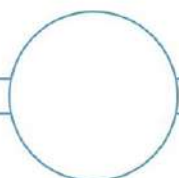




КОЛОДЦЫ
ПЛАСТИКОВЫЕ

Содержание

- О компании **2**
- Технические характеристики **3**
- Дренажные колодцы **5**
- Канализационные колодцы **7**
- Водопроводные колодцы **9**
- Кабельные колодцы **10**
- Фильтры колодезные **11**
- Канализационные насосные станции **13**
- Монтаж **14**
- Оборудование для монтажа **20**
- Документация **23**



О компании

Пластиковый колодец является неотъемлемой частью при планировании и организации дренажных систем. Их основная функция – накопление сточных вод и соединение труб между собой. Канализационные и ливневые колодцы, изготовленные из полимерных материалов, являются надежными и долговечными в эксплуатации, срок службы составляет не менее 50 лет.

В настоящее время довольно популярны сварные модели колодцев – они дешевле и практичнее готовых сборных, а на этапах производства можно по желанию каждого заказчика добавлять соединительные элементы с той или иной трубой, дополнительно комплектовать лестницами, трубопроводной арматурой, насосным оборудованием и т.п.



Мы изготавливаем колодцы не только по чертежам заказчика, но и также предлагаем свои готовые решения, которые полностью соответствуют стандартам ГОСТ 32972-2014 и ТУ 22.29.29-001-70477028-2020.

На нашем производстве изготавливаются пластиковые колодцы из СВТ (спиральновитой трубы) и канализационной гофрированной трубы. Колодцы СВТ имеют структурированную стенку квадратного или круглого сечения, с ребрами жесткости и полую внутри, материал ПЭВП – полиэтилен типа ПЭ100 высокой плотности. Гофрированные колодцы имеют двойную стенку (двухслойные) и кольцевую жесткость SN2- SN16.

Все пластиковые колодцы марки TERA абсолютно герметичные, стойкие к большому давлению грунта и различным перепадам температур, ну и, конечно, универсальные в использовании – Вы можете заказать для канализации, питьевой воды, размещения кабельных систем, трубопроводной и иной арматуры.

Технические характеристики

Конструкция типового сварного колодца TERA состоит из:

- шахты (в качестве шахты используется гофрированная двухслойная труба и спиральновитая труба СВТ);
- приваренного герметичного дна (или без дна);
- крышки люка;
- эксцентрической горловины (для колодцев диаметром от 1000 мм).



Сварные колодцы позволяют выполнять разнообразные и разноуровневые подключения трубопроводов.

Диаметры типовых сварных гофрированных колодцев от 300 до 1000 OD/ID, колодцев СВТ – от 600 до 3000 ID.

Все типовые сварные колодцы изготавливаются в соответствии с проектом Заказчика длиной (высотой) от 500 до 6000 мм.



Технические характеристики



Диаметры гофрированной шахты DN (OD/ID), мм:

315 / 271	460 / 400	695 / 600
340 / 300	500 / 427	800 / 687
368 / 315	575 / 500	923 / 800
400 / 343	630 / 535	1000 / 851



Диаметры спиральновитой (CBT) шахты DN/ID, мм:

600	1300	1800	2800
800	1400	2000	3000
1000	1500	2200	
1200	1600	2400	



Горловина используется на колодцах с шахтой от 1000 ID

- эксцентрическая (смещенная);
- концентрическая (ровная, по центру).

По умолчанию приваривается эксцентрическая горловина диаметром 800 ID и высотой 500 мм.



Дренажные КОЛОДЦЫ

Дренажная система позволяет эффективно бороться с грунтовыми водами, которые часто являются причинами разрушения фундамента.

Дренажные колодцы TERA гарантируют сохранение и повышение урожайности земли. Переенасыщение влагой далеко не положительно влияет на показатель плодородности, из-за чего выращиваемые культуры значительно замедляют свой рост и часто увядают. Данные колодцы устраняют проблему высокого нахождения грунтовых вод, состава земли, который задерживает воду. Это в значительной степени улучшает состояние корней, и сокращают их прение.



Такие колодцы служат своеобразным отстойным хранилищем, где происходит очищение сточной воды от взвешенных частиц. При этом его глубина должна быть немного ниже сточных дренажей, по которым стекает вода после продолжительной фильтрации.



Потом к установленному в котлован колодцу подсоединяются перфорированные дренажные трубы и герметичные канализационные трубы, необходимые для отвода собранной дренажом воды.

К отличительным особенностям дренажных колодцев относят:

- возможность установки в любом типе грунта;
- незначительные трудозатраты при проведении монтажных работ;
- устойчивость к химически активным соединениям;
- низкий удельный вес конструкции.



Дренажные КОЛОДЦЫ

ФИЛЬТРАЦИОННЫЙ ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ



Фильтрационные дренажные колодцы, как и другие пластиковые колодцы TERA, производятся из гофрированной двухслойной трубы OD/ID 300-500 мм и спиральновитой трубы ID 600-3000 мм.



