



Паспорт. Септики «Rostok»

Мини. Дачный. Загородный. Коттеджный.



Подробная техническая информация и информация по монтажу указана на сайте www.pro-rostok.com



Описание

Септик «Rostok» пред назначен для сбора и очистки хозяйствственно-бытовых сточных вод от индивидуальных жилых домов, объектов малогабаритной застройки и коттеджей при отсутствии центральной системы канализации.

Септик «Rostok» выпущен в соответствии со СНиП 2.04.03-85, изготовлен из пищевого, химически стойкого полипропилена (LLDPE), согласно ТУ 2291-002-60536468-14 и имеет все соотвествующие сертификаты.

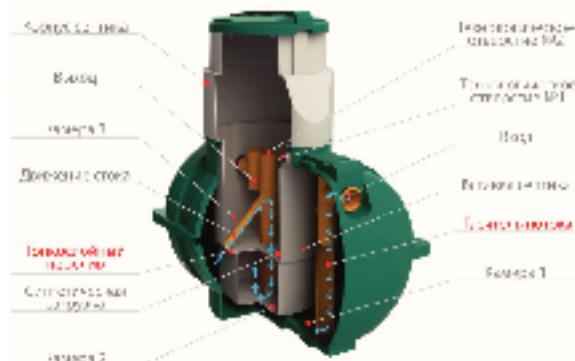
Герметичный на 100% корпус септика выпущен методом ротационного формования и не содержит сварных швов, и снабжен дополнительными ребрами жесткости для увеличения прочности. Подробная инструкция по монтажу приведена ниже, в разделе «Источники и монтаж».

При правильном монтаже, септик «Rostok» не подвергнется сплыванию.

Приведенная в данном документе информация содержит необходимые сведения и указания обязательные для выполнения при монтаже, эксплуатации и техническом обслуживании септиков.

Устройство септика «Rostok»

Септик «Rostok» представляет собой специальную сконструированную трактомерную ёмкость с системой из изолированных труб и фасонных элементов. Септик является энергозависимой системой, в камерах которого проходит одновременно поступающих стоков под действием силы тяжести. Специальная конструкция пускового трубопровода (газоотвода потока) снижает степень измучивания осадка и количество попадания извеши в следующую камеру. Переход из первой камеры во вторую (тонкостенный переход) реализован по заклонным трубам, диаметр которых не less than вдвое превышает диаметр извеши в ёмкости и определенного радиуса и гидравлической кривизны проходит в вторую камеру. Дополнительная синтетическая загрузка проводит до очистку стоков.



Данные технологические решения снижают концентрацию извеши на выходе из септика «Rostok» до 98%.

Анаэробные бактерии, присутствующие в септике, не участвуют в процессе очистки стоков от извеши, поэтому длительное отсутствие пользователей (на пример зимой), или сброс в систему химически активные вещества, не влияют на работу септика «Rostok».

Септик «Rostok» при правильном монтаже и обслуживании не дает вредных выбросов в атмосферу и неприятных запахов.

Технические характеристики септиков «Rostok»

Септик «Rostok» ориентирован на разные объемы суточного погребения (протока единительность), поэтому исполнен в четырех видах в зависимости от количества проживающих в доме человек.

Параметр	Септик «Rostok» Мини	Септик «Rostok» Дачный	Септик «Rostok» Загородный	Септик «Rostok» Коттеджный
Кол-во пользователей, чел	1-2	2-3	4-5	5-6
Протока единительность, л/сут	200	400	800	1000
Высоты (ВхШхД), мм	1760x1100x1280	1840x1115x1680	2000x1305x2220	2085x1440x2360
Объем, л	1000	1500	2400	3000
Вес, кг	65	85	125	160
Диаметр входной/выходной трубы, мм			110	
Глубина установки входной/выходной трубы (по центру), мм	770/820	800/850	800/850	800/850
Период технологического обслуживания, год			1-2*	

* указан на минимальный объем септика

- для септиков технологическое обслуживание включает в себя удаление осадка ассенизационной машиной раз в год при постоянной эксплуатации и 2 раза в год при сезонной.

