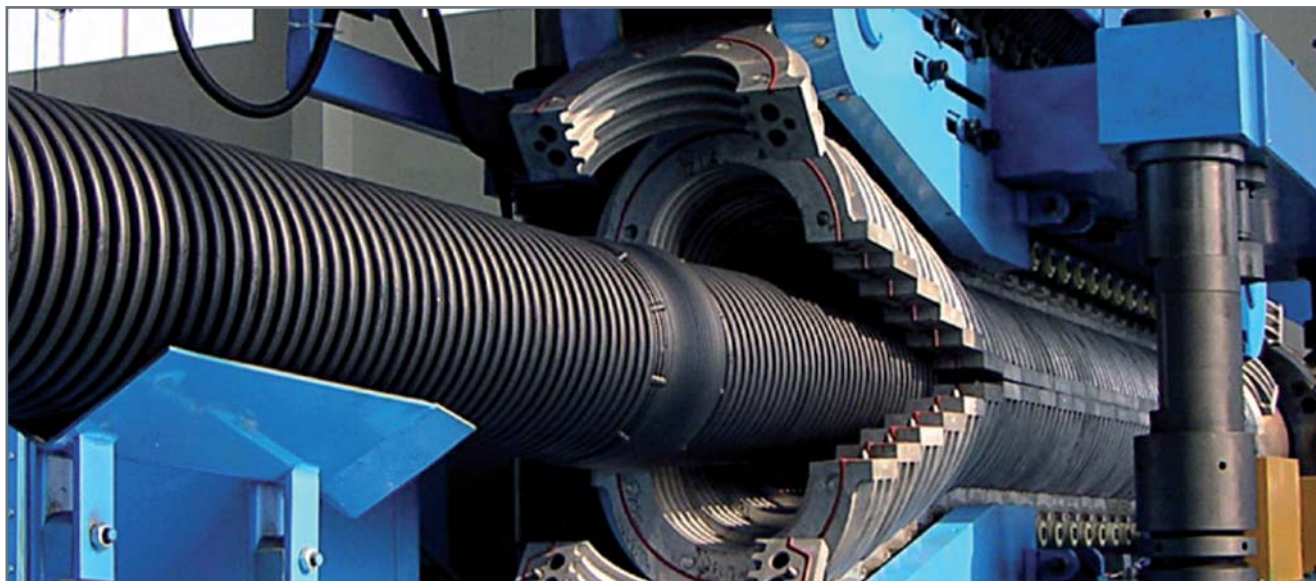




ТРУБЫ И КОЛОДЦЫ

КУЛЬВЕРТЫ

Надежное решение для прокладки дренажных каналов, подземных трубопроводов и ливнесбросов



Кульверты используются для отвода воды из дренажных труб или дождевой воды под землю. Кульверты минимального диаметра (110 мм) используются для отвода дождевой воды, попадающей на здания из ливневых спусков, в водосточные колодцы, а также в системах технических дренажных трубопроводов вокруг зданий. Для систем диаметром 110 мм предусмотрены самые разнообразные соединительные муфты и водостоки, что обеспечивает возможность применения продукта в различных условиях. Кульверты большего диаметра используются в качестве соединительных или удлинительных элементов дренажных траншей. Кульверты также можно применять в других целях, например, в качестве смотровых колодцев для дренажных трубопроводов или опалубки для колонн.

Трубы изготавливаются из прочного полиэтилена с кольцами класса жесткости SN4 или SN8, в зависимости от области применения. Кульверты представляют собой трубы с двойными стенками, гофрированной внешней поверхностью и гладкие внутри. Двухслойная структура повышает жесткость колец и обеспечивает хорошую скорость стока, не увеличивая вес кульвертов, и облегчая транспортировку.

Технические характеристики:

Трубы с классом прочности SN4 предназначены для применения с меньшими нагрузками, таких как поля, пересечения частных дорог, дворы и озелененные территории.

Трубы с классом прочности SN8 используются на проезжих частях, в строительстве дорог и прочих областях применений с более высокими нагрузками.

Выбор класса прочности определяется нагрузкой, глубиной монтажа и структурой грунта.

Материал:	полиэтилен (HDPE)
Класс жесткости кольца:	SN4 или SN8
Цвет внешней поверхности:	черный
Цвет внутренней поверхности:	кульверт SN8 – синий дренажная труба SN8 – белый кульверт и дренажная труба SN4 – черный

Кульверты класса SN4 и SN8

Внутренний / внешний диаметр

110/95 мм
160/140 мм
200/178 мм
250/223 мм
315/275 мм
400/347 мм
450/400 мм
560/500 мм
670/600 мм
900/800 мм

Длина 6 м, 8 м, 9 м и 10 м; 12 м – пот отдельному заказу.

Для труб длиной 6 м предусмотрено удлинение; для других длин – нет. Кульверты на 315 мм и 400 мм класса SN4 также выполняются и без удлинения.

