

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Локтионова Оксана Геннадьевна

Должность: проректор по учебной работе

Дата подписания: 08.02.2021 16:51:23

Уникальный программный ключ:

0b817ca911e6668abb13a50426d37e571c11eabb7329745d14a48511da36d089

## МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования

«Юго-Западный государственный университет»  
(ЮЗГУ)

Кафедра информационной безопасности

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

О.Г. Локтионова

(ЮЗГУ)

2017г.

«А» *Локтионова*

### ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ ОБСЛЕДОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ НА ПРЕДМЕТ СОСТОЯНИЯ ИНЖЕНЕРНО- ТЕХНИЧЕСКОГО УКРЕПЛЕНИЯ

Методические указания по выполнению практических работ по  
дисциплине «Технология обеспечения информационной безопасности  
объекта» для студентов специальности 10.04.01

Курск 2017

УДК 004.725.7

Составители: А.Л. Марухленко

Рецензент

Кандидат технических наук, доцент *А.Г. Сневаков*

**Организация и проведение обследования объектов на предмет состояния инженерно-технического укрепления:** методические указания к выполнению практических работ / Юго-Зап. гос. ун-т; сост. А. Л. Марухленко Курск, 2017. - 22 с. Библиогр.: с. 22.

Содержат сведения по вопросам организации и проведения обследования объектов на предмет состояния инженерно-технического укрепления. Указывается порядок выполнения практической работы, пример выполнения работы, правила оформления, содержание отчета, варианты заданий.

Методические указания по выполнению практических работ соответствуют требованиям программы, утвержденной учебно-методическим объединением, предназначены для студентов направления подготовки 10.04.01 для изучения дисциплины «Технология обеспечения информационной безопасности объекта».

Текст печатается в авторской редакции

Подписано в печать 01.11.2017. Формат 60x84 1/16.

Усл.печ. л. 0,9. Уч.-изд.л. 0,8. Тираж 30 экз. Заказ \_\_\_\_\_. Бесплатно.

Юго-Западный государственный университет.

305040, г. Курск, ул. 50 лет Октября, 94.

**СОДЕРЖАНИЕ**

1. Цель работы .....	4
2. Теоретическая часть.....	4
Порядок оформления и содержание актов обследования. ....	10
3. Исходные данные: .....	12
4. Выполнение работы .....	13
5. Варианты заданий.....	15
Библиографический список.....	22

## 1. ЦЕЛЬ РАБОТЫ

- ознакомление с организацией обследования объектов на предмет инженерно-технического укрепления элементов строительных конструкций;
- закрепление навыков выявления «уязвимых» с точки зрения несанкционированного проникновения мест и элементов строительных конструкций объектов;
- ознакомление с типовыми требованиями нормативных документов по организации инженерно-технического укрепления элементов строительных конструкций охраняемых объектов;
- практическое освоение методов выработки предложений собственникам объектов по инженерно-техническому укреплению строительных конструкций охраняемых объектов.

## 2. ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Система охраны объекта, т. е. его периметра, территории, зданий, помещений – это сложный, многорубежный комплекс, включающий в себя физическую защиту (личный состав охраны), инженерные сооружения элементов строительных конструкций (решетки, стальные двери, сложные замки, замки-защелки, сейфы и т. п.), технические средства охранной сигнализации, системы телевизионного наблюдения (СТН), системы контроля и управления доступом (турникеты, шлагбаумы, управляемые ворота и т. д.) и многое другое.

Абстрактно-типизированный подход к категорированию важности объектов необходим лишь для приближенной оценки возможных затрат на их оснащение инженерно-техническими, специальными и аппаратно-программными средствами защиты.

В первом приближении при выборе уровня защиты следует учитывать возможность обоснованного отнесения объекта к одной из четырех категорий:

1-я категория – особо важный объект; 2-я – особо режимный объект; 3-я – режимный объект; 4-я – нережимный объект.

Отнесение конкретных объектов к той или иной категории важности регламентируется специальным перечнем, утвержденным правительством Российской Федерации.

В относительно самостоятельных (национальных, областных, краевых) территориальных образованиях создаются свои перечни объектов, дополняющие общий, исходя из требований местных условий и возможностей самостоятельного финансирования расходов по их оснащению комплексами технических средств охраны (КТСО). Очевидно, что выбор уровня оснащения КТСО названных категорий объектов будет зависеть от многих конкретных факторов: конфигурации территории, рельефа местности, географического положения, структуры расположения жизненно важных центров объекта, характера угроз и т. д.

Априори следует полагать:

-1-я и 2-я категории объектов требуют высокого уровня оснащения КТСО, включения в него разнообразных технических средств охраны сигнализации (ТСОС), телевизионных систем наблюдения (ТСН), наличия развитой системы средств отображения информации (ССОИ), системы контроля управления доступом (СКУД), создания многих рубежей защиты (зон безопасности), реализации функций автоматического определения направления движения нарушителя, состояния средств обнаружения (СО), анализа характера разрушающего действия нарушителя на КТСО и т. д.;

- 3-я категория объектов требует меньшего, но достаточно высокого уровня оснащения. Здесь выборочно исключается исполнение ряда функций охраны (защиты), затраты на реализацию которых заведомо выше возможных потерь от злоумышленных действий;

- 4-я категория объектов оснащается КТСО ограниченной структуры, предполагает наличие меньшего числа зон безопасности, реализацию меньшего количества функций в ССОИ.

