



ПРОТОКОЛ

23-го заседания

ТК 1.12 «Стандартные образцы» КООМЕТ

14-15 сентября 2018 г.

г. Екатеринбург, Россия



Секретариат ТК 1.12 «СО» КООМЕТ

Адрес: Красноармейская ул., д. 4,

Екатеринбург, Россия, 620075

Тел.: +7 343 350 21 79

e-mail: intermetron@uniim.ru

<http://www.uniim.ru>

УЧАСТНИКИ ЗАСЕДАНИЯ

От Беларуси

Екатерина Филистович

Корреспондент Беларуси в ТК 1.12 «СО» КООМЕТ

Начальник производственно-исследовательского отдела физико-химических и оптических измерений
РУП «БелГИМ»,
г. Минск

Ирина Глушец

Представитель Беларуси на заседании

Ведущий инженер ПИО измерений ионизирующих излучений
РУП «БелГИМ»,
г. Минск

От Германии

Вольфрам Бремзер

Корреспондент Германии в ТК 1.12 «СО» КООМЕТ

Научный ассистент Федерального института исследования и испытания материалов (БАМ),
г. Берлин

ван де Крик

Йоханнес

Представитель Германии на заседании

Научный сотрудник Федерального института исследования и испытания материалов (БАМ),
г. Берлин

От Казахстана

Гульжан Айтжанова

Корреспондент Казахстана в ТК 1.12 «СО» КООМЕТ

РГП «Казахстанский институт метрологии» (РГП «КазИнМетр»),
Главный эксперт
г. Астана

От России

Ольга Кремлева

Зам. Председателя ТК 1.12 «СО» КООМЕТ

И.о. Зав. отделом Государственной службы стандартных образцов (ГССО) ФГУП «УНИИМ»
г. Екатеринбург

Михаил Окрепилов

ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева»
(ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»),
Заместитель директора,
г. Санкт-Петербург

Егор Собина

Зам. директора по инновациям, зав. лабораторией метрологического обеспечения nanoиндустрии, спектральных методов анализа и стандартных образцов ФГУП «УНИИМ»,
г. Екатеринбург

Оксана Анфилатова

Секретариат ТК 1.12 «СО» КООМЕТ

Старший инженер отдела ГССО ФГУП «УНИИМ»,
г. Екатеринбург

Нина Королёва	Секретариат ТК 1.12 «СО» КООМЕТ Старший инженер отдела ГССО ФГУП «УНИИМ», г. Екатеринбург
Анна Квеглис	Секретариат ТК 1.12 «СО» КООМЕТ Инженер отдела ГССО ФГУП «УНИИМ», г. Екатеринбург
Елизавета Шахалевич	Секретариат ТК 1.12 «СО» КООМЕТ Инженер отдела ГССО ФГУП «УНИИМ», г. Екатеринбург
Алексей Демьянов	ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», Руководитель научно-исследовательской лаборатории государственных эталонов в области измерений плотности и вязкости жидкости, г. Санкт-Петербург
Анастасия Неклюдова	ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», Научный сотрудник научно-исследовательской лаборатории государственных эталонов в области измерений плотности и вязкости жидкости, г. Санкт-Петербург
Нарине Оганян	ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений» (ФГУП «ВНИИФТРИ»), Заместитель начальника НИО-6, Московская область, Солнечногорский район, г.п. Менделеево
Наталья Наумкина	Координатор тем КООМЕТ, ФГУП «ЦНИИгеолнеруд», Руководитель лаборатории, г. Казань
Алена Шлейнинг	Координатор тем КООМЕТ ОАО «Красцветмет», Инженер-исследователь г. Красноярск
Марина Меркушева	ОАО «Красцветмет», Инженер по сбыту г. Красноярск
Светлана Шушунова	АО «ЗСИЦентр», Начальник отдела контроля качества г. Новокузнецк

