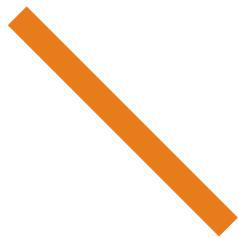




ПРОИЗВОДСТВО ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ  
КОЛОДЦЕВ



**NAWELL**



2021



## Содержание

---

О компании	4
Продукция	
Модульная конструкция колодцев NAWELL Ø400	8
Модульная конструкция колодцев NAWELL Ø1000	14
Модульная конструкция колодцев NAWELL Ø1500	18
Цельносварные колодцы NAWELL Ø2000	22
Варианты применения полиэтиленовых колодцев NAWELL	26
Типы коннекторов	28
Приповерхностные элементы	29
Пример спецификации	32
Контрактное производство	34

## Производство пластиковых колодцев Nawell

Компания Трубком Инженерные Сети занимается поставкой колодцев из пластика под Товарным Знаком NAWELL, производимых на заводе в Ленинградской области.

Производство оснащено европейским оборудованием, которое позволяет создавать изделия различных размеров и конфигураций. Вся продукция производится по полному циклу – от переработки сырья до отгрузки готовых изделий. Качество изделий обеспечивается за счет эффективности применяемых технологий и высококачественного сырья.

Полиэтилен является более совершенным материалом, чем железобетон. Он имеет высокие технические и химические характеристики, отличается повышенной стойкостью к агрессивным средам и не подвержен химической коррозии, что повышает надежность всей системы канализации. Срок службы пластиковых колодцев Nawell составляет не менее 50 лет.

Пластиковый колодец не требуют дополнительных работ по герметизации, выравниванию и регулировке – герметичность гарантируется на весь срок эксплуатации.



Применяемая технология и большой опыт специалистов компании позволили добиться дополнительных преимуществ колодцев Нэвил относительно пластиковых аналогов.

Конус колодца с ребрами придает дополнительную жесткость изделию. Фланцевое соединение составных частей колодца обеспечивает легкость разъема при монтаже. Кинетная часть адаптируется индивидуально под требования проекта, возможны различные углы и высоты врезки.

Продукция компании проходит испытания на статическую нагрузку и проверку на герметичность. Высокая устойчивость к статическим и динамическим нагрузкам обеспечивается за счет отсутствия у деталей швов и равномерной толщины стенок.

Транспортировка и монтаж колодцев Nawell не требует привлечения тяжелой грузоподъемной техники. Благодаря сборной конструкции и болтовым соединениям гарантируется правильность и надежность монтажа практически в любых условиях.



## Модульная конструкция колодца Nawell ø400

Полимер-песчаная рама и люк

Телескоп

Уплотнительная резиновая манжета

Труба тела колодца

Уплотнительное кольцо

Кинета с лотковой частью



## Канализационные колодцы Nawell ø400

Лотковые колодцы Nawell ø400 мм изготавливаются из двухслойных гофрированных труб и применяются в канализационных сетях DN 110 – 250 мм.

Верхняя часть колодца может быть выполнена в двух вариантах:

- С трубой-трубой DN 315 мм с полимер-песчаной рамой и люком класса нагрузки В125 или D400;
- С крышкой.

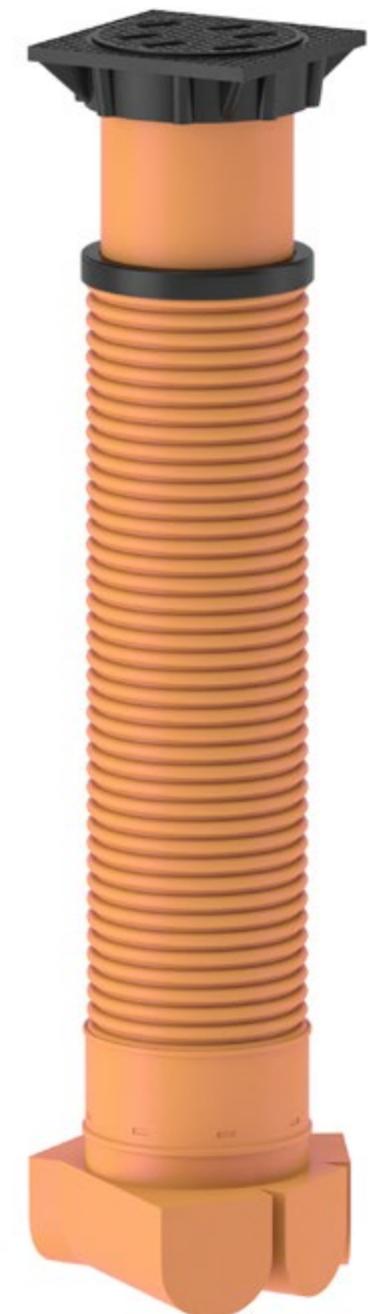
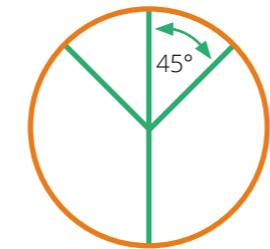
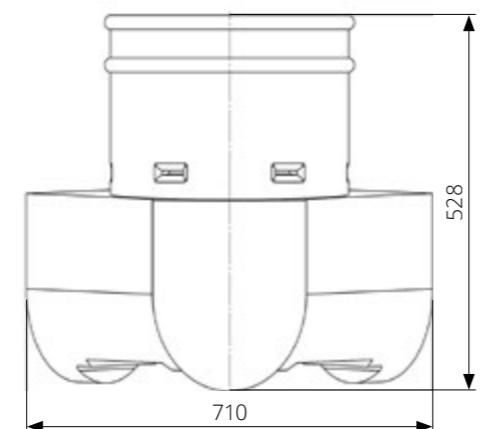


Рисунок: Колодец с крышкой

Рисунок: Колодец с трубой-трубой

## Лоток колодца Nawell Ø400

Лоток колодцев Nawell Ø400 универсален для подключения любого типа труб до OD250 включительно.



Габариты:  
высота – 528 мм,  
ширина – 710 мм,  
вес – 10,5 кг.

Рисунок: Соединение лотковой части с трубой

## Телескоп колодца Nawell Ø400

Телескоп выполнен из трубы DN/OD 315 мм.

