В ряде случаев непосредственно с шахтной площадкой располагают районную или участковую подстанцию 35/6 кв, строительство которой выполняется одновременно со строительством комплекса шахтных зданий и сооружений или же, в зависимости от условий электроснабжения, в последующие годы. В этом случае на генеральном плане резервируют площадку необходимых размеров, выбираемую вне территории, занятой шахтным комплексом.

Условия размещения электроподстанций на промышленных площадках карьеров и обогатительных фабрик аналогичны изложенным выше.

Наружное освещение территории промышленных площадок. Величина освещенности территорий промышленных предприятий и железнодорожных станционных путей должна быть не менее норм.

Линии связи по своему назначению разделяются на: а) телефонно-телеграфные междугородные (т.-т. линии); б) городские телефонные сети (ГТС); в) радиотрансляционные сети (РС).

При проектировании генеральных планов угольных предприятий необходимо соблюдать нормы, установленные для сетей ГТС и РС на территориях промышленных предприятий и населенных пунктов.

На участках стесненней трассы расстояния по горизонтали между крайними проводами ВЛ и линий связи должны быть не менее: при напряжении до 1 кв-1,5 м; 1-20 кв - 2,5 ir 35 кв - 4 м; 110 кв - 5 м.

Угол пересечения ВЛ с линиями связи класса I должен быть по возможности 90°, но не менее 45°; с линиями связи классов II и 111 - 90°, но не менее 45° для ВЛ 35-110 кв и 30° для ВЛ 20 кв и менее.

Кабельные линии связи

Наибольшее расстояние между смотровыми устройствами, обеспечивающими протягивание кабеля, не должно превышать

Тип смотровых устройств определяется в зависимости от емкости блока с учетом предполагаемой прокладки для канализационных труб. По материалу смотровые устройства могут быть кирпичные, сборные и монолитные железобетонные.