

ТРИТОН
П Л А С Т И К

ПАСПОРТ



**Станция
биологической
очистки**





СЕПТИКИ ТАНК®



СЕПТИКИ ТАНК® УНИВЕРСАЛ



СЕПТИКИ БИОТАНК®
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ



СЕПТИКИ БИОТАНК®
ВЕРТИКАЛЬНЫЕ



СЕПТИКИ МИКРОБ®



КЕССОНЫ



БАКИ ДЛЯ ДУША



ПЛАСТИКОВЫЕ ПОГРЕБА



ЖИРОУЛОВИТЕЛИ



ПЛАСТИКОВЫЕ БАССЕЙНЫ



БАКИ ДЛЯ ВОДЫ



КУПЕЛИ



СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение.....	2
2. Общие сведения об изделии.....	2
3. Технические характеристики.....	2
4. Описание работы.....	4
5. Монтаж ЕВРОТАНКА.....	6
5.1. Монтаж установки.....	6
5.2. Подключение к канализационной сети.....	6
5.3 Электрооборудование.....	6
5.4 Ввод в эксплуатацию.....	8
5.5 Эксплуатация в зимний период.....	8
5.6 Консервация Установки.....	8
6. Техническое обслуживание.....	9
7. Срок службы ёмкости.....	9
Приложения	
Гарантийный талон.....	10

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Установка Евротанк применяется для глубокой (до 98%) биологической очистки сточных вод с последующим выбросом на рельеф.

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Продукция: Ёмкости из полиэтилена

Технические условия: 2291-001-58972452-2005

Организация-разработчик нормативной документации:

ООО «Тритон Пластик».

127410, Россия, г. Москва, Чермянский проезд, д.7, подъезд 3, эт.2

Организация-изготовитель:

ООО «Тритон Пластик».

127410, Россия, г. Москва, Чермянский проезд, д.7, подъезд 3, эт.2

Комплект поставки

Технический паспорт-1шт

Компрессор-1шт

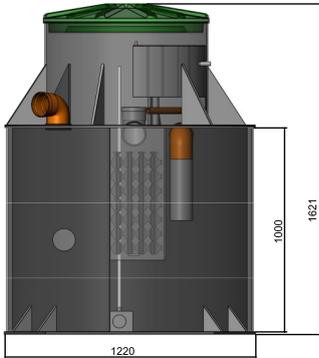
Установка-1шт

3. Технические характеристики

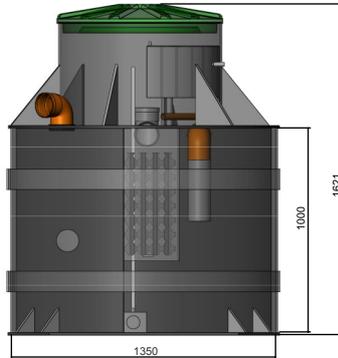
Все конструктивные элементы и детали Установки Евротанк контактирующие со сточными водами, выполнены из коррозионно-стойких материалов полиэтилена и полипропилена.

Конструкция Установки Евротанк рассчитана на неравномерное поступление сточных вод в течение суток.

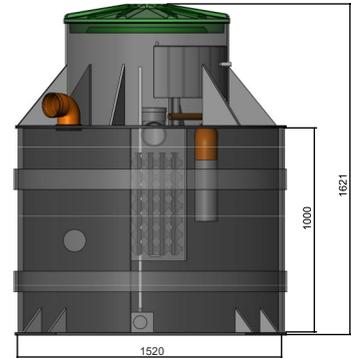
Технические характеристики и корпусные размеры ёмкостей приведены в таблице №1.



