

ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА ОХРАНЫ И КОНТРОЛЯ ДОСТУПА АДМИНИСТРАТИВНОГО ЗДАНИЯ

Студент гр. 313029 Шамсутдинов А.Р.

Ст. преп. Владимирова Т.Л.

Белорусский национальный технический университет

Для эффективного использования оборудования технических средств охраны (охранная, пожарная сигнализация, контроль доступа) необходимо обеспечить оперативное управление всей системой в целом. Для этой цели используются аппаратно-программные комплексы управления: интегрированные системы безопасности (ИСБ).

Одна и та же ИСБ может быть использована на объектах разного типа: промышленные предприятия, административные здания и т.п. Для того чтобы организовать эффективную и экономически выгодную ИСБ конкретного объекта требуется учесть все особенности объекта.

В зависимости от вида и концентрации материальных ценностей помещения административных зданий можно разделить на: «особо важные» помещения; помещения, в которых размещены большие материальные ценности (денежные средства); «прочие» помещения.

Характерными особенностями административного здания, влияющими на структуру охраны объекта, являются большое количество защищаемых зон и помещений которые имеют небольшую площадь и требуют разных режимов доступа (условно контролируемый, контролируемый, свободный и т.д.) в установленные интервалы времени, большое число посетителей.

Предлагается использовать структуру ИСБ приведенную на рисунке 1.

ИСБ состоит из: выносной панели управления (ВПУ), контроллера сектора охраны (КСО), абонентских блоков (АБ). К АБ подключаются выносные контрольные панели (ВКП), исполнительные устройства (ИУ), охранные шлейфы (ШО).

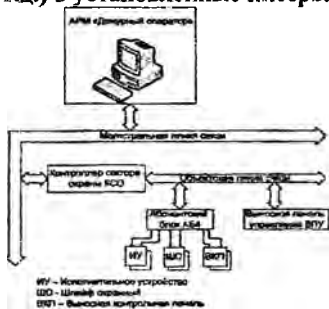


Рисунок 1

ПЦН (пульт центрального наблюдения) – это составная часть системы, представляющая собой автоматизированное рабочее место «Дежурный оператор». Он предназначен для приема от КСО извещений о состоянии охраны объекта, служебных и контрольно-диагностических извещений, обработки, полученной информации и представлении ее в заданном виде.