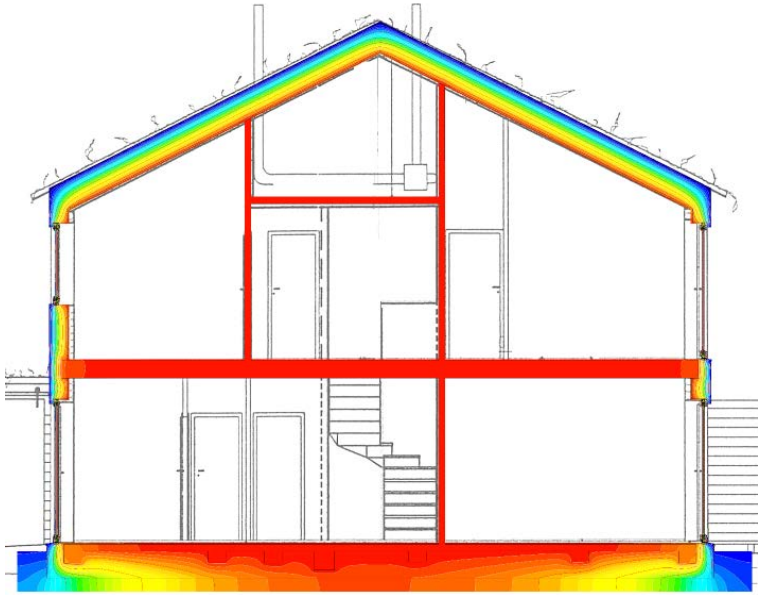
HEAT2/HEAT3

ИПД
Институт пассивного дома

(Программное обеспечение для решения задач теплопередачи в 2D и 3D измерениях)

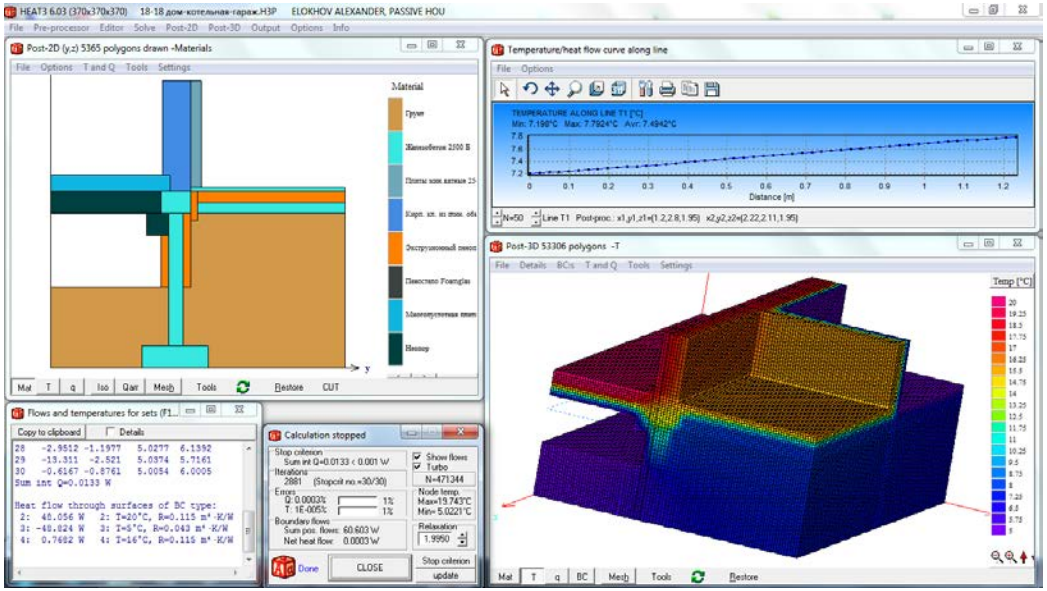
Новые возможности

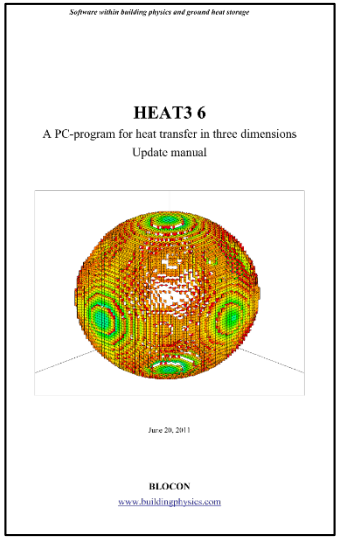
www.buildingphysics.ru

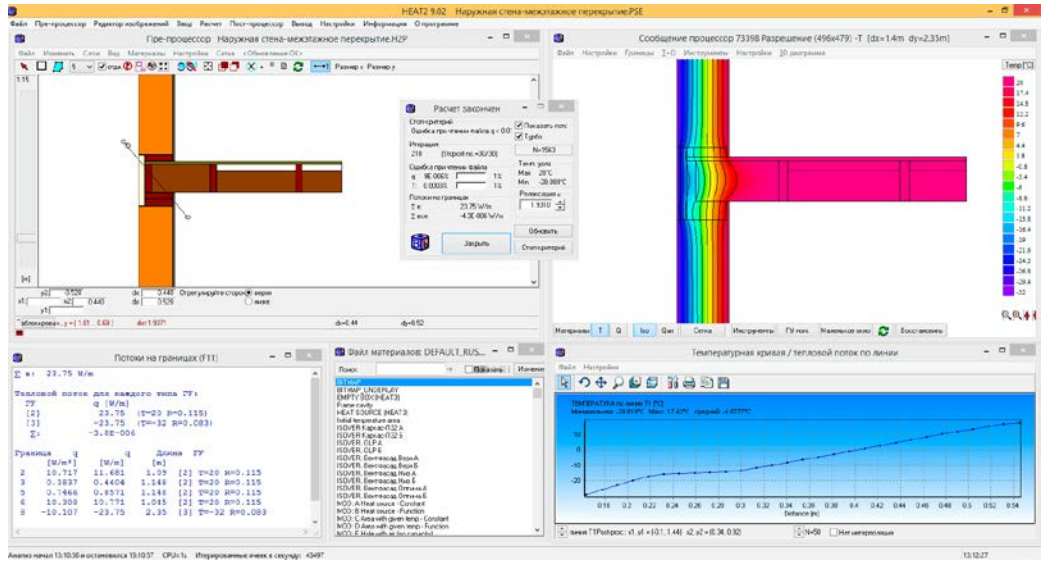


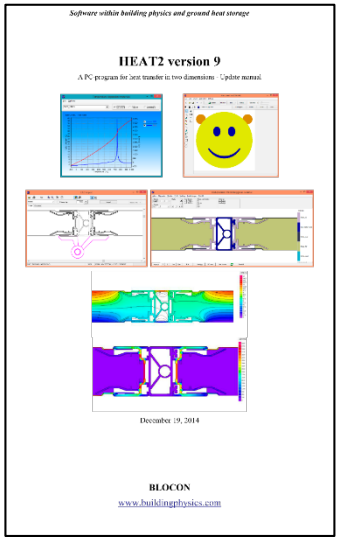
HEAT2/HEAT3

ИПД
Институт пассивного дома



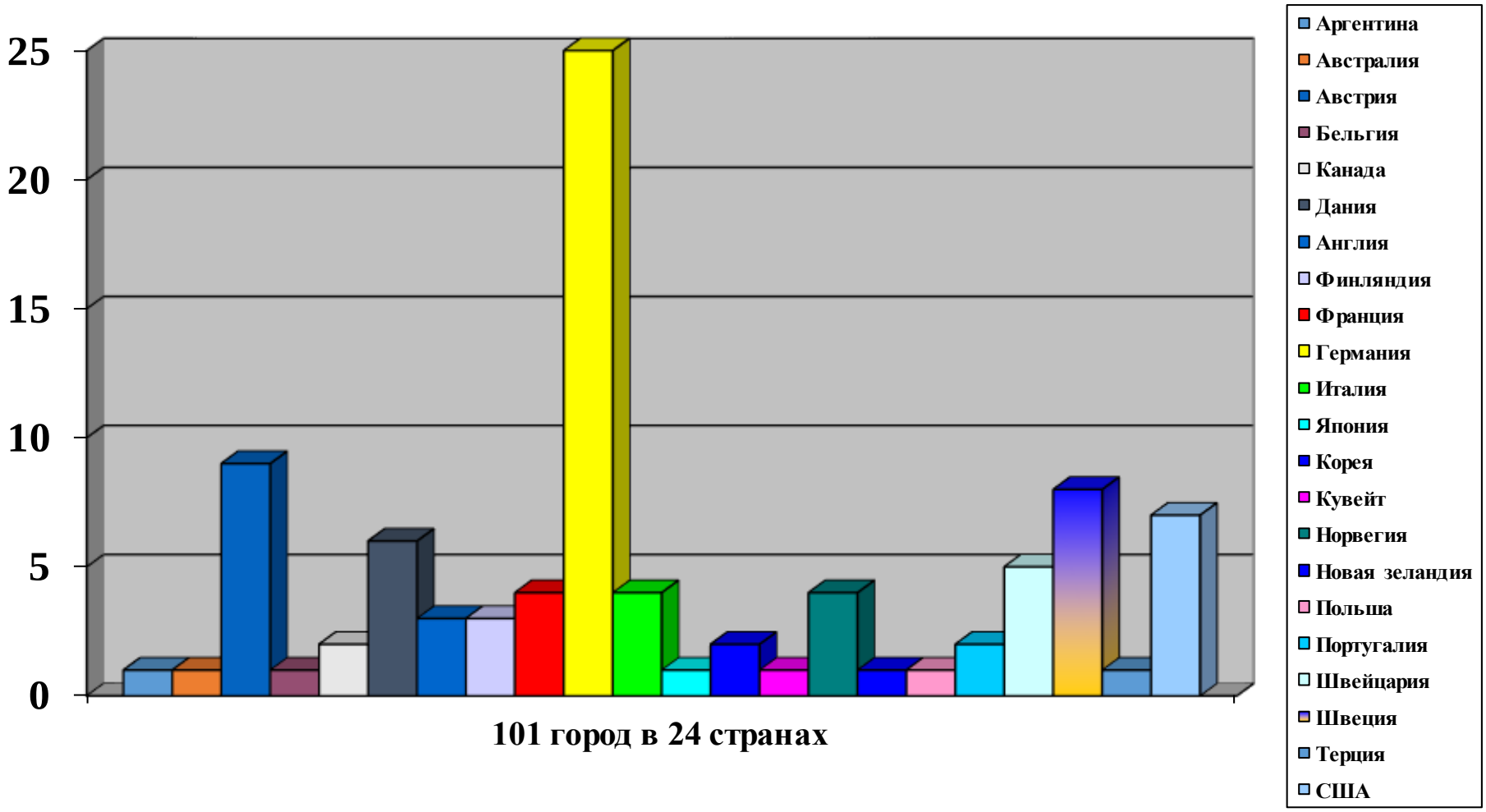






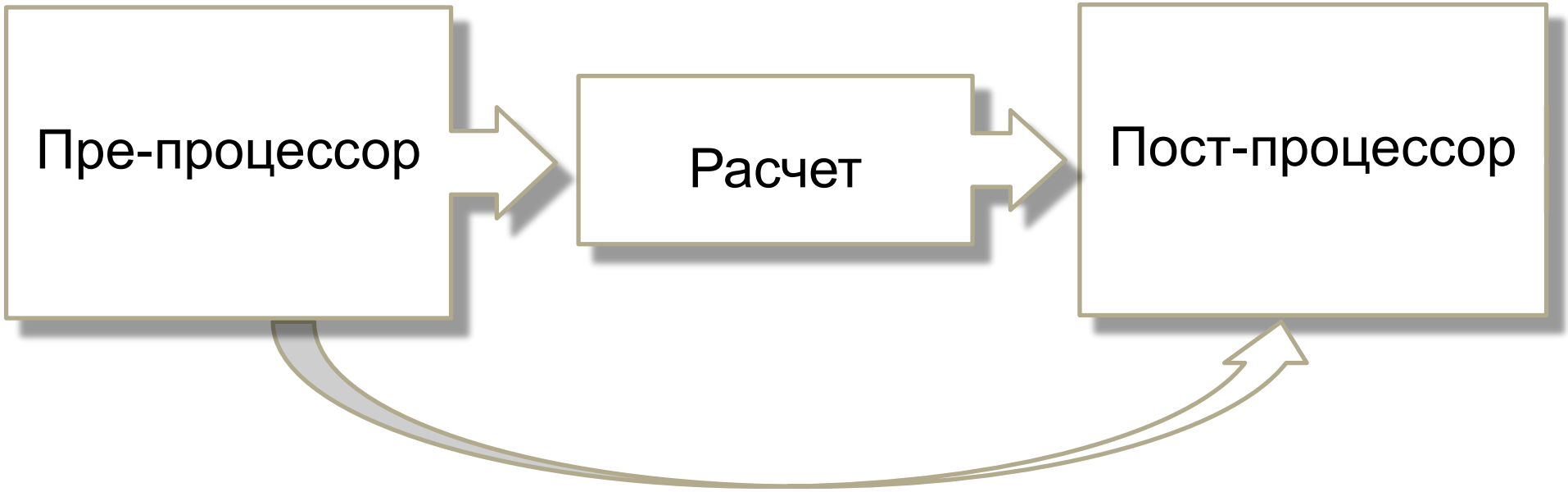
ИПД
Институт пассивного дома

Университеты, исследовательские институты и компании использующие HEAT2/HEAT3 см. список на http://www.buildingphysics.com/ref.htm



