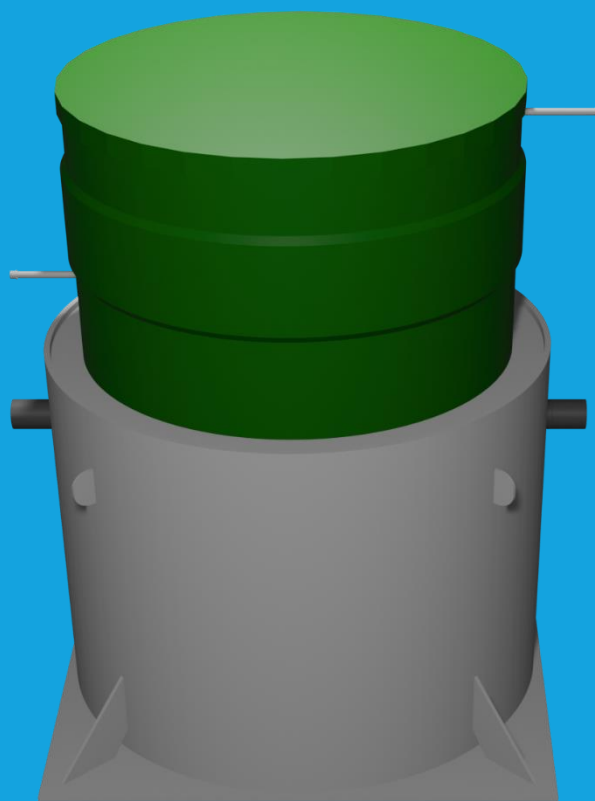


ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Станции биологической очистки

ЭКО ГАРДЕН



РОССИЯ
г. Москва

СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение СБО
2. Технические характеристики СБО
3. Комплектация
4. Принцип работы
5. Транспортировка СБО
6. Рекомендации по монтажу
7. Техническое обслуживание
8. Гарантийные условия
9. Срок службы
10. Условия гарантийного обслуживания
11. Гарантийный талон

ОРГАНИЗАЦИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЬ
ООО "САНТЕХИНЖИНИРИНГ"

Организация – изготовитель так же является разработчиком нормативных документов.

Все работы по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту Изделия должны производиться специалистами, изучившими его устройство и принципы эксплуатации, а также имеющими квалификационную группу по электробезопасности.

Разработчики и изготовители оставляют за собой право вносить в конструкцию Изделия изменения, не ухудшающие технические характеристики, эксплуатационные качества и товарный вид Изделия, без внесения этих изменений в настоящий ПС.

1. НАЗНАЧЕНИЕ СБО ЭКО ГАРДЕН

Станции биологической очистки предназначены для полной биохимической очистки хозяйственно-бытовых и близких к ним по составу сточных вод отдельно стоящих зданий. Биофильтрация сточных вод в СБО происходит с помощью биологической загрузки. В процессе очистки вода проходит через биологическую загрузку, содержащую активную биопленку, на которой происходит ее биологическое окисление.

Станции просты в установке, а также гарантируют полное отсутствие запаха при работе. Для нормального функционирования систем не требуется постоянное проживание.

Выбор модели Изделия зависит от количества пользователей и суточного объема сточных вод.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СБО ЭКО ГАРДЕН

Все модели универсальные и имеют 2 патрубка на выход. Насос для принудительного отвода в комплект не входит.

Глубина подводящего патрубка (110 мм) - 600 мм по центру.

Отводящие патрубки - 700 мм (110 мм для самотечного отвода), 300 мм (25 мм для принудительного отвода) от центра.

