

Цены на оборудование
Оглавление

ВОДОСНАБЖЕНИЕ

Насосы GRUNDFOS и мембранные баки	стр. 2
Насосы Италия	стр. 3
Насосы для колодцев	стр. 4
Станции водоснабжения	стр. 5
Водонагреватели	стр. 7

ВОДОЧИСТКА

Фильтры для умягчения, обезжелезивания, Ультрафиолетовые стерилизаторы	стр. 9
--	--------

ОТОПЛЕНИЕ

Радиаторы	стр. 15
Котельное оборудование, бойлеры	стр. 20
Антифриз для систем отопления	стр. 38

КАНАЛИЗАЦИЯ

Канализационные установки ТИАЛ-БИО, ТОПАС	стр. 39
---	---------

Скважинные насосы Grundfos (Дания)

серия SQ

Трехдюймовые скважинные насосы серии SQ со встроенной защитой от работы всухую, системой плавного пуска, способны работать при значительных колебаниях в электрической сети.

	Цена EUR
SQ 1-50	546
SQ 1-65	588
SQ 2-55	556
SQ 2-70	615
SQ 2-85	688
SQ 2-115	884
SQ 3-65	688
SQ 3-80	855
SQ 3-105	914
SQ 5-70	914



Мембранный бак WESTER LINE

Гидропневмоаккумулятор предназначен для систем холодного водоснабжения. Мембрана заменяемая.

Температура -10-100°C, Пищевая резина.
Давление 10bar



	ДхН(Л) мм	выход	Цена EUR
Мембранный бак WAO Wester Line 24 гориз	280x492	1"н	24
Мембранный бак WAO Wester Line 50 гориз	365x570	1"н	73
Мембранный бак WAO Wester Line 80 гориз	410x680	1"н	96
Мембранный бак WAV Wester Line 50	365x700	1"н	69
Мембранный бак WAV Wester Line 80	410x810	1"н	93
Мембранный бак WAV Wester Line 100	495/805	1"н	127
Мембранный бак WAV Wester Line 150	550x930	1"н	147
Мембранный бак WAV Wester LineV 200	600x1020	1 1/4"н	270
Мембранный бак WAV Wester Line 300	650x1150	1 1/4"н	324
Мембранный бак WAV Wester Line 500	750x1470	1 1/4"н	503

Мембранный бак для отопления (экспанзомат) WESTER LINE



Мембранные баки для систем отопления
(экспанзоматы)

Температура-10-100°C,
Давление 5 bar

			Розничная	Интернет магазин
			Цена EUR	Цена EUR
	ДхН(L) мм	выход		
Мембр. бак для отопл WRV Wester Line 12	280x280	3/4"н	23	21
Мембр. бак для отопл WRV Wester Line 18	280x365	3/4"н	24	22
Мембр. бак для отопл WRV Wester Line 24	280x460	3/4"н	28	26
Мембр. бак для отопл WRV Wester Line 35	365x460	3/4"н	39	36
Мембр. бак для отопл WRV Wester Line 50	365x560	1"н	58	53
Мембр. бак для отопл WRV Wester Line 80	410x700	1"н	70	66
Мембр. бак для отопл WRV Wester Line 100	485x795	1"н	100	94
Мембр. бак для отопл WRV Wester Line 150	550x800	1"н	135	137
Мембр. бак для отопл WRV Wester Line 200	600x900	1"н	217	206

Расширительный бак Aquasystem (для ГВС)



Расширительные баки для ГВС

Температура-10-100°C, пищевая резина
Давление 8 bar

			Розничная	Интернет магазин
			Цена EUR	Цена EUR
	ДхН(L) мм	выход		
Бак для ГВС Intervarem LS 8	200x330	1"н	28	26
Бак для ГВС Intervarem LS 12	270x300	1"н	32	29
Бак для ГВС Intervarem LS 20	250x500	1"н	38	35
Бак для ГВС Intervarem LS 25	290x450	1"н	41	37
Бак для ГВС Intervarem LS 40	320x560	1"н	59	52

Скважинные насосы 04" серия SP **Water Technics Incorporation (Италия - Япония)**

Скважинные насосы серии SP предназначены для перекачивания чистой, химически неагрессивной воды из скважин, диаметр которых от 100 мм. Эти скважинные насосы применяются в системах водоснабжения питьевой водой индивидуальных домов, многоквартирных домов, хозяйственных построек и различного рода промышленных и сельско-хозяйственных производств.

Корпус и другие соприкасающиеся с водой части скважинных насосов изготовлены из нержавеющей стали (рабочие колеса насосов ST изготовлены из норила), что обеспечивает большой срок их безотказной службы и повышенную устойчивость к воздействию механических загрязнений в перекачиваемой воде. Скважинные насосы ST имеют встроенные обратный клапан и тепловую защиту электродвигателя.

Скважинные насосы SP могут работать как в вертикальном, так и в горизонтальном положении



Тип	Средние технические характеристики	U, В	Pmax, кВт	Hmax, м	Qmax, м ³ /ч	Цена, EUR
Насосы с выносным пусковым конденсатором (ст-ть указана без пуск. устр-ва)						
SP 1009	1,6-45	220	0,37	53	2,4	304
SP 1013	1,6-60	220	0,55	77	2,4	345
SP 1018	1,6-80	220	0,75	106	2,4	396
SP 1023	1,6-105	220	1,1	136	2,4	467
SP 1028	1,6-130	220	1,5	166	2,4	550
SP 1809	3,0-45	220	0,55	58	4,2	313
SP 1812	3,0-55	220	0,75	78	4,2	347
SP 1818	3,0-80	220	1,1	117	4,3	424
SP 1825	3,0-105	220	1,5	162	4,3	524
SP 1833	3,0-140	220	2,2	212	4,3	662
SP 2517	3,0-85	220	1,5	106	6	462
SP 2521	3,0-105	220	2,2	131	6	554
SP 2525	3,0-130	220	2,2	156	6	589

Пусковые устройства для двигателей 220 В

Тип	Цена, EUR
Коробка конденсаторная NDB 050, 0,37 кВт	33
Коробка конденсаторная NDB 075, 0,55 кВт	34
Коробка конденсаторная NDB NDB 100, 0,75 кВт	36
Коробка конденсаторная NDB NDB 150, 1,1 кВт	40
Коробка конденсаторная NDB NDB 200, 1,5 кВт	41
Коробка конденсаторная NDB NDB 300, 2,2 кВт	57

Колодезные насосы EBARA, серия Idrogo (Италия - Япония)

Рабочая среда

Питьевая или техническая вода без посторонних примесей и длинноволоконистых включений
Максимальная концентрация в перекачиваемой воде песка - 100 г/м³

Материалы

корпус насоса и корпус двигателя - нержавеющая сталь AISI 304 рабочие колеса, диффузор - теропластик
механическое уплотнение вала - графит/керамика/NBR

Технические характеристики

максимальная глубина погружения - 10 м максимальная температура окружающей среды - 35 0С
напряжение питания - 1~230 В +/- 10% 50 Гц класс защиты - IP68
класс изоляции двигателя - F



Тип	Параметры	Цена EUR
IDROGO M 40/08A	(1,8-40) Pmax = 0,9 кВт, Hmax = 48 м, Qmax = 4,8 м ³ /ч	282
IDROGO M 40/10A	(1,8-50) Pmax = 1,3 кВт, Hmax = 60 м, Qmax = 4,8 м ³ /ч	305
IDROGO M 40/12A	(1,8-60) Pmax = 1,5 кВт, Hmax = 72 м, Qmax = 4,8 м ³ /ч	329

Колодезные насосы GRUNDFOS (Дания)

Рабочая среда

Питьевая или техническая вода без посторонних примесей и длинноволоконистых включений
Максимальная концентрация в перекачиваемой воде песка - 100 г/м³

Материалы

корпус насоса и корпус двигателя - нержавеющая сталь AISI 304 рабочие колеса, диффузор - теропластик
механическое уплотнение вала - графит/керамика/NBR

Технические характеристики

максимальная глубина погружения - 20 м максимальная температура окружающей среды - 35 0С
напряжение питания - 1~230 В +/- 10% 50 Гц класс защиты - IP68
класс изоляции двигателя - F



Тип	Параметры	Цена EUR
Grundfos SPO 3-50	(2,0-42) Pmax = 0,8 кВт, Hmax = 50 м, Qmax = 4,5 м ³ /ч	475
Grundfos SPO 3-65	(2,0-52) Pmax = 1,0 кВт, Hmax = 64 м, Qmax = 4,5 м ³ /ч	510
Grundfos SPO 3-75	(2,0-62) Pmax = 1,2 кВт, Hmax = 72 м, Qmax = 4,5 м ³ /ч	548

Водоснабжающие станции JP, GRUNDFOS

Устройство

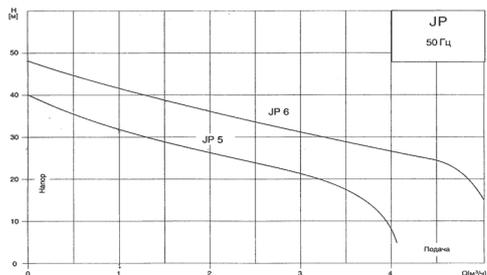
Частные водоснабжающие станции серии JP состоят из центробежного эжекторного насоса, мембранного бака объемом 24 или 50 л, реле давления, манометра, пятивыводного адаптера и соединительного шланга. Все составляющие соединены в единое целое и представляют собой готовый к использованию агрегат.

