



Пластиковые колодцы

PIPELIFE 



Содержание

Введение	4
Описание и характеристики системы колодцев Pipelife	5
Колодцы для хозяйственно-бытовой и ливневой канализации КК 1000	6
Колодцы для хозяйственно-бытовой и ливневой канализации КК 800	8
Колодцы для хозяйственно-бытовой и ливневой канализации КК 630	10
Колодцы для хозяйственно-бытовой и ливневой канализации КК 400	12
Дождеприемные колодцы ДК 630 и ДК 630С	13
Дождеприемные колодцы ДК 400	14
Современные способы обслуживания трубопроводов	15
Нормативы и стандарты на колодцы	16
Ассортимент	17
Форма заказа	29

Введение

Материалы, используемые для производства канализационных колодцев, не потерпели глобальных изменений за последнее столетие. Основной функцией колодцев является предоставление доступа к хозяйственно-бытовой или ливневой канализационной системе. До конца прошлого века проникновение человека в колодец было необходимо для проведения инспекции и прочистки, в связи с чем минимальный размер таких колодцев был 1000 мм. С развитием технологий прочистки и осмотра канализационной системы погружение человека в колодец для выполнения операций по поддержанию его работоспособности перестало быть необходимостью.

Более двадцати лет назад крупнейшие Европейские компании предложили новую систему канализационных колодцев, обследование которых могло проводиться с поверхности земли. За последнее десятилетие такие колодцы заменили более 40% традиционных больших канализационных колодцев, ранее установленных в Европе. Как один из лидеров рынка, компания Pipelife разработала комплексную систему канализационных колодцев различных диаметров, которая сочетает новейшие технологические разработки и необходимую функциональность. Система бетонных колодцев, которая уже долгие годы применялась на практике, не соответствует высоким требованиям нового времени, в частности, из-за высокой коррозии. Полимерные трубы, сделанные из ПВХ, ПП и ПЭ, на сегодняшний день доминируют на рынке канализационных систем, и желание дополнить их соответствующими пластиковыми канализационными колодцами высокого качества закономерно.

Инновационная система канализационных колодцев представляет собой достойную замену бетону, по цене и долговечности, а также позволяет снизить стоимость обслуживания системы и риски, возникающие при нахождении человека в ограниченном пространстве.

- Уникальная технология производства кинет Pipelife позволяет получить входы и выходы в колодец, расположенные под любым углом, любого диаметра и на любой высоте в большинстве канализационных систем с диаметрами труб Ø 110, 160, 200, 250, 315, 400, 500 и 600 мм.
- Концепция производства лоточной части кинет Pipelife делает возможным любые конфигурации подключений с шагом в 1°.
- Колодцы Pipelife собирают на заводе в России, что обеспечивает минимально возможные сроки поставки как для стандартных решений, так и для колодцев под заказ.
- Колодцы с диаметром шахты 400, 630, 800 и 1000 мм сконструированы для установки ниже уровня грунтовых вод, и могут быть заложены на глубину до 6 м.
- Двойное дно колодцев усилено внутренними ребрами жесткости, что позволяет ему в условиях высоких грунтовых вод выдерживать выдавливающую силу воды до 0,5 бар без критических деформаций. Плоская конструкция дна колодца также обеспечивает дополнительную устойчивость колодцу при его установке.
- Верхняя часть колодцев Pipelife подходит для установки на нее большинства общеприменимых чугунных или бетонных люков. Конструкция колодцев позволяет устанавливать их на трассах с интенсивным движением как муниципального значения, так и в частных владениях.
- Все детали колодцев Pipelife выполнены из пластика, а следовательно имеют небольшой вес, что упрощает их транспортировку и установку. Как результат, снижается время и стоимость выполнения работ.
- Все детали колодцев спроектированы для прочистки с помощью гидромашин и легкого доступа камерой телеинспекции.

Описание и характеристики системы колодцев Pipelife

Колодцы для хозяйственно-бытовой и ливневой канализации КК предназначены для доступа к безнапорным канализационным сетям и их обслуживания, а также для подсоединения дополнительных подключений и изменений направления потока.

Дождеприемные колодцы ДК предназначены для сбора воды с дорог, парковок и прочих поверхностей. Колодцы снабжены осадочной частью, в которой происходит накопление песка и мусора, а также выходом для отведения дождевой воды в системы ливневой или смешанной (хозяйственно-бытовой и ливневой) канализации.

Основной конструктивной особенностью системы пластиковых колодцев Pipelife является их сборная структура. Такой способ позволяет при помощи местных сборочных цехов обеспечивать быструю комплектацию заказа в минимальные сроки согласно требованиям конкретного проекта.

Составные части колодцев изготовлены из полипропилена способами литья или экструзии.

Система Pipelife позволяет поставлять колодцы с диаметром тела колодца 400, 630, 800, 1000 мм с конфигурацией подключений под любым углом в диапазоне диаметров 110-600 мм.

Классификация колодцев Pipelife происходит по номинальному диаметру тела колодца (DN).

Дождеприемные и канализационные колодцы с диаметром тела колодца DN<800 мм не предназначены для проникновения человека внутрь колодца и должны обслуживаться с поверхности земли при помощи специального оборудования.

Колодцы для хозяйственно-бытовой и ливневой канализации с диаметром тела колодца DN>800 мм пригодны для проникновения человека внутрь колодца, в случае отсутствия современного оборудования для обслуживания системы (телеинспекции и прочистки) с поверхности земли.



КК 1000



КК 1000



КК 800



КК 800



КК 630



КК 630



КК 400



КК 400



ДК 630С



ДК 630



ДК 400

Колодцы для хозяйственно-бытовой и ливневой канализации КК 1000

- Колодцы КК 1000 – применяются на магистральных трубопроводах для подсоединения труб диаметрами DN 110 – 600 мм. Вход в колодец может быть выполнен как под бетонную плиту, так и под применение телескопа – трубы DN 630 мм с возможностью установки чугунного люка класса D400.



