



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

БСТ № 142, 1976г.

## ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 12 сентября 1975 г.

№ 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

Приложение  
к постановлению Госстроя СССР  
от 12 сентября 1975 г. № 150

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 сжатых элементов из одиночных уголков при этом принимаются: при  $r_0 = r$  - минимальный радиус инерции; при  $r_0 = 0,7r_1$ ,  $r_0 = r_1$  и  $r_0 = 1,4r_1$  - радиус инерции относительно оси сечения уголка, параллельной плоскости фермы."

2. В подпункте "б" пункта 10.34 исключить слово: "однопроходных".

3. Последнюю фразу примечания 2 таблицы 2 исключить.

4. Таблицу 50 изложить в следующей редакции:

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ СТАЛИ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Таблица 50

Расчетная температура в °С	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	ВСтЗГпс5 ВСтЗсп5 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>
	C44/23	ВСтГпс 09Г2С-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>
	C45/33	09Г2С-12 10Г2С1-12 10Г2С1Д-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	10Г2С1-12 10ХСНД-12 10ХСНД-12 14Г2АФ-12 15Г2АФпс-12	От 10 до 40 " 4 " 15 " 4 " 40 " 4 " 50 " 4 " 32	ГОСТ 19282-73 ГОСТ 19281-73 ГОСТ 19282-73 ГОСТ 19282-73 ГОСТ 19282-73	Сталь термоупрочненная
$-40 > t \geq -65$	С44/29	09Г2С-15	От 21 до 60	ГОСТ 19282-73	
$-40 > t \geq -65$	С46/33	09Г2С-15 09Г2С-15	От 4 до 11 " 4 " 20	ГОСТ 19281-73 ГОСТ 19282-73	
$t \geq -40$	С52/40	10Г2С1-15 10ХСНД-15 10ХСНД-15 14Г2АФ-15 15Г2АФпс-15	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
<p align="center">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 транспортерных галерей и т.п.)</p>					
$t \geq -40$	С38/23	БСтЗпс6 БСтЗГпс5 БСтЗсп5 09Г2С-12	От 5 до 10 " 11 " 30 " 11 " 25 " 61 " 160	ГОСТ 380-71* ГОСТ 380-71* ГОСТ 380-71* ГОСТ 19281(2)-73	Ударная вязкость при $-40^{\circ}\text{C}$ и после мех.старения $\geq 3 \text{ кгс.м/см}^2$
$t \geq -40$	С44/29	БСтТпс	От 10 до 25	ГОСТ 14637-69*	

1	2	3	4	5	6
$t \geq -40$	С46/33	14Г2-12	От 4 до 32	ГОСТ 19281(2)-73	
		10Г2С1-12	" 4 " 11	ГОСТ 19281(2)-73	
		10Г2С1Д-12	" 12 " 40	ГОСТ 19281(2)-73	
		15ХСНД-12	" 4 " 32	ГОСТ 19281(2)-73	
		10ХНД11-12	" 4 " 9	ГОСТ 19281(2)-73	
$t \geq -40$	С52/40	10Г2С1-12	От 10 до 40	ГОСТ 19282-73	Сталь термоупрочненная
		10ХСНД-12	" 4 " 15	ГОСТ 19281-73	
		10ХСНД-12	" 4 " 40	ГОСТ 19282-73	
		14Г2АФ-12	" 4 " 50	ГОСТ 19282-73	
		15Г2АФпс-12	" 4 " 32	ГОСТ 19282-73	
С60/45		16Г2АФ-12	От 4 до 50	ГОСТ 19282-73	До 01.01.1977 поставляется по ЧМТУ 1-741-69
		18Г2АФпс-12	" 4 " 32	ГОСТ 19282-73	
		15Г2СФ-12	" 10 " 32	ГОСТ 19282-73	
$-40 > t \geq -65$	С38/23	09Г2С-15	От 61 до 160	ГОСТ 19282-73	
	С44/29	09Г2С-15	От 21 до 60	ГОСТ 19282-73	
	С46/33	09Г2С-15	От 4 до 11	ГОСТ 19281-73	
		09Г2С-15	" 4 " 20	ГОСТ 19282-73	
		10Г2С1-15	" 4 " 11	ГОСТ 19281(2)-73	
10Г2С1Д-15		" 12 " 60	ГОСТ 19282-73		
	15ХСНД-15	" 4 " 11	ГОСТ 19281-73		
	15ХСНД-15	" 4 " 32	ГОСТ 19282-73		

1	2	3	4	5	6
$-40 > t \geq -65$	C52/40	I0Г2С1-15 IOXCH-15 IOXCH-15 I4Г2ЛФ-15 I5Г2ЛФпс-15	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	I6Г2ЛФ-15 I8Г2ЛФпс-15	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 фазонок, ригели рам, главные балки перекрытий и т.п.)**