От Узбекистана
Нуриддин Раймжонов

**Представитель Республики Узбекистан на заседании
с правом участия в голосовании**
ГП «Узбекский национальный институт метрологии»,
Начальник отдела
г. Ташкент

Муроджон Жабборов

Представитель Республики Узбекистан на заседании
ГП «Узбекский национальный институт метрологии»,
Специалист
г. Ташкент

От Украины
Олег Рудавский

Представитель Украины на заседании
ГП «Укрметртестстандарт»
Ведущий инженер
г. Киев

ПРЕДСЕДАТЕЛЬСТВУЕТ:

Ольга Кремлева

Зам. председателя ТК 1.12 «СО» КОOMET

РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ ЗАСЕДАНИЯ И ПРИНЯТЫЕ РЕЗОЛЮЦИИ

Открытие заседания

Открыла заседание Зам. председателя ТК 1.12 «СО» КООМЕТ г-жа О. Кремлева. Она поприветствовала Корреспондентов ТК 1.12 и специалистов по СО стран-членов КООМЕТ и международных организаций, принимающих участие в заседании, выразила надежду на успешное сотрудничество, конструктивные результаты настоящего заседания и пожелала участникам успешной и плодотворной работы.

По п. 1 повестки дня: Представление участников заседания

Главы делегаций представили членов делегаций.

По п. 2 повестки дня: Принятие повестки дня

После обсуждения была согласована и принята повестка дня ([Приложение 2](#)).

По п. 3 повестки дня: О работах, проводимых национальными органами стран по СО (представление информационных материалов)

На заседании участники обменялись информацией о состоянии и проблемах, наиболее важных событиях и мероприятиях в деятельности по СО в Беларуси, Германии, Казахстане, России, Узбекистане и Украине.

Информация в письменном виде представлена Корреспондентами Беларуси, Болгарии, Казахстана, России, Словакии и Узбекистана ([Приложения 3.1; 3.2; 3.3; 3.4; 3.5 и 3.6 соответственно](#)).

Принято решение:

Принять информацию к сведению.

По п. 4 повестки дня: Информация о работах по СО в рамках международных организаций: ИСО/РЕМКО, ТК3/ПКЗ МОЗМ, РГ СО НТКМетр МГС СНГ, ТК 1.8 КООМЕТ «Физико-химия»

В рамках этого пункта с сообщениями выступили:

- Деятельность ИСО/РЕМКО - г-н В. Бремзер, Германия;
- Деятельность ТК3/ПКЗ МОЗМ - г-жа О. Кремлева, Россия;
- Деятельность РГ СО НТКМетр МГС СНГ - г-жа О. Кремлева, Россия;
- Деятельность ТК 1.8 КООМЕТ «Физико-химия» - г-н М. Окрепилов, Россия.

Принято решение:

Выразить благодарность докладчикам за интересные сообщения и принять к сведению информацию о деятельности ИСО/РЕМКО ([Приложение 4.1](#)), ТК3/ПКЗ МОЗМ ([Приложение 4.2](#)), РГ СО НТКМетр МГС СНГ ([Приложение 4.3](#)), ТК 1.8 КООМЕТ «Физико-химия» ([Приложение 4.4](#)).

По п. 5 повестки дня: Информация о 16-м заседании ОКЭ КООМЕТ и 28-м заседании Комитета КООМЕТ

Г-жа О. Кремлева сообщила о результатах работы и основных решениях, принятых на 16-м заседании ОКЭ КООМЕТ и 28-м заседании Комитета КООМЕТ, обратив особое внимание на вопросы по тематике СО ([Приложение 5](#)).

Принято решение:

1. Принять информацию к сведению.

По п. 6 повестки дня: *Информация Секретариата ТК 1.12 о состоянии выполнения тем по СО на текущий период*

Информацию о состоянии работ по темам, выполняемым по тематике «Стандартные образцы» в рамках Рабочей программы КООМЕТ, от Секретариата ТК 1.12 представила г-жа О. Анфилатова (*Приложение 6*).

