



ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ОБСЛУЖИВАНИЮ



Септик Кристалл – 5
Септик Кристалл – 5 long
Септик Кристалл – 8
Септик Кристалл – 8 long



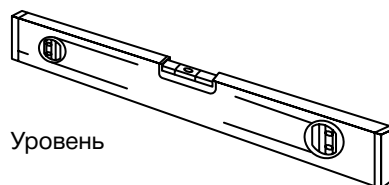
Благодарим за выбор нашей продукции!

Данная инструкция научит Вас как установить, использовать и обслуживать Септик Кристалл.

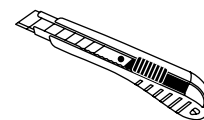
Мы всегда рады ответить на любой вопрос и помочь решить любую задачу связанную с нашим продуктом.

*Генеральный Директор ООО «КРИСТАЛЛ-СЕПТИК»,
Виталий Залыгин*

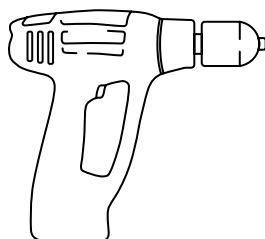
НЕОБХОДИМЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ для установки:



Уровень



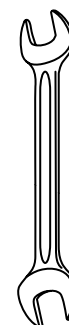
Канцелярский
нож



Шуруповерт



Сверло/перо по дереву
на 32 мм (вывод чистой воды)
для варианта ПР

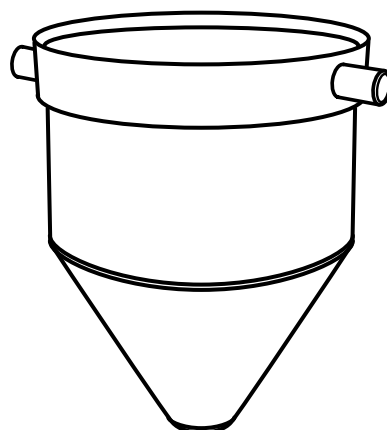


2 гаечных ключа
на 10 мм

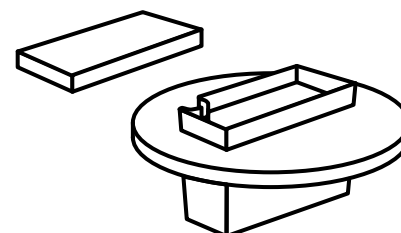
КОМПЛЕКТАЦИЯ:



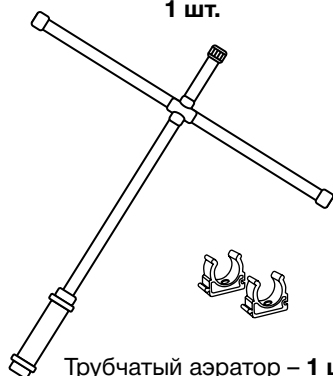
Крышка корпуса
аэрационной станции,
1 шт.



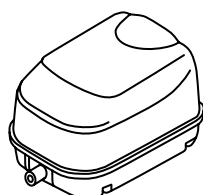
Корпус аэрационной станции
в сборе с аэрационной камерой
и резервуаром очищенной воды,
1 шт.



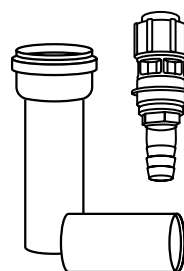
Крышка аэрационной станции
в сборе с компрессорным
ящиком и крышкой,
1 шт.



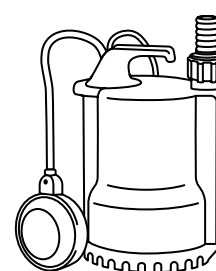
Трубчатый аэратор – **1 шт.** Держатели – **2 шт.**



Компрессор – **1 шт.**



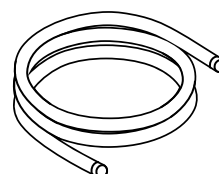
Патрубки:
• Подводящий с раструбом
ПВХ $\varnothing 110$;
• Отводящий ПВХ $\varnothing 110$;
• Отводящий напорный
патрубок ПНД $\varnothing 25$



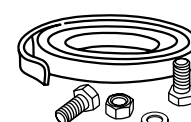
Дренажный насос
(Только для станции
ПР версии)
1 шт.

Паспорт изделия. Руководство по эксплуатации.

Сертификат Гост Р на ЛОС
Декларация Соответствия ТР ТС
Экспертное заключение на ЛОС

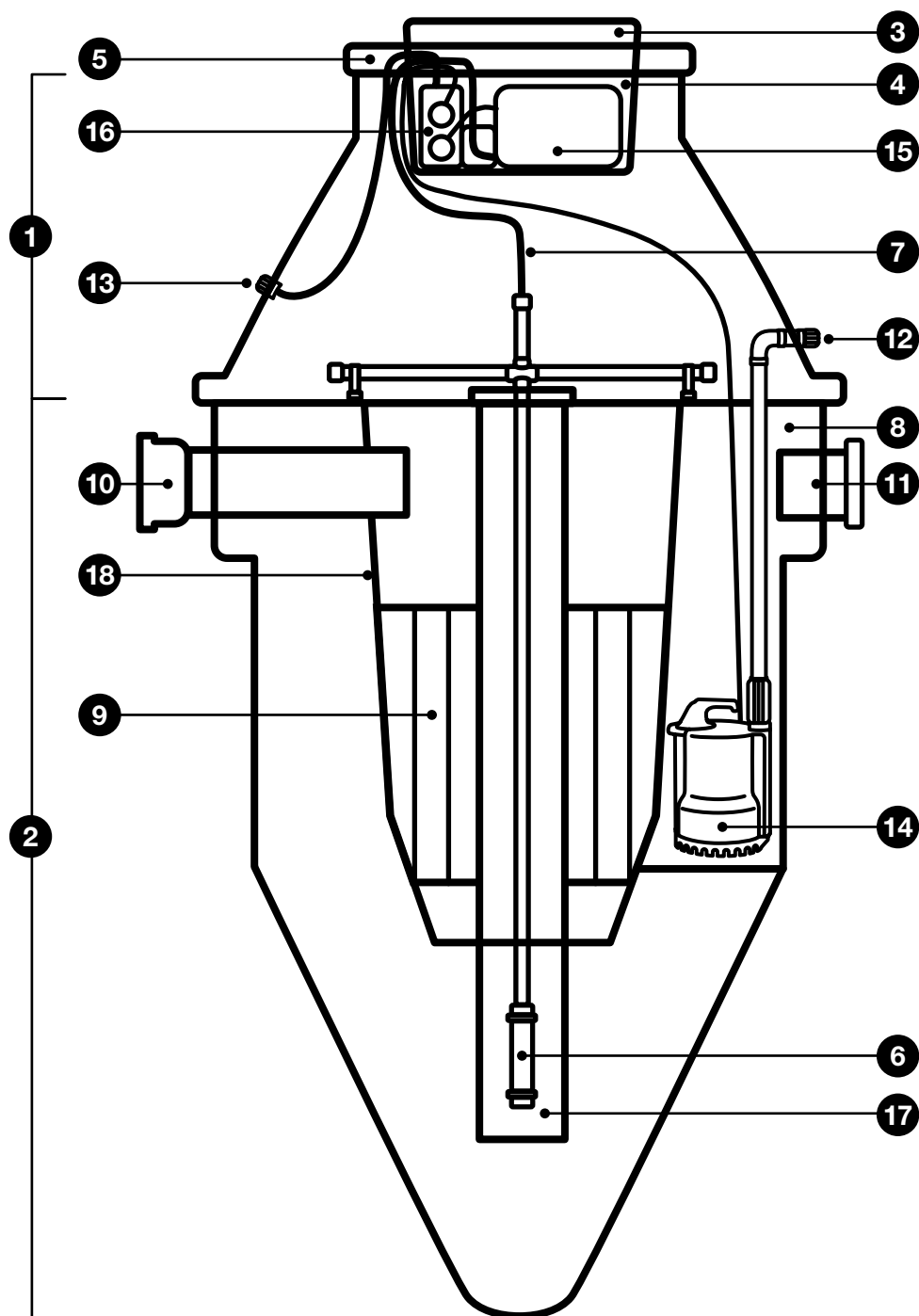


Воздушный шланг



Монтажный комплект

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



- 1** Верхняя часть корпуса септика.
- 2** Нижняя часть корпуса септика.
- 3** Прямоугольная крышка компрессорного отсека.
- 4** Компрессорный отсек.
- 5** Круглая крышка септика.
- 6** Аэратор.

