



Uropog

**Услуги по проектированию
систем отопления и
водоснабжения Uropog**

Упонор поможет Вам с проектом!

упонор

С 10 июля 2007 г. ЗАО «Упонор Рус» оказывает покупателям продукции Упонор бесплатные консультационные услуги по проектированию систем напольного и радиаторного отопления, а также систем водоснабжения Упонор.



Теперь работать с системами Uponor стало проще!



Для получения чертежей и спецификации материалов и коммерческого предложения Вам необходимо:

1. Заполнить [бланк заказа](#) и отправить его вместе с чертежами объекта на адрес: design@uponor.ru. Чертежи объекта необходимо предоставить в виде файлов любого графического формата.

Если у Вас нет возможности отправить чертежи объекта и бланк заказа в электронном виде, просьба отправить эти документы с пометкой "Для отдела проектирования" по факсу: +7 (495) 789-69-83 (чертежи должны быть в масштабе).

[Бланк заказа](#) можно заполнить на сайте: www.uponor.ru

Бланк заказа на составление спецификации материалов системы водяного напольного отопления, радиаторного отопления, водоснабжения Uponor:

1. Информация об объекте:
1) Название объекта _____
2) Адрес объекта _____
2. Информация о клиенте:
1) Ф.И.О. _____
2) Название компании _____
3) Адрес _____
4) Телефон _____
5) Факс _____
6) E-mail _____

Через объект необходимо предоставить в виде файла AutoCAD (.dwg) или в бумажном виде в масштабе. Если объект состоит из двух этажей и более, то дополнительно необходим разрез объекта с высотными отметками.

Система водяного напольного отопления Uponor.

- 1) Укажите какую систему напольного отопления Uponor планируется установить (Uponor PEK или Uponor MLCF) _____
- 2) На чертеже необходимо отметить помещения в которых планируется система водяного напольного отопления и отметить место/места установки коллектора.
- 3) Заполнить таблицу МЭ1 указав параметры помещений, в которых будет установлено напольное отопление:

№	Наименование помещений	Площадь помещения, [м ²]	Тепловая нагрузка [Вт/м ²]*	В случае если в помещении будут дополнительные источники отопления указать их мощность [Вт]	МЭ1	
					Материал покрытия пола в помещении (плитка, ламинат и т.д.)	Допустимая высота от уровня чистого пола до уровня покрытия пола (мм)
1						
2						
3						
4						
5						

08/15/202

Теперь работать с системами Uponor станет проще!

Uponor

Для получения чертежей и спецификации материалов и коммерческого предложения Вам необходимо:

2. Мы сделаем предварительный расчёт интересующей Вас системы отопления или водоснабжения и предоставим Вам коммерческое предложение на базе трубопроводных систем Uponor PEX или Uponor MLCP, без учета скидки.

uponor

ЗАО «Упонор Рус» № _____ проекта Дата _____
Ф.И.О. _____ (автора) Адрес: Телефон: _____

Спецификация материалов системы напольного отопления Uponor:

№ п/п	Артикул	Описание	Ед.изм.	Количество
1	86688	Труба UPONOR rePEX 20 x 2,0 (480 метров)	м	360
2	88020	Угловой фиксатор UPONOR сталь 20 R=80 мм	шт	28
3	82004	Коллектор 4 UPONOR WGF 20 x 2,0 мм (пара). Резьба коллектора G 1" Максимум 12 петель /коллектор	пар	3
4	82002	Коллектор 2 UPONOR WGF 20 x 2,0 мм (пара). Резьба коллектора G 1" Максимум 12 петель /коллектор	пар	1
5	80001	Прямой клапан UPONOR WGF (пара) Шаровой клапан, соединение с коллектором: BP G 1", с подводящими трубами: BP G 1"	пар	1
6	80002	Угловой клапан UPONOR WGF (пара) Шаровой клапан, соединение с коллектором: BP G 1", с подводящими трубами: BP G 1"	пар	1
7	80003	Наконечник для коллектора UPONOR WGF (пара) с HP G 1" для соединения с коллектором. Клапан HP G 1/2" для наполнения и слива системы.	пар	2
8	88020	Угловой фиксатор UPONOR сталь 20 R=80 мм	шт	28
9	82004	Коллектор 4 UPONOR WGF 20 x 2,0 мм (пара). Резьба коллектора G 1" Максимум 12 петель /коллектор	пар	3
10	82002	Коллектор 2 UPONOR WGF 20 x 2,0 мм (пара). Резьба коллектора G 1" Максимум 12 петель /коллектор	пар	1

