

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

КЕССОН ДЛЯ СКВАЖИН RODLEX KS2

Оглавление

1. Назначение	стр.3
2.Технические данные	стр.3-5
4. Устройство и принцип работы.....	стр.5
5. Установка и монтаж	стр.5-10
6. Техническое обслуживание.....	стр.10
7. Упаковка	стр.10
8. Транспортирование и хранение.....	стр.10
9. Комплектность.....	стр.10-11
10.Требования безопасности.....	стр.11

1. Назначение

Кессоны из полимерных материалов RODLEX KS2 являются частью локальной инженерной системы. Кессоны RODLEX KS2 предназначены для защиты и обслуживания водяных, артезианских скважин индивидуальных жилых домов, коттеджей, объектов малоэтажной застройки.

Данные изделия могут быть применены в качестве накопительных емкостей, использоваться в качестве шахт для КНС (канализационных насосных станций), инспекционных и ревизионных колодцев.

Полимерные кессоны RODLEX Ks2 изготовлены из первичного пищевого полиэтилена методом ротационного формования, являются цельными, бесшовными изделиями.

2. Технические данные

<i>Наименование</i>	<i>Диаметр, мм.</i>	<i>Высота, мм.</i>	<i>Вес, кг.</i>
Кессон пластиковый RODLEX KS2	1300	2000	110
Крышка пластиковая RODLEX-800UN	800	150	8
Горловина удлиняющая RODLEX-G500UN	800	500	12

