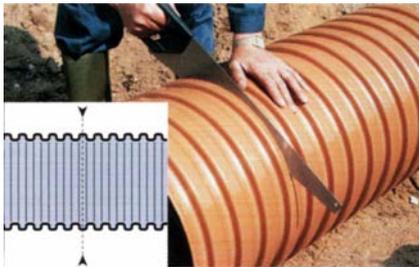


Инструкция по установке дренажных колодцев

Инспекционные колодцы, с учётом их небольших размеров, не требуют расширения котлованов больше необходимого минимума, необходимого для укладки канализационной трубы. Небольшой вес отдельных элементов позволяет производить сборку одному человеку.



1. Лотковая часть горизонтально укладывается на 5-10 см слой неуплотненной песчаной подсыпки, представляющей собой выравнивающий слой дна котлована. Для подсыпки и засыпки мы можем использовать местный грунт при условии соблюдения требований, выдвигаемых в отношении песчаных подсыпок и обсыпок. При выравнивании лотковой части необходимо помнить о встроенном уклоне дна, равном 1,5%. В пропускных основаниях стрелка показывает правильное направление течения сточных вод.



2. Гофрированную трубу (шахту) подрезают до требуемой высоты на строительной площадке. Для её подрезки достаточно ручной пилы. Необходимо помнить, что резку нужно осуществлять посередине гофры (не желобка)! Высота гофрированной трубы должна быть больше проектной на 20-30 см. Излишки обрезаются по уровню грунта после полной засыпки и уплотнения.



3. Уплотнительное кольцо гофрированной трубы необходимо поместить в самом нижнем желобке снаружи шахтной трубы.



4. Раструб лотковой части необходимо очистить от загрязнений и смазать силиконовой смазкой. Установить шахтную трубу в раструбе днища колодца посредством вдавливания. Выполненное соединение является герметичным. Заглушку, вынутую из раструба днища колодца, необходимо установить наверху гофрированной трубы с целью предохранения сооружаемой канализационной сети от загрязнений в ходе последующей сборки.



5. Колодец засыпать сыпучим грунтом, который легко уплотняется. Засыпать необходимо равномерно по всему периметру шахтной трубы. Уплотнение засыпки осуществлять слоями, но не толще 30 см. Обеспечить степень уплотнения грунта, соответствующую расположению колодца и имеющимся или ожидаемым внешним нагрузкам. Рекомендуется принимать степень уплотнения грунта на минимальном уровне 92% величины Проктора (SP — Стандартный Проктор) для зелёных насаждений, 95% SP для твёрдых поверхностей с небольшой транспортной нагрузкой, 98% SP для дорог с большой транспортной нагрузкой. Если грунтовые воды выше дна колодца, то это вызывает необходимость применения более жёсткого режима сборки и повышения на один интервал степени уплотнения грунта, что будет гарантировать предотвращение всплытия колодца.



6. В случае применения чугунных люков с телескопическим адаптером, поставляемое вместе с ними уплотнительное резиновое кольцо (для гофрированной трубы) необходимо установить в наиболее высоко расположенном желобке внутри гофрированной трубы. Выполнить соединения люка или дождеприёмника с телескопической трубой (механическое соединение на защёлку).



7. Уплотнительное кольцо смазать силиконовой смазкой и установить люк. Установить положение верха люка или дождеприёмника соответственно отметки на местности.



8. В случае возникновения необходимости применения люков колодца диаметром 315 мм. на шахтной трубе диаметром 425 мм., перед их сборкой необходимо в гофрированную трубу установить специальную переходную муфту 425-315 мм..

Инструкция по установке дренажных колодцев

Муфты для установки по месту предназначены для выполнения на строительной площадке дополнительного подсоединения трубы выше лотковой части (основания) по высоте гофрированной трубы.

В случае выполнения подсоединений к колодцу, расположенному на действующей канализационной сети, необходимо по всему периметру сделать ровный котлован, а затем, после выполнения подсоединения, тщательно обсыпать шахтную трубу и уплотнить грунт.



1. Специальной фрезой выполняем отверстие в гофрированной трубе. Очищаем края отверстия от заусенцев.



2. Установить в высверленном отверстии специальную прокладку и смазать её силиконовой смазкой. В отверстие, подготовленное таким образом, необходимо установить специальный раструб муфты.



3. Установленная таким образом муфта готова для помещения в неё гладкостенной канализационной трубы из ПВХ.