**ГОДОВОЙ ОТЧЕТ**

**о деятельности Объединенного Комитета по эталонам КООМЕТ в 2013г.**

1. **Проведение заседаний ТК 1.1 – 1.12**

|  |  |
| --- | --- |
| **ТК** | **Время и место проведения** |
| **ТК 1.1** | - |
| **ТК 1.2** | SMU ( Братислава, Словакия) 10-11 сентября 2013 г |
| **ТК 1.3** | ВНИИМ (С-Петербург, Россия) 19-20 ноября 2013 г. |
| **ТК 1.4** | ВНИИР ( Казань, Россия) 3 – 6 сентября 2013 г**.** |
| **ТК 1.5** | PTB (г. Брауншвейг, Германия) 15 - 16 мая 2013 г. |
| **ТК 1.6** | ННЦ ИМ (Харьков, Украина ) 16 - 17 октября 2013 |
| **ТК 1.7** |  |
| **ТК 1.8** | ВНИИМ (С-Петербург, Россия) май 2013 г |
| **ТК 1.9** | - |
| **ТК 1.10** | Азстандарт (Баку, Азербайджан) 11-14 ноября 2013 |
| **ТК 1.11** | ВНИИФТРИ (Менделеево, Россия) 10-11 октября 2013 |
| **ТК 1.12** | УНИИМ (Екатеринбург, Россия) 8-11 сентября 2013 г. |

**2. Проекты КООМЕТ, завершенные в 2012**

| **No** | **KCDB ID** | **COOMET project** | **Name** | **Pilot** | **Participants** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** |  | **508/RU-a/10** | Пилотные сличения в области измерения массовой доли азота в молочных продуктах |  |  |
| **2** | COOMET.EM.BIPM-K11 | **530/BY/11** | Сличение эталонов единицы напряжения постоянного тока | VNIIM | BelGIM VNIIM |
| **3** | COOMET.M.P-K14 | **444/DE/08** | Ключевые сличения национальных эталонов в диапазоне избыточного давления от 100 Па до 5 кПа | PTB | CMI PTB VMT/VMC VNIIM |
| **4** | COOMET.M.H-S1 | **371/KZ/06** | Двусторонние ключевые сличения национальных эталонов твердости по шкалам Роквелла и Супер-Роквелла | PTB | KazInMetr PTB |
| **5** | COOMET.M.P-K2 | **331/LT/05** | Взаимные сличения национальных эталонов единицы давления для области манометрического давления в диапазоне (10-100) МПа | VMT/VMC | BelGIM INM(RO) NPL PTB SMU VMT/VMC VNIIM |
| **6** | COOMET.M.V-K1 | **333/RU/05** | Сличения эталонов в области измерений вязкости. | VNIIM | BelGIM NCM UkrCSM VNIIM |
| **7** | COOMET.M.H-K1.c | **303/DE/04** | Ключевое двустороннее сличение национальных эталонов твердости по шкалам Виккерса | PTB | PTB VNIIFTRI |
| **8** | COOMET.M.P-K1 | **294/RU/03** | Взаимные сличения национальных эталонов единицы давления для области избыточного давления в диапазоне (0,05-0,5) МПа | VNIIM | BelGIM INM(RO) PTB SMU VMT/VMC VNIIM |
| **9** | COOMET.M.M-K1 | **257/SK-а/02** | Взаимные сличения национальных и вторичных эталонов массы 1 кг из нержавеющей стали | SMU | BelGIM NSC IM PTB SMU VMT/VMC VNIIM |
| **10** |  | **375/RU-a/06** | Пилотные сличения "Определение генномодифицированных объектов в пище" |  |  |
| **11** |  | **500/UA-a/10** | Разработка Документа КООМЕТ "Web-портал КООМЕТ. Основные положения. Порядок ведения и представления информации" |  |  |
| **12** |  | **362/RU-a/06** | Пилотные сличения в области исследований водных растворов глюкозы |  |  |
| **13** |  | **334/RU-a/05** | Оказание консультативно-методической помощи для оценки уровня точности измерений и подготовки к региональным ключевым сличениям по образцам природного газа, отобранным из магистрального газопровода |  |  |
| **14** | COOMET.EM-S11 | **513/DE-a/10** | Дополнительное двустороннее сличение измерительных трансформаторов тока (ТТ) | PTB | PTB UNIIM |
| **15** |  | **499/BY/10** | Разработка гармонизированных методик выполнения измерений природного газа посредством счетчиков |  |  |
| **16** |  | **534/UA/11** | Организация и проведение 8-го Заседания Технического Комитета 1.4 "Расходометрия" КООМЕТ |  |  |
| **17** | COOMET.T-K3.2 | **494/RU/10** | Дополнительных региональных сличений национальных эталонов единицы температуры в диапазоне от тройной точки воды до точки затвердевания цинка | VNIIM | GEOSTM INSM VNIIM |
| **18** |  | **552/RU/12** | Организация и проведение 10-го Заседания ТК 1.9 "Ионизирующие излучения и радиоактивность" |  |  |
| **19** | COOMET.T-K3.1 | **417/UA-а/08** | Дополнительные сличения национальных эталонов единицы температуры в реперных точках плавления галлия, затвердевания индия, олова и цинка. | VNIIM | NSC IM VNIIM |
| **20** | COOMET.RI(II)-S2.Eu-152 | **319/RU-a/04** | Сличительные измерения активности объемных радионуклидных источников | VNIIFTRI | BelGIM CENTIS-DMR MoE-ISR NCM NSC IM PTB RMTC SMU VNIIFTRI |
| **21** |  | **482/BY-a/09** | Сличение результатов измерений скорости распространения продольных ультразвуковых волн в твердых средах импульсным методом |  |  |
| **22** |  | **306/UA/04** | Организация и проведение 4-го совещания корреспондентов и координаторов КООМЕТ в тематической области "Ионизирующие излучения и радиоактивность" (ТК 1.9) |  |  |
| **23** |  | **191/RU-а/99** | Состояние эталонной базы стран - членов КООМЕТ в области измерений расхода и количества газа |  |  |
| **24** |  | **557/RU-a/12** | Организация и проведение 17-го заседания Технического Комитета 1.12 КООМЕТ "СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ" (ТК 1.12 "СО") |  |  |

Распределение числа завершенных проектов по ТК приведено на диаграмме. Результаты представлены на основе информации, содержащейся на web-site comet.org за 2013 календарный год. Учтены те проекты, по которым представлены итоговые отчеты.

1. **Участие в межрегиональной экспертизе СМС строк:**

SIM.QM.17.2013

APMP.QM.21.2013

EURAMET.QM.24.2013

APMP.EM.8.2013

SIM.PR.6.2013

APMP.T.9.2013

APMP.T.8.2013

AFRIMETS.T.4.2013

EURAMET.T.14.2013

EURAMET.T.13.2013

EURAMET.EM.10.2013

EURAMET.EM.11.2013

EURAMET.EM.9.2013

SIM.M.24.2012

APMP.QM.20.2013

SIM.QM.16.2013

AFRIMETS.QM.12.2013

EURAMET.QM.23.2013

EURAMET.AUV.11.2012

EURAMET.M.30.2012

SIM.QM.15.2013

EURAMET.QM.22.2013

AFRIMETS.QM.11.2013

EURAMET.RI.13.2012

APMP.QM.19.2013

APMP.T.7.2013

SIM.T.7.2013

EURAMET.T.12.2013

1. **Опубликованные строки СМС**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| [COOMET.EM.6.2013](http://www.bipm.org/JCRBCMCs/ShowCMCentry.jsp?CMC=COOMET.EM.6.2013) | EM | Belarus | BelGIM |
| [COOMET.QM.22.2013](http://www.bipm.org/JCRBCMCs/ShowCMCentry.jsp?CMC=COOMET.QM.22.2013) | QM | Russia | VNIIM |
| [COOMET.PR.8.2013](http://www.bipm.org/JCRBCMCs/ShowCMCentry.jsp?CMC=COOMET.PR.8.2013) | PR | Russia | VNIIOFI |
| [COOMET.T.8.2013](http://www.bipm.org/JCRBCMCs/ShowCMCentry.jsp?CMC=COOMET.T.8.2013) | T | Belarus  Cuba  Kazakhstan  Moldova  Ukraine | BelGIM  INIMET  KazInMetr  NISM  NSC IM |
| [COOMET.QM.21.2013](http://www.bipm.org/JCRBCMCs/ShowCMCentry.jsp?CMC=COOMET.QM.21.2013) | QM | Russia | VNIIM |
| [COOMET.PR.7.2013](http://www.bipm.org/JCRBCMCs/ShowCMCentry.jsp?CMC=COOMET.PR.7.2013) | PR | Russia | VNIIOFI |
| [COOMET.QM.20.2013](http://www.bipm.org/JCRBCMCs/ShowCMCentry.jsp?CMC=COOMET.QM.20.2013) | QM | Russia | VNIIM |
| [COOMET.PR.6.2012](http://www.bipm.org/JCRBCMCs/ShowCMCentry.jsp?CMC=COOMET.PR.6.2012) | PR | Russia | VNIIOFI |
| [COOMET.TF.6.2012](http://www.bipm.org/JCRBCMCs/ShowCMCentry.jsp?CMC=COOMET.TF.6.2012) | TF | Ukraine | NSC IM |

Председатель ОКЭ

Чуновкина А.Г.