Рисунок 1. Кессон RODLEX KS2, вид слева и фронтальный вид

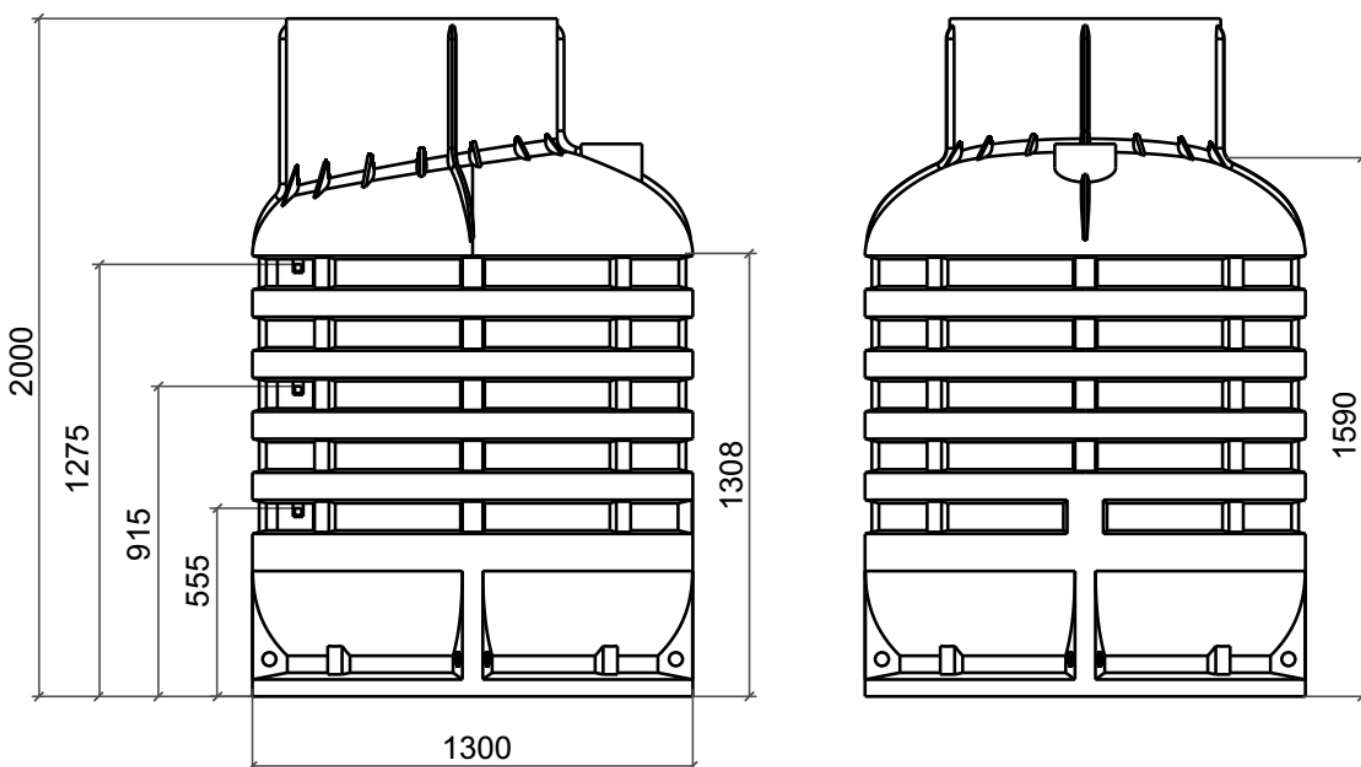


Рисунок 2. Кессон RODLEX KS 2, вид сверху и снизу

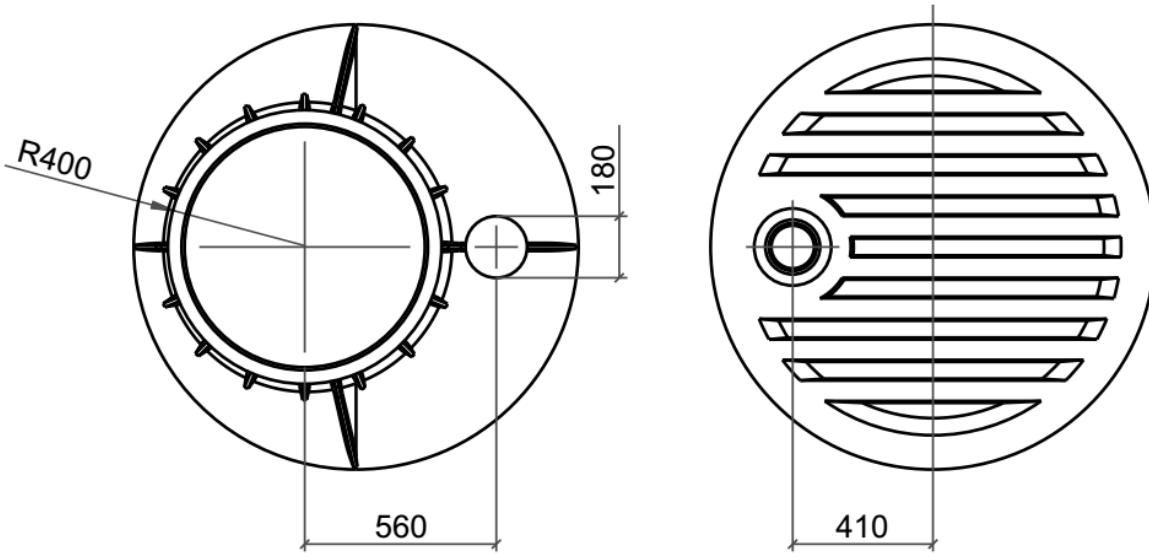


Рисунок 3. Сечение кессона

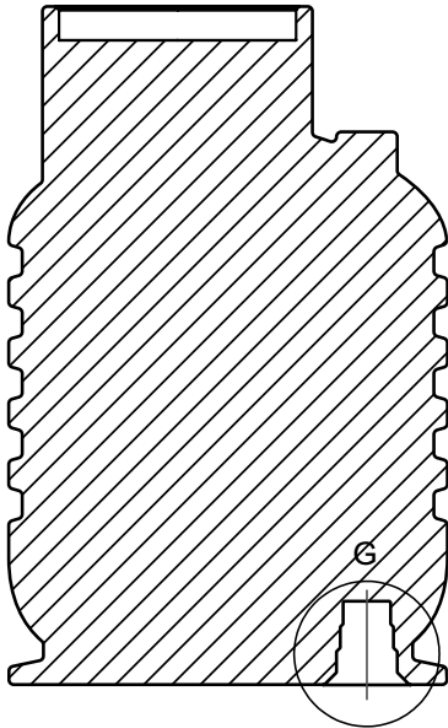


Рисунок 4. Посадочное место для обсадного трубопровода

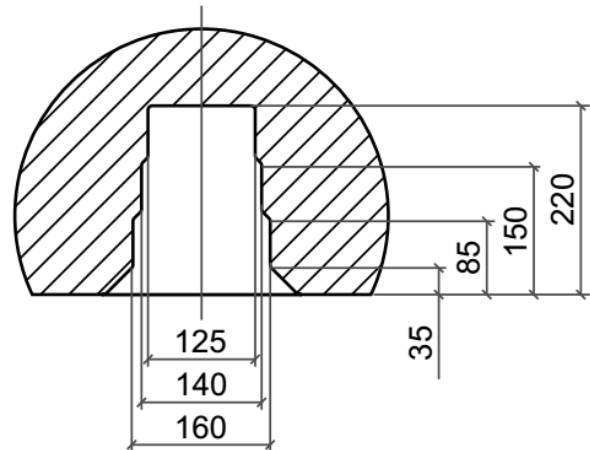


Рисунок 5. Удлиняющая горловина вид слева и сверху

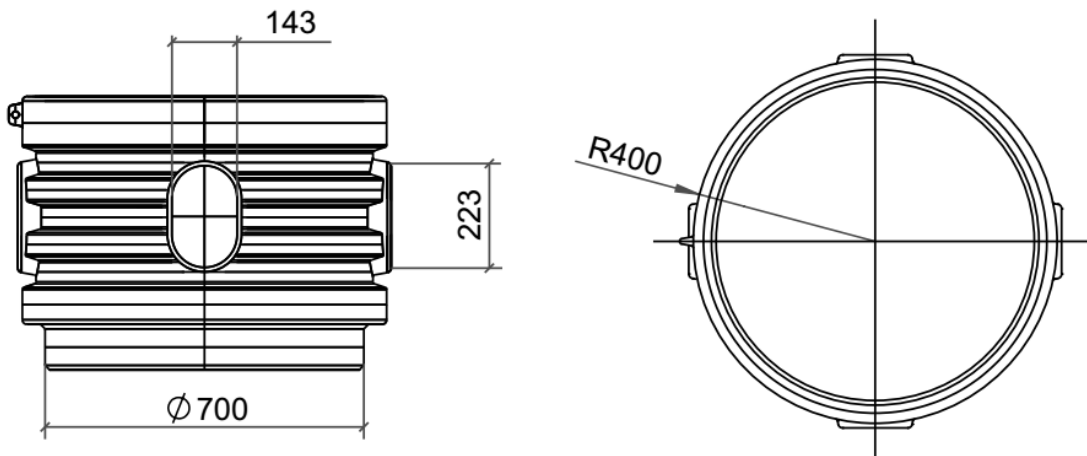
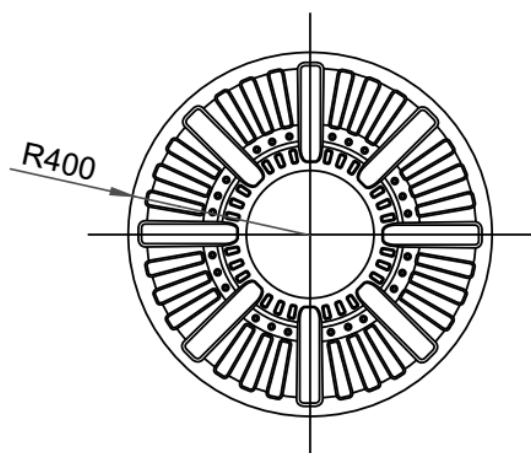