Принято решение:

1. Принять информацию к сведению.

По п. 7 повестки дня: *Обсуждение хода выполнения работ по темам по разработке СО КООМЕТ*

- 7.1 **Тема 358/RU/06 *Разработка СО объемной (массовой) доли оксигенатов в бензинах (3 типа)***
- 7.2 **Тема 521/RU/11 *Разработка СО содержания кальция и цинка в маслах (3 типа)***
- 7.3 **Тема 536/RU/11 *Разработка СО содержания микропримесей серы в нефтепродуктах (5 типов)***
- 7.4 **Тема 537/RU/11 *Разработка СО предельной температуры фильтруемости дизельных топлив на холодном фильтре (2 типа)***
- 7.5 **Тема 538/RU/11 *Разработка СО концентрации свинца в автомобильных бензинах (4 типа)***
- 7.6 **Тема 539/RU/11 *Разработка СО концентрации железа в автомобильных бензинах (4 типа)***
- 7.7 **Тема 617/RU/13 *Разработка СО состава концентрата вольфрамитогюбнеритового (твердосплавного) – КВГ(Т)***
- 7.8 **Тема 619/UA/13 *Разработка стандартных образцов состава гвинейских бокситов и гайанских бокситов для химического и рентгенодифракционного анализа***
- 7.9 **Тема 620/UA/13 *Разработка стандартного образца состава дистен-силлиманитового концентрата для химического и спектрального анализа***
- 7.10 **Тема 632/UA/14 *Разработка СО состава основных компонентов сырого молока (комплект)***
- 7.17 **Тема 729/RU/17 *Разработка СО состава (агрохимических показателей) почвы солонец бурый тяжело-суглинистой САСолП-05***

Краткую информацию о состоянии дел по вышеуказанным темам от Секретариата ТК 1.12 представила г-жа О. Анфилатова.

Принято решение:

1. Принять информацию о состоянии выполнения работ по темам к сведению.
 2. Просить Координаторов вышеуказанных тем продолжить выполнение работ в соответствии с запланированными этапами.
 3. Просить Координаторов тем представить информацию о состоянии выполнения работ по соответствующим темам на очередное заседание ТК 1.12.
 4. Просить Корреспондента Украины в ТК 1.12 провести работы по исключению тем: **619/UA/13; 620/UA/13; 632/UA/14** из рабочей программы КООМЕТ.
- 7.11 **Тема 659/RU/15 *Разработка СО состава кварцевого концентрата (КК месторождения ДОДО жила 233) – КК-233***
 - 7.12 **Тема 660/RU/15 *Разработка СО состава кварцевого концентрата (КК Вязовского месторождения жила 5) – КК-5***
 - 7.13 **Тема 661/RU/15 *Разработка СО состава кварцевого концентрата (КК Караяновского месторождения жила 17) – КК-17***

**7.14 Тема 662/RU/15 Разработка СО состава кварцевого концентрата
(КК Кыштымского месторождения жила 175) – КК-175**

Информацию о ходе выполнения работ по темам по поручению Координатора представила г-жа Н. Наумкина. Она сообщила, что подготовлены и разосланы материал СО и Программа аттестации участникам аттестационных анализов: Беларусь, Казахстан, Кыргызстан, Россия и Узбекистан.

Запланированные этапы работ по темам: получение и обработка результатов аттестационных анализов, подготовка отчета.

Принято решение:

1. Принять информацию о ходе выполнения работ по темам к сведению.
2. Просить Координатора темы продолжить выполнение работ и представить информацию о состоянии дел по темам на очередное заседание ТК 1.12.

