ОХРАНА ОБЪЕКТОВ.

ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ И СИСТЕМ ОХРАНЫ

АХОВА АБ'ЕКТАЎ ПАТРАБАВАННІ АБ ПРЫМЯНЕННІ ТЭХНІЧНЫХ СРОДКАЎ І СІСТЭМ АХОВЫ

Издание официальное



Министерство внутренних дел Республики Беларусь Минск

УДК 621.398:006.354

MKC 13.310

КП 01

**Ключевые слова:** блокировка, тактика охраны, технические средства и системы охраны, уровень безопасности

#### Предисловие

Цели, основные принципы, положения по государственному регулированию и управлению в области технического нормирования и стандартизации установлены Законом Республики Беларусь «О техническом нормировании и стандартизации».

- 1 РАЗРАБОТАН и ВНЕСЕН Департаментом охраны Министерства внутренних дел Республики Беларусь
- 2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ постановлением Министерства внутренних дел Республики Беларусь от \_\_\_\_\_\_ 2018 г. № \_\_\_\_
- 3 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ (с отменой руководящего документа Министерства внутренних дел Республики Беларусь РД 28/3.006-2005 «Технические средства и системы охраны. Тактика применения технических средств охранной сигнализации»)

Настоящий технический кодекс установившейся практики не может быть тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Министерства внутренних дел Республики Беларусь

Издан на русском языке

# Содержание

1	Область применения	4			
2	Нормативные ссылки	5			
3	Термины и определения	5			
4	Общие положения				
5	Принципы тактики охраны. Уровни безопасности				
6	Особенности тактики охраны банкомата				
6	Особенности тактики охраны жилых домов (помещений)				
	физических лиц	17			
7	Приложение А Сведения о капитальных строительных конструкций				
	в соотвествии с их категориями важности и опасности	20			
Би	Библиография21				

# ТЕХНИЧЕСКИЙ КОДЕКС УСТАНОВИВШЕЙСЯ ПРАКТИКИ

# ОХРАНА ОБЪЕКТОВ. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

# АХОВА АБ'ЕКТАЎ ПАТРАБАВАННІ АБ ПРЫМЯНЕННІ ТЭХНІЧНЫХ СРОДКАЎ І СІСТЭМ АХОВЫ

ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ И СИСТЕМ ОХРАНЫ

# Protection of objects

Requirements for the use of technical means and security systems.

## Дата введения 2018-XX-XX.

# 1 Область применения

Настоящий технический кодекс установившейся практики (далее – технический кодекс) устанавливает требования по применению технических средств и систем охраны объектов при организации охраны различных форм собственности.

Действие настоящего технического кодекса распространяется на потребителей и исполнителей охранной услуги.

Действие настоящего технического кодекса не распространяется на потребителей охранной услуги:

- при самостоятельной<sup>1)</sup> организации охраны жилых домов (помещений) физических лиц техническими средствами и системами охраны;
- в случае, когда охрана объектов урегулирована совместными нормативно-правовыми (техническими нормативно-правовыми) актами Министерства внутренних

<sup>1)</sup> Самостоятельная организация охраны жилых домов (помещений) физических лиц средствами и системами охраны заключается в следующем:

проектирование, монтаж, наладка, техническое обслуживание осуществляется самостоятельно физическими лицами;

обработка, передача сигнала от установленных средств и систем охраны осуществляется без предоставления услуг операторов связи.

дел Республики Беларусь и государственными органами, осуществляющими управление в сферах деятельности организаций.

#### 2 Нормативные ссылки

В настоящем техническом кодексе использованы ссылки на следующие технические нормативные правовые акты в области технического нормирования и стандартизации (далее - ТНПА):

ТКП 490-2013 (02010)Системы охранной Правила сигнализации. производства и приемки работ

СТБ 1250- 2000 Охрана объектов и физических лиц. Термины и определения

СТБ ГОСТ Р 51241-2003 Средства и системы контроля и управления доступом Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний

СТБ ГОСТ Р 51558-2003 Системы охранные телевизионные. Общие технические требования и методы испытаний

Примечание – При пользовании настоящим техническим кодексом целесообразно проверить действие ТНПА по каталогу, составленному по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим информационным указателям, опубликованным в текущем году.

