

КАК ПРОВЕРИТЬ КАЧЕСТВО МОНТАЖА СЕПТИКА

11 практических рекомендаций и чек-лист

bio
Deka

 **Kolo Vesi**

 **ЕВРОЛОС**
автономная канализация

 **ТОПОЛ-ЭКО**

 автономная канализация
ЮНИЛОС®

ЭкоГранд

Genesis

очистные сооружения
ТЭРЬ

ООО "ТОЧКА РЕШЕНИЙ"



От правильной установки септика зависит, насколько долго он будет радовать вас безотказной работой.

Монтировать станцию должны профессионалы, которые прошли специальное обучение.

Что плохого может произойти при нарушении нормативов установки септика?

ПРОБЛЕМА

Сейчас много бригад, которые устанавливают септики, не имея достаточного опыта. Часто такие компании не соблюдают нормативы, и это может привести к неприятным последствиям.



Пример неправильной установки №1

Рабочие по невнимательности или незнанию забыли насыпать песчаную подушку под станцию или сделали её больше положенного. Без песочной подушки станция просядет или наклонится. Поверхностные воды начнут затоплять станцию, от крена нарушится работа эрлифтов и прекратится перемещение сточных вод из приёмного отсека в аэрационную камеру с бактериями.



Пример неправильной установки №2

Место ввода канализационной трубы в станцию не запяли, а нанесли герметик. Через некоторое время герметик отслоится и начнёт пропускать грунтовые, талые и дождевые воды в станцию. В результате станция переполнится водой, произойдёт короткое замыкание — это выведет из строя блок управления и компрессор.

Решение



Соблюдать нормативы установки необходимо для качественной и продолжительной работы станции.

Поэтому в нашей компании установлен двойной контроль за качеством работы монтажной бригады.

1

Первичный контроль выполняет бригадир. По завершении каждого этапа бригадир делает контрольные замеры, фотографирует и отправляет отчет главному инженеру.

2

По установленному регламенту и фотоотчету от бригадира главный инженер контролирует соблюдение нормативов, правильность установки и подключения станции на всех этапах.

3

Отчет о результатах проверки отправляем заказчику.

Это руководство поможет самостоятельно проконтролировать все этапы установки септика



На последней странице руководства вы найдёте чек-лист.



Проверьте каждый пункт и сделайте отметки — так вы убедитесь, что ваш септик установлен правильно.

На что обратить внимание при установке

11 этапов контроля монтажа

1

Подушка из песка под основанием станции

Смотри пункт №2 в чек-листе



Станция должна устанавливаться на песчаную подушку не меньше 10—15 см.

Если песочной подушки не будет, станции может просесть или накрениться. Просадка приводит к попаданию поверхностных вод в станцию и к её затоплению. Крен нарушает работу эрлифтов, канализационные стоки не перемещаются в камеру с бактериями.



Обратите внимание: подушка больше 15 см приводит к таким же последствиям

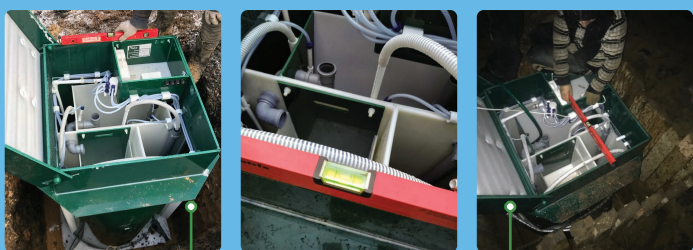
2

Соблюдение уровня по вертикали и горизонтали

Смотри пункт №3 в чек-листе

Проверьте, что станция установлена по уровню в двух плоскостях.

Отклонение от уровня приводит к нарушению работы эрлифтов, которые перемещают жидкость из одной камеры в другую, и к снижению производительности станции.



Выверка уровня в двух плоскостях

3 Утепление станции



Некоторые производители требуют обязательного утепления станции. Если в вашей модели септика есть это требование, проследите, чтобы монтажники обернули станцию утеплителем.



Станция должна быть утеплена на глубину до 1 метра.

4 Обсыпка песком основания станции

Смотри пункт №4 в чек-листе

Обратите внимание, чем обсыпают (закапывают) станцию по периметру – грунтом или песком.

Станция должна быть обсыпана песком по всему периметру на ширину 20–30 см.

