

**д) Сведения о типе, классе проводов и осветительной арматуры:**

В проекте использованы силовые кабели (ВВГнг-LSLTx, ВВГнг-FRLSTx) с медными жилами с виниловой изоляцией и оболочкой пониженной пожароопасности и негорячие с низким -дымо и -газовыделением по ГОСТ Р 53315-2009

Групповые сети рабочего освещения выполняются трехпроводными (однофазные линии), прокладываются кабелем ВВГнг-LSLTx частично скрыто в штробах стен под слоем штукатурки не менее 10мм, частично скрыто за подвесными, подшивными, натяжными потолками, частично скрыто в межлистовом пространстве перегородок.

Групповые сети аварийного освещения выполняются трехпроводными (однофазные линии), прокладываются кабелем ВВГнг-FRLSLTx частично скрыто в штробах стен под слоем штукатурки не менее 10мм, частично скрыто за подвесными, подшивными, натяжными потолками, частично скрыто в межлистовом пространстве перегородок.

В местах прохода кабеля через стены закладывать отрезки стальных труб и все зазоры заделывать несгораемым, легкоудляемым материалом.

В проекте использованы светильники следующих классов защиты : IP20,44,54,65

В соответствии с ГОСТ Р МЭК в проекте использованы светильники следующего типа:

**1. по типу применяемого источника света:** линейные люминесцентные, с лампами накаливания, компактные люминесцентные, светодиодные.

**2. по способу установки светильника:** потолочные, встраиваемые, настенные

**3. по назначению светильника:** для общественных зданий.

**е) Описание системы рабочего и аварийного освещения :**

В соответствии с СП31-110-2003, ПУЭ изд.7, МГСН 4.07-05 "Дошкольные учебные заведения" СП52.13330.2011 в помещениях ДОУ организовано рабочее и аварийное освещение.

Рабочее освещение выполняется светильниками встраиваемыми, накладными с люминесцентными, светодиодными лампами. В помещениях кабинетов и коридорах по техническому заданию заказчика предусмотрена установка светодиодных светильников со световым потоком не менее 3400Лм.

.Аварийное освещение подразделяется на освещение эвакуации, дежурное, резервное освещение.

В помещениях групповых, электрощитовой, мед.кабинете, кухне предусматривается резервное освещение. В помещениях групповых светильник резервного освещения работает в нормальном режиме-управление от клавишного выключателя, установленного у входа в помещение. В пом. электрощитовой светильник резервного освещения предназначен для работы в ждущем режиме. Комплектуется встроенным аккумуляторным блоком аварийного освещения.

В пом. раздевальных, тамбурах, коридорах(на путях эвакуации) предусмотрено эвакуационное освещение, выполненное частично светильниками для работы в нормальном режиме, частично-для работы в ждущем режиме.

В пом. спальных, мед.изолятора предусмотрено дежурное освещение, выполненное настенным светильником. Светильники дежурного освещения подключаются к сети аварийного освещения.

Выключатели установить на высоте не менее 1,8 м от уровня пола-в помещениях доступных для детей. В остальных помещениях не менее 1,2м от уровня пола.

Монтажные работы выполнить в соответствии с ПУЭ изд.7, СНиП 3.05.06-85, Инструкцией по монтажу электрооборудования и электросетей жилых и общественных зданий и комплексом стандартов ГОСТ Р 50571 "Электроустановки зданий".

Согласно РД 34.120.185-94 и приказу №49 от 22.02.2007г., "Министерство промышленности и энергетики РФ" компенсация реактивной мощности в данном проекте не предусматривается, т.к. предельные значения коэффициента мощности не превышены.

СОГЛАСОВАНО			
	Взам. инв. N		
	Подп. и дата		
	Инв. N подл.		

Изм	Кол	Лист	№ док	Подпись	Дата				
ГИП							Стадия	Лист	Листов
Разраб.								4	
Пров.									
Н. Контр.						Общие данные(окончание)			