

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

СИСТЕМ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД

## Green Rock Mini 05 S

*Гигиенический сертификат  
№ 77.01.30.485.П.12374.05.3 от 22.05.03*

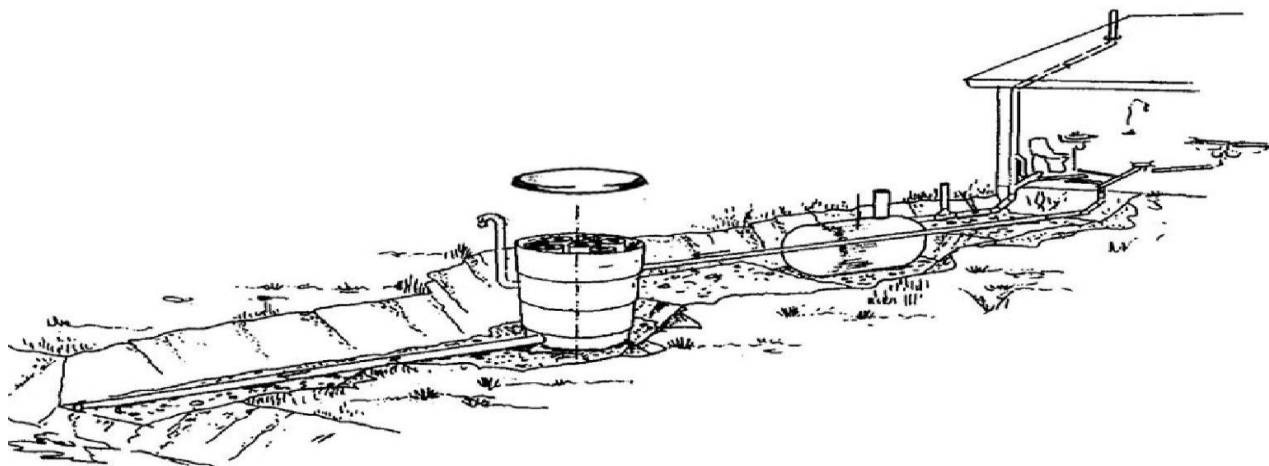
Орган по сертификации:  
ЦЕНТР ГОСУДАРСТВЕННОГО САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО  
НАДЗОРА ПО Г. МОСКВЕ

**GREEN  
ROCK**

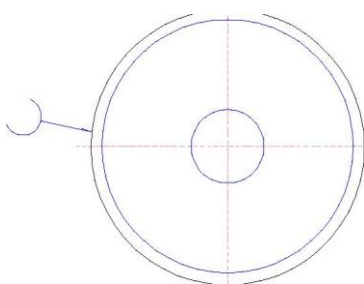


## Green Rock Mini 05 S

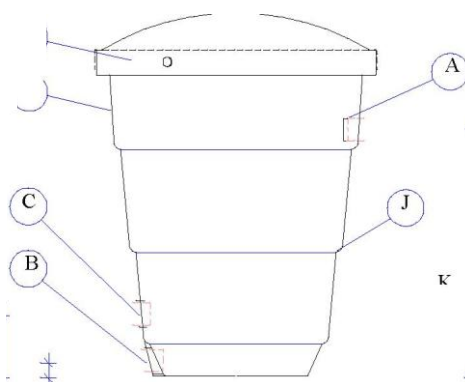
### Установка / Работа / Эксплуатация



Вид сверху



вид с боку



**Green Rock Mini 05 S** разработана для небольших, отдельно стоящих домов. Данную систему необходимо монтировать в комплекте с 3-х секционным отстойником.