ОСОБЕННОСТИ:

- перфорированная шахта (зачастую в нижней части);
- фильтр-геотекстиль плотностью не менее 100 г/м², который предотвращает забивание и заиливание дренажных отверстий в шахте;
- исполнение колодца в фильтрующем защитном покрытии не имеет аналогов на российском рынке;
- производство в соответствии с ГОСТ 32972-2014, ТУ 22.29.29-001-70477028-2020;
- отсутствие дна - для равномерного сброса воды в почву.



Канализационные КОЛОДЦЫ

Канализационные пластиковые колодцы TERA в рамках системы наружной канализации решают следующий ряд задач:

- Обеспечивают доступ для проверки состояния канализационных труб и мониторинга уровня и скорости потока сточных вод;
- В случае засорения канализационных труб, позволяют получить доступ к месту засора для его моментального устранения;
- Разветвление и соединение канализационных труб разных диаметров или направлений;
- Прочистка труб: производится в случае необходимости, с помощью специальных инструментов и оборудования;
- Предотвращают попадание неприятных запахов из канализационных труб в окружающую среду.



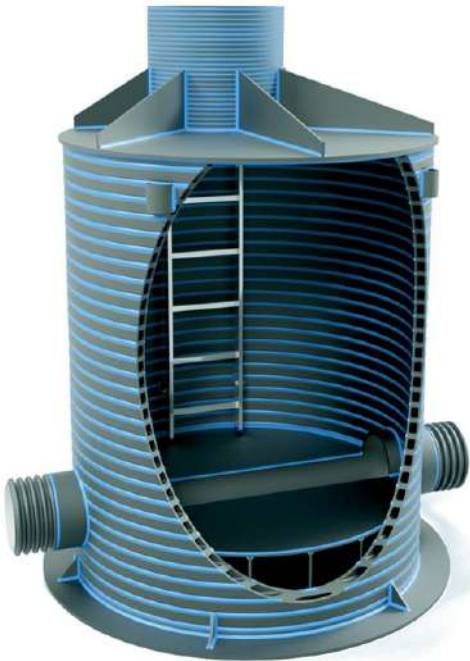
Канализационный колодец ID 2400 x H 1200 мм
горловина ID 800 x H 900 мм



Колодец для канализации механически загрязненных вод
ID 2000 x H 2630 мм + горловина ID 700 x H 500 мм, патрубки сталь 219 мм

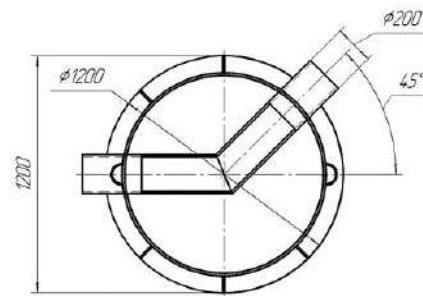
Канализационные КОЛОДЦЫ

Лотковые колодцы



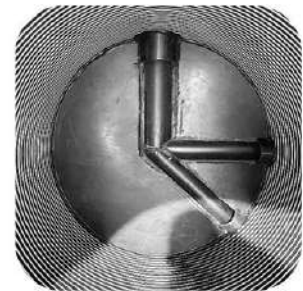
Канализационные сети предусматривают применение лотковых колодцев, которые отличаются от обычных канализационных наличием внутреннего дна с лотком - желобом полукруглого сечения.

Лотковая часть позволяет распределять и направлять потоки при поворотах и разветвлениях трубопровода.



В зависимости от исполнения лотковой части, пластиковые канализационные колодцы делят на следующие категории:

- прямоходные;
- поворотные;
- тройниковые;
- крестовинные.



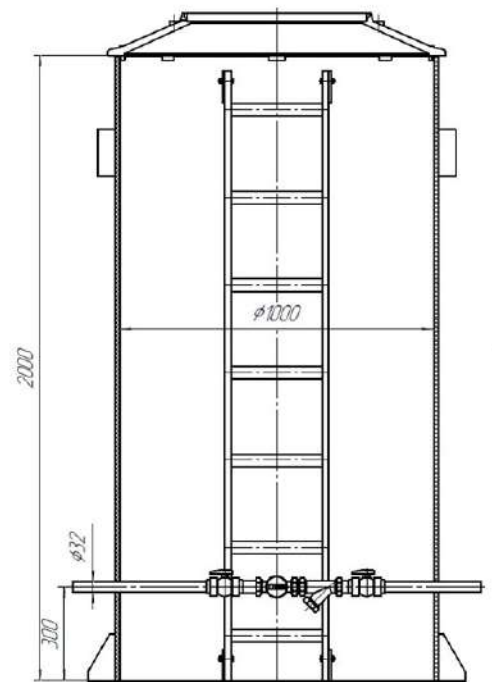
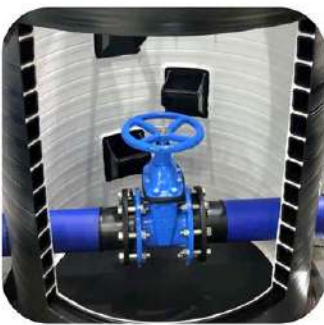
Водопроводные КОЛОДЦЫ

Водопроводные колодцы TERA производятся из первичного полиэтилена высокой плотности (ПЭВП СВТ), внутренним диаметром ID 300-3000 мм.

