

Документ КООМЕТ

Программа совместной разработки стандартных образцов в рамках КООМЕТ

COOMET P5/2018

ПРОГРАММА СОВМЕСТНОЙ РАЗРАБОТКИ СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ В РАМКАХ КООМЕТ

(тема № 186/RU/99)

№ п/п	Страна, организация - разработчик СО, контактная персона	Наименование темы	Наименование аттестуемых характеристик	Планируемые значения (диапазон) аттестуемых характеристик	Сроки разработки СО	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
	II 1/		м оформлены формулярь	Corracocaumy (C)	или Прадпазаа	мих (П) мом)

1.	1 оссия	Разраоотка СО	СО ОМД ОКІ -1:		2011-2019 IT.	в выполнении расоты примут	
	ОАО «Всероссийский НИИ	объемной	Объемная (массовая)			участие:	
	по переработке нефти»	(массовой) доли	доля, %			1. Беларусь	
	(ОАО «ВНИИ НП»),	оксигенатов в	этанол	0,10-0,30		- 202 химмотологический	
	г. Москва	бензинах (3 типа):	изопропанол	0,10-0,30		центр горючего министерства	
	Контактная персона: Терешина	СО ОМД ОКГ-1;	Массовая доля			обороны РБ;	
	Ирина Владимировна	СО ОМД ОКГ-2;	органически связанного			- ПО «НАФТАН»	
	Зав. лаб. метрологических	СО ОМД ОКГ-3;	кислорода, %	0,10-0,20		2. Молдова	
	исследований	co omg om s,	-			Служба стандартизации и	
	$T/\phi:(495)788-1553,$	358/RU/06 (C)	СО ОМД ОКГ-2:			метрологии Республики	
	787-48-87, доб.1367	330/KU/00 (C)	Объемная (массовая)			Молдова	
	E-mail: metrology@vniinp.ru		доля МТБЭ, %	1,0-3,0			
	ALIO LITIO «WITTEFDCO»		Массовая доля				
	АНО НПО «ИНТЕГРСО», г. Уфа		органически связанного				
	г. у фа Генеральный директор		кислорода, %	0,2-0,6			
	Мухамедзянов						
	Анвар Халяфович,		СО ОМД ОКГ-3:				
	тел. (347) 275-31-38,		Объемная (массовая)				
	(347) 270-86-13, 8-901-813-75-29		доля, %				
	E-mail: integrso@mail.ru		этанол	0,5-1,5			
	ФГУП ЛИНИМ .		изопропанол	2,0-4,0			
	ФГУП «УНИИМ», г. Екатеринбург,		МТБЭ	4,0-6,0			
	и.о. Зав. отделом		Массовая доля				
	Кремлева Ольга Николаевна		органически связанного				
	Тел.: (343) 350-60-68		кислорода, %	2,0-3,0			
	E-mail: kremleva77@yandex.ru						
	· <u></u>						

1	2	3	4	5	6	7
2.	Россия ОАО «Всероссийский НИИ по переработке нефти» (ОАО «ВНИИ НП»), г. Москва Контактная персона: Терешина Ирина Владимировна Зав. лаб. метрологических исследований т/ф:(495)788-1553, 787-48-87, доб.1367 Е-mail: metrology@vniinp.ru АНО НПО «ИНТЕГРСО», г. Уфа Генеральный директор Мухамедзянов Анвар Халяфович, тел. (347) 275-31-38, (347) 270-86-13, 8-901-813-75-29 Е-mail: integrso@mail.ru	Разработка СО содержания кальция и цинка в маслах (3 типа) 521/RU/11 (II)	Массовая доля, % СО МДКЦ-1: Са Zn СО МДКЦ-2: Са Zn Со МДКЦ-3: Са Zn	0.10 - 0.20 $0.10 - 0.15$ $0.20 - 0.30$ $0.05 - 0.10$ $0.30 - 0.40$ $0.07 - 0.12$	2011–2019 гг.	В выполнении работы примут участие: 1. Беларусь - ОАО «Мозырский нефтеперерабатывающий завод»; - ОАО «Нафтан» 2. Казахстан - ТОО «Центргеоаналит» 3. Украина Центр сертификационных испытаний цветных металлов, СО и метрологического обеспечения аналитического контроля ГП ГНИПИТ
3.	Россия ОАО «Всероссийский НИИ по переработке нефти» (ОАО «ВНИИ НП»), г. Москва Контактная персона: Терешина Ирина Владимировна Зав. лаб. метрологических исследований т/ф:(495)788-1553, 787-48-87, доб.1367 Е-mail: metrology@vniinp.ru АНО НПО «ИНТЕГРСО», г. Уфа Генеральный директор Мухамедзянов Анвар Халяфович, тел. (347) 275-31-38, (347) 270-86-13, 8-901-813-75-29 Е-mail: integrso@mail.ru	Разработка СО содержания микропримесей серы в нефтепродуктах (5 типов) 536/RU/11 (П)	Массовая доля микропримесей серы, % СО МДМС-1 СО МДМС-2 СО МДМС-3 СО МДМС-4 СО МДМС-5	$\begin{array}{c} 0,0000-0,0005\\ 0,0005-0,0020\\ 0,0020-0,010\\ 0,010-0,020\\ 0,020-0,040 \end{array}$	2011–2019 гг.	В работах примут участие: 1. Беларусь - ПО «Нафтан»; - ОАО «Мозырский нефтеперерабатывающий завод» 2. Казахстан - РГКП Восточно — Казахстанский ГТУ им. Д.Серикбаева «САТиМ»; - АО «КазМунайГаз Онимдери»; - ТОО «Компания Нефтехим LTD» - Западно-Казахстанский филиал АО «НаЦЭкС» 3. Литва Государственный НИИ Центр физических и технологических наук 4. Украина - ОАО «НПК-Галичина»; - ИП «СЖС Украина»

