Евролос
Системы очистки

Евролос ЭКО

Технический паспорт
Руководство по эксплуатации

Евролос

Системы очистки

Технический паспорт на септики
«Евролос ЭКО»

ОГЛАВЛЕНИЕ

Общие указания 2
Назначение 2
Технические характеристики 3
Устройство и принцип работы 3
Как правильно расположить на участке 6
Рекомендации по установке и монтажу Септика 7
Рекомендации по установке и монтажу дренажного элемента 8
Техническое обслуживание оборудования 9
Монтаж в зависимости от рельефа местности и свойств грунта 10
Условия гарантийного обслуживания 13
Гарантийный талон
Журнал технического обслуживания
Сертификаты соответствия
Экспертное заключение

Общие указания

Настоящий паспорт (ПС), содержащий техническое описание и инструкцию по эксплуатации, предназначен для изучения конструкции локальной системы очистки сточных вод марки «Евролос ЭКО» (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.

ВНИМАНИЕ

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

ВНИМАНИЕ

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

Назначение

Септик изготовлен на основании технических условий ТУ 4859-001-51954959-2013 из монолитного полипропилена и предназначен для биологической очистки хозяйственно-бытовых сточных вод (ХБСВ), поступающих от отдельного дома или коттеджа, в условиях отсутствия централизованной системы канализации.

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

Технические характеристики

Септик обеспечивает очистку сточных вод путем отстаивания стоков до уровня установленных Сан Пин 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод», что позволяет отведение очищенного стока в фильтрационную траншею, дренажный колодец или поле фильтрации.

Модель	Кол-во пользователей	Общая высота, мм	Длина, мм	Диаметр, мм	Вес, кг	Обьем, л	Производ. м3/сутки
Евролос Эко 3	3	1700	1500	1200	114	1500	0,6
Евролос Эко 4	4	1700	2000	1200	138	2000	0,8
Евролос Эко 5	5	1700	2500	1200	156	2500	1
Евролос Эко 6	6	1700	3000	1200	169	3000	1,2
Евролос Эко 8	8	1700	4000	1200	226	4000	1,6
Евролос Эко 10	10	1700	5000	1200	271	5000	2
Евролос Эко 12	12	1700	6000	1200	303	6000	2,4
Евролос Эко 15	15	1700	7500	1200	349	7000	3

Устройство и принцип работы

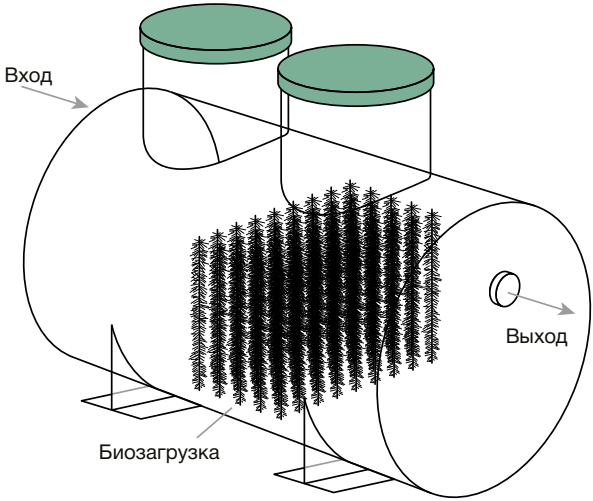
В септиках проточного типа очищение стоков происходит за счет анаэробных бактерий. После предварительного осветления стоков, вода из Септика должна направляться в дренажный элемент, на аэрационное поле или фильтрационнцю траншею, где стоки проходят дополнительную очистку грунтом.

Главное достоинство Септика – энергонезависимость, что дает возможность его использования в домах временного проживания. Этот фактор обуславливает использование Септиков данного типа как одно из самых экономичных и безусловно эффективных решений. Корпус изготовлен из высококачественного моно-

литного полипропилена. Благодаря его малому весу для доставки и монтажа не требуется применение специальной грузоподъемной техники.

Полипропилен — это самый долговечный, надежный материал, который не гниет, не ржавеет, и выдерживает значительные перепады температуры.

