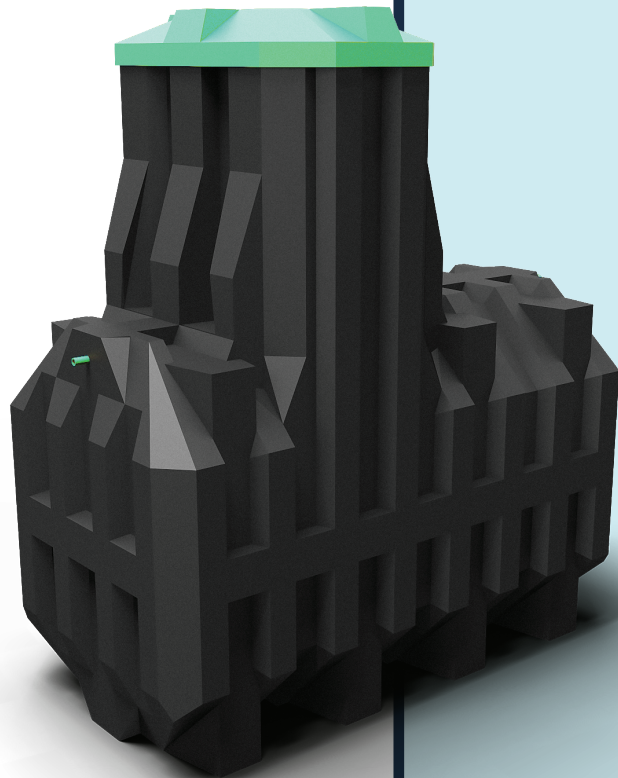


**ТЕРМИТ**<sup>TM</sup>  
КОМФОРТ И НАДЕЖНОСТЬ

**Септик  
Термит Трансформер**

**Технический паспорт**

2017 © Россия, г. Москва



# Содержание

1. Назначение .....	3
2. Технические характеристики .....	3
3. Комплект поставки .....	5
4. Принцип работы .....	6
5. Рекомендации по монтажу .....	6
6. Рекомендации по обслуживанию .....	10
7. Использование средств бытовой химии .....	11

## **termit-multstok.ru**

Септики и емкости от производителя.

Монтаж, установка, обустройство и обслуживание септиков, кессонов, жиросъемщиков.

109382, г. Москва, ул. Люблинская, 141

**+7 (499) 722-29-18**

# 1. Назначение

Септик «Термит Трансформер» является комплексной системой очистки сточных вод путём отстаивания твёрдых фракций, перетекания жидкости из одной сегменты в другую, очистки через встроенный биофильтр и жизнедеятельность бактерий. Не допускается использование септика в качестве накопителя.

# 2. Технические характеристики

Септики «Термит Трансформер» бывают двух типов: самотёчные (S) и с принудительным выбросом очищенных стоков (PR).

Наименование модели	Толщина стенок, мм	Объем, л	Масса, кг	Размер (Д*Ш*В), мм
<b>Септик «Термит Трансформер» 1.3 S</b>	до 20 мм	1 300 л	105 кг	1555*785*2000 (мм)
<b>Септик «Термит Трансформер» 1.3 PR</b>	до 20 мм	1 300 л	105 кг	1555*785*2000 (мм)
<b>Септик «Термит Трансформер» 1.5 S</b>	до 20 мм	1 500 л	110 кг	2000*800*2000 (мм)
<b>Септик «Термит Трансформер» 1.5 PR</b>	до 20 мм	1 500 л	110 кг	2000*800*2000 (мм)
<b>Септик «Термит Трансформер» 2.0 S</b>	до 20 мм	2 000 л	130 кг	2000*1000*2100 (мм)
<b>Септик «Термит Трансформер» 2.0 PR</b>	до 20 мм	2 000 л	130 кг	2000*1000*2100 (мм)
<b>Септик «Термит Трансформер» 2.5 S</b>	до 20 мм	2 500 л	145 кг	2050*1050*2110 (мм)
<b>Септик «Термит Трансформер» 2.5 PR</b>	до 20 мм	2 500 л	155 кг	2050*1050*2110 (мм)
<b>Септик «Термит Трансформер» 3.0 S</b>	до 20 мм	3 000 л	165 кг	2190*1200*2070 (мм)
<b>Септик «Термит Трансформер» 3.0 PR</b>	до 20 мм	3 000 л	170 кг	2190*1200*2070 (мм)

