

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к первой редакции проекта стандарта ГОСТ Р ИСО 16574 «Определение процентного содержания разрешающегося перлита в катанке из высокоуглеродистой стали»

1 ОСНОВАНИЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ

Проект национального стандарта разрабатывается специалистами ГНЦ ФГУП «ЦНИИчермет им. И.П. Бардина» в соответствии с Планом национальной стандартизации на 2021-2022 г.г. (шифр 1.3.375-1.050.21).

2 ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ РАЗРАБОТКИ

Проект национального стандарта разрабатывается на основе аутентичного перевода международного стандарта ИСО 16574-2015 «Определение процентного содержания разрешающегося перлита в катанке из высокоуглеродистой стали» (ISO 16574:2015 «Determination of percentage of resolvable pearlite in high carbon steel wire rod»). Методика, описанная в стандарте, позволит проводить оценку процентного содержания разрешающегося перлита в катанке.

3 ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА СТАНДАРТИЗАЦИИ

Методы испытаний, приведенные в разрабатываемом стандарте, позволяют оценить процентное содержание разрешающегося перлита при 500-кратном увеличении в катанке в зависимости от применяемого способа охлаждения после горячей прокатки. Способность катанки из высокоуглеродистой перлитной стали к волочению зависит от количества присутствующего в ней разрешающегося перлита. С увеличением процентного содержания разрешающегося перлита способность к волочению снижается. Данные методы используются для проверки соответствия содержания разрешающегося перлита требованиям, предъявляемым к катанке с улучшенными характеристиками, предназначенной для волочения.

4 СВЕДЕНИЯ О ПРОВЕДЕННЫХ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТАХ

При разработке проекта стандарта не было проведено каких-либо исследовательских работ.

5 СВЕДЕНИЯ О НАЛИЧИИ В ФЕДЕРАЛЬНОМ ИНФОРМАЦИОННОМ ФОНДЕ ПЕРЕВОДОВ ССЫЛОЧНЫХ СТАНДАРТОВ

В первой редакции проекта стандарта приведена ссылка на ISO 16120-1:2017 «Non-alloy steel wire rod for conversion to wire — Part 1: General requirements» в библиографии. В Федеральном информационном фонде находится перевод BS EN ISO 16120-1:2017 «Катанка из нелегированной стали для производства проволоки. Часть 1. Общие требования».

6 СВЕДЕНИЯ О ВЗАИМОСВЯЗИ ПРОЕКТА СТАНДАРТА С ДРУГИМИ ПРОЕКТАМИ СТАНДАРТОВ ИЛИ СТАНДАРТАМИ, ДЕЙСТВУЮЩИМИ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

В проекте стандарта присутствует ссылка на национальный стандарт ГОСТ Р ИСО 9042 «Сталь. Ручной метод подсчета точек для статистической оценки объемной доли структурной составляющей с использованием точечной измерительной сетки».

7 ПЕРЕЧЕНЬ ИСХОДНЫХ ДОКУМЕНТОВ И ИСТОЧНИКОВ ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТА СТАНДАРТА

ИСО 16574-2015 «Определение процентного содержания разрешающегося перлита в катанке из высокоуглеродистой стали» (ISO 16574:2015 «Determination of percentage of resolvable pearlite in high carbon steel wire rod»).

8 СВЕДЕНИЯ О СМЕЖНЫХ ПО ОБЪЕКТУ СТАНДАРТИЗАЦИИ ТЕХНИЧЕСКИХ КОМИТЕТАХ

Смежные технические комитеты отсутствуют.

9 СВЕДЕНИЯ О РАССЫЛКЕ

Уведомление о начале разработки проекта стандарта размещено в системе ФГИС Росстандарта и на сайте Росстандарта.

Копия первой редакции проекта стандарта помещена на сайте ФГУП «ЦНИИчермет им. И.П. Бардина» в разделе «Стандартизация» во вкладке «Новости ТК 375/МТК 120», а также в системе ФГИС Росстандарта, и может быть получена по запросу в ЦССМ ФГУП «ЦНИИчермет им. И.П. Бардина» (e-mail: zssm_tk375@mail.ru, zssm@chermet.net).

10 СВЕДЕНИЯ О РАЗРАБОТЧИКЕ ПРОЕКТА СТАНДАРТА

Проект разработан ГНЦ ФГУП «ЦНИИчермет им. И.П. Бардина», на базе которого функционирует секретариат ТК 375 «Металлопродукция из черных металлов и сплавов». Почтовый адрес: 105005, г. Москва, ул. Радио, д. 23/9, стр. 2. Телефон/факс: 8(495)777-93-91. Адрес электронной почты: zssm@chermet.net

Директор ЦССМ ГНЦ ФГУП «ЦНИИчермет им. И.П. Бардина»

С.А. Горшков

Зав. сектором нелегированных и легированных сталей ЦССМ ГНЦ ФГУП «ЦНИИчермет им. И.П. Бардина»

Н.А. Соколова

Старший научный сотрудник сектора нелегированных и легированных сталей ЦССМ ГНЦ ФГУП «ЦНИИчермет им. И.П. Бардина»

Л.С. Чуднова

Младший научный сотрудник сектора нелегированных и легированных сталей ЦССМ ГНЦ ФГУП «ЦНИИчермет им. И.П. Бардина»

Р.Н. Хадиева