

# AQUALOS

АЭРАЦИОННАЯ ОЧИСТКА СТОКОВ



DOMSEPTIC

Официальный дилер  
[www.domseptic.ru](http://www.domseptic.ru)  
+7 495 070 07 06



Вы хотите станцию биологической очистки сточных вод нового поколения? Станцию, с которой Вы забудете о неприятных запахах? Станцию, работающую в любых погодных условиях и не чувствительную к перебоям с электроэнергией? По выгодной цене и полувековой гарантией? Если да - то вы хотите **AQUALOS**

## КОМПЛЕКТАЦИЯ AQUALOS



Корпус из чешского полипропилена **IMG** с гарантией 50 лет



Надежный компрессор **SECOH**



Насос для выброса воды **DENZEL** со встроенным поплавком

## КУДА СЛИВАТЬ ОЧИЩЕННУЮ ВОДУ

**В грунт.** Не волнуйтесь, из станции вода выбрасывается небольшими объемами.

**В дренажную систему.** Вода сама не уходит? Поможет дренажная система.

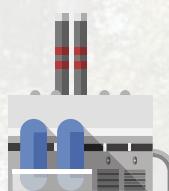
**В ливневую канаву.** Очищенная вода не имеет запаха, соседи не будут волноваться.

**В отдельную емкость.** Используйте очищенную воду для полива сада и огорода.

## ГДЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ AQUALOS



**AQUALOS** аэрационные станции биологической очистки для загородного дома и дачи



**AQUALOS PRO**  
очистные сооружения для промышленных объектов, жилых и торговых комплексов



Отсутствие часто ломающихся устройств



Степень очистки септика составляет 96 - 98%



Работа при любых экстремальных погодных условиях



Для септика не нужна ассенизаторская машина



Гарантия на корпус 50 лет



Работает при отсутствии электроэнергии



НАС СОВЕТУЮТ АКВАЛОС РАБОТАЕТ



## ПРИНЦИП РАБОТЫ AQUALOS

Принцип действия станции **AQUALOS** основывается на глубокой биологической очистке стоков, что позволяет достигать степень очистки до 96-98%.

### ТРИ КАМЕРЫ АЭРАЦИОННОЙ ОЧИСТКИ

- Приемная камера
- Зона осветления
- Емкость очищенной воды

### ВЕРТИКАЛЬНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ КАМЕР

повышает эффективность очистки

### ГЕРМЕТИЧНЫЙ ПРИБОРНЫЙ ОТСЕК

расположается под крышкой станции для безопасности и надежности эксплуатации

### КОНСТРУКЦИЯ ФАЛЬШ-ДНА

простое и понятное обслуживание станции без ассенизаторской машины

**50 ЛЕТ**

гарантия  
на корпус  
станции

гарантия  
на электро  
оборудование

**5 ЛЕТ**



СМОТРЕТЬ  
ВИДЕО-ОБЗОР  
от главного инженера

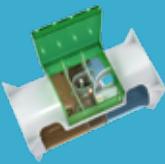
AQUALOS

## МОДИФИКАЦИИ AQUALOS



### ВЕРТИКАЛЬНАЯ

стандартная модификация



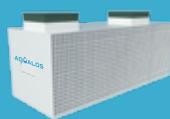
### ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ

для высоких грунтовых вод



### ВКЛАДЫШ

modernization of the septic tank  
from concrete rings

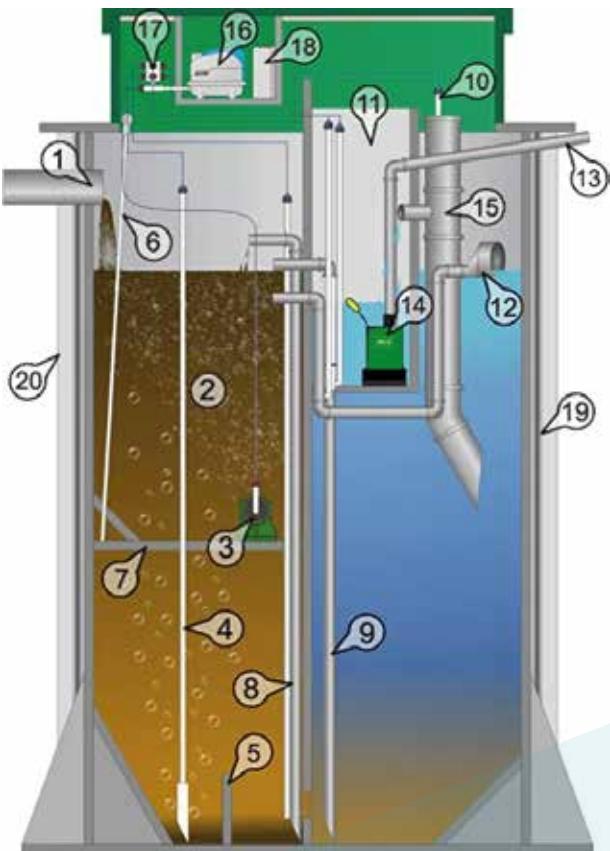


### МОДУЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

solutions for large  
productivity



## КАК УСТРОЕН AQUALOS



1. Подводящая канализационная труба
2. Приемный аэротенк
3. Аэрационный элемент
4. Крупнопузырчатый аэратор
5. Вертикальная перегородка
6. Рычаг открытия фальш-дна
7. Фальш-дно
8. Рециркуляционный аэролифт
9. Циркуляционный аэролифт
10. Продувка турбослива
11. Ёмкость чистой воды
12. Дегазатор
13. Выходной патрубок очищенной воды
14. Насос очищенной воды
15. Турbosлив с фильтром
16. Компрессор
17. Распределитель воздуха
18. Блок управления
19. Ребра жесткости
20. Корпус станции



**Главное преимущество AQUALOS**  
простота исполнения при  
высокой степени очистки  
канализационных стоков

- Самостоятельное обслуживание
- Простой ремонт
- Понятный алгоритм работы
- Отсутствие запаха



