

AQUALOS

АЭРАЦИОННАЯ ОЧИСТКА СТОКОВ



**НАС СОВЕТУЮТ
АКВАЛОС РАБОТАЕТ**





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 **SECON**



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.

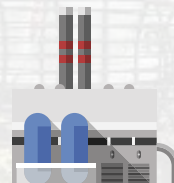
В ливневую канаву. Очищенная вода не имеет запаха, соседи не будут волноваться.

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



Для септика не нужна ассенизаторская машина



Степень очистки септика составляет **96 - 98%**



Гарантия на корпус **50 лет**



Работа при любых экстремальных погодных условиях



Работает при отсутствии электроэнергии



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

располагается 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



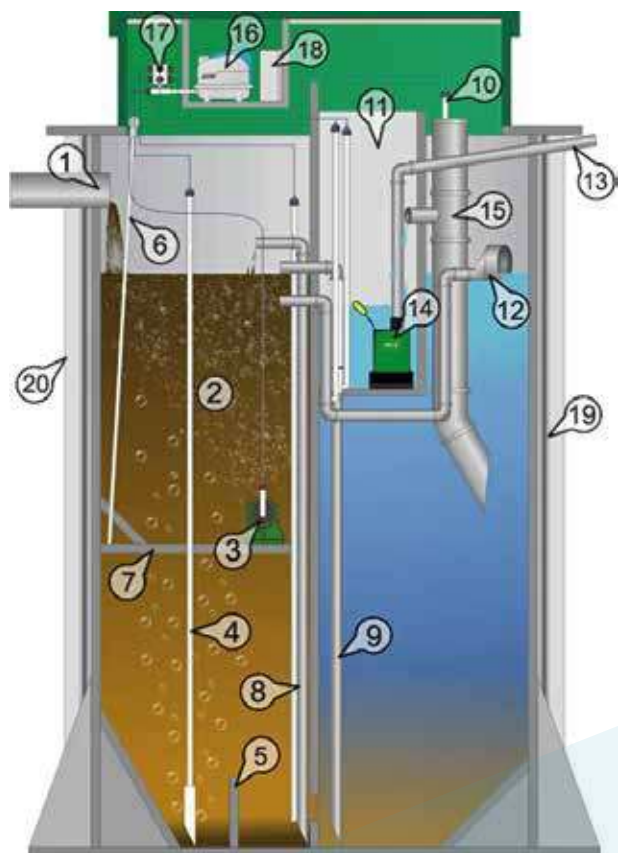
ВКЛАДЫШ
модернизация септика
из бетонных колец



МОДУЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ
решения для большой
производительности