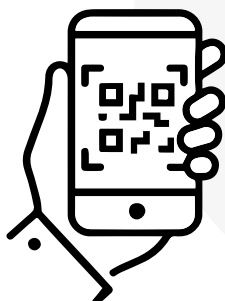
- 7** Шланг аэратора.
- 8** Насосная камера.
- 9** Блок биозагрузки.
- 10** Входящая труба с раструбом.
- 11** Самотёчная труба для сброса очищенной воды.
- 12** Фланец принудительного отвода.

- 13** Гермоввод электрического кабеля.
- 14** Насос.
- 15** Компрессор.
- 16** Блок розеток.
- 17** Центральная труба.
- 18** Стенки центральной камеры.



ВИДЕО-ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ СЕПТИКА

Наведите камеру телефона
и считайте QR-код.
Просмотрите
видео-инструкцию.

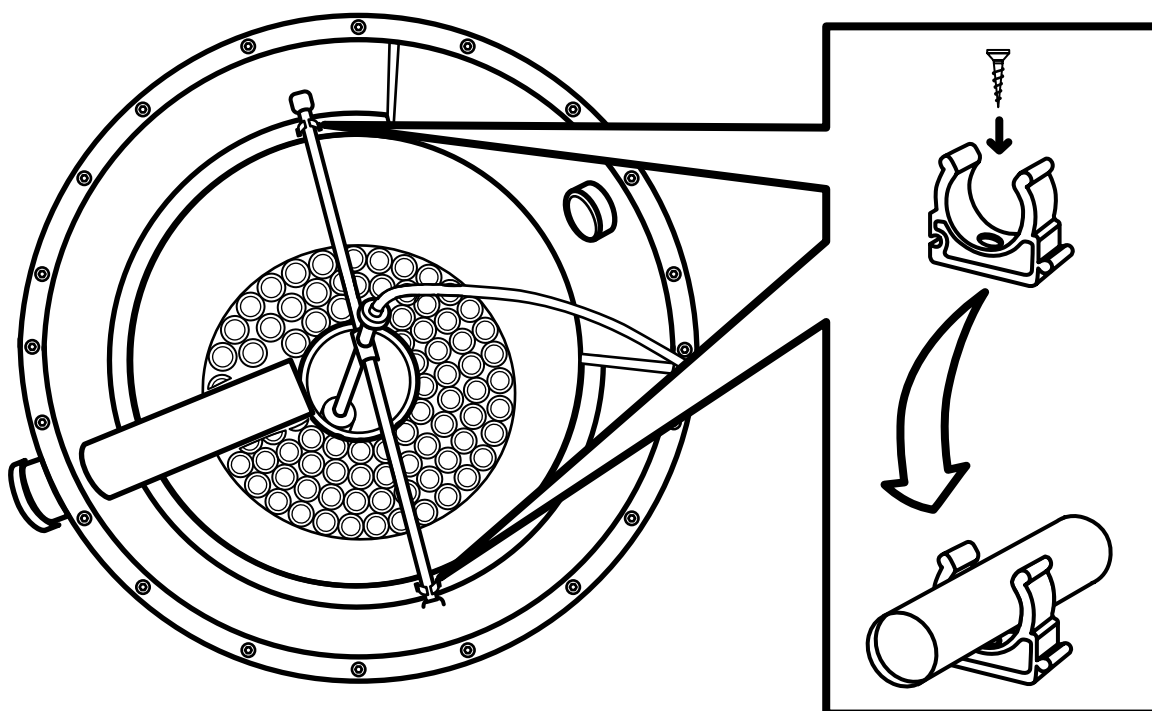


* Если не получилось считать QR-код,
то посмотреть видео можно по прямой ссылке:
<https://кристалл-септик.рф/service/video/montazh>

1

УСТАНОВКА АЭРАТОРА

Используя шуруповёрт и саморезы, прикрутите на бортик центральной камеры септика, друг напротив друга клипсы фиксации аэратора. Опустите аэратор в центральную трубу и зафиксируйте горизонтальную направляющую в клипсах, для предотвращения всплытия аэратора.

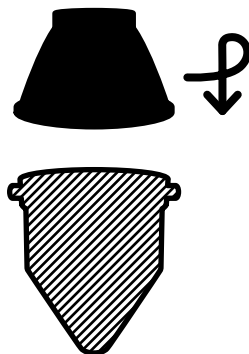
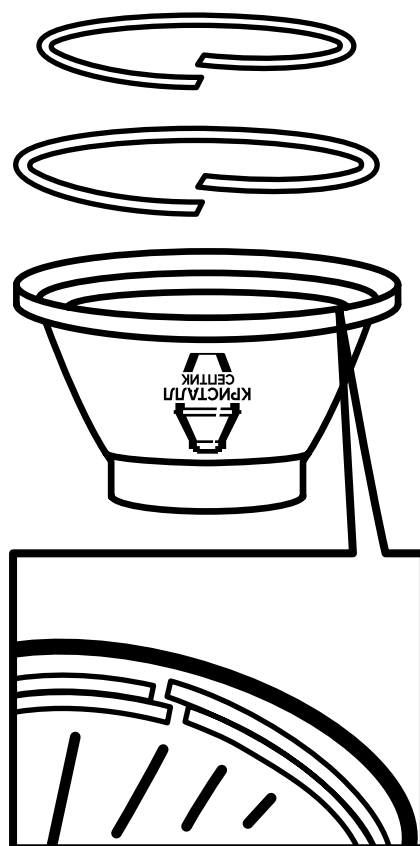


2

ГЕРМЕТИЗАЦИЯ КОРПУСА

Переверните верхнюю часть корпуса септика и поставьте на ровную поверхность.

Наклейте межфланцевый уплотнитель в 2 ряда на внутреннюю поверхность края детали.



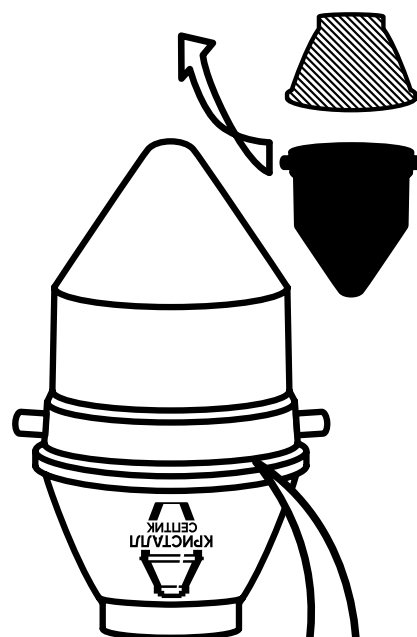
3

СБОРКА КОРПУСА

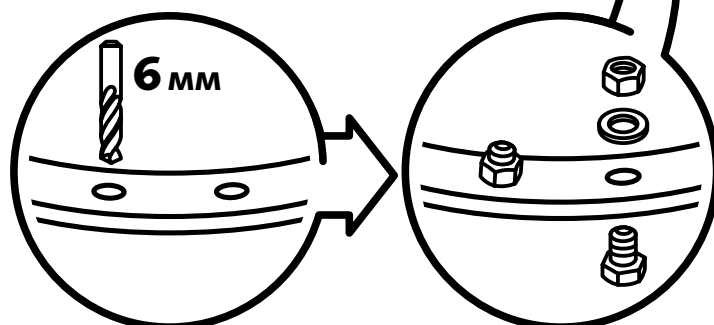
Переверните верхнюю часть корпуса септика и поставьте на ровную поверхность. Установите нижнюю часть септика на верхнюю таким образом чтобы гермоввод для кабеля был на одной линии со входом в септик (тогда заранее заготовленные отверстия точно совпадут).

Пробейте сверлом $\varnothing 6$ мм в наклеенном уплотнении отверстия, чтобы болты для крепления свободно проходили.

