

УТВЕРЖДАЮ

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



В.Т.Аббатов

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

РАЗРАБОТАНО

Директор ЦТСК
ФГУП «ЦНИИчермет И.П. Бардина»

Ю.Д. Морозов

« 17 » 04 2009 г.

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

- 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 $C_{э\text{кв}}$. (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: 1 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/мм².
 - 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. отменить.

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

**Центральный
научно-исследовательский институт
черной металлургии им. И.П. Бардина**
Федеральное государственное унитарное
предприятие
(ФГУП «ЦНИИчермет им. И.П. Бардина»)

**Центр стандартизации и
сертификации металлопродукции**

105005, Москва, 2-я Бауманская, 9/23
Тел/факс (495) 777-93-91
E-mail: ababkov_zssm@mail.ru

Начальнику ЦТРК дивизиона
«Северсталь Российская Сталь»
В.П.Наумченко

Техническому директору
ОАО «Магнитогорский
Металлургический комбинат»

Г.В.Щурову

Техническому директору
ОАО «Уральская Сталь»

А.М.Кормишину

Начальнику технического отдела

ОАО «Челябинский трубопрокатный
Завод»

Е.Ю.Щмакову

№ ЦС/ТУ-1950 от 24.06. 2014 г.
на № _____ от _____ 2014 г.

Направляется утвержденное и зарегистрированное Изменение № 4 к ТУ 14-1-1950-2004 с
правом досрочного применения.

Приложение: упомянутое в 1 экз. на 2 листах.

Зам. председателя ТК 375
«Металлопродукция из черных металлов
и сплавов»



В.Т.Абабков