

ОБСЛУЖИВАНИЕ.

Открыть крышки. Провести внешний осмотр.



Образование корки в септической камере свидетельствует о нормальном течении процессов. Периодически следует разбить корку (без перемешивания), чтобы она не препятствовала газоотделению.



Для определения необходимости удаления осадка из септической камеры погрузите щуп (палку) до дна. Откачка требуется при возникновении сопротивления на глубине 40-50 см от дна установки.



Перед откачкой осадка из септической камеры следует проверить наличие в установке избыточного ила и перекачать его в септическую камеру. 1-2 раза в год нужно удалить отмершую биопленку с ершовой насадки. Для этого необходима кратковременная интенсивная подача воздуха в биореактор (№5) **см. схему**. Для этого задействуйте регулировочный кран. После оседания отмершей пленки на дно перекачайте её в септическую камеру.



Для перекачки ила из вторичного отстойника при аэротенке и отмершей биопленки из третичного отстойника в септическую камеру - эрлифты включаются поочередно открыванием кранов до изменения окраски жидкости, изливающейся из трубопровода осадка, с темной на светлую. Эти манипуляции рекомендуется проводить при постоянном проживании хотя бы 2 раза в год.

Указанные манипуляции производятся:

Для установок с 4-мя кранами: открыванием кранов №3 и №4 после предварительного закрывания крана № 1 и № 2. Краны № 3 и № 4 оставлять открытыми до изменения окраски жидкости с темной на светлую.

Для установок с 5-ю кранами: открыванием кранов №2 и №3 после предварительного закрывания крана №1. Краны № 2 и № 3 оставлять открытыми до изменения окраски жидкости с темной на светлую.



Если из трубопровода осадка потечёт не темная, а светлая жидкость, прекратите откачку и возобновите ее через пару месяцев.

Удалите осадок со дна септической камеры ассенизационной машиной. При необходимости очистите водосливы и стенки от отложений (рекомендуется один раз в 2 - 3 года). Можно удалять осадок из септической камеры фекальным насосом. При этом достаточно откачать 1/3 содержимого.

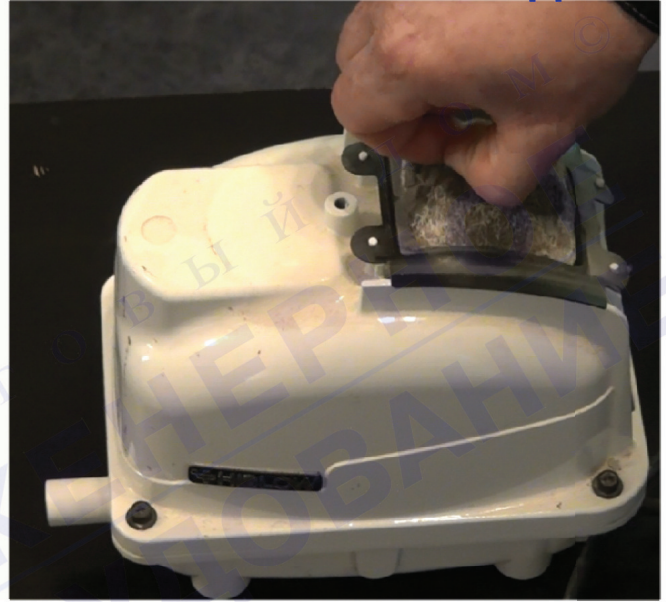


Один раз в 2 - 3 года промойте струей воды ершовую загрузку (эту операцию рекомендуется проводить, если ершики сильно загрязнились).