7.15 Тема 700/RU/16 Пилотные сличения СО состава раствора ионов железа

7.16 Тема 701/RU/16 Пилотные сличения СО состава раствора ионов меди

Информацию о ходе выполнения работ по темам по сличениям СО представила Координатор г-жа О. Кремлева. Она сообщила, что предлагается проведение сличений СО состава раствора ионов железа (III) и СО состава раствора ионов меди, предназначенных для поверки, калибровки и градуировки средств измерений, аттестации методик измерений, контроля точности измерений и других видов метрологических работ и контроля. Координатором темы подготовлен и направлен участнику работ от Казахстана на согласование отчет А по теме КОOMET № 701/RU/16 «Пилотные сличения СО состава раствора ионов меди». С учетом полученных замечаний и предложений от специалистов Казахстана Координатором темы подготовлен отчет Б, рассылка которого планируется Корреспондентам ТК 1.12 для рассмотрения по результатам сличений возможности признания СО в качестве СО КОOMET.

По теме по сличениям СО состава раствора ионов железа подготовлен отчет А, который будет представлен на заседании для рассмотрения

Запланированные этапы работ по темам: проведение работ по сличениям СО состава раствора ионов железа; подготовка отчетов и документации для рассылки Корреспондентам ТК 1.12 для рассмотрения возможности признания СО в качестве СО КОOMET путем переписки; представление СО на признание на очередное заседание Комитета КОOMET по установленной процедуре КОOMET.

Принято решение:

1. Принять информацию о ходе выполнения работ по теме к сведению.
2. Просить Координатора темы продолжить выполнение работ в соответствии с запланированными этапами.

7.18 Тема 732/RU/17 Разработка комплекта СО состава золота аффинированного

Тема была поставлена в октябре 2017 года после проведения 22-го заседания ТК 1.12 (Координатор - ОАО «Красцветмет», г. Красноярск, Россия).

По поручению Координатора темы г-жа А. Шлейнинг сообщила, что в работах по теме приняли участие Казахстан, Россия и Швейцария. Разработанный СО состава золота аффинированного (комплект СО ЗлН) утвержден под номером ГСО 10903-2017 по Госреестру СО России. Отчет и документация на СО были разосланы Корреспондентам ТК 1.12 стран-членов КОOMET для согласования по переписке (март, 2018 г.). Информация о возможности признания представленного СО в качестве СО КОOMET получена от Армении, Беларуси и Болгарии. С учетом получения достаточного количества положительных заключений и согласования по переписке Секретариат ТК 1.12 рекомендовал СО состава

золота аффинированного (комплект СО ЗлН) для включения в Перечень СО, согласованных для признания в качестве СО КООМЕТ на 28-е заседание Комитета КООМЕТ (апрель, 2018 год). На 28-м заседании Комитета КООМЕТ СО был утвержден в качестве СО КООМЕТ и зарегистрирован в Реестре СО КООМЕТ под номером **СО КООМЕТ 0115-2018-RU**. К признанию СО КООМЕТ присоединились Армения, Беларусь, Болгария, Словакия, Узбекистан.

Разработанные СО состава золота аффинированного (комплект СО ЗлН) предназначены для градуировки средств измерений, контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений, применяемых при определении состава золота аффинированного.

Принято решение:

1. Принять информацию к сведению.
2. Выразить благодарность Координатору темы – г-ну К. Шатных и участникам экспериментальных исследований за проделанную работу.
3. Просить Координатора темы подготовить информацию в журнал «Стандартные образцы» по результатам проделанной работы.

7.19 Тема 733/RU/17 Разработка комплекта СО состава платины аффинированной

Тема была поставлена в ранге Предлагаемой в октябре 2017 (Координатор - ОАО «Красцветмет», г. Красноярск, Россия).

По поручению Координатора темы г-жа А. Шлейнинг сообщила, что в выполнении работы планируют принять участие: Босния и Герцеговина; Казахстан; Россия; Украина; Швейцария. Подготовлены и разосланы программа аттестации СО; материал СО. Проводится обработка результатов аттестационных анализов и подготовка материалов для утверждения и внесения в национальный Реестр РФ типа СО.

