

СЕПТИК 



13

СОВЕТОВ

КАК СЭКОНОМИТЬ ДЕНЬГИ

**НА ВЫБОРЕ АВТОНОМНОЙ СИСТЕМЫ
КАНАЛИЗАЦИИ ДЛЯ ЗАГОРОДНОГО ДОМА И ДАЧИ**

www.septiko.ru

2018 г.

13 СОВЕТОВ ПО ВЫБОРУ СЕПТИКА

Более 10 лет компания «СЕПТИКО» занимается подбором, установкой и обслуживанием систем автономных канализаций. Специалисты нашей организации осуществили профессиональный монтаж уже более 4 000 очистных сооружений. Мы с удовольствием поможем вам в решении любых задач, связанных с системами очистки сточных вод: будь то просто консультация, корректировка работы или ремонт уже имеющихся систем, или же установка станций биологической очистки на участке, где прежде их не было.

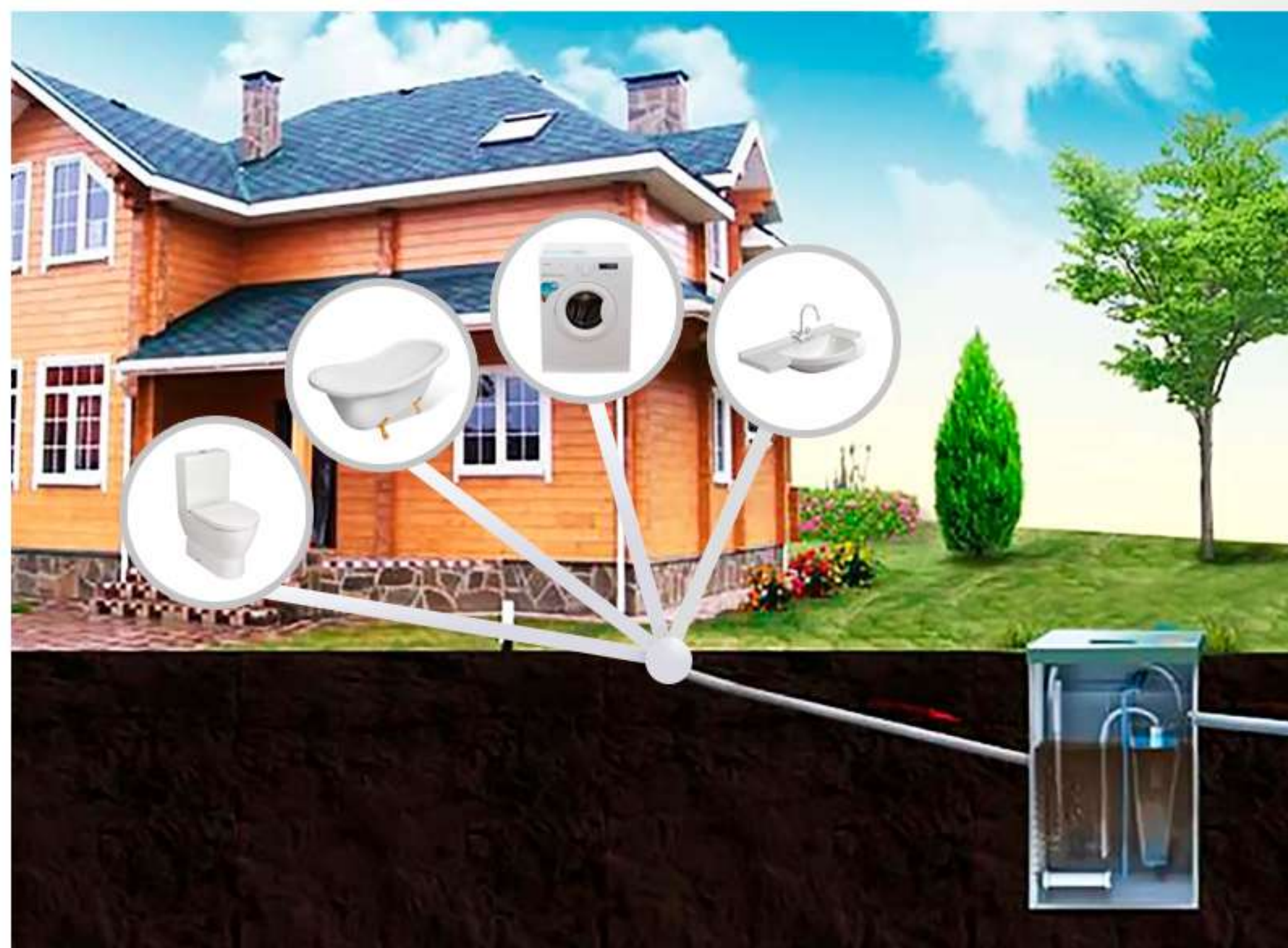
Монтаж автономной канализации требует особой внимательности и хорошего практического опыта. Решив самостоятельно установить станцию, или доверив это дело знакомым вы можете столкнуться с некоторыми сложностями. Неправильный монтаж приведет к сбою систем, и вот тогда придется обращаться за помощью к профессионалам. Мы часто исправляем ошибки других компаний, и знаем, как некачественная установка, а потом ее ремонт бывают неудобны и затратны для заказчиков по времени и средствам. Поэтому, вам, как нашим будущим клиентам мы предлагаем ознакомиться с данной книгой, в которой собраны 13 советов по выбору автономной канализации.



