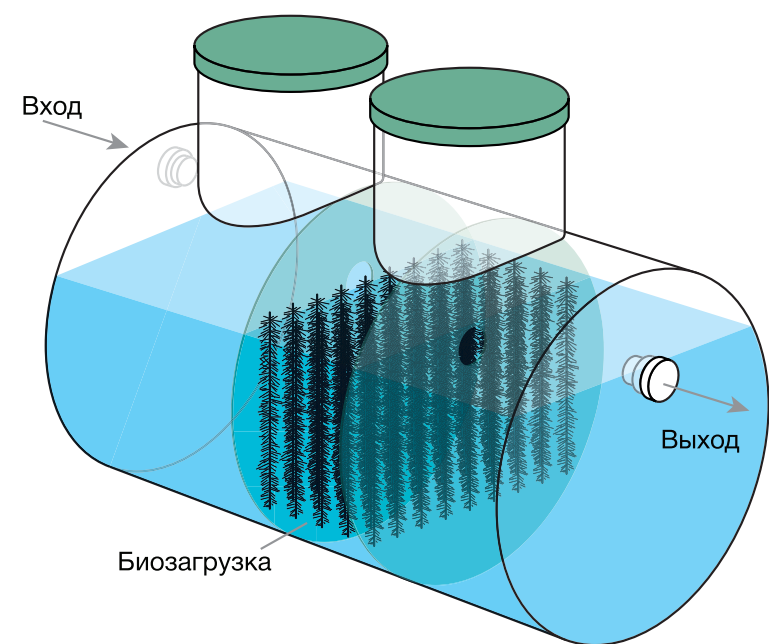


Полипропилен — это самый долговечный, надежный материал, который не гниет, не ржавеет, и выдерживает значительные перепады температуры.

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 ЭКО»

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

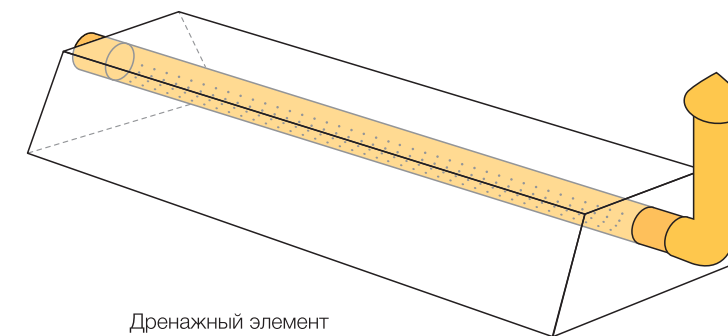
Ёмкости состоят из трех отсеков.

- 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 биоочистка стоков;
- В третьем отсеке – происходит полное осветление стоков разрешенных, для отвода на дофильтрацию в грунт.

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 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 0,8	3-4	2-3
ЭКО 1,0	5-6	2-3
ЭКО 1,5	6-8	3-5
ЭКО 2,4	9-12	5-7
ЭКО 3,0	до 15	7-10
ЭКО 4,0	до 20	поле фильтрации

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.