Если ссылочные ТНПА заменены (изменены), то при пользовании настоящим техническим кодексом, следует руководствоваться замененными (измененными) ТНПА. Если ссылочные ТНПА отменены без замены, то положение, в котором дана ссылка на них, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

#### 3 Термины и определения

В настоящем техническом кодексе применяют следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 банкомат: электронно-механический программно-технический комплекс, предназначенный для автоматизированной выдачи и (или) приема денежных средств (валюты), совершения других операций с использованием банковских платежных карт и без их применения, а также автоматизированные депозитные машины, автоматические машины для обмена валют и электронные кассиры

Издание официальное

с функцией рециклинга.

- **3.2 блокировка:** Оборудование техническими средствами и системами охраны объекта или его части, обеспечивающее формирование извещений о проникновении (попытке проникновения), нарушении целостности.
- **3.3 детектор движения**: Устройство или функция системы видеонаблюдения<sup>1)</sup>, формирующие сигнал извещения о тревоге при обнаружении движения в поле зрения видеокамеры.
- **3.4 зона самообслуживания:** Помещение (участок территории), в котором расположена лицевая панель банкомата, предназначенное для доступа клиентов;
- 3.5 идентификационная электронная карта: Карта, объединяющая в себе идентификационное и платежное средство, принимаемая банкоматом для совершения банковских (платежных) операций.
- **3.6 извещатель поверхностный**<sup>2)</sup>: Извещатель, предназначенный для блокировки поверхностей на разрушение (разбитие, пролом, выдавливание).
- **3.7 извещатель точечный<sup>3)</sup>:** Извещатель, предназначенный для блокировки поверхностей на открытие, отрыв, выем, а также в качестве ручных средств тревожной сигнализации.
- **3.8 извещатель линейный<sup>4)</sup>:** Извещатель, предназначенный для блокировки внутренних и внешних периметров объекта, а также путей подхода к сосредоточению мест хранения ценностей или непосредственно мест хранения ценностей поверхностей.
- **3.9 канал связи:** Система технических средств и среда распространения сигналов для передачи данных (информации) от отправителя (источника) к получателю (приемнику).
- **3.10 объект:** Здания, сооружения, строения, их части строительных конструкций (включая изолированные помещения), иные объекты недвижимого имущества, участки местности, транспортные средства и другое имущество, подлежащее охране.
- **3.11 переходные двери:** Двери объекта, выход из которых во внутрь объекта (например, между залами, входы в кабинет, санитарные комнаты, вспомогательные помещения).

6

<sup>&</sup>lt;sup>1)</sup> К системам видеонаблюдения относятся телевизионные системы видеонаблюдения по СТБ 1250 - 2000 «Охрана объектов и физических лиц. Термины и определения», системы охранные телевизионные по СТБ ГОСТ Р 51558-2003 «Системы охранные телевизионные. Общие технические требования и методы испытаний»

<sup>&</sup>lt;sup>2)</sup> К извещателям поверхностным относятся омические, ударноконтактные, вибрационные, пьезоэлектрические, сейсмические и акустические.

<sup>3)</sup> К извещателям точечным относятся магнитоконтактные, электроконтакные извещатели.

<sup>&</sup>lt;sup>4)</sup> К извещателям линейным относятся активные оптико-электронные извещатели, емкостные извешатели.

- **3.12 промежуточный этаж:** Этаж жилого дома (помещения), расположенные между первым (цокольным) и последним этажами.
- 3.13 рубеж охранной сигнализации: Шлейф или совокупность шлейфов охранной сигнализации, разграничивающий блокировку объекта на части и обеспечивающие информативность состояния объекта при нарушении целостности, проникновении (попытке проникновения).

Примечание — Первый рубеж охранной сигнализации: извещатели для блокировки строительных конструкций периметра объекта; второй рубеж охранной сигнализации: извещатели для блокировки объема; третий рубеж охранной сигнализации извещатели для блокировки мест непосредственного хранения ценностей;

- **3.14 сервисная зона:** Пространство вокруг сейфовой части (боковых и тыловой частей корпуса) банкомата, либо обособленное помещение, где производится загрузка банкомата наличными деньгами, выгрузка наличных денег и техническое обслуживание, доступ в которое посторонним лицам исключен.
- 3.15 система передачи извещений: Совокупность совместно действующих технических средств охраны, предназначенных для передачи по каналам связи и приема извещений о состоянии объектов, служебных и контрольно-диагностических извещений, а также (при наличии обратного канала) для передачи и приема команд телеуправления.
- **3.16 тактика охраны:** Выбор технических средств и систем охраны, методов и способов их применения.
- **3.17 техническая укрепленность**: Свойство объекта, характеризующее его способность противодействовать несанкционированному проникновению и противоправным посягательствам, в том числе путем применения инженернотехнических средств защиты.
- 3.18 технические системы охраны (системы охраны): Совокупность совместно действующих технических средств охраны, установленных на охраняемом объекте и объединенных системой инженерных сетей и коммуникаций (системы тревожной сигнализации, передачи извещений, контроля и управления доступом, телевизионные системы видеонаблюдения и т.п.).
- **3.19 технические средства охраны:** Конструктивно законченные, выполняющие самостоятельные функции устройства, в том числе аппаратно-программные, входящие в состав системы охраны объектов и физических лиц.
- **3.20 устройство подтверждения снятия:** Устройство, обеспечивающее подачу сигнала тревоги при снятии объекта из-под охраны по принуждению.

