Евролос

Системы очистки

Технический паспорт

Евролос

Системы очистки

Технический паспорт на септики

«Евролос ЭКО»

«Удача»

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 9

Техническое обслуживание оборудования 10

Монтаж в зависимости от рельефа местности и свойств грунта 10

Условия гарантийного обслуживания 14

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» и «Удача» (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	Ширина, мм	Вес, кг	Обьем, л	Производ. м3/сутки
Евролос Удача	3	810	1500		1500	69	1800	0,6
Евролос Эко 0,6	3	1400	1500	1000		72	1180	0,6
Евролос Эко 0,8	4	1400	1800	1000		78	1410	0,8
Евролос Эко 1	5	1400	2000	1000		84	1570	1
Евролос Эко 1,5	8	1400	3000	1000		147	2360	1,5
Евролос Эко 2,4	12	1850	3000	1450		281	4950	2,4
Евролос Эко 3	15	1850	4000	1450		314	6610	3
Евролос Эко 4	20	2400	4500	2000		455	14140	4

Устройство и принцип работы

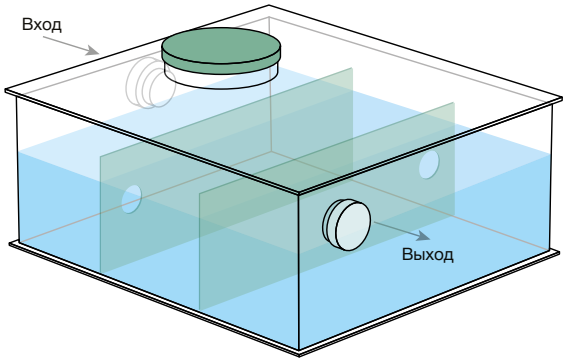
В септиках проточного типа очищение стоков происходит за счет анаэробных бактерий. После предварительного осветления стоков, вода из Септика должна направляться в дренажный элемент, на аэрационное поле или фильтрационнцю траншею, где стоки проходят дополнительную очистку грунтом.

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 безус-

ловно эффективных решений. Корпус изготовлен из высококачественного монолитного полипропилена. Благодаря его малому весу для доставки и монтажа не требуется применение специальной грузоподъемной техники.

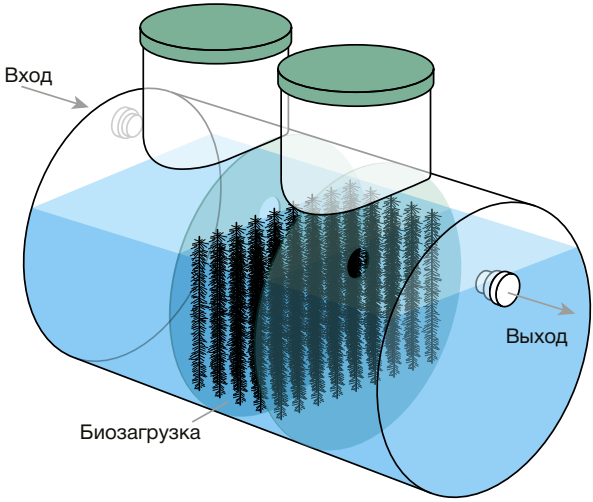
Полипропилен — это самый долговечный, надежный материал, который не гниет, не ржавеет, и выдерживает значительные перепады температуры.

Для того чтобы Септик мог выдерживать постоянное давление грунта, внутри корпуса предусмотренны 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 так же защищает Септик от сдавливания грунтом.



Септик «Евролос Удача»

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



Септик «Евролос ЭКО»

Ёмкости состоят из трех отсеков.

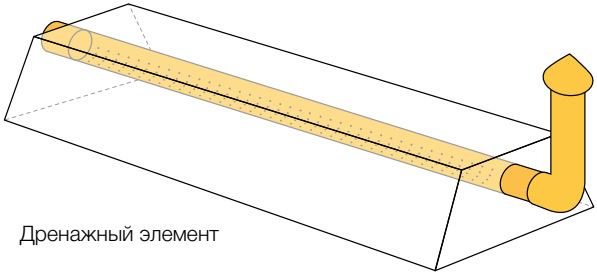
- В первом отсеке происходит первичное отстаивание сточных вод, где грубодисперсные примеси оседают на дно;
- Во втором отсеке, за счет деятельности анаэробных бактерий, которые располагаются на биологической загрузке происходит дальнейшая биоочистка стоков;
- В третьем отсеке – происходит полное осветвление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

Для Септика «Удача» также возможна установка комплекта биозагрузки. Комплект биозагрузки не входит в стоимость Септика.