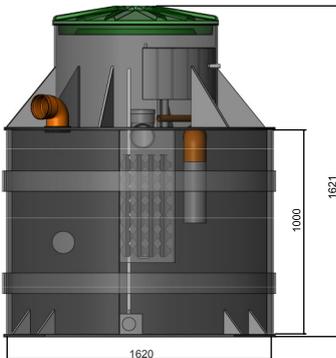
Евротанк 3



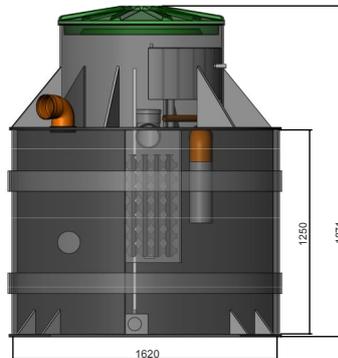
Евротанк 4



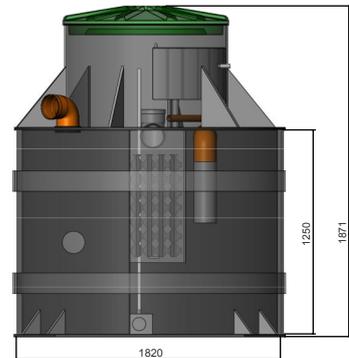
Евротанк 5



Евротанк 6



Евротанк 8



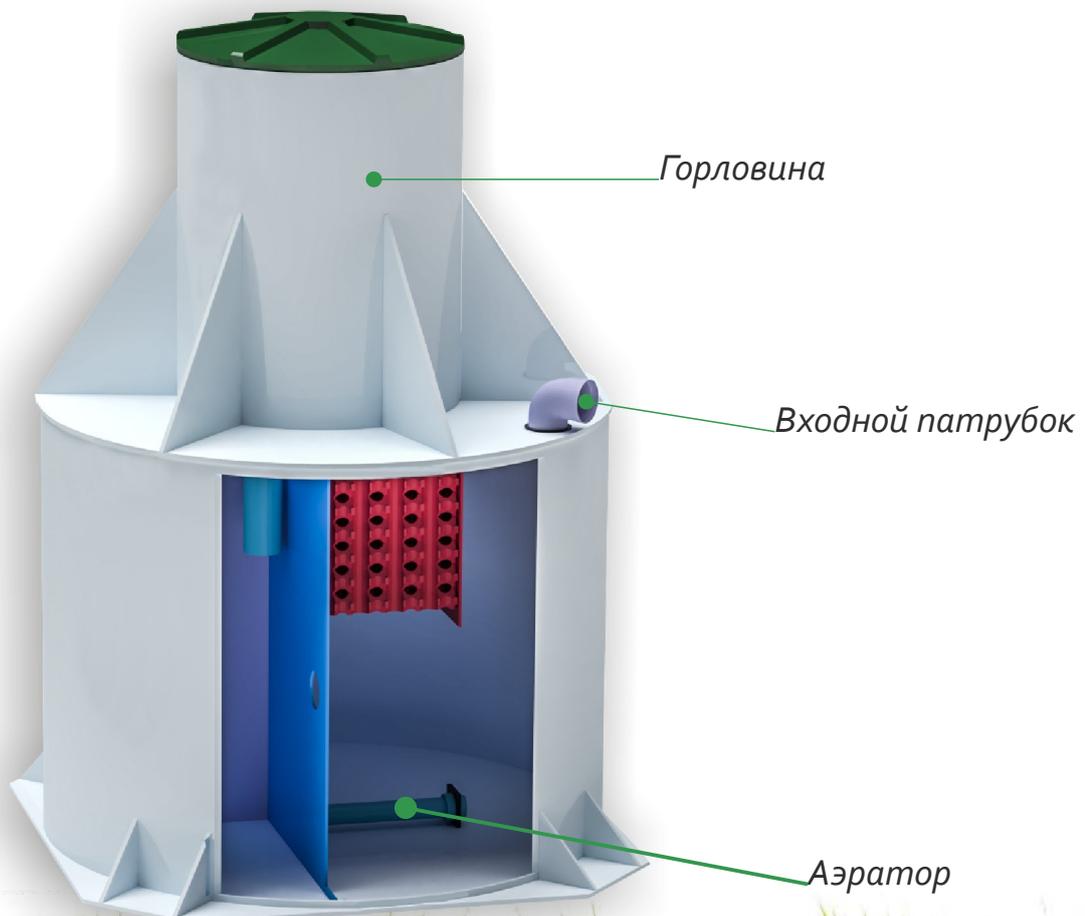
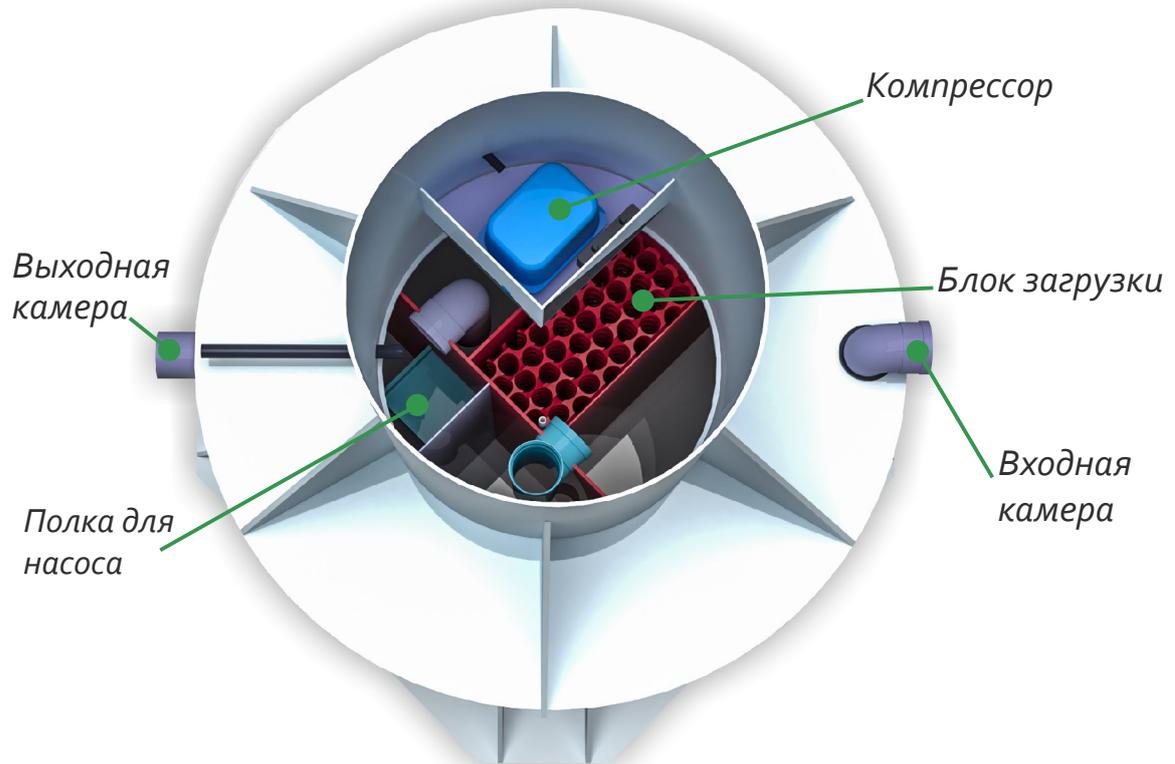
Евротанк 10

