



Умная и надежная
автономная канализация
для комфорта всей семьи

BIODEVICE PRO

- Большие и честные залповые сбросы. Можно хоть 2 ванны сливать одновременно
- 12 лет гарантии
- Электрику не затопит: патент на выносной блок электрики
- Сервис раз в 1,5 года: отдельная камера накопителя ила
- Трубки не засорятся: неубиваемый фильтр в приемной камере
- Отлично очищает: до 98%





Как устроена автономная канализация **BIODEVICE PRO**

1. Утеплённая крышка горловины (*и блока электрики*), чтобы биокolonии внутри станции не погибали зимой.
2. Блок электрики с компрессором и лампочкой аварийной сигнализации (*электрика отдельно от стоков, поэтому не затопляется при авариях — запатентованное решение Biodevice*).
3. Коллектор, который распределяет подачу кислорода от компрессора в станцию, и датчик аварийной сигнализации.
4. Приемная камера (*первичный отстойник*) с волосоуловителем, неубиваемым фильтром грубой очистки, воздушной дробилкой, которая уменьшает фракцию и чистит фильтр, а также двухступенчатый эрлифт, который перекачивает стоки из первичной в аэрационную камеру.
5. Аэрационная камера с мелкопузырчатым аэратором, в которой стоки усредняются, обогащаются кислородом и формируется активный ил.
6. Вторичный отстойник ила с пеногасителем (*разбивает пенную «биошапку», которая формируется на поверхности стоков*) и эрлифтом, который перекачивает активный ил обратно в аэрационную камеру (*рециркуляция*).
7. Третичный отстойник ила, в котором стоки ещё больше осветляются.
8. Стабилизатор ила — камера, в которой скапливается избыточный ил (*позволяет увеличить межсервисные интервалы*).
9. Камера очищенных стоков, в которой находится блок дезинфекции (*долгорастворимая хлорная таблетка*), а также патрубки для выхода стоков (*принудительный и самотёчный — на выбор клиента*).

Принцип работы автономная канализация **BIODEVICE PRO**



Первичный отстойник

Здесь происходят процессы механической очистки и осаждения взвешенных веществ, предназначенные для удаления из сточных вод крупного плавающего мусора, песка, остатков пищи и жиров (первичная камера разделена неубиваемым фильтром грубой очистки и оснащена крупнопузырчатой дробилкой). Также в данном отсеке происходит процесс денитрификации. Далее стоки подаются в следующий отсек с помощью двойного эрлифта.



Зона нитрификации

В данном отсеке происходит биологическая очистка стока с помощью активного ила. Для того, чтобы процесс очистки стоков происходил более интенсивно, в отсеке установлен мелкопузырчатый аэратор. В него с помощью компрессора нагнетается воздух, из-за чего все процессы окисления и очистки ускоряются.



Вторичный отстойник

Во вторичном отстойнике происходит отделение активного ила от очищенных стоков (осветление), а также удаление с поверхности пленки из загрязняющих веществ. Помимо этого, излишек ила с помощью эрлифта перекачивается в стабилизатор ила, который увеличивает период обслуживания станции Biodevice (Биодевайс).



Третичный отстойник

Данный отсек выполняет функцию доосветления стока, а также поддерживает постоянное количество активного ила в зонах первичного отстаивания и нитрификации (он перекачивается туда с помощью эрлифта). Из этого отсека уже почти полностью очищенная вода поступает в зону обеззараживания.



Обеззараживание сточных вод

В данном отсеке с помощью таблетизированного хлора уничтожаются бактерии группы кишечной палочки, а также патогенные бактерии и вирусы. Из этого же отсека очищенная вода перекачивается насосом, либо уходит самотеком.

Подберите свою станцию

BIODEVICE PRO

Biodevice PRO — умная и надежная станция биологической очистки аэрационного типа (компрессорная) с большими и честными залповыми сбросами (от 250 л единовременного сброса сточных вод). Степень очистки до 98%. Станции PRO по надежности и комфорту напоминают городскую канализацию — подключили и забыли (сервис раз в 1,5 года).

Модель станции	К-во жильцов	Залповый сброс	Произв., м³/сутки	Размеры (ДхШхВхФ), мм	Подвод/отвод труб (нижняя точка), мм	Макс. потр. мощность (самотек+прин.), Вт
Pro 3	2-3	245	0,6	1240x1240x1730x1200	700/730	55+400
Pro 4	4-5	300	0,8	1240x1240x1930x1200	700/730	65+400
Pro 5	5-6	350	1	1240x1240x2130x1200	700/730	65+400
Pro 8	7-9	510	1,6	1660x1660x2090x1500	700/730	125+400
Pro 10	10-12	590	2	1660x1660x2290x1500	700/730	125+400

**Покупайте станции только
у сертифицированных диллеров Biodevice**

Получите расширенную гарантию (12 лет) на станцию — звоните (бесплатно):

8-800-550-95-51

Узнайте как заработать с Biodevice — звоните (бесплатно):

8-800-550-95-51

АО "Тритментз", Великий Новгород

8-800-550-95-51 / biodevice.ru

Производство изделий из полимерных и композитных материалов
Очистные сооружения-кессоны-погреб-ёмкости-жироуловители-
КНС-нестандартные изделия по чертежам заказчика