

Назначение и область применения. Модульные необслуживаемые полиэтиленовые колодцы не имеющие лотка в своем основании (безлотковые) предназначены для сбора, накопления и распределения ливневых и дренажных вод. Применяются в качестве ливневых, дренажных и перепадных колодцев в системах ливневой канализации и дренажа. 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:

1) основание колодца (ОК) — нижняя часть колодца с дном;

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

3) фартук-телескоп (ФТ) — используется для плавной регулировки высоты колодца и компенсации осевых нагрузок. Стыкуется с неподвижной частью колодца с помощью торцевой манжеты МТ-630.

Все модули колодцев изначально не имеют отверстий для подключения труб, что позволяет производить врезку труб нужного диаметра по месту установки колодца. Максимальный диаметр трубы для данных колодцев 200мм.

Прочие элементы для исполнения верхней части колодца:

1) Полиэтиленовая крышка КР-630-50;

2) чугунный люк по ГОСТ. В зависимости от места установки выбирается люк с определенным классом нагрузки. Устанавливается на фартук-телескоп (ФТ).

Технические характеристики.

Наименование	DN, мм	D, мм	H, мм	S*, мм	M*, кг
Полиэтиленовые элементы колодца (модули)					
Основание колодца ОК-630-1000	630	674	1090	9	28
Секция удлинения СУ-630-900	630	674	950	8	18
Фартук-телескоп ФТ-630-600	630	630	600	8	15
Секция перехода СП-630х315	315	630		9	7,6
Резинотехнические изделия (поставляются отдельно)					
Манжета торцевая МТ-630	630	614/674	30	-	-
Манжета для гладкой трубы БХ-100	100	105/132	25	-	-
Манжета для гладкой трубы БХ-150	150	155/186	30	-	-
Саморезы 4.2(4.8) x19 мм - для соед. ОК и СУ	630	12 шт			
Саморезы 4.2 x16 мм - для манжеты МТ	630	15 шт			

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.

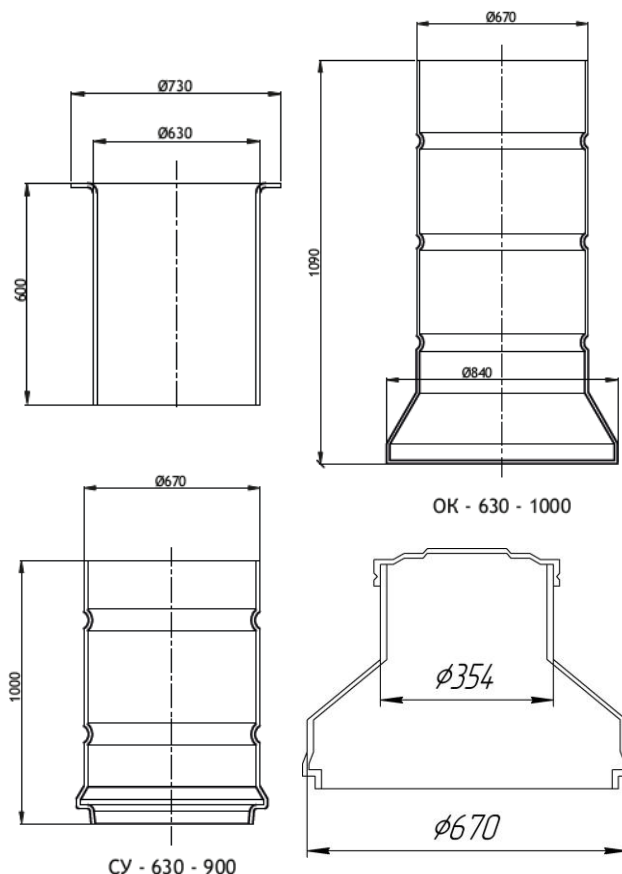
Транспортировку колодцев и комплектующих к ним осуществляют любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. Во время перевозки изделия (в собранном или разобранном виде) должны быть расставлены на ровную поверхность в вертикальном положении (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°С.

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.

Основные элементы KM-630



- После монтажа изделий все гарантии принимает на себя организация, которая осуществила монтаж. Срок службы изделий - не менее 20 лет при правильном монтаже и обслуживании.

