МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)
INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО МЕЖГОСУДАРСТВЕННОЙ
СТАНДАРТИЗАЦИИ

**РМГ
125—
2013**

Государственная система обеспечения единства измерений

СОЗДАНИЕ МЕЖГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА СЕРТИФИЦИРОВАННЫХ ЭКСПЕРТОВ-МЕТРОЛОГОВ

Издание официальное

**Москва
Стандартинформ
2015**

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАНЫ Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы» (ФГУП «ВНИИМС»)

2 ВНЕСЕНЫ Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт), Техническим комитетом по стандартизации ТК 53 «Основные нормы и правила по обеспечению единства измерений»

3 ПРИНЯТЫ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 14 ноября 2013 г. № 44)

За принятие проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 22 ноября 2013 г. № 1903-ст рекомендации по межгосударственной стандартизации РМГ 125—2013 введены в действие в качестве рекомендаций по метрологии Российской Федерации с 1 августа 2015 г.

5 ВВЕДЕНЫ ВПЕРВЫЕ

Информация об изменениях к настоящим рекомендациям публикуется в ежегодном информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящих рекомендаций соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет

© Стандартинформ, 2015

В Российской Федерации настоящие рекомендации не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МЕЖГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАНДАРТИЗАЦИИ

Государственная система обеспечения единства измерений

СОЗДАНИЕ МЕЖГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА СЕРТИФИЦИРОВАННЫХ ЭКСПЕРТОВ-МЕТРОЛОГОВ

State system for ensuring the uniformity of measurements.
Creation of interstate register of certified metrological experts

Дата введения — 2015—08—01

1 Область применения

Настоящие рекомендации определяют порядок создания, ведения и актуализации Межгосударственного реестра экспертов-метрологов, компетенция которых признана в рамках Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (далее — МГС) по результатам сертификации (аттестации), проведенной национальными органами по сертификации персонала в соответствии с установленными МГС правилами.

2 Нормативная ссылка

В настоящих рекомендациях использована нормативная ссылка на следующий документ:

РМГ 129—2013 Государственная система обеспечения единства измерений. Требования к специалистам в области обеспечения единства измерений, осуществляющим деятельность в сфере законодательной метрологи (экспертам-метрологам)

Примечание — При пользовании настоящими рекомендациями целесообразно проверить действие ссылочного документа в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если сылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящими рекомендациями следует руководствоваться заменяющим (измененным) документом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины, определения и сокращения

В настоящих рекомендациях применены следующие термины с соответствующими определениями и сокращения:

3.1 **эксперт-метролог:** Физическое лицо, прошедшее процедуру сертификации на право проведения одного или нескольких видов работ в области оценки соответствия метрологических процедур и имеющий сертификат компетентности;

3.2 **область сертификации эксперта-метролога:** Сфера деятельности эксперта по определенным направлениям оценки соответствия метрологических процедур, в отношении которых его компетентность подтверждена сертификатом.

Издание официальное

3.3 **сертификация эксперта-метролога:** Процедура, используемая национальным органом по сертификации персонала для оценки и подтверждения соответствия установленным требованиям к компетентности эксперта-метролога.

3.4 **орган по сертификации персонала:** Официальный орган, который осуществляет процедуру сертификации персонала в установленном порядке и удовлетворяет требованиям ИСО/МЭК 17024 [1].

3.5 **производственный стаж:** Опыт работы, признаваемый органом по сертификации персонала (приобретенный под руководством квалифицированного специалиста и необходимый для приобретения практических навыков и знаний для удовлетворения положениям, касающимся квалификации эксперта-метролога).

3.6 Сокращения

МБМВ — Международное бюро мер и весов;

МГС — Межгосударственный совет по стандартизации, метрологии и сертификации;

МКМВ — Международный комитет мер и весов;

МОЗМ — Международная организация законодательной метрологии;

НМИ — национальный метрологический институт;

Орган Межгосударственного реестра — национальный орган по сертификации персонала, назначаемый МГС для ведения Межгосударственного реестра сертифицированных экспертов-метрологов;

СМК — система менеджмента качества;

СНГ — Содружество Независимых Государств.

