|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| COOMET | Программа КООМЕТ | COOMETP2/2024 |
| **ПРОГРАММА СЛИЧЕНИЙ КООМЕТ** |
| Утверждена на 34-м онлайн заседании Совета Президента КООМЕТ |

**Всего** 79 [проект](http://coomet.org/tc_prj/2022/D9_RU.htm)

**AUV - Акустика, Ультразвук и Вибрация**

3 [проект](http://coomet.org/tc_prj/2022/D9_RU.htm)а

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| актуализация  | проект №  | статус  | наименование проекта  | тип сличения  |
| 27.10.2023 | [**895/TR/23**](http://www.coomet.org/tc_prj/2023/show_prj.htm?EN,VR3NRLX6) | Предлагаемый  | Дополнительное сличения в области калибровки микрофона  | дополнительное |
| 13.12.2021 | [**790/TR-a/19**](http://coomet.org/tc_prj/2022/show_prj.htm?RU,XF6LMEN5) | Согласован | Дополнительные сличения калибровок калибраторов звука | дополнительноеCOOMET.AUV.A-S4 |
| 02.07.2019 | [**757/RU-a/18**](http://coomet.org/tc_prj/2022/show_prj.htm?RU,C7VXE1AC5) | Согласован | Дополнительное сличение национальных эталонов единицы звукового давления в воздушной среде в части определения уровня чувствительности по давлению рабочих эталонных микрофонов типа WS2 в инфразвуковом диапазоне частот | дополнительноеCOOMET.AUV.A-S3 |

**EM - Электричество и магнетизм**

9 [проектов](http://coomet.org/tc_prj/2022/D9_RU.htm)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| актуализация  | проект №  | статус  | наименование проекта  | тип сличения  |
| 16.03.2023 | [**874/RU/23**](http://coomet.org/tc_prj/2022/show_prj.htm?RU,WV78JVK6) | Предлагаемый | Дополнительные сличения эталонов единицы напряженности электростатического поля | дополнительное |
| 21.04.2022 | [**859/TR/22**](http://coomet.org/tc_prj/2022/show_prj.htm?RU,ULB5IIF6) | Предлагаемый | Дополнительное сличение измерительных систем трансформаторов высокого тока | дополнительное |
| 13.01.2020 | [**799/UA/20**](http://coomet.org/tc_prj/2022/show_prj.htm?RU,W2U151WR5) | Предлагаемый | Дополнительные сличения напряженности электрического поля | дополнительное |
| 07.11.2023 | [**855/RU/22**](http://coomet.org/tc_prj/2022/show_prj.htm?RU,D74T51WE6) | Согласован | Пилотные сличения в области измерений большого постоянного тока | пилотное |
| 21.05.2021 | [**821/RU-a/20**](http://coomet.org/tc_prj/2022/show_prj.htm?RU,SJR2LOZ5) | Согласован | Пилотные сличения эталонных измерительных систем напряжения постоянного тока в диапазоне ± (1…100) кВ | пилотное |
| 07.02.2022 | [**813/RU-a/20**](http://coomet.org/tc_prj/2022/show_prj.htm?RU,CX1Q51DX5) | Согласован | Дополнительное сличение измерительных трансформаторов тока (ТТ) | дополнительноеCOOMET.EM-S25 |
| 03.12.2020 | [**802/UZ-a/20**](http://coomet.org/tc_prj/2022/show_prj.htm?RU,FZ2N51IS5) | Согласован | Пилотные сличения в области измерений напряжения и силы постоянного и переменного тока, электрического сопротивления | пилотное |
| 07.06.2016 | [**681/RU-a/16**](http://coomet.org/tc_prj/2022/show_prj.htm?RU,FV463RN4) | Согласован | Дополнительное сличение измерительных трансформаторов тока (ТТ) | дополнительноеCOOMET.EM-S22 |
| 12.05.2015 | [**624/GE-a/13**](http://coomet.org/tc_prj/2022/show_prj.htm?RU,VHB8B1QZ3) | Согласован | Сличение мер электрического сопротивления 100 Ом и 100 кОм | дополнительноеCOOMET.EM-S19 |

