



КОМПАНИЯ ЛИДЕР ЭКОЛОГИИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ №1 В РОССИИ

ТОП 13 ОШИБОК ПРИ МОНТАЖЕ, КОТОРЫЕ
ПРИВОДЯТ К ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ ЗАТРАТАМ

КАК СОХРАНИТЬ ОТ 300000 РУБЛЕЙ ПРИ
УСТАНОВКЕ СЕПТИКА



КАК НЕ ПОТЕРЯТЬ 300000 РУБЛЕЙ ПРИ УСТАНОВКЕ СЕПТИКА



Компания «Лидер Экологии» более 10 лет осуществляет подбор, монтаж и обслуживание очистных систем. За нашими плечами более 3500 спроектированных и установленных автономных канализаций в Москве и Московской области. Наши сотрудники помогли решить проблемы с уже установленным оборудованием более 2000 заказчиков.

Все знают, что если браться за новое дело и не разобраться в нем, то можно сделать много ошибок. Плюс, в каждом деле важен опыт. Это также касается выбора и монтажа автономной канализации.

Ошибки при установке станции могут дорого обойтись владельцу, а произойти это может, если обратиться к новичкам, делать самостоятельно, выбрать для работ частное лицо и недобросовестную фирму. Все они вряд ли дадут гарантию на выполненные работы.

Если выбрать автономную канализацию, которая не будет отвечать требованиям Вашей эксплуатации, неправильно установить ее, то в скором времени она просто перестанет работать и доставит много хлопот хозяевам дома. К нам часто обращаются для исправления ошибок предыдущих установок, а это достаточно затратно и не так эффективно.

www.septikleader.ru

Мы рекомендуем учесть все нюансы при выборе и установке автономных канализаций, чтобы избежать проблем в будущем. Наши сотрудники проанализировали все ошибки и выявили 13 самых популярных.



www.septikleader.ru

ОШИБКА НОМЕР ОДИН: НЕ УЧЛИ УРОВЕНЬ ПОДЗЕМНЫХ ВОД

#1

Очень часто встречается высокий уровень грунтовых вод, но часто этому не придается значение. Из нашего опыта, подземные воды проходят на глубине 40-50 см, хотя принято считать, что высокий уровень — это грунтовые воды на глубине двух метров от поверхности земли.

Проблемы, с которыми можно столкнуться при составлении проекта очистных сооружений, если на территории высокий уровень грунтовых вод:

- Невозможен монтаж самотечной системы отвода воды.
- Невозможен монтаж септика с почвенной доочисткой.
- Септики из бетонных колец переполняются проникающими подземными водами. Это грозит частым вызовом ассенизаторской машины, особенно весной, что сильно скажется на финансовом состоянии хозяев.
- Наполнение септика из бетонных колец скорее всего просочится в окружающую землю.



Проблемы: если проигнорировать уровень подземных вод при выборе очистной станции, то результатом может стать не функционирующая очистная система.

ЦЕНА ОШИБКИ:

60 000 – 140 000 рублей. Покупка и монтаж новой системы очистки + демонтаж старого оборудования.

РЕШЕНИЕ:

Выбирать опытных специалистов, которые подбирают очистное оборудование, с учетом всех тонкостей.



ОШИБКА НОМЕР ДВА: РАЗДЕЛЕНИЕ СТОКОВ

#2

Неопытные или безответственные установщики, часто делают отдельный стояк для жидких и смешанных стоков. Они считают, что так уменьшится объем сброса, но это ошибка.

Такой способ монтажа не соответствует требованиям природоохранного законодательства, так как может вызвать порчу земли, загрязнить грунтовые воды и спровоцировать появление болота. На работе септика разделение стоков также сказывается отрицательно из-за нехватки поступающей жидкости.



Проблемы: образование застоев, затхлого аромата, частые засоры труб и частей очистной станции.

ЦЕНА ОШИБКИ:

От 20 000 – 35 000 (очистка септика, демонтаж и монтаж новых коммуникаций).