Водопроводные пластиковые колодцы используются на напорных сетях водоснабжения для доступа к запорно-регулирующей арматуре, пожарным гидрантам и измерительному оборудованию, могут иметь различное количество подключений под разными углами.



Колодцы поставляются на объект в полной заводской готовности и могут быть установлены под проезжей частью или под пешеходной зоной.



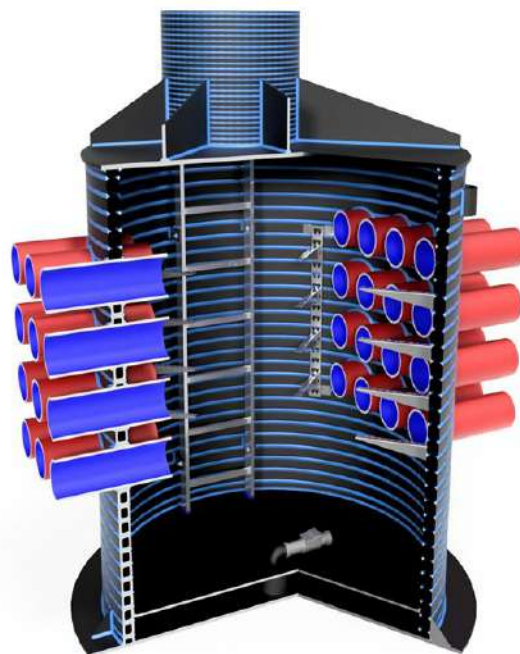
Кабельные колодцы

Кабельные колодцы TERA производятся из спиральной полиэтиленовой трубы высокой плотности и необходимы для распределения и защиты кабельных сетей электроснабжения и связи.

Диаметры внутренние ID 300 - 3000 мм.

Основные преимущества:

- надежная защита электрических и телекоммуникационных сетей от атмосферных осадков и перепадов температур;
- герметичность, подтвержденная лабораторными испытаниями;
- хорошие диэлектрические свойства, термостабильность;
- устойчивость к коррозии, возможность прокладки в агрессивных грунтах;
- номинальная кольцевая жесткость шахты колодца не менее SN2, усиленное монолитное литое дно.



Конструкция колодцев зависит от условий прокладки трассы кабельной канализации и определяется проектом. При необходимости, возможно изготовление шахты колодца с дополнительным внутренним защитным слоем.

Для каждого изделия разрабатывается чертеж, который согласовывается с Заказчиком.

Фильтры колодезные

Фильтры колодезные TERA производятся из полиэтилена ПНД и используются для очистки ливневых, бытовых и промышленных стоков от крупного мусора, взвешенных веществ, ионов тяжелых металлов, нефтепродуктов, жиров, масел, СПАВ и др. загрязняющих веществ, не агрессивных к полиэтилену.

Устанавливаются в колодцы или иные резервуары безнапорных сетей канализации.



После снижения эффективности фильтрации можно легко произвести замену фильтрующих материалов без замены корпуса фильтра, не прибегая к демонтажу самого колодца, что позволяет существенно уменьшить финансовые и временные затраты на обслуживание объекта.



ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Широкий выбор типоразмеров под разные типы загрязнений;
- Удобство монтажа и обслуживания, без необходимости демонтажа колодца - конструкция корпуса позволяет заменять фильтрующие материалы;
- Существенное снижение финансовых и временных затрат на обслуживание;
- Высокая прочность и надежность корпуса;
- Стойкость к постоянному воздействию химически активных соединений;
- Не подвержен коррозии;
- Возможность использования на объектах в холодных регионах и местностях с нестабильной сейсмической обстановкой.

Фильтры колодезные

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Сварной цилиндрический корпус с дном и монтажными проушинами;
- Корзина для крупного мусора;
- Фильтрующая загрузка*;
- Опорная вставка (разъём в колодец) под фильтр – опционально*;
- Монтажный комплект для вставки (анкеры, герметик) – опционально*.

* поставляется по запросу клиента.



МОДЕЛЬ	ДИАМЕТР, ММ <small>(ПО ФЛАНЦУ)</small>	ВЫСОТА, ММ	КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ
TERA-Lite	580; 1000; 1500; 2000	900; 1200; 1800	Для механической очистки сточных вод от взвешенных веществ, пленочных нефтепродуктов
TERA-ФУ			Для глубокой сорбционной очистки от нефтепродуктов, анионных и неионогенных СПАВ, фенолов, железа общего, марганца (Mn ²⁺), уменьшения БПК ₅ , БПК ₂₀ и ХПК
TERA-ФУ-Max			Для глубокой механической очистки сточных вод от взвешенных веществ, пленочных нефтепродуктов
TERA-ФМ			Для нейтрализации кислых стоков и восстановления нормального уровня pH
TERA-ФН			Сепаратор для предварительной очистки сточных вод с высоким (более 5 мг/л) содержанием взвешенных веществ и пленочно-эмульгированных нефтепродуктов
TERA-ФК			Для сорбционной очистки поверхностных вод от катионных СПАВ, ионов тяжелых металлов (Fe ²⁺ , Zn ²⁺ , Ni ²⁺ , Al ³⁺ , Mn ²⁺ , Cu ²⁺ , Pb ²⁺) и азота аммонийного (NH ₄)
TERA-ФЦ			

