану.

При обнаружении отдельных несоответствий выполненных работ проектной документации (Акту первичного обследования объекта (МПХИГ)) комиссия составляет Акт о выявленных отклонениях, на основании которого монтажная организация обязана устранить их в срок, установленный комиссией, и повторно осуществить мероприятия по вводу СОС в эксплуатацию.

СОС считается принятой комиссией в эксплуатацию, если проверкой установлено, что:

- оборудование объекта (МПХИГ) ТСО выполнено в соответствии с согласованной подразделением вневедомственной охраны проектной документацией или Актом первичного обследования объекта (МПХИГ);

- монтажно-наладочные работы выполнены в соответствии с требованиями руководящих документов, технологическими картами, технической и эксплуатационной документацией предприятий-изготовителей;

- испытания работоспособности и технологический прогон СОС дали положительные результаты;

- результаты измерений параметров ТСО находятся в пределах нормы.

Замена ТСО одного типа на другой в период эксплуатации, дооборудование объекта ТСО или изменение схемы блокировки объекта (МПХИГ) производятся по распоряжению руководителя подразделения вневедомственной охраны по согласованию с Собственником.

Изменение и дополнение блокировки объекта (МПХИГ) оформляются актом, согласованным с Собственником, с внесением изменений в соответствующую документацию литерного дела на охраняемый объект (МПХИГ).

4. ИТУ объектов и 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 ГЗ СП ВО.

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 кладовой, хранилища;

- 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;

- 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, предназначенными для обнаружения попыток несанкционированного проникновения.

Средства ИТУ должны удовлетворять следующим требованиям:

- препятствовать несанкционированному проникновению на охраняемый объект и/или охраняемую зону.

- ограничивать 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.

Средства ИТУ предназначены для усиления конструктивных элементов объектов (МПХИГ), обеспечивающих необходимое противодействие проникновению в охраняемую зону, взлому и иным преступным посягательствам путем создания физической преграды несанкционированным действиям нарушителя.

4.1. Защитные конструкции.

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

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

Ограждение не должно иметь лазов, проломов и других повреждений, а также незапираемых дверей, ворот и калиток.

Ограждение 1 класса защиты (минимально необходимая степень защиты объекта от проникновения) – основное ограждение с просматриваемым гибким или жестким полотном 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.

Ограждение 2 класса защиты (средняя степень защиты объекта от проникновения) – основное ограждение, имеющее секционное просматриваемое металлическое сетчатое, либо жесткое 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.

Допускается использование деревянного сплошного ограждения из доски толщиной не менее 40 мм.

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, техническом задании на проектирование) 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.

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. 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 «Мониторинг применения и сравнительный анализ испытаний различных видов периметрового ограждения (основного ограждения, дополнительного ограждения, предупредительного внешнего и внутреннего ограждения). Классификация».

Таблица 1 – Классификация ограждений в соответствии с классом обеспечиваемой защиты охраняемого объекта

Класс ограждения	Виды используемого ограждения		
	Основное	**Дополнительное**	**Предупредительное**
I	+/–*	–	–
II	+	Верхнее и/или нижнее	
III	+	Верхнее и/или нижнее	Внутреннее
IV	+	Верхнее и/или нижнее	Внутреннее и наружное
* Знак "+/–" показывает условие наличия или отсутствия вида ограждения.			

Примечание – Классификацию применяют для определения конфигурации системы ограждения охраняемого объекта (МПХИГ) и она не учитывает технические параметры и материал, из которого изготовлено ограждение.

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

При необходимости (оговаривается в акте обследования, задании на проектирование) 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 устанавливают 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 могут устанавливаться как основные, так и запасные или аварийные ворота.

Конструкция ворот должна обеспечивать 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 должны оборудоваться устройствами аварийной остановки и открытия вручную на случай неисправности или отключения электропитания.

Электрические механизмы запирания в конструкции ворот должны предусматривать 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 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 висячие (навесные).

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

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

Калитку следует запирать на врезной, накладной замок или на засов с висячим замком.

4.2. Строительные конструкции

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 квартирную планировку и низкие прочностные характеристики внешних, внутренних межквартирных и 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 акцентируют внимание на соответствие 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 11024-2012, 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 50862-2017.