Рисунок 6. Винтовая крышка вид сверху



3. Устройство и принцип работы

Полимерные бесшовные кессоны RODLEX KS2 представляют из себя, 100% герметичную емкость с интегрированной лестницей, пластиковой гильзой для обсадных, скважинных труб различного диаметра, винтовой пластиковой крышкой диаметром 800 мм.

4. Установка и монтаж (рекомендуется воспользоваться услугами специализированной монтажной бригады).

4.1. Подготовка траншеи и котлована

Траншея под подводящую к кессону трубу от выпуска из объекта делается на глубине промерзания и зависит от климатической зоны данного региона. На дне траншеи делается выравнивающая подсыпка песком (не менее 200 мм) и тщательно утрамбовывается. Копку котлована под кессон рекомендуется производить в ручную. Размеры котлована по 4 сторонам должны превышать размеры кессона на 300 мм. (рис. 7).

ВНИМАНИЕ! При высоком уровне грунтовых вод под местом установки кессона необходимо сделать дренаж (рис. 7.1).

Рисунок 7. Подготовка котлована

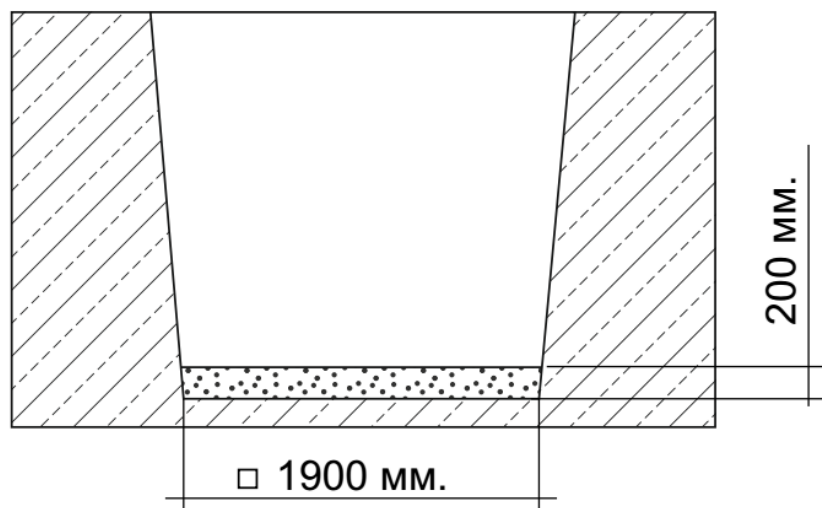
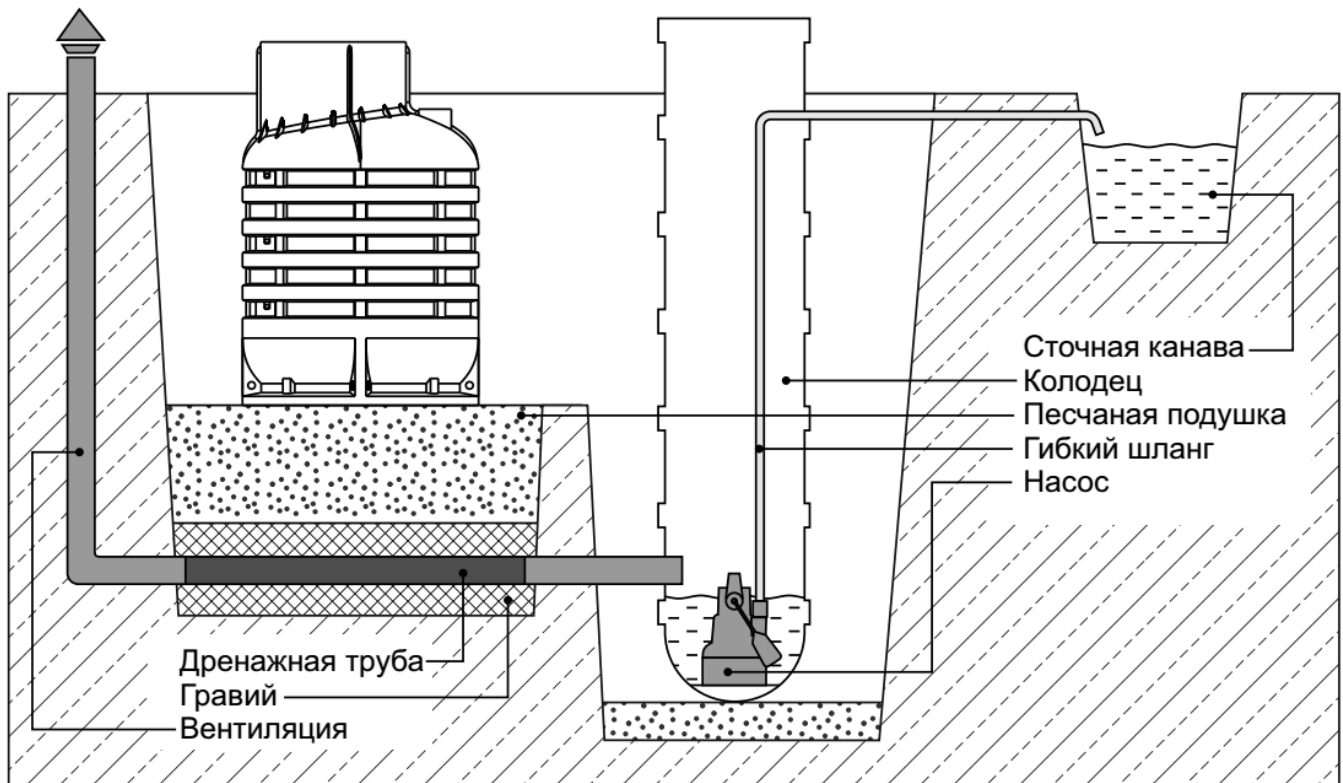