В настоящее время для объектов, охраняемых подразделениями вневедомственной охраны, существует ведомственная система категорирования

объектов с делением их на группы в соответствии с требованиями РД 78.36.003-2002. В зависимости от значимости и концентрации материальных, художественных, исторических, культурных и культовых ценностей, размещенных на объекте, последствий от возможных преступных посягательств на них все объекты, их помещения и территории подразделяются на две группы (категории): А и Б. Ввиду большого разнообразия разнородных объектов в каждой группе дополнительно подразделяются на две подгруппы каждая: АІ и АІІ, БІ и БІІ.

Объекты подгрупп АІ и АІІ – это объекты особо важные, повышенной опасности и жизнеобеспечения, противоправные действия (кража, грабеж, разбой, терроризм и другие) на которых в соответствии с уголовным законодательством Российской Федерации могут привести к крупному, особо крупному экономическому или социальному ущербу государству или иному владельцу имущества, обществу, предприятию, экологии.

Объекты подгрупп БІ и БІІ – это объекты, хищения на которых в соответствии с уголовным законодательством Российской Федерации могут привести к ущербу в размере до 500 минимальных размеров оплаты труда и свыше 500 соответственно.

Объекты подгруппы АІ:

объекты особо важные, повышенной опасности и жизнеобеспечения, включенные в Перечень объектов, подлежащих государственной охране согласно постановлениям Правительства РФ;

объекты, включенные органами власти субъектов Российской Федерации или местного самоуправления в перечни объектов особо важных, повышенной опасности и жизнеобеспечения;

объекты по производству, хранению и реализации наркотических веществ, сильнодействующих ядов и химикатов, токсичных и психотропных веществ и препаратов (базы аптекоуправления, аптеки, склады медрезерва, научные, медицинские и другие учреждения, заведения, в практике которых используются эти вещества);

другие аналогичные объекты и имущественные комплексы.

Объекты подгруппы АII (специальные помещения объектов особо важных и повышенной опасности): хранилища и кладовые де- нежных и валютных средств, ценных бумаг; хранилища ювелирных изделий, драгоценных металлов и камней; хранилища секретной документации, изделий; специальные хранилища взрывчатых, наркотических, ядовитых, бактериологических, токсичных и психотропных веществ и препаратов; специальные фондохранилища музеев и библиотек.

Объекты подгруппы БI:

объекты с хранением или размещением изделий технологического, санитарно-гигиенического и хозяйственного назначения, нормативно-технической документации, инвентаря и другого имущества;

объекты мелкооптовой и розничной торговли (павильоны, па- латки, ларьки, киоски и другие аналогичные объекты).

Объекты подгруппы БII: объекты с хранением или размещением товаров, предметов повседневного спроса, продуктов питания, компьютерной техники, оргтехники, видео- и аудиотехники, кино- и фотоаппаратуры, натуральных и искусственных мехов, кожи, автомобилей и запасных частей к ним, алкогольной продукции с содержанием этилового спирта свыше 13 % объема готовой продукции и другого аналогичного имущества.

Объекты, не вошедшие в перечни, классифицируются по бли- жайшему аналогу с учетом возможного риска и ущерба вследствие преступного посягательства на них. Каждой подгруппе объектов должен соответствовать определенный класс (степень) защиты кон- структивных элементов (ограждающих конструкций и элементов ин- женерно-технической укреплённости). Класс защиты – комплексная оценка, учитывающая размещение, прочностные характеристики, особенности конструктивных элементов и показывающая степень достаточности обеспечения надлежущей защиты объекта, оборудо- ванного системой охранной сигнализации.

Требуемый класс защиты к конструктивным элементам для различных подгрупп объектов, а также перечни конструкций и материалов, с помощью которых достигается требуемый класс защиты для объектов, охраняемых подразделениями вневедомственной охраны (табл. 1), приведены в приложении к РД 78.36.003-2002.

Необходимо отметить, что существует множество аналогичных ведомственных нормативных документов. Вопросы категорирования и требования по инженерно-техническому укреплению объектов Сберегательного банка России изложены в инструкции СБ РФ от 18.07.2003 г. № 241-2-Р, для объектов культуры – в типовых требованиях ТТ-2000 ГосНИИР и министерства культуры РФ, для объектов Центрального банка России – в ведомственных нормах проектированиях ВВП-001 ГУ ЦБ РФ. Аналогичные документы действуют для объектов Минатома, Министерства связи, объектов энергетики и др.

Обследованием называется изучение на месте характеристик объекта, определяющих его устойчивость на данный момент к преступным посягательствам.

Целью обследования являются определение комплекса мероприятий и разработка технических предложений по организации охраны объекта с учетом сформированных типовых решений, обеспечивающих достаточную безопасность «Собственника» по доступной цене.

Основная задача обследования – выработка общей точки зрения по вопросам охраны объекта между «Собственником» и охранной организацией. При этом «Собственнику» необходимо разъяснить, что предлагаемые мероприятия в случае их реализации гарантируют надежную охрану объекта, а также указать на возможные негативные последствия их невыполнения.

Различают следующие виды обследования:

- 1) первичное, при приеме объекта под охрану;



2) плановое или внеплановое обследование охраняемых объектов.

Цели обследования:

1. Обследование состояния инженерно-технической укрепленности объекта;
2. Обследование состояния технических средств охраны (ОПС, видеонаблюдения, контроля доступа и других средств);
3. Комплексное обследование.

**Обследование состояния технической укрепленности объекта** проводится в соответствии с руководящим документом РД 78.36.003- 2002 МВД России.