Усиление стен, должно производиться по всей площади с внутренней стороны помещения. Решетки привариваются к стальным анкерам диаметром не менее 12 мм и заглубленным в стену на 80 мм (к закладным деталям из стальной полосы 100×50×6 мм, пристреливаемым четырьмя дюбелями) с шагом не более 500×500 мм. После установки, решетки должны быть замаскированы 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, должны быть оборудованы 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 венткоробах, шахтах, дымоходах со стороны охраняемого помещения должна отстоять 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 должны быть укреплены по всей граничащей с коробом (дымоходом) площади стальной решеткой с диаметром прутка не менее 8 мм, с размерами ячейки не более чем 100×100 мм, сваренной в перекрестиях.

Монтаж решеток аналогичен монтажу решеток при усилении стен.

Усиление стен вентиляционных шахт и воздуховодов 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 венткороба или извещателем пассивным инфракрасным на проникновение в охраняемое помещение из венткороба.

Двери погрузо-разгрузочных люков по конструкции и прочности должны быть аналогичны ставням, снаружи запираться 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 должны оборудоваться на выходе с охраняемого объекта металлическими решетками.

Решетки должны изготавливаться из прутков арматурной стали диаметром не менее 16 мм, образующих ячейки размером не более чем 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 (МПХОГ) неиспользуемых подвальных помещений, граничащих с помещениями других организаций и Собственников, а также арендуемых подвальных помещений, необходимо устанавливать металлическую или решетчатую дверь с запирающим устройством.

4.3. 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.

Конструкция дверных блоков должна обеспечивать их безотказное открывание и закрывание в течение всего срока эксплуатации.

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 должны оборудоваться двумя стопорными задвижками (шпингалетами), установленными в верхней и нижней части дверного полотна. Сечение задвижки должно быть не менее 100 мм^2, глубина ответной части не менее 30 мм.

В целях уменьшения вероятности совершения скоротечной кражи (кражи на рывок) проём входной двери на объект (МПХИГ) рекомендуется оснащать дополнительной внутренней запирающейся дверью.

Рекомендуется устанавливать дополнительную внутреннюю дверь более высокого класса защиты, чем внешняя дверь. Допускается менять местами классы защиты внешней и дополнительной входных дверей. При этом в обязательном порядке блокировке подлежит внешняя дверь.

Допускается 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. Классы защиты основной входной двери и дополнительной допускается менять местами.

При невозможности установки дополнительных дверей необходимо 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) должны быть оборудованы 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 могут быть предусмотрены дополнительные противосъемные элементы.

Для предотвращения снятия (отжатия) дверного полотна рекомендуется применять противосъёмные штыри или противосъёмный лабиринт.

Для защиты от силового выбивания двери рекомендуется выполнять закрепление дверной коробки с помощью крепёжных изделий по всему контуру дверного короба.

Для повышения уровня противокриминальной защиты объектов допускается 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 обозрения 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 31471-2011 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 Р 51072-2005).

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

- двери деревянные внутренние со сплошным или мелкопустотным заполнением полотен по ГОСТ 475-2016. Толщина полотна менее 40 мм;

- двери деревянные со стеклянными фрагментами из листового стекла марок М4–М8 по ГОСТ 111-2014, армированного по ГОСТ 7481-2013, узорчатого по ГОСТ 5533-2013, тонированного по ОСТ 3-1901-95, ударостойкого класса Р2А по ГОСТ Р 30826-2014. Толщина стекла фрагмента не нормируется;

- двери с полотнами из стекла в металлических рамах или без них: стекло обычное марок М4–М8 по ГОСТ 111-2014, закаленное по ГОСТ 32565-2013, армированное по ГОСТ 7481-2013, узорчатое по ГОСТ 5533-2013, трехслойное («триплекс») по ГОСТ 32565-2013 или ударостойкое класса Р2А по ГОСТ Р 30826-2014;

- 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 Р 51072-2005;

- двери 1 класса защиты по ГОСТ Р 51072-2005 с защитным остеклением из ударостойкого стекла класса Р3А по ГОСТ Р 30826-2014;

- 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 Р 51072-2005;

- двери II класса защиты от взлома по ГОСТ Р 51072-2005 с защитным остеклением из взломостойкого стекла не ниже класса Р6В по ГОСТ Р 30826-2014.

