

Руководителю предприятия
Разработчика программы
«Temper-3d» Федорова С.В.

Коммерческое предложение

Предлагаем Вашему вниманию программный продукт «Temper-3d». Данная программа позволяет производить теплотехнические расчеты ограждающих конструкций зданий и сооружений.

В отличие от существующих на отечественном рынке программ задача решается не в плоской, а в объемной (трехмерной) постановке, что позволяет значительно увеличить эффективность принятия конструкторских решений. Отличие от плоской задачи может составлять 30%-50% и более.

В настоящее время программа имеет действующий сертификат соответствия ГОСТ Р Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии № РОСС RU.НВ61.Н26495 (действителен до 20.07.2024 г.).

Программа зарегистрирована в Реестре программ для ЭВМ в Федеральной службе по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам за №2006610359 от 20 января 2006 г.

Результаты расчет представляются в виде изотерм, так же выдается тепловой поток по любой поверхности, а также выдается значение R0.

В настоящее время в качестве нормативных документов в программе «Temper-3d» использованы:

- СП50.13330.2012 с изменениями №1 от 14.12.2018 Тепловая защита зданий. Взамен СНиП 23–02–2003;
- СП 23-101-2004. Проектирование тепловой защиты зданий. Взамен СП23-101-2000;
- СП345.1325800.2017. Здания жилые и общественные Правила проектирования тепловой защиты;
- СП230.1325800.2015. Конструкции ограждающие зданий. Характеристики теплотехнических неоднородностей;
- ГОСТ Р ИСО 9127–94 Государственный Стандарт Российской Федерации «Системы обработки информации»;
- ГОСТ Р ИСО/МЭК 12119–2000 Государственный Стандарт Российской Федерации «Пакеты программ»;
- ГОСТ Р 54851-2011 (Конструкции строительные ограждающие неоднородные. Расчет приведенного сопротивления теплопередаче).

В настоящее время нет более новых нормативных документов в РФ.

Так же использован в качестве нормативного документа международный стандарт:

- EN ISO 10211:2007 Тепловые мостики в зданиях. Тепловые потоки и температура поверхности. Подробные расчеты. Авеню Marnix 17, В-1000 Брюссель 2009.

Использование международного стандарта, позволяет оценить корректность проведенного расчета, в случае несоответствия международным стандартам необходимости произвести уточняющий расчет.

В последней версии программы (6.14.04), предусмотрена автоматическая дискретизация расчетной области, которая позволяет значительно сократить трудоемкость подготовительных данных.

Кроме того, автоматическая дискретизация, позволят корректно произвести расчет, так как измельчение конечно-элементной сети происходит в местах наибольших искажений.

Программа внедрена во многие проектные институты в РФ, так и в страны ближнего зарубежья, в том числе в проектные организации в республике Беларусь.

Цена лицензии указана на сайте, НДС не предусмотрен, количество узлов конечно-элементной сети 80 тыс.

Для клиентов из республики Беларусь, так же необходимо оплатить подоходный налог РБ, который составляет 13%, этот налог в дальнейшем легко вернуть, для этого вам будет выслан документ, подтверждающий статус налогового резидента РФ, который выдается после 180 дней в текущем году (в июне, текущего года).

Предоплаты не требуется, предусмотрено бесплатное 10-ти дневное тестирование, программы, консультации так же бесплатны.

Программа имеет действующий сертификат соответствия.

Разработчик программы,
правообладатель:

