



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР  
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА  
(Госстрой СССР)

БСТ № 142, 1976г

1

## ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 12 сентября 1975г.

№ 150

Об изменении и дополнении пунктов 5.2 и 10.34,  
таблиц 2 и 50 главы СНиП П-В.3-72 "Стальные  
конструкции. Нормы проектирования"

Государственный комитет Совета Министров СССР по делам  
строительства ПОСТАНОВЛЯЕТ:

Утвердить и ввести в действие с 1 января 1976 г. измене-  
ния и дополнения пунктов 5.2 и 10.34, таблиц 2 и 50 главы  
СНиП П-В.3-72 "Стальные конструкции. Нормы проектирования",  
утвержденной постановлением Госстроя СССР от 29 декабря 1972г.  
№ 222, согласно приложению.



Председатель Госстроя СССР

И.Новиков

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ

пунктов 5.2 и 10.34, таблиц 2 и 5 главы СНиП  
"Стальные конструкции. Нормы проектирования",  
утвержденной постановлением Госстроя СССР от  
29 декабря 1972 г. № 222

1. Последний абзац пункта 5.2 изложить в следующей редакции:

"Радиусы инерции сечений стальных элементов из одиночных угол-  
ков при этом принимаются: при  $\ell_0 = \ell$  - минимальный радиус  
инерции; при  $\ell_0 = 0,7\ell_1$ ,  $\ell_0 = \ell_1$  и  $\ell_0 = 1,4\ell_1$  -  
радиус инерции относительно оси сечения уголка, параллельной  
плоскости фермы."

2. В подпункте "б" пункта 10.34 исключить слово: "однопро-  
ходных".

3. Последнюю фразу примечания 2 таблицы 2 исключить.

4. Таблицу 50 изложить в следующей редакции:

Приложение I

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ СТАЛИ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Таблица 50

Расчетная температура в °C	Класс стали	Марка стали	Толщина листового, сортового и фасонного проката в мм	ГОСТ или ТУ на поставку	Примечания
1	2	3	4	5	6
<p>Г р у п п а I. Сварные конструкции, работающие в особо тяжелых условиях и подвергающиеся непосредственному воздействию динамических или вибрационных нагрузок (балки рабочих площадок главных зданий мартеновских и конверторных цехов, элементы конструкций бункерных и разгрузочных эстакад, непосредственно воспринимающие нагрузку от подвижных составов; подкрановые балки; фасонки стропильных и подстропильных ферм и т.п.)</p>					
$t \geq -40$	C38/23	БСтЗГпс5 БСтЗсп5 М16С	От 5 до 30 " 5 " 25 " 26 " 40	ГОСТ 380-71* ГОСТ 380-71* ГОСТ 6713-53	Ударная вязкость при $-20^{\circ}\text{C}$ и после мех.старения $\geq 3,5$ кгс.м/см <sup>2</sup>
	C44/29	БСтГпс О9Г2С-12	От 10 до 25 " 21 " 60	ГОСТ 14637-69* ГОСТ 19281(2)-73	Ударная вязкость при $-40^{\circ}\text{C}$ и после мех.старения $\geq 3$ кгс.м/см <sup>2</sup>
	C46/33	О9Г2С-12 ЮГ2С1-12 ЮГ2С12-12 15ХСНД-12 14Г2-12	От 4 до 20 " 4 " 11 " 12 " 40 " 4 " 32 " 4 " 32	ГОСТ 19281(2)-73 ГОСТ 19281(2)-73 ГОСТ 19281(2)-73 ГОСТ 19281(2)-73 ГОСТ 19282-73	Применяется только для фасонных ферм.

