

ООО «Гатчинская инжиниринговая компания»



БАЙКАЛ СЕПТИК

ПАСПОРТ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**Станция биологической очистки
«ОПТИМА»**

ТУ 22.23.13-001-25848145-2022

БЕССРОЧНАЯ ГАРАНТИЯ НА КОРПУС

ООО «Гатчинская инжиниринговая компания»



БАЙКАЛ СЕПТИК

ПАСПОРТ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Станция биологической очистки «ОПТИМА»

Локальное очистное сооружение,
применяемое при обустройстве систем очистки
хозяйственно-бытовых сточных вод

ТУ 22.23.13-001-25848145-2022



БАЙКАЛ СЕПТИК

Содержание:

Введение

1. Область применения
2. Технические данные СБО «ОПТИМА»
3. Комплектность
4. Устройство и принцип работы
5. Общие рекомендации по монтажу
 - 5.1 Выбор места монтажа
 - 5.2 Подготовка траншеи и котлована
 - 5.3 Монтаж подводящих трубопроводов
 - 5.4 Устройство выпуска из станции
 - 5.5 Техническое обслуживание станции
 - 5.6 Транспортировка и хранение
6. Свидетельство о приемке
7. Гарантийные обязательства
8. Условия гарантии
9. Отметка о продаже



ВВЕДЕНИЕ

Настоящий паспорт «Руководство по эксплуатации» стеклопластиковой продукции под маркой «БАЙКАЛСЕПТИК» распространяется на изделия, изготовленные, на заводекомпании ООО «Гатчинская инжиниринговая компания» с учетом прогрессивных технологий производства изделий из стеклопластика для систем очистки хозяйственно- бытовых сточных вод, обеспечивающих безопасность людей, сооружений, окружающей среды в местах их применения при выполнении ими основной задачи по очистке сточных вод и устанавливает основные нормы, правила и требования, подлежащие соблюдению при монтаже, техническом обслуживании и эксплуатации стеклопластиковых септиков и СБО (Станция биологической отчистки) далее по тексту Станция).

Станции для хозяйственно-бытового стока изготовлены из армированного стеклопластика в соответствии ТУ22.23.13-001-25848145-2022.

Объем сточных вод, поступающий в станцию, должен соответствовать ее производительности. Разрешен сброс очищенных на станции сточных вод на рельеф местности и в водные объекты при соблюдении требований СанПин 2.1.5.98-00.

Очистные сооружения не дают вредных выбросов в атмосферу.

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Станции «ОПТИМА» применяются для отчистки хозяйственно-бытовых сточных вод от индивидуальных жилых домов(дачи)коттеджей, ресторанов, объектов малоэтажной жилой застройки и т.д, находящихся в районах, где не выгодно подсоединение к централизованной системе канализации.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ СБО «ОПТИМА»

Станции «ОПТИМА» - изготовлены из армированного стеклопластика на основе ненасыщенных полиэфирных смол. Представляет собой водонепроницаемую горизонтальную либо вертикальную емкость, разделенную на отдельные камеры с входными и выходными патрубками. Расчеты по очистному сооружению выполнены в соответствии с СП32.13330.2018.«Канализация. Наружные сети и сооружения» Технические характеристики и корпусные размеры приведены в таблице №1 (Вертикальное исполнение и №2(Горизонтальное исполнение).

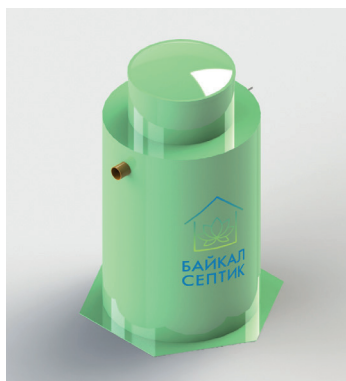
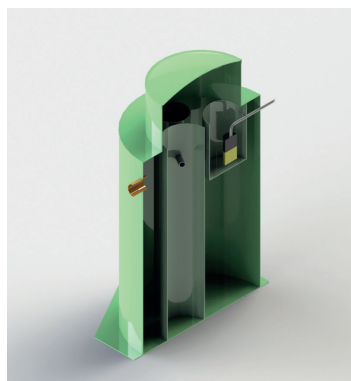
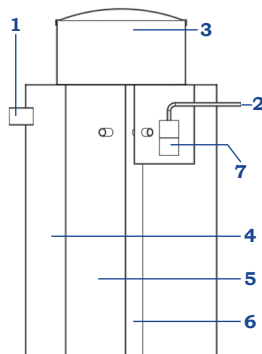


«СБО ОПТИМА» ВЕРТИКАЛЬНАЯ

Станция биологической очистки. Энергозависимая. Подходит как для сезонного так и для постоянного проживания. Не требует консервации, сервисного обслуживания. Используется со стационарным блоком биологической загрузки. При отключении электроэнергии переходит в режим септика. Отдельный герметичный блок электрооборудования.

