

Прочие устройства участковой железнодорожной станции

Каждая участковая железнодорожная станция имеет обычно собственное водоснабжение, обеспечивающее производственные и хозяйственно-питьевые потребности. В некоторых случаях целесообразно кооперировать строительство водоснабжения для нужд железной дороги, города и промышленных предприятий.

Для отвода производственных, хозяйственно-фекальных и душевых вод от локомотивных и вагонных депо, мастерских, обмывочных площадок, служебно-технических, культурно-бытовых и других зданий устраивают канализацию. Укладка сети канализации допускается в междупутье не менее 5 м.

Электроснабжение участковых, а также других крупных станций осуществляется от энергетических систем или промышленных и городских электростанций через понижающие подстанции, а на участках электрифицированных железных дорог — от ближайшей тяговой подстанции. При отсутствии в районе участковой станции внешних источников электропитания можно сооружать собственные электростанции (преимущественно для комбинированной выработки электрической и тепловой энергии), располагаемые обычно рядом с локомотивным хозяйством. На территории электростанций устраивают склады топлива. К электростанции мощностью свыше 200кВт подводят тупиковый железнодорожный путь и автодорогу.

На участковых станциях предусматриваются устройства связи и СЦБ: электрическая централизация стрелок и сигналов и автоблокировка на подходах, информационная связь, диспетчерская внутри-станционная связь и радиосвязь для переговоров станционных диспетчеров, дежурных по станции с машинистами маневровых локомотивов, двусторонняя парковая связь, радиосвязь операторов с технической конторой и др.

На участковой станции имеются обычно хозяйства служб СЦБ и связи, включающие мастерские для ремонта инструментов и оборудования, складские помещения для кратковременного хранения материалов и запасных частей, а также пути стоянки дрезин, снегоочистителей, балластеров и др.

Задание:

Заданы отметки земли и расстояния между точками перелома продольного профиля. Построить по ним профиль земной поверхности. На основе заданных проектных отметок и проектных уклонов построить проектный продольный профиль. Фрагмент сетки продольного профиля прилагается.

