

## Пояснения:

Проект выполнен на основании задания на проектирование, технического паспорта на отроение и с учетом требований нормативной литературы.

Помещения склада № 39 подлежат защите автоматической пожарной сигнализацией (АПС), системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ) и системой пожаротушения (ПТ).

### Система АПС

Общая площадь защищаемых помещений составляет 320 м². Высота потолков - до 4-х метров.

Система АПС предназначена для обеспечения решения задачи защиты материальных ценностей и людей, находящихся в здании.

В качестве приемной аппаратуры запроектирован приемно-контрольный прибор типа "Сигнал-10" фирмы "Волга". Прибор устанавливается в пом. № 3.

Автоматической пожарной сигнализацией оборудуются все помещения склада № 39, кроме санузлов, душевой, умывальных, венткамер категории "Г", склада хлорки.

В качестве автоматических извещателей применяются:

- извещатели дымовые оптико-электронные типа ИП 212-ЧМ;
- извещатели ультрафиолетового излучения пламени типа ИП 329-Б "Аметист";
- извещатели пламени многодиапазонные типа ИП 332-1/1 "Набат";
- извещатели ручные типа ИПР-ЗСУ.

Расстановка извещателей выполняется в соответствии с требованиями СП 5.13130.2009 и изменениями №1 к СП 5.13130.2009 (от 20.06.2011 г.). Монтаж извещателей необходимо вести в соответствии с технической документацией на извещатели.

Приемно-контрольный прибор подключается к существующей на предприятии интегрированной системе "Орион" через существующие телефонную коробку и кабель.

Прибор пожарной сигнализации выдает сигналы в схему управления системой вентиляции через устройства, с 1000-СП1, "УК-ВК/03".

Электропитание аппаратуры пожарной сигнализации осуществляется от сети напряжением 220 В по 1-й категории надежности через источник резервированного питания

типа "Скат-2400 ИТ". Технические решения по электропитанию, заземлению и отключению вентиляции при пожаре предусматриваются в электротехнической части проекта.

Проектом предусматривается 10% запас извещателей и емкости приемной аппаратуры.

Сети пожарной сигнализации выполняются кабелем марки КПСнг(А) - FRLS 1x2x0,5 и прокладываются:

- в пом. № 4 в стальных водогазопроводных трубах открыто по стенам;
- в остальных помещениях открыто по стенам и потолкам в электротехническом коробе.

### Система СОУЭ

Согласно СП 5.13130.2009 система СОУЭ относится к 1-му типу. Система оповещения (звуковые оповещатели "АС-14") включаются автоматически при срабатывании пожарных извещателей. Световые указатели "Выход" включены постоянно.

Шлейфы оповещения при пожаре прокладываются кабелем марки КПСнг(А) - FRLS 1x2x1,0 в пвх трубах, кроме помещения 14, где проводка выполняется в водогазопроводной трубе.

### Система ПТ

В связи с тем, что пом. № 14 относится к категории "А", класс В-1а, оно должно быть оборудовано системой пожаротушения. К проектированию и монтажу системы ПТ должна быть привлечена организация, имеющая соответствующие лицензии.

				Ю. 4945. 000 - ПО			
				ФГУП "ГНЦ РФ - ФЭИ"			
Исполн.	Авт.	Вед.	Провер.	Инж.	Инж.	Инж.	Инж.
Рисов.	Инженер	Инж.	Инж.	Инж.	Инж.	Инж.	Инж.
Н. Контр.	Судейкин	А. В. Контр.	А. В. Контр.	А. В. Контр.	А. В. Контр.	А. В. Контр.	А. В. Контр.
				РЕКОНСТРУКЦИЯ СИСТЕМЫ АПС В ЗДАНИИ № 39 (ОТ-1).			
				Страница	Лист	Листов	Листов
				Р	1		