РЕШЕНИЕ:

Обращаться к опытным специалистам, которые разбираются в монтаже септиков. Наш специалист всегда предлагает несколько вариантов решения проблемы, которые не противоречат закону и не влияют на эксплуатацию септика.



Во время подбора системы очистки надо обязательно учесть максимальный объем залпового сброса в станцию. От этого зависит правильная работа канализационной системы, качество очистки, устранение неприятных запахов и исключение возможного подтопления компрессоров.

Залповый сброс — это количество стекающих отходов, поступающих в приемную камеру станции одновременно из всех возможных стоков за два часа.



ЧТО ПРИВОДИТ К НЕПРАВИЛЬНОМУ ВЫБОРУ ОБЪЕМА ЗАЛПОВОГО СБРОСА ПРИ УСТАНОВКЕ СИСТЕМЫ ОЧИСТКИ:

Ошибочный расчет объема залпового сброса. Это случается при самостоятельном выборе на основании советов продавца, который может не до конца разбираться в этом вопросе. Желание частного установщика или недобросовестной фирмы заинтересовать будущего клиента низкой стоимостью услуг, прикрываясь акционным предложением. При этом предлагая дешевую станцию с маленьким объемом залпового сброса. Или наоборот, хотят продать дешевую станцию дороже ее реальной стоимости.

ЦЕНА ОШИБКИ:

От 35 000 рублей (вызов бригады и замена компрессоров) + неудобства (придется пользоваться сливами с учетом возможного превышения залпового сброса).

РЕШЕНИЕ:

Выбирая автономную канализацию учитывайте правила расчета залпового сброса, а лучше доверить это опытным специалистам.



ОШИБКА НОМЕР ЧЕТЫРЕ: НЕ ПРЕДУСМОТРЕНА ФАНОВАЯ ТРУБА

#4

В большинстве случаев, пренебрегать монтажом данного элемента нельзя, так как, когда сточные воды проходят по трубам, создается разрежение. Избежать появления в помещении неприятных канализационных запахов из раковин и унитаза помогает сифон. Они задерживают в себе небольшое количество жидкости, уровень которой зависит от давления в системе водоотведения. В случае образования в системе вакуума, вода из сифонов уйдет и нарушится работа очистного оборудования.

Фановая труба — главный элемент трубопровода, который связывает септик и атмосферу.



ПРОБЛЕМА: ПЛОХОЙ ЗАПАХ В ПОМЕЩЕНИИ

ЦЕНА ОШИБКИ:

От 15 000 до 25 000 рублей. Потребуется монтаж труб и установка вентиляционного стояка

РЕШЕНИЕ:

Во время монтажа автономной канализационной системы учесть монтаж фановой трубы.



ОШИБКА НОМЕР ПЯТЬ: НЕПРАВИЛЬНАЯ УКЛАДКА ОТВОДЯЩИХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБ

#5

При монтаже канализационных труб необходимо учитывать, что их нельзя взять и уложить на любую глубину. Есть стандарт, в котором прописаны регламенты и технологии строительства при закладке труб. Правильный уклон трубы также регламентируется правилами СНиП 2.04.01-85 и 2.04.03-85. Подрядчики, которые уверены, что главное опустить трубу поглубже, явно не знакомы с руководящей документацией и являются дилетантами.

Наклон канализационной трубы непосредственно влияет на эксплуатацию очистной станции. Недостаточный — приводит к застою в трубе стоков, а превышающий нормы — к большой скорости прохода жидких отходов и застою твердых частиц. Всё это приводит к быстрым засорам. Глубина укладки отводящей трубы влияет на конечную цену оборудования и его производительную мощность. Этот фактор также стоит учесть при выборе автономной канализации.



