



ТВОЙ СЕПТИК
большой выбор септиков

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА СЕПТИКА.

Пошаговая инструкция.

Мы расскажем вам о том, как своими силами установить септик правильно и последовательно.

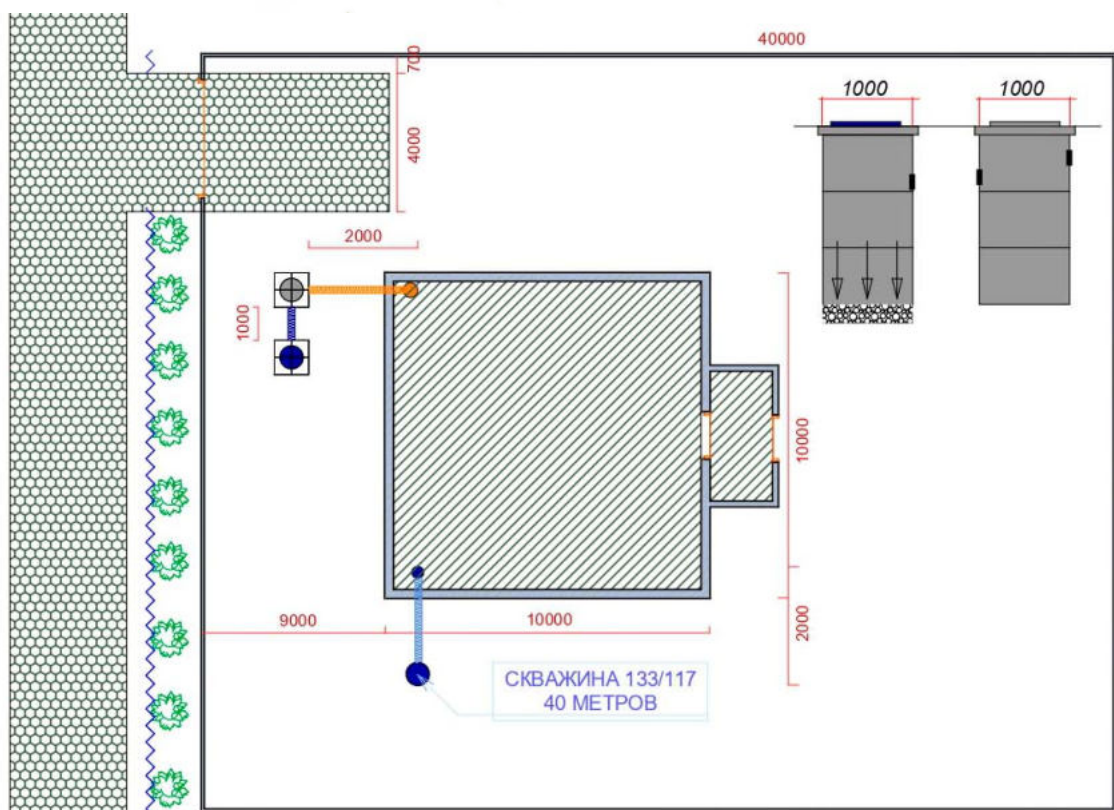


Как выбрать место для септика?

Согласно нормам, при выборе оптимального места для септика нужно соблюсти несколько правил:

- между септиком и источником воды (колодцем, скважиной) - не менее тридцати метров;
- от септика до ближайшей реки - не менее десяти метров, а между ним и водохранилищем - не менее тридцати;
- септик и фундамент жилой постройки должны разделять не менее пяти-восьми метров;

	Автономная канализация (очистка 98%)
	Дождеприемник / Смотровой колодец
	Дренажный колодец
	Накопительный колодец с дном
	Расположение выхода К/Т
	Ливневая траншея
	Подводящая магистраль
	Отводящая магистраль
	Дренажная магистраль
	Магистраль ливневых водоотводов
	Магистраль водоподведения
	Питьевой колодец/Скважина
	Расположение песка/щебня и места выгрузки
	Электрический кабель ВББШвнг 3х1,5



- между проезжей частью или газовой трубой и септиком - не менее пяти метров;
- между водопроводом, канализацией и септиком - минимум десять метров. Канализационная система должна располагаться ниже водопроводной;
- хозяйственные здания и септик должен разделять хотя бы метр;
- деревья можно располагать минимум в трёх-четырёх метрах от септика, а кусты – на расстоянии метра;
- от септика до забора - минимум два метра.