Система управления:

№ п/п	Артикул	Описание	Ед.изм.	Количество
1	1007249	Исполнительный механизм для коллектора WGF UPONOR. Длина кабеля 1м.	шт	14
2	80450	Базовый комплект UPONOR Genius 230/24 Включает программный блок, блок управления с соединительным кабелем.	шт	1
3	80456	Термостат UPONOR Genius с дисплеем оборудован радиопередатчиком.	шт	7

После приобретения данной спецификации вы можете обратиться в сервис-центр ЗАО «Упонор Рус» для получения:
- чертежа разводки петель напольного отопления;

08/15/202

4

Теперь работать с системами Uponor стало проще!

uponor

uponor

Для получения чертежей и спецификации материалов и коммерческого предложения Вам необходимо:

3. Если стоимость спроектированной системы Uponor Вас в принципе устраивает, Вы сообщаете нам об этом, на адрес: design@uponor.ru

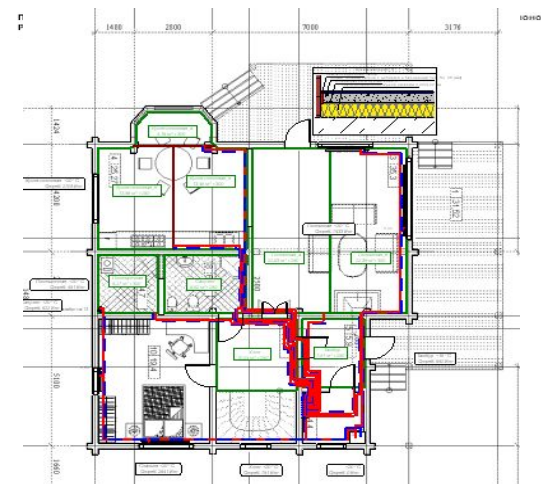
ЗАО «Хидан Рус» № _____ проекта Дата _____
 Ф.И.О. _____ (автора) Адрес: Телефон: _____

Спецификация материалов системы напольного отопления Uponor:

№ п/п	Артикул	Описание	Ед.изм.	Количество
1	88688	Труба UPONOR rePEX 20 x 2,0 (480 метра)	м	360
2	88020	Угловой фиксатор UPONOR R, сталь 20 R=90 мм	шт	28
3	82004	Коллектор 4 UPONOR WGF 20 x 2,0 мм (пара), Резьба коллектора G 1"	пар	3
4	82002	Максимум 12 петель / коллектор UPONOR WGF 20 x 2,0 мм (пара), Резьба коллектора G 1"	пар	1
5	80001	Плановый клапан UPONOR WGF (пара) Шаровый клапан, соединения с коллектором: BP G 1", с подводными трубами: BP G 1"	пар	1
6	80002	Угловой клапан UPONOR WGF (пара) Шаровый клапан, соединения с коллектором: BP G 1", с подводными трубами: BP G 1"	пар	1
7	80002	Наконечник для коллектора UPONOR WGF (пара) с HP G 1" для соединения с коллектором, Колено HP G 1/2" для напольной и скрытой системы.	пар	2
8	88020	Угловой фиксатор UPONOR, сталь 20 R=90 мм	шт	28
9	82004	Коллектор 4 UPONOR WGF 20 x 2,0 мм (пара), Резьба коллектора G 1"	пар	3
10	82002	Максимум 12 петель / коллектор UPONOR WGF 20 x 2,0 мм (пара), Резьба коллектора G 1"	пар	1

Система управления:

№ п/п	Артикул	Описание	Ед.изм.	Количество
1	1007249	Исполнительный механизм для коллектора WGF UPONOR, Длина кабеля 6м.	шт	14
2	80450	Базовый комплект UPONOR Genius 230/24 Включает программный блок, блок управления с соединительным кабелем.	шт	1
3	80456	Термостат UPONOR Genius с дисплеем абстрактной визуализации	шт	7