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

- двери, соответствующие III классу устойчивости к взлому по ГОСТ Р 51072-2005;

- двери III класса защиты по ГОСТ 51072-2005 с пулестойким стеклом (бронестеклом) по ГОСТ Р 30826-2014.

4.4. 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 и оборудованы защитными конструкциями или защитным остеклением соответствующего класса защиты по ГОСТ Р 30826-2014.

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 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 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, наркотиков);
- в музеях, картинных галереях (в виде экранов, витрин для защиты отдельных экспонатов в экспозиционных залах);
- в квартирах класса В2, В3 и МХИГ класса Г2 расположенных на промежуточных этажах здания;
- в квартирах класса В1 для защиты отдельных предметов.

Взломостойкое защитное остекление класса Р6В 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 квартирах 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 квартирах и МХИГ всех классов, вне зависимости от этажности расположения.

Взломостойкое защитное остекление класса Р7В, Р8В 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, наркотиков, денежных касс;

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

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

- в квартирах 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 должно устанавливаться 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.

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 и МПХИГ с длительным (сезонным) отсутствием собственников следует защищать щитами, ставнями не ниже 2-го класса защиты. При установке щитов и ставень 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 техническими средствами охраны на открывание и отрыв от стены.

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

- окна с обычным стеклом (стекло марки М4-М8 по ГОСТ 111-2014, толщиной от 2,5 до 8 мм);

- окна с обычным стеклом, дополнительно оклеенного защитной пленкой, обеспечивающей класс устойчивости остекления Р2А по ГОСТ Р 30826-2014.

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

- окна специальной конструкции с защитным остеклением класса Р3А и выше по ГОСТ Р 30826-2014 или обычного стекла оклеенного защитной пленкой, обеспечивающей класс устойчивости остекления Р3А и выше по ГОСТ Р 30826-2014;

- окна с обычным стеклом, дополнительно защищенные защитными конструкциями, соответствующими категории и классу устойчивости О-II и выше по ГОСТ Р 51242-98:

- 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 30826-2014 или стекла, оклеенного защитной пленкой, обеспечивающей класс устойчивости остекления Р3А, Р4А, Р6В и выше по ГОСТ Р 30826-2014;

- 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 51242-98;

- окна специальной конструкции с защитным остеклением класса Р6В и выше по ГОСТ Р 30826-2014;

- окна с пулестойким стеклом (бронестекло) по ГОСТ Р 30826-2014;

- остекление кабин защитных по ГОСТ Р 50941-2017.

4.5. 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 (втулка, вмонтированная 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 др. устройствами.

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

Проушины для навесного замка должны изготовляться 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 5089-2011 и классу устойчивости U1 по ГОСТ Р 52582-2006.

Запирающие устройства 2 класса защиты (средняя степень защиты объекта от проникновения) – замки, соответствующие 2 классу по ГОСТ 5089-2011 и классу устойчивости U2 по ГОСТ Р 52582-2006.

Запирающие устройства 3 класса защиты (высокая степень защиты объекта от проникновения) – замки, соответствующие 3 классу по ГОСТ 5089-2011 и классу устойчивости U3 по ГОСТ Р 52582-2006.

Запирающие устройства 4 класса защиты (очень высокая или специальная степень защиты объекта от проникновения) – замки, соответствующие 4 классу по ГОСТ 5089-2011 и классу устойчивости U4 по ГОСТ Р 52582-2006 и сейфовые замки по ГОСТ 34024-2016.

5. Требования к классу защиты средств ИТУ объекта и МПХИГ

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

Таблица 2 – Требования к классу защиты средств ИТУ объектов

Конструктивный элемент	Класс объекта				
	А1	А2	А3	Б1	Б2
	Класс защиты				
Защитные конструкции					
Ограждения	–	3 (4*)	2 (3*)	1 (2*)	1 (2*)
Ворота	–	3 (4*)	2 (3*)	1 (2*)	1 (2*)
Строительные конструкции					
Оболочка кладовой, хранилища.	4	–	–	–	–
Наружные стены здания, первого этажа, а также стены, перекрытия охраняемых помещений, расположенных внутри здания, примыкающие к помещениям других Собственников.	–	3	–	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	–	1	–
Внутренние стены, перегородки в пределах каждой подгруппы.	1	1	–	1	-
Дверные конструкции					
Входные двери в здание, выходящие на оживленные улицы и магистрали.	–	3	–	2	–
Двери запасных выходов, двери, выходящие на крышу (чердак), во дворы, малолюдные переулки.	–	3	–	3	–
Входные двери охраняемых помещений.	4	3	–	2	–
Внутренние двери в помещениях в пределах каждой подгруппы.	1	1	–	1	–
Оконные конструкции					
Оконные проемы первого и подвального этажей, выходящие на оживленные улиц и магистрали.	–	3	–	2	–