В первую очередь определяется группа объекта. При обследовании выясняются и фиксируются в акте: наименование; адрес; ведомственная принадлежность (если таковая имеется); производственное или другое назначение; оценка степени тяжести возможного ущерба (включая угрозу здоровью и жизни людей) от несанкционированного проникновения на объект.

На объекте следует ознакомиться: с план-схемой и строительными чертежами объекта; расположением его на местности; занимаемой площадью; конфигурацией периметра; общей протяженностью и протяженностью линейных участков (участков прямой видимости); количеством строений и их типом, режимом работы объекта, наличием ограничения доступа в отдельные здания или помещения. При обследовании необходимо изучить инженерные сооружения периметра территории: вид и состояние внешнего ограждения; наличие уязвимых мест; наличие и состояние полосы отчуждения; наличие защитных металлических сеток на светильниках охранного освещения.

При обследовании помещений и зданий на объекте изучаются: техническое состояние крыш и подвалов и техническая укрепленность всех коммуникаций, выходящих на крыши и в подвалы; деление помещений на группы в соответствии с их назначением, стоимостью и количеством предметов преступных посягательств (де- нежных средств и ценностей, оружия и боеприпасов, ядовитых, наркотических, радиоактивных веществ и т.п.); количество

отапливаемых и неотапливаемых помещений, их геометрические размеры (длина и ширина, высота потолка); количество и характеристики (размеры, материал и т.п.) элементов строительных конструкций (окон, дверей, люков, некапитальных стен, перекрытий и т.п.), их техническая укрепленность (наличие металлических решеток, запорных и замковых устройств и т.п.); характеристики размещения предметов преступных посягательств; количество уязвимых мест и вероятные способы проникновения через них (открывание, взлом или пролом, другие способы). При обследовании необходимо сопоставить фактическое состояние защиты дверных, оконных конструкций, некапитальных стен, полов, потолков и перекрытий с требованиями РД 78.36.003-2002 МВД России (либо другими нормативными для данного типа объектов документами) для объектов данной категории.

#### **Порядок оформления и содержание актов обследования.**

Во всех актах обследования указывают: время составления акта; наименование объекта с его юридическим и фактическим адресом, ведомственная принадлежность (если имеется) и форма собственности (ОАО, ЗАО, ЧП, ПБОЮЛ и др.); состав межведомственной комиссии, проводившей обследование.

Краткая характеристика объекта:

- производственное или другое назначение объекта;
- местоположение объекта и оценка местности, непосредственно прилегающей к нему;
- наиболее вероятные пути проникновения на объект;
- имеющиеся технические и защитные средства: средства сигнализации и связи, освещение, ограждения и т.п.;
- наличие в черте режимной зоны объекта жилых домов, предприятий, учреждений, организаций, строений, не принадлежащих «Собственнику»;
- структура охраны объекта: милицейская, военизированная,

сторожевая и т.п. (для объектов, имеющих физическую охрану);

- характеристика пропускного режима и работы бюро пропусков (для объектов, имеющих физическую охрану с пропускным режимом).

Краткая характеристика технической укрепленности объекта с указанием:

- количество и тип этажей, характер стен и перекрытий (кирпич, бетон и др.) капитальные или некапитальные конструкции, характер крыши и подвала;

- характер дверных проемов (толщина, материал, наличие решетчатых вторых дверей и др.);

- характер оконных проемов, их защита решетками (с указанием диаметра прутка, типа крепления, способа установки) и др.;

- примыкающие здания и сооружения;

- техническая укрепленность помещений с хранением ценностей, наличие воздуховодов, люков, проходов и других уязвимых мест объекта.

Таблица 1<sup>□</sup>

Конструктивный элемент	Подгруппа объекта			
	АII	AI	БИ	БI
	Класс защиты			
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	1
Наружные стены охраняемых помещений, расположенных на втором и выше этажах здания, а также стены, перекрытия	-	2	1	1

этих помещений, расположенных внутри здания, не примыкающие к помещениям других собственников				
Внутренние стены, перегородки в пределах каждой подгруппы	1	1	1	1
<b>Дверные конструкции</b>				
Входные двери в здание, выходящие на оживленные улицы и магистрали	-	3	2	2
Двери запасных выходов, двери, выходящие на крышу (чердак), во дворы, малолюдные переулки	-	3	3	1
Входные двери охраняемых помещений	4	3	2	1
Внутренние двери в помещениях в пределах каждой подгруппы	1	1	1	1
<b>Оконные конструкции</b>				
Оконные проемы первого и подвального этажей, выходящие на оживленные улицы и магистрали	-	3	2	1
Оконные проемы второго и выше этажей, не примыкающие к пожарным лестницам, балконам, карнизам и т.п.	-	1 (2)	1	1
Оконные проемы первого и подвального этажей, выходящие во дворы, малолюдные переулки	-	3	3	2

### 3. Исходные данные:

- нормативный документ МВД России РД 78.36.003-2002 «Инженерно-техническая укрепленность. Технические средства охраны. Требования и нормы проектирования по защите объектов от преступных посягательств» в электронном виде;

- форма акта обследования и образец составления акта обследования состояния технической укрепленности объекта в электронном виде;

- варианты планировок объектов с техническими описаниями их элементов технической укреплённости.

#### **4. ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТЫ**

1. Изучить выданные в электронном виде:

- требования РД 78.36.003-2002г.;
- форму и пример составления акта обследования состояния технической укреплённости объекта.

2. Изучить выданные каждому студенту варианты планировок объектов с техническими описаниями их элементов технической укреплённости (в бумажном и электронном виде, всего 12 вариантов). Данные планировок с описаниями будут использованы и в последующих практических работах.

