

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к первой редакции проекта национального стандарта
«Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Эталоны.
Основные положения»

1. Основание для разработки стандарта

Разработка проекта национально стандарта «Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Эталоны. Основные положения» (шифр № 1.17.206-1.093.23) выполнена Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева» (ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева») в соответствии с Программой национальной стандартизации на 2023 год. Проект внесен техническим комитетом по стандартизации ТК 206 «Эталоны и поверочные схемы».

2. Краткая характеристика объекта стандартизации

Настоящий стандарт распространяется на эталоны единиц величин, предназначенные для воспроизведения и (или) хранения принятых в Российской Федерации единиц величин и передачи их средствам измерений с целью обеспечения единства измерений во всех сферах деятельности. Стандарт устанавливает классификацию эталонов и основные положения, общие для всех эталонов, независимо от их уровня точности.

3. Обоснование целесообразности разработки национального стандарта

Цель разработки настоящего стандарта состоит в реализации Положения об эталонах единиц величин, используемых в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 23 сентября 2010 г. № 734, с учетом внесенных в него изменений в части, касающейся создания,

утверждения, содержания и применения эталонов единиц величин, путем пересмотра действующего ГОСТ Р 8.885-2015.

Разработка стандарта направлена на актуализацию национальной нормативной базы, касающейся обязательных требований, предъявляемых к эталонам единиц величин, процедурам их создания, утверждения, содержания и применения, и приведение ее в соответствие с Федеральным законом от 26 июня 2008 г. № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений» и указанным выше постановлением Правительства Российской Федерации.

Реализация положений настоящего стандарта, устанавливающих классификацию и актуализированные требования к процедурам создания, разработки, утверждения, содержания и применения эталонов единиц величин, должна способствовать повышению их научно-технического уровня и, как следствие, уровня обеспечения единства измерений в стране.

4. Соответствие проекта стандарта федеральным законам и иным нормативным правовым актам Российской Федерации

Проект национального стандарта разрабатывается в соответствии с положениями Федерального закона от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», Федерального закона от 26 июня 2008 г. № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений», Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации», постановления Правительства Российской Федерации от 23 сентября 2010 г. № 734 и иных нормативных правовых актов Российской Федерации в области технического регулирования, стандартизации и обеспечения единства измерений.

5. Взаимосвязь проекта стандарта с другими стандартами, утвержденными (принятыми) ранее и действующими в Российской Федерации в качестве национальных стандартов

Настоящий проект стандарта разрабатывается взамен ГОСТ Р 8.885-2015 «ГСИ. Эталоны. Основные положения» и взаимосвязан с ГОСТ Р 8.809-2012 «ГСИ. Эталоны первичные государственные. Создание, утверждение, содержание и применение», ГОСТ 8.061-80 «ГСИ. Поверочные схемы. Содержание и построение», ГОСТ 8.381-2009 «ГСИ. Эталоны. Способы выражения точности».

6. Исходные документы и источники информации

При разработке настоящего национального стандарта были использованы положения Федерального закона РФ от 26 июня 2008 г. № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений», Постановления Правительства РФ от 23 сентября 2010 г. № 734 «Об эталонах единиц величин, используемых в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений», Приказа Минпромторга России от 11 февраля 2020 № 456 «Об утверждении требований к содержанию и построению государственных поверочных схем и локальных поверочных схем, в том числе к их разработке, утверждению и изменению, требований к оформлению материалов первичной аттестации и периодической аттестации эталонов единиц величин, используемых в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, формы свидетельства об аттестации эталона единицы величины, требований к оформлению правил содержания и применения эталона единицы величины, формы извещения о непригодности эталона единицы величины к его применению», нормативных документов: ГОСТ Р 1.2-2020, ГОСТ Р 1.5-2012, ГОСТ Р 8.809-2012, ГОСТ 8.061-2007, ГОСТ 8.381-2009, Рекомендации по метрологии Р 50.2.078 и других документов ГСИ и ГСС.

Были также учтены положения международных документов, в частности документа МОЗМ Д8 «Эталоны. Выбор, признание, применение, хранение и документация», ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий».

8. Сведения о разработчике стандарта

Настоящий проект национального стандарта разработан ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

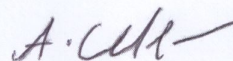
190005, Санкт-Петербург, Московский пр., д. 19,

тел. (812) 323-96-01, (812) 323-96-02, факс: (812) 713-01-14

e-mail: a.p.sebekin@mail.ru, tk206@vniim.ru

Руководитель разработки,
ведущий научный сотрудник

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»



А.П. Себекин