ОКП 485912

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СЕРВО-ПОЛИМЕР"

ПАСПОРТ

Установки очистки и обеззараживания бытовых сточных вод ЭКО-ЕНОТ

серии

БИО MAX

Технические условия
ТУ 4859-003-16243555-2014

СервоПолимер

Оглавление

1.Общие указания 3

2. Назначение 3

2.1 Перечень допустимых параметров входящих стоков в ЛОС 4

3.Технические характеристики 5

4. Комплектность поставки 5

5. Сведения о рекламациях 6

6. Устройство и принцип работы 6

7.Подключение к электрической сети 8

8.Расположение на участке 8

9.Рекомендации по монтажу и ПНР ЛОС 9

10. Указание по обеспечению мер безопасности 12

11.Техническое обслуживание станции 13

12.Рекомендации по эксплуатации 13

13.Условия гарантийного обслуживания 16

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН 17

Журнал технического обслуживания 18

1.Общие указания

Настоящий паспорт, содержащий техническое описание и инструкцию по эксплуатации, предназначен для изучения конструкции локальной системы очистки сточных вод марки серии «Био Макс» (далее по тексту – ЛОС) с целью правильной его эксплуатации и технического обслуживания, а также пуска и наладки, которые проводятся на месте его применения.

В приложении к настоящему паспорту приводятся необходимые рисунки и схемы.

К монтажу и обслуживанию ЛОС, допускаются лица, ознакомленные с его конструкцией и правилами эксплуатации.

2. Назначение

ЛОС изготовлен на основании технических условий ТУ 4859-001-16243555-2014 из монолитного полипропилена и предназначен для биологической очистки хозяйственно-бытовых сточных вод или приравненных к ним производственных сточных вод в индивидуальных системах водоотведения при отсутствии централизованной системы канализации.

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

В ЛОС реализуется экологически чистая технология глубокой биологической очистки сточных вод биоценозами прикрепленных и свободно плавающих автотрофных и гетеротрофных микроорганизмов, действующих в аэробных и анаэробных условиях.

2.1 Перечень допустимых параметров входящих стоков в ЛОС

№ п/п	Наименование параметра	Ед.изм.	Допустимые параметры на входе в ЛОС
1	Взвешенные вещества	мг/л	100-260*
2	$БПК_5$	мг/л	100-240
3	ХПК	мг/л	300-525
4	pH		6,5-9
5	Азот аммонийный	мг/л	18-40
6	СПАВ	мг/л	0-12,5
7	Жиры	мг/л	0-20*
8	Железо двухвалентное	мг/л	0-1
9	Степень минерализации	мг/л	400-1000
10	Грунтовые воды. токсичные и ядовитые вещества		Отсутствие в стоках

*- значения уточнены на основании проведенных натурных исследований

Источники:

1.Правила приема производственных сточных вод в системе канализации населенных пунктов, издание 5, М., 1989 г.

2.СНиП 2.04.03-85. Канализация. Наружные сети и сооружения

3.Правила охраны поверхностных вод (типовые положения), М., 1991 г.

4.Методические рекомендации по расчету количества и качества принимаемых сточных вод и загрязняющих веществ в системах канализации населенных пунктов, М.,2001 г.

В случае поступления сточных вод в объеме, не соответствующем производительности ЛОС, и имеющих концентрацию загрязняющих веществ, не соответствующих перечню допустимых параметров

входящих стоков, организация-изготовитель снимает с себя ответственность за качественные показатели очищенной воды.

3.Технические характеристики

ЛОС обеспечивает очистку сточных вод до нормативов соответствующих СанПин 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод», ГН 2.1.5.1315, ГН 2.1.5.2307.

