

Назначение и область применения. Модульные необслуживаемые полиэтиленовые колодцы имеющие лоток в своем основании (лотковые) предназначены для сбора, накопления и распределения хозяйственно бытовых сточных вод. Применяются в качестве ревизионных и перепадных колодцев в системах хоз. Бытовой канализации. Система полиэтиленовых модульных колодцев позволяет скомпоновать требуемую конфигурацию колодца из отдельных элементов (модулей), дает возможность производить сборку на месте установки и осуществлять подключение труб универсальным способом- врезкой по месту.

Основные элементы для компоновки модульного колодца:

•основание колодца следующих видов:

- с проходным лотком (ОК-ЛП). Имеющим один вход и один выход для подключения труб (входные трубы: Ø110 или 160 мм подключается через резиновую манжету БХ-100 или БХ-160. Выходная труба Ø110 или 160 мм присоединяется к патрубку основания колодца через собственный раструб или через соединительную муфту).

Либо

- с лотком (ОК-ЛЗ). Имеющим три входа и один выход (входные трубы: Ø110 или 160 мм подключается через резиновую манжету БХ-100 или БХ-160. Выходная труба Ø110 или 160 мм присоединяется к патрубку основания колодца через собственный раструб или через соединительную муфту).

•секции удлинения (СУ) — используется в случае необходимости удлинения колодца до нужной высоты (глубины), фиксация между собой осуществляется с помощью саморезов;

•фартука-телескопа (ФТ) — используется для плавной регулировки высоты колодца и компенсации осевых нагрузок при установке колодца под проезжими частями и использования чугунного люка (ЛК-315-90-01; 51; 52 (см.раздел чугунные люки)). Стыкуется с неподвижными частями колодца с помощью манжеты резиновой торцевой Ø315мм.

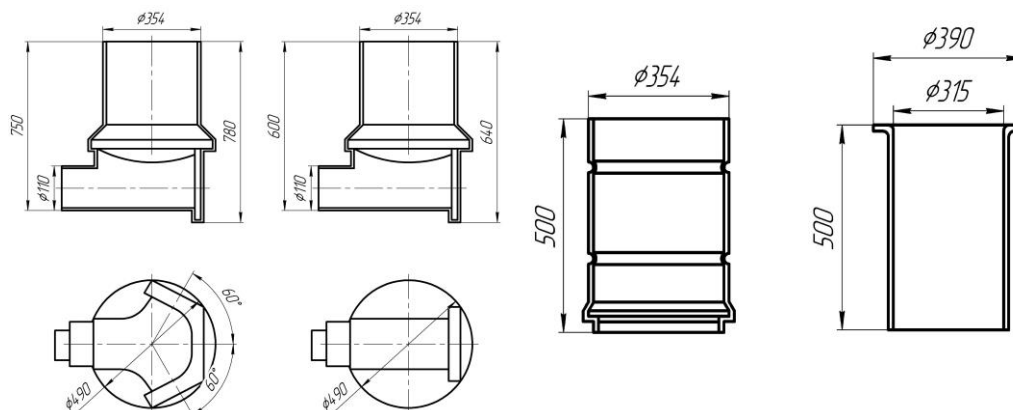
Все модули колодцев изначально не имеют отверстий для подключения труб, что позволяет производить врезку труб нужного диаметра по месту установки колодца. Выходная труба в стандартной исполнении имеет возможность подключения трубы Ø160 или 110мм.

Максимальный диаметр входной трубы — 160мм. В случае отсутствия необходимости установки фартука-телескопа с чугунным люком колодец закрывается простой полиэтиленовой крышкой Ø315мм.

Технические характеристики.

Наименование	DN, мм	D, мм	H, мм	S*, мм	M*, кг
Полиэтиленовые элементы колодца (модули)					
Основание колодца ОК-315-600	315	354	600	8	9
Основание колодца ОК-315-750	315	354	750	8	9
Секция удлинения СУ-315-500	315	354	500	8	4,5
Фартук-телескоп ФТ-315-500	315	315	500	8	3,8
Резинотехнические изделия (поставляются отдельно)					
Наименование	DN, мм	Наименование	DN, мм	Кол-во	
Манжета торцевая МТ-315	315	Саморезы 4.2(4.8) x19 мм - для соедин. ОК и СУ	---	6 шт /12 шт	
Манжета для гладкой трубы БХ-100	100	Саморезы 4.2 x16 мм - для манжеты МТ	---	8шт /15 шт	
Манжета для гладкой трубы БХ-150	160				

Схема основных элементов колодца.



