Пояснения:

Проект выполнен на основании задания на проектирование Ю. 4981, планов технического паспорта на здание и с учетом требований нормативной литературы.

Заказчиком определена категория помещений складов АВ, РХБЗ по взрывной, взрыво-пожарной и пожарной опасности – В1 (СП 12.13130.2009).

Помещения складов подлежат защите автоматической пожарной сигнализацией (АПС) и системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ).

Общая площадь помещений, подлежащих защите пожарной сигнализацией – 618 м², высота потолков – от 3,40 до 5,17 м.

Система АПС

Система АПС предназначена для обнаружения пожара на ранней стадии, имеет следующие функции:

- прием и обработка сигналов, поступающих от пожарных извещателей;
- контроль состояния шлейфов с отображением информации;
- формирование управляющих сигналов для системы оповещения.

В качестве приемной аппаратуры предусматривается приемно-контрольный прибор типа „Сигнал-20 П SMD", который устанавливается в пом. 103 на стене, по месту, на высоте, удобной для обслуживания.

На потолках помещений устанавливаются дымовые пожарные извещатели типа ИП 212-41М. Расстановка извещателей выполняется в соответствии с требованиями СП 5.13130.2009 и изменении № 1 к данному СП. Монтаж извещателей необходимо вести в соответствии с технической документацией на изделие.

На путях эвакуации устанавливаются ручные пожарные извещатели типа ИПР-3СУ, на высоте 1,5 м от уровня пола.

Сети пожарной сигнализации выполняются кабелем марки КПСнг(А)-FRLS 1×2×0,5:

- в гофрошланге ф-16 мм по потолкам помещений №№ 106-109;
- в электротехнических коробах размерами 15×10 мм и 40×25 мм в остальных помещениях.

Электропитание аппаратуры пожарной сигнализации осуществляется от сети 220 в через источник резервированного питания типа „Скат-1200 И7". Технические решения по электропитанию и заземлению аппаратуры предусматриваются в электротехнической части проекта.

Сигнал с приемно-контрольного прибора выводится на пульт контроля и управления „С 2000 М" в комнату дежурного по воинской части, используя существующие телефонную коробку (пом. № 103) и кабель.

Проектом предусматривается 10% запас извещателей и приемной аппаратуры.

Система СОУЭ

Система СОУЭ относится ко 2-му типу согласно СП 3.13130.2009.

Для организации оповещения людей при пожаре проектом предусматриваются:

- световые оповещатели типа „Молния-12 В" с надписью „Выход";
- звуковые оповещатели типа „Иволга" и „Маяк-12-В", включаемые автоматически приемно-контрольным прибором при срабатывании пожарных извещателей.

Сети СОУЭ выполняются кабелем марки КПСнг(А)-FRLS 1×2×1,5 в ПВХ трубах ф-20 мм (1-й этаж) и электротехническом коробе размером 15×10 мм (2-й этаж).

Согласовано

Взамен инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл. 2672-02 | 01.10.14

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Ю. 4981. 000 – ПС			
						ФГУП „ГНЦ РФ-ФЭИ". Склады: АВ, РХБЗ, вещевой.	Склады: АВ, в/ч		
Разраб.		Калунников			09.10.14	Автоматическая пожарная сигнализация	Стадия	Лист	Листов
Пров.							Р	2	
Н. контр.		Зинченко			09.10.14	Общие данные. Окончание.	ФГУП „ГНЦ РФ-ФЭИ" ОКС ПБ		
Нач. ПБ		Косенкова			09.10.14				
ГИП		Масякин			09.10.14				

Формат 420 × 594