Стандартная длина – до 500 мм.

В колодцах Nawell Ø400 мм возможно применение стандартных люков с подставкой различных конфигураций под дорожную нагрузку до 40 тонн.



Рисунок: Телескоп колодца Nawell Ø400

## Тело колодца Nawell Ø400



В качестве тела колодца используется гофрированная труба DN/OD 400.

Максимальная длина – 6000 мм.

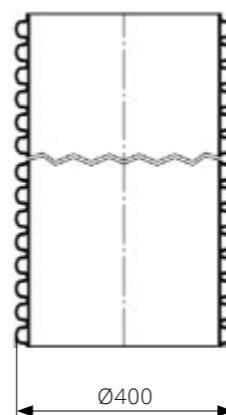


Рисунок: Тело колодца Nawell Ø400

## Соединение тела колодца с телескопом



Герметичность соединения телескопа с телом 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 телом колодца Nawell Ø400

## Дренажный колодец Nawell Ø400

Безлотковые колодцы Nawell Ø400 состоят из гофрированной трубы OD400 и крышки или люка-телескопа.

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

Стандартные диаметры отводных патрубков:

- 110 мм.
- 160 мм.
- 200 мм.
- 250 мм.

Стандартные высоты отстойной части:

- 300 - 500 мм

## Дождеприемный колодец Nawell Ø400

Безлотковые колодцы Nawell Ø400 мм используются для сбора воды с улиц, автостоянок и прочих поверхностей в трубопроводах DN 110 – 250 мм.

В колодцах Nawell Ø400 применяются стандартные полимер-песчанные люк и рама.

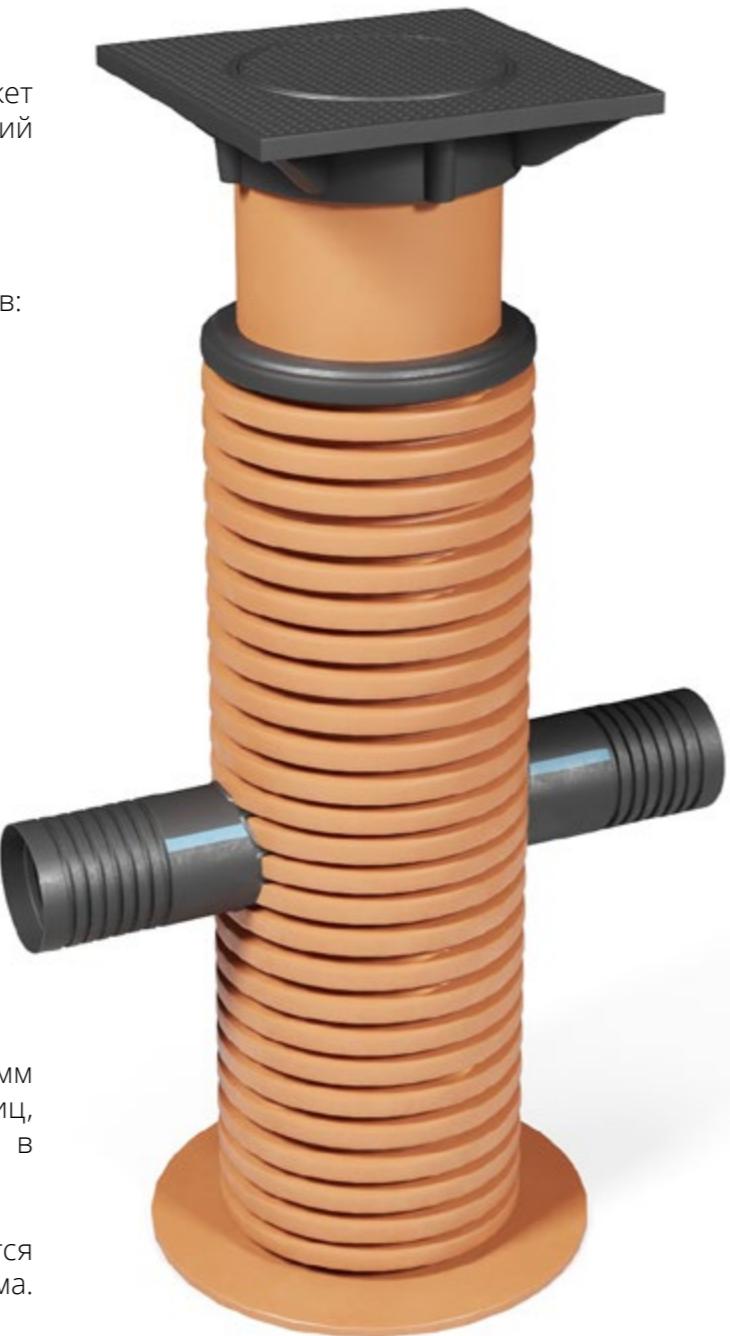
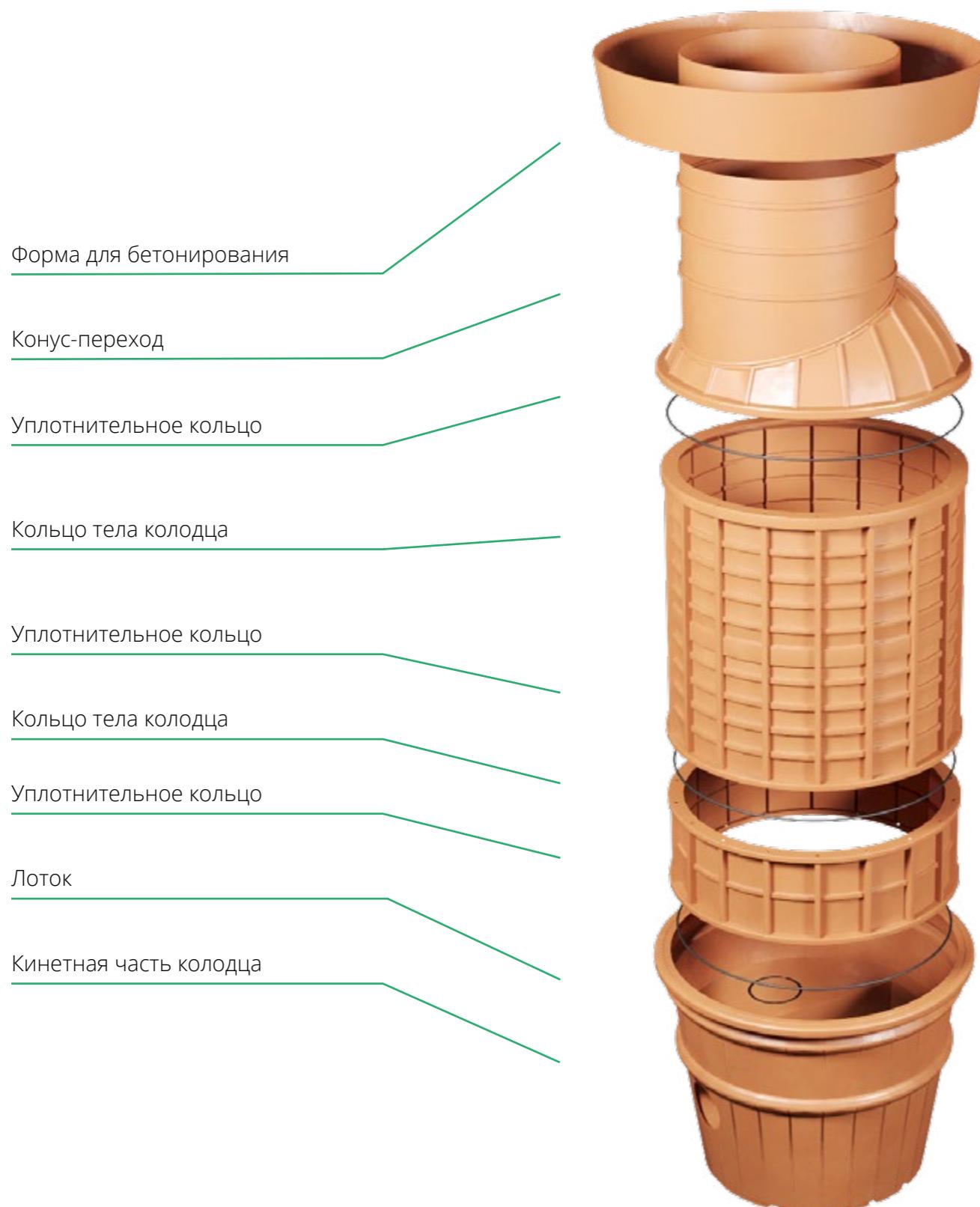


