

Меньшее заглубление кабелей допускается лишь в местах пересечений с подземными сооружениями и при обходе их.

Параллельная прокладка кабелей над и под трубопроводами в вертикальной плоскости не разрешается, а на участках пересечений допускается выше теплопровода.

В случае перехода подземной кабельной линии в воздушную кабели могут выходить на поверхность не ближе 3,5 м от подошвы насыпи железной дороги или от кромки полотна автомобильной дороги.

Прокладка электрических кабелей в туннелях или каналах, содержащих газопроводы и трубопроводы горючих жидкостей, не разрешается. Прокладка кабелей в туннелях и каналах, содержащих теплопроводы, а также пересечения их, допускается при условии защиты кабелей от перегрева.

Участки для размещения открытых высоковольтных подстанций следует предусматривать со стороны подхода внешней высоковольтной линии, как правило, у границ промышленной площадки.

Шахтная электроподстанция служит для передачи электроэнергии потребителям на 6 кв и для понижения напряжения до 380 и 220 в. Потребителями электроэнергии на шахте являются шахтные подъемы, центральная подземная подстанция, вентиляторы, компрессоры, механическая мастерская и другие вспомогательные цехи, а также наружное освещение и другие потребители.

Шахтную подстанцию располагают обычно в блоке главного ствола, т. е. в центре основных нагрузок, что обеспечивает подачу электроэнергии непосредственно от подстанции 6 кв и сокращает протяженность силовых и осветительных электролиний на поверхности шахты.

Количество высоковольтных фидеров в шахтных подстанциях для шахт различной производительности отличается незначительно, а число силовых и осветительных трансформаторов также одинаково, что позволяет создать однообразные типы шахтных электроподстанций.