

Канализационный колодец - элемент канализации, предназначенный для осуществления контроля над работой канализации, промывки и прочистки лотков и каналов.

Для хозяйственно-бытовой канализации используют лотковые колодцы, в которых канализационная труба переходит в открытый лоток, что позволяет сохранить необходимое направление потока сточной воды, и обеспечить доступ к трубопроводу для инспекции. В ливневой канализации обычно устанавливают колодцы не имеющие лотка, с плоским дном, уровень которого ниже входящих и исходящих труб, что обеспечивает отстаивание в ливневых колодцах песка и грязи, загрязняющих дождевые и талые воды.

Канализационные колодцы бывают следующих типов:

Смотровые - инспекционные колодцы диаметром от 1000 мм, с возможностью спуска в колодец обслуживающего персонала.

Промывные - колодцы диаметром до 1000 мм, служат для визуального контроля и размыва осадков, образующихся в трубах при малых скоростях движения сточных вод.

Перепадные колодцы применяют при существенной разнице в отметках подводящей и отводящей труб.

В этой статье мы рассмотрим **ремонт и гидроизоляцию смотровых колодцев.**

Проблема: раскрошился бетон, на который опирается крышка смотрового колодца. В образовавшиеся отверстия при ливнях может затекать вода, что существенно увеличит объем стоков, кроме того возможно создание аварийных ситуаций при проезде через такой колодец автотранспорта.

Решение: восстановление «проектной геометрии» при помощи литьевого состава «КТтрон-3 Л600» и «доводкой до ума» тиксотропным ремонтным составом «КТтрон-3 Т500»

Проблема: расшатано крепление скоб для подъема.

Решение: для новой установки скоб и для производства ремонтных работ – закрепление существующих скоб, следует применять материал «Микролит».

Проблема: раствор, заполняющий швы потерял прочность от времени (или не имел ее изначально).

Решение: рыхлый раствор, заполняющий швы следует вычистить на глубину 30 – 40

мм, швы промыть АДВ и заполнить шовным ремонтным составом «КТТрон-2 эласт». При активных протечках сквозь швы следует: углубить штрабу на 20 - 30 мм, остановить течь быстросхватывающимся составом «КТТрон-8», зачеканить оставшуюся часть шва шовным ремонтным составом с эффектом проникающей гидроизоляции «КТТрон-2»

Проблема: в смотровой колодец проникает вода.

Решение: необходимо провести комплекс работ по гидроизоляции конструкции. Гидроизоляция смотровых колодцев, составленных из бетонных колец. Как остановить протечки сквозь швы мы писали выше. Поверхность колец следует тщательно промочить и нанести подготовленный раствор проникающей гидроизоляции «КТТрон-1». Таким же образом обрабатывается и дно колодца. Обычно данных мер бывает достаточно. Однако, при сильном подпоре грунтовых вод возможно подмокание конструкции по уже зачеканенным швам. В этом случае рекомендуется на швы нанести несколько слоев эластичной гидроизоляции «КТТрон-10 2К» с захватом прилегающих поверхностей на 70-100 мм. Специалисты «Завода «КТТРОН» настаивают на обязательном армировании эластичной обмазочной гидроизоляции малярной стеклосеткой.

Проблема: как на более долгий срок сохранить отремонтированные конструкции в рабочем состоянии?

Решение: обязательная обработка поверхностей водоразбавляемой защитной композицией на основе модифицированных эпоксидных смол «КТПротект Э-01»

Следует отметить, что применение всех вышеперечисленных материалов необходимо вести в строгом соответствии с **Инструкциями по применению.**

ООО «Завод КТТрон»

Адрес: ул. Р. Люксембург, 49, офис 800, РФ, 620026

Тел.: +7 (343) 253-60-30 Факс: +7 (343) 253-60-31

zavod@kttron.ru

БОЛЕЕ ПОДРОБНУЮ ИНФОРМАЦИЮ ВЫ МОЖЕТЕ УЗНАТЬ НА САЙТЕ

www.kttron.ru

КТ

КТ

КТ