Используя болты и два гаечных ключа на 10 мм, прочно скрутите верхнюю и нижнюю часть корпуса септика. При этом первый и второй болты необходимо закрутить противоположно, третий и четвёртый перпендикулярно от первых двух.



**ПОСЛЕ СКРУТКИ
ЕЩЕ РАЗ ПРОТЯНИТЕ
КАЖДЫЙ БОЛТ**

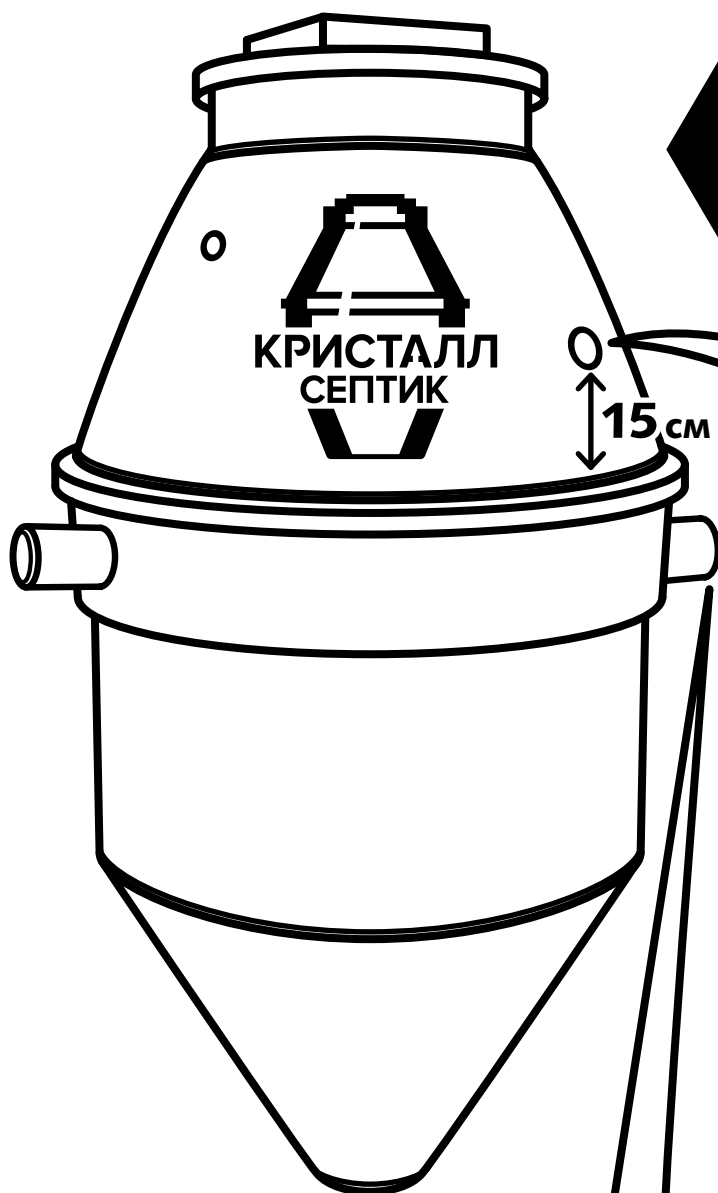


4

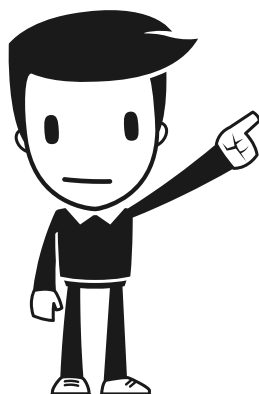
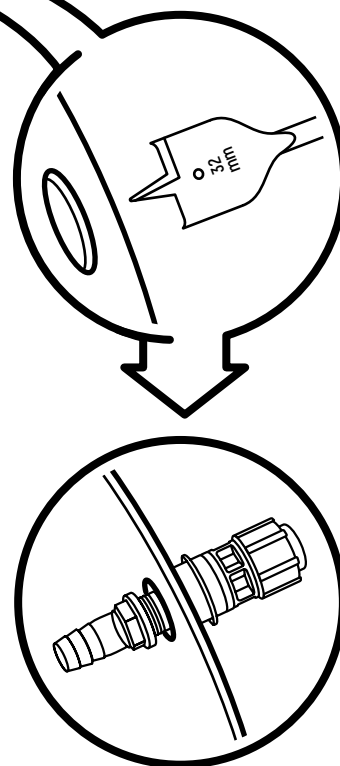
МОНТАЖ ФЛАНЦА ПРИНУДИТЕЛЬНОГО ОТВОДА ВОДЫ

Внимание: Выполняется только для модели «ПР»

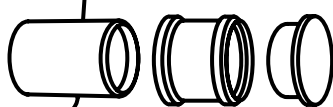
Используя шуруповёрт и сверло/перо по дереву на 32 мм, просверлите отверстие в верхней части септика, над самотёчной трубой, на 15 см выше юбки септика. Установите фланец. Закройте самотёчный выход заглушкой Ø110.



**ВЫПОЛНЯЕТСЯ
ТОЛЬКО ДЛЯ
МОДЕЛИ «ПР»**



**заглушка
на самотечный выход
в комплект не входит**



5

КОПКА КОТЛОВАНА

Подготовьте котлован по размерам:

- Септик Кристалл 5 – Ø 160 см
- Септик Кристалл 8 – Ø 190 см

Глубина котлована на 10 см меньше общей высоты септика.

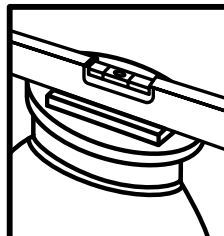


В условиях сыпучего водонасыщенного грунта, проводите копку с использованием опалубки

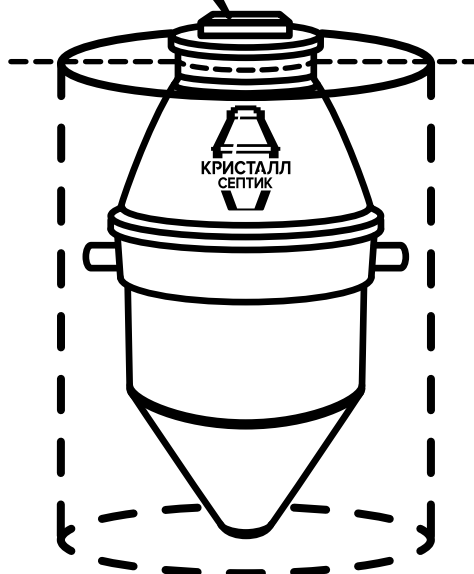
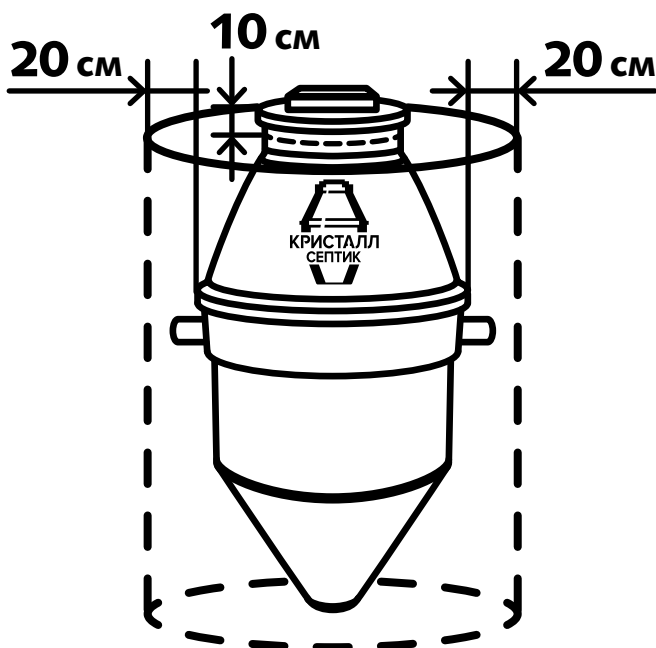
6

МОНТАЖ СТАНЦИИ В КОТЛОВАНЕ

Соблюдая расположение входящей и выходящей трубы, опустите септик в котлован. Зафиксируйте септик по уровню.