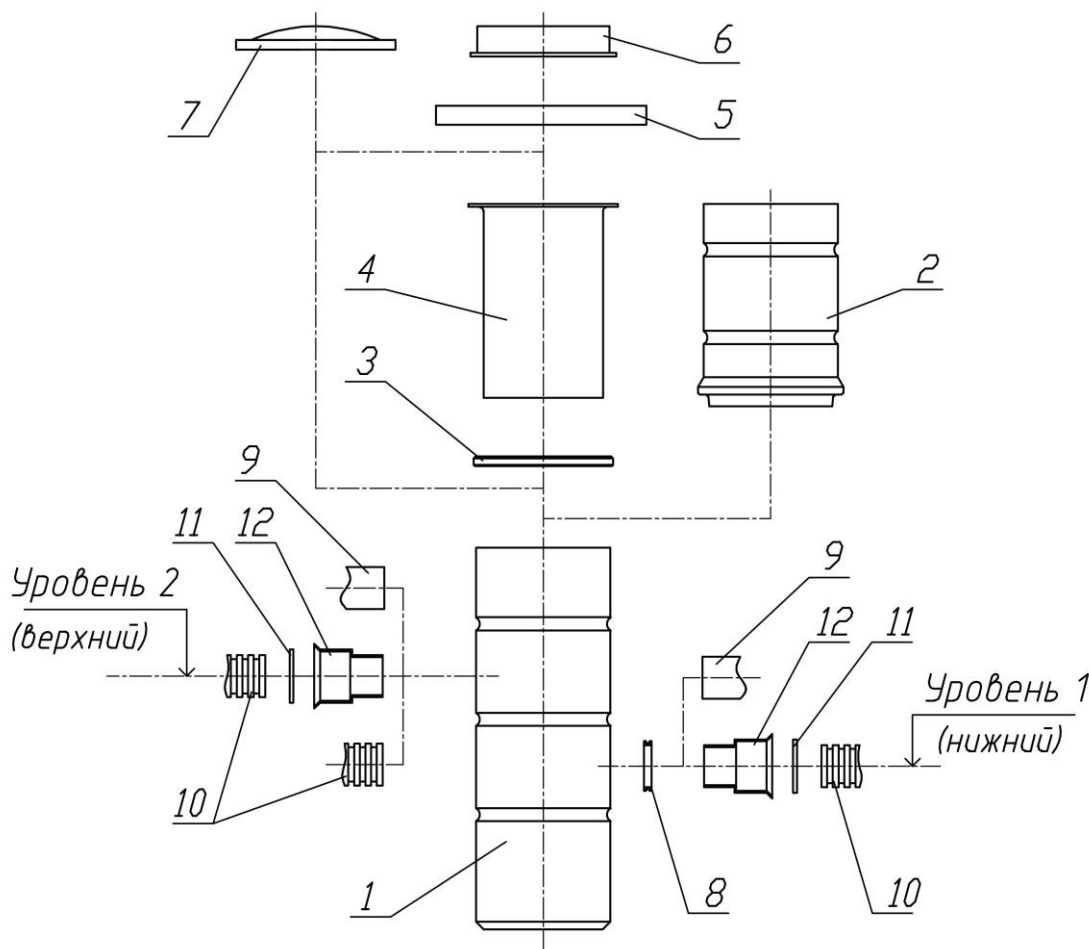
- Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию изделий без предварительного уведомления.

- 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 8.Манжета для уплотнения ввода гладких труб

9.Гладкая труба 10.Гофрированная труба 11.Уплотнительное кольцо для гофра

трубы 12.Переход с гладкой трубы на гофрированную

Рекомендуемая максимальная глубина колодца по дну основания не более 6 м. Возможно увеличение глубины до 12 м (при определенных расчетах). Подключение труб нижнего уровня (уровня воды) осуществляется через резиновую манжету, а для верхнего уровня допускается 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.

Схема сборки модульного колодца.

Порядок установки колодца:

- На дне котлована соорудить песчаное или песчано-гравийное основание толщиной 120-150 мм и тщательно уплотнить.

