

ООО ПК "БИОФОР"

www.biofor.info



**ЖИРОУЛОВИТЕЛИ И ПЕСКОУЛОВИТЕЛИ
ПОД МОЙКУ**

ТУ 4859-001-53995187-2015



ПАСПОРТ

**Техническое описание
Руководство по эксплуатации
и обслуживанию**

2025 г.

Содержание

1. Описание и технические характеристики _____	3
2. Устройство и принцип работы _____	4
3. Комплект поставки _____	4
4. Транспортировка и хранение _____	5
5. Руководство по эксплуатации и обслуживанию _____	5
6. Руководство по монтажу изделия _____	5
7. Гарантийные обязательства _____	6
8. Условия гарантии _____	6
9. Свидетельство об отгрузке _____	7
10. Отметка о продаже _____	7
11. Отметка о выполнении монтажных работ _____	7

Организация-изготовитель

ООО ПК "БИОФОР"

Россия, 162600, Вологодская обл.

г. Череповец

тел. 8 800 550 35 88

<https://biofor.info>

Организация - изготовитель так же является разработчиком нормативных документов.



Перед началом установки и эксплуатации изделия внимательно изучите настоящий документ.



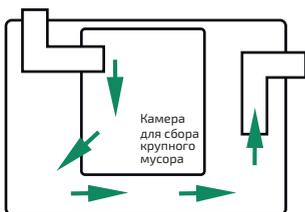
1. Описание и технические характеристики

Жируловители “Биофор” (далее по тексту - “жируловитель”) используются для отделения и сбора жиров растительного и животного происхождения из сточных вод кухонь, ресторанов, кафе, столовых и других предприятий в соответствии с ГОСТ Р50763-95 и СНИП 2.04.01-85.

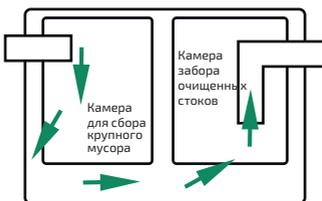
Пескоуловители “Биофор” (далее по тексту - “пескоуловитель”) используются для улавливания и удаления песка, взвешенных веществ, ила из сточных вод кухонь, ресторанов, и других предприятий в соответствии со СНиП 2.04.01-85.

Применение изделий в качестве первоначального очистного оборудования позволяет избежать засоров и обеспечить бесперебойную работу канализации.

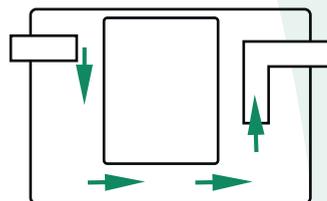
Жируловители и пескоуловители предназначены для эксплуатации при температуре окружающей среды от +1°С до +80°С.



Вариант с входным патрубком расположенным сверху



Вариант с дополнительной камерой для сбора крупного мусора



Вариант с камерой посередине

Обозначение	Производительность, м³/ч	Габариты, мм	Диаметр патрубков, мм	Высота вх. патрубка, мм	Высота исх. Патрубка, мм	Вес, кг
Универсал 15	0.3	320x240x260	50	260	175	3
Универсал 17	0.3	350x240x260	50	260	175	4
Биофор 20	0.3	390x300x300	50	165	155	5
Биофор 25	0.5	470x360x350	50	205	195	7
Биофор 40	0.5	470x360x350	50	260	250	8
Биофор 60	1	480x400x450	50	290	280	11
Биофор 80	1	730x490x430	50 (110)	300	290	15
Биофор 100	1.5	810x470x530	50 (110)	335	315	18
Биофор 125	1,5	865x610x500	50 (110)	330	350	20,4
Угловой 20	0.3	340x340x260	50	260	175	3
Угловой 25	0.5	400x400x350	50	350	230	4
Угловой 40	0.5	510x510x340	50	340	230	5

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

Конструкция изделий в зависимости от модели рассчитана на производительность от 0.2м³ до 1.5м³ неравномерного поступления сточных вод в течение часа и пиковый сброс от 15л до 125л. в зависимости от выбранной модели. Потребляемая мощность компрессора составляет 1.5-3.5 ватт, в зависимости от модели жируловителя. Питание подается от сети общего пользования 220 вольт.

Перед выбором жируловителя или пескоуловителя, необходимо произвести расчёт необходимой производительности изделия. Только оценив объём стоков и выбрав соответствующую модель, вы сможете быть уверены в её длительной исправной работе.

При расчётах нужного объёма очистного оборудования необходимо руководствоваться СНиП 2.04.01-85 “Внутренний водопровод и канализация зданий с учётом 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 изделие большей производительности (с учётом перспективы возможного увеличения потребления воды), а не ориентироваться только на номинальную производительность, полученную в результате расчёта. На очистку стоков влияют также температура воды и пиковый сброс сточных вод, а эти величины могут существенно различаться во время рабочего дня. Если производительность жируловителя меньше, чем реальный расход сточных вод, то качество очистки будет заметно ниже и может привести к засорам и закупорке труб канализации.