1 СОВЕТ ПЕРВЫЙ УЧИТЫВАЙТЕ ЗАЛПОВЫЙ СБРОС.

Один из важнейших критериев по подбору канализации загородного участка является точно рассчитанный наибольший объем жидкости, который может поступить в станцию. Правильная оценка залпового сброса обеспечит бесперебойную работу очистной системы, что позволит вам избежать появления различных проблем в виде посторонних запахов или выхода компрессоров из строя.

Залповым сбросом называют максимальный объем сточных вод, поступающий в приемную камеру очистной станции из разных санузлов одновременно в течение двух часов.



! ВАЖНО

Обратите внимание на следующие рекомендации при установке очистной канализации.

- Требуйте максимально точный расчет объема залпового сброса.
- Доверяйте расчет объема сточных вод только опытному специалисту или компании, давно занимающихся установкой очистных сооружений
- Прислушивайтесь к мнению профессионалов, советующих вам приобрести станцию после расчетов объема залпового сброса с подходящими именно для вас техническими характеристиками.
- Выбирайте добросовестную компанию для установки канализации, это убережет ваши нервы и средства.

📁 ВАША ЭКОНОМИЯ

При правильном расчете объема залпового сброса **вы сэкономите более 40 000 рублей**. Именно столько в среднем стоит работа над ошибками. Вы сэкономите время и не нарушите комфорт своей семьи.

✓ ВЫВОД

Расчет залпового сброса – важнейший этап в выборе системы очистных сооружений.

СОВЕТ ВТОРОЙ

ПРАВИЛЬНАЯ УКЛАДКА ТРУБ КАНАЛИЗАЦИИ.

Существуют определенные нормативы, по которым необходимо производить закладку труб очистных сооружений. Добросовестные компании ориентируются на СНиП 2.04.01-85 и 2.04.03-85, где изложена полная техническая информация и основные рекомендации по выбору уклона труб и длине трубопроводов.

Многие частные мастера допускают целый ряд грубейших ошибок, производя закладку канализационных труб. Они стремятся сделать большой угол наклона, закопав трубу глубоко, или наоборот, делают его минимальным. Это часто приводит к засорению канализации и выводу всех систем из строя. Важно знать, что максимальный уклон канализационных труб конкретно установлен специальной документацией и составляет 15 см на 1 погонный метр. Ориентируясь на нормы ГОСТа и СНиПа, вы уберегаете себя от многих неприятных моментов.

Чем больше диаметр канализационной трубы, тем меньше будет угол уклона. Например, если диаметр трубы составляет 50 мм или менее уклон будет 0,03 м. на 1 погонный метр. Если диаметр трубы 110 мм, уклон составит 0,02 м.

! ВАЖНО

Чтобы избежать перебоев в работе системы очистных сооружений, необходимо следовать нормативам, регламентирующим укладку труб канализации. **Не забывайте, что на все коммуникации оказывает давление грунтовый слой, изменение температуры окружающей среды и перемена влажности.** Все эти факторы и многие другие обязательно учитывают специалисты нашей компании при монтаже внутренней разводки и укладке канализационных труб в землю.

📁 ВАША ЭКОНОМИЯ

При правильной укладке труб вы сэкономите значительную часть средств и времени. Перекладка труб и мероприятия по их очистке будут стоить более 30 000 рублей.



✓ ВЫВОД

Укладку труб необходимо доверить специалистам, производящим монтажные работы согласно правилам, изложенным в специальной документации.

3

СОВЕТ ТРЕТИЙ

УЧИТЫВАЙТЕ УРОВЕНЬ ГРУНТОВЫХ ВОД

При установке канализационных сооружений профессионал обязательно выяснит уровень грунтовых вод на загородном участке, где планируется проводить работы. Узнать этот показатель можно разными способами, в том числе бурением скважиной глубиной примерно в 1,5 метра. Очень часто случается так, что грунтовые воды находятся слишком близко к поверхности земли, например, на расстоянии около 50 см, в этом случае, для исправной работы сооружения, необходимо внимательнее отнестись к выбору системы канализации.



! ВАЖНО

Если уровень грунтовых вод высокий, необходима консультация со специалистом. Он изучит особенности вашего загородного участка, поможет выбрать нужный септик и подскажет как правильно установить его, чтобы избежать подтопления или всплытия.

