



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.СП15.Н00349

Срок действия с 15.11.2010 по 14.11.2012

№ 0005658

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ РОСС RU.0001.11СП15

ООО ЦСПС. Орган по сертификации программной продукции в строительстве
125057, г. Москва, Ленинградский просп., д. 63, тел./факс (499) 157-46-71

ПРОДУКЦИЯ **Программа EnFlex 4**
для расчета и проектирования тепловой изоляции
оборудования и трубопроводов

код ОК 005 (ОКП):

50 4900

прикладные программные средства для проектирования прочие, серийный выпуск

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

СТО 59705183-001-2007, СНиП 41-03-2003, СП 41-103-2000,
ГОСТ 21.405-93, ГЭСН-2001 Сборник № 26, ГОСТ Р ИСО 9127-94,
ГОСТ Р ИСО/МЭК 12119-2000

код ТН ВЭД России:

ИЗГОТОВИТЕЛЬ **ООО "РОЛС Изомаркет"**
ИНН 7714282378, Россия, 127015, г. Москва, ул. Вятская, д. 27, стр. 2,
тел. (495) 787-60-62

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН
ООО "РОЛС Изомаркет", Россия, 127015, г. Москва, ул. Вятская, д. 27, стр. 2,
тел. (495) 787-60-62

НА ОСНОВАНИИ

Заключения ООО ЦСПС от 15 ноября 2010 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ **Схема сертификации № 3. Без заверенного
печатью приложения на 2-х стр. настоящий сертификат не действителен.**



Руководитель органа

Эксперт


подпись

подпись

Т.Н.Бубнова

инициалы, фамилия

Ю.К.Родендорф

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

ПРИЛОЖЕНИЕ

к сертификату соответствия № РОСС RU.СП15.Н00349 от 15.11.2010

(без сертификата не действительно)

1. Обозначение программной продукции.

Программа "EnFlex 4".

2. Название программой продукции

Программа расчета и проектирования тепловой изоляции оборудования и трубопроводов.

3. Версия 4.73 и выше.

4. Решаемые задачи:

- расчет необходимой толщины теплоизоляционных материалов «Энергофлекс» для систем отопления, водоснабжения, вентиляции и кондиционирования;
- подбор типоразмеров изоляционных материалов «Энергофлекс» из существующей номенклатуры;
- формирование для каждого объекта теплоизоляционной конструкции, включая вспомогательные элементы;
- расчет необходимого количества основных и вспомогательных материалов (в том числе и покровно-защитных материалов) по каждому объекту и сводных;
- формирование и вывод сводных документов по проекту: техно-монтажной ведомости и спецификации оборудования.

5. Соответствует требованиям пунктов нормативных документов по состоянию на 15 ноября 2010 г.

СТО 59705183-001-2007 "Конструкции тепловой изоляции для оборудования и трубопроводов с применением теплоизоляционных пенополиэтиленовых изделий «Энергофлекс». Проектирование и монтаж":

- раздел 4. Общие положения, пп.4.2 – 4.7;
- раздел 5. Требования к теплоизоляционным конструкциям для оборудования и трубопроводов с применением теплоизоляционных пенополиэтиленовых изделий «Энергофлекс». Подраздел 5.1. Общие положения, пп.5.1.7, 5.1.8. Подраздел 5.2. Теплоизоляционные конструкции для оборудования и трубопроводов тепловых сетей систем отопления, горячего и холодного водоснабжения, технологических систем, пп.5.2.1, 5.2.2. Подраздел 5.3 Теплоизоляционные конструкции для оборудования, трубопроводов и воздухопроводов систем вентиляции и кондиционирования воздуха, п.5.3.1.
- раздел 9. Проектирование тепловой изоляции с применением изделий «Энергофлекс», пп.9.1 – 9.9.
- раздел 10. Расчет тепловой изоляции с применением изделий «Энергофлекс». Подраздел 10.2. Расчет теплового потока через теплоизоляционную конструкцию, пп.10.2.1 – 10.2.8. Подраздел 10.3. Расчет тепловой изоляции по энергоэффективности, пп.10.3.1, 10.3.2. Подраздел 10.3.3. Расчет стоимости теплоизоляционной конструкции для трубопроводов, пп.10.3.3.1 – 10.3.3.7, 10.3.4, 10.3.5. Подраздел 10.4. Определение толщины теплоизоляционного слоя по заданной плотности теплового потока, пп.10.4.1 – 10.4.4. Подраздел 10.5. Определение толщины теплоизоляционного слоя по заданной температуре на поверхности теплоизоляции, пп.10.5.1 – 10.5.6. Подраздел 10.6. Определение толщины теплоизоляционного слоя, необходимой для предотвращения конденсации влаги на поверхности теплоизоляции, пп.10.6.1 – 10.6.5. Подраздел 10.7. Определение толщины



