

Паспорт Биофильтр

Система доочистки для септика
(производительностью до 400 л/сутки)



Описание

Биофильтр представляет собой специально сконструированную ёмкость, заполненную инертной загрузкой и выполненную как отдельная рабочая единица в отдельном корпусе. (рис. 1).

Назначение и область применения

Биофильтр предназначен для осуществления доочистки сточных вод, подаваемых из септика производительностью до 400 л/сутки.

Технические характеристики

Параметр	Значение
Производительность, л/сут	400
Диаметр, мм	1000
Высота, мм	2600
Тип загрузки	керамзит
Диаметр входной трубы, мм	110
Диаметр выходной трубы, мм	40
Номинальная мощность насоса, Вт	400

Комплект поставки

Наименование	Кол-во
Корпус	1
Внутренний стакан	1
Крышка	1
Комплект труб и фасонных элементов	1
Диаметр входной трубы, мм	1
Насос Aosta AB SMP 400PL CL	1
Инертная загрузка	1



рис. 1

Принцип действия

После механического осветления и биологической очистки в септике, сточные воды самотеком попадают в биофильтр, где равномерно распределяются по поверхности инертной загрузки. Благодаря присутствию бактерий в исходном стоке, на загрузке в течение первых двух-трех недель эксплуатации образуется биопленка, которая по мере прохождения сточных вод через загрузку сорбирует коллоидные и растворенные органические вещества. Для осуществления аэробного окисления в конструкции биофильтра предусмотрена естественная аэрация, которая не предусматривает использование специальных технических средств. После прохождения загрузки, очищенные стоки попадают во вторую камеру, откуда дренажным насосом отводятся в точку сброса (дренажные колодец или канава)(рис. 2).

Транспортировка и хранение

Транспортирование биофильтра допускается любым видом транспорта. Следует исключить механическое повреждение корпуса, а также воздействие огня и нагревательных приборов. На длительное хранение биофильтр рекомендуется поместить под навес или укрыть от солнечного света.

Сведения об упаковке

Вид упаковки биофильтра зависит от комплектации.

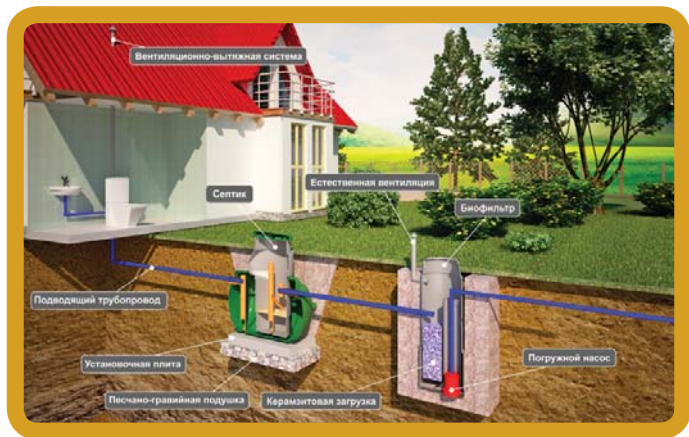


рис. 2

Установка и эксплуатация

- Размер котлована под биофильтр определяется на основании габаритов установки с учетом песчано-гравийной подушки (300-400мм).
- В общем случае якорение биофильтра не требуется.
- Засыпка биофильтра производится песком без крупных твердых включений (не более 10мм) либо смесью песка и цемента (в пропорции 5:1).
- Высота загрузки биофильтра должна иметь высоту не менее 1200 мм.
- Необходимо предусмотреть возможность подключения электрического кабеля к распределительному щиту. В стандартной комплектации длина кабеля составляет 10 м.
- Отвод очищенных стоков в водные объекты без предварительного обеззараживания запрещен.
- Отводящий трубопровод не должен быть погружен в воду, которая находится в дренажной канаве/колодце.

Гарантия изготовителя

Гарантийный срок на биофильтр составляет 12 месяцев с даты продажи.

Гарантия не распространяется в случаях:

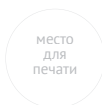
- нарушения правил использования, хранения, монтажа и транспортировки.
- наличия механических повреждений биофильтра (внутренних и внешних), возникших в результате удара или аварии.

Гарантийное обслуживание

Гарантийный талон № _____

Продавец

Дата продажи





Производитель: ООО «ЭкоПром СПб»
Менделеевская ул., д.9, Санкт-Петербург, 194044
Тел.: 8 (812) 655-09-09
Тел.: 8 800 555-44-90 (Звонок по России бесплатный)
Факс: 8 (812) 655-09-09
sale@ekopromgroup.ru
www.ekopromgroup.ru