Вам следует отказаться от септиков из бетонных колец, с почвенной доочисткой и сделать выбор в пользу заводских установок, обладающих мощной защитой против внешних механических повреждений.

📁 ВАША ЭКОНОМИЯ

В случае правильного учета уровня грунтовых вод **вы сэкономите в среднем около 150 тысяч рублей**, поскольку вызывать мастеров для демонтажа старого септика и установки новой канализационной системы вам не придется.

✓ ВЫВОД

Уровень грунтовых вод- важный показатель при установке очистных сооружений. Обязательно учитывайте его при выборе системы канализации.

СОВЕТ ЧЕТВЕРТЫЙ СЛЕДУЙТЕ ПРАВИЛАМ СНиП ПРИ ВЫБОРЕ КАНАЛИЗАЦИИ.

Практически все требования к установке систем автономных канализаций сформулированы в специальной документации: СНиПах и СанПиНах. Строительные, а также санитарные нормы и правила четко регулируют данный процесс, определяя место устройства очистных сооружений на жилых, садовых и промышленных участках в зависимости от нахождения на этой территории строений и посторонних объектов.

! ВАЖНО

При установке септика обязательно удостоверьтесь в наличии вокруг него санзоны. Жилое здание должно находиться на расстоянии 5 метров от очистного сооружения. Если это невозможно, согласуйте фактическое расстояние с органами надзора.

Необходимо соблюдать также следующие расстояния:

- 5 метров до края дороги,
- 5 метров до подземной газопроводной трубы,
- 4 метра до границы участка,
- 50 метров до источника питьевой воды,
- 10 метров до проточного источника воды,
- 30 метров до стоячей воды, 3 метра до деревьев.



СНиП определяет требования, связанные с обустройством автономной канализации и называют наименьшие значения параметров. При несоблюдении установленных значений есть вероятность конфликта с СЭС. Удаленность системы канализации от подземных и поверхностных объектов, таким образом, становится важным аспектом проектирования.

📁 ВАША ЭКОНОМИЯ

При правильной установке системы канализации с соблюдением всех норм и правил вам не страшны штрафы, демонтаж конструкций, таким образом **ваша экономия составит примерно 200 000 рублей.**

✓ ВЫВОД

Установка септика должна производиться профессионалами, знающими все нормативы СНиП.

