

## МИНИСТЕРСТВО ЧЕРНОЙ МЕДАЛЮРГИИ СССР

ОКП 09 2500  
ОКП 09 7100ОКП 09 3100  
ОКП 09 3200  
ОКП 09 3300УДК 662.14-413  
Группа В23, В33

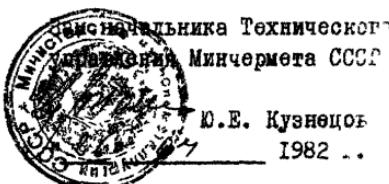
## СОГЛАСОВАНО

Зам. начальника отдела технического нормирования и стандартизации Госстроя СССР

Б.Н. Говоровский

1982 г.

## УТВЕРЖДАЮ

Ю.Е. Кузнецова  
1982 ..

ПРОКАТ ЛИСТОВОЙ, ШИРОКОПОЛОСНЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ И ФАСОННЫЙ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ И НИЗКОЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ С ГАРАНТИРОВАННЫМ УРОВНЕМ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ, ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫМ ПО ГРУППАМ ПРОЧНОСТИ

Технические условия  
ТУ И4-1-3023-80

## Изменение № 1

Срок введения 13.06.82.

1. Первый абзац вводной части изложить в новой редакции:

Настоящие технические условия распространяются на прокат листовой (кроме поставляемого в рулонах), широкополосный универсальный, фасонный из углеродистой стали марок Ст3, Ст3пс, Ст3гпс, низколегированной стали марок 09Г2, 09Г2С, И4Г2, дифференцированный по двум группам прочности - I и 2. Группа прочности указывается в заказе.

2. Пункт I.2. дополнить техническими условиями: ТУ И4-2-204-76, ТУ И4-2-205-76, ТУ И4-2-285-77, ТУ И4-2-443-81,

3. Пункт 2.1. изложить в редакции:

Прокат изготавливают из стали марок Ст3пс, Ст3пс, Ст3кп, Ст3гпс, Ст5пс, Ст5сп всех категорий по ГОСТ 380-71 и ТУ И4-2-421-80 из стали марок 09Г2, 09Г2С, И4Г2 категорий 2-15 по ГОСТ 19282-73 и ГОСТ 19281-73.

Номер	Починок № 32.4	Взам. починок №	Номер № листа	Подпись чл. 1

Продолжение Изменения № 1  
к ТУ 14-1-3023-80

4. Таблицу I дополнить

Марка стали	Группа прочности	Толщина листа или полки	Временное сопротивление, кгс/мм <sup>2</sup>	Предел текуческое, кгс/мм <sup>2</sup>	Относительное удлинение, %
-------------	------------------	-------------------------	--	--	----------------------------

Фасонный прокат					
не менее					
Ст5пс	I	до 10 мм вкл.	50	30	20
Ст5сп		св.10 до 20 мм вкл.	50	29	19
		св.20 до 30 мм вкл.	50	28	19
	2	до 10 мм вкл.	51	32	20
		св.10 до 20 мм вкл.	51	31	19
		св.20 до 30 мм вкл.	50	30	19
I4Г2	I	до 10 мм вкл.	47	34	21
		св.10 до 20 мм вкл.	46	33	21
		св.20 до 30 мм вкл.	46	33	21
	2.	до 10 мм вкл.	49	37	21
		св.10 до 20 мм вкл.	48	36	21
		св.20 до 30 мм вкл.	48	36	21

Группу "В" в названиях углеродистой стали исключить.  
Продолжение см. стр.3

СОГЛАСОВАНО

Директор ЦНИИЧермета

Н.В. Менадров  
1982 г.



ПОСТАВЛЕН  
ДИРЕКТОРОМ  
ЦНИИЧЕРМЕТА  
Н.М. Воронцов  
1982 г.

Изменение № I  
и ТУ I4-I-3023-80

5. На титульном листе в верхнем левом углу ввести дополнительные коды ОКП 09 3100, ОКП 09 3200, ОКП 09 3300.
6. В форме 3.1A на странице 26 из графы "профилей" ссылку на ГОСТ 8509-72 и ГОСТ 8510-72 исключить.
7. Приложение 4 технических условий дополнить формой 3.1A для кодов ОКП 09 3100, ОКП 09 3200, 09 3300 на страницах 27,28 и 29 соответственно.
8. Лист регистрации изменений перенести на страницу 30.
9. На странице 3 в рамке количество листов изменить на 30.
10. В форме 3.1A на страницах 25 и 26 блок марок дополнить марками Ст.5пс, Ст.5сп и I4Г2 с кодами по ОКП I248, I4I4 и 2303 соответственно; Ст.3пп, Ст.3пс, Ст.3сп и Ст.3Гпс с кодами по ОКП III5, I2I4, I406 и I2I8 соответственно.

## ФОРМА 31А

Приложение 4 к ТУ 14.1  
Обязательное -3023-80

Наименование вида продукции по НТД	Код вида продукции по ВНГ ОКП			
Блоки по ОКП	Обозначение по НТД	Код по ОКП		
Прокат листовой, широкополосный универсальный и фасонный из углеродистой и низколегированной стали с гарантированным уровнем механических свойств, дифференцированным по группам прочности	0   9	3   1   0   0		
Марок сталей	ВСт.3ЖН ВСт.3ПС ВСт.3СП ВСт.3ГПС Ст.5ПС Ст.5СП 09Г2 09Г2С	И123 И225 И442 И231 И248 И414 2301 2314		
Продолжение см. приложение	I4Г2	2303		
Профилей	УГОЛОК ГОСТ 8509-72 ГОСТ 8510-72	2III 22III-2229		
Технических требований	ТУ I4-I-3023-80	8030		
Форм заказа и условий поставки	не указана	01		

Расчёт кодов проверил

Ст.инж. Ст.дела стандартизации  
ЦНИИЧМ Рахманов  
Рахманова Э.П.

Приложение к форме З.ДА  
к ТУ I4-I-3023-80  
(ОКП 09 3100)

Блоки по ОКП	! Обозначение по НТД	! Код по ОКП
	Ст.3кп	III5
Марок сталей	Ст.3пс	I2I4
	Ст.3сп	I406
	Ст.3Гпс	I2I8

Наименование вида продукции по НТД	Код вида продукции по ВНГ ОКП			
Прокат листовой, широкололосный универсальный и фасонный из углеродистой и низколегированной стали с гарантированным уровнем механических свойств, дифференцированным по группам прочности.	0	9	3	2 0 0
Блоки по ОКП		Обозначение по НТД	Код по ОКП	
Марок сталей		ВСт.3КИ ВСт.3ПС ВСт.3СИ ВСт.3ГПС Ст.5ПС Ст.5СП 09Г2 09Г2С	I123 I225 I442 I231 I248 I414 2301 2314	
Продолжение см. приложение		I4Г2	2303	
Профилей		УГОЛОК ГОСТ 8509-72 ГОСТ 8510-72	2III 22II-2229	
Технических требований		ТУ I4-I-3023-80	8040	
Форм заказа и условий поставки		не указана	01	

Расчет кодов проверил

Ст.инж. Отдела стандартизации  
ЦНИИЧМ Рахманов Э.Л.

Приложение к форме 3.1А  
к ТУ 14-1-3023-80  
(ОКП 09 3200)

Блоки по ОКП	Обозначение по НТД	Код по ОКП
Марок сталей	Ст.3ип	III5
	Ст.3пс	I2I4
	Ст.3сп	I406
	Ст.3Гпс	I2I8

Наименование вида продукции по НТД	Код вида продукции по ВИГ ОКП			
Блоки по ОКП	Обозначение по НТД	Код по ОКП		
Прокат листовой, широкополосный универсальный и фасонный из углеродистой и низколегированной стали с гарантированным уровнем механических свойств, дифференцированным по группам прочности.		0   9	3   3   0	0   0
Марки сталей	ВСт.3ИИ ВСт.3ПС ВСт.3СП ВСт.3ГПС Ст.5ПС Ст.5СП 09Г2 09Г2С	1123 I225 I442 I231 I248 I414 2301 2314		
Продолжение см.приложение	I4Г2	2303		
Профилей	уголок ГОСТ 8509-72 ГОСТ 8510-72	2III 22III-2229		
Технических требований	ТУ 14-1-3023-80	8040		
Форм заказа и условий поставки	не указана	01		

Расчет кодов проверил

Ст.инж. Отдела стандартизации  
ЦНИИЧМ

*Рахманов* Рахманова Э.П.

Приложение к форме 3.1А  
к ТУ 14-1-3023-80  
(ОКП 09 3300)

Блоки по ОКП	! Обозначение по НТД	! Код по ОКП
	Ст.3кп	III5
Марок сталей	Ст.3пс	I2I4
	Ст.3сп	I406
	Ст.3Гпс	I2I8

Продолжение Изменения № 1  
к ТУ 14-1-3023-80

Зам. директора ЦНИИЧМ  
им. В.А. Кузнецова  
члено А.М. Чиряков  
"18" 02 1982 г.

Зам. директора ЦНИИЧМ им. Е.О. Патона  
с званием заместителя директора по КЗБ/БДР  
члено А.В. Базимиров  
"25" 02 1982 г.

Зам. начальника Главного техни-  
ческого Управления Министерства  
СССР  
Л.К. Трекулов  
"19" 02 1982 г.

Зав. лабораторией стандартизации  
конструкционных сталей ЦНИИЧМ  
Д.Хромов  
"13" 05 1982 г.

Главный инженер Енакиевского  
металлургического завода

Н.Д. Прядко

"25" 02 1982 г.

Главный инженер Западно-  
Сибирского металлургического  
завода

О.Д. Козырский

"16" 03 1982 г.

Зарегистрировано ЦНИИЧМ: 13.05.82.

Зав.отделом стандартизации  
черной металлургии

В.Т. Абабков