Достоинства

Автоматические станции водоснабжения, укомплектованные насосами JP, способны затащить воду даже из не полностью заполненных водой трубопроводов. Станции также требуют мало места для установки, обеспечивают забор воды с глубины до 8 м, снабжены встроенной тепловой защитой электродвигателя от перегрузок. Водоснабжающие станции не требуют никакого профилактического обслуживания. Имеют долгий срок службы, поскольку все подверженные износу детали установок изготовлены из износостойких и не подверженных коррозии материалов.



Тип	Параметры	Цена EUR
Гидроджет JP 5-24 (рабочее колесо пластик)	$P_{max}=0,78$ кВт, $H_{max}=40$ м, $Q_{max}=3,4$ куб.м/ч	280
Гидроджет JP 6-24 (рабочее колесо пластик)	$P_{max}=1,25$ кВт, $H_{max}=50$ м, $Q_{max}=4,5$ куб.м/ч	342
Гидроджет JP 5-24	$P_{max}=0,78$ кВт, $H_{max}=40$ м, $Q_{max}=3,4$ куб.м/ч	354
Гидроджет JP 6-24	$P_{max}=1,25$ кВт, $H_{max}=50$ м, $Q_{max}=4,5$ куб.м/ч	392
Гидроджет JP 5-50	$P_{max}=0,78$ кВт, $H_{max}=40$ м, $Q_{max}=3,4$ куб.м/ч	441
Гидроджет JP 6-50	$P_{max}=1,25$ кВт, $H_{max}=50$ м, $Q_{max}=4,5$ куб.м/ч	462
JP 5-24	$P_{max}=0,78$ кВт, $H_{max}=40$ м, $Q_{max}=3,4$ куб.м/ч	257
JP 6-24	$P_{max}=1,25$ кВт, $H_{max}=50$ м, $Q_{max}=4,5$ куб.м/ч	307
JP 5-50	$P_{max}=0,78$ кВт, $H_{max}=40$ м, $Q_{max}=3,4$ куб.м/ч	306
JP 6-50	$P_{max}=1,25$ кВт, $H_{max}=50$ м, $Q_{max}=4,5$ куб.м/ч	356



Водоснабжающие станции MQ, GRUNDFOS

Удобная эксплуатация

Станция водоснабжения MQ проста и удобна в эксплуатации. Режимы работы станции показываются с помощью светодиодов на удобной для пользователя контрольной панели.

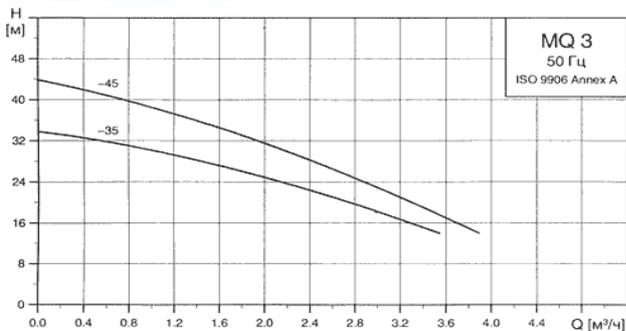
Благодаря наличию реле давления, реле протока и встроенного мембранного бака включение и выключение насоса осуществляются автоматически. При этом поддерживается постоянное давление в напорной магистрали. Обратный клапан предотвращает возникновение обратного потока.

Особенности

Станция MQ создана специально для эксплуатации в быту, где важнейшим условием является низкий уровень шума при работе оборудования. Электродвигатель насоса охлаждается перекачиваемой водой и не требует охлаждения вентилятором. Поэтому станции MQ можно устанавливать там, где не требуется много свободного пространства для обеспечения притока холодного воздуха.

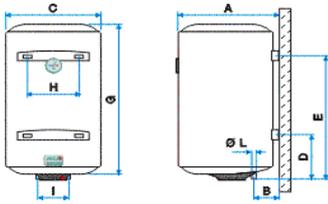
Система «анти-циклинг» предотвращает MQ от непрерывных пусков-остановок в случае очень малого расхода воды или при небольшой утечке в системе.

Тип	Параметры	Цена EUR
MQ 3-35	P _{max} =0,8 кВт, H _{max} =38 м, Q _{max} =4,4 куб.м/ч	351
MQ 3-45	P _{max} =1,0 кВт, H _{max} =48 м, Q _{max} =4,4 куб.м/ч	367



ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ Электрические БОЙЛЕРЫ (ARISTON, Италия)

Вертикальные модели ARISTON (Италия)



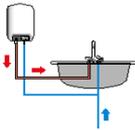
Магнийевый анод-больших размеров, срок гарантии 3 года
Защитное покрытие: двойной слой из титановой эмали
Рабочее давление - 80N/cm²

Модели	Литры	Глубина		Ширина	Высота	L	КВт	Время нагрева	Рознич
		а	с						Цена руб
ABS PRO ECO 50V	50	480	450	450	553	1/2"	1,5	1:56	5100
ABS PRO ECO 80V	80	480	450	450	758	1/2"	1,5	3:06	5700
ABS PRO ECO 100V	100	480	450	450	913	1/2"	1,5	3:52	6400
ABS PRO ECO 120V	120	470	450	450	1108	1/2"	1,8	3:42	8300
ABS PRO ECO 150V	200	470	450	450	1338	1/2"	1,8	4:35	9900
ABS PRO ECO 200V	200	520	505	505	1478	1/2"	2,6	4:15	

Горизонтальные модели ARISTON (Италия)

Модели	Литры	Глубина		Ширина	Высота	L	КВт	Время нагрева	Рознич
		а	с						Цена руб
ABS PRO ECO 80H	80	480	450	450	758	1/2"	1,5	3:06	6500
ABS PRO ECO 100H	100	480	450	450	913	1/2"	1,5	3:52	7200

Для установки над/под раковиной ARISTON (Италия)



Стандартный магниевый анод, срок гарантии 3 года
Рабочее давление - 80N/cm²

над раковиной

Модели	Литр	Глубина		Ширина	Высота	L	КВт	Время нагрева	Рознич
		А	С						Цена руб
SG 10 OR	10	254	360	360	360	1/2"	1,2	0:29	4130
SG 15 OR	15	300	360	360	360	1/2"	1,2	0:44	4610
SG 30 OR	30	360	446	446	446	1/2"	1,2	1:10	5390

под раковиной

Модели	Литр	Глубина		Ширина	Высота	L	КВт	Время нагрева	Рознич
		А	С						Цена руб
SG 10 UR	10	254	360	360	360	1/2"	1,2	0:29	4220
SG 15 UR	15	300	360	360	360	1/2"	1,2	0:44	4650

Газовые БОЙЛЕРЫ (ARISTON, Италия)



Назначение: для нагрева ГВС

Комплектация: Газовые емкостные водонагреватели производят нагрев воды **независимо** от отопительного прибора. Отличаются простым и быстрым монтажом. Оснащены собственной атмосферной горелкой, регулируемым рабочим термостатом, термостатом безопасности, термометром, индикатором нагрева, предохранительным клапаном на 8 бар. Обеспечивают стабильную

Модель	Мощность, кВт	Объем (литра ж)	Проток в час/л.	Габар, высота * диам		Цена, EUR
S/SGA 50	2,9	50	110	495 x 495	наст	310
S/SGA 80	4,4	80	161	675 x 495	наст	322
S/SGA 100	4,4	100	209	950 x 495	наст	350
S/SGA 120	6,4	120	253	1200 x 495	напол	403
S/SGA 150	7,2	150	341	1450 x 495	напол	457
S/SGA 200	8,7	200	429	1695 x 495	напол	485

БОЙЛЕРЫ косвенного нагрева "BF" (FERROLI, Италия)

Назначение: для нагрева ГВС

Непрерывная подача горячей воды

Специальная форма змеевика теплообменника гарантирует чрезвычайно быстрый и эффективный нагрев, а также непрерывную подачу горячей воды.

Высокая эффективность и экономичность

Для уменьшения потерь тепла через облицовку особое внимание было уделено термостойкой изоляции, изготовленной из толстого слоя полиуретановой пены с очень высокой тепловой инерцией.

Гигиеничность и бактериологическая чистота

Вся внутренняя поверхность бака и змеевик при производстве обрабатываются креолитовой стеклянной эмалью, что делает их более стойкими к образованию накипи и бактерий, гарантируя полную гигиеническую безопасность.

Долгая эксплуатация без коррозии

Тщательная обработка водонагревателей креолитовой стеклянной эмалью обеспечивает повышенную антикоррозионную стойкость. Кроме того каждый бойлер оснащен магниевым анодом, форма которого была тщательно оптимизирована для увеличения срока службы



Модель	Мощность, кВт	Объем емкости ГВС (литр)	Производительность ГВС при 40 град литр/ч.	Габариты, диаметр * высота	Вес, кг	Цена, EUR
Бойлер BF 100 напольный	28	100	690	450 x 945		505
Бойлер BF 150 напольный	35	150	860	570 x 1089		680
Бойлер BF 200 напольный	41	200	1000	570 x 1359		819
Бойлер BF 300 напольный	47	300	1170	650 x 1586		1561
Бойлер BF 500 напольный	62	500	1550	750 x 1831		1939

Оборудование для фильтрации

HYDROTECH (US Filter) США

Осадочные фильтры

Применяются для очистки воды от механических включений, частиц ржавчины, мутности. Степень очистки - до 15 мкм. В фильтрах этого типа применяется трехслойная фильтрующая засыпка, состоящая из кварцевого песка, граната и антрацита. Загрязнения накапливаются в слое фильтрующей загрузки, в дальнейшем вымываются в дренаж при обратной промывке, при которой происходит восстановление фильтрующей способности. Для промывки используется очищаемая вода.