Примечание: габаритные размеры изделий из полимеров имеют допуски  $\pm 3\%$ , в зависимости от температуры окружающей среды. Параметры продукции могут иметь технологические погрешности при изготовлении. Производитель имеет право вносить изменения в технические характеристики моделей продукции и их документацию без предварительного уведомления. В зависимости от комплектации, масса септика может отличаться в большую сторону.

У модели «Термит Трансформер S» два патрубка D=110 мм и длиной 60-100 мм каждый.

У модели «Термит Трансформер PR» входящий патрубок D=110 мм и длиной 60-100 мм, выходящий D=32 мм.



Септик и все составляющие детали выполнены из коррозионно-стойкого материала – линейного полиэтилена низкого давления высокой плотности. Производство септиков осуществляется на современном оборудовании в заводских условиях способом ротационного формования, при котором получается цельнолитая жёсткая конструкция. Данный способ производства предполагает формирование изделия при помощи вращения формы и нагревания сырья до определённых температур, что не позволяет достигнуть абсолютно равномерного распределения сырья. Изначально сырьё при расплаве имеет белый цвет. Для окраски ёмкости в нужный цвет, производитель использует краситель. При добавлении красителя и вращении формы, имеется некоторая неоднородность окрашивания, вследствие чего с внутренней стороны могут наблюдаться небольшие просветы, которые не являются признаком уменьшения толщины стенки. Внутреннее устройство септика представляет собой ёмкость, состоящую из нескольких камер (сегментов), имеющих технологические отверстия.

### **3. Комплект поставки**

#### **Комплект поставки септика**

##### **«Термит Трансформер S»:**

- цельнолитой корпус;
- крышка;
- пластиковый наполнитель для биофильтра.

#### **Комплект поставки септика**

##### **«Термит Трансформер PR»:**

- цельнолитой корпус;
- крышка;
- дренажный насос;
- пластиковый наполнитель для биофильтра.

## 4. Принцип работы

Септик «Термит Трансформер S» энергонезависим. Работа установки имеет анаэробный принцип. Септик имеет четыре сегмента. Попадая в первый (приёмный) сегмент, взвешенные частицы оседают на дно ёмкости, где при помощи бактерий превращаются в активный ил. Стоки, прошедшие первоначальную очистку, самотёком через фильтр крупных фракций переходят во второй сегмент установки, где находится полимерный наполнитель и происходит вторичное фракционирование. Из третьего сегмента промежуточные стоки попадают в четвёртый сегмент, откуда жидкость самотёком выводится в поле орошения, где происходит окончательная (до 98%) очистка стоков за счёт фильтрации через почву. Для равномерного распределения жидкости в поле фильтрации рекомендуем установить купол оросительного поля.

В септике «Термит Трансформер PR» процесс работы происходит аналогично за исключением того, что очищенные стоки из четвёртого сегмента выводятся при помощи насоса.

## 5. Рекомендации по установке и монтажу.

Установку и монтаж септика должна производить специализированная организация, имеющая допуск к определённым видам работ (земляные работы, устройство наружных сетей канализации и сопутствующие работы).

Установка и применение очистных установок должно осуществляться с учётом требований СНиП 2.04.03-85, СНиП 2.04.01.-85, СанПиН 2.1.5.980-00 и других соответствующих строительных норм и правил.