#### 4 Общие положения

- **4.1** Выполнение требований технического кодекса обеспечит минимально необходимый уровень безопасности объектов в соответствии с их категориями значимости (важности) и опасности при соблюдении условий по их технической укрепленности.
- **4.2** Блокировка строительных конструкций в настоящем техническом кодексе указана для максимально возможных вариантов строительных конструкций.

#### Примечания

- 1 Если остекленная конструкция технологически выполнена таким образом, что она не отрывается и ее выем невозможен, то блокировать ее на открытие, пролом и выем не требуется.
- 2 Если металическая дверь имеет в своем составе вставку из стекла, то ее необходимо блокировать на открытие, разбитие (разрушение) и пролом.

Не подлежат блокировке на пролом (выем) строительные конструкции диаметр (ширина и высота) которых меньше 200 мм.

- **4.3** Антисаботажные (тамперные) контакты технических средств охраны подключаются на специальные клеммы прибора приемно-контрольного либо отдельные шлейфы охранной сигнализации, программируемые в круглосуточном режиме, а на объектах категории А без права снятия с охраны.
- 4.4 Подлежат блокировке установленные снаружи иженерно технические средства защиты на открытие (отрыв, выем) извещателем точечным или пролом (выем) извещателем поверхностным либо извещателем объемным с диаграммой направленности штора в зависимости от вида инженерно-технического средства защиты и входят в первый рубеж охранной сигнализации.
- **4.5** Ручная система тревожной сигнализации организовывается на основе проводных, беспроводных ручных тревожных извещателей. Беспроводные тревожные извещатели используются в местах (изолированных помещениях), где имеется проводной тревожный извещатель, которые подключаются в один и тот же шлейф. Место и количество ручных тревожных извещателей определяется потребителем охранной услуги.

При подаче сигнала ручной системой тревожной сигнализации обеспечивается отсутствие звукового сигнала в помещении, где она была использована.

- **4.6** Выбор периметральной системы охранной сигнализации осуществляется в зависимости от:
  - а) наличия и вида ограждения (кирпичный забор, сетка рабица и т.п.);
  - б) наличия полосы отчуждения и её ширины;
  - в) протяженности периметра;

- **г)** количества и вида разрывов (ворота, калитка) ограждения;
- **д)** наличия вблизи периметра железнодорожных, автомобильных магистралей, пешеходных маршрутов;
  - е) рельефа местности, характеристики грунта по всему периметру;
- **ж)** вероятности сильных ветров, частоты и длительности туманов, их плотности.
- **4.7** В зависимости от значимости (важности) и опасности все объекты подразделяются на две категории: А и Б. Дополнительно категории подразделяются на подгруппы: А I и A II, Б I и Б II.

Объекты подгруппы А I — это особо важные, повышенной опасности объекты на которых нарушение их функционирования может привести к негативным последствиям для обороны, национальной безопасности, международных отношений, экономики, другой сферы хозяйствования или инфраструктуры страны либо для жизнедеятельности населения; объекты, противоправные действия на которых могут привести к материальному ущербу<sup>1)</sup> государству, обществу, предприятию, экологии или иному владельцу свыше 1 000 базовых величин; критически важные объекты [1]; объекты, включенные в Перечень объектов, подлежащих обязательной охране Департаментом охраны МВД Республики Беларусь [2].

Объекты подгруппы A II это специальные помещения объектов подгруппы A I.

Объекты подгруппы Б I – объекты, противоправные действия на которых могут привести к материальному ущербу государству, обществу, предприятию, экологии или иному владельцу до 250 базовых величин включительно.

Объекты подгруппы Б II - объекты, противоправные действия на которых могут привести к материальному ущербу государству, обществу, предприятию, экологии или иному владельцу от 250 до 1 000 включительно.