Модель	Производительность, л/сут	Кол-во пользователей	Габариты, мм (D*L)
Био max 0.6	600	до 3	(960*1500)
Био max 0.8	800	до 4	(960*1800)
Био max 1	1000	до 5	(960*2000)
Био max 1.5	1500	до 8	(960*3000)

4. Комплектность поставки

В комплект изделия поставки входят следующие комплектующие:

№ п/п	Наименование комплектующих	Кол-во
Стандартная комплектация		
1	Установка серии «Био max» (шт.)	1
2	Ершовая биозагрузка (комплект)	1
3	Компрессор (шт.)	1
4	Технический паспорт(шт.)	1
Дополнительная комплектация		
1	Блок УФ-обеззараживания (доп.комплектация)	1
2	Насос для принудительной откачки	1

5. Сведения о рекламациях

Приемка установки очистки и обеззараживания бытовых сточных вод серии «Био^{max}» в эксплуатацию потребителем, а также актирование недостатков в пределах гарантийного срока может осуществляться только в соответствии с 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.

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

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

6. Устройство и принцип работы

Конструкция ЛОС представляет собой цилиндрическую емкость с технологическими люками, разделенную внутренними перегородками, образующими 3 секции. Работа ЛОС включает в себя последовательное прохождение сточной воды через секции механической и биологической очистки. Стоки сначала поступают на механическую очистку в септик **(7)**, где происходит осаждение песка и других нерастворимых включений. Главной целью применения септика является подготовка воды для дальнейшей очистки. Далее через корзину – сепаратор (6) сточная вода поступает на аэробную биологическую очистку (11), обусловленную способностью микроорганизмов использовать некоторые загрязняющие вещества как источник питания. Биологическая очистка ведется в присутствии растворенного с помощью дискового аэратора (10) кислорода. При прохождении стоками

аэробного биореактора **(11)** с ершевой загрузкой **(9)** за счет ферментов, продуцируемых микроорганизмами, происходит образование иона аммония из органических соединений. Азот используется для роста микроорганизмов, и таким образом часть неорганического азота переходит во вновь образующиеся бактериальные клетки. Далее происходит нитрификация иона аммония микроорганизмами активного ила в нитритную и нитратную формы и окисление оставшихся органических соединений нитратами. Следующим этапом является успокаивание иловой смеси и осаждение ее на дно отстойника **(12)**. Очищенная сточная вода отделяется от активного ила, который по мере накопления удаляется из отстойника с помощью мамут-насоса.

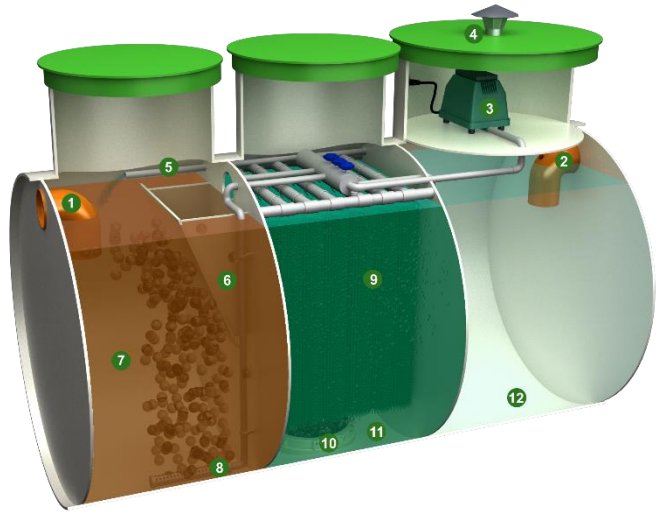

Рис.6.1 Схема ЛОС «Био ^{max}»

1. Вход грязных стоков, 2. Выход очищенных стоков, 3. Компрессор мембранный, 4. Приточная вентиляция, 5. Мамут-насос (аирлифт), 6. Корзина – сепаратор, 7. Приемная септическая камера (камера минерализации осадка), 8. Крупнопузырчатый аэратор, 9. Ершевая биозагрузка, 10. Мелкопузырчатый дисковый аэратор, 11. Камера аэротенк (биореактор), 12. Камера отстойник - успокоитель

Очищенная вода отводится в ближайший водоток. При необходимости сточная вода может отводиться в накопитель или дренажный элемент (колодец из металла или железобетонных колец, дренажную траншею, дренажный колодец).