Исполнение: самотечный сброс, принудительный сброс.

Цикл включения: режим включения электроэнергии автоматически 15 минут в час. Увеличительное зеркало воды, что провоцирует объемную зону биопленки.



1. Вход
2. Выход
3. Герметичная компрессорная камера
4. Первичный отстойник
5. Аэрогенк
6. Вторичный отстойник аэролифт
7. Камера сброса очищенной воды

Таблица №1 (вертикальное исполнение)

Название	2	3	5	8
Кол-во пользователей	1-2	2-3	3-5	5-8
Производительность, м3/сут	0.2-0.4	0.4-0.6	0.6-1.0	1.0-1.6
Залповый сброс	200	250	300	400
Диаметр корпуса, мм	1000	1200	1200	1600
Высота корпуса, мм	1450	1650	1850	2100
Диаметр вх/вых патрубков, мм	110	110	110	110
Глубина подводящей трубы, мм	500	500	500	500
Мощность компрессора вт/литр.ч	30/40	30/40	30/40	30/40

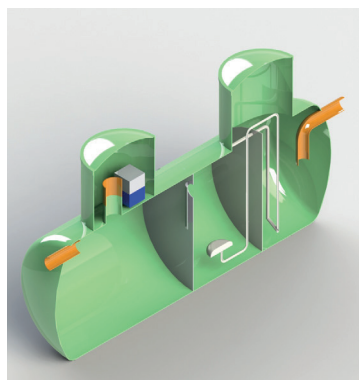
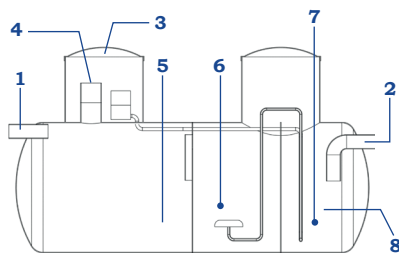
«СБО ОПТИМА»: ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ

Станция биологической очистки. Энергозависимая. Подходит как для сезонного так и для постоянного проживания. Не требует консервации, сервисного обслуживания.

Используется со стационарным блоком биологической очистки. При отключении электроэнергии переходит в режим септика. Отдельный герметичный блок электрооборудования.

Исполнение: самотечный сброс, принудительный сброс.

Цикл включения: режим включения электроэнергии автоматически 15 минут в час. Увеличительное зеркало воды, что провоцирует объемную зону биопленки.



1. Вход
2. Выход
3. Герметичная компрессорная камера
4. Патрубок откачки
5. Первичный отстойник
6. Аэротенк
7. Вторичный отстойник аэролифт
8. Камера сброса очищенной воды

Таблица № 2 (горизонтальное исполнение)

Название	2	3	5	8
Кол-во пользователей	1-2	2-3	3-5	5-8
Производительность, м3/сут	0.2-0.4	0.4-0.6	0.6-1.0	1.0-1.6
Залповый сброс	200	250	300	400
Диаметр корпуса, мм	1000	1000	1000	1200
Длина корпуса, мм	1500	2000	2700	2700
Диаметр вх/вых патрубков, мм	110	110	110	110
Глубина подводящей трубы, мм	500	500	500	500



4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Станция «ОПТИМА» работает за счет закрепления микрофлоры в инертной биологической загрузке, которая обогащается воздушным компрессором аэрационной системы. Этот метод обеспечивает: низкую чувствительность к токсичным субстратам, высокую жизнеспособность и активность микроорганизмов, увеличение степени очистки сточных вод, поддержание высокой концентрации активного ила и возможность его наращивания. Станция снабжается герметичным компрессорным блоком. В компрессорном блоке размещен мембранный компрессор, механический таймер, колодка для подключения 220В. Данное решение позволяет при затоплении станции избежать порчи эл. оборудования. По запросу, компрессорный блок возможно разместить в горловине станции вертикального исполнения.

Первая секция (зона А) очистного сооружения соединяется с подводящей линией, и далее через систему инертной биологической загрузкой (зона В) вода переходит в третью секцию (зона С), которая соединяется с отводящей линией. В первой секции очистного сооружения (зона А) проходит аэробный процесс (механическая очистка).

Такая очистка осуществляется по принципу гравитационного отстаивания.

В камере первичного отстойника происходит удаление из потока песка, взвесей, суспензий и других видов загрязнений крупной фракции. Зоны А и В разделены тройниками с заглубленными трубами диаметром 50мм.