ПРОБЛЕМЫ: НЕПРАВИЛЬНО УЛОЖЕННЫЕ ТРУБЫ, А ИМЕННО ОШИБКИ ПРИ ВЫБОРЕ НАКЛОНА, СТАНУТ ПРИЧИНОЙ ЧАСТЫХ ЗАСОРОВ, ЧТО ВЫЗОВЕТ ПРОБЛЕМЫ В РАБОТЕ ОЧИСТНОЙ СТАНЦИИ И ПОЯВЛЕНИЮ ПЛОХОГО ЗАПАХА В ПОМЕЩЕНИИ. ЕСЛИ НЕОПРАВДАНО ЗАЛОЖИТЬ ТРУБЫ НА БОЛЬШОЙ ГЛУБИНЕ, ТО ЭТО ПРИВЕДЕТ К УВЕЛИЧЕНИЮ КОНЕЧНОЙ ЦЕНЫ ОБОРУДОВАНИЯ И СНИЖЕНИЮ КОЛИЧЕСТВА ЗАЛПОВОГО СБРОСА, НО НЕ ПРИНЕСЕТ ПОЛЬЗЫ ВО ВРЕМЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

ЦЕНА ОШИБКИ:

От 25 000 рублей (вызов бригады, замена/очистка трубы, повторная укладка канализационных труб).

РЕШЕНИЕ:

Укладывать трубы согласно руководящим документам.



Регламенты строительных норм и правил четко регулируют допустимые расстояния очистного оборудования от источника забора воды, соседей, зданий и других объектов. Стоит учесть, что нормы отличаются и зависят от типа населенного пункта. Обязательно посмотрите СНиП для Вашей территории и выясните рекомендуемое расположение до этапа монтажа.

Пример: в поселке Московской области с учетом уклона и типа почв, а также уровня дождевых и грунтовых вод, расстояние от автономной канализации должно составлять:

- До дороги — 5 м,
- До источника забора питьевой воды — 50 м,
- До водохранилища — 30 м,
- До деревьев — 3 м,
- От рек и ручьев — 10 м.



В других регионах или виде населенного пункта данные могут отличаться, так как там могут быть совсем другие условия. Если решили самостоятельно заняться септиком, то рекомендуем для начала ознакомиться с основным СНиП (2.04.03-85), который регламентирует нормы строительства канализации. В этом документе прописаны формулы и разъяснения, которые понятны в основном только людям связанным со строительством.

Если установить септик с учетом требований СНиП не представляется возможным, то принимается решение об установке герметической емкости или станции глубокой биологической очистки.

ПРОБЛЕМЫ: ВЫЯВЛЕННЫЕ НАРУШЕНИЯ НОРМ СНИП МОГУТ ПРИВЕСТИ К ИСКУ В СУД, ШТРАФАМ И ПЕРЕУСТАНОВКИ СИСТЕМЫ ОЧИСТКИ СТОКОВ.

ЦЕНА ОШИБКИ:

От 145 000 рублей. Примерно в такую сумму обойдется разбор старого оборудования, переустановка очистной станции, штрафы, издержки по судебным разбирательствам. Плюс, нервы и дискомфорт от демонтажа оборудования.

РЕШЕНИЕ:

Тщательно подойти к выбору места монтажа септика, учесть все правила и нормы документации.



ОШИБКА НОМЕР СЕМЬ: ЗАБЫЛИ ПРО СБРОС ВОДООЧИСТНЫХ СИСТЕМ

#7

Всем известно, что при добыче воды через скважину или колодец, ее необходимо очищать с помощью специальных фильтров. Для обработки этой системы применяются агрессивные химические вещества, которые не должны попадать в септик.



ПРОБЛЕМЫ: ПОЛОМКА ОЧИСТНОЙ СИСТЕМЫ

ЦЕНА ОШИБКИ:

20 000 – 45 000 рублей (очистка стоков и перезапуск септика).

РЕШЕНИЕ:

Учесть монтаж дополнительного дренажного колодца или накопительную емкость.

