

	Программа КООМЕТ	COOMET P2/2023
	<b>ПРОГРАММА СЛИЧЕНИЙ КООМЕТ</b>	
Утверждена на 34-м онлайн заседании Совета Президента КООМЕТ		

**УТВЕРЖДАЮ**



Валерий ГУРЕВИЧ  
Президент KOOMET  
14 марта 2023 г.

**Всего 75 проектов**

**AUV - Акустика, Ультразвук и Вибрация**  
**4 проекта**

актуализация	проект №	статус	наименование проекта	тип сличения
13.05.2021	<a href="#">846/RU/21</a>	Предлагаемый	Региональные ключевые сличения в области измерения мощности ультразвука в воде	ключевое
13.12.2021	<a href="#">790/TR-a/19</a>	Согласован	Дополнительные сличения калибровок калибраторов звука	дополнительное COOMET.AUV.A-S4
27.12.2019	<a href="#">786/RU-a/19</a>	Согласован	Сличения результатов амплитудно-фазовых калибровок гидрофонов в частотном диапазоне от 10 кГц до 500 кГц	пилотное
02.07.2019	<a href="#">757/RU-a/18</a>	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	дополнительное COOMET.AUV.A-S3

**ЕМ - Электричество и магнетизм****11 проектов**

актуализация	проект №	статус	наименование проекта	тип сличения
25.10.2022	<a href="#">862/RU/22</a>	Предлагаемый	Пилотные сличения эталонных средств измерений высокого напряжения переменного тока промышленной частоты	пилотное
21.04.2022	<a href="#">859/TR/22</a>	Предлагаемый	Дополнительное сличение измерительных систем трансформаторов высокого тока	дополнительное
04.04.2022	<a href="#">855/RU/22</a>	Предлагаемый	Пилотные сличения в области измерений большого постоянного тока	пилотное
13.01.2020	<a href="#">799/UA/20</a>	Предлагаемый	Дополнительные сличения напряженности электрического поля	дополнительное
21.05.2021	<a href="#">821/RU-a/20</a>	Согласован	Пилотные сличения эталонных измерительных систем напряжения постоянного тока в диапазоне $\pm (1 \dots 100)$ кВ	пилотное
07.02.2022	<a href="#">813/RU-a/20</a>	Согласован	Дополнительное сличение измерительных трансформаторов тока (ТТ)	дополнительное COOMET.EM-S25
03.12.2020	<a href="#">802/UZ-a/20</a>	Согласован	Пилотные сличения в области измерений напряжения и силы постоянного и переменного тока, электрического сопротивления	пилотное
17.12.2021	<a href="#">798/BY-a/19</a>	Согласован	Пилотные сличения объемов передаваемой цифровой информации по каналам Интернет и телефонии	пилотное
09.12.2020	<a href="#">770/RU-a/18</a>	Согласован	Дополнительные сличения эталонов НМИ в области измерений магнитной индукции постоянного магнитного поля и магнитного потока с использованием катушек поля	дополнительное COOMET.EM-S26
07.06.2016	<a href="#">681/RU-a/16</a>	Согласован	Дополнительное сличение измерительных трансформаторов тока (ТТ)	дополнительное COOMET.EM-S22
12.05.2015	<a href="#">624/GE-a/13</a>	Согласован	Сличение мер электрического сопротивления 100 Ом и 100 кОм	дополнительное COOMET.EM-S19

**L - Длина**  
**13 проектов**

актуализация	проект №	статус	наименование проекта	тип сличения
23.09.2020	<a href="#">820/KZ/20</a>	Предлагаемый	Сличение интерференционных установок для измерений лент длиной до 20 м	дополнительное
18.08.2020	<a href="#">810/RU-a/20</a>	Согласован	Дополнительные сличения эталонов эвольвентных зубчатых колёс с использованием комплексной меры	дополнительное COOMET.L-S30
01.03.2023	<a href="#">800/BY/20</a>	Предлагаемый	Калибровка длин линий эталонного линейного геодезического базиса	дополнительное COOMET.L-S32
16.07.2020	<a href="#">776/RU-a/19</a>	Согласован	Дополнительные сличения эталонов в области измерений 3D параметров текстуры поверхности	дополнительное COOMET.L-S28
25.08.2020	<a href="#">746/BY-a/18</a>	Согласован	Калибровка концевых мер длины интерференционным методом.	дополнительное COOMET.L-S29
11.08.2020	<a href="#">742/UA-a/18</a>	Согласован	Сличение эталонов длины для измерения концевых мер в диапазоне от 0,5 мм до 100 мм.	дополнительное COOMET.L-S27
11.08.2020	<a href="#">705/UA-a/16</a>	Согласован	Измерение координат в двумерной ортогональной системе координат	дополнительное COOMET.L-S26
01.12.2020	<a href="#">690/RU-a/16</a>	Согласован	Сличение мер внутренних и наружных диаметров	ключевое COOMET.L-K4.2021
12.03.2019	<a href="#">674/UA-a/15</a>	Согласован	Сличение эталонов нанометрового диапазона	дополнительное COOMET.L-S25
22.10.2020	<a href="#">612/BY-a/13</a>	Согласован	Калибровка линейной стеклянной шкалы длиной 200 мм	дополнительное COOMET.L-S31
11.08.2020	<a href="#">591/UA-a/12</a>	Согласован	Сличение точных навигационных систем GPS/ГЛОНАСС	дополнительное COOMET.L-S24
27.08.2020	<a href="#">590/UA-a/12</a>	Согласован	Сличение прецизионных дальномерных установок	дополнительное COOMET.L-S23
19.11.2021	<a href="#">524/UA-a/11</a>	Согласован	Ключевые сличение национальных эталонов единицы плоского угла	ключевое COOMET.L-K3