Подготовка котлована

До начала работ нужно понять, насколько глубоко на участке залегают грунтовые воды. Потребуется метр-полтора до них для расположения септика. Для обеспечения надлежащего сопротивления водам и грунту лучше заказывать заводские сооружения с ребрами жесткости.



Уплотнение стенок котлована потребуется на почвах-плывунах. Также и на них, и на почвах-торфяниках понадобится дополнительная заливка бетонной плиты, а на грунте с обильным содержанием глины – лишь обсыпка цементно-песочной смесью без дополнительных вмешательств. На остальных видах почв с нормальным залеганием грунтовых вод перед монтажом септика ничего делать не потребуется.

Необходимый размер ямы будет напрямую зависеть от внешних параметров очистного сооружения. Над поверхностью должна остаться видна лишь крышка бака, чтобы в зимний период содержимое не замерзало.



Установка септика в котлован

Монтировать септик можно вручную или с помощью специальной техники.

Главное установить его ровно, для чего нужно использовать уровень, выровнять его можно с помощью размера песчаной подушки под септиком.

Если требуется обсыпка, она делается после постановки очистного сооружения на место. Под неё нужно оставлять не более 25 см с каждой из сторон. Далее следует постепенно заливать септик водой по мере того, как будет подниматься уровень обсыпки.

Установка трубопровода под септик

1

Входящий трубопровод ПВХ обычно имеет диаметр 110 мм.

Под трубу в септике вырезается отверстие, которое уплотняется по краям. Согласно СНиПу, между трубопроводом и септиком нужно обязательно создать уклон в сторону очистного сооружения не меньше 2 см. Лучше сделать эту часть прямой, чтобы твердые фракции не забивались в изгибы патрубков.