При расчётах нужного объёма очистного сооружения необходимо руководствоваться СНиП 2.04.01-85 «Внутренний водопровод и канализация зданий с учётом норм расхода воды потребителями», СНиП 2.04.03-85 «Канализация». Очистное сооружение подключается к точке выхода внутренней системы канализации, имеющей в своей конструкции вентилируемый стояк. При отсутствии вентиляционного стояка, его необходимо установить с точкой выхода под конёк дома.

При планировании системы необходимо учитывать ряд факторов: состав грунта, его фильтрующие способности, санитарные зоны, наличие источников питьевого водоснабжения, наличие карстовых пород, защищённости подземного водоносного горизонта, высоты стояния грунтовых вод (с учётом периода весеннего снеготаяния и ливнёвых дождевых осадков), требования санэпиднадзора данного района, доступность для техобслуживания (СанПин 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод»).

При выборе места установки септика необходимо руководствоваться следующими рекомендациями:

- установку, по возможности, производить ниже дома по естественному уклону местности;
- предусмотреть возможность подъезда к септику ассенизационной машины для откачки осадка. Максимальное расстояние 4–5 м (длина стандартного шланга ассенизационной машины 6 м с учётом опускания вниз);
- располагать место установки по возможности ближе к дому (оптимальное расстояние составляет 5 метров). Следует иметь в виду, что увеличение длины трассы до места установки ведёт к усложнению прочистки в случае засора. Трассу длиннее 15 метров необходимо выполнять с промежуточным колодцем;
- трасса от дома к месту установки должна быть прямой. Если невозможно организовать прямую трассу, в местах перегибов устраивают инспекционные колодцы;
- площадка под септик должна располагаться на расстоянии не менее: от границы участка – 5 м; от водохранилища, ручья – не менее 25 м; от источника питьевой воды – 25 м; от дома – 4–7 м.

## **Подготовка траншеи и котлована**

Траншея под подводящую трубу от выпуска из дома прокладывается с уклоном 2% (20 мм на 1 м/погонный). Дно траншеи выравнивается песком с обязательным уплотнением. Котлован должен иметь ширину на 250 мм шире септика с каждой стороны. Длина котлована определяется общей длиной системы с учётом увеличения на 250 мм с каждой стороны очистного сооружения. Глубина котлована определяется в зависимости от объёма установки и её габаритных размеров. Отклонение от горизонтальности дна котлована под установку не более 10 мм на 1 м. Отводящая труба от установки укладывается с уклоном 1% (10 мм на 1 метр).

## Монтаж

Ёмкость устанавливается на слой уплотнённой песчаной подготовки (100 мм). При постоянном высоком уровне грунтовых вод необходимо прикрепить ёмкость к анкерной плите. Это возможно осуществить при помощи синтетических бандажных тросов. В котлован устанавливается армированная бетонная плита с закладными элементами (для крепления тросов). Толщина плиты определяется из расчёта габаритных размеров очистного сооружения и удельного веса бетона. Вес плиты должен составлять не менее 50% от массы заполненной ёмкости.

Обратная засыпка котлована после установки ёмкости должна осуществляться смесью песка с цементом. При этом, соотношение данных материалов в смеси должно составлять 10:1 соответственно, а при тяжёлых грунтах – 5:1 соответственно. Засыпку следует производить послойно, с обязательным уплотнением. Одновременно, осуществляя засыпку, необходимо заполнять ёмкость чистой водой так, чтобы уровень воды был выше уровня засыпки примерно на 20 см. Заполнение ёмкости водой производить в каждую секцию поочередно, не допуская разницы уровней в секциях более, чем в 15 см. Ёмкости не рекомендуется устанавливать в зимний период, при температуре ниже  $-10^{\circ}\text{C}$ . Верхняя и боковые поверхности установки утепляются пенополиэтиленом, толщиной не менее 30 мм. В зимнее время года крышки ёмкости и выступающие части горловин необходимо утеплить. Если зимняя эксплуатация септика не планируется, необходимо откачать 1/3 часть стоков. Подводящий трубопровод собирается из пропиленовых труб для наружных сетей диаметром 110 мм. При неглубоком (до 1 м) залегании подводящего трубопровода трубы перед сборкой необходимо утеплить.

## Внимание

- обратная засыпка ёмкости и её уплотнение производятся вручную без применения строительной техники;
- корпус ёмкости необходимо предохранять от механических повреждений, в том числе колющими предметами;
- полностью исключается проезд транспорта над очистными в случае отсутствия сверху септика бетонной армированной площадки, толщина которой не менее 25 см.;
- выполнение подводящих коммуникаций и отведение очищенной воды следует осуществлять в соответствии с правилами прокладки наружных канализационных сетей СНИП 2.04.03-85 и проектом привязки места установки септика к местности;
- при использовании бетонного фундамента или бетонной плиты на дне котлована (с закладными для строповки ёмкости), крепление септика осуществляется капроновыми стропами. Использование металлического крепления запрещено.

## 6. Рекомендации по обслуживанию

Откачка твёрдых частиц из септика во избежание их прессования производится минимум один раз в 2-3 года, в зависимости от накопления тяжёлого ила. В ходе обслуживания, при полной откачке септика ассенизаторской машиной, необходимо его заполнить водой для возобновления нормального цикла работы.

## 7. Использование средств бытовой химии

Септики «Термит Трансформер» – это системы, главным из основных элементов очистки которых являются анаэробные бактерии. Живые организмы установки (биоценоз) для нормальной жизнедеятельности не должны быть отравлены химическими соединениями. В противном случае установка выходит из строя, процесс очистки стоков снижается. Основное отравляющее действие на биоценоз наносят различные препараты бытовой химии, попадающие в септик со сточными водами, а именно:

- хлорсодержащие средства (отбеливатели, средства для чистки раковин, унитазов и т.п., дезинфицирующие препараты, стиральные порошки) в большом количестве;
- поверхностно-активные вещества (моющие, чистящие средства, стиральные порошки) в большом количестве;
- фенолсодержащие средства (фармацевтические, парфюмерные, лекарственные (фито) препараты, клеи, смолы, пластмассы и др.);
- нефтепродукты, минеральные масла, лаки, краски.

## Не допускается сброс в канализацию:

- сгнивших остатков овощей;
- строительного мусора (песка, извести и т.д.);
- полимерных пленок, и других биологически неразлагаемых соединений (презервативы, гигиенические пакеты, фильтры от сигарет, пленки от пачек сигарет и т.д.);
- воды от регенерации систем очистки питьевой воды с применением марганцево-кислого калия или других внешних окислителей;
- промывных вод фильтров бассейна;
- мусора от лесных грибов;
- лекарств и лекарственных препаратов;
- большого количества шерсти домашних животных.

Всё это приводит к засорению установки и, как следствие, к потере работоспособности.

Для эффективной работы необходимо не только избегать отравления её химическими препаратами, но и стараться активизировать течение биологических процессов, применяя микробиологические препараты, способствующие более активному разложению органических отходов естественным биологическим методом.





## ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель, Общество с ограниченной ответственностью «ПК МУЛЬТПЛАСТ»

162614, Вологодская область, г. Череповец, ул. Комсомольская, д. 21, кв. 31, Россия,  
Фактический адрес: 162614, Вологодская область, г. Череповец, ул. Комсомольская, д. 21,  
кв. 31, Россия, тел: +79215443777, E-mail: multplast@mail.ru, ОГРН 1133528007304

в лице Директора Кононова Андрея Вячеславовича

заявляет, что Оборудование для подготовки и очистки питьевой воды: септики  
полиэтиленовые, серии «Гермит». Продукция изготовлена в соответствии с ТР ТС 010/2011  
«О безопасности машин и оборудования».

изготовителя: Общество с ограниченной ответственностью «ПК МУЛЬТПЛАСТ», 162614,  
Вологодская область, г. Череповец, ул. Комсомольская, д. 21, кв. 31, Россия, фактический  
адрес: 162614, Вологодская область, г. Череповец, ул. Комсомольская, д. 21, кв. 31, Россия  
Код ТН ВЭД ТС: 8421  
Серийный выпуск:

соответствует требованиям

ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"

Декларация о соответствии принята на основании

протокола № 41412-ТО2/3 - 178 от 06.08.2013 г. Испытательная лаборатория ООО  
"ЮРресурс", рег. № РОСС RU.0001.21AB93 от 28.10.2011, адрес: 353900, Краснодарский  
край, г. Новороссийск, ул. Мира, д.9, оф.307

Дополнительная информация

Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69. Срок хранения (службы,  
годности) указан в прилагаемой к продукции товаросопроводительной или/и  
эксплуатационной документации.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 07.08.2018  
включительно.

Кононов Андрей Вячеславович

(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-D.RU.AЛ16.В.13536

Дата регистрации декларации о соответствии: 08.08.2013

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОУХОЖИВАНИЯ ЧЕЛОВЕКА

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ**  
Курятский, потовый адрес: 600005, г. Владимир, ул. Толстого, 5  
Тел: (4922) 535828, 535836, 535855, факс: (4922) 535828

---

Регистрационный номер: 2286  
от 23.05.2014 г.

**УТВЕРЖАЮ**  
Заместитель главного врача ФБУЗ  
«Центр гигиены и эпидемиологии  
в Владимирской области»  
**А.Н. Брычков**

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 596**

- Наименование продукции:** Септики полиэтиленовые «Гермит».
- Организация-изготовитель:** Общество с ограниченной ответственностью «ПК Мультипласт», 162614, Вологодская обл., г. Череповец, ул. Комсомольская, д.21.
- Получатель заключения:** Общество с ограниченной ответственностью «ПК Мультипласт», 162614, Вологодская обл., г. Череповец, ул. Комсомольская, д.21.
- Представленные материалы:**
  - ТУ 4859-001-41136489-2013 «Септики полиэтиленовые «Гермит»;
  - протокол испытаний Испытательной Лаборатории Центра ООО "Микрос" (испытания аккредитации № РОСС RU.0001.21AB72, ГСЭИ.RU.ЦОА.764) № 1/05-26 от 13.05.2014 г.
- Область применения продукции:** для использования в составе оборудования автономных канализационных систем, жиро-маслоулавливающих и иных очистных установок.

Страница 1 из 2

**ПРОТОКОЛ ЭКСПЕРТИЗЫ**

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза представленной документации на изделие (нормативно-техническая документация, результаты лабораторных исследований) проведена на их соответствие положениям раздела 6 «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели» главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденных решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299.

Результаты лабораторных исследований продукции соответствуют вышеуказанным требованиям:

- интенсивность запаха воздушной среды, балл, не более – 2;
- миграция химических веществ в воздушную среду (температура 20°С, насыщенность 1,0 м³/м³, воздухообмен 0,5 об/час, экспозиция 24 часа), мг/м³, не более: спирт метиловый - 0,5; спирт изопропиловый - 0,2; формальдегид - 0,01; ацетальдегид - 0,01;
- напряженность электростатического поля на поверхности изделия, кВ/м, не более - 15,0;

**ВЫВОД:**

На основании результатов экспертизы представленной документации, данных лабораторных исследований, септики полиэтиленовые «Гермит», могут использоваться в составе оборудования автономных канализационных систем, жиро-маслоулавливающих и иных очистных установок.

Условия безопасного применения, хранения, транспортирования, маркировки, утилизации, периодического лабораторного контроля продукции в соответствии с действующим санитарным законодательством РФ, положениями Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), требованиями нормативной документации изготовителя (ТУ 4859-001-41136489-2013 «Септики полиэтиленовые «Гермит»»), рекомендации изготовителя продукции.

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

А.А. Брычков

Страница 2 из 2



**termit-multstok.ru**

Септики и емкости от производителя.

Монтаж, установка, обустройство и обслуживание септиков,  
кессонов, жиросушителей.

109382, г. Москва, ул. Люблинская, 141

**+7 (499) 722-29-18**