3. На основании РД 78.36.003-2002 и примера акта обследования, руководствуясь вышеуказанными требованиями по оформлению и содержанию актов, примером акта, определить категорию объекта и составить акт обследования состояния инженерно-технического укрепления объекта.

3.1. При составлении актов в мероприятиях по усилению инженерно-технической укреплённости объектов (для исполнения «Собственником») дополнительно руководствоваться следующими правилами: указывать требования по установке дополнительных запорных устройств (только тип замка и расстояние от основного), установке металлических дверей (укреплению дверных конструкций); установке либо переносу имеющихся решеток на окна первого (цокольного, подвального) этажа и других этажей, где имеются примыкающие конструкции (балконы, карнизы, лестницы и пр.), с обязательным указанием об установке металлических решеток с внутренней стороны помещений (распашных или раздвижных) для соблюдения требований пожарных норм об эвакуационных выходах; по укреплению некапитальных стен и перекрытий металлическими решетками; укреплению воздуховодов, коробов, люков и других уязвимых мест металлическими решетками; блокировке проводом межрамных решеток на

разрушение; блокировке на вырывание наружных решеток ТСО с подключением в шлейфы сигнализации 1-го рубежа (как временная мера) вместе с требованиями по переносу решеток на внутреннюю сторону помещений. Во всех предлагаемых мероприятиях должны быть подробно расписаны параметры элементов технической укрепленности согласно требованиям РД 78.36.003-2002г. МВД России (размер ячеек и диаметр прутков решеток и анкеров, глубина крепления анкеров, сечение металлических полос, уголков и другие параметры). Могут быть предложены альтернативные меры технической укрепленности (кроме оконных решеток использовать защитное остекление; кроме металлической двери – усиление двери обшивкой железом и др.). Не следует писать в актах «привести в соответствие с классом защиты... или ГОСТ ...» или другие аналогичные требования, если они не касаются специальных зданий или помещений. Акт не должен содержать информацию о состоянии оснащении объекта сигнализацией.

В специальных помещениях категорий АІ – АІІ и для разделения смежных неохранных помещений других собственников следует предлагать установку второй решетчатой двери.

## 5. ВАРИАНТЫ ЗАДАНИЙ

№	Варианты планировок
1	<p>Объект – строительная коммерческая организация ООО (название придумать самостоятельно), занимающая часть 1-го этажа пятиэтажного кирпичного здания с подвалом и круглосуточным постом охраны. В здании подвал, смежные помещения и другие этажи занимают (арендуют) прочие неохранные собственники. Перекрытия полов и потолков капитальные из железобетонных панелей.</p> <p>Все внутренние двери являются деревянными, филенчатыми полнотелыми. Двери в служебные кабинеты и бухгалтерию, кассу, архив, сейфовую комнату, серверную, пост охраны и другие помещения имеют по одному врезному замку. Двери в холлах, коридорах, тамбурах и на лестничных клетках остекленные в верхней половине двери и запорных устройств не имеют. Все внутренние перегородки и стены (кроме наружных по периметру здания) являются гипсокартонными каркасными или толщиной в «кирпич (0,5 кирпича)», некапитальными. Во всех служебных кабинетах имеются персональные компьютеры, на складах находятся дорогостоящие материальные ценности. В помещениях 9, 16, установлены сейфы весом 150 – 200 кг без крепления к полу и стенам. Кабинет 16 – режимное помещение, кабинет 15 – выделенное помещение с обработкой информации, составляющей коммерческую тайну.</p> <p>Двери: Д1 – дверь цельнометаллическая с одним врезным замком;  Д2 – дверь пластиковая, верхняя половина двери остеклена с одним врезным замком;  Д3 – дверь деревянная, полнотелая филенчатая с одним врезным замком;  Д4 – ворота деревянные цельные с одним наружным навесным замком;  Д5 – дверь цельнометаллическая с двумя врезными замками на расстоянии друг от друга более 300 мм.</p> <p>Решетчатые раздвижные двери за входными дверями в здание отсутствуют.</p> <p>Окна: О1 – окно пластиковое с двойным остеклением без защитных пленок, решетки отсутствуют;  О2 – окно с деревянными рамами с двойным остеклением без защитных пленок, решетки отсутствуют;  О3 – окно деревянное с двойным остеклением без защитных пленок, решетка со стороны улицы, размеры ячейки решетки 200×200 мм, из прутка D = 12 мм.</p>
2	<p>Объект – организация оптовой торговли (оргтехника, системы связи) ООО (название придумать самостоятельно), занимающая 1-й этаж трехэтажного кирпичного здания с подвалом и дневным постом охраны. В здании подвал и другие этажи занимают (арендуют) прочие неохранные собственники. Перекрытия полов и потолков капитальные из железобетонных панелей. Все внутренние двери являются деревянными, филенчатыми полнотелыми. Двери в служебные кабинеты и бухгалтерию, кассу, архив, сейфовую комнату, серверную, пост охраны и другие помещения имеют по одному врезному замку. Двери в холлах, коридорах, тамбурах и лестничных клетках остекленные в верхней половине двери и запорных устройств не имеют. Все внутренние перегородки и стены (кроме наружных по периметру здания) – гипсокартонные каркасные или толщиной в «кирпич (0,5 кирпича)» некапитальные. Капитальной является горизонтальная кирпичная стена по центру здания. Во всех служебных кабинетах имеются персональные компьютеры, на складе дорогостоящие материальные ценности. В помещениях 19; кассы и 30 установлены сейфы весом 150 – 200 кг без крепления к полу и стенам. Кабинет 30 – режимное помещение с хранением информации, составляющей коммерческую тайну.</p> <p>Двери:  Д1 – дверь цельнометаллическая с двумя врезными замками на расстоянии друг от друга менее 300 мм;  Д2 – дверь цельнометаллическая с двумя врезными замками на расстоянии друг от друга более 300 мм;  Д3 – дверь пластиковая, верхняя половина двери остеклена, с двумя врезными замками на расстоянии друг от друга менее 300 мм;</p>