- **4.8** Тактика охраны, в случае наличия на объекте отдельных помещений с различными категориями, распространяется не на весь объект в целом, а по категориям помещений.
- **4.9.** Запрещается нахождение в одном шлейфе охранной сигнализации извещателей, расположенных на разных этажах.

В один шлейф охранной сигнализации включается, как правило, не более 4-х объемных извещателей, извещателей вибрационных, пьезоэлектрических, сейсмических или акустических.

<sup>&</sup>lt;sup>1)</sup> Материальный ущерб определяется заказчиком, если иное не установлено и не следует из нормативных правовых актов Республики Беларусь, а также актов законодательства иных государств, имеющих силу на территории Республики Беларусь.

- **4.10** В системах передачи извещений при их использовании для построения охраны объектов применяют следующие каналы связи при соблюдении условий резервирования:
- а) гарантированный канал связи проводной канал связи без промежуточного коммутационного и/или активного оборудования оператора связи (кабельный, оптический, занятая телефонная линия и пр.) В резервировании нет необходимости вне зависимости от категории объекта;
- **б)** условно-гарантированный канал канал радиосвязи, образованный приемо-передающим оборудованием системы передачи извещений и прибором приемно-контрольным без использования промежуточного коммутационного и/или активного оборудования оператора связи. Необходимо резервирование при организации охраны повышенного, высокого уровня безопасности либо на объектах категории А;
  - в) негарантированный канал:
- 1) негарантированный проводной канал проводной канал связи (Ethernet, GPON и др.) с использованием промежуточного коммутационного и/или активного оборудования оператора связи;
- 2) негарантированный беспроводный канал канал радиосвязи (GSM, спутниковой связи и пр.) с использованием промежуточного коммутационного и/или активного оборудования оператора связи.

Необходимо резервирование вне зависимости от категории объекта.

- 4.11 Способы резервирования каналов связи в системах передачи извещений:
- **4.11.1** Повышенный, высокий уровень безопасности либо на объектах категории A:
  - а) условно-гарантированный, негарантированный канал:
- **1)** два активных канала с принципиально разной технологией передачи данных (Ethernet-GSM, Ethernet-PCПИ, GSM-PCПИ);
  - **2)** два канала Ethernet от двух операторов;
- **3)** два активных канала GSM-GSM (два GSM приемо-передатчика с SIM-картами разных операторов) при невозможности использования перечислений **1) и 2)**;
- **4.11.2** Низкий, средний уровни безопасности либо на объектах категории Б, жилых домах (помещениях) физических лиц:
  - а) негарантированный проводной канал:
    - 1) два канала Ethernet от двух операторов;
    - 2) два активных канала с принципиально разной технологией передачи

данных (Ethernet-GSM, Ethernet-РСПИ);

- **б)** негарантированный беспроводной канал <sup>1)</sup>:
- 1) два активных канала с принципиально разной технологией передачи данных GSM-РСПИ;
- **2)** два активных канала GSM-GSM (два GSM приемо-передатчика с SIM-картами разных операторов);
- **3)** один активный, один пассивный канал GSM-GSM (один GSM приемопередатчик с двумя SIM-картами разных операторов).
- **4.12** Электропитание технических средств и систем охраны, а также каналов связи (каналообразующей аппаратуры, сетевого оборудования), используемые для организации охраны, должно быть бесперебойным: либо от двух независимых источников переменного тока, либо от одного источника переменного тока с автоматическим переключением в аварийном режиме на резервное питание от аккумуляторных батарей.

Резервный источник питания обеспечивает работу технических средств и систем охраны, а также каналов связи (каналообразующей аппаратуры, сетевого оборудования), в течение не менее 24 часов в дежурном режиме.

- **4.13** Вывод сигнала о срабатывании средств охранной сигнализации на оповещатель, который блокируется извещателем точечным на отрыв и является антисаботажным (тамперным) контактом, определяется заказчиком при составлении технического задания на проектирование.
- **4.14** Уязвимыми местами считаются места вероятного проникновения нарушителя к которым относят следующие строительные конструкции объекта (помещения):
- **а)** остекленные конструкции периметра, строительных конструкций, имеющих непосредственный выход наружу или в неохраняемое помещение, погрузочноразгрузочные люки, вентиляционные шахты, короба, дымоходы;
- **б)** смежные строительные конструкции, которые представляют собой строительные конструкции, разделяющие помещение на охраняемый и неохраняемый объект или на охраняемые объекты, принадлежащие различным потребителям охранной услуги или одному, но имеющее различное время охраны;
- **в)** некапитальные строительные конструкции (стены, полы, потолки). Некапитальными считаются строительные конструкции не указанные в

<sup>&</sup>lt;sup>1)</sup> Применяется при условии отсутствия проводного канала, за исключением организации охраны в жилых домах (помещениях) физических лиц

приложение А либо имеющие толщину материала меньше, чем указано в приложении А.