Морозное пучение, особенно глинистой почвы, может деформировать или проломить корпус станции. Песок амортизирует давление грунта и не даёт ему соприкоснуться со станцией.



ВАЖНО

Песок обязательно должен быть без камней, иначе камни повредят стенки корпуса станции.

Во время обсыпки песок проливается водой через каждые 50 см. Иначе он начнёт собирать влагу из почвы и сдавливать станцию.

Одновременно с обсыпкой необходимо наполнять станцию водой.

5

Ввод канализации в станцию

☑ Смотри пункты №5-7 в чек-листе

Обратите внимание на ввод канализационной трубы в станцию.

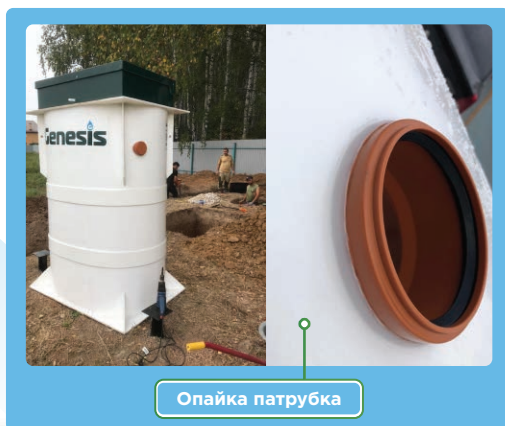
Для каждой модели производителем установлена допустимая высота ввода канализационной трубы в септик. Вход канализационной трубы не должен быть ниже установленной производителем. Несоответствие ввода снижает залповый сброс станции и может привести к её затоплению.

Входное отверстие в станцию делается специальными инструментами — коронкой или сверлом «балеринка» по диаметру трубы. Эти инструменты исключают риск надломов и сколов на корпусе станции.

Патрубок, входящий в станцию, обязательно должен быть опаян. Опайка делается промышленным феном и полипропиленовым прутом через специальную насадку. Грамотно спаять швы может только специалист с большим опытом работы.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

Не рекомендуется делать врезку через муфту и герметик. Через некоторое время герметик потеряет свои свойства и станет пропускать в септик талые, грунтовые и дождевые воды.



Опайка патрубка

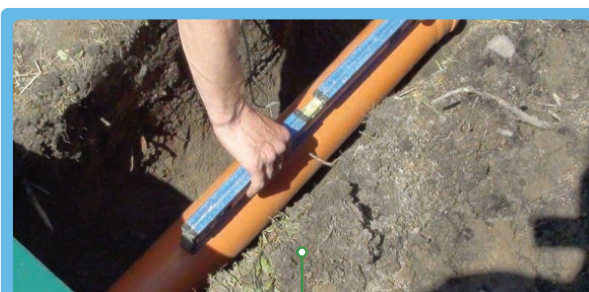
6 Уклон канализационной трубы

Смотри пункт №8 в чек-листе

Попросите бригадира показать вам уклон канализационной трубы от дома до станции. Уклон должен быть в пределах 2 см на 1 метр трубы.

Если уклон больше допустимых стандартов, это приведёт к засору. Вода будет уходить быстрее твёрдых фракций, а фракции оставаться в трубе.

Уклон проверяется строительным уровнем.



Правильный уклон 2 см на 1 метр трубы

7 Обсыпка канализационной трубы песком

Смотри пункты №1 и №9 в чек-листе

Убедитесь, что труба уложена на песочную подушку и обсыпана песком.

Зимой мерзлый грунт может продавить или надломить канализационную трубу. Для защиты трубы магистраль обсыпается песком не меньше чем на 10 см со всех сторон.



8

Тройники, отводы, ревизии

Смотри пункты №10-11 в чек-листе

Все стыки и повороты должны быть соединены отводами 15, 30 и 45 градусов. Не допускается использование отводов и тройников под углом 90 градусов, чтобы избежать засоров и замерзания воды в канализационной трубе.



Ревизии должны быть установлены через каждые 12 метров канализационной трубы.



9

Отвод очищенных стоков

Смотри пункт №12 в чек-листе

Чтобы очищенная вода не оставалась в отводящей магистрали, трубу устанавливают с уклоном от станции или контруклоном в сторону станции. Отводящая труба должна быть уложена в утепленном кожухе.



