

4."Технологические и конструктивные решения линейного объекта.
Искусственные сооружения"

4.1. Конструктивное выполнение КЛ 10 кВ

В траншее (в земле) кабели проложить на глубине "минус" 0.700 м от проектной отметки земли. При прокладке в траншее кабельная линия должна иметь снизу подсыпку из песка, а сверху засыпку слоем мелкой земли, не содержащей камней, строительного мусора и шлака.

Кабели на всем протяжении должны быть защищены от механических повреждений путем покрытия сигнальными лентами. При параллельной прокладке кабельных линий расстояние по горизонтали в свету между силовыми кабелями 10 кВ должно быть не менее 100 мм, а также между ними и контрольными кабелями.

При параллельной прокладке расстояние по горизонтали в свету от кабельной линии до трубопроводов (водопровода, канализации) должно быть не менее 1м; до газопровода низкого (0,0049МПа), среднего (0,294МПа) и высокого давления (более 0,294 до 0,598МПа) – не менее 1м; до газопроводов высокого давления (более 0,588МПа) – не менее 2м. В стесненных условиях допускается уменьшение указанных расстояний, за исключением расстояний до трубопроводов с газами, до 0,5м без специальной защиты кабелей и до 0,25м при прокладке кабелей в трубах.

При пересечении кабельными линиями других кабелей они должны быть разделены слоем земли толщиной не менее 0,5м; это расстояние в стесненных условиях может быть уменьшено до 0,15м при условии разделения кабелей на всем участке пересечения плюс по 1м в каждую сторону плитами или трубами из бетона или другого равнопрочного материала; при этом кабели связи должны быть выше других кабелей.

При пересечении с автомобильной дорогой кабели проложить на глубине не менее 1 м от полотна дороги и не менее 0,5 м от дна водоотводных канав в трубах ПНД/ПВД на участке пересечения плюс по 2 м по обе стороны от полотна дороги с закладкой дополнительной резервной трубы.

При прокладке кабельных линий параллельно с автомобильной дорогой кабели должны прокладываться с внешней стороны кювета или подошвы насыпи на расстоянии не менее 1 м от бровки или не менее 1,5 м от бордюрного камня.

Согласовано		
Взам. инв. №		
Подпись и дата		
Инв. № подл.		

						18-29-70-ЭС.ПЗ	Лист 4
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		