

## Краткий обзор систем Uronor



# Внутренние инженерные системы Уропон:

# всегда в наличии у авторизованных партнеров

Артикул	Наименование	Ед. изм.	Цена*
	<b>Напольное отопление Уропон Home Comfort</b>		
	<b>Трубы</b>		
1009230	Труба Уропон Wirsbo ре-PEXa 20-2.0, 6 бар, бухта 240 м	м	2,29
1000388	Труба Уропон Wirsbo MLC F с фланцем 16 x 2,0 в бухтах по 200 м	м	1,39
	<b>Коллекторы</b>		
1042471	Полиамидный модульный коллектор Уропон для 1 петли с расходомером	пар	37,72
1030583	Модульный пластиковый коллектор Уропон на 3 петли с расходомерами	пар	101,81
1030584	Модульный пластиковый коллектор Уропон на 4 петли с расходомерами	пар	132,87
1030585	Модульный пластиковый коллектор Уропон на 6 петель с расходомерами	пар	194,28
1005100	Запорно-регулирующие клапаны Уропон для модульного пластикового коллектора	компл	72,28
1009209	Базовый комплект Уропон для монтажа модульного пластикового коллектора	шт.	85,80
	<b>Фитинги</b>		
1045539	Резьбовой адаптер Уропон PEX20 x 2,0 - 3/4" ВР Евроконус, луженая латунь, серия SS, 6 бар	шт.	5,71
1013989	Резьбовой адаптер Уропон MLC 16-3/4" ВР Евроконус	шт.	3,56
	<b>Система автоматического контроля</b>		
1000531	Контролер проводной С-33, 6-каналов	шт.	103,38
1000533	Контролер проводной С-35, 12-каналов	шт.	182,48
1000540	Таймер I-35 для контролера С-35	шт.	81,27
1000536	Компактный термостат T-37 с возможностью подключения датчика температуры пола	шт.	28,64
1000138	Исполнительный механизм Уропон 24В	шт.	32,76
1000538	Датчик температуры пола для термостата Т-33, Т-37, Т-53	шт.	21,93
1034482	15-носко-смесительный блок Уропон PUSH 22 А, насос Grundfos ALPHA+ 15-60 130, однофазный, 230 В, 90 Вт, 0,4А, 3-ходовой клапан G 3/4", термостат с капиллярной трубкой 20-55 град	шт.	766,80
	<b>Аксессуары</b>		
1001229	Угловой фиксатор Уропон 20 мм, пластик, R=110 мм	шт.	2,66
1000080	Демферная лента Уропон, ширина 10 x 150 мм, 50 м	м	1,79
1000922	Крепежная проволока Уропон для фиксации труб ре-PEX в арматурной сетке	упак	8,59
1000017	Мультифитинг 6 мм Уропон	м <sup>2</sup>	6,60
1000084	Цементная добавка Уропон 20 кг/поро	кан	103,48
	<b>Инструменты</b>		
1006243	Инструмент для фиксации труб РЕХ и МLC крепежной проволокой к арматурной сетке	шт.	35,88
1006636	Трубрезер Уропон 16-20 мм	шт.	28,63
1015739	Трехразмерный калибратор Уропон для труб МLC 16-20-25 мм	шт.	19,03
1006640	Наружная пружина Уропон для труб МLC 16 мм	шт.	6,66
	<b>Водоснабжение и радиаторное отопление Уропон PEX</b>		
	<b>Трубы для водоснабжения</b>		
1022682	Труба Уропон Wirsbo PEXa 16 x 2,2, 10 бар, макс. 95°С, бухта 100 м	м	1,84
1001201	Труба Уропон Wirsbo PEXa 20 x 2,8, 10 бар, макс. 95°С, бухта 50 м	м	2,88
1001202	Труба Уропон Wirsbo PEXa 25 x 3,5, 10 бар, макс. 95°С, бухта 50 м	м	4,05
1001203	Труба Уропон Wirsbo PEXa 32 x 4,4, 10 бар, макс. 95°С, бухта 50 м	м	7,69
	<b>Трубы для радиаторного отопления</b>		
1001215	Труба Уропон Wirsbo eval-PEXa 16 x 2,0, 6 бар, макс. 95°С, бухта 200 м	м	2,02
1022518	Труба Уропон Wirsbo eval-PEXa 20 x 2,0, 6 бар, макс. 95°С, бухта 120 м	м	2,59
1022689	Труба Уропон Wirsbo eval-PEXa 25 x 2,3, 6 бар, макс. 95°С, бухта 50 м	м	3,99
1033896	Труба Уропон Wirsbo eval-PEXa 32 x 2,2, 10 бар, макс. 95°С, бухта 100 м	м	2,07
1033222	Труба Уропон Wirsbo eval-PEXa 20 x 2,8, 10 бар, макс. 95°С, бухта 100 м	м	3,04
1033305	Труба Уропон Wirsbo eval-PEXa 25 x 3,5, 10 бар, макс. 95°С, бухта 50 м	м	4,60
1033395	Труба Уропон Wirsbo eval-PEXa 32 x 4,4, 10 бар, макс. 95°С, бухта 100 м	м	5,66
	<b>Защитные гофрированные кожухи</b>		
1012860	Защитный кожух Уропон 25/20, черный, в бухтах по 50 м	м	0,81
1012864	Защитный кожух Уропон D28/23 мм, черный, в бухтах по 50 м	м	0,99
1012869	Защитный кожух Уропон 35/29, черный, в бухтах по 50 м	м	1,32
1012872	Защитный кожух Уропон 43/36, черный, в бухтах по 25 м	м	2,54
	<b>Коллекторы</b>		
1023164	Коллектор Уропон QBE 3/4" НР-ВР, 16-2	шт.	13,49
1023165	Коллектор Уропон QBE 3/4" НР-ВР, 16-3	шт.	16,72
1023166	Коллектор Уропон QBE 3/4" НР-ВР, 16-4	шт.	21,67
1001338	Кронштейн для коллектора Уропон QBE 3/4", сталь	пар	23,81
1001337	Заглушка для коллектора Уропон QBE 3/4", латунь	шт.	4,40
	<b>Фитинги</b>		
1042388	Кольцо Уропон QBE Белое 16 мм	шт.	0,20
1008313	Кольцо Уропон QBE Белое 20 мм	шт.	0,28
1042840	Кольцо Уропон QBE Белое 25 мм	шт.	0,38
1001320	Кольцо Уропон QBE Белое 32 мм	шт.	0,59
1042387	Кольцо Уропон QBE красное 16 мм	шт.	0,20
1042385	Кольцо Уропон QBE красное 20 мм	шт.	0,28
1042389	Кольцо Уропон QBE красное 25 мм	шт.	0,38
1042386	Кольцо Уропон QBE синее 16 мм	шт.	0,20

