

Прокладка кабельных линий:

Кабели прокладывать в земляной траншее типа Т-2 (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 мелкой земли, не содержащей камней, строительного мусора и шлака.

Согласно п.2.3.83 ПУЭ для защиты проектируемых кабельных линий на всем протяжении в земляной траншее применить сигнальную пластмассовую ленту. Сигнальная лента должна укладываться в траншею над кабелями на расстоянии 250 мм от их наружных покровов. При расположении в траншее одного кабеля лента должна укладываться по оси кабеля.

При применении сигнальной ленты прокладка кабелей в траншее с устройством подушки для кабелей, присыпка кабелей первым слоем земли и укладка ленты, включая присыпку ленты слоем земли по всей длине, должны производиться в присутствии представителя электромонтажной организации и владельца электросетей.

При пересечении прокладываемых кабельных линий других кабелей они должны быть разделены слоем земли толщиной не менее 0,15м при условии разделения кабелей на всем участке пересечения плюс до 1 м в каждую сторону асбестоцементными трубами; при этом кабели связи должны быть расположены выше силовых кабелей (ПУЭ 2.3.94).

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 кабельных линий 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 плюс не менее чем по 2 м в каждую сторону в трубе (ПУЭ 2.3.95).

При пересечении прокладываемыми К/Л теплопроводов руководствоваться п.2.3.96 ПУЭ. При прокладке кабельной линии параллельно с теплопроводом руководствоваться п.2.3.89 ПУЭ и СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети» табл. Б.3.

Внутри здания кабель проложить открыто по несгораемым конструкциям (бетонным потолку/стенам) на скобах.

Т.к. длина новых кабельных линий больше строительной длины кабеля АВБбШв 4х240 (200м.), то проектом предусмотрена на трассе К/Л установка 2х 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) отшурфить 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 кабельной линии и засыпку траншей в зоне кабельных линий производить под надзором представителя ОАО «СЭСК».

Перед производством земляных работ вызвать представителей ПЭК, СЭСК, ГТС, СТСК, Горводоканала, ТКС.

						ЭКС-12-2014-ЭС-2	Лист
изм.	кол.уч.	лист	№ док.	подпись	дата		2