

ООО "ПК БИОФОРПЛАСТ"

www.biofor.info

**БИОФОР**

**ЖИРОУЛОВИТЕЛИ
ПРОМЫШЛЕННЫЕ**

ТУ 4859-001-53995187-2015



ПАСПОРТ

**Техническое описание
Руководство по эксплуатации
и обслуживанию**

г. Череповец
2019 г.

Содержание

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

Организация-изготовитель

ООО "ПК БИОФОРПЛАСТ"

Россия, 162600, Вологодская обл. г. Череповец, Кирилловское ш, д. 88, офис 7

тел. 8 800 550 35 88

www.biofor.info

Организация - изготовитель также 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.



2. Технические характеристики изделия

Габаритные и присоединительные размеры

Обозначение	Производительность л/с	Высота, мм	Длина, мм	Ширина, мм	Общий объем, л	Диаметр патрубков, мм	Вес, кг
Биофор 0.9 Пром	2	1600	1430	930	1000	110	60
Биофор 2.0 Пром	4	1800	2000	870	2000	110	125
Биофор 2.5 Пром	5	2100	1750	1450	2500	110	145
Биофор 3.0 Пром	6	2100	2130	1360	3000	110	160

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

Рабочий объем установки составляет 1000 литров и имеет производительность 2 л/с.

Перед выбором жироуловителя, 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 жироуловитель большей производительности (с учетом перспективы возможного увеличения потребления воды), а не ориентироваться только на номинальную производительность, полученную в результате расчёта. 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 жиросепаратора 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 БиофорПласт" устанавливает срок службы на изделие - 3 года при соблюдении правил и условий настоящих рекомендаций и на оборудование 1 год.

Учитывая высокое качество и надёжность, фактический срок эксплуатации может быть значительно выше.

3. Описание устройства и принцип работы изделия

Данная установка сепарации жира представляет собой цельнолитую емкость из ПЭ. Внутри емкость разделена на две камеры.

Принцип работы первой камеры основан на гравитации, когда выделяемые из сточных вод взвешенные вещества проходят через заполненный водой отделитель и за определенное время оседают на дно емкости, а 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 жиросепаратора, тем самым исключает поступление жировых отходов во вторую камеру.

Вторая камера – это камера забора очищенных стоков, из которой при помощи г-образного выпуска осуществляется дальнейший сброс жидкости в канализацию..

4. Комплектность поставки изделия

В комплект поставки жиросепаратора "БИОФОР" входит:

№	Наименование	Кол-во
1	Ёмкость	1
2	Горловина	1
3	Паспорт изделия	1

5. Транспортировка и хранение изделия

При транспортировке и хранении жиросепаратора обязательно выполнение следующих требований:

- необходимо устанавливать и закреплять жиросепаратор для предотвращения падения или механического повреждения;
- жиросепаратор допускает транспортировку любым видом транспорта при соблюдении правил перевозки на данном виде транспорта;

- жиरोуловитель допускает хранение в естественных условиях на открытом воздухе под навесом, а также в закрытых помещениях или других условиях при соблюдении требований, исключающих механические повреждения;
- перед установкой жиरोуловителя 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 свыше нормы;
- 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.

Периодичность обслуживания жиरोуловителя определяется потребителем и зависит от степени загрязненности сточных вод.



7. Руководство по монтажу изделия

Жиरोуловитель «БИОФОР» устанавливается в специально разработанном котловане. Место для установки необходимо выбрать так, чтобы его дальнейшее обслуживание было доступным и удобным.

На дне котлована, в месте установки жироуловителя, необходимо произвести уплотнение грунта. Далее, монтируется основание из бетона. Размеры плиты должны совпадать с габаритами устанавливаемого жироуловителя. На плиту высыпается песок (слой должен составлять около 30 см), после чего он трамбуется. Оборудование устанавливается на песок горизонтально, после чего производится обратная засыпка.



8. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок на жиρούловитель - 3 года со дня приобретения.

Гарантийный срок на проведенные монтажные работы устанавливает организация, осуществляющая 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.



9. Условия гарантии

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

Гарантийный случай определяется специалистами производителя ООО «ПК БИОФОРПЛАСТ» и представителем торгующей организации.

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

По результатам проведенной экспертизы составляется акт, подписываемый представителями сторон. Экспертиза изделия в случаях неподтверждения заявленных претензий к его работоспособности и отсутствия дефектов, возникших по вине производителя, является платной услугой и оплачивается владельцем 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 данном паспорте и другой технической документации;

в случае несвоевременного обслуживания канализационных сетей и наличия засоров в трубопроводе после жиρούловителя, что может привести к переполнению емкости изделия.

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



10. Свидетельство об отгрузке

Производитель: ООО "ПК БИОФОРПЛАСТ"
www.biofor.info, тел. 8 800 550 35 88

Изделие: Жироуловитель "Биофор" _____
соответствует ТУ 4859-001-53995187-2015 и признан годным для эксплуатации
Дата отгрузки с производства: _____



11. Отметка о продаже

Изделие: Жироуловитель "Биофор" _____

Наименование торгующей организации _____

Адрес _____

Телефон _____

Продавец _____ Дата продажи _____

Подпись _____

М.П.

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

Покупатель _____ Подпись _____



12. Отметка о выполнении монтажных работ

Наименование организации, осуществляющей монтаж изделия _____

Телефон _____

Представитель монтажной организации _____

Подпись _____

Дата выполнения работ _____

М.П.

Исполнение работ по монтажу принял

Покупатель _____ Подпись _____

ПРОДУКЦИЯ КОМПАНИИ

Полный каталог товаров представлен на нашем сайте biofor.info



СЕПТИКИ БИОФОР

Уникальная геометрия корпуса, сочетающая в себе не только округлые формы, но и мощные ребра жесткости, легко противостоящие внешнему давлению грунта. Отлично подходят для дач, загородных домов с ограниченной прилегающей территорией, гостевых домиков, а также идеальный вариант для стоков из бани!

ЖИРОУЛОВИТЕЛИ БИОФОР СЕРИИ «АЭРО»

Установки серии «Аэро» действуют на принципе работы аэротенков. В емкость со сточными водами закачивается определенное количество растворенного кислорода, поддерживающего жизнедеятельность колоний бактерий, поглощающих жировые отложения. Обслуживание этих жируловителей можно производить гораздо реже, что существенно сокращает затраты. Соответствуют ГОСТ Р 50763-95 и СНиП 2.04.01-85.



Подробности по бесплатному номеру:

8 800 550 35 88