

# Сравнение очистных сооружений

## Комбинированные очистные сооружения Alta Bio



## Аэрационные очистные сооружения



Гарантия от производителя

до 5-и лет

до 2-х лет

Форма станции. Преимущества и недостатки

### ЦИЛИНДР

Хорошо держит давление. Очистная система изготовлена из полиэтилена или полипропилена. СВАРЕНА В ОДНОМ МЕСТЕ, полипропилен вспененный, лучше держит тепло, наличие «монтажной юбки» и специальных проушин, надежно фиксируют систему в грунте

### ПАРАЛЛЕЛЕПИПЕД

Прямые стенки хуже держат давление грунта. Выполнена из полипропилена. При замерзании станции корпус теряет герметичность. Иногда требуется повторная сварка швов. Не имеет специальных креплений для удержания в грунте.

Обслуживание

### ДА

Откачка осадка 1 раз/1–2 года (зависит от частоты проживания). С 2015 года применяется «вечная», полностью полимерная загрузка имеющая неограниченный ресурс

### ДА

Откачка осадка 4 раза/ 1 год. Каждые 3 месяца чистка эрлифтов (ковсание переливных трубок). Каждые 3 месяца очистка, замена био-фильтров. Очистка фильтра компрессора — раз в 3 месяца, замена мембраны компрессора — раз в год. Необходимо контролировать уровень влажности в камере установки компрессора, т.к. он не поддерживает должного уровня электрозащитности

Ограничения по сбросу бытовых отходов (салфетки, пицца, т.д.)

### НЕТ

Первая камера — отстойник, поэтому мусор не попадает в камеру с насосом

### ДА

Отсутствует камера-отстойник. Мусор может закупорить переливные трубки, обеспечивающие работу станции

Энерго-независимость

### ДА

Отключение электроэнергии не влияет на работу очистной системы — режим анаэробного сбраживания (септик). Даже при длительном отключении, бактерии на биофильтре живы до 3 мес. Все электрооборудование станции доступно, надежное, не требует периодического обслуживания, имеет продолжительный срок службы

### НЕТ

После отключения электроэнергии системой невозможно пользоваться, требуется выезд специалиста для исправления возможных неполадок. Компрессор — специализированное электрооборудование, требующее дополнительного периодического обслуживания

Зимнее использование системы

### ДА

При этом нет необходимости в постоянном поступлении стоков

### ДА

Необходимость в постоянном поступлении стоков

Сезонное использование

### ДА

Необходимость в «консервировании» очистной системы НЕТ. Насос отключается от электро-питания. В начале использования — включается в розетку и система готова к эксплуатации.

### ДА

Необходимость «консервации» очистной системы на зимний период, с последующей расконсервацией. Производится специалистом.

Залповый сброс (ванна, стиральная машина)

### ДА

Возможен при сбросе до 220л/час

### ДА

Возможен при сбросе до 220л/час

Высокая степень очистки

### ДА

Тройная очистка стоков: механическая, биологическая, физико-химическая (коагулянт). Возможен сброс в водоемы (встроенный блок УФ). Отсутствует запах и цвет. Удерживает фосфор

### НЕТ

Двойная очистка стоков: механическая и биологическая. Возможен сброс в водоемы. Отсутствует запах и цвет. Не удерживает фосфор, что приводит к заболачиваемости места сброса исход. стока

Выход на режим очистки стока

От 4–10 суток

От 14–20 суток