Оконные проемы второго и выше этажей, не примыкающие к пожарным лестницам, балконам, карнизам и т.п.	–	2	–	1	–
Оконные проемы первого и подвального этажей, выходящие во дворы, малолюдные переулки.	–	3	–	3	–
Оконные проемы, примыкающие к пожарным лестницам, балконам, карнизам и т.п.	–	3	–	3	–
Оконные проемы помещений охраны.	–	3 (4*)	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 (3*)	–
Запирающие устройства внутренних дверей.	1	1	1	1	–

Примечание – * По заданию на проектирование.

Таблица 3 – Требования к классу защиты средств ИТУ МПХИГ

Конструктивный элемент	**Класс квартиры**			**Класс МХИГ**		
	В1	**В2**	**В3**	**Г1**	**Г2**	**Г3**
	Класс защиты					
Защитные конструкции						
Ворота	–	–	–	2	2	2
Строительные конструкции						
Наружные стены здания, а также стены, перекрытия помещений, расположенных внутри здания, примыкающие к помещениям других Собственников	3	3	3	2 (3)	2	1 (2)
Стены помещений, расположенных внутри здания, не примыкающие к помещениям других Собственников	2	2	2	1	1	1
Дверные конструкции						
Основные входные и дополнительные двери в квартиру или МХИГ	3	2	1 (2)	2 (3)	2 (3)	1 (2)
Дополнительные (внутренние) входные двери	1 (2)	–	–	–	–	–
Оконные конструкции						
Оконные проемы подвальных, первых, вторых и последних этажей, а также оконные проемы примыкающие к пожарным лестницам, балконам, карнизам	3	2 (3)	2 (3)	2 (3)	2 (3)	1 (2)
Оконные проемы третьего и выше этажей не примыкающие к пожарным лестницам, балконам, карнизам	2	2	2	1 (2)	1 (2)	–
Запирающие устройства						
Запирающие устройства входных и дополнительных дверей в МПХИГ	4	3 (4)	2 (3)	3 (4)	2 (3)	2 (3)
Запирающие устройства внутренних дверей	1	1	1	1	1	–

6. Дополнительные требования к ИТУ специальных помещений

6.1. 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 закрывается с внутренней стороны на замок и задвижку (шпингалет).

Специальное окно может быть выполнено в виде передаточного узла по ГОСТ Р 50941-2017.

Хранение денежной наличности и других ценностей следует осуществлять в сейфах, соответствующих требованиям ГОСТ Р 50862-2017.

При отсутствии сейфа, имеющего сертификат соответствия, допускается хранить денежную наличность и другие ценности 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.

6.2. 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 так же 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.

Помещение для зоны самообслуживания «вестибюльно-уличных» УС выбирается таким образом, чтобы обеспечивалось удобство для клиента и конфиденциальность проводимых им операций.

В качестве таких помещений могут быть выбраны:

- тамбур основного входа в здание;

- вестибюль здания;

- отдельное помещение с выходом на фасадную сторону здания.

Выходящие наружу остекленные конструкции зоны самообслуживания, а также двери для входа клиентов должны быть выполнены из заключенного в металлические переплеты защитного остекления не ниже Р3А по ГОСТ Р 30826-2014, или остекления, выполненного из обычного стекла оклеенного защитной пленкой класса защиты не ниже Р3А. Внутренние двери и ограждающие конструкции (стены) зоны самообслуживания, смежные со служебными помещениями, должны быть не ниже III класса устойчивости к взлому по ГОСТ Р 51113-97.

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

Для достижения эффективной работы СОТ, 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 51113-97. Ограждающие конструкции сервисной зоны (внутренние стены) должны быть не ниже II класса устойчивости к взлому по ГОСТ Р 51113-97.