2. Устройство и принцип работы

Изделие представляет собой цельнолитую пластиковую ёмкость, внутренний объём которой разделён на камеры, корпус является основной ёмкостью. Встроенная камера предназначена для удержания крупного мусора. Сточные воды поступают в накопительную ёмкость через приёмный патрубок и аккумулируются в общем объёме ёмкости.

Встроенная камера грубой очистки(при наличии в комплектации): принцип её работы основан на гравитации, в нем из сточных вод отделяются твёрдые частицы.

Второй отсек (камера отстаивания): сточные воды, после очистки от взвешенных частиц в первом отсеке перетекают во второй, где частицы жира и масла поднимаются на поверхность из-за разницы удельного веса с водой, образуя масложировую плёнку. Таким образом происходит сепарация - отделение жиров от воды.

Выходной патрубок из накопительной ёмкости имеет Г-образную форму, и забор очищенных стоков производится со дна камеры отстаивания, тем самым исключая поступление жировых отходов в выпуск.



3. Комплект поставки

В комплект поставки входит:

№	Наименование
1	Ёмкость основная
2	Крышка
3	Дополнительная съёмная камера для жируловителя в комплектациях профи, универсал, аэро, или для пескоуловителя
4	Камера с аэратором(в серии жируловителей Аэро)
5	Паспорт изделия



4. Транспортировка и хранение

При транспортировке и хранении обязательно выполнение следующих требований:

- необходимо устанавливать и закреплять устройство для предотвращения падения или получения механических повреждений;
- допускается транспортировка любым видом транспорта при соблюдении правил перевозки на данном виде транспорта исключающее механические, термальные, химические и другие воздействия которые могут повредить изделие;
- допускается хранение в естественных условиях на открытом воздухе под навесом, а также в закрытых помещениях или других условиях при соблюдении требований, исключающих повреждения изделия.



5. Руководство по эксплуатации и обслуживанию

Рекомендации по условиям эксплуатации

При использовании запрещается:

- сброс стоков, отличных по своему составу от хозяйственно-бытовых;
- выброс в канализацию мусора;
- сливать в изделие отбеливатели на основе хлора, химические препараты на основе формальдегида;
- сброс в канализацию сильнодействующих кислот (типа щавелевой), растворителей, щелочей, токсичных веществ;
- залповый сброс свыше нормы;
- для жируловителей серии Аэро запрещается отключение компрессора по избежание выхода из строя аэратора, его можно отключать только во время очистки жируловителя;
- попадание в установку горюче-смазочных материалов.

При использовании очистного сооружения рекомендуется:

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

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

Для жируловителей серии Аэро в процессе чистки необходимо отключить компрессор для безопасной утилизации скопившихся жиров. После проведения процедуры очистки нужно заполнить жируловитель водой. Далее на компрессор подается питание для визуального определения исправности работы аэратора. Отсутствие интенсивной мелкопузырчатой аэрации свидетельствует о неисправности аэрирующего элемента, подлежащего, в таком случае, замене. Замена аэратора осуществляется при выключенном компрессоре.



6. Руководство по монтажу

Жируловитель или пескоуловители “Биофор” устанавливается в помещении. Место для установки необходимо выбрать так, чтобы его дальнейшее обслуживание было доступным и удобным.

Установите изделие на ровную поверхность с твердым покрытием под мойкой или около неё. Соедините слив из мойки и входной патрубков жируловителя или пескоуловителя.

Соедините выходной патрубок и точку слива в канализацию. Откройте кран и заполните изделие водой. Проверьте места соединения на отсутствие течи. При использовании жиरोуловителя серии Аэро нужно подключить компрессор к сети общего пользования 220в.



7. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок на жиरोуловитель - 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.



8. 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 жиरोуловителя, что может привести к переполнению емкости изделия.

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



9. Свидетельство об отгрузке

Производитель: ООО ПК "БИОФОР"

Изделие: _____

<https://biofor.info>, тел. 8 800 550 35 88

Дата отгрузки с производства: _____



10. Отметка о продаже

Изделие: _____

Наименование торгующей организации _____

Адрес _____

Телефон _____ Дата продажи _____

Продавец _____

Подпись _____

М.П.

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

Покупатель _____ Подпись _____



11. Отметка о выполнении монтажных работ

Наименование организации, осуществляющей монтаж изделия _____

Телефон _____

Представитель монтажной организации _____

Дата выполнения работ _____

Подпись _____

М.П.

Исполнение работ по монтажу принял

Покупатель _____ Подпись _____



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!

ПОНТОНЫ БИОФОР

Модули плавучести представляет собой цельнолитой пластиковый блок, это современное, безопасное и очень простое решение для строительства причалов и пирсов.

Они позволяют возводить плавучие конструкции различного назначения: причалы, платформы для подводного погружения, барьеры безопасности береговой полосы, небольшие плавучие острова, бассейны на открытой воде и места отдыха. Понтоны неприхотливы к погодным и сезонным условиям, легко пружинят давление льда в зимний период.