# КАТАЛОГ ВСЕХ МОДИФИКАЦИЙ AQUALOS

## Стандартная модификация

Модель	Глубина подводящей трубы	Производительность	Залповый сброс	Габаритные размеры Д * Ш * В
AL-2 (h=1,78м)	До 30 см	400л/сут.	130л	1140*530*1780
AL-2 (h=1,78м) емк.*	До 30 см	400л/сут.	120л	1140*530*1780
AL-3 (h=2,28м)	До 60 см	600л/сут.	220л	1140*530*2280
AL-3 (h=2,28м) емк.*	До 60 см	600л/сут.	200л	1140*530*2280
AL-4 R (h=2,28м)	До 60 см	800л/сут.	250л	900*900*2280
AL-4 R (h=2,28м) емк.*	До 60 см	800л/сут.	250л	900*900*2280
AL-5 R (h=2,28м)	До 60 см	900л/сут.	390л	1000*1000*2280
AL-5 R (h=2,28м) емк.*	До 60 см	900л/сут.	320л	1000*1000*2280
AL-5 R (h=2,50м)	До 90 см	900л/сут.	390л	1000*1000*2500
AL-5 R (h=2,50м) емк.*	До 90 см	900л/сут.	320л	1000*1000*2500
AL-5 R (h=3,00м)	До 120 см	900л/сут.	390л	1000*1000*3000
AL-5 R (h=3,00м) емк.*	До 120 см	900л/сут.	320л	1000*1000*3000
AL-7 (h=2,28м)	До 60 см	1200л/сут.	550л	1120x1120x2280
AL-7 (h=2,28м) емк.*	До 60 см	1200л/сут.	500л	1120x1120x2280
AL-7 (h=2,50м)	До 90 см	1200л/сут.	550л	1120x1120x2500
AL-7 (h=2,50м) емк.*	До 90 см	1200л/сут.	500л	1120x1120x2500
AL-7 (h=3,00м)	До 120 см	1200л/сут.	550л	1120x1120x3000
AL-7 (h=3,00м) емк.*	До 120 см	1200л/сут.	500л	1120x1120x3000
AL-8 R (h=2,28м)	До 60 см	1600л/сут.	700л	1260*1260*2280
AL-8 R (h=2,28м) емк.*	До 60 см	1600л/сут.	630л	1260*1260*2280
AL-8 R (h=2,50м)	До 90 см	1600л/сут.	700л	1260*1260*2500
AL-8 R (h=2,50м) емк.*	До 90 см	1600л/сут.	630л	1260*1260*2500
AL-8 R (h=3,00м)	До 120 см	1600л/сут.	700л	1260*1260*3000
AL-8 R (h=3,00м) емк.*	До 120 см	1600л/сут.	630л	1260*1260*3000
AL-10 R (h=2,28м)	До 60 см	2000л/сут.	900л	1550*1550*2280
AL-10 R (h=2,28м) емк.*	До 60 см	2000л/сут.	800л	1550*1550*2280
AL-10 R (h=2,50м)	До 90 см	2000л/сут.	900л	1550*1550*2500
AL-10 R (h=2,50м) емк.*	До 90 см	2000л/сут.	800л	1550*1550*2500
AL-10 R (h=3,00м)	До 120 см	2000л/сут.	900л	1550*1550*3000
AL-10 R (h=3,00м) емк.*	До 120 см	2000л/сут.	800л	1550*1550*3000
AL-15 R (h=2,28м)	До 60 см	3000л/сут.	1125л	1700*1700*2280
AL-15 R (h=2,28м) емк.*	До 60 см	3000л/сут.	1025л	1700*1700*2280
AL-15 R (h=2,50м)	До 90 см	3000л/сут.	1125л	1700*1700*2500
AL-15 R (h=2,50м) емк.*	До 90 см	3000л/сут.	1025л	1700*1700*2500
AL-15 R (h=3,00м)	До 120 см	3000л/сут.	1125л	1700*1700*3000
AL-15 R (h=3,00м) емк.*	До 120 см	3000л/сут.	1025л	1700*1700*3000
AL-20 R (h=2,28м)	До 60 см	4000л/сут.	1350л	1930*1930*2280
AL-20 R (h=2,28м) емк.*	До 60 см	4000л/сут.	1250л	1930*1930*2280
AL-20 R (h=2,50м)	До 90 см	4000л/сут.	1350л	1930*1930*2500
AL-20 R (h=2,50м) емк.*	До 90 см	4000л/сут.	1250л	1930*1930*2500
AL-20 R (h=3,00м)	До 120 см	4000л/сут.	1350л	1930*1930*3000
AL-20 R (h=3,00м) емк.*	До 120 см	4000л/сут.	1250л	1930*1930*3000
AL-30 (h=2,30м)	До 60 см	6000л/сут.	1800л	2000*2160*2300
AL-30 (h=2,30м) емк.*	До 60 см	6000л/сут.	1700л	2000*2160*2300
AL-30 (h=2,50м)	До 70 см	6000л/сут.	1800л	2000*2160*2500
AL-30 (h=2,50м) емк.*	До 70 см	6000л/сут.	1700л	2000*2160*2500

Модель	Глубина подводящей трубы	Производительность	Залповый сброс	Габаритные размеры Д * Ш * В
AL-30 R(h=3,00m)	До 120 см	6000л/сут.	1800л	2000*2160*3150
AL-30 (h=3,00m) емк.*	До 120 см	6000л/сут.	1700л	2000*2160*3150
AL-40 (h=2,30m)	До 70 см	8000л/сут.	2250л	2000*2660*2300
AL-40 (h=2,30m) емк.*	До 70 см	8000л/сут.	2150л	2000*2660*2300
AL-40 (h=2,50m)	До 70 см	8000л/сут.	2250л	2000*2660*2500
AL-40 (h=2,50m) емк.*	До 70 см	8000л/сут.	2150л	2000*2660*2500
AL-40 (h=3,00m)	До 120 см	8000л/сут.	2250л	2000*2660*3150
AL-40 (h=3,00m) емк.*	До 120 см	8000л/сут.	2150л	2000*2660*3150
AL-50 (h=2,30m)	До 70 см	9000л/сут.	2700л	2000*3160*2300
AL-50 (h=2,30m) емк.*	До 70 см	9000л/сут.	2500л	2000*3160*2300
AL-50 (h=2,50m)	До 70 см	9000л/сут.	2700л	2000*3160*2500
AL-50 (h=2,50m) емк.*	До 70 см	9000л/сут.	2500л	2000*3160*2500
AL-50 (h=3,00m)	До 120 см	10000л/сут.	2700л	2000*3160*3150
AL-50 (h=3,00m) емк.*	До 120 см	10000л/сут.	2500л	2000*3160*3150
AL-75 (h=2,30m)	До 70 см	12000л/сут.	3600л	2000*4160*2300
AL-75 (h=2,30m) емк.*	До 70 см	12000л/сут.	3500л	2000*4160*2300
AL-75 (h=2,50m)	До 70 см	12000л/сут.	3600л	2000*4160*2500
AL-75 (h=2,50m) емк.*	До 70 см	12000л/сут.	3500л	2000*4160*2500
AL-75 (h=3,00m)	До 120 см	13000л/сут.	3600л	2000*4160*3150
AL-75 (h=3,00m) емк.*	До 120 см	13000л/сут.	3500л	2000*4160*3150
AL-100 (h=2,30)	До 70 см	18000л/сут.	4500л	2000*5160*2300
AL-100 (h=2,30m) емк.*	До 70 см	18000л/сут.	4400л	2000*5160*2300
AL-100 (h=2,50)	До 70 см	18000л/сут.	4500л	2000*5160*2500
AL-100 (h=2,50m) емк.*	До 70 см	18000л/сут.	4400л	2000*5160*2500
AL-100 (h=3,00)	До 120 см	18000л/сут.	4500л	2000*5160*3150
AL-100 (h=3,00m) емк.*	До 120 см	18000л/сут.	4400л	2000*5160*3150

## Горизонтальная модификация

Модель	Глубина подводящей трубы	Производительность	Залповый сброс	Габаритные размеры
AL-4	До 30 см	800 л/сут	200 л	1620*1000*1300
AL-5	До 30 см	900 л/сут	300 л	1820*1000*1300
AL-7	До 30 см	1200 л/сут	550 л	2120*1000*1300

