

ООО «ПК ГАРАНТ ЭККО СТРОЙ»

[www.BIOFOR.RU](http://www.BIOFOR.RU)

*«Незаменимый элемент в цепи очистки»*



## **ЖИРОУЛОВИТЕЛИ ПОД МОЙКУ**

**«BIOFOR»**



### ***ПАСПОРТ***

***Техническое описание***

***Руководство по эксплуатации и обслуживанию***

**ТУ 4859–001–53995187–2015**

г. Череповец

2015 г.

## **Содержание**

1. Назначение и область применения изделия
2. Технические характеристики изделия
3. Описание устройства и принцип работы изделия
4. Комплектность поставки изделия
5. Транспортировка и хранение изделия
6. Руководство по эксплуатации и обслуживанию изделия
7. Руководство по монтажу изделия
8. Сертификаты
9. Гарантийные обязательства
10. Условия гарантии
11. Свидетельство о приемке
12. Отметка о продаже
13. Отметка о выполнении монтажных работ

### **Организация-изготовитель**

ООО «ПК ГАРАНТ ЭККО СТРОЙ»

162603, Россия, Вологодская обл., г. Череповец, ул. Архангельская, д.5, кв.32

тел. 8-800-700-46-40

[www.biofor.ru](http://www.biofor.ru)

Организация – изготовитель так же является разработчиком нормативных документов.

***Перед началом установки и эксплуатации изделия, внимательно изучите настоящий Документ.***

## 1. Назначение и область применения изделия

Жироуловители «БИОФОР» (далее по тексту – «Жироуловители») используются для отделения и сбора жиров растительного и животного происхождения из сточных вод с большим содержанием жиров в кафе, барах, столовых в соответствии с ГОСТ Р 50763-95 и СНиП 2.04.01-85. Применение жироуловителей в качестве первоначального очистного оборудования, позволяет избежать закупорки загрязненными жирами и обеспечить бесперебойную работу канализации. Жироуловитель предназначен для эксплуатации при температуре окружающей среды от +1 °С до +80 °С.

Жироуловители «БИОФОР» выполнены из коррозионно-стойкого первичного материала – линейного полиэтилена низкого давления высокой плотности и обладают следующими преимуществами: долговечность, полная герметичность (конструкция корпуса абсолютно цельно-литая), экологичные конструкционные материалы и используемые технологии очистки стоков, простота установки.



Рис.1



Рис.2

Внутреннее устройство жироуловителя.

## 2. Технические характеристики изделия

Габаритные и присоединительные размеры

Обозначение	Производительность м3/ч	Высота, мм	Длина, мм	Ширина, мм	Диаметр вх/вых патруб., мм	Высота входн. патруб., мм До центра	Высота выходн. патруб., мм До центра	Вес, кг
BIOFOR 0,5-25	0,5	350	470	360	50	285	265	7
BIOFOR 0,5-40	0,5	390	470	360	50	285	265	8
BIOFOR 1,0-60	1,0	400	480	380	50	285	230	11

\* Параметры продукции могут иметь технологические погрешности при изготовлении. Производитель имеет право вносить изменения в технические характеристики моделей и их документацию без предварительного уведомления.

Конструкция жиросъемщиков рассчитана на производительность от 0,5 м<sup>3</sup> до 1 м<sup>3</sup> неравномерного поступления сточных вод в течение часа и пиковый сброс от 25 до 60 л. в зависимости от выбранной модели.

Перед выбором жиросъемщика, необходимо произвести расчет необходимой производительности изделия. Только, оценив объем стоков и выбрав соответствующую модель, вы сможете быть уверены в ее длительной исправной работе.

При расчетах необходимого объема септика необходимо руководствоваться СНиП 2.04.01-85 «Внутренний водопровод и канализация зданий с учетом норм расхода воды потребителями», СанПиН 2.3.6.1079-01 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям общественного питания, изготовлению и оборотоспособности в них пищевых продуктов и продовольственного сырья".

Следует принять во внимание, что предпочтительней выбрать жиросъемщик большей производительности (с учетом перспективы возможного увеличения потребления воды), а не ориентироваться только на номинальную производительность, полученную в результате расчета. На очистку стоков от жира влияют также температура сточной воды и пиковый сброс сточных вод, а эти величины могут существенно различаться во время рабочего дня. Если производительность жиросъемщика меньше, чем реальный расход сточной воды, то качество очистки будет заметно ниже, а это чревато всё теми же засорами и закупоркой труб канализации.