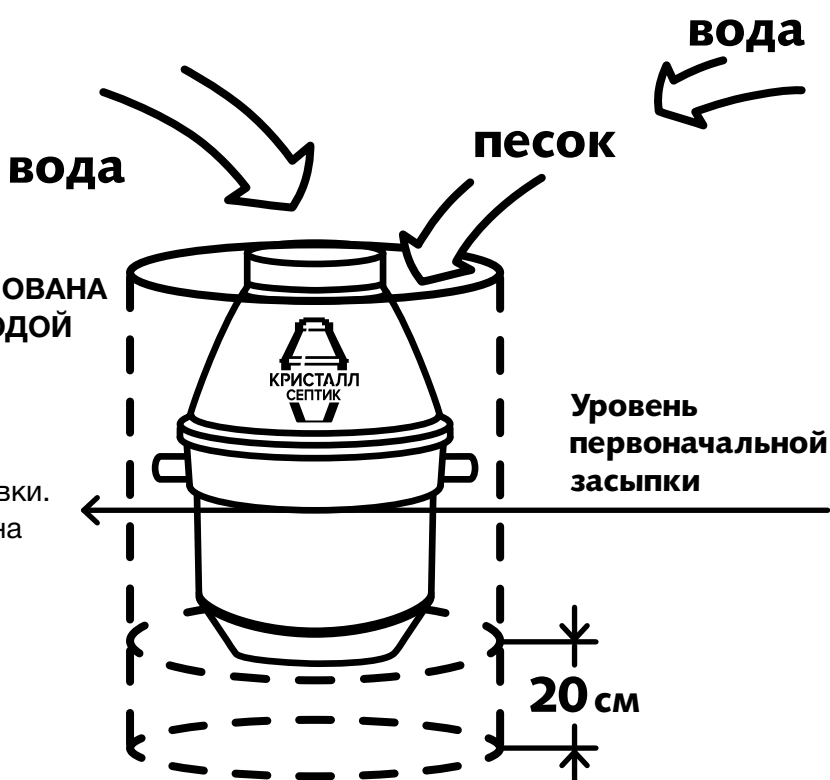
ВНИМАНИЕ:
Входящая труба имеет раструб



7

ЧАСТИЧНАЯ ОБСЫПКА КОТЛОВАНА И ЗАПОЛНЕНИЕ СЕПТИКА ВОДОЙ

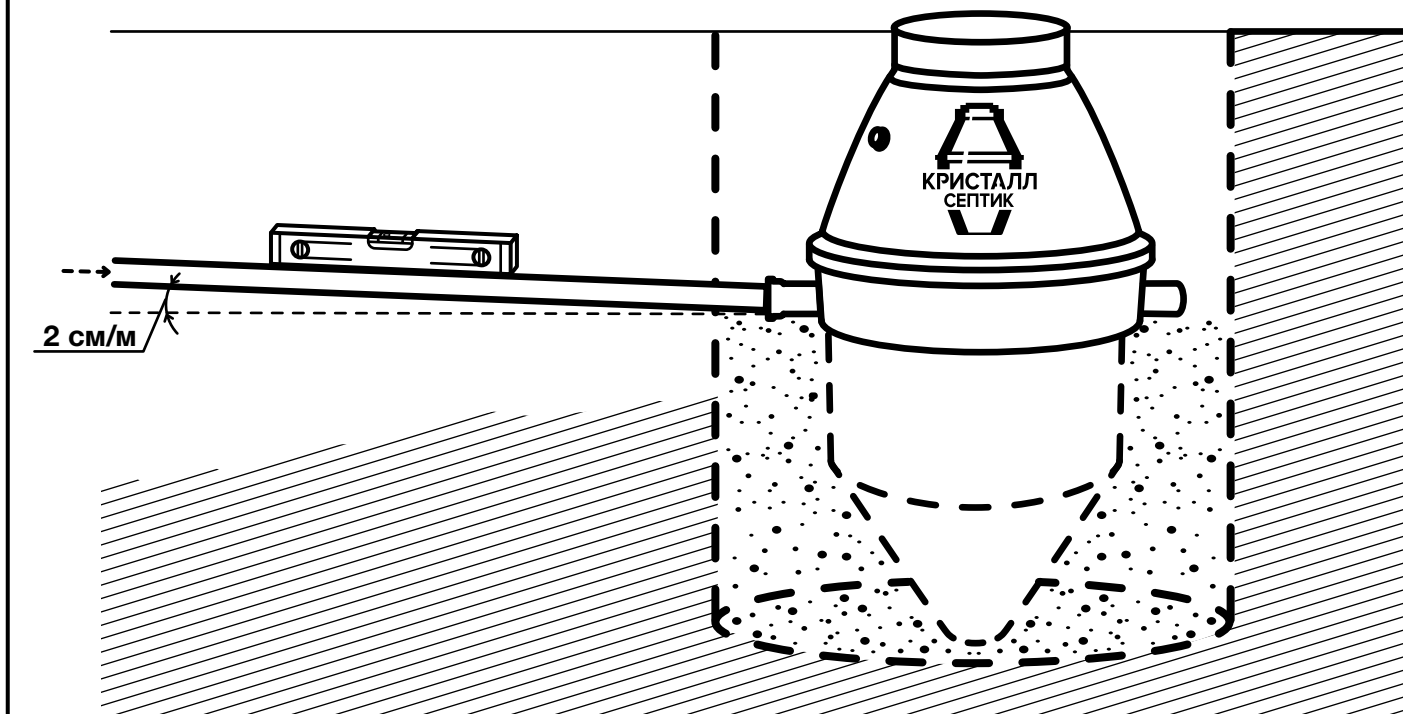
Используя песок без камней, засыпайте котлован. Каждый слой в 20 см песка проливайте водой для утрамбовки. Параллельно обсыпке котлована заполняйте септик водой. Предусмотрите место для комфортного подключения трубопровода.



8

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВХОДЯЩЕГО ТРУБОПРОВОДА ОТ ДОМА

Используя уровень, проложите трубопровод $\varnothing 110$ с уклоном 2 см/м и подключите ко входящей трубе.



9

ПОДКЛЮЧЕНИЕ САМОТЕЧНОГО СЛИВА ОЧИЩЕННОЙ ВОДЫ

Подсоедините трубопровод $\varnothing 110$ к выходящей трубе с уклоном 1 см/м.



Выполняется только для самотечного слива



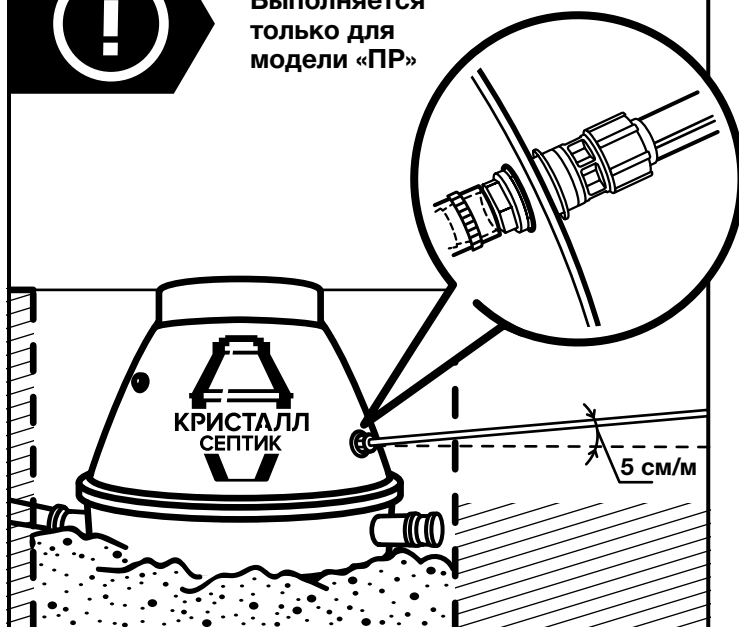
10

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРИНУДИТЕЛЬНОГО СЛИВА ОЧИЩЕННОЙ ВОДЫ

Подсоедините ПНД трубопровод $\varnothing 25$ к фланцу принудительного отвода из Пункта 3.



