

Очистка сточных вод – комплекс мероприятий по удалению загрязнений, содержащихся в сточных водах. Биологические очистные сооружения Biodevice (Биодевайс) имеют в своем составе блоки механической очистки, биологической очистки и обеззараживания сточных вод. Качество очистки сточной воды основано на жизнедеятельности живых микроорганизмов. Основной участник процесса биологической очистки – активный ил.



Септическая камера

Септическая камера предназначена для накопления в ней нерастворимых или плохо растворимых включений. Т.к. именно они являются причиной сильных запахов из биологических очистных сооружений. Септическая камера герметична и не пропускает неприятные запахи образующиеся в результате гниения. Так же в ней оседают взвешенные вещества.



Первичный отстойник

В первичном отстойнике происходят процессы механической доочистки. Далее стоки подаются в следующий отсек с помощью главного эрлифта.



Зона денитрификации

В этой зоне происходит процесс восстановления окисленных соединений азота (нитратов и нитритов) до молекулярного азота, протекающий в анаэробных условиях (без аэрации).



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 пузырьчатый аэратор. В него с помощью компрессора нагнетается кислород воздуха, 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, излишек ила с помощью эрлифта перекачивается в зону денитрификации. Далее сток поступает в третичный отстойник.



Третичный отстойник

Данный отсек выполняет функцию доосветления стока, а также в нём происходит удаление с поверхности воды пленки из загрязняющих веществ. 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, если станция самотечная, на сброс.

Технология очистки запатентована



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

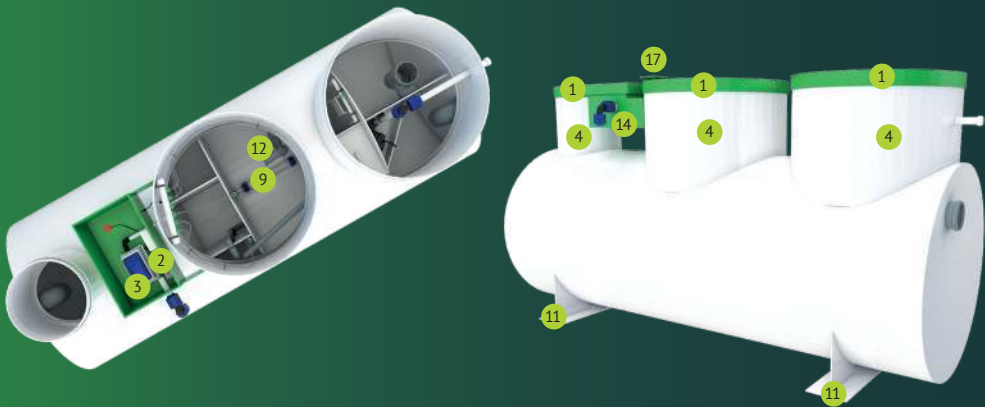
ГОРИЗОНТ



BIODEVICE

АВТОНОМНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ
ДЛЯ ДОМА И ДАЧИ

Состав станции "Горизонт"



- 1 Крышка утепленная
- 2 Блок управления
- 3 Компрессор
- 4 Горловина
- 5 Главный эрлифт
- 6 Погружной насос
- 7 Эрлифт рециркуляции
- 8 Крупнопузырчатый аэратор
- 9 Мелкопузырчатый аэратор
- 10 Фильтр грубой очистки
- 11 Ножки грунтозацепы
- 12 Разбиватель плёнки
- 13 Коллектор
- 14 Приборный отсек
- 15 Аварийный датчик переполнения
- 16 Успокоительная труба
- 17 Аварийная сигнализация

Преимущества нашего продукта

12 лет гарантии

Незатопляемый блок электрики

Отсутствие неприятных запахов

Высокая степень очистки

Огромный залповый сброс

Незасоряемые эрлифты

Обеззараживание в комплекте

Простота эксплуатации

Отсутствуют элементы, подверженные коррозии

Наличие сервисного эрлифта*

Аварийная сигнализация в комплекте по умолчанию

Прочный корпус

*Самостоятельное обслуживание без ассенизаторской машины



Видеообзор №1
Биодевайс Стандарт



Видеообзор №2
Биодевайс Эко



Видеообзор №3
Биодевайс Горизонт



Instagram

Модельный ряд станций "Горизонт"

Модель установки	К-во человек	Залповый сброс	Произв., л/сутки	Размеры (ДхШхВ),мм	Нижняя точка подвод/отвод труб, мм
Biodevice-3	3	295	600	2320x800x1290	550/650
Biodevice-5	5	630	1000	2600x1000x1450	550/650
Biodevice-8	8	602	1600	2940x1000x1450	550/650
Biodevice-10	10	851	2000	2910x1200x1690	700/800
Biodevice-12	12	1134	2400	3360x1300x2010	850/950
Biodevice-15	15	1719	3000	4480x1300x2010	850/950
Biodevice-20	20	2250	4000	4680x1450x2190	850/950
Biodevice-30	30	3420	6000	5800x1600x2300	850/950
Biodevice-40	40	4610	8000	5400x1900x2600	850/950
Biodevice-40	40	4610	8000	5400x1900x2600	850/950
Biodevice-40	40	4610	8000	5400x1900x2600	850/950
Biodevice-40	40	4610	8000	5400x1900x2600	850/950
Biodevice-75	75	8500	15000	8250x2000x2700	850/950
Biodevice-100	100	11440	20000	11000x2000x2700	850/950

Гарантийные обязательства

Гарантия на технологическое оборудование - 24 месяца с даты продажи, но не более 30 месяцев с даты изготовления станции.

Расширенная гарантия на компрессор и электрооборудование, входящее в основную комплектацию - 24 месяца с даты продажи, но не более 30 месяцев с даты изготовления станции.

Расширенная гарантия 12 лет на герметичность корпуса предоставляется при регистрации изделия на сайте <https://biodevice.ru> в течение 30 (тридцати) календарных дней с даты продажи. Расширенная гарантия на станцию может быть предоставлена торгующей организацией (официальным дилером) при условии заключения с ней договора долгосрочного технического (сервисного) обслуживания. С полными условиями гарантии можно ознакомиться в техническом паспорте на сайте <https://biodevice.ru>