

## УТВЕРЖДАЮ

Директор Центра стандартизации  
и сертификации металлопродукции  
ФГУП «ЦНИИчермет им. И.П.Бардина»,  
зам. председателя ТК 375



В.Т.Абабков

2009 г.

**ПРОКАТ ЛИСТОВОЙ ИЗ НИЗКОЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ МАРОК  
17Г1С-У и 16Г2САФ ДЛЯ ПРЯМОШОВНЫХ ТРУБ**

## ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ТУ 14-1-1950-2004

## Изменение № 3

Держатель подлинника: ЦССМ ФГУП «ЦНИИчермет им. И.П. Бардина»

Дата введения: 01.08.2009 г.

## СОГЛАСОВАНО

Гл. инженер  
ОАО «Уральская Сталь»

№102/197  
от 24.04.2009 г.

Д.Л. Бурцев

Зам.технического директора – главного  
инженера ЧерМК – начальник ЦТРК  
ОАО «Северсталь»

№Исх/ССТ-20-3-2/11729 А.А. Немтинов  
от 20.04.2009 г.

Главный инженер  
ЗАО «Группа ЧТПЗ»

№03/1-136НД  
от 17.04.2009

Д.В. Марков

## РАЗРАБОТАНО

Директор ЦТСК  
ФГУП «ЦНИИчермет И.П. Бардина»

Ю.Д. Морозов

« 17 » 04 2009 г.

- 1 Срок действия технических условий продлить до 01.08.2014 г.
- 2 Пункты 2.9 и 4.2. Заменить номер приложения: «1» на «А».
- 3 Пункт 3.9. Подпункт м). Заменить слова: «не менее» на «не более».
- 4 Подпункт 4.1.1. Заменить обозначение углеродного эквивалента на  $C_{\text{экв}}$ . (2 раза)
- 5 Пункт 4.3. Заменить слова: «(приложение 2)» на «(приложение Б)», «(приложение 3)» на «(приложение В)».
- 6 Примечание по ценам исключить.
- 7 Технические условия дополнить примечанием в редакции:  
«Примечание – Перечень НД, на которые имеются ссылки в тексте технических условий, приведен в приложении Г.  
Коды на марки стали и листы приведены в приложении Д.
- 8 Приложение 1. Заменить:
  - номер приложения: 1 на А;
  - номера пунктов: 1 на А.1; 2 на А.2; 3 на А.3.
- 9 Приложение 2. Заменить:
  - номер приложения: 2 на Б;
  - номера разделов: I на Б.1; 2 на Б.2; 3 на Б.3; 4 на Б.4; 5 на Б.5;
  - номера пунктов: 1.1-1.3 на Б.1.1-Б.1.3; 2.1-2.10 на Б.2.1-Б.2.10; 3.1-3.8 на Б.3.1-Б.3.8; 4.1-4.3 на Б.4.1-Б.4.3; 5.1-5.6 на Б.5.1-Б.5.6 соответственно.

Пункт Б.3.5. Справа от формулы указать ее номер: (Б.1).

Для  $\sigma_{0,2}$  заменить размерность: МПа на Н/мм<sup>2</sup>.
- 10 Приложение 3. Заменить:
  - номер приложения: «3» на «В»;
  - номера пунктов: «1» на В.1; 2 на В.2;
  - номера эскизов: 1 на В.1; 2 на В.2; 3 на В.3; 4 на В.4.

Пункт В.1. Подпункт (1). Заменить в скобках номер эскиза: 1 на В.1;

Пункт В.2. Подпункт (2). Заменить:

  - в скобках номер эскиза: №2 на В.2;
  - запись температуры на: (25±3) °С.

Пункт В.3. Подпункты (1) и (2). Заменить в скобках номера эскизов: 3 на В.3;

4 на В.4.

11 Приложения 4 и 5. Заменить номера приложений 4 и 5 соответственно на Г и Д

12 Предварительное извещение об изменении №ЦС/ТУ-1950 от 20.12.2007 г. от-  
менить.

Экспертиза проведена ЦССМ  
ФГУП «ЦНИИчермет им. И.П. Бардина»:

« 15 » 06 2009 года

И. о. Зам. директора Центра стандартизации  
и сертификации металлопродукции



Ю.С. Понамарева