2

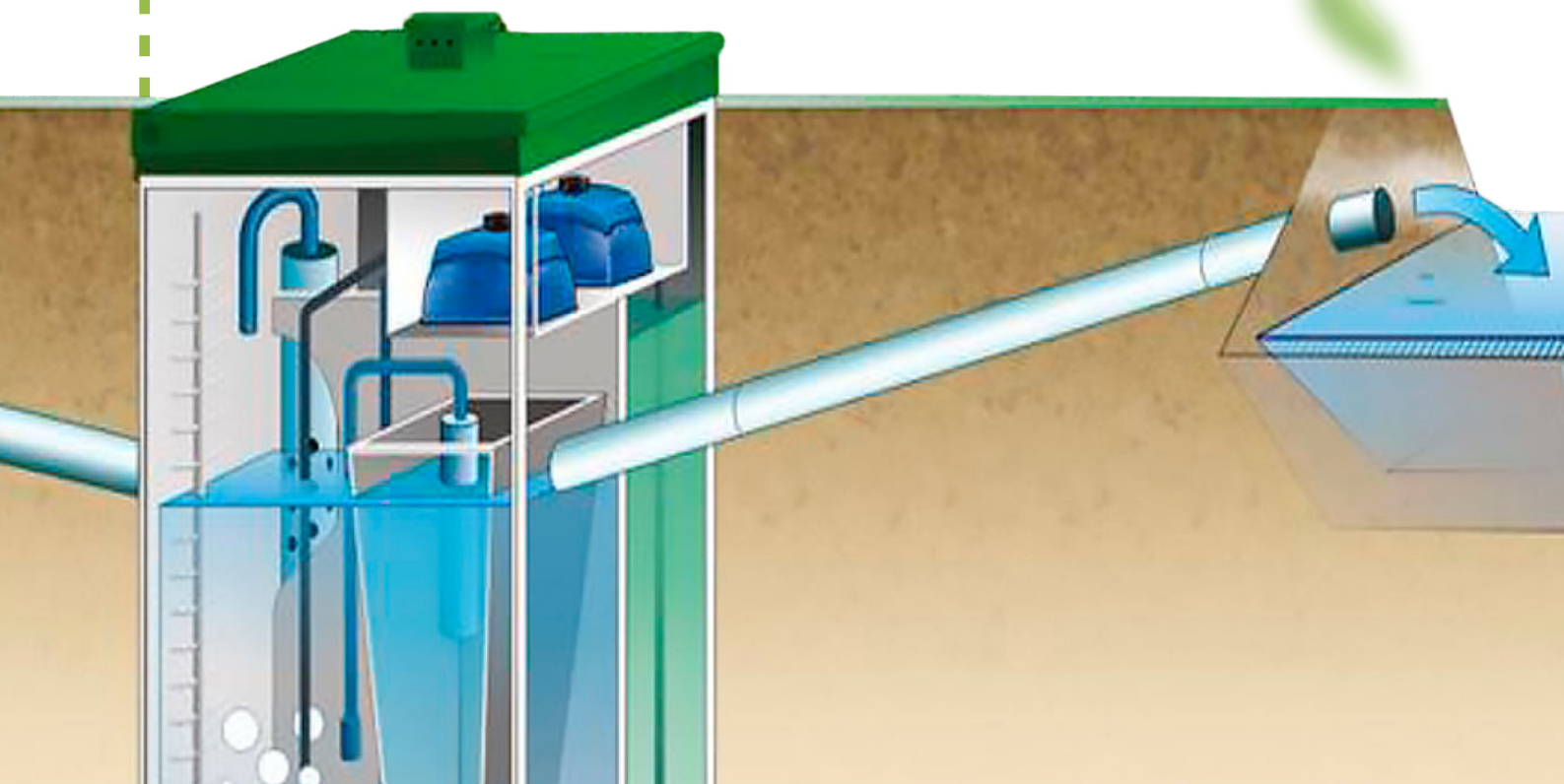
Под входящий трубопровод нужно вырыть траншею и утрамбовать её песком.

Если для работы септика понадобится электроэнергия, кабель упаковывают в техническую ПНД-трубу или ПНД-гофра и прокладывают вместе с трубопроводом.

3

Отводящая труба может быть работать самотечно или принудительно.

В первом случае дело обстоит ровно так же, как и с подводящей трубой. Отводящая принудительная труба укладывается с контр уклоном в сторону станции для обратного слива остатка отчищенной воды в сооружение.



4

Если участок не позволяет сделать контр уклон то здесь в помощь греющий кабель.