Для того чтобы Септик мог выдерживать постоянное давление грунта, внутри корпуса предусмотрены специальные ребра жесткости. Также при проведении монтажных работ предусмотрена обсыпка Септика песчано-цементной смесью, что обеспечивает легкое бетонирование, которое препятствует выдавливанию его на поверхность, а также защищает Септик от сдавливания грунтом.



Септик «Евролос ЭКО»

Септик «Евролос ЭКО» представляет собой горизонтальную цилиндрическую емкость с технологическими люками, а также входными и выходными отверстиями.

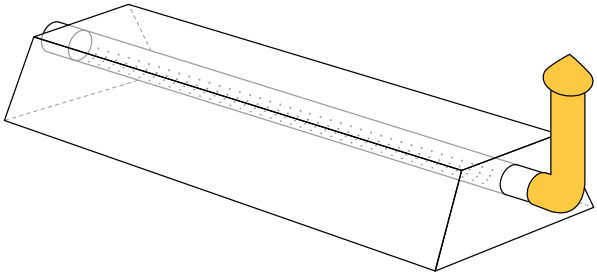
Ёмкости состоят из трех отсеков.

- В первом отсеке происходит первичное отстаивание сточных вод, где грубодисперсные примеси оседают на дно;
- Во втором отсеке, за счет деятельности анаэробных бактерий, которые располагаются на биологической загрузке происходит дальнейшая биоочистка стоков;
- В третьем отсеке происходит полное осветление стоков, разрешенных для отвода на дофильтрацию в грунт

Такая конструкция обеспечивает эффективную очистку стоков, а результат соответствует установленным санитарно-гигиеническим требованиям СанПин 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод». Полную очистку Септика можно проводить примерно раз в 3 года.

Доочистка сточных вод

На выходе из септика осветленные стоки очищены на 75-80%, далее должны направляться на системы дополнительной фильтрации грунтом. Сооружения почвенной доочистки бывают разных типов: дренажный элемент, аэрационное поле



Дренажный элемент

или фильтрационная траншея.

Дренажный элемент представляет собой ёмкость формы усеченной пирамиды без дна, располагающейся на подушке из щебня. Через всю длину проходит дренажная труба посредством которой самотеком сбрасывается вода.

Так как система полностью вентилируемая, на поверхности щебня образуются аэробные бактерии. Путём взаимодействия с кислородом происходит окислительный процесс нитрификации. Далее вода впитывается в почву, запускается процесс денитрификации.

Таким образом, получается, что в полном цикле очистки сточных вод участвуют как анаэробные, так и аэробные бактерии. Этим достигается 100% очистка и утилизация сточных вод.

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 «Евролос ЭКО» 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 «Евролос ЭКО» 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 30м.

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.

Рекомендации по монтажу Септика

Установку и монтаж Септика целесообразно проводить при помощи специализированной монтажной организации. Для установки Септика «Евролос ЭКО» 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 выравнивается 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 см на 1 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

Песко-цементная 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 СП 32.13330.2012 Кана-

лизация. Наружные сети и сооружения.

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 «Евролос ЭКО» 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 25 см.)
- Запрещается посадка деревьев ближе 3 (трёх) метров от места расположения системы.

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.

Рекомендации по монтажу дренажного элемента

Для начала необходимо подготовить прямоугольный котлован. Расстояние между дренажным элементом и стенками котлована должно быть не менее 250мм. Для того чтобы исключить попадание грунта в фильтрующий слой щебня, необходимо отделить геотканью стенки котлована от щебня.

Далее в котлован насыпается слой щебня высотой от 300мм и до 500мм, в зависимости от состава грунта и местных условий. На слой щебня устанавливается дренажный элемент. После этого производится подключение канализа-

ционной трубы от Септика к дренажному элементу. На выходе из дренажного элемента необходимо установить вентиляционный стояк.

Геотканью отделяется дренажный элемент и его верхняя часть вместе с щебеночной подушкой от песка, который засыпается между корпусом дренажного элемента и стенками котлована до верхней точки корпуса. После этого на дренажный элемент укладывается слой утеплителя толщиной от 10 до 30мм, в зависимости от глубины его установки.

