

ПАСПОРТ



ЭКОСЕТИ

КОРПОРАЦИЯ ЧИСТОТЫ

**ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОЧИСТКИ
СТОЧНЫХ ВОД**

Септик проточный с биозагрузкой
серии «Экосети»

ЧЕБОКСАРЫ 2021г.

О компании

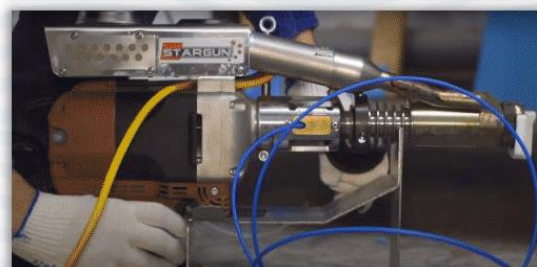


Компания «Экосети» – российский производитель очистного оборудования! Основная цель нашей компании – предоставить российскому потребителю качественный продукт, не уступающий европейским аналогам.

Высококвалифицированный персонал



Профессиональное оборудование



Система производственного контроля



Основные направления:

- Жироуловители
- Пескоуловители
- Нефтеуловители
- Бассейны
- Погреба
- Кессоны
- Септики, станции очистки
- Емкости под заказ



11 лет

На рынке очистных сооружений с 2010 года

От 3500

Единиц оборудования отгружается ежегодно

2000 м²

Производственные площади

Содержание

1. Основные сведения	4
2. Назначение	4
3. Технические характеристики	4
4. Устройство и принцип работы	5
5. Как правильно расположить на участке	6
6. Рекомендации по монтажу септика	7
7. Техническое обслуживание	8
8. Условия эксплуатации и меры безопасности	8
9. Условия гарантийного обслуживания	9
10. Сертификаты	9
11. Свидетельство о приёмке	10
12. Сведения о рекламациях	10
13. Отметка о продаже	11
14. Сертификаты	12

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Настоящий паспорт, содержащий техническое описание и инструкцию по эксплуатации, предназначен для изучения конструкции локальной системы очистки сточных вод марки «Экосети» (далее по тексту – Септик) с целью правильной его эксплуатации и технического обслуживания, а также пуска и наладки, которые проводятся на месте его применения. В приложении к настоящему ПС приводятся необходимые рисунки и схемы. К монтажу и обслуживанию Септика, допускаются лица, ознакомленные с его конструкцией и правилами эксплуатации.

Все работы по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту Септика должны производиться специалистами высокой квалификации, изучившими его устройство и работу.

Изготавливает оставляет за собой право вносить в конструкцию Септика изменения, не ухудшающие технические характеристики, эксплуатационные качества и товарный вид, без внесения этих изменений в настоящий паспорт.

2. НАЗНАЧЕНИЕ

Септик изготовлен на основании технических условий ТУ 22.23.13-006-65664573-2019 из полипропилена и предназначен для биологической очистки хозяйственно-бытовых сточных вод, поступающих от отдельного дома или коттеджа, в условиях отсутствия централизованной системы канализации. Выбор модели Септика зависит от количества пользователей и суточного объема сточных вод.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Септик обеспечивает очистку сточных вод путем отстаивания стоков до уровня установленных СанПин 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод», что позволяет отведение очищенного стока в фильтрационную траншею, дренажный колодец или поле фильтрации. Основные технические характеристики септиков приведены в таблице №1.

