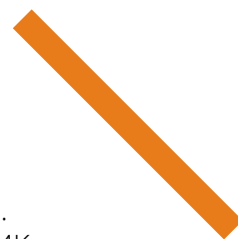


ПРОИЗВОДСТВО ПЛАСТИКОВЫХ
КОЛОДЦЕВ



КАЧЕСТВО, КОТОРОЕ ДОСТУПНО.
И ЭТО, ДЕЙСТВИТЕЛЬНО, ПЛАСТИК.





Содержание:

О компании	/	_____	3
Особенности компании	/	_____	4
Продукция	/	_____	5-26
Канализационные колодцы «Nawell» ø1000, ø1500 (лотковые)	/	_____	7-18
Дренажные колодцы «Nawell» ø1000, ø1500 (безлотковые)	/	_____	19
Канализационные колодцы «Nawell» ø400 (лотковые)	/	_____	20
Дренажные Колодцы «Nawell» ø400 (безлотковые)	/	_____	26
Пример спецификации	/	_____	27-30
Часто задаваемые вопросы	/	_____	31-33
Контакты	/	_____	34



Пластиковые колодцы «Nawell»

«Nawell» — новая для российского рынка инженерных систем торговая марка, под которой производятся и поставляются пластиковые колодцы для нужд коммунального хозяйства, дорожной инфраструктуры и промышленности.

Сотрудники компании «Nawell» имеют большой опыт в области строительства инженерных сетей и ясно понимают потребности российского рынка.

Основная задача в процессе разработки колодцев «Nawell» — предложить потребителям все достоинства пластиковых колодцев по невысокой цене железобетонных, удовлетворяя, таким образом, спрос на качественную, современную и доступную по цене продукцию.

Производство пластиковых колодцев «Nawell»

Составные части колодцев «Nawell» изготовлены из полиэтилена методом ротационного формования (см. фото «Ротоформовочная машина»).

Данный метод является экономически оптимальным решением и позволяет производить колодцы «Nawell» с наименьшими затратами по сравнению с прочими технологиями, о чем свидетельствует европейская практика.

Применяемая технология ротационного формования позволила компенсировать недостатки традиционных пластиковых колодцев:

- снизить высокую стоимость;
- обеспечить одинаковую толщину стенки изделия, устранить возможность наличия «опасных сечений», слабых мест и опасных внутренних напряжений.

Наш вклад в экологически чистое будущее: использование пластиковых колодцев содействует постепенной замене экологически недружелюбных материалов на более безопасные с точки зрения здоровья человека и благополучия окружающей среды.



Фото: Ротоформовочная машина



Преимущества пластиковых колодцев «Nawell»

- Герметичность системы на весь срок эксплуатации (не менее 50 лет).
- Длительный срок службы колодцев.
- Устойчивость к химическим средам (с pH=2 до pH=12) и механическим воздействиям.
- Температурная стойкость: рабочие температуры от -60°C до +75°C и кратковременно – до +95°C (но не более 5 минут).
- Морозостойкость.
- Низкая теплопроводность.
- Устойчивость к УФ-излучению.
- Стойкость к истиранию и стойкость на разрыв.
- Высокая ударопрочность.
- Высокая устойчивость к внешним механическим нагрузкам.
- Лёгкость монтажа, складирования и транспортировки.
- Наличие типовых решений соединения с пластиковыми трубами и трубами из прочих материалов (чугун, железобетон).
- Устойчивость к статическим и динамическим нагрузкам.

Кольцевая жесткость колодцев «Nawell» соответствует европейским нормам. Герметичность соединений частей тела колодца и мест присоединения труб проверяется под давлением > 0,5 bar.

Максимальная глубина заложения колодцев, учитывая возможное присутствие грунтовых вод – до 6,0 м.

Возможность использования стандартных железобетонных изделий всех классов, отечественных чугунных люков.

- Срок эксплуатации.
Полиэтилен является более совершенным материалом, чем железобетон. Он имеет более высокие технические и химические характеристики, следовательно, в целом пластиковая система надежнее и долговечнее. Срок эксплуатации ЖБ колодцев зависит от ряда условий и составляет от 5 до 20 лет. На полиэтиленовые колодцы дается гарантия не менее 50 лет.
- Экономичность в эксплуатации.
При монтаже железобетонных колодцев мероприятия по герметизации стыков и гидроизоляции стенок необходимы как при строительстве, так и при планово-профилактическом ремонте колодцев. Это требует дополнительных расходов. При использовании пластиковых колодцев система не требует дополнительных работ и мероприятий по герметизации, выравниванию и регулировке колодцев, герметичность гарантируется на весь срок эксплуатации.

Маркировка продукции

- товарный знак «НЭВИЛ»
- наименование предприятия-изготовителя, его адрес
- наименование и условное обозначение продукции
- дата изготовления (месяц, год)
- номер партии
- обозначение ТУ 2291-001-30610532-2011

Сферы применения пластиковых колодцев

Коммунальное хозяйство	Промышленное применение	Дорожная инфраструктура
<p>Хозяйственно-бытовая, ливневая и общесплавная канализация</p> <p>Дренажные системы</p> <p>Водопроводные системы</p>	<p>Технологические каналы в промышленности, при условии устойчивости материала к транспортируемой рабочей жидкости.</p>	<p>Ливневая и дренажная канализация</p>

Ассортиментная линейка пластиковых колодцев «Nawell»

	Nawell Ø 1000 (лотковый)	Nawell Ø 1000 (безлотковый)	Nawell Ø 400 (лотковый)	Nawell Ø 400 (безлотковый)
Сфера применения	Для систем безнапорной канализации	Для приема дождевых вод	Для систем безнапорной канализации	Для приема дождевых вод
	Nawell Ø 1500 (лотковый)	Nawell Ø 1500 (безлотковый)		

Сфера применения	Для систем безнапорной канализации	Для приема дождевых вод
------------------	------------------------------------	-------------------------

Нормативно-техническая документация

ТУ 2291-001-30610532-2011, колодцы из полимерных материалов

Сертификация





Канализационные колодцы Nawell Ø1000, Ø1500 (лотковые)

Лотковые колодцы Nawell Ø1000 / Ø1500 мм применяются в канализационных сетях DN 110 – 600 мм.

Верхняя часть колодца может быть выполнена в трех вариантах:



С телескопом для дорожного покрытия

С телескопом для дорожного покрытия, с плавающим чугунным люком. Данный телескоп применяется для монтажа в дорожном покрытии всех типов.