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

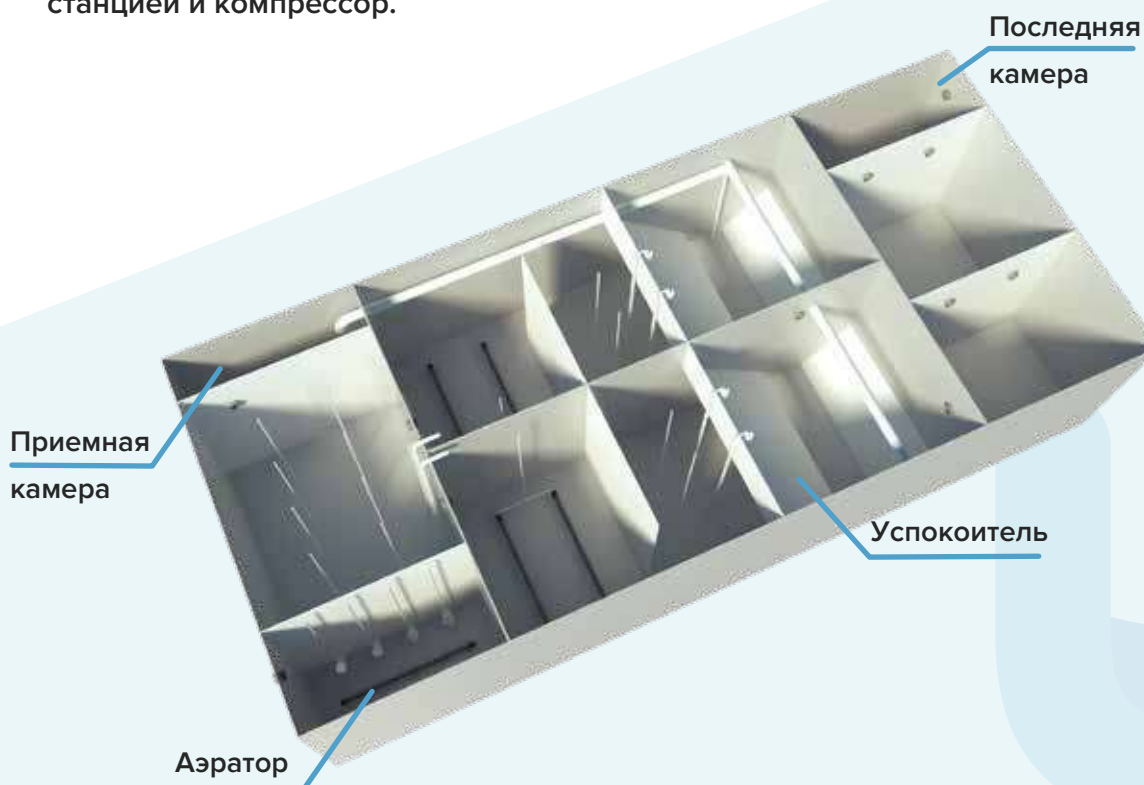
Предусмотрена возможность наращивания (увеличения высоты) станции в случае большого заглубления трубы

ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

Очистное сооружение представляет собой емкость разделенную на три камеры

- 1 Приемная камера (ПК - обогащение стоков кислородом)
- 2 Анаксидный 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 м³

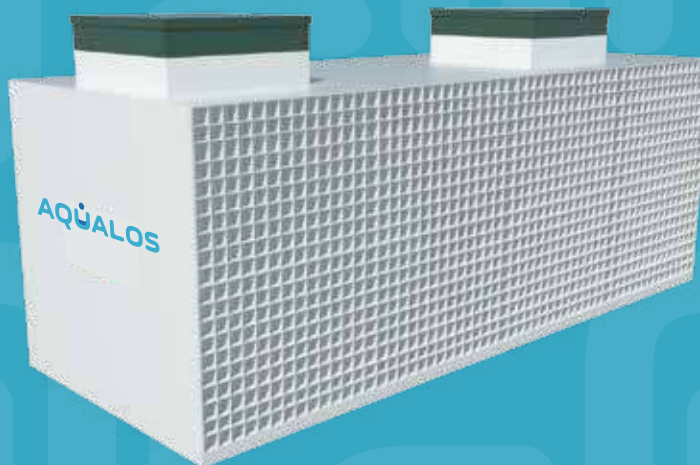
Экологично

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 ерша. 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.





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



НАДЕЖНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

с гарантией до 50 лет

ПРОИЗВОДСТВО В МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

доставка по всей России

ВЫГОДНЫЕ ДИЛЕРСКИЕ УСЛОВИЯ

будем рады сотрудничеству

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 СОВЕДУЮТ **АКВАЛОС РАБОТАЕТ**



НАС СОВЕТУЮТ АКВАЛОС РАБОТАЕТ



**СМОТРИТЕ НАШ
YOUTUBE КАНАЛ**



**ПОДПИШИСЬ НА AQUALOS
И СМОТРИ НА YOUTUBE**



AKVALOS.RU



AKVALOS

AQUALOS

**Скачайте
мобильное
приложение**



Google Play



App Store

- Каталог
- Статьи
- Техподдержка
- Новости

КОНТАКТЫ

Московская область,
Одинцовский городской округ,
рабочий посёлок Новоивановское,
ул. Западная 10

Отдел продаж:

8 800 707-69-64
akvalos.ru

Сотрудничество:

+7 495 664-67-74
info@akvalos.ru



**АЭРАЦИОННАЯ
ОЧИСТКА СТОКОВ**