

Паспорт Пескоуловители Rostok G



*Пескоуловитель
Rostok G 1200 MAX
с горловиной 600 мм*



*Пескоуловитель
Rostok G 1800 MAX
с горловиной 600 мм*



*Пескоуловитель
Rostok G 2800 MAX
с горловиной 600 мм*



*Пескоуловитель
Rostok G 3500 MAX
с горловиной 600 мм*



*Пескоуловитель
Rostok G 5600 MAX
с горловиной 600 мм*



*Пескоуловитель
Rostok G 1200 MAX
с горловиной 1000 мм*



*Пескоуловитель
Rostok G 1800 MAX
с горловиной 1000 мм*



*Пескоуловитель
Rostok G 2800 MAX
с горловиной 1000 мм*



*Пескоуловитель
Rostok G 3500 MAX
с горловиной 1000 мм*



*Пескоуловитель
Rostok G 5600 MAX
с горловиной 1000 мм*

ТУ 22.22.19 – 003 – 80536468 – 2021



Описание и назначение

Пескоуловитель Rostok G (далее - Пескоуловитель) это горизонтальный пескоуловитель, который осуществляет фильтрацию отработанной воды задерживая в корпусе различные виды песков и другой мусор.

Пескоуловители изготовлены из химически стойкого полиэтилена (LLDPE), в соответствии с ТУ 22.22.19 – 003 – 80536468 – 2021, имеют все необходимые сертификаты. Корпус и горловины Пескоуловителя оснащены площадками, позволяющими устанавливать дополнительное оборудование, продавец-изготовителем или уполномоченной изготовителем организацией.

Герметичный на 100% корпус Пескоуловителя выполнен методом ротационного формования, не содержит сварных швов, и снабжен дополнительными ребрами жесткости для увеличения прочности. Пескоуловитель предназначен исключительно для подземного монтажа.

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

Устройство пескоуловителя

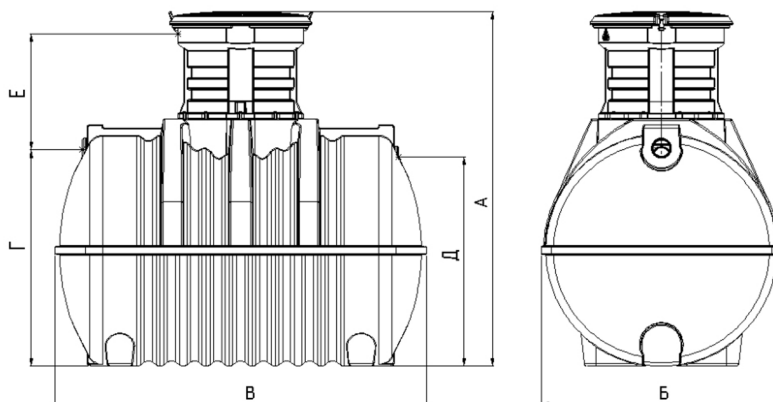
Поступающие на очистку в пескоуловитель производственные стоки, через входной патрубок попадают в камеру пескоуловителя в котором из-за разницы удельных весов с водой взвешенные в воде песчинки оседают на дно.

Двухкамерная вариация* конструкции пескоуловителя обеспечивает наиболее высокую степень очистки по взвешенным веществам.