## 5 Принципы тактики охраны. Уровни безопасности

- **5.1** При организации охраны объектов с использованием средств и систем охраны учитываются следующие основные принципы тактики охраны:
- **а)** неуязвимость, заключающаяся в блокировке средствами и системами охраны уязвимых мест объекта в соответствии с выбранным уровнем безопасности.
- **б)** информационность, заключающаяся использование в организации охраны объекта многорубежной системы охранной сигнализации в комплексе с другими видами технических средств и систем охраны, позволяющей поступление информации из различных источников о происходящем на объекте.
- **в)** гибкость, заключающаяся в возможности внесения изменений (дополнений) в тактику охраны, ввиду изменяющихся запросов потребителя охранной услуги без комплексной замены используемых технических средств и систем охраны.
- **г)** рациональность, заключающаяся в обеспечение необходимого уровня безопасности наименьшим количеством и качеством средств и систем охраны.
  - 5.2 Уровни безопасности
- **5.2.1** Низкий уровень безопасности представляет собой наличие системы охранной сигнализации, построение которой организовано двумя рубежами.

Первый рубеж: блокировка строительных конструкций, имеющих непосредственный выход наружу или в неохраняемое помещение, остекленных конструкций периметра на открытие извещателем точечным.

Второй рубеж: блокировка помещения извещателем объемным.

**5.2.2** Средний уровень безопасности.

Объект оборудуется системами охранной сигнализации.

Система охранной сигнализации состоит из двух рубежей.

Первый рубеж:

- **а)** блокировка строительных конструкций, имеющих непосредственный выход наружу или в неохраняемое помещение, остекленных конструкций периметра на:
  - 1) открытие извещателем точечным;
- **2)** пролом (выем) извещателем поверхностным или извещателем объемным с диаграммой направленности штора;

- 3) разбитие (разрушение) извещателем поверхностным;
- **б)** блокировка некапитальных строительных конструкций, вентиляционных шахт, воздуховодов имеющих непосредственный выход наружу или в неохраняемое помещение на пролом извещателем поверхностным или извещателем объемным с диаграммой направленности штора;
  - в) блокировка переходных дверей.

Второй рубеж: блокировка помещения извещателем объемным.

**5.2.3** Повышенный уровень безопасности.

Объект оборудуется системами охранной сигнализации, видеонаблюдения, контроля и управления доступом, ручной системой тревожной сигнализации.

Система охранной сигнализации состоит из трех рубежей.

Первый рубеж:

- **а)** блокировка строительных конструкций, имеющих непосредственный выход наружу или в неохраняемое помещение, остекленных конструкций периметра на:
  - 1) открытие извещателем точечным;
- **2)** пролом (выем) извещателем поверхностным и (или) извещателем объемным с диаграммой направленности штора;
  - 3) разбитие (разрушение) извещателем поверхностным;
- **б)** блокировка некапитальных строительных конструкции, смежных строительных конструкций, вентиляционных шахт, воздуховодов на пролом извещателем поверхностным или извещателем объемным с диаграммой направленности штора;
  - в) блокировка переходных дверей.

Второй рубеж: блокировка помещения объемным извещателем;

Третий рубеж: сейфы, шкафы, ящики, ячейки, стеллажи, где сосредоточены ценности, блокируются на открытие, перемещение или отрыв точечным и (или) линейным извещателями.

Система видеонаблюдения контролирует уязвимые места внутри объекта, должна иметь детектор движения. Срок хранения видеозаписи не менее 30 суток.

#### **5.2.4** Высокий уровень безопасности:

Объект оборудуется системами охранной сигнализации, видеонаблюдения, контроля и управления доступом, ручной системой тревожной сигнализации, при наличии внутренней территории – периметральной системой охранной сигнализации.

Система охранной сигнализации состоит из трех рубежей.

