



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И
МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ РАСХОДОМЕТРИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 8013-11
об аттестации программного обеспечения средств измерений

Название программы Программное обеспечение аналитических контроллеров «Зилант 1-01», «Зилант 1-02», «Зилант 1-03»

Аттестована в соответствии с МИ 2955-2005 «Рекомендация. ГСИ. Типовая методика аттестации программного обеспечения средств измерений и порядок ее проведения» с учетом требований МИ 2676-2001 «Рекомендация. ГСИ. Методика метрологической аттестации алгоритмов и программ обработки данных результатов измерений при определении объема массы нефти и нефтепродуктов. Общие положения» и МИ 2174-91 «Аттестация алгоритмов программ обработки данных при измерениях. Основные положения»

Назначение и область применения программы Расчет значений плотности, вязкости, показателя адиабаты, удельной теплоты сгорания и числа Воббе природного газа в соответствии с ГОСТ 30319-96 «Газ природный методы расчета физических свойств» и ГОСТ 31369 «Вычисление теплоты сгорания, плотности, относительной плотности и числа Воббе на основе компонентного состава»

Организация – разработчик программы ООО «НПП «ГКС» ИНН 1655107067

Метод испытаний (тестирования) Анализ исходного кода, статистическое моделирование и численный расчет показателей точности.

Полученное значение характеристики: пределы относительной погрешности вычислений $\pm 0,00001\%$

По результатам аттестации программное обеспечение контроллеров признано пригодным к применению с указанными в настоящем свидетельстве характеристиками.

Заместитель директора
по науке ФГУП ВНИИР



И.И. Фишман
инициалы, фамилия

«29» декабря 2010 г.