Таблица 1

Модель	Кол-во пользователей	Общая высота, мм)	Длина, мм	Диаметр, мм	Объем, л	Производительность, м ³ /сутки
Экосети 3	3	1700	1500	1200	1500	0,6
Экосети 4	4	1700	2000	1200	2000	0,8
Экосети 5	5	1700	2500	1200	2500	1,0
Экосети 6	6	1700	3000	1200	3000	1,2
Экосети 8	8	1700	4000	1200	4000	1,6
Экосети 10	10	1700	5000	1200	5000	2,0
Экосети 12	12	1700	6000	1200	6000	2,4
Экосети 15	15	1700	7500	1200	7000	3,0

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Принцип действия септика основан на использовании механических процессов отстаивания и биологической очистке:

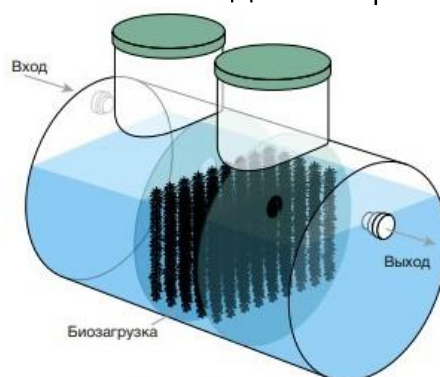
1. Сточная вода из жилого дома по канализационным трубам самотеком поступает в первую зону (септическую часть грубого осадка), где задерживаются жиры, плавающие пленки, не осаждаемые частицы и поверхностно-активные вещества. Твердые вещества, попавшие со сточной водой и способные оседать, скапливаются на дне в виде осадка (биомассы насыщенной микроорганизмами).

2. Из первой зоны сточные воды поступают во вторую зону септика, где происходит первичное осаждение хлопьев, полученных в результате жизнедеятельности микроорганизмов (бактерий). Переливное отверстие расположено ниже уровня зеркала воды, что позволяет в полной мере использовать его стабильное состояние для наращивания колонии бактерий на блоке биозагрузки.

3. После прохождения второй зоны септика сточные воды поступают в третью зону септика. При прохождении блока биологической загрузки, хлопья, полученные во второй зоне и не выпавшие в осадок, уплотняются и выпадают в осадок в виде мелкодисперсной взвеси в третьей зоне септика. Органические соединения, перешедшие в ходе анаэробных процессов из растворенного состояния во взвешенное, также выпадают в осадок.

Работа септика идет в самотечном режиме и не требует ежедневного обслуживания. Необходимо только выполнять время от времени контроль правильности ее работы визуально при открытой крышке.

Главное достоинство Септика – энергонезависимость, что дает возможность его использования в домах временного проживания.



Септик Экосети

Внимание! Периодически необходимо проводить очистку первой зоны от скопившихся на дне твердых осадков.

Внимание! Периодически, по мере наращивания колонии бактерий на поверхности биоагрузки, необходимо проводить промывку блока. Загущенная колония приводит к уменьшению пропускной способности септика.

5. КАК ПРАВИЛЬНО РАСПОЛОЖИТЬ НА УЧАСТКЕ

Септик возможно рассчитать и монтировать на обслуживание одного или нескольких домов одновременно. При проектировании канализационной системы необходимо учесть следующие особенности земельного участка:

- грунтовые воды и колебание уровня грунтовых вод;
- рельеф местности;
- близость водозаборных сооружений;

• климат и подверженность грунта промерзанию. Для монтажа Септика «Экосети» необходимо оборудовать котлован. Его размеры зависят от габаритов выбранного Септика.

При устройстве котлована необходимо предусмотреть мероприятия для предотвращения выталкивания Септика грунтовыми водами.

Во избежание засорения трубопровода выпуск из дома следует проложить с постоянным уклоном в сторону сброса сточных вод и с как можно меньшим количеством поворотов.

При большой протяженности канализационного трубопровода требуется установка смотрового колодца или ревизионного узла. Одна канализационная система с Септиком «Экосети» может обслуживать несколько домов, что значительно снижает расходы. При планировке участка для канализационной системы следует учитывать следующие рекомендации: – защитный разрыв от дома не менее 5м; – расстояние от дороги и границы земельного участка не менее 5м; – Защитный разрыв от водоема не менее 30 м. Указанные расстояния носят рекомендательный характер. Точные размеры, на которые влияет в т. ч. и грунт земельного участка, определяются в каждом конкретном случае отдельно в процессе проектирования системы очистки сточных вод.

6. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ СЕПТИКА

Установку и монтаж Септика целесообразно проводить при помощи специализированной монтажной организации. Для установки Септика вырывается котлован. Габариты котлована должны быть больше габаритных размеров Септика не менее, чем на 300мм с каждой стороны. Дно котлована засыпается песком толщиной 100-150мм и выравняется по уровню. Обратную засыпку смесью песка с цементом (в пропорции 5:1) производить до верхнего уровня корпуса Септика и на 150мм поверх него, уплотняя вручную послойно каждые 300мм. Во время выполнения засыпки пазух котлована Септик необходимо постепенно заполнять водой. Уровень воды должен превышать уровень засыпки не менее, чем на 200мм и не более, чем на 400мм. Уровень уклона трубы должен составлять 2-2,5 см на погонный метр. Труба 110-го диаметра для наружной канализации. Слой утеплителя укладывается поверх песчаной засыпки по всей площади. В качестве утеплителя используется любой вспененный материал. Поверх утеплителя производится обратная засыпка грунтом.

Внимание! Пескоцементная обсыпка осуществляется на 300мм по бокам и на 150-200мм поверх корпуса Септика. 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 Септика до поверхности грунта.
- При обратной засыпке Септика» запрещается применение строительной техники.
- Уплотнение грунта с помощью строительной техники.
- Нанесение механических повреждений колющими предметами.
- При эксплуатации необходимо исключить проезд транспорта над очистными сооружениями. (Если предполагается проезд транспорта, необходимо залить сверху очистного сооружения бетонную армированную площадку толщиной не менее 250 мм.)
- Запрещается посадка деревьев ближе 3 (трёх) метров от места расположения системы.

Совмещать шахты канализационного и вентиляционного стояков.

Инструкция по монтажу носит рекомендательный характер. Выполнение подводящих коммуникаций и отведение очищенной воды следует осуществлять в соответствии с рекомендациями организации-изготовителя или продавца и проектом привязки системы к местности. Лица, выполняющие монтаж, должны знать правила прокладки наружных канализационных трубопроводов в соответствии с нормами СНиП 2.04.03-85.

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Не реже чем 1 раз в 3 года производить откачку твердых частиц ассенизаторской машиной, во избежание их уплотнения и прессования в первой камере. После 100% опустошения Септика, необходимо заполнить его водой для возобновления нормального цикла работы.

Внимание! Категорически запрещается полная откачка системы при высоком уровне грунтовых вод.

8. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ И МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии с сертификатом материал, из которого изготовлены септики, позволяет эксплуатировать их при температуре окружающей среды и рабочей (заполняемой емкостью) жидкости (продуктов) – от 0°С до + 40°С. Допустимое рабочее давление внутри септика – давление столба жидкости в емкости.

Септики не предназначены для работы под избыточным давлением. Не допускается проводить погрузочно-разгрузочные работы с заполненными септиками. Использование септиков для хранения и накопления жидких агрессивных продуктов должно быть согласовано с изготовителем и соответствовать таблице химической совместимости.

9. УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

1. Гарантия не распространяется на повреждения, возникшие в результате:

- Удара или других механические повреждения при транспортировке;
- Неправильно выполненном монтаже или неправильном подключении к электрической либо канализационной сети;
- Несоблюдения инструкций по техническому обслуживанию или Правил эксплуатации;
- Самостоятельного ремонта или внесения в конструкцию Изделия каких-либо изменений.

2. Приемка Изделия в эксплуатацию Покупателем, а также активирование недостатков в пределах гарантийного срока может осуществляться только в соответствии со СНиП 3.05.04-85, СНиП 3.01.04-87, а также Инструкцией «О порядке приемки продукции ПТН по качеству», утвержденной Госарбитражем при Правительстве РФ.

