

Септики из стеклопластика UNILOS-OS

Септики UNILOS-OS относятся к классу индивидуальных очистных сооружений. Класс индивидуальных очистных сооружений - это сооружения, пропускная способность которых не превышает 25м³/сут. Индивидуальные очистные сооружения предназначены для очистки бытовых сточных вод от отдельно стоящих домов или от группы зданий.

Бытовые сточные воды, поступающие на очистные сооружения, должны соответствовать требованиям ГОСТ 25298 и не должны иметь:

БПК полн. выше 375мг/л;
содержание взвешенных веществ более 325мг/л;
температура ниже 6°С.



Бытовые сточные воды формируются из двух основных потоков. Первый — хозяйственный (или как его еще называют «серый»), который включает сточную воду от умывальников, кухонных раковин, ванн, душа, стирки и т.п. Второй фекальный (или «черный») от унитазов и писсуаров.

Септики ЮНИЛОС® являются индивидуальными очистными сооружениями, предназначенными для очистки хозяйственно бытовых сточных вод от жилых зданий, коттеджей или групп зданий, при отсутствии централизованной системы канализации. В работе очистных сооружений применяется метод гравитационного отстаивания и биологической очистки с использованием биопрепаратов.

Производительность септиков ЮНИЛОС® от 2 до 12 м³/сут., а при соответствующем обосновании до 25 м³/сут.

Время пребывания сточной жидкости в септике от 1 до 3 сут, а выпавшего осадка от 6 до 12. За время пребывания в септике осадок уплотняется и частично подвергается анаэробному разложению, влажность его к моменту выгрузки составляет около 90%. В трехкамерных септиках объем первой камеры составляет 0,5, второй — 0,3 и третьей — 0,2 расчетного объема.

Септик комплектуется из единого трехсекционного, герметичного стеклопластикового корпуса. Сточная вода самотеком поступает в септическую часть грубого осадка (зону I), где задерживаются жиры, плавающие пленки, не осаждаемые частицы и ПАВ (Поверхностно — активные вещества). Плавающие вещества со временем образуют пленку. Твердые вещества, под действием гравитации, скапливаются на дне в виде осадка.

Принцип работы.

Из септической зоны сточные воды поступают в зону анаэробного сбраживания (зона II). Переходные отверстия расположены ниже уровня плавающей пленки, но выше уровня осадка. Таким образом в (зоне II) поддерживается дефицит свободного кислорода, что позволяет обеспечивать анаэробный процесс очистки сточных вод.

Далее сточные воды поступают в третью секцию очистного сооружения (зона III), где органические соединения, перешедшие в ходе анаэробных процессов из растворенного состояния во взвешенное, выпадают в осадок.

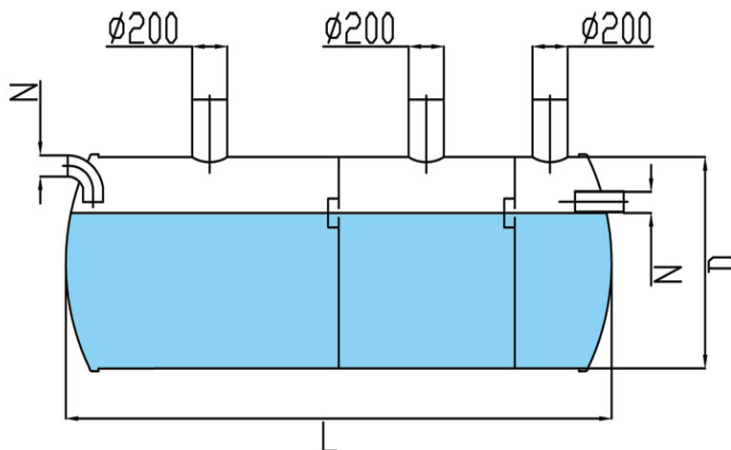
По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,
Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,
Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15,
Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12
сайт: www.unilos.nt-rt.ru || почта: usn@nt-rt.ru

При работе септика необходимо применение сухих бактерий, которые приобретаются отдельно и используются согласно инструкции по применению.