1	2	3	4	5	6
$t \geq -40$	С52/40	ЮГ2С1-12	От 10 до 40	ГОСТ 19282-73	Сталь термоупрочненная
		ЮХСН-12	" 4 " 15	ГОСТ 19281-73	
		ЮХСН-12	" 4 " 40	ГОСТ 19282-73	
		14Г2А0-12	" 4 " 50	ГОСТ 19282-73	
		15Г2А0пс-12	" 4 " 32	ГОСТ 19282-73	
$-40 < t \leq -65$	С44/29	09Г2С-15	От 21 до 60	ГОСТ 19282-73	Сталь термоупрочненная
	С46/33	09Г2С-15	От 4 до 11	ГОСТ 19281-73	
		09Г2С-15	" 4 " 20	ГОСТ 19282-73	
	С52/40	ЮГ2С1-15	От 10 до 40	ГОСТ 19282-73	
		ЮХСН-15	" 4 " 11	ГОСТ 19281-73	
ЮХСН-15		" 4 " 40	ГОСТ 19282-73		
14Г2А0-15		" 4 " 50	ГОСТ 19282-73		
15Г2А0пс-15		" 4 " 32	ГОСТ 19282-73		
Г р у п п а П. Сварные конструкции, находящиеся под непосредственным воздействием динамических или вибрационных нагрузок, кроме перечисленных в группе I (пролетные строения наклонных мостов доменных печей, пролетные строения и опоры транспортных галерей и т.п.)					
$t \geq -40$	С38/23	ЕСТ3пс6	От 5 до 10	ГОСТ 380-71*	Ударная вязкость при $-40^{\circ}\text{C}$ и после мех.старения $\geq 3 \text{ кгс.м/см}^2$
	С44/29	ЕСТ3Гпс5	" 11 " 30	ГОСТ 380-71*	
		ЕСТ3сп5	" 11 " 25	ГОСТ 380-71*	
		09Г2С-12	" 61 " 160	ГОСТ 19281(2)-73	
		ЕСТТпс	От 10 до 25	ГОСТ 14537-69*	

1	2	3	4	5	6
$t \geq -40$	C46/33	I4Г2-I2	От 4 до 32	ГОСТ 19281(2)-73	
		IOГ2CI-I2	" 4 " 11	ГОСТ 19281(2)-73	
		IOГ2CII-I2	" 12 " 40	ГОСТ 19281(2)-73	
		I5XCH-I2	" 4 " 32	ГОСТ 19281(2)-73	
		IOXHII-I2	" 4 " 9	ГОСТ 19281(2)-73	
	C52/40	IOГ2CI-I2	От 10 до 40	ГОСТ 19282-73	Сталь термоупрочненная
		IOXCH-I2	" 4 " 15	ГОСТ 19281-73	
		IOXCH-I2	" 4 " 40	ГОСТ 19282-73	
		I4Г2A-I2	" 4 " 50	ГОСТ 19282-73	
		I5Г2AIIIC-I2	" 4 " 32	ГОСТ 19282-73	
	C60/45	I6Г2A-I2	От 4 до 50	ГОСТ 19282-73	До 01.01.1977 поставляется по ЧМТУ I-74I-69
		I8Г2AIIIC-I2	" 4 " 32	ГОСТ 19282-73	
		I5Г2CII-I2	" 10 " 32	ГОСТ 19282-73	
$-40 > t \geq -65$	C38/23	09Г2C-I5	От 6I до I60	ГОСТ 19282-73	До 01.01.1977 поставляется по TV I4-I-54-7I
	C44/29	09Г2C-I5	От 2I до 60	ГОСТ 19282-73	
	C46/33	09Г2C-I5	От 4 до 11	ГОСТ 19281-73	
		09Г2C-I5	" 4 " 20	ГОСТ 19282-73	
		IOГ2CI-I5	" 4 " 11	ГОСТ 19281(2)-73	
		IOГ2CII-I5	" 12 " 60	ГОСТ 19282-73	
		I5XCH-I5	" 4 " 11	ГОСТ 19281-73	
		I5XCH-I5	" 4 " 32	ГОСТ 19282-73	

