

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к окончательной редакции проекта национального стандарта «ГСИ. Металлы и сплавы. Измерение твёрдости по Бринеллю. Часть 1. Метод измерений»

1 ОСНОВАНИЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ СТАНДАРТА

Проект стандарта разработан Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений» (ФГУП «ВНИИФТРИ») путем модифицированного перевода ISO 6506-1:2014 «Metallic materials — Brinell hardness test — Part 1: Test method» в соответствии с Программой национальной стандартизации на 2023 г.

Стандарт разрабатывается с целью внедрения уточнённого метода измерений твёрдости по шкалам Бринелля.

Проект внесен техническим комитетом ТК 206 «Эталоны и поверочные схемы».

2 ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА СТАНДАРТИЗАЦИИ

Российскими аналогами стандарта ISO 6506-1 является ГОСТ 9012-59 Металлы. Метод измерения твёрдости по Бринеллю. Проект содержит описание метода измерений твёрдости по шкалам Бринелля. По сравнению с российским аналогом проект существенно расширен. Добавлены уточнения к методу Бринелля, принятые на рабочей группе по твёрдости КК по Массе МБМВ.

3 ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ И СОЦИАЛЬНОЕ ОБОСНОВАНИЕ РАЗРАБОТКИ СТАНДАРТА

Разработка и внедрение стандарта служит совершенствованию системы нормативного обеспечения работ в области национальной стандартизации и в

конечном счете достижению стратегических целей, обеспечивающих современное развитие экономики страны.

4 СВЕДЕНИЯ О СООТВЕТСТВИИ ПРОЕКТА СТАНДАРТА ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВУ РФ, МЕЖДУНАРОДНЫМ, РЕГИОНАЛЬНЫМ СТАНДАРТАМ, ПРАВИЛАМ, НОРМАМ И РЕКОМЕНДАЦИЯМ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ

Проект стандарта полностью соответствует действующему Федеральному закону «О техническом регулировании» и способствует практической реализации установленного там принципа обеспечения условий для единообразного применения стандартов в отношении национальных стандартов Российской Федерации.

Проект стандарта соответствует:

целям и задачам Федерального закона Российской Федерации от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации»;

ГОСТ Р 1.2-2020 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные Российской Федерации. Правила разработки, утверждения, обновления, внесения поправок и отмены»;

ГОСТ Р 1.7-2014 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные. Правила оформления и обозначения при разработке на основе применения международных стандартов».

5 СВЕДЕНИЯ О СООТВЕТСТВИИ ПРОЕКТА СТАНДАРТА МЕЖДУНАРОДНОМУ (РЕГИОНАЛЬНОМУ) СТАНДАРТУ

Настоящий стандарт подготовлен путем модифицированного перевода ISO 6506-1. «Metallic materials — Brinell hardness test — Part 1: Test method».

6 СВЕДЕНИЯ О ВЗАИМОСВЯЗИ ПРОЕКТА СТАНДАРТА СО СТАНДАРТАМИ, УТВЕРЖДЕННЫМИ (ПРИНЯТЫМИ) РАНЕЕ И ДЕЙСТВУЮЩИМИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.

После введения в действие разрабатываемого стандарта, считаем целесообразным одностороннее прекращение применения межгосударственного стандарта в качестве национального стандарта Российской Федерации: ГОСТ 9012-59 «Металлы. Измерения твёрдости по Бринеллю».

7 ПЕРЕЧЕНЬ ИСХОДНЫХ ДОКУМЕНТОВ И ДРУГИЕ ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ

При разработке данного проекта были использованы следующие документы:

ГОСТ 1.1-2002 Межгосударственная система стандартизации. Термины и определения

ГОСТ Р 1.2-2020 Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные Российской Федерации. Правила разработки, утверждения, обновления и отмены

ГОСТ Р 1.12-2020 Стандартизация в Российской Федерации. Термины и определения

ISO 6506-1. «Metallic materials — Brinell hardness test — Part 1: Test method».

8 СВЕДЕНИЯ О ПРОВЕДЕНИИ ПУБЛИЧНОГО ОБСУЖДЕНИЯ

Публичное обсуждение проходило в период с 23.06.2023 г. по 23.08.2023 г. Первая редакция была разослана членам ТК 206. Уведомление о начале разработки проекта национального стандарта было опубликовано на сайте Росстандарта 23.06.2023 г.

На проект стандарта поступили отзывы от 5 организаций: ФБУ «Саратовский ЦСМ им. Б.А. Дубовикова», ФБУ «Пензенский ЦСМ», ФБУ «Нижегородский ЦСМ», АО «НПЦентр», АО «РНИИ «Электростандарт». Из них отзывы без замечаний от ФБУ «Саратовский ЦСМ им. Б.А. Дубовикова»,

АО «НПЦентр», АО «РНИИ «Электростандарт». От ФБУ «Пензенский ЦСМ» - 11 замечаний и предложений, из них – 8 принято и 2 принято частично. От ФБУ «Нижегородский ЦСМ» - 7 замечаний и предложений, из них - 2 принято и 3 принято частично.

9 СВЕДЕНИЯ О РАЗРАБОТЧИКЕ

Разработка проекта стандарта осуществлена Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений» (ФГУП «ВНИИФТРИ») Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии.

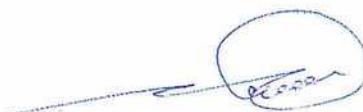
Адрес: 141570, Московская область, Солнечногорский район, Менделеево ФГУП «ВНИИФТРИ» НИО-3.

Контактные телефоны: (495) 5266318 (доб. 91-81)

E-mail: andrey_aslanyan@vniiftri.ru

Руководитель разработки:

Начальник НИО-3



Э.Г. Асланян

Исполнитель:

Начальник лаб. 360:



А.Э. Асланян