

Пояснения к проекту

Данный проект выполнен на основании задания на проектирование № 4958, технического паспорта на строение и с учетом требований нормативной литературы.

Помещение склада № 38 подлежит защите автоматической пожарной сигнализацией (АПС) и системой оповещения при пожаре людей (СОУЗ).

Общая площадь защищаемых помещений – 5305 м<sup>2</sup>. Высота помещений от 2,95 м до 6,60 м.

Система АПС

Автоматической пожарной сигнализацией оборудуются все помещения здания, кроме санузлов, умывальных, душевых, венткамер, камнегоры ГИД.

В качестве автоматических пожарных извещателей применяются:

- извещатели дымовые оптико-электронные типа ИП 212-41 м;
- извещатели дымовые оптико-электронные линейные типа ИП 212-52 м „ИПДЛ-52 м“;
- извещатели ультрафиолетового излучения типа ИП 329-5 „Аметист“;
- извещатели пламени многодиапазонные типа ИП 332-1/1 „Набат-1“;
- то же, во взрывозащищенном исполнении;
- извещатели ручные типа ИПР-ЗСУ.

Расстановка извещателей выполняется в соответствии с требованиями СП 5.13130.2009 и изменений №1 к СП 5.13130.2009. Монтаж извещателей необходимо вести в соответствии с технической документацией на извещатели в качестве приемной аппаратуры пожарной сигнализации предусматриваются приборы приемно-контрольные типа „Сигнал-200 smd“ – 3 шт., исполнительные реле типа „Сигнал-200-сп1“ – исп. 01 – 7 шт. Приборы устанавливаются в коридоре 1-го этажа и подкаютной к существующей на предприятии и т.п. и управляющей „С 2000 м“ в ЦПС СПЧ №3.

Аппаратура пожарной сигнализации выдает сигналы в схему управления системами вентиляции и в схему включения системы оповещения.

Электромонтажные проектные аппаратуры осуществляются от сети напряжением 220 В по 1-й категории через источники резервированного питания типа „Сигнал-200 мт“. Технические решения по электромонтажу и заземлению проектной аппаратуры предусматриваются в электрической части проекта.

Проектом предусмотрено 10% запас извещателей и емкостей приемной аппаратуры.

Сеть пожарной сигнализации выполняется кабелем марки КПСм(А)-ГЛС 1х1х0,5. Кабели сети пожарной сигнализации прокладываются:

- в помещении №4 (1-й этаж) в стальных водопроводных трубах открыто по стенам;
- в остальных помещениях в гофрированных ПВХ трубах d – 20 мм, по месту.

Просод кабелей через стены выполняется в отверстиях труб. После прокладки кабелей отверстия герметизируются уплотнительным составом.

Система СОУЗ

Согласно СП 5.13130.2009 система СОУЗ относится к 3-му типу и оборудуется световыми оповещателями „Выход“ и речевыми речевого оповещения типа „Дуор“.

Световые оповещатели „Выход“ включены постоянно. Приборы речевого оповещения „Дуор“ устанавливаются на каждом этаже.

Помещение №4 (1-й этаж) оборудуется взрывозащитными световыми оповещателями типа „Скопа“ и взрывозащитными речевыми оповещателями типа „Говор-25“.

Согласовано:

Лист № 1

Подпись и дата, инициалы

2663-2

Лист 6.8/14

Изм.	Кол.	Изм.	Истор.	Подпись	Дата	Исход.	Исход.	Исход.	Исход.
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10