	Кол-во пользователей	Производительность	Залповый сброс	Габаритные размеры, мм
ЭКО ГАРДЕН 3	1-3	0,6 м3/сут.	180 л	1300x1300x1700
ЭКО ГАРДЕН 5	4-5	1 м3/сут.	250 л	1300x1300x2000
ЭКО ГАРДЕН 7	5-7	1,4 м3/сут.	350 л	1500x1500x2000

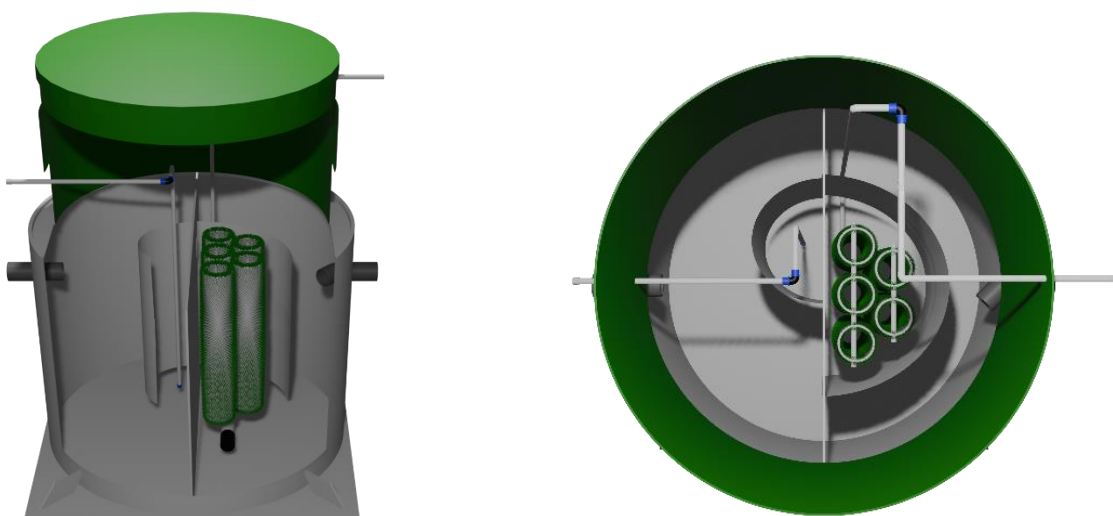
При большем заглублении подводящего Изделие комплектуется дополнительной удлиняющей горловиной высотой 250 мм и 500 мм. В конструкции Изделия используются материалы, разрешенные к применению Государственным комитетом санитарноэпидемиологического надзора Российской Федерации. Изделие обеспечивает очистку сточных вод до нормативов, соответствующих СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод».

3. КОМПЛЕКТАЦИЯ СБО ЭКО ГАРДЕН

В комплект поставки Изделия входят следующие комплектующие:

- Корпус СБО - 1 шт
- Крышка - 1 шт
- Биозагрузка - комплект
- Аэрационный элемент
- Компрессор

4. ПРИНЦИП РАБОТЫ СБО ЭКО ГАРДЕН



СБО представляет собой сборную пластиковую емкость, изготовленную из полипропилена толщиной 8 мм.

Сточные воды проходят камеры отстойника последовательно, где расположены переливы D 110 мм.

Через приёмный патрубок сточная вода поступает в приемную камеру, где происходит оседание крупных фракций на дно камеры, а жиры всплывают. Затем стоки проходят через отсек биологической очистки где происходят биологические процессы очистки стоков, аэробные. На дне камеры расположен аэрационный элемент, с помощью которого происходит мелкопузырчатая аэрация. Так же в этой камере расположен биофильтр для колонизации аэробных бактерий. Далее осветленная сточная вода через перелив, расположенное на определенной высоте в перегородке

поступает в камеру чистой воды, где происходит дальнейшее отстаивание стоков. Затем стоки выходят из септика на грунт или колодец самотечным способом, либо при помощи насоса если он устанавливается в предусмотренный отсек.

Варианты отвода очищенной воды зависят от условий на участке и фильтрующей способности грунта:



Самотеком в глубокую канаву или овраг, по естественному уклону



Принудительно на рельеф, ливневую канаву

5. ТРАНСПОРТИРОВКА СБО

Погрузку, транспортировку и разгрузку станции СБО необходимо осуществлять с осторожностью. Не допускаются удары при погрузке и разгрузке.