Рисунок 7.1. Схема дренажа



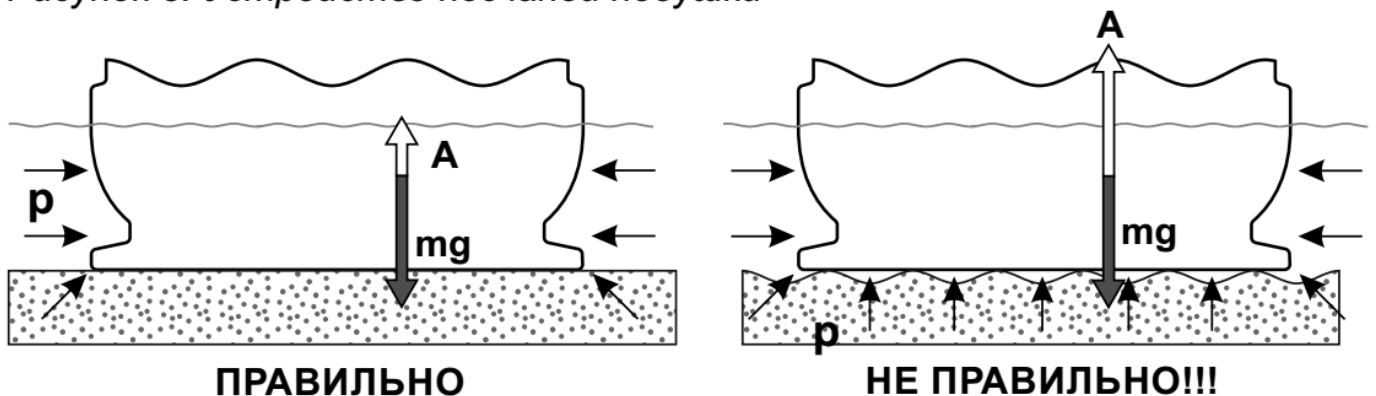
ВНИМАНИЕ! Кессон Rodlex KS2 не требуется якорения к бетонному основанию (за исключением установки в грунт «пывун»).

Вместо этого необходимо сделать выравнивающую подсыпку из песка высотой мин. 200 мм.

Подсыпку необходимо тщательно утрамбовать.

Снижение нагрузки на дно кессона возможно только за счет максимально плотного прилегания дна кессона к песчаной подушке. То есть, необходимо максимально снизить площадь контакта дна кессона с водой!

Рисунок 8. Устройство песчаной подушки

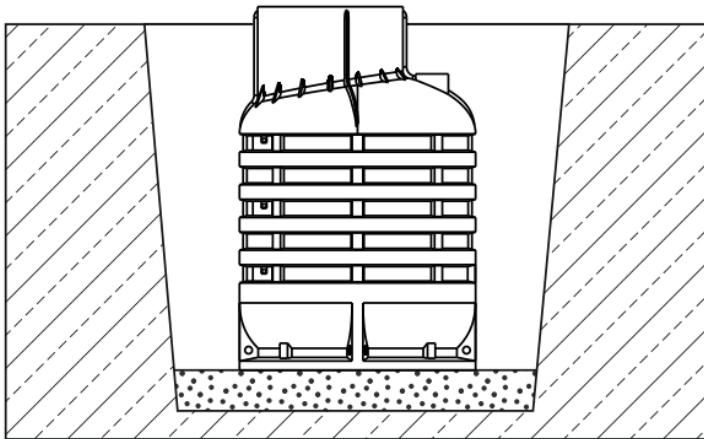


4.3. Монтаж подводящей трассы и установка

На подготовленное основание в ручную, при помощи полимерных строп или с применением специальной техники опускается и устанавливается кессон.

При залегании подводящего трубопровода на глубине до 1200 мм, необходимо дополнительно утеплить трубопровод.