Артикул	Наименование	Ед. изм.	Цена*
1042834	Кольцо Уропон QBE синее 20 мм	шт.	0,28
1001316	Кольцо Уропон QBE синее 25 мм	шт.	0,38
1008634	Водорозетка Уропон QBE с фланцем 16-1/2" ВР, высота 43 мм	шт.	6,15
1042342	Водорозетка Уропон QBE с фланцем 16-1/2" ВР, высота 43 мм, PPSU	шт.	4,12
1008823	Водорозетка Уропон QBE 16-1/2" ВР Используется вместе с настенной коробкой 1008845	шт.	7,68
1008845	Настенная коробка для водорозетки Уропон QBE 1008823. Пластик. Для кожура 25/20 x 28/23 мм.	шт.	2,01
1008669	Соединитель Уропон QBE PPSU 16-16	шт.	1,80
1008932	Соединитель Уропон QBE PPSU 20-20	шт.	2,26
1008671	Соединитель Уропон QBE PPSU 25-25	шт.	3,44
1001440	Соединитель Уропон QBE 32-32, PPSU	шт.	6,28
1008674	Переходник Уропон QBE PPSU 20-16	шт.	2,28
1008676	Переходник Уропон QBE PPSU 25-20	шт.	2,84
1008675	Переходник Уропон QBE 25-16	шт.	2,71
1001444	Переходник Уропон QBE 32-25, PPSU	шт.	5,02
1008684	Тройник Уропон QBE 16-16-16	шт.	2,24
1008685	Тройник Уропон QBE PPSU 20-20-20	шт.	3,40
1008686	Тройник Уропон QBE PPSU 25-25-25	шт.	6,35
1001451	Тройник Уропон QBE 32-32-32, PPSU	шт.	11,00
1008710	Тройник Уропон QBE 16-20-16, PPSU	шт.	4,00
1008700	Тройник Уропон QBE PPSU 20-16-16	шт.	3,03
1008689	Тройник Уропон QBE 20-16-20	шт.	2,87
1008711	Тройник Уропон QBE 20-25-20, PPSU	шт.	5,55
1008690	Тройник Уропон QBE PPSU 25-16-25	шт.	4,10
1008703	Тройник Уропон QBE PPSU 25-20-25	шт.	5,21
1008691	Тройник Уропон QBE PPSU 25-20-25	шт.	5,24
1008699	Тройник Уропон QBE 25-16-20, PPSU	шт.	5,71
1001423	Тройник Уропон QBE 32-20-32, PPSU	шт.	9,79
1008679	Уголок Уропон QBE PPSU 90° 16-16	шт.	1,92
1008680	Уголок Уропон QBE PPSU 90° 20-20	шт.	2,42
1008681	Уголок Уропон QBE PPSU 90° 25-25	шт.	3,72
1001447	Уголок Уропон QBE 90° 32-32, PPSU	шт.	7,00
1008738	Штуцер Уропон QBE с наружной резьбой 16-1/2" НР, латунь	шт.	2,32
1008739	Штуцер Уропон QBE с наружной резьбой 20-1/2" НР, латунь	шт.	2,69
1008740	Штуцер Уропон QBE с наружной резьбой 20-3/4" НР, латунь	шт.	3,83
1008741	Штуцер Уропон QBE с наружной резьбой 25-3/4" НР, латунь	шт.	4,50
1008742	Штуцер Уропон QBE с наружной резьбой 25-1" НР, латунь	шт.	9,45
1008877	Штуцер Уропон QBE Wires с наружной резьбой 32-1" НР, 10 бар, латунь	шт.	13,98
1008744	Штуцер Уропон QBE в внутренней резьбой 16-1/2" ВР, латунь	шт.	3,68