4 Общие положения

4.1 Формирование и ведение Межгосударственного реестра сертифицированных экспертов-метрологов осуществляется с целью создания условий для привлечения к работам по обеспечению единства измерений в странах СНГ квалифицированных специалистов-метрологов в официальных органах и на межгосударственном рынке метрологических услуг.

4.2 Ведение Межгосударственного реестра осуществляется для:

- централизованной регистрации и учета сертифицированных экспертов-метрологов МГС с периодической актуализацией внесенных данных;
- мониторинга участия экспертов-метрологов в выполнении экспертных задач на межгосударственном уровне;
- контроля соблюдения установленных сроков отчетности экспертов-метрологов об их экспертной деятельности и сроков действия сертификатов, подтверждающих их компетентность;
- представления сотрудничающим национальным органами по сертификации персонала информации об эффективности деятельности сертифицированных ими экспертов-метрологов;
- функционирования централизованной информационно-поисковой базы данных об экспертах-метрологах МГС, обеспечивающей учет сертифицированных экспертов и информационное обслуживание заинтересованных юридических и физических лиц (с открытым доступом через сеть Интернет).

4.3 Межгосударственный реестр является источником официальной информации о сертифицированных экспертах-метрологах МГС и о результатах их экспертной деятельности.

4.4 Формирование, ведение и актуализацию Межгосударственного реестра сертифицированных экспертов-метрологов обеспечивает национальный орган по сертификации персонала, назначаемый МГС (далее Орган Межгосударственного реестра), посредством обобщения сведений, которые представляют другие национальные органы по сертификации персонала, подтвердившие свое участие в ведении этого реестра.

4.5 Национальные органы по сертификации персонала, подтвердившие свое участие в ведении Межгосударственного реестра сертифицированных экспертов-метрологов, назначают официальных лиц, ответственных за его ведение.

5 Формирование, ведение и актуализация Межгосударственного реестра сертифицированных экспертов-метрологов

5.1 Национальные органы по сертификации персонала (на основании принятых ими за этот период решений) обеспечивает ежемесячное представление в Орган Межгосударственного реестра:

- копий выданных ими сертификатов о компетентности экспертов-метрологов;
- документов, содержащих сведения о внесении изменений в ранее выданные сертификаты и их переоформлении или, о выданных дубликатах сертификатов, о приостановлении сроков действия или

их аннулировании, о производственном стаже эксперта, о его переподготовке (повышении квалификации) и стажировках, о качестве отчетов, представляемых в национальный орган по сертификации персонала, а также о результатах экспертной деятельности владельцев сертификатов и инспекционного контроля этой деятельности (с указанием дат проведения перечисленных мероприятий);

- проектов свидетельств, подтверждающих регистрацию представляемых экспертов в Межгосударственном реестре, оформленных в соответствии с настоящими рекомендациями.

5.2 При поступлении материалов, указанных в 5.1, Орган Межгосударственного реестра проверяет:

- комплектность представленных на регистрацию документов;
- полноту и правильность их оформления.

5.2.1 Регистрацию и формирование соответствующего дела Межгосударственного реестра не проводят, если поступившие документы оформлены с нарушением требований, регламентированных настоящими рекомендациями и РМГ 129.

5.3 Орган Межгосударственного реестра в 15-дневный срок после поступления материалов по 5.1 информирует соответствующий национальный орган по сертификации персонала о регистрации сертифицированных им экспертов-метрологов и направляет ему свидетельства, подтверждающих регистрацию представленных экспертов в Межгосударственном реестре.

Относительно решения об отказе в регистрации и его причинах Орган Межгосударственного реестра информирует соответствующий национальный орган по сертификации персонала в указанный выше срок.