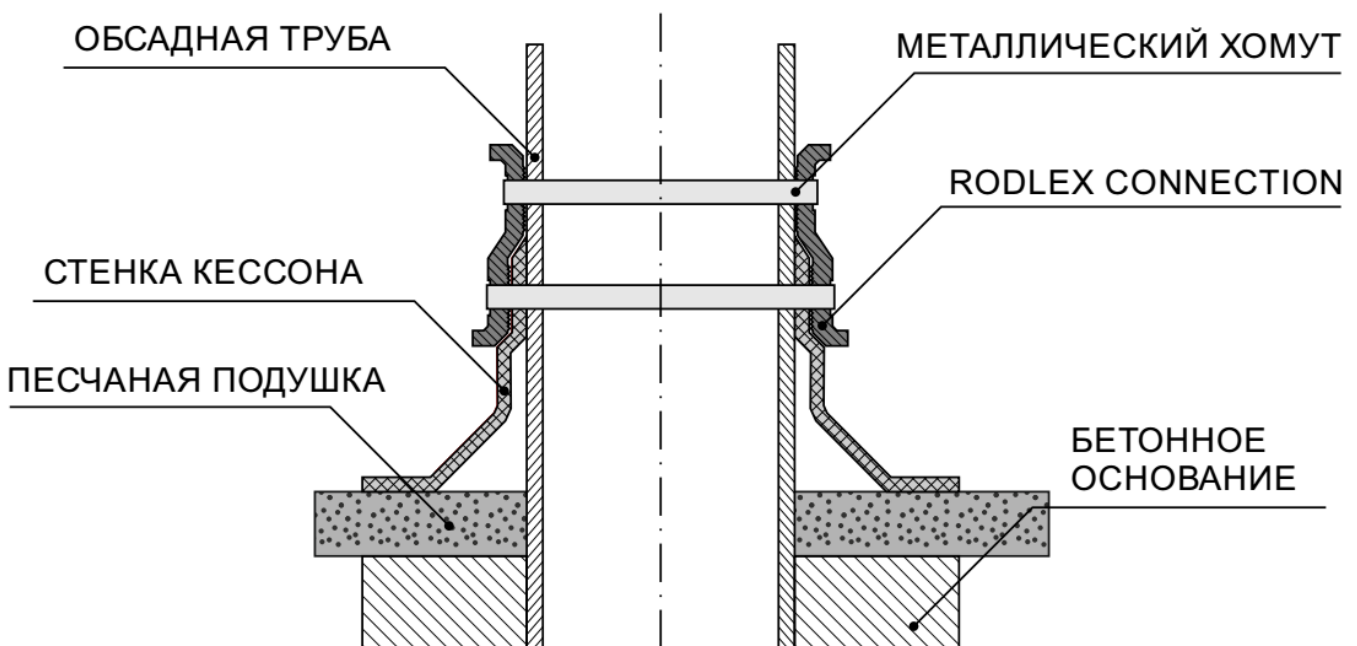
Рисунок 9. Установка кессона



4.4. Герметизация и ввод обсадной трубы в кессон.

Герметизация обсадных труб из разных материалов с телом кессона осуществляется при помощи резинового манжета RODLEX CONNECTION (рис.10), с помощью специальных, универсальных чугунных муфт (рис.11) или используя СИЛИКОНОВУЮ МУФТА RODLEX (рис.12). Для достижения полной герметизации рекомендуется зачистить поверхность гильзы кессона крупной шкуркой и промазать места соединения герметиком.

Рисунок 10. Герметизация обсадной трубы при помощи манжета RODLEX CONNECTION



4.5. Ввод кабель-канала и подводящих водопроводных труб.

Ввод кабель-канала и подводящего трубопровода может осуществляться при помощи компрессионных муфт (рис.13, 14), либо через уплотнительное кольцо и трубопровод большего диаметра (рис.15). Рекомендуется все уплотнения производить при помощи герметиков и фомленты.