Наименование	Размеры	Объём, л	Производительность	Кол-во человек
Евротанк 3	1220x1220x1525	1000	600	3
Евротанк 4	1350x1350x1525	1500	800	4
Евротанк 5	1520x1520x1525	1800	1000	5
Евротанк 6	1620x1620x1525	2000	1200	6
Евротанк 8	1620x1620x1725	2500	1600	8
Евротанк 10	1820x1820x1725	3000	2000	10

4. Описание работы

Установка биологической очистки бытовых сточных вод ЕВРОТАНК с двумя выходами из станции глубокой очистки. Применяется ЕВРОТАНК для очистки бытовых сточных вод путем отстаивания стоков и прохождения полной биологической очистки (сочетающей очистку прикрепленной к плавающей загрузке микрофлоры с процессом постоянной мелкопузырчатой аэрации для окисления составляющих сточной воды и рециркуляции активного ила) с последующим выбросом на рельеф.

Установка биологической очистки бытовых сточных вод ЕВРОТАНК является полной комплексной энергозависимой системой глубокой биологической очистки сточных вод, представляющая собой корпус с горловиной и крышкой, в котором размещены камеры. Сточные воды через входной отвод попадают в первую-приемную камеру, служащая первичным отстойником, для осаждения твердых частиц. Далее через переливные отверстия в перегородке стоки направляются во вторую камеру. Проходя через блоки загрузки второй камеры стоки попадают в третью камеру-биореактор, оснащенный блоками загрузки и аэратором, в котором происходит аэрация и очистка сточных вод аэробными микроорганизмами, расположенными на блоках загрузки. Далее в четвертой камере происходит отделения чистой воды и осаждение взвесей активного ила. Накопившейся на дне осадок вместе с частью очищенной воды и активным илом с помощью эрлифта рециркулирует из этой камеры в первичный отстойник для дальнейшей непрерывной очистки. После этого очищенные стоки через выходной патрубок четвертой камеры самотеком направляются для сброса в грунт. Также установка комплектуется выходным патрубком под насосную камеру для принудительного выброса сточных вод. По умолчанию установка ЕВРОТАНК работает в самотечном исполнении, для исполнения принудительного, необходимо заглушить трубу диаметром 110, и подключить насос к выходящему патрубку диаметром 32. После прохождения всех этапов степень очистки сточных вод достигает 95-98%.



5. Монтаж ЕВРОТАНКА

Инструкция по монтажу и эксплуатации

5.1 Монтаж установки

Монтаж установки ЕВРОТАНК целесообразно проводить при помощи специализированной монтажной организации. Лица производящие монтаж должны быть обучены правилам электрической безопасности, а также технике безопасности проведения земляных работ. При монтаже установки и подсоединении канализационных коммуникаций должны соблюдаться требования «СП 32.13330.2012 Канализация. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85»!

Перед началом монтажа необходимо проверить отсутствие повреждений на корпусе.

Для монтажа Установки необходимо подготовить котлован таким образом, чтобы от края котлована до стенки установки было расстояние 200-300мм. Глубина котлована должна соответствовать высоте Установки с учётом песчаной подушки. Дно котлована выравнивается и засыпается песком. Толщина песчаной подушки 100-150мм.

Разместить Установку ЕВРОТАНК в котловане и произвести обратную засыпку сухим песком на 350мм ниже уровня грунта (нулевой отметки).

Во время выполнения засыпки котлована необходимо постепенно заполнять Установку ЕВРОТАНК водой. Уровень воды должен превышать уровень засыпки на величину от 200мм до 300мм. Далее необходимо подключить установку к канализационной сети.

ВНИМАНИЕ!! Толщина обсыпки песком должна быть 200-300мм.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- Заглублять в грунт на глубину более 1м от верхнего края изделия до нулевой отметки грунта.
- Уплотнять грунт с помощью строительной техники.
- Наносить любые механические повреждения.
- Проезд транспорта над очистными сооружениями, и ближе 2-х метров от корпуса септика. Необходимо залить сверху Установки бетонную армированную площадку толщиной 30см, больше площади котлована на 1м в каждую сторону.
- Производить посадку деревьев ближе 3-х метров от места расположения Установки.
- Монтировать фильтрующую площадку на расстоянии менее 15 метров от колодцев и скважин.

5.2 Присоединение к канализационной сети

Для подключения подводящего трубопровода. Установка имеет входной отвод диаметром 110мм. Уровень наклона входящей трубы должен составлять 1,5-2см. На метр.