	<p>Д4 – дверь решетчатая раздвижная с одним врезным замком;  Д5 – дверь пластиковая полнотелая с двумя врезными замками на расстоянии друг от друга более 300 мм.</p> <p>Окна:</p> <p>О1 – окно пластиковое с двойным остеклением без защитных пленок, решетка со стороны улицы, размеры ячейки 200×200 мм, из прутка D = 12 мм;  О2 – окно пластиковое с двойным остеклением без защитных пленок, решетка со стороны помещения, размеры ячейки 120×150 мм, из прутка D = 16 мм;  О3 – окно пластиковое с двойным остеклением без защитных пленок, решетка со стороны помещения, размеры ячейки 120×150 мм, из прутка D = 16 мм;  О4 – окно пластиковое с двойным остеклением без защитных пленок, решетка со стороны помещения, размеры ячейки 120×150 мм, из прутка D = 16 мм. В помещениях 3, 10, 11 решетки на окнах отсутствуют.</p>
3	<p>Объект – государственная регистрационная организация (название придумано самостоятельно), занимающая часть 3-го этажа трехэтажного кирпичного административного здания с подвалом и дневным постом охраны. Организация осуществляет прием посетителей, в помещениях всегда многолюдно. В здании подвал, первые два этажа и смежные помещения занимают (арендуют) прочие неохранные собственники. Перекрытия полов и потолков капитальные из железобетонных панелей. Имеется деревянный люк на плоскую крышу, чердака нет.</p> <p>Все внутренние двери являются деревянными, филенчатыми полнотелыми. Двери в служебные кабинеты и бухгалтерию, кассу, архив, сейфовую комнату, серверную, пост охраны и другие помещения имеют по одному врезному замку. Двери в холлах, коридорах, тамбурах остекленные в верхней половине двери и запорных устройств не имеют.</p> <p>Все внутренние перегородки и стены (кроме наружных по периметру здания) являются гипсокартонными каркасными или толщиной в «кирпич (0,5 кирпича)», некапитальными. Во всех служебных кабинетах имеются персональные компьютеры, на складах дорогостоящие материальные ценности.</p> <p>В помещениях кассы и 15 установлены сейфы весом 150 – 200 кг без крепления к полу и стенам.</p> <p>Кабинет 15 – режимное помещение, с хранением информации, составляющей государственную тайну.</p> <p>Дверь:</p> <p>Д1 – дверь пластиковая полнотелая с одним врезным замком. Решетчатые раздвижные двери в помещениях отсутствуют.</p> <p>Окна:</p> <p>О1 – окно с деревянными рамами с двойным остеклением без защитных пленок, решетки отсутствуют;  О2 – окно с деревянными рамами с двойным остеклением без защитных пленок, решетки отсутствуют.</p>
4	<p>Объект – государственная регистрационная организация (название придумано самостоятельно), занимающая часть 3-го этажа трехэтажного кирпичного административного здания с подвалом и дневным постом охраны. Организация осуществляет прием посетителей, в помещениях всегда многолюдно. В здании подвал, первые два этажа и смежные помещения занимают (арендуют) прочие неохранные собственники. Перекрытия полов и потолков капитальные из железобетонных панелей. Имеется деревянный люк на плоскую крышу, чердака нет.</p> <p>Все внутренние двери являются деревянными, филенчатыми полнотелыми. Двери в служебные кабинеты и бухгалтерию, кассу, архив, сейфовую комнату, серверную, пост охраны и другие помещения имеют по одному врезному замку. Двери в холлах, коридорах, тамбурах остекленные в верхней половине двери и запорных устройств не имеют.</p> <p>Все внутренние перегородки и стены (кроме наружных по периметру здания) являются гипсокартонными каркасными или толщиной в «кирпич (0,5 кирпича)», некапитальными. Во всех служебных кабинетах имеются персональные компьютеры, на</p>