Во вторую секцию (зона В) поступают стоки, в которых проходит анаэробный процесс (биологическая очистка). Она осуществляется по принципу прикреплённой биоплёнки, образующейся в ячейках биологического наполнителя, в результате естественного окисления органических веществ, входящих в состав сточных вод.

Главным условием успешного протекания процесса очистки являются аэробные условия, создаваемые растворённым в воде кислородом. Равномерную подачу воздуха обеспечивает воздушный компрессор и самоочищающийся мембранный аэратор. Благодаря низкой нагрузке биоценоза и естественным биологическим процессам, в слое биоплёнки создаются благоприятные условия для одновременного протекания процессов нитрификации-денитрификации, обеспечивающих углублённую очистку сточных вод.

В зоне вторичного (зона С) отстаивания происходит осветление биологически очищенных сточных вод, задержка попавшей в поток избыточной биоплёнки и ила. В зоне D устанавливают насос для принудительной откачки.

Рециркуляционный аэролифт, — разновидность струйного насоса. Состоит из вертикальной трубы, в нижнюю часть которой, опущенной в жидкость, вводят воздух под давлением. Образовавшаяся в трубе эмульсия (смесь жидкости и пузырьков) будет подниматься благодаря разности удельных масс эмульсии и жидкости) перекачивает избыточную биоплёнку из зоны С в зону первичного отстаивания А. После осветления в резервуаре вторичного отстаивания, в зависимости от требований, может производиться доочистка и дезинфекция сточных вод.

Использование очищенной воды в качестве питьевой не допускается.



Категорически запрещается отводить в станцию стоки, убивающие био пленку:

- регенерационные стоки оборудования очистки питьевой воды,
- воду из бассейна при ее замене или профилактических работах,
- дождевые воды с крыш и территорий;
- септические осадки;
- воду из джакузи или ванн с применением масел и солей;
- лечебные грязи;
- количество поступающих на установку жиров (нефтепродуктов) не должно превышать 25мг/л.

Показатели качества очистки

№	Показатели	Показатели после очистки станции БАЙКАЛСЕПТИК (не более)	Гигиенические требования к выпуску в водоемы реакционного пользования	Гигиенические требования к выпуску в водоемы рыб.-хоз. назначения
1	Биохимическое потребление кислорода БПК5,мг/л.	3.8	4	3
2	Водородный показатель рН	7.3	6.5-8.5	6.5-8.5
3	Азот аммонийный, мг/л	1.4	1.5	0.4
4	Нитриты,мг/л.	2.8	3.3	0.08
5	Нитраты,мг/л.	46.9	45	40
6	Фосфаты(по Р) мг/л.	2.9	1.14	0.2
7	Взвешенные вещества(ВВ)	2.6	3	3
8	ХПК	25	30	Не нормирован

5. ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ

Правилами охраны поверхностных вод запрещается сбрасывать в водные объекты производственные, хозяйственно-бытовые сточные воды, дождевые и талые воды, отводимые с территорий промышленных площадок и населенных мест, не прошедшие очистку до установленных требований. Установка станции «БАЙКАЛСЕПТИК» должно вестись в соответствии с требованиями действующих нормативных правовых документов и дополнительными требованиями настоящего руководства.

Перечень нормативно правовых документов:

СП30.13330.2016. «Внутренний водопровод и канализация зданий»

СП32.13330.2018.«Канализация. Наружные сети и сооружения»

СанПин 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод



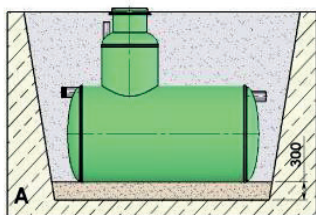
Станция «ОПТИМА» должна быть установлена таким образом, чтобы была обеспечена надежная и безопасная его эксплуатация в течение всего срока службы путем выбора соответствующих исходных материалов, обеспечение качества монтажа.

Условия эксплуатации должны соответствовать производительности станции «ОПТИМА». При этом должны быть предприняты меры, исключая отклонения от заданного режима эксплуатации, что может вызвать превышение допустимых нагрузок. Станция «ОПТИМА» предназначена для подземного монтажа согласно требованиям ТУ22.23.13-001-25848145-2022, на который распространяются данные материалы.

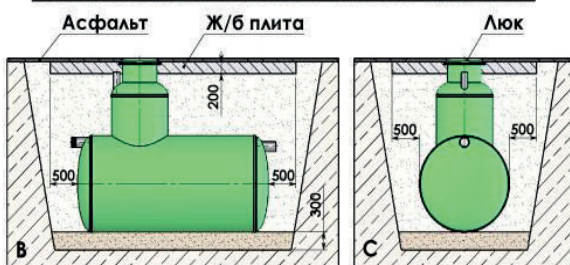
Не допускается подавать на станцию «ОПТИМА» стоки, не соответствующие требованиям ГОСТ25298 на входе по предельно допустимым концентрациям, в том числе лакокрасочные, растворители, слив обратного масла и т.п.

Монтаж станции «ОПТИМА» рекомендовано выполнять при помощи специализированной монтажной организации или под контролем технического специалиста.

Установка вне пределов проезжей части



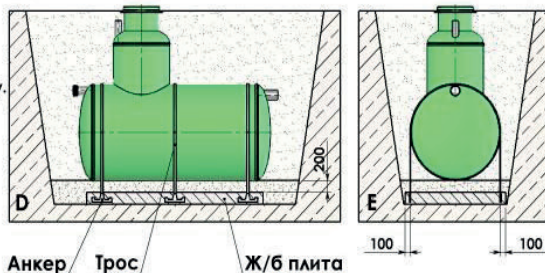
Установка в местах движения тяжелого транспорта



Инструкция по подземной установке

1. На дне котлована уплотните слой песка в 300 мм.
2. Опустите емкость в котлован. Наполните емкость водой до половины объема.
3. Засыпайте емкость песком слоями по 200 мм. Каждый слой тщательно утрамбуйте. Параллельно с засыпкой доливайте в емкость воду.
4. Если емкость устанавливается под проезжей частью для тяжелого транспорта, над емкостью следует установить (отлить) железобетонную плиту 200 мм для выравнивания нагрузки согласно рис. В и С.
5. В случае высокого уровня грунтовых вод во избежание выдавливания емкости из земли емкость следует закрепить к железобетонной плите согласно рис. D и E. Между плитой и емкостью насыпается хорошо утрамбованный слой песка в 200 мм.

Установка в случае высокого уровня грунтовых вод



Необходимые мероприятия для правильной установки, монтажа и ввода в эксплуатацию

Необходимо соблюдать следующие условия:

- Крышка изделия должна находиться на 100-200 мм. выше поверхности земли. Должен быть обеспечен приток свежего воздуха.
- ВАЖНО! Заполнение станции водой выполнять равномерно, начиная с внутренних камер (цилиндров).

- Изделие при монтаже рекомендуется утеплять на глубину промерзания грунта.
- Обязательно предусматривать вентиляцию через подводящий канализационный трубопровод (фановый стояк) или через прямой контакт с окружающей средой. Фановый стояк должен быть выведен непосредственно под крышу, либо на фронтон здания.
- Не допускается совмещения шахт канализационного и вентиляционного стояков. Если в жилом помещении происходит появление запаха канализации, возможная причина – отсутствие или неправильная установка и выведение фанового или вентиляционного стояка.
- При использовании компрессора установки удаленно (в помещении) следует обеспечить постоянно открытую приточную вентиляцию для увеличения содержания кислорода в нагнетаемом воздухе.
- Внешние участки воздухопровода от вынесенного компрессора должны быть утеплены (для этого рекомендуется использовать кофры для утепления труб отопления) и проложены с уклоном в сторону установки для слива конденсата в случае его появления при большой разнице температур. В ином случае при длительном промежутке отсутствия жителей в зимние месяцы, образовавшийся конденсатный снег, может заблокировать внутреннее пространство трубопровода.
- Отвод очищенной воды на открытые поверхности грунта не допускается. Следует предусмотреть следующие варианты точки сброса очищенного стока: дренажная система, дренажный колодец, грунт, водоем, инфильтрационные тоннели
- При вводе установки в эксплуатацию необходимо знать, что правильная работа станции биологической очистки с требуемой степенью очистки стока напрямую зависит от концентрации активного ила (колонии бактерий и простейших). Как правило, выход системы на штатный рабочий режим без применения мероприятий по искусственному вводу ила в станцию может длиться от 3-х до 8 недель. Варианты искусственного ввода активного ила – забор из другой станции биологической очистки, либо использование специальных энзимов, ускоряющих размножение бактерий в геометрической прогрессии. При использовании штаммов микроорганизмов (Энзимы ВВ FF) время ввода станции на рабочий режим составляет максимум 4-5 дней.

5.1 ВЫБОР МЕСТА ДЛЯ УСТАНОВКИ

При выборе места под установку необходимо руководствоваться следующими рекомендациями:

- Располагать по возможности очистное сооружение ниже дома по естественному уклону местности и близко к нему (оптимальное расстояние 3-5 м). Следует иметь в виду, что увеличение длины трассы до установки ведет к усложнению прочистки в случае засора. Трассу длиннее 15 метров необходимо выполнять с промежуточным колодцем.
- Предусмотреть возможность подъезда илососа для откачки осадка. Максимальное расстояние 4-5м (длина стандартного шланга ассенизационной машины 7 м с учетом опускания вниз).
- При удаленном использовании шкафа управления со встроенным в него компрессором изделие должно располагаться от них не более чем на 10 м. При удалении более



чем на 10 м должна производиться комплектация компрессором большей мощности, чем стандартная (расчет по запросу).