Версия MAX

Параметры изделия*



Наименование	Объем, л	Объем по вых. патрубков, л	Высота (А), мм	Ширина (Б), мм	Длина (В), мм	Высота Вх. Патрубка 110\160 (Г), мм	Высота Вых. Патрубка 110\160 (Д), мм	Высота до уровня грунта (Е), мм	Внутр. Диаметр горловины, мм	Масса изделия, кг
Пескоуловитель Rostok G 1200 с горловиной 600 мм	1200	1000	1885	1160	1515	1015	965	730	535	100
Пескоуловитель Rostok G 1200 с горловиной 600 мм MAX			105							
Пескоуловитель Rostok G 1200 с горловиной 1000 мм			105							
Пескоуловитель Rostok G 1200 с горловиной 1000 мм MAX			110							
Пескоуловитель Rostok G 1800 с горловиной 600 мм	1800	1500	1885	1160	2160	1015	965	730	535	130
Пескоуловитель Rostok G 1800 с горловиной 600 мм MAX			135							
Пескоуловитель Rostok G 1800 с горловиной 1000 мм			135							
Пескоуловитель Rostok G 1800 с горловиной 1000 мм MAX			140							
Пескоуловитель Rostok G 2800 с горловиной 600 мм	2800	2500	2095	1370	2360	1225	1175	730	535	140
Пескоуловитель Rostok G 2800 с горловиной 600 мм MAX			145							
Пескоуловитель Rostok G 2800 с горловиной 1000 мм			145							
Пескоуловитель Rostok G 2800 с горловиной 1000 мм MAX			150							
Пескоуловитель Rostok G 3500 с горловиной 600 мм	3500	3100	2255	1530	2360	1385	1335	730	535	150
Пескоуловитель Rostok G 3500 с горловиной 600 мм MAX			155							
Пескоуловитель Rostok G 3500 с горловиной 1000 мм			155							
Пескоуловитель Rostok G 3500 с горловиной 1000 мм MAX			160							
Пескоуловитель Rostok G 5600 с горловиной 600 мм	5600	5200	2535	1810	2690	1665	1615	730	535	215
Пескоуловитель Rostok G 5600 с горловиной 600 мм MAX			220							
Пескоуловитель Rostok G 5600 с горловиной 1000 мм			220							
Пескоуловитель Rostok G 5600 с горловиной 1000 мм MAX			225							

* в связи со свойствами материала реальные линейные размеры емкостей могут изменяться в пределах 4%.

	G 1200	G 1800	G 2800	G 3500	G 5600
Производительность л/с**	2	3	5	6	10
Период технологического обслуживания, год	1 - 2				

Комплект поставки*

Пескоуловитель Rostok G



Пескоуловитель Rostok G MAX



Параметр	Rostok G	Rostok G MAX
Корпус с вх. вых. трубами и шлангами	1	1
Горловина	1	1
Крышка с защелками	1	1
Вторая камера	—	1

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

Руководство по установке (монтажу)

Внимание! Для установки (монтажа) пескоуловителя необходимо обращаться в специализированные организации. Продавец, изготовитель, уполномоченная изготовителем организация не несут ответственности за недостатки подземной емкости, возникшие из-за его неправильной установки (монтажа). Тщательно проверяйте внешний вид изделия и его комплектность. До начала работ необходимо проверить внешний вид и комплектность емкости, убедиться в отсутствии различных деформаций, способных повлиять на её надлежащее функционирование. Все претензии по внешнему виду и комплектности предъявляются продавцу при покупке.

Перед осуществлением установки (монтажа) емкости необходимо выбрать место установки согласно геологическим исследованиям, СНиП 2.04.01-85, СНиП 2.04.03-85, СНиП 30-02-97, СанПиН 2.1.5.980-00 и прочих соответствующих действующих нормативно-правовых актов РФ.

1. Подготовка котлована и монтаж емкости.

Глубина монтажа емкости зависит от глубины заложения подводящего трубопровода, местных норм по глубине промерзания грунта или определяется проектом. В общем случае корпус устанавливается на уплотненный грунт дна котлована. Для этого на дне котлована устраивается песчаная подушка высотой 100 мм с утрамбовкой.

При высоком уровне грунтовых вод и сложных гидрогеологических условиях на дне котлована вместо песчаной устраивается подушка из цементно-песчаной смеси. Уклон дна котлована должен быть не более 10 мм на 1 м от горизонта. Размер котлована определяется на основании габаритов емкости с учетом песчаной подушки 300 мм по периметру.

2. Монтаж емкости.

1. Спуск емкости в котлован должен осуществляться с помощью мягких строп.
2. Выставить горловину по уровню.
3. Подключение канализационных труб произвести в соответствии с главой 3.
4. Произвести обратную засыпку котлована в соответствии с главой 5.

Если уровень грунтовых вод расположен выше, чем отметка основания, то необходимо выполнить якорение емкости, которое производится синтетическим канатом (или из других не подверженных гниению материалов) К бордюрным камням, уложенным рядом на дно котлована.

Рекомендуется использовать 4 бордюрных камня (по два с каждой стороны), общим весом 600 кг. Данные камни связываются между собой синтетическим канатом, перекинутым сверху через корпус емкости. Допустимо в качестве якоря использовать любые другие изделия из бетона соответствующего веса. Для связывания двух камней рекомендуется использовать кусок каната длиной 12 м.

3. Монтаж трассы трубопровода.