Первый рубеж:

- **а)** блокировка строительных конструкций, имеющих непосредственный выход наружу или в неохраняемое помещение, остекленных конструкций периметра на:
  - 1) открытие извещателем точечным;
- **2)** пролом (выем) извещателем поверхностным и (или) извещателем объемным с диаграммой направленности штора;
  - 3) разбитие (разрушение) извещателем поверхностным;
- **б)** блокировка строительных конструкции, в независимости от стойкости ко взлому, смежных строительных конструкций, вентиляционных шахт, воздуховодов на пролом извещателем поверхностным или извещателем объемным с диаграммой направленности штора;
  - в) блокировка переходных дверей.

Второй рубеж: блокировка помещения объемным извещателем;

Третий рубеж: сейфы, шкафы, ящики, ячейки, стеллажи, где сосредоточены ценности, блокируются на открытие, перемещение или отрыв точечным и (или) линейным извещателями, а также объемными извещателями иного принципа действия, чем использованы во втором рубеже.

Система видеонаблюдения должна иметь детектор движения контролировать: вход территорию наличии), периметр здания на (при ee объекта, уязвимые места внутри объекта. Должна обеспечивать удаленное подключение к просмотру видео, а также вывод видео заинтересованным лицам при нарушении целостности (проникновении) на объект. Срок хранения видеозаписи не менее 30 суток.

Система контроля и управления доступом обеспечивает доступ на территорию (при ее наличии) объекта (помещения), непосредственно на объект. Вход на объект оборудуется видео, аудиодомофоном.

- **5.3** Уровень безопасности объектов, независимо от категории, подключенных к пультам централизованного наблюдения подразделений охраны, должен соответствовать не ниже среднего.
- **5.4** Уровень безопасности объектов категории A должен соответствовать не ниже повышенного.
- **5.5** При организации уровня безопасности объектов, начиная со среднего, для постановки технической системы охраны в дежурный режим используются электронные ключи доступа, защищенные от копирования, либо устройством управления является клавиатура.

# 6 Особенности тактики охраны банкомата

- **6.1** Банкомат оборудуется системами охранной сигнализации, ручной системой тревожной сигнализации.
  - 6.1 Система охранной сигнализации банкомата состоит из трех рубежей.

Первый рубеж: блокировка дверей корпуса (оболочки) банкомата, фальшпанели сейфа банкомата, съемных (открывающихся) частей корпуса (оболочки) банкомата на открытие извещателями точечными;

Второй рубеж:

- **а)** блокировка двери сейфа на открытие извещателем точечным, на разрушение (пролом) извещателем сейсмическим;
- б) блокировка стенок сейфа на открытие извещателем точечным, на (пролом) извещателем сейсмическим. Допускается разрушение вместо сейсмических извещателей использовать вибрационные извещатели, регистрирующие воздействие газорежущего и электродугового инструмента и рекомендованных (согласно паспортным данным) ИХ использование банкоматах; блокировка внутренних поверхностей сейфа фольгой (оклейкой), монтируемой на пластины из токонепроводящего материала.

Третий рубеж: блокировка кассет с деньгами на выем извещателем точечным, при наличии технической возможности.

- **6.2** Сервисная зона оборудуется системами охранной сигнализации, видеонаблюдения, контроля и управления доступом, а также устройством подтверждения снятия.
- **6.2.1** Система охранной сигнализации сервисной зоны состоит из трех рубежей.

Первый рубеж:

- **а)** блокировка строительных конструкций, имеющих непосредственный выход наружу или в неохраняемое помещение, остекленных конструкций периметра на:
  - 1) открытие извещателем точечным;
- **2)** пролом (выем) извещателем поверхностным и (или) извещателем объемным с диаграммой направленности штора;
  - 3) разбитие (разрушение) извещателем поверхностным;
- **б)** блокировка строительных конструкции, в независимости от стойкости ко взлому, смежных строительных конструкций, вентиляционных шахт, воздуховодов на пролом извещателем поверхностным или извещателем объемным с диаграммой направленности штора.

Второй рубеж: блокировка сервисной зоны объемным извещателем;

Третий рубеж: блокировка сервисной зоны объемным извещателем иного принципа действия, чем использован во втором рубеже.

Допускается не блокировать на разрушение (разбитие, пролом) строительные конструкции сервисной зоны при использовании в банкомате сейфа IV класса стойкости к взлому и выше.

Сигнал о срабатывании средств охранной сигнализации выводится на оповещатель, который блокируется извещателем точечным на отрыв и является антисаботажным (тамперным) контактом.

- **6.2.2** Система видеонаблюдения имеет в своем составе детектор движения и контролирует:
  - а) периметр снаружи сервисной зоны;
  - б) вход и внутреннее помещение в сервисную зону, при их наличии.

