

Руководство по монтажу



1. В месте размещения колодца на дне котлована подготовить 10 см слой песчаной подсыпки, выровнять.
Внимание! Уровень дна колодца находится ниже уровня подсоединения труб.



2. Учитывая относительно малый вес отдельных элементов, их могут переносить два человека.



3. При глубоких котлованах, а также при транспортировке на строительной площадке необходимо пользоваться подъёмным оборудованием. Делать это позволяют специальные проушины, которыми оснащены все элементы колодца.



4. Днище необходимо уложить на заранее подготовленную песчаную подсыпку и выровнять. Лотковую часть, оснащенную раструбами и уплотнительными кольцами, необходимо подсоединить к гладким концам канальных труб. Затем установить прокладку, предварительно очистив паз.
Внимание! Уплотнительные кольца перед соединением элементов необходимо смазать силиконовой смазкой.



5. Затем на днище необходимо установить среднюю часть соответствующей высоты раструбом вниз. Очередную среднюю часть необходимо устанавливать таким образом, чтобы сегменты лестницы оказывались друг над другом.



6. Сборку (соединение) отдельных элементов можно выполнить с помощью специального монтажного инструмента или ковша экскаватора, применяя деревянную проставку.



7. Во время выполнения соединений паз для уплотнительного кольца $\varnothing 1000$ необходимо очистить, а само кольцо смазать силиконовой смазкой.



8. С целью получения требуемой высоты колодца стандартную высоту средней части можно укоротить. Укорочение можно произвести с помощью ручной или механической пилы.
Внимание! Шахтную среднюю часть можно подрезать только в обозначенном месте, через каждые 12,5 см.



9. Засыпка котлована вокруг колодца должна выполняться с помощью сыпучего материала таким образом, чтобы было гарантировано тщательное и равномерное заполнение всего свободного пространства с наружной стороны колодца. Уплотнение грунта вокруг колодца должно происходить постепенно, в соответствии с техническим проектом. Требуется, чтобы минимальная степень уплотнения грунта согласно шкале Проктора (Proctor (SP)) равнялась для размещения в зелёных насаждениях: 95%, на дороге: 98–100%, при уровне грунтовых вод выше дна колодца: 98–100%, что особенно актуально, т.к. уплотнение грунта предотвращает всплытие колодца. Необходимо избегать контакта больших и острых камней с наружной поверхностью колодца.

Руководство по монтажу (продолжение)



10. Коническая горловина монтируется таким же образом, как и остальные элементы колодца, необходимо помнить о том, что при использовании ковша экскаватора элемент из пластмассы необходимо предохранять с помощью деревянной проставки.



11. В состав элементов, венчающих конструкцию колодца, кроме пластмассовой конической горловины входят бетонное разгрузочное кольцо и чугунный люк. Чтобы предохранить чугунный люк от перемещений во время последующих работ, необходимо его забетонировать по разгрузочному кольцу или произвести анкеровку.



12. Верхним слоем может быть асфальтовое покрытие.

Установка муфты in situ (по месту)

В колодце «Тегра 1000» возможно выполнение присоединения канализационных труб диаметром 110, 160 и 200 мм выше лотковой части, на высоте средней (удлинительной) части. Выполнение данных подсоединений возможно на месте сборки колодца. Для выполнения подсоединения по месту предназначены фасонные изделия, для применения которых не требуются специальные навыки и инструменты.



1. Специальной фрезой в стенке удлинительной части колодца (шахте) выполняется отверстие таким образом, чтобы оно с монтажным раструбом не мешало другим элементам. Высверленное отверстие очистить от заусенцев.



2. В высверленном отверстии установить прокладку и смазать её силиконовой смазкой.



3. В отверстие, подготовленное таким образом, на месте вставить специальный патрубок.