



ЭКОМИР

с заботой о будущем

ПАСПОРТ

**УСТАНОВКА ОЧИСТКИ
БЫТОВЫХ СТОЧНЫХ ВОД**

ДАЧА

ТУ 28.29.12-002-55149947-2022

Оглавление

2	Введение
3	Назначение и область применения
4	Общие сведения об изделии
5	Технические характеристики
5	Состав изделия и комплект поставки
6	Устройство септика
7	Принцип работы септика
8	Меры безопасности
9	Монтаж и подготовка к работе
10	Гарантия и срок службы
11	Сертификат соответствия

Введение

Настоящие технические условия распространяются на установки очистки хозяйственно-бытовых сточных вод (далее по тексту – септик) производства ООО «ЭКОМИР НН» г. Нижний Новгород, Россия.

Назначение и область применения

Установка очистки хозяйственно-бытовых сточных вод модельного ряда «Дача» предназначена для биологической очистки хозяйственно – бытовых и близких к ним по составу сточных вод от жилых домов



Рисунок 1. Общий вид септика

Общие сведения об изделии

Конструктивные элементы и детали септика выполнены из коррозионно-стойкого и морозостойкого материала – полиэтилена низкого давления. Они не нуждаются в замене. Срок службы полиэтилена более 25 лет. Конструкция септика рассчитана на неравномерное поступление сточных вод. В септике нет узлов, подверженных коррозии и гниению, требующих последующей замены. Трубы, фитинги, биоагрузка, крепежные соединения выполнены из пластика и нержавеющей стали.

Септик необходимо очищать полностью, с целью удаления осадка не реже 1 раз в год. Очистку производить фекальным насосом или ассенизаторской машиной

Технические характеристики

	ДАЧА 3	ДАЧА 5
Количество проживающих человек	1-3	4-5
Производительность, м³/сут	0,6	1,0
Длина, см	130	150
Ширина, см	106	126
Высота, см	200	220
Глубина залегания подв. магистрали, мм	880	910
Масса, кг	120	145

Состав изделия и комплект поставки

	ДАЧА 3	ДАЧА 5
Корпус установки, шт	1	1
Крышка, шт	1	1
Ершова загрузка (комплект), шт	1	1
Паспорт, шт	1	1