Выполняется только для модели «ПР»



11

ВВОД ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО КАБЕЛЯ

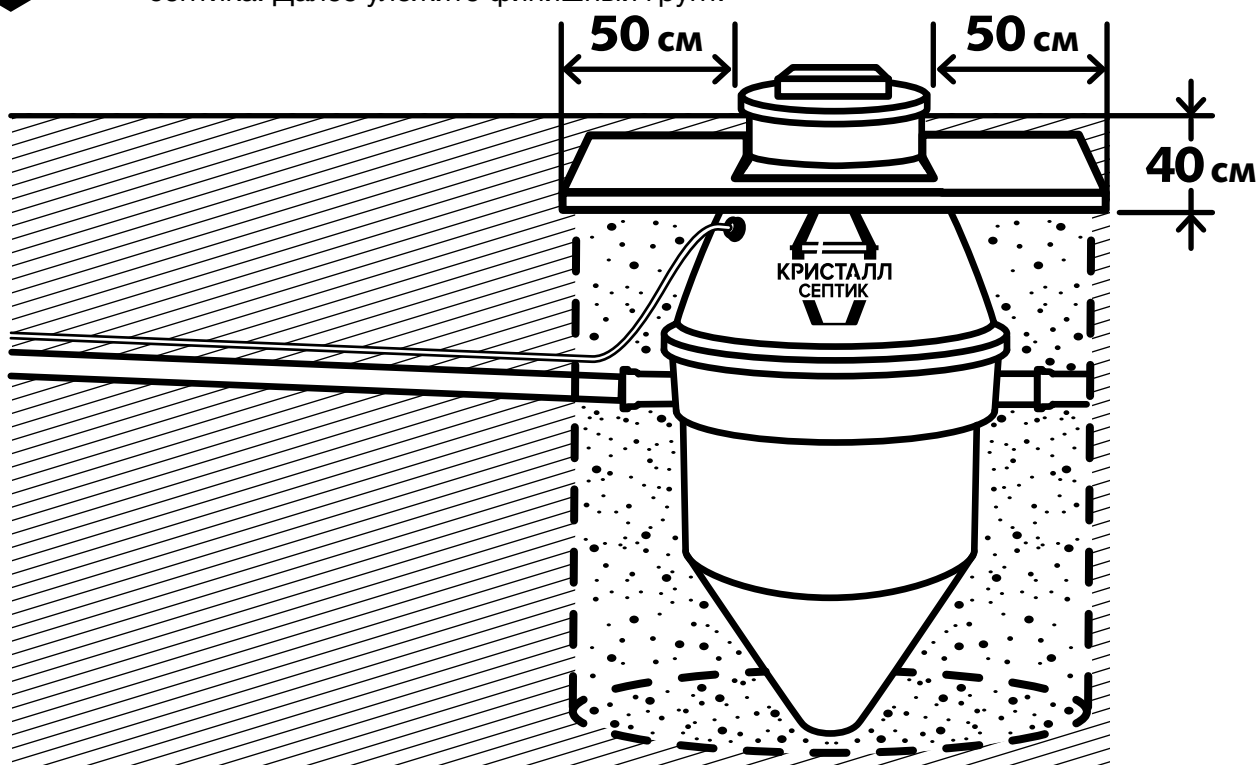
Проденьте электрический кабель через гермоввод.
Предусмотрите запас кабеля внутри корпуса для комфортного открывания крышки септика.



12

ПОЛНАЯ ЗАСЫПКА И УТЕПЛЕНИЕ КОТЛОВАНА

Продолжайте засыпку песком с проливанием водой каждого слоя в 20 см песка. За 40 см до уровня земли, на выровненную поверхность песка уложите утеплитель из полистирола толщиной 50 мм, на 50 см вокруг септика. Далее уложите финишный грунт.



13

ПОДКЛЮЧЕНИЕ НАСОСА

Подсоедините к насосу сборный комплект из фитингов и шланга. Опустите насос на дно насосной камеры. Подсоедините верхнюю часть комплекта к фланцу установленному в Пункте 3. Зафиксируйте соединение хомутами.



Выполняется только для модели «ПР»



фланец

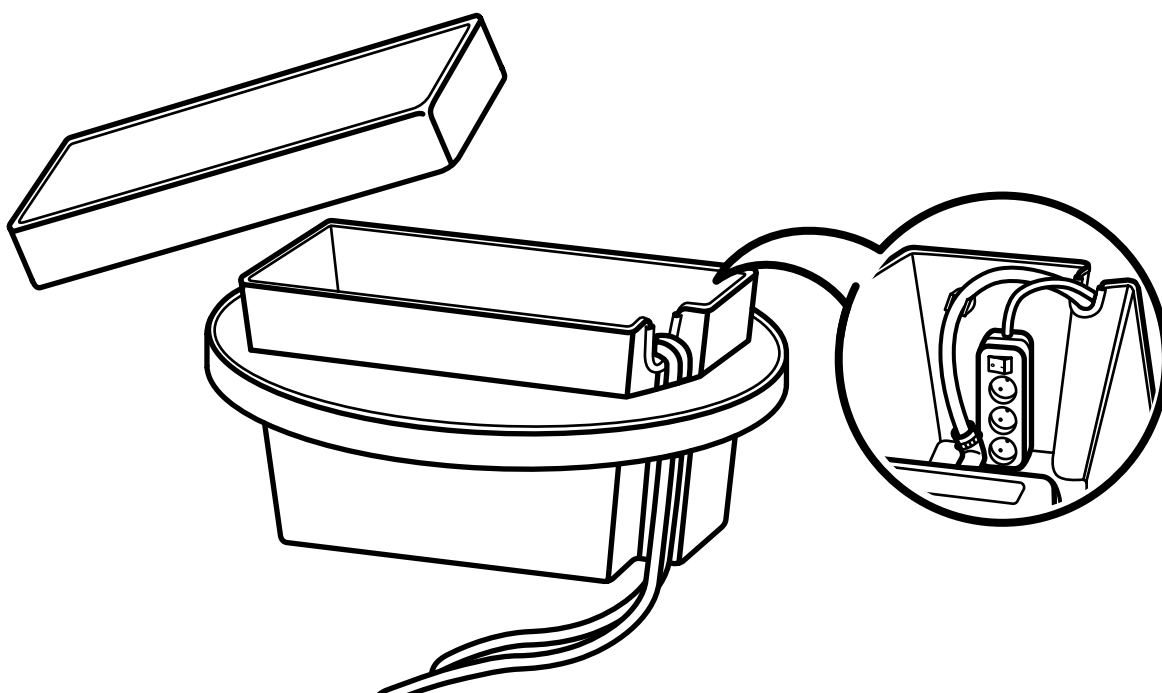
шланг

хомуты

14

ВВОД ПРОВОДОВ И ВОЗДУШНОГО ШЛАНГА В КРЫШКУ СЕПТИКА

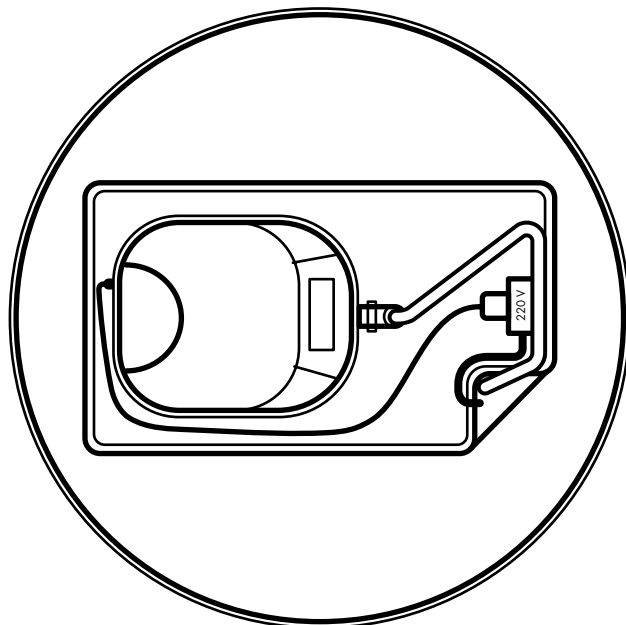
Соберите кабель питания септика, воздушный шланг от компрессора и кабель питания насоса (Только в модели «ПР») и проденьте в отверстие в круглой крышке септика. Проложите все коммуникации по каналу на отсеке и заведите внутрь отсека под прямоугольную крышку. Зафиксируйте воздушный шланг в скобе на стенке отсека.