**М - Масса и связанные с ней величины**  
**14 проектов**

актуализация	проект №	статус	наименование проекта	тип сличения
27.12.2020	<a href="#">822/GE/20</a>	Предлагаемый	Пилотные сличения малых объёмов	пилотное
14.04.2022	<a href="#">789/KZ-a/19</a>	Согласован	Пилотные сличения по плотности жидкости в диапазоне от 600 до 1000 kg/m <sup>3</sup>	пилотное
14.04.2022	<a href="#">788/KZ-a/19</a>	Согласован	Пилотные сличения единицы кинематической вязкости жидкости при температурах: 20 °C (250-400 mm <sup>2</sup> /s), 25 °C (50-100 mm <sup>2</sup> /s), 40 °C (20-70 mm <sup>2</sup> /s)	пилотное
10.11.2020	<a href="#">766/GE-a/18</a>	Согласован	Дополнительное сличение малых объёмов	дополнительное COOMET.M.FF-S7
07.06.2022	<a href="#">764/UA/18</a>	Согласован	Дополнительные сличения в области измерения массы	дополнительное COOMET.M.M-S6
04.11.2020	<a href="#">717/DE-a/17</a>	Согласован	Дополнительные сличения национальных эталонов единицы давления в диапазоне от 250 МПа до 1500 МПа	дополнительное COOMET.M.P-S3
16.05.2019	<a href="#">711/TR-a/16</a>	Согласован	Сличения абсолютного давления в диапазоне от 0,3 мПа до 0,9 Па	ключевое COOMET.M.P-K15
03.06.2019	<a href="#">694/MD-a/16</a>	Согласован	Дополнительные сличения в области измерения массы с использованием эталонов сравнения с номинальной массой 100 мг, 20 г, 1 кг и 10 кг	дополнительное COOMET.M.M-S3
14.06.2019	<a href="#">665/UA-a/15</a>	Согласован	Двусторонние дополнительные сличения по массе	дополнительное COOMET.M.M-S2
21.06.2019	<a href="#">651/RU-a/14</a>	Согласован	Дополнительные двусторонние сличения национальных эталонов в области наноиндентирования	дополнительное COOMET.M.H-S2
04.09.2015	<a href="#">638/UA-a/14</a>	Согласован	Сличение национальных эталонов твердости по шкале Супер-Роквелла	дополнительное COOMET.M.H-S3
28.01.2014	<a href="#">589/UA-a/12</a>	Согласован	Дополнительное сличение национальных эталонов избыточного давления в диапазоне от 1 МПа до 10 МПа	дополнительное COOMET.M.P-S1
14.06.2019	<a href="#">546/UA-a/11</a>	Согласован	Дополнительное сличение в области измерения массы	дополнительное COOMET.M.M-S5
17.10.2013	<a href="#">259/RU/02</a>	Согласован	Сличения KOOMET в области измерения силы	дополнительное COOMET.M.F-S1

**F - Расход****3 проекта**

актуализация	проект №	статус	наименование проекта	тип сличения
25.11.2021	<a href="#">852/RU/21</a>	Предлагаемый	Дополнительные сличения национальных эталонов в области расхода и объема газа в диапазоне расхода от 0,4 до 100 м³/ч	дополнительное
05.11.2020	<a href="#">760/RU-a/18</a>	Согласован	Дополнительные сличения национальных эталонов в области расхода и массы жидкости в диапазоне расхода от 0,1 до 45 т/ч	дополнительное COOMET.M.FF-S10
16.11.2018	<a href="#">545/UA-a/11</a>	Согласован	Сличение комплекса средств измерения статического объема	дополнительное COOMET.M.FF-S6

