



Официальный дилер



Евролос
Системы очистки

8 800 707 70 92
8 495 240 80 40

info@eurolos.ru
eurolos.ru



Локальная станция очистки бытовых сточных вод

Технические характеристики

Септик обеспечивает очистку сточных вод путем отстаивания стоков до уровня установленных Сан Пин 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод», что позволяет отведение очищенного стока в фильтрационную траншею, дренажный колодец или поле фильтрации.

Модель	Кол-во пользователей	Общая высота, мм	Длина, мм	Диаметр, мм	Ширина, мм	Вес, кг	Объем, л	Производ. м3/сутки
Евролос Удача	3	810	1500		1500	69	1800	0,6
Евролос Эко 3	3	1700	1500	1200		80	1500	0,6
Евролос Эко 4	4	1700	2000	1200		96	2000	0,8
Евролос Эко 5	5	1700	2500	1200		111	2500	1
Евролос Эко 6	6	1700	3000	1200		129	3000	1,2
Евролос Эко 8	8	1700	4000	1200		175	4000	1,6
Евролос Эко 10	10	1700	5000	1200		209	5000	2
Евролос Эко 12	12	1700	6000	1200		241	6000	2,4
Евролос Эко 15	15	1700	7500	1200		289	7000	3

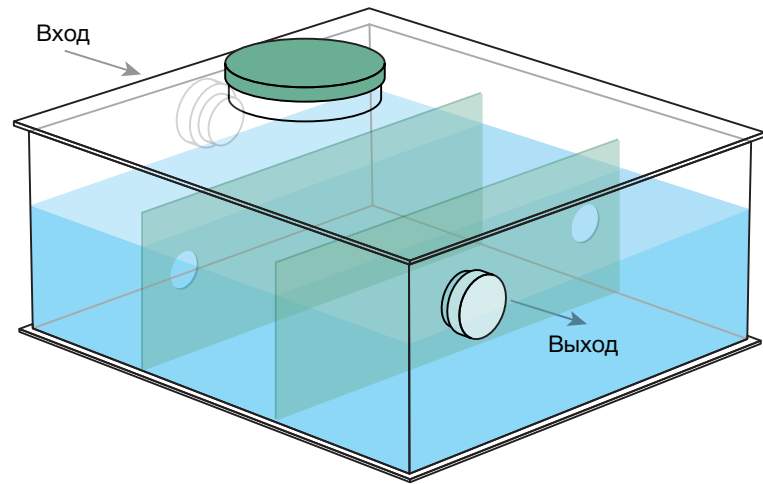
Устройство и принцип работы

В септиках проточного типа очищение стоков происходит за счет анаэробных бактерий. После предварительного осветления стоков, вода из Септика должна направляться в дренажный элемент, на аэрационное поле или фильтрационную траншею, где стоки проходят дополнительную очистку грунтом.

Главное достоинство Септика – энергонезависимость, что дает возможность его использования в домах временного проживания. Этот фактор обуславливает использование Септиков данного типа как одно из самых экономичных и безусловно эффективных решений. Корпус изготовлен из высококачественного монолитного полипропилена. Благодаря его малому весу для доставки и монтажа не требуется применение специальной грузоподъемной техники.

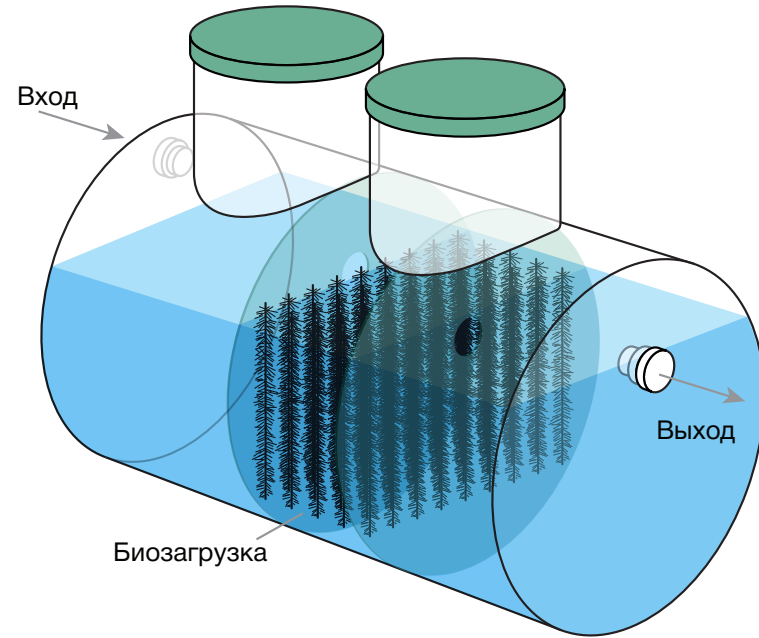
Полипропилен — это самый долговечный, надежный материал, который не гниет, не ржавеет, и выдерживает значительные перепады температуры.