5.4 Орган Межгосударственного реестра обеспечивает регистрацию и хранение документов по сертификации экспертов-метрологов, а также материалов, на основании которых проводится регистрация, формирование и своевременное внесение изменений и дополнений в Межгосударственный реестр, состоящий из разделов, соответствующих областям экспертной деятельности (специализации) экспертов:

а) испытания средств измерений;

б) испытания (аттестация) стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов;

в) поверка средств измерений;

г) калибровка средств измерений;

д) программное обеспечение средств измерений;

е) аттестация методик измерений;

ж) метрологическая экспертиза нормативно-правовых актов, нормативных документов, технологической и конструкторской документации;

и) аккредитация метрологических служб, испытательных центров измерительной техники, поверочных, калибровочных и измерительных (в том числе аналитических) лабораторий;

к) сертификация и оценка эффективности систем менеджмента качества метрологических организаций, метрологических служб, испытательных центров измерительной техники, поверочных, калибровочных и измерительных лабораторий.

5.4.1 Межгосударственный реестр может включать в себя и другие разделы, в которых заинтересованы национальные органы по сертификации персонала, сотрудничающие в ведении этого реестра.

5.5 Свидетельство, подтверждающее регистрацию эксперта-метролога в Межгосударственном реестре, должно содержать:

- инициалы и фамилию эксперта;
- дату рождения (число/месяц/год);
- гражданство эксперта;
- базовое образование (указывают учебное заведение, которое закончил эксперт, специальность по образованию, год окончания учебного заведения);
- ученую степень, ученое звание (с указанием даты присвоения);
- место работы (приводят наименование организации полностью, кроме общепринятых аббревиатур и сокращений, и ее почтовый адрес);
- занимаемую должность (в соответствии с трудовым договором по основному месту работы);
- контактный телефон эксперта;
- адрес электронной почты эксперта;
- наименование национального органа по сертификации персонала, который выдал данному эксперту сертификат о его компетентности;
- регистрационный номер сертификата, выданного национальным органом по сертификации персонала, дату выдачи и срок действия сертификата;

- специализацию эксперта в соответствии с сертификатом, выданным национальным органом (указывают код области экспертной деятельности в соответствии с 5.4 настоящих рекомендаций, код области метрологии (вида измерений) по классификации услуг Международного комитета мер и весов, приведенной в приложении А, и, при необходимости, код групп средств измерений по упомянутой классификации МКМВ);

- срок действия свидетельства, подтверждающего регистрацию эксперта-метролога в Межгосударственном реестре (ограничен сроком действия сертификата, выданного национальным органом по сертификации персонала).

5.6 Свидетельству, подтверждающему регистрацию эксперта-метролога в Межгосударственном реестре, присваивают регистрационный номер, имеющий следующую запись:

AA; BBBB; CC; DDD; EEE; FF № 00000-00,

где AA — код страны, гражданином которой является эксперт (идентифицируется двумя прописными буквами латинского алфавита согласно международному классификатору «Страны мира»);

BBBBB — регистрационный номер сертификата, выданного эксперту национальным органом по сертификации персонала;

CC — код(ы) области(ей) экспертной деятельности в соответствии с выданным национальным органом сертификатом (в соответствии с.5.4 настоящих рекомендаций);

DDD — код(ы) области(ей) по классификации услуг МКМВ;

EEE — код(ы) групп средств измерений по классификации услуг МКМВ (при необходимости);

№ 0000-00.00.00 — порядковый номер регистрации в Межгосударственном реестре сертифицированных экспертов-метрологов и дата регистрации.

Пример

Регистрационный номер RU; RUM 01.12.2107 31.52.00176; г, д; AUV; 1.3; № 5020-30.11.12 содержит следующую информацию:

- эксперт-метролог — гражданин России;

- российским органом по сертификации персонала выдан сертификат № RUM 01.12.2107 31.52.00176;

- специализация эксперта — калибровка средств измерений и программное обеспечение средств измерений в области «Акустика, ультразвук и вибрация» в части средств измерений вибрации;

- свидетельство зарегистрировано в Межгосударственном реестре 30 ноября 2012 г., порядковый номер регистрации 5020.

5.7 Регистрационный номер свидетельства эксперта-метролога исключенного из Межгосударственного реестра, вновь регистрируемым экспертам не присваивают.