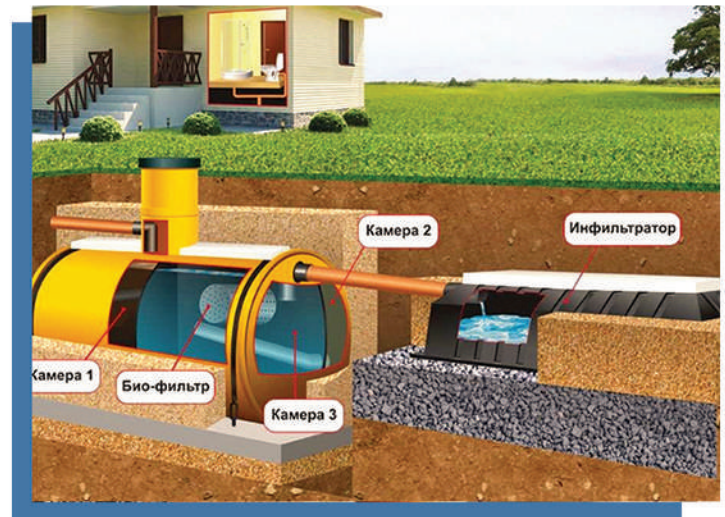


ОШИБКА НОМЕР ВОСЕМЬ: ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕПРИГОДНОГО МАТЕРИАЛА

#8

Некоторые установщики, для монтажа внешних систем отвода стоков, применяют серые ПВХ трубы. Они не такие жесткие, как должны быть, и мало подходят для укладки в землю. Монтаж таких труб может спровоцировать неприятные ситуации.

Трубы хоть и похожи внешне, но имеют разные характеристики, которые необходимо учесть. Можно сэкономить при покупке, но потом потратиться на восстановление системы. Для канализации и наружных работ лучше использовать оранжевые ПВХ трубы. Они обладают высокой прочностью, благодаря используемому материалу и повышенной толщине стенки. Мы чаще применяем гладкостенные оранжевые трубы повышенной прочности.



ПРОБЛЕМЫ: ВЫХОД ИЗ СТРОЯ НАРУЖНЫХ ТРУБ.

ЦЕНА ОШИБКИ:

От 10 000 – 30 000 рублей на переукладку труб.

РЕШЕНИЕ:

Использовать только трубы, которые соответствуют требованиям для наружных работ.

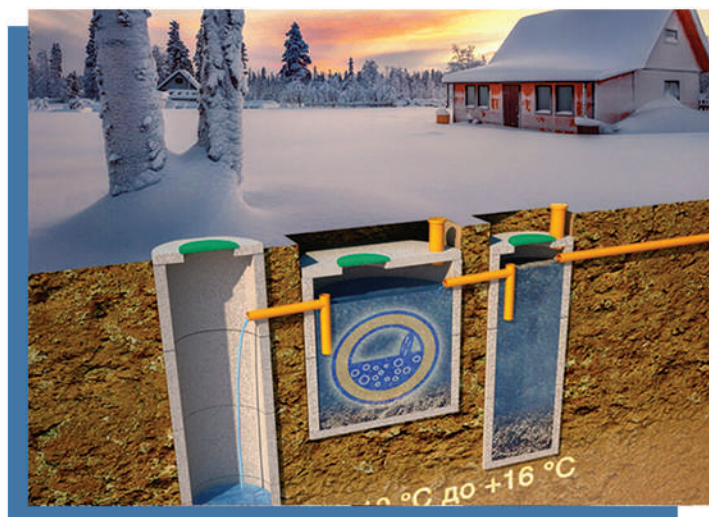


ОШИБКА НОМЕР ДЕВЯТЬ: УПУСКАЮТ СЕЗОННОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

#9

Существуют модификации септиков, которые не подходят для нерегулярной эксплуатации. Например, если планируется проживание только в теплое время года, то это обязательно стоит учесть при выборе модели очистной системы.

Пример: если установить систему очистки, которая не предназначена для нерегулярного использования, то в мороз она может выйти из строя.



ПРОБЛЕМА: СИСТЕМА ОЧИСТКИ, КОТОРАЯ НЕ ПРЕДПОЛАГАЕТ НЕРЕГУЛЯРНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОЖЕТ СЛОМАТЬСЯ К СЛЕДУЮЩЕМУ СЕЗОНУ.

ЦЕНА ОШИБКИ:

От 110 000 + стоимость лопнувшей системы.

РЕШЕНИЕ:

Обязательно учесть время использования септика.