**AQUALOS**  
АЭРАЦИОННАЯ ОЧИСТКА СТОКОВ

\* **ЕМК.** означает наличие емкости для принудительного сброса очищенной воды

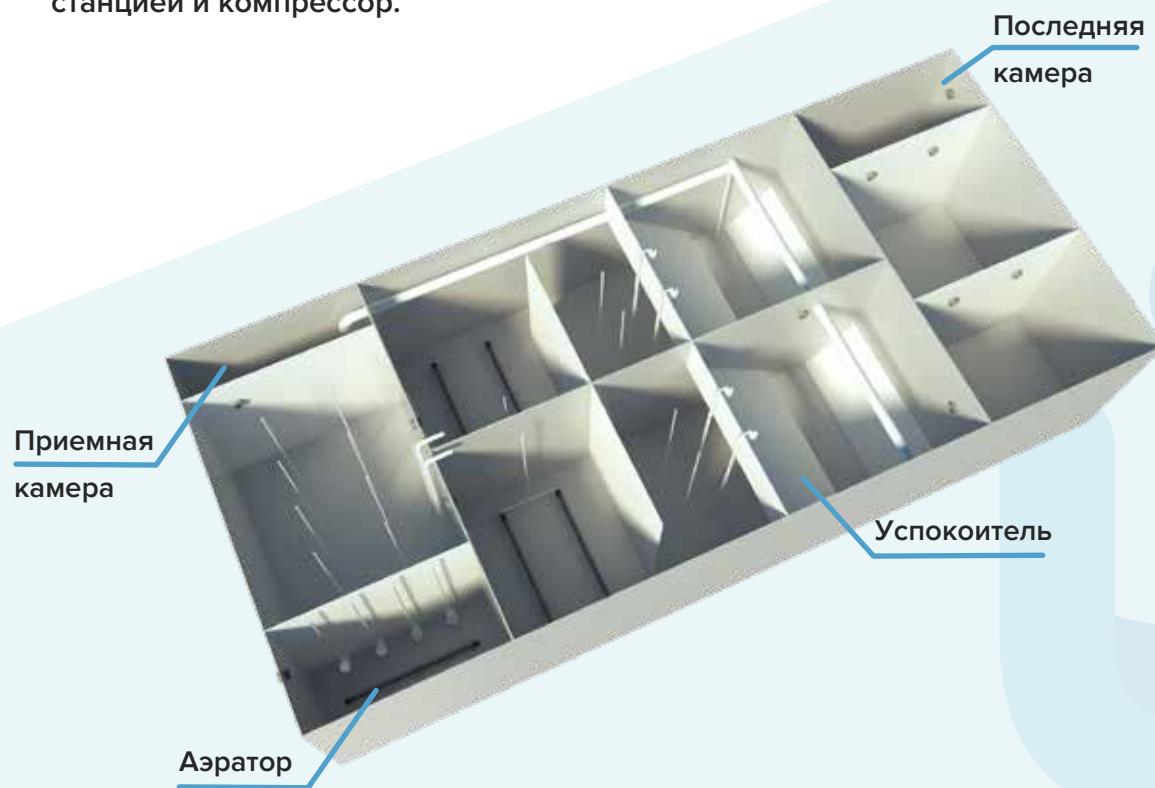
Предусмотрена возможность наращивания (увеличения высоты) станции в случае большого заглубления трубы

## ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

Очистное сооружение представляет собой емкость разделенную на три камеры

- 1 Приемная камера (ПК - обогащение стоков кислородом)
- 2 Анаэробный отстойник (зона дефицита кислорода)
- 3 Зона осветления (отстойник)

А так же герметичный приборный отсек в котором находятся блок управления станцией и компрессор.



СМОТРЕТЬ  
ОБЗОР МОНТАЖА

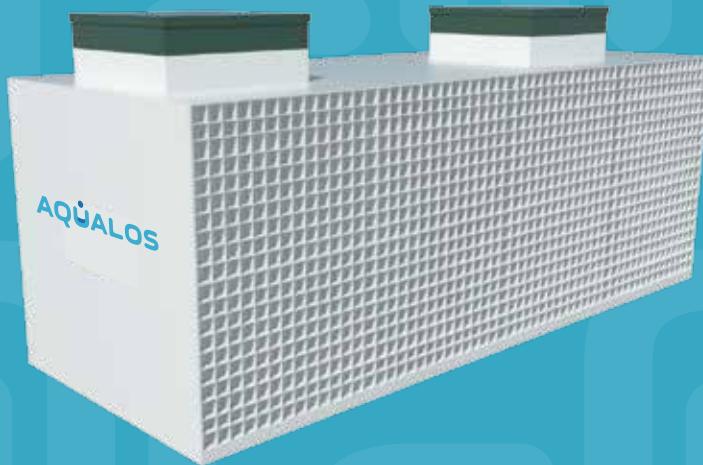


## ПРЕИМУЩЕСТВА AQUALOS PRO

Модульное решение

Производительность до 500 м<sup>3</sup>

- Экологично
- Выгодно
- Надежно
- Технологично
- Долговечно



Опираясь на многолетний опыт производства и эксплуатации установок глубокой биологической очистки мы создали простую, но очень эффективную и надежную систему аэробной биодинамики. Установка разработана для работы не только при постоянно поступающих стоках, а также при неравномерном поступлении. Разработаны модификации под **сточные / ливневые / производственные** стоки.