5

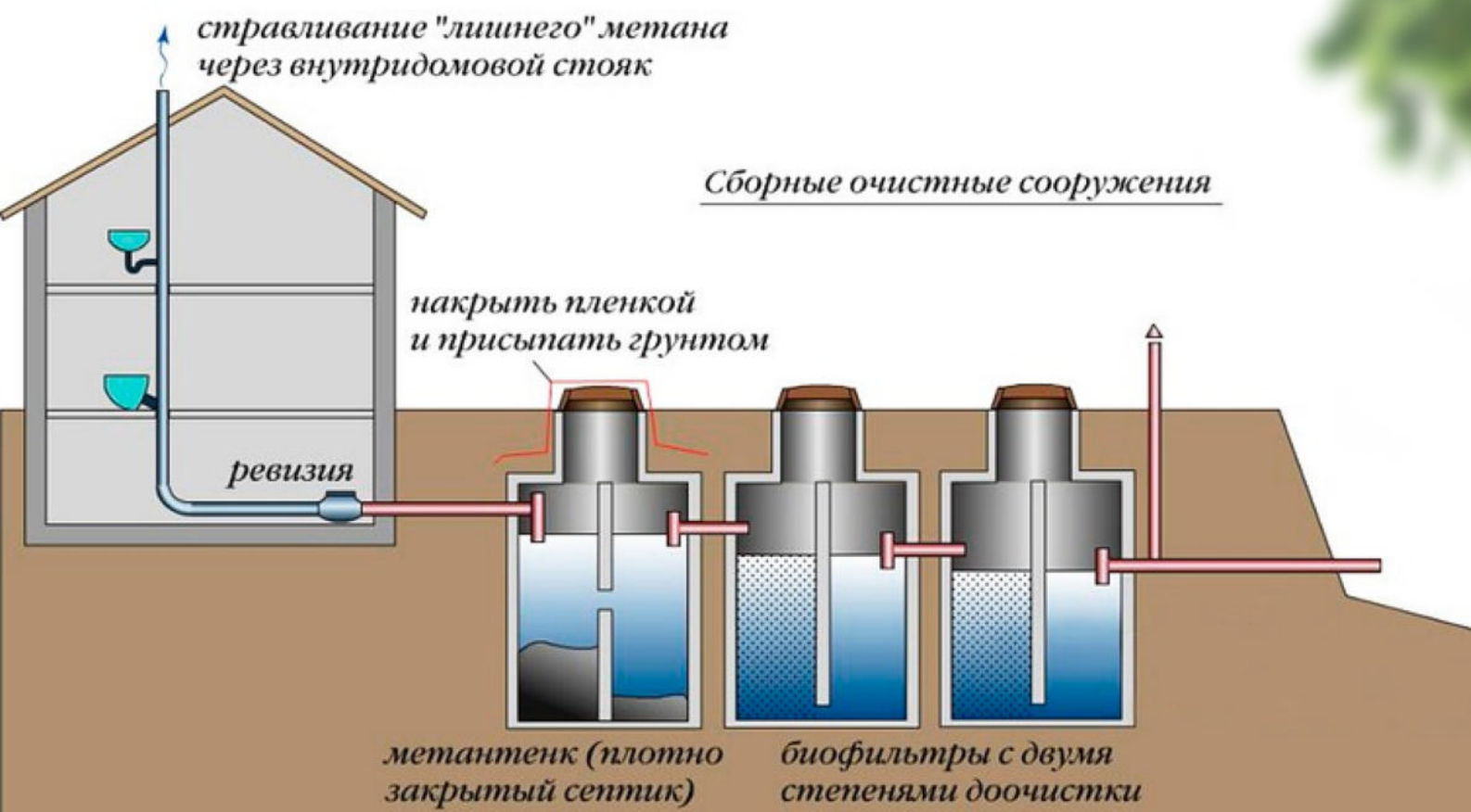
Лучше всего проложить греющий кабель для отрицательных температур, если есть такая возможность.

6

Диаметр выходящей из септика трубы обычно составляет 25-32 мм.

Монтаж вентиляции септика

В результате работы септика образуются газы, которые нужно отводить. А в анаэробных и аэробных септиках ещё и работают бактерии, которым нужен воздух. Обе эти проблемы решает вентиляция.