Комплектация:

- Корпус с септиком - 1 шт
- Вставка септика - 1 шт
- Крышка - 1 шт
- Полимер-бумажная лента - 1 рул
- Комплект труб и фасонных элементов

Протока единительность оставляет за собой право вносить изменения в состав комплектующих, конструкцию изделий без изменения эксплуатационных характеристик изделия. Технические изменения могут быть совершены без предварительного уведомления.

Для случаев более глубокого заливания входной подводящей трубы и в случае необходимости принудительного отведения осадочных стоков рекомендуем ознакомиться с разделом «Дополнительное оборудование».

Варианты системы дополнительной очистки для септика «Rostok»:

При необходимости, после септика «Rostok» можно установить системы почвенной или биологической дренажа:

Наименование	Условия применения
Комплект Дренаажных Тоннелей «Rostok»	Уровень грунтовых вод от 1,5 м и выше Тип грунта: песок, супесь
Комплект Биофильтров «Rostok»	Уровень грунтовых вод любой Тип грунта: любой
Комплект Биофильтров «Rostok» Плюс	Уровень грунтовых вод любой Тип грунта: любой

Благодаря высокой степени очистки стоков (до 90%) в септике «Rostok», средний период занивания (срок службы) любых систем дренажации, установленных после септика «Rostok», в 3 раза выше, по сравнению с обычным септиком.

Эта значительная разница в периоде эксплуатации связана с концентрациейзвещенных веществ на выходе после септика:

Обычный септик – степень очистки стоков 70%, концентрациязвещенных веществ на выходе – 100 мг/л.

Септик «Rostok» – степень очистки стоков 90%, концентрациязвещенных веществ на выходе – 33 мг/л.

Дополнительное оборудование

1. Насосный отсек (без насоса)

Септику «Rostok» с насосным отсеком и насосом рекомендуется применять в случае невозможности отведения очищенных стоков самотеком или при отведении осадочной воды на большие расстояния.

Насосный отсек предназначен для установки насосного оборудования непосредственно в септике, что позволяет в итоге отказаться от отдельных измельчительных насосных станций (колодца), либо других сооружений, необходимых для напорного отводения осадочных стоков.

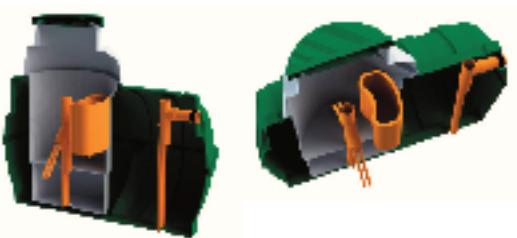
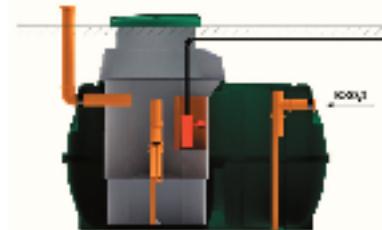


Схема монтажа вентиляции для септика с принудительным отведением очищенных стоков.



2. Удлиняющая горловина

При установке стандартного септика трубы заливания подводящей канализационной трубы должна быть рассчитана таким образом, чтобы при подходе к септику её трубка соединялась с трубами установки входной/выходной труб техническими соединениями соответствующего септика (см. раздел «Технические характеристики септиков «Rostok»). При отсутствии уклоне подводящей трубы 2 см на 1 м. При более низком залегании подводящей канализационной трубы, рекомендуется устанавливать на септик удлиняющую горловину, тем самым увеличив глубину заливания септика.