15

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО КАБЕЛЯ К БЛОКУ РОЗЕТОК И ВОЗДУШНОГО ШЛАНГА К КОМПРЕССОРУ

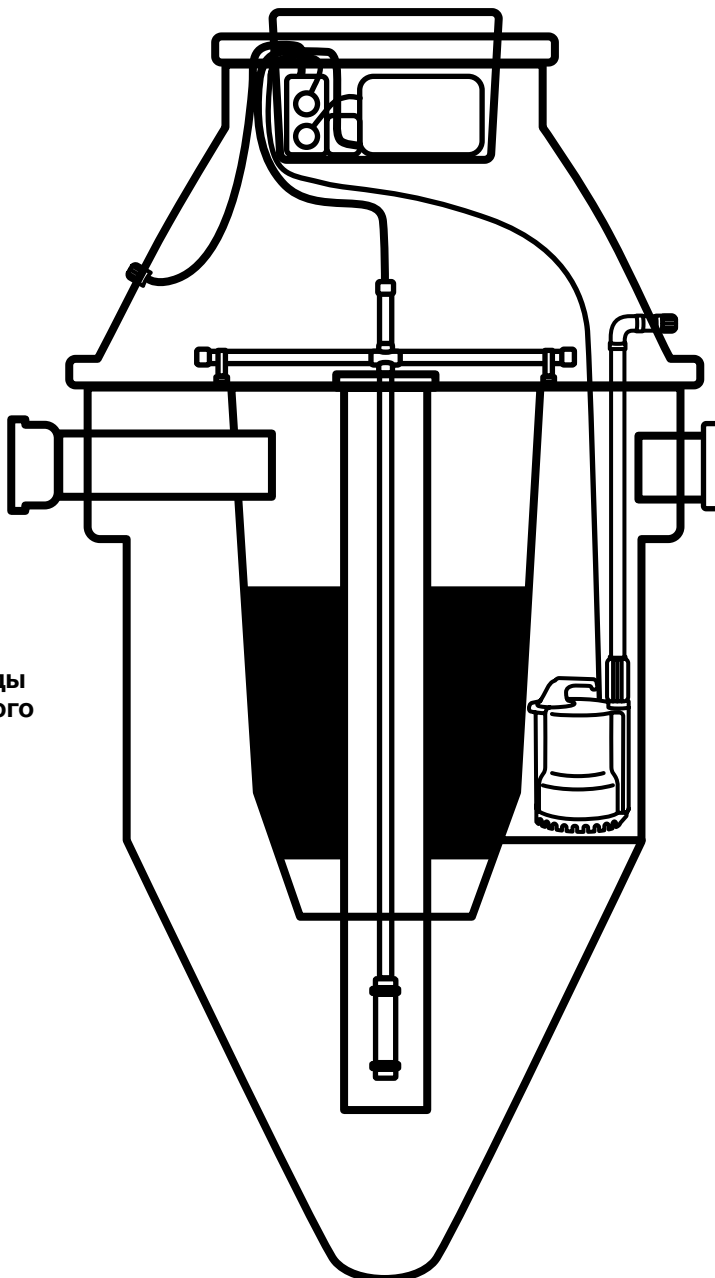
Подключите кабель питания септика к блоку розеток. Установите внутри короба компрессор, зафиксировав его ремнем. Подключите воздушный шланг к компрессору, зажав его хомутом. Подключите кабель питания компрессора и насоса (Только для модели «ПР») в розетку.



16

СЕПТИК КРИСТАЛЛ ГОТОВ К ЭКСПЛУАТАЦИИ

При включении подачи электроэнергии компрессор включится автоматически. В центральной трубе септика начнется интенсивное бурление. Закройте круглую крышку септика и прямоугольную крышку компрессорного отсека.

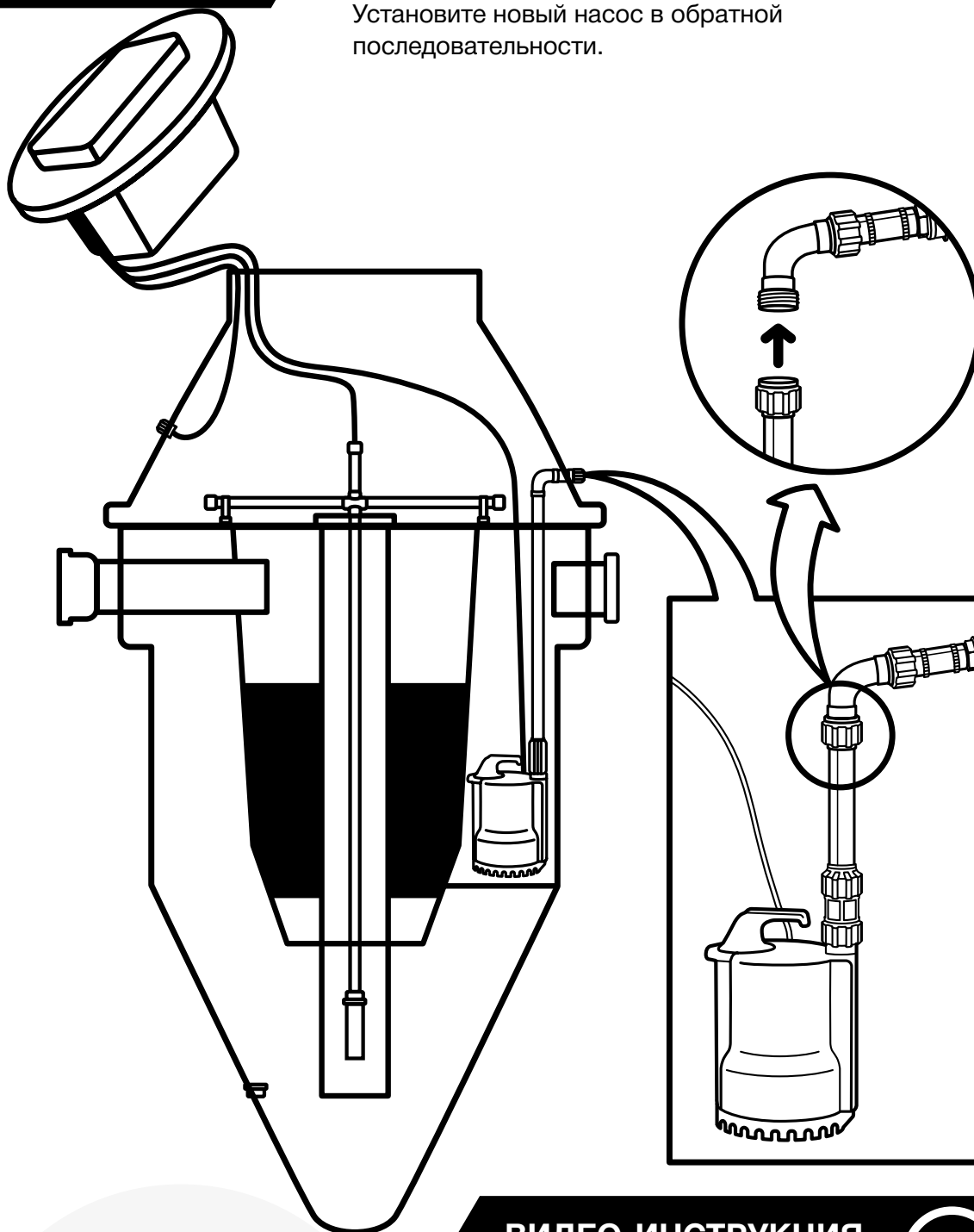


Для версии «ПР» проверьте работу насоса путем слива воды в септик и заполнения насосного отсека.

ОБСЛУЖИВАНИЕ СЕПТИКА

ЗАМЕНА ДРЕНАЖНОГО НАСОСА

Откройте круглую крышку септика, открутите фитинг крепления шланга и углового элемента. Отсоедините шланг и достаньте насос. Установите новый насос в обратной последовательности.