Структура программы

ИПД
Институт пассивного дома

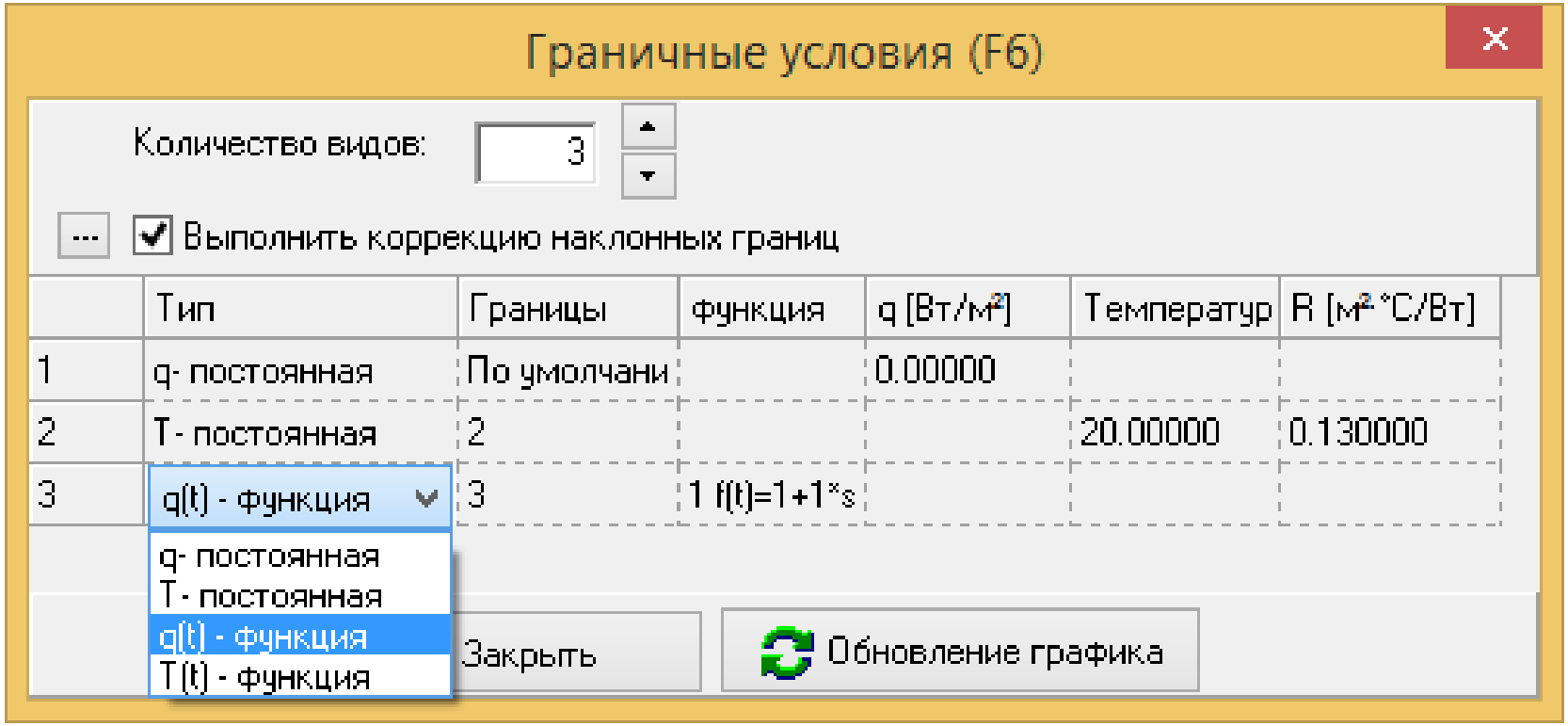


”Результат”

HEAT2 - граничные условия

Институт пассивного дома

Выбор граничных условий (постоянная или функция)

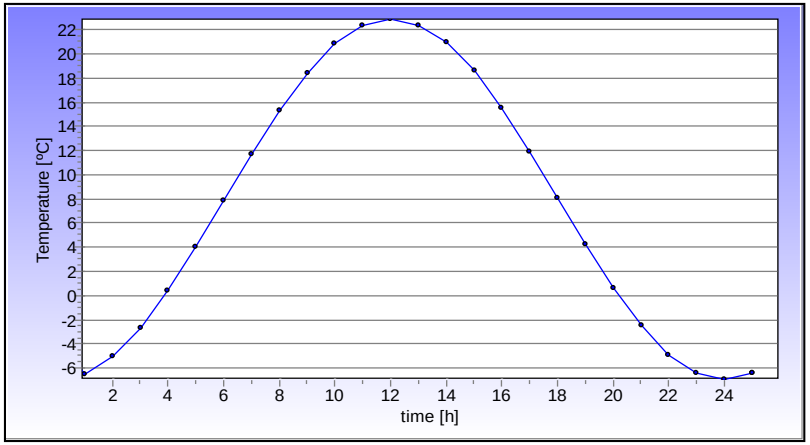


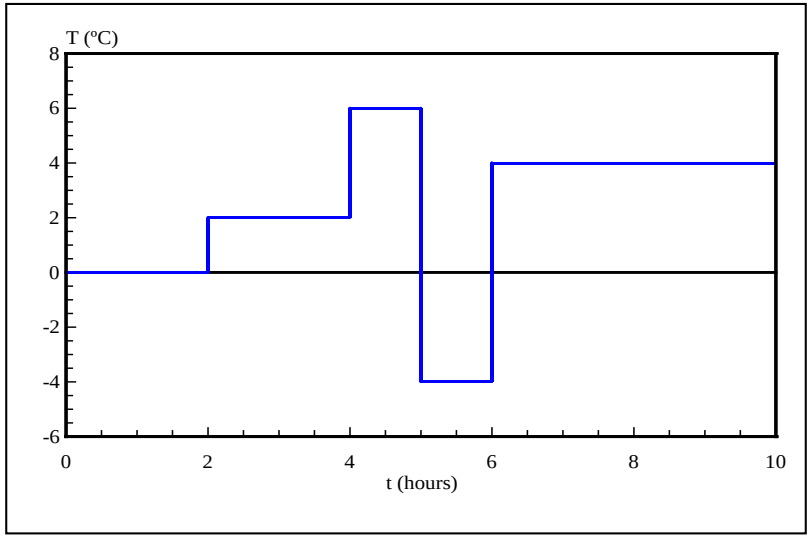
HEAT2 - граничные условия

Институт пассивного дома

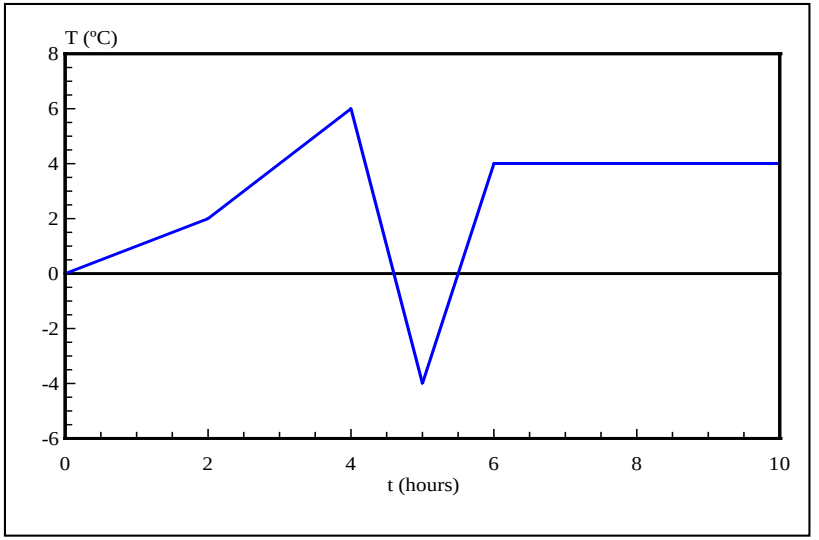
Могут отличаться по времени:

синусоидально





пошагово-константно

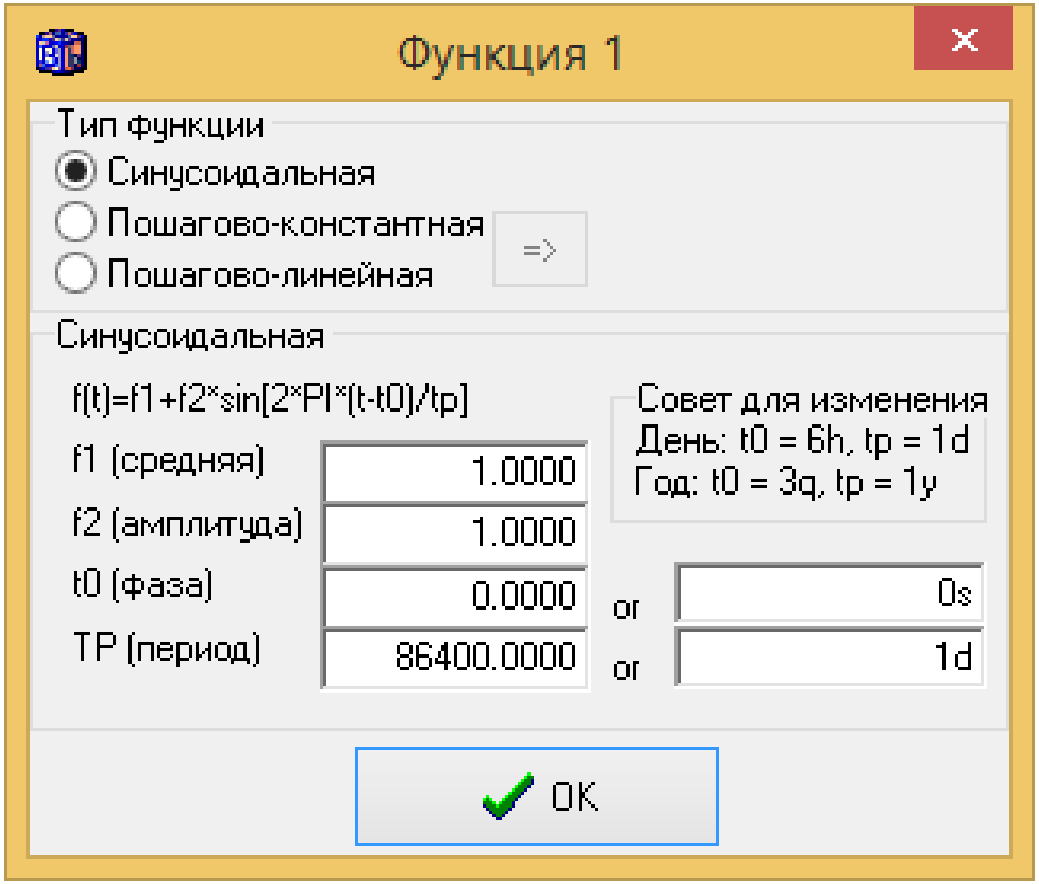


пошагово-линейно

HEAT2 - граничные условия

Институт пассивного дома

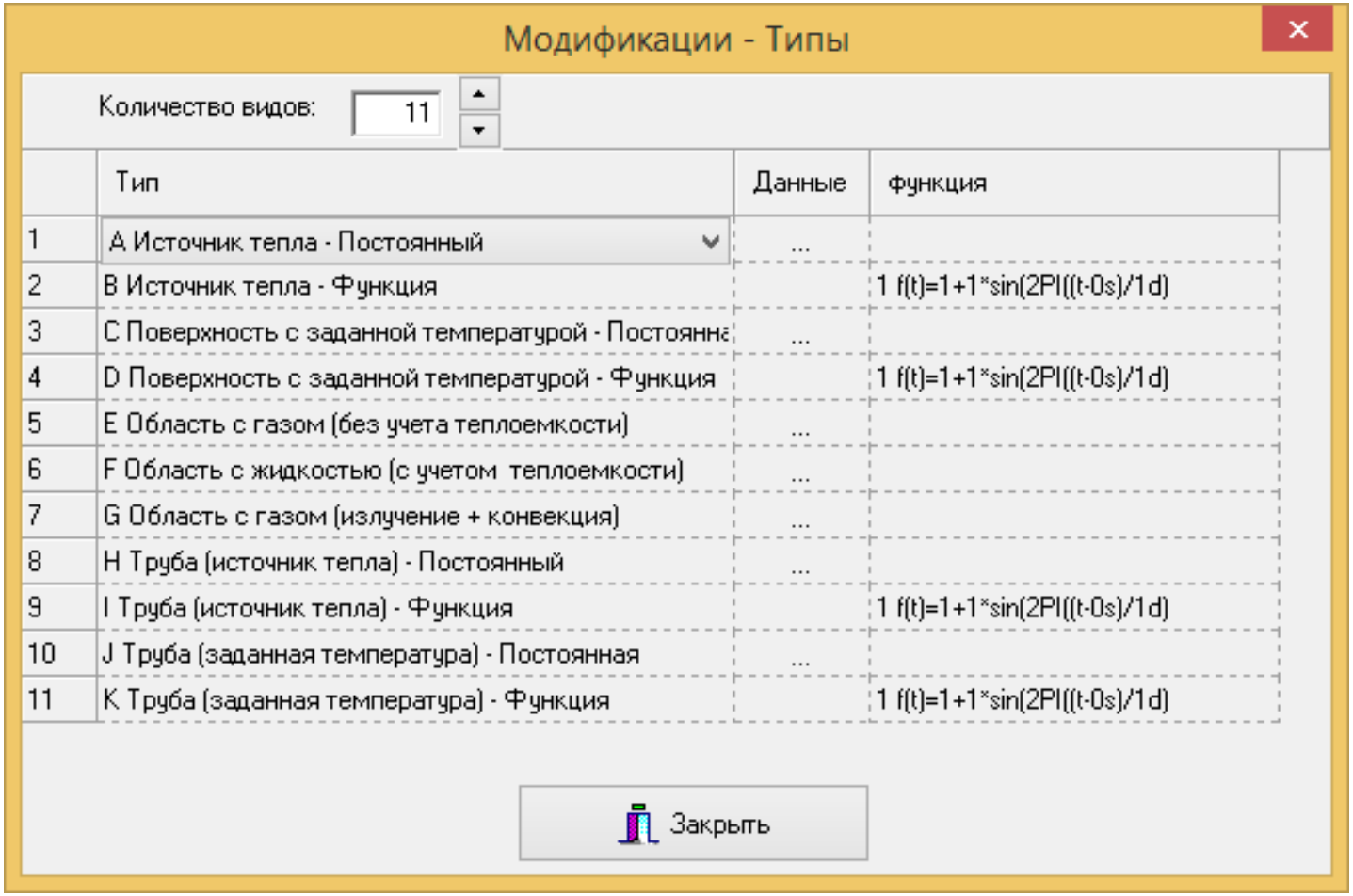
Параметры и выбор функций функций:



HEAT2 – граничные условия

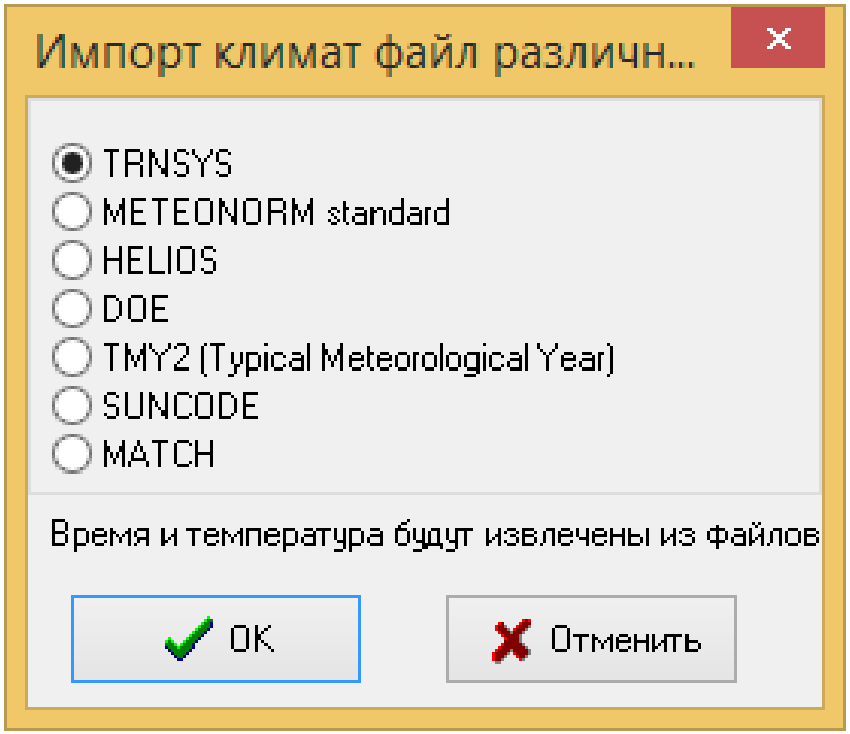
Институт пассивного дома

Доступные типы модификаций:



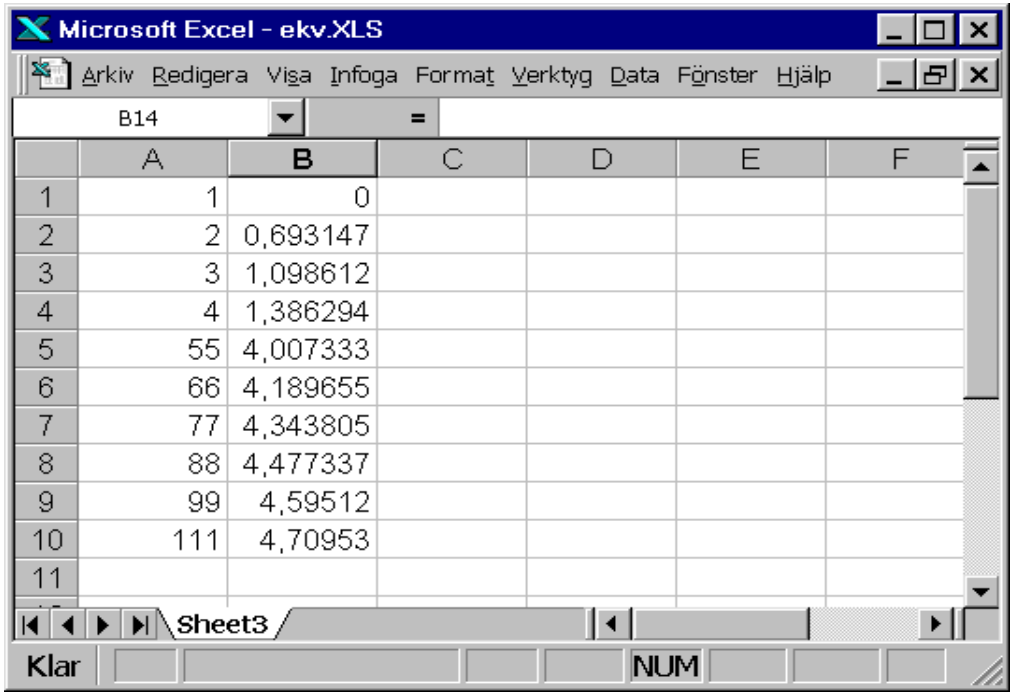
HEAT2 – особенности

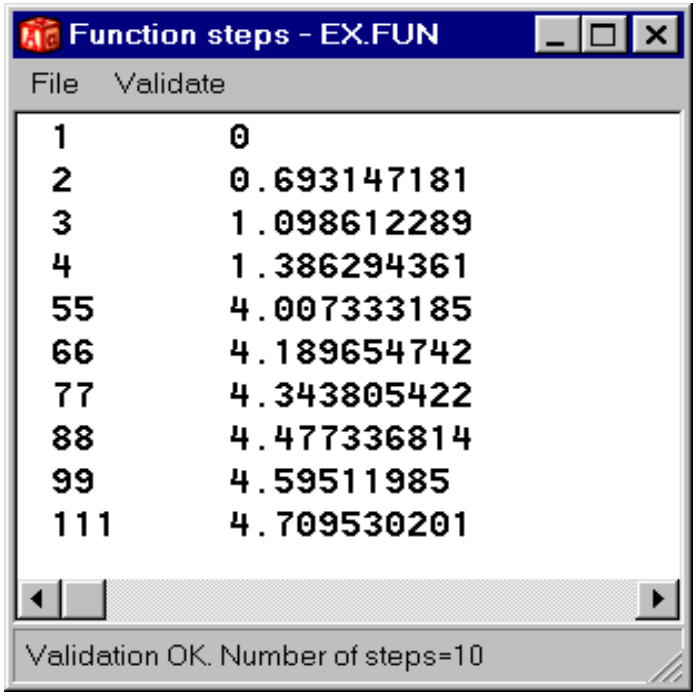
Климатические данные могут быть импортированы из различных форматов:



HEAT2 – особенности

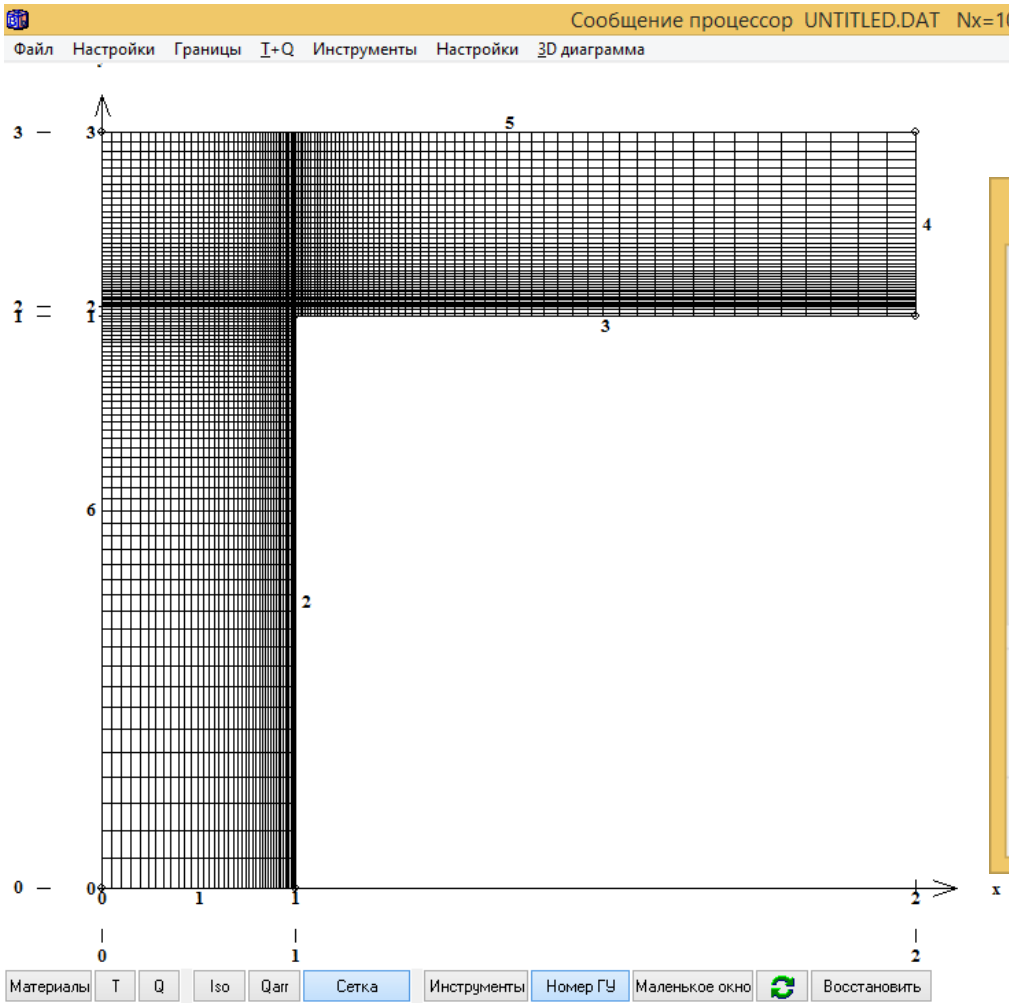
Данные могут быть импортированы/экспортированы из/в различные программы, такие как Excel

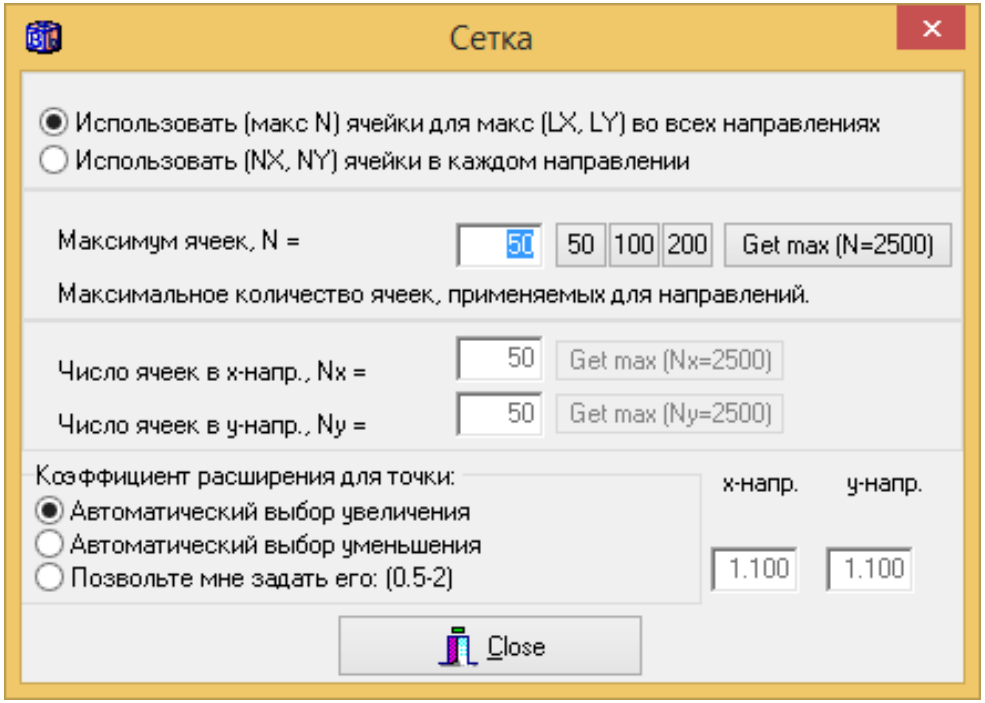




HEAT2 – особенности

Автоматическое формирование расчетной сетки:

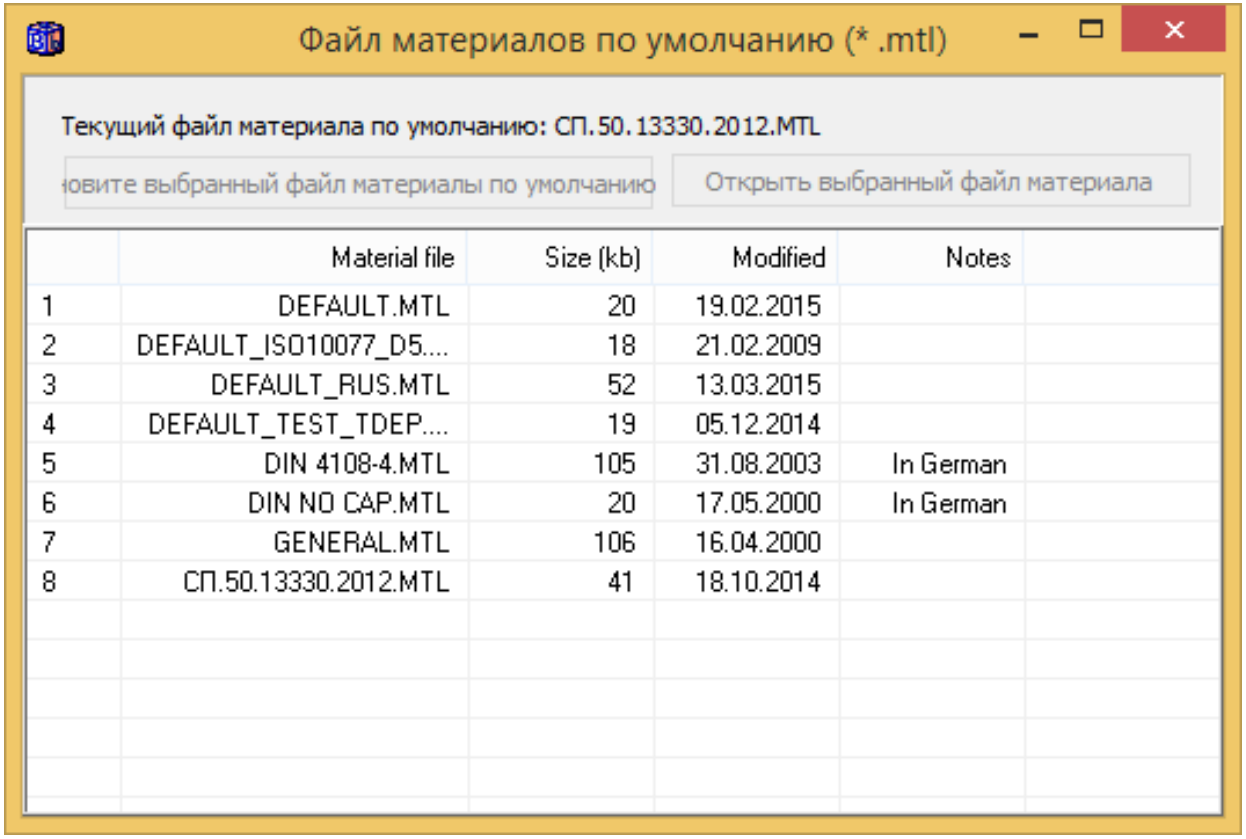




HEAT2 – особенности

Институт пассивного дома

Выбор каталога материалов:

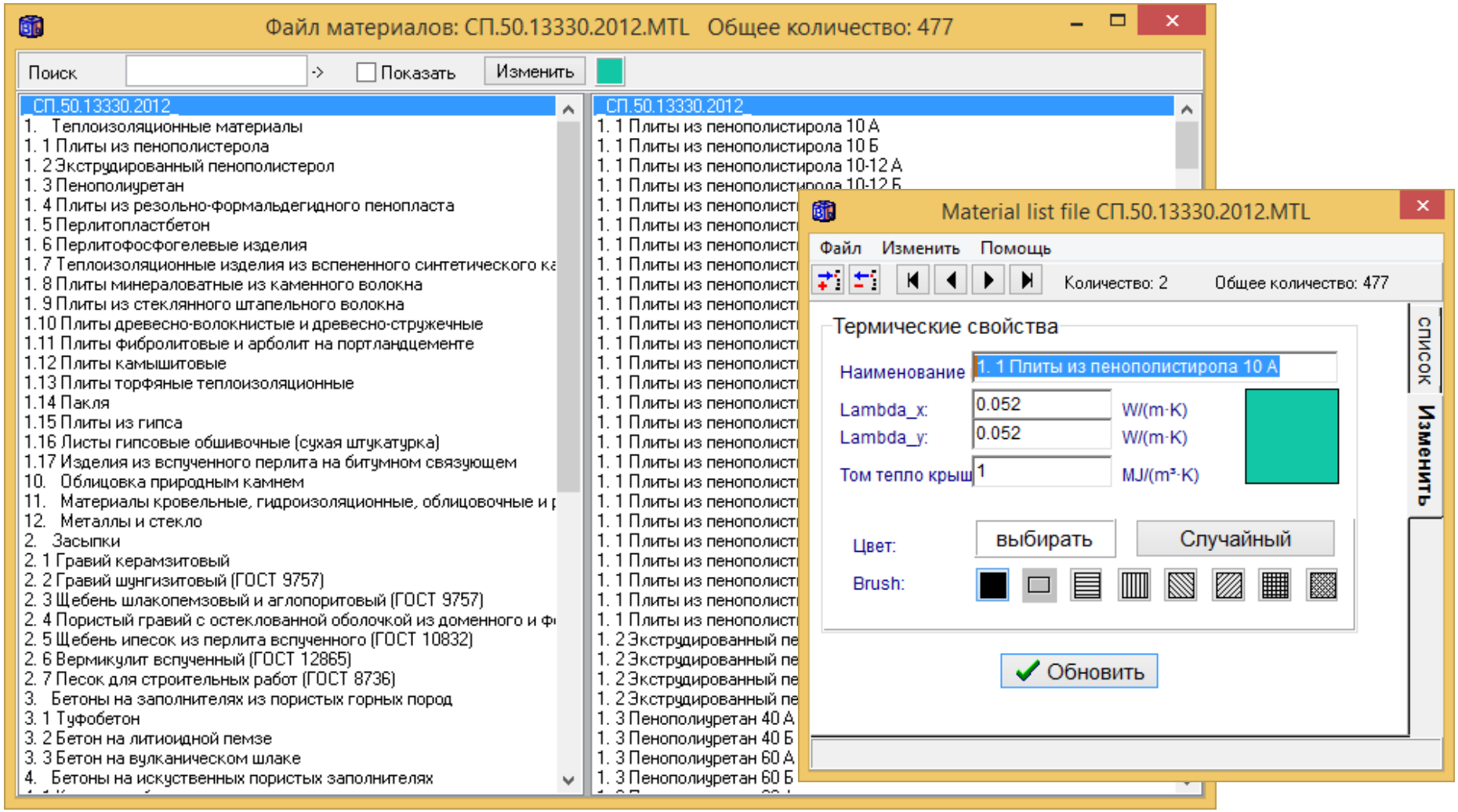


	Material file	Size (kb)	Modified	Notes
1	DEFAULT.MTL	20	19.02.2015	
2	DEFAULT_ISO10077_D5....	18	21.02.2009	
3	DEFAULT_RUS.MTL	52	13.03.2015	
4	DEFAULT_TEST_TDEP....	19	05.12.2014	
5	DIN 4108-4.MTL	105	31.08.2003	In German
6	DIN NO CAP.MTL	20	17.05.2000	In German
7	GENERAL.MTL	106	16.04.2000	
8	СП.50.13330.2012.MTL	41	18.10.2014	

HEAT2 – особенности

Институт пассивного дома

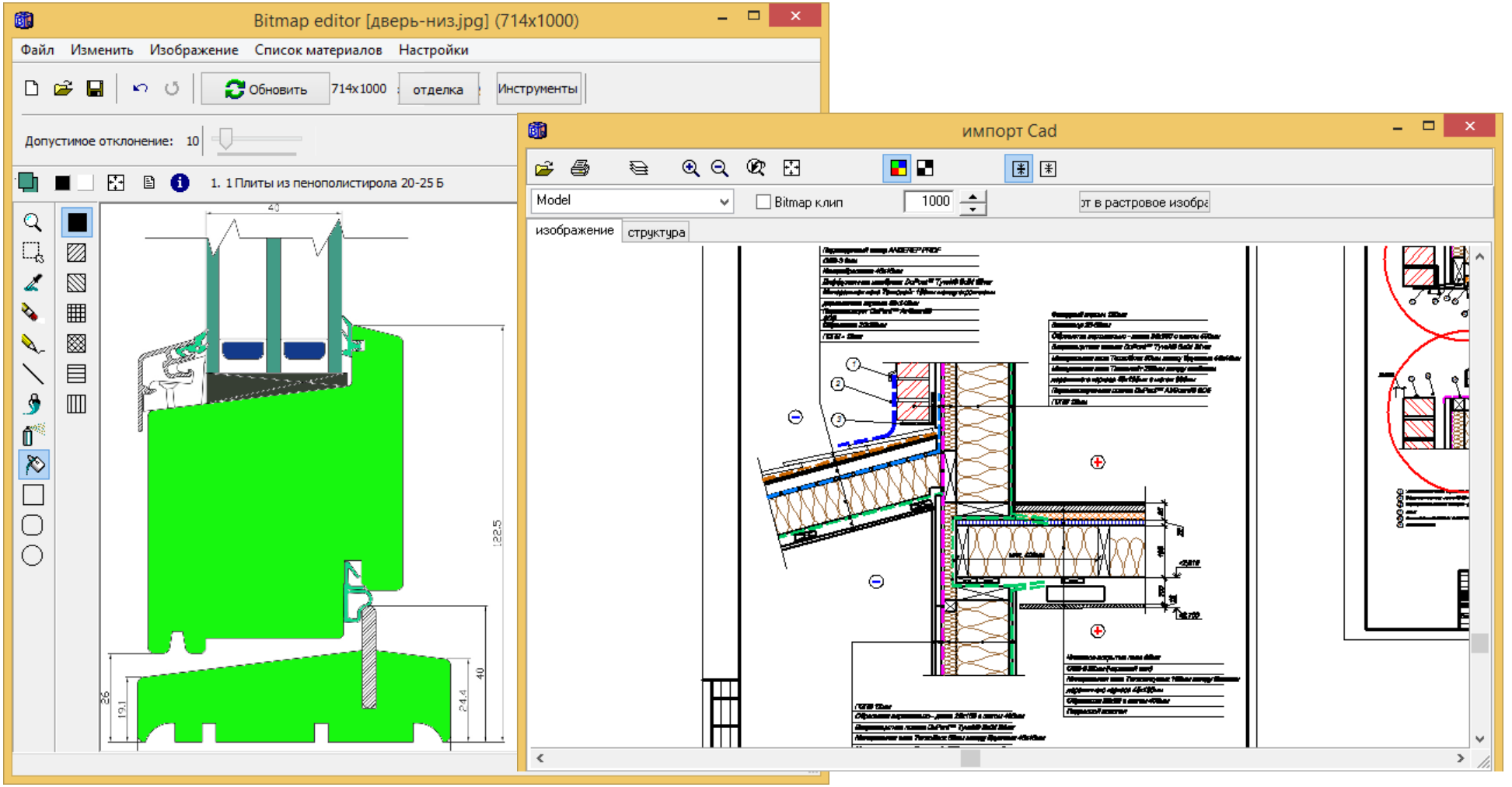
Удобный редактор материалов:



HEAT2 – особенности

Институт пассивного дома

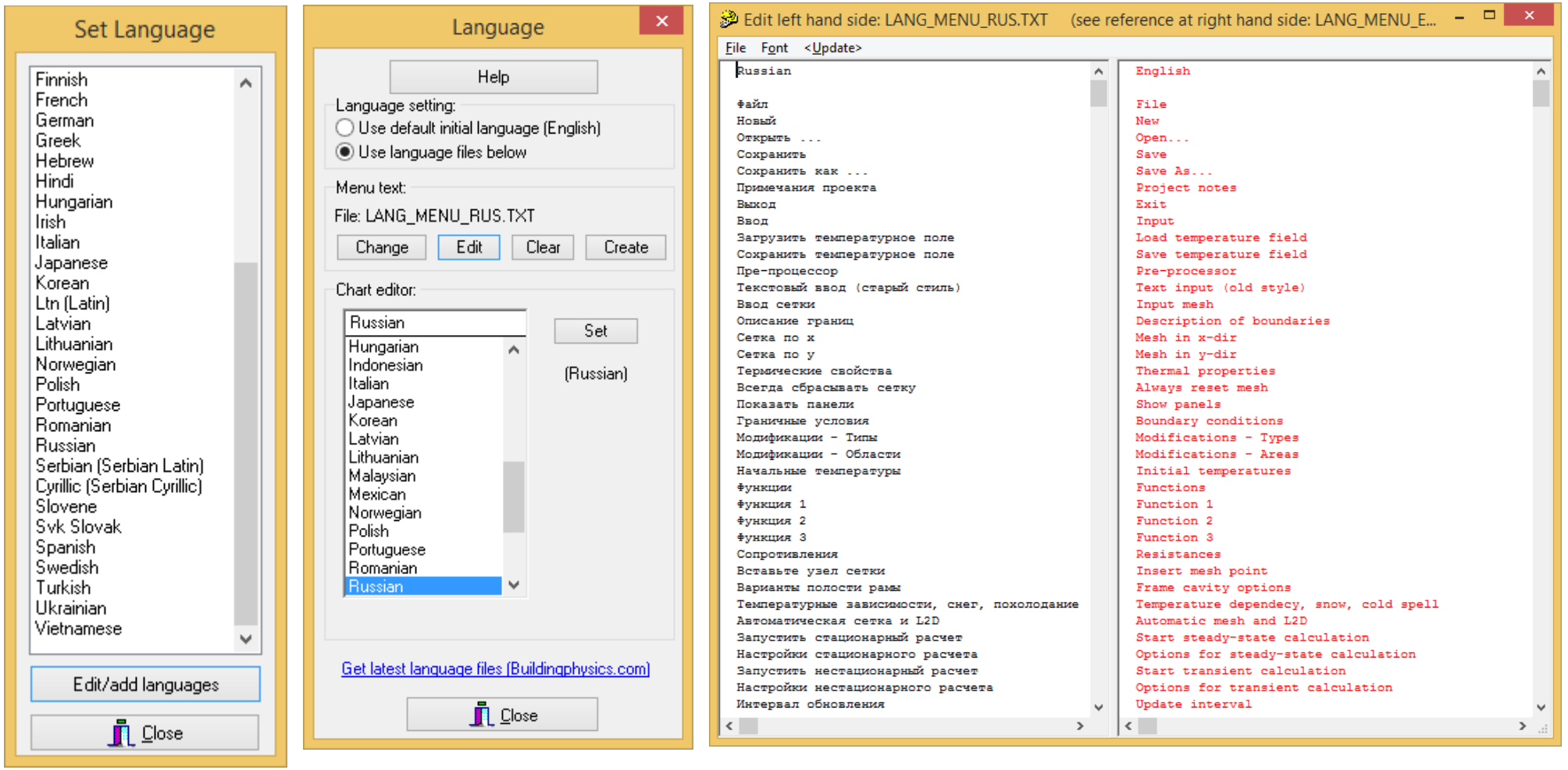
Возможности импорта из различных форматов:



HEAT2 – особенности

Институт пассивного дома

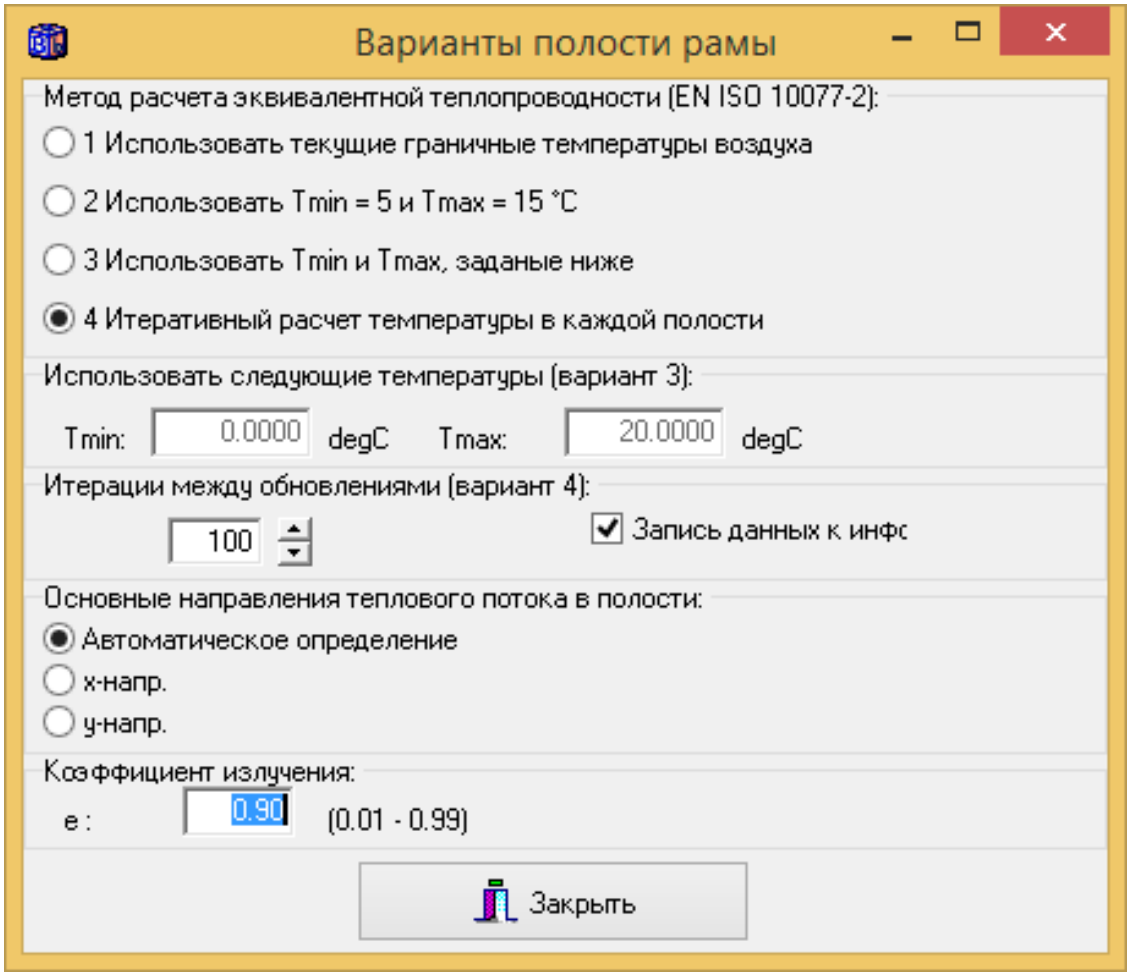
Языковая поддержка:



HEAT2 – особенности

Институт пассивного дома

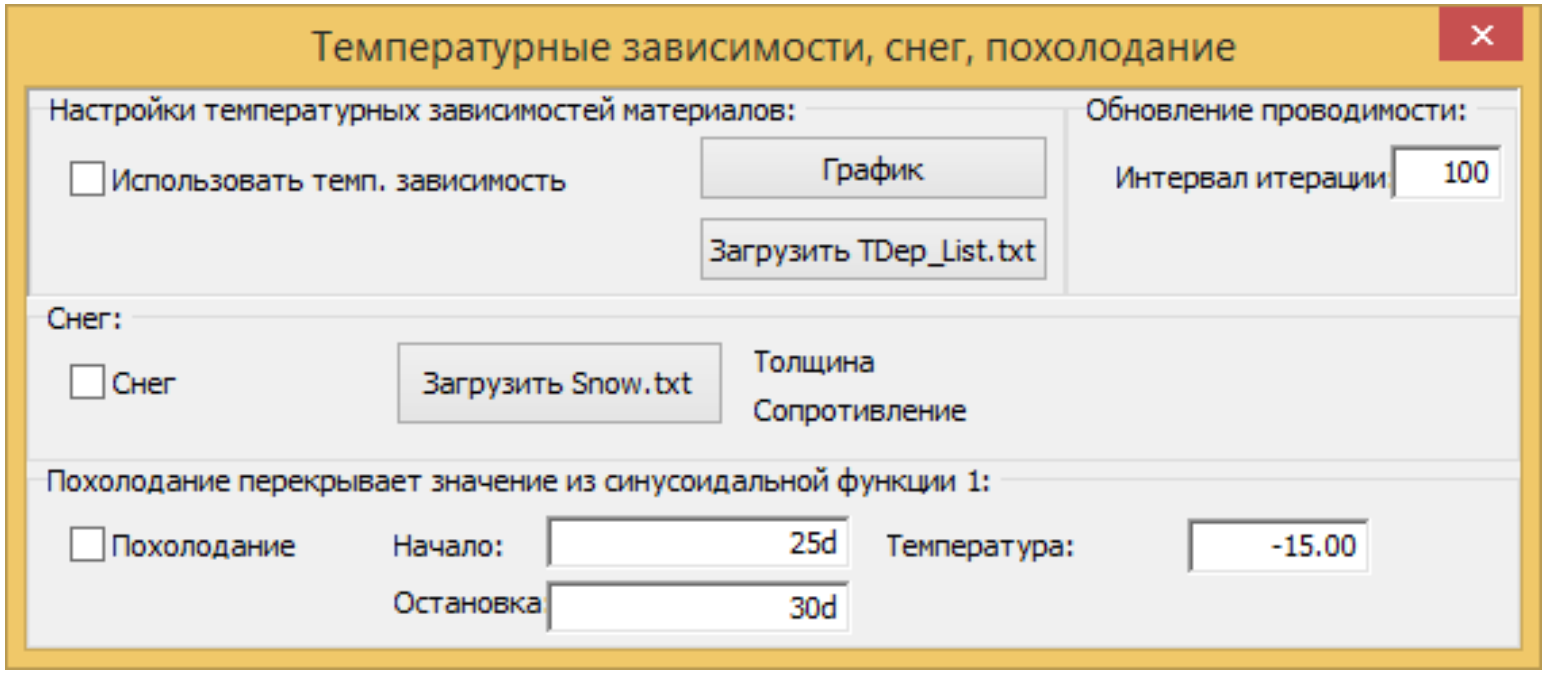
Расчет оконных профилей:



HEAT2 – особенности

Институт пассивного дома

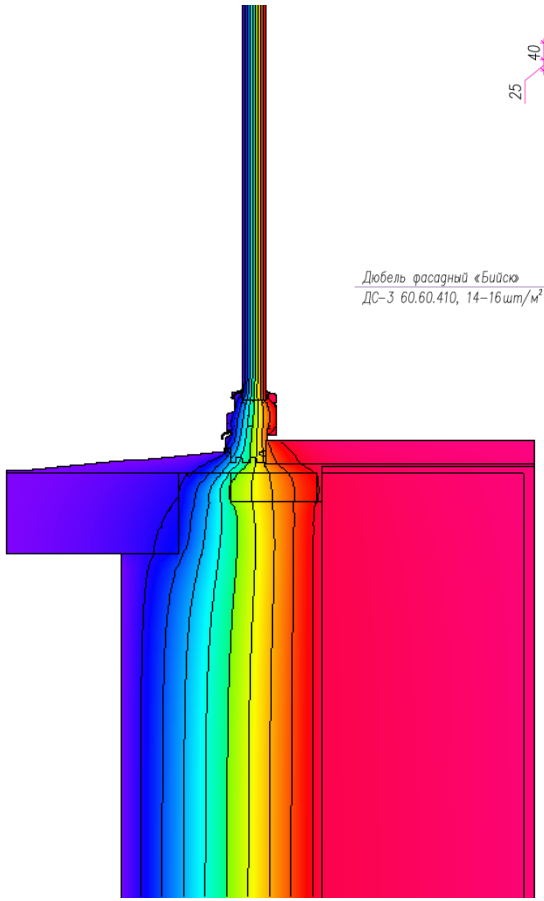
Температурные зависимости:

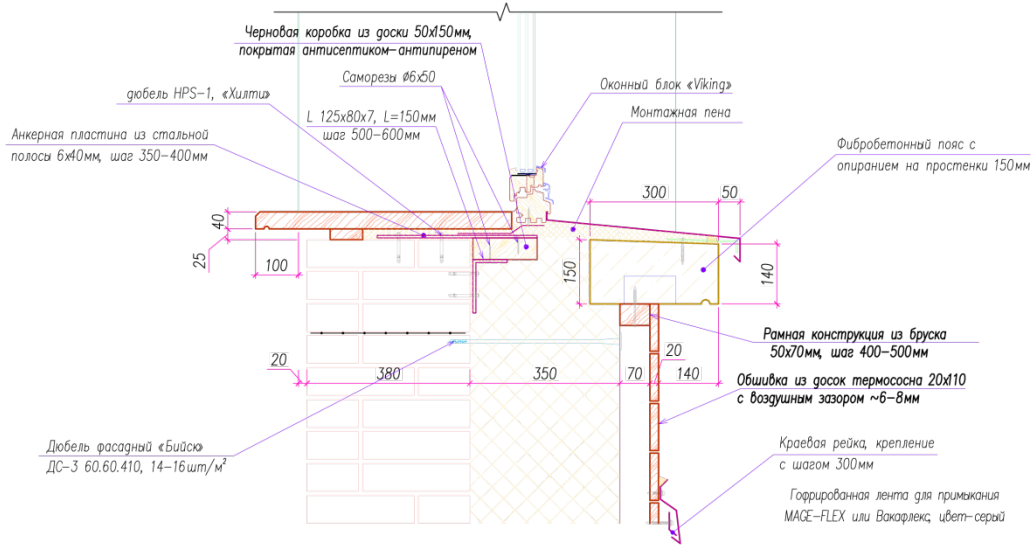


ИПД
Институт пассивного дома

HEAT2 – пример: оконное примыкание



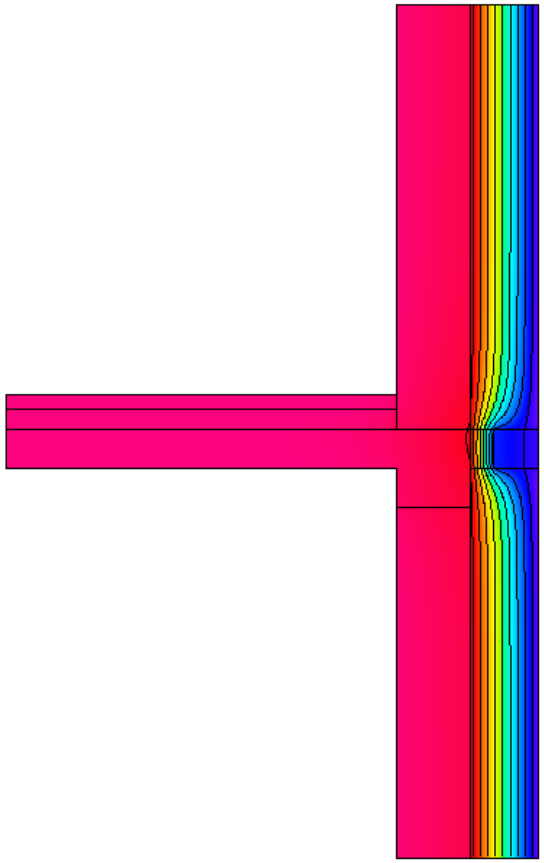


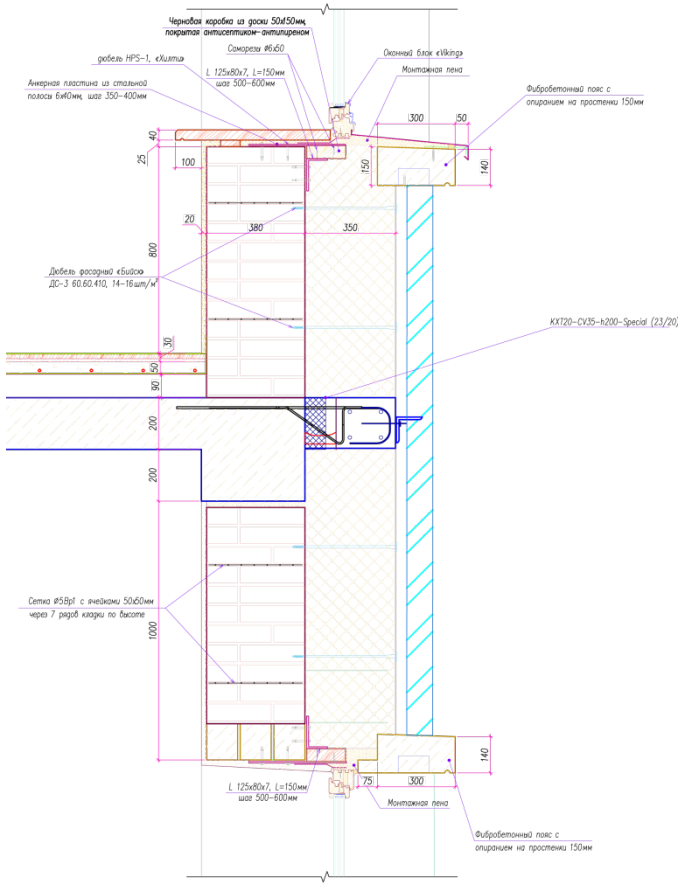


HEAT2 – пример: междуэтажное перекрытие

Институт пассивного дома

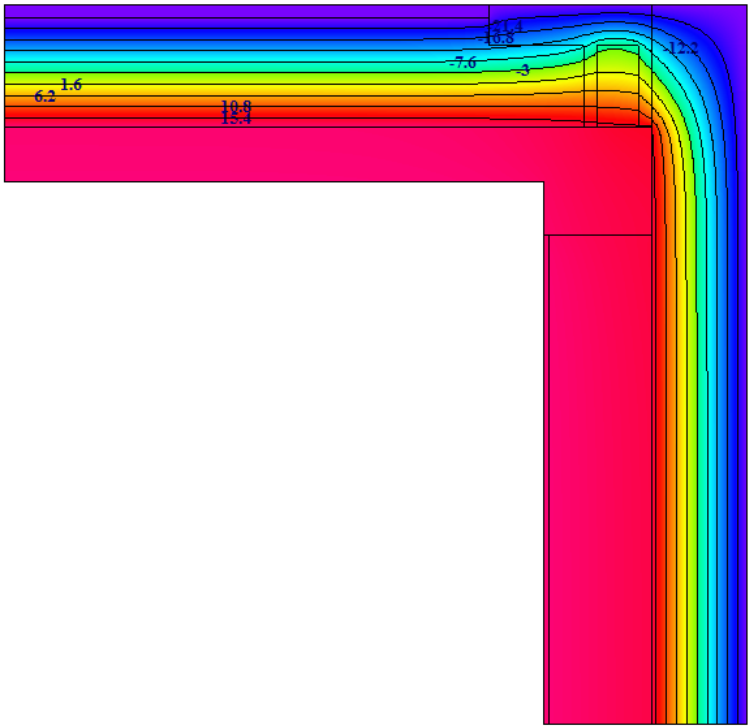


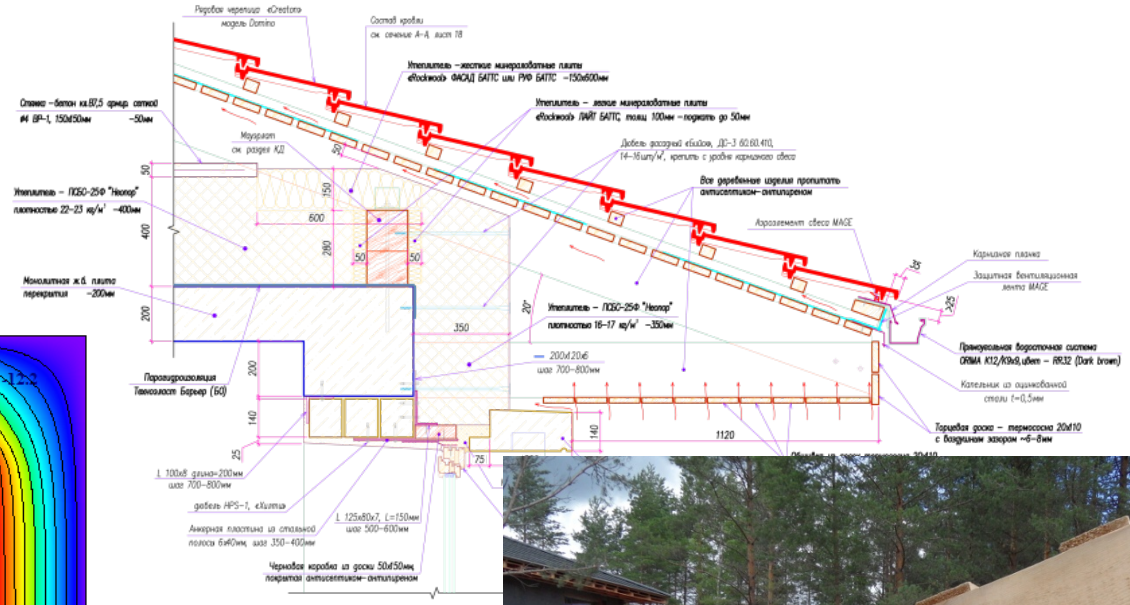




ИПД
Институт пассивного дома

HEAT2 – пример: чердачное перекрытие



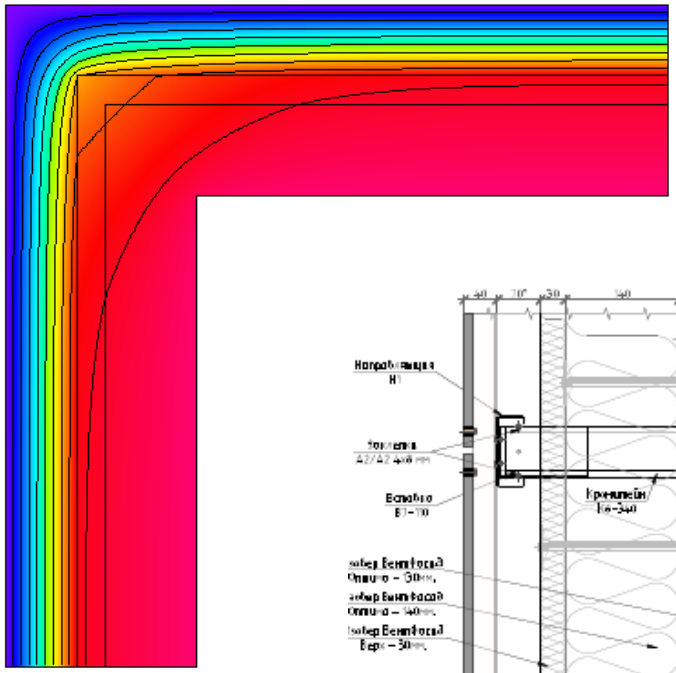


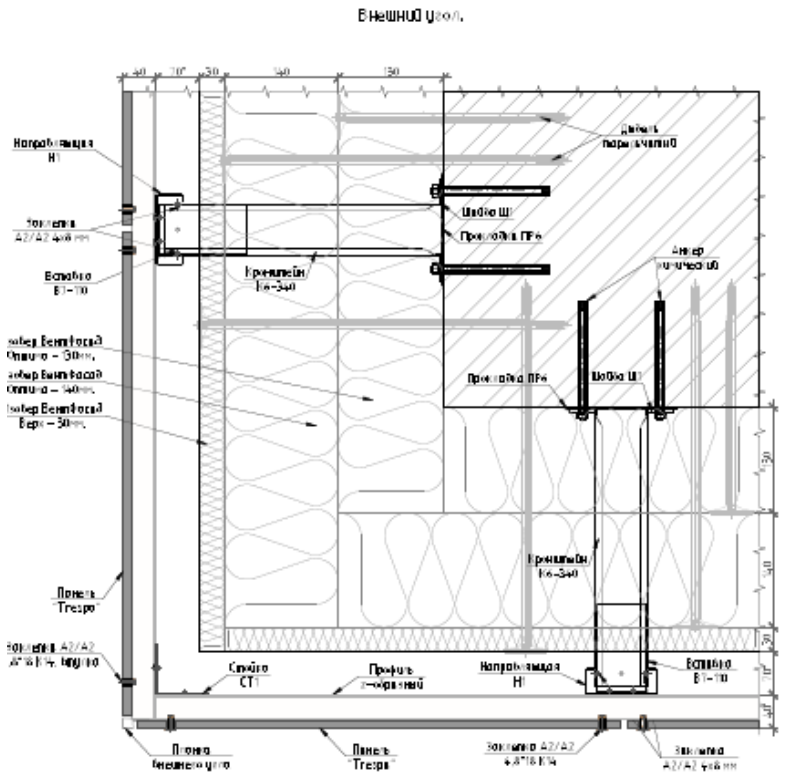


HEAT2 – пример: наружный угол

ИПД
Институт пассивного дома

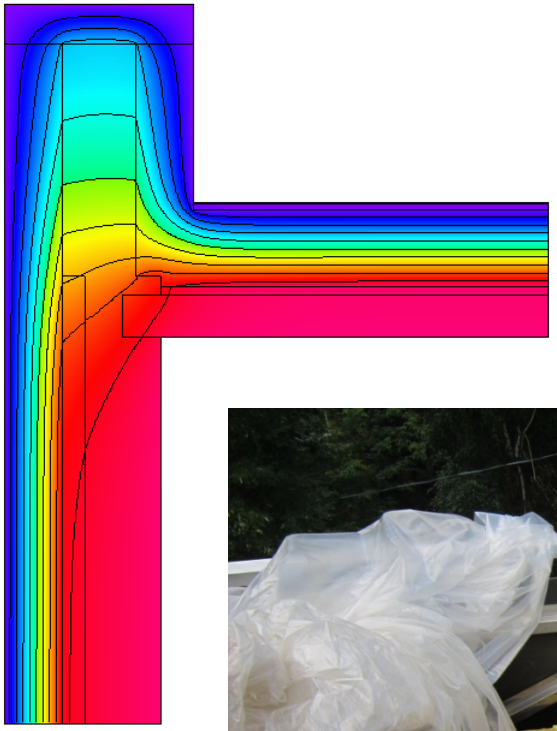


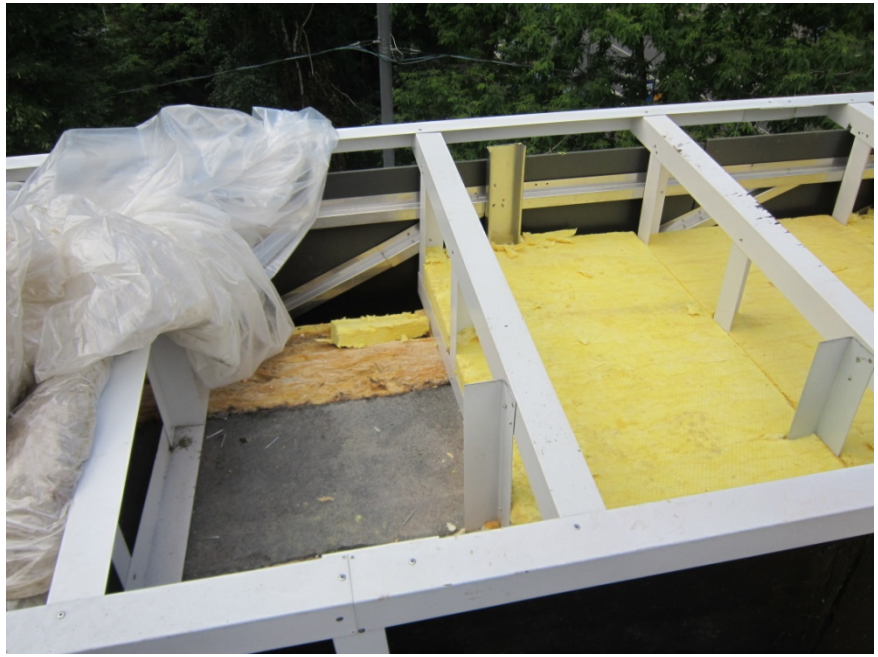


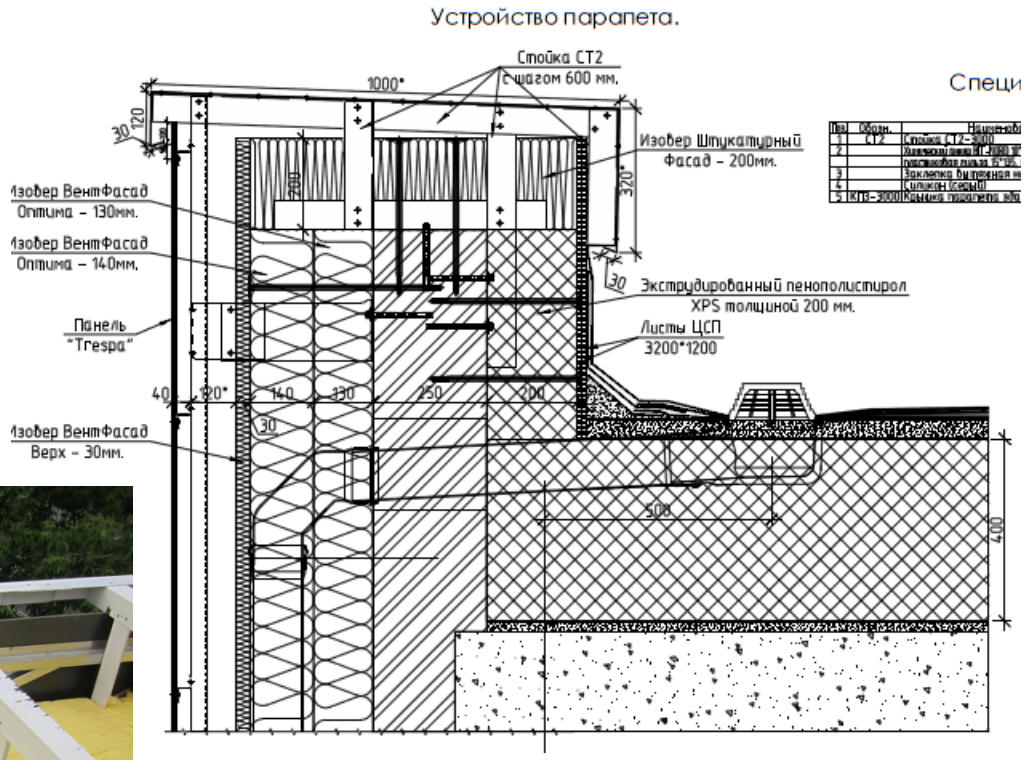


HEAT2 – пример: парапет

Институт пассивного дома



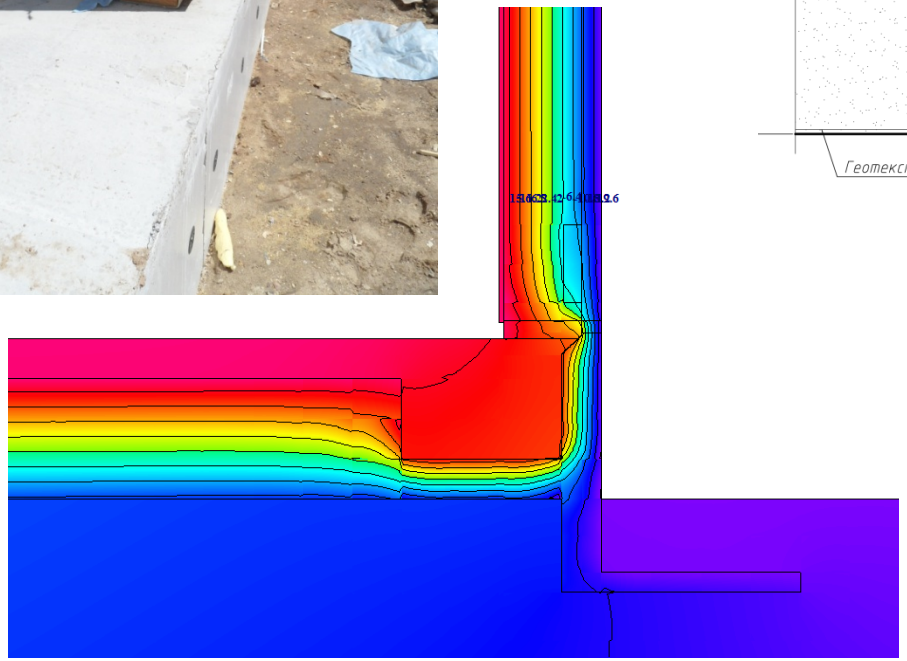


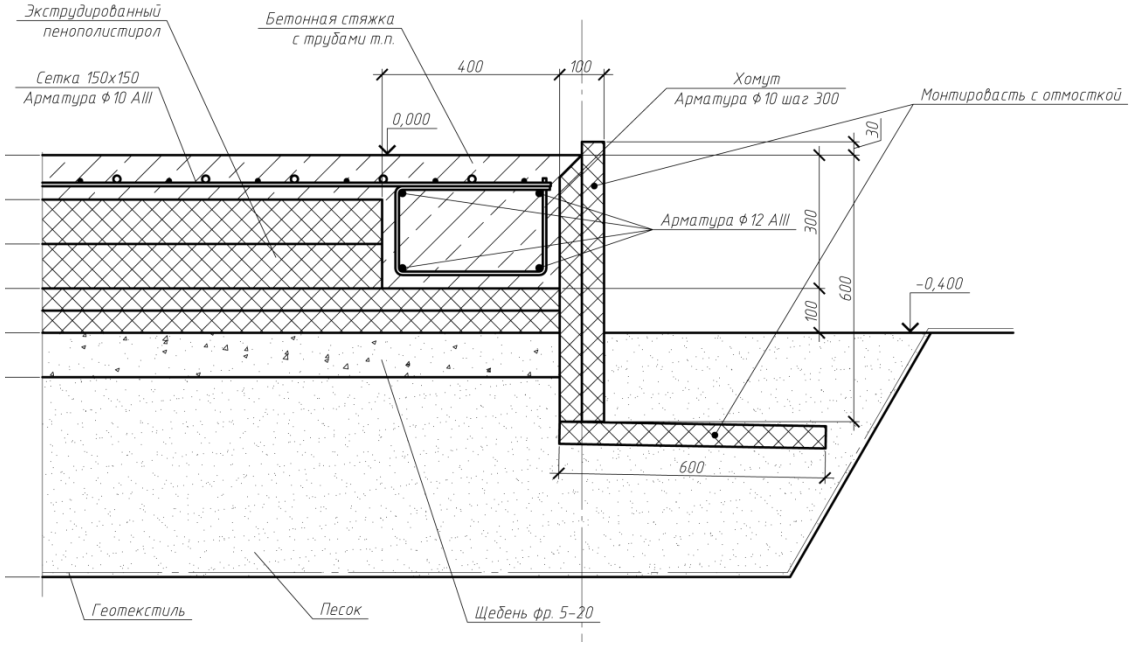


HEAT2 – пример: УШП

Институт пассивного дома

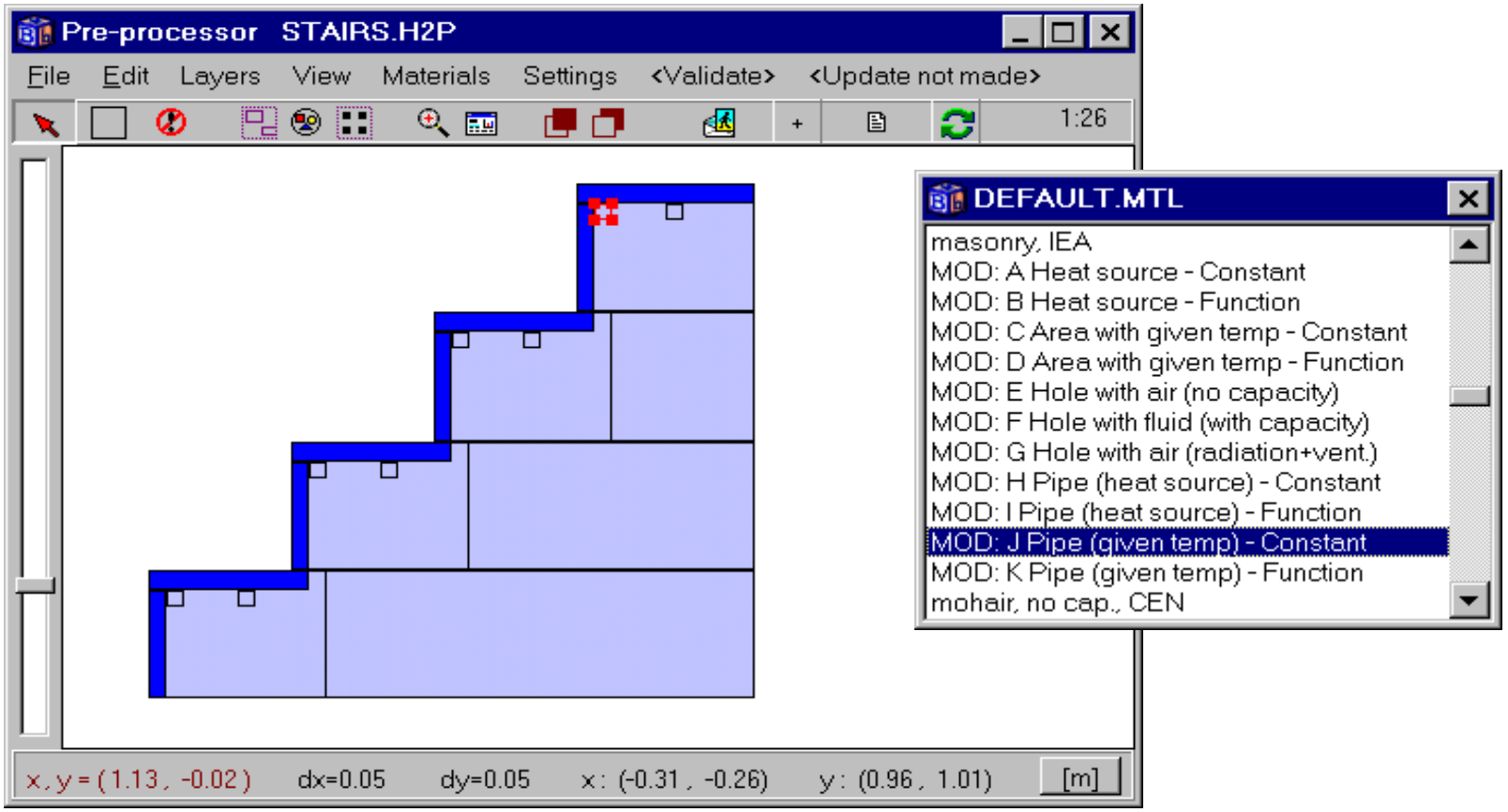




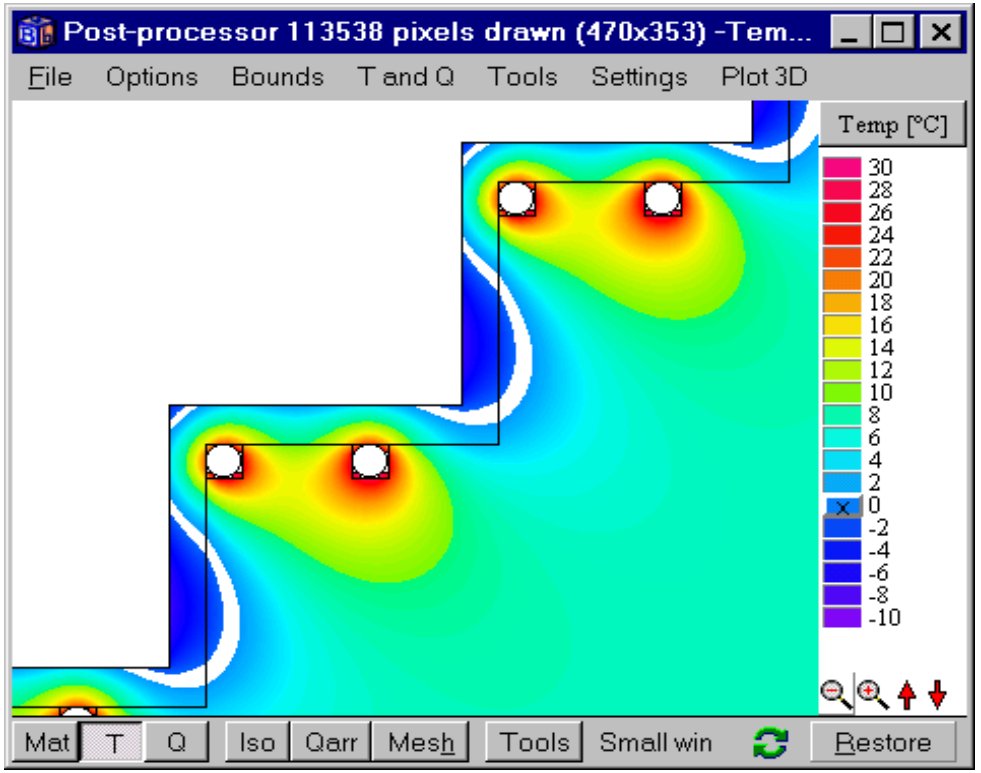


HEAT2 – пример:
Подогрев лестницы трубами отопления (защита от обледенения)

Институт пассивного дома



HEAT2 – пример:
Подогрев лестницы трубами отопления (защита от обледенения)

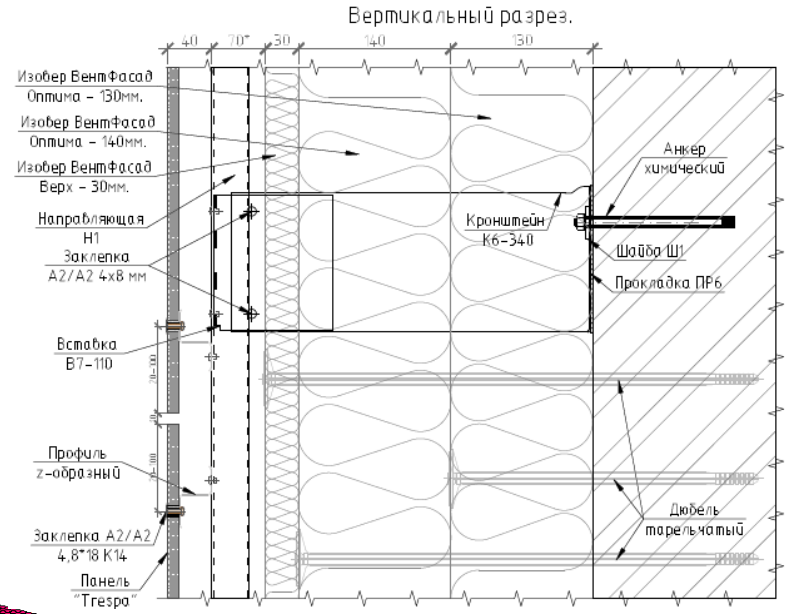


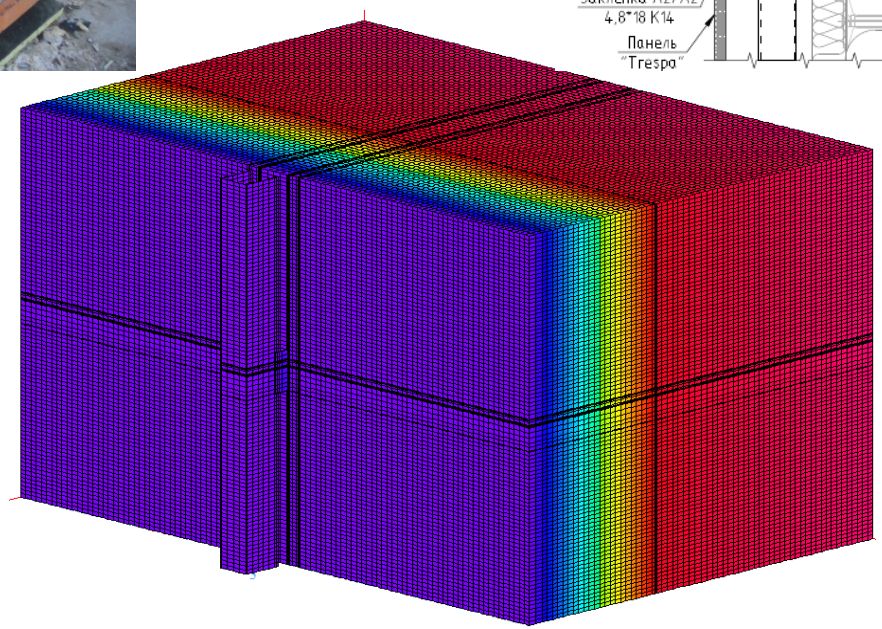
Температуры

HEAT3 – пример: подсистема вентилируемого фасада

ИПД
Институт пассивного дома

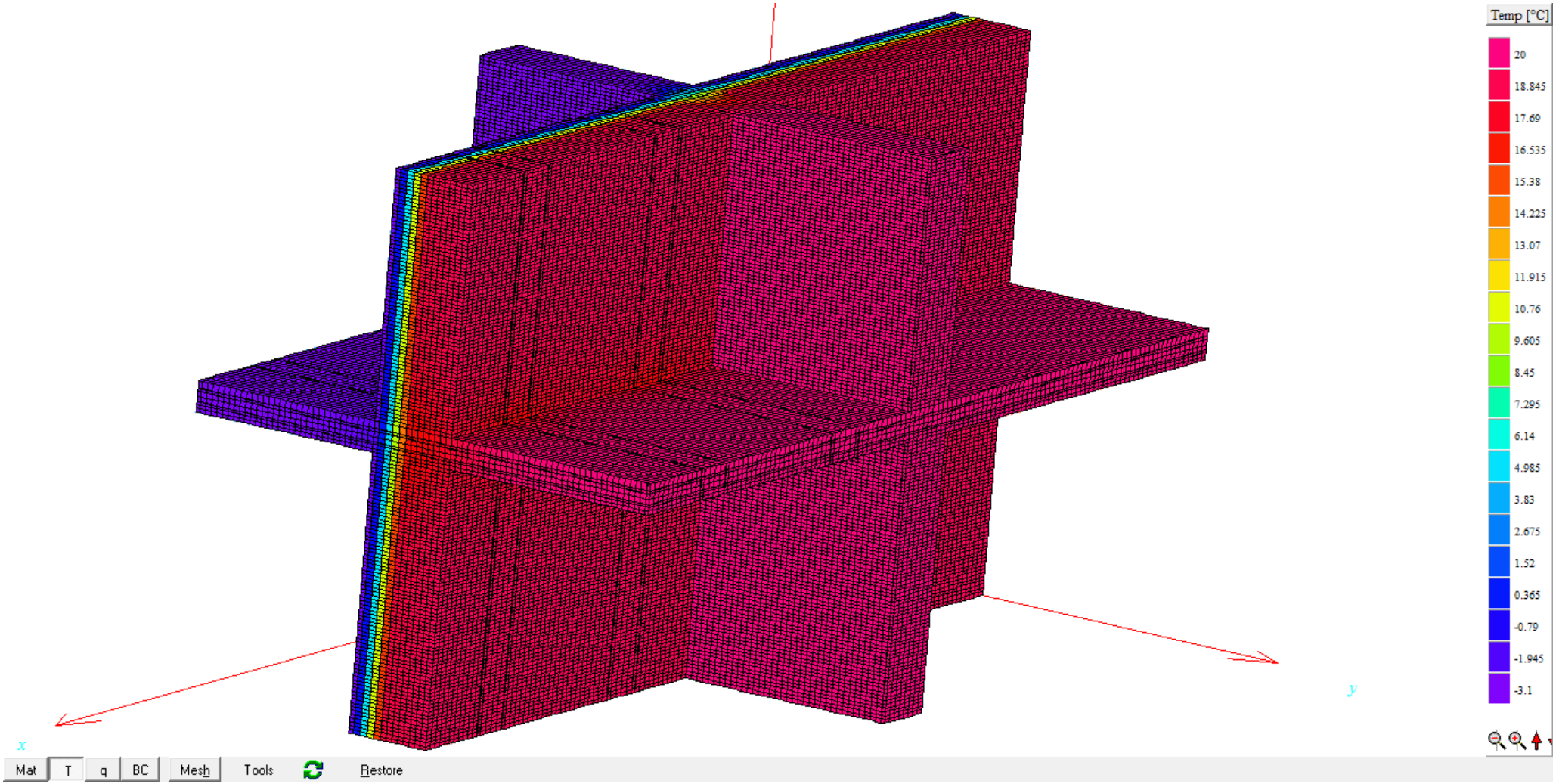






HEAT3 – пример: перфорация междуэтажного перекрытия

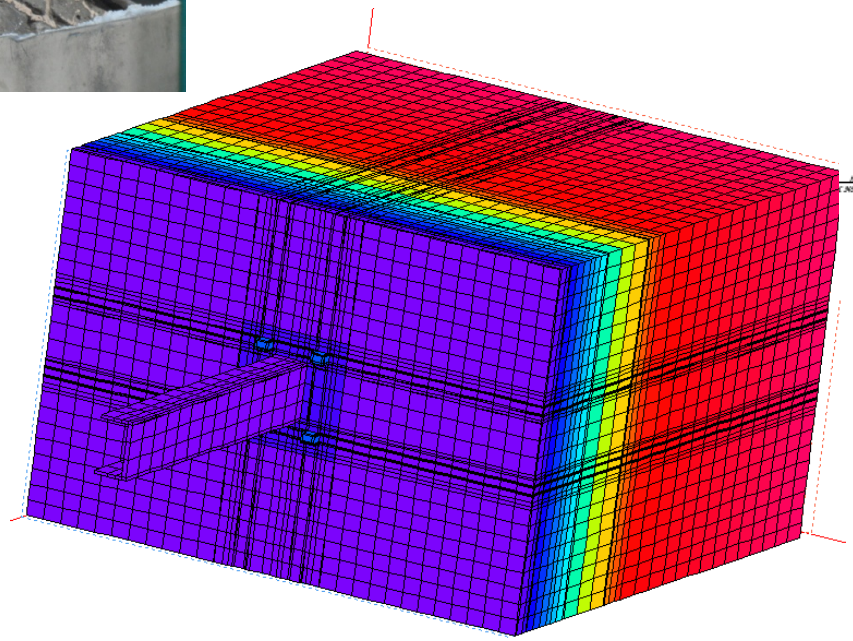
ИПД
Институт пассивного дома

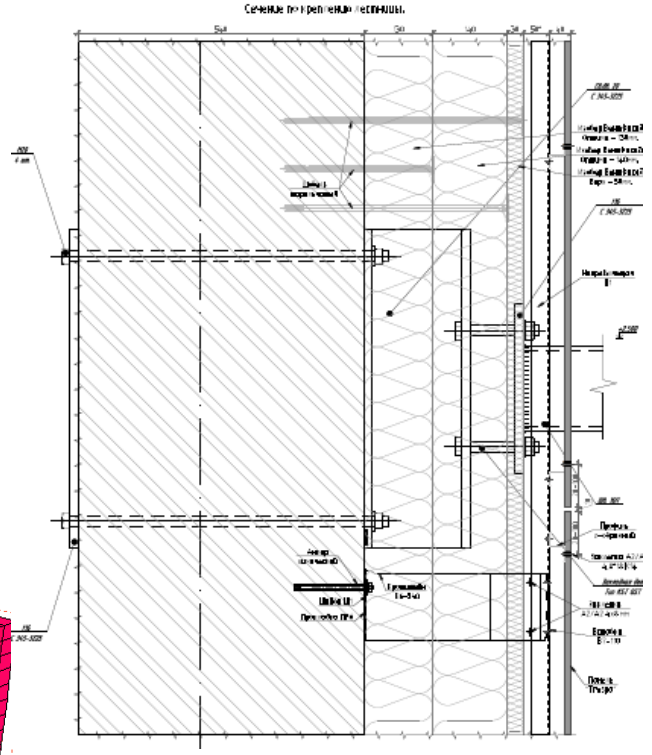


ИПД
Институт пассивного дома

HEAT3 – пример: консольный элемент







ИПД
Институт пассивного дома

HEAT2/ HEAT3 лицензии

Однопользовательская лицензия	Новый пользователь	Обновление	Дополнительный пользователь
HEAT2/HEAT3	171 600 руб.	118 800 руб.	118 800 руб.
HEAT2	105 600 руб.	66 000 руб.	66 000 руб.
HEAT3	132 000 руб.	79 200 руб.	72 200 руб.

Также доступны образовательные и корпоративные лицензии

Подробная информация, руководства и ознакомительные версии на сайте www.buildingphysics.ru

ИПД
Институт пассивного дома

HEAT2/HEAT3 - оптимальный выбор для решения задач строительной физики

www.buildingphysics.ru