Наша компания также производит трубы с фиксированным удлинением.



Элементы кульвертов

Продукт

- Труба для отвода дождевой воды 315/110 мм
- Ливневый колодец SVK MX 300/100–110 мм
- Гибкое дренажное колено 110 мм SN8
- Гибкое трубное колено 110 мм с уплотнителем SN8
- Гибкий дренажный отвод 110 мм SN8
- Дренажные колена и отводы, переходные патрубки
- Крышки и основания из твердого пластика и нержавеющей стали
- Донные элементы с соединительными разъемами 315 мм
- Смотровой колодец дренажного трубопровода 315 мм
- Уплотнительные кольца
- Удлинительные муфты



Дренажное колено



Смотровой колодец дренажного трубопровода



Удлинительная муфта



Труба для отвода дождевой воды



Ливневый колодец SVK MX 300/100–110 мм



Гибкое дренажное колено и отвод SN8



Донный элемент смотрового колодца с соединительными разъемами



НАПОРНЫЕ И ДРЕНАЖНЫЕ ТРУБЫ

Напорные трубы используются в качестве водопроводных для подвода холодной воды, в качестве напорных и наклонных труб, а также при ремонте старых систем трубопроводов методом внутритрубной протяжки. В число традиционных областей применения напорных труб входят трубопроводы питательной воды при строительстве частных домов, водопроводные и дренажные трубопроводы в водоснабжающих кооперативах и муниципальных инфраструктурах, а также в трубопроводах поливочных и оросительных систем в сельском хозяйстве. Напорные трубы также имеют промышленное применение.

Помимо традиционных областей применения в настоящее время напорные трубы все более широко используются в геотермальных системах отопления, где трубы используются для накопления тепла в системах, работающих за счет тепла, получаемого от земли, воды и горных пород.

Мы производим напорные трубы в соответствии с требованиями стандарта EN 12201.



Номинальные размеры (мм)	PE 80 PN 12,5 SDR 11	PE 80 PN 10 SDR 13,6	PE 100 PN 16 SDR 11	PE 100 PN 10 SDR 17
	°nom (мм)	°nom (мм)	°nom (мм)	°nom (мм)
20	2	-	2	-
25	2,3	-	2,3	-
32	3	-	3	-
40	3,7	-	3,7	-
50	4,6	-	4,6	-
63	5,8	4,7	5,8	3,8
75	-	5,6	6,8	4,5
90	-	6,7	8,2	5,4
110	-	8,1	10	6,6
140	-	10,3	12,7	8,3
160	-	11,8	14,6	9,5
180	-	13,3	16,4	10,7
200	-	14,7	18,2	11,9
225	-	16,6	20,5	13,4
250	-	18,4	22,7	14,8
280	-	20,6	25,4	16,6
315	-	23,2	28,6	18,7
355	-	26,1	32,2	21,1
400	-	29,4	36,3	23,7
450	-	33,1	40,9	26,7
500	-	36,8	45,4	29,7
560	-	41,2	50,8	33,2

ВНУТРИДОМОВЫЕ И ПОДЗЕМНЫЕ ДРЕНАЖНЫЕ ТРУБЫ

Внутридомовые и подземные дренажные трубы используются в наклонных дренажных системах для отвода сточных и ливневых вод.

Внутридомовые дренажные трубы, диаметр:

32 мм
50 мм
75 мм
110 мм

Подземные дренажные трубы, диаметр:

160 мм
200 мм

Мы производим внутридомовые дренажные трубы в соответствии с требованиями стандарта EN 1451, а подземные дренажные трубы – с требованиями EN 1852.



СЛИВНЫЕ КОЛОДЦЫ

Сливные колодцы используются в качестве отводных стоков для дренажной и ливневой воды как в рамках муниципальной инфраструктуры, так и на объектах частной собственности за ее пределами. При сливе дренажных и ливневых вод в одну сточную трубу необходимо исключить возможность попадания ливневых вод в дренажную трубу в случае возникновения проблем, вызывающих увлажнение грунта под фундаментом вместо его осушения. Для этих целей сливные колодцы оснащаются шаровым поплавковым клапаном. Если вследствие засора или необычно обильных осадков в колодце поднимается уровень воды, шаровый поплавковый клапан блокирует впускной патрубок дренажной трубы, гарантируя работу системы дренажного трубопровода даже в экстремальных условиях.

Размер колодца определяется размерами и площадью закрытых помещений здания. На площади закрытых помещений в больших зданиях, таких как дома ленточной застройки или промышленные здания, собирается большое количество дождевой воды, а значительное количество воды из дренажных трубопроводов собирается вокруг фундаментов зданий. Вследствие этого объем воды, протекающей по сточному колодцу, больше, чем в частных или загородных домах.

