

3. Основные решения

Настоящим проектом предусматривается оборудование помещений объекта системой автоматической пожарной сигнализации и системой автоматического оповещения людей о пожаре.

При создании системы пожарной сигнализации используется оборудование производства ЗАО НВП «Болид» г. Королев МО.

Системы пожарной сигнализации объединяются в единый комплекс по интерфейсу RS-485 и управляются с пульта управления ПКУ «С2000М».

Пульт управления ПКУ «С2000М» устанавливается на посту круглосуточного дежурства в комнате дежурного на 1 этаже.

Световая и звуковая индикация о состоянии шлейфов, оборудования ПС и пожарной обстановки в помещениях объекта осуществляется с помощью блока индикации «С2000-БИ».

Блок индикации отображает состояние контролируемых разделов ПС. Объединение извещателей системы ПС в разделы производится в момент инсталляции оборудования с учетом наиболее быстрого реагирования персонала на пожарную обстановку в здании.

Звуковое оповещение включается при срабатывании системы пожарной сигнализации через блок контрольно-пусковой «С2000-КПБ». Оборудование обеспечивает передачу звукового оповещения во все помещения.

Пожарная сигнализация

Руководствуясь категорией помещений, площадью защищаемых помещений, видом горючих материалов и нормативными документами, запроектирована автоматическая установка пожарной сигнализации на базе контроллера адресной двухпроводной линии «С2000-КДЛ».

Помещения объекта защищаются извещателями пожарными дымовыми адресными «ДИП-34А», на путях эвакуации предусматривается установка ручных пожарных адресных извещателей «ИПР 513-3А исп.01».

В двухпроводную линию связи контроллера «С2000-КДЛ» с целью изолирования короткозамкнутых участков, с последующим автоматическим восстановлением после снятия короткого замыкания, устанавливаются блоки разветвительно-изолирующие «Бриз».

Контроллеры устанавливаются на 1-м этаже в комнате дежурного. При обнаружении возгорания по интерфейсу RS-485 через релейный блок «С2000-СП1» выдается сигнал:

- а) на отключение принудительной вентиляции на НО контакт ОПС в цепи независимого расцепителя щита вентиляции;

Изм.	Кол. уч.	Лист	N док	Подпись	Дата	Пояснительная записка ЭСБ.20-2011-ПС.ПЗ	Лист
							2
Изм. № подл.							
Подпись и дата							
Взам. инв. №							