

СИСТЕМА ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ И КОНТРОЛЯ ДОСТУПА АДМИНИСТРАТИВНОГО ЗДАНИЯ С ОФИСНЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ

Студент гр. 313027 Сиянцов А.В.

Ст. преп. Владимирова Т.Л.

Белорусский национальный технический университет

Обеспечение сохранности имущества организации является основной задачей, при построении комплексной системы безопасности офисных помещений.

Были выявлены отличительные особенности административных зданий с офисными помещениями: все здание может принадлежать одной организации; в здании могут арендовать помещения владельцы нескольких организаций; могут отличаться режимы доступа в каждый офис; через главный вход необходимо организовать автоматизированную проходную для сотрудников всех офисов; требования доступа посетителей в различные офисы могут быть разными, служба безопасности может быть общей для всего здания, некоторые владельцы хотят иметь свою службу безопасности и т.д. Все перечисленное требует организации такой системы безопасности, которая позволила бы при любых изменениях (продажа офиса, изменение деятельности, смена арендатора и т.д.) обеспечить решение вопросов безопасности без демонтажа старого и установки нового оборудования.

Объект представляет собой двухэтажное здание, в котором располагаются три независимых компании, имеющие общую службу безопасности, единую автоматизированную проходную.

Цель разработки: повышение уровня безопасности сотрудников и посетителей за счет недопущения в здание посторонних лиц; повышение степени защищенности материальных ценностей, находящихся в офисах; охрана офисных помещений в ночное и нерабочее время.

Система решает следующие задачи: охрана офисных помещений в нерабочее время, постановка и снятие офисов на охрану как индивидуально, так и централизованно; контроль доступа сотрудников и арендаторов, учет рабочего времени, контроль времени открытия и закрытия офисов, контроль доступа в служебные и подсобные помещения; вывод всей информации на пост охраны, отображение текущего состояния зон контроля на плане здания.

На рынке Республики Беларусь можно выделить две наиболее распространенные интегрированные системы охраны: ИСО «ОРИОН» и ИСО «777», которые позволяют решить поставленную задачу. Обе системы имеют схожие технические и функциональные характеристики. Для реализации выбрана отечественная ИСО «777».