

# ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к первой редакции

## ГОСТ 7564 «Металлопродукция из сталей и сплавов. Общие правила отбора проб, заготовок и образцов для механических и технологических испытаний»

### 1 ОСНОВАНИЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ

Проект межгосударственного стандарта разрабатывается в соответствии с Планом межгосударственной стандартизации на 2024–2025г.г. (шифр RU.1.505-2024 (1.3.375-2.083.24)) и договорами ГНЦ ФГУП «ЦНИИчермет им. И.П. Бардина» с предприятиями черной металлургии Российской Федерации.

### 2 ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ РАЗРАБОТКИ

Проект межгосударственного стандарта разрабатывается взамен межгосударственного стандарта ГОСТ 7564-97 «Прокат. Общие правила отбора проб, заготовок и образцов для механических и технологических испытаний», который в свою очередь был разработан в соответствии с действующим на то время международным стандартом ISO 377-1:89, замененным уже дважды на ISO 377:2013 и ISO 377:2017 соответственно. Таким образом, в ГОСТ 7564-97 необходимо уточнение требований к отбору проб, заготовок для образцов и испытательных образцов, отобранных от металлопродукции для проведения механических и технологических испытаний.

### 3 ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА СТАНДАРТИЗАЦИИ

Первая редакция проекта стандарта по сравнению с действующим ГОСТ 7564-97 предусматривает:

- уменьшенные припуски для листового и широкополосного проката при вырезке заготовок (образцов) лазером;
- предпочтительное использование в качестве заготовок (образцов) полное сечение металлопродукции (для сортового, полосового и листового (по толщине) проката) в случае, если позволяет механическое и испытательное оборудование;
- возможность вырезки заготовок (образцов) из стенки фасонного проката;
- увязку отбора заготовок (образцов) от сортового проката шестигранного сечения с размером «под ключ»;
- использование права выбора цилиндрических или плоских образцов для испытания фасонного проката в зависимости от толщины полки.

### 4 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ УРОВЕНЬ ОБЪЕКТА СТАНДАРТИЗАЦИИ

Проект стандарта соответствует ISO 377:2017 «Steel and steel products – Location and preparation of samples and test pieces for mechanical testing» (ИСО 377:2017 «Сталь и стальные изделия. Расположение и подготовка проб и образцов для механических испытаний» в части отбора проб, заготовок и образцов для проведения механических испытаний).

### 5 СВЕДЕНИЯ О СООТВЕТСТВИИ ПРОЕКТА СТАНДАРТА ТЕХНИЧЕСКИМ РЕГЛАМЕНТАМ ЕВРАЗИЙСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОЮЗА И РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, А ТАКЖЕ ТРЕБОВАНИЯМ ОСНОВОПОЛАГАЮЩИХ ДОКУМЕНТОВ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ

Проект стандарта не относится к доказательной базе соблюдения требований технических регламентов.

Проект стандарта соответствует правилам разработки стандартов, которые установлены в ГОСТ 1.2–2015 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены», ГОСТ Р 1.2–2020 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные Российской Федерации. Правила разработки, утверждения, обновления, внесения поправок и отмены».

Проект стандарта оформлен с соблюдением требований ГОСТ 1.5–2001 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Общие требования к построению, изложению, оформлению, содержанию и обозначению» и ГОСТ Р 1.5–2012 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные Российской Федерации. Правила построения, изложения, оформления и обозначения».

#### **6 СВЕДЕНИЯ О ПРОВЕДЕННЫХ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТАХ**

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

#### **7 СВЕДЕНИЯ О НАЛИЧИИ В ФЕДЕРАЛЬНОМ ИНФОРМАЦИОННОМ ФОНДЕ ПЕРЕВОДОВ ССЫЛОЧНЫХ СТАНДАРТОВ**

В Федеральном информационном фонде имеется перевод ИСО 377:2017 «Сталь и стальные изделия. Расположение и подготовка проб и образцов для механических испытаний».

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

Во многих стандартах и технических условиях приведена ссылка на ГОСТ 7564-97 в части требований к отбору проб, заготовок и образцов для механических и технологических испытаний.

#### **9 ПЕРЕЧЕНЬ ИСХОДНЫХ ДОКУМЕНТОВ И ИСТОЧНИКОВ ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТА СТАНДАРТА**

ГОСТ 7564-97 «Прокат. Общие правила отбора проб, заготовок и образцов для механических и технологических испытаний»;

ИСО 377:2017 «Сталь и стальные изделия. Расположение и подготовка проб и образцов для механических испытаний»

#### **10 СВЕДЕНИЯ О СМЕЖНЫХ ПО ОБЪЕКТУ СТАНДАРТИЗАЦИИ ТЕХНИЧЕСКИХ КОМИТЕТАХ**

Смежные технические комитеты отсутствуют.

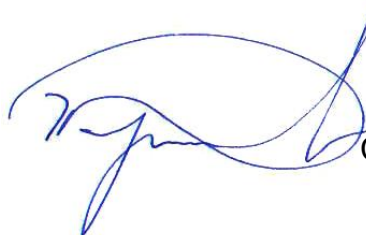
#### **11 СВЕДЕНИЯ О РАССЫЛКЕ НА ОТЗЫВ И РАЗРАБОТЧИКЕ ПРОЕКТА СТАНДАРТА**

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. (zssm\_tk375@mail.ru).

Уведомление о разработке проекта стандарта размещено в системе ФГИС Росстандарта и на сайте МГС.

Первая редакция проекта стандарта размещена на сайте ФГУП «ЦНИИчермет им. И.П. Бардина» в разделе «Стандартизация» во вкладке «Новости ТК 375/МТК 120», а также в системе ФГИС Росстандарта, направлена на согласование членам ТК 375 «Металлопродукция из черных металлов и сплавов» и всем заинтересованным организациям и при необходимости может быть получена по запросу в ЦССМ ФГУП «ЦНИИчермет им. И.П. Бардина» (e-mail: [zssm\\_tk375@mail.ru](mailto:zssm_tk375@mail.ru), [zssm@chermet.net](mailto:zssm@chermet.net)).

Директор ЦССМ ФГУП «ЦНИИчермет  
им. И.П. Бардина»,  
ответственный секретарь ТК 375



С.А. Горшков

Старший научный сотрудник отдела  
стандартизации металлопродукции ЦССМ  
ФГУП «ЦНИИчермет им. И.П. Бардина»



Л.С. Чуднова