Наполнитель кварцевый песок, дробленый гранат, дробленый антрацит.

Рабочее давление от 2,5 - 8 бар.



Наименование	куб.м/ч ас	Клапан управления	Цена, EUR
WS1CI 948 MME-100	1,2-1,5	электронный	470
WS1CI 1252 MME-150	1,8-2,2	электронный	565
WS1CI 1450 MME-200	2,4-2,8	электронный	907
WS1CI 1665 MME-3.5	3,2-4,0	электронный	1077

Оборудование для фильтрации

HYDROTECH (US Filter) США

Фильтры безреагентного обезжелезивания

Наполнитель для удаления из воды железа и марганца - Birm

Наполнитель является катализатором реакции окисления растворенного в воде железа и марганца. Окисленные соединения задерживаются в слое загрузки. Для восстановления окислительной способности не требуется химических реагентов, необходима только обратная промывка. Для полного использования ресурса наполнителя необходимо своевременно и качественно проводить регенерации.

Наполнитель Birm, периодическая регенерация обратным током воды

Birm – это эффективный и экономичный способ очистки воды от растворимых соединений железа и марганца. Фильтрующий материал Birm может использоваться как в напорных, так и безнапорных системах подачи воды. Вследствие избытка свободной двуокиси углерода, железо в артезианских водах обычно присутствует в виде $FeCO_3$, который невозможно удалить из воды фильтрованием. Birm действует как катализатор, ускоряя реакцию окисления двухвалентного железа до трехвалентного состояния растворенным в воде кислородом. В результате последующего гидролиза образуется нерастворимый осадок $Fe(OH)_3$, который удаляется из воды фильтрованием. Удаление из загрузки отфильтрованного в рабочем режиме осадка происходит при взрыхлении. Birm не является расходным материалом и, поэтому, имеет большое экономическое преимущество перед другими методами обезжелезивания. При использовании Birm для обезжелезивания необходимо, чтобы обрабатываемая вода не содержала нефтепродукты сероводород, содержание органических веществ не превышало 4–5 мг/л, содержание растворенного кислорода было менее 15% от содержания железа, а значение pH>6,8. При pH<6,8, необходимо провести нейтрализацию.



Рабочее давление от 2,5 - 8 бар.

Наименование	куб.м/ч ас	Клапан управления	Цена EUR
WS1CI CF 1252B-150	0,9-1,8	электронный	589
WS1CI CF 1354B-200	1,0-2,0	электронный	937
WS1CI CF 1465B-300	1,2-2,7	электронный	1069
WS1CI CF 1665B-4.0	1,6-3,2	электронный	1177

Оборудование для фильтрации

HYDROTECH (US Filter) США

Фильтры для умягчения воды

Принцип действия умягчителей. Удаление солей жесткости происходит при прохождении воды через ионообменную смолу. При этом происходит замена ионов солей жесткости на ионы пищевой поваренной соли. Восстановление ионообменной емкости смолы происходит путем регенерации ее раствором поваренной соли при обратной промывке фильтра. Работа фильтра-умягчителя полностью автоматизирована.

Фильтрующий материал - сильнокислая ионообменная смола



Наименование	куб.м/ч ас	Клапан управления	Цена EUR
WS1CI S 948-100	до 1,1	электронный	686
WS1CI S 1054-150	до 1,7	электронный	765
WS1CI S 1252-200	до 2,3	электронный	910
WS1CI S 1465-3.0 CF	до 3,4	электронный	1190

Оборудование для фильтрации

HYDROTECH (US Filter) США

Фильтры с активированным углем

Предназначены для удаления из воды неприятных запахов, хлора, корректировки цвета, для снижения содержания растворенных органических примесей, а также для обеспечения бактериостатического эффекта. Наполнитель - гранулированный активированный уголь. Загрязнения накапливаются в слое фильтрующей загрузки, в дальнейшем вымываясь в дренаж при обратной промывке, при которой происходит восстановление фильтрующей способности. Для промывки используется очищаемая вода.

Наполнитель - гранулированный активированный уголь

Рабочее давление от 2,5 - 8 бар.



Наименование	куб.м/ч ас	Клапан управления	Цена EUR
WS1CI 1252 AC-150	0,9-1,8	электронный	488
WS1CI 1465 AC-2.75	1,2-2,7	электронный	852
WS1CI 1665 AC-3.5	1,6-3,2	электронный	860

Оборудование для фильтрации

Ультрафиолетовые стерилизаторы США

Ультрафиолетовые установки для обеззараживания воды уничтожают находящиеся в воде бактерии и вирусы путем облучения ее светом ультрафиолетового участка спектра. Такой метод обеззараживания позволяет уничтожить бактерии и вирусы на 99,9 % без добавления химикатов. Ультрафиолетовые установки могут быть использованы для обеззараживания воды в загородных домах, лабораториях, пищевой промышленности и т. п.



Производитель		куб.м/ч ас		Рознич Цена EUR
WONDER	PC-6	до 1,4	1/2"	150
WONDER	PC-8	до 1,8	1/2"	190
WONDER	PC-12	до 2,7	3/4"	240

РАДИАТОРЫ

Стальной панельный радиатор KERMI (Германия)



Рабочее давление 10 атм
Испытательное давление 13 атм
Поставка радиаторов осуществляется со склада в Москве и на заказ.

Модели FKO - с боковой подводкой 1/2".
Модели FTV - с нижней подводкой.
Каждый радиатор поставляется упакованным в термоусадочную пленку.

			Розничная
Модель FKO (боковое подключение)		мощность Вт	Цена EUR
Рад. сталь KERMI тип FKO 22 500x400	Германия	772	60,10
Рад. сталь KERMI тип FKO 22 500x500	Германия	965	67,66
Рад. сталь KERMI тип FKO 22 500x600	Германия	1158	74,84
Рад. сталь KERMI тип FKO 22 500x700	Германия	1351	82,03
Рад. сталь KERMI тип FKO 22 500x800	Германия	1544	89,21
Рад. сталь KERMI тип FKO 22 500x900	Германия	1737	96,39
Рад. сталь KERMI тип FKO 22 500x1000	Германия	1930	102,82
Рад. сталь KERMI тип FKO 22 500x1100	Германия	2123	110,00
Рад. сталь KERMI тип FKO 22 500x1200	Германия	2316	117,18
Рад. сталь KERMI тип FKO 22 500x1400	Германия	2702	131,54
Рад. сталь KERMI тип FKO 22 500x1600	Германия	3088	145,91
Рад. сталь KERMI тип FKO 22 500x1800	Германия	3474	159,52
Рад. сталь KERMI тип FKO 22 500x2000	Германия	3860	174,26
Рад. сталь KERMI тип FKO 22 500x2300	Германия	4439	195,80
Рад. сталь KERMI тип FKO 22 500x2600	Германия	5018	216,59
Рад. сталь KERMI тип FKO 22 500x3000	Германия	5790	245,32
Рад. сталь KERMI тип FKO 22 300x400	Германия	510	52,92
Рад. сталь KERMI тип FKO 22 300x500	Германия	638	58,59
Рад. сталь KERMI тип FKO 22 300x600	Германия	766	65,02
Рад. сталь KERMI тип FKO 22 300x700	Германия	893	70,69
Рад. сталь KERMI тип FKO 22 300x800	Германия	1021	76,36
Рад. сталь KERMI тип FKO 22 300x900	Германия	1148	82,78
Рад. сталь KERMI тип FKO 22 300x1000	Германия	1276	88,45
Рад. сталь KERMI тип FKO 22 300x1100	Германия	1404	94,88
Рад. сталь KERMI тип FKO 22 300x1200	Германия	1531	100,17
Рад. сталь KERMI тип FKO 22 300x1400	Германия	1786	112,27
Рад. сталь KERMI тип FKO 22 300x1600	Германия	2042	123,61
Рад. сталь KERMI тип FKO 22 300x1800	Германия	2297	135,70
Рад. сталь KERMI тип FKO 22 300x2000	Германия	2552	147,80
Рад. сталь KERMI тип FKO 22 300x2300	Германия	2935	165,19
Рад. сталь KERMI тип FKO 22 300x2600	Германия	3318	182,95
Рад. сталь KERMI тип FKO 22 300x3000	Германия	3828	206,01