Резиновый адаптер обеспечивает герметичность соединения телескопа с конусом колодца, а также компенсирует возможные вертикальные перемещения телескопа относительно неподвижного тела колодца, связанные с повышенной дорожной нагрузкой, сезонными и прочими колебаниями грунта и дорожного покрытия, допуская отклонения телескопа.



С телескопом для зеленых зон

С телескопом для зеленых зон, имеющим опорную площадку для люка. Применение данного телескопа позволяет использовать стандартные чугунные люки всех классов, выполненные по ГОСТ 3634-99.





Без телескопа

Без телескопа с горлом-выходом под заливку опорного железобетонного кольца, для опоры люка или дорожную железобетонную плиту ПД-10, изготовленную по ГОСТ 8020-90.

Форма под заливку



Конструктивные преимущества канализационных колодцев Nawell \varnothing 1000, \varnothing 1500.

1. Дополнительная высокая конструкционная жесткость и максимальная герметичность конструкции обеспечивается специально подобранным резиновым уплотнением и болтовыми соединениями.
2. Благодаря уникальной конструкции лотка возможно получение множества вариантов по углам подключения труб.

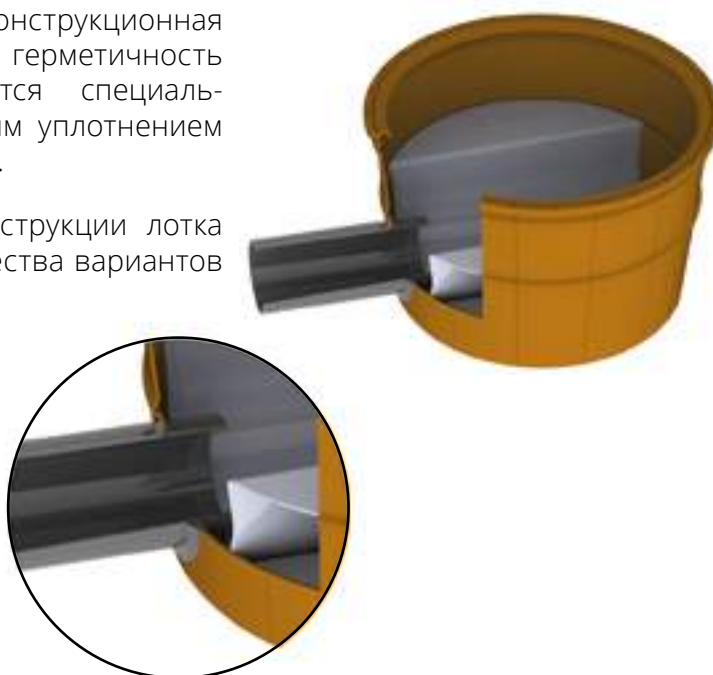


Рисунок: Соединение трубы с кинетной частью



3. Лоток колодцев Nawell универсален для подключения любого типа труб.

Лоток рассчитан на подключение гладких и гофрированных труб из ПВХ, ПП, ПЭ, стальных и железобетонных труб до DN/ID 600 мм (DN/OD 630 мм).

4. Все колодцы укомплектованы лестницей. В каждом элементе колодца в процессе изготовления изделия формируется ступенька, которая при сборке изделия образует лестницу. Так же изделие может комплектоваться навесной алюминиевой лестницей.



Рисунок: Колодцы с лестницами (слева направо): 1) колодец со стальными накладками на ступени, 2) колодец с навесной лестницей

5. Модульная конструкция системы «Nawell Ø 1000» и «Nawell Ø 1500» дает возможность получить индивидуальное решение из стандартных элементов. Такой способ позволяет на месте в минимальные сроки собрать колодец согласно требованиям конкретного проекта.

Номенклатура колодцев Nawell $\varnothing 1000$

Кинетная часть колодцев Nawell $\varnothing 1000$ состоит из лотковой части и лотка-вкладыша. В кинетной части предусмотрено два уровня для фиксации лотка-вкладыша: первый – для труб диаметром до 250 мм, второй – до 460 мм. Так же, в верхней части существует уровень для вкладыша, обеспечивающий камеру пригруза под заливку бетоном.

Габариты:

высота – 750 мм,
d нар. – 1080 мм,
d внутр. – 1000 мм,
вес – 28 кг.



Рисунок: Лотковая часть со вставленным вкладышем



Рисунок: Вкладыш

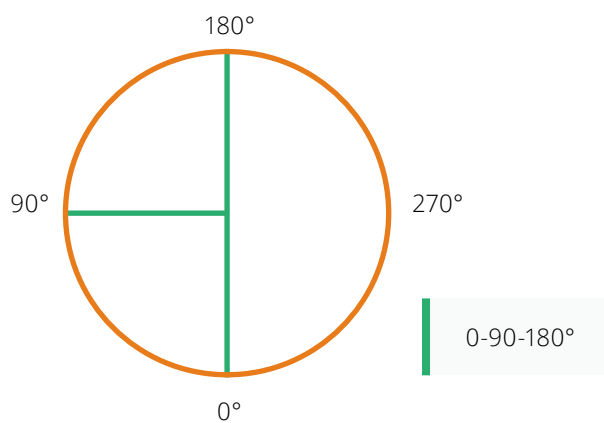
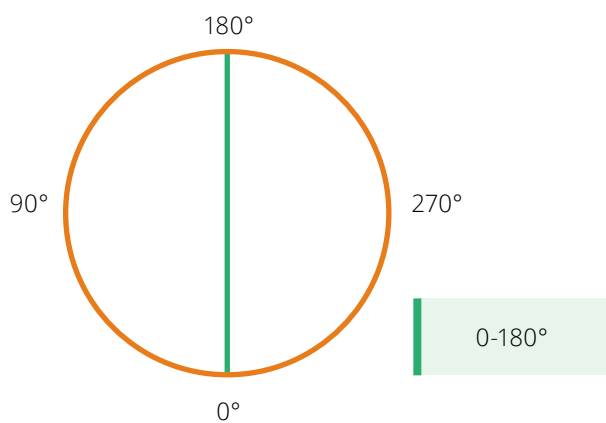
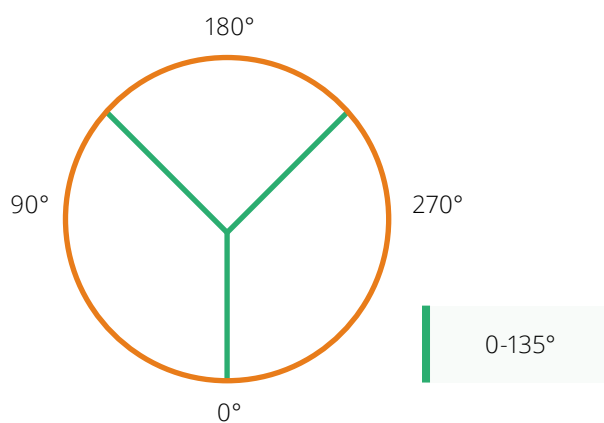
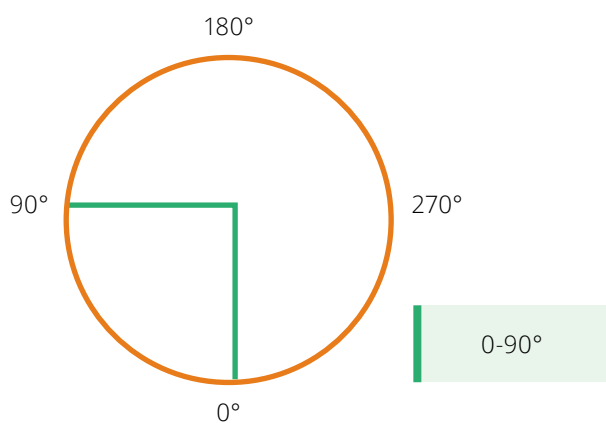