Для отвода стоков установка имеет патрубок диаметром 110мм для самотечных установок и 32мм для принудительных. Отвод отработанного воздуха должен обеспечиваться через вентиляционную подводящую канализацию – фановый стояк.

5.3 Электрооборудование

Все пусконаладочные работы и подключение к электросети должны производиться только квалифицированным специалистом.

Подсоедините питающий кабель к розеткам, расположенным в горловине.

Подключение электропитания осуществлять только через распределительный щит (автомат), расположенный вне установки, и устройство защитного отключения (УЗО). Электропитание должно иметь заземление.

Убедитесь, что установка отключена от сети электропитания. Установите и подключите к розеткам компрессор и насос (Для принудительного выброса сточных вод).

Отключение подачи электроснабжения на срок не более суток никак не влияет на работу ЕВРОТАНК. При отключении от электросети более чем на одни сутки, работа установки переходит в автономный режим, где медленно текущие воды, проходя все камеры установки, очищаются на 85%, при этом открытый сброс на рельеф запрещен.

ВНИМАНИЕ!!! Для принудительного выброса при отключении электроэнергии или выходе из строя насоса необходимо прекратить пользование Установкой, т.к. это приведет к переполнению и как следствие поломке компрессора. Установка поставляется без насоса.

Схема монтажа септика ЕВРОТАНК® самотечный сброс на рельеф или в ливневую траншею



Схема монтажа септика ЕВРОТАНК® принудительный сброс на рельеф или в ливневую траншею



Установка и подключение компрессора

1. Установить компрессор в кожух в горловине
2. Соединить шлангом патрубки компрессора и кожуха и зафиксировать хомутами.
3. Подвести через патрубок в горловине кабель и подключить к розетке в кожухе
4. Вставить вилку компрессора в розетку.

Установка и подключение насоса (Для принудительного выброса)

1. Опустить насос на полочку для насоса
2. Соединить муфтой патрубок насоса с отводящей трубой
3. Подвести через патрубок в горловине кабель и подключить к розетке в кожухе компрессора
4. Вставить вилку насоса в розетку.

5.4. Ввод в эксплуатацию

Перед запуском проверьте исправное состояние электроустановки.

Убедитесь, что секции установки заполнены водой до необходимого уровня.

После этого можно вводить установку в эксплуатацию.

Выход установки на рабочий режим длится до 3-х недель при проживании номинального количества пользователей. После этого визуальное улучшение качества воды на стоке.

Первые 2-4 недели происходит значительное пенообразование. Пена постепенно исчезает с повышением концентрации ила в камерах.

До накопления активного ила (примерно один месяц) желательно сократить использование химических реактивов в домашнем хозяйстве.

При эксплуатации Установки необходимо соблюдать несколько правил.

Запрещается:

сбрасывать в канализацию вещества, не применяющиеся в быту, которые могут нарушить процесс биологической переработки загрязнений или повредить детали септика;

сбрасывать не измельченные бытовые отходы, строительный мусор и т.п. во избежание засорения трубопроводов.

5.5. Эксплуатация в зимний период

Конструкция установки предусматривает работу с хозяйственно-бытовыми водами, температура которых обычно удовлетворяет требованиям работы станции в зимних условиях. Установка надежно работает при температуре воды внутри Установки не ниже +8 С. При падении температуры ниже 5 С, возможно нарушение работы Установки и ухудшение качества очистки.

5.6. Консервация Установки

Для консервации на зимний либо длительный период не требуется каких-либо сложных процедур, достаточно отключить от электроснабжения. В зимний период рекомендуется утеплить крышку Установки любым вспененным материалом.

6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

В целях правильной эксплуатации и соблюдения мер безопасности при работе установки необходимо соблюдение профилактических мер:

- Раз в неделю осуществлять визуальный контроль очищенных стоков при открытой крышке. Очищенные стоки на выходе должны быть прозрачными и без крупных фракций.
- Раз в год (при постоянном использовании) или раз в 3 года (при сезонном использовании) производить откачку осадка в приемной камере и последней (третьей) камере. После откачки необходимо наполнить водой, объемом равным откачиваемому объему.
- Раз в 2 года выполнять замену мембран компрессоров.
- Раз в 5 лет производить очистку донной части установки от минерализованного осадка.
- Раз в 10 лет выполнять замену аэрационного элемента на аэраторе.

7. СРОК СЛУЖБЫ

Основные детали Установки ЕВРОТАНК изготовлены из полиэтилена, полипропилена с длительным сроком службы (более 50 лет). Срок службы аэрационного элемента – 10 лет. Срок службы компрессора 10-12 лет (мембраны компрессора – 2 года).

Внимание!!! Компания ООО «Тритон Пластик» оставляет за собой право вносить изменения в различные параметры конструкций, не ухудшая при этом эксплуатационные показатели.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Модель _____
Дата выдачи _____ М.П.

Гарантийные условия:

Гарантийный срок эксплуатации установки составляет 12 месяцев.

За начало гарантийного срока принимается даты отгрузки Заказчику.

Гарантийный ремонт осуществляется Firmой

После гарантийный ремонт обеспечивается Firmой

на основании отдельно заключаемых с Заказчиком Договоров

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

После монтажа изделий все гарантии должна принимать на себя организация которая осуществляет монтаж.