Модель	Кол-во пользователей	Кол-во дренажных элементов, шт
ЭКО 3	1-3	1-2
ЭКО 4	3-4	2-3
ЭКО 5	5-6	2-3
ЭКО 6	6-8	3-4
ЭКО 8	9-12	5-6
ЭКО 10	до 10	6-7
ЭКО 12	до 12	8
ЭКО 15	до 15	10

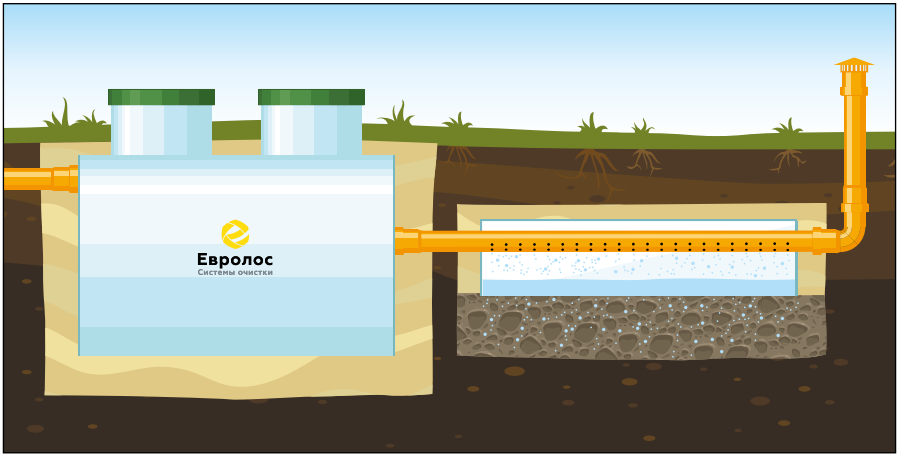
Техническое обслуживание

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

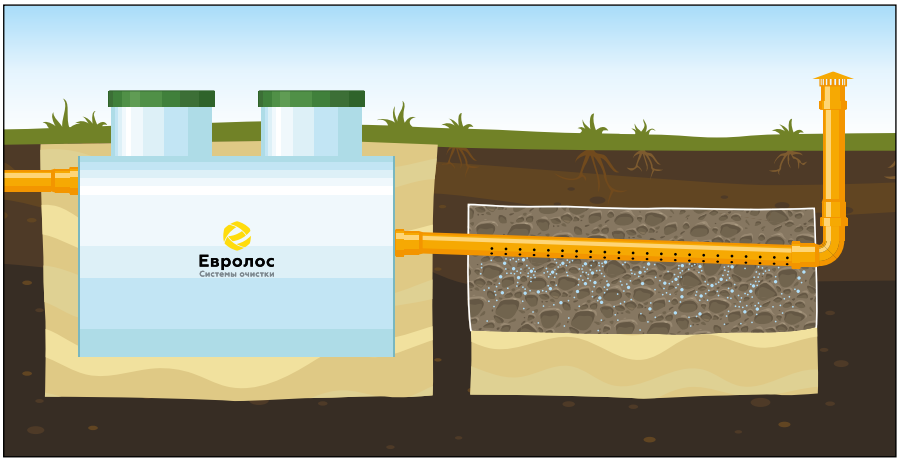
Категорически запрещается полная откачка системы при высоком уровне грунтовых вод.

Монтаж в зависимости от рельефа местности и свойств грунта

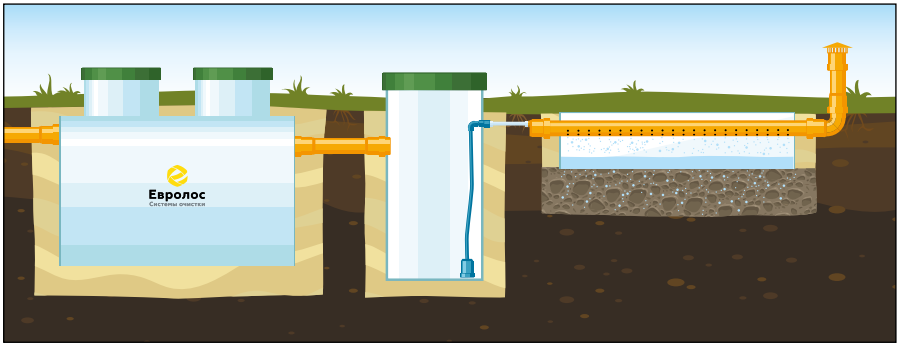


Вариант 1. Монтаж с применением дренажного элемента при низком уровне грунтовых вод от 1,5м и ниже.