Имеется возможность удаленного подключения к просмотру видео, а также вывод видео заинтересованным лицам. Срок хранения видеозаписи не менее 30 суток.

- **6.2.3** Система контроля и управления доступом обеспечивает доступ непосредственно в сервисную зону.
- **6.2.4** Устройство подтверждения снятия может организовываться следующим способом:
- а) дополнительно блокируется вход в сервисную зону извещателем точечным с включением его в шлейф ручной системы тревожной сигнализации через шифрустройство, позволяющее при наборе установленного рабочего кода отключать извещатель точечный (входить в сервисную зону без выдачи системой ручной тревожной сигнализации тревоги), а при наборе тревожного кода извещатель не отключается, но при этом имитируется его отключение путем включения соответствующей подсветки элементов индикации шифрустройства или выносных элементов индикации;
- **б)** скрыто устанавливается извещатель тревожный ручной, который выдаст сигнал тревоги в случае не приведения его в действие в определенный период времени после снятия из-под охраны сервисной зоны.
- **6.3** Зона самообслуживания оборудуется системами видеонаблюдения и контроля и управления доступом.
- **6.3.1** Система видеонаблюдения имеет в своем составе детектор движения и контролирует:
  - а) периметр снаружи зоны самообслуживания;

б) вход и внутреннее помещение зоны самообслуживания, при их наличии.

Имеется возможность удаленного подключения к просмотру видео, а также вывод видео заинтересованным лицам. Срок хранения видеозаписи не менее 30 суток.

- **6.3.2** Система контроля и управления доступом обеспечивает доступ непосредственно в зону самообслуживания, при этом:
- **а)** в качестве карт доступа используются идентификационные электронные карты;
- **б)** обеспечивается проверка подлинности идентификационной электронной карты, срока ее действия, регистрации и иных данных, позволяющих в случае необходимости установить личность владельца идентификационной электронной карты.
- **6.4** При совпадении сервисной зоны и зоны самообслуживания тактика охраны применяется как для зоны самообслуживания.
- **6.5** При организации охраны банкомата осуществляется оборудование всех имеющих зон и непосредственно банкомата в соответствии с тактикой охраны указанной в данной главе.

7 Особенности тактики охраны жилых домов (помещений) физических лиц, а также помещений и мест хранения огнестрельного оружия, принадлежащие физическим лицам

- **7.1** Защита жилых домов (помещений) физических лиц организовывается с учетом их расположения.
  - 7.2 Отдельно стоящие жилые дома (помещения) физических лиц.
  - 7.2.1 Первый (цокольный) этаж:
- **а)** блокировка строительных конструкций, имеющих непосредственный выход наружу или в неохраняемое помещение, остекленных конструкций периметра на:
  - 1) открытие извещателем точечным;
- **2)** пролом (выем) извещателем поверхностным или извещателем объемным с диаграммой направленности штора;
  - 3) разбитие (разрушение) извещателем поверхностным;
  - б) блокировка помещений объемными извещателями.
  - 7.2.2 Второй и последующие этажи:
  - а) блокировка строительных конструкций, имеющих непосредственный выход

наружу или в неохраняемое помещение, остекленных конструкций периметра на:

- 1) открытие извещателем точечным;
- **2)** пролом (выем) извещателем поверхностным или извещателем объемным с диаграммой направленности штора;
  - 3) разбитие (разрушение) извещателем поверхностным;
  - б) блокировка помещений объемными извещателями.
- **7.3** Помещения, расположенные на первых (цокольных) этажах многоквартирных жилых домов, отдельные помещения с хранением оружия:
- **а)** блокировка строительных конструкций, имеющих непосредственный выход наружу или в неохраняемое помещение, остекленных конструкций периметра на:
  - 1) открытие извещателем точечным;
- **2)** пролом (выем) извещателем поверхностным или извещателем объемным с диаграммой направленности штора;
  - 3) разбитие (разрушение) извещателем поверхностным;
  - б) блокировка помещений объемными извещателями
- **7.4** Помещения, расположенные на промежуточных, последних этажах многоквартирных жилых домов:
- **а)** блокировка строительных конструкций, имеющих непосредственный выход наружу или в неохраняемое помещение, на:
  - 1) открытие извещателем точечным;
- **2)** пролом извещателем поверхностным или извещателем объемным с диаграммой направленности штора;
- **б)** блокировка коридора (помещения), где находятся строительные конструкции, имеющие непосредственный выход наружу или в неохраняемое помещение, двери (проходы) из смежных комнат, санитарных узлов, ванной комнаты объемным извещателем;
- **в)** блокировка помещения, к остекленным конструкциям периметра (в том числе балконам, лоджиям) которых имеется возможность проникновения, объемным извещателем.