Fирма не несет ответственности за расходы, связанные с демонтажем гарантийного оборудования, а так же ущерб, нанесенный другому оборудованию, находящемуся у покупателя, в результате неисправности (или дефектов), возникших в гарантийный период .

Исполнитель: _____ Заказчик: _____

За справочной информацией обращаться по телефону:

В Москве: 8 (495) 788 77 25

В России: 8 (800) 333 50 70

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU 8901 H00790
Срок действия с 20.02.2018 по 19.02.2021
№ **2095421**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № RA.RU.1189/01
Продукция Общество с ограниченной ответственностью "Тритон-Тест". Место нахождения: Российская Федерация, 125424, город Москва, Волоколамское шоссе, дом 73, фактический адрес: Российская Федерация, 155009, город Москва, улица Тверская, дом 20, строение 1, этаж 6, помещение № 1а, комната № 1, помещение № 1 комната № 4, телефон: +74957413350, электронная почта: shanay-lea@yandex.ru. Аттестат аккредитации № RA.RU.1189/01, выдан 02.06.2017 года

ПРОДУКЦИЯ
Установка биологической очистки бытовых сточных вод т.м. «ЕВРОТАНК». Серийный выпуск, по ТУ 4859-001-62690707-2013 код ОК 005 (ОКП): 28.28.12.114

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ТУ 4859-001-62690707-2013 код ТН ВЭД России:

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
Общество с ограниченной ответственностью «Тритон Пластик». Место нахождения: Российская Федерация, Москва, 127282, проезд Чернышевский, дом 7, этаж 2, помещ. II, комнаты № 17-21, основной государственный регистрационный номер: 1097746446027, телефон: +74957887725, факс: +74957887725, электронная почта: tlp@7887725.ru

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН
Общество с ограниченной ответственностью «Тритон Пластик». Основной государственный регистрационный номер: 1097746446027, место нахождения: Российская Федерация, Москва, 127282, проезд Чернышевский, дом 7, этаж 2, помещ. II, комнаты № 17-21, телефон: +74957887725, факс: +74957887725, электронная почта: tlp@7887725.ru

НА ОСНОВАНИИ
Протокола испытаний № СДС4032018-852 от 29.03.2018 года, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью "РСТ-ГРУПП", аттестат аккредитации РОСС RU.31112.ИЛ.00011

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
Схема сертификации: 2
Руководитель органа: Ковшиков Алексей Васильевич
Эксперт: Попадунго Илья Дмитриевич
Сертификат не применяется при обязательной сертификации

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU 8901 H00789
Срок действия с 29.01.2018 по 28.01.2021
№ **2095420**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № RA.RU.1189/01
Продукция Общество с ограниченной ответственностью "Тритон-Тест". Место нахождения: Российская Федерация, 125424, город Москва, Волоколамское шоссе, дом 73, фактический адрес: Российская Федерация, 155009, город Москва, улица Тверская, дом 20, строение 1, этаж 6, помещение № 1а, комната № 1, помещение № 1 комната № 4, телефон: +74957413350, электронная почта: shanay-lea@yandex.ru. Аттестат аккредитации № RA.RU.1189/01, выдан 02.06.2017 года

ПРОДУКЦИЯ
Идезия из пластика: септики, септики отстойники, выгребные ямы, накопительные емкости для сбора и очистки сточных вод, оборудование для станции очистки сточных вод, гальваническое ванна и оборудование для гальванических линий, изделия для строительно-дорожной службы: раздельный барьер для автомобильных дорог, емкости для хранения и транспортировки промышленных товаров, изделия для жилищно-коммунальной службы: контейнеры для мусора. Серийный выпуск код ОК 005 (ОКП): 22.29.28.000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ТУ 2291-001-62690707-2010 код ТН ВЭД России:

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
Общество с ограниченной ответственностью «Тритон Пластик». Место нахождения: Российская Федерация, Москва, 127282, проезд Чернышевский, дом 7, этаж 2, помещ. II, комнаты № 17-21, основной государственный регистрационный номер: 1097746446027, телефон: +74957887725, факс: +74957887725, электронная почта: tlp@7887725.ru

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН
Общество с ограниченной ответственностью «Тритон Пластик». Место нахождения: Российская Федерация, Москва, 127282, проезд Чернышевский, дом 7, этаж 2, помещ. II, комнаты № 17-21, телефон: +74957887725, факс: +74957887725, электронная почта: tlp@7887725.ru

НА ОСНОВАНИИ
Протокола испытаний № СДС4032018-851 от 29.03.2018 года, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью "РСТ-ГРУПП", аттестат аккредитации РОСС RU.31112.ИЛ.00011

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
Схема сертификации: 2
Руководитель органа: Ковшиков Алексей Васильевич
Эксперт: Попадунго Илья Дмитриевич
Сертификат не применяется при обязательной сертификации

Федеральное метрологическое агентство
Федеральное государственное учреждение "Федеральное бюро метрологии и измерений"



ОРГАН ИСПЫТАНИЙ
адрес: 121821, г. Москва, 3/4 Пятницкий переулок, д. 6
телефон/факс: Тел. (495) 190-4881, Факс (495) 196-6277

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № RA.RU.10118
Земельный кадастровый орган инспекции

от 04.05.2018 г. № 16/17/18/18

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
по результатам лабораторно-инструментальных испытаний

на основании задания № 205/05-18 от 21.05.2018 г.