	<p>складах дорогостоящие материальные ценности. В помещениях кассы и 15 установлены сейфы весом 150 – 200 кг без крепления к полу и стенам.</p> <p>Кабинет 15 – режимное помещение, с хранением информации, составляющей государственную тайну.</p> <p>Дверь: Д1 – дверь пластиковая полнотелая с одним врезным замком. Решетчатые раздвижные двери в помещениях отсутствуют.</p> <p>Окна: О1 – окно с деревянными рамами с двойным остеклением без защитных пленок, решетки отсутствуют; О2 – окно с деревянными рамами с двойным остеклением без защитных пленок, решетки отсутствуют.</p>
5	<p>Объект – производственная химическая организация (торговля и маркетинг) ООО (название придумать самостоятельно), занимающая 2-й и 3-й этажи трехэтажного кирпичного здания с дневным постом охраны на 1-й этаже. ОПС 2-го и 3-го этажей сводится в помещение 6 3-го этажа. В здании 1-м этаж занимают (арендуют) прочие неохранные собственники. Перекрытия полов и потолков капитальные из железобетонных панелей. Имеется деревянный люк на плоскую крышу здания.</p> <p>Все внутренние двери являются деревянными, филенчатыми полнотелыми. Двери в служебные кабинеты и бухгалтерию, кассу, архив, сейфовую комнату, серверную и другие помещения имеют по одному врезному замку. Двери в холлах, коридорах, тамбурах остекленные в верхней половине двери и запорных устройств не имеют.</p> <p>Все внутренние перегородки и стены (кроме наружных по периметру здания) являются гипсокартонными каркасными или толщиной в «кирпич (0,5 кирпича)», некапитальными. Во всех служебных кабинетах имеются персональные компьютеры, на складе дорогостоящие материальные ценности. В помещениях 1 и кассы установлены сейфы весом 150-200 кг без крепления к полу и стенам.</p> <p>Кабинет 1 – выделенное помещение с хранением информации, составляющей коммерческую тайну.</p> <p>Дверь: Д1 – дверь деревянная, полнотелая филенчатая с одним врезным замком.</p> <p>Окна: О1 - окно пластиковое с двойным остеклением без защитных пленок, решетки отсутствуют; О2 - окно пластиковое с двойным остеклением без защитных пленок, решетки отсутствуют; О3 - окно пластиковое с двойным остеклением без защитных пленок, решетка со стороны помещения, размеры ячейки 200×200, из прутка D = 12 мм</p>
6	<p>Объект – государственная организация (например местная администрация) (название придумать самостоятельно), занимающая 1-й этаж трехэтажного кирпичного здания с дневным постом охраны на 1-м этаже. Подвал в здании отсутствует. В здании 2-й и 3-й этажи занимают (арендуют) прочие неохранные собственники. Перекрытия полов и потолков капитальные из железобетонных панелей. Все внутренние двери являются деревянными, филенчатыми полнотелыми. Двери в служебные кабинеты и бухгалтерию, кассу, архив, сейфовую комнату, серверную и другие помещения имеют по одному врезному замку. Двери в холлах, коридорах, тамбурах остекленные в верхней половине двери и запорных устройств не имеют. Все внутренние перегородки и стены (кроме наружных по периметру здания) являются гипсокартонными каркасными или толщиной в «кирпич (0,5 кирпича)», некапитальными. Во всех служебных кабинетах имеются персональные компьютеры, на складе дорогостоящие материальные ценности. В помещениях 8 и кассы установлены сейфы весом 150 – 200 кг без крепления к полу и стенам.</p> <p>Кабинет 8 – выделенное помещение с хранением информации, составляющей государственную тайну.</p> <p>Двери: Д1 – дверь цельнометаллическая с одним врезным замком;</p>

	<p>Д2 – дверь пластиковая полнотелая с одним врезным замком.</p> <p>Окна:</p> <p>О1 – окно пластиковое с двойным остеклением без защитных пленок, решетки отсутствуют;</p> <p>О2 – окно пластиковое с двойным остеклением без защитных пленок, решетки отсутствуют;</p> <p>О3 – окно пластиковое с двойным остеклением без защитных пленок, решетка со стороны помещения, размеры ячейки 120×150, из прутка D = 16 мм.</p>
7	<p>ООО (название придумать самостоятельно), занимающая (арендующая) 1-й этаж двухэтажного кирпичного здания без постов охраны. ОПС сводится в помещение 1-го этажа. В здании 2-й этаж, подвал и смежные помещения занимают (арендуют) прочие неохранные собственники. Перекрытия полов и потолков капитальные из железобетонных панелей. Все внутренние двери являются деревянными, филенчатыми полнотелыми. Двери в служебные кабинеты и бухгалтерию, кассу, архив, серверную и другие помещения имеют по одному врезному замку. Двери в холлах, коридорах, тамбурах остекленные в верхней половине двери и запорных устройств не имеют. Все внутренние перегородки и стены (кроме наружных по периметру здания) являются гипсокартонными каркасными или толщиной в «кирпич (0,5 кирпича)», некапитальными. Во всех служебных кабинетах имеются персональные компьютеры, на складе дорогостоящие материальные ценности.</p> <p>В помещениях 8 и кассы установлены сейфы весом 150 – 200 кг без крепления к полу и стенам. Кабинет 8 – режимное помещение с хранением информации, составляющей коммерческую тайну.</p> <p>Двери:</p> <p>Д1 – дверь цельнометаллическая с одним врезным замком;</p> <p>Д2 – дверь пластиковая полнотелая с одним врезным замком;</p> <p>Д3 – дверь пластиковая, верхняя половина двери остеклена с одним врезным замком;</p> <p>Д4 – дверь пластиковая, верхняя половина двери остеклена с двумя врезными замками на расстоянии более 300 мм;</p> <p>Д5 – ворота цельнометаллические с двумя врезными замками и закрываются с внутренней стороны на 2 крюка.</p> <p>Окна:</p> <p>О1 – окно пластиковое с двойным остеклением без защитных пленок, решетки отсутствуют;</p> <p>О2 – окно пластиковое с двойным остеклением без защитных пленок, решетка со стороны помещения, размеры ячейки 200×200, из прутка D = 12 мм;</p> <p>О3 – окно пластиковое с двойным остеклением без защитных пленок, решетка со стороны помещения, размеры ячейки 120×150, из прутка D = 16 мм; О4 – окно пластиковое с двойным остеклением без защитных пленок, решетка со стороны помещения, размеры ячейки 120×150, из прутка D = 16 мм.</p>
8	<p>Объект – государственная организация кредитно-финансовой системы (например казначейство) (название придумать самостоятельно), занимающая все двухэтажное кирпичное здание без поста физической охраны. Подвал в здании отсутствует. ТСО сведены в кабинет 23 1-го этажа. Перекрытия полов и потолков капитальные из железобетонных панелей. Имеется деревянный люк на плоскую крышу. Все внутренние двери являются деревянными, филенчатыми полнотелыми. Двери в служебные кабинеты и бухгалтерию, кассу, архив, сейфовую комнату, серверную и другие помещения имеют по одному врезному замку. Двери в холлах, коридорах, тамбурах и на лестничных клетках остекленные в верхней половине двери и запорных устройств не имеют. Все внутренние перегородки и стены (кроме наружных по периметру здания) являются гипсокартонными каркасными или толщиной в «кирпич (0,5 кирпича)», некапитальными. Во всех служебных кабинетах имеются персональные компьютеры, на складе дорогостоящие материальные ценности. В помещениях 6 и кассы установлены сейфы весом 150 – 200 кг без крепления к полу и стенам. Кабинет 6 – режимное помещение с хранением информации, составляющей государственную тайну.</p> <p>Двери:</p>

