

Решение совещания

«Метрологическое обеспечение учёта нефти и нефтепродуктов»

г.Казань

24-26 сентября 2007г.

В совещании приняли участие 127 человек из 6 стран, представители 62 организаций – нефтяных компаний, научно-исследовательских и проектных предприятий, заводов по производству средств измерений.

Заслушано и обсуждено 24 доклада по программе совещания. По результатам работы совещания приняты следующие решения.

1. В области измерений массы сырой нефти по скважинам и лицензионным участкам в соответствии с ГОСТ Р 8.615 необходимо:

- ввести в действие изменение № 1 к ГОСТ Р 8.615;
- привести метрологические характеристики ИУ и СИКНС, регламентированные в ГОСТ Р 8.615 в соответствии с реальным уровнем точности, достигнутым к настоящему времени;
- разработать нормативный документ – технические требования к ИУ при проектировании, эксплуатации и метрологическом обслуживании;
- разработать технические требования к методам и средствам измерений влагосодержания нефти и их метрологическому обеспечению.

2. Необходимо продолжать работы по созданию Государственного эталонного комплекса.

3. Изменения к ГОСТ Р 8.615 дополнить. В п.7.1. добавить фразу: «Допускается количество добытой нефти по лицензионному участку определять как сумму результатов измерений, полученных с помощью ИУ, в том числе мобильных, а так же как сумму результатов измерений, полученных ИУ, СИКНС, косвенным методом статических измерений».

4. Разработать нормативный документ, позволяющий результаты измерений массы нетто нефти по ГОСТ Р 8.595 и ГОСТ Р 8.615 использовать для проведения расчетов по сведению баланса добываемой и сдаваемой нефти, а

так же корректировки дисбаланса по согласованным и утвержденным методикам выполнения измерений.

5. В области учета товарной нефти остается актуальным вопрос повышения метрологической надежности результатов измерений массы нефти и сокращения затрат на метрологическое обслуживание СИКН на основе адаптивных автоматизированных измерительных систем.

6. В области учета нефтепродуктов необходимо в кратчайшие сроки разработать инструкции по учету нефтепродуктов, поступающих от нефтеперерабатывающих заводов на АЗС.

7. Необходимо разработать метрологически обоснованную инструкцию по учету ШФЛУ.

8. Взамен многочисленных нормативных документов по приведению плотности товарной нефти и нефтепродуктов, принять в качестве национального стандарта РФ стандарт ASTM 1250 (аутентичный перевод) или разработать близкий к нему документ.

9. Разработать нормативный документ по приведению плотности сырой нефти.

10. Просить ВНИИР рассмотреть метод потрескивания при определении наличия воды в нефти и нефтепродуктах и определить его применимость. Определить границы применимости этого метода.

Председатель совещания



М.С. Немиров