



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
34951—
2023
(EN 10020:2000)

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

СТАЛЬ

Определение и классификация по химическому составу и классам качества

(EN 10020:2000,
Definition and classification of grades of steel,
MOD)

Зарегистрирован
№ 16717
3 апреля 2023 г.



Предисловие

Цели, основные принципы и общие правила проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Федеральным государственным унитарным предприятием «Центральный научно-исследовательский институт черной металлургии им. И. П. Бардина» (ФГУП «ЦНИИчермет им. И. П. Бардина») на основе собственного перевода на русский язык англоязычной версии стандарта, указанного в пункте 4.

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 31 марта 2023 г. №160-П)

За принятие стандарта проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Армения	AM	ЗАО "Национальный орган по стандартизации и метрологии" Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к европейскому стандарту EN 10020:2000 «Определение и классификация марок стали» («Definition and classification of grades of steel», MOD) путем внесения технических отклонений, объяснение которых приведено во введении к настоящему стандарту.

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного европейского стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ 1.5 (подраздел 3.6)

Стандарт подготовлен на основе применения ГОСТ Р 54384—2011 (EN 10020:2000)

© Кыргызстандарт, 2023

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики от 17 октября 2023 г. № 35-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ 34951—2023 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

6 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных (государственных) стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных (государственных) органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация также будет опубликована в сети Интернет на сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, копирован, тиражирован и распространен без разрешения Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики

Содержание

1 Область применения	1
2 Термины и определения	1
3 Классификация по химическому составу	1
4 Классификация стали по основным классам качества	3

Введение

В настоящий стандарт внесены следующие изменения по отношению к EN 10020:2000:

- изменены отдельные слова и фразы (выделены курсивом);
- включены дополнительные технические требования (выделены вертикальной линией, расположенной на полях напротив соответствующего текста).

Указанные технические отклонения направлены на учет особенностей национальной классификации сталей.

Дополнительные технические требования, выделенные вертикальной линией, учитывают особенности национальной классификации стали, а именно:

- возможность классификации стали по результатам анализа готовой продукции, а не ковшевой пробы (маркировочного анализа), если предельные отклонения между ними в нормативных документах не допускаются;

- допустимость минимальной массовой доли хрома 7,5 % для ограниченного количества легированных нержавеющей сталей, используемых в отечественных отраслях промышленности;

- отнесение отечественной низколегированной стали, не имеющей аналогов в международной классификации стали, к классу легированных, если в нее для получения особых свойств намеренно вводятся один или несколько химических элементов;

- более четкое изложение общих положений по определению легированных сталей путем перечисления комплексных требований к изготавливаемой из нее продукции, а также ее назначению — для термической, термомеханической или химико-термической обработки.