Траншея под подводящий к емкости трубопровод делается с уклоном 20 мм на 1 м. В случае недостаточной глубины траншеи (трубопровод должен подойти к емкости согласно таблице, хар. Е), не рекомендуется увеличивать разуклонку траншеи. Правильнее на одном из участков трассы пустить трубу перпендикулярно вниз до нужной глубины с помощью отводов на 90° (или 2 отвода по 45°).

На дне траншеи делается выравнивающая подсыпка песком с утрамбовкой. Подводящий трубопровод собирается из пропиленовых труб для наружных работ диаметром 110 мм. Трубы соединяются между собой и емкостью муфтами с резиновыми уплотнителями. Отводящая труба от емкости укладывается с уклоном не менее 10 мм на 1 м.

Обязательная установка канализационного тройника 90° с заглушками (организация ревизионного колодца) между входным/отводящим отверстиями емкости и подводящей/отводящей трубами соответственно.

4. Утепление трубопровода и емкости.

В регионах с промерзанием грунта на глубину до 0,8 м и глубже рекомендуется выполнить утепление трассы подводящего трубопровода рукавами из вспененного полиэтилена с внутренним диаметром 110-114 мм и толщиной стенки минимум 8 мм.

Рекомендуется перед обратной засыпкой емкости утеплить верхнюю часть корпуса и стакана плитами экструзионного пенополистирола (Пеноплэкс или аналоги) толщиной 50 мм. При установке емкости в регионах, с глубиной промерзания грунта до 1,5 м и глубже рекомендуется утеплять верхнюю часть емкости в обязательном порядке.

5. Обратная засыпка трассы и системы.

Подводящую и отводящую трубы сначала (при их наличии) присыпают песком вручную, постоянно контролируя угол уклона труб. Обратная засыпка системы производится без применения строительной техники.

При низком уровне грунтовых вод и отсутствии особых указаний в проекте установки (монтажа) емкости, обратная засыпка осуществляется послойно песком без крупных включений (не более 10 мм) с одновременным постепенным заполнением емкости водой (разница между уровнем засыпки и уровнем воды в емкости не должна превышать 15 см). Каждый слой засыпки тщательно утрамбовывается и проливается водой. При обратной засыпке намытым песком без использования ЦПС, опорожнять емкость больше половины от объема запрещено.

При высоком уровне грунтовых вод и прочих сложных гидрогеологических условиях обратная засыпка осуществляется послойно цементно-песчаной смесью* с одновременным постепенным заполнением емкости водой (разница между уровнем засыпки и уровнем воды в емкости не должна превышать 15 см). Каждый слой засыпки тщательно утрамбовывается и проливается водой. Откачку воды производить после полного застывания цементно-песчаной смеси*.

! Запрещается полная откачка жидкости на срок более двух часов

*Используемая при работе цементно-песчаная смесь должна содержать цемент марки М300 и прочнее, соотношение цемента к песку должно составлять 1:5-1:3.

При монтаже в сложных условиях (например, наличие плывуна, наличие уклона и т.д.) обязательно создание опалубки (опорной стены) и использования ЦПС для обратной засыпки.

Внимание! Запрещается откачивать воду из изделия до полного застывания раствора ЦПС (в зависимости от условий монтажа, но не менее 28 суток).

Техническое обслуживание

Обслуживание пескоуловителя заключается в удалении осадка с помощью ассенизационной машины. Откачка производится через горловину с помощью вакуумного рукава ассенизаторской машины.

Внимание! После откачки воды для проведения технического обслуживания, пескоуловитель должен быть сразу же заполнен водой до уровня отводящей трубы.

В Центральных регионах России (в т.ч. Москве, МО, Санкт-Петербурге и ЛО) большинство компаний, предоставляющих услуги по откачке, используют машины с рукавом длиной 35 м, благодаря чему пескоуловитель может быть установлен в значительном удалении от места подъезда автотранспорта.

В зависимости от интенсивности использования пескоуловителя, период его обслуживания составляет один раз в 1-2 года.

Особенности эксплуатации

В случае продолжительного поступления сточных вод в объеме, превышающем производительность пескоуловителя качество очистки сточных вод, может заметно ухудшиться.

В случае поступления сточных вод в объеме меньшем, чем производительность пескоуловителя Rostok Ground, качество очистки воды не ухудшается. При этом может быть увеличен период проведения технического обслуживания (удаление осадка из пескоуловителя до 2-х лет и более).

Данную особенность можно учитывать при покупке пескоуловителя, приобретая его на больший объем потребления, чем нужен сейчас (с запасом), на случай приезда гостей или возможного увеличения количества пользователей в будущем.

