

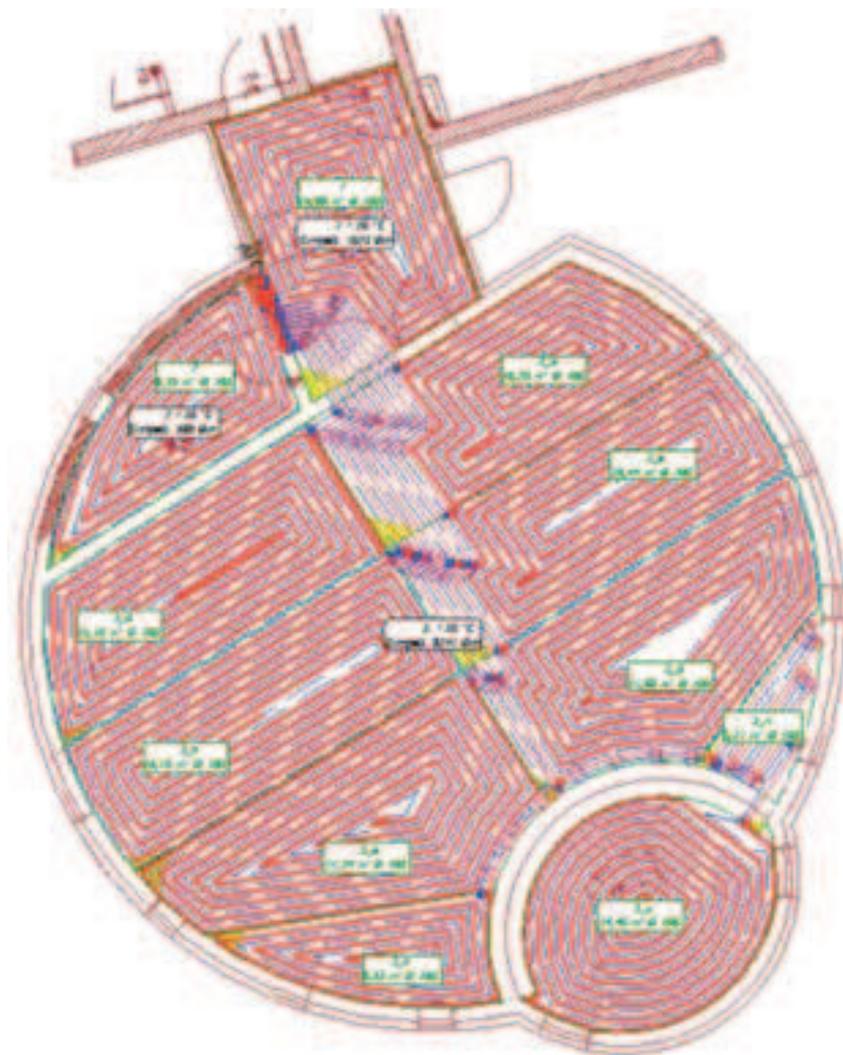
Программное обеспечение Upronor

Upronor HS-Engineering

Для проектирования систем водоснабжения и отопления с использованием продукции Upronor существует программное обеспечение Upronor HS-Engineering.

Программа включает в себя 3 модуля:

1. Upronor HSE-therm
2. Upronor HSE-heat & energy
3. Upronor HSE-SAN



Модуль Upronor HSE-therm

Предназначен для проектирования систем радиаторного и напольного отопления.

При проектировании в расчете учитывается информация как с планов этажей, так и со схемы.

Схемы систем отопления создаются на 70% в автоматическом режиме. В ручном режиме необходимо отобразить только стояки и принципиальную обвязку источника тепла.

Программа совместима с AutoCad. При необходимости импорта чертежей из форматов DWG и DXF, программа позволяет сделать это быстро и просто, при этом имеется вариант

импорта с автоматической интерпретацией структуры здания.

В программе имеется собственный графический модуль, независимый от AutoCad.

Результаты гидравлического расчета, подбора радиаторов, спецификация и другая техническая информация могут быть экспортированы в Excel.

Программа снабжена удобным интерфейсом гидравлического расчета, позволяющим сделать точный гидравлический расчет, подобрать оптимальные диаметры труб и запорно-регулирующей арматуры, определить оптимальную температуру теплоносителя напольного отопления, подобрать оптимальные шаги укладки петель напольного отопления, подобрать оптимальные размеры радиаторов/конвекторов, сбалансировать систему с определением настроек на балансировочных клапанах.

Программа имеет возможность расстановки радиаторов под все окна нажатием всего одной клавиши. Позволяет подключить все радиаторы к магистралям нажатием всего одной клавиши. Создает петли напольного отопления одним щелчком мышки и автоматически подключает их к коллектору.

Определяет параметры, необходимые для подбора котлов, насосов и расширительных баков.

Для удобства пользователя программа генерирует всплывающие подсказки, при наведении курсора на отдельные элементы системы и позволяет увидеть технические параметры на каждом участке.

Имеет возможность отображения диктующего контура.

Программа выдает подробную спецификацию, до фитинга.

Программа имеет высокую степень защиты от ошибок, исключающую выпуск проектов с ошибками. Если при проектировании будут допущены ошибки, программа известит об этом пользователя и подскажет, как их исправить. Если пользователь не исправит ошибку, программа не закончит расчеты и не выдаст результаты.

Модуль Uponor HSE-heat&energy

Предназначен для расчета теплотерь и расхода тепловой энергии за отопительный период.

Интерфейс для расчета теплотерь имеет очень удобную и привычную форму для российских проектировщиков.

Для удобства пользователей программа имеет возможность легкого поиска отдельных помещений и строительных конструкций в модуле Uponor HSE-therm.

Программа позволяет учесть расход теплоты на инфильтрацию воздуха через наружные ограждения. Рассчитывает потери тепла через полы, расположенные на грунтах, по зонам. Учитывает добавочные теплотери на стороны света и угловые помещения.

Позволяет как определить термическое сопротивление ограждающих конструкций, состоящих из отдельных слоев, так и задать его любым ограждающим конструкциям.

В программе представлена развернутая база строительных материалов.

При необходимости пользователь имеет возможность пополнять базу строительных материалов своими материалами.

Результаты теплотехнического расчета и другая техническая информация могут быть экспортированы в Excel.

Модуль Upronor HSE-SAN

Предназначен для проектирования систем водоснабжения.

При проектировании в расчете учитывается информация как с планов этажей, так и со схемы.

Схемы систем водоснабжения создаются на 100% вручную.

Программа совместима с AutoCad.

В программе имеется собственный графический модуль, независимый от AutoCad.

Результаты гидравлического расчета, спецификация и другая техническая информация могут быть экспортированы в Excel.

Программа снабжена удобным интерфейсом гидравлического расчета, позволяющим сделать точный гидравлический расчет, подобрать оптимальные диаметры труб и запорно-регулирующей арматуры, сбалансировать систему циркуляции с определением настроек на балансировочных клапанах.

Определяет параметры, необходимые для подбора водонагревателей, насосов и гидроаккумуляторных баков.

Для удобства пользователя программа генерирует всплывающие подсказки при наведении курсора на отдельные элементы системы и позволяет увидеть технические параметры на каждом участке.

Программа выдает подробную спецификацию, до фитинга.

Программа имеет высокую степень защиты от ошибок, исключающую выпуск проектов с ошибками. Если при проектировании будут допущены ошибки, программа известит об этом пользователя и подскажет, как их исправить. Если пользователь не исправит ошибку, программа не закончит расчеты и не выдаст результаты.

Программа поставляется в 2-х версиях: «Стандартная» и «Пробная».

Основные ограничения «Пробной» (бесплатной) версии программы:

- Не позволяет выводить данные результатов расчета на печать и экспортировать их в другие приложения.
- Позволяет создать не более 3-х проектов в каждом модуле программы.
- Файлы проектов сохраняются в измененном формате, который не читается стандартной версией.
- Пробной версией можно пользоваться в течение 6 месяцев с момента установки.

Скачать пробную версию программы можно на сайте www.uponor.ru