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 таблице 4.

Таблица 4 – 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).	–	–	А2	–
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

6.3. 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, газорежущего оборудования, взрывчатки, отмычек и иных орудий взлома.

Хранилище ценностей должно быть сертифицировано и иметь класс устойчивости к взлому не ниже 5-го согласно ГОСТ Р 50862-2017. Выбор необходимого класса устойчивости хранилища определяется Собственником.

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

Внутренние и наружные стены здания, имеющие 3-й 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 50862-2017.

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

Схематичное устройство хранилища представлено на рисунке 1.

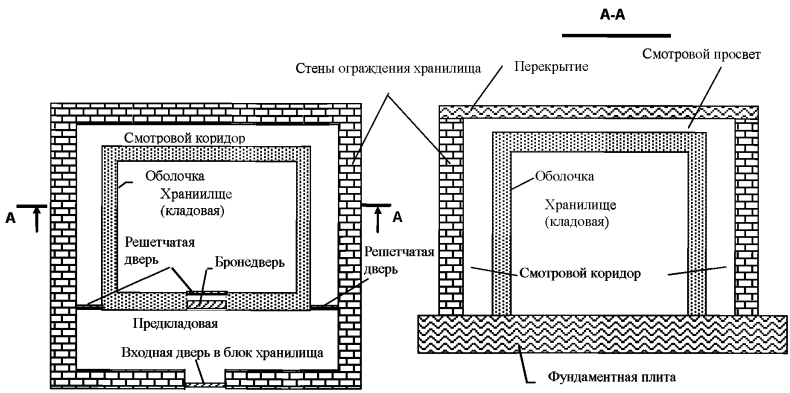


Рисунок 1 – Схематичное устройство хранилища ценностей

6.4. Помещения для хранения гражданского и служебного оружия, боеприпасов и взрывчатых веществ

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, приказа МВД России от 12 апреля 1999 года № 288 «О мерах по реализации постановления Правительства Российской Федерации от 21 июля 1998 г. № 814».

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

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[1], прекурсоров, и (или) культивирование наркосодержащих растений для использования в научных, учебных целях и в экспертной деятельности оборудуются в соответствии с требованиями 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 осуществляются деятельность, связанная с оборотом наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, и (или) культивирование наркосодержащих растений», а также в соответствии с требованиями постановления Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2009 г. № 1148 «О порядке хранения наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров» и приказа Федеральной службы войск национальной гвардии Российской Федерации и Министерства внутренних дел Российской Федерации от 09 января 2018 г. № 1/5 «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».

[1] 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».

7. Требования по оборудованию ТСО объектов и МПХИГ, принимаемых под централизованную охрану подразделениями вневедомственной охраны

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

Объекты (МПХИГ), за исключением класса Г3, рекомендуется оборудовать двумя и более рубежами ОС. Объекты класса Г3 – допускается оборудовать одним рубежом ОС.

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 разрушению стены – 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 В3 и Г3, 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 Собственников.

Особенности построения рубежей ОС.

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

Не рекомендуется блокировать одним ШС более пяти соседних помещений.

Допускается организация охраны объектов (МПХИГ) 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.

Конкретные типы извещателей выбираются после проведения обследования объекта (МПХИГ), в зависимости от класса, на основании анализа особенностей объекта, наиболее вероятных криминальных угроз, наличия помех, внешних воздействующих факторов и стоимости.

Основные типы извещателей, обеспечивающие защиту помещений объекта (МПХИГ) и его конструкций от предполагаемого (возможного) способа криминального воздействия, приведены в таблице 5.

Таблица 5 – Определение типа извещателей.