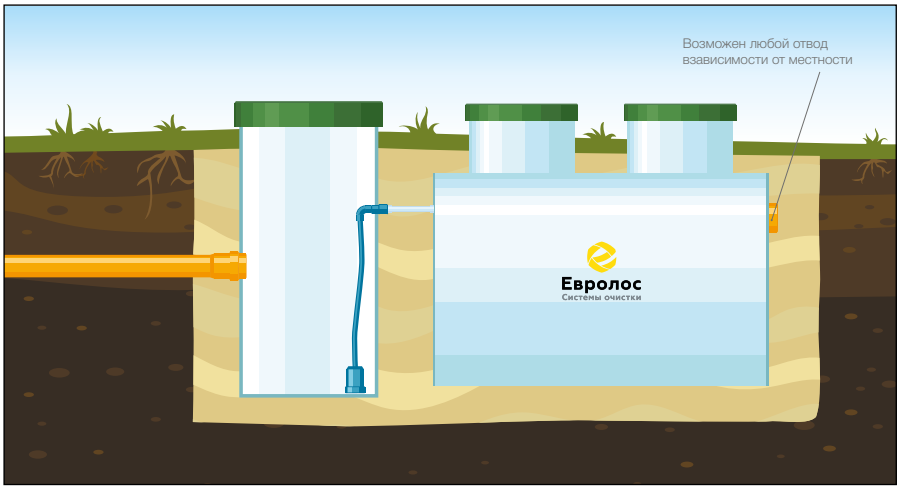
Вариант 2. Для песчаных грунтов и при низком уровне грунтовых вод 1,5м и ниже



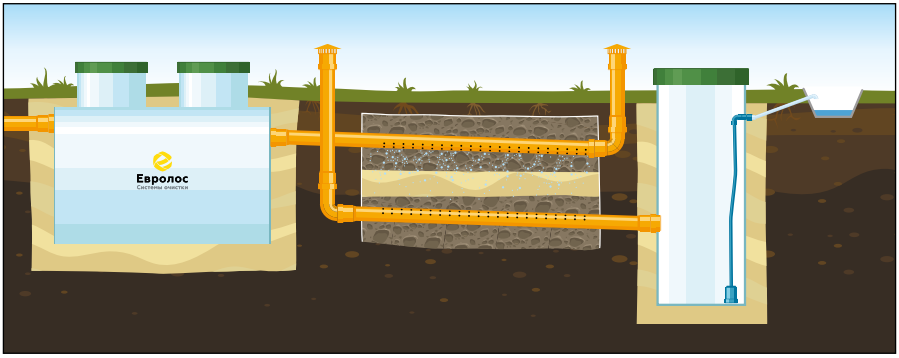
Вариант 3. Для глинистых грунтов и при низком уровне грунтовых вод 1м и ниже



Вариант 4. Для установки в почву с высоким уровнем грунтовых вод выше 1,5м



Вариант 5. Используется при выходе коллектора из здания на глубине до 1м по низу трубы.



Вариант 6. Используется при очень плотных плоховпитывающих, либо невпитывающих грунтах.

Условия гарантийного обслуживания

1. Срок службы Изделия — 50 лет.
    - Гарантийный срок эксплуатации — 3 года с даты продажи, на электрооборудование — 12 месяцев.
2. 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.
3. Приемка Изделия в эксплуатацию потребителем, а также актирование недостатков в пределах гарантийного срока может осуществляться только в соответствии с СП 129.13330.2019, СП 68.13330.2017, а также Инструкцией «О порядке приемки продукции ПТН по качеству», утвержденной Госарбитражем при правительстве РФ.
4. Все гарантийные обязательства принимает на себя осуществляющая монтаж организация.
5. 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.
6. Актирование недостатков, обнаруженных при эксплуатации, производится с обязательным участием представителя торгующей организации.
7. Претензии по качеству товара могут быть предъявлены в течение всего гарантийного срока, при наличии акта соответствующего образца.
8. Любые рекламации, составленные в произвольной форме, изготовителем не принимаются.