Рисунок: Колодец с люком-телескопом



## Модульная конструкция колодцев Nawell Ø1000



## Конус-переход для колодца Nawell Ø1000



Рисунок: Конус-переход для колодца Nawell Ø1000

## Тело колодца Nawell Ø1000

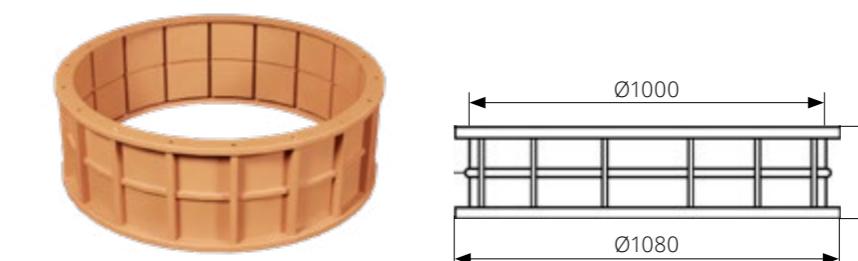


Рисунок: Тело колодца Nawell: H=250 мм

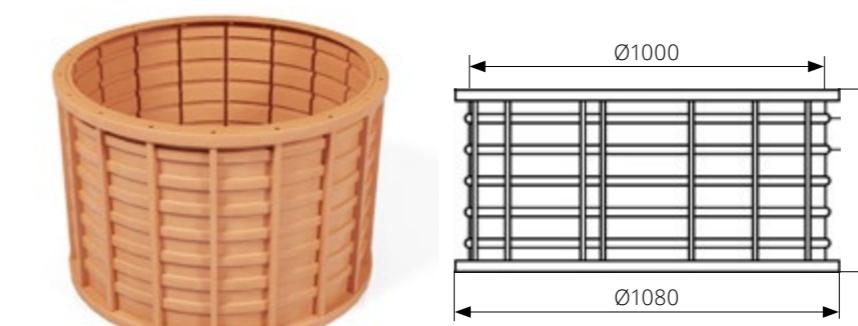
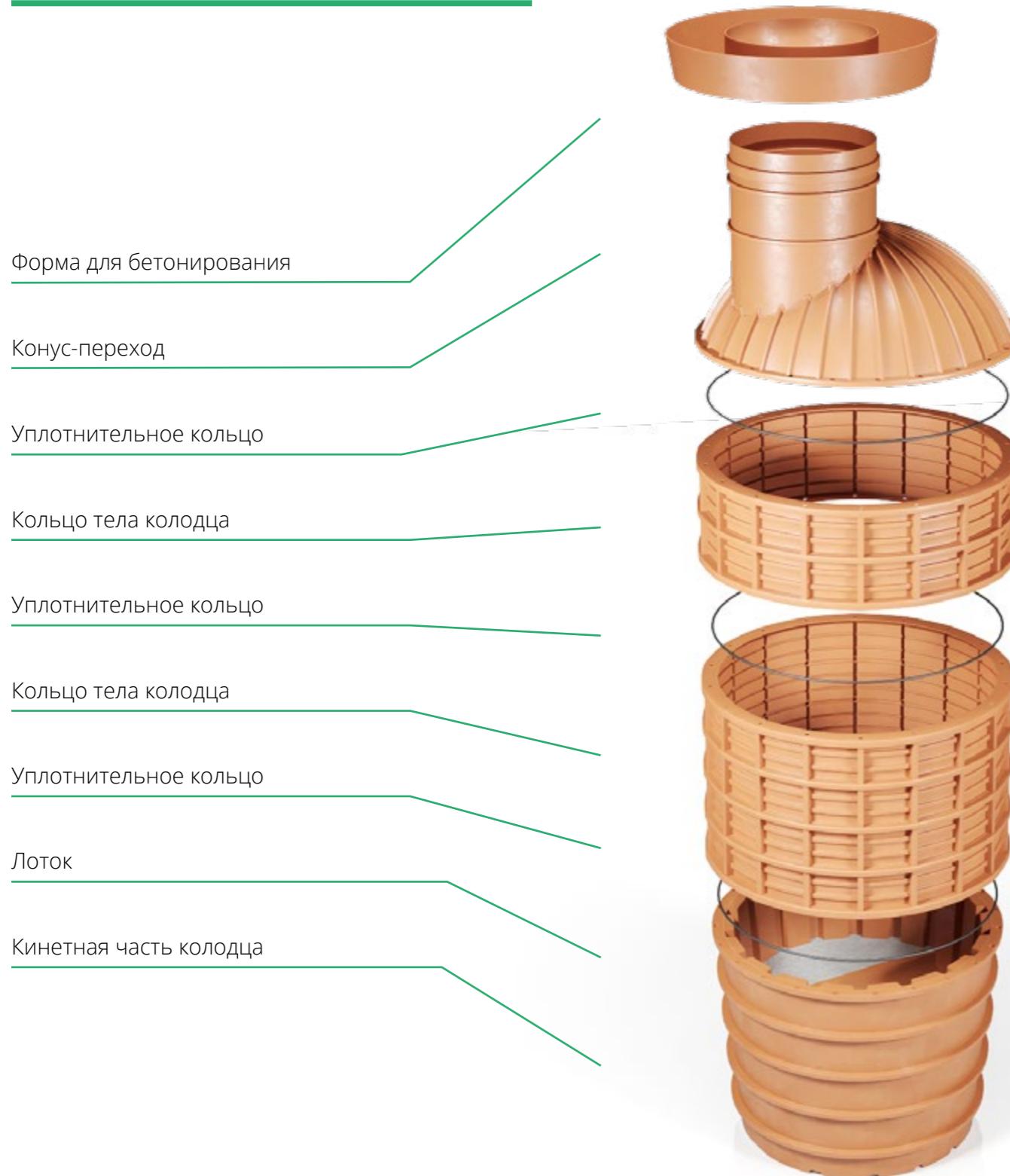


