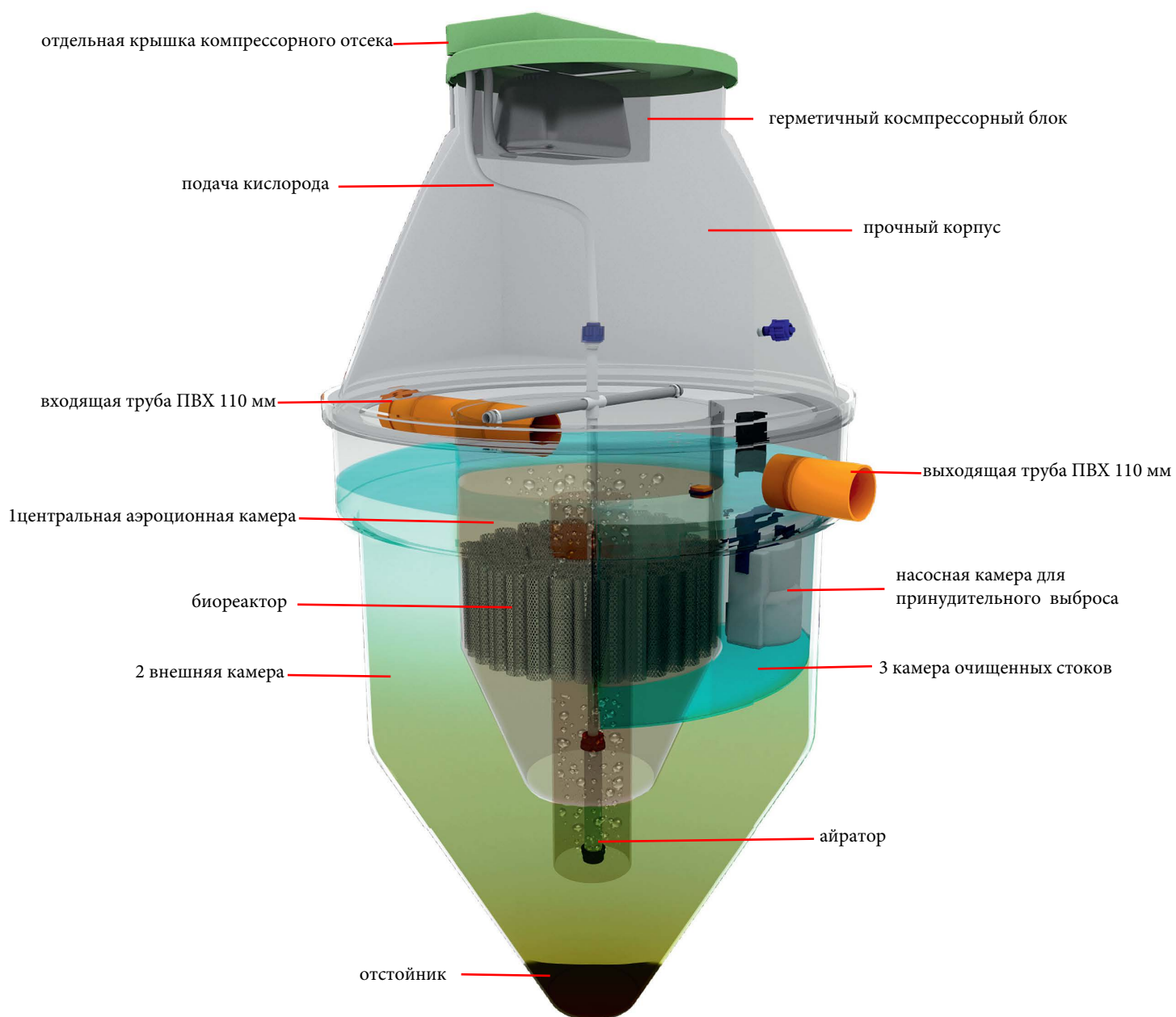


Техническое описание



Как устроен



Описание работы и метода очистки

Метод очистки аэрационной станции Септик Борисова Компазит Аэро прост и универсален. В основе очистки протекают естественные природные процессы, действие которых усиливается с помощью подачи воздуха.

Другими словами метод очистки основан на активном биологическом разложении под воздействием микроорганизмов. Процессу разложения способствуют непрерывная подача воздуха от компрессора и рециркуляция стоков через блок биореактора.

За время нахождения стока в септике происходит процесс аэробного разложения - преобразование мертвого органического материала микроорганизмами, под воздействием кислорода и с малым количеством воды. В результате которого образуются простые вещества такие, как углекислый газ, вода и др.

ВСЯ КОНСТРУКЦИЯ СПОСОБСТВУЕТ ОЧИСТКЕ

При подачи воздуха через аэратор, внутри центральной трубы аэрлифта образуется тяга воды со дна центральной камеры на ее поверхность. Это провоцирует постоянное движение воды через блок биореактора.

С первого дня работы септика, сетка биоагрузки создает благоприятные условия для образования и пополнения полезных микроорганизмов. Тем самым стабилизированный ил сохраняет жизнеспособность, даже во время длительного отсутствия новых стоков.