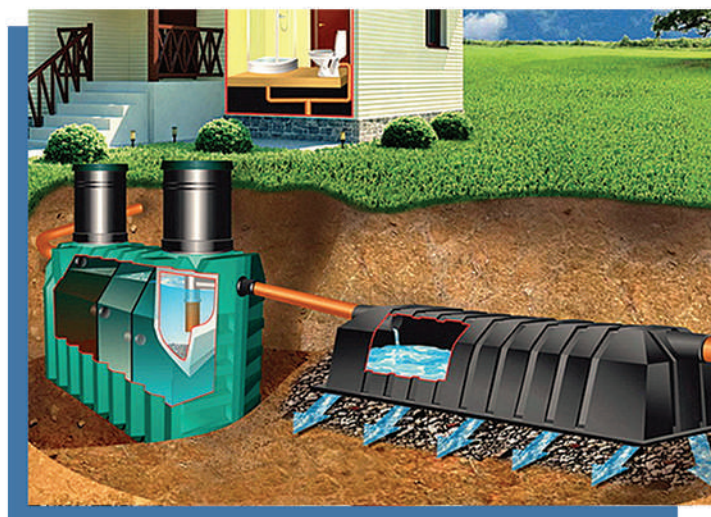


ОШИБКА НОМЕР ДЕСЯТЬ: СИСТЕМУ ОЧИСТКИ ЗАСЫПАЮТ ЗЕМЛЕЙ

#10

Иногда септик подсыпают землей, но лучше этого не делать. При морозе или движении грунта, этот слой будет давить на корпус, что может плохо сказаться на его целостности и привести к попаданию стоков в почву.

Желательно при установке очистную систему обсыпать песком. Тогда она будет выполнять защитную функцию, так корпус септика не соприкасается с промерзшим грунтом и не сможет выталкиваться из-за морозного пучения почвы.



ПРОБЛЕМЫ: НАРУШЕНИЕ ЦЕЛОСТНОСТИ ЕМКОСТИ И ЗАРАЖЕНИЕ ПОЧВ.

ЦЕНА ОШИБКИ:

100 000 – 160 000 рублей, на установку новой системы очистки.

РЕШЕНИЕ:

Обсыпать септик песком, с учетом рекомендуемой толщины слоя.



Для вывода очищенной воды на почву, в системе очистки монтируется дренажный насос. Он отсасывает воду. Обязательно принять во внимание, что отводящий трубопровод устанавливается с противоположным уклоном. Это даст возможность стекать воде обратно в станцию после завершения работы насоса. Благодаря этому вода в трубе не будет замерзать. Необходимо учитывать расстояние и естественный уклон грунта, чтобы была возможность проложить трубу с обратным уклоном.



ПРОБЛЕМЫ: ОБРАЗОВАНИЕ ЛЬДА И ДЕФОРМАЦИЯ ТРУБ.

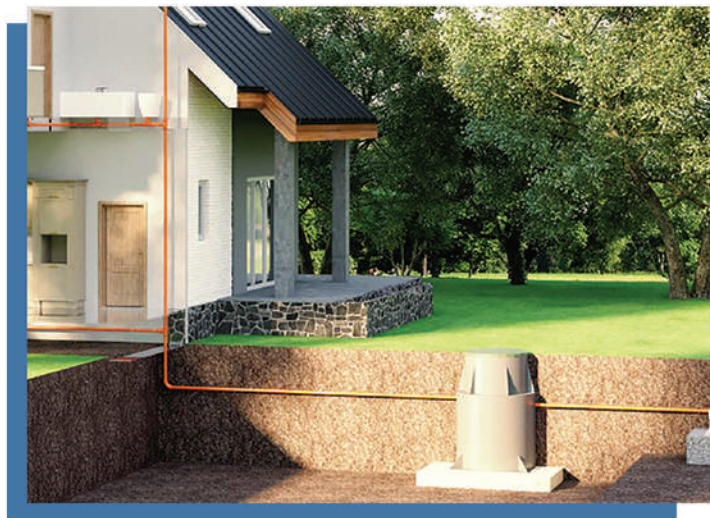
ЦЕНА ОШИБКИ:

От 15 000 – 25 000 рублей. Демонтаж отводящей трубы.

