

ТРИТОН  
ПЛАСТИК

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

МИКРОБ

МИКРОБ - 450

МИКРОБ - 600

МИКРОБ - 750

МИКРОБ - 900



---

# СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение.....	3
2. Общие сведения об изделии.....	3
3. Технические характеристики.....	3
4. Описание работы септика “МИКРОБ”.....	4
5. Рекомендации по установке и монтажу.....	4
5.1.Инструкция по подземной установке септика.....	4
5.2.Рекомендации по установке инфильтратора.....	5
5.3.Подключение к канализационной сети.....	6
6.Техническое обслуживание оборудования.....	6
7.Срок службы септика .....	6
8. Размеры и комплектация септика “МИКРОБ”.....	7
9. Схема монтажа септика “МИКРОБ”.....	8
10. Варианты монтажа септика “МИКРОБ”.....	9
11. Сертификаты.....	11
12. Гарантийный талон.....	13



# 1. Назначение.

Септик «Микроб» - сооружение для очистки небольшого количества бытовых сточных вод. Представляет собой подземный отстойник вертикального типа, состоящий из 2-х камер, через которые последовательно протекают канализационные стоки. Предварительно обработанные (осветлённые) в «Микробе» сточные воды подвергаются затем биологической очистке на полях подземной фильтрации или в песчано-гравийных фильтрах. В септике «Микроб» задерживается до 90% взвешенных веществ.

## 2. Общие сведения об изделии.

### Продукция:

Септики-отстойники из полиэтиленового литого корпуса.

### Организация-разработчик нормативной документации:

ООО «Тритон Пластик».

127282, Россия, г. Москва, Чермянский проезд, д.7, подъезд 3, эт.2

### Организация-изготовитель:

ООО «Тритон Пластик».

127282, Россия, г. Москва, Чермянский проезд, д.7, подъезд 3, эт.2

## 3. Технические характеристики.

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

Конструкция ёмкости рассчитана на неравномерное поступление сточных вод в течение суток.

*Технические характеристики и корпусные размеры септика «Микроб» приведены в таблице №1.*

Наименование септика	Размеры (ДхВ)	Производ., л/сутки	Масса, кг
 Микроб 450	810x1430	150	35
 Микроб 600	910x1430	200	42
 Микроб 750	1010x1430	250	48
 Микроб 900	1110x1430	300	54

## 4. Описание работы септика

Септики предназначены для биологической очистки бытовых сточных вод. В септике медленно текущие сточные воды позволяют грубодисперсным примесям под действием гравитационной силы оседать на дно или всплывать на его поверхность. Во всей септической части очистных сооружений происходит сложный денитрификационный процесс анаэробного действия, а именно кислое брожение, метановое брожение и дешламация. Таким образом, бактерии, которые располагаются во всем объеме септика, перерабатывают средние и мельчайшие частицы. На выходе из последней камеры находится третичный сепаратор гидроциклонного действия, который дополнительно отделяет взвеси от очищенной воды. Далее стоки, очищенные до 85% попадают в инфильтратор.

Инфильтратор - это ёмкость без дна объёмом 400 л., он предназначен для уменьшения поля фильтрации и используется как буфер при пиковых сбросах воды (при возрастающей нагрузке на санузел). Инфильтратор соединяется с септиком и располагается в котловане на подушке из щебня. Система полностью вентилируемая, поэтому путём взаимодействия аэробных бактерий с кислородом происходит окислительный процесс нитрификации, а последующий процесс денитрификации происходит при впитывании воды в почву. Таким образом, достигается 100% очистка и утилизация сточных вод. Количество инфильтраторов, необходимых для установки, напрямую зависит от производительности канализации и от свойств грунта.

## 5. Рекомендации по установке и монтажу

### 5.1 Инструкция по подземной установке септика

Установку и монтаж ёмкостей целесообразно проводить при помощи специализированной монтажной организации.

Перед началом монтажа необходимо проверить ёмкость на предмет отсутствия повреждений. Для установки ёмкости необходимо подготовить котлован. По всему периметру ёмкости должно быть предусмотрено пространство до края котлована не менее 250 мм. Дно котлована выравнивается и затем засыпается песчаная подушка высотой 100-150мм. Обратную засыпку смесью песка с цементом (в пропорции 5:1) производить до верхнего уровня корпуса септика и на 150мм поверх него. **ТРАМБОВАТЬ ЗАПРЕЩЕНО.** Во время выполнения засыпки ёмкость необходимо постепенно наполнять водой. Уровень воды должен превышать уровень засыпки не менее чем на 20 см и не более чем на 30 см. Уровень наклона входящей трубы (110 диаметра, для наружной канализации) должен составлять 1,5-2 см на метр.

Слой утеплителя укладывается на песко-цементную засыпку толщиной не менее 30мм по всей площади котлована. В качестве утеплителя можно использовать любой вспененный материал. Поверх утеплителя производится обратная засыпка грунтом.

Обратите внимание, что все действия при монтаже производятся вручную, кроме рытья котлована!!!

### **ВНИМАНИЕ!!!**

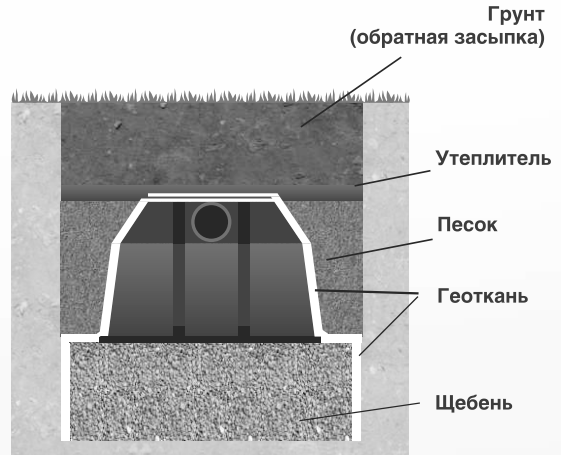
Песко-цементная обсыпка осуществляется на 200-300 мм по бокам корпуса.

## После установки ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- Заглубляться в грунт на глубину более 1м от верхнего края изделия до нулевой отметки грунта.
- Применение строительной техники при обратной засыпке ёмкости.
- Уплотнение грунта с помощью строительной техники.
- Нанесение любых механических повреждений.
- Посадка деревьев ближе 3-х метров от места расположения септика или накопителя.
- Монтаж фильтрующей площадки на расстоянии менее 15 метров от колодцев и скважин.

## 5.2 Рекомендации по установке инфильтратора.

Для начала необходимо подготовить прямоугольный котлован. Расстояние между инфильтратором и стенками котлована должно быть не менее 500мм. Для того чтобы исключить попадание грунтовых вод в фильтрующий слой щебня, необходимо отделить геотканью (1,5м в высоту) стенки котлована от щебня. Далее в котлован насыпается слой щебня высотой от 20 см до 40 см в зависимости от состава грунта. На слой щебня устанавливается инфильтратор.



После этого производится подключение канализационной трубы от септика к инфильтратору. На выходе из инфильтратора необходимо установить вентиляционный стояк. Геотканью отделяется инфильтратор и его верхняя часть вместе со щебеночной подушкой от песка, утеплителя и грунта. После этого на инфильтратор укладывается слой утеплителя толщиной не менее 30 мм.

**ВНИМАНИЕ!!!** Геоткань укладывается только по бокам и сверху инфильтратора. Вниз под щебень геоткань не укладывается.

Инструкция по монтажу носит рекомендательный характер.



### 5.3 Подключение к канализационной сети

Выполнение подводящих коммуникаций и отведение очищенной воды следует осуществлять в соответствии с рекомендациями организации-изготовителя или продавца и проектом привязки септика к местности.

*Лица, выполняющие монтаж, должны знать правила прокладки наружных канализационных трубопроводов в соответствии со сводом правил СП32.13330.2012!*

## 6. Техническое обслуживание оборудования

Не реже чем 1 раз в год производить откачку твердых частиц во избежание их уплотнения и прессования. После 100% опустошения септика ассенизаторской машиной, необходимо заполнить септик водой для возобновления нормального цикла работы.

Если в зимний период применение септика не планируется, то целесообразно на зиму очистить септик полностью и заполнить его на 2/3 водой.

## 7. Срок службы септика

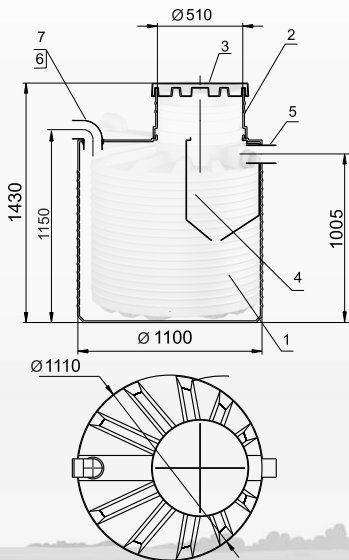
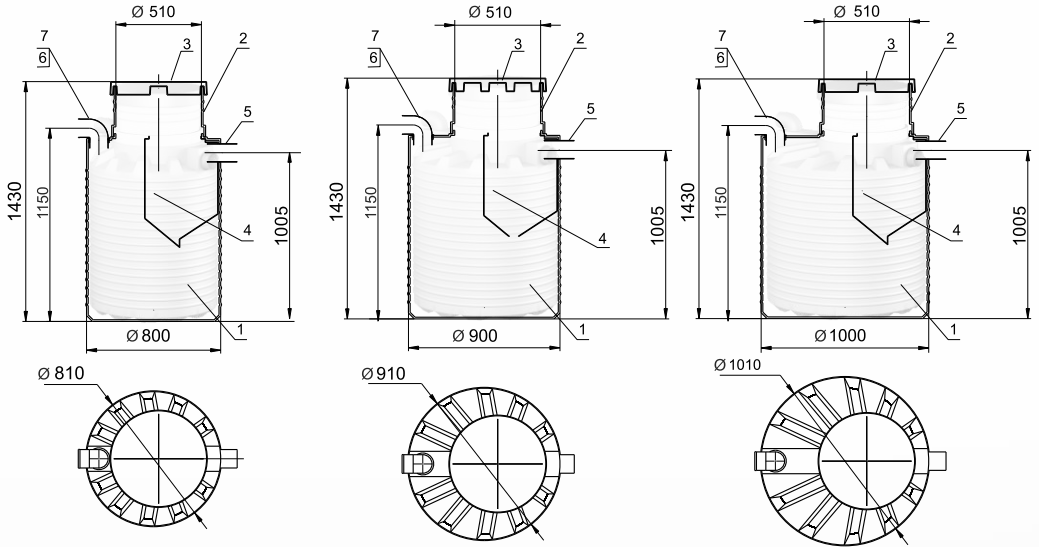
Корпус ёмкости изготовлен из полиэтилена с длительным сроком службы (более 50 лет). Период распада пластика в земле более 300 лет.

### Внимание !

Компания ООО “Тритон Пластик” оставляет за собой право вносить изменения в различные параметры конструкции, при этом технико-эксплуатационные показатели не меняются.

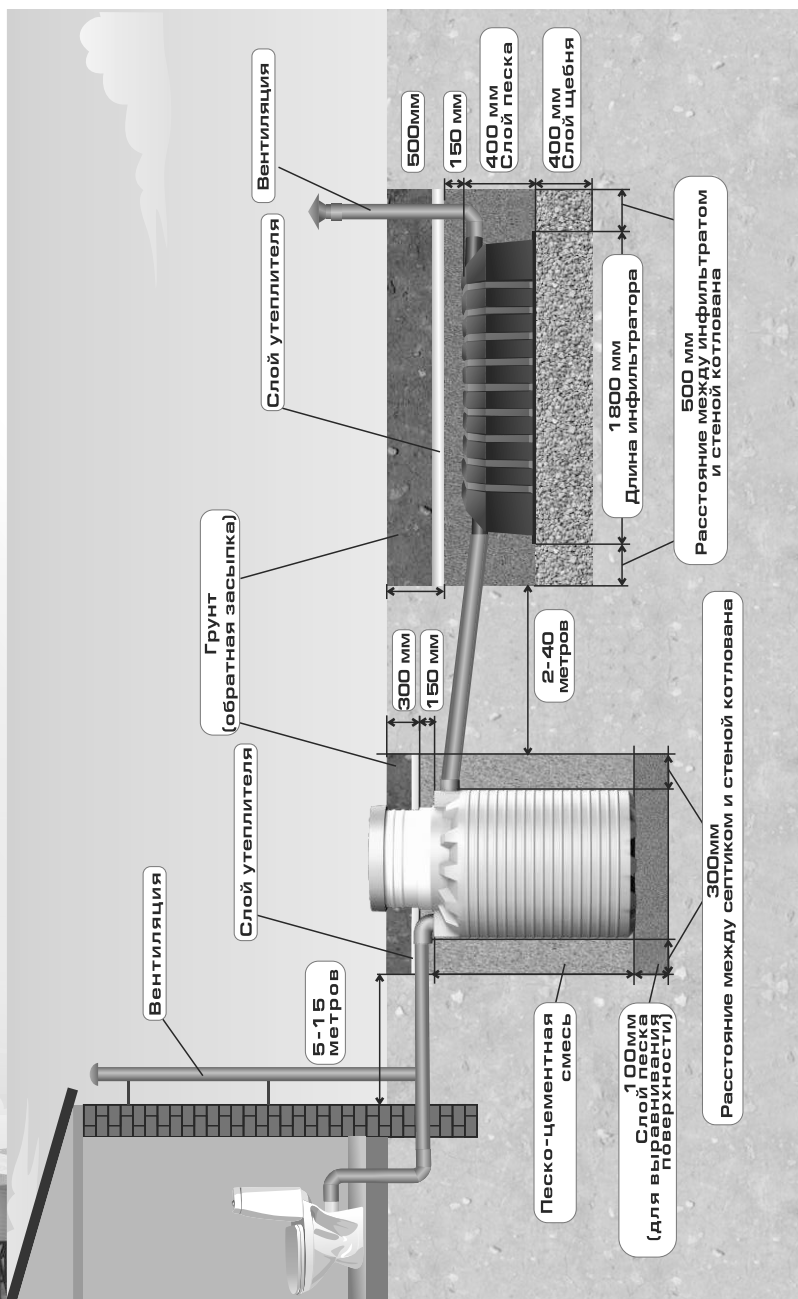


## 8. Размеры и комплектация септиков «Микроб»



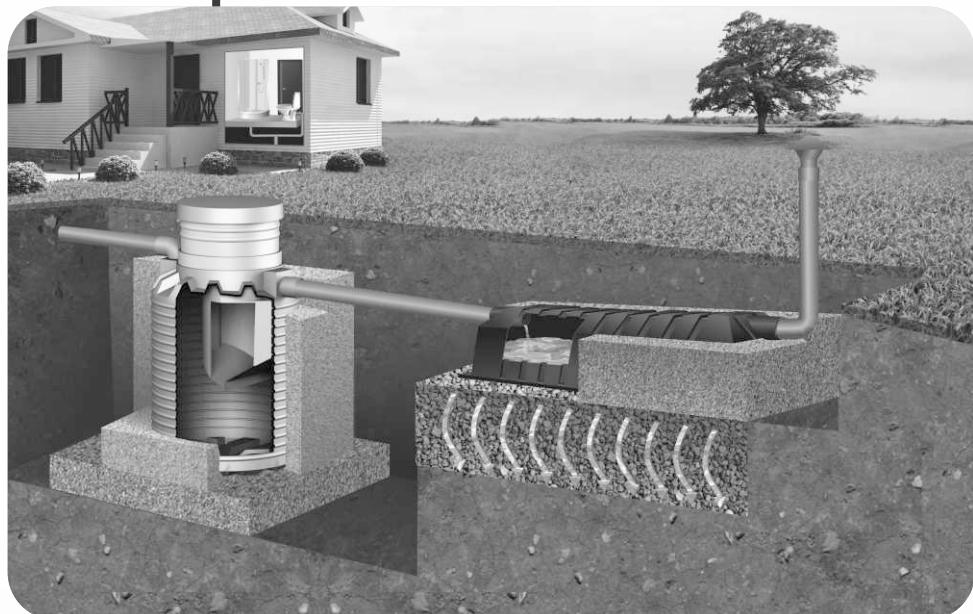
№	ОПИСАНИЕ	К-ВО
1	Литой корпус	1
2	Горловина d510x300	1
3	Крышка d510	1
4	Биофильтр	1
5	Труба d110	1
6	Отвод ПП 110	1
7	Манжета переходная D110/123 трехлепестковая	1

## 9. Схема монтажа септика «Микроб»

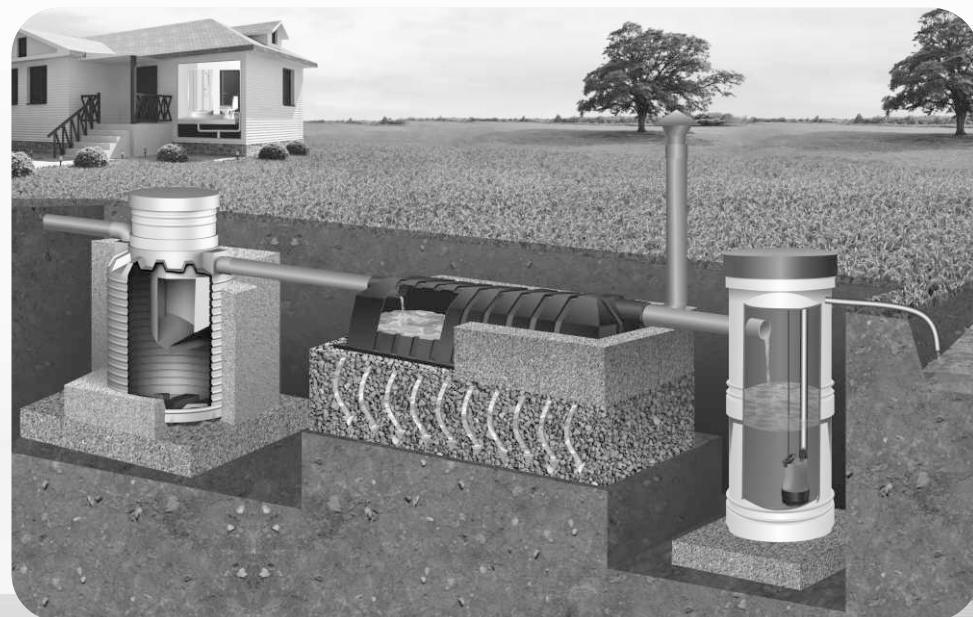




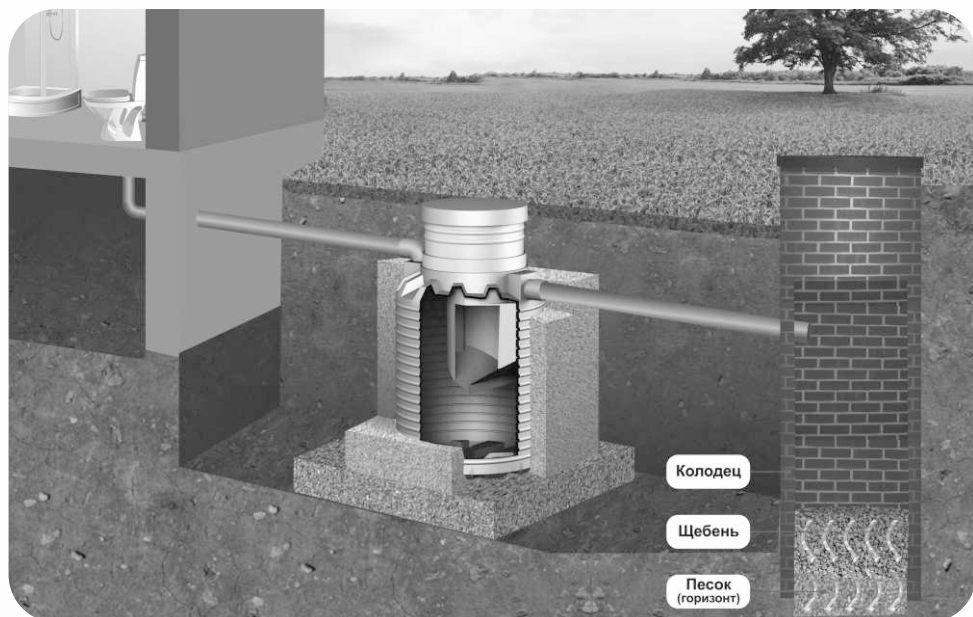
## 10. Варианты монтажа септика «Микроб»



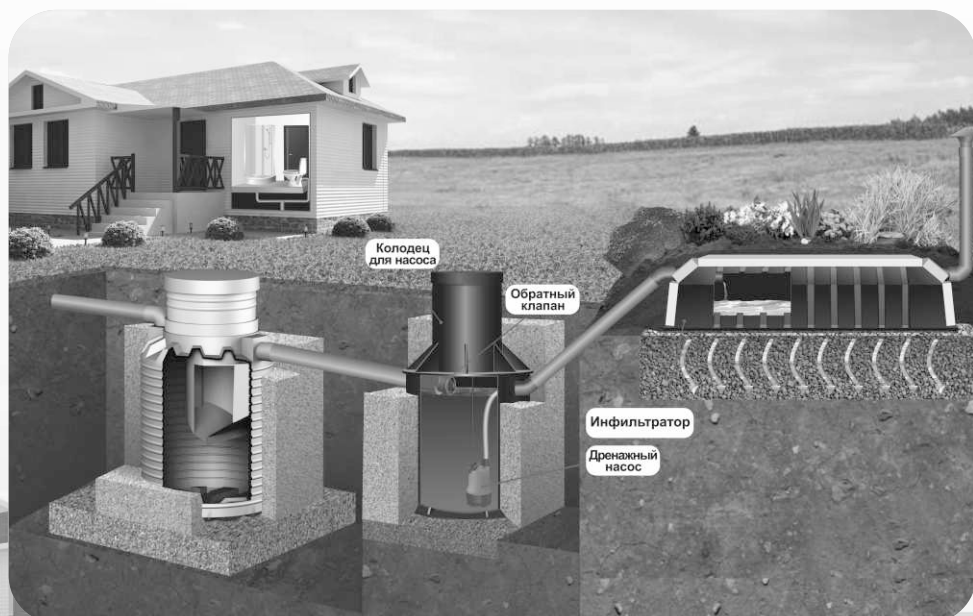
С фильтрационным полем через инфильтраторы, подходит при условии низких грунтовых вод (ниже 1 метра от нулевой отметки грунта).



С фильтрационным полем и аварийным колодцем при сезонном повышении грунтовых вод.





С фильтрационным колодезем, подходит при условии песчаной почвы и низких грунтовых вод (ниже 1.5 м от нулевой отметки грунта).



С промежуточным колодезем, обратным клапаном и дренажным насосом, подходит для монтажа в грунт с высоким уровнем грунтовых вод.

# 11. Сертификаты.

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р	
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ	
	<h2 style="margin: 0;">СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ</h2>
<p>№ РОСС RU.AB28.H15840</p> <p>Срок действия с 01.10.2013 по 30.09.2016</p> <p style="text-align: right;">№ 1308684</p>	
<p><b>ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ</b> рег. № РОСС RU.0001.11AB28 <b>ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СЕРКОНС". РФ,</b> 115114, г. Москва, ул. Дербеневская, д. 20, стр. 16, тел. (495) 782-17-08, e-mail: info@serconsrus.com.</p>	
<p><b>ПРОДУКЦИЯ</b> Изделия из пластмасс общего назначения (см. приложение на 1 листе, бланк № 0610200). ТУ 2291-001-62690707-2010. Серийный выпуск.</p>	<p>код ОК 005 (ОКП):</p> <p style="text-align: center;">22 9100</p>
<p><b>СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ</b> ТУ 2291-001-62690707-2010</p>	<p>код ТН ВЭД России:</p>
<p><b>ИЗГОТОВИТЕЛЬ</b> ООО «Тритон Пластик». Адрес: 127282, г. Москва, Черемянский проезд, д.7. Телефон +7(495)788-77-25. ИНН 7715767713.</p>	
<p><b>СЕРТИФИКАТ ВЫДАН</b> ООО «Тритон Пластик». Адрес: 127282, г. Москва, Черемянский проезд, д.7. Телефон +7(495)788-77-25. ИНН: 7715767713.</p>	
<p><b>НА ОСНОВАНИИ</b> протокола сертификационных испытаний № 954-43-7/Р от 30.09.2013 г. ИЛ ООО "РЕМСЕРВИС", рег. № РОСС RU.0001.21AB80 от 21.10.2011, адрес: 109542, г. Москва. Рязанский пр-кт, д. 86/1, стр 3, комн. 6а</p>	
<p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ</b> Схема сертификации: 3.</p>	
	<p><b>Руководитель органа</b> _____ подпись</p> <p><b>Эксперт</b> _____ подпись</p>
<p><b>А.А. Григорьев</b> инициалы, фамилия</p> <p><b>И.Н. Попков</b> инициалы, фамилия</p>	
<p>Сертификат не применяется при обязательной сертификации</p>	

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**

№ 0610200

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

К сертификату соответствия № РОСС RU.AB28.H15840

**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
22 9100	Изделия из пластмасс общего назначения: Септики, септики отстойники, выгребные ямы, накопительные емкости для сбора и очистки сточных вод Оборудование для станций очистки сточных вод Гальванические ванны и оборудование для гальванических линий Изделия для строительной-дорожной службы: разделительный барьер для автомобильных дорог Емкости для хранения и транспортировки промышленных товаров Изделия для жилищно-коммунальной службы: контейнеры для мусора	ТУ 2291-001-62690707-2010
	ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО «Тритон Пластик» 127282, г. Москва, Черемянский проезд, д.7	



Руководитель органа

Эксперт

  
 подпись  
  
 подпись

А.А. Григорьев  
 инициалы, фамилия

И.Н. Попков  
 инициалы, фамилия

## 12. Гарантийный талон.

Модель

Дата выдачи





м.п.

### Гарантийные условия:

Гарантийный срок эксплуатации емкости составляет 3 года.  
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 телефону: **(495) 788-77-25**  
Дополнительная информация: [www.septiki-triton.ru](http://www.septiki-triton.ru) [www.plast-zakaz.ru](http://www.plast-zakaz.ru)



# Продукция ООО «Тритон Пластик»

## ПРОДУКЦИЯ ИЗ ПЛАСТИКА

В компании «Тритон Пластик» функционирует отдельная производственная линия по изготовлению стандартных пластиковых изделий, разработанных нашими специалистами. Эксплуатационные качества и удачные характеристики этой продукции подтверждены годами их успешного использования. Все модели — от простых конструкций до дизайнерских решений с элементами 3D резьбы и фигурной резки по телу изделия — изготавливаются из различных видов особо прочного пластика, являющегося экологически безопасным и соответствующего европейскому уровню качества.

## Септики для дачи и дома, автономная канализация, пластиковые кессоны для скважины

Септик Микроб®



ТАНК УНИВЕРСАЛ®



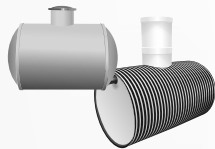
БИОТАНК®



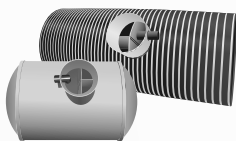
Септик ТАНК®  
Лидер продаж в России №1



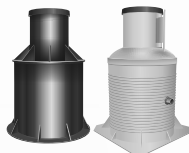
Септик Тритон-Н  
накопительный



Септик Тритон-Т  
трехкамерный



Кессоны

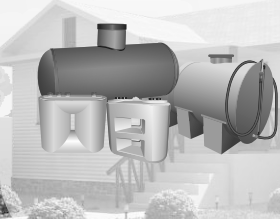


Септик Тритон-ЭД  
двухкамерный



## Пластиковые баки для воды, топлива, емкости для пищевых продуктов

Топливные емкости



Жиросушители



Емкости для воды



Емкости открытые



## НЕСТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Сложно назвать современные отрасли производства, в которых не использовались бы пластиковые изделия. Популярность этой группы материалов обусловлена их исключительными свойствами: длительный срок хранения (свыше 50 лет), высокая прочность, неизменность свойств при больших перепадах температуры, стойкость к воздействию агрессивных химических веществ, ультрафиолетовому излучению и ряд других. Одним из наиболее распространенных видов пластика является полиэтилен. Этот материал устойчив к воде, алкоголю, овощным сокам, дизельному топливу, кислотам, маслу, растворителям и щелочам. Ввиду подобных свойств, всевозможные полиэтиленовые резервуары и емкости широко применяются в различных сферах промышленного производства и в быту.

Инженерно-конструкторское бюро «Тритон Пластик» обладает богатым опытом в сфере проектированию нестандартных пластиковых конструкций различной сложности для таких отраслей как:

- Авто-заправочные станции (АЗС);
- Пожарная безопасность;
- HORECA и пищевая промышленность;
- Дорожное строительство;
- Вентиляционное оборудование;
- Оборудование для гальванических линий и пр.

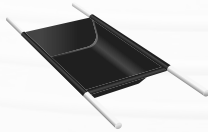
Если у Вас уже есть проект и чертежи нестандартного пластикового изделия, то независимо от его объема, формы или окраски мы изготовим его в кратчайшие сроки. При этом как непосредственный производитель мы способны предложить нашим заказчикам максимально выгодные цены на полный спектр работ.

### Товары для дачников

Торфяной туалет



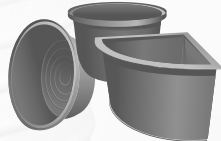
Строительный инвентарь



Бак для душа

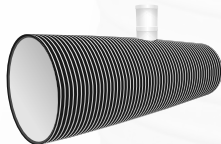


Купель для бани



### Товары для организаций

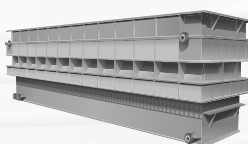
Пожарные резервуары



Мобильная АЗС



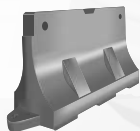
Гальванические ванны



Рыбоводный модуль УЗВ



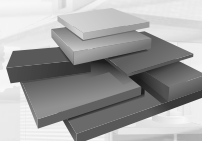
Дорожные ограждения



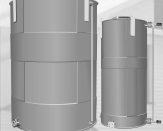
Пластиковые воздуховоды



Листовой пластик



Нестандартные изделия по чертежам заказчика



Имя компании «Тритон Пластик» сегодня – неоспоримый синоним профессионализма и надежности!

