

7.2 Практическая работа № 2. Анализ нормативно-правовой базы физической защиты. Формирование требований к физической защите объекта

Цель. Формирование требований к физической защите на основе анализа нормативно-правовых документов и характеристики объекта.

Задачи.

1 Изучить нормативно-правовые документы по физической защите объектов. Сформировать таблицу внешних и внутренних документов.

2 Сформировать перечень требований к системе физической защиты заданного объекта.

3 Определить количество рубежей защиты для заданного объекта, построить схему рубежей с пояснениями.

Задание 1. Изучить нормативно-правовые документы по физической защите объектов. Сформировать таблицу внешних и внутренних документов. Для заданного объекта в результате выполнения практической работы № 1 были выявлены такие характеристики, как категория важности объекта, категории защищаемой информации, категория объекта по взрыво- и пожароопасности, по виду и масштабу ущерба. Для реализации эффективной физической защиты объекта необходимо сформировать требования, которые предъявляют нормативно-правовые документы к объекту полученной категории.

Все нормативно-правовые документы можно разделить на 2 группы: руководящие документы федерального значения и отраслевые или внутренние документы, разработанные непосредственно для заданного объекта.

Построить таблицу по примеру таблицы 7.8.

Таблица 7.8 - Перечень нормативно-правовых документов физической защиты

Уровень документа	Наименование документа	Краткое пояснение
1	2	3
Федеральные	РД 25.952-90 Системы автоматические пожаротушения, пожарной, охранной и охранно-пожарной сигнализации.	Устанавливает содержание и единый порядок разработки, согласования и утверждения здания на проектирование систем пожаротушения и сигнализации.
Федеральные	РД 78.147-93 Единые требования по технической укреплённости и оборудованию сигнализацией охраняемых объектов.	Устанавливают порядок и способы оснащения средствами механической защиты и охранной сигнализацией объектов различных форм собственности с целью противодействия преступным посягательствам на них.
Внутренние	Регламентация доступа в служебные помещения ГАУЗ «ГКБ №6» г. Оренбург	Во время обработки информации ограниченного распространения в таких помещениях должен присутствовать только персонал, допущенный к работе с данной информацией
	Инструкция по действиям персонала ГАУЗ «ГКБ №6» при возникновении чрезвычайных ситуаций	Определяет действия работников в случае возникновения на территории больницы и за ее пределами чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, а также других ситуаций, которые могут создавать угрозу их жизни и здоровья
	Политика информационной безопасности ГАУЗ «ГКБ №6»	Регулируют управление, защиту и распределение ценной информации

Задание 2. Сформировать перечень требований к системе физической защиты заданного объекта. В соответствии с полученными данными обследования объекта составить таблицы требований к физическим средствам защиты заданного объекта информатизации в соответствии с РД 78.36.003-2002 «Инженерно-техническая укрепленность. Технические средства охраны. Требования и нормы проектирования по защите объектов от преступных посягательств» по следующим пунктам:

- количество рубежей защиты объекта;
- класс защиты конструктивных элементов (строительные конструкции, дверные, оконные конструкции);
- класс защиты основного ограждения;
- класс защиты ворот;
- характеристики дверных конструкций;
- класс защиты запирающих устройств;
- типы извещателей для обнаружения криминального воздействия;
- наличие системы контроля доступа;
- характеристики системы видеонаблюдения;
- характеристики системы охранного освещения;
- характеристики системы оповещения.

Например, исследуемый объект относится к группе Б1:

- 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, палатки, ларьки, киоски и другие аналогичные объекты).

Пример требований к физической защите объекта указаны в таблице 7.9

Таблица 7.9 – Классы защиты и требования к элементам защиты

Элемент объекта	Класс защиты	Характеристика
1	2	3
Количество рубежей защиты	1	деревянные входные двери, погрузочно-разгрузочные люки, ворота - на "открывание" и "разрушение", остекленные конструкции - на "открывание" и "разрушение" стекла; металлические двери, ворота
Наружные стены здания первого этажа, также стены, перекрытия охраняемых помещений, расположенных внутри здания	1	Минимально необходимая степень защиты объекта от проникновения: гипсолитовые, гипсобетонные толщиной не менее 75 мм; щитовые деревянные конструкции толщиной не менее 45 мм
Ворота	1	Ворота 1 класса защиты (минимально необходимая степень защиты объекта от проникновения) - ворота из некапитальных конструкций высотой не менее 2 м.
Входные двери в здание, выходящие на оживленные улицы и магистрали	2	двери с полотнами из стекла в металлических рамах или без них
Внутренние двери в помещениях в пределах	1	двери деревянные внутренние со сплошным или мелкопустотным заполнением полотен по ГОСТ 6629-88, ГОСТ 14624-84, ГОСТ 24698-81. Толщина полотна менее 40 мм; двери деревянные со стеклянными фрагментами из листового обычного марок М4-М8 по ГОСТ 111-90, армированного по ГОСТ 7481-78, узорчатого по ГОСТ 5533-86, тонированного
Оконные проемы первого и подвального этажей	1	минимально необходимая степень защиты объекта от проникновения) - окна с обычным стеклом (стекло марки М4-М8 по ГОСТ 111-90, толщиной от 2,5 до 8 мм

Контрольные вопросы.

1 Назовите основные нормативно-правовые документы, используемые при проектировании систем физической защиты.

2 Дать определение понятия «категория охраняемого объекта». В каком нормативном документе дано это определение.

3 Что подразумевается под инженерно-технической укрепленностью объекта? Какие элементы физической защиты характеризуют техническую укрепленность объекта?

4 Назовите объекты, которые относятся к особо важным, группы А I?

5 Назовите объекты, которые относятся к подгруппе А II?

6 Назовите объекты, которые относятся к подгруппе Б I, Б II?

7 По каким признакам классифицируются объекты, не вошедшие в перечни?

8 Дать определение понятия «класс защиты» конструктивных элементов физической защиты. Какой нормативный документ устанавливает соответствие класса защиты и категории объектов?

9 Что такое рубеж защиты? Каким образом определяется их количество? Дать характеристику рубежей защиты.

10 Для какой цели организуется многорубежная защита и в каких случаях?

11 Какие параметры отличают ворота разных классов защиты?

12 Какие параметры характеризуют оконные конструкции?

13 Назовите параметры, характеризующие дверные конструкции. Приведите способы усиления дверных конструкций.

14 Дать определение понятий «равнопрочность рубежа защиты», «непрерывность защиты физической защиты», «надежность защиты».