Диагональные стенки центральной камеры и внешней камеры сгущают взвешенные в воде частицы, и ускоряют процесс осаждения. Воды камеры биореактора (центральной камеры) и внешней камеры отстойника сообщаются через дно септика. В результате, на поверхности внешней камеры образуется осветленный сток, который перетекает в третью камеру.

Тяжелые частицы и мертвый ил образующийся в процессе работы септика, скапливаются на дне септика в виде осадка.

Туалетная бумага разрушается и выпадает на дно септика сквозь ячейки биоагрузки. Крупный неразлагаемый мусор задерживается на поверхности биоагрузки и удаляется механическим путем.

Технические характеристики

характеристика	Аэро 5	Аэро 6	Аэро 8	Аэро 10	Аэро 12
Кол-во пользователей	до 5 чел	в разработке	до 8 чел	до 10 чел	до 12 чел
Производительность	750 л/сут		1 200 л/сут	1500 л/сут	1800 л/сут
Залповый сброс	300 литров		400 литров	750 литров	900 литров
Уровень очистки стоков	98 %		98 %	98 %	98 %
Материал корпуса	стеклопластик повышенной прочности				
Высота корпуса станции в мм	2250-2750 L		2250-2750 L	2350-2850 L	2350-2850 L
Высота корпуса станции при транспортировке в мм.	1 600-1700		1600-1 700	1 700-1 800	1 700-1 800
Диаметр корпуса	1 200 мм		1 500 мм	1 700 мм	1 900 мм
Вес	80 кг		90 кг	120 кг	130 кг
Глубина Вх патрубка (низ трубы) в мм.	700 -1 200		700-1 200	750-1200	750-1 200
Диаметр Вх патрубка ПВХ	∅ 110 мм		∅ 110 мм	∅ 110 мм	∅ 110 мм
Глубина Вых патрубка ∅110, самотек (низ трубы) в мм.	775 - 1255		775 - 1 255	750 - 1255	1 255 мм
Глубина Вых патрубка ∅25 (принудительный)	до 1 000 мм	до 1500 мм		до 1 000 мм	до 1500 мм
Энергопотребление компрессора	25 Вт		25 Вт	35 Вт	35 Вт
Компрессор (Япония)	Компрессор SECON				
Дренажный насос, для модели ПР (Италия)					
Гарантия на электрооборудование	12 месяцев				
Гарантия на корпус	10 лет				
Срок службы корпуса	более 100 лет				
Обслуживание	не чаще 1 раза в год (насосом ∅160 мм или машиной откачки)				
Диаметр ПВХ трубы для обслуживания	200 мм				
Объем осадка	200 л		350 л	500 л	750 л
Камера для дренажного насоса (принудительный выброс)	да				
Расположение компрессора и автоматики	в крышке станции в герметичном отсеке, доступ выше уровня земли				
Защита электроники от затопления	да	да	да	да	да
Защита от засора (слив бумаги и тд.)	да	да	да	да	да
Проживание	Для всесезонного и летнего по выходным				
Зимняя консервация	не требуется				

Комплект поставки

Наименование	Количество
Корпус станции (верхняя и нижняя часть)	1
Крышка станции (включает крышку отсека для компрессора, отсек для компрессора, электрический блок)	1
Аэратор трубчатый Hydryg Ø50 мм	1
Компрессор марки*	1
Дренажный насос*	1
Комплект патрубков Ø25 для принудительного выброса	1
Комплект болтов из нержавеющей стали для соединения верхней и нижней части септика	1
Межфланцевая самоклеящаяся лента-уплотнитель для герметизации соединения верхней и нижней части септика	1
Технический паспорт	1
Инструкция по сборке и эксплуатации	1
Монтажная схема	1
Разрешительные документы (экспертное заключение, сертификат)	1

***Дренажный насос для принудительного выброса очищенных стоков комплектуется к моделям ПР**

Транспортировка



Септик Борисова поставляется в разобранном виде.

Не требует специальных условий транспортировки и твердой упаковки.

Габаритные размеры и вес приведены в таблице **Технические характеристики**.

В комплект поставки включено всё необходимое для надежного и герметичного соединения верхней и нижней части септика.

Корпус установки



Компания Борисова Дмитрия уже более 6 лет находится в авангарде технологий очистки сточных вод, обладая международным опытом технического проектирования, контроль качества производства и поставок экологических решений для очистки сточных вод. Наш высокий уровень знаний означает, что мы предлагаем всем нашим клиентам, от отдельного домовладельца до средних муниципальных сообществ и промышленных рынков, надежные технологические решения для очистки сточных вод, которые экологически безопасны.

С уважением генеральный директор, Борисов Дмитрий Александрович

Нижегородская область,
г. Кстово, пр. Победы, 14, офис 13
Тел. +7-831-266-88-68, моб. +7-904-784-88-68
эл.почта: director@borisov-mk.ru
сайт: <http://borisov-mk.ru>

ИП Борисов Дмитрий Александрович
ОГРНИП 314525005700025,
ИНН 525005161737,
Свидетельство о госрегистрации № 52004993104
от 26.02.2014 г.