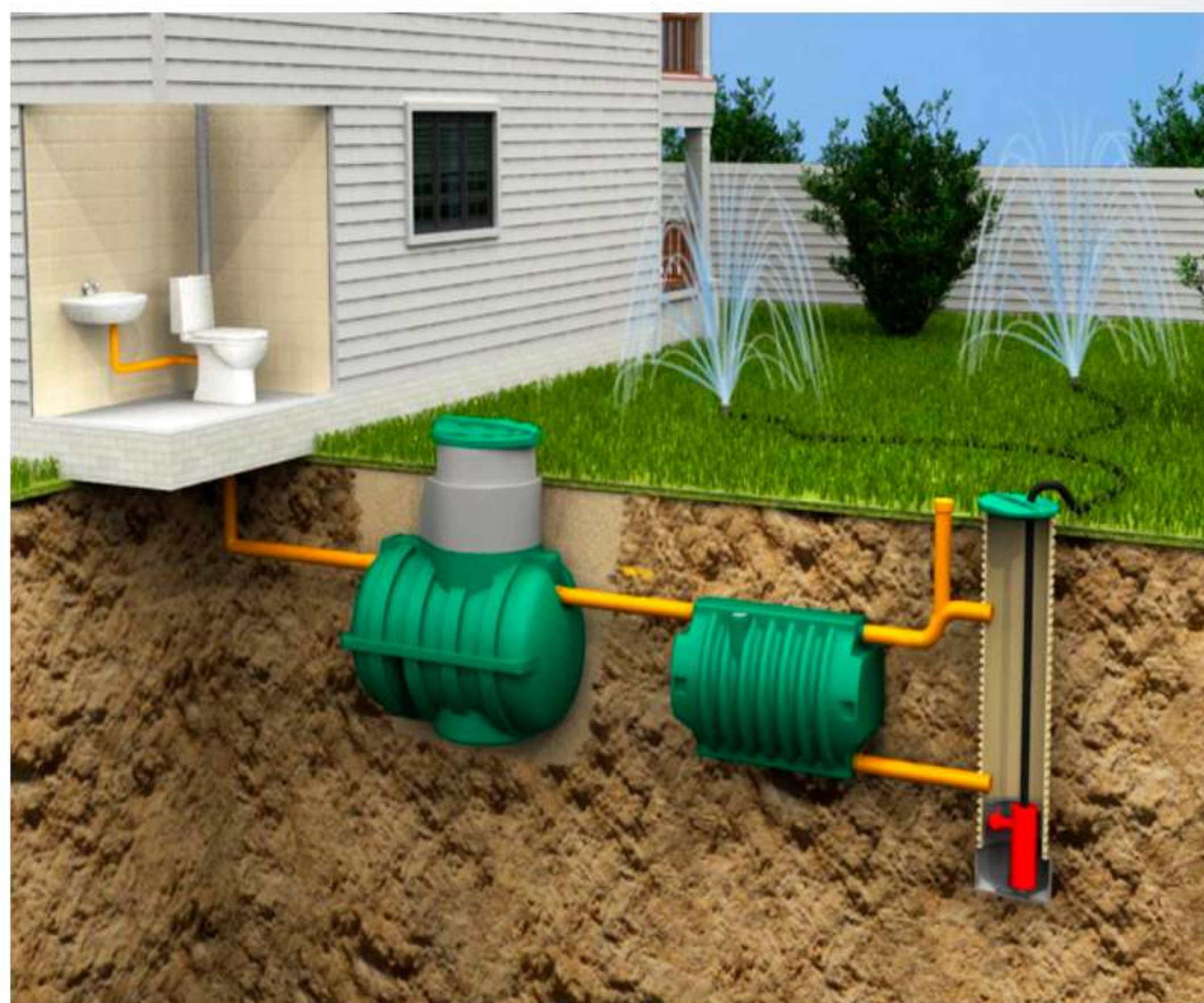
5

СОВЕТ ПЯТЫЙ СОВМЕЩАЙТЕ СТОКИ

Раздельная подача стоков в канализацию способна нарушить естественную работу системы. Поэтому лучше воздержаться от монтажа отдельного стояка для жидких или «серых» отходов.

Важно понимать, что все сооружения рассчитаны для переработки всего объема сточных вод одновременно из кухни, ванная комнаты и туалета.

Неочищенные стоки при попадании в грунт значительно портят его качество и приводят к загрязнению грунтовых вод. Следует также учитывать, что стоимость сооружений с разделением стоков выше, чем без разделения.



! ВАЖНО

Разделение стоков вполне может привести ко многим неприятным последствиям, таким как загрязнение земель, подземных вод, неприятному запаху и выводу из строя систем канализации.

📁 ВАША ЭКОНОМИЯ

Перекладка коммуникаций стоит около 30000 рублей. Поэтому, сделав правильно изначально **вы сэкономите не только эти деньги, но и время.**

✓ ВЫВОД

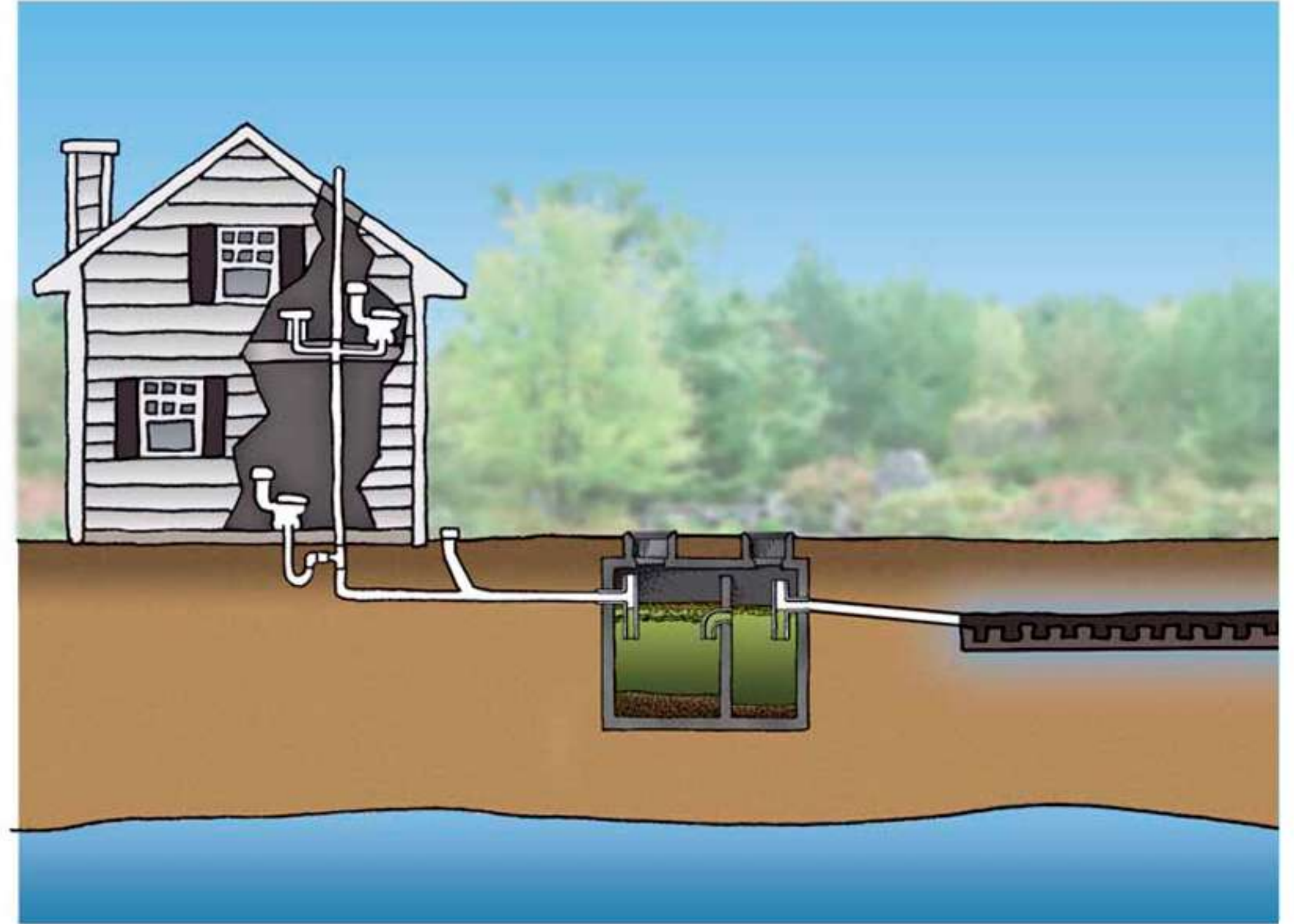
Разделение стоков оправдано лишь в некоторых случаях. Значительно удобнее и выгоднее стоки совмещать.