Гарантийный талон № _____

Наименование Изделия _____

Заводской номер Изделия _____

Технический контроль

Изделие соответствует техническим условиям ТУ 4859-001-51954959-2013, принято и признано годным к эксплуатации.

Наименование и адрес изготовителя	Печать
Ответственный ОТК. Фамилия И.О.	Подпись

Данные о продаже

Наименование торговой организации	Печать
_____ / _____ / 20 ____ г.	
Дата продажи	

Покупатель

Без отметки технического контроля, печати изготовителя, даты продажи, штампа или печати торговой организации и подписи Покупателя гарантийный талон **не действителен**.

С правилами эксплуатации и условиями гарантийного обслуживания ознакомлен, согласен.

Фамилия И. О.	Подпись
Адрес места установки	

Журнал технического обслуживания

Дата	Список работ	Мастер	Подпись

Дата	Результаты техобслуживания	Мастер	Подпись

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «ПРИБОР-ЭКСПЕРТ»
Рег. № РОСС RU.31578.04ОЛН0 от 16.11.2016 г.

Добровольная ПЭ сертификация

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.HE06.H06600

Срок действия с 15.05.2023 **по** 14.05.2026

№ 0029583

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ RA.RU.11HE06

Орган по сертификации продукции ООО "Эксперт-С". Адрес: 300045, РОССИЯ, Тульская обл, Тула г, Новомосковское ш, дом 54, помещение 3, 2 этаж, помещение 14. Телефон 8-487-274-0239, адрес электронной почты: s.eksp@yandex.ru

ПРОДУКЦИЯ Оборудование для коммунального хозяйства: системы биологической очистки хозяйственно-бытовых сточных вод, модели согласно Приложениям № бланков 0011942,011943,0011944. Серийный выпуск.

код ОК
28.29.12.110

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ТУ 4859-001-51954959-2013

код ТН ВЭД
8479

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО "ЕВРОЛОС". ОГРН: 5157746090134, ИНН: 7713407810, КПП: 771301001. Адрес: 127247, РОССИЯ, г. Москва, ш. Дмитровское, д.100, стр.2, помещение 2123 В, телефон: +7(495)240-80-40, адрес электронной почты: zakaz@eurolos.ru.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ООО "ЕВРОЛОС". ОГРН: 5157746090134, ИНН: 7713407810, КПП: 771301001. Адрес: 127247, РОССИЯ, г. Москва, ш. Дмитровское, д.100, стр.2, помещение 2123 В, телефон: +7(495)240-80-40, адрес электронной почты: zakaz@eurolos.ru.

НА ОСНОВАНИИ

Протокол испытаний № 004/I-15/05/23 от 15.05.2023 года, выданный Испытательной лабораторией «Гранум» (аттестат РОСС RU.31578.04ОЛН0.ИЛ31)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации: 1с

Орган по сертификации ООО «Эксперт-С» Аттестат аккредитации RA.RU.11HE06 Для сертификатов

М.П.

Руководитель органа _____ А.В. Босик
подпись инициалы, фамилия

Эксперт _____ А.А. Белянин
подпись инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

АО «ОПЦИОН», Москва, 2022, «Б», ТЗ № 171.

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЕВРОЛОС"

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 127247, РОССИЯ, ГОРОД МОСКВА, ШОССЕ ДМИТРОВСКОЕ, ДОМ 100, СТРОЕНИЕ 2, ПОМЕЩЕНИЕ 2123 В, основной государственный регистрационный номер: 5157746090134, номер телефона: +74952408040, адрес электронной почты: info@eurolos.ru

в лице ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА МИЩЕНКОВА ВАДИМА ЮРЬЕВИЧА

заявляет, что Оборудование для коммунального хозяйства: установка биологической очистки хозяйственно-бытовых сточных вод торговая марка «ЕВРОЛОС», модели согласно приложению № 1 на 2 листах