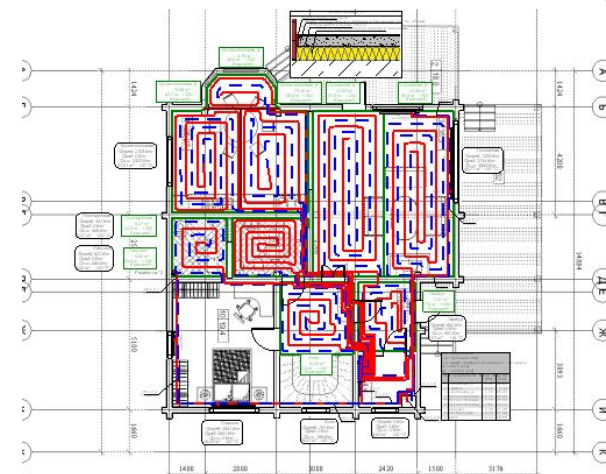
Теперь работать с системами Uronog стало проще!

Для получения чертежей и спецификации материалов и коммерческого предложения Вам необходимо:

4. Мы производим детальный расчёт и сообщаем Вам адрес, телефон дистрибьютора и контактное лицо , у которого Вы можете узнать точную стоимость Вашей системы, с учётом скидки.

Гидравлический расчёт системы

Символ ГП	Г/С	Мощ.	Т	Тип трубы	Кол-во	Объем Д.	Напр.	Слой пола
Ломаны GPP	mm	[Вт]	[mm]	Скорость [м/с]	итого	Кол.м.Д.	мм.	1-2 этаж
Двойной распределитель квартирный: 1 этаж, Кол-во вь-ходов: 9; Тип: Коллектор WGF; кол.дат.: Запорный клапан; кол.возв.: Вентиль с предварительной рас.; Шкаф распределителя: Шкаф для коллектора;								
Помещение: Гостиная, Колово ГП: 2 Система как по умолчанию: Пенопласт, армирующая сетка, крепеж, пров.								
Коллекторный узел	83	22,9	300	Уплотнитель в бухтах 20x2,0 Сварка	90,5	13,4484,2	3,30	Уплотнитель с доборной в-щей шири кол: 6,5 см ДК 4.5cm Пеноплат, армирующая сетка, крепеж, дюб., 30 мм
Коллекторный узел	83	22,9	300	Уплотнитель в бухтах 20x2,0 Сварка	90,5	14,8475,7	3,30	Уплотнитель с доборной в-щей шири кол: 6,5 см ДК 4.5cm Пеноплат, армирующая сетка, крепеж, дюб., 30 мм
Помещение: Кухня-столовая, Колово ГП: 3 Система как по умолчанию: Пенопласт, армирующая сетка, крепеж, пров.								
Коллекторный узел	83	12	300	Уплотнитель в бухтах 20x2,0 Сварка	45,8	30,0913,8	1,70	Уплотнитель с доборной в-щей шири кол: 6,5 см ДК 4.5cm Пеноплат, армирующая сетка, крепеж, дюб., 30 мм
Коллекторный узел	83	14	200	Уплотнитель в бухтах 20x2,0 Сварка	83,1	27,0455,9	2,80	Уплотнитель с доборной в-щей шири кол: 6,5 см ДК 4.5cm Пеноплат, армирующая сетка, крепеж, дюб., 30 мм
Коллекторный узел	83	13,5	300	Уплотнитель в бухтах 20x2,0 Сварка	45,8	22,1426,4	1,70	Уплотнитель с доборной в-щей шири кол: 6,5 см ДК 4.5cm Пеноплат, армирующая сетка, крепеж, дюб., 30 мм



08/15/202

6

Теперь работать с системами Upronog стало проще!



Для получения чертежей и спецификации материалов и коммерческого предложения Вам необходимо:

5. Мы отправляем чертежи, необходимые для монтажа, спроектированных для Вас систем, и спецификацию материалов одному из наших дистрибьюторов.

Вы можете ознакомиться с чертежами и точной спецификацией и после приобретения материалов Upronog, получить их. Дополнительно Вы получите гидравлический расчет системы и дополнительную техническую информацию по проекту.

Гидравлический расчет системы

Система ГП	Г/С	Мощ.	Т	Тех. условия	Кол-во	Объем	Напр.	Средняя
Помещение: БД	83	100	1	Скорость течения	мг/сек	м³/сек	м/сек	м/сек
Двойной распределитель квартирный: 1 этаж; Кол-во входов: 9; Тип: Коллектор WGF; код. дат.: Запорный клапан; код. в. в. в.: Вентиль с предварительной рас.; Шкаф распределителя: Шкаф для коллектора;								
Помещение: Гостиная, Кол-во ГП: 2 Система как по умолчанию: Пеностат, армированная сетка, крепеж, пров.								
Коллекторный узел	83	20.0	300	Удельная скорость течения	0.5	13.44842	3.30	0.05
Коллекторный узел	83	20.0	300	Удельная скорость течения	0.5	14.84757	3.30	0.05
Помещение: Кухня-столовая, Кол-во ГП: 3 Система как по умолчанию: Пеностат, армированная сетка, крепеж, пров.								
Коллекторный узел	83	12	300	Удельная скорость течения	0.5	30.0413.8	1.70	0.05
Коллекторный узел	83	14	200	Удельная скорость течения	0.5	27.0455.9	2.80	0.05
Коллекторный узел	83	13.5	300	Удельная скорость течения	0.5	22.1426.4	1.70	0.05

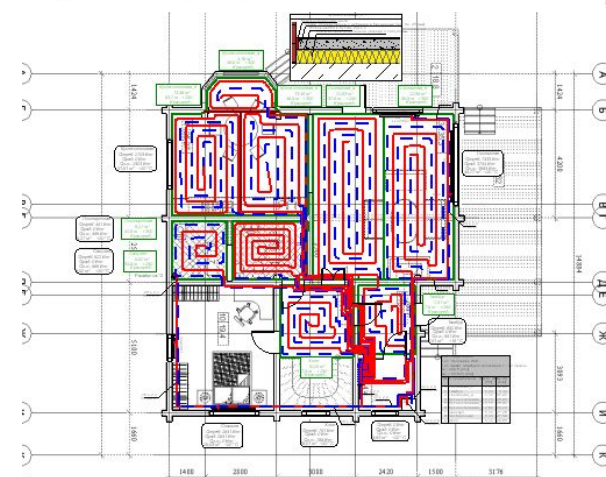


Схема предоставления услуги по проектированию

Клиент запрашивает непосредственно

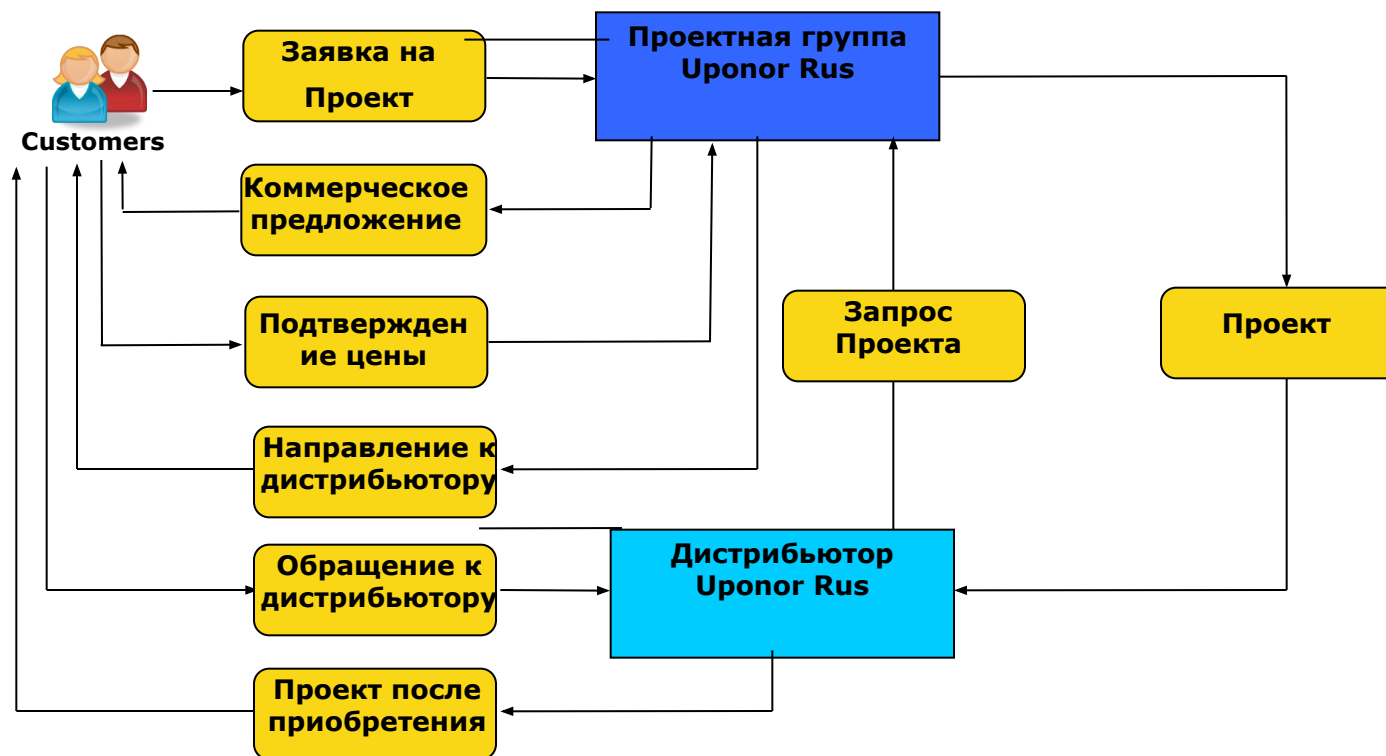
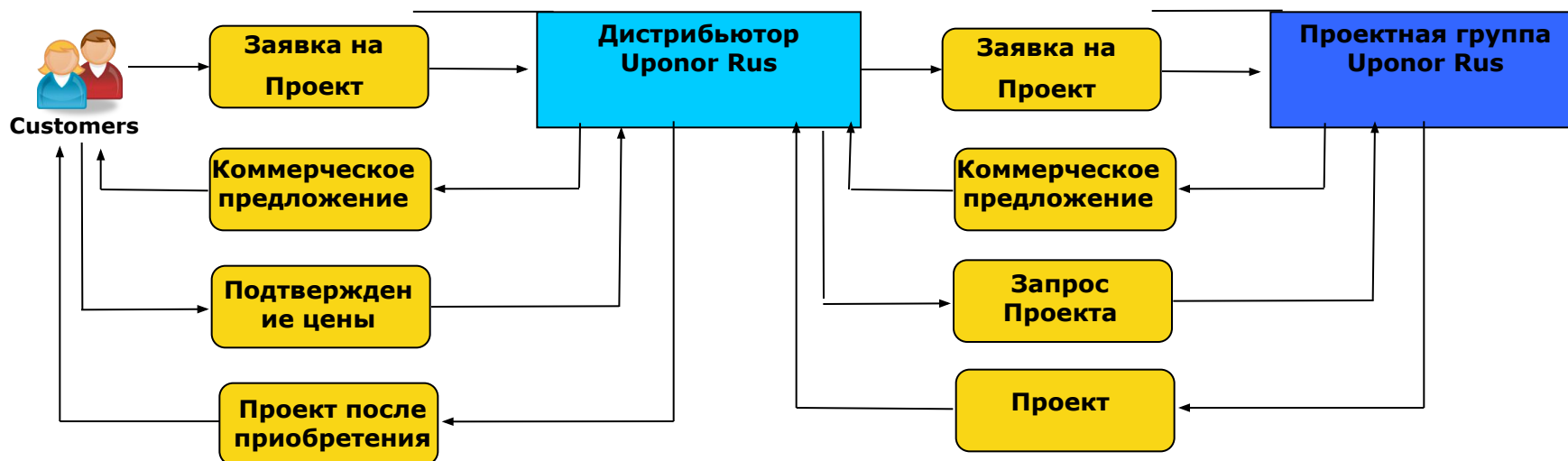


Схема предоставления услуги по проектированию



Клиент запрашивает через дистрибьютора



Все чертежи, расчеты и спецификации выполняются с использованием программного пакета Upronor HS-Engineering

Upronor



HSE^{4.5}-therm

Проектирование систем радиаторного и напольного отопления

HSE^{4.5}-heat&energy

Расчет тепловых потерь и расхода тепловой энергии за отопительный период

HSE^{4.5}-san

Проектирование систем внутреннего водоснабжения

HSE^{4.5}-mat

Редактирование спецификаций и подготовка коммерческих предложений

Upronor HS-Engineering – ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Upronor



- Встроенный графический модуль, независимый от AutoCad
- Расчет систем напольного отопления
- Расчет систем радиаторного отопления
- Расчет систем внутреннего водоснабжения
- Расчёт тепловых потерь
- Создание и редактирование спецификаций
- Экспорт результатов в другие форматы
- Нет ограничений в количестве этажей и помещений
- Регулярное обновление каталогов и программы

uponor



uponor
simply more