1	2	3	4	5	6	7
4.	Россия ОАО «Всероссийский НИИ по переработке нефти»	Разработка СО предельной температуры фильтруемости дизельных топлив на холодном фильтре (2 типа) 537/RU/11 (II)	Предельная температура фильтруемости на холодном фильтре, °C СО ПТФ ДТ-1 СО ПТФ ДТ-2	от 0 до минус 20°C; от минус 20 до минус 40°C	2011–2019 гг.	В выполнении работы примут участие: 1. Беларусь - ПО «Нафтан»; - ОАО «Мозырский нефтеперерабатывающий завод» 2. Казахстан - Западно-Казахстанский филиал АО «НаЦЭкС» 3. Украина ОАО «НПК-Галичина»
5.	(ОАО «ВНЙИ НП»), г. Москва Контактная персона: Терешина Ирина Владимировна Зав. лаб. метрологических исследований т/ф:(495)788-1553, 787-48-87, доб.1367 Е-mail: metrology@vniinp.ru АНО НПО «ИНТЕГРСО», г. Уфа Генеральный директор Мухамедзянов	Разработка СО концентрации свинца в автомобильных бензинах (4 типа) 538/RU/11 (II)	Концентрация свинца, мг/дм ³ СО КСБ-1 СО КСБ-2 СО КСБ-3 СО КСБ-4	от 0 до 0,1; от 2,0 до 3,0; от 4,0 до 7,0; от 8,0 до 10,0.	2011–2019 гг.	В выполнении работы примут участие: 1. Беларусь - ПО «Нафтан»; - ОАО «Мозырский нефтеперерабатывающий завод» 2. Казахстан - АО «КазМунайГаз Онимдери» 3. Литва Государственный НИИ Центр физических и технологических наук 4. Украина ОАО «НПК-Галичина»;
6.	Анвар Халяфович, тел. (347) 275-31-38, (347) 270-86-13, 8-901-813-75-29 E-mail: integrso@mail.ru	Разработка СО концентрации железа в автомобильных бензинах (4 типа) 539/RU/11 (II)	Массовая концентрация железа, мг/дм ³ СО МКЖ-1 СО МКЖ-2 СО МКЖ-3 СО МКЖ-4	от 0 до 3; от 3 до 8; от 8 до 15; от 15 до 25.	2011 -2019 гг.	В выполнении работы примут участие: 1. Беларусь - ОАО «Мозырский нефтеперерабатывающий завод» - ОАО «Нафтан» 2. Литва Государственный НИИ Центр физических и технологических наук 3. Украина ОАО «НПК-Галичина»

1	2	3	4	5	6	7
7.	Россия Федеральное государственное бюдуетное упреждение науки	Разработка СО состава	Массовая доля элемента, %		2013-2019 гг.	участие:
	Россия	Разработка СО	Массовая доля элемента, % Вольфрам Марганец Алюминий Бериллий Ванадий Висмут Железо Золото Иттрий Кадмий Кальций Кремний Медь Молибден Мышьяк Ниобий Олово Свинец Сера Серебро Скандий Сурьма Титан Уран Фосфор Фтор Цинк Цирконий Примечание: Элементы, выделенные жирным	$\begin{array}{c} 45-50\\ 10-12\\ 0,7-1,0\\ 0,0007-0,002\\ 0,01-0,05\\ 0,006-0,009\\ 7,0-8,0\\ 0,0005-0,003\\ 0,002-0,005\\ 0,001-0,0001\\ 1,5-2,5\\ 1,8-2,2\\ 0,004-0,007\\ 0,0015-0,003\\ 0,00007-0,0007\\ 0,02-0,10\\ 0,02-0,04\\ 0,06-0,08\\ 0,15-0,20\\ 0,0004-0,001\\ 0,007-0,05\\ 0,0001-0,003\\ 3,3-4,0\\ 0,001-0,003\\ 0,001-0,003\\ 0,001-0,005\\ 0,3-0,4\\ 0,015-0,025\\ 0,0007-0,03\\ \end{array}$		В выполнении работы примут
			Примечание: Элементы,	,		