- Трасса от дома к очистному оборудованию должна быть прямой. Если невозможно организовать прямую трассу, в местах перегибов устраивают поворотные колодцы.

5.2 ПОДГОТОВКА ТРАНШЕИ И КОТЛОВАНА

Траншея под подводящую к очистной установке трубу от выпуска из дома делается с уклоном 2% (20 мм на 1 м). На дне траншеи делается выравнивающая песчаная подсыпка. Дно траншеи перед укладкой труб необходимо уплотнить для исключения провала труб. Уплотнение производится пневматическими трамбовками или поливочной водой. Котлован под установку должен выступать не менее 200 мм с каждой стороны. Отклонение от горизонтальности дна котлована под установку не более 10 мм на 1 м.п.

Размер котлована определяется в зависимости от типа установки. Отводящая труба укладывается с уклоном не менее 1% (10 мм на 1 метр).

В качестве мер против всплытия станций (в горизонтальном исполнении) при наличии высоких грунтовых вод заводом изготовителем рекомендован якорный (анкерный) зацеп

Отрыть котлован под установку в соответствии с габаритными размерами и рекомендациями. Для установки станции на ж/б плиту выполняется выравнивающий слой песка 100-150 мм на ж/б плите.

В случае установки станции в местах движения автотранспорта, дополнительно заливается пригрузочная плита, которая служит для равномерного распределения нагрузок.

При возможных перекопах основания котлована производить подсыпку песком с уплотнением водой. Для предотвращения обрушения стен котлована их необходимо закреплять щитами с распорками по мере углубления, или производить отрывку котлована с устройством откосов. Заложение откосов зависит от типа грунта.

Запрещается монтаж станции на голую ж/б плиту без основания песка, а также производить подготовку основания при наличии в котловане снега, льда или использование мороженных материалов выравнивающего слоя.

Запрещается подкладывать деревянные бруски на основание под станцию во избежание повреждений.

5.3 МОНТАЖ ПОДВОДЯЩИХ ТРУБОПРОВОДОВ

Сначала устанавливается емкость станции. Работы производятся вручную, подъемные механизмы не требуются.

Подводящий трубопровод собирается из ПВХ труб для наружной канализации (оранжевые) диаметром 110 мм.

Входящие и выходящие патрубки обычно выполняются из раструбных труб ПВХ или других материалов при условии обеспечения герметичности места сопряжения со станцией.



5.4 УСТРОЙСТВО ВЫПУСКА ИЗ СТАНЦИИ

Конструкция выпуска из станции зависит от климатической зоны, вида грунта, уровня грунтовых вод, рельефа местности и плана участка, условий сброса очищенных сточных вод.

Установка станции определяется с учетом индивидуальных привязки к объекту застройки, с учетом проработки следующих вопросов изучения гидрогеологической обстановки в районе предполагаемого размещения станции, наличия карстовых пород, защищенности подземного водоносного горизонта, высоты стояния грунтовых вод, изучения фильтрующей способности почвы.

На местности, где слив стоков после очистного сооружения станции «ОПТИ-МА» без доочистки по санитарным нормам не возможен, требуется устройство полей фильтрации, фильтрующего выпуска (дренажного рассеивающего выпуска) фильтрующего колодца.

Поле фильтрации представляет собой трубопровод, сделанный из дренажных труб, проложенных в слое щебня, керамзита. Вода просачивается через него и попадает в слой фильтрующего заполнителя, а затем впитывается в грунт.

Также рекомендуется применение фильтров с использованием активированных материалов, а также ламп ультрафиолетового обеззараживания при сбросе в водоемы рыб хоз. назначения.

5.5 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СТАНЦИИ

Установка Станции полностью автоматизирована и не требует постоянного присутствия обслуживающего персонала.

Для работы станции в штатном режиме необходимо обеспечить:

- **бесперебойную работу компрессора;**
- 1 раз в 3 месяца производить визуальный осмотр;
- 1 раз в 1,5-2 года осуществлять очистку отстойника (первая камера), откачивать и вывозить скопившиеся осадки. Слой образовавшихся осадков не должен превышать 30% от общего объема отстойника;
- при откачке осадка илососом опустить шланг до дна и выкачать осадок до уменьшения уровня на 300 мм (не более);
- следить за состоянием и пропускной способностью труб.