Слив стоков после септика ЮНИЛОС® без доочистки по санитарным нормам не возможен, требуется установка фильтрационной или впитывающей площадки. Площадка представляет собой трубопровод, сделанный из дренажных труб, проложенных в слое щебня на песчаном основании. Вода

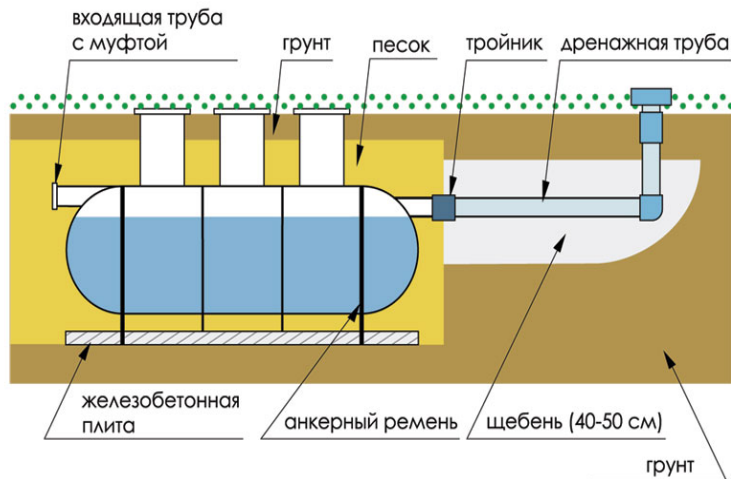
просачивается сквозь него и попадает в слой фильтрующего щебня и песка, а затем впитывается в грунт. Таким образом, сточная вода сначала обрабатывается в септике, а после поступает на (почвенную доочистку) — впитывающую или фильтрационную площадку для окончательной очистки.



Отстоявшийся осадок из септика не реже чем один раз в год откачивается с помощью ассенизационной машины или может использоваться в качестве органоминеральных удобрений. Около 20% осадка желательно оставлять в иловой камере (камере II) для затравки вновь поступившего осадка анаэробными микроорганизмами, что ускоряет процесс его разложения.

Обслуживание заключается в очистке от накопившегося осадка камер септика через разгрузочные патрубки.

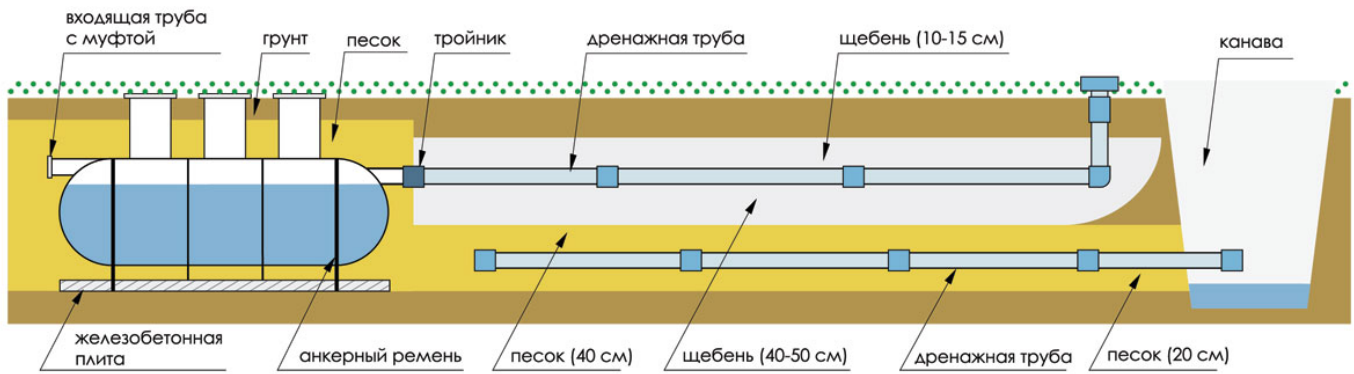
Впитывающая площадка



Впитывающая площадка

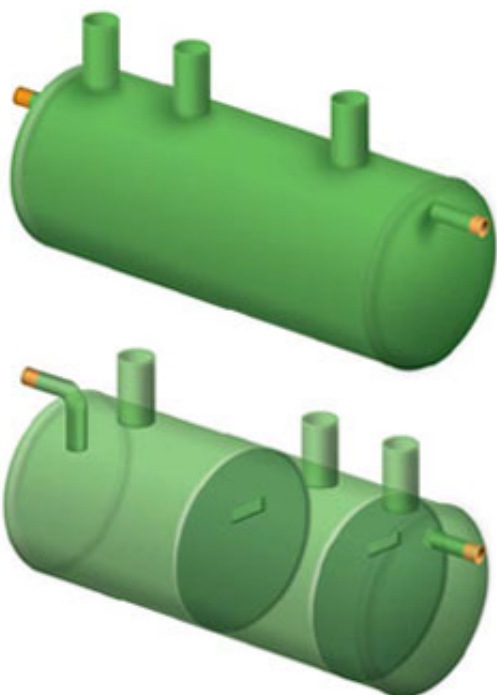
Представляет собой трубопровод, сделанный из пористого материала. Вода просачивается сквозь него и попадает в грунт. После впитывания вода проходит через пористый слой почвы, который является идеальной средой для колонии бактерий естественного природного характера.

