

**ТРИТОН**  
П Л А С Т И К

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ  
СЕПТИК РУСЛОС БИО**

**РУСЛОС**

ЛОКАЛЬНЫЕ ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ



# СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение.....	1
2. Общие сведения об изделии.....	1
3. Технические характеристики.....	1
4. Описание работы.....	3
5. Монтаж и эксплуатация РУСЛОС® .....	5
5.1 Монтаж установки.....	5
5.2 Подключение к канализационной сети.....	6
5.3 Электрооборудование.....	6
5.4 Ввод в эксплуатацию.....	7
5.5 Эксплуатация в зимний период.....	8
5.6 Консервация установки.....	8
6. Схема монтажа.....	11
7. Техническое обслуживание.....	12
8. Срок службы ёмкости.....	12
<i>Приложение:</i>	
Сертификаты.....	12
Гарантийный талон.....	13

# 1. Назначение

Установка РУСЛОС® БИО применяется для глубокой (до 98%) биологической очистки сточных вод с последующим самотечным либо принудительным выбросом очищенной воды в ливневую траншею, либо на рельеф, на поле фильтрации или в дренажный колодец.

## 2. Общие сведения об изделии

**Продукция:** Ёмкости из полиэтилена.  
2291-001-58972452-2005

**Организация-разработчик нормативной документации:**  
ООО «Тритон Пластик».  
127282, г. Москва, Чермянский проезд, д. 7, 2-й этаж.

**Организация-изготовитель:**  
ООО «Тритон Пластик».  
127282, г. Москва, Чермянский проезд, д. 7, 2-й этаж.

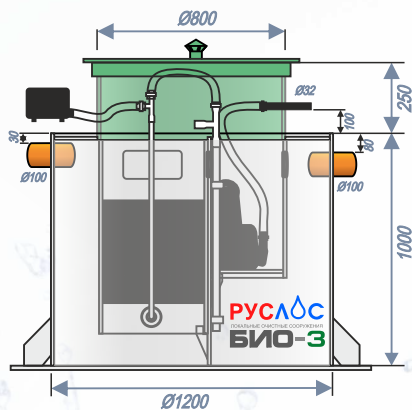
**Комплект поставки:**  
Технический паспорт - 1 шт.  
Компрессор - 1 шт.  
Установка - 1 шт.

## 3. Технические характеристики

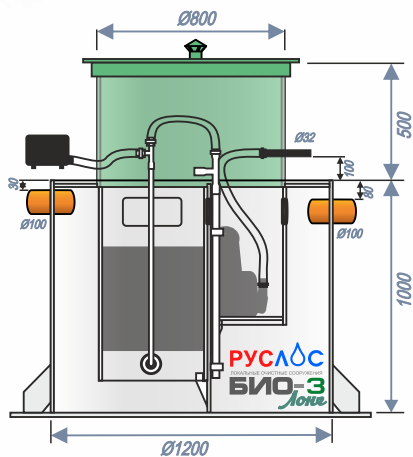
Все конструктивные элементы и детали установки РУСЛОС® БИО выполнены из коррозионно-стойких материалов — полиэтилена и полипропилена.

Конструкция рассчитана на неравномерное поступление сточных вод в течение суток.

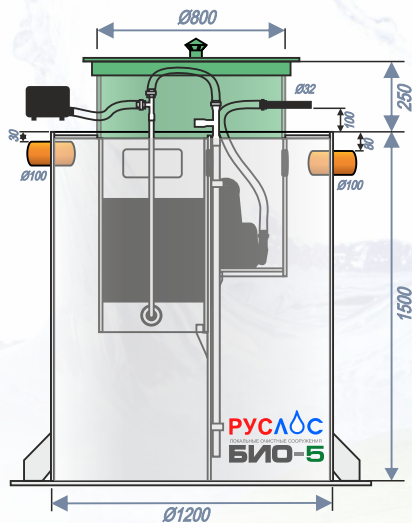
## Корпусные размеры:



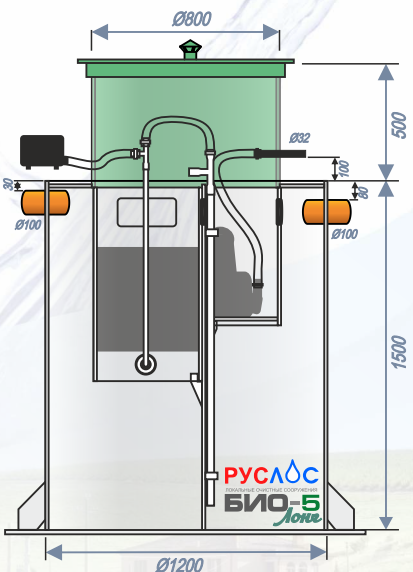
Количество человек: 3  
 Размеры (ШхВ):  
 1200x1250  
 Производ. л./сут.: 600



Количество человек:  
 Размеры (ШхВ):  
 1200x1500  
 Производ. л./сут.: 600



Количество человек: 5  
 Размеры (ШхВ):  
 1200x1750  
 Производ. л./сут.: 1000



Количество человек: 5  
 Размеры (ШхВ):  
 1200x2000  
 Производ. л./сут.: 1000

## 4. Описание работы

Установка биологической очистки бытовых сточных вод РУСЛОС БИО применяется для очистки бытовых сточных вод путем отстаивания стоков и прохождения полной биологической очистки (сочетающей очистку прикрепленной к плавающей или стационарной загрузке микрофлорой 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 РУСЛОС<sup>®</sup> является полной комплексной энергозависимой системой глубокой биологической очистки сточных вод, представляющая собой корпус с крышкой, в котором размещены камеры.

Сточные воды через входной отвод попадают в первую - приемную камеру, служащей первичным отстойником который оснащён аэратором и биореактором, в камере происходит аэрация при помощи которой стоки измельчаются и очищаются.

Далее через переливные отверстия в перегородке, стоки направляются во вторую камеру. Во вторичном отстойнике происходит отделение активного ила который опускается на дно.

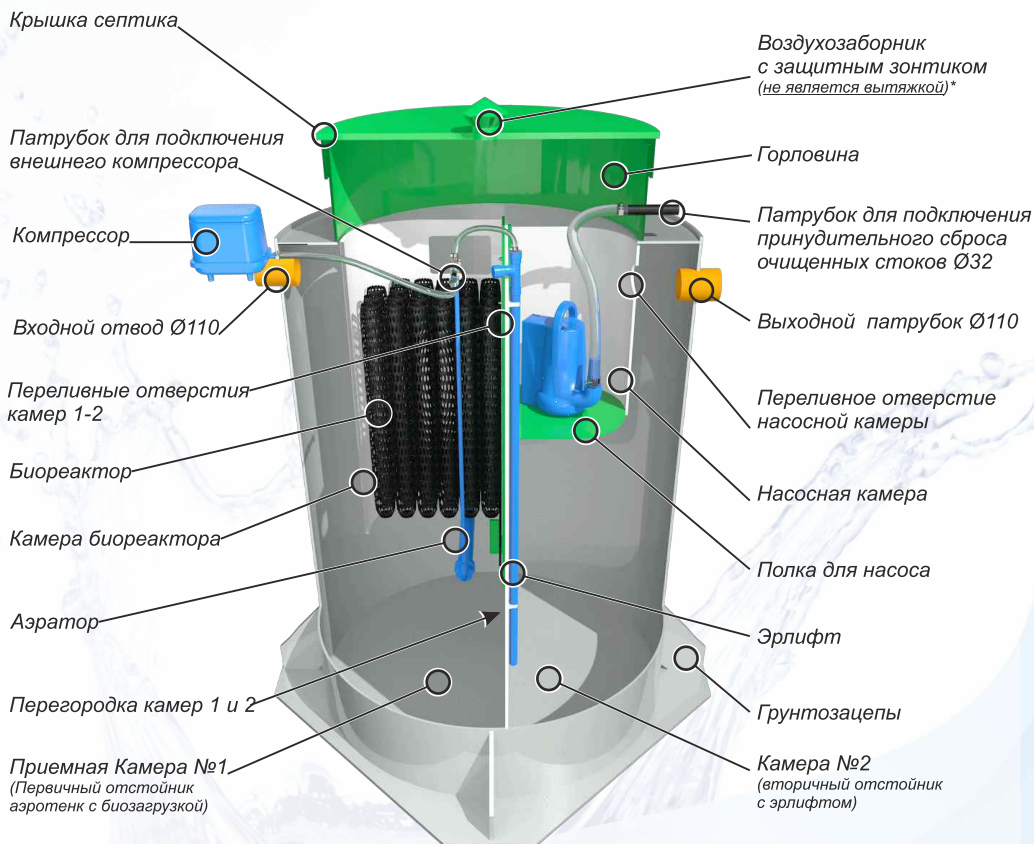
Накопившейся на дне вторичного отстойника остаточный осадок вместе с частью очищенной воды и активным илом с помощью эрлифта рециркулирует из второй камеры в первичный отстойник для дальнейшей непрерывной циклической очистки.

