

# Паспорт Жироуловители Rostok G



*Жироуловитель Rostok  
G 1200 с горловиной  
600 мм*

*Жироуловитель Rostok  
G 1800 с горловиной  
600 мм*

*Жироуловитель Rostok  
G 2800 с горловиной  
600 мм*

*Жироуловитель Rostok  
G 3500 с горловиной  
600 мм*

*Жироуловитель Rostok  
G 5600 с горловиной  
600 мм*



*Жироуловитель Rostok  
G 1200 с горловиной  
1000 мм*

*Жироуловитель Rostok  
G 1800 с горловиной  
1000 мм*

*Жироуловитель Rostok  
G 2800 с горловиной  
1000 мм*

*Жироуловитель Rostok  
G 3500 с горловиной  
1000 мм*

*Жироуловитель Rostok  
G 5600 с горловиной  
1000 мм*

ТУ 22.22.19 – 003 – 80536468 – 2021



## Описание и назначение

Жиросепаратор Rostok G (далее - жиросепаратор) это горизонтальный жиросепаратор, который осуществляет фильтрацию отработанной воды задерживая в корпусе различные виды жиров и масел (минеральный, растительных, животных).

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

Герметичный на 100% корпус жиросепаратора выполнен методом ротационного формования, не содержит сварных швов, и снабжен дополнительными ребрами жесткости для увеличения прочности.

Жиросепаратор предназначен исключительно для подземного монтажа.

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

## Устройство жиросепаратора

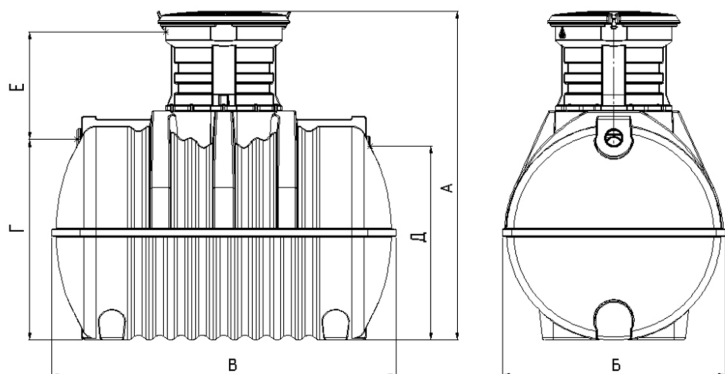
Поступающие на очистку в жиросепаратор производственные стоки, через входной патрубок попадают в камеру жиросепаратора в котором из-за разницы удельных весов с водой частицы масла и жира поднимаются на поверхность образуя масложировую пленку, а взвешенные в воде песчинки оседают на дно.

Двухкамерная вариация\* конструкции жиросепаратора обеспечивает наиболее высокую степень очистки по жиропродуктам и взвешенным веществам.



