

Локальные очистные сооружения типа SL-BIO

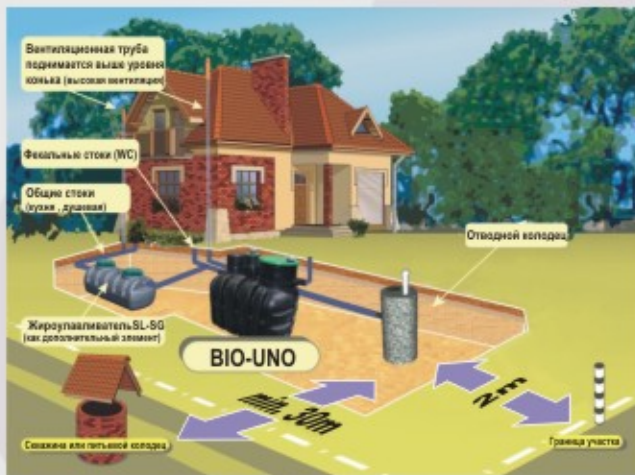
Фирма Sotralentz имеет 30 летний опыт работы на европейском рынке и 5 лет представлена на строительном рынке России как производитель и продавец локальных очистных сооружений. Оборудование испытано и имеет все необходимые технические и гигиенические сертификаты и заключения. Продукция выпускается в соответствии с международным стандартом ISO 9001:2000.

SL BIO - это полный комплект системы очистки изготовленный на заводах фирмы SOTRALENTZ и сопровождается через дилеров сервисным обслуживанием, что позволяет клиентам эксплуатировать установку безаварийно в течении длительного времени. Ключевым элементом системы являются обученные сервисные центры, которые могут проконсультировать и помочь клиенту во всех вопросах монтажа и эксплуатации!

Выгодность использования в системах очистки установки SL-BIO:

- ✔ Фирма Sotralentz считает, что каждая система очистки сточных вод является изделием наивысшего качества. Главное, чтобы система очистки была правильно смонтирована в зависимости от условий эксплуатации.
- ✔ Для этих целей Sotralentz организовала сеть авторизованных сервисных центров, которые помогут в первом запуске оборудования типа SL-BIO.
- ✔ После монтажа и испытания системы очистки Sotralentz может внести пользователя установки в банк данных пользователя данного оборудования и сервисных услуг. Члены данного банка данных могут пользоваться услугами по консультациям на тему эксплуатации и дальнейшего ближайшего сервиса установки.
- ✔ SL-BIO потребитель может смонтировать на малой площади в любых грунтово-водных условиях.
- ✔ SL-BIO - это минимальные затраты на эксплуатацию, потребление электроэнергии и сервис.
- ✔ Отсутствие нареканий от клиентов является отличной характеристикой данного оборудования, как надежного и удобного устройства в вашем доме.

Гибридная система типа BIO-DUO использует технологию очистки с активным илом и биофильтром, сброс очищенной воды производится после очистки стоков от активного ила.



SL-BIO-UNO 4M



SL-BIO-DUO 6M

Система BIO-DUO состоит из следующих элементов:

1. Септик емкостью 2500л с ревизионным люком большого диаметра интегрированного с надстройкой, корпус доочищающего фильтра с щелевидной вставкой и пультом управления.
2. Биореактор BIO-DUO емкостью 2500л разделен преградой на две части: фильтр-биоперколятор и система очистки с активным илом. Биореактор содержит два люка интегрированных с надстройками, заполнение био-фильтра из ПЕ фильтрационного материала, два мембранных диффузора: трубчатый и дисковый.

Система BIO-UNO состоит из следующих элементов:

1. Монолитная емкость с встроенной преградой представляет из себя септик и биореактор, щелевой фильтр в тракте перетока и встроенным пультом управления в надстройке.

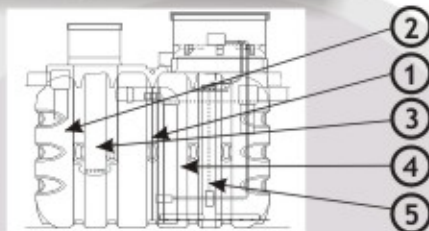


Технические данные :

Наименование	Используемый материал	Длина (mm)	Ширина (mm)	Высота без надстроек (mm)	Ревизионный люк (mm)	входа и выхода (mm)	Встроенный доочищающий фильтр
BIO-UNO 4M (2500 л)	PEHD	1900	1190	1440	ø 400 и ø 700	110	есть
BIO-UNO 6M (3500 л)	PEHD	2700	1190	1440	ø 400 и ø 700	110	есть
BIO-DUO 6M(2x2500л)	PEHD	1900+1900	1190	1440	ø 400 и ø 700	110	есть
BIO-DUO 8M(3500+2500)	PEHD	2700+1900	1190	1440	ø 400 и ø 700	110	есть