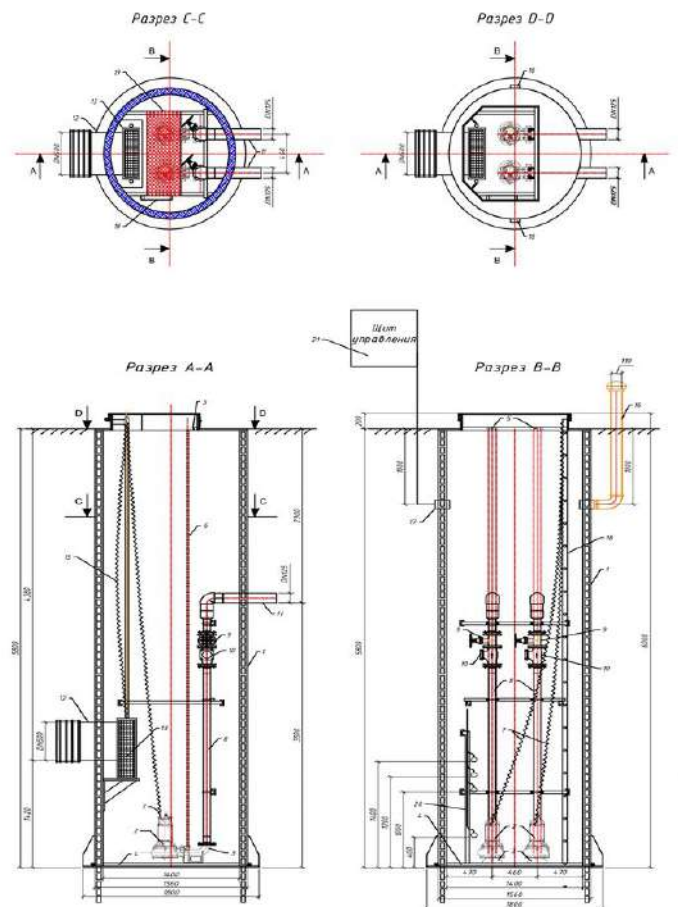
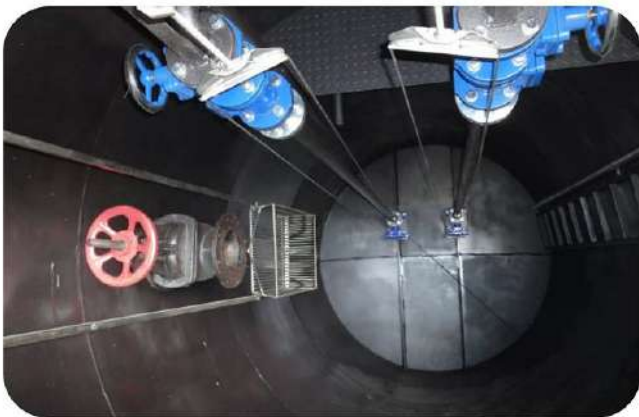


КНС

Канализационная насосная станция (КНС) применяется для перекачки стоков с помощью насосного оборудования.

Используется для промышленных объектов, частных коттеджей с установленной автономной системой канализации, коттеджных поселков или жилых комплексов с целью обеспечения быстрой транспортировки сточных вод в центральную канализацию.

Устанавливаемый внутри погружной насос поднимает жидкость на уровень отводной трубы, а внизу остается осадок, который удаляется по мере накопления.



Типовая пластиковая КНС состоит из:

- цилиндрического резервуара (обычно вертикального исполнения);
- корзины для сбора крупного мусора;
- погружных насосов (от двух и более);
- напорного и подводящего трубопровода;
- запорной арматуры (задвижки, краны, обратный клапан и т.п.);
- шкафа управления с поплавковыми датчиками;
- площадки и лестницы для обслуживания.

Монтаж

Общие положения

Монтаж колодца включает в себя подготовку траншеи под колодец, утрамбовку грунта, установку плит (при наличии в проекте), монтаж пригруза (или «якоря» - при наличии в проекте), подключение трубопроводов, проверку герметичности, засыпку песком с утрамбовкой и монтаж люка или плит перекрытия.

Монтаж изделий осуществляется в соответствии с ГОСТ 12.3.002, указаниями эксплуатационной документации, с учетом требований к монтажу трубопроводов по СНиП 2.04.03, СНиП 12.03-2001, СНиП 12-04-002 и инструкциями по технике безопасности, утвержденными в установленном порядке.



При монтаже необходимо соблюдать требования, предъявляемые к трубопроводам из полиэтилена, частью которого являются колодцы – ГОСТ 18599-2001 «Трубы напорные из полиэтилена» и СП40-102-2000 «Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов. Общие требования».

Монтаж люков и разгрузочных плит производится в соответствии со строительными нормами в зависимости от места установки и проектных нагрузок.



Подготовка траншеи

Земляные работы при подготовке траншеи для установки колодцев рекомендуется проводить в соответствии с требованиями проектной документации с учетом СНиП 3.02.01-87 «Земляные сооружения, основания и фундаменты», ВСН 52-96 «Инструкция по производству земляных работ в дорожном строительстве и при устройстве подземных инженерных сетей», ТР 73-98 «Технические рекомендации по технологии уплотнения грунта при обратной засыпке котлованов, траншей, пазух».