После этого очищенные стоки через выходной патрубок второй камеры самотеком либо принудительно направляются для сброса в грунт.

Для принудительного выброса сточных вод установка комплектуется выходным патрубком под насосную камеру. По умолчанию установка РУСЛОС<sup>®</sup> БИО работает в самотечном исполнении а для принудительного исполнения, необходимо заглушить трубу диаметром 110, установить насос на место для насоса и подключить насос к выходящему патрубку диаметром 32. После прохождения всех этапов степень очистки сточных вод достигает 95-98%.



## Устройство РУСЛОС-БИО:



\* - Для нормального притока воздуха конец фанового стояка необходимо выводить через крышу здания. При этом стояк должен быть прямым. Труба стояка располагается внутри дома. К ней присоединяются все сантехнические устройства – унитаз, раковина, мойка. Сброс воды происходит в одном направлении а в противоположную сторону выводятся газы.

## 5. Монтаж и эксплуатация РУСЛОС®

### 5.1 Монтаж установки

Монтаж установки РУСЛОС® БИО 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 соблюдать требования «СП 32.13330.2012 Канализация. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.0385»!

Перед началом монтажа необходимо проверить отсутствие повреждений на корпусе. Для монтажа Установки необходимо подготовить котлован таким образом, чтобы от края котлована до стенки и 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. с учетом общей высоты корпуса чтобы горловина возвышалась над грунтом не менее чем на 10-15 см.

Разместить Установку РУСЛОС® в котловане и произвести обратную засыпку смесью песка и цемента (в пропорции 5:1) на 350мм ниже уровня грунта (нулевой отметки).

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

#### **ВНИМАНИЕ!!!**

Толщина обсыпки смесью песка и цемента (в пропорции 5:1) 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.
- Для проезда транспорта над очистными сооружениями, и ближе 2-х метров от корпуса септика необходимо залить сверху Установки бетонную армированную площадку толщиной 30см и 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 Подключение 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 РУСЛОС®. 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!!!**

При использовании 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.

### **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**

1. Перед запуском проверьте исправное состояние электроустановки.
2. Убедитесь, что секции установки заполнены водой до необходимого уровня.
3. После этого можно вводить установку в эксплуатацию.

Выход установки на рабочий режим длится до 3-х недель при проживании номинального количества пользователей. После этого визуально можно определить 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:

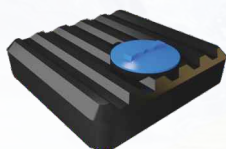
- сбрасывать в канализацию вещества, не применяющиеся в быту, которые могут нарушить процесс биологической переработки загрязнений или повредить детали септика;
- сбрасывать не измельченные бытовые отходы, строительный мусор и т.п. во избежание засорения трубопроводов.

## 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.



**БАКИ ДЛЯ ДУША**



**ПЛАСТИКОВЫЕ ПОГРЕБА**



**КЕССОНЫ**

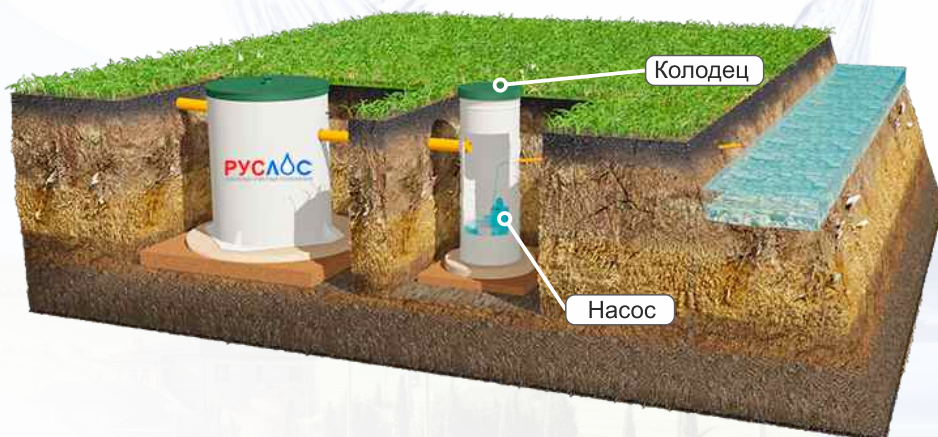


**БАКИ ДЛЯ ВОДЫ**

**Принудительный сброс на рельеф или в ливневую траншею:**

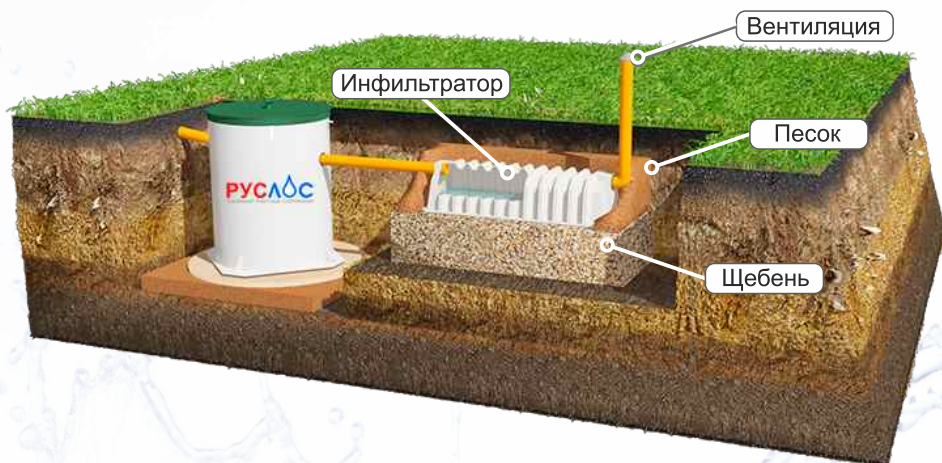


**Самотечный сброс в колодец с принудительным сбросом в ливневку или на рельеф:**

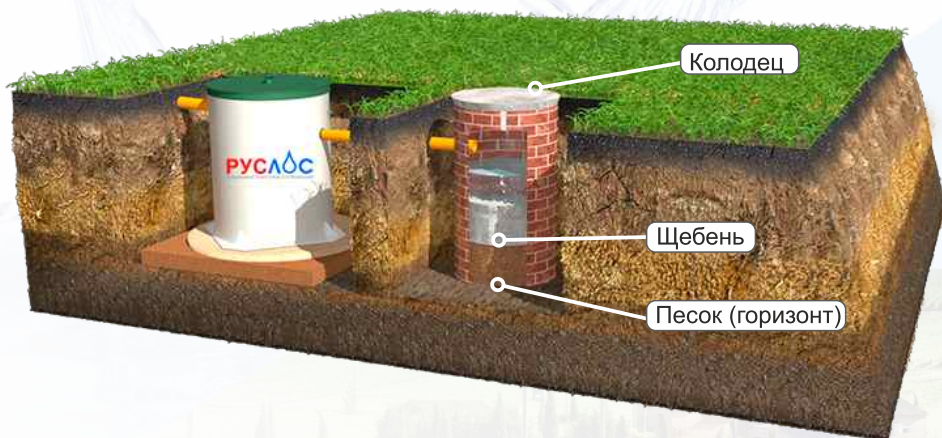




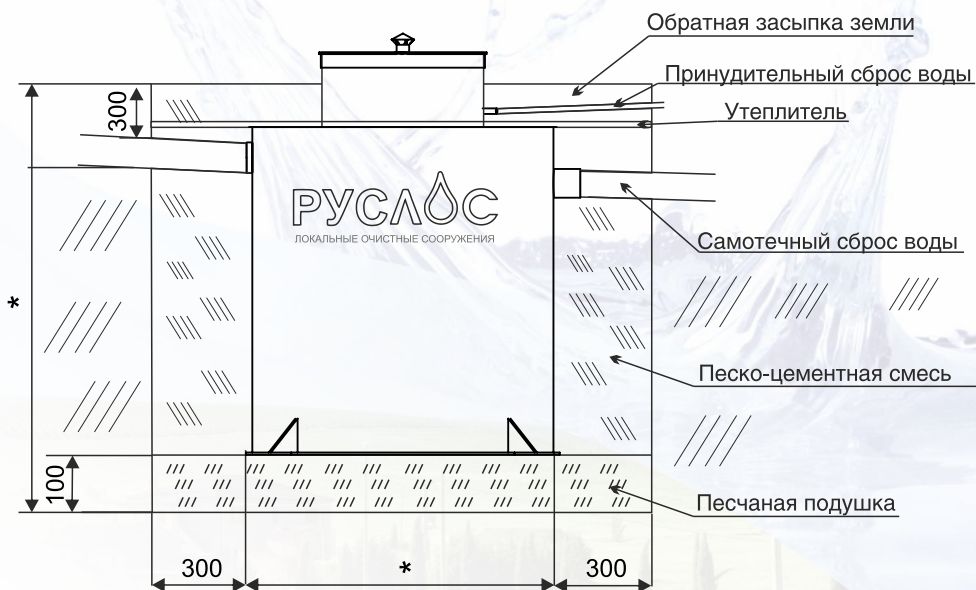
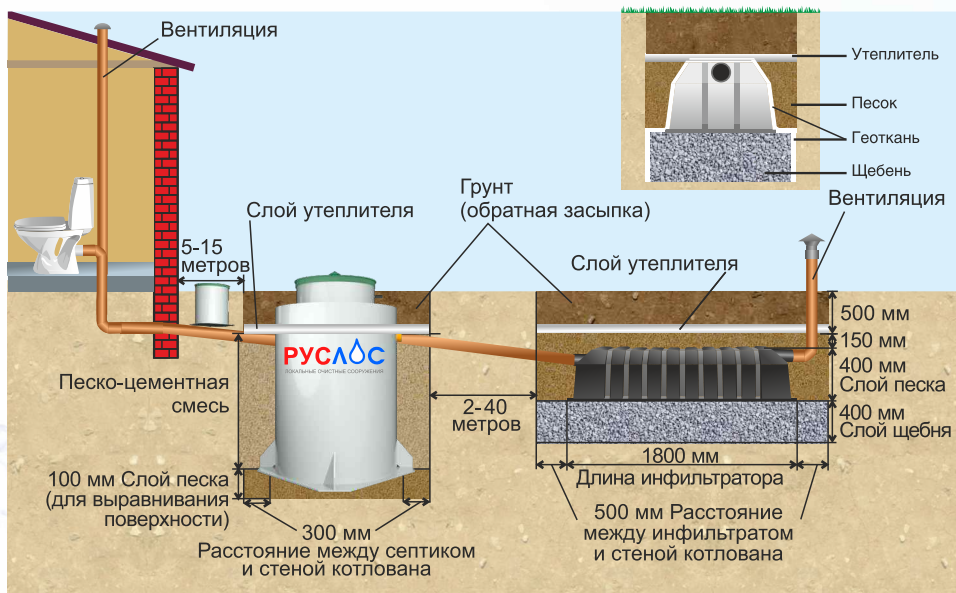
## Самотечный сброс на поле фильтрации через инфильтратор®:



## Самотечный сброс в дренажный колодец:



## 6. Схема монтажа септика РУСЛОС®



\* - размеры в соответствии характеристиками модификации (стр.3)



## 7. 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.

## 8. Срок службы

Основные детали Установки РУСЛОС® 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.

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ	
<b>СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ</b>	
№ РОСС RU C-RU.HP15.H0625720	
Срок действия с 16.06.2020 по 15.06.2023	
№ 0489863	
<p><b>ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ</b> Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «Система качества и системы измерений». Место нахождения: 115589, Российская Федерация, город Москва, улица Мусы Джалале, дом 29, корпус 1, помещение/комната И/О, Телефон: +7(504)461952, Адрес электронной почты: oml@rosos.com@rosos.ru, Аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.11HP15, Дата регистрации аттестата аккредитации: 25 апреля 2019 года</p>	
<p><b>ПРОДУКЦИЯ</b> Сетевые, сетевые автономные, выгребные ямы, накопительные емкости для сбора и очистки сточных вод, оборудование для станций очистки сточных вод, емкости для хранения и транспортировки производственных и промышленных отходов, изделий для жилищно-коммунальной службы, контейнеры для мусора, погребя, ящики, емкости для дачного туалета, торговая марка РУСЛОС. Серийный выпуск по ТУ 22.29.29-001-14301448-2020</p>	<p>код ОК 22.29.29</p>
<p><b>СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ</b> ТУ 22.29.29-001-14301448-2020</p>	<p>код ТН ВЭД 3928 90</p>
<p><b>ИЗГОТОВИТЕЛЬ</b> Общество с ограниченной ответственностью «ТРИТОН-ПЛАСТИК». Адрес: 127282, г. Москва, Черемухинский проезд, д.7, этаж 6, помещ. II, комната №50. ОГРН 5157746013134. Телефон+495-788-77-25. Факс: tphon@7887725.ru</p>	
<p><b>СЕРТИФИКАТ ВЛАДАН</b> Общество с ограниченной ответственностью «ТРИТОН-ПЛАСТИК». Адрес: 127282, г. Москва, Черемухинский проезд, д.7, этаж 6, помещ. II, комната № 50. ОГРН 5157746013134. Телефон+495-788-77-25. Факс: tphon@7887725.ru</p>	
<p><b>НА ОСНОВАНИИ</b> Протокола испытаний № 2020-УО-01-1182. Испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью «СИСТЕМА КАЧЕСТВА», аттестат аккредитации РОСС RU.31484.040230.0011.</p>	
<p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ</b> Схема сертификации: 3с</p>	
<p>Руководитель органа Эксперт</p>	<p>Д. А. Петри А. А. Алексеева Ассистент, специалист</p>
Сертификат не применяется при обязательной сертификации	

# 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 Фирмой

\_\_\_\_\_

## После гарантийный ремонт обеспечивается Фирмой

\_\_\_\_\_

## 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.

Фирма 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 телефонам:

В Москве: 8 (495) 788 77 25

В России: 8 (800) 333 50 70



**ТРИТОН**  
**П Л А С Т И К**

**8 (495) 788-7725**

**8 (800) 333-5070**

**TRITON@7887725.RU**

**WWW.PLAST-ZAKAZ.RU**