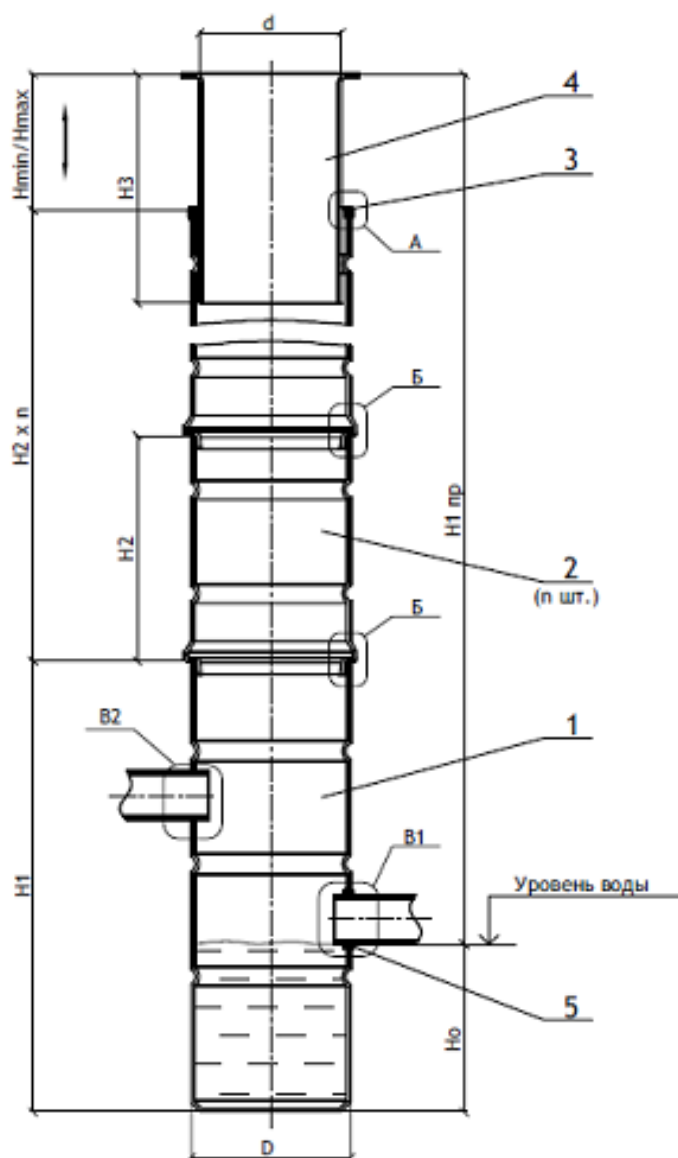
- В случае установки в водонасыщенных грунтах следует выполнить бетонное основание 100-150 мм или уложить бетонную плиту. Также возможно применение увлажненной цементно-песчаной смеси (ЦПС) в соотношении 1:(5÷10).

- 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).



Общий вид модульного колодца:

1. Основание колодца.
2. Секция удлинения.
3. Манжета торцевая.
4. Фартук-телескоп.
5. Манжета для уплотнения гладких труб.