В случае установки ЛОС в I-ой санитарной зоне, необходимо применение УФ обеззараживания сточной воды. Обеззараживание воды необходимо для уничтожения микроорганизмов, представляющих опасность здоровью человека - вирусов, бактерий, различных простейших. Применение УФ облучения для обеззараживания сточных вод, сбрасываемых в открытые водоемы, реки и море в наиболее полной мере отвечает современным требованиям по Охране окружающей стеры.

7.Подключение к электрической сети

В состав электрооборудования ЛОС входит:

1) Компрессор, мощность 25-90 Вт;
2) Насос для принудительной откачки, мощность двигателя 400 Вт; (опционально)

Для подключения электрооборудования рекомендуется использовать кабель с сечением не менее 3х1,5 мм^2. Подключение необходимо осуществлять через автомат защиты соответствующей мощности.

8.Расположение на участке

При проектировании канализационной системы необходимо учесть следующие особенности земельного участка:

- грунтовые воды и колебания уровня грунтовых вод;
- рельеф местности;
- расстояние от водозаборных сооружений, рек;
- климат и подверженность грунта промерзанию.

Для монтажа ЛОС необходимо оборудовать котлован. Его размеры зависят от габаритов выбранного ЛОС.

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

При планировке участка для канализационной системы следует учитывать следующие рекомендации:

- защитный разрыв от дома не менее 4 м;
- расстояние от дороги и границы земельного участка не менее 3-5 м;
- защитный разрыв от водоема не менее 30 м.

Указанные расстояния носят рекомендательный характер. Точные размеры, на которые влияет в т.ч. и грунт земельного участка, определяются в каждом конкретном случае отдельно в процессе проектирования системы очистки сточных вод.

9.Рекомендации по монтажу и ПНР ЛОС

Установку и монтаж ЛОС целесообразно проводить при помощи специализированной монтажной организации. Для установки ЛОС вырывается котлован. По бокам между стенками котлована и ЛОС должно быть пространство для засыпки не менее 200 мм.

Дно котлована вырывается и засыпается слоем песка толщиной 100-150 мм. Обратную засыпку пространства вокруг ЛОС осуществлять песком с послойной его проливкой водой.

Засыпку производить до верхнего уровня корпуса и на 150 мм поверх него, уплотняя вручную послойно каждый 200мм.Одновременно производить заполнение ЛОС водопроводной водой до уровня водослива

Для работоспособности ЛОС все водоразборные точки должны быть оснащены гидрозатворами, а основной канализационный стояк должен быть вентилируемый.

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.

Подводящий самотечный трубопровод сточных вод диаметром 110 мм (НПВХ или ПВХ труб) расположить подземно на глубине до 700 мм. предусмотреть уклон в сторону Септика 2-2,5 см на погонный метр. Подводящий трубопровод завести в здание, соединить со стояковой системой отводами, обсыпать песком и окончательно засыпать грунтом. *При необходимости трубопровод утеплить.*

Очищенные стоки установкой подлежат отводу как в дренажную систему, так и сбросу в канавы, кюветы, использованию сточной воды в технических нуждах. Систему дренажа или точку водослива необходимо разместить на расстоянии не менее 15 метров от точек водозабора.

При принудительной откачке очистное сооружение необходимо дооснастить поплавковым насосом. Насос устанавливается в последнюю камеру блока очистки (при её наличии). Напорный трубопровод подсоединить к патрубку напорного водоотведения, установить на трубопровод обратный клапан. Предусмотреть аварийный сброс очищенный стоков в дренажное поле, в случае отключения электричества. Электропровод от насоса вести подземно до источника электроснабжения, подсоединить через автоматический выключатель (16-25А).

В случае отсутствия системы водоотведения допускается введение дренажа. Дренаж устраивается в

виде дренажного колодца либо в виде поля фильтрации. Поле подземной фильтрации состоит из сети оросительных труб, укладываемых на глубину от 800 до 1200 мм от поверхности земли.

