

МОНТАЖ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ТВЕРЬ CLASSIC

✓ Принцип очистки в установках основывается на природных процессах разложения и окисления органических соединений микроорганизмами в аэробных и анаэробных условиях. Стоки очищаются до уровня чистой технической воды, почвенная доочистка не нужна.



✓ Выбирать производительность станции ТВЕРЬ Classic рекомендуем, отталкиваясь от количества проживающих в доме человек. Кроме того, для подбора и грамотного монтажа станции ТВЕРЬ Classic необходимо уточнить:

- Уровень заглубления выходящей канализационной трубы из дома
- Расстояние от дома до места монтажа станции
- Вариант отвода очищенной воды от станции (самотеком/принудительно)
- Какое количество объектов будет подключено к станции (дом/баня/гостевой дом и т.д.)
- Другие коммуникации на участке

✓ Расположение станции ТВЕРЬ Classic выбирается исходя из конструктивных и архитектурных решений дома, оптимизации расходов при монтаже и дальнейшем обслуживании, планировки участка.



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ СТАНЦИИ ТВЕРЬ CLASSIC

- ✓ Не подвергайте корпус станции ТВЕРЬ Classic механическим ударам при транспортировке и монтаже. Для монтажа ТВЕРЬ Classic не нужна строительная техника, монтаж может быть осуществлен вручную.



- ✓ Конструктивные решения противодействия всплыванию обеспечивают надежность конструкции станции при близком залегании грунтовых вод и в пучинистых грунтах. Корпус станции ТВЕРЬ Classic не нуждается в закреплении в грунте с помощью бетонирования.

- ✓ Перед производством работ внимательно изучите паспорт и монтажную схему. Если вы заполняли техническое задание, учтите рекомендации инженера и менеджера, который готовил схему монтажа септика ТВЕРЬ Classic на вашем объекте.



- ✓ Для установки септика ТВЕРЬ Classic своими руками необходимо выкопать котлован, габариты которого превышают габаритные размеры септика 100-200 мм с каждой стороны. Монтаж септика происходит на основание из уплотненного песка толщиной 100-200 мм.



- ✓ При обнаружении плывуна необходимо применение опалубки



- ✓ Важно следить за тем, чтобы корпус устанавливался строго горизонтально.



- ✓ Опустите станцию в котлован, рекомендуем сделать небольшие «пригорки» песка по бокам станции, чтобы станция стояла по уровню.

- ✓ Заполняйте станцию ТВЕРЬ Classic водой до уровня водосливов, одновременно засыпая пространство вокруг корпуса песком до уровня крышки с контролем его горизонтального положения в продольном и поперечном направлении.



- ✓ Заполнение водой и засыпку песком производите поэтапно, слоями по 150-200 мм. Сперва льем воду, потом обсыпаем песком, с послойным трамбованием песка для компенсации внутреннего и внешнего давления. Крышка установки должна быть выше отметки планировки грунта на 100 мм во избежание подтопления поверхностными водами.



- ✓ Проверьте уровень станции в процессе засыпки песком и заливки водой.
- ✓ Далее подключаются подводящий и отводящий канализационные трубопроводы.
- ✓ Подводящий утепленный трубопровод сточных вод выполняется в траншею на основание из уплотненного песка высотой не менее 100 мм.
- ✓ Используйте трубы ПВХ d110x3,2 мм с уклоном 0,02 (2 см/1 п.м.) или d160x3,2 мм с уклоном 0,01 (1 см/1 п.м.).
- ✓ При наличии поворотов трубопровода а также большой длине трассы рекомендуем применять ревизионные колодцы.
- ✓ Избегайте «крутых поворотов», применяя угловые элементы ПВХ 15, 30, 45 градусов.
- ✓ Компрессор установите в помещении или отдельно стоящем коробе.



- ✓ Воздуховод от компрессора к установке прокладываем в траншее с подводящим канализационным трубопроводом с уклоном в сторону установки во избежание провисания воздухопровода с последующим промерзанием образовавшегося конденсата. Компрессор соединяем с патрубком при помощи переходника.



- ✓ В моделях ПН, ПНМ в насосный отсек размещаем погружной насос со встроенным поплавковым выключателем и без обратного клапана.
- ✓ Электрический кабель необходимо соединять с применением термоусадочных муфт и прокладывать в защитном кожухе (трубе ПНД)
- ✓ В аэротенк засыпаем керамзит, в аэробный биореактор – доломитовый щебень и равномерно распределяем их по дну соответствующей секции. В анаэробном и аэробном биореакторах развешиваем ершовую насадку.
- ✓ Отрегулируйте систему аэрации: активное бурление в аэротенке и пузырьки воздуха, отделяющиеся друг от друга, в аэробном биореакторе.
- ✓ Во избежание появления неприятных запахов необходимо устройство фанового стояка вентиляции. Если фановый стояк не был предусмотрен при строительстве, он устанавливается по наружной стене дома или рядом со станцией биологической очистки.
- ✓ Диаметр стояков должен быть не меньше самого большего диаметра присоединяемых подводок. Чаще всего принимается постоянным на всю высоту дома диаметром 110 мм.
- ✓ Соединение стояка с общей вентиляцией дома запрещено.



- ✓ Отвод очищенной воды может быть организован в кювет, канаву, дренажный колодец или колодец «альпийская горка».
- ✓ При принудительном отводе расстояние от станции до места сброса очищенной воды может достигать 60м
- ✓ В течение первого месяца эксплуатации, во время выхода станции на рабочий режим очистки, когда идет процесс наращивания активного ила, рекомендуется ограничить применение моющих средств и порошков для стиральных и посудомоечных машин, из-за которых возможно образование пены на поверхности стоков. С увеличением концентрации ила в аэротенке пена постепенно исчезает.
- ✓ Отбор пробы для определения количества активного ила необходимо производить в прозрачную емкость объемом 1литр. Достаточно 20-30 минутного отстоя отобранной пробы. Недостаточное количество ила является следствием незавершенного процесса выхода на рабочий режим и недогружа установки хозяйственно-бытовыми стоками. Осадок в соотношении 1 к 4 (20% ила, 80% вода) будет сигнализировать о выходе установки на рабочий режим.



Лица, выполняющие монтаж, должны знать правила прокладки наружных канализационных трубопроводов в соответствии со СНиП 2.04.03-85. Поэтому установку и монтаж септиков целесообразно доверить специализированной монтажной организации или воспользоваться услугой «Шеф-монтаж от производителя».