Станция не требует никаких специальных мероприятий на зимний период при постоянной эксплуатации, наличия утепления при монтаже и соблюдения всех рекомендованных условий. Температура стока внутри системы не ниже 5 градусов по Цельсию вполне достаточна для эффективной работы.

При непостоянном (в летнее время) использовании следует предпринять меры по консервации системы для предотвращения замерзания ее в зимний период.

При этом необходимо:

- Остановить подачу сточных вод в систему, прекратив эксплуатацию подсоединенных к канализационному трубопроводу санузлов.



- Отключить электрооборудование, отсоединить компрессор и таймер из шкафа управления и положить на хранение в помещение с температурой более 0 по Цельсию.
- Утеплить крышку системы утеплителем типа «ИзOVER» и по диаметру на 500мм, сверху накрыть пленкой.
- Откачать станцию наполовину.

5.6 ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

При перевозке очистное сооружение необходимо закреплять.

При погрузочно-разгрузочных работах с применением грузоподъемных механизмов следует использовать мягкие стропы.

Станцию допускается хранить в естественных условиях на открытом воздухе под навесом, так же хранят на складе или в других условиях, исключающих возможность их механического повреждения, на расстоянии не менее 1м от отопительных и нагревательных приборов.

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Изделие соответствует ТУ22.23.13-001-25848145-2022 и признано годным для эксплуатации.

Дата изготовления _____ № партии _____

Начальник ОТК _____ Подпись _____

М.П.

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

1. Производителем является ООО «Гатчинская инжиниринговая компания».
2. Гарантийный срок на изделие и оборудование – 1 год со дня приобретения.
3. Гарантийный срок на проведенные монтажные работы устанавливает организация, осуществившая монтаж.
4. При монтаже очистного сооружения сервисной службой ООО «Гатчинская инжиниринговая компания» («под ключ» или в порядке шефмонтажа), гарантийный срок 24 месяцев на все проведенные монтажные работы.
5. Гарантия не распространяется на очистное сооружение, получившее по вине пользователя механические повреждения.
6. Гарантия не распространяется на очистное сооружение, получившее повреждения по причине использования с нарушением правил, указанных в данном руководстве.
7. Гарантия не распространяется на материалы, применяемые при проведении монтажных работ.
8. Гарантия не распространяется на дополнительное оборудование (включая электрооборудование), применяемое в работе очистного сооружения и изготовленное специализированным производителем данного типа оборудования.



8. УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

Гарантия предусматривает бесплатный ремонт или замену изделия при наличии дефектов, возникших по вине производителя.

Гарантийный случай определяется специалистами производителя специалисты ООО «Гатчинская инжиниринговая компании» и представителем торгующей организации.

Для определения гарантийного случая специалисты ООО «Гатчинская инжиниринговая компании», представитель торгующей организации в присутствии Покупателя или его представителя производят осмотр полученных повреждений и определяют их причину.

По результатам осмотра составляется акт, подписываемый представителями сторон. Экспертиза изделия в случаях не подтверждения заявленных претензий к его работоспособности и отсутствия дефектов, возникших по вине производителя, является платной услугой и оплачивается Владелльцем изделия.

Гарантия на изделие не распространяется:

- в случае повреждений, полученных в процессе погрузки, транспортировки и выгрузки Покупателем;
- в случае повреждений, полученных в процессе проведения работ по установке и подключению;
- в случае повреждений, полученных в процессе эксплуатации, несоответствующей необходимым требованиям, указанным в руководстве по эксплуатации и другой технической документации, полученной при покупке.

При использовании очистного сооружения запрещается:

- сброс стоков, отличных по своему составу от хозяйственно-бытовых (промышленные и любые другие стоки, содержащие в своем составе химические агрессивные вещества);
- выброс в канализацию мусора (тряпки и др.);
- пользование отбеливателями на основе хлора, химическими препаратами на основе формальдегида;
- попадание в канализацию сильнодействующих кислот (типа щавелевой), растворителей, щелочей, токсичных веществ;
- залповый сброс (например, из бассейна);
- попадание в установку горюче-смазочных материалов.

При использовании очистного сооружения рекомендуется:

- поддерживать оптимальную температуру сточных вод от 10°C до 35°C
- регулярно пользоваться горячей водой;
- контролировать наличие органики в сточных водах;
- не допускать недогрузки и перегрузки установки;
- производить стирку порошками с нормируемым пенообразованием (для машин-автоматов);
- проводить техническое обслуживание изделия с периодичностью 1 раз в 1,5 – 2 года, в зависимости от условий эксплуатации. Преждевременное появление силь-



ного запаха из вентиляционной системы установки свидетельствует о снижении эффективности работы в результате нарушений условий эксплуатации.

