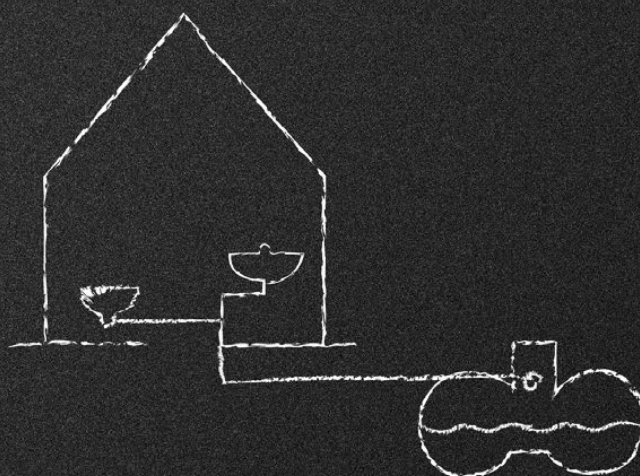




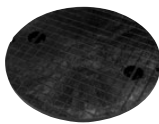
## Малые очистные установки



**ККА**

**Малые очистные установки Roth**

**Ценовая группа ККА**

Артикул	Описание артикула	№ для заказа	Цена в Евро																												
	<p><b>Roth MicroStar TB</b>  <b>Разрешение Немецкого института строительных технологий Z-55.31.655 и Z-55.31.656</b>                      Малая очистная установка SSB полной биологической очистки, состоящая из одной и/или двух ёмкостей, рассчитана на количество проживающих от 4 до 12. Инновационная очистная система Roth MicroStar TB в сочетании с системой ёмкостей Twinbloc® имеет ряд преимуществ по сравнению с обычными системами:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– отсутствует неприятный запах;</li> <li>– шлам почти отсутствует, меньше шлама – ниже эксплуатационные расходы;</li> <li>– высота ёмкости составляет всего 1,35 м;</li> <li>– просто устанавливается при помощи миниэкскаватора;</li> <li>– простейшая переноска благодаря отформованным рукояткам на ёмкости;</li> <li>– инновационная, надёжная технология SSB с аэрируемой первичной очисткой и стабилизацией шлама;</li> <li>– ступени установки обладают широким диапазоном параметров;</li> <li>– установка полностью собрана на заводе и готова к подключению;</li> <li>– в ёмкость встроен ревизионный колодец;</li> <li>– в сточных водах отсутствуют движущиеся или токопроводящие детали.</li> </ul> <p><b>Объём поставки установки в сборе</b>                      Двухкамерная ёмкость Twinbloc® укомплектована смотровым колодцем диаметром 600 мм, снабжённым люком, на который можно наступать.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Полностью собранная на заводе очистная установка SSB.</li> <li>– Система управления и мембранный компрессор полностью смонтированы в настенном распределительном шкафу и готовы к подключению.</li> <li>– 10-тиметровый шланг высокого давления.</li> <li>– Встроенный ревизионный колодец.</li> </ul> <p>Установка соответствует требованиям  <b>Разрешение класса C: Z-55.31-656</b>  <b>Разрешение класса D: Z-55.31-655</b></p>																														
	<p><b>Установка MicroStar TB в сборе для количества жителей не более 4</b></p>	1135007725	<b>6 876,00</b>																												
	<p><b>Установка MicroStar TB в сборе для количества жителей не более 6</b></p>	1135007726	<b>7 056,00</b>																												
	<p><b>Установка MicroStar TB в сборе для количества жителей не более 12</b></p>	1135007727	<b>10 241,21</b>																												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Длина L мм</th> <th>Ширина В мм</th> <th>Высота Н мм</th> <th>Макс. высота с колодцем, мм</th> <th>Общий вес, кг</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2460</td> <td>2350</td> <td>1350</td> <td>2045</td> <td>220</td> <td>1135007725</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2460</td> <td>2350</td> <td>1350</td> <td>2045</td> <td>220</td> <td>1135007726</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2 × 2460</td> <td>2350</td> <td>1350</td> <td>2045</td> <td>440</td> <td>1135007727</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Длина L мм	Ширина В мм	Высота Н мм	Макс. высота с колодцем, мм	Общий вес, кг			2460	2350	1350	2045	220	1135007725		2460	2350	1350	2045	220	1135007726		2 × 2460	2350	1350	2045	440	1135007727			
Длина L мм	Ширина В мм	Высота Н мм	Макс. высота с колодцем, мм	Общий вес, кг																											
2460	2350	1350	2045	220	1135007725																										
2460	2350	1350	2045	220	1135007726																										
2 × 2460	2350	1350	2045	440	1135007727																										
	<p><b>Принадлежности</b></p>																														
	<p><b>Удлинение смотрового колодца Roth на высоту макс. 500 мм</b></p>	1135005436	Евро/штука <b>277,46</b>																												
	<p><b>Настенный шкаф Roth для установки внутри помещения</b></p>	1135007741	Евро/штука <b>351,00</b>																												
	<p><b>Подставка Roth для установки снаружи</b></p>	1135007742	Евро/штука <b>549,00</b>																												
	<p><b>Комплект удлинительных шлангов Roth 10 м</b></p>	1135007743	Евро/штука <b>261,00</b>																												
	<p><b>Люк для колодца Roth, выдерживающий нагрузку от легковых автомобилей (нагрузка на колесо 600 кг)</b>                      Подходит для замены входящего в комплект поставки люка смотрового колодца. Способен нести нагрузку, если она составляет не более 600 кг на одно колесо.</p>	1135005438	Евро/штука <b>212,28</b>																												