Оросительные трубы укладываются в виде ответвлений до 10 м. от распределительного трубопровода и с уклоном 0,005. Оросительная труба должна быть обтянута геотекстилем для уменьшения вероятности заиливания отверстий оросительной трубы. Под трубами подразумевается подсыпка (толщиной около 200 мм и шириной 250 мм) из щебня фракция 20/40 (гравий или речная галька). Труба засыпается щебнем полностью. Длина оросительных труб принимается не менее 3 метров на одного проживающего человека. При самотечном дренаже на его конце устанавливается вентиляционный стояк диаметром 50 мм, высотой 2000 мм. При принудительном дренаже, в оросительную трубу заводится напорный трубопровод диаметром 32 мм.

Уклон отводящего трубопровода принять не менее 0,005.

Включить систему аэрации, подключив компрессор к сети.

Пуск ЛОС осуществить подачей на нее сточной воды с одновременным включением в работу компрессора. Пуск следует осуществлять в период положительных температур наружного воздуха.

Через 3-4 недели вода, выходящая из установки, достигнет расчетной степени очистки (проба очищенной воды должна быть прозрачной, без видимых включений частиц, окраски и запаха).

10. Указание по обеспечению мер безопасности

1. Эксплуатация компрессора должна осуществляться при температуре окружающей среды -10С до +40С и относительной влажности воздуха не более 90%.
2. Исключить установку компрессора в местах, где он будет подвергаться любому воздействию прямых солнечных лучей и контакту с влагой.
3. Компрессор должен эксплуатироваться исключительно над уровнем жидкости, в противном случае вода обратным потоком попадет в компрессор, что может вызвать поражение электрическим током, короткому замыканию и выходу из строя.
4. Необходимо обеспечить хорошую вентиляцию. При монтаже в блоке управления либо другом закрытом объеме нужно предусмотреть вентиляционную щель, чтобы предохранить компрессор от перегрева.
5. Исключить попадание легковоспламеняющихся или агрессивных газов внутрь компрессора, так как поток проходит через части насоса, находящиеся под напряжением.
6. Исключить попадание пыли внутрь, во избежание перегрева, вызываемого забиванием воздушного фильтра.
7. Для стабильной работы установки временная перегрузка ее в процессе эксплуатации не должна превышать 20% от номинальной производительности.
8. При удалении осадка из септической камеры отключить компрессор.
9. Следует исключить возможность наезда колес автотранспорта на крышки установки.

11.Техническое обслуживание станции

Перечень работ по обслуживанию очистного сооружения, производимых не реже, чем через 1 год и далее через каждый год после вступления очистного сооружения в работу.

1) Проверить работу системы аэрации.
2) Проверить насосное оборудование, при необходимости заменить.
3) Опорожнить септическую камеру на 70% от объема с помощью ассенизационной машины.
4) Заполнить камеру водопроводной водой.
5) Откачать остальные камеры на 30% от объема.
7) Промыть камеру очистки и ершовую загрузку водопроводной водой.
8) Заполнить камеру очистки водопроводной водой.

Внимание!!!

Не рекомендуется самостоятельно проводить сервисное обслуживание. При некорректно проведенных регламентных работах снижается эффективность станции, кроме того при высоком уровне грунтовых вод и обильных осадках есть вероятность выталкивания емкости с проектного положения.

12.Рекомендации по эксплуатации

Качество очистки сточной воды основано на жизнедеятельности живых микроорганизмов. Основной участник процесса биологической очистки — активный ил. Если возникают условия, неблагоприятные для развития, роста и особенно питания живого организма, то процесс очистки ухудшается.

Для предотвращения возникновения вышеуказанной ситуации необходимо соблюдать правила

пользования сантехническими узлами и канализационной сетью.