1	2	3	4	5	6
$-40 > t \geq -65$	C52/40	IOГ2CI-I5 IOXCH-I5 IOXCH-I5 I4Г2A-I5 I5Г2AIIIIII-I5	От 10 до 40 " 4 " 11 " 4 " 40 " 4 " 50 " 4 " 32	ГОСТ 19282-73 ГОСТ 19281-73 ГОСТ 19282-73 ГОСТ 19282-73 ГОСТ 19282-73	Сталь термоупрочненная
	C60/45	I6Г2A-I5 I6Г2AIIIIII-I5	От 4 до 50 " 4 " 32	ГОСТ 19282-73 ГОСТ 19282-73	До 01.01.1977 поставляется по ЧТУ 1-741-69
Г р у п п а III. Сварные конструкции перекрытий и покрытий (фермы, за исключением фазонков, ригели рам, главные балки перекрытий и т.п.)					
$t \geq -30$	C38/23	БСт3пс6	От 5 до 25	ГОСТ 380-71*	
$-30 > t \geq -40$	C38/23	БСт3пс6. БСт3Гпс5 БСт3пс5	От 5 до 10 " 11 " 30 " 11 " 25	ГОСТ 380-71* ГОСТ 380-71* ГОСТ 380-71*	
$t \geq -40$	C44/29	БСт1пс	От 10 до 25	ГОСТ 14637-69*	Ударная вязкость при $-40^{\circ}\text{C}$ $\geq 3 \text{ кгс.м/см}^2$
	C46/33	I4Г2-6 IOAIIIIII-6	От 4 до 32 " 4 " 9	ГОСТ 19281(2)-73 ГОСТ 19281(2)-73	
		IOXCHII	" 10 " 12	ТУ 14-1-389-72 ТУ 14-1-1217-75	Ударная вязкость при $-40^{\circ}\text{C}$ $\geq 3 \text{ кгс.м/см}^2$
	C52/40	IOГ2CI-6 I4Г2A-6 I5Г2AIIIIII-6	От 10 до 40 " 4 " 50 " 4 " 32	ГОСТ 19282-73 ГОСТ 19282-73 ГОСТ 19282-73	Сталь термоупрочненная
		I5Г2AII-6 I5Г2CII-6	" 4 " 20 " 4 " 32	ГОСТ 19281-73 ГОСТ 19282-73	До 01.01.1977г. поставляется по ТУ 14-1-64-71

1	2	3	4	5	6
$t \geq -40$	C60/45	I6Г2А0-6 I5Г2С0-6 I8Г2А0пс-6	От 4 до 50 " 10 " 32 " 4 " 32	ГОСТ 19282-73 ГОСТ 19282-73 ГОСТ 19282-73	Сталь термоупрочненная <sup>изгот. в 1977 г.</sup> До 01.01.1977 поставляется по <sup>изгот. в 1977 г.</sup> ЧМТУ I-74I-69
	C70/60	I2Г2СМ0	От 10 до 32	ТУ I4-I-1308-75	Ударная вязкость при -40°C $\geq 2,5$ кгс.м/см <sup>2</sup>
$-40 < t \leq -55$	C44/29	09Г2-I2 09Г2С-I5	От 4 до 10 " 21 " 60	ГОСТ 19281(2)-73 ГОСТ 19282-73	
	C45/33	09Г2С-I2	От 4 до 11	ГОСТ 19281-73	
		09Г2С-I2	" 4 " 9	ГОСТ 19282-73	
		09Г2С-I5	" 10 " 20	ГОСТ 19282-73	
		10Г2С1-I5	" 4 " 11	ГОСТ 19281-73	
		10Г2С1-I5	" 4 " 60	ГОСТ 19282-73	
	C52/40	I5ХСН-I5	" 4 " 11	ГОСТ 19281-73	
		I5ХСН-I5	" 4 " 32	ГОСТ 19282-73	
		10Г2С1-I5	От 10 до 40	ГОСТ 19282-73	Сталь термоупрочненная
		I0ХСН-I5	" 4 " 11	ГОСТ 19281-73	
		I0ХСН-I5	" 4 " 40	ГОСТ 19282-73	
		I4Г2А0-I5	" 4 " 50	ГОСТ 19282-73	
	C60/45	I5Г2А0пс-I5	" 4 " 32	ГОСТ 19282-73	До 01.01.1977 поставляется по ЧМТУ I-74I-69
		I6Г2А0-I5 I8Г2А0пс-I5	От 4 до 50 " 4 " 32	ГОСТ 19282-73 ГОСТ 19282-73	