Лотки-вкладыши изготавливаются методом вакуум-формовки и существуют в следующих вариантах:

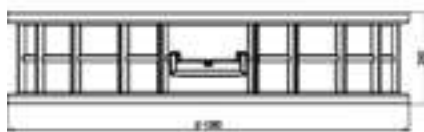
Для колодцев \varnothing 1000 мм: Ширина вывода: 200, 400.

Для колодцев \varnothing 1500 мм: Ширина вывода: 400, 630.

Варианты лотков-вкладышей

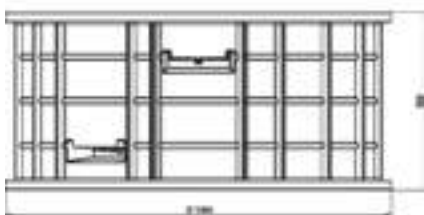


Тело колодца Nawell \varnothing 1000



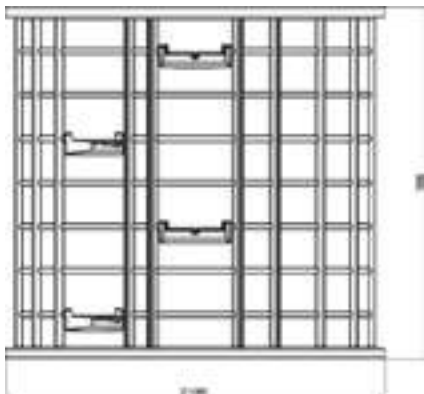
Габариты:
 высота – 250 мм,
 d нар. – 1080 мм,
 d внутр. – 1000 мм,
 вес – 15 кг.

Рисунок: Тело колодца: H=250мм



Габариты:
 высота – 500 мм,
 d нар. – 1080 мм,
 d внутр. – 1000 мм,
 вес – 25 кг.

Рисунок: Тело колодца: H=500мм



Габариты:
 высота – 1000 мм,
 d нар. – 1080 мм,
 d внутр. – 1000 мм,
 вес – 40 кг.

Рисунок: Тело колодца: H=1000мм

Конус-переход для колодца Nawell \varnothing 1000



Габариты:
 высота – 750 мм,
 d_1 – 1080 мм,
 d_2 – 710 мм,
 вес – 36 кг.



Номенклатура пластиковых колодцев Nawell Ø 1500

Кинетная часть колодцев состоит из лотковой части и лотка-вкладыша. В кинетной части предусмотрено два уровня для фиксации лотка-вкладыша, каждый из которых используется в зависимости от необходимого объема камеры пригруза и диаметра подключаемых труб.

Габариты:

высота – 750 мм,

d_1 – 1580 мм,

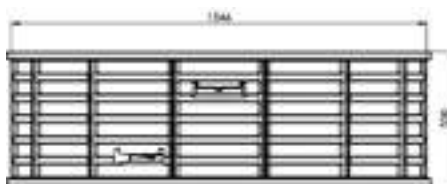
d_2 – 1500 мм,

вес – 61,5 кг.



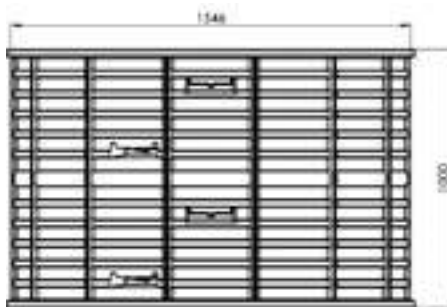
Рисунок: Лотковая часть колодцев Nawell Ø 1500

Тело колодца Nawell Ø 1500



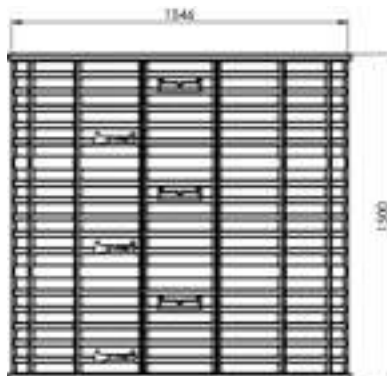
Габариты:
 высота – 500 мм,
 d нар. – 1580 мм,
 d внутр. – 1500 мм,
 вес – 45 кг.

Рисунок: Тело колодца: H=500мм



Габариты:
 высота – 1000 мм,
 d нар. – 1580 мм,
 d внутр. – 1500 мм,
 вес – 83 кг.

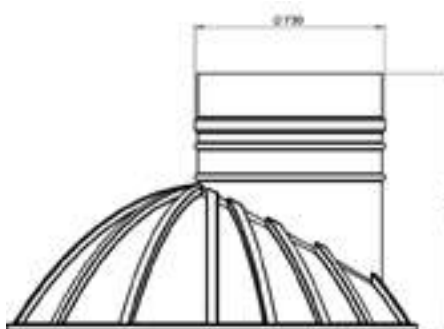
Рисунок: Тело колодца: H=1000мм



Габариты:
 высота – 1500 мм,
 d нар. – 1580 мм,
 d внутр. – 1500 мм,
 вес – 117 кг.

