

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к окончательной редакции проекта межгосударственного стандарта

«ГОСУДАРСТВЕННАЯ СИСТЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ (ГСИ). ЭТАЛОНЫ. ВЫБОР, ПРИЗНАНИЕ, ПРИМЕНЕНИЕ, ХРАНЕНИЕ И ДОКУМЕНТАЦИЯ»

1 Основание для разработки данного стандарта с указанием номера темы по программе межгосударственной стандартизации

Разработка проекта межгосударственного стандарта «Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Эталоны. Выбор, признание, применение, хранение и документация» (шифр ПНС № 1.17.206-2.090.23; шифр МГС № RU.1.370-2023) выполнена Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии имени Дмитрия Ивановича Менделеева» (ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» в соответствии с Программой национальной стандартизации на 2023 год и Программой межгосударственной стандартизации на 2022-2023 год. Проект внесен межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 206 «Эталоны и поверочные схемы».

Целью разработки данного стандарта является рассмотрение и регулирование основных вопросов, которые касаются выбора, признания, применения и хранения эталонов, которые непосредственно связаны с поверкой средств измерений в сфере государственного регулирования, а также могут использоваться вне сферы государственного регулирования.

2 Краткая характеристика объекта и аспекта стандартизации

Настоящий стандарт распространяется на вторичные и рабочие эталоны, которым единица величины передается от первичного или вышестоящего эталона при калибровке или поверке.

Стандарт разработан с целью регулирования вопросов корректного выбора, признания, применения и хранения эталонов, а также сопровождения их необходимой документацией.

3 Обоснование разработки межгосударственного стандарта

Цель данного стандарта заключается в определении:

- а) общих требований, касающихся выбора, признания, использования и хранения эталонов, используемых в сфере государственного регулирования
- б) принципов подготовки документации для этих эталонов для подтверждения прослеживаемости результатов измерений.

4 Сведения о взаимосвязи проекта межгосударственного стандарта с другими межгосударственными стандартами, правилами и рекомендациями по межгосударственной стандартизации

При разработке настоящего стандарта использовались следующие межгосударственные стандарты, правила и рекомендации:

PMG 29– 2013	Государственная система обеспечения единства измерений. Метрология. Основные термины и определения
ГОСТ 34100.3.2017/ ISO/IEC Guide 98 3:2008	Неопределенность измерения. Часть 3. Руководство по выражению неопределенности измерения
OIML G 19– 2017	Роль неопределенности измерений при принятии решений об оценке соответствия в законодательной метрологии

5 Предложения по изменению, пересмотру или отмене межгосударственных стандартов, правил и рекомендаций по межгосударственной стандартизации, которые противоречат разрабатываемому стандарту

Нет

6 Перечень исходных документов и другие источники информации, использованные при разработке межгосударственного стандарта

При разработке настоящего стандарта использовались следующие межгосударственные стандарты, правила и рекомендации:

OIML D 8	Measurement standards. Choice, recognition, use, conservation and documentation.
PMG 29– 2013	Государственная система обеспечения единства измерений. Метрология. Основные термины и определения
ГОСТ 34100.3.2017/ ISO/IEC Guide 98 3:2008	Неопределенность измерения. Часть 3. Руководство по выражению неопределенности измерения
OIML G 19– 2017	Роль неопределенности измерений при принятии решений об оценке соответствия в законодательной метрологии
ГОСТ 1.2-2015	Межгосударственная система стандартизации (МГСС). Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены
ГОСТ 1.3-2014	Межгосударственная система стандартизации (МГСС). Стандарты межгосударственные. Правила разработки на основе международных и региональных

ГОСТ 1.5-2001

стандартов

Межгосударственная система стандартизации (МГСС). Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Общие требования к построению, изложению, оформлению, содержанию и обозначению

7 Сведения о проведении публичного обсуждения

Уведомление о начале разработки проекта межгосударственного стандарта опубликовано на сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии 22.06.2023. Первая редакция была разослана членам ТК 206 и опубликована в АИС МГС. Публичное обсуждение в РФ проходило в период с 22.06.2023 по 20.09.2023. Публичное обсуждение в АИС МГС проходило с 23.06.2023 по 23.09.2023.

По первой редакции стандарта получено 84 замечания и предложения от 10 организаций, из них принято 52 предложения, 23 приняты частично, 9 предложений отклонено с необходимыми пояснениями. От 4 организаций получены отзывы без замечаний. Также были получены отзывы от Республики Беларусь, Республики Казахстан и Республики Узбекистан. Сводка замечаний и предложений к первой редакции стандарта прилагается.

8 Сведения о разработчике с указанием его сайта в сети Интернет, почтового адреса, номера контактного телефона и адреса электронной почты

Разработчиком данного стандарт является ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», метрологической отдел №202.

Сайт: <https://www.vniim.ru/teormetr-contact.html>

Почтовый адрес: 190005, Россия, Санкт-Петербург, Московский пр., 19.

Номер контактного телефона: +7 (812) 251-83-07 , +7 (812) 323-96-01,
+7 (812) 251-79-29

E-mail: A.G.Chunovkina@vniim.ru , a.a.koroleva@vniim.ru , i.v.viktorov@vniim.ru .

Руководитель разработки:

Руководитель метрологического отдела

Руководитель лаборатории теоретической метрологии

 Чуновкина А.Г.

Исполнитель:

Ведущий специалист

 Тумилович А.А.