**ККА**

**Малые очистные установки Roth**

**Ценовая группа ККА**

Артикул

Описание артикула

№ для заказа

Цена в Евро



**Roth Micro-Step XL SBR-Hybrid  
DIBt-Zulassung Z-55.31-407 und Z-55.31-406**

Зарекомендовавшие себя и опробованные в течение длительного времени технологии биологической очистки SBR (биореактор циклического действия) и аэробной очистки объединены в установке Roth Micro-Step XL SBR-Hybrid. Roth Micro-Step XL SBR-Hybrid имеют дополнительные преимущества по сравнению с обычными установками очистки сточных вод:

- высота ёмкости составляет всего 1,35 м;
- установка с одним баком и только с одним смотровым колодцем;
- установка полностью собрана на заводе и готова к подключению;
- установка подготовлена к немедленному использованию;
- просто устанавливается при помощи миниэкскаватора благодаря небольшой глубине заложения;
- исключительно эффективный процесс аэрации на всей располагаемой поверхности при минимально возможной монтажной высоте;
- в сточных водах отсутствуют движущиеся или токопроводящие детали;
- данная система требует малый объём технического обслуживания;
- распределительный шкаф входит в комплект поставки и предназначен для установки как внутри здания, так и снаружи.

**Объём поставки установки в сборе**

- Ёмкость Twinbloc®, имеющая встроенные перегородки, укомплектована смотровым колодцем диаметром 600 мм, снабжённым люком, на который можно наступать.
- Полностью собранная на заводе и подготовленная к подключению очистная установка.
- Система управления и мембранный компрессор предварительно полностью смонтированы в компактном распределительном шкафу, предназначенном для установки как внутри, так и снаружи здания, и готовы к подключению.
- Шланги длиной 12 м для подключения находящихся в ёмкости аэратора и эрлифта, по одному на каждый.

**Эффективность очистки**

Малые очистные установки Roth Micro-Step XL SBR-Hybrid соответствуют всем установленным законодательством нормам, существующим для малых очистных сооружений.

Установки очистки сточных вод соответствуют:

**Разрешение класса C: Z-55.31-407**

**Разрешение класса N: Z-55.31-406**

**Установка в сборе для количества жителей не более 4**

1135006969

Евро/штука

**7 407,88**

**Установка в сборе для количества жителей не более 6**

1135006970

**7 620,12**

**Установка в сборе для количества жителей не более 8**

1135007001

**9 816,73**

**Установка в сборе для количества жителей не более 12**

1135007002

**10 253,58**

Длина L мм	Ширина В мм	Высота Н мм	Макс. высота с колодцем, мм	Общий вес, кг	
2460	2350	1350	2050	220	1135006969
2460	2350	1350	2050	220	1135006970
2 x 2460	2350	1350	2050	440	1135007001
2 x 2460	2350	1350	2050	440	1135007002

**Принадлежности**



**Удлинение смотрового колодца Roth на высоту макс. 500 мм**

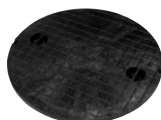
1135005436

Евро/штука  
**277,46**

**Комплект удлинительных шлангов Roth 12 м**

1135006774

Евро/штука  
**292,61**



**Люк для колодца Roth, выдерживающий нагрузку от легковых автомобилей (нагрузка на колесо 600 кг)**

Подходит для замены входящего в комплект поставки люка смотрового колодца. Способен нести нагрузку, если она составляет не более 600 кг на одно колесо.

1135005438

Евро/штука  
**212,28**



**ККА**

**Малые очистные установки Roth**

**Ценовая группа ККА**

Артикул

Описание артикула

№ для заказа

Цена в Евро



**Roth Micro-Bubbler**

**Разрешения Немецкого института строительных технологий Z-55.31-292 и Z-55.31-293**

Малые очистные установки полной биологической очистки из одной ёмкости с биореактором циклического действия SBR, рассчитанные на количество жителей от 4 до 16.