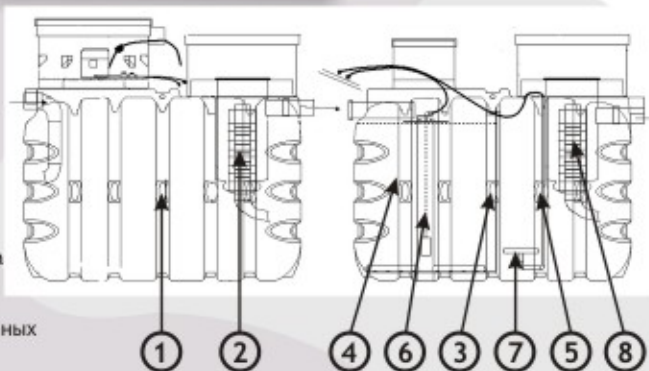
Состав и монтаж BIO-UNO (система очистки для 4 и 5 пользователей):

BIO-UNO это монолитная емкость поделенная внутренней стенкой (1) на две камеры: септик и фильтр био-перколятор. Стоки в первой камере (2) подщипаются в ситеме бескислородной очистки . Происходит отделение тяжелых взвесей и жировых отложений из стоков. Далее стоки попадают во вторую камеру через встроенный щелевой фильтр (3), которая работает как фильтр-биоперколятор с навоздушиванием (4). В целях равномерного распределения воздуха и перемешивания стоков , в центре установлен эрлифт , работающий как внутренний циркулятор биореактора (5). Данная система позволяет максимально производить биологическую очистку сточных вод.



Состав и монтаж BIO-DUO (система очистки для 6 и 8 пользователей):

Стоки поступают в септик (1), где происходит бескислородная подочистка. Здесь происходит отделение тяжелых фракций и жира , содержащиеся в стоках. Далее стоки через встроенный щелевой фильтр (2) поступают во вторую емкость. Биореактор представляет из себя монолитную емкость с разделяющей на две камеры стенкой (3): навоздушиваемый фильтр-биоперколятор (4) и системы очистки активным илом (5). В первой камере в целях перемешивания и навоздушивания , установлен эрлифт работающий как система циркулятора биореактора (6). Данная система позволяет наилучшим образом организовать процессы биологической очистки стоков. Во второй камере происходит дополнитее навоздушивание стоков через мембранный диффузор (7) . Эта камера играет также роль вторичного накопителя активного ила. Оконечным элементом биореактора является окончный фильтр (8) обеспечивающий очистку от взвесей при прохождении стоков через диффузор взвесей. Такая система гарантирует полноту очистки общебытовых стоков из односемейных домов и не только.



Краткая инструкция по монтажу SL-BIO-DUO :

1. Перед началом монтажа необходимо проверить оборудование на предмет повреждения или деформирования входных и выходных трубков и набстоек при транспортировке.
2. Для правильного приготовления котлована последовательно установите емкости и скорректируйте их установку путем совмещения входов и выходов находящихся в емкостях. Положение входов и выходов должно обеспечивать равномерный поток под уклоном самотеком.
3. Обсыпку емкостей необходимо производить перемешанным стабилизированным песком шириной 20-30см, работа должна производиться слоями по 50см одновременно с заполнением емкостей водой.
4. Выполнять технологическое подключение трубы стоков необходимо в последовательности : вход септика - вход реактора - вход колодца (канавы).
5. Выполнить монтаж высокой вентиляции для септика и отдельно для биореактора BIO-DUO, а также низкую вентиляцию на емкости BIO-DUO.
6. Подвести электрический кабель и через специальную муфту подвести его к электрическому разъему . Выполнить подключение к внутреннему разъему.
7. Выполнить подключение электрического кабеля в пульт управления таким образом , чтобы воздушные трубки были изолированы от электрического кабеля и разложены ровно и без заломов.
8. Переходник и воздушная трубка к камере подключается согласно цвета и отличается от трубок подключаемым к фильтру биоперколятору и системы очистки активным илом.
9. Выполнить монтаж и отрегулировать работу диффузоров . Диффузоры отрегулировать вентилями , расположенными в пульте управления . Переток стоков из циркулятора должен быть минимальным , контроль производить наблюдая визуально равномерное распределение пузырьков.
10. Выполненный таким образом монтаж может гарантировать отсутствие повреждений элементов в процессе работы системы (заломы , перегибы и т.п.)



Более полную информацию по монтажу оборудования типа SL-BIO можно найти в Техническом паспорте и на www.sotralentz.ru