3. После ввода в эксплуатацию все гарантийные обязательства несёт Торговая организация осуществившая монтаж.

4. Изготовитель и Торговая организация не несут ответственности за расходы, связанные с демонтажем и транспортировкой гарантийного оборудования, а также ущерб, нанесенный другому оборудованию, находящемуся у Покупателя, в результате неисправности (или дефектов), возникших в гарантийный срок. 5. Активирование недостатков, обнаруженных при эксплуатации, производится с обязательным участием представителя от Изготовителя. Любые рекламации, составленные в произвольной форме, изготовителем не принимаются.

6. Претензии к качеству могут быть предъявлены в течение гарантийного срока при наличии акта соответствующего образца, паспорта Изделия.

10. СЕРТИФИКАТЫ

Септик соответствует ТУ 22.23.13-006-65664573-2019

11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Септик изготовлен ТУ 22.23.13-006-65664573-2019.

Заводской № _____ изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признана годной для эксплуатации.

Лицо, ответственное за приемку

М.П. _____
личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

12. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

Акт о скрытых недостатках Септика Экосети составляется в течении пяти дней по их обнаружению в соответствии с «Инструкцией о порядке приёмки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по качеству» Замечания и предложения по работе направлять по адресу: Чувашская Республика, г.Чебоксары, ул. Ленинградская, д.36, пом. 22/23/24/25. Телефон +7(8352) 22-26-96;

Перечень предъявленных рекламаций представлен в таблице 2.

Таблица 2 – Сведения о рекламациях

Дата	Краткое содержание рекламации	Меры, принятые по рекламации

13. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Наименование товара: Септик Экосети

Наименование торговой организации: ООО «СтройСнабРесурс»

Адрес торговой организации: Чувашская Республика, г. Чебоксары,
ул. Ленинградская, д.36, пом. 22/23/24/25.

Телефон: +7(8352) 22-26-96

Продавец: _____ подпись: _____

Дата продажи: «__» _____ 20__ г.

М.П.

Емкость горизонтальный получил в исправном состоянии, в полной комплектации, с условиями гарантии

согласен

Покупатель: _____ подпись: _____

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.HP15.H00372

Срок действия с 14.11.2019 по 13.11.2022

№ 0584728

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег.№ RA.RU.11HP15, Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "Оценка продукции и систем менеджмента", 115580, РОССИЯ, Город Москва, улица Мусы Джалиля, дом 29, корпус 1, помещение/комната II/3, Тел: +79162650471, E-mail: onenkaprosm@gmail.com

ПРОДУКЦИЯ Системы очистки сточных вод, септики.
Серийный выпуск

код ОК
Код ОК 034-2014
(КПЕС 2008)
28.29.12

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ТУ 28.29.12-007-65664573-2019 «Системы очистки сточных вод, септики. Технические условия».

код ТН ВЭД
8421210009

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "ЭКОСЕТИ", Место нахождения: 428005, Россия, Чувашская Республика - Чувашия, город Чебоксары, улица Гражданская, дом 75

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Общество с ограниченной ответственностью "ЭКОСЕТИ", Место нахождения: 428005, Россия, Чувашская Республика - Чувашия, город Чебоксары, улица Гражданская, дом 75, Телефон: +78352222696 Адрес электронной почты: sale@ecoseti.ru

НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний № 2846-11/2019-ЦИК от 14.11.2019 года, выданного Испытательной лабораторией «ЦЕНТР ИСПЫТАНИЙ И КОНТРОЛЯ», аттестат аккредитации РОСС RU.31762.04ГЛСО/ИЛ.15.2018.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 3с



Руководитель органа

Петри
подпись

Д.А. Петри

инициалы, фамилия

Эксперт

Алексеева
подпись

А.А. Алексеева

инициалы, фамилия

Этот сертификат не применяется при обязательной сертификации

Наши работы

