

# Эволюция технологии ЮБАС



# Эволюция технологии ЮБАС

Мы открыли новую страницу в истории борьбы человека со сточными водами. И эта страница называется

«**ЕВРОБИОН**»

Мы создали простую, но очень эффективную систему аэробной биодинамики.

- **Впервые – вертикальная компоновка активационных зон**
- **Впервые – малоотходная биотехнология**
- **Впервые – пузырьковый дозатор «АЭРОСЛИВ»**

## ПРЕИМУЩЕСТВА ТЕХНОЛОГИИ

- ▣ Низкая стоимость относительно существующих станций нового поколения глубокой биологической очистки сточных вод!
  - Это достигается применением новейших конструкционных и технологических решений, новых облегченных полипропиленовых панелей



## ПРЕИМУЩЕСТВА ТЕХНОЛОГИИ

- Возможность реализации малоотходной биотехнологии (МБТ) – визитная карточка всех систем «**ЕВРОБИОН**»
  - Откачка излишков ила может проводиться с полугодовыми интервалами и более.



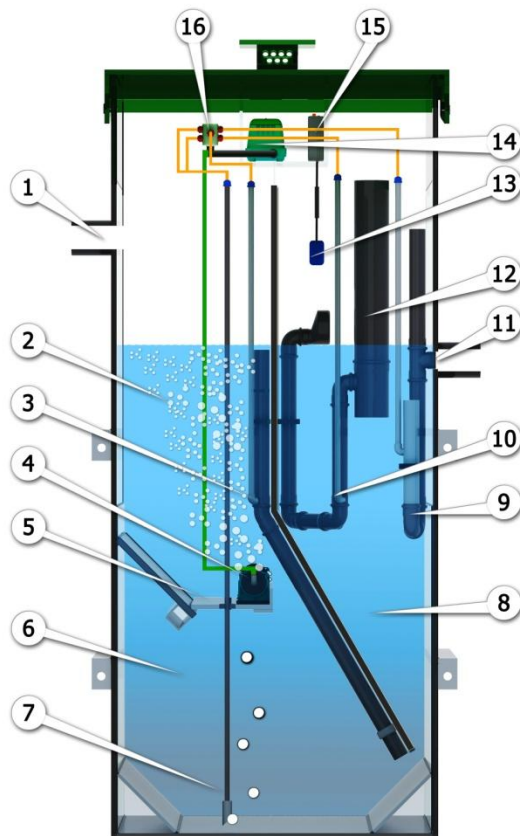
Внешний вид смонтированной усто

## ПРЕИМУЩЕСТВА ТЕХНОЛОГИИ

- Абсолютное отсутствие запаха
- Значительно увеличен объем единовременного приема сточных вод
- Не нужна ассенизационная машина
- Простое обслуживание
- Не нужен стабилизатор напряжения
- Гарантия 5 лет

# Технологическая схема

Евробион  
Евробион



Технологическая схема установки очистки сточных вод

**"ЕВРОБИОН"**

- 1) Входной патрубок
- 2) Приемный вертикальный окислительный канал
- 3) Циркулятор
- 4) Аэрационный элемент "ПОЛИАТР"
- 5) Фальшдно
- 6) Активационный резервуар
- 7) Крупнопузырчатый аэратор
- 8) Вторичный отстойник
- 9) "Аэрослив"
- 10) Удалитель биопленки
- 11) Выходной патрубок
- 12) Дегазатор
- 13) Аварийный датчик уровня
- 14) Компрессор
- 15) Блок управления
- 16) Распределитель воздуха

## Технологические преимущества



Евробион-510 раунд

Евробион-210 раунд

- Качество очистки на уровне 98% по всем биологически очищаемым веществам.
- Применена мембранная система аэрации «ПОЛИАТР»
- Применяемые технологические решения, позволили выдерживать длительные, до четырех месяцев, перерывы в подаче стоков. Используется процесс самоокисления активного ила, а при возобновлении поступающих стоков, быстрое восстановление биомассы до необходимых концентраций, благодаря развитой внутрисистемной циркуляции.