Т.Н.Бубнова

теплоизоляционного слоя по заданному снижению (повышению) температуры вещества, транспортируемого трубопроводами, пп.10.7.1 – 10.7.4. Подраздел 10.8. Определение толщины теплоизоляционного слоя по заданной величине охлаждения вещества, хранящегося в емкости, пп.10.8.1 – 10.8.4. Подраздел 10.9. Определение толщины теплоизоляционного слоя, необходимого для предотвращения замерзания (твердения) вещества в трубопроводе в течение заданного времени в случае приостановки его движения или времени до начала замерзания (твердения) вещества в трубопроводе, пп.10.9.1 – 10.9.8. Подраздел 10.10. Определение толщины теплоизоляционного слоя для предотвращения конденсации влаги на внутренних поверхностях трубопровода, пп.10.10.1 – 10.10.7.

СНиП 41-03-2003 "Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов":

- раздел 4. Общие положения, п.4.2;

- раздел 5. Требования к материалам и конструкциям тепловой изоляции, пп.5.6, 5.15, 5.17, 5.18;

- раздел 6. Проектирование тепловой изоляции, пп.6.2 - 6.6, 6.7.1, 6.7.2, 6.8, 6.9.

СП 41-103-2000 "Проектирование тепловой изоляции оборудования и трубопроводов":

- раздел 2. Расчет тепловой изоляции промышленного оборудования, трубопроводов и тепловых сетей. Подраздел 2.2 Расчет тепловой изоляции трубопроводов и оборудования (за исключением п.2.2.1).

ГЭСН-2001 Сборник №26 "Теплоизоляционные работы":

- Таблицы ГЭСН 26-01-017, ГЭСН 26-01-018, ГЭСН 26-01-019.

ГОСТ 21.405-93 "Правила выполнения рабочей документации тепловой изоляции оборудования и трубопроводов":

- раздел 6. Ведомость техномонтажная, пп.6.1 - 6.3;

- раздел 7. Спецификация оборудования, пп.7.1 - 7.3.

ГОСТ Р ИСО 9127-94 "Документация пользователя и информация на упаковке потребительских программных пакетов":

- раздел 6. Справочная документация (ОБ). Подраздел 6.1. Обозначение пакета (ОБ), пп.6.1.1, 6.1.3. Подраздел 6.3. Функциональное описание программного средства (ОБ), пп.6.3.1 – 6.3.3. Подраздел 6.5. Использование программного средства (ОБ), пп.6.5.1 – 6.5.3, 6.5.5.

ГОСТ Р ИСО/МЭК 12119-2000 "Информационная технология. Пакеты программ. Требования к качеству и тестирование":

- раздел 3. Требования к качеству. Подраздел 3.1. Описание продукта, пп.3.1.1, 3.1.3. Подраздел 3.2. Документация пользователя, пп.3.2.1 – 3.2.5.

6. Программная документация.

Расчетная программа EnFlex 4.

**Руководитель органа по сертификации
программной продукции в строительстве**



Т.Н.Бубнова