Очистная установка Roth Micro-Bubbler в сочетании с инновационной системой баков Twinblock® имеет целый ряд преимуществ по сравнению с обычными системами:

- высота ёмкости составляет всего 1,35 м;
- просто устанавливается при помощи миниэкскаватора;
- простейшая переноска благодаря отформованным ручьякам на ёмкости;
- зарекомендовавшая себя и надёжно работающая технология биоочистки SBR с экологичной системой экономии электроэнергии;
- при уменьшении объёма сточных вод потребление энергии снижается;
- установка полностью собрана на заводе и готова к подключению;
- в ёмкость встроен ревизионный колодец;
- в сточных водах отсутствуют движущиеся или токопроводящие детали.

**Объём поставки установки в сборе**

Ёмкость Twinblock®, выполненная в виде двухкамерного резервуара, укомплектована смотровым колодцем DN 600 мм, снабжённым люком, на который можно наступать.

- Полностью собранная на заводе и подготовленная к подключению очистная установка SBR.
- Система управления и мембранный компрессор предварительно полностью смонтированы в компактном распределительном шкафу, предназначенном для установки как внутри, так и снаружи здания, и готовы к подключению.
- По одному спирально-армированному шлангу длиной 12 м на каждый агрегат.
- Встроенный ревизионный колодец.

Установка соответствует требованиям:

**Разрешение класса C: Z-55.31-293**

**Разрешение класса D: Z-55.31-292**

**Установка Micro-Bubbler в сборе для кол-ва жителей не более 4**

**Установка Micro-Bubbler в сборе для кол-ва жителей не более 6**

**Установка Micro-Bubbler в сборе для кол-ва жителей не более 8**

**Установка Micro-Bubbler в сборе для кол-ва жителей не более 12**

**Установка Micro-Bubbler в сборе для кол-ва жителей не более 16**

Длина L мм	Ширина В мм	Высота Н мм	Макс. высота с колодцем, мм	Общий вес, кг
2460	2350	1350	2050	220
2460	2350	1350	2050	220
3200	1830	1920	2870	320
2 × 2460	2350	1350	2050	440
1 × 2460	2350	1350	2050	540
1 × 3200	1830	1920	2870	540

1135006771

Евро/штука

**7 832,36**

1135006772

**8 044,61**

1135006773

**9 105,82**

1135006822

**10 453,45**

1135006823

**11 343,64**

**Принадлежности**



**Удлинение смотрового колодца Roth на высоту макс. 500 мм**

1135005436

Евро/штука

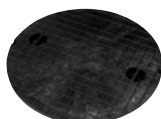
**277,46**

**Комплект удлинительных шлангов Roth 12 м**

1135006774

Евро/штука

**292,61**



**Люк для колодца Roth, выдерживающий нагрузку от легковых автомобилей (нагрузка на колесо 600 кг)**

Подходит для замены входящего в комплект поставки люка смотрового колодца. Способен нести нагрузку, если она составляет не более 600 кг на одно колесо.

1135005438

Евро/штука

**212,28**



**ККА**

**Малые очистные установки Roth**

**Ценовая группа ККА**

Артикул

Описание артикула

№ для заказа

Цена в Евро



**Roth Micro-Step XL**

**Разрешение Немецкого института строительных технологий Z-55.31-506**

Малые очистные установки Roth Micro-Step XL собираются из хорошо зарекомендовавших себя в течение длительного времени ёмкостей из полиэтилена высокой плотности. В отличие от бетонных ям данные ёмкости не подвержены разложению и длительное время сохраняют стойкость к сточным водам. Все детали изготовлены из высококачественной пластмассы или коррозионностойкой стали.

**Преимущества малых очистных установок Roth Micro-Step XL**

- Простой монтаж, малая глубина заложения (также возможна установка без использования крана).
- Ёмкости компактной формы.
- Простая и надёжная эксплуатация, внутри установки очистки сточных вод отсутствуют изнашивающиеся детали.
- Энергопотребление установки, рассчитанной не более чем на 4 жителей, прикл. 390 кВт·ч/год, рассчитанной не более чем на 6 жителей – прикл. 520 кВт·ч/год.
- Низкий уровень шума при работе.
- Длительный срок службы.
- Простое дооснащение существующих очистных установок.

**Объём поставки установки в сборе**

- Ёмкость первичной очистки со смотровыми колодцами и монтажным комплектом.
- Комбинированная ёмкость биологической и вторичной очистки со смотровыми колодцами.
- Генератор биомассы и аэратор.
- Система управления и мембранный компрессор предварительно полностью смонтированы в компактном распределительном шкафу и готовы к подключению.
- Воздушный шланг длиной 8 м и трубы для монтажа установки в стандартной комплектации.
- Ревизионный колодец.

**Эффективность очистки**

Очистные установки Roth Micro-Step XL соответствуют нормам законодательства, относящимся к очистным сооружениям. Установка соответствует **классу стоков С**.