5.8 Орган Межгосударственного реестра обеспечивает хранение сведений о сертифицированных экспертах-метрологах МГС в электронном виде в автоматизированной информационно-поисковой базе данных «Межгосударственный реестр сертифицированных экспертов-метрологов», актуализирует и поддерживает ее в рабочем состоянии, а также осуществляет ведение страхового фонда документов Межгосударственного реестра при соблюдении установленных требований ограниченного доступа к информации.

5.9 Сведения из Межгосударственного реестра, предназначенные для открытой публикации, размещают в информационной системе общего пользования на сайте МГС.

5.10 Орган Межгосударственного реестра обеспечивает публикацию информации об изменениях в реестре в 10-дневный срок после получения соответствующих сведений от национальных органов по сертификации персонала, участвующих в формировании реестра.

5.11 Основные сведения о ведении Межгосударственного реестра сертифицированных экспертов-метрологов периодически публикуют в периодических изданиях, специальных информационных сборниках (указателях, справочниках, каталогах) и в информационной системе общего пользования на сайтах МГС, национальных органов по сертификации персонала и национальных органов законодательной метрологии.

5.12 Орган Межгосударственного реестра обеспечивает подготовку и представление в МГС, национальные органы по сертификации персонала и национальные органы законодательной метрологии ежегодных информационно-аналитических отчетов по результатам ведения реестра и анализа его содержания.

Приложение А
(справочное)

Классификация услуг МКМВ в различных областях метрологии

1 «AUV» Акустика, ультразвук и вибрация
1.1 Звук в воздухе
1.2 Звук в воде
1.3 Вибрация
2 «EM» Электричество и магнетизм
2.1 Постоянное напряжение, постоянный ток и сопротивление на постоянном токе
2.2 Импеданс в диапазоне частот до мегагерц
2.3 Напряжение переменного тока, переменный ток и мощность переменного тока
2.4 Высокое напряжение и большой ток
2.5 Другие измерения на постоянном и низкочастотном переменном токе
2.6 Электрическое и магнитное поля
2.7 Радиочастотные измерения
2.8 Материалы
3 «L» Длина
3.1 Лазеры
3.2 Измерения геометрических величин
4 «M» Масса и связанные с ней величины
4.1 Масса
4.2 Сила
4.3 Крутящий момент, вязкость, твердость и сила тяжести
4.4 Расход
5 «PR» Фотометрия и радиометрия
5.1 Фотометрия
5.2 Свойства приемников и источников
5.3 Свойства материалов
5.4 Волоконная оптика
6 «QM» Количество вещества (физико-химические измерения)
6.1 Высокочистые вещества
6.2 Растворы неорганических соединений
6.3 Органические растворы
6.4 Газы
6.5 Вода
6.6 pH
6.7 Электролитическая проводимость
6.8 Металлы и сплавы
6.9 Перспективные материалы
6.10 Биологические жидкости и материалы
6.11 Пищевые продукты
6.12 Топливо
6.13 Отложения, почвы, руды и аэрозоли
6.14 Другие материалы
6.15 Покрытия, пленки и искусственные материалы
7 «RI» радиоактивность и ионизирующие излучения
7.1 Дозиметрия
7.2 Радиоактивность
7.3 Нейтронные измерения
8 «T» термометрия
8.1 Температура
8.2 Влажность
8.3 Теплофизические свойства
9 «TF» Время и частота
9.1 Шкала времени
9.2 Частота
9.3 Интервал времени

Библиография

[1] ИСО/МЭК 17024* Оценка соответствия. Общие требования к органам, проводящим сертификацию персонала

---

* На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р ИСО/МЭК 17024—2011, идентичный международному стандарту ИСО/МЭК 17024:2003.

УДК 006.027:006.354 МКС 17.020 Т80

Ключевые слова: метролог-эксперт, реестр, сертификация

Редактор *М.В. Глушкова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *М.В. Бучная*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 16.02.2015. Подписано в печать 05.03.2015. Формат 60×84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,75. Тираж 70 экз. Зак. 971.

Издано и отпечатано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.

gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru