

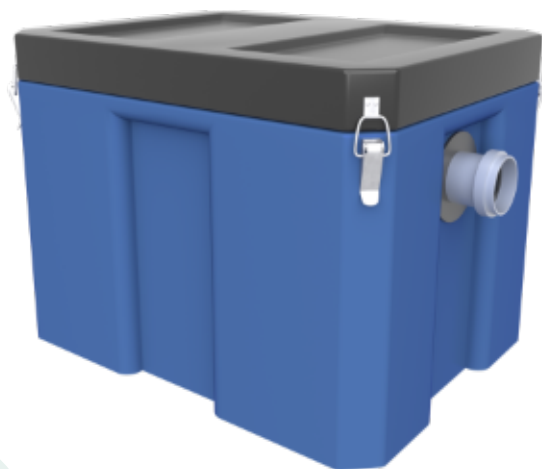
ООО ПК "БИОФОР"

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



**ПЕСКОУЛОВИТЕЛЬ  
ПОД МОЙКУ**

ТУ 4859-001-53995187-2015



# ПАСПОРТ

**Техническое описание  
Руководство по эксплуатации  
и обслуживанию**

г. Череповец  
2022 г.

# Содержание

|   |   |
|---|---|
| 1. Назначение и область применения изделия _____    | 3 |
| 2. Технические характеристики _____                 | 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 _____ | 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 "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.**

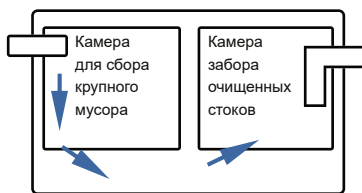


## 1. Назначение и область применения изделия

Пескоуловители “Биофор” (далее по тексту - “Пескоуловители”) 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 пескоуловителей в качестве первоначального очистного оборудования позволяет избежать закупорки загрязненными, обеспечить бесперебойную работу канализации. Пескоуловитель предназначен для эксплуатации при температуре окружающей среды от +1°С до +80°С.

Пескоуловители “Биофор” выполнены из коррозионностойкого первичного материала - линейного полиэтилена низкого давления высокой плотности и обладают следующими преимуществами: долговечность, простота установки, полная герметичность (конструкция корпуса цельнолитая), экологичные конструкционные материалы и особая технология очистки стоков.

Внутреннее устройство пескоуловителя



## 2. Технические характеристики изделия

Габаритные и присоединительные размеры

| Обозначение    | Производительность, л/с | Габариты, мм | Диаметр патрубков, мм | Высота вх. патрубка, мм | Высота исх. Патрубка, мм | Вес, кг |
|----------------|-------------------------|--------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------|---------|
| Биофор 0.35-20 | 0.35                    | 390x300x300  | 50                    | 165                     | 155                      | 5       |
| Биофор 0.5-25  | 0.5                     | 470x360x350  | 50                    | 205                     | 195                      | 7       |
| Биофор 0.5-40  | 0.5                     | 470x360x350  | 50                    | 260                     | 250                      | 8       |
| Биофор 1-60    | 1                       | 480x400x450  | 50                    | 290                     | 280                      | 11      |
| Биофор 1-80    | 1                       | 730x490x430  | 50 (110)              | 300                     | 290                      | 15      |
| Биофор 1-100   | 1.5                     | 810x470x530  | 50 (110)              | 335                     | 315                      | 18      |

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

Конструкция пескоуловителей рассчитана на производительность от 0,35 до 1,5м<sup>3</sup> неравномерного поступления сточных вод в течение часа и пиковый сброс от 20 до 100 л. в зависимости от выбранной модели.

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

При расчётах нужного объема пескоуловителя 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 пескоуловитель большей производительности (с учётом перспективы возможного увеличения потребления воды), а не ориентироваться только на номинальную производительность, полученную в результате расчёта. На очистку стоков влияют так же температура сточной воды и пиковый сброс сточных вод, а эти величины могут существенно различаться во время рабочего дня. Если производительность пескоуловителя меньше, чем реальный расход сточной воды, то качество очистки будет заметно ниже, а это чревато всё теми же засорами и закупоркой труб канализации.



### 3. Описание устройства и принцип работы

Пескоуловитель представляет собой цельнолитую пластиковую ёмкость, внутренний объем которой разделён на две камеры, корпус является основной ёмкостью, две съёмные камеры встроены отдельно. Первая встроенная камера предназначена для удержания крупного мусора, устанавливается легко внутрь корпуса надеваясь на патрубок, что значительно упрощает обслуживание. Сточные воды поступают в накопительную ёмкость через приёмный патрубок и аккумулируются в общем объёме ёмкости. Первый отсек (встроенная камера грубой очистки): Принцип работы первого отсека основан на гравитации, в нём из сточных вод выделяются твёрдые частицы. Когда выделяемые из сточных вод взвешенные вещества проходят через заполненный водой отделитель и за определенное время оседают на дно ёмкости. Второй отсек (камера отстаивания): жидкость, после очистки от взвешенных частиц в первом отсеке перетекает во второй. Там частицы жира и масла поднимаются на поверхность из-за разницы удельных весов 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.



### 4. Комплектность поставки изделия

В комплект поставки жируловителя «Биофор» входит:

| № | Наименование                 | Количество |
|---|------------------------------|------------|
| 1 | Ёмкость квадратная с камерой | 1          |
| 2 | Крышка                       | 1          |
| 3 | Съёмная камера               | 1          |
| 4 | Паспорт изделия              | 1          |



## 5. Транспортировка и хранение изделия

При транспортировке и хранении пескоуловителя обязательно выполнение следующих требований:

- необходимо устанавливать и закреплять пескоуловитель для предотвращения падения или механического повреждения;
- пескоуловитель допускает транспортировку любым видом транспорта при соблюдении правил перевозки на данном виде транспорта;
- пескоуловитель 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 пескоуловителя проверьте техническое состояние изделия после транспортировки и хранения.



## 6. 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;
- 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 жиросъемщика определяется потребителем и зависит от степени загрязненности сточных вод.



## 7. Руководство по монтажу изделия

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

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



## 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: Пескоуловитель „Биофор” \_\_\_\_\_

www.biofor.info, тел. 8 800 550 35 88

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



## 11. Отметка о продаже

Изделие: Пескоуловитель “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](http://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.

