

АВТОНОМНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ



Т

ОКОС

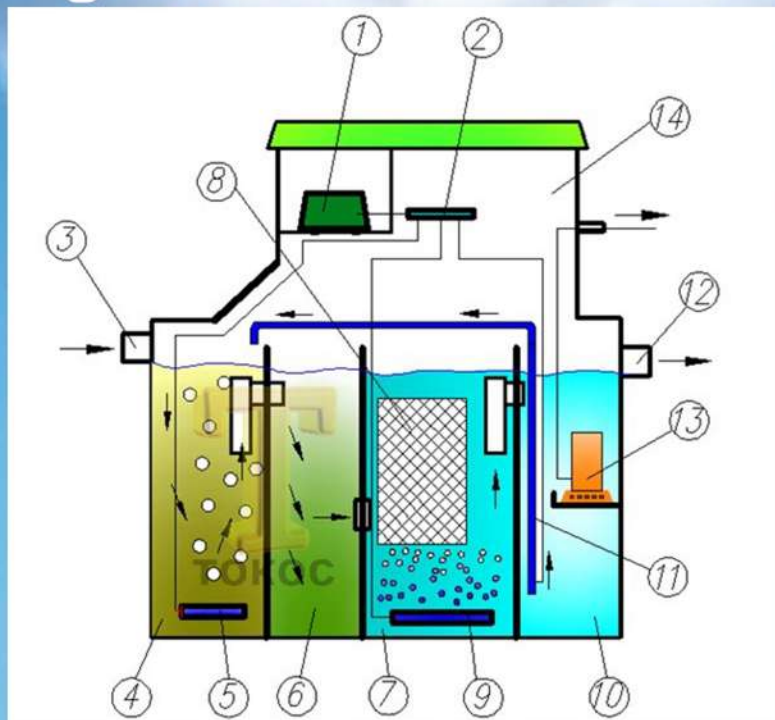
Схема септика «ТОКОС»



Все конструктивные элементы и детали септика "ТОКОС" выполнены из высокопрочного — полипропилена.

В отличие от большинства аналогов, септик "ТОКОС" имеет цилиндрическую форму, что позволяет существенно снизить затраты на монтаже даже в самых сложных грунтах, а нижний грунтозацеп не позволит септику "всплыть" при сезонном повышении УГВ (уровня грунтовых вод). Конструкция рассчитана на неравномерное поступление сточных вод в течении суток. Расчет производится из условия 200 литров на человека в сутки на человека. Система обеспечивает очистку сточных вод до показателей, не превышающих нормативных величин, установленных СанПин 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод». После очистки сточные воды поступают в дренажный колодей, инфильтрационное поле или дренажную канаву.

Принцип работы септика «ТОКОС»

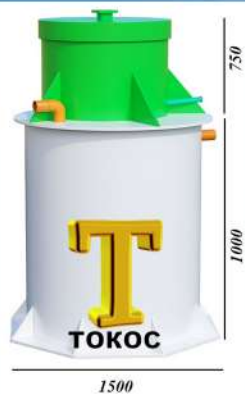


В основе работы установки лежит метод аэробной биологической очистки сточных вод.

Применяется для очистки бытовых сточных вод путем отстаивания стоков и прохождения полной биологической очистки (сочетающей очистку прикрепленной к плавающей загрузке микрофлоры с процессом постоянной мелкопузырчатой аэрации для окисления составляющих сточной воды и рециркуляции активного ила) с последующим отведением очищенных стоков.

