

ТЕРМИТTM
КОМФОРТ И НАДЕЖНОСТЬ

**Промышленный
жироуловитель**

Технический паспорт

© Россия, г. Москва



Содержание

1. Назначение	2
2. Технические характеристики	3
3. Комплект поставки	4
4. Принцип работы	4
5. Рекомендации по монтажу	5
6. Рекомендации по обслуживанию	8
7. Разрешительные документы	9

Организация-производитель ООО «ПК Мультипласт»

Адрес места нахождения: 125252 Россия, город Москва, улица Зорге, дом 28, корпус 1, кабинет 37

Адрес производства: 162608Россия, Вологодская область, город Череповец, улица Окружная, дом 14

Тел: 8-800-550-64-03

info@septiktermit.ru, opt@septiktermit.ru

Организация – производитель является разработчиком нормативных документов.

Вся продукция производителя сертифицирована.

1. Назначение

Промышленный жирословитель применяется для очистки сточных вод от неэмульгированных жиров и масел в местах общественного питания и приготовления пищи. Жирословитель используется на первоначальной стадии очистки сточных вод, надежно защищая канализацию от загрязнения жиром и увеличивает срок службы системы.

2. Технические характеристики

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.

Жирословители и все составляющие детали выполнены из коррозионно-стойкого материала – линейного полиэтилена. Производство жирословителей осуществляется на современном оборудовании в заводских условиях способом ротационного формования. 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.

Наименование модели	Объем, л	Масса, кг	Размер (Д*Ш*В), мм
Промышленный жиросушитель 700	700	30	1100x1100x1520
Промышленный жиросушитель 1200	1 200	45	1100x1100x1830
Промышленный жиросушитель 1500	1 500	50	1100x1100x2430
Промышленный жиросушитель 2000	2 000	80	2150x1140x1930
Промышленный жиросушитель 2500	2 500	100	2150x1240x2130
Промышленный жиросушитель 3000	3 000	120	1800x1520x2310
Промышленный жиросушитель 4000	4 000	140	2240x1520x2310
Промышленный жиросушитель 5500	5 500	185	2310x1970x2560
Промышленный жиросушитель 6500	6 500	200	2580x1970x2560
Промышленный жиросушитель 8500	8 500	270	3750x1970x2560

Для окраски корпуса 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 жиросборителя представляет собой ёмкость, состоящую из нескольких камер (сегментов), имеющих технологические отверстия.

3. Комплект поставки

Комплект поставки промышленных жиросборителей:

- цельнолитой корпус;
- крышка;
- технический паспорт.

4. Принцип работы

При поступлении воды в первую камеру жиросборителя частицы жира и масел, как более легкие фракции, начинают подниматься на поверхность воды за счёт своей более низкой плотности. Далее вода через специальные переливы поступает во вторую камеру, где происходит окончательное отделение жира, который не был отфильтрован в первой камере. После этого вода отделенная от жира, поступает в систему канализации для последующей очистки или слива.

ВНИМАНИЕ

Средняя температура сточных вод должна быть в пределах от +10 до +55 градусов.

5. Рекомендации по установке

Монтаж жиросеiverа должны производить квалифицированные специалисты, имеющие допуск к определённым видам работ (земляные работы, устройство наружных сетей канализации и сопутствующие работы), изучившие устройство и принцип его работы.

При выборе места установки необходима консультация специалистов. 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 подземном монтаже выбор места установки жиросеiverа необходимо руководствоваться следующими рекомендациями:

- установку жиросеiverа, по возможности, производить ниже здания по естественному уклону местности;
- следует иметь в виду, что увеличение длины трубопровода до места установки ведёт к усложнению прочистки в случае засора;
- предусмотреть возможность подъезда к установке машины для откачки.

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. Допустимое 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.

Установка жирословителя

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

ВНИМАНИЕ

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

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

При обратной засыпке использовать вынимаемый грунт. Заглубление жирословителя на глубину более 2.5 метров. Держать жирословитель незаполненным водой.

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 утепляется пенополиэтиленом, толщиной не менее 30 мм.

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.

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

6. Рекомендации по обслуживанию

Периодичность обслуживания жиросъемщика определяется потребителем и зависит от степени загрязненности сточных вод. Очистка жиросъемщика происходит следующим способом:

- Удаление крупного мусора со дна жиросъемщика;
- Удаление жирового слоя с поверхности жиросъемщика, ассенизаторской машиной, иными способами.

Необходимо производить еженедельный контроль за работой жиросъемщика и количеством накопившихся загрязнений.



ВЕЩАМЫМ СУБЪЕКТОМ ПО НАСКОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И КАЧЕСТВУ ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНИТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВАШКИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Иркутский, почтовый адрес: 600005, г. Владивосток, ул. Тополева, 5
Тел. (9022) 533828, 533836, 533835, факс (9022) 533828

Регистрационный номер: 1580
от 21.04.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель главного врача ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии
в Владимирской области»

А.А. Брыченков

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 431

- Наименование продукции:** Жирозащитки «ТЕРМИТ».
- Организация-изготовитель:** ООО «ПК МУЛЬТИПЛАСТ», 162641, Череповецкий р.он, д. Ирломатка, Ирломатского сельсовета, ул. Территория бани, дом 14.
- Получатель заключения:** ООО «ПК МУЛЬТИПЛАСТ», 162614, Вологодская область, г. Череповец, ул. Комсомольская, д. 21.
- Представленные материалы:**
 - ТУ 4859-002.41136489-2014 «Жирозащитки «ТЕРМИТ»;
 - Протокол лабораторных исследований испытательного лабораторного центра ООО «Мирон» (госреестр аккредитации № РОСС. RU.0001.21АН72, №ГСЭН. RU.ЦДА.764) №1/10-807С от 22.10.2014 г.
- Область применения продукции:** для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод и сточных вод предприятий общественного питания от твердых частиц, растительных масел и эмульгированных жиров различного состава.

ПРОТОКОЛ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОДУКЦИИ

В данном протоколе экспертизы производится оценка эффективности работы выпускаемых очистных сооружений (Жирозащитки «ТЕРМИТ») по очистке хозяйственно-бытовых сточных вод и сточных вод предприятий общественного питания от твердых частиц, растительных масел и эмульгированных жиров различного состава. Также санитарно-эпидемиологическая экспертиза продукции проведена на соответствие положениям Главы 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водочистки и водоподготовки» главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) на основании представленных результатов лабораторных исследований.

В соответствии с №1/10-807С от 22.10.2014 г. испытательного лабораторного центра ООО «Мирон» (госреестр аккредитации № РОСС. RU.0001.21АН72, №ГСЭН. RU.ЦДА.764), были проведены лабораторные исследования сточной воды до и после очистки:

Выявлены следующие результаты:

- Взвешенные вещества, мг/л: до очистки - 128,9±1,1; после очистки - 2,5±0,1.
- БПК₅, мг/л: до очистки - 177,3; после очистки - 11,2.
- Жир, мг/л: до очистки - 23,4; после - 3,1.
- Эффективность очистки по взвешенным веществам составила - 98,06%.
- Эффективность очистки по БПК₅ составила - 93,7%.
- Эффективность очистки по жиру составила - 86,7%.

Исследования по разделу 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водочистки и водоподготовки»:

Фрагмент трубопровода – полипропилен.

- Запах водной жгучки, в баллаз - не более 2;
- Цветность - не более 20°;
- Мутность по формазину, не более - 2,6 единицы;
- Пенообразование - Отсутствие стабильной крупнопузырчатой пены, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра - не выше 14мм;
- Водородный показатель (рН) - 6 - 9;
- Величина перманганатной окисляемости, мг/л, не более - 5,0;
- Санитарно - химические микробиологические показатели (Минимальная температура раствора 20 °С), мг/л, не более:
 - Формальдегид - 0,05; Спирт метиловый - 3,0; Спирт бутиловый - 0,1; Спирт изобутиловый - 0,15; Ацетальдегид - 0,2; Этилалдегид - 0,2; Анилин - 2,2.

- Миграция химических веществ в воздух (насыщенность 1,0 м³/м³, влажность 0,3 об/час, температура 20°С, влажность -24 часа), мг/м³, не более:
 - Ацетальдегид - 0,01; Спирт изопропиловый - 0,2; Спирт метиловый - 0,5; Формальдегид - 0,01;
- Уровень напряженности электростатического поля на поверхности изделия, кВм - не более - 15,0.

ВЫВОДЫ:

На основании результатов лабораторных исследований, экспертизу представленной документации, заявленной продукции - Жирозащитки «ТЕРМИТ» соответствует требованиям главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) (раздел 3) и может быть использована для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод и сточных вод предприятий общественного питания от твердых частиц, растительных масел и эмульгированных жиров различного состава при уровне эффективности очистки не ниже вышеуказанных величин.

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

А.А. Брыченков

Ответственность сторон

Производитель несет ответственность за недостатки (дефекты) товара, возникшие по его вине. При возникновении в товаре недостатков, за которые отвечает производитель, производителем выполняется бесплатный ремонт или замена товара. После ввода жироуловителя в эксплуатацию ответственность за работоспособность оборудования принимает на себя сторона, выполнившая монтаж. Наличие в товаре производственных недостатков определяется специалистом производителя и/или представителем торгующей организации. Для определения причин возникновения недостатков представитель производителя и/или представитель торгующей организации в присутствии покупателя или его представителя производит проверку появившихся недостатков и определяет причину их возникновения. По результатам проведенной проверки составляется акт, подписываемый представителями сторон. Проверка товара в случаях неподтверждения заявленных потребителем претензий и отсутствия дефектов, возникших по вине производителя, является платной услугой и оплачивается потребителем.

Ответственность производителя не распространяется на случаи (включая, но не ограничиваясь):

- нарушения технологии выполнения монтажа оборудования, установленного производителем;
- повреждений, полученных в процессе проведения работ по установке, подключению, а так же при транспортировке;
- повреждений, полученных в процессе эксплуатации, не соответствующей необходимым требованиям, указанным в руководстве по эксплуатации и другой технической документации, полученной при покупке;
- самостоятельного внесения изменений в конструкцию жироуловителя, в его комплектующие и (или) их элементы, замены комплектующих.
- ремонта или попыток ремонта изделия покупателем (иными лицами без согласования с производителем).

ТЕРМИТTM
КОМФОРТ И НАДЕЖНОСТЬ

septiktermit.ru