**Green Rock Mini 05 S** проста в монтаже и эксплуатации.

**Green Rock Mini 05 S** позволяет очистить от 0,5 до 1 м<sup>3</sup> сточной воды в сутки.

Диаметр подводящей трубы	110 мм
Диаметр отводящей трубы	110 мм
Диаметр аэрационной трубы	110 мм
Материал корпуса	ПНД
Материал крышки	ПНД
Диаметр крышки	1 250 мм
Диаметр основания бочки	700 мм
Высота бочки	1 600 мм
Общая высота бочки (с крышкой)	1 800 мм
Крепления (нержавеющая сталь)	2 шт
Расстояние от основания до середины подводящей	1 285 мм
Расстояние от основания до середины отводящей	60 мм
Расстояние от основания до середины	300 мм
Общий вес бочки (с фильтрами)	70 кг

## Green Rock Mini

### Установка и

### Эксплуатация Установка

#### 1 Земляные работы:

Выкопайте котлован для **Green Rock Mini**. Глубина котлована зависит от глубины заложения подающей трубы. Выкопайте траншею для отводящей дренажной трубы в соответствующем месте. Дно траншеи засыпьте слоем гравия толщиной 10-40 см. Гравий выполняет роль пост-фильтрационной очистки.

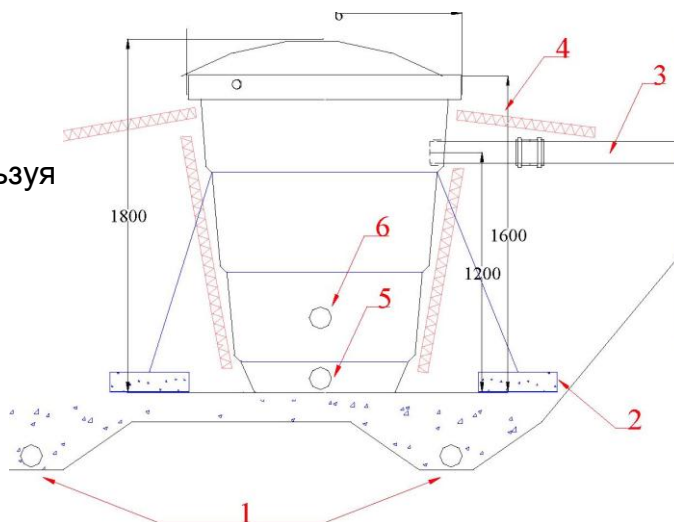
Уложите дренажные трубы в слой гравия. Они отводят грунтовую воду и сводят к минимуму риск возможного давления грунтовой воды на систему. Дренажные трубы собирают очищенную воду и отводят её в канаву или в другое специальное место.

**Убедитесь в том, что грунтовая вода не поступает в систему через дренажные трубы.**

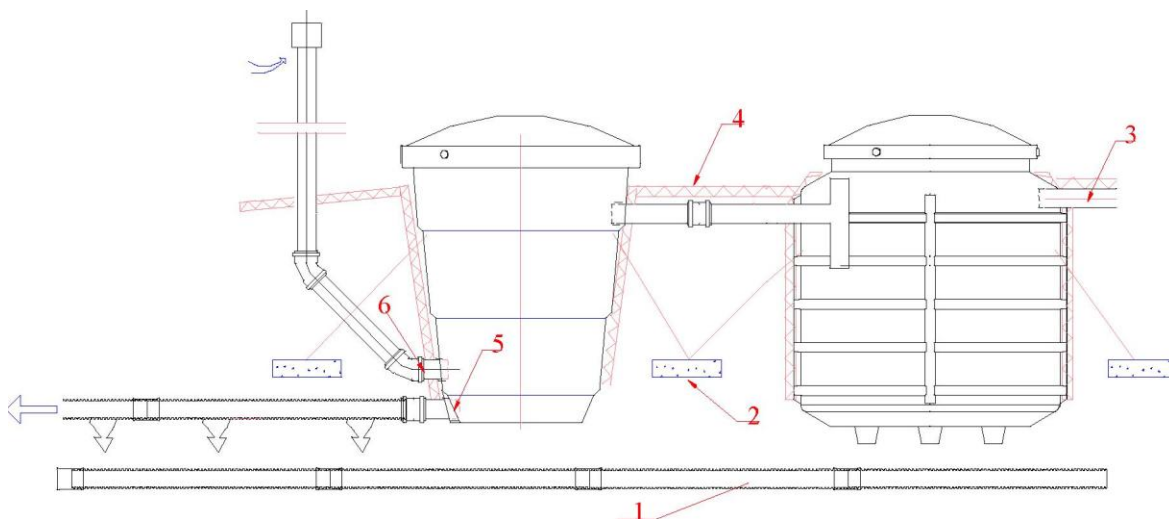
#### 2 Крепления:

Опустите **Green Rock Mini** на дно котлована, используя петли для крепежа. Убедитесь, что система установлена ровно.

Заякорите очистную установку используя синтетический трос и ж/б плиты. Фиксация должна быть осуществлена таким образом, чтобы система выдерживала давление грунта.



1. дренаж
2. крепление
3. вход
4. теплоизоляция
5. выход
6. аэрация



### Теплоизоляция системы:

Система должна быть установлена так, чтобы свести к минимуму риск промерзания, особенно это касается систем, которые редко эксплуатируются в зимний период. Очистная установка утепляется до установки системы в котловане. В качестве теплоизоляции рекомендуется использовать плиты из экструдированного пенопласта.

### Соединение труб:

В комплект очистной установки входят 6 дренажных труб (110x1500), которые используются для отвода воды. Конец трубы отводится в канаву или какое-нибудь подходящее место.

Проверьте, что пластиковая опора верхнего фильтра установлена правильно. Это лучше сделать до установки вентиляции. Пластиковая опора находится в центре нижнего био-фильтра, в секции где находятся пластиковые шайбы. Эта опора могла сместиться в процессе перевозки. После проверки пластиковой опоры, установите аэрационную трубу.

### Заполнение отстойника водой:

Заполните отстойник водой, это снизит давление на неё грунта.

Когда трубы присоединены, заполните котлован гравием до отводящей трубы, затем заполните котлован чистым просеянным песком. **Компания Green Rock рекомендует покрыть дренажные трубы биотканью, чтобы предотвратить забивание дренажных отверстий грунтом.**

Если на участке глина, то систему и септик обсыпают песком радиусом 1 метр.

Продолжайте обсыпать систему чистым просеянным песком до уровня подающей трубы. Затем утеплите подающую трубу и засыпьте землёй. Обратная засыпка должна быть выполнена аккуратно во избежание попадания поверхностных вод в систему.

### Важная информация:

- Канализация должна иметь вентиляцию с выводом вытяжной части на крышу здания
- Следите за тем, чтобы снег не попадал в аэрационную трубу
- Установите аэрационный колпак на трубу

- Убедитесь, что нет «водных карманов» в подающей трубе. Они могут нарушить необходимую циркуляцию воздуха.
- Убедитесь, что подающая труба углублена в систему на 5 см (не больше). Это поможет правильно эксплуатировать систему.
- Следите за тем, чтобы на конце отводящей трубы не образовывался лёд
- Необходимо дополнительно утеплить систему, если в зимний период она не эксплуатируется больше одной недели
- Для того чтобы систему заглубить на нужной отметке, можно воспользоваться удлинительными горловинами, для поднятия очищенной воды на поверхность земли можно использовать насос.

### Инструкция для пользователей:

Необходимо правильно пользоваться системой и не бросать посторонние предметы в септик. Постоянная эксплуатация и отсутствие перерасхода воды способствует стабильной работе системы.

Септик необходимо чистить 2 раза в год. Очистление септика должно происходить в сухое время года, чтобы минимизировать риск давления грунтовой воды.

Системой можно пользоваться после промывки фильтров чистой водой. При правильной эксплуатации системы, замена фильтров производится каждые 3-5 лет. И использованные фильтры можно выбросить на компостную яму.