При перевозке допускается располагать станцию в кузове автомобиля горизонтально. Крепление станции при перевозке требуется производить с осторожностью, не допускается приложение чрезмерных усилий, способных

привести к деформации корпуса изделия. Рекомендуется производить погрузку и разгрузку станции с использованием крана-манипулятора.

6. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ СБО

Как правильно расположить на участке

Система водоотведения, составной частью которой является Изделие, рассчитывается на обслуживание одного или нескольких домов.

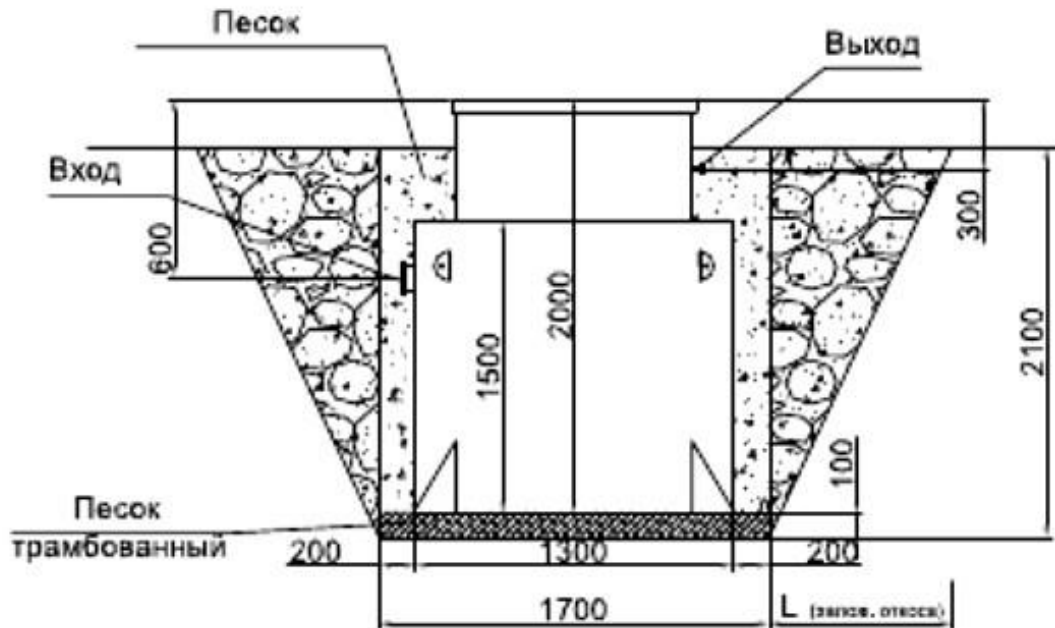
При проектировании системы водоотведения необходимо учитывать следующие особенности участка, на котором предполагается разместить Изделие:

- Состав грунта (песок, суглинок, глина, известняк);
- Уровень грунтовых воды и его колебания;
- Характер рельефа местности;
- Близость водозаборных сооружений; Климатические особенности.

СБО устанавливается в котлован на ровное дно, чтобы между стенками СБО и откосами котлована было расстояние не менее 20 см с каждой стороны, а крышка на 0,2 м выше уровня земли, таким образом, чтобы при дожде и таянии снега поверхностные и талые воды не затапливали СБО.

Крен при монтаже СБО не допустим. СБО монтируется строго по уровню. Высота грунтовых вод для эксплуатации СБО значения не имеет. После установки СБО в котлован, ее необходимо сразу же заполнить водой, с одновременной отсыпкой песком, в случае тяжелых грунтов рекомендуется использовать смесь песка и цемента в соотношении 1:5.

Отведение отработанных газов из Изделия осуществляется через



подводящую канализационную трубу, затем через фановый стояк.

Канализационный фановый стояк должен быть выведен на крышу здания или в самую верхнюю точку канализационной сети согласно СНиП 2.04.01-85

Обратите внимание, что все действия при монтаже производятся вручную, кроме рытья котлована!

ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

- Заглубляться в грунт на глубину более 1м от верхнего края корпуса
- Изделия до нулевой отметки грунта;
- Применять строительную технику при обратной засыпке Изделия;
- Проводить уплотнение грунта с помощью строительной техники;
- Нанесение механических повреждений колющими предметами;
- Осуществлять движение транспорта непосредственно над очистными сооружениями;
- Если предполагается проезд транспорта, то необходимо залить сверху
- Изделия бетонную армированную площадку толщиной 25 см;
- Высаживать деревья ближе 3-х метров от места расположения Изделия или накопителя;
- Осуществлять полную откачку воды из всех камер системы при высоком уровне грунтовых вод.
- Совмещать шахты канализационного и вентиляционного стояков.

Лица, выполняющие монтажные работы, должны руководствоваться действующими нормативами по устройству наружных сетей водоотведения.

Подключение к электрической сети

Для подключения электрооборудования к электрической сети рекомендуется использовать кабель ПВС с сечением не менее 3х1,5 мм². Требования к номинальному рабочему напряжению электрооборудования Изделия: 220В.

ВНИМАНИЕ!

Требования к номинальному рабочему напряжению электрооборудования Изделия: 220В.

Отклонения рабочего напряжения должны быть в пределах $\pm 5\%$ от номинала. Для этого подключение необходимо осуществлять через автомат защиты и стабилизатор напряжения соответствующей мощности.

Отключение подачи электроснабжения на срок не более суток никак не влияет на работу Изделия. При отключении от электросети более чем на одни сутки система с самотечным сбросом воды переходит в автономный режим, режим работы анаэробного септика, где медленно текущие воды, проходя все камеры септика, очищаются на 75%.

В этом случае открытый сброс очищенных вод на рельеф запрещен.

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ

Автономные системы ЭКО ГАРДЕН просты в обслуживании. Для нормальной работы СБО необходимо один раз в 2 года производить откачку накопившегося шлама из первой камеры-отстойника. Вместе с этим необходимо промыть из шланга бактериологическую загрузку каждое второе обслуживание.

КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Полная откачка воды из всех камер системы при высоком уровне грунтовых вод

8. ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

- **ГАРАНТИЯ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ** на все дефекты, возникшие по вине производителя.
- **ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ** на дефекты, возникшие по вине потребителя в результате нарушений правил монтажа и эксплуатации изделия.
- **ПРЕТЕНЗИИ** после ввода СБО «ЭКО ГАРДЕН» в эксплуатацию принимаются только через производителей работ по монтажу, шефмонтажу.

- Обязательно наличие **ПАСПОРТА ИЗДЕЛИЯ**, правильно заполненного гарантийного талона с указанием типа, размера, даты продажи, штампа торгующей организации, подписи продавца или ответственного лица.
- **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** включать, отключать и переставлять разъемы внутри СБО, дергать провода и производить иные действия лицам без соответствующего допуска ремонта или обслуживания СБО подобного типа.
- Во время эксплуатации СБО необходимо производить **ПЛАНОВЫЕ ПРОВЕРКИ** в соответствии с рекомендациями производителя.

ВНИМАНИЕ!

Любые конструктивные изменения, выполненные не производителем или без письменного на это его согласия, могут привести к проблеме в дальнейшей эксплуатации, приобретенной СБО и снятия её с гарантии.

При эксплуатации СБО:

РАЗРЕШАЕТСЯ

- сброс в канализацию туалетной бумаги (целлюлозно-бумажная);
- сброс в канализацию стоков стиральных машин при условии применения стиральных порошков без хлора; сброс в канализацию
- кухонных стоков;
- сброс в канализацию один раз в неделю небольшого количества средств для чистки унитазов и кухонного оборудования.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

- сброс в канализацию строительного мусора (песка, извести и т.д.), это приводит к засорению СБО и как следствие потере работоспособности;
- сброс в канализацию полимерных пленок и других биологически не разлагаемых соединений (в эту категорию входят презервативы, гигиенические пакеты, фильтры от сигарет, пленки от пачек сигарет и т.д.), возможна закупорка насосов и как следствие потеря работоспособности СБО
- сброс в канализацию воды от регенерации систем очистки питьевой воды и сброс промывных вод фильтров бассейна следует проводить по отдельной напорной канализации;
- сброс в канализацию большого количества стоков после отбеливания белья хлорсодержащими препаратами (персоль, белизна и др.);
 - сброс в канализацию лекарств и лекарственных препаратов; слив в
 - канализацию машинных масел, антифризов, кислот, щелочей, спирта и т.д.;
- сброс большого количества шерсти домашних животных.