Запрещается сброс в канализацию:

- сброс в канализацию воды после регенерации фильтров водоподготовки, в этом случае смолы и соли фильтров подавляют жизнедеятельность бактерий;
- сброс воды после регенерации необходимо предусмотреть через отдельную систему, в обход установки "«Био^{max}»";
- сброс в канализацию промывных вод фильтров бассейна;
- сброс дождевых и дренажных стоков;
- сброс в канализацию большого количества жиров (без предустановленного сепаратора);
- сброс в канализацию строительного мусора, (песка, извести и т.д.) это приводит к засорению, и как следствие потере работоспособности ЛОС;
- сброс в канализацию полимерных пленок, и других биологически неразлагаемых соединений (в эту категорию входят презервативы, гигиенические пакеты, фильтры от сигарет, пленки от пачек сигарет, чайные пакетики и т.п.), возможна закупорка насосов, и как следствие потеря работоспособности станции;
- применение антисептических насадок с дозаторами на унитаз и очистка сантехники хлорсодержащими средствами;
- слив в канализацию машинных масел, антифризов, кислот, щелочей, спиртов и т.д.
- сброс в канализацию остатков овощей, ягод, фруктов, орехов, зерен, мусора от лесных грибов;
- сброс в канализацию лекарств и лекарственных препаратов;
- сброс в канализацию стоков после отбеливания белья хлорсодержащими препаратами ("Персоль", "АСС" и т.п.);

- проезд в радиусе 1,5 метра от установки и стоянка автотранспорта над всеми сооружениями установки;
- поднимать уровень поверхности земли над установкой без согласования с установщиком;
- наличие неисправного сливного устройства унитаза или смесителей, в результате неисправности которых происходит постоянная течь воды;
- использовать установку без вентиляции главного вентиляционного стояка;
- не допускается засорение и деформация вентиляционных воздуховодов;

<u>На неисправности, вызванные нарушением этих пунктов, гарантия не распространяется.</u>

Разрешается сброс в канализацию:

- мягкой, легко разлагающейся туалетной бумаги;
- стоков стиральных машин, при условии применения стиральных порошков без хлора (по рекомендации организации-изготовителя);
- кухонных стоков с использованием моющих средств без хлора (по рекомендации организации-изготовителя);
- душевых и банных стоков;
- небольшого количества средств для чистки унитазов, санфаянса и кухонного оборудования.

Прочее:

- применение чистящих средств, содержащих хлор и другие антисептики в больших количествах, может привести к отмиранию активного ила, и как следствие потере работоспособности станции,
- несвоевременная откачка избытков активного ила приводит к его загустению и, впоследствии, к нарушению работы станции.

13.Условия гарантийного обслуживания

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 согласование с изготовителем, так же повреждения в результате удара, наезда транспорта на место установки очистного сооружения или других механических повреждений при транспортировке и неправильно выполненном монтаже.

Изготовитель гарантирует указанные в паспорте параметры очищенной воды при соблюдении правил эксплуатации локально очистного сооружения.

Изготовитель гарантирует безвозмездное устранение производственных неисправностей при соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации, а также при соответствии параметров количества и качества хозяйственно-бытовых сточных вод, поступающих в систему серии ««Био^{max}»» заявленному расчету.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

№_____

Наименование товара _____,
производительностью_____ $м^3$/сут

Свидетельство о приемке

Локальная установка для биологической очистки хозяйственно-бытовых сточных вод соответствует техническим условиям **ТУ 4859-001-16243555-2014** принята и признана годной к эксплуатации.

Заводской номер _____

Технический контроль _____/_____/

(подпись)

Гарантийные обязательства

Срок службы изделия 50 лет. Гарантийный срок изделия отсчитывается с даты пусконаладочных работ и составляет:

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

м.п.

Журнал технического обслуживания

Дата тех. обслуживания	Результаты тех. обслуживания	Мастер	Подпись

RUSSIAN FEDERATION

№ 0221403

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «ПРОМТЕХСТАНДАРТ»

№РОСС RU.32001.04ИБФ1 в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Регистрационный номер РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП28.57062

Срок действия с 17.07.2024 по 16.07.2027

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ № РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП28, Общество с ограниченной ответственностью "Прогресс", Россия, 115191, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Донской, переулок Духовской, д. 17, стр. 15, пом. 11н/2, ИНН: 7733398635, ОГРН: 1227700834613, email: progress.reestr@yandex.ru

ПРОДУКЦИЯ Установки очистки и обеззараживания хозяйственно-бытовых сточных вод модельного ряда «ЭКО-ЕНОТ» серий «Fintek», «Профи», «Био», «Атлант», «Аэро», «Альфа» с типоразмерами по производительности от 0,5 до 1000 м^3/сутки; насосные станции типа «Servo-KNS» торговой марки «Серво-ЮГ» ТУ 4859-003-16243555-2014. Серийный выпуск.

