

РЕШЕНИЕ

IV Общероссийской научно-практической конференции по расходомерии

26-27 марта 2007 года в г.Тюмени прошла IV Общероссийская научно-практическая конференция по расходомерии, организованная Инженерно-производственной фирмой «Сибнефтеавтоматика» при поддержке:

- Академии электротехнических наук РФ;
- Международного Союза научных и инженерных обществ.

В конференции приняли участие более 120 специалистов и ученых в области расходомерии, метрологии и автоматизации нефтедобычи, представлявшие более 65 научно-исследовательских институтов и центров, нефтегазодобывающих предприятий, зарубежных фирм-изготовителей или их российских представителей, российских разработчиков, изготовителей и потребителей расходоизмерительной техники, представителей Администрации Тюменской области и Правительства ХМАО-Югра.

В ходе конференции заслушано и обсуждено 20 докладов и сообщений, подавляющая часть которых была посвящена проблемам измерения количества нефти и газа, извлекаемых из недр по всей технологической цепочке: нефтяная скважина – магистральный трубопровод. Во всех докладах отечественных и зарубежных разработчиков и производителей измерительных устройств для нужд нефтедобычи констатировалось, что ими решены технические, метрологические и производственные проблемы, связанные с модернизацией, реконструкцией или заменой существующих групповых замерных установок в соответствии с требованиями ГОСТ Р 8.615-2005 «Измерения количества извлекаемой из недр нефти и нефтяного газа».

В развитие обсуждения проблем учета количества нефти и газа, добываемых из нефтяных месторождений, на конференции были представлены сообщения научных центров ХМАО-Югра, Уфы, Казани, Тюмени о перспективах дальнейшего развития и совершенствования систем государственного мониторинга и контроля за извлечением из недр углеводородного сырья.

По итогам IV Общероссийской научно-практической конференции по расходомерии приняты следующие решения:

I. Предложить Федеральному агентству по техническому регулированию и метрологии, специализированным метрологическим НИИ и региональным ЦСМ (в УрФО):

1.1. Рассмотреть вопрос и принять решение о создании Государственного испытательного полигона (ГИП) для проведения испытаний и поверки средств

измерений с применением реальных трехкомпонентных смесей (нефть-газ-вода) в Западно-Сибирском нефтегазодобывающем регионе в составе Государственного эталонного комплекса по метрологическому обеспечению измерений сырой нефти и нефтяного газа.

1.2. В развитие ГОСТ Р 8.615-2005 «ГСИ. Измерения количества извлекаемой из недр нефти и нефтяного газа. Общие метрологические и технические требования» рекомендовать разработать нормативные документы:

- Технические требования к измерительным установкам сырой нефти и нефтяного газа при проектировании, эксплуатации и метрологическом обслуживании.
- Порядок модернизации, испытаний в целях утверждения типа измерительных установок сырой нефти и нефтяного газа, введенных в эксплуатацию до введения в действие ГОСТ Р 8.615-2005 «ГСИ. Измерения количества извлекаемой из недр нефти и нефтяного газа. Общие метрологические и технические требования».

1.3. Рассмотреть вопрос о сокращении перечня организаций, имеющих право проведения государственных приемочных испытаний средств измерений в области расходомерии многофазных средств (до 2-3 специализированных институтов).

1.4. Включить в планы созданной рабочей группы по доработке и совершенствованию ГОСТ Р 8.615-2005:

- разработку типовых перечней технических и метрологических параметров нормируемых и отражаемых в описаниях типа средств измерений, предназначенных для измерений многофазных потоков;
- рассмотреть целесообразность и необходимость измерений на нефтяных скважинах свободного попутного газа на месторождениях с низким и стабильным газовым фактором.

1.5. Рассмотреть возможность включения в ГОСТ Р 51649-2000.«Теплосчетчики для водяных систем теплоснабжения. Общие технические условия» требования обязательного проведения испытаний на надежность для первой партии, указав в разделе «методы испытаний» параметры плана испытаний.

II. Предложить ОАО ИПФ «Сибнефтеавтоматика»:

2.1. Опубликовать сборник докладов IV Общероссийской научно-практической конференции по расходомерии;

2.2. Провести в марте-апреле 2008 года в г.Тюмени V Общероссийскую научно-практическую конференцию по расходомерии.