**Дооснащение**

Существующие действующие малые очистные установки (например, трёхкамерные очистные установки) могут быть переоборудованы в малые установки полной биологической очистки путём приставления ёмкостей Roth Micro-Step XL. При этом стоки из имеющейся очистной установки отводятся в комбинированную ёмкость биологической и вторичной очистки. Кроме того, необходимо будет смонтировать трубу для возврата шлама в камеру первичной очистки.

**Установка в сборе для количества жителей не более 4**

1135006809 **7 407,88**

**Установка в сборе для количества жителей не более 6**

1135006810 **8 044,61**

**Установка в сборе для количества жителей не более 8**

1135006811 **9 105,82**

**Комплект дооснащения для количества жителей не более 4**

1135006775 **5 709,94**

**Комплект дооснащения для количества жителей не более 6**

1135006776 **6 346,67**

**Комплект дооснащения для количества жителей не более 8**

1135006777 **7 620,12**

**Комплект для удлинения при глубине до нижней кромки приёмного патрубку 0,60...0,95 м**

1135006808 **696,48**

**Ревизионный колодец**

1135006778 **251,39**

Длина L мм	Ширина B мм	Высота H мм	Макс. высота с колодцем, мм	Общий вес, кг	
2 × 2020	880	1650	2200	220	1135006809
1 × 2020	880	1650	2200	250	1135006810
1 × 2630	880	1650	2200	300	1135006811
2 × 2630	880	1650	2200	126	1135006775
2020	880	1650	2200	156	1135006776
2630	880	1650	2200	165	1135006777

Евро/штука

**ККА**

**Малые очистные установки Roth**

**Ценовая группа ККА**

Артикул	Описание артикула	№ для заказа	Цена в Евро
---------	-------------------	--------------	-------------



**Системы инфильтрации Roth для малых очистных установок полной биологической очистки**

Вода, очищенная в малой установке полной биологической очистки, распределяется инфильтрационными модулями в грунт на большой площади и благодаря этому может просачиваться равномерно. Верхние и боковые поверхности этих модулей обернуты геотекстилем, благодаря чему вода просачивается медленно. Этим обеспечивается равномерная поверхностная инфильтрация. До максимального уровня грунтовых вод должно быть обеспечено расстояние не менее 1 м. Разрешение на инфильтрацию должно быть получено от компетентного ведомства, занимающегося грунтовыми водами.

Системы инфильтрации Roth поставляются полностью собранными на заводе-изготовителе и обернутыми геотекстилем. Они состоят из отдельных соединённых между собой блочных модулей, оснащённых двумя соединительными муфтами DN 100 мм. Можно подключать последовательно любое количество блоков. Площадь просачивания боковин каждого инфильтрационного элемента составляет 6,5 м<sup>2</sup>.

На каждую конструкцию необходима вентиляционная труба DN 100 мм.

**Размеры инфильтрационных блоков Roth**

**Типоразмер установки** **Размеры (Д × Ш × В), [мм]**

**Установка для количества жителей не более 4:**

**1 инфильтрационный элемент Roth\*** **2400 × 1600 × 400**

**Установка для количества жителей не более 6:**

**2 инфильтрационных элемента Roth\*** **2400 × 1600 × 400 каждый**

**Установка для количества жителей не более 8:**

**3 инфильтрационных элемента Roth\*** **2400 × 1600 × 400 каждый**

**Установка для количества жителей не более 10:**

**3 инфильтрационных элемента Roth\*** **2400 × 1600 × 400 каждый**

**Установка для количества жителей не более 12:**

**4 инфильтрационных элемента Roth\*** **2400 × 1600 × 400 каждый**

**Установка для количества жителей не более 16:**

**6 инфильтрационных элементов Roth\*** **2400 × 1600 × 400 каждый**

\* Допустимы и другие размеры, соответствующие особенностям почвы.

**Инфильтрационный блок Roth с площадью стенок 6,5 м<sup>2</sup>**  
**Вентиляционная труба DN 100 мм для инфильтрационного элемента**

1135006813	Евро/штука <b>1 139,52</b>
1135006659	<b>53,58</b>

**ККА**

**Малые очистные установки Roth**

**Ценовая группа ККА**

Артикул

Описание артикула

№ для заказа

Цена в Евро



**Ёмкости Roth для сбора сточных вод, имеют разрешение Немецкого института строительных технологий**

Ёмкости Roth для сбора сточных вод, имеющие разрешение Немецкого института строительных технологий, поставляются объёмом 1000 л, 1500 л, 2000 л, 3000 л и 3500 л. Ёмкость из высококачественного полиэтилена изготовлена из единой заготовки и устойчива к воздействию грунта. Ёмкости Roth для сбора сточных вод оснащены приёмным патрубком DN 100, а также соединительным патрубком для отсасывающего устройства DN 100. Для установки дополнительных патрубков на ёмкости предусмотрены дополнительные поверхности под отверстия. Ёмкости на 1500...3500 л поставляются с системой смотровых колодцев DN 200 или DN 600 с люками, на которые можно наступать. Ёмкость на 900 л оснащена смотровым колодцем DN 200 с люком, на который можно наступать.

