

Длина выпуска трубопроводов из зданий, считая от наружной стены здания до оси смотрового колодца, должна быть не более 10 м при их диаметре 50-75 мм; 15 м при диаметре 100 мм и 20 м при диаметре более 100 мм.

Смотровые и перепадные колодцы канализационной и ливневой сети располагают в плане и профиле: а) в местах присоединения боковых линий; б) при изменении направления трасс коллекторов, а также уклона и диаметра труб; в) на перепадах.

Расстояние от стены здания до оси смотрового колодца должно быть не менее 2 м в грунтах непросадочных и 5 м в грунтах просадочных макропористых. Повороты труб диаметром 450 мм и более делают на смотровых колодцах под углом не более 60°, а диаметром менее 450 мм - не более 90°.

При резких изменениях уклона естественной поверхности строительной площадки устраивают перепады с целью уменьшения уклона трубопровода между смотровыми колодцами, а также для уменьшения глубины присоединяемых линий.

Высота перепада при трубопроводах диаметром от 125 до 200 мм устанавливается не более 6 м, а при трубопроводах диаметром от 250 до 400 мм - не более 4 м.

В зависимости от рельефа местности и прочих условий канализационную сеть в основном проектируют с самотечным режимом, устраивая перекачки лишь в особо необходимых случаях. Канализационные коллекторы с напорным режимом применяются редко.

Трассирование самотечной канализационной сети для отвода хозяйственно-фекальных сточных вод и также сети ливневой канализации производят в соответствии с условиями рельефа местности, руководствуясь нормами продольных уклонов.