***Компания ООО «ПК ГАРАНТ ЭККО СТРОЙ» устанавливает срок службы на изделие 50 лет, при соблюдении правил и условий настоящих рекомендаций.***

***Учитывая высокое качество и надежность, фактический срок эксплуатации может значительно превышать официальный.***

### **3. Описание устройства и принцип работы изделия**

Жиросъемщик представляет собой цельнолитую пластиковую емкость, внутренний объем которой разделен на две или три камеры, первой камерой является основной корпус, одна или две камеры встроены отдельно. Первая встроенная камера, предназначенная для удержания крупного мусора, устанавливается легко внутри корпуса надевая на патрубок, что значительно упрощает обслуживание. В модели с одной встроенной камерой, крупный мусор попадает в общий объем емкости и при обслуживании подлежит съему весь жиросъемщик для удаления твердых остатков. Сточные воды поступают в накопительную емкость через приемный патрубок и аккумулируются в общем объеме емкости. Первый отсек (встроенная камера грубой очистки или же основной корпус модели): в нем из сточных вод выделяются твердые частицы. Принцип работы первого отсека основан на гравитации, когда выделяемые из сточных вод взвешенные вещества проходят через заполненный водой отделитель и за определенное время оседают на дно емкости. Второй отсек (жиросъемщик или камера отстаивания): жидкость после очистки в первом

отсеке от взвешенных частиц перетекает во второй отсек. Там частицы жира и масла поднимаются на поверхность из-за разницы удельных весов с водой, образуя масложировую пленку. Таким образом происходит сепарация - отделение жиров от воды. Выходной патрубок из накопительной емкости имеет Г-образную форму, и забор очищенных стоков производится со дна жиρούловителя, тем самым исключает поступление жировых отходов в выпуск

#### **4. Комплектность изделия**

В комплект поставки Жиρούловителя БИОФОР входит:

№№ п/п	Наименование	Кол-во	Примечание
1.	Емкость квадратная	1	
2.	Крышка	1	
3.	Паспорт	1	

#### **5. Транспортировка и хранение изделия**

При транспортировке и хранении жиρούловителя обязательно выполнение следующих требований:

- при транспортировке и хранении жиρούловителя необходимо устанавливать и закреплять для предотвращения падения или механического повреждения;
- жиρούловитель допускает транспортировку любым видом транспорта при соблюдении правил перевозки на данном виде транспорта;
- жиρούловитель допускает хранение в естественных условиях на открытом воздухе под навесом, а так же в закрытых помещениях или других условиях при соблюдении требований, исключающих механические.
- перед установкой жиρούловителя проверьте техническое состояние изделия после транспортировки и хранения.

#### **6. Руководство по эксплуатации и обслуживанию изделия**

***Рекомендации по условиям эксплуатации.***

***При использовании запрещается:***

- сброс стоков, отличных по своему составу от хозяйственно бытовых;
- выброс в канализацию мусора;
- пользование отбеливателями на основе хлора, химическими препаратами на основе формальдегида;
- попадание в канализацию сильнодействующих кислот (типа щавелевой), растворителей, щелочей, токсичных веществ;
- залповый сброс;
- попадание в установку горюче-смазочных материалов.

***При использовании очистного сооружения рекомендуется:***

- поддерживать оптимальную температуру сточных вод от 10 до 50 градусов по Цельсию;
- регулярно пользоваться горячей водой;

- контролировать наличие органики в сточных водах;
- не допускать недогрузки и перегрузки установки;

## **7. Руководство по монтажу изделия**

Жироуловитель «БИОФОР» устанавливаются в помещении. Место для установки необходимо выбрать так, чтобы его дальнейшее обслуживание было доступным и удобным.

Установите жироуловитель на ровную поверхность с твердым покрытием, под мойкой или около неё. Соедините канализационной трубой слив из мойки и входной патрубков жироуловителя. Соедините канализационной трубой выпускной патрубков жироуловителя и точку слива в канализацию. Откройте кран в мойке и заполните жироуловитель водой. Проверьте места соединения на отсутствие течи.

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

Удаление крупного мусора со дна жироуловителя

Удаление жирового слоя с поверхности жироуловителя

При эксплуатации жироуловителя под мойку необходимо производить еженедельный визуальный осмотр: контроль за его работой и количеством накопившихся загрязнений.

## **8. Сертификаты**

ТУ 4859–001–53995187–2015

ТС № RU Д-RU.AY04.B.28637

## **9. Гарантийные обязательства**

Гарантийный срок на жироуловитель – 3 года со дня приобретения.

Гарантийный срок на проведенные монтажные работы устанавливает организация, осуществившая монтаж.

Гарантия не распространяется на изделие, получившее по вине пользователя механические повреждения.

Гарантия не распространяется на изделие, получившее повреждения по причине использования с нарушением правил указанных в данном руководстве.

Гарантия не распространяется на материалы, применяемые при проведении монтажных работ.

## 10. Условия гарантии

Гарантия предусматривает бесплатный ремонт или замену изделия при наличии дефектов, возникших по вине производителя.

Гарантийный случай определяется специалистами производителя ООО «ПК ГАРАНТ ЭККО СТРОЙ» и представителем торгующей организации.

Для определения гарантийного случая специалисты ООО «ПК ГАРАНТ ЭККО СТРОЙ» и представитель торгующей организации в присутствии Покупателя или его представителя производят экспертизу полученных повреждений и определяют причину.

По результатам проведенной экспертизы составляется акт, подписываемый представителями сторон. Экспертиза изделия в случаях не подтверждения заявленных претензий к его работоспособности и отсутствия дефектов, возникших по вине производителя, является платной услугой и оплачивается Владелец изделия.

### ***Гарантия на изделие не распространяется:***

- в случае повреждений, полученных в процессе погрузки, транспортировки и выгрузки Покупателем;
- в случае повреждений, полученных в процессе проведения работ по установке и подключению;
- в случае повреждений, полученных в процессе эксплуатации, несоответствующей необходимым требованиям, указанным в руководстве по эксплуатации и другой технической документации, полученной при покупке.
- В случае несвоевременного обслуживания канализационных сетей и наличия засоров в трубопроводе после жируловителя, что может привести к переполнению емкости изделия.

Действие гарантии прекращается в случае ремонта или попыток ремонта изделия лицам и (организациями) без согласования с производителем.

## Свидетельство об отгрузке

Производитель: ООО «ПК ГАРАНТ ЭККО СТРОЙ»

Изделие: Жироуловитель «БИОФОР» \_\_\_\_\_  
соответствует ТУ 4859–001–53995187–2015 и признан годным для эксплуатации  
[www.biofor.ru](http://www.biofor.ru), тел. 8-800-700-94-92

Дата отгрузки с производства: \_\_\_\_\_

МП

### 12. Отметка о продаже

Изделие: «БИОФОР» \_\_\_\_\_

Наименование торгующей организации \_\_\_\_\_

Адрес \_\_\_\_\_

Телефон \_\_\_\_\_

Продавец \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

М.П.

Товар получил в исправном состоянии, в полной комплектации, с условиями гарантии согласен

Покупатель \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_

### 13. Отметка о выполнении монтажных работ

Наименование организации, осуществлявшей монтаж изделия \_\_\_\_\_

Телефон \_\_\_\_\_

Представитель монтажной организации \_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_

Дата выполнения работ \_\_\_\_\_

М.П.

Исполнение работ по монтажу принял Покупатель \_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_





ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ  
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

**Заявитель** Общество с ограниченной ответственностью «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ ГАРАНТ ЭККО СТРОЙ». Основной государственный регистрационный номер: 1153525028766.

Место нахождения: Вологодская область, город Череповец, улица Архангельская, дом 5, квартира 32, Российская Федерация, 162603. Фактический адрес: Вологодская область, город Череповец, улица Западная, дом 8, Российская Федерация, 162600. Телефон: 89535087888. Факс: 8-800-700-46-40. Адрес электронной почты: Biofor-opt@mail.ru.

**в лице** Директора Попова Валдима Алексеевича

**заявляет, что**

Оборудование для коммунального хозяйства: Жироуловитель для очистки сточных вод марка «БИОФОР»

**изготовитель** Общество с ограниченной ответственностью «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ ГАРАНТ ЭККО СТРОЙ»

Место нахождения: Вологодская область, город Череповец, улица Архангельская, дом 5, квартира 32, Российская Федерация, 162603. Фактический адрес: Вологодская область, город Череповец, улица Западная, дом 8, Российская Федерация, 162600.

продукция изготовлена в соответствии с  
ТУ 4859-001-53995187-2015

код ТН ВЭД ТС 8421

Серийный выпуск:

**соответствует требованиям**

Технического Регламента Таможенного Союза  
ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"

**Декларация о соответствии принята на основании**

протокола № 6042-215-15/СП от 27.10.2015 года. Испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью "СПБ-Стандарт", аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.21AB94 срок действия с 28.10.2011 по 28.10.2016 года.

**Дополнительная информация**

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

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 02.11.2020 включительно.



В.А. Попов

(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 Д-РУ.АУ04.В.28637

Дата регистрации декларации о соответствии 03.11.2015