Рисунок 11. Ввод трубопровода в кессон через компрессионные муфты

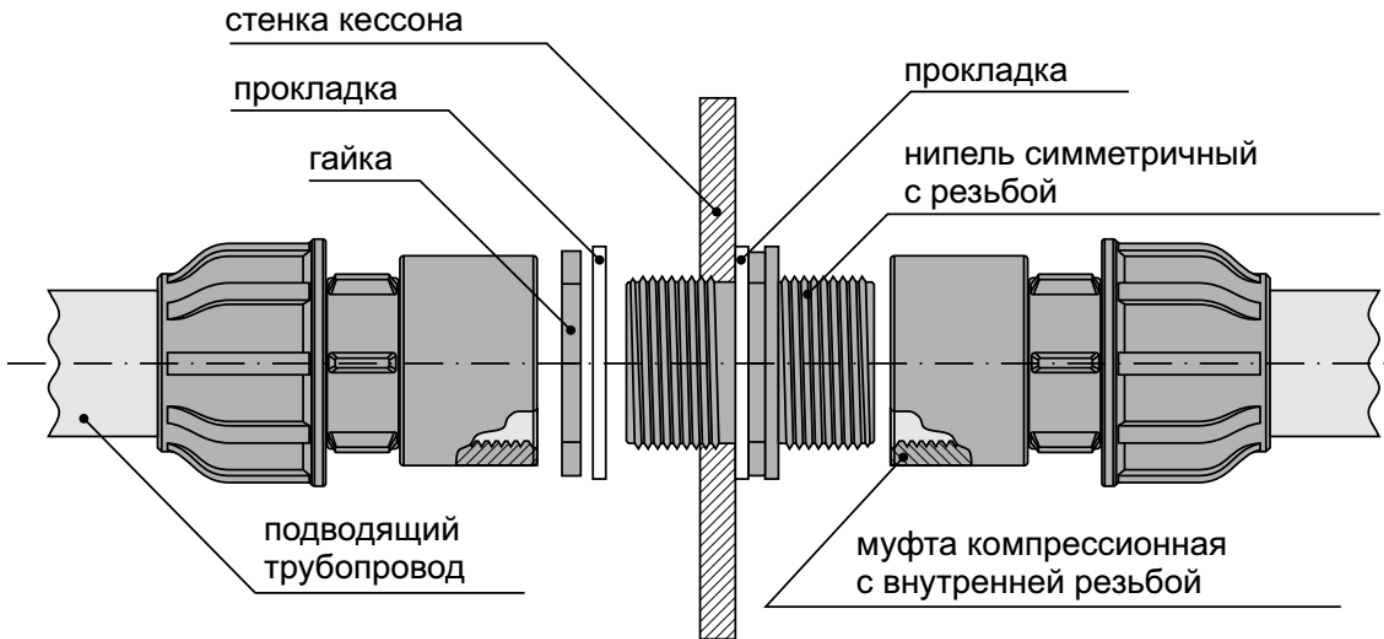


Рисунок 12. Ввод кабель-канала в кессон через компрессионные муфты

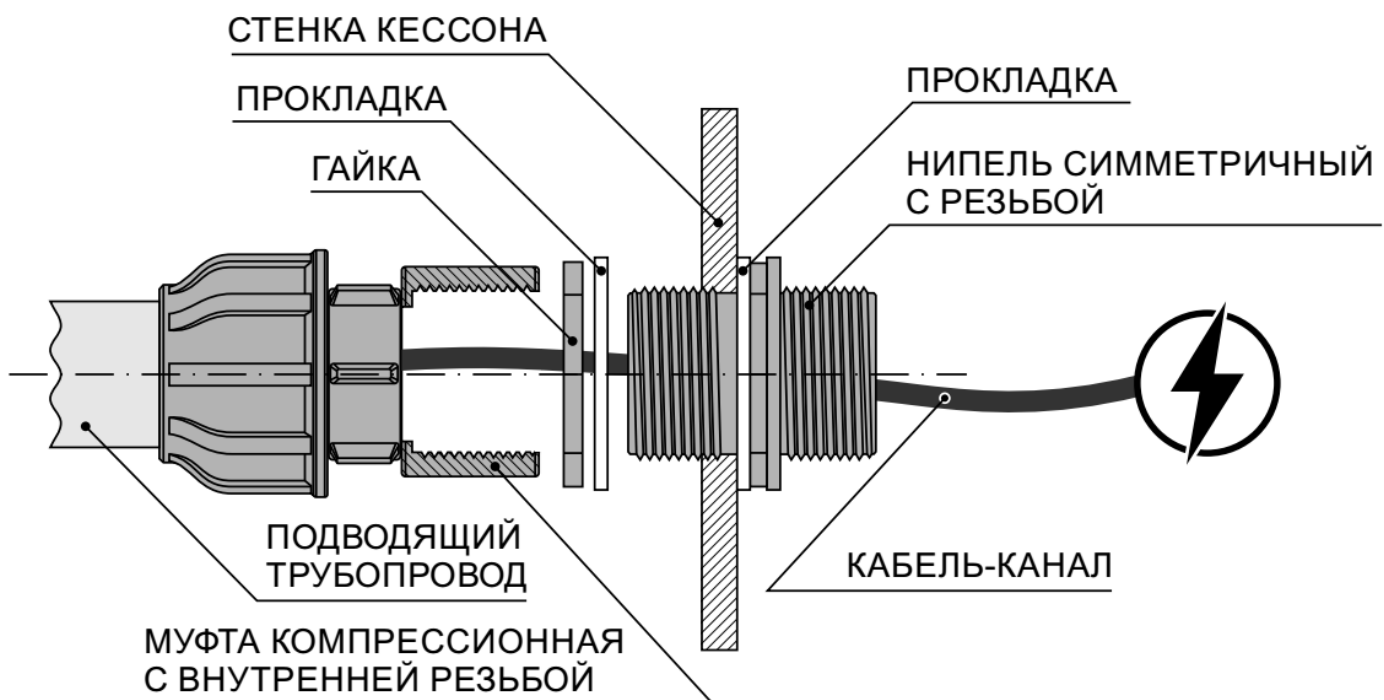
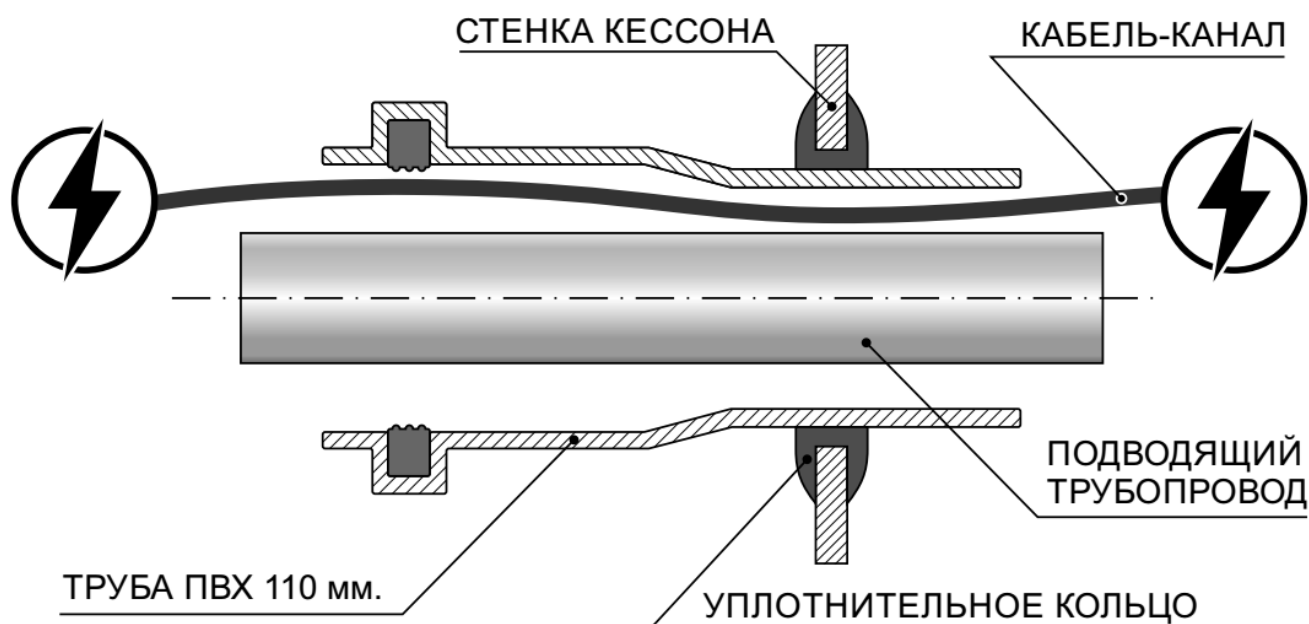


