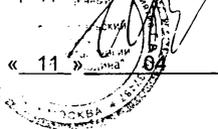


УТВЕРЖДАЮ:

Директор Центра стандартизации
и сертификации металлопродукции
ФГУП ЦНИИчермет им. И.П.Бардина,
председатель ТК 376



В.Т.Абабков
2006 г.

« 11 » _____ 04

**ПРОКАТ ЛИСТОВОЙ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ИЗ ЛЕГИРОВАННОЙ
КОНСТРУКЦИОННОЙ СТАЛИ**

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ТУ14-1-4118-2004

Изменение №1

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

Срок введения: 01.07.2006г.

СОГЛАСОВАНО:

Старший менеджер ЦТРК
ОАО «СЕВЕРСТАЛЬ»

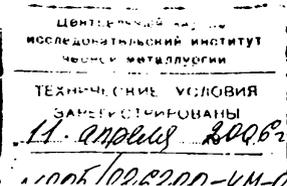
№134 Ю.А. Ширманов
от 23.03.2006г

*Ю.А. Ширманов
07.04.2006г*

РАЗРАБОТАНО:

Зам. директора ЦССМ
ФГУП ЦНИИчермет им. И.П. Бардина

В.Д. Хромов
« 13 » 03 2006 г.



На 2 стр.

*11. апреля 2006г.
1005100.02.00-УМ-00392.101*

1 Пункт 2.6. Таблица 2. Примечание. Заменить слово «Примечания:» на «Примечание - ».

Примечание 1 исключить.

Примечание 2. Исключить номер примечания.

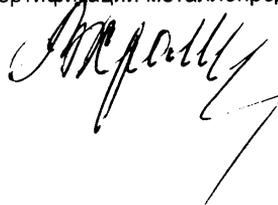
2 Пункт 4.5. Подпункт а). Заменить расчетную длину: « $l_0=b_0$ » на « $l_0=4b_0$ »

3 Предварительное извещение об изменении №ЦС/ТУ-4118 от 24.11.2005г. отметить.

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

« 10 » 04 2006 года

Зам. директора Центра стандартизации и
сертификации металлопродукции



В.Д.Хромов

УТВЕРЖДАЮ

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



В. Т. Абабков

2008 г.

ПРОКАТ ЛИСТОВОЙ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ИЗ ЛЕГИРОВАННОЙ КОНСТРУКЦИОННОЙ СТАЛИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ТУ 14-1-4118-2004

Изменение № 2

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

Дата введения: 01.03.2009г.

СОГЛАСОВАНО

Зам. генерального директора—главного
инженера – начальник ЦТРК
ОАО «Северсталь»

А.А. Немтинов

2008г.



РАЗРАБОТАНО

Зам. директора ЦССМ
ФГУП «ЦНИИчермет им. И.П. Бардина»

Хромов

В. Д. Хромов

« 07 » 11 2008г.

ФГУП ЦНИИчермет им. И. П. Бардина ТК 375
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО № 005/066200-14-00292/02 от « 07 » 11 2008 г.

На 4 стр.

10.12.08

1. Срок действия технических условий продлить до 01.01.2014 г.
2. Титульный лист. Заменить код ОКП: 09 8140 на 09 8142.
3. Пункт 2.8. Таблица 3. После слова: «лунки,» дополнить словом: «не менее,».
4. Вводную часть дополнить абзацами в редакции:
«Перечень нормативных документов, на которые имеются ссылки в тексте технических условий, приведен в приложении 1.
Коды на марки стали и листы приведен в приложении 2».
5. Пункт 2.12. После слова «листы» дополнить словами: «толщиной до 3,9 мм включительно».
6. Раздел 2 дополнить пунктом 2.14 в редакции:
«2.14. По качеству отделки поверхности листы горячекатаные толщиной от 4 до 10 мм включительно должны соответствовать требованиям ГОСТ 14637».
7. Приложение 1. Дополнить ГОСТ 14637-89 со ссылкой на п. 2.14.
Заменить ссылки:
ГОСТ 12344-88 на ГОСТ 12344-2003;
ГОСТ 12351-81 на ГОСТ 12351-2003.
8. Приложение 2. Заменить форму 3.1А для кода вида продукции по ОКП «09 8140» на прилагаемую.
9. Предварительное извещение об изменении №ЦС/ТУ-4118 от 11.09.2008 г. отменить.

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

« 25 » _____ 12 _____ 2008 года

/Зам. директора Центра стандартизации и
сертификации металлопродукции



В. Д. Хромов

Приложение 2
(обязательное)

Форма 3.1А

Наименование вида продукции по НД	Код вида продукции по ОКП (ОК 005-93)	Код по ОКС	Группа
Прокат листовой горячекатаный общего назначения толщиной от 4 мм из легированной конструкционной стали	09 8141	77.140.50	В 33
Марка стали (сплава)	Коды марки стали (сплава)		
60Г 65Г 70Г 20Х 30Х 35Х 40Х 10Г2 16Г2 38ХА 20ХГСА 25ХГСА 30ХГС 30ХГСА 35ХГСА	4504 4505 4509 4206 4210 4217 4224 4140 4145 4221 4307 4314 4333 4335 4340		

Приложение 2
(обязательное)

Форма 3.1А

Наименование вида продукции по НД	Код вида продукции по ОКП (ОК 005-93)	Код по ОКС	Группа
Прокат листовой горячекатаный общего назначения толщиной до 4 мм из легированной конструкционной стали	09 8142	77.140.50	В 33
Марка стали (сплава)	Коды марки стали (сплава)		
60Г	4504		
65Г	4505		
70Г	4509		
20Х	4206		
30Х	4210		
35Х	4217		
40Х	4224		
10Г2	4140		
16Г2	4145		
38ХА	4221		
20ХГСА	4307		
25ХГСА	4314		
30ХГС	4333		
30ХГСА	4335		
35ХГСА	4340		

УТВЕРЖДАЮ

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



В.Т.Абабков
2009 г.

**ПРОКАТ ЛИСТОВОЙ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ИЗ ЛЕГИРОВАННОЙ
КОНСТРУКЦИОННОЙ СТАЛИ
ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
ТУ14-1-4118-2004**

Изменение № 3

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

Дата введения: *01.04.2009г.*

СОГЛАСОВАНО

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

№Исх/ССТ-20-3-2/12260 А.А. Немтинов
от 27.04.2009 г.

РАЗРАБОТАНО

И.о. зам. директора ЦССМ
ФГУП «ЦНИИчермет И.П. Бардина»

Елина Н.И. Елина

« 08 » 04 2009 г.

ФГУП ЦНИИчермет им. И.П. Бардина ТК 375
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО № <i>0025/0268100-4М-00292/03</i> от « <i>19</i> » <i>05</i> <i>2009</i> г.

На 2 стр.

Ан
14.05.2009г.

1 Примеры условного обозначения. Третий и четвертый абзац заменить марку стали «40Х» на «25ХГСА».

2 Пункт 2.6. Таблица 2. В графе «Относительное удлинение, %» заменить обозначение относительного удлинения « δ_4 » на « δ_{50} (δ_{80})».

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

« 30 » _____ 04 _____ 2009 года

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



Н.И. Елина