

	Рекомендация КООМЕТ	COOMET R/RM/4:20__
	Порядок совместной разработки, утверждения и регистрации стандартных образцов в рамках КООМЕТ	
Утверждена на 18-м заседании Комитета КООМЕТ (Харьков, Украина, 15–16 мая 2008) уточнена и дополнена: на __ заседании Комитета КООМЕТ ()		

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящая Рекомендация разработана в развитие Меморандума о сотрудничестве по созданию и применению стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов в рамках КООМЕТ (документ COOMET D3/2008) и определяет порядок совместной разработки, утверждения и регистрации стандартных образцов в рамках КООМЕТ (далее - СО КООМЕТ).

Рекомендация разработана с учетом положений следующих документов¹:

COOMET D1/2022 Меморандум о сотрудничестве КООМЕТ;

COOMET D4/2022 Публикации КООМЕТ. Классификация, порядок разработки, утверждения и регистрации. Основные положения.

2. ССЫЛКИ

В настоящей Рекомендации использованы ссылки на следующие публикации¹ и международные стандарты:

COOMET D2/2021 Правила процедуры КООМЕТ;

COOMET D5/2021 Типовое положение о структурном органе КООМЕТ;

COOMET R/RM/5:2010 Создание и правила оформления документации на стандартные образцы, разработанные в рамках КООМЕТ;

COOMET R/RM/6:2010 Реестр стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов, разрабатываемых в рамках КООМЕТ. Основные положения;

COOMET R/RM/22:2020 Форма и содержание сертификата КООМЕТ на стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов;

COOMET I/RM/2:2023 Реестр стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов, разработанных в рамках КООМЕТ;

ISO Guide 30:2015 «Reference materials — Good practice in using reference materials» («Стандартные образцы. Надлежащая практика применения стандартных образцов»);

ISO Guide 31:2015 «Reference materials – Contents of certificates, labels and accompanying documentation» («Стандартные образцы. Содержание сертификатов, этикеток и сопроводительной документации»);

ISO Guide 35:2017 «Reference materials – Guidance for characterization and assessment of homogeneity and stability» («Стандартные образцы – Руководство по характеристике и оцениванию однородности и стабильности»);

ISO 17034:2016 «General requirements for the competence of reference material producers» («Общие требования к компетентности производителей стандартных образцов»).

¹ При использовании настоящей публикации целесообразно проверить год утверждения ссылочных публикаций на сайте www.coomet.org (раздел «Публикации КООМЕТ») или портале www.coomet.net (раздел «Публикации»).

3. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

3.1. Стандартные образцы KOOMET – это стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов (СО), разработанные совместно странами, сотрудничающими в KOOMET, и зарегистрированные в Реестре стандартных образцов, разработанных в рамках KOOMET (Реестр СО KOOMET).

3.2. СО KOOMET применяются в странах - участницах KOOMET без дополнительных исследований в процессе двустороннего или многостороннего экономического и научно – технического сотрудничества.

3.3. Порядок применения СО KOOMET в странах - участницах KOOMET определяется в соответствии с действующими национальными нормативно-правовыми актами и/или документами; при их отсутствии - в соответствии с публикациями KOOMET.

3.4. В качестве СО KOOMET могут быть представлены:

- СО, разработанные совместно несколькими странами по предварительно согласованным требованиям;
- СО, разработанные одной из стран-участниц KOOMET с привлечением заинтересованных стран в определении метрологических характеристик стандартного образца;
- СО, связанные с реализацией Договоренности CIPM MRA и размещенные в Базе данных KCDB Международного Бюро Мер и Весов (далее – BIPM KCDB).

Примечания:

1) Договоренность CIPM MRA - Договоренность о взаимном признании национальных эталонов, сертификатов калибровки и измерений, выдаваемых национальными метрологическими институтами

2) BIPM KCDB - свободно доступный веб-ресурс и веб-платформа (<https://www.bipm.org/kcdb/>), связанные с реализацией Договоренности CIPM MRA.

3.5. В качестве СО KOOMET предлагаются только СО, имеющие государственный статус (сертифицированы или утверждены) в стране координатора при совместной разработке СО KOOMET, либо в стране автора разработки СО при участии других стран в определении его метрологических характеристик.

3.6. Разработка СО KOOMET осуществляется по согласованным темам сотрудничества Рабочей программы KOOMET, выполняемых с учетом положений документа COOMET D2.