Способ воздействия	Тип извещателя (принцип действия)
Проникновение через ограждение 2-4 класса защиты способами разрушения полотна, подкопом, перелазом, отгибом.	Комбинированно-совмещенный с четырьмя каналами обнаружения (емкостный, вибрационный, сейсмический, радиоволновый)
Проникновение перемещением через неогороженный, слабозащищенный периметр или периметр 1-го класса.	Линейный радиоволновый, линейный оптико-электронный (активный инфракрасный)
Проникновение перемещением на открытую площадку с материальными ценностями, подход к охраняемому объекту (здание, складское помещение)	Объемный 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, терморазрушение)	Поверхностный ударноконтактный, поверхностный звуковой (акустический)
Разрушение остекленных конструкций (разбитие, вырезание, выдавливание, выворачивание, терморазрушение) 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 в помещение через двери, оконные рамы	Поверхностный оптико-электронный (пассивный инфракрасный) - «защитная штора»
Перемещение во внутреннем объеме помещения	Объемный ультразвуковой, объемный оптико-электронный (пассивный инфракрасный), объемный радиоволновый, объемный комбинированный: - пассивный инфракрасный плюс радиоволновый; - пассивный инфракрасный плюс ультразвуковой; - пассивный инфракрасный плюс видео

Способ воздействия	Тип извещателя (принцип действия)
Пересечение во внутреннем объеме помещения ловушек, барьеров	Линейный оптико-электронный (активный инфракрасный), линейный оптико-электронный
Касание, приближение к картинам (с металлической фольгой на подрамнике), к электропроводящим предметам (металлическим шкафам)	Поверхностный емкостный
Проникновение в небольшие замкнутые объемы (витрины, шкафы, киоты и т.п.)	Объемный ультразвуковой
Перемещение персонала и посетителей в зону охраны отдельных и групп предметов	Объемный комбинированный (пассивный инфракрасный плюс радиоволновый) – для установки на потолке
Разрушение стенок сейфа взломом, сверлением, выворачиванием	Поверхностный вибрационный (пьезоэлектрический)

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

7.1. 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 укрепленности периметра, типа ограждения, наличия дорог вдоль периметра, зоны отторжения, ее ширины.

Для более эффективной охраны следует применять несколько рубежей ОС.

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.

7.2. Тревожная сигнализация

По согласованию с Собственником, в целях обеспечения безопасности посетителей и персонала объектов (МПХИГ), охраны общественного порядка на объектах и прилегающих территориях, а также недопущения противоправных действий, объекты и 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;
- 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 руководителя (собственника) объекта или по рекомендации сотрудника вневедомственной охраны.

Для оперативной передачи сообщений на ПЦО объект (МПХИГ) оборудуется системой (кнопкой) тревожной сигнализации.

Кнопки тревожной сигнализации должны подключаться на ПЦО отдельным шлейфом без права снятия с охраны.

Кнопкой тревожной сигнализации на объектах (МПХИГ) рекомендуется устанавливать:

- в районе входной двери;

- в районе сейфов для хранения огнестрельного оружия, ювелирных изделий и иных ценностей;

- в иных местах по требованию Собственника или по рекомендации сотрудника вневедомственной охраны.

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

Места хранения особо ценных предметов (в квартирах 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 специальными техническими средствами (ловушками), формирующими сигналы тревоги при попытках нарушителя завладеть ими. Указанные технические средства должны включаться в шлейфы тревожной сигнализации объекта.

7.3. Особенности оборудования ТСО объектов и МПХИГ

Перед выбором варианта оборудования объектов и МПХИГ ТСО необходимо обратить внимание Собственника на выполнение требований по инженерно-технической укрепленности конструктивных элементов помещений. Это позволит:

- сократить номенклатуру ТСО;

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

В случае отказа Собственника от нанесения ущерба интерьеру объекта и МПХИГ путем прокладки ШС допускается применение радиоканальных ТСО.

При отказе Собственника 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:

- блокировка входной двери на открывание отдельным ШС (с помощью извещателя точечного магнитоконтактного или объемного оптико-электронного);
- блокировка некапитального наддверного проема на пролом с помощью провода марок НВМ, ПЭЛ, ПЭВ;
- блокировка окон, балконной двери на открывание – с помощью извещателей точечных магнитоконтактных; от разбития стекла – извещателем охранным поверхностным звуковым, поверхностным ударноконтактным или объемным оптико-электронным;
- блокировка некапитальных межквартирных стен – с помощью извещателей охранных объемных оптико-электронных или поверхностных вибрационных;
- блокировка внутреннего объема помещений – с помощью объемных оптико-электронных извещателей.

8. Электропитание ТСО

Электропитание ТСО допускается осуществлять от:

- электрической сети;
- ИЭПВР по ГОСТ Р 53560-2009;
- 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;
- 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 пропадания) 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 %.