1022264	Штуцер Уропон QBE в внутренней резьбой 20-1/2" ВР, латунь	шт.	4,45
1008746	Штуцер Уропон QBE в внутренней резьбой 20-3/4" ВР, латунь	шт.	6,13
1008747	Штуцер Уропон QBE в внутренней резьбой 25-3/4" ВР, латунь	шт.	7,84
1008748	Штуцер Уропон QBE в внутренней резьбой 25-1" ВР, латунь	шт.	12,81
1001269	Штуцер Уропон QBE в внутренней резьбой 32-1" ВР, латунь	шт.	18,60
1008755	Штуцер Уропон QBE с накидной гайкой 16-1/2" НГ, латунь	шт.	4,40
1008757	Штуцер Уропон QBE с накидной гайкой 20-3/4" НГ, латунь	шт.	5,38
1008758	Штуцер Уропон QBE с накидной гайкой 25-3/4" НГ, латунь	шт.	9,17
1022291	Штуцер Уропон QBE с накидной гайкой 25-1" НГ, латунь	шт.	6,49
1008661	Штуцер Уропон QBE с наружной резьбой 16-1/2" НР, PPSU	шт.	1,86
1008662	Штуцер Уропон QBE с наружной резьбой 20-1/2" НР, PPSU	шт.	2,07
1008663	Штуцер Уропон QBE с наружной резьбой 20-3/4" НР, PPSU	шт.	2,58
1008664	Штуцер Уропон QBE с наружной резьбой 25-3/4" НР, PPSU	шт.	3,04
1008665	Штуцер Уропон QBE с наружной резьбой 25-1" НР, PPSU	шт.	4,75
1042329	Штуцер Уропон QBE с внутренней резьбой 16-1/2" ВР, PPSU	шт.	3,50
1042330	Штуцер Уропон QBE с внутренней резьбой 20-1/2" ВР, PPSU	шт.	4,01
1042331	Штуцер Уропон QBE с внутренней резьбой 20-3/4" ВР, PPSU	шт.	5,86
1042332	Штуцер Уропон QBE с внутренней резьбой 25-3/4" ВР, PPSU	шт.	6,20
1042333	Штуцер Уропон QBE с внутренней резьбой 25-1" ВР, PPSU	шт.	11,61
1045539	Резьбовой адаптер Уропон PEX 20x2,0 - 3/4" ВР Евроконус, луженая латунь, серия SS, 6 бар	шт.	5,71
1005169	Резьбовой адаптер Уропон PEX 16x2,0 - 3/4" ВР Евроконус, латунь, SS, 6 бар	шт.	4,93
1023045	Уголок Уропон QBE для подключения радиатора, 16-15 мм, длина 300 мм	шт.	16,36
1023049	Тройник Уропон QBE для подключения радиатора, 16-15-16 мм, длина 300 мм	шт.	18,36
1022050	Тройник Уропон QBE для подключения радиатора, 20-15-20 мм, длина 300 мм	шт.	18,62
1013830	Резьбовой адаптер Уропон, 15-3/4" ВР Евроконус	шт.	4,57
	<b>Аксессуары</b>		
1001228	Угловой фиксатор Уропон, пластик, 14-17 мм, R=85 мм	шт.	1,54
1001229	Угловой фиксатор Уропон 20 мм, пластик, R=110 мм	шт.	2,66
1001230	Угловой фиксатор Уропон, пластик, 22-28 мм, R=130 мм	шт.	3,26
1009008	Фиксатор колоны Уропон для радиатора, регулируемый, для кожура 25/20 мм. Мин. расстояние между осями 40 мм.	шт.	2,79
1023176	Защитная гильза Уропон 200 мм. Комплект из 2-х штук	компл	5,45