Рисунок: Тело колодца Nawell: H=500 мм



## Модульная конструкция колодцев Nawell Ø1500



## Конус-переход для колодца Nawell Ø1500

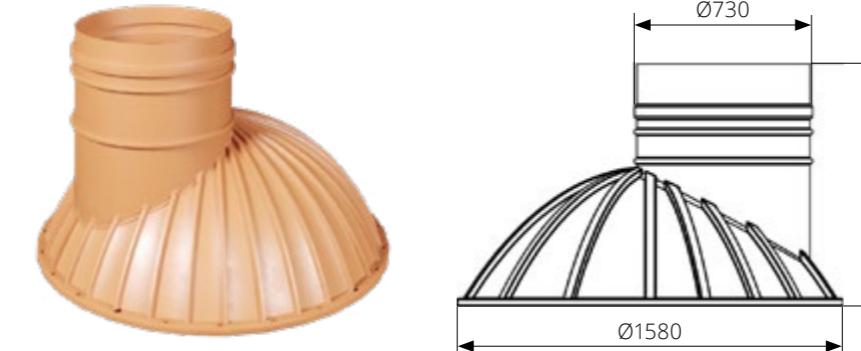


Рисунок: Конус-переход для колодца Nawell Ø1500

Габариты:  
высота – 1000 мм,  
 $d_1$  – 1580 мм,  
 $d_2$  – 730 мм,  
вес – 54 кг,  
болт ГОСТ 7798-70 М10х80,  
кол-во болтов – 28 шт.

## Тело колодца Nawell Ø1500

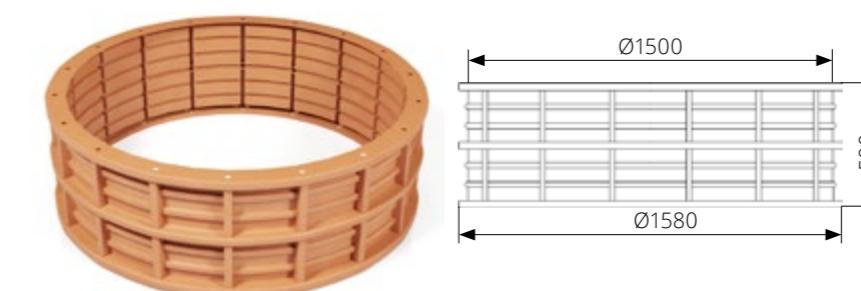


Рисунок: Тело колодца Nawell: H=500 мм

Габариты:  
высота – 500 мм,  
 $d_1$  – 1580 мм,  
 $d_2$  – 1500 мм,  
вес – 50,8 кг,  
болт ГОСТ 7798-70 М10х80,  
кол-во болтов – 28 шт.

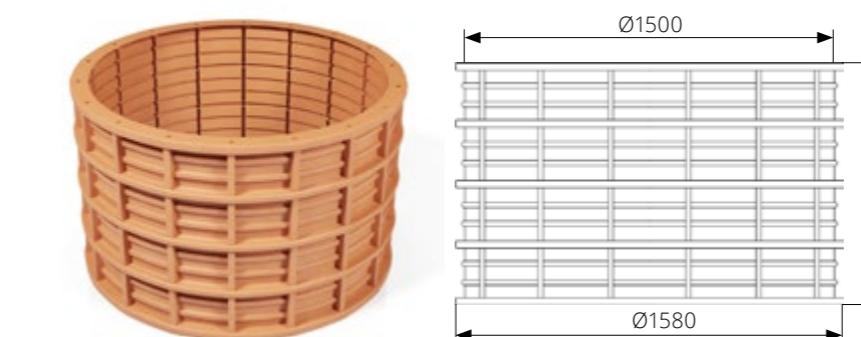
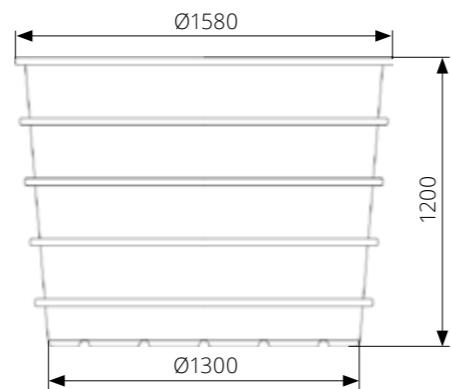


Рисунок: Тело колодца Nawell: H=1000 мм

Габариты:  
высота – 1000 мм,  
 $d_1$  – 1580 мм,  
 $d_2$  – 1500 мм,  
вес – 97,7 кг,  
болт ГОСТ 7798-70 М10х80,  
кол-во болтов – 28 шт.