Очистное сооружение станцию «ОПТИМА» является сложным техническим изделием, применяемым при производстве работ по обустройству систем локальной канализации для хозяйственно бытовых сточных вод. Подбор необходимого типа производится на этапе проектирования и согласовывается в надзорных органах.

9. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Наименование продукции

Поставлено по Договору (Счету) поставки № _____ от _____

Наименование торгующей организации

Адрес торгующей организации

Телефон

Продавец

подпись

Дата продажи « ____ » _____ 20 ____ г.

М.П.

Товар получил в исправном состоянии, в полной комплектации, с условиями гарантии ознакомлен и согласен

Покупатель: _____ подпись _____



ДОБРОВОЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ

Система добровольной сертификации продукции, услуг и систем менеджмента «НЕВАСЕРТ-ТЕСТ»
Зарегистрирована в Едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Рег № РОСС RU.32289.04НСТ0 от «19» августа 2020 г.



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.32289.OC01.H00518

Срок действия с 06.07.2022

по 05.07.2025

№ 0060404

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ RA.RU.32289.04НСТ0.OC01

Орган по сертификации продукции и услуг ООО «НЕВАСЕРТ»

Место нахождения: 195112, Санкт-Петербург, проспект Шаумяна, дом 49, литер А, оф. 309-315

Телефон: +7 (812) 240-22-32, адрес электронной почты: info@nevacert.ru

Свидетельство о подтверждении компетентности органа по сертификации RA.RU.32289.04НСТ0.OC01 от 21.08.2020

ПРОДУКЦИЯ

Изделия стеклопластиковые, марка «Байкал септик»

(приложение на 1 листе, бланк № 0026537)

Серийный выпуск

КОД ОК

034-2014 (КПЕС 2008)

22.23.13.000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ТУ 22.23.13-001-25848145-2022 «Изделия стеклопластиковые: смкости, локальные очистные сооружения»

КОД ТН ВЭД

3925 10 000 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Гатчинская инжиниринговая компания» (ООО «ГИК»)

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: Россия, 188300, ЛО, г. Гатчина, ул. Чехова д. 23, помещение 61Н

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

Общество с ограниченной ответственностью «Гатчинская инжиниринговая компания» (ООО «ГИК»)

Адрес: Россия, 188300, ЛО, г. Гатчина, ул. Чехова д. 23, помещение 61Н

ОГРН: 1144705002529, телефон: +7(921)434-46-96, адрес электронной почты: domik7575@mail.ru

НА ОСНОВАНИИ

Протокол испытаний № НС/ЭТ/22-7009 от 30.06.2022 года, выданный Испытательной лабораторией «ЭЛЕМЕНТ», аттестат о признании компетентности испытательной лаборатории RU.RU.ИЛО5PT

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации: 1с



Руководитель органа

Эксперт

(Signature)
подпись

А.М. Павленко

инициалы, фамилия

В.С. Игнатенко

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

АО-СПЕЦСН. Мсква, 2021.-Ф.



ДОБРОВОЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ

Система добровольной сертификации продукции, услуг и систем менеджмента «НЕВАСЕРТ-ТЕСТ»
 Зарегистрирована в Едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Рег. № РОСС RU.32289.04НСТО от «19» августа 2020 г.

№ 0026537

ПРИЛОЖЕНИЕ

К сертификату соответствия № РОСС RU.32289.OC01.H00518
Перечень конкретной продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

код ОК	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
код ТН ВЭД		
22.23.13.000 3925 10 000 0	Изделия стеклопластиковые, марка «Байкал септик»: <ul style="list-style-type: none"> аккумуляторная емкость (АК); пескоотделитель (ОП); бензомаслоотделитель (БМО); сорбционный блок (СБ); пескоотделитель, бензомаслоотделитель, сорбционный блок в едином корпусе (КСО ОП-БМО-СБ); пескоотделитель, бензомаслоотделитель в едином корпусе (КСО ОП-БМО); бензомаслоотделитель, сорбционный блок в едином корпусе (КСО БМО-СБ); ультрафиолетовый обеззараживатель (УФ); септик (СТ); биофильтр (БФ); септик с биофильтром (СТ-БФ); система биологической очистки (БИО); аэротенк (АЭР); модульная система очистки (МСО) жироотделитель (вертикальный) (ОЖ); жироотделитель (горизонтальный) (ОЖ); накопительная емкость (ЕН); сборные емкости (СБ); колодец для отбора проб (КОП); распределительный колодец (РК); колодец под автоматику (КА); колодец волоприемный (КВ); колодец поворотный (КП); колодец линейный (КЛ); технический колодец (КТ); фильтрпатрон (ФП); канализационная насосная станция (КНС); канализационная насосная станция горизонтальная (ГКНС) колодец гаситель напора(КГ); колодец дренажный (КД); колодец с измельчителем (КИ); топливная емкость (ЕТ); пожарный резервуар (ПР); станция повышения давления (СПД); станция пожаротушения (СПТ); очистные сооружения контейнерного типа (ОСКТ); технический павильон (ТП); кессон (КС); силос (СС); труба стеклопластиковая (ТС); комплекс биохимической очистки (БиоХим); кристалл (К); биофильтр (БИО); емкость для питьевой воды (ПВ); оборотная система очистки (ОС); емкость химически стойкая (ЕНХ). 	ТУ 22.23.13-001-25848145-2022
	Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «Итчинская инжиниринговая компания» (ООО «ИТК») Адрес места производства: Россия, 188300, ЛО, г. Гатчина, ул. Чехова д. 23, помещение 61Н	