Устройство септика

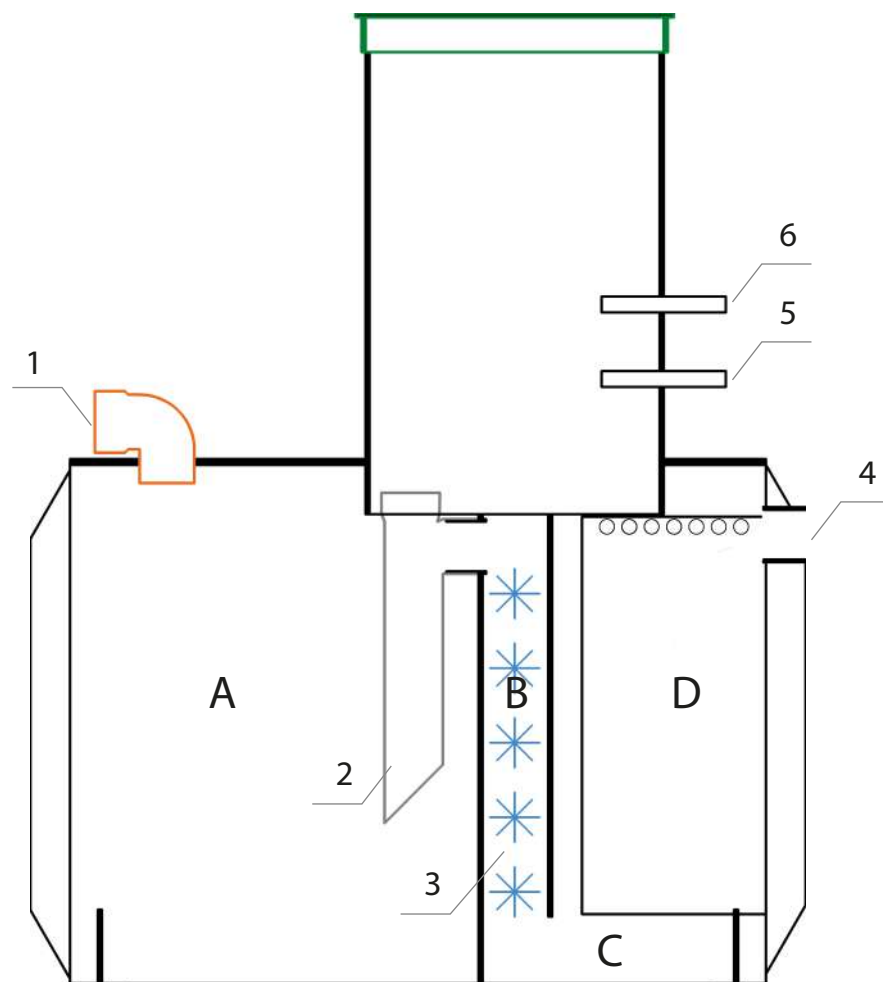


Рисунок 2. Общая схема

Условные обозначения:

А – Приемная (септическая) камера
В – Биореактор анаэробный
С – Вторичный отстойник
Д – Третичный отстойник

1 – Вход сточных вод
2 – Фильтр грубой очистки
3 – Ершовая загрузка анаэробной камеры
4 – Выход очищенных стоков самотеч.
5 – Выход очищенных стоков принудит.
6 – Ввод под кабель

Принцип работы септика

Септик модельного ряда «Дача» энергонезависим. В основе работы септика лежит механическая и анаэробная системы очистки сточных вод.

Сточные воды поступают в септик через отверстие (1, рис. 2) и попадают в приемную (септическую) камеру (А, рис.2). В приемной камере происходит отстаивание стоков. Затем, через фильтр грубой очистки (2, рис. 2) стоки поступают в анаэробный биореактор (В, рис 2).

В биореакторе, в процессе взаимодействия стоков с анаэробными бактериями, колония которых закрепляется на ершовой загрузке (3, рис. 2), происходит преобразование трудно окисляемых веществ в легко окисляемые.

Пройдя механическую и анаэробную очистку, стоки поступают во вторичный отстойник (С, рис. 2). Из вторичного отстойника осветленные стоки поступают в третичный отстойник (D, рис. 2). Из третичного отстойника очищенная вода поступает в дренажную систему или в водоток.

В зависимости от принципа отведения, самотечный или принудительный, у септика имеются: вывод самотечный (4, рис. 2) и вывод принудительный (5, рис. 2).

Меры безопасности

- Горловина септика должна быть закрыта крышкой
- При работе с насосом необходимо соблюдать правила безопасности, изложенные в паспорте
- Изделие следует оберегать от столкновения, падения, ударов и нанесения механических повреждений
- Запрещается перекатывание и волочение септика по земле
- Запрещается подвергать септик открытому огню или длительному интенсивному воздействию тепла
- Во избежание деформации корпуса и горловины септика запрещается складирование стройматериалов, проезд автотранспорта и возведение хозяйственных построек ближе, чем в 1,5 м от ближайшей стенки изделия.
- Для корректной работы септика запрещается в нее сбрасывать:
 - строительный мусор, растворители, краски, шпатлевку, известь, песок, тряпки и ветоши;
 - нефтепродукты, машинное масло, антифризы;
 - щелочи, кислоты, медикаменты, спирт и спиртосодержащие жидкости;
 - хлор и хлорсодержащие вещества;
 - пакеты, пленки, сигареты;
 - стоки от систем фильтрации с содержанием солей;
 - оставшиеся после приготовления пищи масла, животные жиры и прочее.

Монтаж и подготовка к работе

Монтаж септика рекомендуется производить специалистам, имеющим опыт и необходимые компетенции в данном виде деятельности.

Необходимо сделать котлован так, чтобы зазор между его стенками и стенкой септика был не менее 150 мм с каждой стороны. Глубина котлована создается с учетом габаритов септика и требований по монтажу. Крышка должна возвышаться не менее чем на 100 мм от уровня земли.

Перед установкой септика дно котлована подготовить, просыпав его песком. Песок уплотнить, обеспечив высоту слоя не менее 150 мм и выровнять в продольном и поперечном направлениях.

Засыпка котлована и заливка септика должна быть одновременная, послойная, с шагом 300 мм. Песчаную засыпку необходимо пропитывать водой и уплотнять, в песке не должно быть твердых включений. Чтобы септик не всплыл, при размещении в водонасыщенных грунтах, необходимо заполнить его водой после помещения корпуса в котлован.