## Кинетная часть для колодцев Nawell Ø1500



Габариты:  
высота – 1200 мм,  
 $d_1$  – 1580 мм,  
 $d_2$  – 1300 мм,  
вес – 130 кг,  
болт ГОСТ 7798-70 М10×80,  
кол-во болтов – 28 шт.

Рисунок: Кинетная часть для колодца Nawell Ø1500

## Лотки для колодцев Nawell Ø1500



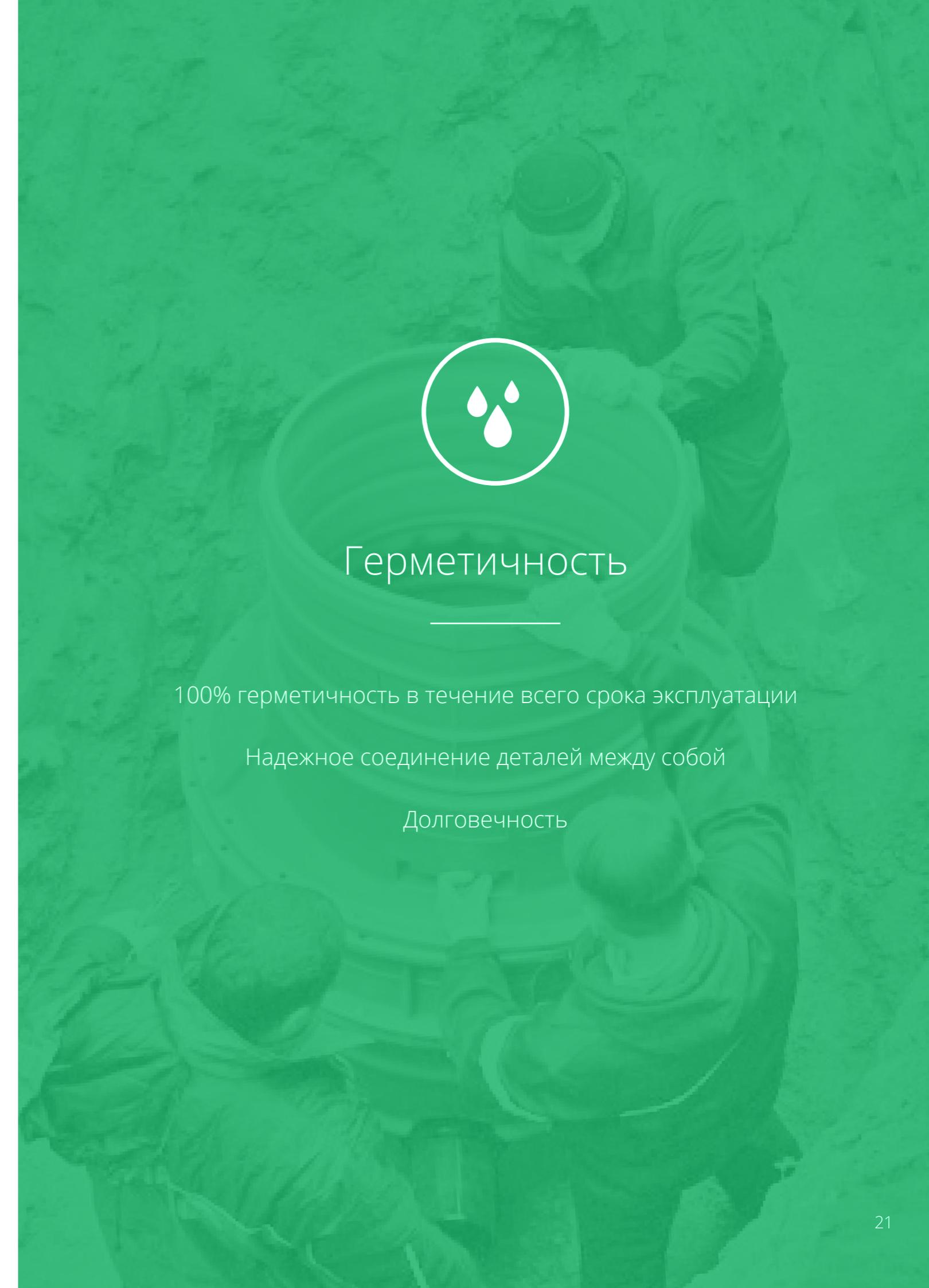
- Лоток выполнен из полиэтилена.
- Полки лотка из бетона (бетон заливается при монтаже колодца).

Рисунок: Кинетная часть с полимер-бетонным лотком для колодца Nawell Ø1500



- Лоток выполнен из полиэтиленовых листов.
- В полках лотка отверстия для заливки бетона.

Рисунок: Кинетная часть с полимерным лотком для колодца Nawell Ø1500



Герметичность

100% герметичность в течение всего срока эксплуатации

Надежное соединение деталей между собой

Долговечность

## Цельносварные колодцы Nawell Ø2000

Колодцы Nawell Ø2000 применяются в хозяйственно-бытовых и ливневых канализациях для установки фильтр-модулей, а также, при использовании трубопроводов больших диаметров, для установки запорно-регулирующей арматуры.

Цельносварные колодцы Nawell Ø2000 состоят из СВТ трубы и конуса.