Чугунный люк

Бетонная плита

Конус-переход 1000х630 с фиксированным входом под бетонную плиту

Кольца тела колодца

Кинета



Решение с выходом под телескоп

Чугунная рама и люк

Телескоп - труба DN/OD 630 длина 500мм

Конус-переход 1000х630 с уплотнительным кольцом



Строение кольца тела колодца

Кольцо тела колодца с лестничными ступенями

Кольцо тела колодца 1000 различной высоты:
500 / 400 / 250 мм

Строение кинеты

Кинета с приваренными входами и выходом

Лоток

Дно кинеты



Строение двойного дна кинеты, усиленного ребрами жесткости, обеспечивает прочность при воздействии грунтовых вод

Колодцы для хозяйственно-бытовой и ливневой канализации КК 800

- Колодец КК 800 – используется на магистральных трубопроводах для подсоединения труб диаметрами DN 110 – 500 мм. Вход в колодец может быть выполнен как под бетонную плиту, так и под применение телескопа – трубы DN 630 мм с возможностью установки чугунного люка класса D400.



Чугунный люк

Бетонная плита

Конус-переход 800х630 с фиксированным входом под бетонную плиту

Кольца тела колодца

Кинета



Решение с выходом под телескоп

Чугунная рама и люк



Телескоп - труба DN/OD 630 длина 500мм



Конус-переход 800х630 с уплотнительным кольцом



Строение кольца тела колодца

Кольцо тела колодца с лестничными ступенями

Кольцо тела колодца 800 различной высоты:
500 / 400 / 300 мм

Строение кинеты

Кинета с приваренными входами и выходом



Лоток

Двойное дно кинеты

Колодцы для хозяйственно-бытовой и ливневой канализации КК 630

- Колодцы КК 630 – используются на магистральных трубопроводах для подсоединения труб диаметрами DN 110 – 400 мм. Вход в колодец может быть выполнен под телескоп – трубу DN 500 мм или под бетонную плиту и чугунный люк класса D400.



Чугунный люк

Бетонная плита

Труба без колодца

Кинета



Решение с выходом под телескоп

Чугунная рама и люк

Телескоп - труба DN/OD 500 длина 1000мм

Резиновое кольцо-адаптер



Труба тела колодца

Труба тела колодца Pragma DN/OD 630мм
Максимальная длина 6000 мм

Уплотнительное кольцо для
соединения с кинетой

Строение кинеты

Кинета с приваренными входами и выходом

Лоток

Двойное дно кинеты



Колодцы для хозяйственно-бытовой и ливневой канализации КК 400

- Колодец КК 400 – предназначен для использования на местных трубопроводах с подсоединением труб диаметрами DN 110 – 400 мм. Верхняя часть колодца представляет из себя телескоп-трубу DN 315 мм с чугунной рамой и люком класса нагрузки B125 или D400.



Чугунная рама и люк



Телескоп-труба DN/OD 315 мм
длина 1000 мм
с резиновым адаптором

Труба тела колодца Прагма DN/OD 400 мм с
резиновым кольцом-адаптором
Максимальная длина 6000 мм

Кинета с углом выхода 0°
и углами входов 135°, 180°, 225°
для одностенных или двустенных труб,
измеряющихся по наружному диаметру (DN/OD)



Дождеприемные колодцы ДК 630 и ДК 630С

- Дождеприемные колодцы ДК 630 и ДК 630С используются для сбора воды с автодорог, стоянок и прочих поверхностей. Стандартный объем осадочной части ДК – 100, 160 и 200 литров, возможные диаметры выхода DN 160 – 315 мм. Верхняя часть колодца состоит из телескопа – трубы DN 315 или 500 мм с чугунной рамой с решеткой класса D400.



Чугунная рама и
решетка

Телескоп - труба DN/
OD 500 мм
длина 1000 мм

Резиновый адаптер-
переход под
телескоп

Выход DN/OD 160,
200, 250, 315 мм

Труба тела колодца
Pragma
DN/OD 630 мм
длина 1500 мм

Дно колодца



- Используется в промышленных зонах для предотвращения попадания в канализационную систему остаточных частиц бензина и масел, находящихся в смываемой с поверхности земли воды (при осуществлении регулярной очистки);

- Предотвращает попадание в канализационную систему держащихся на воде субстанций (сухих листьев и пр.).

Чугунная рама и
люк

Телескоп-труба
DN/OD 315 мм,
длина 1000 мм

Резиновый
адаптер-переход
под телескоп

Труба-тело
колодца Pragma
DN/OD 630 с
интегрированной
редукцией
и сифонным
подключением

Дно колодца



Дождеприемные колодцы ДК 400

- Дождеприемные колодцы ДК 400 – используется для сбора воды с улиц, автостоянок и прочих поверхностей. Стандартный объем осадочной части 70 и 100 литров, возможные диаметры выхода DN 160 – 250 мм. Верхняя часть колодца состоит из телескопа – трубы DN 315 мм и чугунной рамы с решеткой класса B125 или D400.



Чугунная рама и решетка

Телескоп труба DN/OD 315 мм
длина 1000 мм

Резиновое уплотнительное кольцо-адаптор

Выход DN/OD 160, 200, 250 мм

ПП труба тела колодца Pragma
DN/OD 400 мм
длина 1500 мм

Дно колодца



Современные способы обслуживания трубопроводов

Чистка канализационной системы

Чистка канализационной системы происходит при помощи специальных гидромашин. Сегодня такие машины есть на службе практически у всех крупных Водоканалов России. Чистка трубопроводов такими машинами очень эффективна и позволяет не только заниматься ликвидацией аварийных ситуаций на трубопроводах, но, прежде всего, проводить профилактические мероприятия, которые способствуют существенному снижению аварийности.

Принцип работы гидромашин несложен. Машина представляет собой цистерну со специальным комплексом оборудования. В комплекс оборудования входит насосная группа, два гибких шланга, один для нагнетания струи воды, другой для откачки из колодца вымытых из трубопровода инородных частиц и предметов, автоматическую систему управления и перегородку в цистерне, которая по мере использования воды для чистки перемещается внутри цистерны, высвобождая место для отсоса засоров. Подъезжая к колодцу, расположенному на трубопроводе, предназначенному для чистки, на конец шланга, предназначенного для нагнетания струи воды, одевается специальный наконечник-снаряд. Нагнетаемая струя воды выстреливает с тыльной стороны снаряда, образуя реактивную тягу. При помощи этой тяги снаряд разгоняется и врывается в образовавшийся внутри трубопровода засор. Струя воды, подаваемая в обратном направлении от траектории полета снаряда, вымывает имеющиеся инородные предметы, частицы грунта, отходы и прочее обратно в колодец. Опущенный в колодец второй шланг всасывает вымываемый из трубопровода мусор в освобожденную часть цистерны.



Такой способ эффективно вымывает образовавшиеся в трубопроводе засоры, песок, грунт, ил, инородные предметы и прочий, накапливающийся со временем в процессе эксплуатации в трубах, мусор.

Осмотр канализационной системы

Осмотр канализационной системы может производиться двумя способами: визуально, проникая в колодец, или с поверхности земли, используя камеры для телеинспекции.

Недостатком первого способа осмотра системы является отсутствие точного и четкого представления о состоянии трубопровода. Современные технологии с применением телеинспекции позволяют проводить осмотр состояния трубопровода более детально.

Для проведения телеинспекции в трубопровод через канализационный колодец запускают камеру, которая, двигаясь по трубе с помощью дистанционного управления, выводит на монитор и записывает внешний вид состояния трубопровода. На записи легко обнаруживаются даже небольшие трещины, засоры и даже мелкие посторонние предметы, фиксируется их точное местоположение. На основании таких точных данных в дальнейшем принимается решение о профилактических и ремонтных работах, а эффективность и скорость этих работ значительно увеличивается.



При обслуживании системы колодцев Pipelife с помощью телеинспекции и гидромашин нет необходимости в нахождении человека внутри колодца, т.к. все операции проводятся с поверхности земли.

Нормативы и стандарты на колодцы

В России нормативная база по пластиковым колодцам специально не разрабатывалась, и связано это с отсутствием технологий, долгое время не позволяющих выпускать детали пластиковых колодцев. В настоящее время такие технологии появляются и, видимо, не за горами появление соответствующих документов, описывающих применение систем сборных пластиковых колодцев в России.

Основным действующим документом, регламентирующим установку пластиковых колодцев на трубопроводах в нашей стране сегодня является СНиП 2.04.03-85 (часть «Смотровые колодцы»). Данный СНиП предусматривает установку на трубопроводах колодцев:

- На трубопроводах диаметром 150 мм при глубине заложения не более 1,2 метра допускается устройство колодцев диаметра 700 мм.
- На трубопроводах диаметром до 600 мм – длина и ширина колодцев или камер должна быть 1000 мм.

Практика применения пластиковых колодцев в Европейских странах сегодня более обширна, и производство данных колодцев, их установка и эксплуатация ведется согласно нормативной базе. Европейским союзом был разработан стандарт EN 13598-2 «Пластиковые системы трубопроводов для безнапорных канализаций из ПВХ, полипропилена и полиэтилена», где часть 2: «Требования к инспекционным колодцам и колодцам, предназначенным для проникновения человека внутрь колодца, устанавливаемых глубоко под землей и под дорогами с интенсивным дорожным движением», регламентирует и описывает требования к системам пластиковых колодцев.

Стандарт предъявляет высокие требования к прочности и надежности пластиковых колодцев, в частности:

- По герметичности (должны выдерживать внутреннее давление до 0,5 барр).
- Требования по ударной прочности.
- Требования по кольцевой жесткости (класс жесткости не ниже SN 2).
- Механическая прочность соединений (втулок-подключений к колодцам).
- Допуски по сочленениям.
- Требования к возможностям соответствующих деталей колодцев выдерживать дорожную нагрузку.

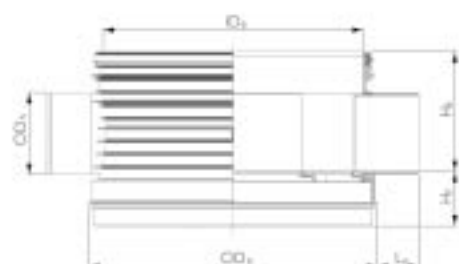
В соответствии с EN 13598-2 в Европейских странах допускается применять пластиковые колодцы диаметров от 200 до 1000 и выше. При этом колодцы диаметров менее 800 мм по внутреннему диаметру допускается применять, но данные колодцы не предназначены для проникновения внутрь обслуживающего персонала (по man entry). Обслуживание таких колодцев происходит с применением специальных технических средств (телеинспекция и гидромашины). Колодцы диаметром 800 мм и выше согласно EN 13589 являются колодцами, предназначенными для проникновения обслуживающего персонала внутрь колодца (man entry). Обслуживание таких колодцев допускается как с поверхности земли, так и изнутри колодца.

Тенденция в потреблении пластиковых колодцев на сегодняшний день следующая: по мере развития технологий производства изделий из пластика и технологий производства работ по чистке и эксплуатации трубопроводов наблюдается уменьшение диаметров колодцев, устанавливаемых на трубопроводах. Такая тенденция ведет к снижению вероятности попадания в колодцы посторонних предметов большого размера, снижается вероятность несанкционированного доступа в трубопроводы людей, в том числе случайные падения вследствие незакрытых или пришедших в негодность люков.

Сегодня ведутся работы по созданию требуемой нормативной базы по применению пластиковых колодцев в России. Не за горами время, когда такая нормативная база появится, накопится практика применения, и это даст необходимый импульс к массовому применению сборных пластиковых колодцев в нашей стране.

Ассортимент

Кинеты колодцев КК 1000, КК 800



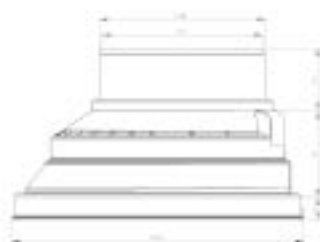
Описание	ID _R	OD _R	Длина подсоединений L _A					Высота дна кинеты H _P					Рабочая высота кинеты H _B					MAX вес кинеты, кг
			OD 160	OD 200	OD 250	OD 315	OD 400	OD 160	OD 200	OD 250	OD 315	OD 400	OD 160	OD 200	OD 250	OD 315	OD 400	
Кинета 1000	1000	1110	111	125	153	164	186	205	205	210	210	215	465	465	460	460	455	72,40
Кинета 800	800	910	117	122	149	158	176											50,80

Кольцо-тело колодцев КК 1000 и КК 800 и уплотнительное кольцо

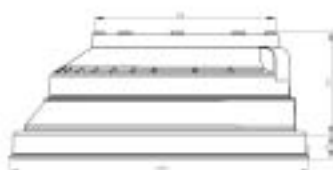


Описание	Артикул	ID _K	OD _K	H _K	H _B	Лестница внутри	Вес, кг
Кольцо-тело КК 800 со ступенями	0105820020P	800	910	500	90	да	19,50
Кольцо-тело КК 1000 со ступенями	0105120020P	1000	1110	500	90	да	26,30
Кольцо-тело КК 800	0105820010T	800	910	500	90	нет	18,50
Кольцо-тело КК 1000	0105120010T	1000	1110	500	90	нет	25,30
Резиновое уплотнение для соединения колец тела и кинеты колодца КК 800	0105821000T		800				
Резиновое уплотнение для соединения колец тела и кинеты колодца КК 1000	0105121000T		1000				

Конус КК 1000 со входом под бетонную плиту и уплотнительным кольцом



Конус КК 1000 с адаптором под телескоп



Описание	Артикул	OD _г	ID _г	H _г	H _с	H _з	OD _с	Лестница внутри	Вес, кг
Конус КК 1000 под бетонную плиту	0105140000P	692	637	200	360	90	1110	да	18,80
Конус КК 1000 под телескоп	0105146000P	-	637	-	360	90	1110	нет	15,80
Уплотнительное кольцо под конус-переход с зубцами	0105141630T		630	-	-	-	-	-	

Конус КК 800 со входом под бетонную плиту и уплотнительным кольцом



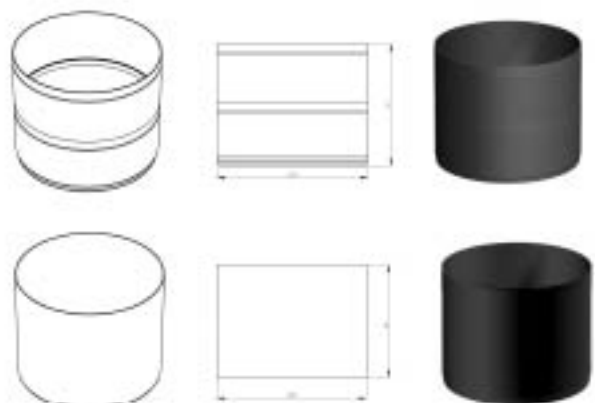
Конус КК 800 с адаптором под телескоп



Описание	Артикул	OD _г	ID _г	H _г	H _с	H _з	OD _с	Лестница внутри	Вес, кг
Конус КК 800 под бетонную плиту	0105840000T	692	637	200	140	90	910	да	9,70
Конус КК 800 под телескоп	0105846000T	-	637	-	140	90	910	нет	6,70
Уплотнительное кольцо под конус-переход с зубцами	0105141630T		630	-	-	-	-	-	

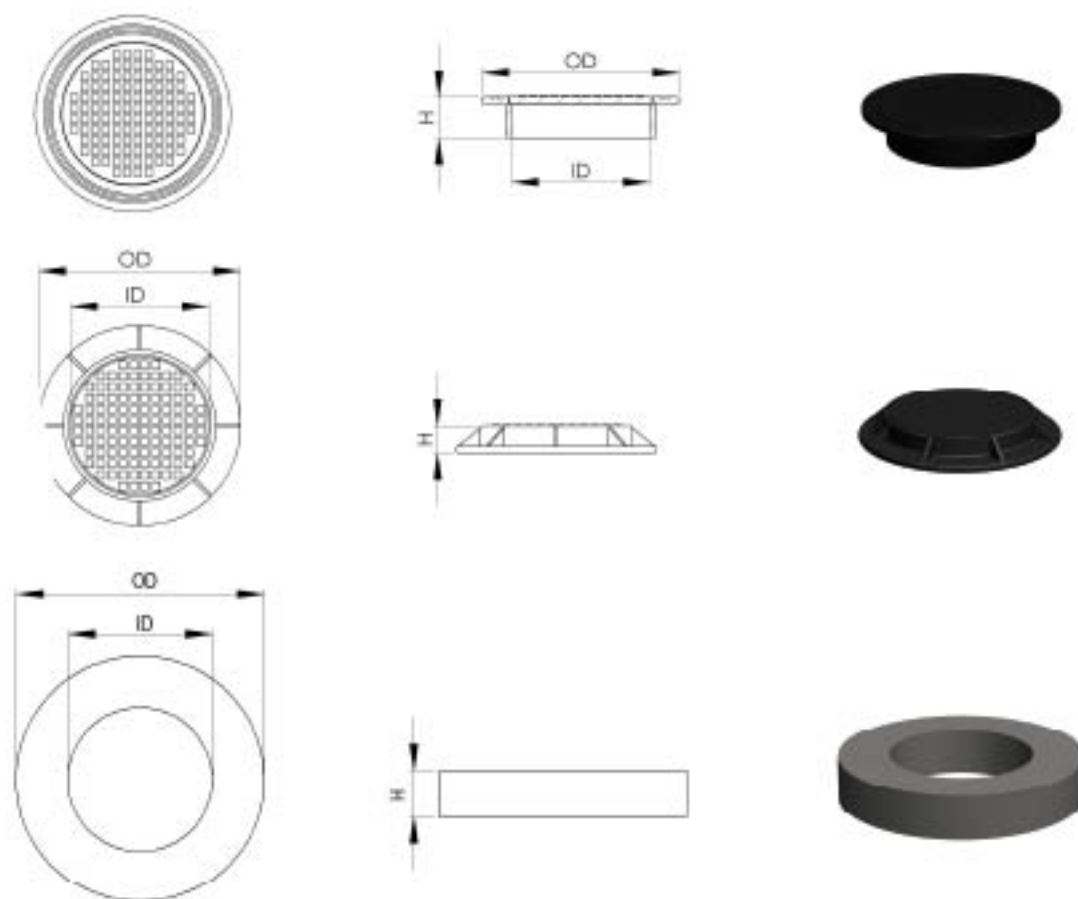
Решения верхней части колодца КК 800/1000