код ОК 42.21.13

код ТН ВЭД 8421

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ТУ 4859-003-16243555-2014

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Серво-Полимер», Адрес: Россия, 385321, Республика Адыгея, Красногвардейский р-н, аул Хатукай, ул. Полевая, д. 90Б, ИНН: 0101011626, ОГРН: 1130101000391, телефон: +7 (918) 305-59-93, электронная почта: 93tt@mail.ru

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Общество с ограниченной ответственностью «Серво-Полимер», Адрес: Россия, 385321, Республика Адыгея, Красногвардейский р-н, аул Хатукай, ул. Полевая, д. 90Б, ИНН: 0101011626, ОГРН: 1130101000391, телефон: +7 (918) 305-59-93, электронная почта: 93tt@mail.ru

НА ОСНОВАНИИ Протокол испытаний (исследований) №52265-ПРГ/24 от 16.07.2024. Испытательная лаборатория ООО «Прогресс», аттестат аккредитации №РОСС RU.32001.04ИБФ1.ИЛ58 от 2022-12-09

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 2с (ГОСТ Р 53603-2020. Оценка соответствия. Схемы сертификации продукции в Российской Федерации).

Проверка подлинности сертификата соответствия

Руководитель органа по сертификации _____ (подпись) В.В. Ерофеев (инициалы, фамилия)

Эксперт _____ (подпись) А.Р. Теплова (инициалы, фамилия)

ПРОГРЕСС

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

Настоящий сертификат соответствия обязывает организацию поддерживать выпуск (реализацию) продукции в соответствии с вышеуказанным стандартом, что будет находиться под контролем органа по сертификации системы добровольной сертификации «ПромТехСтандарт» и подтверждаться при прохождении ежегодного инспекционного контроля

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: 6787
от 16.12.2014 г.

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

А.Н.Брыченков

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 1792

1. **Наименование продукции**: Установки очистки и обеззараживания хозяйственно-бытовых сточных вод модельного ряда «ЭКО-ЕНОТ» серий «Fintek», «Профи», «Био», «Атлант», «Аэро», «Альфа» с типоразмерами по производительности от 0,6 до 600 м3/сутки.

2. **Организация-изготовитель:** ООО «Серво-Полимер», адрес: РФ, 385321, Республика Адыгея, Красногвардейский р-н, аул Хатукай, ул. Полевая, д. 90Б.

3. **Получатель заключения**: ООО «Серво-Полимер», адрес: РФ, 385321, Республика Адыгея, Красногвардейский р-н, аул Хатукай, ул. Полевая, д. 90Б.

4. **Представленные материалы:**
- ТУ 4859-003-16243555 -2014;
- Протокол лабораторных исследований № 11А-0388 от 26 ноября 2014 г., выданный Испытательным центром Сергиево-Посадского филиала Федерального бюджетного учреждения «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Московской области» (аттестаты аккредитации N РОСС RU.0001.21АЮ22; ГСЭН.RU.ЦОА.566 (РОСС RU.0001.516503).

5. **Область применения продукции:** для очистки и обеззараживания методом биологической, механической и химической хозяйственно - бытовых сточных вод, поступающих от отдельного объекта или группы объектов.