Артикул	Наименование	Ед. изм.	Цена*
	<b>Инструменты</b>		
1006636	Трубрезер Уропон 16-20 мм	шт.	28,63
1015073	Резьбчатый инструмент для труб 25-63 мм	шт.	58,45
1004064	Ручной инструмент Уропон QBE в комплекте с головками 16, 20, 25 и ea1 16, 20, 25	шт.	262,08
1004028	Гидравлический инструмент Уропон QBE 16-40 мм в комплекте с 3-я головками 16, 20, 25, 230 В	шт.	1913,60
1008334	Грунтовочная смазка колесная для инструмента Уропон QBE, тебик 30 г	шт.	5,15
1001372	Расширительная головка Уропон QBE 16-2,2 мм	шт.	62,35
1001373	Расширительная головка Уропон QBE 20-2,8 мм	шт.	62,35
1001374	Расширительная головка Уропон QBE 25-3,5 мм	шт.	62,35
1001375	Расширительная головка Уропон QBE 16-2,0 мм	шт.	62,35
1006888	Расширительная головка Уропон QBE 20-2,0 мм	шт.	62,35
1006889	Расширительная головка Уропон QBE 25-2,3 мм	шт.	62,35
1001377	Расширительная головка Уропон QBE HS2-4,4 мм для гидравлического инструмента	шт.	79,87
	<b>Водоснабжение и радиаторное отопление Уропон MLC</b>		
	<b>Трубы для водоснабжения и радиаторного отопления</b>		
1013371	Труба Уропон MLC Белая 16 x 2,0 в бухтах по 200 м	м	1,64
1013388	Труба Уропон MLC Белая 20 x 2,5 в бухтах по 100 м	м	2,56
1013398	Труба Уропон MLC Белая 25 x 2,5 в бухтах по 50 м	м	4,44
1013401	Труба Уропон MLC Белая 32 x 4,0, бухта 50 м	м	7,08
1013446	Труба Уропон MLC Белая 40 x 4,0, в отрезках по 5 м	м	14,08
	<b>Защитные гофрированные кожухи</b>		
1012860	Защитный кожух Уропон 25/20, черный, в бухтах по 50 м	м	0,81
1012864	Защитный кожух Уропон D28/23 мм, черный, в бухтах по 50 м	м	0,99
1012869	Защитный кожух Уропон 35/29, черный, в бухтах по 50 м	м	1,32
1012872	Защитный кожух Уропон 43/36, черный, в бухтах по 25 м	м	2,54
	<b>Распределители</b>		
1014107	Распределитель Уропон MLC S-2 контурный 1"-1/2" НР, луженая латунь	шт.	20,50
1014111	Распределитель Уропон MLC S-3 контурный 1"-1/2" НР, луженая латунь	шт.	30,74
1014109	Распределитель Уропон MLC S-4 контурный 1"-1/2" НР, луженая латунь	шт.	34,27
1014117	Кронштейн Уропон MLC для распределителя S, с муфтозащитой, оцинкованная сталь	пар	14,66
1014121	Заглушка для распределителя S, с прокладкой, 1" ВР, луженая латунь	шт.	5,97
	<b>Фитинги</b>		
1015455	Соединительный пресс-угольник Уропон MLC 16x1/2" ВР для смесителей, с фланцем, луженая латунь	шт.	11,42
1015469	Соединительный пресс-угольник Уропон MLC 16x1/2" ВР для смесителей, под монтажную планку, луженая латунь	шт.	11,42
1015401	Монтажная планка Уропон MLC 75/150 мм, оцинкованная сталь	шт.	3,28
1014525	Пресс-соединение Уропон MLC 16-1/2" НР, луженая латунь	шт.	5,01
1014561	Пресс-соединение Уропон MLC 20-1/2" НР, луженая латунь	шт.	7,40
1014564	Пресс-соединение Уропон MLC 20-3/4" НР, луженая латунь	шт.	7,57
1014589	Пресс-соединение Уропон MLC 25-3/4" НР, луженая латунь	шт.	10,49
1014592	Пресс-соединение Уропон MLC 25-1" НР, луженая латунь	шт.	12,41
1014610	Пресс-соединение Уропон MLC с наружной резьбой 32-1" НР, луженая латунь	шт.	14,91
1014624	Пресс-соединение Уропон MLC с наружной резьбой 40-1 1/4" НР, луженая латунь	шт.	24,94
1014536	Пресс-соединение Уропон MLC 16-1/2" ВР луженая латунь	шт.	6,05
1014574	Пресс-соединение Уропон MLC 20-1/2" ВР луженая латунь	шт.	8,28
1014577	Пресс-соединение Уропон MLC 20-3/4" ВР луженая латунь	шт.	9,22
1014599	Пресс-соединение Уропон MLC 25-3/4" ВР луженая латунь		