1	2	3	4	5	6
Г р у п п а I У. Сварные конструкции, не подвергающиеся непосредственному воздействию подвижных или вибрационных нагрузок (колонны, стойки, прогоны покрытий, опорные плиты; конструкции, поддерживающие технологическое оборудование и трубопроводы, сварные балки, бункера)					
$t \geq -30$	C38/23	ВСтЗкп2 ВСтЗкп2	От 4 до 40 " 4I " 160	ГОСТ 380-71* ГОСТ 380-71*	Применяется только для опорных плит
	C44/29	ВСтПс	От 10 до 25	ГОСТ 14637-69*	Ударная вязкость при $-40^{\circ}\text{C}$ $\geq 3 \text{ кгс.м/см}^2$
$-30 > t \geq -40$	C38/23	ВСтЗпсб	От 5 до 25	ГОСТ 380-71*	
$t \geq -40$	C44/29	ВСтПс	От 10 до 25	ГОСТ 14637-69*	Ударная вязкость при $-40^{\circ}\text{C}$ $\geq 3 \text{ кгс.м/см}^2$
	C46/33	I4Г2-6 ЮХНДП-6	От 4 до 32 " 4 " 9	ГОСТ 19281(2)-73 ГОСТ 19281(2)-73	Ударная вязкость при $-40^{\circ}\text{C}$ $\geq 3 \text{ кгс.м/см}^2$
		ЮХНДП	" 10 " 12	ТУ 14-1-389-72 ТУ 14-1-1217-75	
	C52/40	I0Г2С1-6	От 10 до 40	ГОСТ 19282-73	Сталь термоупрочненная
		I4Г2АФ-6	" 4 " 50	ГОСТ 19282-73	
		I5Г2АФпс-6	" 4 " 32	ГОСТ 19282-73	
		I5Г2СФ-6	" 4 " 20	ГОСТ 19281-73	
	C60/45	I5Г2СФ-6	" 4 " 32	ГОСТ 19282-73	До 01.01.1977 поставляется по ТУ 14-1-64-71
		I6Г2АФ-6	От 4 до 50	ГОСТ 19282-73	
		I8Г2АФпс-6	" 4 " 32	ГОСТ 19282-73	
		I5Г2СФ-6	" 10 " 32	ГОСТ 19282-73	До 01.01.1977 поставляется по УМТУ 1-741-69 Сталь термоупрочненная. До 01.01.1977 поставляется по ТУ 14-1-64-71



1	2	3	4	5	6
$t \geq -40$	C70/60	I2Г2СМ0	От 10 до 32	ТУ I4-I-I308-75	Ударная вязкость при $-40^{\circ}\text{C}$ $\geq 3,5 \text{ кгс.м/см}^2$
	C38/23	09Г2С-6	От 61 до 160	ГОСТ 19282-73	Применяется только для опорных плит
	C44/29	ВСтПс 09Г2-6 09Г2С-6 09Г2С-9 ЮГ2С1-6	От 10 до 25 " 4 " 32 " 21 " 32 " 33 " 60 " 61 " 160	ГОСТ 14637-69* ГОСТ 19281(2)-73 ГОСТ 19281(2)-73 ГОСТ 19282-73 ГОСТ 19282-73	Ударная вязкость при $-40^{\circ}\text{C}$ $\geq 3 \text{ кгс.м/см}^2$  Применяется только для опорных плит
$-40 > t \geq -50$	C46/33	09Г2С-6 ЮГ2С1-6 ЮГ2С1-9 ЮАДП-6	От 4 до 20 " 4 " 20 " 21 " 60 " 4 " 9	ГОСТ 19281(2)-73 ГОСТ 19281(2)-73 ГОСТ 19282-73 ГОСТ 19281(2)-73	
	C52/40	ЮГ2С1-9 I4Г2А9-9 I5Г2А9Дпс-9	От 10 до 40 " 4 " 50 " 4 " 32	ГОСТ 19282-73 ГОСТ 19282-73 ГОСТ 19282-73	Сталь термоупрочненная
	C60/45	I6Г2А9-9 I8Г2А9пс-9	От 4 " 50 " 4 " 32	ГОСТ 19282-73 ГОСТ 19282-73	До 01.01.1977 поставляется по ЧТУ I-74I-69

1	2	3	4	5	6
-50 > t ≥ -65	C44/29	09Г2С-9	От 2I до 60	ГОСТ 19282-73	
	C46/33	09Г2С-9	От 4 до II	ГОСТ 19281-73	
		09Г2С-9	" 4 " 20	ГОСТ 19282-73	
		10Г2С1-9	" 4 " II	ГОСТ 19281-73	
		10Г2С1-9	" 4 " 60	ГОСТ 19282-73	
		15ХСНД-9	" 4 " II	ГОСТ 19281-73	
		15ХСНД-9	" 4 " 32	ГОСТ 19282-73	
	C52/40	10Г2С1-9	От 10 до 40	ГОСТ 19282-73	Сталь термодупрочнявая
		10ХСНД-9	" II " 40	ГОСТ 19282-73	
		16Г2А0-9	" 4 " 50	ГОСТ 19282-73	
		15Г2А0пс-9	" 4 " 32	ГОСТ 19282-73	
	C50/45	16Г2А0-9	От 4 " 50	ГОСТ 19282-73	До 01.01.1977 поставляется по ЧТУ I-74I-69
		16Г2А0пс-9	" 4 " 32	ГОСТ 19282-73	

Г р у п п а У. Конструкции I, II, III, IV групп, монтируемые при расчетной температуре ниже минус 40°C и эксплуатируемые в отапливаемых помещениях.

Все марки сталей, рекомендуемые для конструкций I, II, III, IV групп в районах с расчетной температурой ниже минус 40°C, с заменой требования по ударной вязкости при температуре минус 70°C (категории 9 и 15 по ГОСТ 19281-73 и ГОСТ 19282-73) требованием по ударной вязкости при температуре минус 40°C (категории 6 и 12 по ГОСТ 19281-73 и ГОСТ 19282-73)

1	2	3	4	5	6
Г р у п п а VI. Вспомогательные конструкции зданий и сооружений (связи, элементы факверка, лестницы, площадки, опоры светильников и т.п.) и слабонагруженные конструкций и элементы с напряжением менее 0,4 расчетного сопротивления с применением сварки и без сварки.					
$t \geq -40$	C38/23	ВСтЗкп2	От 4 до 30	ГОСТ 380-71*	Ударная вязкость при $-40^{\circ}\text{C}$ $\geq 3 \text{ кгс.м/см}^2$
	C46/33	ЮХНДП-6 ЮХНДП	От 4 до 9 " 10 " 12	ГОСТ 19281(2)-73 ТУ 14-1-389-72 ТУ 14-1-1217-75	
$-40 > t \geq -65$	C38/23	ВСтЗсп5 ВСтЗГпс5	От 5 до 25 " 5 " 30	ГОСТ 380-71* ГОСТ 380-71*	
	C46/33	ЮХНДП-12	От 4 до 9	ГОСТ 19281(2)-73	
Г р у п п а УП. Конструкции, относящиеся к группам I, II и III, при выполнении их клепаными					
$t \geq -40$	C38/23	ВСтЗпс6 ВСтЗГпс5	От 5 до 25 " 10 " 30	ГОСТ 380-71* ГОСТ 380-71*	Ударная вязкость при $-40^{\circ}\text{C}$ $\geq 3 \text{ кгс.м/см}^2$
	C44/29	ВСтТпс О9Г2-6	От 10 до 25 " 4 " 32	ГОСТ 14637-69* ГОСТ 19281(2)-73	
	C46/33	I4Г2-6 ЮХНДП-6	От 4 до 32 " 4 " 9	ГОСТ 19281(2)-73 ГОСТ 19281(2)-73	Ударная вязкость при $-40^{\circ}\text{C}$ $\geq 3 \text{ кгс.м/см}^2$
		ЮХНДП	" 10 " 12	ТУ 14-1-389-72 ТУ 14-1-1217-75	

1	2	3	4	5	6
$t \geq -40$	C52/40	ЮГ2СІ-6	От 10 до 40	ГОСТ 19282-73	Сталь термоупрочненная
$-40 > t \geq -65$	C44/29	ВСТсп 09Г2-І2 09Г2С-І2	От 10 до 25 " 4 " 20 " 21 " 32	ГОСТ 14637-69* ГОСТ 19281(2)-73 ГОСТ 19281(2)-73	Ударная вязкость при $-40^{\circ}\text{C}$ и после мех.старения $\geq 3$ кгс.м/см <sup>2</sup>
	C46/33	І4Г2-І2 ЮГ2СІ-І2	От 4 до 32 " 4 " 32	ГОСТ 19281(2)-73 ГОСТ 19281(2)-73	
	C52/40	ЮГ2СІ-І5	От 10 до 40	ГОСТ 19282-73	Сталь термоупрочненная
	Г р у п п а УШ. Конструкции, относящиеся к группе ІУ, при выполнении их клепаными, а также элементы конструкций, не имеющие сварных соединений.				
$t \geq -40$	C38/23	ВСТ3кп2	От 4 до 30	ГОСТ 380-71*	Ударная вязкость при $-40^{\circ}\text{C}$ $\geq 3$ кгс.м/см <sup>2</sup>
	C44/29	ВСТкп	От 10 до 25	ГОСТ 14637-69*	
	C46/33	І4Г2-6. ЮХНІІ-6. ЮХІІДІІ	От 4 до 32 " 4 " 9 " 10 " 12	ГОСТ 19281(2)-73 ГОСТ 19281(2)-73 ТУ І4-І-389-72 ТУ І4-І-І2І7-75	Ударная вязкость при $-40^{\circ}\text{C}$ $\geq 3$ кгс.м/см <sup>2</sup>
	C52/40	ЮГ2СІ-6	От 10 до 40	ГОСТ 19282-73	
	$-40 > t \geq -65$	C44/29	ВСТпс 09Г2-І2 09Г2С-І2	От 10 до 25 " 4 " 20 " 21 " 32	ГОСТ 14637-69* ГОСТ 19281(2)-73 ГОСТ 19281(2)-73

1	2	3	4	5	6
-40 > t > -65	G46/33	I4F2-I2 I0Г2CI-I2 I0XИЦ-I2	От 4 до 32 " 4 " 32 " 4 " 9	ГОСТ 19281(2)-73 ГОСТ 19281(2)-73 ГОСТ 19281(2)-73	
	G52/40	I0Г2CI-I5	От 10 до 40	ГОСТ 19282-73	Сталь термупрочненная

Примечания: I. Указания настоящей таблицы не распространяются на стальные конструкции специальных сооружений: магистральные и технологические трубопроводы, резервуары специального назначения (для хранения нефтепродуктов и др.), кожухи доменных печей и воздушонагревателей, мачты и башни сооружений связи, опоры линий электропередачи, опоры контактных сетей и т.п. Марки стали для этих конструкций устанавливаются соответствующими главами СНиП или специальными руководствами.

2. За расчетную температуру принимается:

- при возведении конструкций в районах с расчетной температурой наружного воздуха минус 40°C и выше - температура, при которой конструкции эксплуатируются;
- при возведении конструкций в районах с расчетной температурой наружного воздуха ниже минус 40°C - температура наружного воздуха данного района.

За температуру наружного воздуха района принимается средняя температура наиболее холодной пятидневки, согласно указаниям главы СНиП по строительной климатологии и геофизике.

3. К конструкциям, подвергающимся динамическому воздействию подвижных нагрузок, относятся подкрановые балки, а также конструкции, подлежащие расчету на выносливость.

4. В описаниях I - VIII групп приведен примерный перечень конструкций.

5. Примерный перечень кранов разных режимов работы приведен в главе СНиП по нагрузкам и воздействиям.

6. За толщину, указанную в графе 4, для двутавров и швеллеров условно принимается толщина стенки.

7. При толщинах проката менее 5 мм приведенные в таблице марки стали применяются без требований по ударной вязкости.

8. При соответствующем технико-экономическом обосновании стали марок 09Г2С, 10Г2С1, 13Г2СФ, 14Г2АФ, 16Г2АФ, 18Г2АФпс могут заказываться как стали повышенной коррозионной стойкости (с медью); в этом случае к названию марки добавляется буква "Д", а именно: 09Г2СД, 10Г2С1Д, 13Г2СФД, 14Г2АФД, 16Г2АФД, 18Г2АФпсД, согласно ГОСТ 19281-73 и ГОСТ 19282-73.

9. Для конструкций всех групп, кроме групп I и II, при расчетных температурах  $t \geq -50^\circ\text{C}$  допускается применять прокат толщиной 4 мм и менее из стали ВСтЗкп2 по ГОСТ 380-71\*.

10. Низколегированные стали, поставляемые по ГОСТ 19281-73 и по ГОСТ 19282-73, одного диапазона толщин и одной категории, в таблице указываются одной строчкой, причем оба стандарта в графе "5" обозначены как 19281(2) - 73.

11. Допускается вместо сталей марок ВСтЗпс и ВСтЗсп применять сталь марки В18Гпс соответствующих категорий по ТУ 14-2-173-75.