Удлиняющая горловина 640мм.
Допустимо использовать на любых
септиках «Rostok»

Итоговая высота от поверхности земли до
входной трубы (по центру) 1200 мм



Удлиняющая горловина 940мм.
Допустимо использовать только на
септиках «Rostok»-Нижн.Дачный и Загородный

Итоговая высота от поверхности земли до
входной трубы (по центру) 1500 мм

Не допускается устанавливать на септик «Rostok» длины более удлиняющих горловин одновременно (одна в другую), т.к. это значительно увеличит глубину заливания септика, и может привести к разрыву корпуса из-за возросшего давления грунта. При установке на септик удлиняющих горловин рекомендуется использовать пастоно-цементную замазку (с соотношением содержания пакса к цементу 5:1) септика во время монтажа.

Руководство по установке (монтажу)

Для установки [монтажа] септика необходимо обращаться в специализированные организации. Продавец, изготовитель, уполномоченная изготовителем организация не несут ответственности за недостатки, возникшие в результате неправильной установки [монтажа].

До начала работ необходимо привлечь к нашей види комплектность септика, убедить ся в отсутствии различных деформаций, способных повлиять на его надлежащее функционирование. Все претензии по внешнему виду и комплектности предъявляются продавцу при покупке.

Перед осуществлением установки [монтажа] септика необходимо выбрать место установки согласно теплополицким исследованиям, СНиП 2.04.01-85, СНиП 2.04.03-85, СНиП 30-02-97, СанПиН 2.15.980-00 и прочих соответствующих действующих нормативно-правовых актов РФ.

При монтаже септика «Бесток» необходимо выполнить маркировку для вентиляции системы, предусмотренные п.17.16. СНиП 2.04.01-85 «Внутренний водопровод и канализация зданий». Отвод воздуха должен обеспечиваться через вентиляционную подводящую канализацию (фланцевый стояк). Фланцевый стояк канализации должен быть выведен непосредственно на крышу здания на высоту не менее 300 мм. Не допускается смещение шахт канализационного и вентиляционного стояка.

Перед монтажом септика «Бесток» необходимо определиться с местом для установки:

- * от дома – 5 м;
- * от границы проезжей части дороги и места парковки автотранспорта – 5 м;
- * от источника питьевого водоснабжения – 50 м;
- * от деревьев – 3 м.

Также перед монтажом септика необходимо приложить одностороннюю полимерно-бигумную ленту на местосты корпуса и вставки септика, предварительно обработав его обезжиривающим растворителем. Долгое хранение септика с приклейкой внешней лентой под прямыми солнечными лучами может вызвать частичное ухудшение адгезионных свойств материала.

1. Подготовка котлована и монтаж септика.

Глубина монтажа септика зависит от глубины заложения подводящего трубопровода, местных норм по глубине промерзания грунта или определяется проектом. В общем случае корпус септика вливается на уплотненный грунт дна котлована. Для этого на дно котлована устраивается песчаная подушка высотой 100 мм с утрамбовкой. При высоком уровне грунтовых вод и сложных гидрогеологических условиях на дно котлована в место песчаной устремляется подушка из цементно-песчаной смеси [соотношения песка к цементу 5:1], либо используется бетонная пластина. Уклон дна котлована на должен быть не более 10 мм на 1 м от горизонта. Размер котлована определяется на основе минимальных габаритов септика с учетом песчаной подушки 300 мм по периметру септика.

Если уровень грунтовых вод вдоль расположения выше чем отметка основания установки, то необходимо выполнить якорные септика, которое проходится синтетическим канатом [или из других не гниющих материалов] к бордюрным камням, установленным рядом с септиком на дно котлована. Для септика «Бесток» Нижний и Верхний рекомендуется использовать 2 бордюрных камня [по одному с каждой стороны], общим весом 300 кг. Для септика «Бесток» Загородный и Коттеджный – 4 бордюрных камня [по два с каждой стороны], общим весом 600 кг. Данные камни соединяются между собой синтетическим канатом, перекинутым сверху через корпус септика. Допустимо в качестве якоря использовать любые другие не долине из бетона соотвествующего веса. Для скрепления двух камней рекомендуется использовать кусок каната длиной 12 м.

2. Монтаж трассы трубопровода.