# Упонор. В партнерстве с профессионалами

## Наша корпорация

Упонор – это больше, чем просто производитель и поставщик труб.

Упонор – это максимальный комфорт для наших заказчиков.

Деловое сотрудничество с Упонор – это взаимовыгодное партнерство.

- Коллектив численностью более 4 500 сотрудников.
- Производственные площадки в 11 странах мира.
- Наша продукция продается в 100 странах мира.

**Упонор оказывает помощь в составлении спецификации и планировании, а также предоставляет всю необходимую техническую информацию**

Мы предлагаем своим заказчикам широкий выбор высококачественных трубопроводных решений.

Именно наш партнерский подход к делу убедил монтажников и подрядчиков более чем в 100 странах мира в преимуществах сотрудничества с нами.

Продукция Упонор доступна у авторизованных дистрибьюторов по всей России.



**Упонор – это инновационные продукты и тщательно проработанные решения:**

- Системы водоснабжения и радиаторного отопления PEX и MLC.
- Система напольного отопления Home Comfort.
- Системы теплоизолированных труб Упонор.
- Локальные очистные сооружения Упонор.

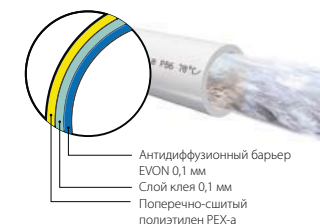


На нашем сайте [www.uponor.ru](http://www.uponor.ru)  
Вы легко найдете информацию, где можно купить продукцию Упонор

# Простота и скорость монтажа – «Quick & Easy»

## Система Упонор PE-Xa

Система Упонор PE-Xa – это система труб из поперечно-сшитого полиэтилена для водоснабжения и радиаторного отопления. Благодаря молекулярной памяти формы материала, соединение труб осуществляется по уникальной запатентованной технологии «Quick & Easy».



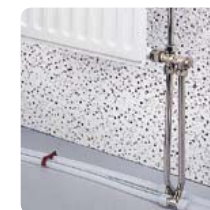
**«Quick & Easy» (быстро и легко) – запатентованные соединения Упонор, которые повышают скорость и удобство монтажа**



Для монтажа одного соединения Вам потребуется 30 секунд



А через 30 минут соединение готово выдержать тестовое давление до 15 бар



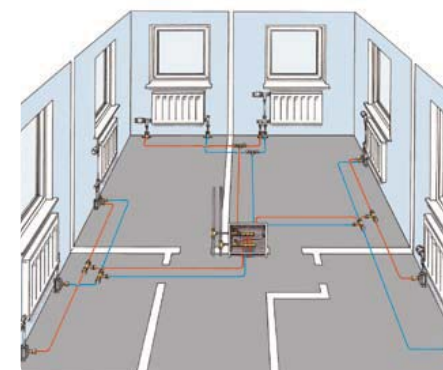
Ассортимент соединений «Quick & Easy» позволяет реализовать различные варианты подключения радиаторов