Такая конструкция обеспечивает эффективную очистку стоков, а результат соответствует установленным санитарно-гигиеническим требованиям Сан Пин 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 или фильтрационная траншея.



Дренажный элемент

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

Так как система полностью вентилируемая, то 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.

Монтаж Септика «Удача», может быть, как полного заглубления, так и частичного в зависимости от конкретных условий.

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.

При частичном заглублении Септика «Удача» цементировка не требуется.

Уровень уклона трубы должен составлять 2-2,5см 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

Песко-цементная обсыпка осуществляется на 300мм по бокам и на 150-200мм поверх корпуса Септика.

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. Для Септика «Удача» на глубину более 0,5м.
- 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 под-

водящих 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 канализационной 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 0,6 / Удача	1-3	1-2
ЭКО 0,8	3-4	2-3
ЭКО 1,0	5-6	2-3
ЭКО 1,5	6-8	3-5
ЭКО 2,4	9-12	5-7
ЭКО 3,0	до 15	7-10
ЭКО 4,0	до 20	поле фильтрации

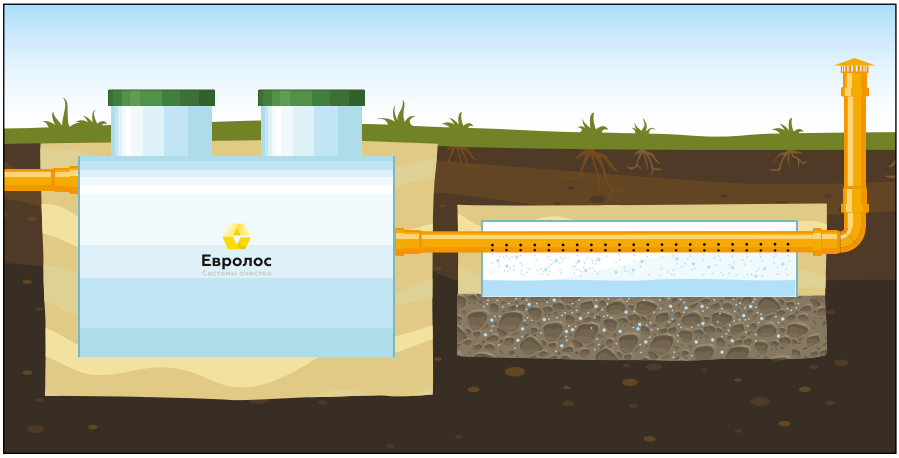
Техническое обслуживание

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.

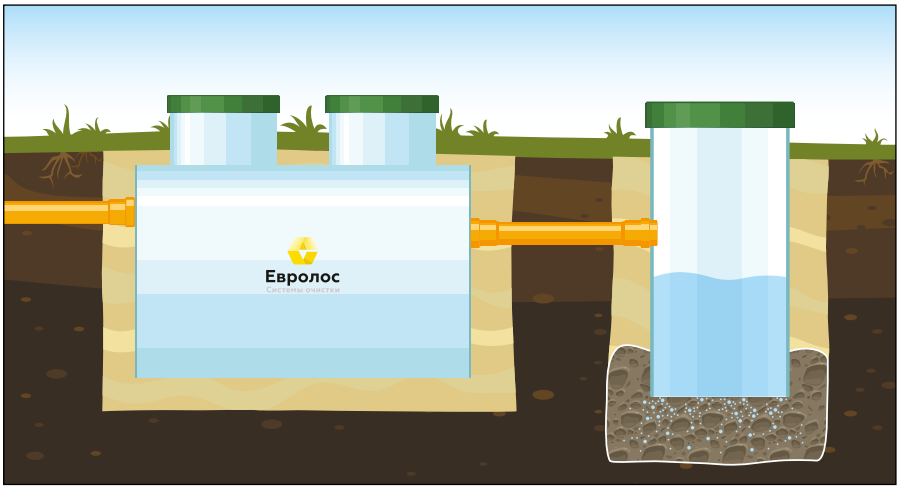
ВНИМАНИЕ

Категорически запрещается полная откачка системы при высоком уровне грунтовых вод.

