

2.100. Между точками подключений должны прокладываться целые отрезки кабелей и проводов.

2.101. Прокладываемые в помещениях кабели не должны иметь защитных покровов из волокнистых материалов.

2.102. Прокладка основных потоков кабелей и проводов, как правило, начинается от оборудования с наибольшим количеством подключений (щиты переключений, пульты и т.д.).

2.103. Прокладка кабелей и проводов по нагреваемым поверхностям не допускается.

2.104. Расстояние между параллельно проложенными силовыми кабелями и всякого рода трубопроводами, как правило, должно быть не менее 0,5 м, а между газопроводами и трубопроводами с горючими жидкостями - не менее 1 м.

При меньших расстояниях обложения и при пересечениях кабелей должны быть защищены от механических повреждений (металлическими трубами, кожухами и т.п.) на всем участке обложения и по 0,5 м с каждой его стороны, в необходимых случаях защищены от перегрева.

2.105. Параллельная прокладка кабелей над и под маслопроводами и трубопроводами с горючей жидкостью в вертикальной плоскости не допускается.

2.106. Наименьшие допустимые радиусы изгиба кабелей и проводов при прокладке должны соответствовать приведенным ниже данным, где указывается кратность радиуса внутренней кривой изгиба по отношению к наружному диаметру:

Станционный телефонный кабель	10
Радиочастотный кабель, диаметром; мм:	
не более 15	10
более 15.....	В соответствии с ГОСТ и ТУ на каждый тип кабе- ля
Провод	6
Силовой кабель, рассчитанный на на- пряжение до 35 кВ с бумажной изоля- цией, бронированный и небронирован- ный	
в алюминиевой оболочке много- жильный и одножильный и в свинцовой оболочке одножильный.....	25
в свинцовой оболочке многожиль- ный	15
Силовой кабель на напряжение 6-10 кВ с пластмассовой изоляцией и оболочкой, бронированный и небро- нированный	15
Силовой кабель на напряжение до 3 кВ с пластмассовой изоляцией бронированный и небронированный	
в алюминиевой оболочке.....	15
бронированный, но не имеющий алю- миниевой оболочки.....	10

небронированный в пластмассовой оболочке и без алюминиевой или стальной гофрированной оболочки.....	6
Силовой кабель с резиновой изоляцией в свинцовой поливинилхлоридной или резиновой оболочке:	
бронированный.....	15
небронированный.....	10
Контрольный кабель с резиновой или пластмассо- вой изоляцией:	
в свинцовой оболочке, бронированный.....	12
то же, небронированный.....	10
в поливинилхлоридной или резиновой оболочке, бронированный одной стальной профилированной лентой.....	7

2.107. Радиусы внутренней кривой изгиба изолированных жил силовых и контрольных кабелей должны иметь по отношению к наружному диаметру жилы кратности не менее:

- а) при кабелях с бумажной или пластмассовой изоляцией жил 10;
- б) при кабелях с резиновой изоляцией жил 3.

2.108. Наибольшая допустимая разность между уровнями расположения высшей и низшей точек силовых кабелей напряжением до 35 кВ с бумажной изоляцией при прокладке их на вертикальных и наклонных участках не должна превышать приведенной в табл.2.2. Разность между уровнями для кабелей с пластмассовой и резиновой изоляцией не нормируется.