На неисправности, вызванные нарушением этих пунктов, а также возникшие вследствие пожара или иных природных явлений, – гарантия не распространяется!

ВНИМАНИЕ!

- применение в больших количествах чистящих средств, содержащих хлор и другие антисептики, может привести к отмиранию активного ила и как следствие потере работоспособности СБО;
- несвоевременная откачка избытков активного ила приводит к его загустению и в последствии к нарушению работы СБО.

За справочной информацией и консультациями обращаться:

1. к производителю: ООО «САНТЕХИНЖИНИРИНГ». Телефон: 8 (495) 108-41-66

Email: info@septik-good.ru.

2. непосредственно к Продавцу:

9. СРОК СЛУЖБЫ

СБО «ЭКО ГАРДЕН» изготовлен из полипропилена, срок службы которого не менее 50 лет. Срок службы насосов определяется заводом изготовителем.

10. УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

1. **ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ** на повреждения, возникшие в результате:

- Несоблюдения правил эксплуатации или инструкций по техническому обслуживанию;
- Самостоятельного ремонта или внесения в конструкцию емкости каких-либо изменений без согласования с изготовителем;
- Повреждения в результате удара или других механических повреждений при транспортировке;
- Неправильном подключении к электрической сети; Неправильно выполненном монтаже.

2. **Приемка Изделия в эксплуатацию потребителем**, а также активирование недостатков в пределах гарантийного срока может осуществляться только в соответствии со СНиП 3.05.04-85, СНиП 3.01.0487, а также Инструкцией «О порядке приемки продукции ПТН по качеству», утвержденной Госарбитражем при правительстве РФ.

3. После монтажа Изделия все гарантии должна принимать на себя организация, которая осуществляет монтаж.

4. Изготовитель не несет ответственности за расходы, связанные с демонтажем гарантийного оборудования, а также ущерб, нанесенный другому оборудованию, находящемуся у Покупателя, в результате неисправности (или дефектов), возникших в гарантийный период. 5. Активирование недостатков, обнаруженных при эксплуатации, производится с обязательным участием Продавца.

6. Претензии по качеству товара могут быть предъявлены в течение всего гарантийного срока при наличии акта соответствующего образца. 7. Любые рекламации, составленные в произвольной форме, изготовителем не принимаются.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Производителя ООО «САНТЕХИНЖИНИРИНГ» на СБО
модельного ряда «ЭКО ГАРДЕН»

При покупке СБО требуйте заполнения данного свидетельства!

НАИМЕНОВАНИЕ

МОДЕЛЬ

СЕРИЙНЫЙ НОМЕР

ДАТА ПРОДАЖИ

Данная модель СБО укомплектована насосным оборудованием.

НАИМЕНОВАНИЕ	МОДЕЛЬ	СЕРИЙНЫЙ НОМЕР
Насос		б/н
Компрессор		б/н

ООО «САНТЕХИНЖИНИРИНГ» гарантирует потребителю, что реализуемая станция биологической очистки «ЭКО ГАРДЕН» произведена по технологии, прошла отдел технического контроля и пригодна к эксплуатации.

Гарантийные обязательства Срок

службы Изделия 50 лет.

Гарантийный срок для Покупателя 2 года с даты продажи Изделия.

Гарантия на электрооборудование 1 год.

*Гарантийные обязательства не распространяются на случаи нарушения технической эксплуатации.

С условиями гарантийного обслуживания согласен

Покупатель _____