СОВЕТ ШЕСТОЙ НЕ ЗАБЫВАЙТЕ ПРО ВЕНТИЛЯЦИЮ.

Важной задачей, которую вам предстоит решить при установке канализационной системы является организация вентиляции.

Существует несколько возможных вариантов: вы можете использовать фановые трубы или остановиться на вакуумных клапанах. Важно знать, что в действующих строительных нормативных документах есть ряд обязательных условий для установки фановых труб.

- высота постройки более 1 этажа, и размещение точек слива на втором и последующих этажах,
- диаметр стояков не менее 0,5 м.



! ВАЖНО

Для комфортного нахождения в помещении без посторонних запахов из канализации правильно организовывайте вентиляцию.

📁 ВАША ЭКОНОМИЯ

Перекладка труб вентиляционной системы может стоить около 30000 рублей. Вы не потратите эти деньги, если доверите монтаж канализации профессионалам.

✓ ВЫВОД

Вентиляция-важная часть канализационной системы. Организация ее требует большого опыта, а также соблюдения правил и норм.

7 СОВЕТ СЕДЬМОЙ УЧИТЫВАЙТЕ СЕЗОННОСТЬ

Если вы планируете жить за городом летом или посещать участок по выходным, вам совершенно не обязательно устанавливать производственный многокамерный комплекс. Компактные мини-септики, обладающие маленьким весом, будут в этом случае отличным вариантом. Такие модели удобно транспортировать и внедрять самостоятельно в котлован.

Для круглогодичного проживания вам следует выбрать септик-отстойник, с системой грунтовой доочистки либо очистную станцию.



! ВАЖНО

Выбирайте септик с учетом сезонности пребывания на дачном участке. **Помните, что существуют очистные сооружения, которые не предназначены для сезонного использования.** Такие септики, если они не постоянно эксплуатируются, могут быть деформированы. Консультанты нашей компании подскажут вам какая модель вам подойдет лучше.

📁 ВАША ЭКОНОМИЯ

В случае правильного выбора очистного сооружения вам не придется приобретать новое устройство, которое стоит более 120 000 рублей.

✓ ВЫВОД

Обязательно учитывайте сезонность! А также обращайтесь за консультацией к специалистам, у которых большой опыт работы и база знаний по автономным канализациям.

СОВЕТ ВОСЬМОЙ

ИСПОЛЬЗУЙТЕ ДЛЯ НАРУЖНЫХ РАБОТ ОРАНЖЕВЫЕ ТРУБЫ.

При монтаже канализационной системы на загородных участках в чаще всего используют серые оранжевые и белые трубы.

Трубы белого цвета отличаются от серых только своим внешним видом, они прекрасно смотрятся на видимых местах внутри помещения.

Серые трубы ПВХ уступают оранжевым в прочности, толщина стенки у них 2,7 мм. Если мастер использует их для наружных работ, знайте, он решил сэкономить.

Для монтажа канализационной системы вне помещения используются оранжевые трубы.

Их основное отличие - несколько слоев плотности, благодаря чему такие трубы становятся намного прочнее и не подвержены деформации.

Существует несколько возможных вариантов: вы можете использовать фановые трубы или остановиться на вакуумных клапанах. Важно знать, что в действующих строительных



! ВАЖНО

Использование серых и белых труб возможно внутри помещения, но для наружных работ подходят **оранжевые (или коричневые) трубы**. Плотность их стенки больше, поэтому они менее подвержены деформации.

