

Колодцы Tegra

Линейка канализационных колодцев Tegra включает:

- обслуживаемые колодцы Tegra 1000
- инспекционные колодцы Tegra 600 и Tegra 425

Характеристики колодцев смотрите в таблице на странице 3.

Tegra 1000

Обслуживаемый колодец, обеспечивает возможность доступа персонала и проведения эксплуатационных работ непосредственно из колодца. Колодец оборудован лестницей, выполненной из устойчивых к агрессивным средам материалов. Применение светоотражающих ступней с противоскользящим покрытием гарантирует удобное и безопасное проникновение в колодец обслуживающего персонала

Составные элементы конструкции имеют развитое наружное оребрение и оснащены раструбами для соединения между собой. Их конструкция обеспечивает оптимальный режим работы в условиях взаимодействия со вмещающим грунтом даже в случае сложных геологических условий (пучинистые грунты, высокий уровень грунтовых вод)

Наружное оребрение увеличивает прочность элементов и делает конструкцию устойчивой к выталкивающим силам, создаваемым грунтовыми водами. При уровне грунтовых вод до 5 м от дна колодца и обеспечении плотности материала обратной засыпки на уровне 95-98% по шкале Проктора (SP) для колодца не требуются дополнительные пригрузы или иные меры по предотвращению всплытия

Благодаря свойствам материала изготовления (полиэтилен) колодец обладает высокой химической стойкостью, а также устойчивостью к истиранию и ударам

Конфигурации профиля лотковых частей могут быть пропускными (с поворотом магистрали или без него), соединительными (с правым или левым притоком), сборными (с правым и левым притоками). Конструкция, технология производства, используемые материалы обеспечивают идеальную гидравлику лотковой части колодца. Гидравлические характеристики отвечают требованиям нормы DS 2379

Колодец Tegra 1000 также отличают:

- «плавающие» люки, дающие возможность регулирования высотной отметки и перераспределения нагрузки на окружающий грунт
- возможность применения люков классов A15-D400

Сборные элементы колодца имеют малый вес и их перемещение не требует применения тяжелой техники

Возможность выполнения герметичных врезок по высоте в шахтную трубу колодца на строительной площадке (in situ DN110, DN160 и DN200)

Резиновые уплотнительные кольца обеспечивают герметичность в местах соединения сборных элементов (до 0,5 бар или 5 м водяного столба)

Герметичность соединений сохраняется даже при очень жестких условиях испытаний

Возможность соединения с канализационными трубами разных систем

- гладкостенными трубами для наружной канализации из ПВХ диаметром 160-400 мм
- двустенными трубами Wavin X-Stream с помощью переходов

Плоское дно облегчает установку колодца в котловане.

В условиях высокого уровня грунтовых вод дно предохраняет лотковую часть от воздействия гидростатического напора

Для подключения трубопроводов диаметром DN200-315 мм возможно применение днищ с регулируемыми раструбами (позволяют регулировать угол наклона трубы в пределах 7,5° в любом направлении). Это расширяет область применения колодцев в таких ситуациях когда: трубы подключаются под большим углом, конфигурация днищ с обычной лотковой частью недостаточно для реализации проектного решения