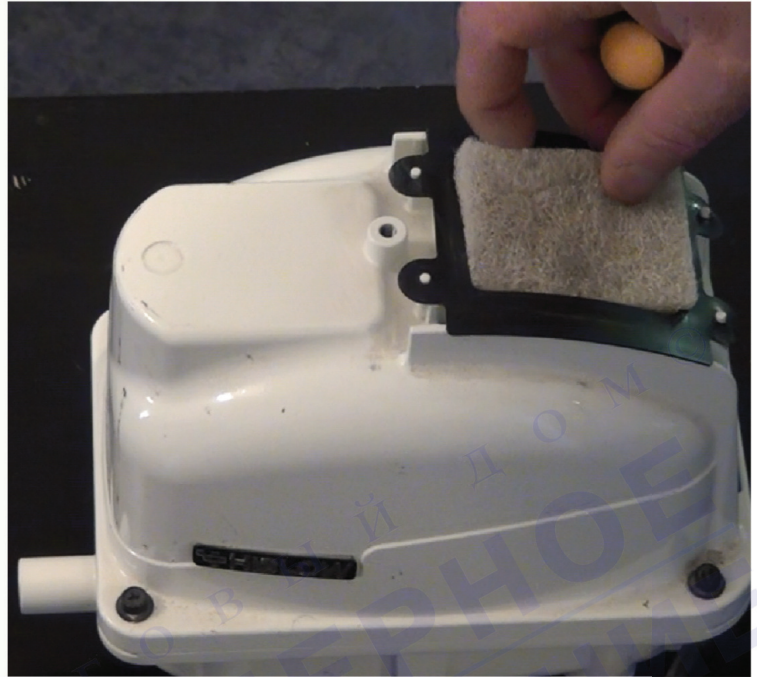
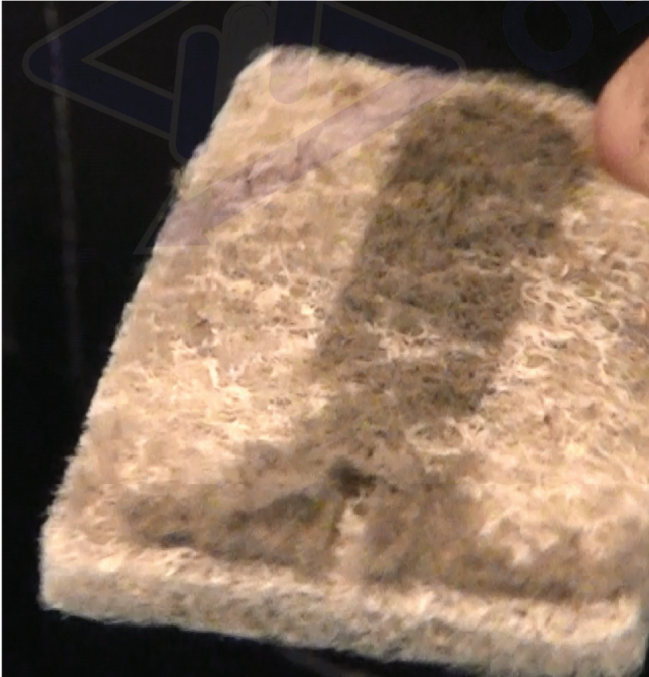


Пополните доломитовый щебень в аэробном биореакторе (один раз в 2 - 3 года, по мере растворения).

Компрессор должен быть установлен в сухом отапливаемом помещении, что необходимо для его безопасной и безаварийной работы.



Следует периодически осматривать компрессор - проверять стабильность работы и очищать фильтр от пыли.



Регулировка аэрации.

(для установок с 4-мя кранами год выпуска после 2014 г.)

Включить систему аэрации: кран № 1 и № 2 – открыть; шаровые краны № 3 и № 4 – закрыть. Отрегулировать поступление воздуха, используя краны № 1 и № 2, до поступления в аэротенк большего количества воздуха (активное бурление), а в аэробный биореактор малого количества воздуха (отдельные пузырьки не должны сливаться друг с другом).

(для установок с 5-ю кранами до 2014 г. выпуска)

Включить систему аэрации: шаровой кран № 1 – открыть; шаровые краны № 2 и № 3 – закрыть. Отрегулировать поступление воздуха, используя вентили №4 и №5 до поступления в аэротенк (№3) большего количества воздуха (активное бурление), а в аэробный биореактор (№5) малого количества воздуха (отдельные пузырьки не должны сливаться друг с другом).

Аэрация аротенка (№3)

неправильная



правильная



В аэробном биореакторе (№5) должна поддерживаться аэробная среда, т. е. в воде должен присутствовать растворенный кислород. Для этого достаточно, чтобы хотя бы из нескольких отверстий поступал воздух.

Несколько ветвей аэратора с отверстиями (2 мм) предусмотрено для гарантированной подачи воздуха, а так же для регенерации ершовой насадки (искусственных водорослей).

Постоянная подача воздуха "ключом" в аэробном биореакторе - неправильная, т. к. при этом смывается биопленка с ершовой насадки.

Аэрация в аэробном биореакторе (№5)

неправильная



правильная



После обслуживания установки «ТВЕРЬ» продолжайте ею пользоваться как обычно.

