



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.СП15.Н00813

Срок действия с 13.04.2015

по

12.04.2017

№ 0896378

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) 157-1990, 157-4671

ПРОДУКЦИЯ

Программа EnergyCS Потери

для расчета потерь электрической энергии в электрических сетях

код ОК 005 (ОКП):

50 4100

программные средства для общетехнических расчетов, серийный выпуск

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
Инструкция по расчету и анализу технологического расхода электрической энергии на передачу по электрическим сетям энергосистем и энергообъединений И 34-70-030-87; Инструкция по организации в Минэнерго РФ работы по расчету и обоснованию нормативов технологических потерь электроэнергии при ее передаче по электрическим сетям; Методические рекомендации по определению потерь электрической энергии в городских электрических сетях напряжением 10(6)-04 кВ, ГОСТ Р ИСО 9127-94, ГОСТ Р ИСО/МЭК 9126-93, ГОСТ Р ИСО/МЭК 12119-2000

код ТН ВЭД России:

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ЗАО "СиСофт Девелопмент"

ИНН 7722570620, Россия, 121170, г. Москва, ул. Поклонная, д. 8, пом. 9,
тел. (495) 363-67-90, факс (495) 958-49-90

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

ЗАО "СиСофт Девелопмент", Россия, 121170, г.Москва, ул.Поклонная, д.8,пом.9,
тел. (495) 363-67-90, факс (495) 958-49-90

НА ОСНОВАНИИ

Заключения ООО ЦСПС от 13 апреля 2015 г. на 2-х стр.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации 3



Руководитель органа

подпись

С.Д.Ратнер

инициалы, фамилия

Эксперт

подпись

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 EnergyCS Потери от 13.04.2015г.

(к сертификату соответствия № РОСС RU.СП15.Н00813)

1. Обозначение программной продукции

Программа EnergyCS Потери.

2. Название программной продукции

Программа расчета потерь электрической энергии в электрических сетях.

3. Версия 3.5

4. Назначение программной продукции

Расчет и нормирование потерь электроэнергии, определение допустимого и фактического небалансов и количества неучтенной электроэнергии сети 0,38-220 кВ.

5. Решаемые задачи:

- расчет условнопостоянных потерь энергии в элементах электрической сети;
- расчет потерь энергии, обусловленных погрешностями измерительных комплексных приборов учета электрической энергии;
- расчет нагрузочных потерь в сложносамкнутых сетях высокого напряжения методами поэлементных расчетов и методом, использующим факторное моделирование графиков нагрузок;
- расчет потерь энергии в распределительных сетях среднего напряжения методом средних нагрузок и коэффициента формы графика нагрузок;
- расчет потерь энергии в распределительных сетях низкого напряжения по обобщенным параметрам;
- обмен данными с другими программами через файлы унифицированного формата данных для электротехнических расчетов, разработанного ВЦ ГТУ ЦДУ ЕЭС России (например, Мустанг, РАСТР и др.) и файлы известных текстовых форматов (CSV, XML, CIM XML).

6. Соответствует требованиям пунктов нормативных документов по состоянию на 13 апреля 2015 г.

Инструкция по организации в Министерстве Энергетики Российской Федерации работы по расчету и обоснованию нормативов технологических потерь электроэнергии при ее передаче по электрическим сетям (утверждена Приказом Минэнерго России от 30 декабря 2008 г. №326):

- раздел III Общие принципы нормирования технологических потерь электроэнергии при ее передаче по электрическим сетям;
- приложение 1. Методика расчета технологических потерь электроэнергии при ее передаче по электрическим сетям в базовом периоде (полностью).

Методические рекомендации по определению потерь электрической энергии в городских электрических сетях напряжением 10(6)-04 кВ:

- раздел 16. Определение потерь электроэнергии в сетях напряжением 10(6) кВ,
- раздел 17. Определение потерь электроэнергии в силовых трансформаторах напряжением 10(6)/04 Кв.

Генеральный директор ООО ЦСПС,
эксперт



Т.Н.Бубнова

Инструкция по расчету и анализу технологического расхода электрической энергии на передачу по электрическим сетям энергосистем и энергообъединений И 34-70-030-87:

- раздел 2. Методы расчета составляющих потерь электроэнергии.

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.

ГОСТ Р ИСО/МЭК 9126-93 "Информационные технологии. Оценка программной продукции. Характеристики качества и руководства по их применению":

- раздел 4. Характеристика качества программного обеспечения, пп. 4.1.- 4.4.

7. Программная документация

Программный комплекс EnergyCS Потери. Расчет потерь электрической энергии в электрических сетях. Руководство пользователя, 133 с. CSoft Development.

Генеральный директор ООО ЦСПС,
эксперт



Т.Н.Бубнова