изготовитель ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЕВРОЛОС". Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 127247, РОССИЯ, ГОРОД МОСКВА, ШОССЕ ДМИТРОВСКОЕ, ДОМ 100, СТРОЕНИЕ 2, ПОМЕЩЕНИЕ 2123 В

Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 4859-001-51954959-2013 «УСТАНОВКА ЛОКАЛЬНАЯ ДЛЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫХ СТОЧНЫХ ВОД»
Код ТН ВЭД ЕАЭС 8479100000. Серийный выпуск

соответствует требованиям

ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования", ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

Декларация о соответствии принята на основании

Протокола испытаний № 9621О.281123 от 28.11.2023 года, выданного Испытательной лабораторией «Оникс», аттестат аккредитации № ОНПС RU.04ОПС0.ИЛ02
Схема декларирования 1д

Дополнительная информация

ГОСТ 12.2.003-91 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Оборудование производственное. Общие требования безопасности»; ГОСТ 12.2.007.0-75 «Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности»; ГОСТ 30804.6.2-2013 «Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в промышленных зонах. Требования и методы испытаний»; ГОСТ 30804.6.4-2013 «Совместимость технических средств электромагнитная. Электромагнитные помехи от технических средств, применяемых в промышленных зонах. Нормы и методы испытаний».
Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69 "Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды", срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции товаросопроводительной и или эксплуатационной документации

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 27.11.2028 включительно

(подпись) М. П. МИЩЕНКОВ ВАДИМ ЮРЬЕВИЧ (Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-RU.PA10.B.14544/23
Дата регистрации декларации о соответствии: 28.11.2023

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ

Юридический, почтовый адрес: 600005, г. Владимир, ул. Токарева, 5
Тел. (4922) 535828, 535836, 535835, факс (4922) 535828

Регистрационный номер: 5837
от 30.12.15 г.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель главного врача ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Владимирской области»

А.Н.Брыченков

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 1788

1. **Наименование продукции**: Оборудование для коммунального хозяйства: системы биологической очистки хозяйственно-бытовых сточных вод, марки «Евролос».

2. **Организация-изготовитель:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЕВРОЛОС», адрес: РФ, 127247, г. Москва, ш. Дмитровское, д.100, стр.2.

3. **Получатель заключения**: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЕВРОЛОС», адрес: РФ, 127247, г. Москва, ш. Дмитровское, д.100, стр.2.

4. **Представленные материалы:**

- НД производителя;
- Протокол лабораторных исследований № 1108-11-СС от 05.12.2015, выданный Испытательным центром Орехово-Зуевского филиала Федерального бюджетного учреждения «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Московской области» (аттестат аккредитации N РОСС RU.0001.21ПТ43).

5. **Область применения продукции:** для биологической очистки хозяйственно-бытовых и промышленных сточных вод.

ПРОТОКОЛ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОДУКЦИИ

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза продукции проведена на соответствие положениям: Раздел 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки»; Раздел 7 «Требования к продукции машиностроения, приборостроения и электротехники» главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю); СанПиН 2.1.5.980-00. Гигиенические требования к охране поверхностных вод на основании представленных результатов лабораторных исследований, данных нормативно-технической документации изготовителя продукции.

Результаты лабораторных исследований продукции соответствуют вышеуказанным требованиям:

- Миграция химических веществ из материалов, используемых в конструкции установки в водную модельную среду, мг/дм, не более:

железо- 0,3; - никель - 0,02; - марганец - 0,1; - хром - 0,5;

- Напряженность электрического поля частотой 50 Гц, кВ/м, не более - 0,5;
- Напряженность электростатического поля, кВ/м, не более – 15;

После монтажа оборудования с целью исключения неблагоприятного воздействия физических факторов на обслуживающий персонал, должны быть проведены натурные замеры вышеизложенных физических факторов.