Ёмкость на 1000 л оснащена смотровым колодцем DN 480 с люком, на который можно наступать. В качестве принадлежности предлагается люк DN 600, рассчитанный на нагрузку от легкового автомобиля. (Возможно только в сочетании с колодцем DN 600).

Все ёмкости Roth для сбора сточных вод имеют разрешение Немецкого института строительных технологий, подтверждающее пригодность для фекальных сточных вод.

**Исполнение со смотровым колодцем DN 200 и DN 480**

**Ёмкость для сточных вод Monobloc 900 л в комплекте со смотровым колодцем DN 200 и люком**

Евро/штука  
1135007511 **863,39**

**Ёмкость для сточных вод цилиндрическая 1000 л в комплекте со смотровым колодцем DN 480 и люком**

1135006779 **1 164,24**

**Ёмкость для сточных вод цилиндрическая Twinbloc® 1500 л в комплекте со смотровым колодцем DN 200 и люком**

1135006780 **1 376,48**

**Ёмкость для сточных вод цилиндрическая 2000 л в комплекте со смотровым колодцем DN 200 и люком**

1135006781 **1 800,97**

**Ёмкость для сточных вод цилиндрическая 3000 л в комплекте со смотровым колодцем DN 200 и люком**

1135006782 **2 140,97**

**Ёмкость для сточных вод Twinbloc® 3500 л в комплекте со смотровым колодцем DN 200 и люком**

1135006783 **2 480,97**

**Исполнение со смотровым колодцем DN 600**

**Ёмкость для сточных вод Twinbloc® 1500 л в комплекте со смотровым колодцем DN 600 и люком**

Евро/штука  
1135006985 **1 675,27**

**Ёмкость для сточных вод цилиндрическая 2000 л в комплекте со смотровым колодцем DN 600 и люком**

1135006983 **2 120,36**

**Ёмкость для сточных вод цилиндрическая 3000 л в комплекте со смотровым колодцем DN 600 и люком**

1135006979 **2 480,97**

**Ёмкость для сточных вод Twinbloc® 3500 л в комплекте со смотровым колодцем DN 600 и люком**

1135006982 **2 820,97**

**Принадлежности**



**Устройство для отсасывания из ёмкости**

Стальная труба с быстроразъёмной муфтой DN 100 для отсасывания из сточных емкостей не имеющих слива. Присоединение к сточной емкости через систему KG 2000 DN 100 .

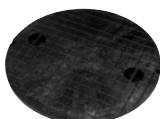
Евро/штука  
1135006785 **230,79**



**Индикатор уровня Roth для сточной емкости**

Оптическая и акустическая индикация при достижении максимального уровня. Укомплектован кабелем датчика длиной 15 м.

Евро/штука  
1135006784 **379,15**



**Люк для смотрового колодца Roth, выдерживающий нагрузку от легковых автомобилей (нагрузка на колесо 600 кг)**

Подходит для замены входящих в комплект поставки люков смотровых колодцев. (Только для сточных ёмкостей с колодцами диаметром 600 мм). Способен нести нагрузку, если она составляет не более 600 кг на одно колесо.

Евро/штука  
1135005438 **208,12**



**ККА**

**Малые очистные установки Roth**

**Ценовая группа ККА**

Артикул	Описание артикула	№ для заказа	Цена в Евро
<b>Баки Roth для сточных вод с сертификатом изготовителя</b>			
	<p>Баки для сточных вод поставляются объемом 3500...6000 л. Ёмкость из высококачественного полиэтилена изготовлена из единой заготовки и устойчива к воздействию грунта. Баки Roth для сточных вод оснащены приёмным патрубком DN 100, а также соединительным патрубком для отсасывающего устройства DN 100. Для установки дополнительных патрубков на ёмкости предусмотрены дополнительные поверхности под отверстия. Ёмкости поставляются с системой смотровых колодцев DN 200 с люками, на которые можно наступать.</p> <p>Все баки Roth для сточных вод имеют сертификат изготовителя на пригодность для фекальных сточных вод. Оно не заменяет разрешение Немецкого института строительных технологий.</p>		
<b>Баки Roth для сточных вод</b>			
	<p><b>Бак для сточных вод Twinbloc® на 5000 л в комплекте со смотровым колодцем и люком</b></p> <p><b>Бак для сточных вод цилиндрический объемом 3500 л в комплекте со смотровым колодцем и люком</b></p> <p><b>Бак для сточных вод цилиндрический объемом 4500 л в комплекте со смотровым колодцем и люком</b></p> <p><b>Бак для сточных вод цилиндрический объемом 6000 л в комплекте со смотровым колодцем и люком</b></p>	<p>1135006792</p> <p>1135006802</p> <p>1135006803</p> <p>1135006804</p>	<p>Евро/штука</p> <p><b>3 160,97</b></p> <p><b>2 800,36</b></p> <p><b>3 478,30</b></p> <p><b>3 923,39</b></p>
<b>Принадлежности</b>			
	<p><b>Устройство для отсасывания из ёмкости</b></p> <p>Стальная труба с быстроразъемной муфтой DN 100 для отсасывания из сточных емкостей не имеющих слива. Присоединение к сточной емкости через систему KG 2000 DN 100.</p>	1135006785	<p>Евро/штука</p> <p><b>230,79</b></p>
	<p><b>Индикатор уровня Roth для сточной емкости или бака для сточных вод</b></p> <p>Оптическая и акустическая индикация при достижении максимального уровня. Укомплектован кабелем датчика длиной 15 м.</p>	1135006784	<p>Евро/штука</p> <p><b>379,15</b></p>
	<p><b>Монтажный комплект изоляционных плит Roth для наполнителя</b></p> <p>Для баков для сточных вод на 1500...3000 л (требуется 1 комплект на бак).</p> <p>Единица упаковки 1 коробка (=2 штуки).</p>	1135006787	<p>Евро/коробка</p> <p><b>136,00</b></p>