## КАК ПРОИСХОДИТ ОЧИСТКА СТОКОВ

Загрязненные сточные воды поступают в приемную камеру (ПК) в которой происходит перемешивание стоков и насыщение их кислородом воздуха (аэробный процесс). Аэратор работает в постоянном режиме, способствуя максимальной переработки стоков. Далее стоки проходят через специальное отверстие в **анаэробный отстойник**. В котором биомасса начинает распадаться и отщеплять кислород из нитратов и нитритов, образовавшиеся в процессе окисления аммонийного азота. Так же в анаэробном отстойнике производится «продувка» избыточного активного ила с помощью крупнопузырчатого аэратора (КПА), а так же происходит восстановление активности ила (умерший ил оседает на дно, а взвешенный ил рециркуляционным аэролифтом подается обратно в приемную камеру). В момент отсутствия подачи биомассы **умерший ил оседает на дно**, начинает разлагаться, преобразовываясь в органическое питание для активного ила. Уже очищенная вода через нижнее отверстие в перегородке попадает в **аэротенк с иловым успокоителем**. Далее вода проходит через отверстие в нижней части биофильтра в котором происходит отделение хлопьев ила с помощью специального ёрша. Далее чистая вода попадает через отверстие в **емкость чистой воды**, откуда насос откачивает уже чистую воду **наружу**. Степень очистки воды составляет 96-98% по всем показателям загрязнения. Так же часть ила всплывает от эффекта флотации и образуется биопленка, которую засасывает удалитель биопленки, отправляя ее на доработку в приемную камеру. Для лучшей работы удалителя биопленки в противоположном углу аэротенка работает продувка для создания кругового движения жидкости.





AQUALOS

производитель аэрационных станций очистки стоков

## ПРОИЗВОДИТЕЛЬ С ОПЫТОМ БОЛЕЕ 10 ЛЕТ

Мы проектируем, производим, строим и обслуживаем очистные сооружения уже более 10 лет. За это время мы достигли исключительного качества продукции и объемов производства. Уверенно можем заявить, **AQUALOS** - движется только вперед! Мы с большим уважением относимся к нашим клиентам и готовы помочь в любой ситуации нашим партнерам!



**2** ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ  
КОМПЛЕКСА

**150** ТОЧЕК ДИЛЕРСКОЙ СЕТИ  
ПО ВСЕЙ РОССИИ

**3000** СТАНЦИЙ  
ПРОИЗВОДИМ В МЕСЯЦ

**45000** СТАНЦИЙ РАБОТАЮТ  
НА ОБЪЕКТАХ КЛИЕНТОВ



КАЧЕСТВО И НАДЕЖНОСТЬ



## НАДЕЖНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

с гарантией до 50 лет

## ПРОИЗВОДСТВО В МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

доставка по всей России

## ПРОДУКЦИЯ ВЫПУСКАЕМАЯ НА ПРОИЗВОДСТВЕ AQUALOS

АЭРАЦИОННАЯ СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ СТОКОВ **AQUALOS**

МОДУЛЬНАЯ СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ СТОКОВ **AQUALOS PRO**

СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ БЕЗРЕАГЕНТНОЙ ОЧИСТКИ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ **AQUASIP**

**КЕССОН** из полипропилена

ФЛОТАЦИОННАЯ УСТАНОВКА **AQUALOS FLO**

ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ **ПОГРЕБОК** из полипропилена

## НАС СОВЕТУЮТ АКВАЛОС РАБОТАЕТ



НАС СОВЕТУЮТ АКВАЛОС РАБОТАЕТ



СМОТРИТЕ НАШ  
YOUTUBE КАНАЛ



ПОДПИШИСЬ НА AQUALOS  
И СМОТРИ НА YOUTUBE

# AQUALOS

Скачайте  
мобильное  
приложение



Google Play



App Store

- Каталог
- Статьи
- Техподдержка
- Новости



# DOMSEPTIC

Отдел продаж:  
+7 495 070 07 06  
[www.domseptic.ru](http://www.domseptic.ru)

АЭРАЦИОННАЯ  
ОЧИСТКА СТОКОВ