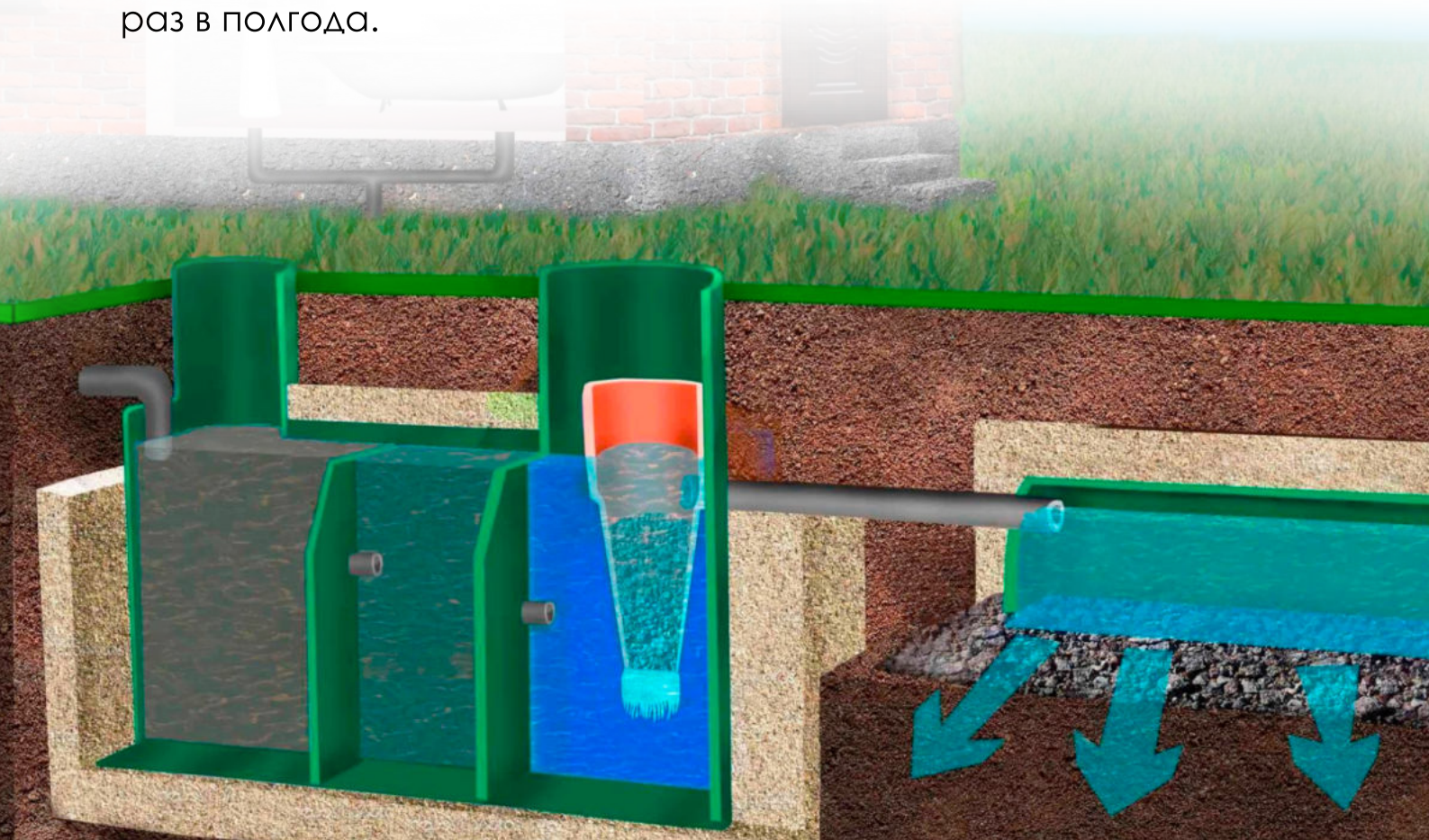
Для её изготовления обычно применяются пластиковые канализационные трубы для наружной установки диаметром 100 мм. Однокамерным септикам достаточно одной трубы для отвода испарений, двухкамерным их потребуется уже две, вторая необходима для поддержания жизни полезной микрофлоры.

Обустройство дренажа для септика

Если вы устанавливаете на своём участке полноценную многоступенчатую станцию биологической очистки, вода из неё может дренажироваться прямо в почву для повторного использования или в дренажный колодец.

Установка насоса для септика

Устройство нужно подключить к питанию 220В смонтировать в нем дренажный насос на выброс отчищенной воды опустить в принудительную емкость. Любой насос нужно чистить, обычно раз в полгода.



Завершение монтажа септика

Все траншеи и ямы нужно обсыпать песком на 15 см выше верхней образующей, а остальное пространство рекомендуется засыпать грунтом. Дополнительно трамбовать ничего не нужно.

После этого проводятся пуско-наладочные работы, которые имитируют разные режимы работы септика. В ходе них нужно проверить, работают ли поплавковые механизмы, срабатывают ли воздушные клапаны, и насколько хорошо выключается и включается насос. Также обязательно проверяется, как работает сигнализация, если она есть.