Для того чтобы Септик мог выдерживать постоянное давление грунта, внутри корпуса предусмотрены специальные ребра жесткости. Также при проведении монтажных работ предусмотрена обсыпка Септика песчано-цементной смесью, что обеспечивает легкое бетонирование, которое препятствует выдавливанию его на поверхность, а так же защищает Септик от сдвигания грунтом.



Септик «Евролос Удача»

Септик «Удача» представляет собой прямоугольную емкость, а «Евролос ЭКО» горизонтальную цилиндрическую емкость с технологическими люками, а также входными и выходными отверстиями.



Септик «Евролос ЭКО»

Ёмкости состоят из трех отсеков.

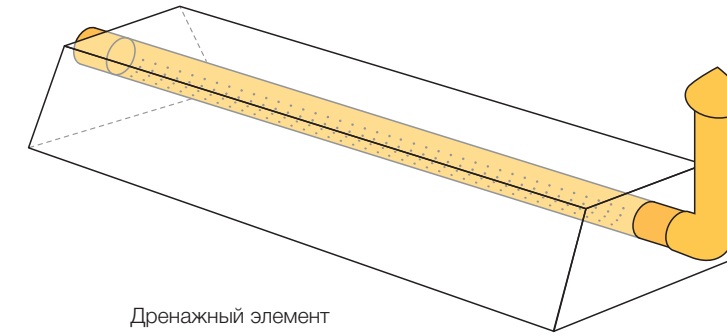
- В первом отсеке происходит первичное отстаивание сточных вод, где грубодисперсные примеси оседают на дно;
- Во втором отсеке, за счет деятельности анаэробных бактерий, которые располагаются на биологической загрузке происходит дальнейшая биочистка стоков;
- В третьем отсеке – происходит полное осветление стоков разрешенных, для отвода на доочистку в грунт.

Для Септика «Удача» также возможна установка комплекта биоагрузки. Комплект биоагрузки не входит в стоимость Септика.

Такая конструкция обеспечивает эффективную очистку стоков, а результат соответствует установленным санитарно-гигиеническим требованиям Сан Пин 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод». Полную очистку Септика можно проводить примерно раз в 3 года.

Доочистка сточных вод

На выходе из септика осветленные стоки очищены на 75-80%, далее должны направляться на системы дополнительной фильтрации грунтом. Сооружения почвенной доочистки бывают разных типов: дренажный элемент, аэрационное поле или фильтрационная траншея.



Дренажный элемент

Дренажный элемент представляет собой ёмкость формы усеченной пирамиды без дна, располагающуюся на подушке из щебня. Через всю длину проходит дренажная труба посредством которой самотеком сбрасывается вода.

Так как система полностью вентилируемая, то на поверхности щебня образуются аэробные бактерии. Путём взаимодействия с кислородом происходит окислительный процесс нитрификации. Далее вода впитывается в почву, запускается процесс денитрификации.

Таким образом, получается, что в полном цикле очистки сточных вод участвуют как анаэробные, так и аэробные бактерии. Этим достигается 100% очистка и утилизация сточных вод.

Рекомендации по монтажу дренажного элемента

Для начала необходимо подготовить прямоугольный котлован. Расстояние между дренажным элементом и стенками котлована должно быть не менее 250мм. Для того чтобы исключить попадание грунта в фильтрующий слой щебня, необходимо отделить геотканью стенки котлована от щебня.

Далее в котлован насыпается слой щебня высотой от 300мм и до 500мм в зависимости от состава грунта и местных условий. На слой щебня устанавливается дренажный элемент. После этого производится подключение канализационной трубы от Септика к дренажному элементу. На выходе из дренажного элемента необходимо установить вентиляционный стояк.

Геотканью отделяется дренажный элемент и его верхняя часть вместе с щебеночной подушкой от песка, который засыпается между корпусом дренажного элемента и стенками котлована до верхней точки корпуса. После этого на дренажный элемент укладывается слой утеплителя толщиной от 10 до 30мм, в зависимости от глубины его установки.

Модель	Кол-во пользователей	Кол-во дренажных элементов, шт
ЭКО 3 / Удача	1-3	1-2
ЭКО 4	3-4	2-3
ЭКО 5	5-6	2-3
ЭКО 6	6-8	3-4
ЭКО 8	9-12	5-6
ЭКО 10	до 10	6-7
ЭКО 12	до 12	8
ЭКО 15	до 15	10

Техническое обслуживание

Не реже чем 1 раз в 3 года производить откачку твердых частиц ассенизаторской машиной во избежание их уплотнения и прессования в первой камере. После 100% опустошения Септика, необходимо заполнить его водой для возобновления нормального цикла работы.

ВНИМАНИЕ

Категорически запрещается полная откачка системы при высоком уровне грунтовых вод.