РЕШЕНИЕ:

Во время монтажа отводящей трубы принимать во внимание технические особенности станции и регламенты отвода очищенной воды.

После покупки автономной канализации нужной модели, человек пытается сэкономить на подрядчиках. Многие считают, что нет разницы, кто будет устанавливать и обслуживать в дальнейшем. Низкая стоимость самой станции или предлагаемых работ, скрывает чаще низкое качество, которое приводит потом к дополнительным затратам.



ПРОБЛЕМЫ: ВСЕ ВЫШЕ ОЗВУЧЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ

ЦЕНА ОШИБКИ:

От 20 000 – 160 000 + затраты на уже установленный септик.

РЕШЕНИЕ:

Внимательно относиться к выбору станции и подрядчиков для монтажных работ.

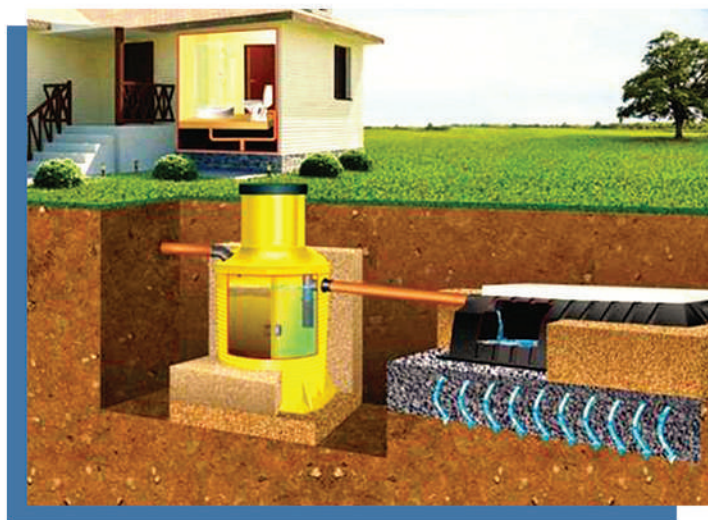


ОШИБКА НОМЕР ТРИНАДЦАТЬ: У ПОДРЯДЧИКА НЕДОСТАТОЧНО ОПЫТА

#13

Для качественной установки септика необходим опыт, который позволит учесть все нюансы. Это сезонный и достаточно прибыльный заработок, который часто привлекает любителей заработать. При выборе компании посмотрите на историю открытия, поищите отзывы. Очень много молодых компаний-однодневок, которые потом не смогут отвечать гарантией за установленное оборудование.

Сотрудники Лидер Экологии помогут выбрать надежное оборудование, а также проведут качественную установку с учетом всех стандартов.



ОПАСНОСТЬ: НИКАКИХ ГАРАНТИЙ НА ОБОРУДОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕННЫЕ РАБОТЫ. НИЗКОЕ КАЧЕСТВО УСТАНОВКИ. ОТСУТСТВИЕ СЕРВИСНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ.

ЦЕНА ОШИБКИ:

От 10 000 – 160 000 рублей.

РЕШЕНИЕ:

Тщательно выбирать подрядчиков.



Компания Лидер Экологии выполняет следующие виды работ:

- Бурение скважин
- Водоснабжение дома
- Обустройство скважин
- Отопление дом и коттеджа
- Дренаж участка/фундамента
- Пластиковые погреба
- Продажа и монтаж очистных сооружений
- Монтаж наружной и внутренней систем канализаций
- Проведение сервисных работ по локальным очистным сооружениям

Мы на практике обслуживания септиков встречались с ошибками, которые часто допускают при самостоятельном монтаже или при установке низкоквалифицированным персоналом.

Наши опытные специалисты произведут осмотр территории, качественно произведут монтаж согласно фиксированной смете. Компания предоставляет гарантию до 5 лет на оборудование и работы.

Закажите консультацию инженера по телефону:

+7 (495) 744-65-00

www.septikleader.ru