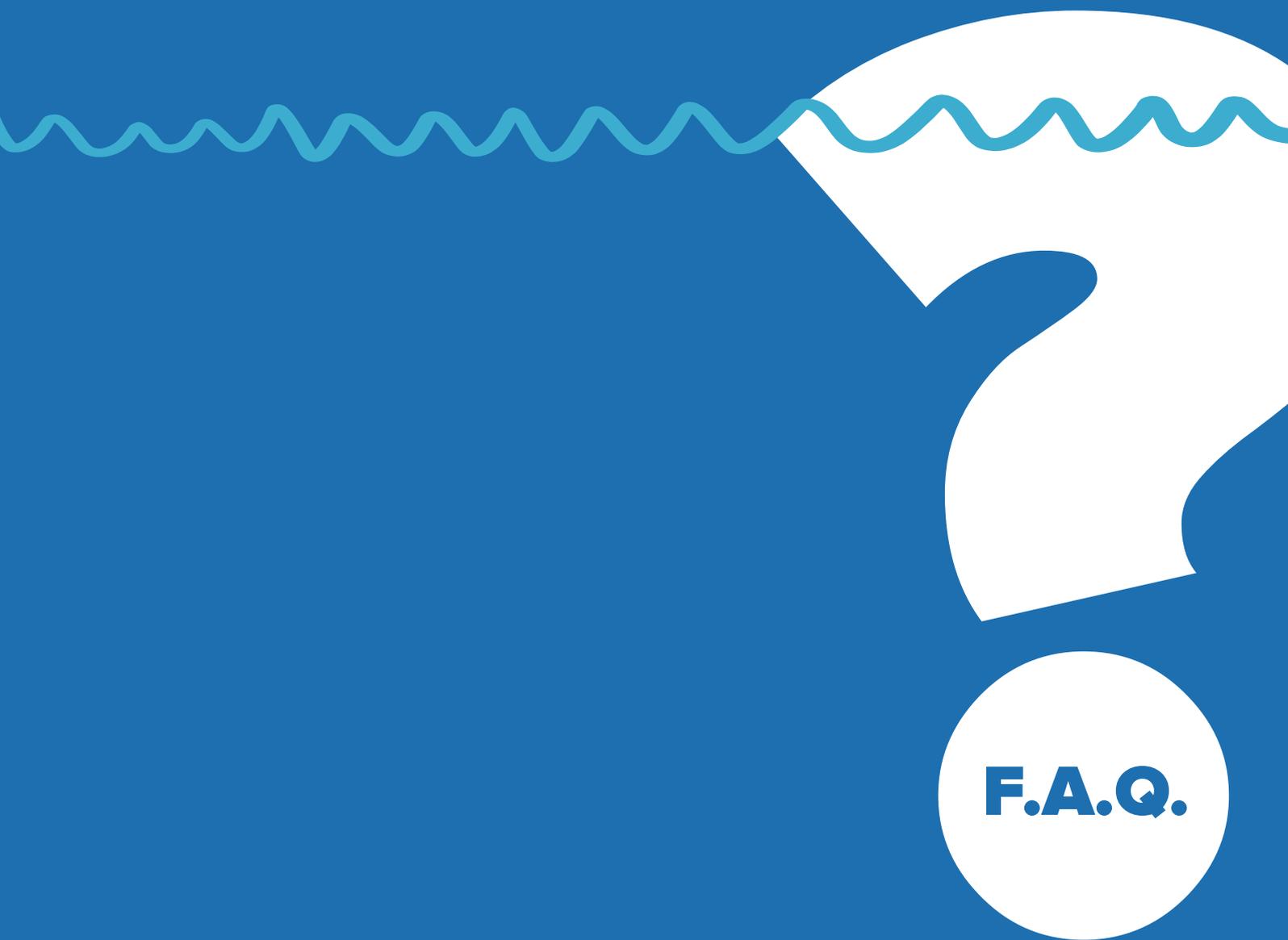


ПОПУЛЯРНЫЕ ВОПРОСЫ



F.A.Q.

AQUALOS

АЭРАЦИОННАЯ ОЧИСТКА СТОКОВ

Чем отличается септик от автономной канализации?

Септик обладает эффективностью очистки около 60%, в то же время, у автономной канализации подобный показатель находится на уровне 95-98%.

В первом случае, происходит реакция гниения анаэробным способом.