Рисунок 13. Ввод кабель-канала и подводящего трубопровода через уплотнительное кольцо и трубопровод большего диаметра



4.6. Засыпка трассы и кессона

Перед работами по засыпке емкость необходимо наполнить водой. Наполнение емкости производится параллельно послойной засыпке, то есть если засыпка производится с шагом 30 см, то емкость наполняется водой тоже с шагом 30 см.

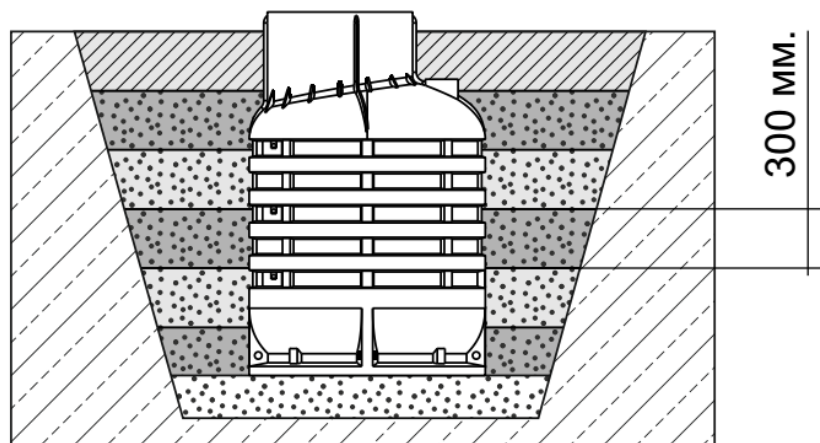
По технологии установки полимерных кессонов RODLEX KS2 в грунт, засыпка пазух между стенками котлована и стенками кессона необходимо проводить следующим методом:

При типе грунта песок и суглинок – послойная засыпка песком с последующим уплотнением каждого слоя по 300 мм.

При типе грунта глина, плывун - песком без твердых крупных включений смешанным с цементом в соотношении 1:5.

Верхний слой не более 300 мм засыпается растительным грунтом.

Рисунок 14. Послойная засыпка кессона





Песчано-цементная засыпка производится послойно с обязательной утрамбовкой каждого последующего слоя. Толщина каждого слоя 300мм.

6. Техническое обслуживание

Специального технического обслуживания самого изделия не требуется.

7. Упаковка

Кессон пластиковый не требует специальной упаковки.
Кессон пластиковый упаковывается по требованию заказчика.

8. Транспортирование и хранение

Кессон пластиковый транспортируется любым видом транспорта при соблюдении правил перевозки для данного вида транспорта.

Кессон пластиковый RODLEX KS2 допускается хранить в естественных условиях на открытом воздухе под навесом, так же хранят на складе или в других условиях, исключающих возможность их механического повреждения, на расстоянии не менее 1 м. от отопительных и нагревательных приборов.

При перевозке кессон нужно закреплять.

Кессон нельзя ронять.

Перед установкой проверьте, нет ли повреждений на кессоне, полученных при транспортировке.

9. Комплектность

В комплект поставки кессона пластикового RODLEX KS2 входит:

10. Требования по безопасности



ВНИМАНИЕ! КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

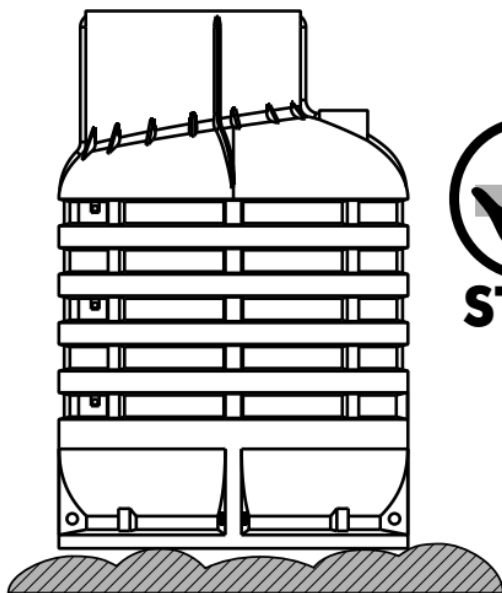
- *производить погрузочно-разгрузочные работы с заполненным кессоном;*
- *при использовании кессона в качестве накопительной емкости хранить в нем опасные, легко воспламеняющиеся жидкости.*

В случае повреждения кессона или при наличии течи, следует немедленно прекратить его эксплуатацию.

