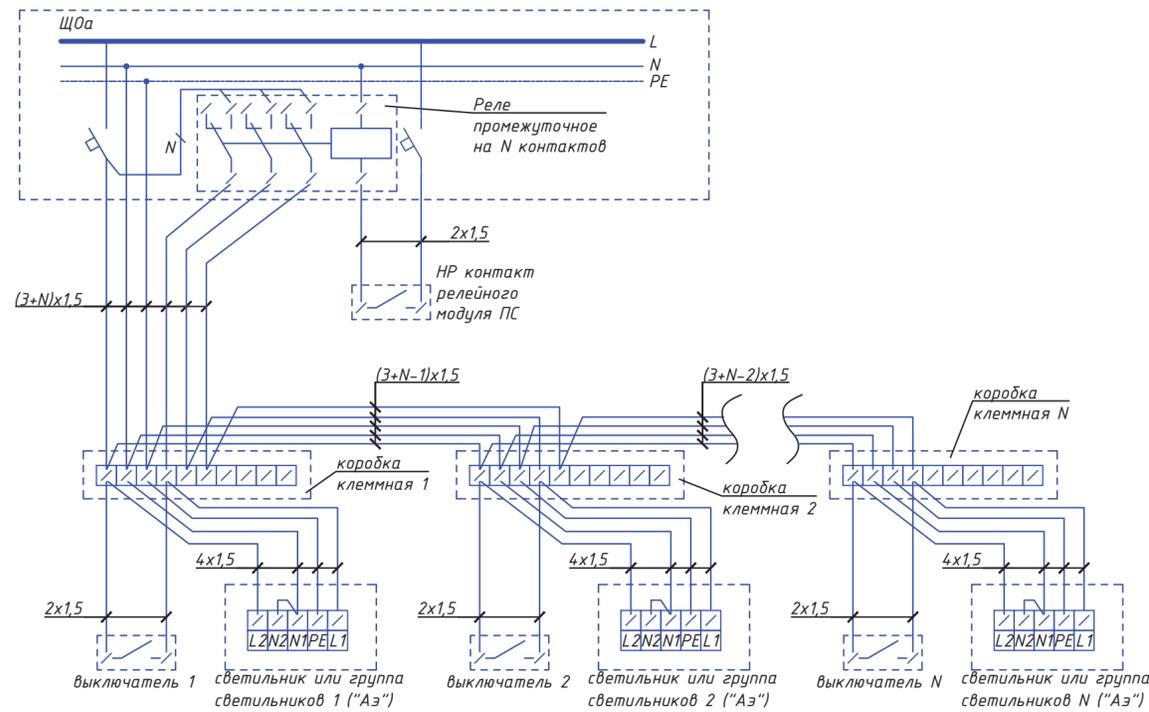


Схема электрическая принципиальная подключения N групп светильников эвакуационного освещения с автоматическим включением от прибора пожарной сигнализации



1. Освещенность помещений выбрана согласно СП 31-110-2003. "Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий", СП 52.13330.2011. "Естественное и искусственное освещение".
2. Освещение здания выполняется светильниками с люминесцентными лампами и светодиодными светильниками. Типы светильников выбраны в соответствии с назначением помещений и характеристикой сред.
3. Проектом предусмотрены следующие виды освещения: рабочее, аварийное (безопасности и эвакуационное), ремонтное. Эвакуационное освещение запроектировано на путях эвакуации, в проходных помещениях, архивах, хранилищах, душевых и преддушевых. Напряжение у ламп рабочего и аварийного освещений ~220В. Ремонтное освещение устраивается в электроцитовой и котельной от ящика с понижающим разделительным трансформатором ЯТ-0,25 220/12В.
4. Управление освещением предусмотрено местными выключателями.
5. Проектом предусмотрено автоматическое включение эвакуационного освещения при пожаре. Сигнал на включение поступает от нормально разомкнутого контакта релейного модуля прибора ПС через промежуточные реле освещения в распределительные коробки на зажимы "выключатель-светильник".
6. Прокладка групповых осветительных сетей запроектирована кабелями с медными жилами: марки ВВГнг-LS - скрыто за подвесными потолками, под слоем штукатурки, открыто в металлорукаве на чердаке.
7. Металлические конструкции потолков заземляются путем присоединения их к защитным РЕ-проводникам линий освещения возле первого и последнего светильника.
8. Перед нарезкой длины кабелей уточнить.
9. Монтаж освещения производить после установки основного технологического оборудования, воздухопроводов и трубопроводов.
10. Все электромонтажные работы выполнить по ПУЭ-7 и СНиП3.05.06-85 "Электротехнические устройства".

Дата	
Подпись	
Инф. № дубл.	
Взам. инф. №	
Подп. и дата	
Инф. № подл.	

-ЭС					
Здание ангара на территории историко-краеведческого музея МБУК «ОГБИЦ», расположенного по адресу: Московская область, г. Одинцово, Коммунальный проезд, дом №1					
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Электроснабжение				Стадия	Лист
				Р	14
План расположения электрооборудования и прокладки электрических сетей чердака				СТАЛЬПРОЕКТ 4	