

МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

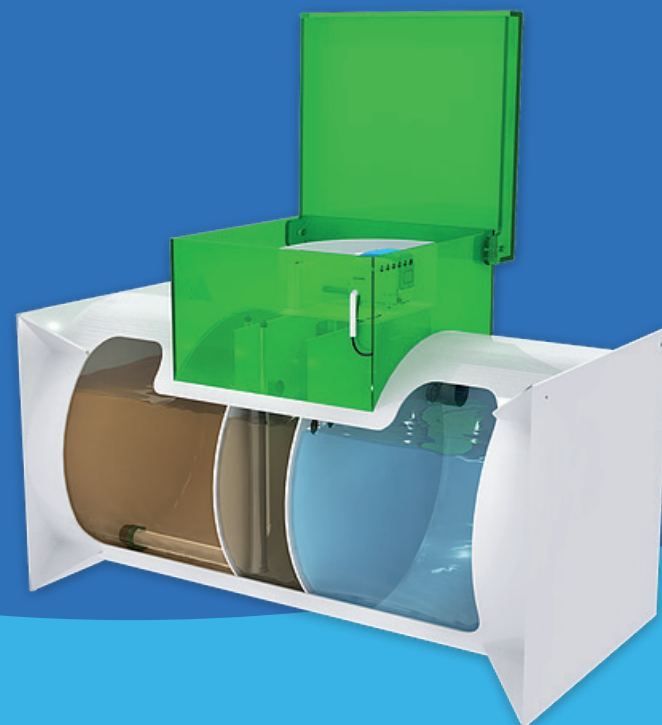


Монтаж за 1 день
Без глубоких котлованов
**Внешний
компрессорный ящик**
Анти-затопление

AQUALOS

AQUALOS

**КАНАЛИЗАЦИЯ
ДЛЯ ВЫСОКИХ
ГРУНТОВЫХ ВОД**



Нас советуют AQUALOS работает!

Нет центральной канализации?



Высокие грунтовые воды?

Вам нужен AQUALOS – горизонт!

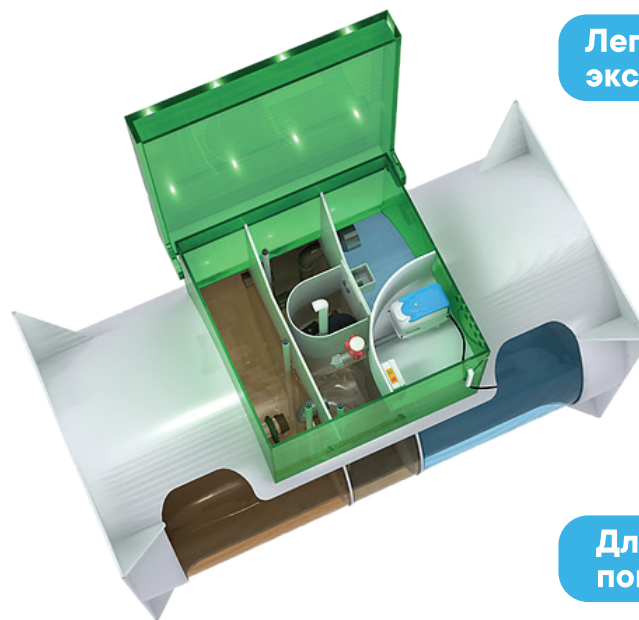
Очистное сооружение AQUALOS представляет собой горизонтальную цилиндрическую емкость разделенную на три камеры:

- Приемная камера (ПК – обогащение стоков кислородом)
- Анаэробный отстойник (аноксидная зона или зона дефицита кислорода)
- Зона осветления
- А так же герметичный приборный отсек в котором находятся блок управления станцией и компрессор.

Без запаха

Без затоплений

Загрязненные сточные воды поступают в приемную камеру в которой происходит перемешивание стоков и насыщение их кислородом воздуха (аэробный процесс). Аэратор работает в постоянном режиме, способствуя максимальной переработки стоков.



Легкая эксплуатация

Гарантия 11 лет

Очистка стоков до 99%

Без вызова ассенизатора

Для любых экстремальных погодных условий

Далее стоки при помощи эрлифтового насоса перекачиваются в камеру с малым количеством растворенного кислорода (аноксидная зона). Для предотвращения попадания нерастворимого мусора из приемного аэротенка в анаксидную и зону осветления на насосе установлен фильтр крупных фракций.

В анаксидной зоне биомасса начинает распадаться и отщеплять кислород из нитратов и нитритов, образовавшиеся в процессе окисления аммонийного азота. Так же в анаксидной зоне производится «продувка» избыточного активного ила с помощью крупнопузырчатого аэратора (КПА). Здесь одним из биологических процессов является восстановление активности ила (умерший ил оседает на дно, а взвешенный ил рециркуляционным аэролифтом подается обратно в приемную камеру).

Из анаксидной зоны, очищенная вода, через перелив в перегородке попадает в осветлитель (зона осветления), где установлен биологический фильтр (для дополнительной очистки осветленной воды от активного ила и остатков органики).

Для удаления активного ила из зоны осветления который всплывает от эффекта флотации и образует биопленку, установлен удалитель биопленки, который отправляет ее на доработку в приемную камеру.