Установка биологической очистки бытовых сточных вод «ТОКОС» является комплексной системой глубокой биологической очистки сточных вод, представляющая собой цилиндрическую емкость, которая разделена на четыре камеры, в верхней части установки в изолированном отсеке находится компрессор (1), который качает воздух в коллектор (2), из которого воздух расходится по камерам установки. Сточные воды по подводящей трубе (3) попадают в первую - приемную камеру (4), в которой происходит усреднение залпового сброса и осаждение твердых частиц. Так же в первой камере осуществляется крупнопузырчатая аэрация (5), при этом сток перемешивается с активным илом, а так же измельчается под воздействием крупных пузырьков воздуха оседающие органические включения, поступающие со сточной водой. Далее сточные воды через систему перелива попадают во вторую камеру (6) в ней происходит успокоение стоков перед попаданием в биореактор. Третья камера - биореактор (7), оснащенная блоком загрузки (8) и аэратором (9), в котором происходит мелкопузырчатая аэрация и очистка сточных вод аэробными микроорганизмами, расположенными на блоках загрузки. Далее в четвертой камере (10) происходит отделения чистой воды и осаждение взвесей активного ила. Накопившейся на дне осадок вместе с частью очищенной воды и активным илом с помощью эрлифта (11) перекачивается из этой камеры в первую камеру (4) для дальнейшей непрерывной очистки. После этого очищенные стоки через выходной патрубок (12) выходят из станции в дренажный колодец. При высоком уровне грунтовых вод, когда сброс очищенной воды самотеком не возможен, в четвертую камеру устанавливается дренажный насос (13) для принудительного отведения очищенных стоков, для этого необходимо заглушить выходной патрубок (12), а насос подключить к выходящей трубе $D=32\text{мм}$ (14). После прохождения всех этапов степень очистки сточных вод достигает 95-98%.

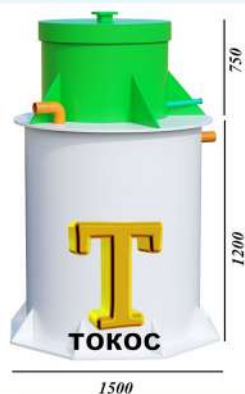
Прайс лист



Септик ТОКОС - 3

Кол-во пользователей 3 чел.
Производительность 600 л/сут.
Залповый сброс 150 л/час.
Максимальная глубина подводящей трубы 0,7 м.
Вес 80 кг.

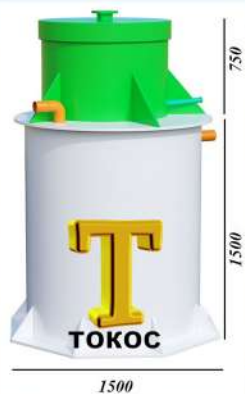
от 56 000 рублей.



Септик ТОКОС - 4

Кол-во пользователей 4 чел.
Производительность 800 л/сут.
Залповый сброс 200 л/час.
Максимальная глубина подводящей трубы 0,7 м.
Вес 100 кг.

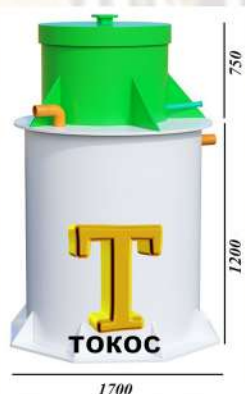
от 60 000 рублей.



Септик ТОКОС - 5

Кол-во пользователей 5 чел.
Производительность 1000 л/сут.
Залповый сброс 250 л/час.
Максимальная глубина подводящей трубы 0,7 м.
Вес 125 кг.

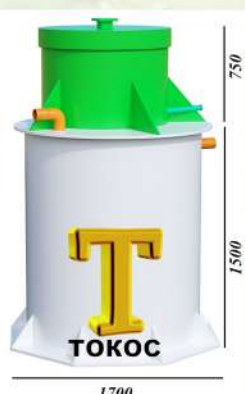
от 64 000 рублей.



Септик ТОКОС - 6

Кол-во пользователей 6 чел.
Производительность 1200 л/сут.
Залповый сброс 300 л/час.
Максимальная глубина подводящей трубы 0,7 м.
Вес 150 кг.

от 72 000 рублей.



Септик ТОКОС - 8

Кол-во пользователей 8 чел.
Производительность 1600 л/сут.
Залповый сброс 400 л/час.
Максимальная глубина подводящей трубы 0,7 м.
Вес 170 кг.

от 80 000 рублей.

СХЕМА МОНТАЖА

