

1. Охранная зона устанавливается вдоль подземных кабельных линий электропередачи – в виде части поверхности участка земли, расположенного под ней участка недр (на глубину, соответствующую глубине прокладке кабельных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних кабелей на расстоянии 1 метра (при прохождении кабельных линий напряжением до 1 кВ в городах под тротуарами – на 0,6м в сторону зданий и сооружений и на 1 м в сторону проезжей части улицы).

2. При пересечении кабелем инженерных сооружений (газопровод, водопровод, канализация), в случае несоблюдения вертикального габарита с пересекаемыми сетями, выполнить прокладку кабеля под коммуникациями.

3. При выявлении несоответствия габаритов от проектируемой кабельной линии до существующих коммуникаций в ходе параллельной прокладки, необходимо изменить трассу прокладки путем смещения до обеспечения требуемого габарита.

4. Земляные работы в местах пересечения существующих и проектируемых силовых кабелей проводить только вручную.

5. При прокладке кабельной линии параллельно с теплопроводом расстояние в свету между кабелем и стенкой канала теплопровода должно быть не менее 2 м или теплопровод на всем участке сближения с кабельной линией должен иметь такую теплоизоляцию, чтобы дополнительный нагрев теплопроводом в месте прохождения кабелей в любое время года не превышал 10° С для кабельных линий до 10 кВ (п. ПУЭ 2.3.89).

6. При пересечении кабельными линиями до 35 кВ теплопроводов расстояние между кабелями и перекрытием теплопровода в свету должно быть не менее 0,5 м, а в стесненных условиях – не менее 0,25 м. При этом теплопровод на участке пересечения плюс по 2 м в каждую сторону от крайних кабелей должен иметь такую теплоизоляцию, чтобы температура земли не повышалась более чем на 10 °С по отношению к высшей летней температуре и на 15 °С по отношению к низшей зимней.

В случаях, когда указанные условия не могут быть соблюдены, допускается выполнение одного из следующих мероприятий: заглубление кабелей до 0,5 м вместо 0,7 м; применение кабельной вставки большего сечения; прокладка кабелей под теплопроводом в трубах на расстоянии от него не менее 0,5 м, при этом трубы должны быть уложены таким образом, чтобы замена кабелей могла быть выполнена без производства земляных работ (п. ПУЭ 2.3.96).

7. Размеры габаритов приведены от оси траншеи.

8. Масштаб 1:1000.

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

						18-29-70-ЭС.ПЗ	Лист 11
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		