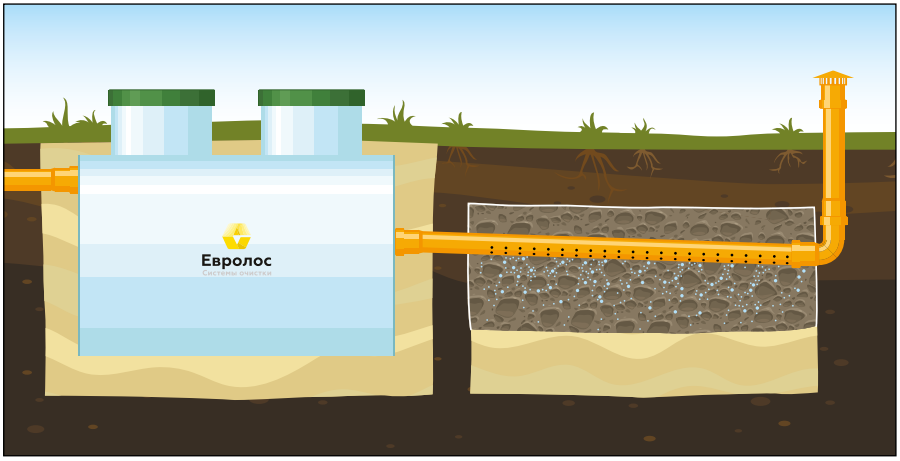
Монтаж в зависимости от рельефа местности и свойств грунта



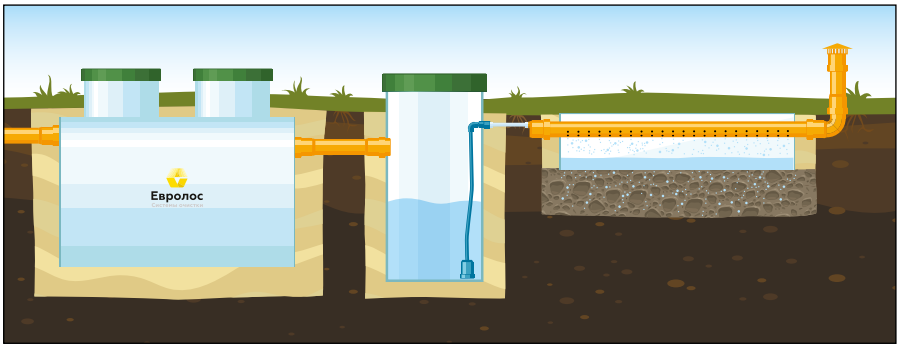
Вариант 1. Монтаж с применением дренажного элемента, при низком уровне грунтовых вод от 1,5м и ниже.



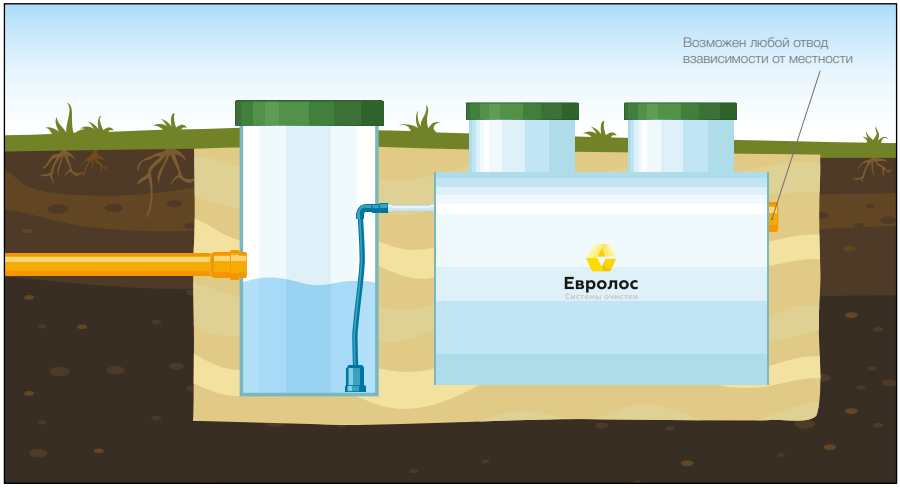
Вариант 2. Для песчаных грунтов и при низком уровне грунтовых вод 1,5м и ниже



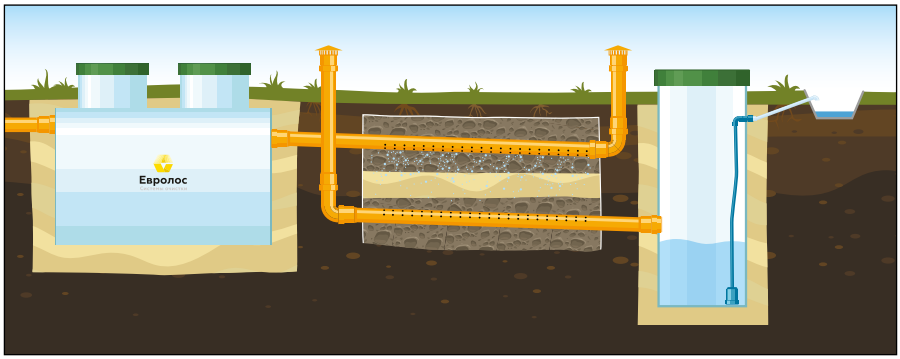
Вариант 3. Для глинистых грунтов и при низком уровне грунтовых вод 1м и ниже



