

Всероссийский научно-исследовательский институт  
метрологической службы  
(ФГУП «ВНИИМС»)

# СВИДЕТЕЛЬСТВО

№ АПО-001-12

О МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ АТТЕСТАЦИИ  
ПО АльфаЦЕНТР  
(Срок действия: до 31 мая 2015 г. )

**Наименование программы:** ПО АльфаЦЕНТР

**Назначение программы:** ПО АльфаЦЕНТР предназначены для создания систем АИИС КУЭ, для коммерческого, технического и комплексного учета энергоресурсов:

- В энергосистемах (на электростанциях, подстанциях, в распределительных сетях),
- На промышленных предприятиях,
- В жилищно-коммунальном хозяйстве,
- В произвольных организационных структурах энергопоставщиков и энергопотребителей,
- Для работы на конкурентном оптовом рынке электроэнергии (ОРЭ).

**Организация – разработчик программы:** ООО «Эльстер Метроника» (г. Москва)

**Результаты метрологической аттестации:**

*Название характеристики:* Состояние документации на программный продукт

*Метод определения характеристики:* Экспертная оценка.

*Значение характеристики:* Представленная на комплексы измерительно-вычислительные «АльфаЦЕНТР» документация удовлетворяет общим требованиям к документации программного обеспечения средств измерений по ГОСТ Р 8.654-2009.

*Название характеристики:* Разделение программного продукта

*Метод определения характеристики:* Экспериментальные исследования, экспертная оценка

*Значение характеристики:* Предусмотрено разделение программного продукта: метрологически значимая часть содержится в отдельной библиотеке ac\_metrology.dll.

Версия программного продукта и контрольная сумма по MD5 для метрологически значимой части отображается в диалоге «О программе».

*Название характеристики:* Идентификация метрологически значимой части программного обеспечения

*Метод определения характеристики:* Экспериментальные исследования

Версия 12.01

Контрольная сумма (MD5): 3E736B7F380863F44CC8E6F7BD211C54

*Название характеристики:* Влияние программного обеспечения на результаты измерений.

*Метод оценки:* Экспериментальные исследования

*Значение характеристики:* Влияние математической обработки на результаты измерений не превышает  $\pm 1$  единицы младшего разряда.

*Название характеристики:* Защита программного обеспечения и измерительной информации.

*Метод определения характеристики:* Экспертная оценка, экспериментальные исследования.

*Значение характеристики:* Уровень защиты ПО от непреднамеренных и преднамеренных изменений предусматривает ведение журналов фиксации ошибок, фиксации изменений параметров, защита прав пользователей и вход с помощью пароля, защита каналов передачи данных с помощью контрольных сумм, что соответствует уровню «С» в соответствии с разделом 2.6 МИ 3286-2010.

Зам. Директора  
ФГУП «ВНИИМ»



В.Н. Яншин

Дата выдачи свидетельства

«31» мая 2012 г.