Организация-изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «Тритон Пластик», 127282, город Москва, проезд Чернышевский, дом 7, этаж 2, помещ. II, комнаты № 17-21.
Адрес производства: г. Мытищи, ул. Сивилатина, д. 19

Получатель: Общество с ограниченной ответственностью «Тритон Пластик», 127282, город Москва, проезд Чернышевский, дом 7, этаж 2, помещ. II, комнаты № 17-21

Назначение продукции: Установка биологической очистки бытовых сточных вод т.м. «ЕВРОТАНК»

Применение по ТУ 4859-001-62690707-2013 «Установка биологической очистки бытовых сточных вод «ЕВРОТАНК», «ЕВРОТАНК»

Область применения: для сбора и очистки сточных вод, оборудование для станций очистки сточных вод

Перечень документов, представленных на экспертизу: Протокол испытаний № 42-1446, № 42-1447 от 11.02.2018 г., Физика Федерального бюро метрологии и измерений "Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве" в Зеленоградском административном округе города Москвы, ТУ 4859-001-62690707-2013

Характеристика продукции Установка отстойника из полипропилена.

Заключены сведения о технической компетенции и независимости.
Физика Федерального бюро метрологии и измерений "Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве" в Зеленоградском административном округе города Москвы Аттестат аккредитации в Национальной Системе аккредитации RA.RU.1518995 от 29.06.2015 г.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКЦИИ

Эффективность очистки:
Согласно протоколу № 42-1446, № 42-1447 от 11.02.2018 г., Физика Федерального бюро метрологии и измерений "Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве" исследована была поперечная установка биологической очистки бытовых сточных вод т.м. «ЕВРОТАНК», на соответствие критериям установленным СанПиН 2.1.5.980-00 п. 4.1. Гигиенические требования к охране поверхностных вод для сточных вод отводимых в водные объекты.

№ п/п	Определяемые показатели и единицы измерения	Результат испытаний и требования к показателям	Величина допустимого уровня*	ИД по методу испытаний
Коллекционный химический анализ				
Внутривластный номер образца (серия) 1446-181				
1	Биологическое потребление кислорода (БПК ₅)	150-14	Не более 2	ИДЦФ 14.1.23.4.123-97
2	Химическое потребление кислорода (ХПК)	5000-500	Не более 10,25	ИДЦФ 14.1.25.110-97
3	Нефтепродукты	0,001-0,25	ММХ 4.1.1265-01	
4	Поверхностный показатель	7,5-0,2	7,5-0,1	ИДЦФ 14.1.23.4.123-97
5	Химическое потребление кислорода ХПК	3000-70	Не более 15	ИДЦФ 14.1.25.110-97
6	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), аммонийные соединения	0,5-0,2	Не более 0,1	ИДЦФ 14.1.24.158-2000
7	Железистые вещества	0,01-0,24	Не более 0,1	ИДЦФ 14.1.24.58-96
8	Мель	0,01-0,025	Менее 0,001	ИДЦФ 14.1.24.69-96
9	Нитраты	0,040-0,02	Не более 0,01	ИДЦФ 14.1.24.75-96
10	Хром	0,2-0,002	Не более 0,001	ИДЦФ 14.1.24.253-69
11	Свинец	0,2-0,01	Не более 0,05	ИДЦФ 14.1.24.69-96
Коллекционный химический анализ				
Внутривластный номер образца (серия) 1447-184				
1	Биологическое потребление кислорода (БПК ₅)	11-1,63	Не более 2	ИДЦФ 14.1.23.4.123-97
2	Химическое потребление кислорода (ХПК)	Менее 3,0	Не более 10,25	ИДЦФ 14.1.25.110-97

№	Идентификаторы	Менее 0,005	Не более 0,05	ММХ 4.1.1263-01
3	Всплывающий осадок	7,5-0,2	7,5-0,1	ИДЦФ 14.1.23.4.123-97
4	Химическое потребление кислорода ХПК	7,5-0,2	Не более 15	ИДЦФ 14.1.25.110-97
6	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), аммонийные соединения	Менее 0,025	Не более 0,1	ИДЦФ 14.1.24.158-2000
7	Железо общее	Менее 0,1	Не более 0,1	ИДЦФ 14.1.24.58-96
8	Мель	Менее 0,001	Менее 0,001	ИДЦФ 14.1.24.69-96
9	Нитраты	0,005-0,0019	Не более 0,01	ИДЦФ 14.1.24.75-96
10	Хром	0,011-0,0022	Не более 0,001	ИДЦФ 14.1.24.253-99
11	Свинец	Менее 0,01	Не более 0,02	ИДЦФ 14.1.24.69-96

По результатам проведенных испытаний выявлено: Установка биологической очистки бытовых сточных вод т.м. «ЕВРОТАНК», отвечающей от требований п.4.1.1, ст. 4 СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод» не устанавливается.