Фильтрационная площадка



Фильтрационная площадка

Применяется на слабо-фильтрующих грунтах (суглинки, глины). Представляет собой искусственное углубление, в которое уложены оросительные и дренажные сети. Такие траншеи обычно размещаются вблизи оврагов, траншей, болот или водоемов, в которые самотеком поступают очищенные сточные воды. Пространство между оросительной и дренажной сетью заполняется песком и щебнем.



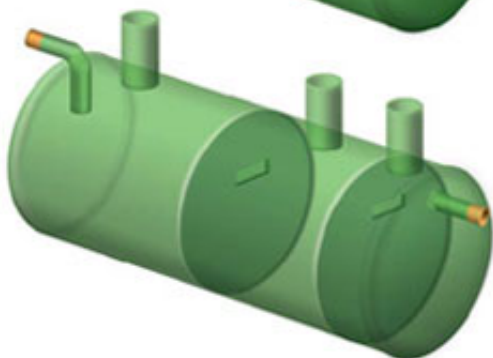
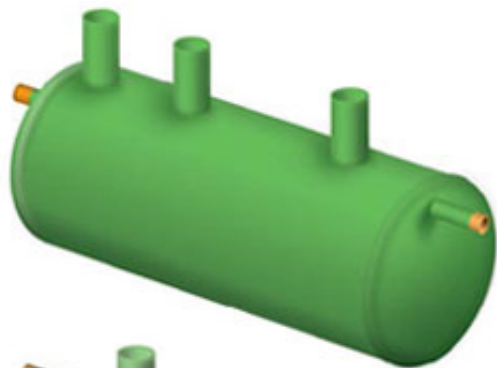
Септик «ЮНИЛОС-ОС» 1,5 куб. м. Основная часть системы локальной механической очистки бытовых сточных вод с использованием метода почвенной фильтрации. Система предназначена для биологической очистки канализационных стоков в индивидуальных системах водоотведения: **загородные и дома коттеджи**(2-3 человека постоянного проживания).

Преимущества использования септика:

- низкая стоимость оборудования
- простота конструкции
- не требуется утилизация очищенной воды
- энергонезависимость

Характеристики

Модель септика	ЮНИЛОС-ОС 1,5 куб.м.
Объем, куб. м./сут	1,5
Длина, мм	2100
Диаметр, мм	1000
Диаметр вх./вых. трубы, мм	110
Вес, кг	90



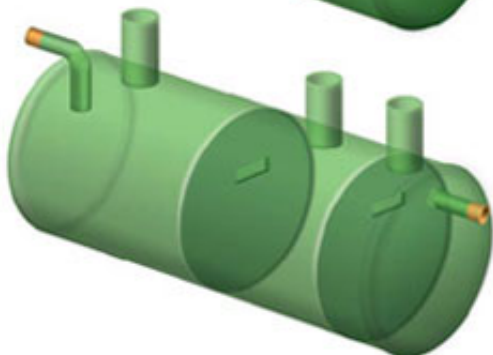
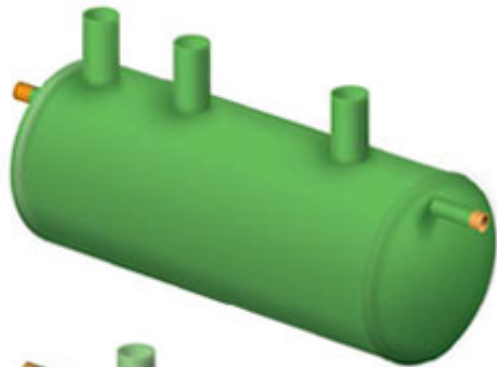
Септик «ЮНИЛОС-OS» 2 куб. м. Основная часть системы локальной механической очистки бытовых сточных вод с использованием метода почвенной фильтрации. Септики ЮНИЛОС-OS предназначены для биологической очистки канализационных стоков в индивидуальных системах водоотведения: загородные дома и коттеджи.