**Надежные и герметичные соединения, отсутствие сварочных и паяльных работ, минимальная потребность в инструменте и исключительные свойства материала позволяют сократить расходы на материалы и монтажные работы при подключении радиаторного отопления**

**Основные преимущества:**

- Легко освоить, просто смонтировать.
- Отсутствие коррозии в системе водоснабжения и отопления.
- Защитные кожухи для монтажа системы типа «труба в трубе».
- Эффект молекулярной памяти материала труб PE-Xa.
- Срок службы более 50 лет.
- Ударопрочность. Термостойкость.
- Экономичность. Долговечность.
- Один инструмент для монтажа всех соединений.



# Калибровка больше не нужна!

## Система Uronor MLC

Система Uronor MLC – комплексная система, предназначенная для холодного и горячего водоснабжения и радиаторного отопления, включающая широкий ассортимент труб, фитингов и аксессуаров.

Основным элементом системы являются металлопластиковые трубы Uronor MLC. Благодаря 5-слойной композиционной структуре, эти трубы идеально сочетают преимущества металлических и полимерных труб.

Простота монтажа металлопластиковых труб не только позволяет избежать монтажных дефектов, из-за которых возникают протечки, но и экономит время при выполнении монтажных работ на объекте. Это – решающий фактор, благодаря которому трубам Uronor MLC отдают предпочтение многие специалисты по монтажу водопроводных систем и систем отопления.

### Одна труба для всех типов монтажа!



Трубы требуемого диаметра и широкий спектр фитингов гарантируют высочайшую надежность и безопасность всей системы Uronor MLC

### Размеры

Наружный (мм)	110 x 10,0	90 x 8,5	75 x 7,5	63 x 6	50 x 4,5	40 x 4	32 x 3	25 x 2,5	20 x 2,25	16 x 2
Внутренний (мм)	90	73	60	51	41	32	26	20	15,5	12



Больше не надо калибровать трубы диаметром 16–32 мм

### Основные преимущества:

- Возможность монтажа соединений диаметром 16–32 мм без калибровки: увеличение скорости монтажа до 30%.
- Абсолютная герметичность всех соединений обеспечивается совершенной конструкцией фитингов.
- Простота, скорость и надежность монтажа: диаметры труб от 16 до 110 мм.
- Минимальное количество фитингов благодаря высокой гибкости трубы, которая была получена в результате уменьшения Al слоя и применению материала PE-RT.
- Максимальная температура транспортируемой среды +95°C.
- Срок службы более 50 лет.
- Устойчивость к коррозии и образованию отложений.
- Исключено расслоение стенки трубы благодаря уникальному качеству клея.

# Удивительный комфорт в доме

## Система напольного отопления

Каждую минуту в мире монтируется 44 м<sup>2</sup> водяного напольного отопления Uronor, и на сегодняшний день в мире успешно эксплуатируется уже более 1 млн объектов с нашим напольным отоплением.



### Свобода в дизайне интерьера!

Отсутствуют нагревательные приборы, нарушающие интерьер помещения.

### Экономия

Напольное отопление, по сравнению с радиаторным, позволяет экономить тепловую энергию в жилых зданиях на 8–15%.



Для устройства напольного отопления Uronor предлагает два решения: система из поперечно-сшитого полиэтилена Uronor pe-Pex и система из металлопластика Uronor MLC



### Основные преимущества:

- Монтаж осуществляется силами одного специалиста.
- Uronor предлагает весь необходимый ассортимент для устройства напольного отопления для любого вида покрытия и конструкции пола.
- В системе напольного отопления нет соединений внутри пола, соединение петли происходит только в двух местах: в подающем и обратном коллекторе, а качество труб Uronor исключает протечки.
- Наши системы гарантируют отсутствие шума и циркуляции пыли.

### Автоматика Uronor для напольного отопления позволит Вам:

- Сократить энергозатраты.
- Задавать температурные режимы на день и неделю для каждого помещения.
- Ограничить минимальную и максимальную температуру пола.