Размеры траншеи, уклон боковых стенок и иные параметры определяются специалистами проектной организации и указываются в документации. При отсутствии указаний в проекте необходимо руководствоваться общими строительными нормами с учетом требований настоящей инструкции. Во всех ситуациях должна быть обеспечена безопасность проведения монтажных работ.

Монтаж

Траншея в нижней части должна быть не менее чем на 0,5 м больше монтажного диаметра колодца. Глубина траншеи – соответствовать высоте колодца с учетом необходимой подготовки основания или с учетом установки бетонной плиты.

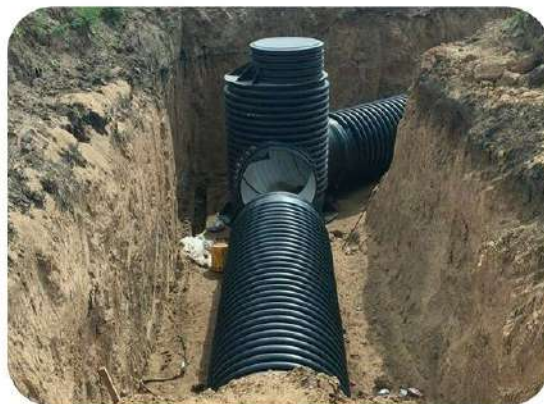
В зависимости от характеристик грунта необходимо подготовить песчаное основание для установки колодца. Минимальная толщина основания 150 мм. Плотность песчаного дна должна быть не менее 95% уплотненности по Проктору. Для более точных расчетов основания рекомендуем использовать формулу 7 из СНиП 2.02.01.

При наличии твердых грунтов необходимость в подготовке основания отпадает. При наличии слабых грунтов, а также сильно обводненной почвы необходимо устанавливать дренирующий слой из песка и щебени с использованием геотекстильного материала. Возможна установка плиты для анкерования колодца в водонасыщенном грунте.

Установка колодца в траншею

Перед установкой необходимо:

- осмотреть изделия на отсутствие повреждений, полученных при транспортировке
- осмотреть траншею на предмет отсутствия строительного мусора
- оценить правильность подготовки песчаного основания (при указании в проекте или в силу характеристик грунта), заливки бетонной плиты (при указании в проекте или в силу водонасыщенности грунта).



Бетонная плита при указании в проекте и в силу обводненного грунта заливается по месту или устанавливается на основе типовых изделий ЖБИ. Плита основания должна быть выровнена по горизонтали в двух взаимно перпендикулярных направлениях. Расчет железобетонного основания, креплений производят специалисты проектной организации. Плита ЖБИ должна выступать за габариты основания колодца минимум на 100 мм по периметру.

При наличии твердых грунтов необходимость в подготовке основания отпадает. При наличии слабых грунтов, а также сильно обводненной почвы необходимо устанавливать дренирующий слой из песка и щебени с использованием геотекстильного материала. Возможна установка плиты для анкерования колодца в водонасыщенном грунте.

Монтаж

Осуществляется присоединение патрубков в зависимости от назначения колодца и характеристик трубопроводов:

- с помощью стыковой сварки как, например, для гофрированных труб ПНД или напорных полиэтиленовых труб
- с помощью муфт для подсоединения труб ПВХ или полипропилена
- переходов с пнд труб на сталь или чугун
- с помощью компрессионных (обжимных) фитингов
- с помощью фланцев и т.д.

Основное требование к соединению – создание 100% герметичной конструкции.



Также возможен монтаж стального или аналогичного трубопровода через специальные приваренные полиэтиленовые гильзы, например, муфты ПНД для прохода ЖБИ для напорных полиэтиленовых труб.

Заливается камера для бетонирования (при наличии в проекте). Колодец с камерой для бетонирования может как предусматривать дополнительное расширение понизу для установки на плиту так и без него для установки на подготовленное песчаное основание.

Осуществляется ручная послойная засыпка с утрамбовкой и подбивка пазух. Высота слоя не более 200-250 мм. Наличие камней недопустимо. Возможно использование гравия мелких фракций (не более 20 мм).

При УГВ (уровне грунтовых вод) выше основания колодца рекомендуется уплотнять грунт до 98% по Проктору. В остальных случаях – до 95%.

Особое внимание уделяется местам вокруг патрубков.

Монтаж

Установка разгрузочных плит, люков и других элементов в зеленых или пешеходных зонах

При установке в зеленой зоне (газон, трава) колодца с полиэтиленовым люком разгрузочные бетонные плиты можно не устанавливать, если исключена вероятность наезда уборочной техники.

Установка допускается как в уровень с грунтом, так и с небольшим возвышением, в зависимости от проекта.

Также установка с полиэтиленовым люком возможна в пешеходной зоне, если исключена вероятность наезда любой техники.

При установке чугунного или полимерпесчаного люка, вне зависимости от места расположения, требуется установка плиты или кольца (далее – разгрузочной плиты), на которую монтируется люк.

