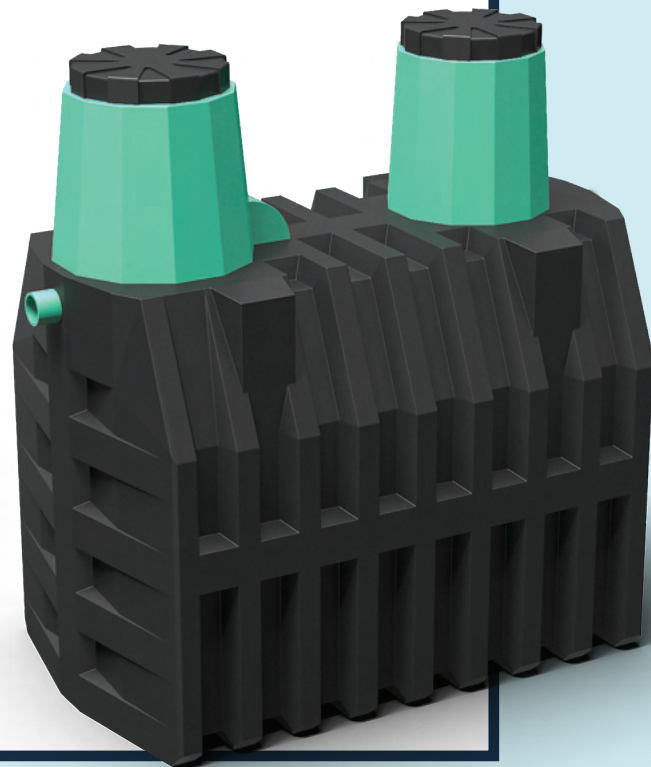


ТЕРМИТTM
КОМФОРТ И НАДЕЖНОСТЬ

**Септик
Термит Профи**

Технический паспорт

2018 © Россия, г. Москва



Образец

Образец

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

1. Назначение

Септик «Термит Профи» 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

Наименование модели	Объем, л	Масса, кг	Размер (Д*Ш*В), мм с патрубками	Количество камер
Септик «Термит Профи 1,2»	1 200	80	1370*1160*1580	2
Септик «Термит Профи 2»	2 000	115	1595*1155*2005	2
Септик «Термит Профи 2,5»	2 500	135	2000*1155*2005	2
Септик «Термит Профи 3»	3 000	165	2300*1155*1905	3
Септик «Термит Профи 3,5»	3 500	185	2410*1190*2005	3
Септик «Термит Профи 5,5»	5 500	270	2420*1670*2395	3

В зависимости от комплектации масса септика может отличаться в большую сторону.

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.

У модели «Термит Профи» есть входной и выходной патрубок $d=110$ мм и длиной 60-100 мм каждый.

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, в следствие чего, с внутренней стороны могут наблюдаться небольшие просветы, которые не являются признаком уменьшения толщины стенки.

Образец

Внутри септика установлены перегородки для разделения ёмкости на камеры. Перегородки пропаяны по периметру, при этом, шов не сплошной, в нем оставлены технологические отверстия, позволяющие воде просачиваться в последующие камеры, тем самым снижая давление жидкости на перегородку при заполнении камеры. Размеры отверстий минимальны и не влияют на качество очистки и работоспособность установки. Доборные элементы к септикам не имеют идеального соединения с горловиной септика и между собой, поэтому при монтаже доборов требуется небольшая подгонка.

3. Комплект поставки

Комплект поставки септика «Термит Профи»:

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

4. Принцип работы

Септик «Термит Профи» энергонезависим. Работа установки имеет анаэробный принцип.

В 2-х камерном септике, попадая в первую приемную камеру, взвешенные частицы оседают на дно септика, где при помощи бактерий образуется активный ил. Стоки, прошедшие первоначальную очистку, самотёком через систему перелива перетекают во вторую камеру, в которой, проходя через наполнитель фильтрующего элемента, выводится в поле орошения, где происходит окончательная (до 98%) очистка стоков за счёт фильтрации через почву. Для равномерного распределения жидкости в поле фильтрации, советуем установить купол оросительного поля.

В 3-х камерном септике процесс очистки стоков происходит аналогично. В средней камере происходит дополнительное отстаивание ила и оседание мелких частиц стоков.

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).

Образец

При выборе места установки необходима консультация специалистов, а также рекомендуется провести инженерно-геологические изыскания земельного участка для оценки характеристики почвы, уровня грунтовых вод, наличия опасных подземных процессов и др. в месте установки септика. Проектирование и монтаж систем наружной канализации должны осуществляться с учётом требований соответствующих строительных норм и правил, применяемых к локальным канализациям, соответствующих санитарных 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, рекомендуется его установить с точкой выхода под конёк дома. При планировании и установке канализационной системы необходимо учитывать ряд факторов: состав грунта, его фильтрующие способности, наличие санитарно – защитных зон и источников питьевого водоснабжения, вид разрешенного использования земельного участка, 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, санитарные требования, установленные 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 установке ассенизационной машины для откачки осадка. (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.

Монтаж

Траншея под подводящую трубу от выпуска из дома прокладывается с уклоном 20 мм на 1 м/погонный. Дно траншеи выравнивается песком с обязательным уплотнением. Размеры котлована в ширину и длину должны быть больше размеров септика на 250 мм с каждой стороны. 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 10 мм на 1 метр.

Образец

Установка ёмкости

Ёмкость устанавливается на слой уплотнённой песчаной подготовки (100 мм). При использовании бетонного фундамента или бетонной плиты на дне котлована (с закладными для строповки ёмкости), крепление септика осуществляется капроновыми стропами. Использование металлического крепления запрещено.

Обратная засыпка котлована после установки ёмкости должна осуществляться смесью песка с цементом в соотношении 5:1, 5 частей песка и 1 часть цемента. Засыпку следует производить послойно, с обязательным уплотнением; данные работы производятся вручную без применения строительной техники.

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. Верхняя поверхность 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.

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 станции к местности. 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.

В регионах, где имеются проблемы с напряжением в сети, рекомендуется установка стабилизатора напряжения в случае использования энергозависимого септика.

Как при монтаже, так и при обслуживании септика исключается проезд транспорта над очистным сооружением, в случае отсутствия сверху септика бетонной армированной площадки, толщина которой не менее 25 см.

6. Рекомендации по обслуживанию

В зависимости от скопления тяжелого ила септик требует обслуживания один раз в 2-3 года, которое заключается в откачке ассенизаторской машиной ила из 1 камеры. После обслуживания, необходимо заполнить септик водой для возобновления нормального цикла работы.

Раз в год рекомендуется промывка биофильтра с помощью мойки высокого давления.

Образец

7. Использование средств бытовой химии

Септики «Термит Профи» – 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.

Образец

Eurasian Conformity Declaration

**ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ**

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «ПК МУЛЬТИПЛАСТ». Место нахождения: 125252, Российская Федерация, город Москва, улица Зорге, дом № 28, корпус 1, комната 37. Адрес места осуществления деятельности: 162608, Вологодская область, город Череповец, улица Окружная, дом 14, Особняк государственной регистрации номер: 1113252607204, кадастровый № 78202201146, адрес электронной почты: msh@plabiv@mail.ru

в лице Генерального директора Коновалов Андрей Вячеславович

заявляет, что Машину и оборудование для коммунального хозяйства: септики полиэтиленовые, серия «Термит».

Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями ТУ 4859-001-41136489-2013 «Септики полиэтиленовые «Термит»»

Изготовителем: Общество с ограниченной ответственностью «ПК МУЛЬТИПЛАСТ». Место нахождения: 125252, Российская Федерация, город Москва, улица Зорге, дом № 28, корпус 1, комната 37. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 162608, Российская Федерация, Вологодская область, город Череповец, улица Окружная, дом 14.

Код ТН ВЭД ЕАЭС: 8421

серийный номер:

Соответствует требованиям Технического регламента таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»

Декларация в соответствии принята на основании протокола № 01585-220-1-18/М от 05.02.2014 года. Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Техноинновационные решения», аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.21.AB99 Система декларирования: 33.

Дополнительная информация: ГОСТ 12.2.003-91 "Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности". Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-09. Срок хранения (службы), ресурс продукции указан в прилагаемой к продукции товаросопроводительной или эксплуатационной документации.

Декларация в соответствии действительна с даты регистрации по 04.02.2023 включительно

Коновалов Андрей Вячеславович
(подпись)

Регистрационный номер декларации в соответствии: ЕАЭС RU.018.RU.AU94.B.60571

Дата регистрации декларации в соответствии: 05.02.2018

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

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНИЕНИЯ
ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ**
Юрисконсульт, почтовый адрес: 600065, г. Владимир, ул. Толстого, 5
Тел. (4922) 535828, 535836, 535835, факс (4922) 535828

Регистрационный номер: 2286 от 23.08.2014 г.

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

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 596

1. Наименование продукции: Септики полиэтиленовые «Термит».

2. Организация-изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «ПК Мультипласт», 162614, Вологодская обл., г. Череповец, ул. Комсомольская, д.21.

3. Получатель заключения: Общество с ограниченной ответственностью «ПК Мультипласт», 162614, Вологодская обл., г. Череповец, ул. Комсомольская, 2.21.

4. Представленные материалы:

- ТУ 4859-001-41136489-2013 «Септики полиэтиленовые «Термит»»;
- протокол испытаний Испытательного Лабораторного Центра ООО «Микров», аттестата аккредитации № РОСС RU.0001.21.AB972, ТСЭИР.1(04.764) № 105-26 от 13.05.2014 г.

5. 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 (информационно-техническая документация, результаты лабораторных исследований) проведена в их соответствие требованиям раздела 6 «Требования к Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)», утвержденных решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299.

Результаты лабораторных исследований продукции соответствуют вышесказанным требованиям:

- интенсивность запаха воздушной среды, балл, не более – 2;
- миграция химических веществ в воздушную среду (температура 20°С, не более: спирт метиловый – 0,5; спирт изопропиловый – 0,2; формальдегид – 0,01; ацетальдегид – 0,01);
- выраженность электростатического поля на поверхности изделия, кВм, не более – 15,0;

ВЫВОДЫ:

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

Условия безопасного применения, хранения, транспортирования, хранения, утилизации, периодического лабораторного контроля продукции в соответствии с действующим санитарным законодательством РФ, полномочиями поднадзорных санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, Единым санитарно-эпидемиологическим надзору (контролю), требованиям нормативной документации изготовителя (ТУ 4859-001-41136489-2013) «Септики полиэтиленовые «Термит»», рекомендациями изготовителя продукции.

Эксперт – врач ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Владимирской области»
А.А. Брычков

Страница 2 из 2

Образец

ТЕРМИТTM
КОМФОРТ И НАДЕЖНОСТЬ

Образец