Запланированные этапы работ: подготовка и рассылка отчета и документации на СО Корреспондентам ТК 1.12 для рассмотрения возможности признания СО в качестве СО КООМЕТ путем переписки; представление СО на признание на очередное заседание Комитета КОМЕТ по установленной процедуре КООМЕТ.

Принято решение:

1. Принять информацию о ходе выполнения работ по теме к сведению.
2. Просить Координатора темы продолжить выполнение работ в соответствии с запланированными этапами.

7.20 Стандартные образцы состава и свойств для определения параметров качества нефти и нефтепродуктов

Доклад по теме «Стандартные образцы состава и свойств для определения параметров качества нефти и нефтепродуктов» был представлен специалистом ФГУП «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева») г-жой А. Неклюдовой ([Приложение 7.20](#)).

Принято решение:

1. Принять информацию к сведению.

8 Тема 186/RU/99 Программа совместной разработки СО в рамках КООМЕТ

Информацию о ходе работ по актуализации постоянно действующей темы **186/RU/99** от Секретариата ТК 1.12 представила г-жа А. Квеглис. Она проинформировала о работе, проделанной в 2017-2018 годах и кратко прокомментировала содержание Программы, представленной для рассмотрения по состоянию на 15.09.2018 года.

Принято решение:

1. Одобрить представленную Программу совместной разработки СО КООМЕТ, (*Приложение 8*).

2. Принять к сведению информацию о ходе работ по темам, представленную Секретариатом ТК 1.12, Координаторами тем и Корреспондентами ТК 1.12.

3. Просить Корреспондентов ТК 1.12 активизировать работу внутри своих стран по определению участников предложенных тем и подготовке дополнительных предложений по разработке СО для включения в Программу сотрудничества; направить предложения в Секретариат ТК 1.12 в срок **до 01.12.2018 г.**

4. Просить Координатора темы 186/RU/99 доработать Программу с учётом рассмотрения на заседании и предложений, поступивших по п. 8.3 настоящего протокола, разослать её Корреспондентам ТК 1.12 и представить в обновленном виде на web-портале КООМЕТ (страница ТК 1.12).

5. Просить Секретариат ТК 1.12 представить на следующее заседание актуализированную Программу разработки СО КООМЕТ.

По п. 9 повестки дня: Рассмотрение нормативных документов

9.1 Тема 543/AM/11 Создание и ведение БД по СО КООМЕТ

Информацию о содержании и ходе выполнения работ по теме представила Координатор темы г-жа О. Кремлева. На заседании был рассмотрен вопрос о предоставлении данных в БД СО КООМЕТ по установленной форме.

Принято решение:

1. Принять информацию о ходе выполнения работ по теме к сведению.

2. Просить Корреспондентов ТК 1.12 направить в Секретариат ТК 1.12 предложения в части подготовки формуляров по СО, внесенных в БД СО КООМЕТ.

3. Просить Секретариат ТК 1.12 совместно с администратором сайта КООМЕТ провести работу по актуализации БД сайта КООМЕТ.

9.2 Тема 697/RU/16 Пересмотр Рекомендации СООМЕТ R/RM/22:2013 «Форма и содержание сертификата КООМЕТ на стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов»

Информацию о ходе выполнения работ по теме представила Координатор темы г-жа О. Кремлева. 1-я редакция проекта Рекомендации СООМЕТ R/RM/22:2013 «Форма и содержание сертификата КООМЕТ на стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов» (пересмотр) была представлена на 21-м заседании ТК 1.12.

2-я редакция проекта Рекомендации находится в стадии разработки и гармонизации с новыми редакциями документов ИСО по СО: **ISO Guide 30:2015; ISO Guide 31:2015; ISO Guide 33:2015 и ISO 17034:2016.**

Принято решение:

1. Принять информацию о ходе выполнения работ по теме к сведению.