3.7. Порядок и методы определения метрологических характеристик СО и другие технологические и методические процедуры при разработке СО KOOMET определяются соответствующими техническими документами, согласованными участниками работ.

4. ПОРЯДОК РАЗРАБОТКИ СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ В РАМКАХ KOOMET

4.1. Разработка СО в рамках KOOMET в общем случае включает следующие стадии:

- а) подготовка формуляра предлагаемой темы (приложение 1 документа COOMET D2) с указанием развернутой информации о содержании предлагаемой работы;
- б) согласование темы и оформление формуляра согласованной темы (приложение 2 Документа COOMET D2);
- в) разработка и согласование рабочего плана, содержащего этапы, сроки и исполнителей работ, ответственных за выполнение каждого этапа;
- г) выполнение работ в соответствии с согласованным рабочим планом сотрудничества, получение СО государственного статуса (сертифицированы или утверждены);
- д) проверка материалов разработки СО (см. п.4.3);
- е) рассмотрение и согласование результатов работ по темам на заседаниях координирующих их технических комитетов (ТК) KOOMET или путем переписки;
- ж) экспертная оценка ТК 1.12 «Стандартные образцы» (далее – ТК 1.12) о возможности утверждения СО KOOMET.

4.2. При разработке СО KOOMET рабочий план по п. 4.1 в) включает следующие этапы работ:

- определение координатора работ (при разработке СО совместно несколькими странами);

Примечание - координатором темы KOOMET, предусматривающей участие заинтересованных стран в определении метрологических характеристик СО, является представитель страны автора разработки СО.

- разработка и согласование технического задания на разработку СО, включающего программу определения метрологических характеристик СО;

- выполнение работ по изготовлению и исследованию материала СО, а также по программе определения метрологических характеристик СО;

- оформление отчета и проектов документов на разрабатываемые СО в соответствии с Рекомендацией COOMET R/RM/5;

- подготовка проекта Сертификата СО KOOMET в соответствии с Рекомендацией COOMET R/RM/22;

- предоставление пакета документов на СО для проверки в Секретариат ТК 1.12 и, при необходимости, в соответствующие ТК KOOMET.

4.3. Проверка Секретариатом ТК 1.12 материалов разработки СО, создаваемых в рамках KOOMET, на соответствие наличия и комплектности пакета документов и правильности оформления проекта Сертификата СО KOOMET в соответствии с Рекомендацией COOMET R/RM/22. Подготовка Секретариатом ТК 1.12 заключения (рекомендации) на представление СО на заседание ТК 1.12 для экспертной оценки.

4.4. Экспертная оценка о возможности утверждения СО KOOMET выполняется членами ТК 1.12 непосредственно на заседании ТК 1.12 или путем переписки.

В ходе экспертной оценки устанавливается соответствие представленных материалов по разработке СО и сопроводительной документации на СО требованиям технического задания и/или иной технической документации положениям ISO Guide 30; ISO Guide 31; ISO Guide 35; ISO 17034, а также самой процедуры разработки СО требованиям, установленным в настоящей рекомендации.

В случае проведения экспертной оценки на заседании ТК 1.12, заключение считается положительным, если за его принятие высказалось более половины членов ТК 1.12 с активным статусом (с учетом требований к кворуму заседания согласно п. 5.3.7 документа COOMET D5). В случае равного количества голосов решающим является голос председателя ТК 1.12.

В случае проведения экспертной оценки путем переписки среди членов ТК 1.12, заключение считается положительным, если за его принятие высказалось более половины членов ТК 1.12 с активным статусом (голосование членов ТК 1.12, имеющих временный статус «член ТК-наблюдатель» согласно п. 5.3.7 документа COOMET D5, необязательно). В случае равного количества голосов решающим является голос председателя ТК 1.12.

Результаты оценки оформляются в виде заключения ТК 1.12.

Положительное заключение является основанием для утверждения СО KOOMET (см. п. 5.1).

Отрицательное заключение является основанием для прекращения работ и завершения темы KOOMET в установленном порядке, о чем уведомляется координатор темы и председатель ТК, в рамках которого выполнялась разработка СО (при необходимости).

5. ПОРЯДОК УТВЕРЖДЕНИЯ И РЕГИСТРАЦИИ СО KOOMET

5.1. Решение об утверждении и регистрации СО в Реестре СО KOOMET принимается на заседании Комитета KOOMET посредством голосования среди членов Комитета KOOMET и оформляется соответствующей записью в протоколе заседания на основе положительного заключения по результату экспертной оценки членами ТК 1.12 согласно п.4.4.

5.2. Порядок работ для регистрации в Реестре СО KOOMET СО, разработанных совместно несколькими странами по предварительно согласованным требованиям и СО, разработанных одной из стран-участниц KOOMET с участием иных заинтересованных стран в определении метрологических характеристик СО:

5.2.1. Документы, оформленные координатором темы в соответствии с п. 4.2 настоящей рекомендации и заключение (рекомендация) Секретариата ТК 1.12 на представление СО (см. п.4.3) рассматриваются на заседаниях соответствующих ТК KOOMET или согласование проводится с членами ТК KOOMET по переписке.

5.2.2. Протокольную запись заседания ТК KOOMET о возможности регистрации представленных СО в качестве СО KOOMET и Перечень этих СО председатели ТК KOOMET представляют в ТК 1.12 KOOMET «Стандартные образцы».

5.2.3. Секретариат ТК 1.12 организует проведение экспертной оценки материалов на СО среди членов ТК 1.12. В случае, если СО разрабатывается в рамках ТК 1.12, этапы работ по п. 5.2.2 и 5.2.3 допускается совмещать.

5.2.4. Секретариат ТК 1.12 формирует общий Перечень СО согласованных для регистрации в качестве СО KOOMET и рекомендуемых к утверждению Комитетом KOOMET, и направляет его в Секретариат KOOMET с соответствующим проектом протокольного решения до заседания Комитета KOOMET.

5.2.5. Утверждение СО KOOMET проводится решением Комитета KOOMET согласно п. 5.1.

5.3. Порядок работ для регистрации в Реестре СО KOOMET СО, связанных с реализацией Договоренности CIPM MRA и размещенных в BIPM KCDB:

5.3.1. Государственное метрологическое учреждение страны, разместившей СО в BIPM KCDB, инициирует рассмотрение комплекта документов среди членов ТК KOOMET. При необходимости, открывается тема KOOMET (с учетом требований документа COOMET D2). Рассмотрение проводится членами ТК KOOMET, в сфере ответственности которого находятся СО, размещенные в BIPM KCDB, по переписке.

5.3.2. Комплект документов включает национальные документы на СО, утвержденные в установленном в государстве порядке, проект Сертификата СО KOOMET, оформленный в соответствии с Рекомендацией COOMET R/RM/22. При необходимости члены ТК KOOMET могут запросить отчеты по сличениям, а также другую дополнительную информацию.

5.3.3. Секретариат ТК KOOMET обобщает результаты рассмотрения комплекта документов и готовит итоговое заключение о возможности регистрации представленных СО в качестве СО KOOMET и Перечень этих СО, которые председатель ТК KOOMET представляет в ТК 1.12.

5.3.4. Дальнейший порядок работ согласно пп. 5.2.2–5.2.5.

5.4. На основании решения Комитета KOOMET об утверждении СО KOOMET Секретариат ТК 1.12 присваивает данному СО регистрационный номер согласно COOMET R/RM/6 и вносит информацию о СО в Реестр СО KOOMET (информационный материал COOMET I/RM/2) и Базу данных СО KOOMET.

5.5. Информация о присвоенных номерах СО KOOMET в Реестре СО KOOMET представляется ТК 1.12 в месячный срок после заседания Комитета KOOMET председателю ТК KOOMET (в рамках которого разработаны СО KOOMET) и членам ТК 1.12.

5.6. Секретариат ТК 1.12 актуализирует по мере необходимости в рабочем порядке сведения в Реестре СО KOOMET с учетом требований рекомендации COOMET R/RM/6 и ежегодно представляет актуализированный вариант информационного материала COOMET I/RM/2 для утверждения на заседание Совета Президента KOOMET.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Рекомендация COOMET R/RM/4:202____

1. Координатор-разработки:

*Уральский научно-исследовательский институт метрологии - филиал Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева»
(УНИИМ - филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»)*

2. Тема KOOMET: 857/RU/22

3. Рекомендация актуализирована и утверждена на ____ заседании Комитета KOOMET
()

Поскольку данная рекомендация KOOMET имеет организационно-методическое содержание и отражает процедурные вопросы деятельности KOOMET при выполнении работ по созданию СО KOOMET, то настоящая рекомендация применяется всеми участниками сотрудничества в рамках KOOMET.