

ООО ПК "БИОФОР"

www.biofor.info

**БИОФОР**

ЖИРОУЛОВИТЕЛИ

ПРОМЫШЛЕННЫЕ

ТУ 4859-001-53995187-2015



ПАСПОРТ

**Техническое описание
Руководство по эксплуатации
и обслуживанию**

г. Череповец
2022 г.



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 загрязнениями жира 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/сут	Габариты, мм	Диаметр входного патрубка, мм	Общий объем, л	Вес, кг
Биофор 0.9	2	1430x930x1600	110	1000	60
Биофор 1.5	3	2000x860x1820	110	1500	95
Биофор 2.0	4	2000x870x1800	110	2000	120
Биофор 2.5	5	1750x1450x2100	110	2500	145
Биофор 3.0	6	2130x1360x2100	110	3000	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 от 1000 и до 3000 литров и имеет производительность от 2 до 6 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 жируловителя 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 жируловителя, 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 септика «Биофор» входит:

№	Наименование	Примечание
1	Ёмкость	
2	Крышка	
3	Паспорт изделия	

5. Транспортировка и хранение изделия

При транспортировке и хранении септика обязательно выполнение следующих требований:

- септик допускает транспортировку любым видом транспорта при соблюдении правил перевозки на данном виде транспорта;
- для предотвращения падения или механического повреждения септик необходимо закрепить при транспортировке;
- септик 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 септика проверьте техническое состояние изделия после транспортировки и хранения.



6. Руководство по эксплуатации и обслуживанию

При использовании рекомендуется:

- поддерживать оптимальную температуру сточных вод от 10 до 50 °С (регулярно пользоваться горячей водой);
- не допускать недогрузки и перегрузки установки;
- контролировать наличие органики в сточных водах.

Запрещается:

- выброс в канализацию мусора, в том числе полимерных пленок, средств гигиены;
- выброс строительного мусора (песка, извести и т.д.)
- сброс в канализацию остатков овощей и грибов, а также шерсти домашних животных;
- пользование в большом количестве хлорсодержащими препаратами;
- попадание в установку горюче-смазочных материалов, сильнодействующих кислот (типа щавелевой), растворителей, щелочей, токсичных веществ;
- залповый сброс свыше нормы;

Откачка септика:

Откачка проводится 1 раз в 2-3 года в зависимости от накопления тяжелого ила. В ходе обслуживания при полной откачке септика ассенизаторской машиной необходимо заполнить септик водой для дальнейшей его эксплуатации

Консервация септика на зимний период:

Если зимняя эксплуатация септика не планируется то, необходимо откачать 1/3 часть стоков, а также утеплить крышку емкости и выступающие части горловины.



7. Руководство по монтажу изделия

Жируловитель «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 жируловителя, необходимо произвести уплотнение грунта. Далее, монтируется основание из бетона. Размеры плиты должны совпадать с габаритами устанавливаемого жируловителя. 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 "БИОФОР" и представителем торгующей организации.

Для определения гарантийного случая специалисты ООО ПК "БИОФОР" 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 "БИОФОР"

Изделие: Жироуловитель „Биофор” Пром _____

www.biofor.info, тел. 8 800 550 35 88

Дата отгрузки с производства: _____



11. Отметка о продаже

Изделие: Жироуловитель „Биофор” Пром _____

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 бань!

ЖИРОУЛОВИТЕЛИ БИОФОР

Жироуловители “Биофор” выполнены из коррозионностойкого материала - линейного полиэтилена низкого давления высокой плотности и обладают следующими преимуществами: долговечность, простота установки, полная герметичность (цельнолитая конструкция корпуса).

Соответствуют ГОСТ Р 50763-95 и СНиП 2.04.01-85.

