

Ливневая канализация устраняет недостатки открытой сети и повышает благоустройство территории.

Из открытой сети дорожных лотков и канав вода поступает в сборные коллекторы через дождеприемники, установленные по краю проезжей части дорог и на отдельных участках спланированной территории, а также через смотровые колодцы. Последние устраиваются в местах выпуска внутренних водостоков промышленных зданий и дренажей земляного полотна железнодорожных путей, выполненных с заглубленным балластным слоем.

Смешанная, или комбинированная, система водоотвода состоит из сооружений, принятых в открытой и подземной сети.

В условиях ряда угольных предприятий, занимающих небольшие площади территории (шахты и др. до 20 га), в объектах застройки которых не встречается больших цехов с внутренними водостоками, при благоприятном рельефе с уклонами более 0,005 целесообразны открытые водостоки.

По своему назначению водостоки делятся на ограждающие и внутриплощадочные. Первые из них служат для защиты площадки от затопления атмосферными осадками поступающими извне. Внутриплощадочные водостоки служат для сбора и отвода атмосферных вод с территории площадки предприятия.

Водостоки в виде открытой сети нагорных канав устраивают для ограждения промышленных площадок, расположенных на склонах или в котловинах. В общем случае выпуск воды из канав нагорного водоотвода проектируется в обход ограждаемой территории; в случае пересечения площадки тальвегом применяют схему, отводя воду из нагорных канав в обход площадки и лишь частично через площадку.

Внутриплощадочные водостоки состоят из главных отводящих коллекторов и сети собирающих водостоков, соединенных с главным коллектором. Количество, размеры и местоположение главных коллекторов зависят от размеров водосборной площадки и

рельефа территории предприятия.