



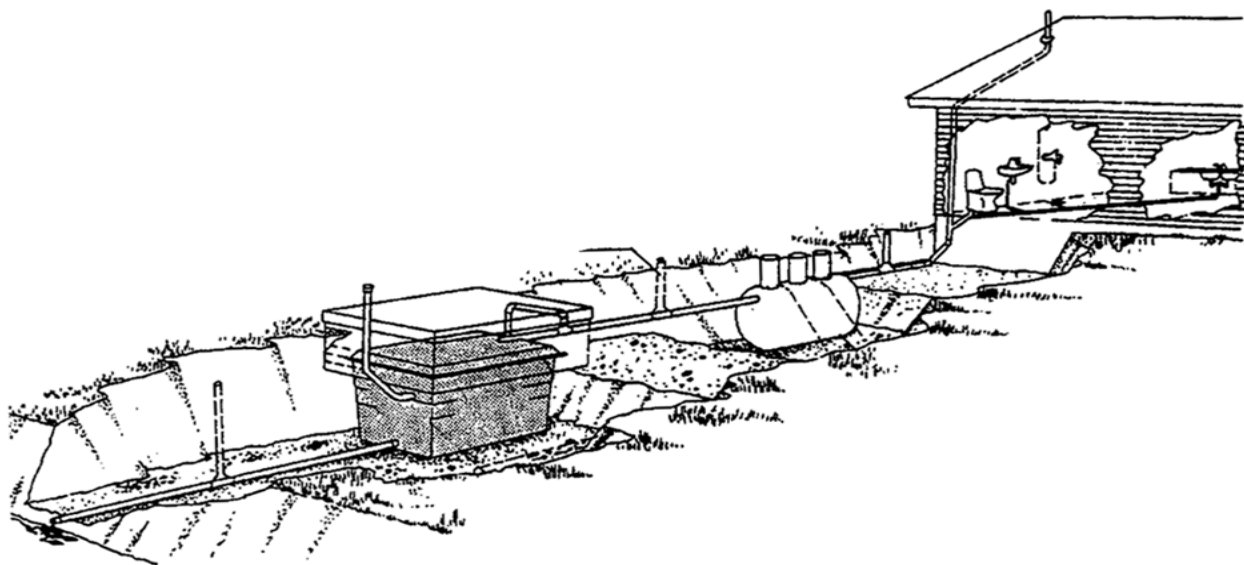
Green Rock 20

Установка/Работа/Эксплуатация



Очистная установка **Green Rock 20** предназначена для загородных домов. Данную систему необходимо монтировать в комплекте с отстойником.

Green Rock 20 — это септик для больших семей, её производительность составляет 1,0 — 2,0 м²/день.



Очистная установка **Greenrock 20** предназначена для загородных домов. Данную систему необходимо монтировать в комплекте с отстойником. Greenrock 20 — это септик для больших семей, её производительность составляет 1,0 — 2,0 м²/день.

МОНТАЖ СЕПТИКА:

1. Земляные работы

Выкопайте котлован для Greenrock 20. Глубина котлована зависит от глубины заложения подающей трубы и в среднем составляет 1,5 м. Уклон для подающей трубы принимают равным 15 мм/м, а для отводящей 5 мм/м.

Внимание! Если глубина заложения подающей трубы больше чем 1 м, выясните у производителя, выдержит ли система давление грунта. Конструкция системы выдерживает давление грунта на глубине 1 м.

2. Обсыпка котлована

Подающая и отводящая трубы должны быть обсыпаны чистым просеянным песком, а дно котлована — гравием.

3. Установка дренажных труб

Дренажные трубы укладываются на дне котлована в слое гравия. Они отводят грунтовую воду и сводят к минимуму риск возможного давления грунтовой воды на систему. Засыпьте трубы 15-ти сантиметровым слоем песка. Необходимо использовать фиброткань.

4. Теплоизоляция установки

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

5. Монтаж очистной установки

Опустите Greenrock 20 на дно котлована, используя петли для крепежа. Убедитесь, что система установлена ровно.

6. Монтаж отводящей трубы

Отводящая и дренажные трубы укладываются на дно котлована (уклон составляет 10 мм/м). Отводящая и дренажные трубы при необходимости могут быть объединены в том случае, если исключена вероятность попадания грунтовой воды в систему.

7. Присоединение труб к очистной установке

Соедините подающую трубу с тройником (Ø 110/110 мм). Присоедините аэрационную трубу (Ø 110 мм) к тройнику.

8. Установка аэрационной трубы

Предпочтительно использовать два отвода 45°. Зафиксируйте аэрационную трубу при заполнении очистной установки водой, в противном случае она может сместиться. Соедините аэрационную трубу с очистной установкой при помощи резинового манжета. На аэрационную трубу надевается защитная колпак от дождя. Расстояние от верхней точки аэрационной трубы до поверхности земли должно составлять 1 м.

9. Фиксация оборудования в грунте

Заякорите очистную установку, используя синтетический трос и ж/б плиты. Фиксация должна быть осуществлена таким образом, чтобы система выдерживала давление грунта (Максимальное давление грунта на пустую систему составляет 2 500 кг).

10. Изготовление кессона

Для очистных установок Greenrock 15 и Greenrock 20 требуется изготовление кессона. Кессон можно изготовить из фанеры или досок, выдерживающих давление грунта. Вы можете использовать и другие подручные средства. Предназначение кессона – это доступ к системе при смене фильтров. Кессон на 20-30 см больше, чем сама очистная установка. Это позволяет эксплуатировать систему правильно. С внутренней стороны кессон лучше утеплить, например, плитами из экструдированного пенопласта. Крышку можно изготовить из фанеры.

Крышка системы должна быть тоже утеплена плитами из экструдированного пенопласта. Плиты укладываются таким образом, чтобы их легко было демонтировать при замене фильтров.

11. Обсыпка системы и её теплоизоляция

Систему, установленную в котловане, обсыпать песком. Песок необходимо поливать для устранения пустот. Не используйте механических средств, для уплотнения песка, это может повредить систему. Светлая глина может служить дополнительным материалом для теплоизоляции. Для предотвращения промерзания системы в зимний период, установите плиты на расстоянии 1 м по периметру котлована.

Обратная засыпка должна быть выполнена аккуратно во избежание попадания поверхностных вод в систему. Если на Вашем участке глина, то очистную установку и септик обсыпают песком в радиусе двух метров.

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, бросать посторонние предметы в унитаз, раковину и ванную запрещено. Система будет работать без сбоев, если правильно рассчитан расход воды.

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 4-5 лет. При использовании системы фильтры должны быть влажными. Состояние фильтров проверяют утром до начала пользования системой.

В зимний период времени утеплите крышку, чтобы снизить риск промерзания системы.

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

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 проверить с помощью дыма.
- Следите, чтобы отводящая труба не засорилась, 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).
- При использовании химикатов для очистки воды, внимательно прочтите инструкцию.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ СЕПТИКОВ

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. Биофильтр – это 100% натуральный продукт, следовательно, он не может нанести ущерб окружающей среде.

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ЗАМЕНЫ ФИЛЬТРА

1. Извлеките из системы старый использованный фильтр. Он должен представлять собой густоватую массу.
2. Извлеките и отложите в сторону пластиковые трубки. Используйте их с новым комплектом фильтров.

УСТАНОВКА НОВЫХ ФИЛЬТРОВ

1. Установите нижнюю перфорированную платформу (малую) на дно установки.
2. Вставьте патроны фильтра (на 10 см) в отверстия нижней платформы.
3. Между фильтрами уложите пластиковые трубки крест-накрест.
4. Смонтируйте металлические поддерживающие опоры.
5. Установите на металлических опорах верхнюю перфорированную платформу (большую).
6. Вставьте патроны фильтра (на 10 см) в отверстия верхней платформы.
7. Если в системе использовались пластиковые трубки или шайбы, то их необходимо положить обратно.
8. Если там находился водный диск, то его тоже следует положить обратно.