# Высокие технологии в области очистки стоков

## Системы биохимической очистки

Биохимическая установка порционной очистки бытовых стоков Uropog Bio проста в эксплуатации, обладает высокой надежностью, удовлетворяет современным требованиям.



### Основные преимущества:

- Единственная на российском рынке система с трехступенчатой очисткой стоков.
- Единственная установка с интеллектуальной системой автозапуска.
- Установка имеет встроенную сигнализацию безаварийной работы.
- Установка может автономно работать до 3-х месяцев.

### Установка экономична во всех отношениях:

- Незначительный расход электроэнергии и химического реагента.
- Внутри установки нет электрических и движущихся частей.
- Небольшие энергозатраты при эксплуатации установки.
- Небольшие расходы на техническое обслуживание.

### Монтаж и эксплуатация не доставят хлопот:

- Простое проектирование и быстрый монтаж.
- Установка пригодна для монтажа в местах со сложным рельефом.
- Проста в эксплуатации, для загрузки химического реагента не требуется специальных технических устройств.

### Компактные размеры:

- Установка помещается в прицеп легкового автомобиля – легкость при транспортировке.
- Занимает немного места на участке, не требует устройства полей поглощения или фильтрации.

### Высокий результат очистки:

- Отвечает современным международным и российским требованиям.
- Обеспечивает высокий уровень очистки сточных вод.



# Энергосбережение и простой монтаж

## Теплоизолированные трубы

Экономический эффект от использования теплоизолированных труб Uropog, по сравнению со стальными трубопроводами в ППУ изоляции, за 50 лет составляет около 180%.



Подающая труба изготовлена из сшитого полиэтилена РЕХ-а, поэтому она обладает очень высокой стойкостью к коррозии.

Высококачественная изоляция с коэффициентом теплопроводности 0,037 Вт/м изготовлена из вспененного сшитого полиэтилена РЕ-Х с закрытыми ячейками. Поглощение влаги составляет менее 1%, поэтому изоляция со временем не теряет своих свойств.

Теплоизоляция с закрытыми порами защищает от намокания во время повышения уровня грунтовых вод в дождливый сезон или во время весеннего паводка.

### Теплоизолированные трубы Uropog – гарантия долговечности и надежности



Трубопроводы Uropog имеют международные сертификаты ISO 9001 и 14001 и сертификаты всех стран, в которые они поставляются

### Основные преимущества:

- Отсутствует необходимость в дорогостоящей и пожароопасной сварке.
- Теплоизолированная труба Uropog обладает уникальным свойством самокомпенсации, поэтому не требует дополнительных затрат при монтаже.
- Все компоненты трубы имеют малый удельный вес, не требуется специальная техника, что снижает затраты на транспортировку и укладку.
- Исключительная гибкость трубы обеспечивает быструю укладку на месте выполнения работ.
- Монтаж трубы и соединительных элементов очень прост и не требует наличия на объекте специального инструмента, работающего от электричества.
- Обладает большим запасом прочности: при максимальных температурах и давлении он составляет не менее 25%.

# Ведущие позиции в области качества

## Контроль качества

### Сертификаты качества

В нашей сфере деятельности безопасность и долговечность продукции являются решающими факторами, поскольку наши клиенты хотят быть уверенными в абсолютной надежности предлагаемых нами решений.

Качество продукции и решений Uponor соответствует требованиям международных стандартов: KIWA, ISO, DINCERTCO, CSTB, Регистра Ллойда, DVGW, ГОСТ Р, МЧС России, ГОССАННАДЗОРА России.

Все заводы корпорации Uponor имеют сертифицированные Системы Менеджмента Качества, соответствующие требованиям ISO 9001:2000 и ISO 14001.



### Высокий уровень ответственности за рациональное использование природных ресурсов и охрану окружающей среды

Мы документально подтверждаем свою ответственность за охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов полным соответствием всем требованиям международных стандартов DIN EN ISO 14001 и DIN EN ISO 9001.

#### Uponor гарантирует:

- Сертифицированное качество всех предлагаемых нами изделий и решений.
- Высокий уровень ответственности за рациональное использование природных ресурсов и охрану окружающей среды.
- Сертификат на соединения труба + фитинг.
- 10 лет гарантии на все системы.
- Срок службы изделий не менее 50 лет.
- Использование только высококачественных материалов.
- Непрерывное совершенствование изделий и внедрение инноваций.

