



БИОДЕВАЙС ГОСТ

Новый стандарт биологической очистки автономных канализаций

Чистая вода на выходе
4 отсека доочистки стоков
Очищает до 99%

**Полный сервис –
раз в 1 год**
Блок биологической загрузки,
каскадные сотовые переливы
и отдельная камера накопителя ила

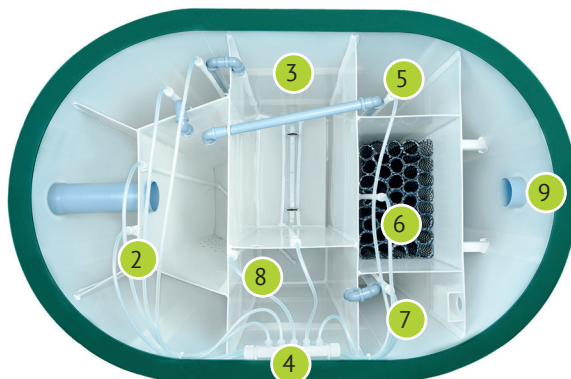
Трубки не засорятся
Неубиваемый фильтр

Большие и честные залповые сбросы
4 приёмных отсека

12 лет гарантии

Электрику не затопит
Патент на выносной блок электрики

Выгодно
Цены ниже аналогов



Как устроена автономная канализация **БИОДЕВАЙС ГОСТ**

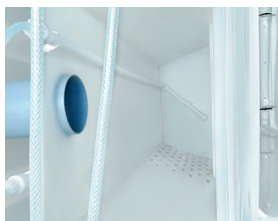
1. Блок электрики с компрессором и лампочкой аварийной сигнализации (электрика отдельно от стоков, поэтому не затопляется при авариях – запатентованное решение Biodevice).
2. Большая приёмная камера (первичный отстойник) состоит из 4 отсеков, неубиваемым фильтром грубой очистки, воздушной дробилкой-мешалкой, которая уменьшает фракцию и чистит фильтр, эрлифт приёмной камеры (ф32), который перекачивает стоки из первичной в аэрационную камеру.
3. Аэрационная камера с мелкопузырчатым аэратором, в которой стоки усредняются, обогащаются кислородом и формируется активный ил.
4. Коллектор, который распределяет подачу кислорода от компрессора в станцию.
5. Вторичный отстойник и эрлифт, который перекачивает активный ил обратно в первичную камеру (рециркуляция).
6. Блок биологической загрузки, который обеспечивает стабильную среду для биологических колоний, очищающих стоки.
7. Третичный отстойник ила, в котором стоки ещё больше осветляются с эрлифтом в камеру стабилизации ила.
8. Стабилизатор ила – камера, в которой скапливается избыточный для системы 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 автономной канализации

БИОДЕВАЙС ГОСТ

Биодевайс ГОСТ – новый стандарт биологической очистки. Станция ГОСТ – аэрационного типа (компрессорная) с большой приёмной камерой сотового типа (4 отсека), каскадной системой доочистки (4 отсека, включая блок биологической загрузки). Степень очистки до 99%.



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.



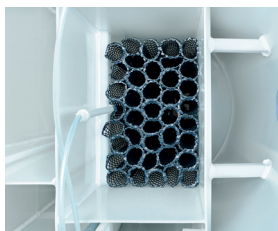
Зона нитрификации

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. После этого стоки поступают на следующий этап очистки.



Вторичный отстойник

Во вторичном отстойнике происходит отделение активного ила от стоков (осветление). Помимо этого, часть ила с помощью эрлифта перекачивается в приёмную камеру для стабилизации биологической очистки стоков.



Блок биологической загрузки

Данный отсек выполняет функцию доосветления стока. Из этого отсека вода поступает в третичный отстойник, а оттуда уже почти полностью очищенный сток поступает в зону обеззараживания. Далее сток поступает в третичный отстойник, из которого избыточная часть ила по эрлифту поступает в камеру стабилизатора ила, который увеличивает период обслуживания станции Biodevice (Биодевайс).



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 **БИОДЕВАЙС ГОСТ**



Модель станции	К-во жильцов	Залповый сброс	Произв., м ³ /сутки	Размеры (ДхШхВхФ), мм	Подвод/отвод труб (нижняя точка), мм	Макс. потр. мощность (самотек+прин.), Вт
ГОСТ 3	2-3	200	0,6	в разработке	570/670	55+400
ГОСТ 5	4-7	300	0,8-1,4	1800 x 1200 x 1959	570/670	65+400
ГОСТ 8	8-11	500	1,6-2	2900 x 1200 x 1959	570/670	65+400

Остерегайтесь подделок и мошенников!

**Покупайте станции только
у сертифицированных дилеров 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