			Розничная
Модель FTV (нижнее подключение)		мощность Вт	Цена EUR
Рад. сталь KERMI тип FTV 22 500x400	Германия	772	81,27
Рад. сталь KERMI тип FTV 22 500x500	Германия	965	88,45
Рад. сталь KERMI тип FTV 22 500x600	Германия	1158	95,63
Рад. сталь KERMI тип FTV 22 500x700	Германия	1351	102,82
Рад. сталь KERMI тип FTV 22 500x800	Германия	1544	110,00
Рад. сталь KERMI тип FTV 22 500x900	Германия	1737	117,18
Рад. сталь KERMI тип FTV 22 500x1000	Германия	1930	124,36
Рад. сталь KERMI тип FTV 22 500x1100	Германия	2123	131,54
Рад. сталь KERMI тип FTV 22 500x1200	Германия	2316	138,73
Рад. сталь KERMI тип FTV 22 500x1400	Германия	2702	153,09
Рад. сталь KERMI тип FTV 22 500x1600	Германия	3088	166,70
Рад. сталь KERMI тип FTV 22 500x1800	Германия	3474	181,44
Рад. сталь KERMI тип FTV 22 500x2000	Германия	3860	195,80
Рад. сталь KERMI тип FTV 22 500x2300	Германия	4439	217,35
Рад. сталь KERMI тип FTV 22 500x2600	Германия	5018	238,90
Рад. сталь KERMI тип FTV 22 500x3000	Германия	5790	268,00
Рад. сталь KERMI тип FTV 22 300x400	Германия	510	75,60
Рад. сталь KERMI тип FTV 22 300x500	Германия	638	82,03
Рад. сталь KERMI тип FTV 22 300x600	Германия	766	87,70
Рад. сталь KERMI тип FTV 22 300x700	Германия	893	92,99
Рад. сталь KERMI тип FTV 22 300x800	Германия	1021	98,66
Рад. сталь KERMI тип FTV 22 300x900	Германия	1148	104,33
Рад. сталь KERMI тип FTV 22 300x1000	Германия	1276	110,00
Рад. сталь KERMI тип FTV 22 300x1100	Германия	1404	116,42
Рад. сталь KERMI тип FTV 22 300x1200	Германия	1531	122,09
Рад. сталь KERMI тип FTV 22 300x1400	Германия	1786	133,06
Рад. сталь KERMI тип FTV 22 300x1600	Германия	2042	145,15
Рад. сталь KERMI тип FTV 22 300x1800	Германия	2297	156,49
Рад. сталь KERMI тип FTV 22 300x2000	Германия	2552	167,83
Рад. сталь KERMI тип FTV 22 300x2300	Германия	2935	185,22
Рад. сталь KERMI тип FTV 22 300x2600	Германия	3318	202,99
Рад. сталь KERMI тип FTV 22 300x3000	Германия	3828	225,29
Головка термостатическая для радиаторов FTV (с нижним подключением)	Германия		12,00



Алюминиевый радиатор "FERROLI" (Италия)

Рабочее давление 10 атм

Испытательное давление 16 атм

Поставка радиаторов осуществляется со склада в Москве и на заказ.



		Розничная
Модель секции	Размер секции, мощность секции	Цена руб за секцию
Алюминиевый секционный радиатор "FERROLI Clan-500" (Италия) Межосевое расстояние 500 мм., масса 1,5 кг.	577 x 80(ш) x 98 Мощность 190 Вт	550,00
Алюминиевый секционный радиатор "FERROLI Clan-350" (Италия) Межосевое расстояние 350 мм., масса 1,2 кг.	432 x 80(ш) x 98 Мощность 155 Вт	510,00



		Рознич
Комплектующие к радиатору		Цена EUR
Кронштейн крепления (комплект 3 шт)		комплект 4,50
Монтажный комплект, универсальный БЕЛЫЙ (левое подключение, правое, диагональное) Комплектующие Италия: - Переходник литой 1/2" или 3/4" - 4 шт - Клапан Маевского 1/2" или 3/4" - 1 шт - Заглушка 1/2" или 3/4" - 1 шт - Ключ для клапана Маевского - 1 шт		1/2 " 10,00
		3/4" 10,00

Электрокотлы

Электрокотлы "К" (КОМФОРТ) (PROTHERM, Словакия)



Назначение : для отопления
Комплектация : медные отопительные тэны, расширительный бак 7л, группа безопасности, циркуляционный насос, возможность каскадного соединения, возможность эквитермического регулирования.

Модель	Мощность, кВт	Напряжение	КПД	Габариты, ВхШхГ	Вес, кг	Рознич
						Цена, EUR
Скат 6К	6	220 В / 380 В	99%	740x410x240	34	502
Скат 9К	9	380 В	99%	740x410x240	34	506
Скат 12К	12	380 В	99%	740x410x240	34	511
Скат 14К	14	380 В	99%	740x410x240	34	511
Скат 18К	18	380 В	99%	740x410x240	34	590
Скат 21К	21	380 В	99%	740x410x240	34	592
Скат 24К	24	380 В	99%	740x410x240	34	632
Скат 28К	24	380 В	99%	740x410x240	34	634

Электрокотлы РусНИТ (Россия)



Назначение : для отопления
Комплектация : конструктивные элементы котла изготовлены из нержавеющей стали. Трехступенчатая регулировка мощности. Регулировка температуры теплоносителя.
Защита: предельный датчик температуры, датчик наличия теплоносителя. Гарантия 2 года.



Модель	Мощность, кВт	Напряжение	ступени 1/2/3	Габариты, ВхШхГ	Вес, кг	Рознич
						Цена, руб
РусНИТ - 203	3	220 В	3/0/0	482x194x144	11	7410
РусНИТ - 204	4	220 В	4/0/0	482x194x144	11	7710
РусНИТ - 205	5	220 В	2/3/5	500x290x160	12	13590
РусНИТ - 206	6	380 В / 220 В	2/4/6	500x290x160	12	14295
РусНИТ - 207	7	380 В / 220 В	2/5/7	500x290x160	12	14350
РусНИТ - 208	8	380 В / 220 В	3/5/8	500x290x160	12	14470
РусНИТ - 209	9	380 В / 220 В	3/6/9	600x290x160	12	14640
РусНИТ - 212	12	380 В	6/6/12	530x370x250	22	20755
РусНИТ - 215	13	380 В	6/9/15	530x370x250	22	20960
РусНИТ - 218	18	380 В	6/12/18	530x370x250	22	21820
РусНИТ - 221	21	380 В	9/12/21	530x370x250	22	22050
РусНИТ - 224	24	380 В	9/15/24	530x370x250	22	22630

Твердотопливные котлы

Твердотопл. котел "BUDERUS " (Германия)



Назначение: для отопления

Преимущества: большая камера загрузки, автоматическая регулировка мощности.



Модель	Мощность, кВт	основ/резерв	КПД	Габариты, ВхШхГ	Вес, кг	Рознич
						Цена, руб
BUDERUS Logano S111 12	5-12,0	бурый уголь/дрова	74-78%	920x600x730	158	29671
BUDERUS Logano S111 16	6-16,0	бурый уголь/дрова	74-78%	920x600x730	166	30872
BUDERUS Logano S111 20	6-20,0	бурый уголь/дрова	74-78%	1040x700x730	200	37278
BUDERUS Logano S111 24	7-24,0	бурый уголь/дрова	74-78%	1040x700x730	215	39634
BUDERUS Logano S111 25	7-25,0	бурый уголь/дрова	74-78%	1040x700x730	232	39902
BUDERUS Logano S111 32	10-32,0	бурый уголь/дрова	74-78%	1040x700x830	240	40925
BUDERUS Logano S111 32D	10-32,0	дрова/бурый уголь	75-82%	1040x700x830	240	47018
BUDERUS Logano S111 45D	18-45,0	дрова/бурый уголь	76-82%	1045x770x980	320	60676

Для индекса "D" основное топливо: Дерево, Резервное - Бурый уголь, брикеты, кокс

Навесные газовые котлы

Двухконтурные котлы "DOMIPROJECT" (FERROLI, Италия)

Настенный газовый котел с функцией быстрого приготовления горячей воды, функцией комфорта, цифровой системой управления.



Назначение : для отопления и нагрева ГВС

Комплектация: медный теплообменник (патент Ferrolì) нового образца (труба в трубе), модуляционная горелка, расширительный бак 5 л., группа безопасности, циркуляционный насос . Котел можно перевести на сжиженный газ.

Модель С: открытая камера сгорания (естественная тяга).

Модель F: закрытая камера сгорания (принудительная тяга).

Модель	Мощность, кВт	Дымоотвод	КПД	Габариты, ВхШхГ	Вес, кг	Рознич	Интерн
						Цена, EUR	магазин
Domiproject C 24	5,7-23,5	дымоход	87,5%	700x400x230	25	652	593
Domiproject F 24	7,2-24	турбо	89,7%	700x400x230	25	804	731
Domiproject C 32	9,7-31,3	дымоход	87,5%	700x400x230	30	909	826
Domiproject F 32	9,9-32	турбо	90,5%	700x400x230	30	1138	1035

Двухконтурные котлы "DOMITECH" (FERROLI, Италия)

Электророзжиг, функции отопления и быстрой подачи горячей воды в систему ГВС,, цифровая система отопления.



Назначение : для отопления и нагрева ГВС

Комплектация: Компактный медный теплообменник (патент Ferrolì); Большой мультимедийный дисплей с подсветкой для установки параметров работы системы. защита от замерзания; возможность подключения комнатного термостата, программатора Romeo. работа в режиме компенсации наружной процесс модуляции мощности систем отопления и ГВС управляется электронной платой, оборудованной микропроцессором; камера сгорания изолирована внутри экологически чистым материалом; возможность эксплуатации как на сжиженном, так и на природном газе (при условии использования специального комплекта); минимальные габаритные размеры функции ECO/Comfort системы ГВС

Модель С: открытая камера сгорания (естественная тяга).

Модель F: закрытая камера сгорания (принудительная тяга).

Модель	Мощность, кВт	Дымоотвод	КПД	Габариты, ВхШхГ	Вес, кг	Рознич	Интерн
						Цена, EUR	магазин
Domitech C 24	7,2-23,5	дымоход	89,6%	700x400x260	27	736	669
Domitech F 24	7,2-24	турбо	90,5%	700x400x260	32	892	811
Domitech C 32	9,7-31,3	дымоход	87,5%	700x400x360	33	982	892
Domitech F 32	9,9-32	турбо	91,0%	700x400x360	38	1246	1133

**Настенный газовый котел со встроенным бойлером 60 л "DIVATOR 60"
(FERROLI, Италия)**

Назначение: для отопления и нагрева ГВС



Комплектация: два медных теплообменника (патент Ferrol) на отопление и ГВС; внешняя поверхность теплообменника покрыта антикоррозионным составом на основе алюминия; камера сгорания выполнена из стали с антикоррозионным алюминиевым покрытием; внутренняя поверхность камеры изолирована экологически чистым материалом; инжекционная горелка с головками из нержавеющей стали AISI 304, электронный розжиг, система безопасности на базе ионизационного электрода; модуляция мощности в системах отопления и ГВС управляется электронной микропроцессорной платой; отображение рабочих параметров на жидкокристаллическом дисплее; система антиблокировки насоса контура отопления (при простое котла каждые 24 часа на несколько секунд включает насос); — система защиты от замерзания; работа в режиме компенсации наружной температуры (при установке уличного термостата); возможность подключения устройства дистанционного управления; возможность эксплуатации как на сжиженном, так и на природном газе (при условии использования специального комплекта). бойлер 60л. из нержавеющей стали AISI 316.