Автономные канализации работают на более глубоком уровне очистки, когда происходит разрушение органических соединений с помощью кислорода и микроорганизмов.



Чем отличается Аквалос от других ЛОС

- 1) Чередование фаз очистки без поплавков и электроники
- 2) Вертикальное расположение камер
- 3) Движение стоков осуществляется самотеком
- 4) Увеличенный в 1,5 раза объем залпового сброса
- 5) Повышенная надежность: стоки всегда в движении, нет отложений и засоров в трубах, диаметр трубки эрлифта значительно увеличен
- 6) Цилиндрический корпус из полипропилена, с одним машинным швом и поперечной перегородкой по всей высоте, защищает от нагрузки грунта.
- 7) 1 компрессор, с рабочим давлением 18 КПа и мощностью от 39 Вт
- 8) Расположение аэраторов в 0,60 м от дна установки продлевает ресурс компрессора, т.к. нагрузка на него на 6 КПа меньше
- 9) При превышении объема залпового сброса уровень воды в системе падает, а на выход идут не грязные стоки, а уже прошедшая очистку вода

Что такое «залповый сброс»?

Залповый сброс – это объем сточных вод, которые поступают в приемную камеру одновременно с разных санузлов в течение 2-х часов. Залповый сброс является одним из основных параметров подбора очистного сооружения.



Какие бактерии нужны для септика?

Прежде всего следует знать, что постоянно добавлять бактерии нужно только в накопительные септики и септики с почвенной доочисткой. В септики с глубокой биологической очисткой, такие как Топас и пр., добавлять бактерии не нужно.



Где на участке должен устанавливаться септик ?

Септик /автономная канализация не может быть монтирован в любом удобном месте. Требуется согласовывать подобные мероприятия в соответствии со СНиП 2.04.03-85. В этом документе указывается вся необходимая информация



Какую воду можно сливать в септик?

В септики, можно сливать любые хозяйственно-бытовые стоки, в том числе: канализационные стоки, вода из-под ванны, душа, раковины, стиральной машины, посудомоечной машины и бани. Не желательно попадание: горюче-смазочных и лакокрасочных материалов (бензин, керосин, ацетон, краска)

Как обслуживать установки Аквалос?

Проводить обслуживание септика Аквалос можно и своими силами, так как оно максимально упрощено и не требует использования специального оборудования. Обслуживание заключается в проведении следующих операций:

- 1) Периодически (один-два раза в месяц) нужно осуществлять контроль качества очистки, путем осмотра выводимой воды. Вода, поступающая на вывод, должна быть прозрачной, не содержать заметных взвесей и не иметь запаха;
- 2) С той же периодичностью нужно проводить проверку пропускной способности выходного патрубка, септик не должен распространять неприятных запахов;
- 3) Раз в год необходимо проводить откачку накопившегося ила, для этого используется иловый насос. Откачку можно проводить самостоятельно или при помощи ассенизаторов
- 4) Через три года эксплуатации необходимо производить замену мембраны в компрессоре.



Особенности станции Аквалос зимой?

Автономная канализация Аквалос оптимально подготовлена для работы в зимнем режиме. Она переносит понижение температуры воздуха до -30С без дополнительного утепления потому что:

1. Люк изначально изготовлен с достаточными мерами теплоизоляции.
2. Непрерывные биологические процессы в отсеке аэрации осуществляются с выделением тепла, что служит естественным подогревом.

Установка самотечная или с принудительным сбросом?

Установка с самотечным типом сброса применяется на участках с низким уровнем грунтовых вод и на почвах с хорошим водопоглащением. Сток воды организуют в канаву или в дренажный колодец. При высоком уровне грунтовых вод водопоглощающая способность почвы низкая, в этом случае используют установку с принудительным сбросом очищенной воды. В конструкции установки с принудительным сбросом предусмотрена специальная емкость для размещения в ней погружного насоса, который откачивает очищенные стоки порционно, по мере их накопления, а отводящая магистраль устанавливается дополнительно при монтаже, диаметр отводящей трубы 25 мм, укладывается с обратным уклоном, чтобы в трубе после сброса не оставались стоки. Если установка с принудительным выбросом эксплуатируется без электричества это может привести к ее переполнению.



Что можно сбрасывать в канализацию?