📁 ВАША ЭКОНОМИЯ

Поскольку перекладка труб и замена их на оранжевые стоит **около 25 000 рублей, вы сэкономите именно эту сумму.**

✓ ВЫВОД

9 СОВЕТ ДЕВЯТЫЙ

УЧИТЫВАЙТЕ СБРОС ВОДОЧИСТНЫХ СИСТЕМ.

Фильтры для очистки воды довольно часто устанавливают в домах на загородных участках. Обратите внимание на то, какой именно фильтр стоит у вас и изучите его технические характеристики. Если в септик будет идти сброс сильных окислительных веществ, таких как марганцовка или, например, хлор, очистное сооружение выйдет из строя, из-за уничтожения бактерий и активного ила.



! ВАЖНО

Чтобы избежать выхода септика из строя, проконсультируйтесь со специалистом по вопросу взаимодействия очистного сооружения и фильтра для очистки воды. Вероятно, нужно будет сделать слив в дренажный колодец.

📁 ВАША ЭКОНОМИЯ

Вы сэкономите более 30 000 рублей на выводе стоков и ремонте септика, если вовремя проконсультируетесь со специалистом.

✓ ВЫВОД

Сброс водоочистных систем может повлиять на работу канализации. Поэтому обязательно учитывайте этот момент при установке септика. Дренажный колодец или специально созданная емкость будут хорошим решением.



СОВЕТ ДЕСЯТЫЙ

НЕ НУЖНО ОБСЫПАТЬ УСТАНОВКУ ГРУНТОМ.

При самостоятельной установке септика, многие стараются как можно плотнее зафиксировать его в грунте. Поэтому обсыпают автономную канализацию землей. Это делать категорически не рекомендуется, поскольку во время промерзания грунта в зимний период или движения его слоев, корпус септика может быть сильно поврежден и деформирован. Зачастую системы с такими поломками восстановлению не подлежат.

Специалисты, имеющие большой опыт работ в установке канализации, советуют обсыпать септик песком. Песок обладает свойствами защитной подушки, а также препятствует выталкиванию автономной канализации из почвы при подъеме уровня грунтовый вод.



! ВАЖНО

Чтобы сохранить корпус септика в целости и избежать заражение почвы в случае его поломки, следует доверить монтаж специализированной бригаде, которая будет соблюдать все правила монтажа автономной системы канализации.

📁 ВАША ЭКОНОМИЯ

Ваша экономия составит более 100 000 рублей на демонтаже и установке новой системы.