- Санитарно-эпидемиологические и гигиенические показатели сточных вод после очистки на установке:

взвещенные вещества, мг/дм3, не более — 0,25; биохимическое потребление кислорода (БПК5) при 20°С, мг О2/л, не более - 2,0; ХПК, мг О2/л, не более - 15; нефтепродукты, мг/л, не более - 0.05; азот аммонийный, мг/л, не более - 1.5; нитраты, мг/л, не более - 45; нитриты, мг/л, не более - 3,3; фосфаты, мг/л, не более — 6,0; водородный показатель pH, в пределах - 6,5-8,5; общие колиформные бактерии, КОЕ/ЮО мл, не более - 500; колифаги, БОЕ/ЮО мл, не более- 10.

ВЫВОДЫ

На основании результатов лабораторных исследований, экспертизы представленной документации, заявленная продукция - Оборудование для коммунального хозяйства: системы биологической очистки хозяйственно-бытовых сточных вод, марки «Евролос», может быть использована для биологической очистки хозяйственно-бытовых и промышленных сточных вод.

Условия безопасного применения, хранения, транспортирования, маркировки, утилизации продукции в соответствии с требованиями «Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) утв. решением Комиссии таможенного союза №299 от 28.05.2010»; НД производителя, действующей нормативной документацией.

Эксперт - врач ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии
в Владимирской области» Д. Д. Омельченко

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 166595

СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫХ СТОЧНЫХ ВОД

Патентообладатель(ли): ***Общество с ограниченной ответственностью "ЕВРОЛОС" (RU)***

Автор(ы): ***Мищенков Вадим Юрьевич (RU)***

Заявка № **2016104446**

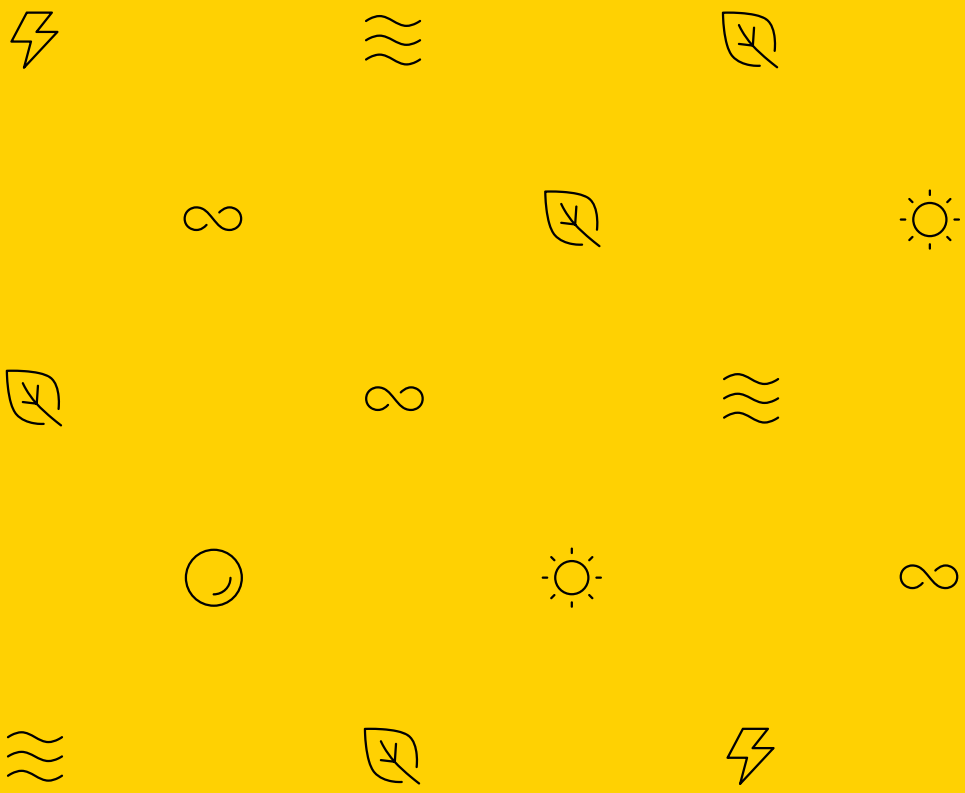
Приоритет полезной модели **10 февраля 2016 г.**

Зарегистрировано в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации ***15 ноября 2016 г.***

Срок действия патента истекает **10 февраля 2026 г.**

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев



8 800 707 70 92
8 495 240 80 40
eurolos.ru
info@eurolos.ru