Телескоп для КК 800/1000



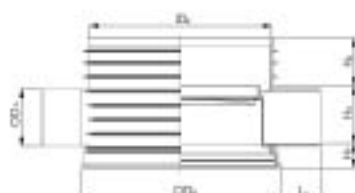
Описание	Артикул	OD _ф	OD _с	H _т	OD _т	Вес, кг
Труба-телескоп ПП 630	0105150563P	630	610	500	535	6,00
Труба-телескоп ПЭ 630	0105151063P	630	610	500	630	9,00

Чугунные обоймы, люки и бетонная плита 630 для колодцев КК 800/1000 выдерживает дорожную нагрузку до 40 тонн



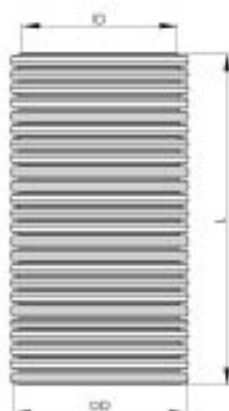
Описание	Артикул	OD	ID	H	Вес, кг
Чугунная обойма и крышка люка 630 под телескоп	0105166140P	900	630	150	170
Чугунная обойма и крышка люка 630 под бетонную плиту	0105160240P	900	630	110	150
Бетонная плита	0105160400P	1100	630	200	

Кинета КК 630



Описание	Длина подключений LA					H _к	OD _к	ID _к	Рабочая высота кинеты НВ					Высота дна кинеты НР					Вес кинеты, кг
	OD 160	OD 200	OD 250	OD 315	OD 400				OD 160	OD 200	OD 250	OD 315	OD 400	OD 160	OD 200	OD 250	OD 315	OD 400	
Base 1	205	-	-	-	-	180	712	637	130	L _A 135	L _A 159	L _A 164	L _A 169	83	H _р 83	H _р 88	H _р 88	H _р 88	23,00
Base 1.5	355	355	350	350	-														30,30
Base 2	545	545	540	540	540														36,50

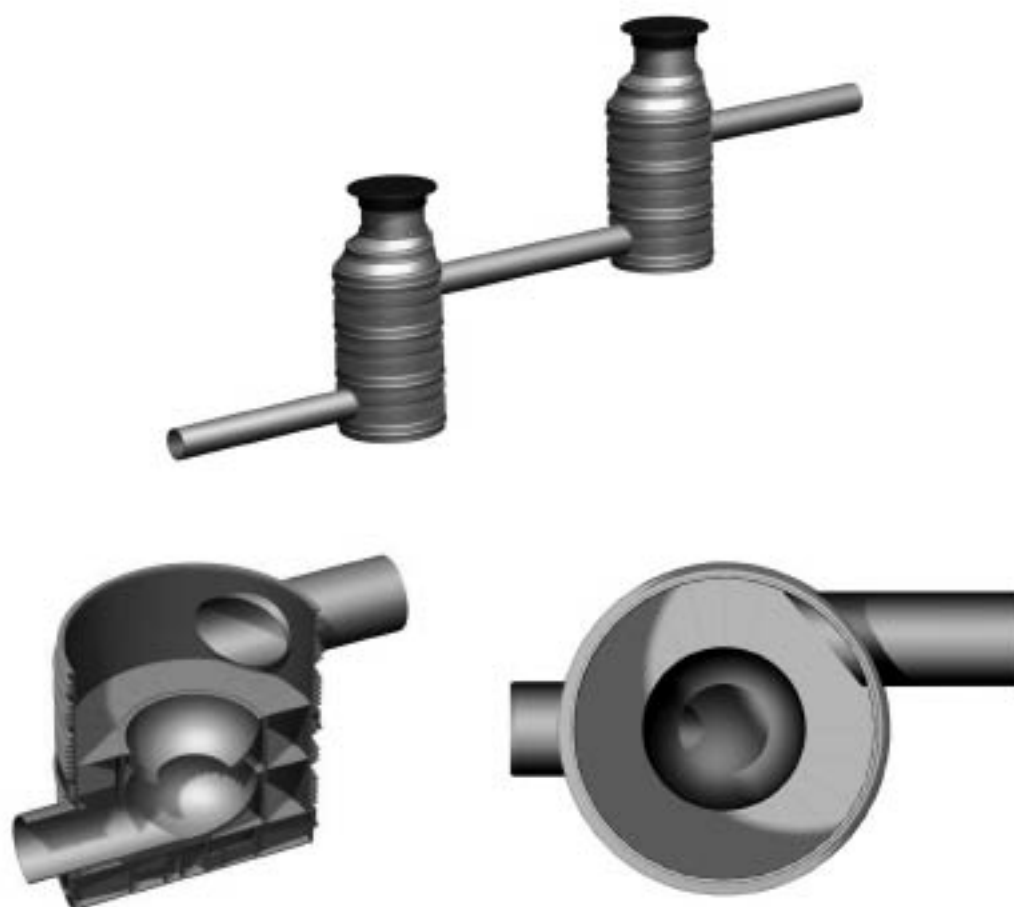
Труба-тело колодца КК 630



Описание	Артикул	OD	ID	L	Вес, кг
ПП труба Pragma	0105630500P	630	550	500	8,85
	0105631000P	630	550	1000	17,70
	0105631500P	630	550	1500	26,35
	0105632000P	630	550	2000	35,40
	0105633000P	630	550	3000	53,10
	0105634000P	630	550	4000	70,80
	0105635000P	630	550	5000	88,50
	0105636000P	630	550	6000	106,20
Уплотнительное кольцо для трубы-тела колодца Pragma	95063700Z	630			

Кинета перепадного колодца

Перепадные колодцы используются для снижения скорости потока при большом уклоне канализационной системы.