Руководство по эксплуатации

Потребитель обязан эксплуатировать пескоуловителя с соблюдением всех действующих нормативно-правовых актов РФ в области охраны окружающей среды.

Вывод из эксплуатации, утилизация

При выведении из эксплуатации емкость демонтируется из системы водоотведения. С неё снимаются все комплектующие и очищаются поверхности, контактирующие с агрессивными (опасными) жидкостями, хозяйственно-бытовыми стоками. Емкость изготовлена из материалов (корпус и другие емкости, крышка – полиэтилен, комплектующие – различные пластики, металл, резина), которые могут быть вторично переработаны.

Возможные неисправности и способы их устранения

Неисправность	Возможная причина	Метод устранения
Неприятный запах из жиρούловителя	Отсутствие вентиляции канализационного стока	Обратиться к организации, выполнявшей монтаж пескоуловителя
	Неисправность вытяжной фановой трубы	Проверить правильность установки системы вентиляции канализации. Восстановить нормальную работу вентиляции
	Несвоевременное обслуживание пескоуловителя	Провести техническое обслуживание пескоуловителя
	Попадание токсичных или неразлагаемых веществ в пескоуловитель	
	Длительное неиспользование пескоуловителя	
Увеличение уровня воды в жиρούловителя	Засор отводящей трубы	Провести техническое обслуживание системы трубопровода
	Попадание грунтовых вод (летние затяжные дожди, большое количество талого снега) через горловину	Установить насос для откачки излишков
	Нгерметичность трубопроводной системы	Обратиться к организации, выполнявшей монтаж пескоуловителя

Транспортировка и хранение

Транспортировка пескоуловителей 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 пескоуловитель рекомендуется поместить под навес или укрыть от солнечного света. Погрузочные и разгрузочные работы производятся только в пустом состоянии.

Гарантия изготовителя

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

- отсутствуют течи по корпусу и комплектующим/арматуре;
- отсутствуют течи, растрескивания, следы деструкции материала на внешней и внутренней поверхностях емкости;
- отсутствуют влияющие на безопасную эксплуатацию емкости и комплектующих деформации и повреждения. Гарантийный срок службы – 12 месяцев со дня продажи при соблюдении потребителем указаний данного документа.

Гарантия не распространяется в случаях

1. Использования пескоуловителя не по прямому назначению, эксплуатации с перегрузкой или совместно со вспомогательным (дополнительным) оборудованием, не рекомендованным продавцом, изготовителем, уполномоченной изготовителем организацией.
2. Нарушения указаний разделов «Назначение и описание», «Руководство по установке (монтажу)», «Руководство по эксплуатации», «Транспортировка и хранение».
3. Механических повреждений емкости и её комплектующих.
4. Самостоятельной доработки, изменения комплектации, либо ремонта емкости, комплектующих без согласования с изготовителем.
5. Нормального износа любых деталей и комплектующих, естественного старения и разрушения покрытия деталей и комплектующих, лакокрасочного слоя, резиновых и пластиковых деталей в результате нормального использования и воздействия окружающей среды, включая кислотный дождь, агрессивные вещества из атмосферы, промышленные загрязнения, химикаты и т.д.
6. Неполного или несоответствующего обслуживания емкости, например, пренебрежения периодическим осмотром и техническим обслуживанием.
7. Механических повреждений емкости (внутренних и внешних), возникших в результате удара или воздействия на пескоуловитель чрезмерной силы, высоких температур и т.п., в т.ч. вызванных давлением грунта.
8. Обстоятельства непреодолимой силы (несчастный случай, пожар, наводнение, неисправность электрической сети).

Гарантийный талон №

Дата продажи

наименование	количество
наименование	количество
наименование	количество
наименование	количество
наименование	количество
наименование	количество
наименование	количество



Уважаемые покупатели!

Мы благодарим Вас за то, что Вы выбрали продукцию производства компании «ЭкоПром СПб».

Нам важно Ваше мнение! Присылайте свои отзывы и предложения о нашей продукции.

Пишите нам на почту: info@ekopromgroup.ru



Производитель: ООО «ЭкоПром СПб»
Менделеевская ул., д.9, к. 2, Санкт-Петербург, 194044
Тел.: 8 (812) 407-20-05
Тел.: 8 (800) 555-35-71 (Звонок по России бесплатный)
info@ekopromgroup.ru
ekopromgroup.ru

Производитель не несет ответственности за возможные опечатки различного характера, возникшие при печати.