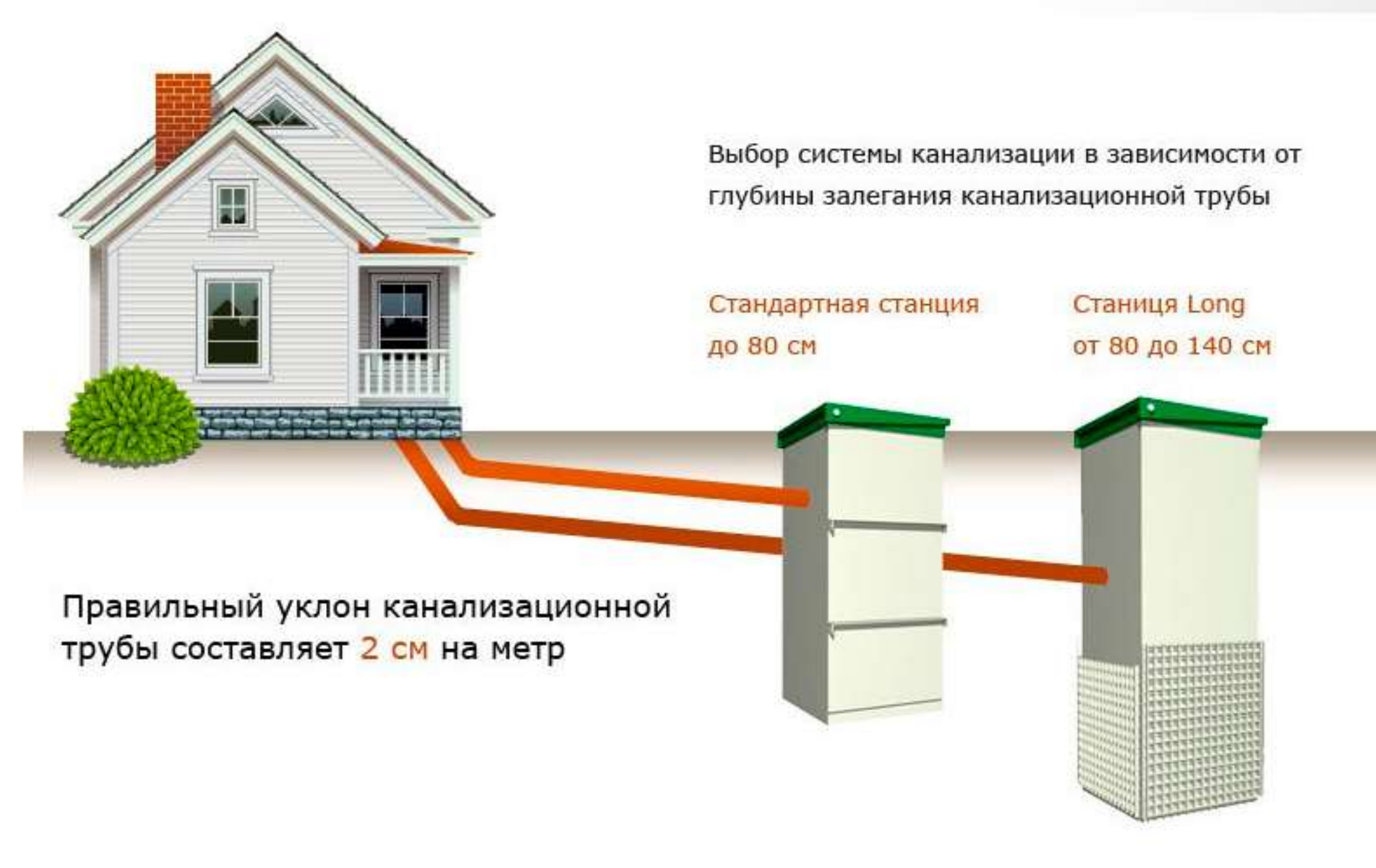
✓ ВЫВОД

Обсыпку септика следует производить песком.

11 СОВЕТ ОДИННАДЦАТЫЙ ДЕЛАЙТЕ ВЕРНЫЙ УКЛОН ДЛЯ ОТВОДА ВОДЫ.

Опытные мастера знают, что установка автономной канализации процесс сложный, требующий внимательности и соблюдения правил строительных норм на каждом этапе. При монтаже трубопровода, по которому очищенные воды вытекают на поверхность, важно учитывать обратный уклон. Это нужно для того, чтобы не до конца вытекшая жидкость не застаивалась в трубе, а стекала обратно, в резервуар. Таким образом вы сможете избежать промерзания трубы в зимний период.

Специалисты-монтажники всегда учитывают рельеф местности, его уклон и правильно рассчитывают угол расположения трубы. Лоты для очистки воды довольно часто устанавливают в домах на загородных участках. Обратите внимание на то, какой именно фильтр стоит у вас и изучите его технические характеристики. Если в септик будет идти сброс сильных окислительных веществ, таких как марганцовка или, например, хлор, очистное сооружение выйдет из строя, из-за уничтожения бактерий и активного ила.



! ВАЖНО

Чтобы избежать промерзания трубы и поломки автономной системы канализации, делайте обратный уклон отводящего трубопровода.

📁 ВАША ЭКОНОМИЯ

Ваша экономия составит более 15 000 рублей на демонтаже трубопровода.

