

Высота установки шкафов равна 1,2м от уровня чистого пола. Щиты имеют замки с ключами, которые должны находиться в ведении гл.энергетика.

### 5. Искусственное освещение

Проектом предусматривается общее равномерное рабочее, аварийное (эвакуационное и освещение безопасности) и ремонтное освещение. В сети аварийного освещения предусмотрено дежурное освещение.

Освещение безопасности предусмотрено в электрощитовой.

Эвакуационное освещение предусмотрено на путях эвакуации (в коридорах).

Напряжение питающей сети рабочего и аварийного освещения – 220В.

Напряжение питающей сети ремонтного освещения – 24В.

Для ремонтного освещения предусматривается разделительный трансформатор, на напряжение 24В, установленный в ящике ЯТП-0,25.

Освещённость помещений принята в соответствии с СП 52.13330.2011.

Электрическое освещение помещений выполнено потолочными светильниками с люминесцентными лампами ЛВО10-4x18-014 Rastr, ЛВО10-4x18-019 Opal ЛСП44-2x36-012 (IP65), настенными с люминесцентными лампами ЛПО46-2x36-613 Luxe, ЛПО46-1x36-711 Norma, светильниками настенно-потолочными с энергосберегающими лампами 30Вт ФБО64-15-002, НПП03-100-003 (IP65), светильниками настенно-потолочными со светодиодными лампами 11Вт «Бонус-11».

В светильниках эвакуационного освещения коридоров (N1.1а, N2.1а) установлены ИБП АВП 358-001 Multi.

Светильники указателей выхода предусмотрены проектом пожарной сигнализации -ПС.

Обслуживание светильников производится с приставных лестниц, стремянок.

Управление освещением предусмотрено со щитов и выключателями по месту.

Высота установки розеток:

-1,3м. – в помещениях кафе,

-1,0м – в помещениях административно-бытового персонала.

Высота установки выключателей – 1,0м.

### 6. Прокладка кабелей и проводов

Внутренние электрические сети выполнены кабелем ВВГнг(А)-LS.

Сети, питающие электроприемники I категории, а также аварийного эвакуационного освещения выполняются огнестойким кабелем ВВГнг(А)-FRLS.

Прокладка распределительных сетей от ВРУ и распределительных пунктов, расположенных в электрощитовой, до групповых силовых щитков и щитков освещения выполняется:

- открыто на лотках, конструкциях, в коробах и кабель-каналах.

Групповые сети в пространстве подвесного потолка прокладывают на лотке, монтажной полосе. Спуски к выключателям и установку розеток выполнить открыто, в кабель-каналах. Сети освещения с/узлов выполнить скрыто. Сети освещения лестничного марша прокладывать в трубе скрыто монолитными в кирпичной кладке.

Проходы кабелей через стены выполнить стальными патрубками. Зазоры между кабелями заделать легко удаляемой массой из негорючего материала строителям.

Все кабели проверены по допустимым длительным токовым нагрузкам и потере напряжения. Допустимая потеря напряжения от трансформаторной подстанции до последнего электроприемника в корпусе №1 не превышает 7,5%.

При прокладке электрических сетей исключить:

- параллельную прокладку с расстоянием от проводов и кабелей до трубопроводов менее 100 мм;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	---------	------	-------	---------	------

29/3-ЭО,ЭМ1

Лист  
1.6