Руководитель органа

Эксперт

(Signature)
подпись

(Signature)
подпись

А.М. Павленко

инициалы, фамилия

В.С. Игнатенко

инициалы, фамилия





ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель Общество с ограниченной ответственностью "Гатчинская инжиниринговая компания"

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: Россия, 188300, Ленинградская область, город Гатчина, улица Чехова, дом 23, помещение 61Н, основной государственный регистрационный номер: 1144705002529, номер телефона: +79214344696, адрес электронной почты: domik7575@mail.ru

в лице Генерального директора Кулешова Владимира Александровича

заявляет, что Машины и оборудование для коммунального хозяйства: комплекс очистки сточных вод, марка "ГИК" модель «ГИК», в составе: аккумуляторная емкость (АК); пескоотделитель (ОП); бензомаслоотделитель (БМО); сорбиционный блок (СБ); пескоотделитель, бензомаслоотделитель, сорбиционный блок в едином корпусе (КСО ОП-БМО-СБ); пескоотделитель, бензомаслоотделитель в едином корпусе (КСО ОП-БМО); бензомаслоотделитель, сорбиционный блок в едином корпусе (КСО БМО-СБ); ультрафиолетовый обеззараживатель (УФ); септик (СТ); биофильтр (БФ); септик с биофильтром (СТ-БФ); система биологической очистки (БИО); азотенк (АЭР); модульная система очистки (МСО); жиросепаратор (вертикальный) (ОЖ); жиросепаратор (горизонтальный) (ОЖ); накопительная емкость (ЕН); сборные емкости (СЕ); колодец для отбора проб (КОП); распределительный колодец (РК); колодец под автоматику (КА); колодец водоприемный (КВ); колодец поворотный (КП); колодец линейный (КЛ); технический колодец (КТ); фильтратон (ФП); канализационная насосная станция (КНС); канализационная насосная станция горизонтальная (ГКНС); колодец гаситель напора(КГ); колодец дренажный (КД); колодец с измельчителем (КИ); топливная емкость (ЕТ); пожарный резервуар (ПР); станция повышения давления (СПД); станция пожаротушения (СПТ); очистные сооружения контейнерного типа (ОСКТ); технический павильон (ТП); кессон (КС); силос (СС); труба стеклопластиковая (ТС); комплекс биохимической очистки (БиоХим); кристалл (К); биофильтр (БИО); емкость для питьевой воды (ПВ); оборотная система очистки (ОС); емкость химически стойкая (ЕНХ)

изготовитель Общество с ограниченной ответственностью "Гатчинская инжиниринговая компания"
Место нахождения: и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Россия, 188300, Ленинградская область, город Гатчина, улица Чехова, дом 23, помещение 61Н.
Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 22.23.13-001-25848145-2022 "Изделия стеклопластиковые: емкости, локальные очистные сооружения"
Код ТН ВЭД ЕАЭС 8421210009. Серийный выпуск.

соответствует требованиям

ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», утвержден Решением Комиссии Таможенного союза от 18 октября 2011 года N 823

Декларация о соответствии принята на основании

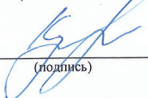
Протокола испытаний № НС/ЭТ/22-7006 от 01.07.2022 года, выданного Испытательной лабораторией «ЭЛЕМЕНТ» аттестат № № RU.RU.ИЛ05РТ.

Схема декларирования 1д

Дополнительная информация

Обозначения и наименования стандартов, включенных в перечни стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования": раздел 2 ГОСТ 12.2.003-91 "Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности". Условия и сроки хранения, срок службы согласно эксплуатационной документации.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по хх.07.2027 включительно


(подпись)



Кулешов Владимир Александрович
(Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии:

Дата регистрации декларации о соответствии: хх.07.2022







Юр. адрес: Ленинградская область, г.Гатчина,
ул.Чехова, д.23, оф.61