Преимущества использования септика:

- низкая стоимость оборудования
- простота конструкции
- не требуется утилизация очищенной воды
- энергонезависимость

Характеристики

Модель септика	ЮНИЛОС-OS 2 куб.м.
Объем, куб. м./сут	2
Длина, мм	2700
Диаметр, мм	1000
Диаметр вх./вых. трубы, мм	110
Вес, кг	120



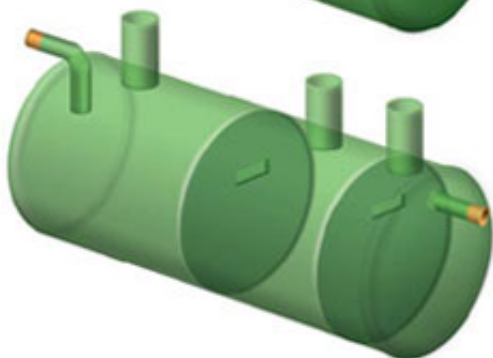
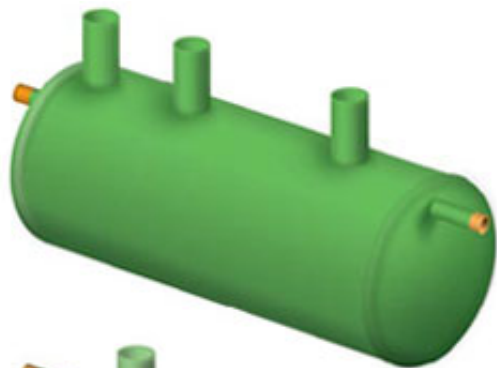
Септик «ЮНИЛОС-ОS» 3 куб. м. Основная часть системы локальной механической очистки бытовых сточных вод с использованием метода почвенной фильтрации. Система предназначена для биологической очистки канализационных стоков в индивидуальных системах водоотведения: загородные дома и коттеджи.

Преимущества использования септика:

- низкая стоимость оборудования
- простота конструкции
- не требуется утилизация очищенной воды
- энергонезависимость

Характеристики

Модель септика	ЮНИЛОС-ОS 3 куб.м.
Объем, куб. м./сут	3
Длина, мм	2900
Диаметр, мм	1200
Диаметр вх./вых. трубы, мм	110
Вес, кг	180



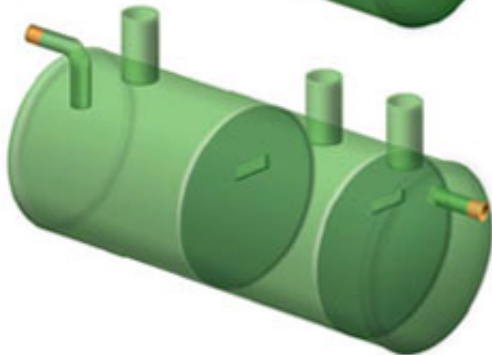
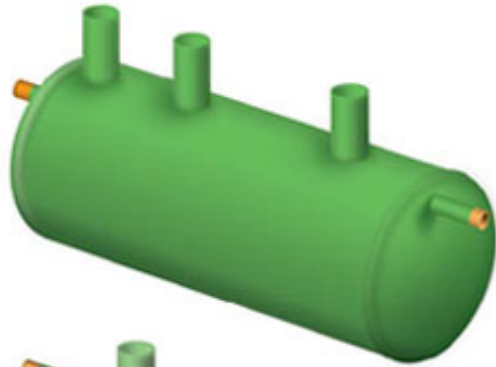
Септик «ЮНИЛОС-ОС» 4 куб. м. Основная часть системы локальной механической очистки бытовых сточных вод с использованием метода почвенной фильтрации. Система предназначена для биологической очистки канализационных стоков в индивидуальных системах водоотведения: загородные дома и коттеджи (2-3 человека постоянного проживания).

Преимущества использования септика:

- низкая стоимость оборудования
- простота конструкции
- не требуется утилизация очищенной воды
- энергонезависимость

Характеристики

Модель септика	ЮНИЛОС-ОС 4 куб. м.
Объем, куб. м./сут	4
Длина, мм	3800
Диаметр, мм	1200
Диаметр вх./вых. трубы, мм	110
Вес, кг	240



Септик «ЮНИЛОС-ОS» 5 куб. м. Основная часть системы локальной механической очистки бытовых сточных вод с использованием метода почвенной фильтрации. Система предназначена для биологической очистки канализационных стоков в индивидуальных системах водоотведения: загородные дома и коттеджи.

Преимущества использования септика :

- низкая стоимость оборудования
- простота конструкции
- не требуется утилизация очищенной воды
- энергонезависимость

Характеристики

Модель септика	ЮНИЛОС-ОS 5 куб. м.
Объем, куб. м./сут	5
Длина, мм	2700
Диаметр, мм	1600
Диаметр вх./вых. трубы, мм	110
Вес, кг	300

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

сайт: www.unilos.nt-rt.ru || почта: usn@nt-rt.ru