Протокол испытаний указывает на образцы продукции, изготовленные в соответствии с требованиями к оборудованию, установленным в протоколе испытаний, выданным в соответствии с требованиями действующего нормативно-метрологического документа, результаты измерений и оформлены надлежащим образом и приложены для гигиенической оценки.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Экспертиза проведена в соответствии с действующими нормативными документами: п.4.1.1, ст. 4 СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод».

Примечание: Установка биологической очистки бытовых сточных вод т.м. «ЕВРОТАНК», соответствует (не-соответствует) п.4.1.1, ст. 4 СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод».

Настоящее экспертное заключение выдано для целей **внутреннего соответствия п.4.1.1, ст. 4 СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод».**

Исполнитель:  / Ковшиков Д.В. (подпись)
Сторона: Д.В. Ковшиков (подпись)

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве» в Зеленоградском АО
 ул. Кашицкая аллея, дом б.стр. 1, Зеленоград, Москва, Россия, 124489,
 телефон/факс: (495) 944 59 96, E-mail: zel_fguz@mail.ru, http://www.fbzuz.org

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Аттестат аккредитации RA.RU.510895

УТВЕРЖАЮ
 Заместитель директора
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве» в Зеленоградском АО
 И.В. Павлова

**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ (ИССЛЕДОВАНИЙ)**
 №42-1447 от 11 мая 2018 г.

- Код образца (пробы): 11.18.1447
- Цель исследования, основание выбора заявки
- Наименование предприятия, организации (заказчик): ООО «Тригон Пластик»
- Юридический адрес: 127282, г. Москва, проезд Чернышевский, д. 7, этаж 2, помещение П1, комнаты №17-21
- Наименование образца (пробы): Отстоявшаяся сточная вода – после Установки биологической очистки бытовых сточных вод из «СВРОТАКА»
- Место отбора: Производственная площадка ООО «Тригон Пластик» г. Мытищи, ул. Силвайтца, д.19
- Время и дата отбора: 16.04.2018 09:30
 ФИ.О., должность: эксперт
 Давыдов И.В. Филиппов Ф.В. «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве» в Зеленоградском АО
 16.04.2018 12:30
- Средства измерения:

№	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	pH-метр pH-150MI	6281	СП 2008843 от 25.04.2018	24.04.2019
2	Планиметр ПЛС-2А	020-99	СП 1973540 от 30.03.2018	29.03.2019
3	Анализатор влажности Флюоран-02-3М	849	СП 1776181 от 12.09.2017	11.09.2018
4	Анализатор кислотности промышленный многофункциональный АКПМ-1-02Л	1092	СП 1887399 от 12.12.2017	11.12.2018
5	Весы лабораторные электронные AR 3130	1119761326	СП 1971089 от 05.04.2018	04.04.2019
6	Кондуктометр фотолоэктронный концентрационный КФС-2	8904967	СП 1839572 от 05.12.2017	04.12.2018
7	Спектрометр оптоволоконно-абсорбционный МГА-915	465	№ СП 1776180 от 12.09.2017	11.09.2018
- Дополнительные сведения:
 - Технические регламенты, нормативные документы, устанавливающие требования к продукции: СанПиН 2.1.5.980-00 "Гигиенические требования к охране поверхностных вод"; Гигиенические нормативы ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования"
 - Примечание № 42-1447 размещено в 11.05.2018
 - Настоящий протокол не может быть использован полностью или частично без письменного разрешения ФБГУ. Результаты протокола размещены только на официальном образце (пробы)

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ (ИССЛЕДОВАНИЙ)

№№	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец отобран: 16.04.2018 12:30 внутр.лабораторный номер образца (пробы) 1447-104 дата начала испытаний: 16.04.2018 12:30 дата выдачи результатов: 11.05.2018 09:40					
1	Биологическое потребление кислорода (БПК ₅)	мг/л	1,1±0,3	не более 2	ПНД Ф 14.12.34.123-97
2	Всплывающие вещества	мг/л	менее 1,0	не более 10,25	ПНД Ф 14.1.2.3.110-97
3	Нитраты	мг/л	менее 0,005	не более 0,05	МЭК 4.1.1262-03
4	Водородный показатель	рН	7,5±0,2	7,5±1,0	ПНД Ф 14.1.2.34.121-97
5	Химическое потребление кислорода, ХПК	мг/л	7,8±2,3	не более 15	ПНД Ф 14.1.2.3.110-97
6	Полупроводимость-электролитическая (ПАВ), ммоль-эквивалент	мг/л	менее 0,025	не более 0,1	ПНД Ф 14.1.2.4.198-2000
7	Жесткость общая	мг/л	менее 0,1	не более 0,1	ПНД Ф 14.1.2.4.59-96
8	Мель	мг/л	менее 0,001	не более 0,001	ПНД Ф 14.1.2.4.69-96
9	Нитрит	мг/л	0,0075±0,0019	не более 0,01	ПНД Ф 14.1.2.4.73-96
10	Хром	мг/л	0,011±0,0022	не более 0,02	ПНД Ф 14.1.2.4.89-99
11	Цинк	мг/л	менее 0,01	не более 0,02	ПНД Ф 14.1.2.4.69-96