Версия MAX

## Параметры изделия\*



| Наименование   | Объем, л | Объем по вых. патрубку, 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 |     |
|--|----------|---------------------------|----------------|----------------|---------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|------------------------------|-------------------|-----|
| Жиросепаратор Rostok G 1200 с горловиной 600 мм      | 1200     | 1000                      | 1885           | 1160           | 1515          | 1015                                | 965                                  | 730                             | 535                          | 100               |     |
| Жиросепаратор Rostok G 1200 с горловиной 600 мм MAX  |          |                           | 105            |                |               |                                     |                                      |                                 |                              |                   |     |
| Жиросепаратор Rostok G 1200 с горловиной 1000 мм     |          |                           | 2385           |                |               |                                     |                                      |                                 |                              | 1230              | 105 |
| Жиросепаратор Rostok G 1200 с горловиной 1000 мм MAX |          |                           | 110            |                |               |                                     |                                      |                                 |                              |                   |     |
| Жиросепаратор Rostok G 1800 с горловиной 600 мм      | 1800     | 1500                      | 1885           | 1160           | 2160          | 1015                                | 965                                  | 730                             | 535                          | 130               |     |
| Жиросепаратор Rostok G 1800 с горловиной 600 мм MAX  |          |                           | 135            |                |               |                                     |                                      |                                 |                              |                   |     |
| Жиросепаратор Rostok G 1800 с горловиной 1000 мм     |          |                           | 2385           |                |               |                                     |                                      |                                 |                              | 1230              | 135 |
| Жиросепаратор Rostok G 1800 с горловиной 1000 мм MAX |          |                           | 140            |                |               |                                     |                                      |                                 |                              |                   |     |
| Жиросепаратор Rostok G 2800 с горловиной 600 мм      | 2800     | 2500                      | 2095           | 1370           | 2360          | 1225                                | 1175                                 | 730                             | 535                          | 140               |     |
| Жиросепаратор Rostok G 2800 с горловиной 600 мм MAX  |          |                           | 145            |                |               |                                     |                                      |                                 |                              |                   |     |
| Жиросепаратор Rostok G 2800 с горловиной 1000 мм     |          |                           | 2595           |                |               |                                     |                                      |                                 |                              | 1230              | 145 |
| Жиросепаратор Rostok G 2800 с горловиной 1000 мм MAX |          |                           | 150            |                |               |                                     |                                      |                                 |                              |                   |     |
| Жиросепаратор Rostok G 3500 с горловиной 600 мм      | 3500     | 3100                      | 2255           | 1530           | 2360          | 1385                                | 1335                                 | 730                             | 535                          | 150               |     |
| Жиросепаратор Rostok G 3500 с горловиной 600 мм MAX  |          |                           | 155            |                |               |                                     |                                      |                                 |                              |                   |     |
| Жиросепаратор Rostok G 3500 с горловиной 1000 мм     |          |                           | 2755           |                |               |                                     |                                      |                                 |                              | 1230              | 155 |
| Жиросепаратор Rostok G 3500 с горловиной 1000 мм MAX |          |                           | 160            |                |               |                                     |                                      |                                 |                              |                   |     |
| Жиросепаратор Rostok G 5600 с горловиной 600 мм      | 5600     | 5200                      | 2535           | 1810           | 2690          | 1665                                | 1615                                 | 730                             | 535                          | 215               |     |
| Жиросепаратор Rostok G 5600 с горловиной 600 мм MAX  |          |                           | 220            |                |               |                                     |                                      |                                 |                              |                   |     |
| Жиросепаратор Rostok G 5600 с горловиной 1000 мм     |          |                           | 3035           |                |               |                                     |                                      |                                 |                              | 1230              | 220 |
| Жиросепаратор 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\*

Жиρούловитель Rostok G



Жиρούловитель 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) жиρούловителя необходимо обращаться в специализированные организации. Продавец, изготовитель, уполномоченная изготовителем организация не несет 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 намывным 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 пльвуна, 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 жиросушителя Rostok G заключается в удалении осадка с помощью ассенизационной машины. Откачка производится через горловину с помощью вакуумного рукава ассенизаторской машины.

В случае комплектации жиросушителя датчиком уровня жиропродуктов и/или датчиком уровня ила, необходимо после каждой откачки произвести очистку поверхностей датчиков, для исключения ложных срабатываний сигнализации.

**Внимание!** После откачки воды для проведения технического обслуживания, жиросушитель 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 жиросушителей, используют машины с рукавом длиной 35 м, благодаря чему жиросушитель может быть установлен в значительном удалении от места подъезда автотранспорта.

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

**Особенности эксплуатации**

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

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

Данную особенность можно учитывать при покупке жиросушителя, 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 жиросушителя 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 жиросушителя      | Отсутствие вентиляции канализационного стока   | Обратиться к организации, выполнявшей монтаж жиросушителя  |
|                                       | Неисправность вытяжной фановой трубы   | Проверить правильность установки системы вентиляции канализации. Восстановить нормальную работу вентиляции |
|                                       | Несвоевременное обслуживание жиросушителя  | Провести техническое обслуживание жиросушителя   |
|                                       | Попадание токсичных или неразлагаемых веществ в жиросушитель                                     |  |
| Увеличение уровня воды в жиросушителя | Длительное неиспользование жиросушителя  | Провести техническое обслуживание системы трубопровода   |
|                                       | Засор отводящей трубы  |  |
|                                       | Попадание грунтовых вод (летние затяжные дожди, большое количество талого снега) через горловину | Установить насос для откачки излишков  |
|                                       | Негерметичность трубопроводной системы   | Обратиться к организации, выполнявшей монтаж жиросушителя  |

**Транспортировка и хранение**

Транспортировка жиросушителей 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 жиросушитель 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 жиросушителя 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 жиросушитель 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](mailto: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](mailto:info@ekopromgroup.ru)  
[ekopromgroup.ru](http://ekopromgroup.ru)

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