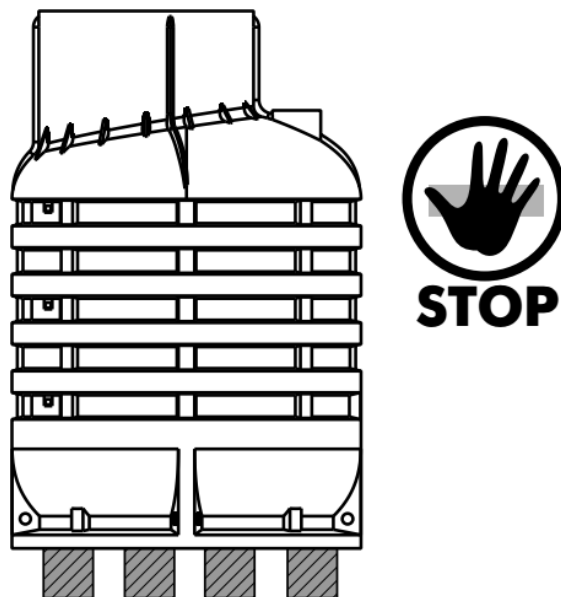
Перед началом эксплуатации рекомендуется проверить герметичность всех подсоединений.



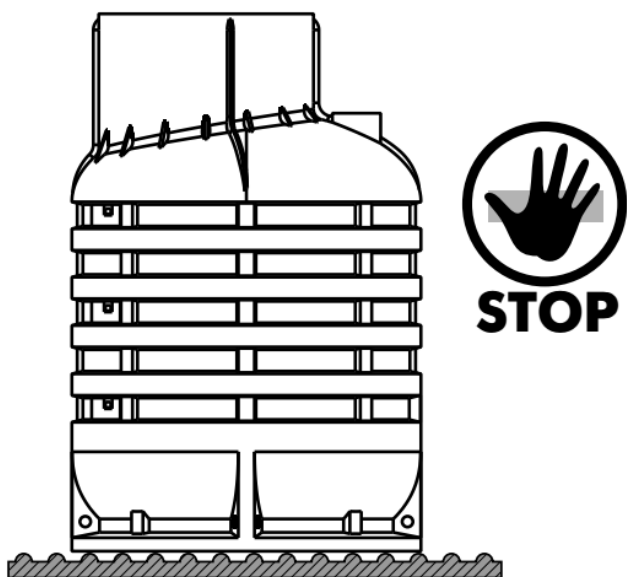
**ПРИ МОНТАЖЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ НЕ ДОПУСКАЙТЕ
СЛЕДУЮЩИХ ОШИБОК:**



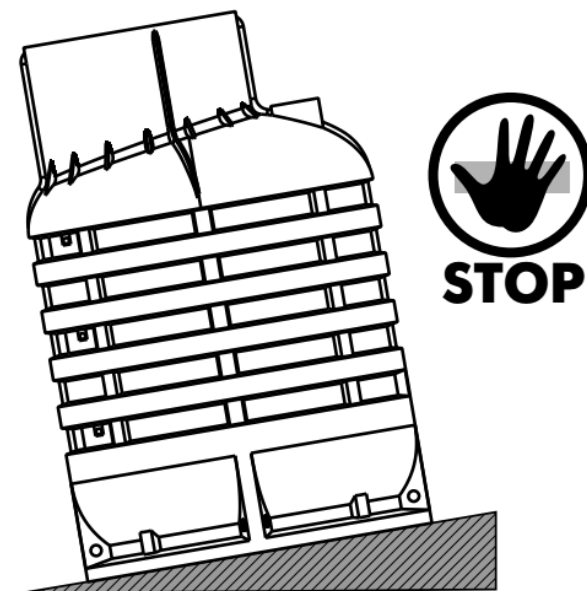
**НЕЛЬЗЯ УСТАНАВЛИВАТЬ
КЕССОН НА
НЕРОВНУЮ ПОВЕРХНОСТЬ**



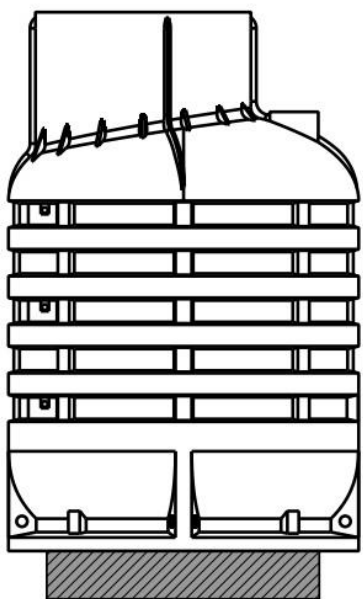
**ДЕРЕВЯННЫЕ ШПАЛЫ
НЕ ПОДХОДЯТ ДЛЯ
УСТАНОВКИ НА НИХ КЕССОНА**



**РИФЛЕННЫЙ МЕТАЛЛ С ЧАСТОТой
РИФЛЕНИЯ БОЛЕЕ 5 СМ НЕ МОЖЕТ
ЯВЛЯТЬСЯ ОСНОВОЙ
ДЛЯ УСТАНОВКИ КЕССОНА**



**НЕЛЬЗЯ УСТАНАВЛИВАТЬ КЕССОН
НА НАКЛОННУЮ ПОВЕРХНОСТЬ**



**НЕЛЬЗЯ УСТАНАВЛИВАТЬ КЕССОН
НА ПОВЕРХНОСТЬ С РАЗМЕРАМИ
МЕНЬШЕ ЧЕМ У КЕССОНА**



**НЕЛЬЗЯ СБРАСЫВАТЬ ИЛИ РОНЯТЬ
КЕССОН ПРИ ПОГРУЗОЧНО-
РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ**