

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к первой редакции проекта национального стандарта «ГСИ. Металлы и сплавы. Измерения твёрдости по шкалам Бринелля. Часть 1.

Метод измерений»

(Взамен ГОСТ 9012-59)

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 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, г.о. Солнечногорск, р.п.
Менделеево, промзона ФГУП «ВНИИФТРИ».

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

E-mail: andrey_aslanyan@vniiftri.ru

Заместитель генерального директора
ФГУП «ВНИИФТРИ» по перспективным
исследованиям и инновациям



В.В. Швыдун

Руководитель разработки:
Начальник НИО-3 ФГУП «ВНИИФТРИ»



Э.Г. Асланян

Исполнитель:

Начальник лаб. 360 ФГУП «ВНИИФТРИ»



А.Э. Асланян