1	2	3	4	5	6	7
8.	Украина Государственное предприятие «Государственный научно- исследователький и проектный институт титана» (ГП ГНИП Институт титана), г. Запорожье, пр. Ленина, 180, Украина, 69035 Контактная персона: Сущинский Алексей Дмитриевич, Зам. генерального директора по НИИТитана тел., (+38 061) 289-91-00 факс (+38 061) 289-91-30 Е-mail: nii@nii.timag.org ННЦ «Институт метрологии», г. Харьков, ул. Мироносицкая, 42, Украина, 61002 Контактная персона: Ивков Андрей Гаврилович, Ведущий научный сотрудник, Тел. (+38 057) 704-97-45 Факс: (+38 057) 700-34-47, Е-mail: standard@metrology.kharkov.ua E-mail: crm-ua@ukr.net	Разработка СО состава гвинейских бокситов и гайанских бокситов для химического и рентгенодифрак- ционного анализа 619/UA/13 (II)	Массовая доля компонентов, % Химический состав: Алюминия оксид Кремния диоксид Титана диоксид Хрома оксид Железа (III) оксид общий Марганца оксид Ванадия оксид Банадия оксид Галлия оксид Сера Углерод общий Углерода (IV) оксид Потеря массы при прокаливании Фазовый состав: Гиббсит Гетит Гематит Рутил Каолинит Анатаз	40-60 2-10 1-3 0,01-0,5 1-30 0,01-0,5 0,05-0,15 0,03-0,1 0,1-0,2 0,005-0,03 0,1-0,2 менее 0,1 0,1-0,5 0,05-0,5 20-30 50-70 10-20 10-20 1-5 10-20 10-20	2013-2015 гг.	В выполнении работы примут участие: 1. Беларусь - БелГИМ - Центральная лаборатория филиала РУП «Белгеология» 2. Казахстан - ТОО «Центргеоаналит» - ТОО «Топаз» - АО «Алюминий Казахстана» - АО «Казахстанский электролизный завод» 3. Россия - ОАО «Западно-Сибирский Испытательный центр» (ОАО «ЗСИЦентр»)

1	2	3	4	5	6	7
9.	Украина Государственное предприятие «Государственный научно- исследователький и проектный институт титана» (ГП ГНИП Институт титана), г. Запорожье, пр. Ленина, 180, Украина, 69035 Контактная персона: Сущинский Алексей Дмитриевич, Зам. генерального директора по НИИТитана тел., (+38 061) 289-91-00 факс (+38 061) 289-91-30 E-mail: nii@nii.timag.org ННЦ «Институт метрологии», г. Харьков, ул. Мироносицкая, 42, Украина, 61002 Контактная персона: Ивков Андрей Гаврилович, Ведущий научный сотрудник, Тел. (+ 38 057) 704-97-45 Факс: (+ 38 057) 700-34-47, E-mail: standard@metrology.kharkov.ua E-mail: crm-ua@ukr.net	Разработка СО состава дистенсиллиманитового концентрата для химического и спектрального анализа 620/UA/13 (II)	Массовая доля компонентов, % Для химического анализа: Алюминия оксид Железа (III) оксид Титана (IV) оксид Магния оксид Кальция оксид Кальция оксид Титана (IV) оксид Титана (IV) оксид Титана (IV) оксид Титана (IV) оксид Магния оксид Кальция оксид Кальция оксид Кальция оксид	40-60 0,3-1,0 0,3-3,0 0,1-0,5 0,05-0,3 0,1-0,5 0,05-0,3	2013-2015 гг.	•

1	2	3	4		5	6	7
10.	Украина Институт животноводства Национальной академии аграрных наук Украины (ИЖ НААН), ул. 7 Гвардейской Армии, 3, пгт. Кулиничи,	Разработка СО состава основных компонентов сырого молока (комплект)		Интервал допускаемых аттестованных значений для разновиднос- тей СО в составе комплекта	Границы допускаемых значений погрешности аттестованных значений при P=0,95	2014–2016 гг.	участие: 1. Казахстан (9 предприятий) - Астанинский филиал АО «НаЦЭкС» - Атырауский филиал АО
	Харьковская обл., Украина, 62404 Контактная персона: Шаповалов Сергей Олегович, зам. директора ИЖ НААН, г. Харьков Тел.: (+38 057) 740-33-03 Факс: (+38057) 740-39-94 Е-mail: shapovalov73@rambler.ru	632/UA/14 (II)	Массовая доля жира, %: F1 F2 F3 F4 F5 F6 Массовая доля	2,0-2,5 2,6-3,0 3,1-3,5 3,6-4,0 4,1-4,5 4,6-5,0 5,1-5,5	± 0,06		«НаЦЭкС» - Восточно-Казахстанский филиал АО «НаЦЭкС» - РГКП «ВКО ЦСЭЭ» КГСЭН МЗ РК - РГКП «Западно-Казахстанский областной центр санитарно-эпидемиологической экспертизы КГСЭН МЗ РК - РГКП «Кызылординский областной центр санитарно-эпидемиологической экспертизы КГСЭН МЗ РК - РГКП «Павлодарский областной центр санитарно-эпидемиологической экспертизы КГСЭН МЗ РК - РГКП «Южно-Казахстанский областной центр санитарно-эпидемиологической экспертизы КГСЭН МЗ РК - РГКП «Южно-Казахстанский областной центр санитарно-эпидемио-логической экспертизы КГСЭН МЗ РК - РГП «Центр санитарно-эпидеми-ологической экспертизы»
	ННЦ «Институт метрологии», г. Харьков, ул. Мироносицкая, 42, Украина, 61002		общего протеина, % F1 F2 F3 F4 F5 F6	1,7-2,7 2,71-5,5	± 0,04 ± 0,04		
	Контактная персона: Ивков Андрей Гаврилович, Ведущий научный сотрудник, Тел. (+ 38 057) 704-97-45 Факс: (+ 38 057) 700-34-47, Е-mail: standard@metrology.kharkov.ua E-mail: crm-ua@ukr.net		F7 Массовая доля белка (tru), % Массовая доля лактозы, % Массовая доля сухого	1,50-5,00 4,00-5,50	± 0,03 ± 0,12		
			обезжиренного молочного остатка, % Массовая доля сухого вещества, %	7,50-9,00 9,00-16,00	± 0,07 ± 0,08		Медициского центра Управления делами Президента РК на праве хозяйственного ведения 2. Россия (8 лабораторий)
			Точка замерзания, °С	<i>от минус</i> 0,50 °C <i>до минус</i> 0,60 °C	± 0,01		
			Количество соматических клеток, тис/см ³	50-10000	± 15		