2. Просить Координатора подготовить и разослать 2 редакцию проекта Рекомендации Корреспондентам ТК 1.12 для согласования.

3. Просить Корреспондентов ТК 1.12 направить свои замечания и предложения на 2-ю редакцию проекта Рекомендации **в месячный срок с момента получения.**

4. Решение о представлении проекта документа на утверждение Комитетом КООМЕТ будет принято по рекомендации Форума Качества КООМЕТ.

По п. 10 повестки дня: Информация о состоянии Реестра СО КООМЕТ и ведении страницы ТК 1.12 «СО» Web-портала КООМЕТ

10.1 Г-жа О. Анфилатова представила Корреспондентам ТК 1.12 на заседании актуализированный Реестр СО КООМЕТ по состоянию на 15.09.2018 г. ([Приложение 10](#)).

На текущий момент в Реестре СО КООМЕТ зарегистрировано 115 типов национальных СО, 20 из них считаются исключенными.

В результате работ по актуализации в 2017-2018 годах в Реестр СО КООМЕТ внесены изменения в части продления срока действия национальных Сертификатов /Свидетельств СО КООМЕТ.

10.2 On-line редактором выполнены работы по актуализации страницы ТК 1.12 «СО» web-портала КООМЕТ (адрес. www.coomet.net).

Принято решение:

1. Принять информацию о состоянии Реестра «СО КООМЕТ» и ведении страницы ТК 1.12 «СО» Web-портала КООМЕТ к сведению.

2. Просить Секретариат ТК 1.12 представить обновленный Реестр СО КООМЕТ для размещения на web-портале КООМЕТ (страница ТК 1.12).

3. Просить Корреспондентов ТК 1.12 совместно с организациями – разработчиками рассмотреть Реестр СО КООМЕТ, подготовить предложения по его актуализации по позициям, относящимся к их странам, и в срок **до 01.12.2018 г.** направить в Секретариат ТК 1.12.

4. Просить Корреспондентов ТК 1.12 и участников заседания периодически просматривать информацию по тематике СО, помещенную на сайтах КООМЕТ: <http://www.coomet.net> и <http://www.coomet.org>.

По п. 11 повестки дня: Разное

11.1 Информация об изменениях в составе ТК 1.12

Информацию об актуализации состава ТК 1.12 представила на заседании г-жа А. Квеглис ([Приложение 11](#)).

Принято решение:

1. Принять информацию к сведению.

По п. 12 повестки дня: Дата и место следующего заседания, закрытие заседания

12.1 Просить Корреспондентов ТК 1.12 рассмотреть возможность организации проведения очередного 24-го заседания ТК1.12 во второй половине 2019 года.

12.2 Просить Секретариат ТК 1.12 согласовать дату и место проведения очередного 24-го заседания ТК 1.12 по переписке.

12.3 Признать завершенной тему № **759/RU/18** «Организация и проведение 23-го заседания ТК 1.12 «СО» КООМЕТ» и просить Координатора темы заполнить и направить в Секретариат КООМЕТ формуляр окончательного отчета по теме.

Закрывая заседание, г-жа О. Кремлева поблагодарила участников за активное участие в заседании и выразила надежду, что совместные работы будут иметь успешное продолжение.

Корреспондент Беларуси
в ТК 1.12 «СО» КООМЕТ



Екатерина Филистович

Корреспондент Германии
в ТК 1.12 «СО» КООМЕТ



Вольфрам Бремзер

Корреспондент Казахстана
в ТК 1.12 «СО» КООМЕТ



Гульжан Айтжанова

Корреспондент России
в ТК 1.12 «СО» КООМЕТ



Ольга Кремлева

Представитель Узбекистана
с правом участия в голосовании



Нуриддин Раймжонов

Представитель Украины
без права участия в голосовании

Олег Рудавский