**L - Длина**

13 [проектов](http://coomet.org/tc_prj/2022/D9_RU.htm)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| актуализация  | проект №  | статус  | наименование проекта  | тип сличения  |
| 23.09.2020 | [**820/KZ/20**](http://coomet.org/tc_prj/2022/show_prj.htm?RU,ICTD412Z5) | Предлагаемый | Сличение интерференционных установок для измерений лент длиной до 20 м | дополнительное |
| 18.08.2020 | [**810/RU-a/20**](http://coomet.org/tc_prj/2022/show_prj.htm?RU,FMQUB14V5) | Согласован | Дополнительные сличения эталонов эвольвентных зубчатых колёс с использованием комплексной меры | дополнительноеCOOMET.L-S30 |
| 01.03.2023 | [**800/BY/20**](http://coomet.org/tc_prj/2022/show_prj.htm?RU,BEEJCYR5) | Предлагаемый | Калибровка длин линий эталонного линейного геодезического базиса | дополнительноеCOOMET.L-S32 |
| 16.07.2020 | [**776/RU-a/19**](http://coomet.org/tc_prj/2022/show_prj.htm?RU,HN3ST2I5) | Согласован | Дополнительные сличения эталонов в области измерений 3D параметров текстуры поверхности | дополнительноеCOOMET.L-S28 |
| 25.08.2020 | [**746/BY-a/18**](http://coomet.org/tc_prj/2022/show_prj.htm?RU,AQ0BK4B5) | Согласован | Калибровка концевых мер длины интерференционным методом. | дополнительноеCOOMET.L-S29 |
| 11.08.2020 | [**742/UA-a/18**](http://coomet.org/tc_prj/2022/show_prj.htm?RU,XGYUK285) | Согласован | Сличение эталонов длины для измерения концевых мер в диапазоне от 0,5 мм до 100 мм. | дополнительноеCOOMET.L-S27 |
| 11.08.2020 | [**705/UA-a/16**](http://coomet.org/tc_prj/2022/show_prj.htm?RU,PSITD14T4) | Согласован | Измерение координат в двухмерной ортогональной системе координат | дополнительноеCOOMET.L-S26 |
| 01.12.2020 | [**690/RU-a/16**](http://coomet.org/tc_prj/2022/show_prj.htm?RU,MDCT81UO4) | Согласован | Сличение мер внутренних и наружных диаметров | ключевоеCOOMET.L-K4.2021 |
| 12.03.2019 | [**674/UA-a/15**](http://coomet.org/tc_prj/2022/show_prj.htm?RU,28YE31CJ4) | Согласован | Сличение эталонов нанометрового диапазона | дополнительноеCOOMET.L-S25 |
| 22.10.2020 | [**612/BY-a/13**](http://coomet.org/tc_prj/2022/show_prj.htm?RU,0B7D919X3) | Согласован | Калибровка линейной стеклянной шкалы длиной 200 мм | дополнительноеCOOMET.L-S31 |
| 11.08.2020 | [**591/UA-a/12**](http://coomet.org/tc_prj/2022/show_prj.htm?RU,IYV25R3) | Согласован | Сличение точных навигационных систем GPS/ГЛОНАСС | дополнительноеCOOMET.L-S24 |
| 27.08.2020 | [**590/UA-a/12**](http://coomet.org/tc_prj/2022/show_prj.htm?RU,LMQ5C5R3) | Согласован | Сличение прецизионных дальномерных установок | дополнительноеCOOMET.L-S23 |
| 19.11.2021 | [**524/UA-a/11**](http://coomet.org/tc_prj/2022/show_prj.htm?RU,KX7HLY1FJ3) | Согласован | Ключевые сличение национальных эталонов единицы плоского угла | ключевоеCOOMET.L-K3 |