1	2	3	4	5	6	7
11.		Разработка СО	Массовая доля элемента:	Массовая доля, ррт	2015-2019гг.	
		состава кварцевого концентрата (КК	Алюминий	1-15		Желательно участие всех стран-членов КООМЕТ
		месторождения	Титан	0,1-2,0		В выполнении работы примут
	Россия	ДОДО жила 233) –				участие:
	ФГУП «Центральный научно- исследовательский институт	КК-233	Кальций	0,1-2,0		1. Беларусь -БелГИМ;
	геологии нерудных полезных	659/RU/15 (П)	Магний	0,01-0,5		-ЦЛ РУП «Белгеология»
	ископаемых»		Медь	0,01-0,5		2. Казахстан
	(ФГУП «ЦНИИгеолнеруд») 420097, Республика Татарстан,		Марганец	0,01-0,5		3. Узбекистан ГП «Центральная
	г. Казань, ул. Зинина 4		Натрий	0,5-3,0		лаборатория»
	Директор Аксенов Евгений Михайлович		Калий	0,1-2,0		Государственного комитета по
	тел.: +7 (843) 236-47-93		Литий	0,1-2,0		геологии и минеральным ресурсам республики
	факс: +7 (843) 236-47-04		Фосфор	0,1-2,0		Узбекистан,
	e-mail: atsic@geolnerud.net		Ванадий	0,01-0,5		Ташкент, ул. Н.Ходжибаева, 64-а, начальник лаборатории
	Контактная персона:			, ,		Сабиров Хамро
	Лыгина Талия Зинуровна Зам. директора по науке		Хром	0,01-0,5		hsabirov@yandex.ru
	Зам.директора по науке		Никель	0,01-0,5		
	тел. +7 (843) 236-53-73		Цинк	0,01-0,5		
	факс +7 (843) 236-47-04 e-mail: lygtal52@mail.ru		Кобальт	0,01-0,5		
	, ,		Германий	0,1-3,0		
	Ильичёва Ольга Михайловна		Цирконий	0,01-0,1		
	Руководитель испытательной		Кадмий	0,001-0,01		
	лаборатории «МинАналит» тел./факс: +7 (843) 23-83-750		Сурьма	0,01-0,5		
	тел./факс: +7 (843) 23-83-730 e-mail:		Стронций	0,01-0,1		
	o.m.ilicheva@gmail.com		Железо	0,01-2,0		
			Барий	0,01-0,5		
			Бор	0,01-0,5		
			стр. 9 из 22			

1	2	3	4	5	6	7
12.		Разработка СО	Массовая доля элемента:	Массовая доля, ррт	2015-2019гг.	
		состава кварцевого концентрата (КК	Алюминий	1-15		Желательно участие всех стран-членов КООМЕТ
	Россия	Вязовского месторождения	Титан	1,0-5,0		В выполнении работы примут участие:
	ФГУП «Центральный научно- исследовательский институт	жила 5) – KK-5	Кальций	0,05-2,0		1. Беларусь
	геологии нерудных полезных ископаемых»	660/RU/15 (II)	Магний	0,01-2,0		-БелГИМ; -ЦЛ РУП «Белгеология»
	ископасмых» (ФГУП «ЦНИИгеолнеруд»)		Медь	0,01-0,5		2. Казахстан
	420097, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Зинина 4		Марганец	0,01-0,5		3. Узбекистан ГП «Центральная
	1. Казань, ул. Зинина 4 Директор		Натрий	0,1-3,0		лаборатория»
	Аксенов Евгений Михайлович тел.: +7 (843) 236-47-93		Калий	0,1-3,0		Государственного комитета по геологии и минеральным
	факс: +7 (843) 236-47-93		Литий	0,1-2,0		ресурсам республики
	e-mail: atsic@geolnerud.net		Фосфор	0,01-1,0		Узбекистан, Ташкент, ул. Н.Ходжибаева,
	Контактная персона:		Ванадий	0,01-0,5		64-а, начальник лаборатории
	Лыгина Талия Зинуровна Зам.директора по науке		Хром	0,01-0,5		Сабиров Хамро hsabirov@yandex.ru
	Зам.директора по науке		Никель	0,01-0,5		
	тел. +7 (843) 236-53-73 факс +7 (843) 236-47-04		Цинк	0,01-0,5		
	e-mail: lygtal52@mail.ru		Кобальт	0,01-0,5		
	Ильичёва		Германий	0,1-3,0		
	Ольга Михайловна		Цирконий	0,01-0,1		
	Руководитель испытательной лаборатории «МинАналит»		Кадмий	0,005-0,05		
	тел./факс: +7 (843) 23-83-750 <i>e-mail</i> :		Сурьма	0,01-0,5		
	e-maii: o.m.ilicheva@gmail.com		Стронций	0,01-0,5		
	<u> </u>		Железо	0,05-2,0		
			Барий	0,01-0,5		
			Бор	0,01-0,5		