## Программное обеспечение

Программный продукт HSE 4.6, предлагаемый корпорацией Uponor, разработан с учетом требований подрядчиков строительных работ и архитекторов для проектирования водопроводных и отопительных систем, в том числе систем водяного напольного отопления, а также для всех необходимых расчетов и составления сметы. Для работы с HSE 4.6 Вам не потребуются дорогостоящие программы (AutoCAD и другие).



# Uponor Academy: мы делимся с Вами опытом!

## Учебные программы 2009

Кроме обучения монтажу и проектированию систем Uponor Вы можете получить полезные и квалифицированные советы по консультированию заказчиков и методике продаж. Таким образом, Uponor Academy поможет Вам добиться совершенства в обслуживании Ваших клиентов.



#### Для монтажных организаций:

- **Монтаж внутренних инженерных систем Uponor PEX.**  
Программа семинара включает технические сведения и детальную информацию по монтажу систем водоснабжения, радиаторного и водяного напольного отопления на основе труб Uponor PEX (труба из сшитого полиэтилена).
- **Монтаж внутренних инженерных систем Uponor MLC.**  
Программа семинара включает технические сведения и детальную информацию по монтажу систем водоснабжения, радиаторного и водяного напольного отопления на основе труб Uponor MLC (труба из металлопластика).
- **Монтаж систем теплоизолированных труб Uponor.**

#### Для проектных организаций:

- **Особенности проектирования внутренних инженерных систем Uponor.**  
Программа семинара включает общие технические сведения и основы проектирования систем водоснабжения, радиаторного и водяного напольного отопления на основе труб Uponor PEX (труба из сшитого полиэтилена) и Uponor MLC (труба из металлопластика).
- **Особенности проектирования систем теплоизолированных труб Uponor.**
- **Проектирование систем отопления и водоснабжения с помощью программы Uponor HS-Engineering.**  
Практический семинар по обучению проектированию систем Uponor в программе Uponor HSE, версия 4.6.

#### Для торговых организаций:

- **Внутренние инженерные системы Uponor PEX.**  
Семинар посвящен обзору систем водоснабжения, радиаторного и водяного напольного отопления на основе трубы Uponor PEX (труба из сшитого полиэтилена).
- **Внутренние инженерные системы Uponor MLC.**  
Семинар по системам водоснабжения, радиаторного и водяного напольного отопления на основе трубы Uponor MLC (труба из металлопластика).
- **Системы теплоизолированных труб Uponor**
- **Локальные очистные сооружения Uponor.**  
Семинар посвящен системе очистки бытовых стоков для загородного дома – установке Uponor Bio.

Для участия достаточно заполнить заявку на сайте [www.uponor.ru](http://www.uponor.ru)  
Также на сайте Вы найдете полную программу семинаров и расписание.  
**Обучение в компании Uponor – бесплатное.**

Бесплатные семинары  
по монтажу  
и проектированию  
в Академии Uponor!

**uponor**

UPONOR ACADEMY

Просто заполните заявку на сайте [www.uponor.ru](http://www.uponor.ru)  
или позвоните в ближайший сервисный центр:

129085, Москва,  
ул. Годовикова, д. 9-1  
(495) 789 69 82  
(495) 789 69 83  
[msk@uponor.ru](mailto:msk@uponor.ru)

199026, Санкт-Петербург,  
В. О., ул. Детская, д. 5А  
(812) 327 56 88  
(812) 327 56 90  
[spb@uponor.ru](mailto:spb@uponor.ru)

620100, Екатеринбург  
ул. Сибирский тракт, д. 12,  
строение 22, офис 112  
(343) 379 41 93  
[ekt@uponor.ru](mailto:ekt@uponor.ru)

350000, Краснодар  
ул. Кирова, д. 141,  
оф. 502  
(861) 210 45 75  
(861) 210 45 76  
[krasnodar@uponor.ru](mailto:krasnodar@uponor.ru)

443099, Самара,  
ул. Водников, д. 60  
оф. 620  
(846) 267 30 41  
(846) 267 30 42  
[samara@uponor.ru](mailto:samara@uponor.ru)

420111, Казань,  
ул. Миславского, д. 9Б,  
оф. 313  
(843) 292 33 87  
(843) 297 64 11  
[kazan@uponor.ru](mailto:kazan@uponor.ru)