Приложение №18 к протоколу

НТКМетр № 42-2015

ИНФОРМАЦИЯ

О ходе реализации ***Программы работ по созданию системы метрологического обеспечения измерений калорийности (энергии сгорания) газового топлива в сфере газовой калориметрии, а также других видов топлив***

В соответствии с актуализированной программой работ, принятой на 39 заседании НТКМетр, в рассматриваемый период времени (апрель 2015 г. - октябрь 2015 г.) проводились следующие работы

| **№ поз. Программы** | **Наименование работ** | **Выполненные работы** | **Страны-участники** |
| --- | --- | --- | --- |
| 4 | Создание межгосударственной системы МО измерений энергии сгорания всех видов топлива | 2015-2017 | Россия, заинтересованные страны |
| 4.1 | Разработка межгосударственной поверочной схемы для СИ энергии сгорания | В план стандартизации 2016 года поставлена тема по разработке межгосударственной поверочной схемы для СИ энергии сгорания | Россия |
| 4.2 | Разработка межгосударственных стандартных образцов для калориметрии сжигания | Подготовлены материалы к утверждению много-параметрического СО на основе угля марки Т. После утверждения его в статусе ГСО материалы будут представлены для последующего утверждения его как МСО состава и свойств веществ и материалов в соответствии с Программой разработки МСО на 2016-2020 годы | Россия |
| 4.3 | Организация и проведение межгосударственных межлабораторных сравнительных испытаний на образцах твердых и жидких топлив | Проводится сбор заявок от предприятий для участия в новых раундах межгосударственных межлабораторных сравнительных испытаний (МСИ) качественных параметров образцов угля (раунд 16) и мазута (раунд 11) | Россия – провайдер МСИ, получены заявки от лабораторий из Беларуси, Киргизии, Казахстана |
| 4.4 | Разработка новых нормативных документов в области калориметрии | Подготовлены окончательные редакции трех новых национальных стандартов, направленных на совершенствование системы МО измерений энергии сгорания всех видов топлива:   1. ГСИ. Калориметры газовые. Методика поверки. 2. ГСИ. Топливо твердое минеральное. Высшая и низшая теплота сгорания. Показатели точности. 3. ГСИ. Теплота сгорания твердого минерального топлива. Экспертная оценка результатов измерений, полученных в разных лабораториях. | Россия |
| 4.5 | Поставлена новая тема по совершенствованию государственного первичного эталона единиц энергии сгора-ния (ГЭТ 16-2010) с целью расширения диапазона измерений объемной энергии сгорания | К декабрю 2015 г. должна быть изготовлена калориметрическая установка для сжигания высококалорийного газа, предназначенная, в частности, для измерений калорийности нефтяного попутного газа | Россия |
| 5 | Сличения национальных эталонов единицы энергии сгорания в рамках КООМЕТ | Продолжаются двусторонние сличения национальных эталонов России и Беларуси на образцах твердых и жидких топлив, тема КООМЕТ № 623/Ru-a/13 | Россия – пилот,  Украина, Беларусь |

Координатор работ, рук лаб. калориметрии ФГУП «ВНИИМ», к.т.н. Е.Н.Корчагина