1	2	3	4	5	6	7
13.		Разработка СО	Массовая доля элемента:	Массовая доля, ррт	2015-2019гг.	
		состава кварцевого концентрата (КК	Алюминий	0,1-10,0		Желательно участие всех стран-членов КООМЕТ
	Россия	Караяновского месторождения	Титан	0,5-5,0		В выполнении работы примут участие:
	ФГУП «Центральный научно- исследовательский институт	жила 17) – КК-17	Кальций	0,01-2,0		1. Беларусь
	геологии нерудных полезных	<u>661/RU/15 (П)</u>	Магний	0,01-0,5		-БелГИМ; -ЦЛ РУП «Белгеология»
	ископаемых» (ФГУП «ЦНИИгеолнеруд»)		Медь	0,01-0,5		2. Казахстан
	420097, Республика Татарстан,		Марганец	0,01-0,5		3. Узбекистан ГП «Центральная
	г. Казань, ул. Зинина 4 Директор		Натрий	0,1-3,0		лаборатория»
	Аксенов Евгений Михайлович		Калий	0,05-2,0		Государственного комитета по геологии и минеральным
	тел.: +7 (843) 236-47-93 факс: +7 (843) 236-47-04		Литий	0,01-2,0		ресурсам республики
	e-mail: atsic@geolnerud.net		Фосфор	0,01-2,0		Узбекистан, Ташкент, ул. Н.Ходжибаева,
	Контактная персона:		Ванадий	0,01-0,5		64-а, начальник лаборатории
	Лыгина Талия Зинуровна Зам. директора по науке		Хром	0,01-0,5		Сабиров Хамро hsabirov@yandex.ru
			Никель	0,01-0,5		
	тел. +7 (843) 236-53-73 факс +7 (843) 236-47-04		Цинк	0,01-1,0		
	e-mail: lygtal52@mail.ru		Кобальт	0,01-0,5		
	Ильичёва		Германий	0,1-3,0		
	Ольга Михайловна Руководитель испытательной		Цирконий	0,01-0,5		
	туководитель испытательной лаборатории «МинАналит»		Кадмий	0,005-0,05		
	тел./факс: +7 (843) 23-83-750 <i>e-mail</i> :		Сурьма	0,01-0,5		
	e-maii: o.m.ilicheva@gmail.com		Стронций	0,01-0,5		
	-		Железо	0,1-3,0		
			Барий	0,01-0,5		
			Бор	0,01-0,5		

1 2	3	4	5	6	7
Россия ФГУП «Центральный научно- исследовательский институт геологии нерудных полезных ископаемых» (ФГУП «ЦНИИгеолнеруд») 420097, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Зинина 4 Директор Аксенов Евгений Михайлович тел.: +7 (843) 236-47-93 факс: +7 (843) 236-47-04 e-mail: atsic@geolnerud.net	3 Разработка СО состава кварцевого концентрата (КК Кыштымского месторождения жила 175) — КК-175 662/RU/15 (II)	Массовая доля элемента: Алюминий Титан Кальций Магний Медь Марганец Натрий Калий Литий Фосфор	Массовая доля, ppm 0,1-10,0 0,5-5,0 0,01-2,0 0,01-0,5 0,01-0,5 0,01-0,5 0,01-2,0 0,05-2,0 0,01-2,0 0,01-2,0	6 2015-2019rr.	Желательно участие всех стран-членов КООМЕТ В выполнении работы примут участие: 1. Беларусь -БелГИМ; -ЦЛ РУП «Белгеология» 2. Казахстан 3. Узбекистан ГП «Центральная лаборатория» Государственного комитета по геологии и минеральным ресурсам республики Узбекистан,
е-mail: atsic@geolnerud.net Контактная персона: Лыгина Талия Зинуровна Зам.директора по науке тел. +7 (843) 236-53-73 факс +7 (843) 236-47-04 е-mail: lygtal52@mail.ru Ильичёва Ольга Михайловна Руководитель испытательной лаборатории «МинАналит» тел./факс: +7 (843) 23-83-750 е-mail: o.m.ilicheva@gmail.com		Фосфор Ванадий Хром Никель Цинк Кобальт Германий Цирконий Кадмий Сурьма Стронций Железо Барий	0,01-2,0 0,01-0,5 0,01-0,5 0,01-1,0 0,01-0,5 0,1-3,0 0,01 - 0,5 0,005 - 0,05 0,01 - 0,5 0,01-0,5 0,01-3,0 0,01-0,5 0,01-3,0 0,01-0,5		Узбекистан, Ташкент, ул. Н.Ходжибаева, 64-а, начальник лаборатории Сабиров Хамро hsabirov@yandex.ru

1	2	3	4	5	6	7
15.	Россия ФГУП «УНИИМ», 620075, г. Екатеринбург, Ул. Красноармейская, 4 Директор Медведевских С.В. Контактная персона: Кремлева Ольга Николаевна и.о Зав. отделом Научного методического центра Государственной службы стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов (НМЦ ГССО) Тел.: +7 (343) 350 60 68 Факс.: +7 (343) 350 24 68 E-mail: kremleva77@yandex.ru E-mail: intermetron@uniim.ru	Пилотные сличения СО состава раствора ионов железа 700/RU/16 (П)	метрологических рабования возможения планирование и пробработку результатов НМИ-пилот членов КООМЕТ и облада	III), предназначенных и и градуировки СИ, измерений, контроля и других видов от и контроля. Ний обусловлена навнения степени наемых СО для жности получения вториях стран-членов на, применяющих эти вможности взаимной ой их использовании в начением; реализации 5.12 ISO Guide 34:2009 оведение сличения, сличения проводит НИИМ») при участии га) организаций стран-	2016-2019гг.	В выполнении работы примут участие: 1. Казахстан -ВКФ РГП «КазИнМетр» 2. Россия -ФГУП «УНИИМ»

