4. Способ прокладки КЛ

Прокладку питающих кабелей взамен существующих выполнить по проектируемым кабельным конструкциям.

Всю разводку в помещениях выполнить за подшивным потолком и в кабель-каналах по стенам, кабелем ВВГнг-LS.

Крепление кабеля к существующим конструкциям, стенам, на прямых участках выполнить с интервалом 0,8 м, на углах поворота не более чем через 0,5 м.

Общие требования при прокладке кабеля ВВГнг-LS:

- расстояние между параллельно уложенными кабелями не нормируется, кабели можно укладывать вплотную друг к другу;

- прокладка кабеля без предварительного нагрева допускается при температуре не ниже 5°С;

- кабели маркируются на концах и в местах изменения трассы.

Маркировка должна быть выполнена типографским или при помощи принтера способом и надёжно закреплена на элементах сети.

Кабели маркировать на двух концах. Монтаж электропроводок выполнить в соответствии с ГОСТ Р50571.15-97 и ПУЭ (п.7.1.37, 7.1.38).

Электропроводка должна обеспечивать возможность легкого распознавания по всей длине проводников по цветам согласно ПУЭ п.2.1.31, маркировка проводников согласно СНиП 3.05.06.

Отверстия в стенах и в полу для прохода кабелей и труб электропроводки дложны быть плотно заделаны несгораемыми материалами.

Оконцевание медных жил кабелей при опрессовке выполнить медными наконечниками. Многопроволочные медные жилы сеч. до 6 мм^2 допускается присоединять без наконечников с предварительной пропайкой жилы.

Во взрывоопасных зонах всех классов не допускается применять легкоплавкие припои (сплавы из висмута, олова, свинца и кадмия) - ВСН 332-74 (ММС СССР).