- 1) Сброс в канализацию туалетной бумаги;
 - 2) Сброс в канализацию стоков стиральных машин, без применения
 - 3) Хлорных отбеливателей и стиральных порошков содержащих катионоактивные ПАВ;
 - 4) Сброс в канализацию стоков от посудомоечных и стиральных машин, кроме после использования средств марки «Calgon» и аналогичных, для решения проблем с накипью необходимо применять магнитные активаторы;
 - 5) Сброс в канализацию душевых и банных стоков;
- сброс в канализацию один раз в неделю небольшого количества средств для чистки унитазов, санфаянса и кухонного оборудования.

Что нельзя сбрасывать в канализацию?

Нельзя сбрасывать предметы и вещества заведомо нерастворимые, биологически неразлагаемые соединения, предметы женской гигиены, резину, целлофан, большое количество шерсти домашних животных, большое количество чистящих средств содержащих хлор и другие антисептики, мусор от лесных грибов. Сброс выше перечисленных веществ может привести к отмиранию активного ила. В случае отмирания активного ила, эффективность работы станции снижается. Туалетную бумагу кидать в унитаз можно и нужно.



Куда отводить очищенную воду?

Очищенную воду можно отводить в любую возможную дренажную систему: ливневую канаву, придорожную канаву, дренажный колодец, накопительный колодец, можно использовать повторно в технических нуждах.



Может ли замёрзнуть трубопровод?

Чтобы подобной проблемы не произошло, следует придать естественный уклон трубопроводу для перемещения жидкости под действием гравитации. Если монтаж произведен с соблюдением всех строительных норм и правил, вода в трубе не замерзнет.



Есть ли запах во время эксплуатации?

В результате аэробной очистки стоков вода на выходе бесцветная и не имеет запаха.

Могут ли бактерии погибнуть без электропитания?

Да, если длительное время (свыше 24-30 часов) нет электричества, бактерии начинают погибать.



Нужна ли аварийная сигнализация для Аквалоса?

Горящая лампочка аварийной сигнализации оповещает о превышении залпового сброса в приемной камере. В этом случае необходимо прекратить подачу воды в установку и обратиться в сервисную службу. Установка по желанию.



Могу ли я установить септик зимой?

Станция Аквалос может быть установлена в зимнее время. При этом, цена монтажа несколько повышается. А также не рекомендуется делать монтаж при температуре свыше -20С



Как рассчитать залповый сброс?

Показателем залпового сброса является сумма стоков от всех сантехприборов, установленных в вашем доме: унитаз (20л), биде (20л), умывальник (30л), мойка на кухне (30л), стиральная машина (50 л), посудомоечная машина (50л), душевая кабина (100л), ванная стандартная (220л), джакузи (400), джакузи угловая (450л). Если сумма стоков не превышает 320 л и количество проживающих не более 5 человек, то подходит установка Аквалос 5, если количество проживающих 6-8 человек и сумма стоков не превышает 700 л то подходит установка Аквалос 7

Как подобрать автономную канализацию?

Станции биологической очистки сточных вод бывают различной производительности в зависимости от объема приемной камеры очистного сооружения, способного принять залповый сброс. Вторым показателем при подборе очистного сооружения является глубина, на которой находится канализационная труба, выходящая из дома. Диапазон глубины врезки подводящей трубы может быть разным:

- 1) От 30 до 80 см при стандартном монтаже;
- 2) От 80 до 140 см при монтаже удлиненной модификации;
- 3) От 140 до 240 см при монтаже удлиненной модификации с наращиванием или установкой КНС.

Следующий параметр, который учитывают при подборе очистного сооружения, - это уровень грунтовых вод на участке. Если грунтовые воды находятся до 50 см от уровня грунта, следует остановить выбор на установке очистки на принципе принудительного сброса, когда очищенная вода накапливается в специальной емкости и затем выводится при помощи насоса. Желательно выбрать станцию горизонтальной модификации.



На участке высокий уровень грунтовых вод. Установка не всплывет?

Нет, установка не всплывет. Конструкция установки имеет систему противодействия всплытию, так называемые «пригрузочные юбки». Ее не надо специально якорить. При монтаже станцию обсыпают по периметру песком и заполняют водой, и этим достигается эффект компенсации выталкивающей силы. Сама станция выполнена из полипропилена с армированными поясами, имеет небольшой вес, надежна, позволяет в качестве основания иметь только песчаную подушку.

AQUALOS

ОТВЕТИТ НА ВСЁ

Знание сила!



AQUALOS

АЭРАЦИОННАЯ ОЧИСТКА СТОКОВ