Модель С: открытая камера сгорания (естественная тяга).
Модель F: закрытая камера сгорания (принудительная тяга).

Модель	Мощность, кВт	Дымоотвод	КПД	Габариты, ВхШхГ	Вес, кг	Рознич	Интерн
						Цена, EUR	магазин
Divator 60 C 24	9,7-23,3	дымоход	89,7%	800x600x440	54	1118	1016
Divator 60 F 24	7,6-24	турбо	90,5%	800x600x440	60	1304	1186
Divator 60 C 32	10,6-32	дымоход	89,8%	800x600x440	56	1422	1293
Divator 60 F 32	11,5-34,4	турбо	91,0%	800x600x440	62	1696	1542

Одноконтурные котлы "ПАНТЕРА" (PROTHERM, Словакия)



Назначение: для отопления с возможностью нагрева ГВС в отдельном бойлере

Комплектация: медный теплообменник, модуляционная горелка, расширительный бак 7 л., группа безопасности, циркуляционный насос, возможность эквитермического регулирования. Котел можно перевести на сжиженный газ.

- 1) (К) - электророзжиг
- 2) (О) - отвод в трубу, (Т) - "турбо" (труба в
- 3) (О) - только отопление

Модель	Мощность, кВт	Дымоотвод	КПД	Габариты, ВхШхГ	Вес, кг	Рознич
						Цена, EUR
Пантера 12 КОО	3,9-12,1	дымоход	91%	742x410x311	32	588
Пантера 12 КТО	3,9-12,2	турбо	91%	742x410x311	35	702
Пантера 25 КОО	8,9-24,6	дымоход	92%	742x410x311	32	593
Пантера 25 КТО	8,4-24,6	турбо	93%	742x410x311	35	619

**Двухконтурные котлы "ГЕПАРД" с пластинчатым теплообменником
(PROTHERM, Словакия)**



Назначение : для отопления и нагрева ГВС

Комплектация: медный теплообменник контура отопления, стальной пластинчатый теплообменник контура ГВС, модуляционная горелка, расширительный бак 5 л., группа безопасности, циркуляционный насос, возможность эквитермического регулирования. Котел можно перевести на сжиженный газ.

- 1) (M) -
2) (O) - отвод в трубу, (T) - "турбо" (труба в
3) (V) - ГВС (быстрое приготовление)

Модель	Мощность, кВт	Дымоотвод	КПД	Габариты, ВхШхГ	Вес, кг	Рознич	
						Цена, EUR	
ГЕПАРД 23 MOV	8,5-23	дымоход	90%	742x410x311	28	527	
ГЕПАРД 23 MTV	8,5-23	турбо	93%	742x410x311	29	558	

**Двухконтурные котлы "ПАНТЕРА" с пластинчатым теплообменником
(PROTHERM, Словакия)**



Назначение : для отопления и нагрева ГВС

Комплектация: медный теплообменник контура отопления, стальной пластинчатый теплообменник контура ГВС, модуляционная горелка, расширительный бак 7 л., группа безопасности, циркуляционный насос, возможность эквитермического регулирования. Котел можно перевести на сжиженный газ.

- 1) (K) - электророзжиг
2) (O) - отвод в трубу, (T) - "турбо" (труба в
3) (V) - ГВС (быстрое приготовление)

Модель	Мощность, кВт	Дымоотвод	КПД	Габариты, ВхШхГ	Вес, кг	Рознич	
						Цена, EUR	
ПАНТЕРА 25 KOV	8,4-24,6	дымоход	91,8%	742x410x311	32	639	
ПАНТЕРА 25 KTV	8,9-24,6	турбо	92,8%	742x410x311	35	687	
ПАНТЕРА 30 KTV	10,4-29,6	турбо	91,0%	807x450x360	42	737	

Двухконтурные котлы "ТИГР" со встроенным бойлером 45 л.
(PROTHERM, Словакия)



Назначение: для отопления с возможностью нагрева ГВС в отдельном бойлере

Комплектация: медный теплообменник, модуляционная горелка, расширительный бак 5 л., группа безопасности, циркуляционный насос, возможность эквитермического регулирования. Котел можно перевести на сжиженный газ
 1) (K) - электророзжиг
 2) (O) - отвод в трубу, (T) - "турбо" (труба в
 3) (Z) - ГВС (накопительный тип 45 л.)

Модель	Мощность, кВт	Дымоотвод	КПД	Габариты, ВхШхГ	Вес, кг	Рознич
						Цена, EUR
ТИГР 12 KOZ	6,0-12,0	дымоход	92%	880x440x560	69	1055
ТИГР 12 KTZ	6,0-12,0	турбо	92%	880x440x560	70	1104
ТИГР 24 KOZ	9,0-24,0	дымоход	92%	880x440x560	70	1061
ТИГР 24 KTZ	9,0-24,0	турбо	92%	880x440x560	71	1103

Стационарные газовые котлы

Чугунные котлы "PEGASUS D" (FERROLI, Италия)

Напольный газовый котёл с чугунным теплообменником. Режим отопления (ГВС — дополнительно). Открытая камера сгорания (Естественная тяга).



Цифровая панель управления с возможностью подключения программатора Romeo и внешнего датчика температуры;
Продвинутые настройки и цифровой интерфейс с ЖК дисплеем отображает и управляет всеми основными параметрами котла: рабочая температура, давление с системе, аварийные параметры; Функция самодиагностики;
Атмосферная горелка;
Компактные размеры; Возможность подключения внешнего накопительного бойлера (см. модель BF);
Рациональная конструкция и легкий вес обеспечивает простоту монтажа и технического обслуживания;
Возможность эксплуатации как на сжиженном, так и на природном газе (при условии использования специального комплекта). Электрический розжиг.

Модель	Мощность, кВт	Диам. дымохода	КПД	Габариты, ВхШхГ	Вес, кг	Рознич	Интерн
						Цена, EUR	магазин
Pegasus D 23	8,8-23	130	91%	850x400x615	106	1138	1035
Pegasus D 32	13-32	150	92%	850x500x615	136	1262	1148
Pegasus D 45	17,2-45,0	150	92%	850x600x615	164	1364	1240

Чугунные котлы "PEGASUS F2 N 2S" (FERROLI, Италия)

Напольный газовый котёл с чугунным теплообменником. Открытая камера сгорания. Возможно подключение бойлера BF.



высокопроизводительный напольный газовый котел с открытой камерой сгорания для системы отопления; чугунный теплообменник (G20) изолированный слоем минеральной ваты, экранированной алюминиевой фольгой; инжекционная горелка с головками из нержавеющей стали AISI 304, электрический розжиг без запальника с системой контроля горения на базе ионизационного электрода; стальной корпус окрашен в белый цвет напылением эпоксидного порошка; возможно подключение бойлера BF . высокая эффективность за счет геометрии чугунного теплообменника с оребренной поверхностью, горелки из нержавеющей стали и эффективной изоляции корпуса котла; рациональная конструкция обеспечивает простоту монтажа и технического обслуживания; возможность установки котлов в линию или в квадрат при организации каскадных систем; предусмотрено подключение каскадного контроллера.

Модель	Мощность, кВт	Диам. дымохода	КПД	Габариты, ВхШхГ	Вес, кг	Рознич	Интерн
						Цена, EUR	магазин
Pegasus F2 N 2S 51	30-51	180	92%	1000x550x900	250	2208	2097
Pegasus F2 N 2S 68	39,5-68	180	92%	1000x640x900	300	2400	2280
Pegasus F2 N 2S 85	49,5-85	200	92%	1000x720x900	350	2913	2767
Pegasus F2 N 2S 102	59,5-102	200	92%	1000x800x900	400	3633	3451

Чугунные котлы "PEGASUS D K 130" со встроен. бойлером 130 л

(FERROLI, Италия)

Напольный газовый котёл с чугунным теплообменником. Режим отопления и ГВС (бойлер 130 л). Открытая камера сгорания (Естественная тяга).



Цифровая панель управления с возможностью подключения программатора Romeo и внешнего датчика температуры;
Продвинутые настройки и цифровой интерфейс с ЖК дисплеем отображает и управляет всеми основными параметрами котла: рабочая температура, давление в системе, аварийные параметры; Функция самодиагностики;
Атмосферная горелка;
Компактные размеры;
Рациональная конструкция и легкий вес обеспечивает простоту монтажа и технического обслуживания;
Возможность эксплуатации как на сжиженном, так и на природном газе (при условии использования специального комплекта). Электрический розжиг. Бойлер эмалированный стальной 130 л. Два циркуляционных насоса: бойлера и системы отопления;
Расширительный бак бойлера и системы отопления.

Модель	Мощность, кВт	Диам. дымохода	КПД	Габариты, ВхШхГ	Вес, кг	Рознич	Интерн
						Цена, EUR	магазин
Pegasus D 32 K 130	13-32	150	91%	1350x500x950	250	2480	2255
Pegasus D 45 K 130	12,0-45	150	92%	1350x500x950	275	2614	2378

Чугунные котлы "МЕДВЕДЬ" с пьезорозжигом (PROTHERM, Словакия)



Назначение: для отопления с возможностью нагрева ГВС в отдельном бойлере

Комплектация: чугунный секционный теплообменник, атмосферная горелка, пьезоэлектрический запальник.

- 1) (P) - пьезорозжиг
- 2) (L) - чугунный теплообменник
- 3) (O) - только отопление

Модель	Мощность, КВт	Объем теплоносителя	КПД	Габариты, ВхШхГ	Вес, кг	Рознич
						Цена, EUR
МЕДВЕДЬ 20 PLO	11,9-17,0	9,1	92%	880x335x600	90	726
МЕДВЕДЬ 30 PLO	18,2-26,0	11,6	92%	880x420x600	110	870
МЕДВЕДЬ 40 PLO	24,5-35,0	14,1	92%	880x505x600	130	992
МЕДВЕДЬ 50 PLO	31,2-44,5	16,6	92%	880x590x600	150	1100
МЕДВЕДЬ 60 PLO	37,0-49,5	19,1	92%	880x675x620	170	1209

Чугунные котлы "МЕДВЕДЬ" с электророзжигом (PROTHERM, Словакия)



Назначение: для отопления с возможностью нагрева ГВС в отдельном бойлере

Комплектация: чугунный секционный теплообменник, модуляционная горелка с электроискровым розжигом. Котел можно перевести на сжиженный газ.

- 1) (K) - электророзжиг
- 2) (L) - чугунный теплообменник
- 3) (O) - только отопление

Модель	Мощность, КВт	Объем теплоносителя	КПД	Габариты, ВхШхГ	Вес, кг	Рознич
						Цена, EUR
МЕДВЕДЬ 20 KLOM	11,9-17,0	9,1	92%	880x335x600	90	762
МЕДВЕДЬ 30 KLOM	18,2-26,0	11,6	92%	880x420x600	110	886
МЕДВЕДЬ 40 KLOM	24,5-35,0	14,1	92%	880x505x600	130	1041
МЕДВЕДЬ 50 KLOM	31,2-44,5	16,6	92%	880x590x600	150	1165

**Газовые котлы "МЕДВЕДЬ" со встроенным бойлером 110 л.
(PROTHERM, Словакия)**



Назначение: для отопления и нагрева ГВС в бойлере

Комплектация: чугунный секционный теплообменник, атмосферная горелка с электроискровым розжигом. Бойлер 110 л., расширительный бак 10 л., группа безопасности, циркуляционный насос, насос для контура нагрева ГВС, возможность
1) (K) - электророзжиг
2) (L) - чугунный теплообменник
3) (Z) - ГВС (накопительный тип 90 л.)

Модель	Мощность, КВт	Объем теплоносителя	КПД	Габариты, ВхШхГ	Вес, кг	Рознич
						Цена, EUR
МЕДВЕДЬ 20 KLZ	11,9-17,0	9	92%	1390x505x730	145	1668
МЕДВЕДЬ 30 KLZ	18,2-26,0	11,6	92%	1390x505x730	160	1868
МЕДВЕДЬ 40 KLZ	24,5-35,0	14,1	92%	1390x505x730	185	1971
МЕДВЕДЬ 50 KLZ	31,2-44,5	16,6	92%	1390x505x731	210	2099

**Чугунные котлы "СЕРИИ TLO", не зависящие от электроэнергии
(PROTHERM, Словакия)**



Назначение: для отопления

Комплектация: чугунный секционный теплообменник, атмосферная горелка, пьезоэлектрический запальник.

1) (T) - не зависящий от электричества
2) (L) - чугунный теплообменник
3) (O) - только отопление

Модель	Мощность, КВт	Объем теплоносителя	КПД	Габариты, ВхШхГ	Вес, кг	Рознич
						Цена, EUR
20 TLO	17	10,5	92%	880x510x675	90	846
30 TLO	26	14	92%	880x510x675	110	1056
40 TLO	35	18	92%	880x690x675	136	1209
50 TLO	44,5	20,5	92%	880x690x675	164	1363

**Чугунные котлы "БИЗОН" на газовом или дизельном топливе
(PROTHERM, Словакия)**



Назначение: для отопления

Комплектация: чугунный секционный теплообменник, рабочий и аварийный термостаты. Котел поставляется в разобранном виде без горелки.

Модель	Мощность, кВт	Объем теплоносителя	КПД	Габариты, ВхШхГ	Вес, кг	Рознич
						Цена, EUR
БИЗОН 30NL	27,1	19	90%	870x450x385	121	735
БИЗОН 35NL	31,5	23	90%	870x450x485	148	784
БИЗОН 40NL	38	23	90%	870x450x485	148	822
БИЗОН 50NL	48,9	27	90%	870x450x585	175	885
БИЗОН 60NL	59,7	31	90%	870x450x685	203	973
БИЗОН 70NL	70,6	35	90%	870x450x785	230	1073

Горелки F.V.R.	Рознич		Интерн магаз	
	диз	газ	диз	газ
Горелки к котлам				
БИЗОН 30NL	485	834	460	792
БИЗОН 35NL	485	834	460	792
БИЗОН 40NL	534	861	507	817
БИЗОН 50NL	534	861	507	817
БИЗОН 60NL	515	1165	489	1106
БИЗОН 70NL	515	1165	489	1106

**Чугунные котлы "ATLAS D Unit" на газовом или дизельном топливе
(FERROLI, Италия)**



Высокопроизводительный напольный трехходовой котел;
3 класс эффективности согласно европейскому стандарту
Микропроцессор самодиагностики; Система антизамерзания;
Корпус котла состоит из чугунных секций, соединенных при помощи
металлических конических nipples и стяжной шпильки;
Корпус котла изолирован слоем минеральной ваты, экранированной
алюминиевой фольгой; Геометрия топки и дымовых каналов
теплообменника обеспечивают тихую и эффективную работу;
Возможность подключения внешнего накопительного бойлера (см. модель
BF); Рациональная конструкция гарантирует простоту монтажа и
технического обслуживания; Цифровая панель управления с возможностью
подключения программатора Romeo и внешнего датчика температуры;
Продвинутые настройки и цифровой интерфейс управления (отображает и
управляет всеми основными параметрами котла); Встроенная дизельная
горелка Sun G;
Режим быстрого приготовления горячей воды; DHW теплообменник из
нержавеющей стали с трехходовым клапаном с приоритетом на DHW;
Модель F — подвод воздуха на горение осуществляется из вне помещения
(по принципу «закрытой» камеры сгорания настенных котлов).

Модель	Мощность, КВт	Диам. дымохода	КПД	Габариты, ВхШхГ	Вес, кг	Рознич	Интерн магаз
						Цена, EUR	Цена, EUR
Atlas D 30 Unit	16-30	100	95%	850x500x630	157	2092	1987
Atlas D 42 Unit	30-42	100	94%	850x500x730	196	2240	2128
Atlas D 42 Unit	42-55	130	94%	850x500x830	240	2395	2275

БОЙЛЕРЫ косвенного нагрева (PROTHERM, Словакия)



Назначение: для нагрева ГВС

Комплектация: стальная емкость с теплообменником, антикоррозийная защита с магниевым анодом.

Модель	Мощность, КВт	Объем емкости ГВС (литр)	Проток в час/л.	Габариты, высота * диаметр	Вес, кг	Рознич
						Цена, EUR
В 200 Z (навесной)	30	160	740	1571 x 505	73	510
В 60 Z (навесной)	19	58	450	900 x 410 x 420	52	470
В 100 S (напольный)	19,3	95	476	880 x 505 x 510	46	554
В 200 S (напольный)	43,2	160	1064	1270 x 577	90	707
В 300 S (напольный)	46	240	1130	1775 x 660	125	900
В 400 S (напольный)	46	320	1300	1470 x 810	145	1068
В 500 S (напольный)	62	400	1523	1775 x 810	165	1188

БОЙЛЕРЫ косвенного нагрева "BF" (FERROLI, Италия)

Назначение : для нагрева ГВС

Непрерывная подача горячей воды

Специальная форма змеевика теплообменника гарантирует чрезвычайно быстрый и эффективный нагрев, а также непрерывную подачу горячей воды.

Высокая эффективность и экономичность

Для уменьшения потерь тепла через облицовку особое внимание было уделено термостойкой изоляции, изготовленной из толстого слоя полиуретановой пены с очень высокой тепловой инерцией.

Гигиеничность и бактериологическая чистота

Вся внутренняя поверхность бака и змеевик при производстве обрабатываются креолитовой стеклянной эмалью, что делает их более стойкими к образованию накипи и бактерий, гарантируя полную гигиеническую безопасность.

Долгая эксплуатация без коррозии

Тщательная обработка водонагревателей креолитовой стеклянной эмалью обеспечивает повышенную антикоррозионную стойкость. Кроме того каждый бойлер оснащен магниевым анодом, форма которого была тщательно оптимизирована для увеличения срока службы



Модель	Мощность, кВт	Объем емкости ГВС (литр)	Производительность ГВС при 40 град литр/ч.	Габариты, диаметр * высота	Вес, кг	Рознич	Интерн
						Цена, EUR	магазин
Бойлер BF 100 напольный	28	100	690	450 x 945		532	505
Бойлер BF 150 напольный	35	150	860	570 x1089		716	680
Бойлер BF 200 напольный	41	200	1000	570 x1359		863	819
Бойлер BF 300 напольный	47	300	1170	650 x1586		1644	1561
Бойлер BF 500 напольный	62	500	1550	750 x1831		2042	1939

Газовые БОЙЛЕРЫ (ARISTON, Италия)



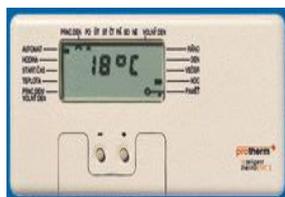
Назначение : для нагрева ГВС

Комплектация: Газовые емкостные водонагреватели производят нагрев воды независимо от отопительного прибора. Отличаются простым и быстрым монтажом. Оснащены собственной атмосферной горелкой, регулируемым рабочим термостатом, термостатом безопасности, термометром, индикатором нагрева, предохранительным клапаном на 8 бар. Обеспечивают стабильную работу даже при низких давлениях воды и газа. Эмалированный стальной бак, Магниевый анод, Регулируемый термостат, Термостат безопасности

Модель	Мощность, КВт	Объем (литра ж)	Проток в час/л.	Габариты, высота * диаметр		Рознич	Интерн магазин
						Цена, EUR	Цена, EUR
S/SGA 50	2,9	50	110	675 x 495	наст	336	302
S/SGA 80	4,4	80	161	745 x 495	наст	350	315
S/SGA 100	4,4	100	209	950 x 495	наст	380	342
S/SGA 120	6,4	120	253	1218 x 495	напол	438	394
S/SGA 150	7,2	150	341	1468 x 495	напол	497	447
S/SGA 200	8,7	200	429	1713 x 495	напол	526	473

Пространственные регуляторы (PROTHERM, Словакия)

PROTHERM Инстат 2



Программируемый регулятор с недельной программой, позволяющий установку 4-х положений различного времени, в которых происходит изменение между четырьмя выбранными температурами всегда одинаково в рабочие и выходные дни. К каждому дню недели можно произвольно установить характер рабочего или выходного дня.

PROTHERM Инстат 6



Программируемый регулятор с одной недельной и одной программой, позволяющий установить 6 различных временных интервалов. Для данных интервалов можно установить одну из трех температур. Начальное время может быть установлено одинаково для всех дней или отдельно для каждого дня. Также содержит режим защиты от замерзания до 99 дней, счетчик рабочих часов, возможность ручной работы.

PROTHERM SIEMENS RDE 10.1

Программируемый регулятор с одной прочно настроенной недельной программой и с четырьмя интервалами времени дня и с двумя температурами или с возможностью поставить собственную программу, когда пользователь сам выбирает 4 положения различного времени и обе температуры. Регулятор также позволяет в любое время настроить температуру в одном временном пределе или постоянную.

Тип	Protherm Instat 2	Protherm Instat 6	SIEMENS RDE 10.1
Количество программируемых температур	макс. 4	макс. 3	макс. 2
Количество программируемых часов температурных изменений в день	макс. 4	макс. 6	макс. 24
Количество и вид программ	1 неделя	1 неделя + однодневная	1 неделя
Работа во время отпуска	нет	макс. 99 дней	нет
Измерение времени работы	нет	да	нет
Оптимизация начала отопления	нет	нет	да
Графическое изображение температурного режима дня	нет	нет	да
Регуляционная характеристика	двухступенчатая	пропорциональная	пропорциональная
Изображение температуры	только требуемая	да	да
Изображение времени	нет	да	да
Индикатор истощенных батарей	да	да	да
РОЗНИЦА Цена, EUR	67	125	85
ИНТЕРНЕТ МАГАЗИН Цена, EUR	61	113	77

Антифриз для систем отопления DIXIS-65

Температура начала кристаллизации минус 65 град

Разбавляется в пропорциях:

5:1	-40
2:1	-30
1:1	-20



Состав: моноэтиленгликоль - 64,7%,
функциональные присадки - 2,2%, вода - 33,1%.
теплоносителя - желто-зеленый флуоресцентный

Цвет

Модель	канистра			Рознич	Интерн магазин
				Цена, EUR	Цена, EUR
Dixis - 65, 10 л	10 л			15	13
Dixis - 65, 20 л	20 л			30	26
Dixis - 65, 30 л	30 л			45	39
Dixis - 65, 50 л	50 л			75	65

СЕПТИК биологической очистки "ТИАЛ-БИО"

Септик биологической очистки «ТИАЛ-БИО»:

предназначен для очистки хозяйственно - бытовых сточных вод от индивидуальных жилых домов, коттеджей, объектов малоэтажной застройки, находящихся в районах, не имеющих централизованной системы канализации. Таким образом на Вашем загородном участке монтируется автономная канализация, базовым элементом которой является септик биологической очистки «ТИАЛ-БИО»

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Септик биологической очистки «ТИАЛ-БИО», в базовом варианте, выполнен из двух двухсекционных герметичных металлических корпусов (1 и 1а) со встроенными трубопроводами: подачи исходной сточной воды (вход), отвода очищенной воды (выход), перепуска (2 и 3) между секциями и удаления биогаза (воздухоотвод 10). Первая секция (зоны А и В) септика соединяется с подводящей линией и второй секцией (зона С) через гидрозатворы. Распределение воды в третьей секции (С) осуществляется через трубу (3). На корпусе каждой секции закреплена металлическая съемная крышка (9).

Первая секция септика (метантенк) играет роль анаэробного реактора. Секция конструктивно разделена перегородкой с перепускными отверстиями (2) на две реакционные зоны:

- септическую (А);
- анаэробного сбраживания (В).

Третья реакционная зона (С) является биофильтром, в котором размещена инертная пористая загрузка высотой не менее 700 мм. Температурный режим, необходимый для стабильной работы очистного сооружения, поддерживается за счет воздушной подушки.

В очистном сооружении происходит механическая, биохимическая и бактериальная очистка сточных вод. В зонах А, В и С задействованы разные типы бактерий, обеспечивающие эффективную очистку сточных вод как в условиях дефицита свободного кислорода (анаэробы) так и при его наличии (аэробы).

Сточная вода из жилого дома по канализационным трубам самотеком поступает в септическую зону метантенка (А), где задерживаются жиры, плавающие пленки, неосаждаемые частицы и поверхностно-активные вещества. Плавающие вещества со временем образуют корку. Твердые вещества, попавшие со сточной водой и способные оседать, скапливаются на дне в виде осадка.

Из септической зоны сточные воды через отверстия перегородки поступают в зону анаэробного сбраживания (зона В). Переходные отверстия перегородки расположены ниже уровня плавающей корки, но выше уровня осадка. Особенности конструкции сооружения (герметичность корпуса и наличие гидрозатворов на входе и выходе метантенка) позволяют поддерживать в метантенке дефицит свободного кислорода, то есть обеспечивать анаэробный процесс очистки сточных вод. В реакционных зонах метантенка работают сначала факультативные микроорганизмы, а затем метаногенные бактерии.

АНАЭРОБНЫЙ ПРОЦЕСС проходит две стадии:

На первой стадии (кислое брожение):

белки, жиры и углеводы разрушаются до ряда низших жирных кислот (уксусная, пропионовая, муравьиная, масляная), двуокиси углерода, аммония, сероводорода, спиртов и

На второй стадии (метановое брожение):

жирные кислоты, спирты и другие соединения, образовавшиеся на первой стадии, разлагаются до метана, двуокиси углерода, водорода.

После осветления в метантенке сточные воды через перепуск (3) порциями просачиваются в биофильтр (зона С), где равномерно распределяются по поверхности инертной загрузки. Благодаря присутствию бактерий в исходной сточной воде, на загрузке в течение первых двух-трех недель эксплуатации образуется биопленка. Бактерии, а также возможные грибы, образуют нижний трофический уровень. Они окисляют поступающие в биофильтр органические соединения, служат пищей для находящихся в биопленке различных видов простейших, колероваток, инфузорий и др., благодаря чему происходит постоянное омолаживание биопленки.

По мере просачивания сточной воды через загрузку происходит аэробное окисление углерода и водорода с образованием углекислоты и воды, затем окисление аммонийного азота сначала до нитритов, а затем до нитратов. Для ускорения образования биопленки в очистном сооружении используют специальные биоферментные добавки.

Из биофильтра сточная вода стекает в приемник-накопитель очищенных стоков (D), из которого она дренажным насосом (5) порциями поступает в точку слива (кювет, придорожная канава, дренажное поле и т.п.). Для предотвращения попадания грунтовых вод в септик используется обратный клапан (7). Для улучшения очистки, часть сток

Стоки, поступающие из дома в септик имеют среднюю температуру 15 °С. Подводящие трубы наполняются только в момент сброса, а в остальное время остаются пустыми.

Все реакции в метантенке идут с выделением тепла. В биофильтре температура поддерживается теплыми стоками из метантенка.

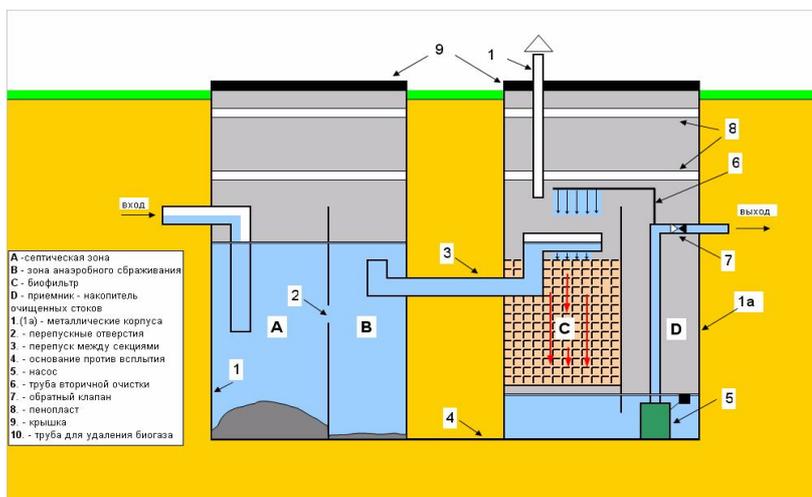
Против всплытия сделано металлическое основание (4).

Выпускаемые модели :

«ТИАЛ-БИО 5» производительностью 1 куб.м./сутки

«ТИАЛ-БИО 8» производительностью 1,5 куб.м./сутки

«ТИАЛ-БИО 10» производительностью 2 куб.м./сутки



	ТИАЛ-БИО 5	ТИАЛ-БИО 8	ТИАЛ-БИО 10	ТИАЛ-БИО 5 long
Производит. м3/сутки	1	1,5	2	1
Кол-во обслуживаемых жителей (челов.)	до 5 чел (кратковременно до 10 чел)	до 8 чел (кратковременно до 15 чел)	до 10 чел (кратковременно до 20 чел)	до 5 чел (кратковременно до 10 чел)
Способ очистки	Механическая, биохимическая, бактериальная очистка			
Эффективность очистки, %	95%	95%	95%	95%
Тип грунта	Любой	Любой	Любой	Любой
Уровень грунтовых вод	Высокий	Высокий	Высокий	Высокий
Габариты: длина x ширина x высота, м.	2,5 x 1,0 x 2,0	4,0 x 1,0 x 2,0	5,5 x 1,0 x 2,0	2,5 x 1,0 x 3,0
Масса, тонн.	0,5	0,7	0,9	0,7

Септики поставляются в разобранном состоянии

Наименование	ТИАЛ-БИО 5	ТИАЛ-БИО 8	ТИАЛ-БИО 10	ТИАЛ-БИО 5 long
Стоимость септика стандартной высоты	73900	96400	111600	99900
Монтаж*	19900	25600	28800	23900
ИТОГО	93800	122000	140400	123800
Цены указаны без стоимости земляных работ				
Доставка, разгрузка до 50 км.	4900	9200	10400	4900
Доставка, разгрузка до 100 км.	6900	11200	12400	5900
Комплектация:				
Площадка под септик	+	+	+	+
Насос дренажный	+	+	+	+
Люк	++	+++	++++	++
Биоактиватор (50 евро)	-	-	-	-
Перфорированная труба	10 м.	10 м.	10 м.	10 м.

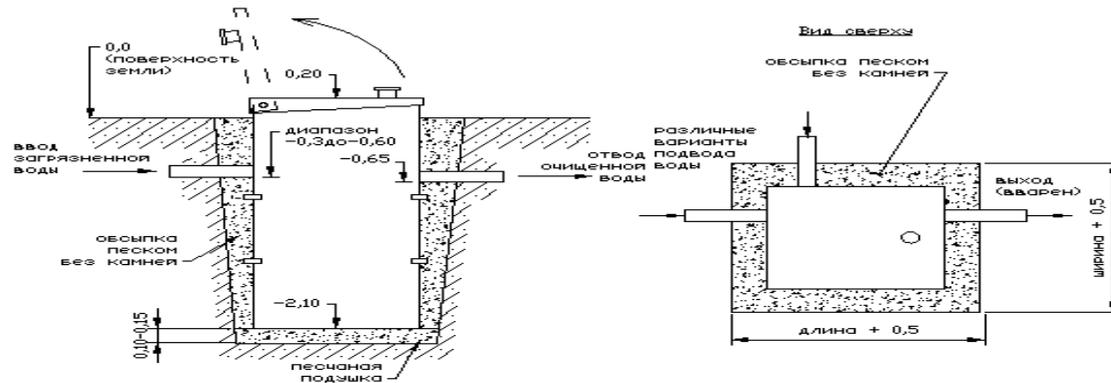
Дополнительное оборудование и услуги:	Цена, EUR	
Земляные работы	1 куб.м.	2000
Канализационная труба, утеплитель и монтаж с учетом невилриных работ*	1 п.м.	1000
Песок (предоставляет Заказчик)	1 ЗИЛ	≈ 3,5 м?
*Цены на монтаж указаны без стоимости земляных работ.		

Моноблочный септик "ТОПАС" глубокой биологической очистки

ТОПАС способен очищать весь хозяйственно бытовой сток, включая сток от стиральной машинки, чистящие средства и всю бытовую химию. Благодаря этому очистные системы ТОПАС могут быть использованы как в индивидуальных строениях, таких как дачи или коттеджи, так и в строениях общественного типа, таких как дома отдыха, рестораны, кафе и т.д.

Биологическое окисление - технология очистки воды подсказанная самой природой, не использует химические реагенты и не таит вреда для здоровья человека. Это технология направлена на защиту окружающей среды и сведения к минимуму воздействия человека на природу. Именно эта технология используется в очистных системах ТОПАС.

В ТОПАС сочетается высокое качество очистки и максимальное удобство для пользователя.



	топас 5	топас 8	топас 10
Производит. м3/сутки	1	1,6	2
Кол-во обслуживаемых жителей (челов.)	до 5	до 8	до 10
Способ очистки	глубокая биологическая очистка	глубокая биологическая очистка	глубокая биологическая очистка
потребляемая мощность	60 вт/час	80 вт/час	80 вт/час
Эффективность очистки, %	до 99%	до 99%	до 99%
Тип грунта	Любой	Любой	Любой
Уровень грунтовых вод	Любой	Любой	Любой
Габариты: высота х ширина х длина, м.	2,60 х 1,1 х 1,2	2,60 х 1,5 х 1,2	2,36 х 2,0 х 1,0
Масса	240 кг	290 кг	0,42



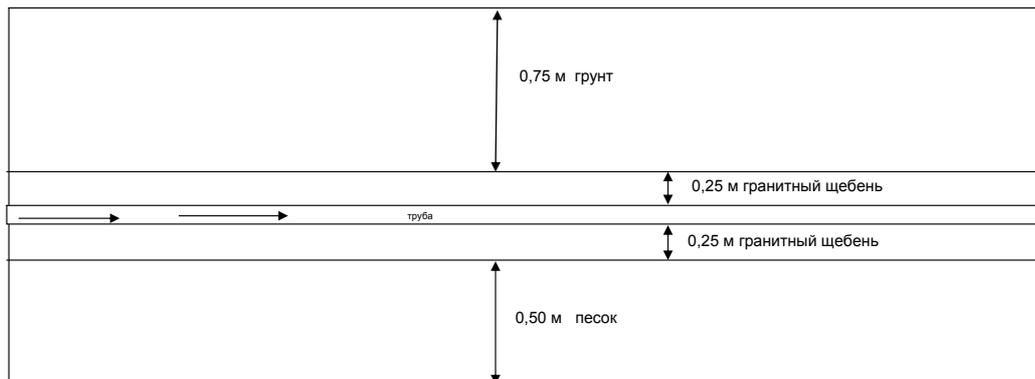
Наименование	топас 5 принуд	топас 5 Long принуд	топас 8 принуд	топас 8 Long принуд	топас 10 принуд	топас 10 Long принуд
Стоимость септика стандартной высоты	83 900 р.	108 800 р.	108 000 р	117 000р		
Монтаж	25 300 р.	30 000 р.	29 300	34 000 р.		
ИТОГО РУБ:	109200	138800	137300	151000		
Цены указаны без стоимости земляных работ						
Доставка	4500 + 40 р/1 км			9400 + 40 р/1км		
Комплектация:						
Площадка под септик	Не требуется					
Насос дренажный	+	+	+	+	+	+
Люк	+	+	+	+	+	+
Биожидкость по уходу за септической системой	-	-	-	-	-	-
Перфорированная труба	10 м.	10 м.	10 м.	10 м.	10 м.	10 м.

Дополнительное оборудование и услуги:	Цена, EUR	
Земляные работы	1 куб.м.	50
Канализационная труба, утеплитель и монтаж с учетом невилирных работ*	1 п.м.	25
Песок (предоставляет Заказчик)	1 ЗИЛ	≈ 3,5 м?
*Цены на монтаж указаны без стоимости земляных работ.		

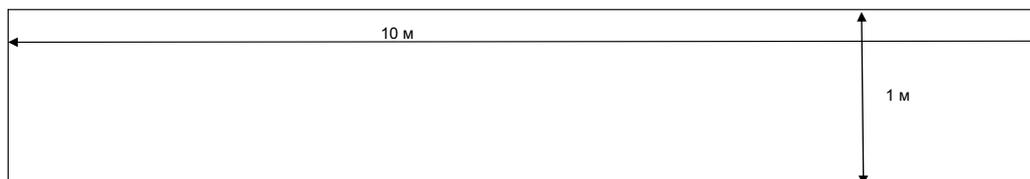
Отвод стоков из септика (дренажное поле)

Отвод стоков из септика производится на поверхность (в канаву) или в дренажное поле. Отвод на поверхность (в канаву) затруднен зимой, т.к. велика вероятность замерзания. Отвод в дренажное поле позволяет использовать септик круглогодично. Также дренажное поле является одним из способов аэробной доочистки сточных вод. Степень очистки стоков под дренажом практически полная.

Разрез



Вид сверху



Длина поля 10метров достаточна для отвода стоков при проживании до 5 человек.

Стоимость изготовления дренажного поля	Цена, EUR	
Земляные работы	15 куб.м.	750
Гранитный щебень (предоставляет Заказчик)	1 камаз	≈ 6 м?
Песок (предоставляет Заказчик)	1 камаз	≈ 6 м?