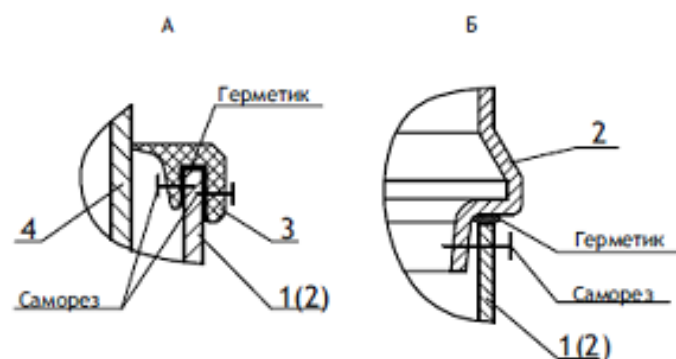


Схема врезки трубы

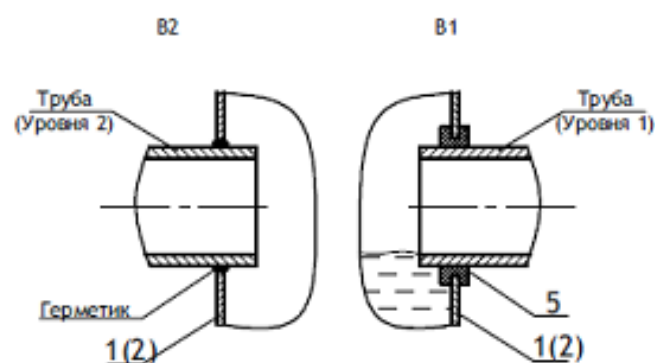
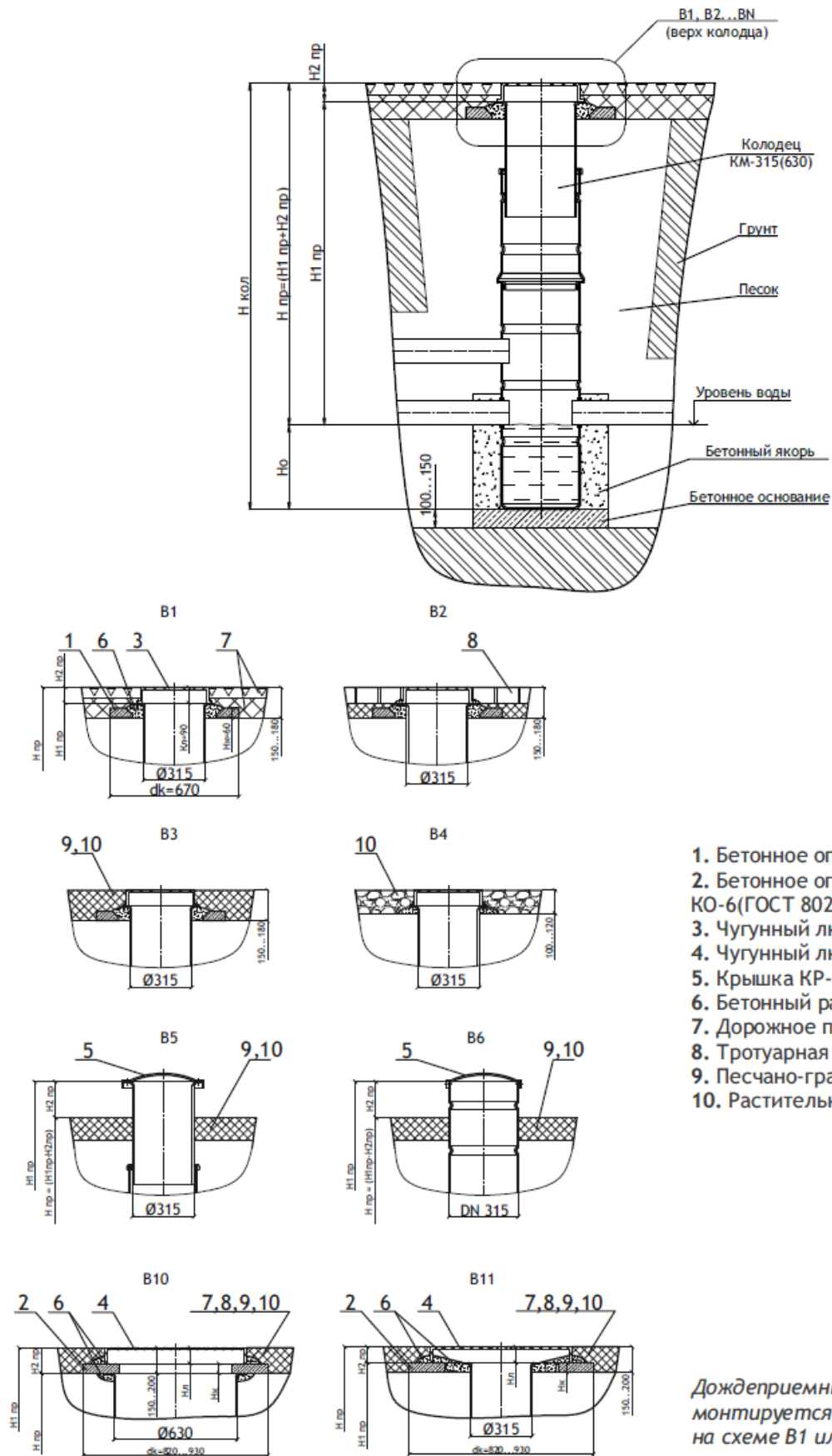
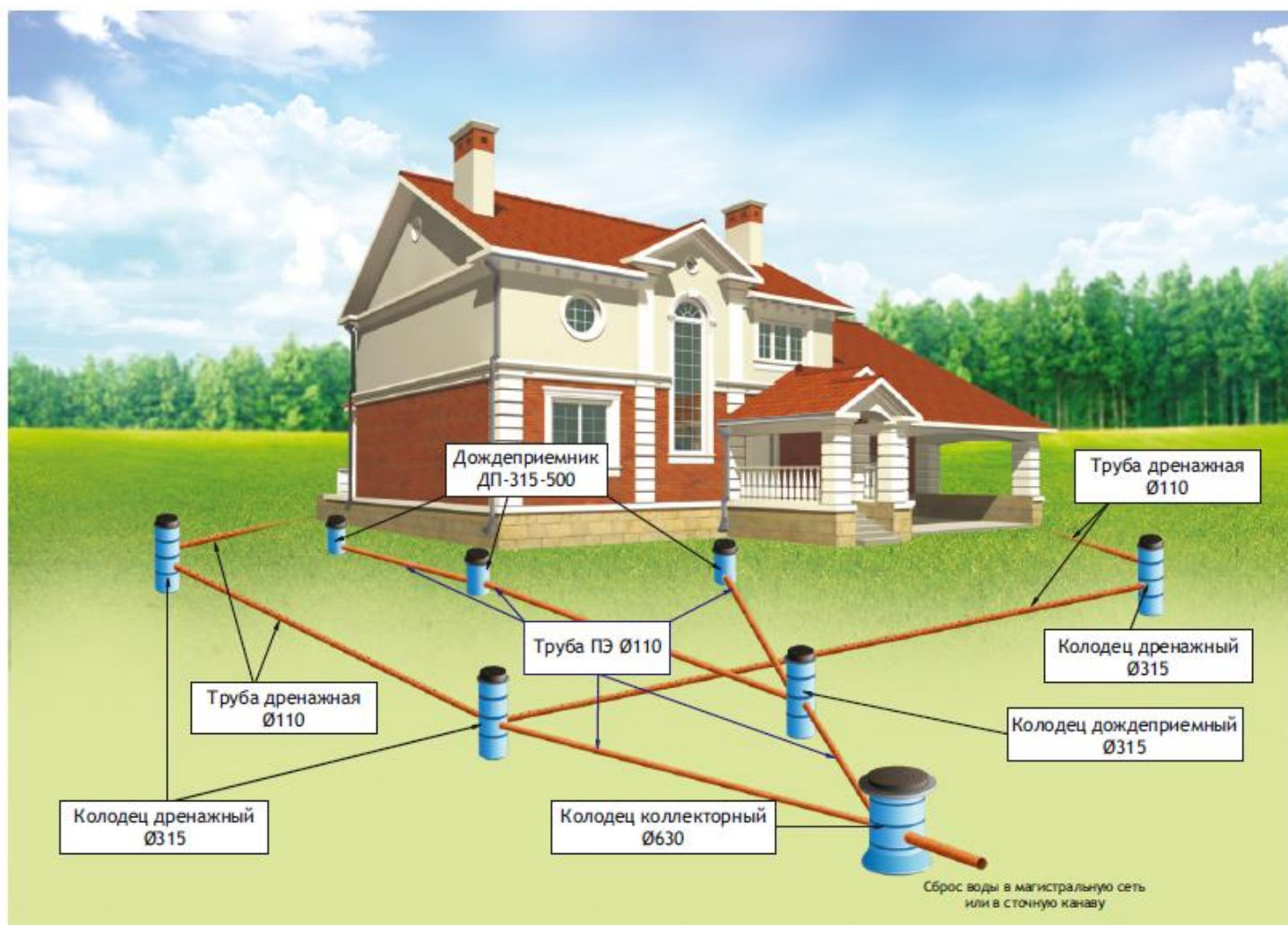


Схема установки модульного колодца.



**Схема установки ливневой канализации и дренажа
с использованием дождеприемных и не обслуживаемых безлотковых модульных колодцев.**



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