При установке колодца в зеленой или пешеходной зонах с последующим монтажом чугунного или полимерпесчаного люков необходимо установить или залить по месту небольшую разгрузочную плиту.

На плиту устанавливается выбранный люк. Высота плиты должна быть не менее 250 мм. Плита устанавливается на уплотненную песчаную подушку таким образом, чтобы часть горловины входила вовнутрь не более чем на 150 мм. В равномерный зазор между горловиной и плитой вставляется уплотнитель: резиновый шнур d20-25 мм ГОСТ 6467-79, шнур гермитовый ПРП-40.К-40.300 ГОСТ 19177-81, смоляной канат (каболка) ГОСТ 30055-93 и т.п., - в 2 оборота с перехлестом не менее 200 мм.



Дополнительно, с целью повышения уровня герметичности, зазор можно залить любым жидким влагостойким герметиком для наружных работ.

Рекомендуемая система монтажа люка через разгрузочные плиты создает эффект плавающего люка, что сохраняет целостность дорожного покрытия в периоды движения грунтовых вод с подвижками грунта и существенно снижает нагрузку на колодец, перераспределяя ее на грунт вокруг него.

В случае заливки по месту разгрузочной плиты верхнюю часть шахты или горловины обмотать лентой типа ПИЛ или аналогом. Соорудить вокруг опалубку высотой не менее 250 мм и толщиной не менее 300 мм. Рекомендованный зазор между бетонным кольцом и шахтой (горловиной) должен быть не более 25-30 мм.

Монтаж

Установка разгрузочных плит, люков и других элементов в местах транспортной нагрузки

При установке колодца под дорожным полотном помимо разгрузочной плиты необходимо устанавливать дорожную плиту перекрытия с отверстием для установки чугунного или полимерпесчаного люка.

Варианты плит подбираются в зависимости от проектной нагрузки. Плита подбирается таким образом, чтобы она выходила за габариты шахты колодца не менее чем на 500 мм с каждой стороны.

Гидроизоляция между плитами, защитное покрытие бетона и иные работы выполняются в соответствии с действующими строительными нормами.

Плиты перекрытия, опорные плиты и кольца должны соответствовать ГОСТ 8020-90.

Уплотнение песчаной засыпки осуществляется до 98% по Проктору.

Дорожное покрытие производится согласно проектной документации.

Установка оборудования

Предусмотренное проектной документацией оборудование устанавливается в колодцы на разных этапах в зависимости от веса оборудования, особенностей его крепления и т.д.

Насосное оборудование в КНС, стволы гидрантов, УФ-оборудование и аналогичное рекомендуется монтировать после установки колодца в траншею.

Запорная арматура, обратные клапана, датчики давления, подставки под ПГ и т.д. устанавливаются при изготовлении. Допускается устанавливать пожарные гидранты при условии фиксации хомутами.

В случае установки оборудования в заводских условиях после установки колодца в траншею оно проверяется на усилие натяжения болтов – момент, наличие всех необходимых уплотнителей и т.д.



Монтаж

Установка колодцев в особых условиях эксплуатации - в просадочных и пучинистых грунтах

При установке полиэтиленовых колодцев в просадочных и пучинистых местах должны соблюдаться требования нормативной документации: СНиП 2.02.01-83 «Основания зданий и сооружений», СНиП 3.05.04-85 «Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации», СНиП 2.04.03-85 «Канализация. Наружные сети и сооружения».

Типы грунтовых условий по просадочности:

Тип 1 – грунтовые условия, в которых возможна в основном просадка грунтов от внешней нагрузки, а просадка от собственного веса отсутствует или не превышает 5 см;

Тип 2 – грунтовые условия, в которых вместе с просадкой от внешней нагрузки возможна их просадка от собственного веса и размер ее превышает 5 см.

Установка колодцев в грунтовых условиях 1-го типа осуществляется без учета просадочности.

При установке колодцев в грунтовых условиях 2-го типа требуется осуществить ряд мероприятий для уменьшения величины возможной просадки.



Оборудование для монтажа

Люк-крышка стандарт, материал - композит на основе полиэтилена, цвет черный/зеленый, на колодцы диаметром 300-800 мм, нагрузка до 0,5 т:

315 / 271	368 / 315	460 / 400	695 / 600
340 / 300	400 / 343	575 / 500	923 / 800



Люк конусный полимерпесчаный на колодец диаметром 1000 мм:

1070 / 150	нагрузка до 1,5 т
1050 / 150	нагрузка до 3,0 т

Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 (литера К,В,Д,КК,ТС,ГТС)

Тип ЛМ / Л	Легкий малогабаритный/Легкий	нагрузка до 1,5 т
Тип ЛУ	Легкий усиленный	нагрузка до 3,0 т
Тип С	Средний	нагрузка до 12,5 т
Тип Т	Тяжелый	нагрузка до 25 т
Тип ТМ	Тяжелый магистральный	нагрузка до 40 т



Люк-крышка утепленный полиэтиленовый TERA-PLAST

ID 600 / 800 / 1000 мм (внутр.диаметр, мм)

50 мм толщина теплоизоляции (ПЕНОПЛЕКС)

Оборудование для монтажа

МУФТА ДЛЯ ВРЕЗКИ В КОЛОДЕЦ

Муфта (или манжета) предназначена для врезки трубы в гофрированный колодец, стойко переносит агрессивные среды, не ржавеет и не деформируется от перепада температур. Срок эксплуатации составляет не менее 50 лет.

Размеры DN/OD: 110, 160, 200, 250, 315 мм.

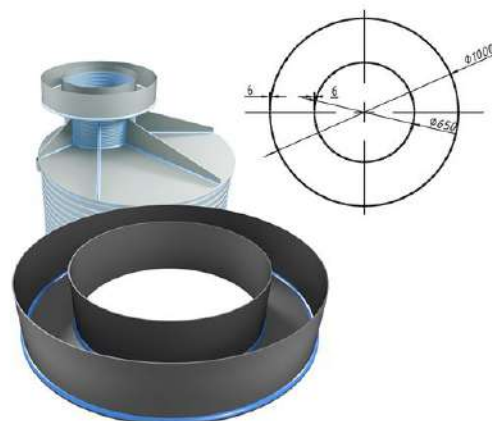


ФОРМА ДЛЯ БЕТОНИРОВАНИЯ (ОПАЛУБКА)

Данная форма используется в качестве несъемной опалубки для заливки бетонного кольца при монтаже канализационных люков и разгрузочных плит над горловинами пластиковых колодцев. Формы производятся из листового полиэтилена ПНД толщиной 6 мм.

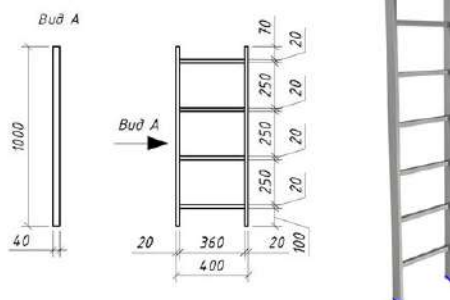
Наружный диаметр 1000 мм / внутренний 650 мм.

Возможно изготовление нестандартных пластиковых форм для бетонирования горловины по размерам Заказчика.



ЛЕСТНИЦА В КОЛОДЕЦ

Приставная лестница из нержавеющей стали марки AISI 304 для установки в колодец с количеством ступеней от 4 до 37 и длиной (высотой лестницы) 1 - 10 м.

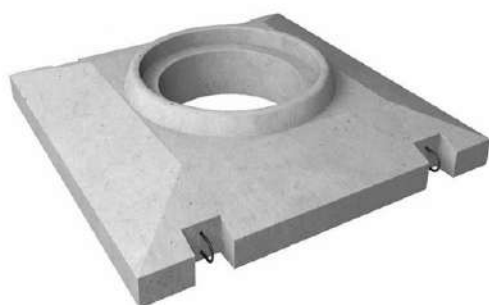


Оборудование для монтажа

ПЛИТА ОСНОВАНИЯ (ДНИЩЕ)

Бетонное основание укладывается первым в котлован и равномерно распределяет вес колодца.

ПН-10	для колодцев D 1,0 м	масса ~ 0,4 т
ПН-15	для колодцев D 1,5 м	масса ~ 0,9 т
ПН-20	для колодцев D 2,0 м	масса ~ 1,5 т
ПН-25	для колодцев D 2,5 м	масса ~ 2,5 т



ПЛИТА ОПОРНАЯ

Опорная разгрузочная плита играет важную роль в дорожном строительстве, современных подземных коммуникациях, предотвращая проседание дорожного полотна в области колодца, тем самым повышая срок его службы.

ОП-1к	для канализационного люка	масса ~ 1,0 т
ОП-1д	удлиненная	масса ~ 1,0 т
УОП-6	усиленная, с обечайкой	масса ~ 1,1 т



Документация

ДОБРОВОЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ

Система добровольной сертификации продукции, услуг и систем менеджмента «НЕВАСЕРТ-ТЕСТ»
Зарегистрирована в Едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Рег. № РОСС RU.32289.04НСТ0 от «19» августа 2020 г.



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.32289.OC01.H00926

Срок действия с 07.06.2023 по 06.06.2026

№ 0060849

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ RA.RU.32289.04НСТ0.OC01

Орган по сертификации продукции и услуг ООО «НЕВАСЕРТ»

Место нахождения: 195112, Санкт-Петербург, проспект Шаумяна, дом 49, литер А, оф. 309-315

Телефон: +7 (812) 240-22-32, адрес электронной почты: info@nevacert.ru

Свидетельство о подтверждении компетентности органа по сертификации RA.RU.32289.04НСТ0.OC01 от 21.08.2020

ПРОДУКЦИЯ

Пластиковые колодцы и кессоны марки TERA, пластиковые емкости марки TERA,
фильтры колодезные TERA
Серийный выпуск

КОД ОК
034-2014 (КПЕС 2008)
22.29.29

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ТУ 22.29.29-001-70477028-2020 «Колодцы и емкости пластиковые «ТЕРА»

КОД ТН ВЭД

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «ТераГрупп» (ООО «ТераГрупп»)

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: Россия, 141310, Московская область, Сергиев Посад город, проспект Красной Армии, дом 2126 литера а3, этаж 0 помещение 1

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

Общество с ограниченной ответственностью «ТераГрупп» (ООО «ТераГрупп») Адрес: Россия, 141310, Московская область, Сергиев Посад город, проспект Красной Армии, дом 2126 литера а3, этаж 0 помещение 1

ОГРН: 1155042000464, телефон: +7(495)663-72-74, адрес электронной почты: info@tera-plast.ru

НА ОСНОВАНИИ

Протокол испытаний (исследований) № НС/СС/23-2367 от 07.06.2023 года, выданный Испытательной лабораторией «Сити Серт», аттестат о признании компетентности испытательной лаборатории RU.RU.750Д11

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 1с



Руководитель органа

Эксперт

[Signature]
ПОДПИСЬ

А.М. Павленко

ИНИЦИАЛЫ, ФАМИЛИЯ

В.С. Игнатенко

ИНИЦИАЛЫ, ФАМИЛИЯ



Сертификат не применяется при обязательной сертификации

Документация

RUSSIAN FEDERATION

№ 0169332

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «ПРОМТЕХСТАНДАРТ»

№РОСС RU.32001.04ИБФ1 в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



Регистрационный номер РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП26.33125

Срок действия с 10.05.2023 по 09.05.2026

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ № РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП26, Общество с ограниченной ответственностью «ГАРАНТ», 119017, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Замоскворечье, ул. Пятницкая, д. 37, помещ. 1/1, офис 184, ИНН: 9705173168, ОГРН: 1227700390741, email: garant.cert@yandex.ru

ПРОДУКЦИЯ Пластиковые колодцы емкости марки TERA: Колодцы кабельные TERA, Колодцы канализационные TERA, Колодцы водопроводные TERA, Колодцы дренажные TERA, Колодцы смотровые TERA, Кессон TERA, Емкости наземные подземные TERA. Выпускаемые по ГОСТ 32972-2014, ТУ 22.29.29-001-70477028-2020. Серийный выпуск.

код ОК
22.29.29

код ТН ВЭД

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ 30546.1-98, ГОСТ 30546.2-98, ГОСТ 30546.3-98 (исполнение сейсмостойкости 9 баллов по шкале MSK-64)

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ТЕРАГРУПП», Адрес: Россия, 141310, ОБЛАСТЬ МОСКОВСКАЯ, Г. СЕРГИЕВ ПОСАД, ПР-КТ КРАСНОЙ АРМИИ, Д. 212Б, ЛИТЕРА АЗ, ЭТАЖ 0 ПОМЕЩЕНИЕ 1, ИНН: 5042135344, ОГРН: 1155042000464, телефон: +7 (495) 268-12-18, электронная почта: info@tera-plast.ru

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Общество с ограниченной ответственностью «ТЕРАГРУПП», Адрес: Россия, 141310, ОБЛАСТЬ МОСКОВСКАЯ, Г. СЕРГИЕВ ПОСАД, ПР-КТ КРАСНОЙ АРМИИ, Д. 212Б, ЛИТЕРА АЗ, ЭТАЖ 0 ПОМЕЩЕНИЕ 1, ИНН: 5042135344, ОГРН: 1155042000464, телефон: +7 (495) 268-12-18, электронная почта: info@tera-plast.ru

НА ОСНОВАНИИ Протокол испытаний №29726-ГРНТ/23 от 05.05.2023, Испытательная лаборатория ООО «ГАРАНТ», аттестат аккредитации №РОСС RU.32001.04ИБФ1.ИЛ51 от 2022-07-11

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 2с (ГОСТ Р 53603-2020. Оценка соответствия. Схемы сертификации продукции в Российской Федерации).



Проверка
подлинности
сертификата
соответствия



Руководитель органа

подпись

М.Д. Морозов
инициалы, фамилия

Эксперт

подпись

С.Е. Хвощев
инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

Настоящий сертификат соответствия обязывает организацию поддерживать выпуск (реализацию) продукции в соответствии с вышеуказанным стандартом, что будет находиться под контролем органа по сертификации системы добровольной сертификации «ПромТехСтандарт» и подтверждаться при прохождении ежегодного инспекционного контроля

Документация

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ТераГрупп»

ОКПД2 22.29.29.190

Группа Ж21
ОКС 93.030

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «ТераГрупп»
Варакса Д. Э.

«21» августа 2020 г.



КОЛОДЦЫ И КЕССОНЫ ПЛАСТИКОВЫЕ «ТЕРА»

Технические условия

ТУ 22.29.29-001-70477028-2020

(Вводятся впервые)

Дата введения: 2020-08-17
Без ограничения срока действия

РАЗРАБОТАНО

Главный технолог
ООО «ТераГрупп»
/Никулин М.В./

«21» августа 2020 г.

Московская область,
г. Сергиев Посад
2020 г.



141310, МО, г.Сергиев Посад, Пр-т Красной
Армии, 212Б литера а3, этаж 0, помещение 1
+7(495)268-12-18, info@tera-plast.ru

СКЛАД-ПРОИЗВОДСТВО

г.Сергиев Посад, ул. Пограничная, д. 7

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СКЛАД

г.Мытищи, Фуражный проезд, д. 4