

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.СП15.Н00904

Срок действия с 25.03.2016 по 24.03.2018

№ 0896480

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ РОСС RU.0001.11СП15

ООО ЦСПС. Орган по сертификации программной продукции в строительстве
125057 г. Москва, Ленинградский просп., д. 63, тел. (499) 157-19-90

ПРОДУКЦИЯ

Программа ELCUT

для моделирования электромагнитных, тепловых и упругих полей методом конечных элементов

код ОК 005 (ОКП):

50 4100

программные средства для общетехнических расчетов, серийный выпуск

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

СП 50.13330.2012 (СНиП 23-02-2003), СанПиН 2.2.4.1191-03,
ГОСТ Р ИСО 9127-94, ГОСТ Р ИСО/МЭК 12119-2000

код ТН ВЭД России:

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО "Тор"

ИНН 7838461098, Россия, 190013, г. Санкт-Петербург, Московский просп.,
д. 22, лит. Т. пом. 5Н, тел./факс (812) 710-1659

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

ООО "Тор", Россия, 190013, г. Санкт-Петербург, Московский просп.,
д. 22, лит. Т. пом. 5Н, тел./факс (812) 710-1659

НА ОСНОВАНИИ

Заключения ООО ЦСПС от 25 марта 2016 г. на 2-х стр.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации 3



Руководитель органа

Эксперт

подпись

подпись

С.Д.Ратнер

инициалы, фамилия

Т.Н.Бубнова

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ОРГАНА ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОГРАММНОЙ ПРОДУКЦИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
на базе ООО «Центр сертификации программной продукции в строительстве» (ООО ЦСПС)

о соответствии разделам и пунктам нормативных документов
программы ELCUT от 25.03.2016г.

(к сертификату соответствия № РОСС RU.СП15.Н00904)

1. Обозначение программной продукции

Программа ELCUT.

2. Название программной продукции

Программа моделирования электромагнитных, тепловых и упругих полей методом конечных элементов.

3. Версия 6

4. Назначение программной продукции

Расчет магнитных, электрических полей, теплопередачи и механических деформаций.

5. Решаемые задачи

Расчет магнитного поля постоянных магнитов и токов

Расчет магнитного поля переменных синусоидальных токов

Расчет нестационарного магнитного поля

Расчет электростатического поля

Расчет электрического поля постоянных токов в проводящих средах

Расчет электрического поля переменных синусоидальных токов

Расчет нестационарного электрического поля

Расчет стационарной и нестационарной теплопередачи

Расчет упругих механических деформаций

6. Соответствует требованиям пунктов нормативных документов по состоянию на 25 марта 2016 г.

СП 50.13330.2012 – Актуализированная редакция СНиП 23-02-2003 "Тепловая защита зданий":

- раздел 5. Тепловая защита зданий. Поэлементные требования, п.5.4. Санитарно-гигиеническое требование, п.5.7;

- раздел 8. Защита от переувлажнения ограждающих конструкций, п.8.4;

- приложение Е (обязательное). Расчет приведенного сопротивления теплопередаче фрагмента теплозащитной оболочки здания или любой выделенной ограждающей конструкции, пп.Е3 – Е6;

- приложение К (рекомендуемое). Расчет приведенного сопротивления теплопередаче светопрозрачных ограждающих конструкций, пп.К2, К3;

- приложение Л (рекомендуемое) Методика теплофизического расчета навесных фасадных систем (НФС) с вентилируемой воздушной прослойкой, п.Л8.

СанПиН 2.2.4.1191-03 "Электромагнитные поля в производственных условиях":

- раздел 4. Требования к проведению контроля уровней электромагнитных полей на рабочих местах. Подраздел 4.1. Общие требования к проведению контроля, пп.4.1.2, 4.1.3. Подраздел 4.4.

Требования к проведению контроля уровней постоянного магнитного поля, п.4.4.2. Подраздел 4.5. Требования к проведению контроля уровней электромагнитного поля частотой 50 Гц, пп.4.5.5, 4.5.6.

Генеральный директор ООО ЦСПС,
эксперт



Т.Н.Бубнова

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, 6.1.5. Подраздел 6.3. Функциональное описание программного средства (ОБ), пп.6.3.1, 6.3.2. Подраздел 6.5. Использование программного средства (ОБ), пп.6.5.1 – 6.5.3.

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.

7. Программная документация

ELCUT. Моделирование электромагнитных, тепловых и упругих полей методом конечных элементов. Версия 6.1. Руководство пользователя. - С.-Пб.: ООО "Тор", 2015, 303 с.

Генеральный директор ООО ЦСНС,
эксперт



Т.Н.Бубнова