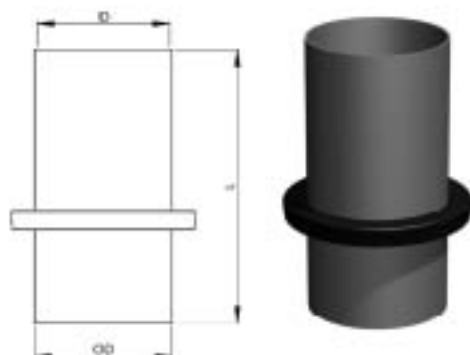


Описание	Диаметр входа и выхода, мм	Артикул
Кинета перепадного колодца КК 1000	160	0105112160P
	200	0105112200P
	250	0105112250P
	315	0105112315P
Кинета перепадного колодца КК 800	160	0105812160P
	200	0105812200P
	250	0105812250P
	315	0105812315P
Кинета перепадного колодца КК 630	160	0105612160P
	200	0105612200P
	250	0105612250P
	315	0105612315P

Высота подключений согласно проектной документации.

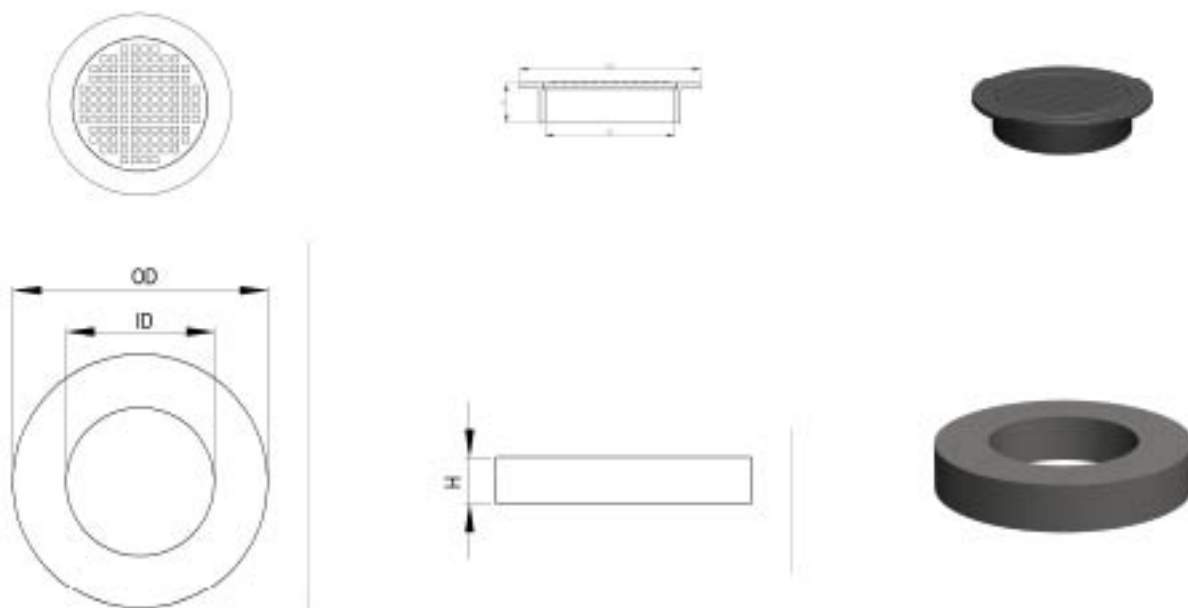
Решения верхней части колодца КК 630

Труба-телескоп для КК 630



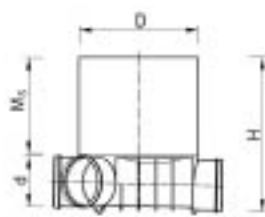
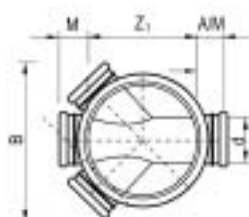
Описание	Артикул	OD	ID	L	Вес, кг
Труба-телескоп ПЭ 500	0105651051P	500		1000	18,00
Уплотнительное кольцо-адаптер для телескопа ПЭ 500 и трубы-тела колодца 630	0105641500T	630	500		

Чугунная обойма и люк для колодцев 630 выдерживает дорожную нагрузку до 40 тонн



Описание	Артикул	OD	ID	H	Вес, кг
Чугунная обойма и люк 500	0105665140P	650	500	110	100
Бетонная плита	0105160400P	1100	630	200	

Кинета КК 400 ST4* (3 входа 135°/180°/225°, 1 выход 0°)
в качестве тела колодца должна использоваться труба Pragma OD 400

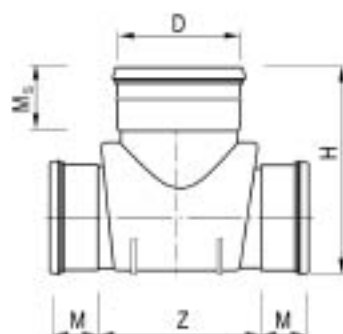
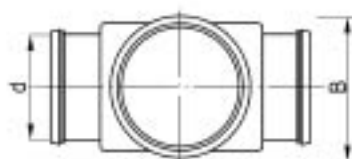


Описание	Артикул	d	D	M	Ms	B	A/M	Z1	H	Вес, кг
Кинета КК 400 ST4*	0105414110T	110	400	67	150	450	66/67	260	318	4,49
Кинета КК 400 ST4*	0105414160T	160	400	100	325	550	100	268	536	5,20
Кинета КК 400 ST4*	0105414200T	200	400	116	328	670	116	233	580	5,98

