

Групповая сеть розеток в помещениях дошкольного отделения выполняется в жесткой ПВХ трубе, кабелем ВВГнгLS 3х2.5, проложенным открыто по стенам на высоте Н не менее 2,5 м. Спуски к розеткам и выключателям так же выполняются открыто в жесткой ПВХ трубе В16.

Групповая сеть освещения выполняется кабелем ВВГнгLS 3х1.5 в жестких ПВХ трубах с прокладкой по стенам и потолку на высоте Н не менее 2,5 м. При пересечении незащищенных и защищенных проводов и кабелей с трубопроводами расстояния между ними в свету должны быть не менее 50мм. При расстоянии от проводов и кабелей до трубопроводов менее 50мм провода и кабели должны быть дополнительно защищены от механических повреждений по длине не менее 250мм в каждую сторону от трубопровода. При пересечении с горячими трубопроводами провода и кабели должны быть защищены от воздействий высокой температуры или должны иметь соответствующее исполнение. При параллельной прокладке расстояние от проводов и кабелей до трубопроводов должно быть не менее 100мм. Провода и кабели, проложенные параллельно горячим трубопроводам, должны быть защищены от воздействия высокой температуры либо иметь соответствующее исполнение.

Розетки в помещениях дошкольного отделения предусмотрены двухполюсные с третьим заземляющим контактом с автоматически закрывающимися шторками.

Высота установки электрооборудования от пола:

- а) распределителя РП (до верха кожуха) -1,8 м;
- б) выключателей - 1,8 м;
- в) штепсельных розеток -1,8 м.

Освещение помещений дошкольного отделения выполнено с применением подвесных люминесцентных светильников типа ЛПО-46, укомплектованных лампами ЛБ-40.

Освещенность помещений дошкольного отделения принята в соответствии с требованиями СНиП 23-05-95, СанПиН2.2 ½.1.11278-03 и указана на чертежах помещений. Питание светильников дошкольного отделения и бактерицидных облучателей организовано от РП-2 через отдельный автомат защиты. Сеть аварийного освещения сохранена существующей.

Проектом предусматривается выполнение дополнительной системы уравнивания потенциалов в санузлах и буфетных дошкольного отделения.

Для обеспечения безопасности учащихся и защиты персонала от поражения электрическим током в проекте предусмотрено:

- установка устройств АД-12М, обеспечивающих комплексную защиту: от повышения фазного напряжения выше допустимого; от токов перегрузки и токов короткого замыкания; от тока утечки на землю(дифференциального тока) через ослабленную изоляцию электроустановки или через человека.
- зануление электроприемников – то есть при включении электрооборудования через штепсельные розетки все металлические части электрооборудования, которые нормально не находятся под напряжением, зануляются через отдельно проложенный РЕ проводник.

Электромонтажные работы следует выполнять в соответствии с требованиями ПУЭ (изд.6 и 7),а так же СНиП 3.05.06.85 - специализированной организацией, имеющей лицензию. По завершению электромонтажных работ необходимо провести испытания и измерения смонтированного электрооборудования в соответствии с требованиями ПУЭ-разд.1 (изд.7) - специализированной организацией, имеющей электролабораторию, зарегистрированную в органах Ростехнадзора в установленном порядке.

						122/12-ПЗ	лист
Изм.	Кол.	лист	№	подп.	дата		2