

меткам на концах линии, которые наносятся при монтаже – для обозначения соединенного нулевого рабочего и нулевого защитного проводника:
– черного, коричневого, красного, фиолетового, серого, розового, белого, оранжевого, бирюзового цвета – для обозначения фазного проводника.

Прокладка кабельных линий:

Кабели прокладывать в земляной траншее типа Т-2 и Т-10 (см. типовой проект А5-92-13) на глубине не менее 0,7м от планировочной отметки земли, а при пересечении автомобильных дорог не менее 1,0м.

Траншея должна иметь снизу подсыпку, а сверху засыпку слоем мягкой земли, не содержащей камней, строительного мусора и шлама.

При пересечении прокладываемых кабельных линий других кабелей они должны быть разделены слоем земли толщиной не менее 0,5м при условии разделения кабелей на всем участке пересечения птос до 1 м в каждую сторону одесктоценментными трубами; при этом кабели связи должны быть расположены выше силовых кабелей (ПУЭ 2.3.94).

При пересечении автомобильной дороги кабели проложить в одесктоценментной трубе:

При параллельной прокладке кабельных линий расстояние по горизонтали в свету между кабелями должно быть не менее 100 мм между силовыми кабелями до 10 кВ, а также между ними и контрольными кабелями (ПУЭ 2.3.86).

При параллельной прокладке расстояние по горизонтали в свету от проектируемых кабельных линий до газопроводов низкого (0,0049 МПа, среднего (0,294 МПа) и высокого давления (более 0,294 до 0,588 МПа) – не менее 1 м (ПУЭ 2.3.88).

При пересечении кабельными линиями трубопроводов, в том числе нефте- и газопроводов, расстояние между кабелями и трубопроводом должно быть не менее 0,5 м. Допускается уменьшение этого расстояния до 0,25 м при условии прокладки кабеля на участке пересечения птос не менее чем по 2 м в каждую сторону в трубах (ПУЭ 2.3.95).

При пересечении прокладываемых кабельных линий теплопроводов руководствоваться п.2.3.96 ПУЭ. При прокладке кабельных линий параллельно с теплопроводом руководствоваться п.2.3.89 ПУЭ и СНиП 4-1-02-2003 «Тепловые сети» табл. Б.3.

Т.к. длина новых кабельных линий больше стандартной длины кабеля АВВШВ 4х95 (200м.), то на трассе кабельных линий предусмотрена установка двух соединительных муфт. Для кабельных линий до 35 кВ концевые и соединительные муфты должны применяться в соответствии с действующей технической документацией на муфты, утвержденной в установленном порядке (ПУЭ 2.3.66).

Монтаж вести в соответствии с ПУЭ, ГОСТ, СП и СНиП.

ВНИМАНИЕ!

1. Места пересечки с действующими кабельными линиями (если такие имеются) опшурфить под надзором представителя ОАО «СЭСК».
 2. При производстве работ обеспечить сохранность действующих кабельных линий и физическую их защиту.
 3. Земляные работы в охранной зоне кабельных линий производить вручную в присутствии представителя ОАО «СЭСК».
 4. Прокладку кабельных линий и засыпку траншей в зоне кабельных линий производить под надзором представителя ОАО «СЭСК».
 5. Проект согласовывается при условии выполнения вышеуказанных пунктов.
- Перед производством земляных работ вызвать представителей ПЭК, СЭСК, ГТС, СТС, Горбодоканад, ТКС.

						ЭКС-10-2014-Э-2	Лист 2
лист	поп. ун.	лист	№ док.	подпись	дата		