Приложение 39 к протоколу

МГС №47-2015

**ИНФОРМАЦИЯ**

**о ходе выполнения 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 на 45-м заседании МГС Программой на период до 2017 г. (приложение №58 к протоколу МГС № 45-2014) в рассматриваемый период времени (октябрь 2014 г. - май 2015 г.) проводились следующие работы:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ поз. Программы** | **Наименование работ** | **Выполненные работы** | **Страны-участники** |
| 4.2 | Разработка межгосударственных стандартных образцов для калориметрии сжигания | Продолжены работы по созданию многопараметрического СО на основе угля марки Т и на основе чистого жидкого вещества - н-додекана, которые внесены в план разработки МСО состава и свойств веществ и материалов на 2016-2020 годы | Россия |
| 4.3 | Организация и проведение межгосударственных межлабораторных сравнительных испытаний на образцах твердых и жидких топлив | Завершены два раунда межгосударственных межлабораторных сравнительных испытаний (МСИ) качественных параметров образцов угля (раунд 15) и мазута (раунд 10) | Россия – провайдер МСИ, Беларусь,  Казахстан Кыргызстан, |
| 5 | Сличения национальных эталонов единицы энергии сгорания в рамках КООМЕТ | 5.1. Успешно завершена тема КООМЕТ № 488/RU-а/10 «Сличения эталонных методов измерений объемной теплоты сгорания природного газа». Результаты доложены на Пятой Международной конференции по проблемам термометрии «ТЕМПЕРАТУРА-2015» 22 апреля 2015 и вошли в сборник тезисов конференции.  5.2. Продолжаются двусторонние сличения национальных эталонов России и Беларуси на образцах твердых и жидких топлив, тема КООМЕТ № 623/Ru-a/13 | 5.1. Россия – пилот,  Украина,  Беларусь |
| 6 | Методическая помощь координатора работ (лаборатория калориметрии ФГУП «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева») национальным метрологическим институтам в части создания или модернизации национальных эталонов единицы энергии сгорания, в части реализации новых нормативных документов в области калориметрии | Проводится обмен мнениями и консультации специалистов ВНИИМ (Россия), БелГИМ (Республика Беларусь), Национального Института метрологии (Украина), в том числе, путем участия в международных семинарах и конференциях  (ближайшая: 7-й Международный научно-практический семинар «Проблемы калориметрии сгорания твердых, жидких и газообразных топлив» 20 - 24 апреля 2015 г.) | Россия,  Украина,  Беларусь, Казахстан |

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