Стандартные диаметры СВТ трубы:

- 2000 мм. и более

Кольцевая жесткость:

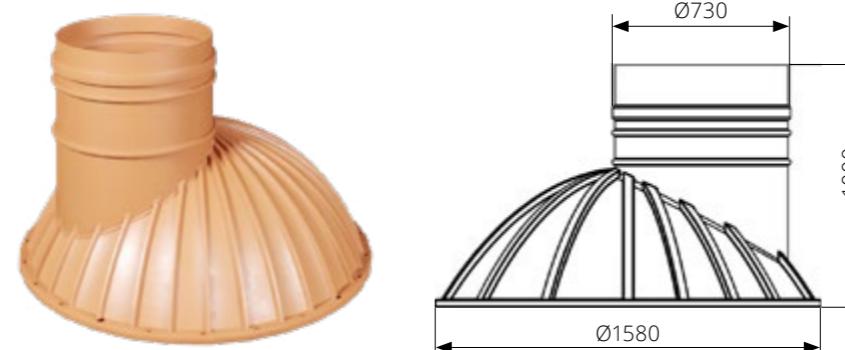
- SN6 и более



Рисунок: Цельносварной колодец Nawell Ø2000

## Конус-переход для колодца Nawell Ø2000

Для колодца Ø2000 используется конус переход Ø1500.



Габариты:  
высота – 1000 мм,  
 $d_1$  – 1580 мм,  
 $d_2$  – 730 мм,  
вес – 54 кг,  
болт ГОСТ 7798-70 М10x80,  
кол-во болтов – 28 шт.

Рисунок: Конус-переход для колодца Nawell Ø2000

Полимерный лоток:

- Полки лотка из полиэтиленового листа.
- В полках лотка расположены отверстия для заливки бетона.

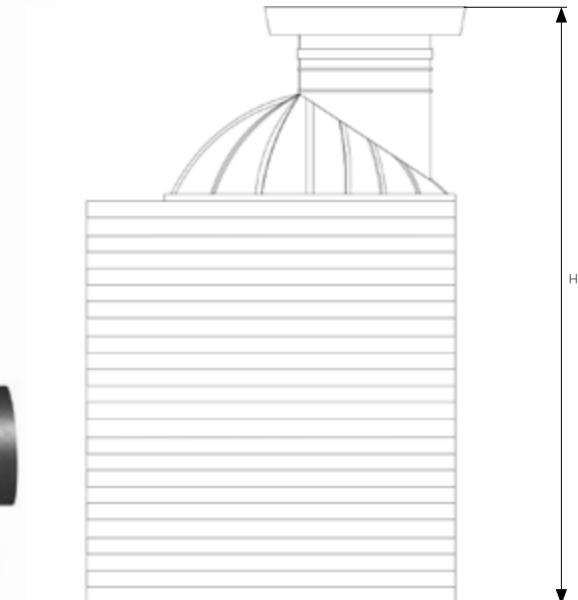
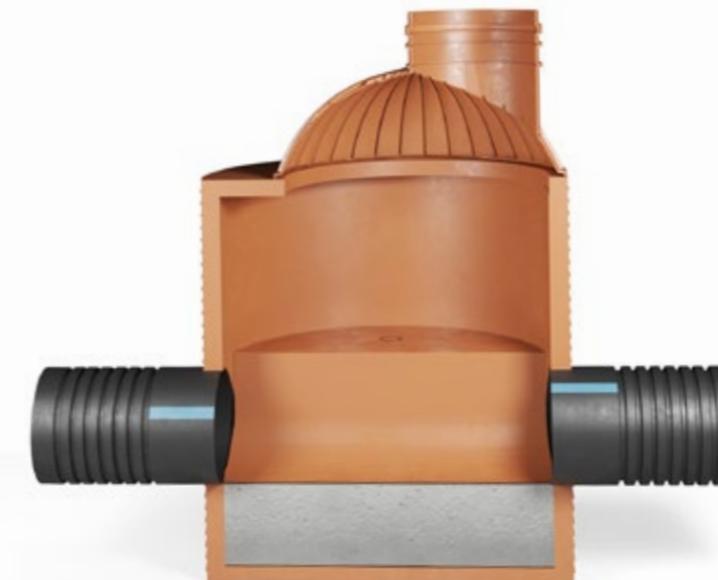
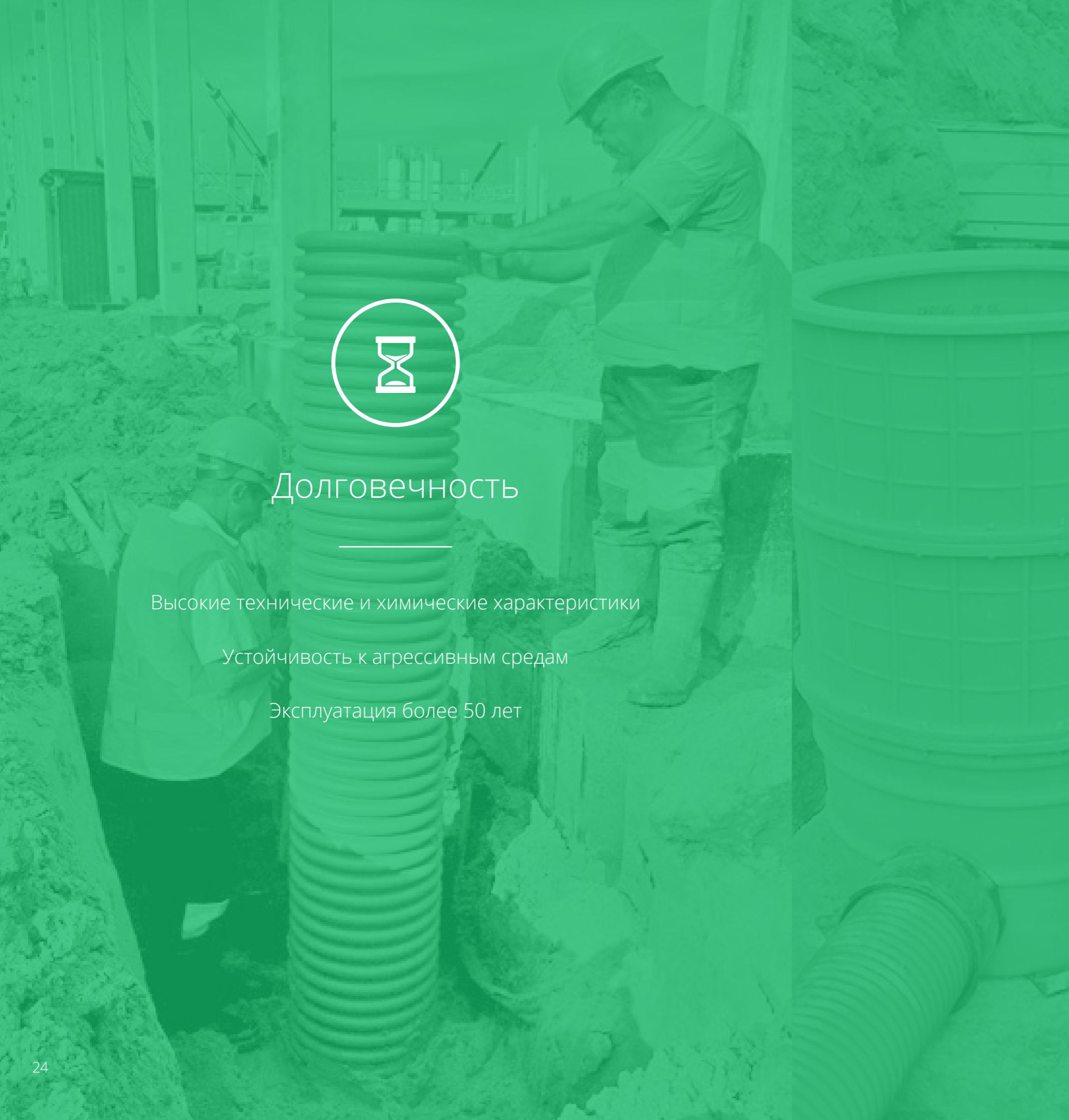