PVK 400/315 мм с шаровым поплавковым клапаном

- Рама 400 x 1500 и телескопическое устройство 315 x 750: материал – полиэтилен
- Цельнолитая железная крышка, 40 тонн
- Отстойная камера, около 70 литров
- 2 впускных патрубка, диаметр 110 мм, в нижнем шаровый поплавковый клапан
- 1 выпускной патрубок, диаметр 110 мм

PVK 600/315 R с шаровым поплавковым клапаном

- Вращательно формованная рама 400/600 x 1700 и телескопическое устройство 315 x 750: Материал – полиэтилен
- Монолитная чугунная крышка, 40 тонн
- Отстойная камера, около 170 литров
- 1 впускной патрубок, диаметр 110 мм, шаровый поплавковый клапан
- 1 выпускной патрубок, можно подрезать до 110, 160 или 200 мм

Обе модели сточных колодцев также доступны без цельнолитой железной крышки, в этом случае колодец может быть оснащен крышкой из нержавеющей стали, пластика или 5-тонной пластиковой крышкой.

КОМПЛЕКТ СМОТРОВОГО КОЛОДЦА ДРЕНАЖНОГО ТРУБОПРОВОДА

Комплект смотрового колодца дренажного трубопровода можно использовать для сочетания пересекающихся дренажных трубопроводов с колодцами, которые используются для осмотров, обслуживания и отводов. Комплекты смотровых колодцев дренажного трубопровода имеют пересекающийся донный элемент PRO, в котором существует небольшой зазор между донными частями впускных патрубков, что позволяет осуществлять проверку скорости стока в дренажном трубопроводе. В комплектах смотровых колодцев дренажных трубопроводов предусмотрена телескопическая труба и чугунная крышка, что позволяет устанавливать колодцы также и на транспортных маршрутах.

Характеристики:

- Рама 400 x 1500, телескопическое устройство 315 x 750: материал – полиэтилен
- Монолитная чугунная крышка, 40 тонн
- Дно с системой PRO, материал: полипропилен
- 3 впускных патрубка, 1 выпускной патрубок, размер патрубка 110, 160 или 200 мм

ВТК 400/315/110, ВТК 400/315/160, ВТК 400/315/200

МАСЛОСБОРНИК ОН-02

Маслосборники применяются в качестве напольных колодцев в гаражах и под сараями.

Характеристики:

Диаметр рамы 660 мм, высота: 700 мм
Чугунная решетчатая крышка, 40 тонн
Объем отстойника 110 л
Скорость отделения 0,20 л/с



ЛИВНЕВЫЕ КОЛОДЦЫ

Ливневые колодцы используются для сбора дождевой, ливневой и талой воды с поверхности земли. Колодцы оснащаются чугунными решетчатыми крышками и большой отстойной камерой, что предотвращает попадание в систему трубопровода песка и прочих мелких материалов, поступающих через решетку. Ливневые колодцы оснащены одним сливным патрубком. Кроме того, необходимое количество выпускных патрубков колодца можно увеличить на месте с помощью проходных спаев.

SVK 400/315

- Рама 400 x 1500 и телескопическое устройство 315 x 750: материал – полиэтилен
- Чугунная решетчатая крышка, 40 тонн
- Отстойная камера, около 70 литров
- 1 выпускной патрубок, диаметр 110 мм

SVK 600/315 R

- Вращательно формованная рама 400/600 x 1700 и телескопическое устройство 315 x 750: Материал – полиэтилен
- Чугунная решетчатая крышка, 40 тонн
- Отстойная камера, около 170 литров
- 1 выпускной патрубок, можно подрезать до 110, 160 или 200 мм

SVK 315

- Рама 315 x 1000: материал – полиэтилен
- Чугунная решетчатая крышка, 40 тонн
- Отстойная камера, около 15 литров
- 1 выпускной патрубок, диаметр 110 мм

Комплект ливневого колодца

- Рама 315 x 500: материал – полиэтилен
- Чугунная решетчатая крышка
- Отстойная камера
- 1 выпускной патрубок, диаметр 110 мм

Ливневые колодцы моделей SVK 400/315, SVK 600/315 R и SVK 315 могут также оснащаться 5-тонной пластиковой решетчатой крышкой.

КОМПЛЕКТ СМОТРОВОЙ ТРУБЫ ДРЕНАЖНОГО ТРУБОПРОВОДА

Комплект смотровой трубы дренажного трубопровода используется в качестве трубы для осмотра и обслуживания на одном дренажном трубопроводе. На прямом дренажном трубопроводе смотровые трубы должны быть установлены на определенном расстоянии друг от друга, что обеспечивает возможность локализации и устранения засоров и поломок.

Характеристики:

- Рама 200 x 1500, телескопическое устройство 160 x 950: материал – полиэтилен
- Монолитная чугунная крышка
- Дно смотрового отвода для трубопроводов диаметром 110, 160 или 200 мм
- TRP 200/160/110, TRP 200/160/160 или TRP 200/160/200

VTP 200/160/110

VTP 200/160/160

VTP 200/160/200