Трасса под подводящий к септику трубопровод от выпуска из днища делается с уклоном 20 мм на 1 м. В случае недостаточной глубины траншеи [трубопровод должен подойти к септику «Бесток» на глубине 300 мм], не рекомендуется увеличивать разжелонку траншеи. Правильнее на одном из участков трассы пристыковать трубу перпендикулярно вниз до нужной глубины с помощью отводов [не 2 отвода на 1 м].

На дните траншеи делается выработка подсыпка песком с утрамбовкой. Подводящий трубопровод собирается из пропиленовых труб для земляных работ диаметром 110 м. Трубы соединяются между собой и с септиком муфтами с резиновыми уплотнителями. Одна щадящая труба от септика укладывается с уклоном не менее 10 мм на 1 м.

Обязательно в установке из канализационного тройника 90° с заглушками [ортогональная развязка канализации] между входным/подводящим стволовым септика и подводящей/отводящей трубами соединение.

3. Утепление трубопровода и септика.

В районах с промерзанием грунта на глубину до 0,8 м глубже рекомендуется выполнить утепление трассы подводящего трубопровода рукавами из спанного пенополистирола с внутренним диаметром 110-114 мм и толщиной стеки минимум 8 мм.

При постоянном проживании пользователей в зимнее время года, дополнительного утепления самого септика не требуется. Если предполагается отсутствие пользователей в зимнее время года на протяжении 2 месяцев и более, рекомендуется перед обратной засыпкой септика утеплить верхнюю часть корпуса и стакана септика «Бесток» плитами экструдированного пенополистирола [Пеноплекс или аналоги] толщиной 50 мм. При установке септика в районах, с глубиной промерзания грунта до 1,5 м и глубже рекомендуется утеплить верхнюю часть септика в обязательном порядке.

4. Обратная засыпка трассы и системы.

Подводящую и отводящую трубы сначала присыпают песком вручную, постепенно контролируя уклон трубы.

Обратная засыпка системы проводится без применения строительной техники.

При низком уровне грунтовых вод и отсутствии особых указаний в проекте установки [монтажа] септика обратная засыпка осуществляется послойно песком без крупных включений [не более 10 мм] с одновременным постепенным заполнением септика водой [разница между уровнем засыпки и уровнем воды в септике не должна превышать 15 см]. Каждый слой засыпки тщательно утрамбовывается и присыпается водой.

При высоком уровне грунтовых вод и прочих сложных гидрогеологических условиях обратная засыпка осуществляется послойно цементно-песчаной смесью [соотношение песка к цементу 5:1] с одновременным постепенным заполнением септика водой [разница между уровнем засыпки и уровнем воды в септике не должна пре-



выше 15 см). Каждый слой засыпки тщательно утрамбовывается и проливается водой. Откачу воду производить после полного застиания цементно-песчаной смеси.

Откачу воду производить до уровня от одящей трубы.

Последовательность заполнения септика водой: первая заполняется фильтровальная камера (через технополицкое отверстие №2, см. рис. 1), затем приемная камера (через технополическое отверстие №1, см. рис. 1).

Руководство по эксплуатации

Погребатель обязан эксплуатировать септик «ЮтоКс» с соблюдением всех действующих нормативно-правовых актов РФ в области охраны окружающей среды.

Техническое обслуживание

Обслуживание септика «ЮтоКс» заключается в удалении осадка из септика с помощью асенизационной машины. Все обслуживания проходят через горловину септика. Для обслуживания септика, в нем предусмотрены два технополицкых отверстия диаметром 110 мм, в которые вставляется вакуумный рукав асенизаторской машины. В Центральных регионах России (в т.ч. Москва и МО, Санкт-Петербург и ЛО) большинство компаний, предоставляющих услуги по откаче септиков, использует машины с рукавом длиной 35 м, благодаря чему септик может быть установлен в значительном удалении от места подъезда автотранспорта.

Период обслуживания составляет один раз в два года – при сваренном, а иных случаях гарантия производителя не предполагает.

Требования к сбросам в канализацию

Требования к сбросам в септик «ЮтоКс» не отличаются от требований к канализационной сети в городской квартире (отличие от аэрационных станций, в септиках допускается отводить воду после стиральных и посудомоечных машин, а также воду от промывки фильтров в однодвигательных). Разрешено использование любых порошков и моющих средств, в том числе и ксеродоражающих.

Запрещен сброс крупногабаритного мусора, который приведет к засорению канализационных труб.

Особенности эксплуатации

В случае продолжительного поступления сточных вод в объеме, превышающем производительность септика «ЮтоКс», качество очистки сточных вод может заметно ухудшаться.

В случае поступления сточных вод в объеме меньшем, чем производительность септика «ЮтоКс», качество очистки воды не ухудшается. При этом может быть увеличен период проведения технического обслуживания (удаление осадка из септика) до 2-х лет и более. Данную особенность можно учитывать при покупке септика, приобретая его на больший объем погребения, чем нужен сейчас (с запасом), на случай гостей или возможного увеличения количества пользователей в будущем.

После откачи воды для проведения технического обслуживания септик должен быть сразу же заполнен водой до уровня отверстия трубы. Порядок заполнения: первая заполняется фильтровальная камера (через технополическое отверстие №2), затем приемная камера (через технополическое отверстие №1).

Не допускается использование септика в режиме наполнения-спирожжения (в качестве подъемного насосителя, выгребной ямы и т.д.).

Во избежание повреждения трубопровода, в зимнее время необходимо контролировать уровень воды в септике.

Выход из эксплуатации, утилизация

При выходе из эксплуатации септик демонтируется из системы в отсутствии единства. С него снимаются все комплектующие и очищаются поверхности контактирующие с грязевыми [опасными] жидкостями, хозяйственными-бытовыми стоками. Септик изготавливается из материалов (корпус с септиком, асенизатор, крышка – полизтилен, комплектующие – различные пластики, мега-л. резина), которые могут быть вторично переработаны.

Возможные неисправности и способы их устранения

Ненадежность	Возможная причина	Метод устранения
Неправильный запах из септика или вентиляционной трубы	Отсутствие вентиляции канализационного стока	Обратиться к организации, выполняющей монтаж септика
	Ненадежность вытяжной фановой трубы	Проверить правильность установки системы вентиляции канализации. Восстановить нормальную работу вентиляции
	Несвоевременное обслуживание септика	Провести техническое обслуживание септика
	Попадание токсичных или нефтезагрязняющих веществ в септик	Перезапустить септик при помощи пресс-ролей для создания биосреды
Увеличение уровня воды в септике	Засор отводящей трубы	Провести техническое обслуживание системы трубопровода
	Попадание грязевых вод (летние затяжные дожди, большое количество снега) через горловину	Установить насос для откачки излишков
	Неприменимость трубы при одной системе	Обратиться к организации, выполняющей монтаж септика
Деформация корпуса септика и его деталей, просадка или сплющивание септика	Неправильный монтаж	Обратиться к организации, выполняющей монтаж септика

ООО «ЭкоПром СПб»
Балтийский оператор



ООО «ЭкоПром - Сервис СПб»
Балтийский оператор



СЕРТИФИКАТ

Н.

Сертификат предоставляет 10% скидку на откачку септика «Rostok». Для получения скидки оставьте заявку у оператора по телефонам:
+7 (812) 920-57-50, +7 (812) 928-01-71

Генеральный директор
ООО «ЭкоПром СПб»

Лещинский Е.А.

*Сертификат дает право на получение 10% скидки в ООО «компания Эко Прим Сервис» на услугу откачки
«Rostok» из септиков и выгребных ящиков утилизации бытовых отходов.