Рисунок: Тело колодца: H=1500мм

Конус-переход для колодца Nawell Ø1500

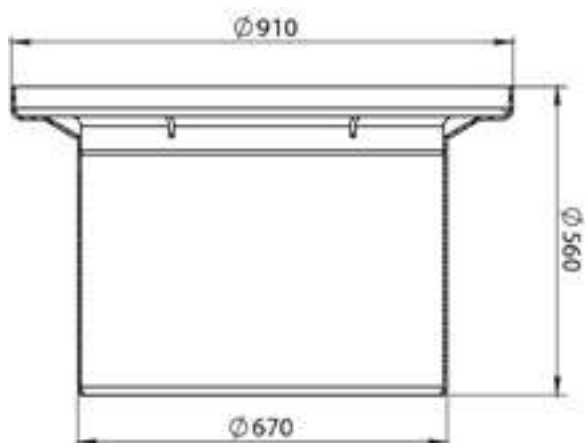


Габариты:
 высота – 1000 мм,
 d₁ – 1580 мм,
 d₂ – 730 мм,
 вес – 61 кг.



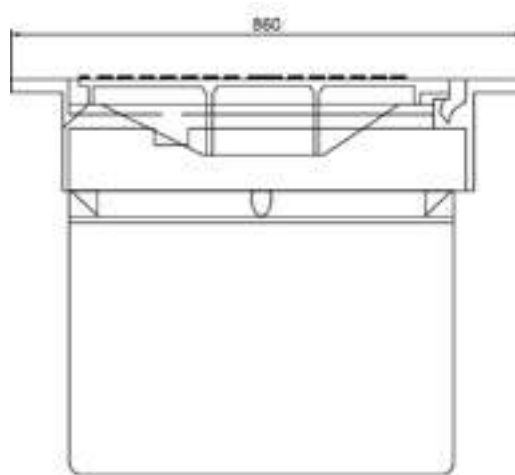
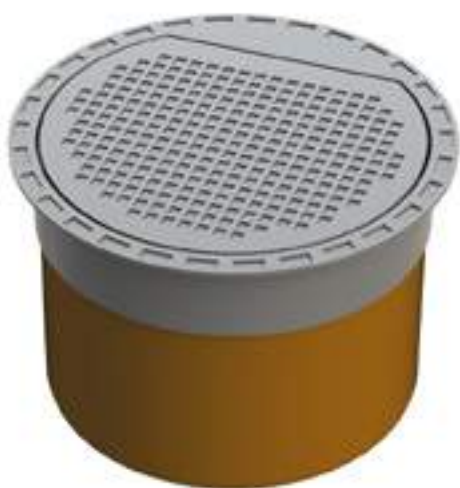
Телескоп с опорой под люк колодца Nawell \varnothing 1000, Nawell \varnothing 1500

Габариты:
высота – 560 мм,
 d_1 – 910 мм,
 d_2 – 670 мм,
вес – 9 кг.

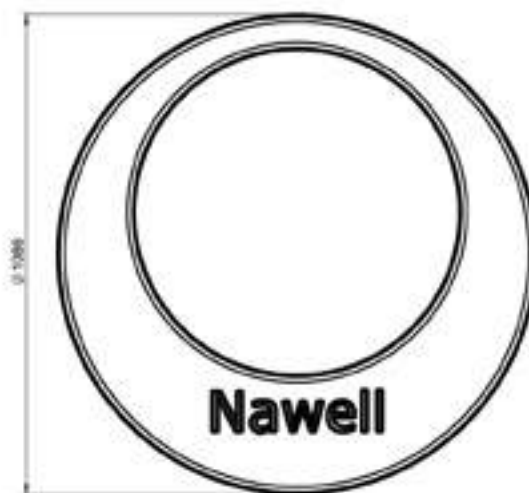


Телескоп с плавающим люком колодца Nawell \varnothing 1000, Nawell \varnothing 1500

Габариты:
диаметр люка – 860 мм,
вес – 9 кг.

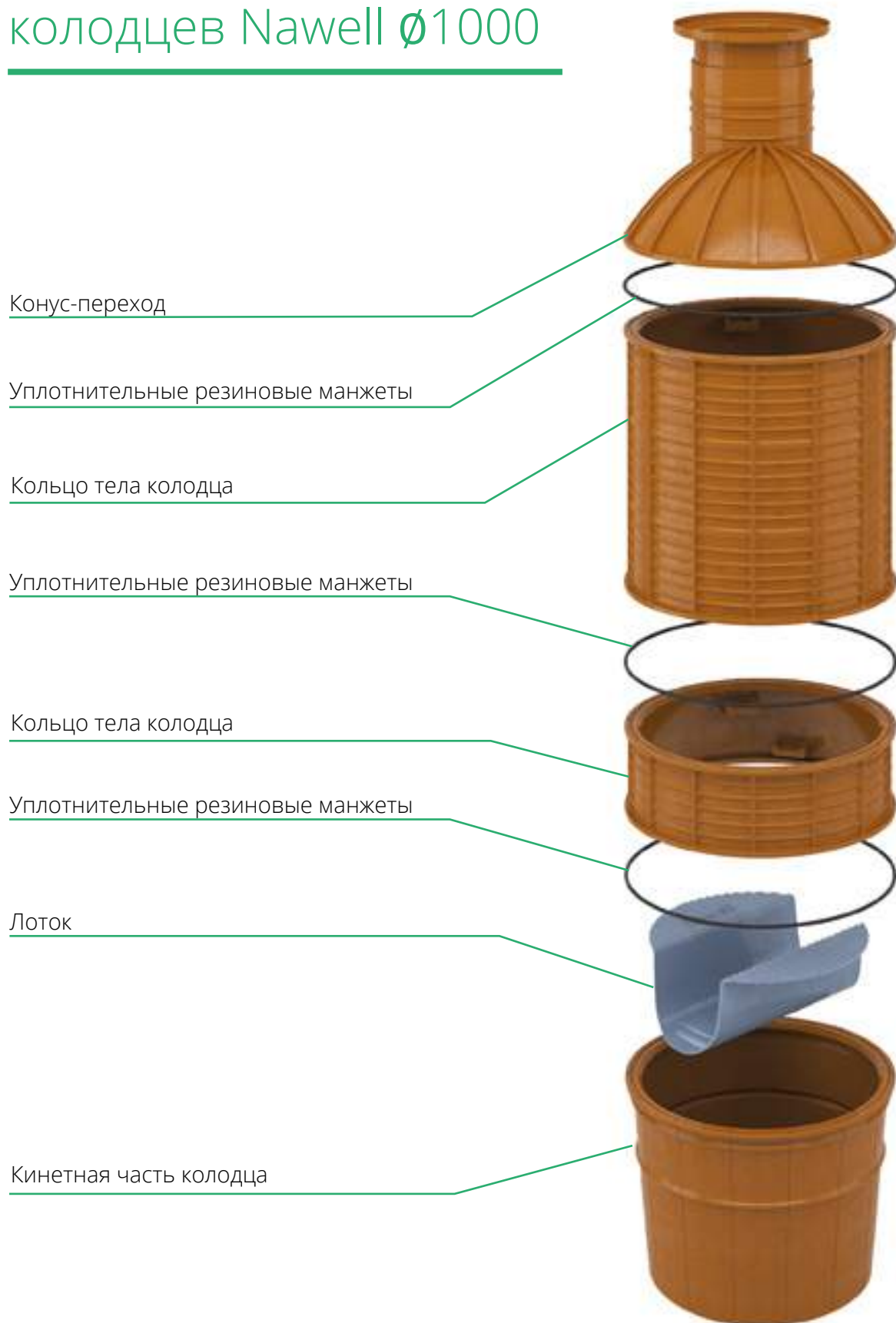


Форма под заливку опорного железобетонного кольца колодца
Nawell \varnothing 1000, Nawell \varnothing 1500