При пользовании системой фильтры должны быть влажными. Состояние фильтров проверяют утром до начала пользования системой.

В зимний период времени утеплите крышку, чтобы снизить риск промерзания системы. Рекомендуется утеплить аэрационную трубу, чтобы температурный режим внутри системы оставался постоянным.

Очистную установку следует проверять 2 раза в год. Это можно сделать одновременно с очисткой септика.

### Пожалуйста обратите внимание на следующие факты:

- Категорически запрещено бросать посторонние предметы в унитаз, раковины и ванны
  - Система должна быть заполнена водой после очищения отстойника и проверки очистной установки.
  - Доступ воздуха в систему можно проверяется с помощью дыма.
  - Следите, чтобы отводящая труба не засорялась и на конце трубы не образовывался лёд.
  - Следите за тем, чтобы очищенная вода не оставалась в системе.
  - Следите за состоянием фильтров (эта операция была описана выше).
  - Для эффективной работы системы необходимо постоянное использование коагулянта AquaStone (PAX 18) в таблетках или в жидком виде. Необходим контроль и замена использованных таблеток или жидкого коагулянта.
  - Запрещается сброс воды от промывки фильтров в локальную очистную установку (ЛОС) Green Rock
  - Запрещается сброс воды из бассейна в ЛОС Green Rock.
- При использовании химикатов для очистки воды, внимательно прочтите инструкцию.

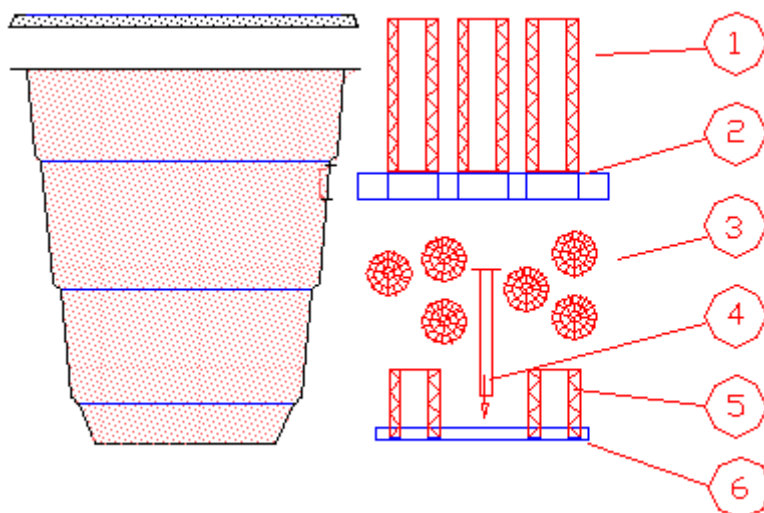
### Эксплуатация:

Для удаления остатков фильтра можно воспользоваться вилами. Если на момент замены фильтров ёмкости находится вода, то её необходимо слить. Во время чистки отстойника воду необходимо слить.

Старый фильтр зарывают в землю, выбрасывают на компост или его можно выбросить в мусорный бак. Био-фильтр – это 100%-ный натуральный продукт, следовательно он не может нанести ущерб окружающей среде.

### Последовательная замена фильтра:

1. Достаньте длинные патроны фильтров.
2. Достаньте верхнюю био-платформу.
3. Выньте пластиковые шайбы и отложите их в сторону.
4. Выньте пластиковую опору.
5. Достаньте короткие патроны фильтров.
6. Достаньте нижнюю био-платформу.



**Запрещается сброс воды от промывки фильтров в локальную очистную установку (ЛОС) Green Rock**  
**Запрещается сброс воды из бассейна в ЛОС Green Rock**



Green Rock Kemppeleentie 46 90440 KEMPELE FINLAND

Tel +358 8 819 2200 Fax +358 8 819 2211

[info@greenrock.fi](mailto:info@greenrock.fi)

[www.greenrock.fi](http://www.greenrock.fi)