Порядок проведения ежегодного технического обслуживания (откачки)

1. Открыть крышку септика;
2. Вставить вакуумный рука в септической машине в технолитическое отверстие №1;
3. Провести полную откачу приемной камеры;
4. Вставить вакуумный рука в септической машине в технолитическое отверстие №2;
5. Провести полную откачу фильтровальной камеры;
6. Промыть санитарическую загрузку на первом чистой водой;
7. Заново провести полную откачу фильтровальной камеры (через технолитическое отверстие №2);
8. Заполнить септик чистой водой. Первый заполняется фильтровальная камера (отверстие №2), затем приемная (отверстие №1);
Обслуживающему персоналу необходимо ознакомиться с настоящими рекомендациями, знать и соблюдать правила гигиены и санитарии на очистных сооружениях.

Транспортировка и хранение

Транспортировка продукции направления «Reestek» допускается любым видом транспорта соответствующих габаритов и грузоподъемности. Следует исключить механическое повреждение корпуса, особенно удары по нему при температуре ниже 10°C, а также воздействие огня и нагревательных приборов. На длительное хранение септик рекомендуется поместить под навес или укрыть от солнечного света. Погрузочные и разгрузочные работы проводятся только в пустом состоянии.

Гарантия на готово вития

Срок службы септика – до 10 лет. Септик эксплуатируется в течение срока службы на основании оценки состояния по следующим критериям:

- отсутствуют трещины на корпусе и комплектующем/м материале;
- отсутствуют трещины, растрескивания, следы деструкции материала на внешней и внутренней поверхности септика;
- отсутствуют липкие из бактерий эксплуатацию бака и комплектующих деформации и покраски.

Гарантийный срок службы – 12 месяцев со дня продажи при соблюдении потребителями указаний данного документа.

Гарантия не распространяется в случаях:

1. Нарушения указаний разделов «Технические характеристики септиков «Reestek», «Рука» одета о по установке (монтаж), «Рука» одета по эксплуатации, «Транспортная и хранение»;
2. Механических повреждений септика и его комплектующих;
3. Самостоятельный доработки, изменения комплектации, либо ремонта септика, комплектующих без согласования с изготовителем;
4. Нормального износа любых деталей и комплектующих, естественного старения и разрушения покрытия деталей и комплектующих, то красочного слоя, резиновых и пластиковых деталей в результате нормального использования и воздействия окружающей среды, включая климатический дождь, агрессивные вещества из атмосферы, промышленные загрязнения, химикаты и т.д.;
5. Неполного или несоответствия указанного обустройства септика, например, привнесение периодическим осмотром и техническим обследованием;
6. Механических повреждений септика (внутренних и внешних), в соприкосновении в результате удара или воздействия на септик чрезмерной силы, высоких температур и т.п., в т.ч. вызванных давлением грунта;
7. Действия непредсказуемой силы (несчастный случай, пожар, наводнение, ненадежность электрической сети, удар молнии, ураган и т.д.).

Внимание! Использование неоригинальных запасных частей или аксессуаров влечет за собой снижение эксплуатационных качеств, безопасности и долговечности септика и может похоронить за собой невозможность удовлетворения вышеуказанных требований по гарантии.

Гарантийное обслуживание

- Септик «Колокол» Нижний
- Септик «Колокол» Дачный
- Септик «Колокол» Загородный
- Септик «Колокол» Коттеджный
- Оборудование на сосновом отеком

Гарантийный талон №_____

Придаёт _____

Дата продажи _____

место
для
печати

Уважаемые покупатели!

Нам благодарим Вас за то, что Вы выбрали продукцию производства компании «ЭкоПром СПб». Нам важно Ваше мнение! Присыпайте свои отзывы и предложения о нашей продукции. Пишите нам на почту: info@ekopromgroup.ru



Производитель: ООО «ЭкоПром СПб»
Новиковская ул., д.3, к.2, Санкт-Петербург, 194044
Тел.: 8(812) 407-20-05
Тел.: 8 (800) 555-64-90 (звонок по России бесплатный)
info@ekopromgroup.ru
www.ekopromgroup.ru

Производитель не несет ответственности за возможные отечественные различия, возникшие при печати