Модульная конструкция колодцев Nawell $\varnothing 1000$



Муфты-переходы на гофрированные трубы



Уплотнительные резиновые манжеты



Трубы присоединяются с помощью уплотнительных резиновых манжет.

Стандартные диаметры отводных патрубков: 110, 160, 200, 250, 315, 400 мм, по заказу могут быть осуществлены врезки до ду 630 мм для колодцев \varnothing 1000 мм и ду 1200 мм для колодцев \varnothing 1500 мм.

Сверло корончатое

Стандартные диаметры корончатых сверел под отводные патрубки: 110, 160, 200, 250, 315, 400 мм.





Дренажные колодцы Nawell Ø 1000, Ø 1500 (безлотковые)

Безлотковые колодцы Nawell Ø 1000, Nawell Ø 1500 применяются для сбора дождевых вод с автодорог, стоянок и прочих поверхностей. Также используются для предотвращения попадания в канализационную систему остаточных частей бензина и масел, находящихся в смываемой с поверхности земли воде на территории промышленных предприятий.



Безлотковые колодцы Nawell Ø 1000 мм и Ø 1500 мм, изготавливаются на базе канализационных колодцев, без применения лотка-вкладыша.

Врезка входных-выходных патрубков может быть выполнена в зависимости от требований монтируемой системы водоотведения.

Стандартные диаметры отводных патрубков: 110, 160, 200, 250, 315, 400 мм, по заказу могут быть осуществлены врезки до ду 630 мм для колодцев Ø 1000 мм и ду 1200 мм для колодцев Ø 1500 мм.

Стандартный объем осадочной части – до 400 литров.

Канализационные колодцы Nawell Ø 400

Лотковые колодцы Nawell Ø400 изготавливаются из двухслойных гофрированных труб и применяются в канализационных сетях DN 110 – 250¹ мм.

Верхняя часть колодца может быть выполнена в двух вариантах:

С трубой-телескопом DN 315 мм с чугунной рамой и люком класса нагрузки B125 или D400



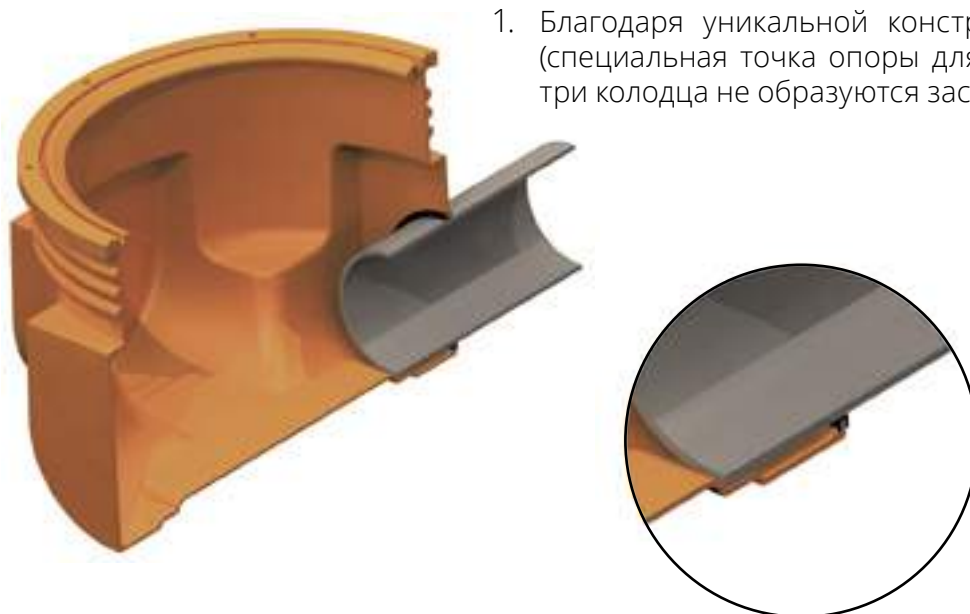
С крышкой



¹ Максимальный наружный диаметр трубы – 250 мм.



Конструктивные преимущества канализационных колодцев Nawell Ø 400



1. Благодаря уникальной конструкции лотка (специальная точка опоры для муфты) внутри колодца не образуются застойные зоны.

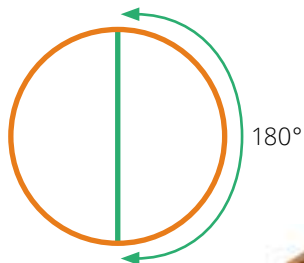
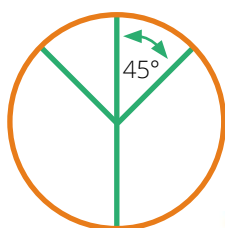
Рисунок: Соединение лотковой части с трубой

2. Лоток колодцев Nawell универсален для подключения любого типа труб.
3. Герметичность соединения телескопа с трубой тела колодца обеспечивается специальным резиновым адаптером, который также компенсирует возможные вертикальные перемещения телескопа относительно неподвижного тела колодца, связанные с повышенной дорожной нагрузкой, сезонными и прочими колебаниями грунта и дорожного покрытия, допуская отклонения телескопа.

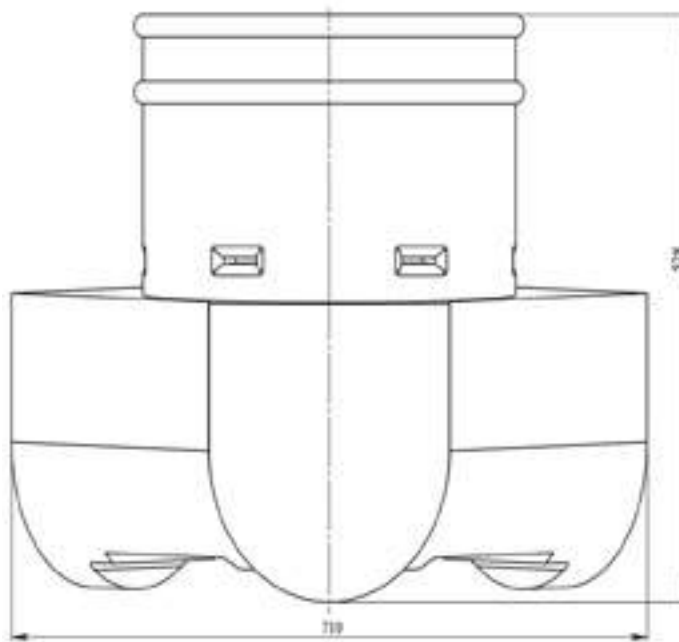


Рисунок: Соединение телескопа с трубой тела колодца

Типы исполнения лотковой части колодцев Nawell Ø 400

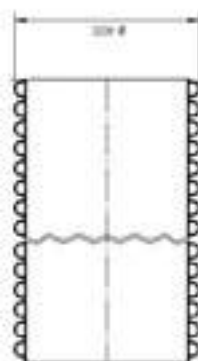


Габариты:
высота – 528 мм,
ширина – 710 мм,
вес – 9 кг.





Труба тела колодца Nawell \varnothing 400

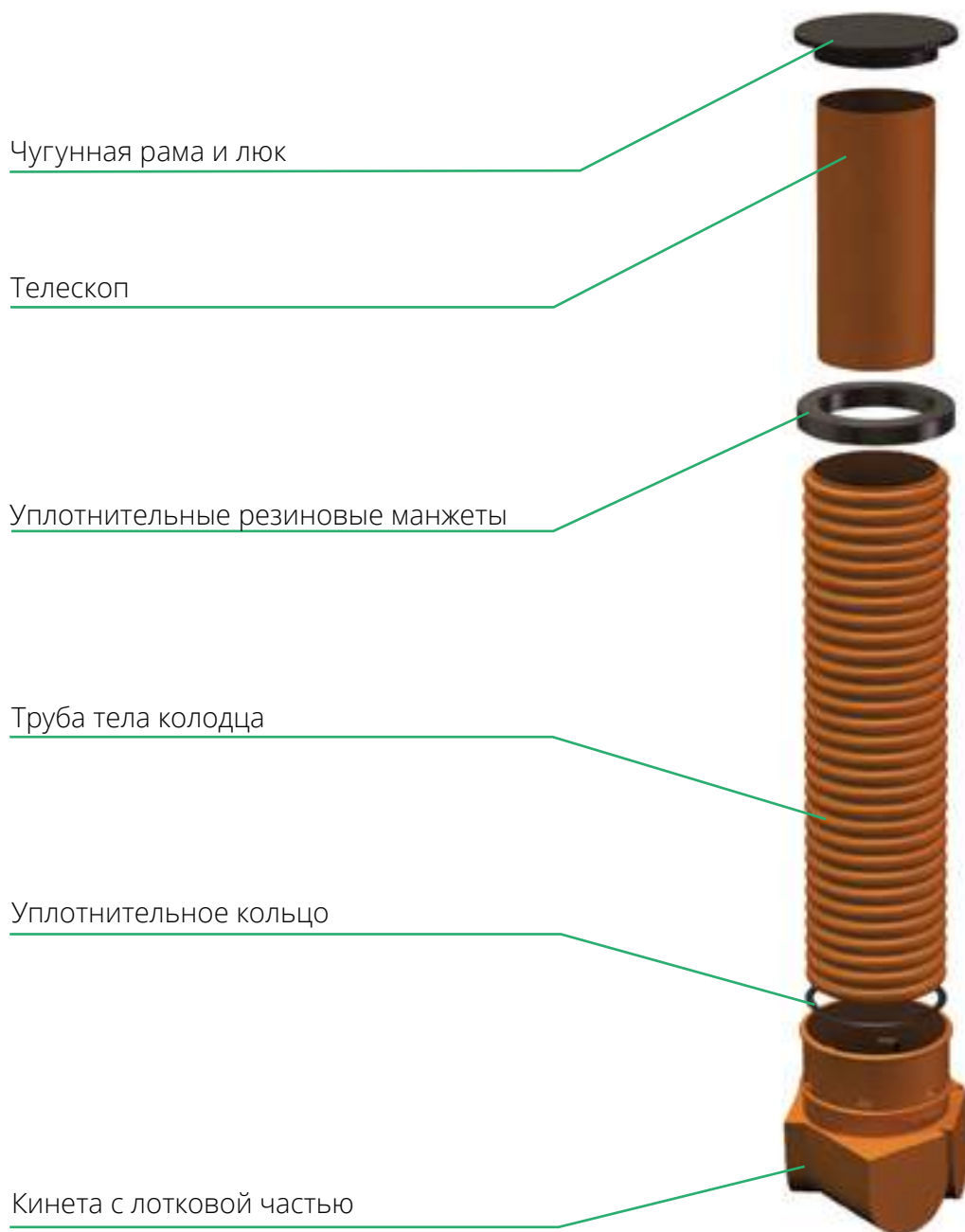


В качестве тела колодца используется гофрированная труба DN/OD 400.
Вес трубы тела колодца – 8 кг/м.
Максимальная длина – 6000 мм.

Телескоп колодца Nawell \varnothing 400



Телескоп выполнен из трубы DN/OD 315 мм.
Стандартная длина – до 1000 мм.
В колодцах Nawell \varnothing 400 возможно применение стандартных люков с подставкой различных конфигураций под дорожную нагрузку до 40 тонн.





Пластиковая крышка



Уплотнительные резиновые манжеты



Трубы к лотку присоединяются с помощью уплотнительных резиновых манжет. Стандартные диаметры отводных патрубков: 110, 160, 200, 250 мм.

Муфты переходы на гофрированные трубы



Сверло корончатое



Стандартные диаметры корончатых сверел для отводных патрубков: 110, 160, 200, 250 мм.

Дренажные колодцы Nawell Ø 400

Безлотковые колодцы Nawell Ø 400 используются для сбора воды с улиц, автостоянок и прочих поверхностей в трубопроводах DN 110 – 250 мм.



В колодцах Nawell Ø 400 применяются стандартных люки-решетки с подставкой под дорожную нагрузку до 40 тонн.

Безлотковые колодцы Nawell диаметром 400 мм изготавливаются на базе канализационных колодцев, где вместо лотковой части устанавливается дно колодца.

Врезка входных-выходных патрубков может быть выполнена в зависимости от требований монтируемой системы водоотведения.

Стандартные диаметры отводных патрубков: 110, 160, 200, 250 мм.

Стандартный объем осадочной части — 70 и 100 литров.

Пример спецификации

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	С внешним пригрузом либо с пригрузочной камерой							
1.	Колодец дождевой DN1000 NAWELL	ТУ 2291-001-30610532-2011		ООО «НЭВИЛ»	шт	33		
2.	Бетонная плита ø1,5 м ПН10	ГОСТ 8020-90			шт	33		
3.	Анкер болт клиновой-распорный М16х100 мм				шт	132		на 1 колодец 4 штуки
4.	Бетон для бетонирования внешнего пригрузочного пояса (на 1 - 0,2 м3)				м3	7		
5.	Форма для бетонирования под разгрузочное кольцо Д1250х650 мм	ТУ 2291-001-30610532-2011		ООО «НЭВИЛ»	шт	33		
6.	Бетон В15 для бетонирования разгрузочного кольца (на 1 - 0,18 м3)				м3	8		
7.	Дорожная плита ПД-6	ГОСТ 8020-90			шт	33		
8.	Люк дождеприемный С(В125) круглый тип «ДК»	ГОСТ 3634-99			шт	33		

Пример спецификации

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
9.	Колодец лотковый смотровой DN1500 NAWELL	ТУ 2291-001-30610532-2011		ООО «НЭВИЛ»	шт	3		
10.	Бетонная плита $\varnothing 2$ м ПН15	ГОСТ 8020-90			шт	3		
11.	Анкер болт клиновой-распорный М16х100 мм				шт	12		на 1 колодец 4 штуки
12.	Бетон для бетонирования внешнего пригрузочного пояса (на 1 - 0,2 м3)				м3	7		
13.	Форма для бетонирования под разгрузочное кольцо Д1250х650 мм	ТУ 2291-001-30610532-2011		ООО «НЭВИЛ»	шт	3		
14.	Бетон В15 для бетонирования разгрузочного кольца (на 1 - 0,18 м3)				м3	8		
15.	Дорожная плита ПД-6	ГОСТ 8020-90			шт	3		
16.	Люк тяжелый Т(В250)	ГОСТ 3634-99			шт	3		





Пример спецификации

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
17.	С пригрузочной камерой под газоном							
18.	Колодец дождевой DN1000 NAWELL	ТУ 2291-001-30610532-2011		ООО «НЭВИЛ»	шт	33		
19.	Бетонная плита ø 1,5 м ПН10	ГОСТ 8020-90			шт	33		
20.	Анкер болт клиновой-распорный М16х100 мм				шт	132		на 1 колодец 4 штуки
21.	Бетон для бетонирования внешнего пригрузочного пояса (на 1 - 0,2 м3)				м3	7		
22.	Форма для бетонирования под разгрузочное кольцо Д1250х650 мм	ТУ 2291-001-30610532-2011		ООО «НЭВИЛ»	шт	33		
23.	Бетон В15 для бетонирования разгрузочного кольца (на 1 - 0,18 м3)				м3	8		
24.	Плита ОП-1к	ГОСТ 8020-90			шт	33		
25.	Люк дождеприемный С(В125) круглый тип «ДК»	ГОСТ 3634-99			шт	33		

Пример спецификации

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1.	Колодец лотковый смотровой DN1500 NAWELL	ТУ 2291-001-30610532-2011		ООО «НЭВИЛ»	шт	3		
2.	Бетонная плита \varnothing 2 м ПН15	ГОСТ 8020-90			шт	3		
3.	Анкер болт клиновой-распорный М16х100 мм				шт	12		на 1 колодец 4 штуки
4.	Бетон для бетонирования внешнего пригрузочного пояса (на 1 - 0,2 м3)				м3	7		
5.	Форма для бетонирования под разгрузочное кольцо Д1250х650 мм	ТУ 2291-001-30610532-2011		ООО «НЭВИЛ»	шт	3		
6.	Бетон В15 для бетонирования разгрузочного кольца (на 1 - 0,18 м3)				м3	8		
7.	Плита ОП-1к	ГОСТ 8020-90			шт	3		
8.	Люк тяжелый Т(В250)	ГОСТ 3634-99			шт	3		





Часто задаваемые вопросы:

1. Из какого материала производят колодцы NAWELL?

Колодцы Nawell производятся из полиэтилена.

2. Минимальный и максимальный диаметр колодцев NAWELL?

Минимальный диаметр колодцев — 400 мм, максимальный — 1500 мм.

3. В зависимости от диаметра колодца, какие диаметры врезок возможны? Какие диаметры уплотнительных манжет существуют ?

Колодец Nawell DN400 допускает подключение труб до OD250 мм, для колодцев Nawell DN 1000 стандартное подключение для труб диаметром до ID400 мм, по заказу, возможно, до диаметра ID600, Колодец Nawell 1500 допускает подключение труб до ID600 ,по заказу до ID1000 мм. Уплотнительные манжеты имеют диаметры 110, 160, 200, 250, 315 и 400мм. Подключения труб по ID осуществляется через стандартные переходы с гофрированных труб на трубы ПВХ, которые есть в ассортименте у любого производителя пластиковых труб.

4. Каким образом собирается лоточная система ? На производстве ? Или лоток возможно собрать в поле?

Лоточная система состоит из кинеты, в который вставляется лоток. Эту операцию можно произвести непосредственно на объекте. Изготовление лотков происходит на заводе.

5. На каких высотах можно делать врезку в колодец?

Врезка возможна в любом месте колодца.

6. Что будет, если врезка попадет на соединение колец колодца?

В ассортименте комплектующих для колодцев NAWELL есть кольца высотой: 250 мм, 500 мм , 1000 мм и 1500 мм. При попадании врезки на соединение двух колец , эти кольца могут быть заменены на одно кольцо большей высоты, чтобы врезка попадала не на стык.

Если нет возможности поменять местами или набрать высоту колодца другим набором элементов, чтобы избежать попадания во фланец — врезка осуществляется на заводе.

7. Что делать, если фактическая отметка врезки не соответствует проектной ?

Конструкция колодцев Nawell позволяет осуществить врезку на месте по фактической высоте.

8. Какие углы врезок возможны?

Стандартные углы врезок в колодце идут с шагом 10 градусов, под заказ возможно изготовление любого угла.

9. Какие существуют диаметры фрезы ? Где их взять ?

Стандартные фрезы поставляются компанией Nawell и имеют диаметр 110, 160, 200, 250, 315 и 400мм.

10. На внутренней поверхности колодца в местах соединения колец скапливается вода. Существует вероятность скапливания там хозяйственно бытовых стоков, что может привести к постоянному неприятному запаху. Возможно ли сделать внутреннюю поверхность гладкой ? Или предусмотреть сток воды?