1	2	3	4	5	6	7
16.	Россия ФГУП «УНИИМ», 620075, г. Екатеринбург, Ул. Красноармейская, 4 Директор Медведевских С.В. Контактная персона: Кремлева Ольга Николаевна и.о Зав. отделом Научного методического центра Государственной службы стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов (НМЦ ГССО) Тел.: +7 (343) 350 60 68 Факс.: +7 (343) 350 24 68 Е-mail: kremleva77@yandex.ru E-mail: intermetron@uniim.ru	Пилотные сличения СО состава раствора ионов меди 701/RU/16 (П)	точности измерений метрологических рабо Актуальность сличе необходимостью ср эквивалентности демонстрации возмож сопоставимых результа испытательных лаборат КООМЕТ и других стра СО; установления возмены сличаемых СО пр соответствии с назна положения п изготовителем СО. Планирование и пр обработку результатов НМИ-пилот (ФГУП «УН (по решению НМИ-пилот членов КООМЕТ, подчи КООМЕТ и облада	предназначенных для и градуировки СИ, измерений, контроля и других видов от и контроля. ний обусловлена авнения степени наемых СО для жности получения атов измерений в ториях стран-членов ан, применяющих эти вможности взаимной ой их использовании в тением; реализации 5.12 ISO Guide 34:2009 оведение сличения, сличения проводит НИИМ») при участии та) организаций странияющихся правилам	2016-2019 rr	В выполнении работы примут участие: 1. Казахстан -ВКФ РГП «КазИнМетр» 2. Россия -ФГУП «УНИИМ»

1	2	3	4	5	6	7
17.	Россия	Разработка СО	Подвижный фосфор	10,0-50,0 млн ⁻¹	2017-2019 гг	Желательно участие всех
	Федеральное государственное	состава	Подвижный калий	200-900 млн ⁻¹		стран-членов КООМЕТ
	бюджетное научное	(агрохимических	Органическое вещество	1,00-5,00 %		В выполнении работы примут
	учреждение	показателей) почвы	Азот обменного аммония	2,00- $10,0$ млн ⁻¹		участие:
	Всероссийский научно-	солонец бурый	Азот нитратов	$1,\!00$ - $20,\!0$ млн ⁻¹		1. Беларусь
	исследовательский	тяжело-суглинистой	Емкость катионного			- КУП «Гомельская ОПИСХ»
	институт АГРОХИМИИ имени	САСолП-05	обмена	10,0-40,0 млн ⁻¹		Пладунова Ирина Викторовна
	Д.Н. Прянишникова (ВНИИА)					Тел.: + 375 0232 99-93-05
	ФЕДЕРАЛЬНОГО	729/RU/17 (II)	Катионно-анионный			- Институт почвоведения и
	АГЕНТСТВА		состав водной вытяжки:			агрохимии
	НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ		Ион бикарбоната	0,10- $1,0$ ммоль/ 100 г		Карпович Галина Григорьевна
	(ФАНО РОССИИ)		Ион хлорида	5,00-20,0 ммоль/ 100 г		Тел.: + 375 17 212-09-10
	ул. Прянишникова, 31А,		Ион сульфата	0,50- $2,00$ ммоль/ 100 г		2. Украина
	г. Москва, 127550		Калий	0,01- $0,20$ ммоль/ 100 г		ННЦ «Институт почвоведения
			Натрий	5,00-20,0 ммоль/100г		и агрохимии им.
	Контактная персона:		Кальций	0,50- $2,00$ ммоль/ 100 г		А.Н.Соколовского
	Ступакова		Магний	0,50- $2,00$ ммоль/ 100 г		
	Галина Алексеевна,		Плотный остаток	0,10-1,50 %		
	зав. лабораторией		Удельная электрическая			
	Тел.: (499) 976-05-52		проводимость	1,00-4,00 мСм/см		
	Факс: (499) 976-37-39					
	E-mail: vniia@list.ru					

1 2 3 4 5 6	7
18. Россия ОАО «Красцветмет», 660027, г. Красноярск, Транспортный проезд, дом 1 Директор Дягилев Михаил Владимирович Разработка комплекта СО состава платины аффинированной Массовая доля, элемента: Кальций Массовая доля, ppm 2017-2020гт. В выполучастие: участие: Кальций Марганец Хром 1-40 Институ Марганец Хром 1-140 - «Центр Хром - «Центр Хром 5-70 2. Казах Кадмий 1-70 Республ З. Россия 3. Россия Контактная персона: Шатных Шатных И.о. начальника цеха № 27 Серебро 5-50 - «НАЗ», И.о. начальника цеха № 27 тел. +7 391 259 33 33 (29-06) Рутений 5-230 - «Ез ОП Моб.: +7 913 83 07 331 Е-mail: Свинец 5-130 - «КМЭЗ Куран 5-130 Кремний 1-70 - «КМЭЗ Куран 5-130 Кремний 1-70 - «КМЭЗ Куран 5-130 Кремний 1-70 - КМОЗ Куран 5-130 Кремний 1-70 - КМОЗ Куран 5-130 Кремний 1-70 - КМОЗ	тия и Герцеговина тут метрологии, Сараево кстан тр кассовых операций и ия ценностей» нального банка, лика Казахстан. ия », г. Новосибирск; I «УНИИМ», еринбург; рЦМ», г. Екатеринбург; СЕРТЭКО», г. Москва; эЗ», г. Кыштым аина ТК «Институт ристаллов» НАНУ

№ п/п	Страна, организация - разработчик СО, контактная персона	Наименование темы	Наименование аттестуемых характеристик	Планируемые значения (диапазон) аттестуемых характеристик	Сроки разработки СО	Примечание				
1	2	3	4	5	6	7				
	Часть 2 (включены темы, предлагаемые для первоначального рассмотрения)									
1.	Россия Восточно-Сибирский научно- исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений (ВС НИИФТРИ) Директор Егоров В.Н. Контактная персона: Кащенко Маргарита Викторовна, зав. лабораторией Тел.: (3952) 46-80-18 E-mail: kaschenko@niiftri.irk.ru	Разработка СО комплексной диэлектрической проницаемости (кварцевое стекло)	Относительная диэлектрическая проницаемость (\mathcal{E}) Тангенс угла диэлектрических потерь ($tg\delta$)	$2 - 400$ $5 \cdot 10^{-5} - 1 \cdot 10^{-3}$	2013—2018 гг.	Желательно участие всех стран-членов КООМЕТ				
2.	Россия ФГУП «Сибирский научно- исследовательский институт метрологии» (ФГУП «СНИИМ») г. Новосибирск, Директор Матвейчук В.Ф. Контактная персона: Сибирцев Сергей Николаевич, зам. начальника отдела Тел.: (383)229-75-89 Факс: (383)210-13-60 E-mail: sibirtsev@sniim.sibirea.net	Разработка набора СО комплексной диэлектрической проницаемости в диапазоне частот 1- 18 ГГц	Относительная диэлектрическая проницаемость (\mathcal{E}') Тангенс угла диэлектрических потерь ($tg\delta$)	2 – 300 0,00005 – 0,005	2013–2018 гг.	Желательно участие стран-членов КООМЕТ, в особенности: Беларуси Германии Молдовы России Украины				

1	2	3	4	5	6	7
	-	_	чены темы. предлага	емые для первоначально		·
3.	Pagara	Разработка СО концентрации фактических смол в авиационных топливах СО КФСА-1	Концентрация фактических смол, мг/100 см ³ топлива/ мг/см ³ топлива СО КФСА-1	1,0 – 5,0 (0,01 – 0,05)	2013–2018 гг.	Желательно участие всех стран-членов КООМЕТ В выполнении работы примут участие: 1. Беларусь - ОАО «Мозырский нефте-перерабатывающий завод»
4.	Россия ОАО «Всероссийский НИИ по переработке нефти» (ОАО «ВНИИ НП»), г. Москва Контактная персона: Терешина Ирина Владимировна Зав. лаб. метрологических исследований т/ф:(495)788-1553, 787-48-87, доб.1367 E-mail: metrology@vniinp.ru	Разработка СО содержания фосфора в маслах (2 типа): СО МДФ-1; СО МДФ-2	Массовая доля, % СО МДФ-1 СО МДФ-2	0,02 - 0,10 0,10 - 0,20	2013–2018 гг.	Желательно участие всех стран-членов КООМЕТ В выполнении работы примут участие: 1. Беларусь - ОАО «Мозырский нефте-перерабатывающий завод»
5.	АНО НПО «ИНТЕГРСО», г. Уфа Генеральный директор Мухамедзянов Анвар Халяфович, тел. (347) 275-31-38, (347) 270-86-13, 8-901-813-75-29 Е-mail: integrso@mail.ru	Разработка СО выхода фракций СО ФС ТН	% отгона при температуре СО ФС ТН до 200°С до 300°С	20-30 40-50	2013–2018 гг.	Желательно участие всех стран-членов КООМЕТ В выполнении работы примут участие: 1. Беларусь - ПО «Нафтан»; - ОАО «Мозырский нефтеперерабатывающий завод» 2. Казахстан - НПЦ по сертификации автомобильных топлив и масел САТМ и М» РГКП ВКГТУ

1	2	3	4	5	6	7
		Часть 2 (вклю	чены темы, предлага	емые для первоначально	го рассмотрения)	
6.	Украина Институт животноводства Национальной академии аграрных наук Украины	Разработка СО химического состава кормов	Массовая доля компонентов, %		2015–2017 гг.	Желательно участие всех стран-членов КООМЕТ В выполнении работы примут участие:
	(ИЖ НААН), г. Харьков	Примечание: СО химического состава кормов	Сухого вещества	5,0-96,0		Казахстан Восточно-Казахстанский филиал
	Контактная персона:	будет	Сырой золы	0,5-70,0		АО «НаЦЭкС»;
	Игорь Анатольевич Ионов,	представлять	Сырого жира	0,1-30,0		- Республиканский научно-
	директор тел.: (057) 740 - 31 – 81,	собой однородный, сыпучий порошок	Сырого протеина	0,5-80,0		методический центр агрохимической
	Факс (057) 740 - 31 - 81,	серого цвета с размером частиц	Сырой клетчатки	0,1-42,0		службы Министерства сельского хозяйства РК (РНМЦАС МСХ РК)
	E-mail: <u>ionov.i.a@</u> mail.ru	50 мкм (30-40 г)	Кальция	0,01-40,00		2. Россия
	E-mail: it_uaan@bk.ru		Фосфора	0,01-34,00		(11 лабораторий)
			Массовая доля микроэлементов, мг/кг			
			Меди	0,2-16,0		
			Цинка	1,0-85,0		
			Марганца	3,0-200,0		
			Железа	10,0-1300,0		