**ККА**

**Малые очистные установки Roth**

**Ценовая группа ККА**

Артикул	Описание артикула	№ для заказа	Цена в Евро																																																																								
	<p><b>Малые очистные установки частичной биологической очистки</b></p> <p>Малые очистные установки Roth изготовлены с применением хорошо зарекомендовавших себя в течение длительного времени баков из полиэтилена высокой плотности. В отличие от бетонных емкостей данные ёмкости не подвержены разложению и длительное время сохраняют стойкость к сточным водам. Все детали изготовлены из высококачественной пластмассы или коррозионно-стойкой стали.</p> <p>Эти малые очистные установки применяются в основном для предварительной очистки перед естественными очистными сооружениями.</p> <p>К ёмкостям очистных установок Roth приварены приёмные и отводящие патрубки DN 100. В первом баке установки имеется уклон в 100 для исключения подпора от плавающего шлама. Отводящий тройник препятствует стоку плавающего шлама. Баки на 2000 и 3000 л имеют с перегородкой, а также в двухкамерном исполнении. Размер «Т» означает, на какую глубину погружена приёмная труба. По опыту, опасности замерзания фекальных сточных вод не существует. Малые очистные установки разработаны по немецким стандартам.</p> <p><b>Размеры установок</b></p> <p>Размеры малых очистных установок для жилых зданий определяются по числу жителей. Необходимо принимать, что в каждой квартире площадью свыше 50 м² не менее 4 жителей. В объёме отстойника должно быть учтено 300 л на каждого жителя, суммарный объём – не менее 3000 л с делением на 2 или, при объёме более 4000 л, на 3 камеры. В объёме сточной ямы должно быть учтено по 1500 л на каждого жителя, с общим объёмом не менее 6000 л с делением на 3 камеры.</p> <p><b>Размеры</b></p>	<table border="1"> <tr> <td><b>Двухкамерная, не более 6 жителей</b></td> <td><b>2000 л</b></td> <td></td> <td>1135000725</td> </tr> <tr> <td><b>Двухкамерная, не более 10 жителей</b></td> <td><b>3000 л</b></td> <td></td> <td>1135000731</td> </tr> <tr> <td><b>Двухкамерная, не более 10 жителей</b></td> <td><b>3000 л</b></td> <td></td> <td>1115001658</td> </tr> <tr> <td><b>Двухкамерная, не более 10 жителей</b></td> <td><b>3000 л</b></td> <td></td> <td>1115001661</td> </tr> <tr> <td><b>Трёхкамерная, не более 12 жителей</b></td> <td><b>4000 л</b></td> <td></td> <td>1135000723</td> </tr> <tr> <td><b>Трёхкамерная, не более 12 жителей</b></td> <td><b>4000 л</b></td> <td></td> <td>1135000726</td> </tr> <tr> <td><b>Трёхкамерная, не более 15 жителей</b></td> <td><b>4500 л</b></td> <td></td> <td>1135000731</td> </tr> <tr> <td><b>Трёхкамерная, не более 15 жителей</b></td> <td><b>4500 л</b></td> <td></td> <td>1115001659</td> </tr> </table>	<b>Двухкамерная, не более 6 жителей</b>	<b>2000 л</b>		1135000725	<b>Двухкамерная, не более 10 жителей</b>	<b>3000 л</b>		1135000731	<b>Двухкамерная, не более 10 жителей</b>	<b>3000 л</b>		1115001658	<b>Двухкамерная, не более 10 жителей</b>	<b>3000 л</b>		1115001661	<b>Трёхкамерная, не более 12 жителей</b>	<b>4000 л</b>		1135000723	<b>Трёхкамерная, не более 12 жителей</b>	<b>4000 л</b>		1135000726	<b>Трёхкамерная, не более 15 жителей</b>	<b>4500 л</b>		1135000731	<b>Трёхкамерная, не более 15 жителей</b>	<b>4500 л</b>		1115001659																																									
	<b>Двухкамерная, не более 6 жителей</b>	<b>2000 л</b>		1135000725																																																																							
	<b>Двухкамерная, не более 10 жителей</b>	<b>3000 л</b>		1135000731																																																																							
	<b>Двухкамерная, не более 10 жителей</b>	<b>3000 л</b>		1115001658																																																																							
	<b>Двухкамерная, не более 10 жителей</b>	<b>3000 л</b>		1115001661																																																																							
	<b>Трёхкамерная, не более 12 жителей</b>	<b>4000 л</b>		1135000723																																																																							