**PR - Фотометрия и радиометрия****9 проектов**

актуализация	проект №	статус	наименование проекта	тип сличения
11.03.2020	<a href="#">805/UA/20</a>	Предлагаемый	Дополнительные сличения по спектрально-селективным пропускающим материалам	дополнительное
05.03.2020	<a href="#">804/UZ/20</a>	Предлагаемый	Пилотные сличения эталонов ослабления и средней мощности сигнала в оптическом волокне	пилотное
16.01.2020	<a href="#">801/BY/20</a>	Предлагаемый	Дополнительные сличения эталонов поляризационной модовой дисперсии в оптическом волокне	дополнительное
09.03.2022	<a href="#">785/RU-a/19</a>	Согласован	Дополнительные сличения чувствительности мощности лазерного излучения на длинах волн 0,532; 1,064 и 10,6 мкм	дополнительное COOMET.PR-S12
11.07.2019	<a href="#">781/UZ-a/19</a>	Согласован	Пилотные сличения спектрального коэффициента направленного пропускания от 400 до 1000 нм	пилотное
04.02.2020	<a href="#">741/RU-a/18</a>	Согласован	Спектральная плотность энергетической освещенности (СПЭО) в диапазоне длин волн 250-2500 нм	ключевое COOMET.PR-K1.a.2018
18.11.2021	<a href="#">735/RU-a/17</a>	Согласован	Плотность относительного коэффициента отражения образцов	пилотное
14.09.2015	<a href="#">640/BY-a/14</a>	Согласован	Сличения координат цвета и координат цветности пропускающих образцов	дополнительное COOMET.PR-S10
10.08.2011	<a href="#">429/CU-a/08</a>	Согласован	Сличения эталонов единиц спектрального коэффициента направленного пропускания в диапазоне длин волн (250-900) нм	дополнительное COOMET.PR-S5

## QM - Физико-химические измерения

### 9 проектов

актуализация	проект №	статус	наименование проекта	тип сличения
22.12.2021	<a href="#">865/RU/22</a>	Предлагаемый	Пилотные сличения в области измерений массовых долей углерода и серы в стали	пилотное
22.12.2021	<a href="#">864/RU/22</a>	Предлагаемый	Ключевые сличения "Автомобильные выхлопные газы"	ключевое
23.09.2021	<a href="#">849/RU/21</a>	Предлагаемый	Содержание металлов в сыворотке крови	пилотное
15.02.2021	<a href="#">824/RU/21</a>	Предлагаемый	Пилотные сличения "Определение серы в изооктане"	пилотное
25.10.2021	<a href="#">809/RU-a/20</a>	Согласован	Пилотное сличение в области измерения массовой доли титана в чистом титане	пилотное
25.10.2021	<a href="#">808/RU-a/20</a>	Согласован	Пилотное сличение в области измерения массовой доли никеля в чистом никеле	пилотное
25.10.2021	<a href="#">807/RU-a/20</a>	Согласован	Пилотное сличение в области измерения массовой доли магния в чистом магнии	пилотное
25.10.2021	<a href="#">806/RU-a/20</a>	Согласован	Пилотное сличение в области измерения массовой доли алюминия в чистом алюминии	пилотное
05.11.2021	<a href="#">775/RU-a/19</a>	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

актуализация	проект №	статус	наименование проекта	тип сличения
30.03.2007	<a href="#">389/RU/07</a>	Предлагаемый	Сличение калибровочных коэффициентов для медицинских радионуклидов ионизационных камер колодцевого типа ("дозкалибраторов")	дополнительное
30.04.2021	<a href="#">833/RU-a/21</a>	Согласован	Дополнительные сличения национальных эталонов активности радионуклидов	дополнительное COOMET.RI(II)-S3
14.09.2015	<a href="#">641/BY-a/14</a>	Согласован	Сличения национальных эталонов кермы в воздухе для качеств рентгеновского излучения, применяемых в защитной дозиметрии и диагностической радиологии.	дополнительное COOMET.RI(I)-S3

## Т - Термометрия

### 8 проектов

актуализация	проект №	статус	наименование проекта	тип сличения
14.02.2023	<a href="#">873/RU/23</a>	Предлагаемый	Сличения в области измерений энергии сгорания чистых органических веществ	ключевое
25.11.2021	<a href="#">851/RU/21</a>	Предлагаемый	Дополнительные сличения эталонов температуры точки росы	дополнительное
15.11.2021	<a href="#">826/MD-a/21</a>	Согласован	Дополнительные сличения эталонов единицы относительной влажности	дополнительное COOMET.T-S5
07.10.2021	<a href="#">787/UZ-a/19</a>	Согласован	Пилотные сличения в области калибровки платиновых термометров сопротивления	пилотное
20.08.2021	<a href="#">780/RU-a/19</a>	Согласован	Пилотные сличения национальных эталонных газовых калориметров на образцах газовых смесей	пилотное
15.11.2021	<a href="#">771/MD-a/18</a>	Согласован	Пилотные сличения в области калибровки платиновых термометров сопротивления в реперных точках в диапазоне от тройной точки ртути (-38,8344 °C) до точки плавления галлия (29,7646 °C)	пилотное
20.03.2020	<a href="#">744/RU-a/18</a>	Согласован	Сличения в области измерений теплоты сгорания углей с разными значениями серы	дополнительное COOMET.T-S4
20.12.2019	<a href="#">704/RU-a/16</a>	Согласован	Региональные ключевые сличения национальных эталонов единицы температуры в тройной точке ртути	ключевое COOMET.T-K9.1

## TF - Время и Частота

### 1 проект

актуализация	проект №	статус	наименование проекта	тип сличения
16.11.2021	<a href="#">398/RU-a/07</a>	Согласован	Ключевые сличения национальных эталонов времени и частоты со шкалой РФ UTC(SU)	ключевое CCTF-K001.UTC