Примечание – 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, но открытых площадках и периметрах территорий.

ИЭПВР по функциональной оснащенности классифицируют на 4 класса:

класс 1 – низкий уровень функциональной оснащенности;

класс 2 – средний уровень функциональной оснащенности;

класс 3 – повышенный уровень функциональной оснащенности;

класс 4 – высокий уровень функциональной оснащенности.

Класс ИЭПВР определяется по наихудшему показателю оснащенности.

Функциональная оснащенность ИЭПВР, в зависимости от класса, должна соответствовать требованиям, приведенным в таблице 6.

Таблица 6 Требования к функциональной оснащенности ИЭПВР.

Дополнительные функции	**Класс ИЭПВР**			
Время работы в режиме электропитания от АКБ для ИЭПВР, не менее (часов)	**1**	**2**	**3**	**4**
Наличие датчика вскрытия корпуса	0,5	2,0	6,0	24,0
Наличие режима непрерывного свечения красного цвета светового индикатора «АКБ»	+/–	+/–	+	+
Контроль снижения напряжения на АКБ	–	+/–	+	+
Обеспечение возможности передачи извещений о состоянии ИЭПВР по цифровому каналу передачи данных	–	–	+/–	+

Примечания: 1) «+» – обязательная функция;
2) «+/–» – рекомендуемая функция;
3) «–» – необязательная функция.

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

При отсутствии на объекте электрощита дежурного освещения или отдельной группы на нем, Собственник должен обеспечить установку отдельного электрощита 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, СП 5.13130.2009, 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.

9. 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. Указ Президента Российской Федерации от 30 сентября 2016 г. № 510 «О Федеральной службе войск национальной гвардии Российской Федерации»;

4. 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»;

5. 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 (в редакции от 12 мая 2018 г. № 573);

6. Постановление Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. № 87 (в ред. от 17 сентября 2018 г.) «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;

7. Постановление Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2009 г. № 1148 «О порядке хранения 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 25 марта 2015 г. № 272 (в редакции от 19 января 2018 г.) «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)»;

10. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 15 мая 2017 г. № 928-р «Об утверждении перечня объектов, подлежащих

обязательной охране войсками национальной гвардии Российской Федерации»;

11. Приказ МВД России от 12 апреля 1999 года № 288 (в редакции приказа МВД России от 19 июня 2018 года) «О мерах по реализации постановления Правительства Российской Федерации от 21 июля 1998 г. № 814»;

12. Приказ Росгвардии и МВД России от 09 января 2018 г. № 1, № 5 «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»;

13. ГОСТ 15150-69 Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды (с Изменениями № 1, 2, 3, 4, 5);

14. ГОСТ 9272-81 Блоки стеклянные пустотелые. Технические условия (с Изменениями № 1, 2);

15. ГОСТ 19010-82 Блоки стеновые бетонные и железобетонные для зданий. Общие технические условия (с Изменением № 1);

16. ГОСТ 21992-83 (СТ СЭВ 2682-80) Стекло строительное профильное. Технические условия;

17. ГОСТ 12730.5-84 Бетоны. Методы определения водонепроницаемости (с Изменением № 1);

18. ГОСТ 26892-86 Двери деревянные. Метод испытания на сопротивление ударной нагрузке, действующей в направлении открывания

19. ГОСТ 30109-94 Двери деревянные. Методы испытаний на сопротивление взлому (с Поправкой);

20. ГОСТ 5089-2011 Замки, защелки, механизмы цилиндровые. Технические условия;

21. ГОСТ 31471-2011 Устройства экстренного открывания дверей эвакуационных и аварийных выходов. Технические условия;

22. ГОСТ 11024-2012 Панели стеновые наружные бетонные и железобетонные для жилых и общественных зданий. Общие технические условия;

23. ГОСТ 19091-2012 Замки, защелки, механизмы цилиндровые. Методы испытаний;

24. ГОСТ 23279-2012 Сетки арматурные сварные для железобетонных конструкций и изделий. Общие технические условия;

25. ГОСТ 5533-2013 Стекло узорчатое. Технические условия;

26. ГОСТ 7481-2013 Стекло армированное. Технические условия;

27. ГОСТ 32565-2013 Стекло безопасное для наземного транспорта. Общие технические условия;