Подводящий трубопровод сточных вод диаметром 110 мм проложить на глубине не менее 200 мм от уровня земли до верха трубы, с уклоном не менее 2 см на 1 метр. Трубопровод разместить на основании из уплотненного песка, высотой не менее 100 мм. При наличии пучинистых или слабонесущих грунтов необходимо исключить повреждение трубопровода.

Отводящий трубопровод проложить аналогично подводящему с уклоном от септика. Если сброс принудительный, то необходимо установить дренажный насос, соединив его с принудительным выводом (5, рис. 2), заглушив самотечный (4, рис. 2). Электричество для питания дренажного насоса подводится через ввод электрического кабеля (6, рис. 2). Для подключения дренажного насоса необходимо использовать кабель ВВГ или ПВС сечением не менее 3х1,5. При консервации септика на зиму рекомендуется отсоединить дренажный насос, промыть его и убрать в сухое теплое место. Крышку плотно закрыть.

Гарантийные обязательства и срок службы

Септик изготовлен из полиэтилена низкого давления с длительным сроком службы – не менее 25 лет.

Началом гарантийного срока является дата продажи септика.

Гарантийные обязательства могут быть исполнены, если будет предоставлен паспорт с заполненным гарантийным талоном, с указанием модели и комплектации, а также с подписью и печатью торгующей организации.

5 лет

Гарантийный срок эксплуатации корпуса, при соблюдении правил монтажа и эксплуатации.

Гарантия не распространяется:

- На отверстия, вмятины и другие дефекты в корпусе или в горловине, полученные в результате нарушения правил погрузки, выгрузки, транспортировки, монтажа и эксплуатации септика
- На дренажный насос, в случае отсутствия стабилизатора напряжения
- На работу септика, при нарушении правил эксплуатации, указанных в паспорте изделия

ДОБРОВОЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ РОСС.RU.04ССН0.03538

Срок действия с 28.02.2023 по 27.02.2026

№ 04072

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Общества с ограниченной ответственностью "Международный стандарт", 127030, РОССИЯ, город Москва, улица Новослободская, дом 20, этаж 2, помещение I, комната 15, офис 88к, Телефон: +79055740063, Адрес электронной почты: gost-st@mail.ru

Регистрационный номер аттестата аккредитации: РОСС RU.32509.04ССН0.OC01

ПРОДУКЦИЯ

Установка очистки бытовых сточных вод «ДАЧА»
Серийный выпуск

код ОК

28.29.12

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ТУ 28.29.12-002-55149947-2022 Установки очистки бытовых сточных вод «ДАЧА»

код ТН ВЭД

8421210009

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭКОМИР НН".

Место нахождения: 603142, Россия, г. Нижний Новгород, ул. Мончегорская, д. 12, корп.4, кв. 102,

ИНН 5256200632, ОГРН 1225200001180. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 603002, Россия, г. Нижний Новгород, ул. Интернациональная, д. 95, оф. 49

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭКОМИР НН".

Место нахождения: 603142, Россия, г. Нижний Новгород, ул. Мончегорская, д. 12, корп.4, кв. 102,

ИНН 5256200632, ОГРН 1225200001180. Телефон: +7(920) 035 03 03. Адрес электронной почты: info@ecomirnn.ru.

Адрес места осуществления деятельности: 603002, Россия, г. Нижний Новгород, ул. Интернациональная, д. 95, оф. 49

НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 18922-МС-2023 от 28.02.2023 года, выданного Испытательной лабораторией «Международный стандарт» Общества с ограниченной ответственностью «Международный стандарт» (регистрационный номер аттестата аккредитации РОСС RU.32509.04ССН0.ИЛ01)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации: 3с.



Руководитель органа

Эксперт

Ситников
подпись
Чернышевский
подпись

Е.Н. Ситников
инициалы, фамилия

А.Л. Чернышевский
инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

Уважаемый покупатель

Мы благодарим вас за выбор септика «ДАЧА» и искренне надеемся, что вы останетесь довольны выбором. Наши специалисты, создавая этот септик, добились максимально надежной и простой в обслуживании установки, которая прослужит вам долгие годы.

С Уважением, ООО «Экомир НН»

 г. Нижний Новгород,
ул. Интернациональная, д. 95

 8 (920) 035-03-03

 www.ecomirnn.ru

 info@ecomirnn.ru