## Технологические преимущества

**Евробион**



с принудительным отведением очищенной воды

с принудительным отведением очищенной воды

- Излишки активного ила, удаляемые из систем «ЕВРОБИОН» абсолютно безвредны для окружающей среды. Применяемые новые технологии позволили убрать нитратную и нитритную составляющую осадка, получить глубоко минерализованный ил в качестве отличного удобрения для приусадебного хозяйства.
- Использование самых современных полимерных материалов, а именно полипропиленовых интегрально вспененных листовых материалов, позволяет добиться максимально возможной долговечности (более 50 лет), прочности на уровне бетона и металла, а также высокой теплоизоляции корпуса для работы в зимних условиях. Вода в зимних условиях по температуре не падает ниже отметки 12°C, и все биологические процессы идут без замедления.



## Технологические преимущества

**Евробион**



Евробион-510 раунд

Евробион-210 раунд

- Активизирован широкий спектр аэробно-аноксидных биохимических реакций, позволяющий проводить глубокую биологическую очистку по всем видам загрязнений хозяйственно-бытовых сточных вод. Это позволило очищать стоки с большими отклонениями по их составу от стандартных значений.
- Благодаря реализации принципиально новых технологий, в системах «**ЕВРОБИОН**» инкубируется гораздо более широкий видовой состав бактерий активного ила в комбинации с одноклеточными микроорганизмами, проводящими постоянное омолаживание бактериальной массы, а в живом придонном осадке проходят процессы самоокисления биомассы.

# Как правильно выбрать нужную модель

При выборе установок необходимо обратить внимание на следующие показатели:

- ▣ объем сточных вод в сутки
- ▣ объем ванны, джакузи
- ▣ необходимость системы обеззараживания

Первая цифра в названии модели соответствует расчетному количеству пользователей. При наличии ванной необходимо выбирать модель от 410 и выше.



## Технические характеристики модельного ряда

Модель	Производительность	Залповый сброс	Габаритные размеры Д x Ш x В
ЕВРОБИОН-210 (h=1,86m)сам.	400л/сут.	130л	1140x650x1960
ЕВРОБИОН-310 (h=2,36m)сам.	600л/сут.	200л	1140x650x 2480
ЕВРОБИОН-410 R (h=1,86m)сам.	800л/сут.	250л	Ø=1000; h=1960
ЕВРОБИОН-410 R (h=1,86m)прин.	800л/сут.	180л	Ø=1000; h=1960
ЕВРОБИОН-510R(h=2,36m)	900л/сут.	350л	Ø=1000; h=2480
ЕВРОБИОН-510R(h=2,36m)прин.	900л/сут.	290л	Ø=1000; h=2480
ЕВРОБИОН-510 R (h=2,50m)	900л/сут.	350л	Ø=1000; h=2650
ЕВРОБИОН-510 R (h=2,50m)прин.	900л/сут.	320л.	Ø=1000; h=2650
ЕВРОБИОН-610 (h=2,50m)сам.	1200л/сут.	450л	1040x1140x2650
ЕВРОБИОН-610 (h=2,50m)прин.	1200л/сут.	380л	1040x1140x2650
ЕВРОБИОН-810 R (h=2,36m)сам.	1600л/сут.	700л	Ø=1400; h=2480
ЕВРОБИОН-810 R (h=2,36m)прин.	1600л/сут.	630л.	Ø=1400; h=2480
ЕВРОБИОН-810 R (h=2,50m)сам.	1600л/сут.	700л	Ø=1400; h=2650
ЕВРОБИОН-810 R (h=2,50m)прин.	1600л/сут.	630л.	Ø=1400; h=2650

## Обслуживание установок

- Визуальный контроль за работой станции.
  - Необходимо периодически поднимать крышку, не реже одного раза в месяц
- Контроль очищенной воды.
  - Осмотреть точку слива и убедиться в отсутствии запаха. 1 раз в месяц.
- Удалить старый активный ил из станции.
  - 1 раз в 6-7 месяцев отключить установку, снять за ручку пром опустить дренажный насос на дно и откачать с его помощью 200-300 литров удобрения на ваш участок, контролируя падение уровня на 20 см.
- Заменить мембрану компрессора.
  - 1 раз в 3 года

# Эволюция технологии ЮБАС

