

проникновения (попытки проникновения) обеспечивается защита материальных ценностей от хищения.

УДК 614.842.4:654.9

ПОЖАРНАЯ АВТОМАТИКА АДМИНИСТРАТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ЛОГИСТИЧЕСКОЙ КОМПАНИИ

Студент гр.313010 Жуков В.В.

Канд. техн. наук, доцент Мисюкевич Н.С.

Белорусский национальный технический университет

Для административных помещений логистической компании разработан проект пожарной автоматики, предназначенной для обнаружения и оповещения людей об опасных факторах пожара, а также выдачи на пункт диспетчеризации пожарной автоматики МЧС Республики Беларусь информации о возгорании в защищаемых помещениях и состоянии системы.

Данная система является восстанавливаемой, обслуживаемой, многофункциональной системой многоразового действия. Возможна ее интеграция с системой оповещения о пожаре и управления эвакуацией.

Защите автоматической установкой пожарной сигнализации подлежат все помещения логистической компании, за исключением помещений с мокрыми процессами (санузлы) и входные (тепловые) тамбуры. Основными горючими материалами в помещениях являются: столы из МДФ, обивка стульев, ковровлин.

Компоненты системы соединяются между собой посредством двухпроводных линий связи. Основное питание установки осуществляется от свободной группы щита дежурного освещения, резервное – от аккумуляторных батарей, установленных в специальном отсеке источника резервного питания аккумуляторного.

Информация от всех компонентов системы поступает на выносной пульт управления. При возникновении пожара пожарный извещатель, обнаруживший возгорание, подает сигнал «Пожар» на прибор пожарный приемно-контрольный. На панели пульта управления загорается светодиодный индикатор «Пожар», подается звуковой сигнал. Одновременно сигнал «Пожар» передается на пункт диспетчеризации пожарной автоматики МЧС Республики Беларусь. Возможна ручная подача сигнала «Пожар» с помощью ручного пожарного извещателя.

Система автоматической пожарной сигнализации обеспечивает пожарную безопасность здания и находящихся в нем людей. Раннее обнаружение источника возгорания в административных помещениях логистической компании позволяет организовать эвакуацию людей с объекта до наступления угрозы их жизни и здоровью вследствие пожара.