ФИ.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Болыткин Т. В., оператор ЭВМ

Примечание № 42-1447 размещено в 11.05.2018
 Настоящий протокол не может быть использован полностью или частично без письменного разрешения ФБГУ.
 Результаты протокола размещены только на официальном образце (пробы) стр. 2 из 2

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве» в Зеленоградском АО
 ул. Кашицкая аллея, дом б.стр. 1, Зеленоград, Москва, Россия, 124489,
 телефон/факс: (495) 944 59 96, E-mail: zel_fguz@mail.ru, http://www.fbzuz.org

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Аттестат аккредитации RA.RU.510895

УТВЕРЖАЮ
 Заместитель директора
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве» в Зеленоградском АО
 И.В. Павлова

**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ (ИССЛЕДОВАНИЙ)**
 №42-1446 от 11 мая 2018 г.

- Код образца (пробы): 11.18.1446
- Цель исследования, основание выбора заявки
- Наименование предприятия, организации (заказчик): ООО «Тригон Пластик»
- Юридический адрес: 127282, г. Москва, проезд Чернышевский, д. 7, этаж 2, помещение П1, комнаты №17-21
- Наименование образца (пробы): Стоячая вода – производственное стоки до очистки Установки биологической очистки бытовых сточных вод из «СВРОТАКА»
- Место отбора: Производственная площадка ООО «Тригон Пластик» г. Мытищи, ул. Силвайтца, д.19
- Время и дата отбора: 16.04.2018 09:30
 ФИ.О., должность: эксперт
 Давыдов И.В. Филиппов Ф.В. «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве» в Зеленоградском АО
 16.04.2018 12:30
- Средства измерения:

№	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	pH-метр pH-150MI	6281	СП 2008843 от 25.04.2018	24.04.2019
2	Планиметр ПЛС-2А	020-99	СП 1973540 от 30.03.2018	29.03.2019
3	Анализатор влажности Флюоран-02-3М	849	СП 1776181 от 12.09.2017	11.09.2018
4	Анализатор кислотности промышленный многофункциональный АКПМ-1-02Л	1092	СП 1887399 от 12.12.2017	11.12.2018
5	Весы лабораторные электронные AR 3130	1119761326	СП 1971089 от 05.04.2018	04.04.2019
6	Кондуктометр фотолоэктронный концентрационный КФС-2	8904967	СП 1839572 от 05.12.2017	04.12.2018
7	Спектрометр оптоволоконно-абсорбционный МГА-915	465	№ СП 1776180 от 12.09.2017	11.09.2018
- Дополнительные сведения:
 - Технические регламенты, нормативные документы, устанавливающие требования к продукции: СанПиН 2.1.5.980-00 "Гигиенические требования к охране поверхностных вод"; Гигиенические нормативы ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования"
 - Примечание № 42-1446 размещено в 11.05.2018
 - Настоящий протокол не может быть использован полностью или частично без письменного разрешения ФБГУ. Результаты протокола размещены только на официальном образце (пробы)

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ (ИССЛЕДОВАНИЙ)

№№	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец отобран: 16.04.2018 12:30 внутр.лабораторный номер образца (пробы) 1446-103 дата начала испытаний: 16.04.2018 12:30 дата выдачи результатов: 11.05.2018 09:40					
1	Биологическое потребление кислорода (БПК ₅)	мг/л	150±14	не более 2	ПНД Ф 14.1.2.34.123-97
2	Всплывающие вещества	мг/л	600±80	не более 10,25	ПНД Ф 14.1.2.3.110-97
3	Нитраты	мг/л	0,01±0,0025	не более 0,05	МЭК 4.1.1262-03
4	Водородный показатель	рН	7,5±0,2	7,5±1,0	ПНД Ф 14.1.2.34.121-97
5	Химическое потребление кислорода, ХПК	мг/л	8,5±2	не более 15	ПНД Ф 14.1.2.3.110-97
6	Полупроводимость-электролитическая (ПАВ), ммоль-эквивалент	мг/л	менее 0,1	не более 0,1	ПНД Ф 14.1.2.4.198-2000
7	Жесткость общая	мг/л	0,8±0,24	не более 0,1	ПНД Ф 14.1.2.4.59-96
8	Мель	мг/л	0,03±0,0075	не более 0,001	ПНД Ф 14.1.2.4.69-96
9	Нитрит	мг/л	0,01±0,002	не более 0,01	ПНД Ф 14.1.2.4.73-96
10	Хром	мг/л	0,2±0,032	не более 0,02	ПНД Ф 14.1.2.4.89-99
11	Цинк	мг/л	0,2±0,1	не более 0,02	ПНД Ф 14.1.2.4.69-96

ФИ.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Болыткин Т. В., оператор ЭВМ

Примечание № 42-1446 размещено в 11.05.2018
 Настоящий протокол не может быть использован полностью или частично без письменного разрешения ФБГУ.
 Результаты протокола размещены только на официальном образце (пробы) стр. 2 из 2



МОСКВА, ЧЕРМЯНСКИЙ ПРОЕЗД ДОМ 7, СТР. 1

8(495) 788-7725

8(800) 333-5070

TRITON@7887725.RU

WWW.PLAST-ZAKAZ.RU