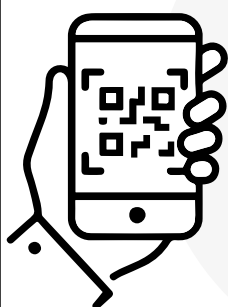
ВИДЕО-ИНСТРУКЦИЯ ПО ЗАМЕНЕ НАСОСА



Наведите камеру телефона
и считайте QR-код.

Просмотрите видео-инструкцию.

* Если не получилось считать QR-код,
то посмотреть видео можно по прямой ссылке:
<https://кристалл-септик.pf/service/video/nasos>



УДАЛЕНИЕ ОСАДКА

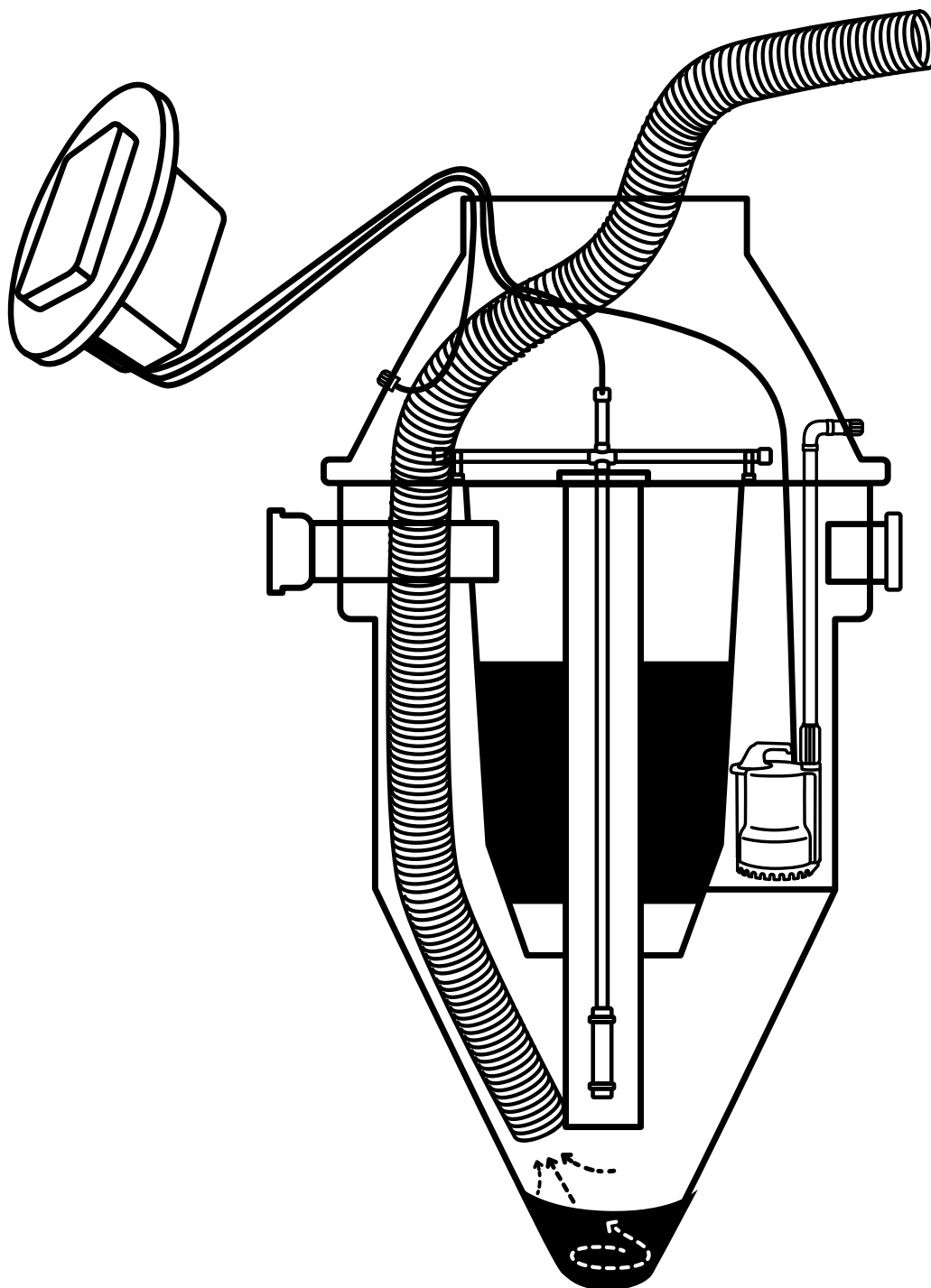
С ПРИМЕНЕНИЕМ АССЕНИЗАТОРСКОЙ МАШИНЫ

Удаляйте осадок не реже одного раза в год при условии постоянного проживания и полной нагрузки. Откройте круглую крышку септика. Опустите шланг ассенизатора в промежуток между стенками корпуса септика и центральной камеры и откачайте 2/3 всего объема воды вместе с осадком.

При образовании обильных отложений на аэраторе и сетке биозагрузки, промойте их водой из шланга. Извлеките шланг ассенизатора.

Установите аэратор.

Заполните септик до рабочего уровня чистой водой. Закройте круглую крышку септика.



УДАЛЕНИЕ ОСАДКА

С ПРИМЕНЕНИЕМ НАСОСА

Удаляйте осадок не реже одного раза в год при условии постоянного проживания и полной нагрузки.

Откройте круглую крышку септика. Отстегните аэратор и поднимите его на поверхность. Используя длинный шест, размешайте осадок через центральную трубу.

Опустите насос в промежуток между стенками корпуса септика и центральной камеры и откачайте 2/3 всего объема воды вместе с осадком.

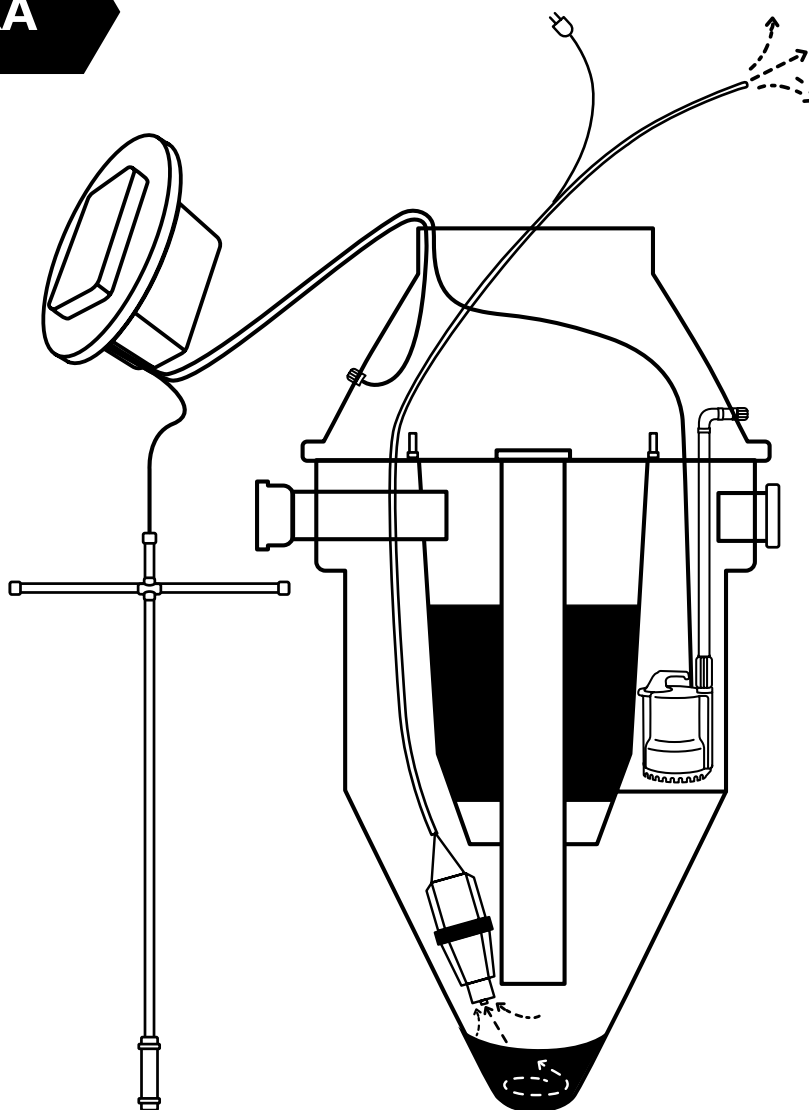
При образовании обильных отложений на аэраторе и сетке биозагрузки, промойте их водой из шланга.