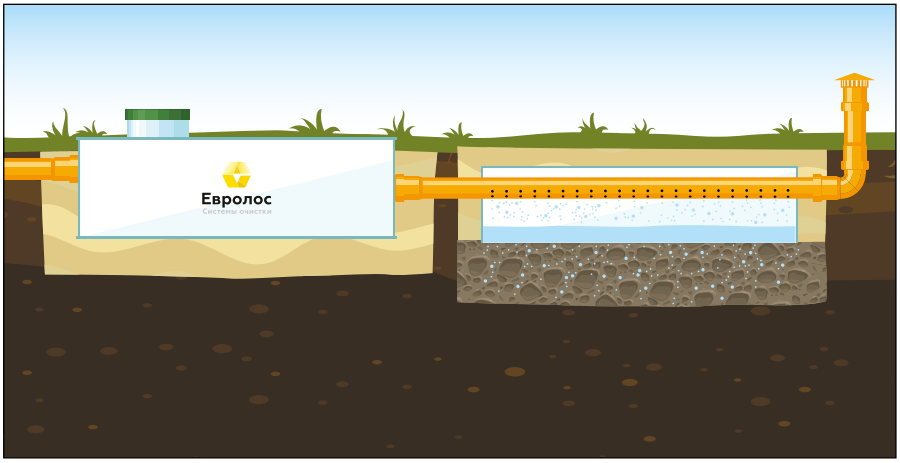
Вариант 4. Для установки в почву с высоким уровнем грунтовых вод выше 1,5м



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



Вариант 6. Используется при очень плотных плохо впитывающих либо невпитывающих грунтах.



Вариант 7. Монтаж Септика «Удача» с частичным заглублением в грунт.

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, так же повреждения в результате удара или других механических повреждений при транспортировке и неправильно выполненном монтаже.

2. Приемка Септика в эксплуатацию потребителем, а также актирование 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 монтажа Септика все гарантии должна принимать на себя организация осуществляющая монтаж.

4. Изготовитель и продавец 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. Актирование недостатков, обнаруженных при эксплуатации, производится с обязательным участием представителя от предприятия - изготовителя.

6. Претензии к качеству могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

7. Любые рекламации, составленные в произвольной форме, изготовителем не принимаются.

Гарантийный талон

№ _____

Наименование товара _____

Название и адрес торгующей организации

_____

_____

Свидетельство о приемке

Локальная установка для биологической очистки хозяйственно-бытовых сточных вод соответствует техническим условиям ТУ4859-001-51954959-2013 принята и признана годной к эксплуатации.

Заводской номер _____

Технический контроль _____ / _____ /
(подпись)

Гарантийные обязательства

Срок службы Изделия 50 лет. Гарантийный срок изготовителя отсчитывается с даты продажи товара потребителю и составляет:

- на конструктивную часть 3 года;
- на электромеханическую 1 год.

Дата продажи _____

Штамп или печать
торгующей организации

С условиями гарантии СОГЛАСЕН:

ПОКУПАТЕЛЬ _____ / _____ /
(подпись)

Журнал технического обслуживания

Дата	Результаты техобслуживания	Мастер	Подпись

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

Добровольная сертификация

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.МН08.Н28586

Срок действия с 24.12.2015 по 23.12.2018

№ 1755451

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11МН08 ПРОДУКЦИИ ООО "ПромТест". 117279, город Москва, улица Профсоюзная, дом 93А, офис 423. Телефон +7(495)3354288, факс +7(495)3354288, адрес электронной почты intertest@list.ru.

ПРОДУКЦИЯ Оборудование для коммунального хозяйства: системы биологической очистки хозяйственно-бытовых сточных вод, марки «Евролос» согласно приложению (бланк №0932718, 0932719).
ТУ 4859-001-51954959-2013.
Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП): 48 5900

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ТУ 4859-001-51954959-2013

код ТН ВЭД России: 8479

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ЕВРОЛОС».
ОГРН: 5157746090134. ИНН: 7713407810.
Адрес: 127247, г. Москва, ш. Дмитровское, д.100, стр.2.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Общество с ограниченной ответственностью «ЕВРОЛОС».
ОГРН: 5157746090134. ИНН: 7713407810.
Адрес: 127247, г. Москва, ш. Дмитровское, д.100, стр.2.
Телефон 8(499)390-26-08, факс 8(499)390-26-08, адрес электронной почты info@eurolos.ru.

НА ОСНОВАНИИ Протокол испытаний № 12-1173/03 от 23.12.2015 г., Общество с ограниченной ответственностью «ТЕХНОЛАБ», аттестат аккредитации Регистрационный номер РОСС RU.04ИАН0.003 срок действия с 09 ноября 2015 г. по 09 ноября 2018 г. Адрес: 614065, Россия, город Пермь, ул. Энергетиков, 38.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 3.

М.П.

Руководитель органа (заместитель руководителя) _____ А.А. Дмитриева
подпись, инициалы, фамилия

Эксперт _____ С.А. Дмитриев
подпись, инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

№ 0932718

ПРИЛОЖЕНИЕ

К сертификату соответствия № РОСС RU.МН08.Н28586

Перечень конкретной продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

код ОК 005 (ОКП) код ТН ВЭД России	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
48 5900 8479	Оборудование для коммунального хозяйства: системы биологической очистки хозяйственно-бытовых сточных вод марки «Евролос»	
48 5900 8479	Евролос Удача Евролос-ЭКО 0,6 Евролос-ЭКО 0,8 Евролос-ЭКО 1 Евролос-ЭКО 1,5 Евролос-ЭКО 2,4 Евролос-ЭКО 3 Евролос-ЭКО 4 Евролос-ЭКО 10 Евролос-ЭКО 20 Евролос-ЭКО 50 Евролос БИО 3 Евролос БИО 3 + Евролос БИО 4 Евролос БИО 4 + Евролос БИО 5 Евролос БИО 5 + Евролос БИО 6 Евролос БИО 6 + Евролос БИО 8 Евролос БИО 8 + Евролос БИО 10 Евролос БИО 10 + Евролос БИО 12 Евролос БИО 12 + Евролос БИО 15 Евролос БИО 15 + Евролос ПРО 3 Евролос ПРО 3 + Евролос ПРО 4	
	ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Общество с ограниченной ответственностью «ЕВРОЛОС». ОГРН: 5157746090134. ИНН: 7713407810. 127247, г. Москва, ш. Дмитровское, д.100, стр.2	

ДЛЯ СЕРТИФИКАТОВ

М.П.

Руководитель органа (заместитель руководителя) — подпись — А.А. Дмитриева (инициалы, фамилия)

Эксперт — подпись — С.А. Дмитриев (инициалы, фамилия)

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

№ 0932719

ПРИЛОЖЕНИЕ

К сертификату соответствия № РОСС RU.МН08.Н28586

Перечень конкретной продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

код ОК 005 (ОКП) код ТН ВЭД России	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
48 5900 8479	Оборудование для коммунального хозяйства: системы биологической очистки хозяйственно-бытовых сточных вод марки «Евролос»	
48 5900 8479	Евролос ПРО 4 + Евролос ПРО 5 Евролос ПРО 5 + Евролос ПРО 6 Евролос ПРО 6 + Еврлос ПРО 8 Евролос ПРО 8 + Евролос ПРО 10 Евролос ПРО 10 + Евролос ПРО 15 Евролос ПРО 15 + Евролос ПРО Макси 3 Евролос ПРО Макси 3 + Евролос ПРО Макси 4 Евролос ПРО Макси 4 + Евролос ПРО Макси 5 Евролос ПРО Макси 5 + Евролос ПРО Макси 6 Евролос ПРО Макси 6 + Еврлос ПРО Макси 8 Евролос ПРО Макси 8 + Евролос ПРО Макси 10 Евролос ПРО Макси 10 + Евролос ПРО Макси 15 Евролос ПРО Макси 15 +	
	ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Общество с ограниченной ответственностью «ЕВРОЛОС». ОГРН: 5157746090134. ИНН: 7713407810. 127247, г. Москва, ш. Дмитровское, д.100, стр.2	

ДЛЯ СЕРТИФИКАТОВ

М.П.

Руководитель органа (заместитель руководителя) _____ А.А. Дмитриева
подпись, инициалы, фамилия

Эксперт _____ С.А. Дмитриев
подпись, инициалы, фамилия

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:

взвешенные 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/100 мл, не более - 500; колифаги, БОЕ/100 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

Евролос
Системы очистки

http://plastikoviy-septik.ru

+7 (495) 998-59-18
+7 (985) 998-59-18