1	2	3	4	5	6	7
		Часть 2 (вклю	чены темы, предлагас	емые для первоначально	го рассмотрения)	
7.	Россия ООО «Институт Гипроникель» Центр разработки стандартных образцов (ЦРСО) 195220, г. Санкт-Петербург, Гражданский пр., 11 Директор по исследованиям и разработкам Козырев С.М. Контактная персона: Шабельникова Татьяна Васильевна Тел.: (8-812)-335-30-73 Факс: (812) 335-31-87 E-mail: shabco2008@mail.ru	Доаттестация ГСО 9932-2011 состава никеля (ННМК-1) Примечание: СО состава никеля представляет собой мелкую стружку (чипы) крупностью 1-3 мм	Массовая доля компонентов, ppm Серы Углерода Кобальта	3-4 25-35 250 – 350	2014 — 2018 гг.	Желательно участие всех стран-членов КООМЕТ В выполнении работы примут участие: 1. Болгария Аналитическая лаборатория ГЕОЛАБ Геологического института БАН
8.	Россия ООО «Институт Гипроникель» Центр разработки стандартных образцов (ЦРСО) 195220, г. Санкт-Петербург, Гражданский пр., 11 Директор по исследованиям и разработкам Козырев С.М. Контактная персона: Шабельникова Татьяна Васильевна Тел.: (8-812)-335-30-73 Факс: (812) 335-31-87 Е-mail: shabco2008@mail.ru	Разработка СО состава кобальта Примечание: СО состава кобальта представляет собой мелкую стружку (чипы) крупностью 1-3 мм	Массовая доля компонентов, ppm Никеля Железа Меди Кислорода Водорода Азота	130 - 180 $25 - 35$ $3,4 - 4,0$ $120 - 200$ $19-25$ $0,7 - 1,2$	2014 – 2018 гг.	Желательно участие всех стран-членов КООМЕТ

1	2	3	4	5	6	7
		Часть 2 (вклю	чены темы, предлага	емые для первоначально	го рассмотрения)	
9.	Россия ФГУП «УНИИМ», 620075, г. Екатеринбург, Ул. Красноармейская, 4 Директор Медведевских С.В. Контактная персона: Кремлева Ольга Николаевна, и.о. Зав. отделом Тел.: (343) 350-60-68 Факс.: (343) 350-24-68 E-mail: kremleva77@yandex.ru	Разработка СО изотопного состава свинца, обогащённого изотопом ²⁰⁶ Рb, в азотнокислом растворе	Массовая доля изотопа свинца: с массовым числом 204 с массовым числом 206 с массовым числом 207 с массовым числом 207	0,01 - 5,00 $25,2 - 97,0$ $1,00 - 22,0$ $1,00 - 52,0$	2015–2019 гг.	желательно участие всех стран-членов КООМЕТ
10.	Россия ФГУП «УНИИМ», 620075, г. Екатеринбург, Ул. Красноармейская, 4 Директор Медведевских С.В. Контактная персона: Кремлева Ольга Николаевна, и.о. Зав. отделом Тел.: (343) 350-60-68 Факс.: (343) 350-24-68 E-mail: kremleva77@yandex.ru	Разработка СО изотопного состава никеля, обогащённого изотопом ⁶⁰ Ni, в азотнокислом растворе	Массовая доля изотопа никеля: с массовым числом 58 с массовым числом 60 с массовым числом 61 с массовым числом 62 с массовым числом 62 с массовым числом 64	0,1-68,2 $27,0-99,8$ $0,01-10,0$ $0,01-10,0$ $0,01-1,0$	2015–2019 гг.	Желательно участие всех стран-членов КООМЕТ

1	2	3	4	5	6	7				
	Часть 2 (включены темы, предлагаемые для первоначального рассмотрения)									
11.	Россия ОАО «Красцветмет»,	Разработка СО состава серебра	Массовая доля элемента:	Массовая доля, ррт	2018-2019 гг.	Желательно участие всех стран-членов КООМЕТ.				
	660027, г. Красноярск,	аффиниро-	Алюминий	1-100						
	Транспортный проезд, дом 1	ванного (набор)	Мышьяк	1-70						
	Директор		Золото	1-350						
	Дягилев Михаил Владимирович		Висмут	0,5-150						
			Кальций	0,5-20						
	E-mail: <u>info@krastsvetmet.ru</u>		Кадмий	1-50						
	Тел. +7 391 259 3333		Кобальт	1-150						
			Хром	1-60						
	10		Медь	4-500						
	Контактная персона:		Железо	1-150						
	Шатных Константин		Индий	1-50						
	Александрович,		Магний	0,5-100						
	И.о. начальника цеха № 27		Марганец	0,5-150						
	тел. +7 391 259 33 33 (29-06)		Никель	1-150						
	моб.: +79138307331		Свинец	2-100						
	KShatnyh@krastsvetmet.ru		Палладий	2-500						
			Платина	1-500						
			Родий	1-150						
			Сурьма	1-150						
			Селен	2-150						
			Кремний	1-100						
			Олово	0,5-500						
			Теллур	3-500						
			Цинк	1-200						