Рисунок: Цельносварной колодец Nawell Ø2000



## Безлотковые колодцы Nawell

Безлотковые колодцы Nawell Ø1000, Ø1500, Ø2000 предназначены для контроля и мониторинга канализационных сетей, используются для установки специального оборудования с возможностью доступа для обслуживающего персонала.

В безлотковые колодцы могут быть установлены:

- Устройство потокогашения;
- Запорно-регулирующая арматура;
- Пожарный гидрант;
- Прибор учета;
- Фильтр-патрон;
- Фильтр-модуль.



Рисунок: Безлотковый колодец Nawell

## Варианты применения полиэтиленовых колодцев Nawell



Рисунок: Устройство гашения напора



Рисунок: Прибор учёта



Рисунок: Пожарный гидрант



Рисунок: Запорная арматура

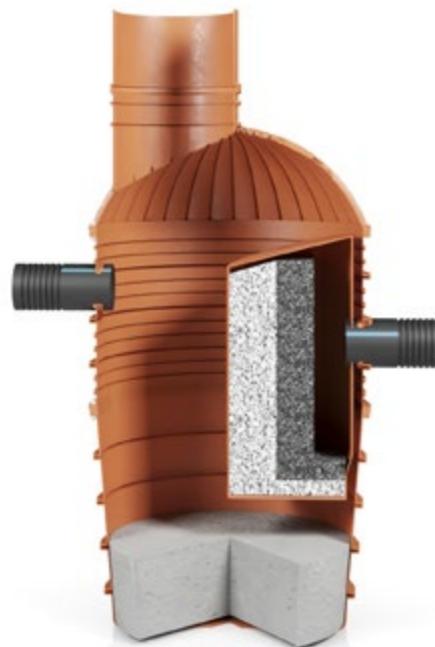


Рисунок: Фильтр-модуль



Рисунок: Фильтр-патрон



Рисунок: Устройство перепада



Рисунок: Кабельный колодец



# Приповерхностные элементы

## Способы установки

### колодцев Nawell ø1000, ø1500, ø2000

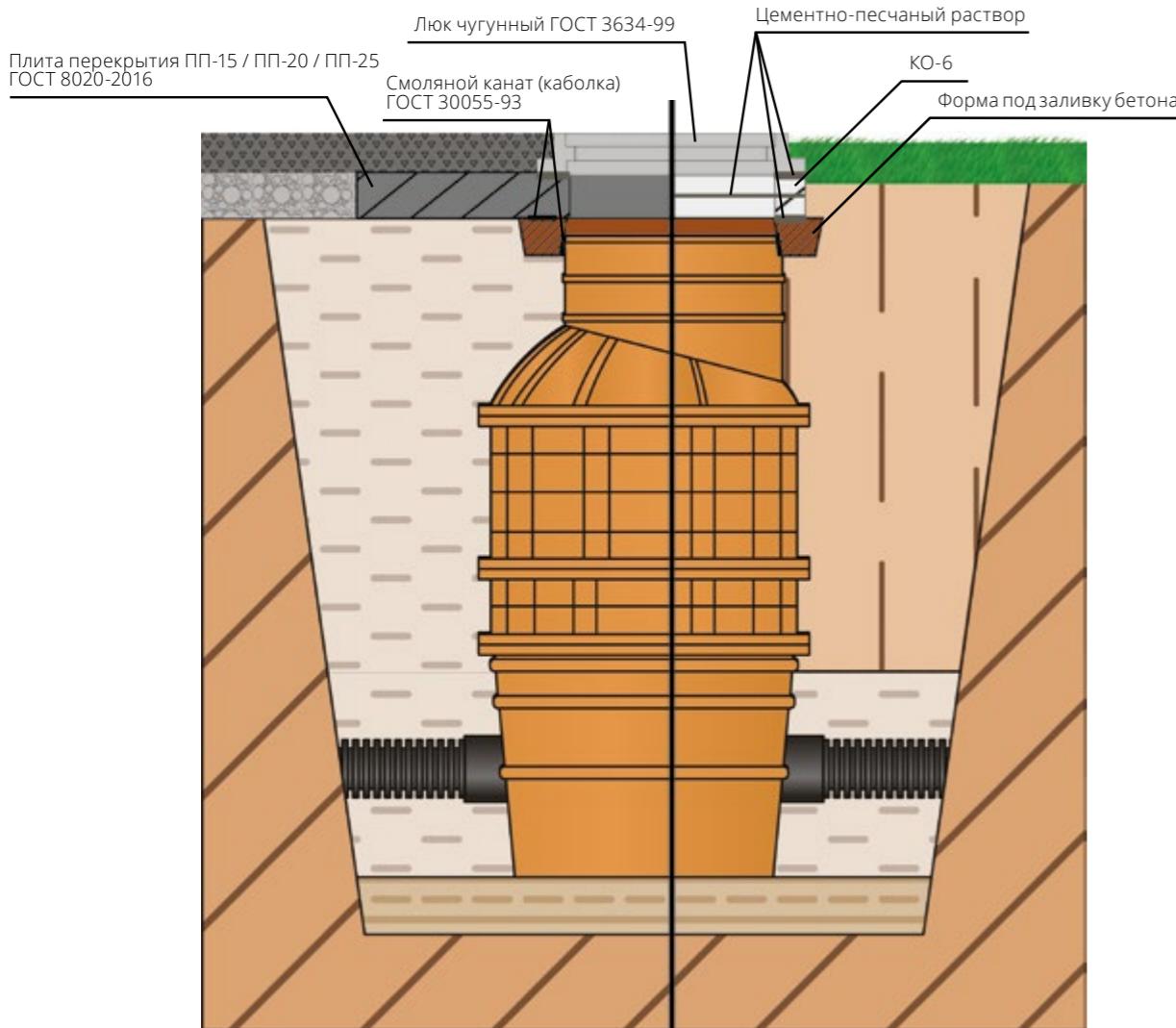
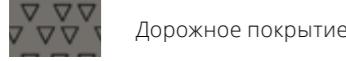