	<p>Д1 – дверь цельнометаллическая с двумя врезными замками на расстоянии друг от друга менее 300 мм;</p> <p>Д2 - дверь деревянная, полнотелая филенчатая с одним врезным замком;</p> <p>Д3 - дверь цельнометаллическая с двумя врезными замками на расстоянии друг от друга более 300 мм;</p> <p>Д4 - дверь пластиковая полнотелая с одним врезным замком.</p> <p>Окна:</p> <p>О1 – окно пластиковое с двойным остеклением без защитных пленок, решетка со стороны помещения, размеры ячейки 120×150, из прутка D = 16 мм ;</p> <p>О2 – окно пластиковое с двойным остеклением без защитных пленок, решетка со стороны улицы, размеры ячейки 200×200, из прутка D = 12 мм;</p> <p>О3 – окно пластиковое с двойным остеклением с защитной пленкой класса А3, решетки отсутствуют;</p> <p>О4 – окно пластиковое с двойным остеклением с защитной пленкой класса А3, решетки отсутствуют;</p> <p>О5 – окно пластиковое с двойным остеклением с защитной пленкой класса А3, решетки отсутствуют.</p>
9	<p>Объект – государственная федеральная организация (например районная налоговая служба) (название придумать самостоятельно), занимающая второй этаж трехэтажного кирпичного здания с суточным постом физической охраны на 1-м этаже, куда сведены ТСО. Перекрытия полов и потолков капитальные из железобетонных панелей.</p> <p>Все внутренние двери являются деревянными, филенчатыми полнотелы-ми. Двери в служебные кабинеты и бухгалтерию, кассу, архив, сейфовую комнату, серверную и другие помещения имеют по одному врезному замку. Двери в холлах, коридорах, тамбурах и на лестничных клетках остекленные в верхней половине двери и запорных устройств не имеют.</p> <p>Все внутренние перегородки и стены (кроме наружных по периметру здания) являются гипсокартонными каркасными или толщиной в «кирпич (0,5 кирпича)», некапитальными. Во всех служебных кабинетах имеются персональные компьютеры, на складе дорогостоящие материальные ценности.</p> <p>В помещениях 6 (канцелярия) и кассы установлены сейфы весом 150 – 200 кг без крепления к полу и стенам. Кабинет 6 – режимное помещение с хранением информации, составляющей коммерческую тайну клиентов.</p> <p>Окна Все окна по фасаду и тылу пластиковые с двойным остеклением, решеток и защитных пленок на стеклах нет.</p>
10	<p>Объект – коммерческая энергосбытовая компания АОЗТ (название придумать самостоятельно), занимающая одноэтажное кирпичное здание с суточным постом физической охраны у главного входа, куда сведены ТСО. Перекрытия полов и потолков капитальные из железобетонных панелей.</p> <p>Все внутренние двери являются деревянными, филенчатыми полнотелы-ми. Двери в служебные кабинеты и бухгалтерию, кассу, архив, сейфовую комнату, серверную и другие помещения имеют по одному врезному замку. Двери в холлах, коридорах, тамбурах остекленные в верхней половине двери и запорных устройств не имеют.</p> <p>Все внутренние перегородки и стены (кроме наружных по периметру здания) являются гипсокартонными каркасными или толщиной в «кирпич (0,5 кирпича)», некапитальными. Во всех служебных кабинетах имеются персональные компьютеры, на складе дорогостоящие материальные ценности.</p> <p>В помещениях 8 (канцелярия) и кассы установлены сейфы весом 150 – 200 кг без крепления к полу и стенам. Кабинет 8 – режимное помещение с хранением информации, составляющей коммерческую тайну клиентов.</p> <p>Двери:</p> <p>Д1 – дверь деревянная, полнотелая, филенчатая с двумя врезными замками на расстоянии более 300 мм;</p> <p>Д2 – дверь деревянная неполнотелая, филенчатая с одним врезным замком;</p> <p>Д3 – ворота деревянные цельные с одним наружным навесным замком.</p> <p>Окна:</p>

	<p>O1 – окно деревянное с двойным остеклением без защитных пленок, решетка со стороны помещения, размеры ячейки 120×150, из прутка D = 16 мм ;</p> <p>O2 – окно деревянное с двойным остеклением без защитных пленок, решетка со стороны улицы, размеры ячейки 200×200, из прутка D = 12 мм;</p> <p>O3 – окно с деревянными рамами с двойным остеклением без защитных пленок, решетка отсутствует.</p>
11	<p>Объект – частная страховая компания ООО (название придумать самостоятельно), занимающая часть 1 этажа трехэтажного кирпичного административно- го здания с подвалом и дневным постом охраны. Организация осуществляет прием посетителей, в помещениях всегда многолюдно. В здании подвал, 2-й, 3-й этажи и смежные помещения занимают (арендуют) прочие неохраемые собственники. Перекрытия полов и потолков капитальные из железобетонных панелей.</p> <p>Все внутренние двери являются деревянными, филенчатыми полнотелыми. Двери в служебные кабинеты и бухгалтерию, кассу, архив, сейфовую комнату, серверную, пост охраны и другие помещения имеют по одному врезному замку. Двери в холлах, коридорах, тамбурах остекленные в верхней половине двери и запорных устройств не имеют.</p> <p>Все внутренние перегородки и стены (кроме наружных по периметру здания) являются гипсокартонными каркасными или толщиной в «кирпич (0,5 кирпича)», некапитальными. Во всех служебных кабинетах имеются персональные компьютеры.</p> <p>В помещениях кассы и 25 (канцелярия) установлены сейфы весом 150 – 200 кг без крепления к полу и стенам. Кабинет 25 – режимное помещение, с хранением информации, составляющей коммерческую, конфиденциальную тайну клиентов.</p> <p>Двери:</p> <p>D1 – дверь цельнометаллическая с двумя врезными замками на расстоянии друг от друга более 300 мм;</p> <p>D2 – дверь пластиковая, верхняя половина двери остеклена с одним врезным замком;</p> <p>D3 – дверь пластиковая, верхняя половина двери остеклена с одним врезным замком.</p> <p>Решетчатые раздвижные двери в помещениях отсутствуют. Окна:</p> <p>O1 – окно пластиковое с двойным остеклением без защитных пленок, решетка отсутствует;</p> <p>O2 – окно пластиковое с двойным остеклением без защитных пленок, решетка со стороны помещения, размеры ячейки 120×150, из прутка D = 16 мм.</p>
12	<p>Объект – государственная правоохранительная служба (название придумать самостоятельно), занимающая двухэтажное кирпичное административное здание без подвала и с суточным постом охраны. Организация осуществляет прием посетителей, в помещениях всегда многолюдно. Перекрытия полов и потолков капитальные из железобетонных панелей. Имеется деревянный люк на плоскую крышу, чердака нет. Все внутренние двери являются деревянными, филенчатыми полнотелыми. Двери в служебные кабинеты и бухгалтерию, кассу, архив, сейфовую комнату, серверную, пост охраны и других помещения имеют по одному врезному замку. Двери в холлах, коридорах, тамбурах остекленные в верхней половине двери и запорных устройств не имеют. Все внутренние перегородки и стены (кроме наружных по периметру здания) являются гипсокартонными каркасными или толщиной в «кирпич (0,5 кирпича)», некапитальными. Во всех служебных кабинетах имеются персональные компьютеры, на складе дорогостоящие материальные ценности. В помещениях кассы и 17 на 1-м этаже установлены сейфы весом 150-200 кг без крепления к полу и стенам. Кабинет 17 на 1-м этаже – режимное помещение, с хранением информации, составляющей коммерческую тайну клиентов.</p> <p>Двери:</p> <p>D1 – дверь цельнометаллическая с двумя врезными замками на расстоянии друг от друга более 300 мм;</p> <p>D2 – дверь решетчатая раздвижная с одним врезным замком</p> <p>Окна:</p> <p>O1 – окно пластиковое с двойным остеклением без защитных пленок, решетка отсутствует;</p>

	<p>О2 – окно пластиковое с двойным остеклением без защитных пленок, решетка со стороны помещения, размеры ячейки 120×150, из прутка D = 16 мм.;</p> <p>О3 – окно пластиковое с двойным остеклением без защитных пленок, решетка со стороны помещения, размеры ячейки 120×150, из прутка D = 16 мм.;</p> <p>О4 – окно пластиковое с двойным остеклением без защитных пленок, решетка со стороны помещения, размеры ячейки 120×150, из прутка D = 16 мм.</p> <p>В помещениях на 1-м этаже: 2;3; 7; 8; 9 решетки отсутствуют. На 2-м этаже решетки отсутствуют на всех окнах.</p>
--	--

**БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК**

- 1) Волхонский, В. В. Системы охранной сигнализации [Текст] / В. В. Волхонский. – СПб. : Экополис и культура, 2005.
- 2) ГОСТ Р 50775-95. Системы тревожной сигнализации. Ч. 1. Общие требования. Разд. 1. Общие положения. – М. : Изд-во стандартов, 1995
- 3) ГОСТ Р 50776-95. Системы тревожной сигнализации. Ч. 1. Общие требования. Разд. 4. Руководство по проектированию, монтажу и техническому обслуживанию. – М. : Изд-во стандартов, 1995.
- 4) Лепешкин, О. М. Комплексные средства безопасности и технические средства охранно-пожарной сигнализации : учеб. пособие [Текст] / О. М. Лепешкин. – М. : Гелиос АРВ, 2009.
- 5) Магауенов, Р. Г. Системы охранной сигнализации: основы теории и принципы построения [Текст] / Р. Г. Магауенов. – М. : Горячая линия – Телеком, 2008.
- 6) Синилов, В. Г. Защита объектов современными средствами безопасности [Текст] / В. Г. Синилов. – 5-е изд., перераб. и доп. – М. : Торговый Дом ТИНКО, 2010.