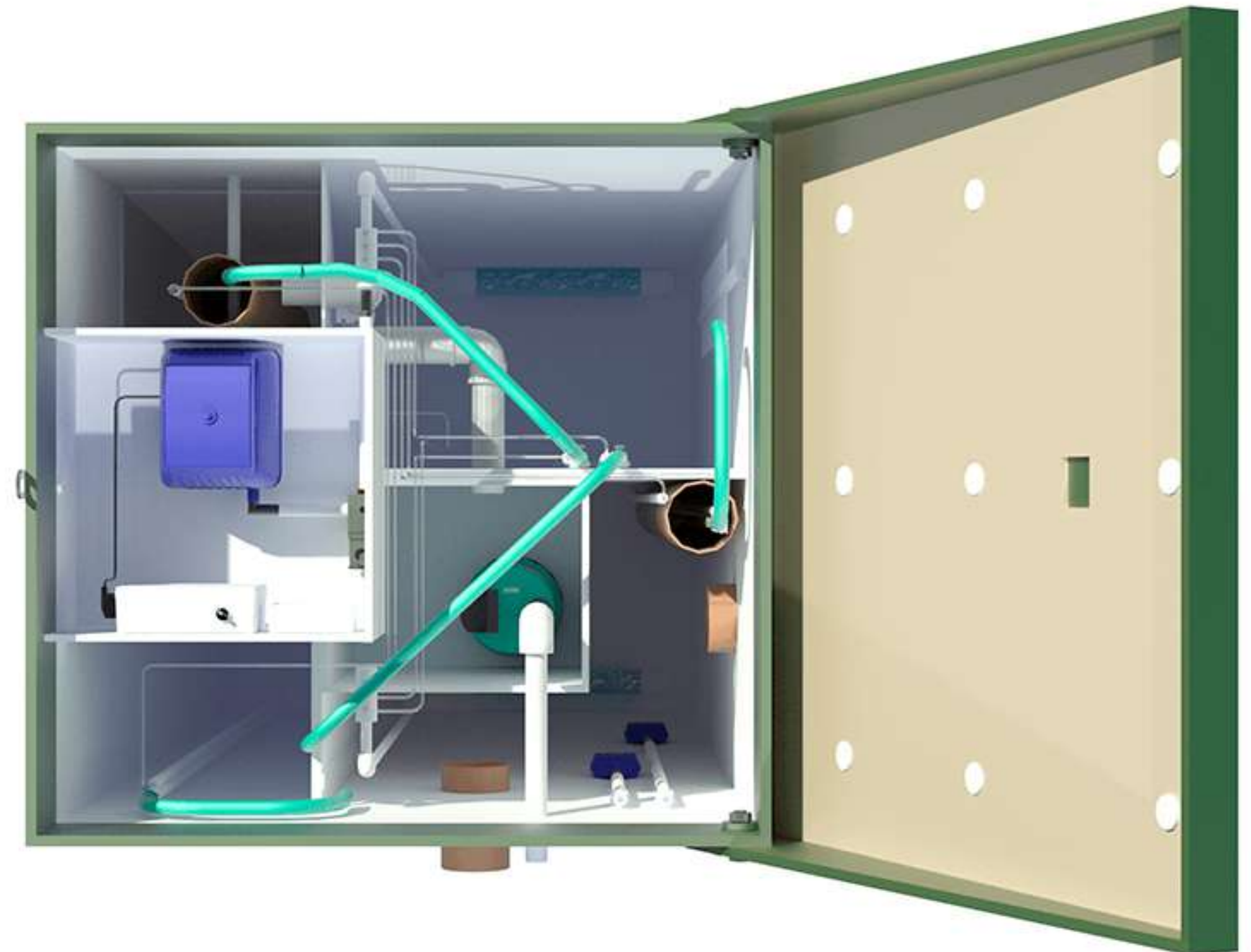
✓ ВЫВОД

Монтаж канализации лучше доверить специалистам, которые верно вычислят угол уклона отводящей трубы и учтут все нюансы рельефа вашего участка.

СОВЕТ ДВЕНАДЦАТЫЙ

ОБРАЩАЙТЕ ВНИМАНИЕ НА КАЧЕСТВО.

В настоящее время на рынке представлен огромный ассортимент различных очистных сооружений. Они отличаются друг от друга ценой, качеством, техническими характеристиками. Сделать правильный выбор достаточно сложно, поэтому мы советуем вам обратиться за консультацией к специалистам. При выборе септика обращайте внимание на производителя, толщину стенок очистного сооружения, на все его характеристики.



! ВАЖНО

При выборе очистных сооружений важно учитывать очень многие детали: от сезонности использования до производителя. Поэтому, советуем вам обратиться за консультацией к специалистам.

👛 ВАША ЭКОНОМИЯ

Ваша экономия составит более 100 000 рублей на покупке нового очистного сооружения, отвечающего вашим требованиям.

✓ ВЫВОД

При выборе автономной канализации следует учитывать не только стоимость. Важно изучить отзывы о производителе и о компании, где вы собираетесь приобрести септик. Обращайте внимание на технические характеристики устройства.

13 СОВЕТ ТРИНАДЦАТЫЙ

ВЫБИРАЙТЕ СИСТЕМУ КАНАЛИЗАЦИИ У НАДЕЖНОЙ КОМПАНИИ.

Если вы хотите сэкономить время, нервы и деньги обращайтесь за приобретением системы автономной канализации и ее установкой в надежную, проверенную временем компанию, которая имеет положительные отзывы и рекомендации клиентов.

Специалисты такой компании всегда проконсультируют вас по любому вопросу. Не навязывая товар, подскажут, какой септик подходит именно для вашего участка. Цель серьезной компании - решить ваши проблемы связанные с устройством канализации, максимально точно подобрав нужную модель, соответствующую лучшему сочетанию цена/качество. Тогда как недобросовестных продавцов заботит лишь то, как заработать на вас деньги, спихнув любую станцию или сделав монтаж слишком быстро и некачественно.

СЕПТИК

 { Москва, МО, ЦФО
8 (495) 540-55-35
Санкт-Петербург, Россия
8 (800) 555-33-49

 info@septiko.ru

 www.septiko.ru

ВАЖНО

Чтобы избежать промерзания трубы и поломки автономной системы канализации, делайте обратный уклон отводящего трубопровода.

ВАША ЭКОНОМИЯ

Ваша экономия составит более 15 000 рублей на демонтаже трубопровода.

ВЫВОД

Монтаж канализации лучше доверить специалистам, которые верно вычислят угол уклона отводящей трубы и учтут все нюансы рельефа вашего участка.

