ООО “ПК БИОФОРПЛАСТ”

www.biofor.info

БИОФОР

СЕПТИК С СИСТЕМОЙ ФИЛЬТРАЦИИ

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 6

8. Сертификаты 7

9. Гарантийные обязательства 7

10. Условия гарантии 7

11. Свидетельство о приёмке 8

12. Отметка о продаже 8

13. Отметка о выполнении монтажных работ 8

Организация-изготовитель

ООО “ПК БИОФОРПЛАСТ”

Россия, 162600, Вологодская обл. г. Череповец, ул. Западная, д. 8

тел. 8 800 700 94 92

www.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

Септик проточный с системой фильтрации “БИОФОР” (далее по тексту - “Септик”) предназначен для комплексной очистки хозяйственно-бытовых сточных вод, путем гравитационного отстаивания, и дальнейшей фильтрации при помощи биофильтра. При работе очистного сооружения необходимо использование методов почвенной доочистки.

Септики “БИОФОР” выполнены из коррозийно-стойкого первичного материала - линейного полиэтилена низкого давления высокой плотности и обладают следующими преимуществами: долговечности, 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	Количество камер	Высота, мм	Длина, мм	Ширина, мм	Диаметр вх./вых. патруб., мм	Высота горловины, мм	Диаметр горловины, мм	Вес, кг
Септик Биофор 0.9	350	2	1600	1430	930	110	630	400	60
Септик Биофор 2.0	800	2	1800	2000	870	110	710	850x600	120
Септик Биофор 2.5	1000	2	2100	1750	1450	110	720	650	145
Септик Биофор 3.0	1200	2	2100	2130	1360	110	720	650	160

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

Перед выбором септика, необходимо провести расчет необходимой производительности изделия. Только оценив объем стоков и выбрав соответствеющую модель, вы сможете быть уверены в её длительной исправной работе.

Руководством проектирования, строительства и эксплуатации септика СНиП 2.04.03-85 “Канализация. Наружные сети и сооружения”.

Следует принять во внимание, что предпочтительней выбрать септик большей производительности (с учётом перспективы возможного увеличения потребления воды), а не ориентироваться только на номинальную производительность, полученную в результате расчёта.

3. Описание устройства и принцип работы изделия

Септик представляет собой цельнолитую пластиковую ёмкость, внутренний объём которой разделен на две или три камеры, в зависимости от выбраной модели. Первая камера, камера глубокого осадка, в ней, крупные и твердые вещества отстаиваются и оседают на дно, а остальные легкоплавучие, неоседающие частицы и жиры в дальнейшем образуют пленку, плавающую на поверхности воды. Все отстоявшиеся вещества перерабатываются бактериями в активный ил. Данная модель септика абсолютно энергонезависима, в процессе очистки сточных вод участвуют бактерии анаэробного типа, которые менее прихотливы, нежели бактерии зависящие от постоянной подачи кислорода. В модели с двумя камерами отстоявшаяся и очищенная жидкость, через встроенный угловой патрубок или отверстие в перегородке попадает во вторую камеру, в которой проходит процесс доотстаивания и фильтрации, через установленный в ней фильтрующий элемент. В фильтрующем элементе возможны 2 варианта биозагрузки - это техническая пемза (керамзит) или пластиковые шайбы диаметром около 15см, имеющих структуру схожую с сотами. Это позволяет создать большую площадь для образования биоплёнки из бактерий которые повышают процент очистки стоков. В случае с моделями из 3х камер, после отстаивания в первой камере грубого осадка, стоки попадают в среднюю камеру анаэробного брожения (метантанк), а потом в следующую - фильтрационную.

*также существует несколько вариантов врезки входного патрубка, стационарный в передний торец корпуса или поворотный в верхнюю часть корпуса.

4. Комплектность поставки изделия

В комплект поставки Септика “БИОФОР” входит:

№	Наименование	Кол-во	Примечание
1	Ёмкость оребренная		
2	Крышка		
3	Насос		
4	Паспорт изделия		
5	Фильтрующий элемент		
6	Загрузка в фильтрующий эл-т		

5. Транспортировка и хранение изделия

При транспортировке и хранении септика обязательно выполнение следующих требований:

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

Рекомендации по условиям эксплуатации

При использовании запрещается:

- сброс стоков, отличных по своему составу от хозяйственно-бытовых;
- выброс в канализацию мусора, средств гигиены;
- выброс строительного мусора (песка, извести и т.д.);
- выброс сгнивших остатков овощей и шерсти домашних животных;
- пользование отбеливателями на основе хлора, химическими препаратами на основе формальдегида в высококонцентрированом виде;
- попадение 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.
- если зимняя эксплуатация септика не планируется то, необходимо откачать 1/3 часть стоков
- в зимнее время года крышки ёмкости и выступающие части горловин необходимо утеплить.