28. ГОСТ 12.1.046-2014 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Строительство. Нормы освещения строительных площадок;

29. ГОСТ 111-2014 Стекло листовое бесцветное. Технические условия;

30. ГОСТ 538-2014 Изделия замочные и скобяные. Общие технические условия;

31. ГОСТ 29322-2014 (IEC 60038:2009) Напряжения стандартные;

32. ГОСТ 30826-2014 Стекло многослойное. Технические условия;

33. ГОСТ 12504-2015 Панели стеновые внутренние бетонные и железобетонные для жилых и общественных зданий. Общие технические условия;

34. ГОСТ 475-2016 Блоки дверные деревянные и комбинированные. Общие технические условия;

35. ГОСТ 9561-2016 Плиты перекрытий железобетонные многопустотные для зданий и сооружений. Технические условия;

36. ГОСТ 12767-2016 Плиты перекрытий железобетонные сплошные для крупнопанельных зданий. Общие технические условия;

37. ГОСТ 34024-2016 Замки сейфовые. Требования и методы испытаний на устойчивость к несанкционированному открыванию;

38. ГОСТ Р 50776-95 (МЭК 60839-1-4:1989) Системы тревожной сигнализации. Часть 1. Общие требования. Раздел 4. Руководство по проектированию, монтажу и техническому обслуживанию (с Изменениями № 1, 2);

39. ГОСТ Р 51110-97 Средства защитные банковские. Общие технические требования (с Изменениями № 1, 2);

40. ГОСТ Р 51112-97 Средства защитные банковские. Требования по пулестойкости и методы испытаний (с Изменениями № 1, 2, 3, 4);

41. ГОСТ Р 51113-97 Средства защитные банковские. Требования по устойчивости к взлому и методы испытаний (с Изменениями № 1, 2);

42. ГОСТ Р 51222-98 Средства защитные банковские. Жалюзи. Общие технические условия (с Изменениями № 1, 2, 3);

43. ГОСТ Р 51224-98 Средства защитные банковские. Двери и люки. Общие технические условия (с Изменениями № 1, 2);

44. ГОСТ Р 51242-98 Конструкции защитные механические и электромеханические для дверных и оконных проемов. Технические требования и методы испытаний на устойчивость к разрушающим воздействиям (с Поправками);

45. ГОСТ Р 51072-2005 Двери защитные. Общие технические требования и методы испытаний на устойчивость к взлому, пулестойкость и огнестойкость (с Изменением № 1);

46. ГОСТ Р 52582-2006 Замки для защитных конструкций. Технические требования и методы испытаний на устойчивость к криминальному отмыканию и взлому (с Изменением № 1);

47. ГОСТ Р 51241-2008 Средства и системы контроля и управления доступом. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний;

48. ГОСТ Р 53560-2009 Системы тревожной сигнализации. Источники электропитания. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний;

49. ГОСТ Р 21.1101-2013 Система проектной документации для строительства (СПДС). Основные требования к проектной и рабочей документации (с Поправкой);

50. ГОСТ Р 51558-2014 Средства и системы охранные телевизионные. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний;

51. ГОСТ Р 56936-2016 Производственные услуги. Системы безопасности технические. Этапы жизненного цикла систем. Общие требования;

52. ГОСТ Р 57278-2016 Ограждения защитные. Классификация. Общие положения;

53. ГОСТ Р 50862-2017 (EN 1143-1:2012) Сейфы, сейфовые комнаты и хранилища ценностей. Требования и методы испытаний на устойчивость к взлому;

54. ГОСТ Р 50941-2017 Кабина защитная. Общие технические требования и методы испытаний;

55. ОСТ 3-1901-95 Покрытия оптических деталей. Типы, основные параметры и методы контроля;

56. СП 5.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования (с Изменением № 1);

57. СП 48.13330.2011 Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004;

58. СП 132.13330.2011 Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования.

59. СП 76.13330.2016 Электротехнические устройства. Актуализированная редакция СНИП 3.05.06-85;

60. 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»;

61. Методические рекомендации Р 063-2017 «Обследование объектов, охраняемых или принимаемых под охрану подразделениями вневедомственной охраны войск национальной гвардии Российской Федерации».

gost.e-ecolog.ru