

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ
РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ (РОССТАНДАРТ)**

Федеральное государственное унитарное предприятие Уральский научно-исследовательский институт метрологии (ФГУП «УНИИМ»)

620000, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская 4; тел.:(343)350-22-95; metod224@uniim.ru

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АТТЕСТАЦИИ № 16-2013

программного продукта Q-DIS/QM компании Waters на соответствие требованиям стандартов ГОСТ Р ИСО 5725-2002 и разработанных с их учетом и в развитие РМГ 76-2004

(в части проверки положений внутреннего контроля качества результатов измерений).

Программный продукт разработан компанией Waters г. Фрехен (ФРГ) и предназначен, в том числе, для проведения внутреннего контроля качества результатов измерений (контроля стабильности результатов измерений методами построения контрольных карт Шухарта), оценки показателей точности результатов измерений.

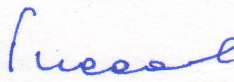
Алгоритмы работы программного продукта аттестованы по МИ 2174-91 "Аттестация алгоритмов и программ обработки данных при измерениях. Основные положения" на соответствие алгоритмам ГОСТ Р ИСО 5725-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений» (в части положений внутреннего контроля качества результатов измерений) и РМГ 76-2004 «Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа».

Область применения: программный продукт позволяет проводить контроль стабильности показателей прецизионности результатов измерений:

- расчет параметров контрольных карт Шухарта для контроля стабильности показателей прецизионности (в единицах измеряемых содержаний);
- построение изображений контрольных карт Шухарта для контроля стабильности показателей прецизионности в рамках возможностей Microsoft Office;
- реагирование на возникновение ситуаций, требующих вмешательства в процесс получения результатов измерений (на основе контрольных карт Шухарта);
- расчет показателей прецизионности результатов измерений при реализации методик измерений в лаборатории.

Программный продукт позволяет проводить контроль стабильности показателей прецизионности результатов измерений состава проб веществ и материалов при контроле продукции, объектов окружающей среды, пищевых продуктов и продовольственного сырья и других объектов.

Директор ФГУП «УНИИМ»



С.В.Медведевских

16 апреля 2013 г.