ПРОТОКОЛ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОДУКЦИИ

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

Результаты лабораторных исследований продукции соответствуют вышеуказанным требованиям:

- Миграция химических веществ в водный модельный раствор, мг/л, не более: железо - 0,3; никель – 0,1; марганец – 0,1; хром – 0,05; формальдегид – 0,05; спирт метиловый – 3,0; спирт бутиловый – 0,1; спирт изобутиловый – 0,15; ацетальдегид – 0,2; этилацетат – 0,2; ацетон – 2,2; винил хлористый – 0,005; цинк – 5,0; фториды – 1,5; дибутилфталат – 0,2.
- Гигиенические показатели сточных вод после очистки: - взвешенные вещества, мг/дм3 - не более 3,0; биохимическое потребление кислорода (БПКп), мг О2/л – не более 2,0; химическое потребление кислорода (ХПК), мг О2/л – не более 15,0; нефтепродукты, мг/л – не более 0,05; азот аммонийный, мг/л – не более 1,5; нитраты - 45,0; нитриты - 3,3; фосфаты - 1,1; - водородный показатель (pH), в пределах - 6,5-8,5; ПАВ - 0,5; Общие колиформные бактерии, КОЕ/100 мл, не более –500; Колифаги, БОЕ/100 мл, не более – 10;
- напряженность электрического поля частотой 50 Гц, кВ/м, не более - 0,5;
- напряженность электростатического поля, кВ/м, не более – 15.

ВЫВОДЫ

На основании результатов лабораторных исследований, экспертизы представленной документации, заявленная продукция - Установки очистки и обеззараживания бытовых сточных вод модельного ряда «ЭКО-ЕНОТ» серий «Fintek», «Профи», «Био», «Атлант», «Аэро», «Альфа», может быть использована для очистки и обеззараживания методом биологической, механической и химической хозяйственно - бытовых сточных вод, поступающих от отдельного объекта или группы объектов.

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»; ТУ 4859-003-16243555 -2014, действующей нормативной документацией.

Эксперт - врач ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии
в Владимирской области» А.А. Брыченков

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель Общество с ограниченной ответственностью «Серво-Полимер». ОГРН: 1130101000391.
Место нахождения и фактический адрес: 385321, Республика Адыгея, Красногвардейский район, аул Хатукай, улица Полевая, дом 90Б, Российская Федерация. Телефон: +79183055993. Адрес электронной почты: 93tt@mail.ru.
в лице Директора Ягнова Сергея Александровича
заявляет, что
Установки очистки и обеззараживания хозяйственно-бытовых сточных вод модельного ряда «ЭКО-ЕНОТ»
Серий «Fintek», «Профи», «Био», «Атлант», «Аэро», «Альфа» с типоразмерами по производительности от 0,6 до 600 м3/сутки.
изготовитель Общество с ограниченной ответственностью «Серво-Полимер»
Место нахождения и фактический адрес: 385321, Республика Адыгея, Красногвардейский район, аул Хатукай, улица Полевая, дом 90Б, Российская Федерация
продукция изготовлена в соответствии с
ТУ 4859-003-16243555-2014
код ТН ВЭД ТС 8421 21 000 9
Серийный выпуск.
соответствует требованиям
Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования", утв. Решением Комиссии Таможенного союза от 18 октября 2011 года № 823
Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования", утв. Решением Комиссии Таможенного союза от 16 августа 2011 года № 768
Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств", утв. Решением Комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011 года № 879
Декларация о соответствии принята на основании
Протоколы № 3969-ТС-14.12/БНО от 10.12.2014, 3970-ТС-14.12/ЭМС от 10.12.2014, 3971-ТС-14.12/БМО от 10.12.2014, Испытательная лаборатория "ЛСМ" ООО "Трансконсалтинг", аттестат аккредитации регистрационный номер РОССRU.0001.21АВ61 от 02.06.2011 до 02.06.2016, адрес: Российская Федерация, 123090, город Москва, улица Дмитрия Ульянова, дом 9/11, корпус 2
Дополнительная информация
Схема декларирования 1д

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 11.12.2019 **включительно.**

М.П.

Ягнов Сергей Александрович
(инициалы и фамилия руководителя организации-заявителя или физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя)

Сведения о регистрации декларации о соответствии:

Регистрационный номер декларации о соответствии: ТС № RU Д-RU.АГ03.В.61174
Дата регистрации декларации о соответствии 12.12.2014