Рисунок: Установка колодца в зоне транспортной нагрузки



Дорожное покрытие



Щебень



Плита перекрытия ПП-15 / ПП-20 / ПП-25  
ГОСТ 8020-2016



Песок со степенью уплотнения 95-98% по Проктору



Песок (в геотекстile) со степенью уплотнения 95 по Проктору

Рисунок: Установка колодца в «зеленой зоне»



Газон



Раствор из бетона марки не менее В15



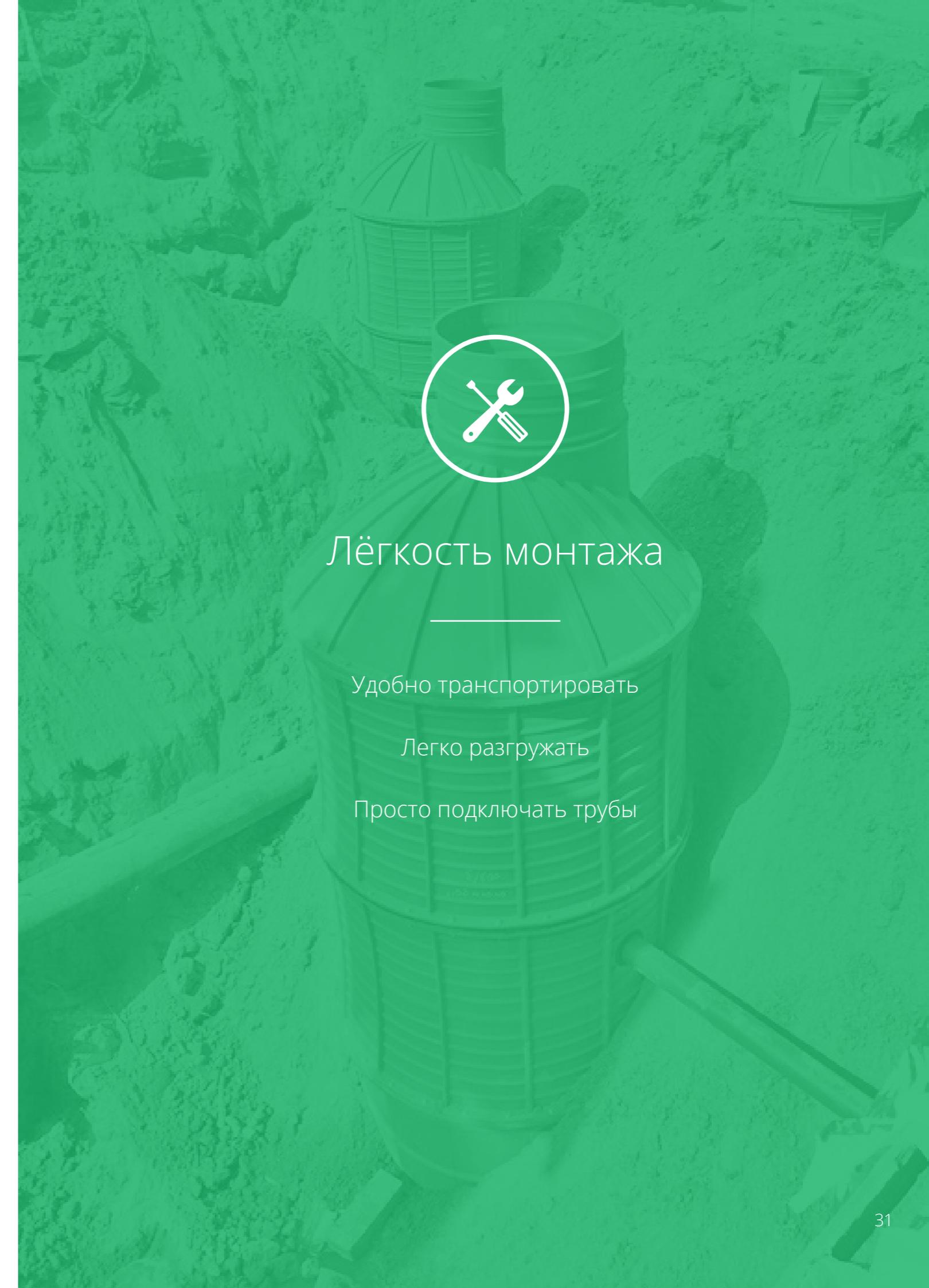
КО-6



Грунт обратной засыпки со степенью уплотнения 95% - 98% по Проктору (если фракция менее 20мм, в противном случае используется песок)



Местный грунт



Лёгкость монтажа

Удобно транспортировать

Легко разгружать

Просто подключать трубы







Для заметок

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Для заметок

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



ООО "Трубком Инженерные Сети"

Санкт-Петербург, ул. Киришская, д.2А, офис 571

+7 (812) 680-03-10