*входы и выход кинеты для труб Pragma, при использовании других гладких труб следует применять специальные переходы и уплотнительные кольца

Кинета КК 400 ML2* (1 вход 180°, 1 выход 0°/)

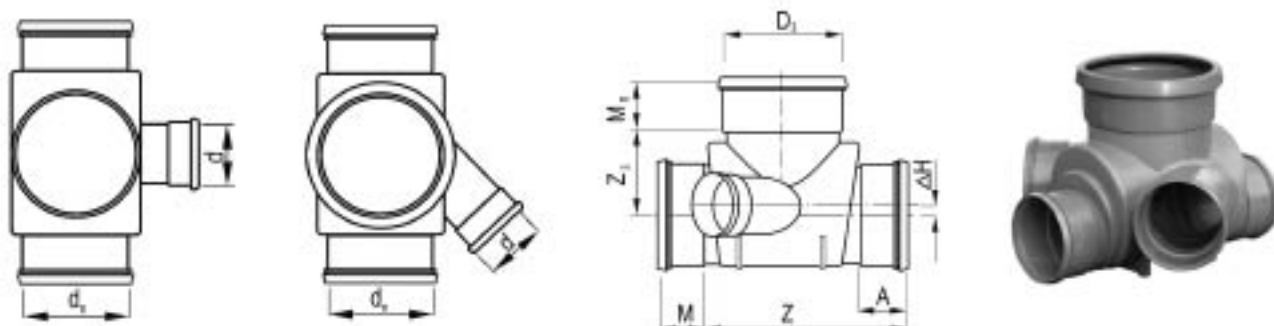
в качестве тела колодца должна использоваться труба Pragma или гладкая труба с наружным диаметром 400 мм



Описание	Артикул	d	D	H	B	Z	M	Ms	Вес, кг
Кинета КК 400 ML2	0105412160T	160	400	383	460	503	100	165	3,95
Кинета КК 400 ML2	0105412200T	200	400	423	460	518	116	165	4,20
Кинета КК 400 ML2	0105412250T	250	400	785	460	585	130	310	14,70
Кинета КК 400 ML2	0105412315T	315	400	790	460	545	138	310	14,93
Кинета КК 400 ML2	0105412400T	400	400	800	460	509	150	310	16,01

*входы и выход кинеты для труб Pragma, при использовании других гладких труб следует применять специальные переходы и уплотнительные кольца

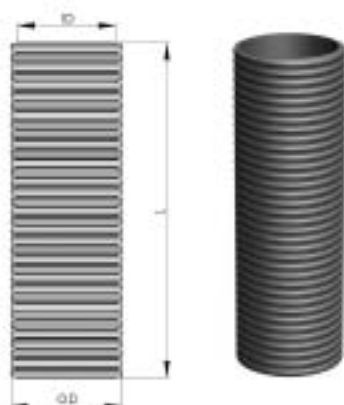
Кинета КК 400 ML34* (1 вход 180°, 1 выход 0°, дополнительные входы под 90°, 135°, 225°, 270° под заказ)
в качестве тела колодца должна использоваться труба Pragma



Диаметры основных входов и выхода, dn	Диаметры и возможные углы дополнительных входов, d				M	Ms	Z	A	Zs	ΔH
	90°	135°	225°	270°						
250	110				130	310	720	135	328	75
	160				130	310	720	135	328	75
	200				130	310	720	135	328	75
	250				130	310	720	135	328	75
315	110				138	310	702	155	298	43
	160				138	310	702	155	298	43
	200				138	310	702	155	298	43
	250				138	310	702	155	298	43
	315				138	310	702	155	298	43
400	110				150	310	680	176	258	0
	160				150	310	680	176	258	0
	200				150	310	680	176	258	0
	250				150	310	680	176	258	0
	315				150	310	680	176	258	0

*входы и выход кинеты для труб Pragma, при использовании других гладких труб следует применять специальные переходы и уплотнительные кольца

Труба-тело колодца КК 400



Описание	Артикул	OD	ID	L	Вес, кг
Труба-тело колодца Pragma	0105431000P	400	348	1000	8,48
Труба-тело колодца Pragma	0105432000P	400	348	2000	17,68
Труба-тело колодца Pragma	0105436000P	400	348	6000	53,04
Кольцо уплотнительное Pragma OD 400	95040700Z	400	-		

Решения верхней части колодца КК 400

Труба-телескоп для КК 400



Описание	Артикул	OD	ID	L
Труба-телескоп 315	0105451031P	315	300	1000
Труба-телескоп 315	0105451035P	315	300	750
Труба-телескоп 315	0105451037P	315	300	500
Адаптор телескоп 315 - труба-тело колодца 400	0105441315P	400	310	50

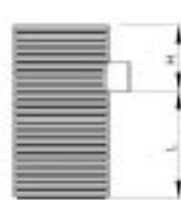
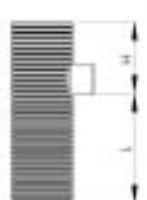
Люк для колодца КК 400



Описание	Артикул	Класс люка	Максимальная нагрузка, тонн	OD	ID	H	Вес, кг
Пластиковый люк для крепления непосредственно на трубу-тело колодца	0105464001T	A 15	1,5	420	400	60	4
Чугунная обойма и люк 315	0105463101P	A 15	1,5	500	315	70	30
	0105463112P	B 125	12,5	500	315	100	50
	0105463140P	D 400	40,0	500	315	100	70

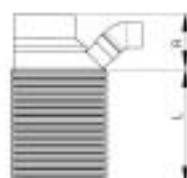
Строение дождеприемного колодца

Основная часть колодца ДК 400 и ДК 630 состоит из трубы-тела колодца и днища



Описание	Артикул	Диаметр подключения	OD	L	H	Объем осадочной части, л	
Основная часть колодца ДК 400	0105430716P	160	400	700	500	70	
	0105430720P	200		1000		100	
	0105431016P	160					
	0105431016P	200					
Основная часть колодца ДК 630	0105630520P	200	630	500			100
	0105630525P	250		700			
	0105630531P	315					
	0105630720P	200				160	
	0105630725P	250					
	0105630731P	315					

Основная часть дождеприемного колодца ДК 630С с сифонным подключением ОД 160
Состоит из трубы-тела колодца, днища и редукции 400*630 с сифонным подсоединением 160



Описание	Артикул	OD	L	R	Объем осадочной части, л
Основная часть колодца ДК 630 С	0105630816P	630	750	400	200

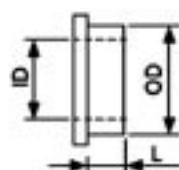
Дополнительные подсоединения к телу колодца

Адаптер ПП/ интегрированное подключение



Описание	DN
Подключение к телу колодца	160
Подключение к телу колодца	200
Подключение к телу колодца	250
Подключение к телу колодца	315

Резиновая муфта/ подключение на месте in situ



Описание	Артикул	OD	L	ID
Резиновая муфта in-situ	95011460	125	65	110
Резиновая муфта in-situ	95016460	177	65	160
Резиновая муфта in-situ	95020460	220	65	200
Резиновая муфта in-situ	95025460	274	65	250
Резиновая муфта in-situ	95031460	345	65	315

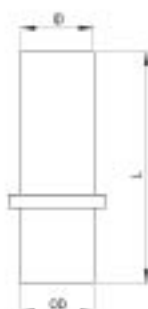
Решение верхней части колодца ДК

Труба-телескоп для колодцев ДК 630



Описание	Артикул	OD	ID	L
Труба-телескоп 500	0105651051P	500	470	1000
Труба-телескоп 500	0105651055P	500	470	750
Труба-телескоп 500	0105651057P	500	470	500
Адаптор телескоп 500 - труба-тело колодца 630	0105641500T	630	495	70

Труба-телескоп для колодцев ДК 400 и ДК 630С



Описание	Артикул ID	OD	ID	L
Труба-телескоп 315	0105451031P	315	300	1000
Труба-телескоп 315	0105451035P	315	300	750
Труба-телескоп 315	0105451037P	315	300	500
Адаптор телескоп 315- труба-тело колодца 400	0105441315P	400	310	50
Адаптор телескоп 315 - труба-редукция колодца 630С	0106641315P	400	310	50

Чугунная обойма и люк с решеткой для ДК 630



Описание	Артикул	Класс люка	Максимальная нагрузка, тонн	OD	ID	H	Вес, кг
Чугунная обойма и люк с решеткой 500	0105665440P	D 400	40,0	650	500	110	100

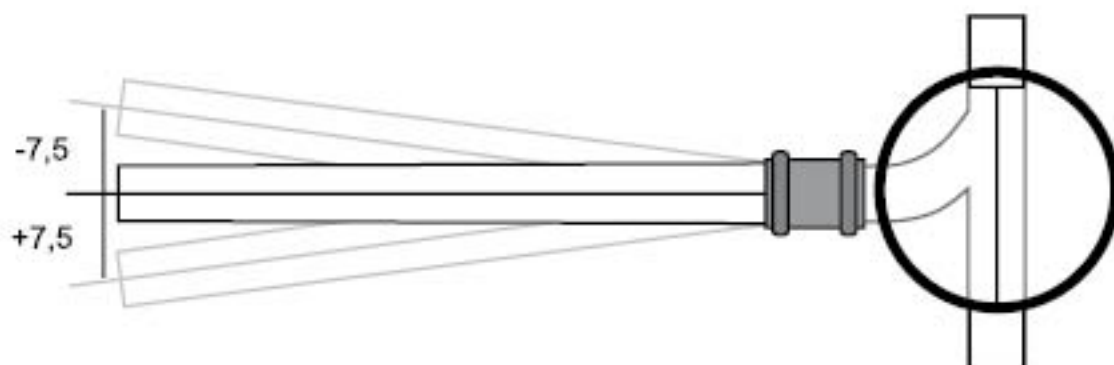
Чугунная обойма и люк с решеткой для ДК 400



Описание	Артикул	Класс люка	Максимальная нагрузка, тонн	OD	ID	H	Вес, кг
Чугунная обойма и люк с решеткой 315	0105463401P	A 15	1,5	500	315	60	25
Чугунная обойма и люк с решеткой 315	0105463412P	B 125	12,5	500	315	100	45
Чугунная обойма и люк с решеткой 315	0105463440P	D 400	40,0	500	315	100	65

Дополнительный ассортимент

Двухраструбная муфта с люфтом $7,5^\circ$ для подсоединения гладких труб



Описание	Артикул	Диаметр
$\pm 7,5^\circ$ ПВХ муфта	95880160Z	160
$\pm 7,5^\circ$ ПВХ муфта	95880200Z	200
$\pm 7,5^\circ$ ПВХ муфта	95880250Z	250
$\pm 7,5^\circ$ ПВХ муфта	95880315Z	315
$\pm 7,5^\circ$ ПВХ муфта	95880400Z	400

Переход с трубы PRAGMA на раструб трубы ПВХ



Описание	Артикул	dn(mm)
Переход с трубы Pragma OD на раструб гладких труб ПВХ и ПП	25350160	160
	25350200	200
	25350250	250
	25350310	315
	25350400	400

Переход/ Адаптер муфта Pragma – труба ПВХ



Описание	Артикул	dn(mm)
Адаптер Pragma - ПВХ/ПП	25610160	160
	25610200	200
	25610250	250
	25610310	315
	25610400	400

Двойной раструб



Описание	Артикул	dn(mm)
Двойной раструб PRAGMA	92163454	160
	92203454	200
	92253454	250
	92313454	315
	92403454	400



ООО «Пайплайф Рус»
249191 Россия, Калужская область
г. Жуков, ул. Первомайская, д. 9/16
тел.: +7 (48432) 5-20-01
факс: +7 (48432) 5-11-19
e-mail: cspipelife@pipelife.ru
www.pipelife.ru