

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

### к окончательной редакции проекта межгосударственного стандарта «Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Единицы величин»

#### 1 Основание для разработки стандарта

Разработка проекта межгосударственного стандарта «Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Единицы величин» (шифр ПНС № 1.17.206-2.092.23; шифр МГС № RU.1.372-2023) 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 и Программой межгосударственной стандартизации на 2022-2023 год.

Проект внесен межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 206 «Эталоны и поверочные схемы».

#### 2 Краткая характеристика объекта и аспекта стандартизации

Объектом стандартизации являются единицы физических величин, применяемые в стране. Аспектом стандартизации являются наименования, обозначения, определения и правила применения этих единиц.

#### 3 Обоснование разработки проекта стандарта

Актуализация устаревших данных входящих в ГОСТ в связи с переопределением основных единиц величин международной системы единиц СИ.

#### 4 Сведения о взаимосвязи проекта межгосударственного стандарта с другими межгосударственными стандартами

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие документы:

РМГ 29-2013 Государственная система обеспечения единства измерений. Метрология. Основные термины и определения.

ГОСТ IEC 60027-2-2015 Межгосударственный совет по стандартизации, метрологии и сертификации, Обозначения буквенные, применяемые в электротехнике, часть 2: Электросвязь и электроника

ГОСТ 8.430-88 Государственная система обеспечения единства измерений. Обозначения единиц физических величин для печатающих устройств с ограниченным набором знаков.

#### 5 Предложения по изменению, пересмотру или отмене межгосударственных стандартов

Отсутствуют

## 6 Перечень исходных документов и другие источники информации

Документы, перечисленные в пункте 4, а также

ГОСТ 1.2-2015 Межгосударственная система стандартизации (МГСС). Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены;

ГОСТ Р 1.8-2011 Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты межгосударственные. Правила проведения в Российской Федерации работ по разработке, применению, обновлению и прекращению применения

ГОСТ 1.5-2001 Межгосударственная система стандартизации (МГСС). Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Общие требования к построению, изложению, оформлению, содержанию и обозначению.

ГОСТ 1.1-2002 Межгосударственная система стандартизации (МГСС). Термины и определения

МОЗМ D2 Международная Организация Законодательной Метрологии, Узаконенные (официально допущенные к применению) единицы измерений

## 7 Сведения о проведении публичного обсуждения

Уведомление о начале разработки проекта межгосударственного стандарта опубликовано на сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии 19.06.2023. Первая редакция была разослана членам ТК 206 и опубликована в АИС МГС. Публичное обсуждение в РФ проходило в период с 20.06.2023 по 18.09.2023. Публичное обсуждение в АИС МГС проходило с 14.06.2023 по 14.09.2023.

По первой редакции стандарта получено 82 замечания и предложения от 7 организаций, из них принято 58 предложений, 8 приняты частично, 16 предложений отклонено с необходимыми пояснениями. От 2 организаций получены отзывы без замечаний. Также были получены отзывы от Республики Беларусь, Республики Узбекистан, Республики Казахстан. Сводка замечаний и предложений к первой редакции стандарта прилагается.

## 8 Сведения о разработчике

Проект стандарта разработан Федеральным государственным унитарным предприятием "Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева" (ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева")

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

тел. (812) 323-96-75, e-mail: [E.Yu.Korzinin@vniim.ru](mailto:E.Yu.Korzinin@vniim.ru)

Руководитель разработки:

Руководитель лаборатории прецизионной физики и метрологии простых атомных систем



Корзинин Е.Ю.