**M - Масса и связанные с ней величины**

14 [проектов](http://coomet.org/tc_prj/2022/D9_RU.htm)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| актуализация  | проект №  | статус  | наименование проекта  | тип сличения  |
| 12.10.2023 | [**892/RU/23**](http://coomet.org/tc_prj/2023/show_prj.htm?RU,9E6PPG06) | Предлагаемый | Дополнительные сличения в области измерения массы в диапазоне от 1 мг до 5 кг | дополнительное |
| 16.06.2033 | [**822/GE/20**](http://coomet.org/tc_prj/2022/show_prj.htm?RU,9E6PPG06) | Согласован | Пилотные сличения малых объёмов | пилотное |
| 14.04.2022 | [**789/KZ-a/19**](http://coomet.org/tc_prj/2022/show_prj.htm?RU,0UR1QAN5) | Согласован | Пилотные сличения по плотности жидкости в диапазоне от 600 до 1000 kg/m3 | пилотное |
| 14.04.2022 | [**788/KZ-a/19**](http://coomet.org/tc_prj/2022/show_prj.htm?RU,6KXGPAN5) | Согласован | Пилотные сличения единицы кинематической вязкости жидкости при температурах: 20 °С (250-400 mm2/s), 25 °С (50-100 mm2/s), 40 °С (20-70 mm2/s) | пилотное |
| 10.11.2020 | [**766/GE-a/18**](http://coomet.org/tc_prj/2022/show_prj.htm?RU,293WTAE5) | Согласован | Дополнительное сличение малых объёмов | дополнительноеCOOMET.M.FF-S7 |
| 07.06.2022 | [**764/UA/18**](http://coomet.org/tc_prj/2022/show_prj.htm?RU,TSWJSAE5) | Согласован | Дополнительные сличения в области измерения массы | дополнительноеCOOMET.M.M-S6 |
| 04.11.2020 | [**717/DE-a/17**](http://coomet.org/tc_prj/2022/show_prj.htm?RU,Q60EA1NY4) | Согласован | Дополнительные сличения национальных эталонов единицы давления в диапазоне от 250 МПа до 1500 МПа | дополнительноеCOOMET.M.P-S3 |
| 16.05.2019 | [**711/TR-a/16**](http://coomet.org/tc_prj/2022/show_prj.htm?RU,KNEIHMX4) | Согласован | Сличения абсолютного давления в диапазоне от 0,3 мПа до 0,9 Па | ключевоеCOOMET.M.P-K15 |
| 03.06.2019 | [**694/MD-a/16**](http://coomet.org/tc_prj/2022/show_prj.htm?RU,0UWQFQP4) | Согласован | Дополнительные сличения в области измерения массы с использованием эталонов сравненияс номинальной массой 100 мг, 20 г, 1 кг и 10 кг | дополнительноеCOOMET.M.M-S3 |
| 14.06.2019 | [**665/UA-a/15**](http://coomet.org/tc_prj/2022/show_prj.htm?RU,5FGSC1VF4) | Согласован | Двусторонние дополнительные сличения по массе | дополнительноеCOOMET.M.M-S2 |
| 21.06.2019 | [**651/RU-a/14**](http://coomet.org/tc_prj/2022/show_prj.htm?RU,BZO5M4A4) | Согласован | Дополнительные двусторонние сличения национальных эталонов в области наноиндентирования | дополнительноеCOOMET.M.H-S2 |
| 28.01.2014 | [**589/UA-a/12**](http://coomet.org/tc_prj/2022/show_prj.htm?RU,K2X824R3) | Согласован | Дополнительное сличение национальных эталонов избыточного давления в диапазоне от 1 МПа до 10 МПа | дополнительноеCOOMET.M.P-S1 |
| 14.06.2019 | [**546/UA-a/11**](http://coomet.org/tc_prj/2022/show_prj.htm?RU,LN7HLY1FJ3) | Согласован | Дополнительное сличение в области измерения массы | дополнительноеCOOMET.M.M-S5 |
| 17.10.2013 | [**259/RU/02**](http://coomet.org/tc_prj/2022/show_prj.htm?RU,L9BHLY1FJ3) | Согласован | Сличения КООМЕТ в области измерения силы | дополнительноеCOOMET.M.F-S1 |

**F - Расход**

3 [проекта](http://coomet.org/tc_prj/2022/D9_RU.htm)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| актуализация  | проект №  | статус  | наименование проекта  | тип сличения |
| 13.05.2023 | [**852/RU-a/21**](http://coomet.org/tc_prj/2022/show_prj.htm?RU,YIUBZ7B6) | Согласован | Дополнительные сличения национальных эталонов в области расхода и объема газа в диапазоне расхода от 0,4 до 100 м3/ч | дополнительное |
| 05.11.2020 | [**760/RU-a/18**](http://coomet.org/tc_prj/2022/show_prj.htm?RU,E2MCHID5) | Согласован | Дополнительные сличения национальных эталонов в области расхода и массы жидкости в диапазоне расхода от 0,1 до 45 т/ч | дополнительноеCOOMET.M.FF-S10 |
| 16.11.2018 | [**545/UA-а/11**](http://coomet.org/tc_prj/2022/show_prj.htm?RU,1O7HLY1FJ3) | Согласован | Сличение комплекса средств измерения статического объема | дополнительноеCOOMET.M.FF-S6 |

**PR - Фотометрия и радиометрия**

11 [проектов](http://coomet.org/tc_prj/2022/D9_RU.htm)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| актуализация  | проект №  | статус  | наименование проекта  | тип сличения |
| 07.06.2023  | **878/RU/23**  | Предлагаемый  | Длина волны спектрально-селективных пропускающих материалов в диапазоне длин волн от 250 до 2500 нм  | дополнительное |
| 07.06.2023  | **877/RU/23**  | Предлагаемый  | Спектральный коэффициент направленного пропускания в диапазоне длин волн 380-1000 нм | ключевое |
| 05.03.2020 | [**804/UZ/20**](http://coomet.org/tc_prj/2022/show_prj.htm?RU,TTLTJFT5) | Предлагаемый | Пилотные сличения эталонов ослабления и средней мощности сигнала в оптическом волокне | пилотное |
| 16.01.2020 | [**801/BY/20**](http://coomet.org/tc_prj/2022/show_prj.htm?RU,3PO7YZR5) | Предлагаемый | Дополнительные сличения эталонов поляризационной модовой дисперсии в оптическом волокне | дополнительное |
| 09.03.2022 | [**785/RU-a/19**](http://coomet.org/tc_prj/2022/show_prj.htm?RU,Y5PFROM5) | Согласован | Дополнительные сличения чувствительности мощности лазерного излучения на длинах волн 0,532; 1,064 и 10,6 мкм | дополнительноеCOOMET.PR-S12 |
| 11.07.2019 | [**781/UZ-a/19**](http://coomet.org/tc_prj/2022/show_prj.htm?RU,4D2EGCK5) | Согласован | Пилотные сличения спектрального коэффициента направленного пропускания от 400 до 1000 нм | пилотное |
| 04.02.2020 | [**741/RU-a/18**](http://coomet.org/tc_prj/2022/show_prj.htm?RU,17OUKO75) | Согласован | Спектральная плотность энергетической освещенности (СПЭО) в диапазоне длин волн 250-2500 нм | ключевоеCOOMET.PR-K1.a.2018 |
| 18.11.2021 | [**735/RU-a/17**](http://coomet.org/tc_prj/2022/show_prj.htm?RU,AOPR3G55) | Согласован | Плотность относительного коэффициента отражения образцов | пилотное |
| 14.09.2015 | [**640/BY-a/14**](http://coomet.org/tc_prj/2022/show_prj.htm?RU,4S62A1S34) | Согласован | Сличения координат цвета и координат цветности пропускающих образцов | дополнительноеCOOMET.PR-S10 |
| 10.08.2011 | [**429/CU-a/08**](http://coomet.org/tc_prj/2022/show_prj.htm?RU,8W9HLY1FJ3) | Согласован | Сличения эталонов единиц спектрального коэффициента направленного пропускания в диапазоне длин волн (250-900) нм | дополнительноеCOOMET.PR-S5 |

**QM - Физико-химические измерения**

13 [проектов](http://coomet.org/tc_prj/2022/D9_RU.htm)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| актуализация  | проект №  | статус  | наименование проекта  | тип сличения |
| 06.11.2023 | [**894/RU/23**](http://coomet.org/tc_prj/2023/show_prj.htm?RU,UN89QSV6) | Предлагаемый | Пилотные сличения в области измерения низких значений газопроницаемости горных пород | пилотное |
| 22.12.2021 | [**865/RU/22**](http://coomet.org/tc_prj/2022/show_prj.htm?RU,KM1Q01SM6) | Предлагаемый | Пилотные сличения в области измерений массовых долей углерода и серы в стали | пилотное |
| 22.12.2021 | [**864/RU/22**](http://coomet.org/tc_prj/2022/show_prj.htm?RU,2UDNZSM6) | Предлагаемый | Ключевые сличения "Автомобильные выхлопные газы" | ключевое |
| 23.09.2021 | [**849/RU/21**](http://coomet.org/tc_prj/2022/show_prj.htm?RU,HNYLPF96) | Предлагаемый | Содержание металлов в сыворотке крови | пилотное |
| 24.10.2023 | [**881/RU/23**](http://coomet.org/tc_prj/2023/show_prj.htm?RU,DFUAS8R6) | Согласован | Пилотные сличения в области измерений пищевой ценности соевой муки | пилотное |
| 24.10.2023 | [**880/RU-a/23**](http://coomet.org/tc_prj/2023/show_prj.htm?RU,DET4S8R6) | Согласован | Пилотные сличения в области измерений пищевой ценности сухого молока | пилотное |
| 24.10.2023 | [**879/RU-a/23**](http://coomet.org/tc_prj/2023/show_prj.htm?RU,61PXR8R6) | Согласован | Пилотные сличения в области измерений пищевой ценности шоколада | пилотное |
| 25.10.2021 | [**809/RU-a/20**](http://coomet.org/tc_prj/2022/show_prj.htm?RU,VBBNE12U5) | Согласован | Пилотное сличение в области измерения массовой доли титана в чистом титане | пилотное |
| 25.10.2021 | [**808/RU-a/20**](http://coomet.org/tc_prj/2022/show_prj.htm?RU,J0DJE12U5) | Согласован | Пилотное сличение в области измерения массовой доли никеля в чистом никеле | пилотное |
| 25.10.2021 | [**807/RU-a/20**](http://coomet.org/tc_prj/2022/show_prj.htm?RU,2IU2E12U5) | Согласован | Пилотное сличение в области измерения массовой доли магния в чистом магнии | пилотное |
| 25.10.2021 | [**806/RU-a/20**](http://coomet.org/tc_prj/2022/show_prj.htm?RU,W46PD12U5) | Согласован | Пилотное сличение в области измерения массовой доли алюминия в чистом алюминии | пилотное |
| 05.11.2021 | [**775/RU-a/19**](http://coomet.org/tc_prj/2022/show_prj.htm?RU,HZ3EJVH5) | Согласован | Пилотное сличение по определению удельной электролитической проводимости растворов хлористого калия 10 мкСм/см и 25 См/м | пилотное |

**RI - Радиоактивность и ионизирующие излучения**

3 [проекта](http://coomet.org/tc_prj/2022/D9_RU.htm)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| актуализация  | проект №  | статус  | наименование проекта  | тип сличения |
| 30.03.2007 | [**389/RU/07**](http://coomet.org/tc_prj/2022/show_prj.htm?RU,OM9HLY1FJ3) | Предлагаемый | Сличение калибровочных коэффициентов для медицинских радионуклидов ионизационных камер колодцевого типа ("дозкалибраторов") | дополнительное |
| 30.04.2021 | [**833/RU-a/21**](http://coomet.org/tc_prj/2022/show_prj.htm?RU,IF4LY756) | Согласован | Дополнительные сличения национальных эталонов активности радионуклидов | дополнительноеCOOMET.RI(II)-S3 |
| 14.09.2015 | [**641/BY-a/14**](http://coomet.org/tc_prj/2022/show_prj.htm?RU,5ESE01Q44) | Согласован | Сличения национальных эталонов кермы в воздухе для качеств рентгеновского излучения, применяемых в защитной дозиметрии и диагностической радиологии. | дополнительноеCOOMET.RI(I)-S3 |

**T - Термометрия**

10 [проектов](http://coomet.org/tc_prj/2022/D9_RU.htm)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| актуализация  | проект №  | статус  | наименование проекта  | тип сличения |
| 19.07.2023 | **890/KZ/23** | Предлагаемый | Пилотные сличения цифровых термометров | пилотное |
| 27.06.2023 | **885/BY/23** | Предлагаемый | Пилотные сличения в области калибровки термометров стеклянных | пилотное |
| 21.06.2023 | **882/RU/23** | Предлагаемый | Сличения ампул тройной точки воды | пилотное |
| 14.02.2023 | [**873/RU/23**](http://coomet.org/tc_prj/2022/show_prj.htm?RU,W9X0J6O6) | Предлагаемый | Сличения в области измерений энергии сгорания чистых органических веществ | ключевое |
| 25.11.2021 | [**851/RU/21**](http://coomet.org/tc_prj/2022/show_prj.htm?RU,DP6ZY7B6) | Предлагаемый | Дополнительные сличения эталонов температуры точки росы | дополнительное |
| 15.11.2021 | [**826/MD-a/21**](http://coomet.org/tc_prj/2022/show_prj.htm?RU,ECCU31P46) | Согласован | Дополнительные сличения эталонов единицы относительной влажности | дополнительноеCOOMET.T-S5 |
| 07.10.2021 | [**787/UZ-a/19**](http://coomet.org/tc_prj/2022/show_prj.htm?RU,6YA2OAN5) | Согласован | Пилотные сличения в области калибровки платиновых термометров сопротивления | пилотное |
| 20.08.2021 | [**780/RU-a/19**](http://coomet.org/tc_prj/2022/show_prj.htm?RU,JZWQB1BK5) | Согласован | Пилотные сличения национальных эталонных газовых калориметров на образцах газовых смесей | пилотное |
| 15.11.2021 | [**771/MD-a/18**](http://coomet.org/tc_prj/2022/show_prj.htm?RU,9NTAF1UG5) | Согласован | Пилотные сличения в области калибровки платиновых термометров сопротивления в реперных точках в диапазоне от тройной точки ртути (-38,8344 °С) до точки плавления галлия (29,7646 °С) | пилотное |
| 20.12.2019 | [**704/RU-a/16**](http://coomet.org/tc_prj/2022/show_prj.htm?RU,EV74MZS4) | Согласован | Региональные ключевые сличения национальных эталонов единицы температуры в тройной точке ртути | ключевоеCOOMET.T-K9.1 |

**TF - Время и Частота**

2 [проект](http://coomet.org/tc_prj/2022/D9_RU.htm)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| актуализация  | проект №  | статус  | наименование проекта  | тип сличения  |
| 21.06.2023 | **883/UZ/23** | Предлагаемый | Двусторонние сличения шкалы времени UTC (UME) Турции и UTC (UzNIM) Узбекистана | пилотное |
| 16.11.2021 | [**398/RU-a/07**](http://coomet.org/tc_prj/2022/show_prj.htm?RU,RI9HLY1FJ3) | Согласован | Ключевые сличения национальных эталонов времени и частоты со шкалой РФ UTC(SU) | ключевоеCCTF-K001.UTC |