В местах соединения элементов в процессе производства формируются фланцы, они необходимы только для процесса формовки и не несут конструктивной необходимости, поэтому при необходимости могут быть удалены любым режущим инструментом.

11. Пластиковые колодцы всплывают. Как Вы решаете эту проблему? (Обязательно должна быть пригрузочная камера или возможность анкирования) Подробно описать систему пригруза колодцев. Существует ли расчет на всплытие?

Всплывают любые пластиковые емкости при неправильном монтаже. Способы пригруза описываются в технических рекомендациях. По запросу специалисты компании Nawell, могут произвести расчет на всплытие при помощи программы Easyschacht, выполняющей расчеты в соответствии с ATV-127.

12. Обязательно должна быть лестница. Ступеньки (выступы) скользкие, есть большая вероятность сорваться.

В стандартно исполнении колодцев на ступенях существуют металлические накладки предотвращающие соскальзывание. По заказу колодцы могут комплектоваться алюминиевой лестницей.

13. Из какого металла изготовлены болты для соединения тела колодца? Что делать если болты, по какой либо причине, заржавеют или закиснут и их невозможно будет раскрутить?

Крепеж существует двух типов нержавеющей и оцинкованный, последний обрабатывается мастикой после монтажа. Если появляется необходимость заменить поврежденный элемент и крепеж заржавел или прикипел, то его можно просто срезать УШМ и заменить на новый комплект.

14. Какую нагрузку (горизонтальную — на срез) выдерживают болты? При высоких горизонтальных нагрузках выдержит ли пластик колодца, не срежут ли болты пластик за который они держатся?

Нагрузка необходимая для среза полиэтилена толщиной 40мм (толщина фланца) несоизмерима с задачами и условиями в которых должен монтироваться и эксплуатироваться пластиковый колодец.

15. Как прописывать колодцы в Спецификации?

Рекомендации к заложению колодцев Nawell даны в каталоге.



16. Можно ли колодцы устанавливать в дорожное полотно?

Колодцы Nawell возможно устанавливать под дорожное полотно при условии монтажа с разгрузочной плитой.

17. Как выглядит выход под люк?

В колодцах Nawell существует два исполнения верхней части колодца: 1. исполнение с телескопом, 2. исполнение под опорное бетонное кольцо с установкой чугунного люка по ГОСТ 8020-90.

18. Сколько стоит колодец?

Общая стоимость пластикового колодца Nawell, включающая в себя стоимость и монтаж, сопоставима с аналогичной стоимостью ж/б колодца.

19. Конструкция перепадного колодца с водобойной стенкой?

Перепадные колодцы с водобойной стенкой изготавливаются на заказ и их конструкция зависит от требований заказчика.

20. Максимальная глубина прокладки колодца от поверхности земли до лотка трубы?

Глубина заложения колодцев Nawell \varnothing 1000 — 3 метра. Nawell \varnothing 1500 — до 6 метров. Возможно изготовление колодцев и с большей глубиной заложения по индивидуальным требованиям заказчика. Диаметр колодца в зависимости от высоты регламентирован СНиП 2.04.03-85.

21. Предусмотрен ли гарантийный срок на колодцы после их установки?

Гарантийный срок составляет 12 месяцев, срок эксплуатации до 50 лет.

22. Есть ли у продукции все сертификаты, паспорта, протоколы испытаний?

Колодцы Nawell комплектуются всеми необходимыми документами: паспортом качества, сертификатом соответствия. Также колодцы Nawell имеют гигиенический сертификат и прошли испытания на сейсмостойкость до 9 баллов.

23. Согласованы ли колодцы в Водоканале?

Согласованы. Возможность применения пластиковых колодцев прописана в любом ТУ выдаваемым ГУП Водоканал СПб на подключение. Но так как на рынке есть разные пластиковые колодцы, в том числе изготовленные «кустарным» способом, то полученное нами согласование, также является показателем качества продукции. Не все колодцы имеют подобные согласования.

24. Какие пластиковые трубы можно подключить к колодцам NAWELL? Как присоединить трубы из традиционных материалов (Сталь, чугун и т.д.)?

Конструкция колодцев позволяет подключать к ним пластиковые трубы всех основных мировых и отечественных производителей как по наружному так и по внутреннему диаметрам. Подключение стальных и чугунных труб осуществляется через соответствующие переходы.



Контакты

ООО «НЭВИЛ»

197341, Санкт-Петербург, ул. Афонская, д. 2, лит. А, оф. 3-225
+7 (812) 610-45-36

Дилеры

Санкт-Петербург и Ленинградская область

ООО «Северная магистраль»
197341, Санкт-Петербург, ул. Афонская, д. 2, лит. А, оф. 3-225
+7 (812) 610-45-36

Москва и Московская область

ООО «Северная магистраль»
141021, Московская обл., г. Мытищи, Новомытищинский пр., д. 49, к. 1, оф. 29
+7 (498) 687-05-16

ОБСТРОЙТЕХ
115407, г. Москва, ул. Судостроительная, дом 18, корпус 5
+7 (495) 788-12-45

Новосибирская, Томская, Омская области

ООО «Рострэйд»
Офис в Новосибирске
+7 (383) 20-20-189

Кемеровская область

ООО «Рострэйд»
Офис в Кемерово
+7 (3842) 66-06-66

Красноярский край

ООО «Рострэйд»
Офис в Красноярске
+7 (391) 241-29-30

Иркутская область, Дальний Восток

ООО «Рострэйд»
Офис в Иркутске
+7 (3952) 503-969

Дилеры

Пермский край, Кировская область

ООО «РОСКОМ»

Пермский край, г. Пермь, ул.3-я Набережная, д. 50

+7 (342) 257-08-80, моб. +7 (912) 985-80-10 Бахарев Николай

www.roscommunication.ru

Удмуртская республика

ООО «РОСКОМ»

Пермский край, г. Пермь, ул. 3-я Набережная, д. 50

+7 (342) 257-08-80, моб. +7 (922) 507-08-24 Ганеев Руслан

www.roscommunication.ru

Республика Башкортостан

ООО «Трубосервис»

450078, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Владивостокская, д. 4

+7 (347) 252-07-82, 252-61-01, моб. +7 (917) 441-26-19 Зайцев Алексей

truboservis@inbox.ru

Оренбургская область

ООО «Трубосервис»

460051, Оренбургская область, г. Оренбург, пр-д Газовиков, д. 1

+7 (3532) 32-80-05, 45-72-84, моб. +7 (917) 441-26-19 Зайцев Алексей

orentruba@mail.ru