**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

|  |
| --- |
| **к первой редакции проекта межгосударственного стандарта** **ГОСТ (EN 10020:2000) «****Сталь. Определение и классификация по химическому составу и классам качества»** |

**1 Основание для разработки**

Проект межгосударственного стандарта разрабатывается Федеральным государственным унитарным предприятием «Центральный научно-исследовательский институт черной металлургии им. И.П. Бардина» (ФГУП «ЦНИИчермет им. И.П. Бардина») на основе перевода на русский язык англоязычной версии стандарта в соответствии с Планом межгосударственной стандартизации на 2022-2023 г.г. (шифр [RU.1.137-2022](http://www.mgs.gost.ru/TKSUGGEST/MGSPROGACT.nsf/ByUNID/605F6DF4DB25941843258787001FADC3?OpenDocument&CountryCode=RU&ViewName=SelectedCountry&Category=RU&OriginStart=1&Count=12&SearchQuery=%u0421%u0442%u0430%u043B%u044C&SearchStart=1&Start=1&OriginalQuery=%u0421%u0442%u0430%u043B%u044C&SearchInto=AllDatabase) (1.3.375-2.052.22)).

**2** **Цель и задачи разработки**

Проект стандарта разрабатывается с целью унификации классификации стали по химическому составу и классам качества.

**3 Характеристика объекта стандартизации**

Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к международному стандарту EN 10020:2000 «Определение и классификация марок стали» (EN 10020:2000 «Definition and classification of grades of steel») MOD) путем изменения отдельных фраз и слов, которые выделены в тексте курсивом; путем включения дополнительных технических требований, которые выделены вертикальной линией, расположенной на полях текста.

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного европейского регионального стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ Р 1.5—2004 (подраздел 3.5).

Указанные технические отклонения направлены на учет особенностей национальной классификации сталей. Объяснение причин внесения технических отклонений приведено в дополнительном приложении ДА

**4 СВЕДЕНИЯ О ПРОВЕДЕНЫХ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТАХ**

Исследовательские работы не проводились

**5 СВЕДЕНИЯ О НАЛИЧИИ В ФЕДЕРАЛЬНОМ ИНФОРМАЦИОННОМ ФОНДЕ ПЕРЕВОДОВ ССЫЛОЧНЫХ СТАНДАРТОВ**

В проекте стандарта ссылочные стандарты отсутствуют. Стандарт разработан на основе ГОСТ Р 54384-2011 (ЕН 10020:2000) «Сталь. Определение и классификация по химическому составу и классам качества».

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

Стандарт разработан на основе ГОСТ Р 54384-2011 (ЕН 10020:2000) «Сталь. Определение и классификация по химическому составу и классам качества». После принятия межгосударственного стандарта, предлагается отменить ГОСТ Р 54384-2011 (ЕН 10020:2000).

**7 ПЕРЕЧЕНЬ ИСХОДНЫХ ДОКУМЕНТОВ И ИСТОЧНИКОВ ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТА СТАНДАРТА**

ГОСТ Р 54384-2011 (ЕН 10020:2000) «Сталь. Определение и классификация по химическому составу и классам качества».

EN 10020:2000 «Definition and classification of grades of steel».

**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.

Первая редакция проекта стандарта размещена в АИС МГС, 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). Информация о начале публичного обсуждения проекта стандарта разослана членам ТК 375. Первая редакция стандарта размещена в АИС МГС.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Директор ЦССМ ГНЦ ФГУП «ЦНИИчермет им. И.П. Бардина» |  | С.А. Горшков |
|  |  |  |
|  |  |  |