Поставка. Поставка колодцев осуществляется как по отдельности так и всеми модульными частями. Дополнительное оборудование и материалы, необходимые для подключения колодца в инженерные сети приобретается отдельно.

Рекомендации по монтажу и эксплуатации.

Все работы по проектированию и монтажу ливневой канализации или дренажной системы и последующие обслуживание должны выполняться специализированными организациями. Сборка модульных элементов колодца может выполняться до установки или поэтапно в процессе монтажа.

Транспортировка и хранение.

Транспортировку колодцев и комплектующих к ним осуществляют любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. Во время перевозки изделия (в собранном или разобранном виде) должны быть расставлены на ровную поверхность в вертикальном положении (можно в несколько ярусов) и надежно закреплены любым способом исключающим деформацию, смещение или удар изделий. Для фиксации рекомендуется использовать полимерные и тканевые материалы (стрейч-пленка, киперная лента) и запрещается применять металлические материалы. Также следует предохранять от острых металлических углов. Сбрасывание с транспортных средств не допускается. Изделия хранят под навесом и в любых помещениях (отапливаемых и неотапливаемых), исключающих попадание прямых солнечных лучей и на расстоянии не менее одного метра от отопительных и нагревательных приборов. Допускается временное хранение (до 1 мес) на открытых площадках. Колодцы (в собранном или разобранном виде) при складировании размещают на поверхности в вертикальном положении. Допускается выкладывать несколько ярусов, но не более 5-ти для оснований и не более 15-ти для крышек. При необходимости предусмотреть меры исключающие падение изделий. Температура хранения изделий - от -40 до $+50^{\circ}\text{C}$.

Гарантия изготовителя. Гарантийный срок изделий составляет 36 месяцев с даты получения товара потребителем, но не более 39 месяцев с даты продажи.

-Производитель гарантирует обеспечение технических параметров элементов баков при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации, установленных настоящим документом.

-Гарантия распространяется на любые недостатки изделий, вызванные дефектами производства или материала.

- После монтажа изделий все гарантии принимает на себя организация, которая осуществила монтаж. Срок службы колодцев - не менее 30 лет при правильном монтаже и обслуживании.

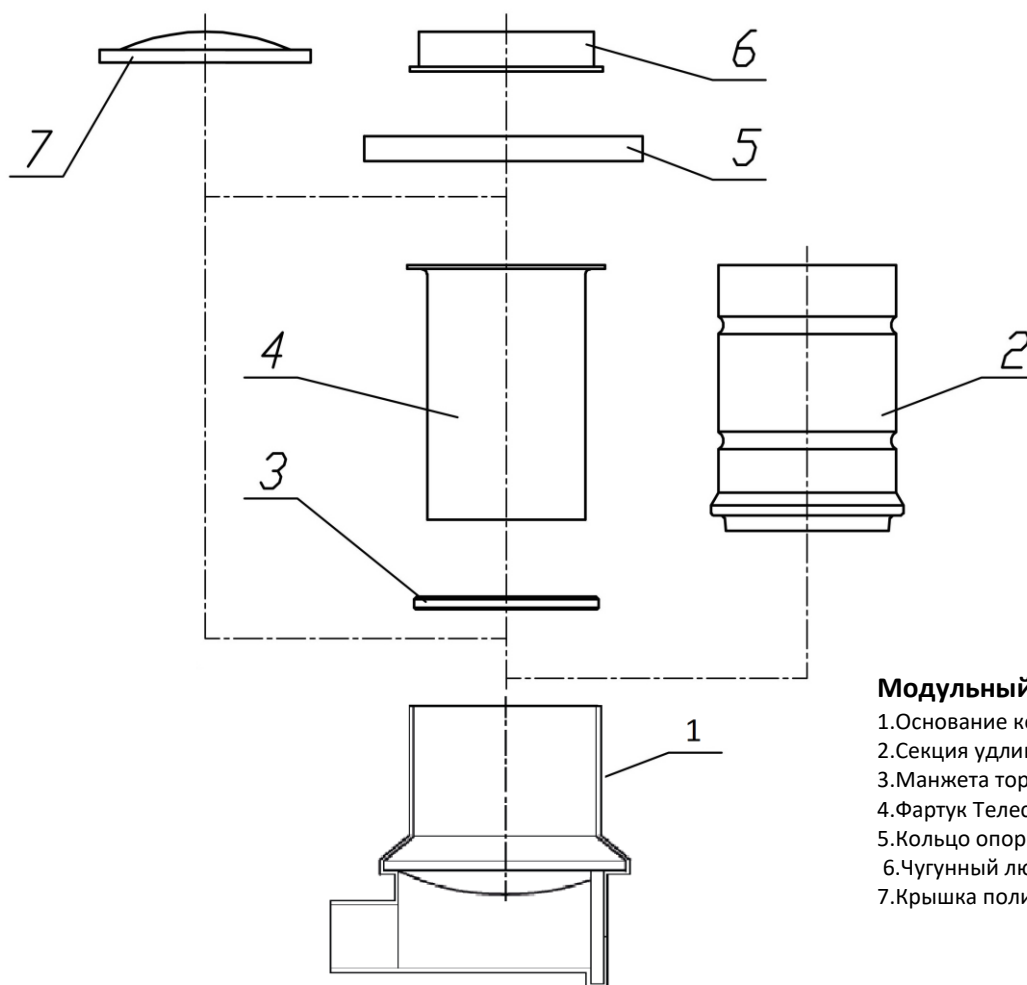
- Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию изделий без предварительного уведомления.

- Без настоящего технического паспорта с заполненной отметкой о приемке, и заполненного гарантийного талона претензии изготовителем не принимаются.

Сведения об упаковке. Вид упаковки изделий зависит от комплектации и выполняется по согласованию с потребителем.

Общие рекомендации по монтажу изделий.

Общий вид сборки модульного полиэтиленового колодца.



Модульный Колодец КМ-630(КМ-315)

1. Основание колодца (ОК)
2. Секция удлинения (СУ)
3. Манжета торцевая (МТ)
4. Фартук Телескоп (ФТ)
5. Кольцо опорное бетонное (КО)
6. Чугунный люк
7. Крышка полиэтиленовая

врезка гладких и гофрированных труб через герметик. Для труб нижнего уровня следует исключить попадание отверстий в кольцевые ребра жесткости основания колодца, необходимо выдержать отступ от них не менее 25 мм. Для труб верхнего уровня, в качестве исключения, допускается врезка в области ребер жесткости, но на расстоянии не менее 100 мм от места стыка элементов колодца. Подключаемые трубы не должны препятствовать ходу фартука-телескопа. Минимальный зазор делается в зависимости от возможных осевых перемещений по месту установки. Рекомендуемое значение для DN 315 – не менее 70 мм, для DN 630 - не менее 100 мм.

Порядок установки колодца:

- На дне котлована соорудить песчаное или песчано-гравийное основание толщиной 120-150 мм и тщательно уплотнить.
- В случае установки в водонасыщенных грунтах следует выполнить бетонное основание 100-150 мм или уложить бетонную плиту. Также возможно применение увлажненной цементно-песчаной смеси (ЦПС) в соотношении 1:(5÷10).
- Установить колодец на сооруженное основание и произвести врезку труб.
- При установке в водонасыщенных грунтах, для предотвращения всплытия колодца, рекомендуется залить бетонный «якорь», масса которого определяется расчетом. При отсутствии расчетных данных бетон залить на 50-100 мм выше выходной трубы. Толщину бетонной стенки принять как $DN/(3÷4)$. В случае применения ЦПС толщину стенки необходимо увеличить до $DN/(1.8÷2.2)$.
- Засыпать котлован песком (слоями по 20-30 см.), с периодическим трамбованием слоев.
- Выполнить монтаж верхней части колодца (чугунный люк или крышка) в зависимости от места установки (дорога, пешеходная зона или зона зеленых насаждений).

Свидетельство о приемке № _____

Все элементы колодцев соответствуют ТУ 2291-002-80593356-2009.

№ партии (ий) _____ дата выпуска _____ Проверил _____/_____/_____
М.П. «____» _____ 20 ____ г.

Гарантийный Талон № _____/ЦС

Перечень товара подлежащего гарантии:

Основание колодца в количестве _____ шт.:

Секция удлинения в количестве _____ шт.:

Фартук телескоп в количестве _____ шт.:

Фирма-продавец _____

Подпись продавца _____ (_____) (Ф.И.О.)
М.П.

Дата продажи «____» _____ 20 ____ г.

Продажа пластиковых баков и септиков:

Ленинградская область, массив производственный, 12

тел.: +7 (812) 322-53-53

e-mail: online@avtoprom.net

сайт: www.avtoprom.net