Извлеките насос.

Установите аэратор.

Заполните септик до рабочего уровня чистой водой.

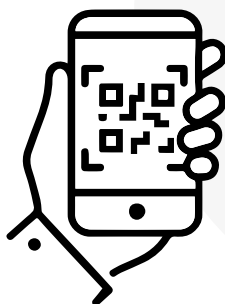
Закройте круглую крышку септика.



ВИДЕО-ИНСТРУКЦИЯ ПО ОТКАЧКЕ СЕПТИКА

Наведите камеру телефона
и считайте QR-код.

Просмотрите
видео-инструкцию.



* Если не получилось считать QR-код,
то посмотреть видео можно по прямой ссылке:
<https://кристалл-септик.pdf/service/video/service>



ХАРАКТЕРНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ УСТРАНЕНИЯ

1 ИЗЛИШНИЙ ШУМ ПРИ РАБОТЕ КОМПРЕССОРА

Откройте прямоугольную крышку компрессорного отсека. Проверьте положение компрессора под ремнем. При необходимости незначительно сместите компрессор до устранения шума от вибрации.

2 ЗАПАХ КАНАЛИЗАЦИИ В ПОМЕЩЕНИИ

Сухой воздух провоцирует пересыхание воды в сифонах санузлов. Проверьте наличие воды в сифонах (гидрозавторах) раковин и унитаза. Также проверьте герметичность соединений трубопроводов в помещении.

3 ЗАПАХ ОТ РАБОТЫ СЕПТИКА

Проверьте работу компрессора. Компрессор должен гудеть, а внутри септика должно интенсивно бурлить в центральной трубе. Сравните используемые вами моющие средства со списком разрешенной химии. Исключите запрещенную химию. Если в течении 1-2 недель запах не пропадет, произведите откачку осадка согласно инструкции (Стр. 13). Если проблема не устранится, обратитесь в сервисную службу.

4 СЕПТИК ПЕРЕПОЛНЕН ВОДОЙ

Проверьте подключение к электроэнергии. Проверьте работоспособность поплавкового датчика насоса, пошевелив его палкой. Если проблема не устранится, обратитесь в сервисную службу.

5 ОБИЛЬНАЯ ПЕНА ВНУТРИ СЕПТИКА

Пена образуется в следствии попадания в септик большого количества химии, порошка для ручной стирки и избыточного количества кондиционера для посудомоечных машин. Сократите количество слива разрешенной химии и прекратите слив запрещенной. Если проблема не уйдет в течении 1-2 недель, произведите откачку воды согласно инструкции (Стр. 13).

6 ПОПАДАНИЕ В СЕПТИК КРУПНОГО МУСОРА

Крупный мусор не навредит работе септика. Но его стоит удалить при ближайшем сервисном обслуживании (Стр. 13). После откачки воды из септика, соберите скопившийся мусор с поверхности биозагрузки.



ЧАСТЫЕ ВОПРОСЫ

1 Вопрос: Что делать перед отъездом более чем на 2 недели или на зиму?

Ответ: Выключите септик из розетки, а при возвращении включите его снова.

2 Вопрос: Можно ли сливать туалетную бумагу?

Ответ: Да, можно сливать туалетную бумагу.

3 Вопрос: Можно ли сливать воду от посудомоечной и стиральной машины?

Ответ: Да, можно сливать сток от бытовой техники.

4 Вопрос: Можно ли сливать шерсть животных?

Ответ: Да, можно. Это не навредит септику.

5 Вопрос: Как часто нужно обслуживать септик?

Ответ: При летнем проживании 1 раз за 2 года. При постоянном проживании 1 раз в год (Стр. 13).

6 Вопрос: Можно ли сливать промывную воду от системы очистки воды?

Ответ: Нет, промывные воды от систем водоподготовки вредят микроорганизмам в септике.



ПРИМЕНЕНИЕ БЫТОВОЙ ХИМИИ В ЛОКАЛЬНЫХ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЯХ

КАКИЕ СРЕДСТВА НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ СБРАСЫВАТЬ В СТАНЦИЮ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ

- Краска для волос (любая)
- Ацетон
- Amway
- Аистенок
- Пемос
- Amely
- БОС плюс
- Ariel
- Tide
- Persil
- AOS
- Synergetic Burti Noir
- Trebon Plus
- Миф
- Ушастый нянь
- Сиф
- Белизна
- Комет
- Туалетный утенок и другие хлоросодержащие средства.

ЧТО ТАКЖЕ ЗАПРЕЩАЕТСЯ СБРАСЫВАТЬ В СТАНЦИЮ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ

- Сгнившие остатки овощей.
- Строительный мусор (песок, известь и др.), это приводит к засорению установки и как следствие потере работоспособности.
- Сброс в канализацию воды от регенерации систем очистки питьевой воды с применением марганцево-кислого калия или других внешних окислителей. Слив следует производить по отдельной напорной канализации.
- Сброс промывных вод фильтров бассейна.
- Сброс большого количества стоков после отбеливания белья хлоросодержащими препаратами (персоль, белизна и др.)
- Мусор от лесных грибов.
- Применение антисептических насадок с дозаторами на унитаз.
- Лекарства и лекарственные препараты.
- Машинные масла, антифризы, кислоты, щелочи, спирт и т.д.

КАКИЕ СРЕДСТВА РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРИ УСТАНОВКЕ СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ

- Somat
- Finish
- Frosch
- Ecover
- Garden
- Organic People
- AlmaWin
- BioMio
- Kilito
- Klar
- Sonett
- ЭкоЛайф
- Ecodoo
- Chrisal
- Aqualon
- Чистаун
- Ecomax Faith in nature
- Garden
- Iherb
- Vaily
- Amway Home SA8™

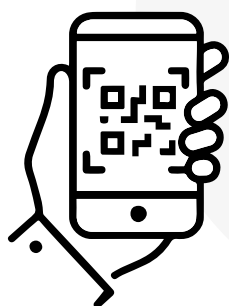
ЧТО РАЗРЕШАЕТСЯ СБРАСЫВАТЬ В СТАНЦИЮ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ

- Туалетную бумагу любого типа.
- Сброс стоков стиральных машин при условии использования стиральных порошков со знаком Bio, которые не содержат фосфатов и хлора.
- Сброс кухонных стоков.
- Душевые и банные стоки.
- Один раз в неделю небольшое количество средств для чистки унитазов, санфаянса и кухонного оборудования.
- Сброс волос и шерсти домашних животных.
- Полимерные плёнки и другие биологически неразлагаемые соединения (в эту категорию входят, презервативы, гигиенические пакеты, фильтры от сигарет, плёнки от пачек сигарет и тд.)



Приглашаем посмотреть больше видео
на нашем официальном YouTube канале.

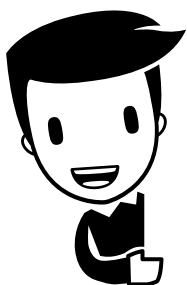
Для этого наведите камеру телефона
и считайте QR-код.



* Если не получилось считать QR-код,
то перейти на наш канал можно по прямой ссылке:
<https://www.youtube.com/channel/UCbopWLUOZV8NR-xY29eppow>
или введите фразу **«Кристалл Септик»** в поисковой строке
сайта <https://www.youtube.com>



**МЫ ОТКРЫТЫ
ДЛЯ СОТРУДНИЧЕСТВА
И ПРЕДЛОЖЕНИЙ**



Консультация и поддержка:

+7 495 104-42-44

8 800 775-98-49

звонок по России бесплатно

ООО «Кристалл-Септик»

141035, Россия, ГП Мытищи,
пос. Мебельной фабрики,
ул. Шоссейная, стр. 1/1

кристалл-септик.рф