Откачка твердых частиц из ёмкости во избежание их прессования производится минимум один раз в 2-3 года в зависимости от накопления тяжёлого ила.В ходе обслуживания при полной откачке септика ассенизаторской машиной необходимо заполнить септик водой для дальнейшей его эксплуатации.

7. Руководство по монтажу изделия

Установку и монтаж септика должна производить специализированная организация, имеющая допуск к определенным видам работ (земляные работы, устройство наружных сетей канализации и сопутствующие работы)

При планировании системы необходимо учитывать ряд факторов: состав грунта, его фильтрующие способности, санитарные зоны, наличие источников питьевого водоснабжения, наличие карстовых пород, защищённости подземного водоносного горизонта, высоты стояния грунтовых вод (с учётом периода весеннего снеготаяния и ливневых дождевых осадков), требования санэпиднадзора данного района, доступность для техобслуживания.

Установка и применение очистных установок должно осуществляться с учётом требований СНиП 2.04.85 2.04.01-85, СанПин 2.1.5.980-00 и других строительных норм и правил.

Очистное сооружение подключается к точке выхода внутренней системы канализации, имеющей в своей конструкции вентилируемый стояк. При отсутствии вентиляционного стояка его необходимо установить с точкой выхода под конёк дома.

• перед установкой необходимо убедиться в отсутствии каких-либо повреждений на ёмкости;

• монтаж начинается с проведения широкомасштабных земляных работ, под чем подразумевается рытьё котлована для очистной установки, траншей для трубопровода;

• траншея под подводящую трубу из дома прокладывается с уклоном 2 см на 1 погонный метр;

• котлован для ёмкости вырывается таким образом, чтобы по бокам между стенкой ёмкости и землёй оставалось пространство не менее 25см;

• обратная засыпка септика до уровня грунта производится смесью песка с цементом (в пропорции 5:1), утрамбовывая при этом послойно каждые 20 см;

• во время засыпки ёмкости необходимо постепенно заполнять водой равномерно по всем камерам для увеличения прочности конструкции при проведении засыпки котлована. Уровень воды должен превышать уровень засыпки не менее 20 см и не более 30 см;

• обратная засыпка ёмкости и её уплотнение производится вручную без применения строительной техники;

• установку, по возможности, производить ниже дома по естественному уклону местности;

• предусмотреть возможность подъезда к септику ассенизационной машины для откачки осадка. Максимальное расстояние 4-5 м (длина стандартного шланга ассенизационной машины 6 м с учётом опускания вниз);

• располагать место установки: от фундамента дома до септика 3-5 м, меньше расстояние не допустимо, большее приведет к засорам и установке ревизионных колодцев, от пограничной линии земельного участка -4м, от забора соседей не менее 2м, Интересы людей живущих по соседству необходимо учитывать, что бы избежать конфликта, до дороги 5м, до проточного водного источника (ручей, река)-10м , от водоёмов с непроточной водой (пруд, озеро) -30м, до деревьев 5м, до кустарников -1м, до газопроводных труб 5м.

Ёмкость устанавливается на слой уплотнённой песчаной подготовки (100 мм). При постоянном высоком уровне грунтовых вод необходимо прикрепить ёмкость к анкерной плите. Толщина плиты определяется из расчёта габаритных размеров очистного сооружения и удельного веса бетона. Вес плиты должен составлять не менее 50% от массы заполненной ёмкости.

8. Сертификаты

ТУ 4859-001-53995187-2015, ТС № RU Д-RU.АУ04.В.28637

9. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок на емкость - 3 года со дня приобретения.

Гарантийный срок на проведенные монтажные работы устанавливает организация, осуществлявшая 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 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 полученых 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 Владельцем изделия.

Гарантия на изделие не распространяется:

- в случае повреждений полученых 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, не соответствующей необходимым требованиям, указанным в руководстве по эксплуатации и другой технической документации, полученной при покупке.

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

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
в лице Директора Попова Вадима Алексеевича
заявляет, что
Оборудование для коммунального хозяйства: Жиросборник 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 № от года. Испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью "СПБ-Стандарт", аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.21АВ04 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 товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 01.11.2020 **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-RU.АУ04.В.00000
Дата регистрации декларации о соответствии 02.11.2015

11. Свидетельство об отгрузке

Производитель: ООО “ПК БИОФОРПЛАСТ”

Изделие: Септик “Биофор” _____
соответствует ТУ 4859-001-53995187-2015 и признан пригодным для эксплуатации
www.biofor.info, тел. 8 800 700 94 92
Дата отгрузки с производства:_____

12. Отметка о продаже

Изделие: Септик “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_____

13. 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_____