ВАЖНО

Для станций с принудительным сбросом и отводящей трубой более 5 метров обязательно подключение греющего кабеля.

При отсутствии обогрева зимой может образоваться ледяная пробка, что приведёт к переполнению станции и поломке электрооборудования.

10 Защита электрического кабеля и подключение электрики

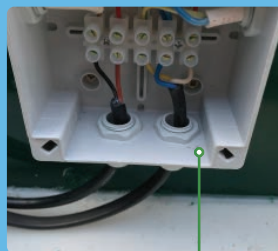
Смотри пункт №13 в чек-листе

Подводящий электричество кабель должен быть защищён от механических или природных повреждений гофрой или ПНД-трубой.

Кабель заводят в станцию и подключают в распаячную коробку.



Электрический кабель в гофре



Распаячная коробка

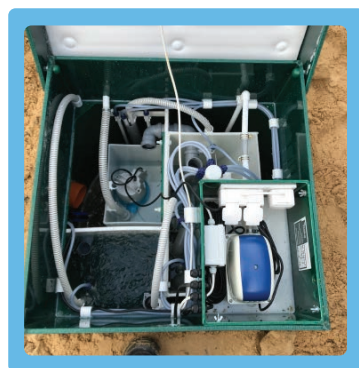
11 Запуск и проверка станции

Смотри пункт №14 в чек-листе



Для станций с принудительным сбросом и отводящей трубой более 5 метров обязательно подключение греющего кабеля.

При отсутствии обогрева зимой может образоваться ледяная пробка, что приведёт к переполнению станции и поломке электрооборудования.



Теперь вы знаете все этапы качественной установки
и можете проверить работу монтажной бригады.

Во время установки септика сможете самостоятельно
контролировать качество установки.
Или доверьтесь нашим специалистам.



В любом случае мы несём ответственность
за качественную работу монтажной бригады
и подтверждаем это гарантией до 5 лет.



Когда наш инженер примет
работу монтажной бригады,
мы отправим фотоотчет с
контролем каждого этапа
удобным вам способом.

ЧЕК-ЛИСТ

качественного монтажа станции



Профессиональный контроль качества установки включает в себя пункты, обозначенные звездочкой. Любители обычно проверяют только те пункты, которые в нашем списке не выделены.

- | | | |
|------|--|--------------------------|
| 1 | Траншеи под канализационную магистраль просыпаны песком на 10 см | <input type="checkbox"/> |
| ★ 2 | В котловане для септика утрамбована песчаная подушка 10—15 см | <input type="checkbox"/> |
| 3 | Станция установлена по уровню в двух плоскостях | <input type="checkbox"/> |
| 4 | Станция обсыпана песком по периметру на ширину 20—30 см | <input type="checkbox"/> |
| ★ 5 | Отверстие для ввода просверлено специальными насадками — «балеринка» или коронка | <input type="checkbox"/> |
| ★ 6 | Труба введена в приёмную камеру на уровне отметки, рекомендованной производителем станции | <input type="checkbox"/> |
| ★ 7 | Место ввода канализации опаяно полипропиленовым прутом при помощи специального инструмента | <input type="checkbox"/> |
| 8 | Канализационная труба уложена с уклоном 2 см на 1 метр трубы | <input type="checkbox"/> |
| 9 | Канализационная магистраль обсыпана песком со всех сторон | <input type="checkbox"/> |
| ★ 10 | В соединителях не использованы тройники и отводы под углом 90 градусов | <input type="checkbox"/> |
| 11 | На каждые 12 метров трубы установлены ревизии | <input type="checkbox"/> |
| ★ 12 | К отводящей трубе более 5 метров подключен греющий кабель (для станций принудительного сброса) | <input type="checkbox"/> |
| 13 | Электрический кабель уложен в гофру или ПНД-трубу и подключен к станции | <input type="checkbox"/> |
| 14 | Проведены пусконаладочные работы | <input type="checkbox"/> |



- Установка систем отопления
- Системы водоснабжения
- Системы водоочистки
- Установка септика
- Монтаж дренажной системы
- Бурение скважин
- Установка погреба



📍 Москва, Дмитровское шоссе, д.71Б, офис 624

✉ info@tochkaresheny.ru

☎ 8 (495) 127 79 90

2020 г.