#### **7.5** Допускается:

а) использовать предназначенный для блокировки коридора (помещения), где находятся входная дверь, двери (проходы) из смежных комнат, санитарных узлов, ванной комнаты или блокировки помещения, к остекленным конструкциям периметра которых имеется возможность проникновения, объемный извещатель для блокировки строительных конструкций, имеющих непосредственный выход наружу или в неохраняемое помещение, на пролом в случае нахождения данной

строительной конструкции в зоне обнаружения;

- **б)** не устанавливать объемные извещатели в каждой комнате при следующих условиях:
- **1)** объемные извещатели установлены в коридоре каждого этажа с подключением на отдельные шлейфы охранной сигнализации;
- 2) блокировка строительных конструкций, имеющих непосредственный выход наружу или в неохраняемое помещение, на пролом, и остекленных конструкций периметра на разбитие (разрушение) выполнена извещателями омическими.
- **в)** подключение проводных и беспроводных тревожных извещателей к отдельным шлейфам, при этом в жилом доме (помещении) устанавливается не менее одного проводного тревожного извещателя.
  - 7.6 Жилые дома (помещения), в которых осуществляется хранение оружия.
- **7.6.1** Дополнительно к требованиям пунктов **7.2**, **7.3**, **7.4** блокируются подходы к месту хранения оружия извещателем объемным.
- 7.6.2 Блокируется, по возможности, сейф, металлический шкаф, ящик (далее сейф), в котором осуществляется непосредственное хранение оружия на открытие двери (дверей) извещателем точечным, размещаемым внутри сейфа. Места установки извещателей определяются исходя из конструкции сейфа.

Блокировка сейфа включается в отдельный рубеж охранной сигнализации с возможностью постановки под охрану в круглосуточном режиме.

- 7.7 При организации охраны только сейфа:
- а) блокируются:
  - 1) двери на открытие извещателем точечным;
  - 2) конструкции сейфа на пролом извещателем поверхностным;
- **б)** без подключения к системам передачи извещений снаружи здания (помещения) устанавливается оповещатель. Допускается установка оповещателя в общих коридорах и лестничных клетках;
- **в)** устройство управление прибором приемно-контрольным устанавливается у входной двери в жилой дом (помещение), может устанавливаться дополнительно на сейф либо в непосредственной близости от него;
  - 7.8 В отдельные рубежи охранной сигнализации включается блокировка:
- **а)** строительных конструкций, через которые, как правило, осуществляется вход в жилой дом (помещение);
- **б)** строительных конструкций, имеющих непосредственный выход наружу или в неохраняемое помещение, остекленных конструкций периметра;

- в) объема помещения.
- 7.9 Запрещается:
- **а)** нахождение в одном шлейфе охранной сигнализации блокируемых конструкций, расположенных на разных этажах жилого дома (помещения);
  - б) монтаж прибора приемно-контрольного непосредственно внутри сейфа.
- **7.10** При наличии в приборах приемно-контрольных встроенных звуковых оповещателей обеспечивается их включение не менее 5 секунд при:
- **а)** срабатывании шлейфов охранной сигнализации, за исключением шлейфов ручной системы тревожной сигнализации;
- **б)** вскрытии прибора приемно-контрольного и (или) технических средств охраны, имеющих антисаботажные (тамперные) контакты.

# Приложение А

# Сведения о капитальных строительных конструкций в соотвествии с их категориями важности и опасности

Наименование материала (строительной конструкции)	Минимальная толщина материала в зависимости от категории, мм	
конструкции	Α	Б
кирпичные стены	380	250
наружные стеновые панели, внутренние стеновые панели и блоки стеновые из легких бетонов	300	100
стены из монолитного железобетона, изготовляемого из тяжелых бетонов толщиной	100	50
пустотные железобетонные плиты из лёгких бетонов	-	220
пустотные железобетонные плиты из тяжёлых бетонов	220	160
сплошные железобетонные перекрытия из легких бетонов	-	120
сплошные железобетонные перекрытия из тяжелых бетонов	120	

# Библиография

- [1] Указ Президента Республики Беларусь от 17.08.2015 г. №356 «О комиссии по противодействию экстремизму и борьбе с терроризмом»
- [2] Указ Президента Республики Беларусь от 25.10.2007 №534 «О мерах по совершенствованию охранной деятельности»