	<b>Трёхкамерная, не более 12 жителей</b>	<b>4000 л</b>		1135000726																																																																							
	<b>Трёхкамерная, не более 15 жителей</b>	<b>4500 л</b>		1135000731																																																																							
	<b>Трёхкамерная, не более 15 жителей</b>	<b>4500 л</b>		1115001659																																																																							
	<p>Отстойники (гравитационное воздействие)</p>	<table border="1"> <tr> <td><b>Трёхкамерная, не более 4 жителей</b></td> <td><b>6000 л</b></td> <td></td> <td>1135000729</td> </tr> <tr> <td><b>Трёхкамерная, не более 4 жителей</b></td> <td><b>6000 л</b></td> <td></td> <td>1135000733</td> </tr> <tr> <td><b>Трёхкамерная, не более 4 жителей</b></td> <td><b>6000 л</b></td> <td></td> <td>1135000729</td> </tr> <tr> <td><b>Трёхкамерная, не более 4 жителей</b></td> <td><b>6000 л</b></td> <td></td> <td>1115001659</td> </tr> <tr> <td><b>Трёхкамерная, не более 4 жителей</b></td> <td><b>6000 л</b></td> <td></td> <td>1115001659</td> </tr> <tr> <td><b>Трёхкамерная, не более 6 жителей</b></td> <td><b>9000 л</b></td> <td></td> <td>1135000729</td> </tr> <tr> <td><b>Трёхкамерная, не более 6 жителей</b></td> <td><b>9000 л</b></td> <td></td> <td>1135000734</td> </tr> <tr> <td><b>Трёхкамерная, не более 6 жителей</b></td> <td><b>9000 л</b></td> <td></td> <td>1135000734</td> </tr> </table>	<b>Трёхкамерная, не более 4 жителей</b>	<b>6000 л</b>		1135000729	<b>Трёхкамерная, не более 4 жителей</b>	<b>6000 л</b>		1135000733	<b>Трёхкамерная, не более 4 жителей</b>	<b>6000 л</b>		1135000729	<b>Трёхкамерная, не более 4 жителей</b>	<b>6000 л</b>		1115001659	<b>Трёхкамерная, не более 4 жителей</b>	<b>6000 л</b>		1115001659	<b>Трёхкамерная, не более 6 жителей</b>	<b>9000 л</b>		1135000729	<b>Трёхкамерная, не более 6 жителей</b>	<b>9000 л</b>		1135000734	<b>Трёхкамерная, не более 6 жителей</b>	<b>9000 л</b>		1135000734																																									
<b>Трёхкамерная, не более 4 жителей</b>		<b>6000 л</b>		1135000729																																																																							
<b>Трёхкамерная, не более 4 жителей</b>		<b>6000 л</b>		1135000733																																																																							
<b>Трёхкамерная, не более 4 жителей</b>		<b>6000 л</b>		1135000729																																																																							
<b>Трёхкамерная, не более 4 жителей</b>		<b>6000 л</b>		1115001659																																																																							
<b>Трёхкамерная, не более 4 жителей</b>		<b>6000 л</b>		1115001659																																																																							
<b>Трёхкамерная, не более 6 жителей</b>		<b>9000 л</b>		1135000729																																																																							
<b>Трёхкамерная, не более 6 жителей</b>		<b>9000 л</b>		1135000734																																																																							
<b>Трёхкамерная, не более 6 жителей</b>		<b>9000 л</b>		1135000734																																																																							
<p>Сточные ямы (частичное биологическое воздействие)</p>		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Исполнение, л</th> <th>Приток T1, мм</th> <th>Отвод T2, мм</th> <th>Размеры (Д×Ш×В), мм</th> <th>Вес, кг</th> <th>№ для заказа</th> <th>Цена в Евро</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">1500</td> <td>260</td> <td>360</td> <td>1880 × 720 × 1480</td> <td>59</td> <td>1115001658</td> <td rowspan="3"><b>1 145,70</b></td> </tr> <tr> <td>260</td> <td>260</td> <td>1880 × 720 × 1480</td> <td>59</td> <td>1115001659</td> </tr> <tr> <td>360</td> <td>360</td> <td>1880 × 720 × 1480</td> <td>59</td> <td>1115001661</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">2000</td> <td>230</td> <td>330</td> <td>2020 × 880 × 1650</td> <td>92</td> <td>1135000723</td> <td rowspan="2"><b>1 481,58</b></td> </tr> <tr> <td>330</td> <td>330</td> <td>2020 × 880 × 1650</td> <td>92</td> <td>1135000727</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">2000 две камеры</td> <td>230</td> <td>330</td> <td>2020 × 880 × 1650</td> <td>94</td> <td>1135000725</td> <td rowspan="2"><b>1 611,39</b></td> </tr> <tr> <td>330</td> <td>330</td> <td>2020 × 880 × 1650</td> <td>94</td> <td>1135000726</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">3000</td> <td>230</td> <td>330</td> <td>2630 × 880 × 1650</td> <td>122</td> <td>1135000729</td> <td rowspan="2"><b>2 033,82</b></td> </tr> <tr> <td>330</td> <td>330</td> <td>2630 × 880 × 1650</td> <td>122</td> <td>1135000734</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">3000 две камеры</td> <td>230</td> <td>330</td> <td>2630 × 880 × 1650</td> <td>124</td> <td>1135000731</td> <td rowspan="2"><b>2 118,30</b></td> </tr> <tr> <td>330</td> <td>330</td> <td>2630 × 880 × 1650</td> <td>124</td> <td>1135000733</td> </tr> </tbody> </table>	Исполнение, л	Приток T1, мм	Отвод T2, мм	Размеры (Д×Ш×В), мм	Вес, кг	№ для заказа	Цена в Евро	1500	260	360	1880 × 720 × 1480	59	1115001658	<b>1 145,70</b>	260	260	1880 × 720 × 1480	59	1115001659	360	360	1880 × 720 × 1480	59	1115001661	2000	230	330	2020 × 880 × 1650	92	1135000723	<b>1 481,58</b>	330	330	2020 × 880 × 1650	92	1135000727	2000 две камеры	230	330	2020 × 880 × 1650	94	1135000725	<b>1 611,39</b>	330	330	2020 × 880 × 1650	94	1135000726	3000	230	330	2630 × 880 × 1650	122	1135000729	<b>2 033,82</b>	330	330	2630 × 880 × 1650	122	1135000734	3000 две камеры	230	330	2630 × 880 × 1650	124	1135000731	<b>2 118,30</b>	330	330	2630 × 880 × 1650	124	1135000733	
	Исполнение, л	Приток T1, мм	Отвод T2, мм	Размеры (Д×Ш×В), мм	Вес, кг	№ для заказа	Цена в Евро																																																																				
	1500	260	360	1880 × 720 × 1480	59	1115001658	<b>1 145,70</b>																																																																				
		260	260	1880 × 720 × 1480	59	1115001659																																																																					
		360	360	1880 × 720 × 1480	59	1115001661																																																																					
	2000	230	330	2020 × 880 × 1650	92	1135000723	<b>1 481,58</b>																																																																				
		330	330	2020 × 880 × 1650	92	1135000727																																																																					
	2000 две камеры	230	330	2020 × 880 × 1650	94	1135000725	<b>1 611,39</b>																																																																				
		330	330	2020 × 880 × 1650	94	1135000726																																																																					
	3000	230	330	2630 × 880 × 1650	122	1135000729	<b>2 033,82</b>																																																																				
		330	330	2630 × 880 × 1650	122	1135000734																																																																					
	3000 две камеры	230	330	2630 × 880 × 1650	124	1135000731	<b>2 118,30</b>																																																																				
		330	330	2630 × 880 × 1650	124	1135000733																																																																					
		<p><b>Монтажный комплект изоляционных плит Roth для наполнителя</b></p> <p>Для баков для сточных вод на 1500...3000 л (требуется 1 комплект на бак).</p> <p>Единица упаковки 1 коробка (=2 штуки).</p>	1135006787	Евро/коробка <b>136,00</b>																																																																							
		<p><b>Смотровой колодец Roth длиной 630 мм ø 315 мм</b></p> <p>Для ёмкостей от 1500 до 3000 л (требуется 2 шт. на ёмкость).</p>	1135006786	Евро/штука <b>92,73</b>																																																																							

**ККА**



## Энергетические и сантехнические системы Roth

### Выработка

- > Гелиоустановки
- > Тепловые насосы
- > Гелиосистемы с тепловыми насосами

### Накопление

- Системы накопителей для сбора и хранения
- > питьевой и отопительной воды
- > горючего и биотоплива
- > дождевых и сточных вод

### Использование

- > Системы поверхностного отопления и охлаждения
- > Системы для трубных обвязок
- > Системы для душей

**Roth**

**ROTH WERKE GMBH**

ROTH WERKE GMBH

Am Seerain 2 • 35232 Dautphetal

www.roth-werke.de • www.roth-russia.ru