$t \geq -30$	C38/23	ВСтЗпс6	От 5 до 25	ГОСТ 380-71*	
$-30 > t \geq -40$	C38/23	ВСтЗпс6	От 5 до 10	ГОСТ 380-71**	
		ВСтЗпс5 ВСтЗсп5	" 11 " 30 " 11 " 25	ГОСТ 380-71** ГОСТ 380-71**	
$t \geq -40$	C44/29	ВСтТпс	От 10 до 25	ГОСТ 14637-69*	Ударная вязкость при $-40^{\circ}\text{C}$ $\geq 3$ кгс.м/см <sup>2</sup>
	C46/33	I4Г2-6	От 4 до 32	ГОСТ 19281(2)-73	Ударная вязкость при $-40^{\circ}\text{C}$ $\geq 3$ кгс.м/см <sup>2</sup>
		IOXHДП-6	" 4 " 9	ГОСТ 19281(2)-73	
	IOXHДП	" 10 " 12	ТУ 14-1-389-72 ТУ 14-1-1217-75		
C52/40	IOГ2С1-6 I4Г2ЛФ-6 I5Г2ЛФпс-6 I5Г2СФ-6 I5Г2СФ-6	От 10 до 40 " 4 " 50 " 4 " 32 " 4 " 20 " 4 " 32	ГОСТ 19282-73 ГОСТ 19282-73 ГОСТ 19282-73 ГОСТ 19281-73 ГОСТ 19282-73	Сталь термоупрочненная  До 01.01.1977г. поставляется по ТУ 14-1-64-71	

1	2	3	4	5	6
$t \geq -40$	С60/45	16Г2АФ-6 15Г2СФ-6 18Г2АФпс-6	От 4 до 50 " 10 " 32 " 4 " 32	ГОСТ 19282-73 ГОСТ 19282-73 ГОСТ 19282-73	Сталь термоупрочненная <small>До 01.01.1977 поставляется по ТУ 14-1-64-71</small> До 01.01.1977 поставляется по ЧМТУ 1-741-69 Ударная вязкость при $-40^{\circ}\text{C}$ $\geq 3,5 \text{ кгс.м/см}^2$
	С70/60	12Г2СМФ	От 10 до 32	ТУ 14-1-1308-75	
$-40 > t \geq -65$	С44/29	09Г2-12 09Г2С-15	От 4 до 10 " 21 " 60	ГОСТ 19281(2)-73 ГОСТ 19282-73	
	С46/33	09Г2С-12 09Г2С-12 09Г2С-15 10Г2С1-15 10Г2С1-15 15ХСНД-15 15ХСНД-15	От 4 до 11	ГОСТ 19281-73	
			" 4 " 9	ГОСТ 19282-73	
			" 10 " 20	ГОСТ 19282-73	
			" 4 " 11	ГОСТ 19281-73	
			" 4 " 60	ГОСТ 19282-73	
" 4 " 11			ГОСТ 19281-73		
" 4 " 32	ГОСТ 19282-73				
С52/40	10Г2С1-15 10ХСНД-15 10ХСНД-15 14Г2АФ-15 15Г2АФпс-15	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	
С60/45	16Г2АФ-15 18Г2АФпс-15	От 4 до 50 " 4 " 32	ГОСТ 19282-73 ГОСТ 19282-73	До 01.01.1977 поставляется по ЧМТУ 1-741-69	

1	2	3	4	5	6
<p align="center"><b>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)</b></p>					
$t \geq -30$	C38/23	ВСтЗкп2 ВСтЗкп2	От 4 до 40 " 4I " 160	ГОСТ 380-71* ГОСТ 380-71*	Применяется только для опорных плит
	C44/29	ВСтТпс	От 10 до 25	ГОСТ 14637-69*	Ударная вязкость при $-40^{\circ}\text{C}$ $\geq 3$ кгс.м/см <sup>2</sup>
$-30 > t \geq -40$	C38/23	ВСтЗпсб.	От 5 до 25	ГОСТ 380-71*	
	C44/29	ВСтТпс	От 10 до 25	ГОСТ 14637-69*	Ударная вязкость при $-40^{\circ}\text{C}$ $\geq 3$ кгс.м/см <sup>2</sup>
$t \geq -40$	C46/33	I4Г2-6	От 4 до 32	ГОСТ 19281(2)-73	Ударная вязкость при $-40^{\circ}\text{C}$ $\geq 3$ кгс.м/см <sup>2</sup>
		IOXHЦП-6	" 4 " 9	ГОСТ 19281(2)-73	
		IOXHЦП	" 10 " 12	ТУ I4-I-389-72 ТУ I4-I-1217-75	
	C52/40	I0Г2CI-6	От 10 до 40	ГОСТ 19282-73	Сталь термоупрочненная
		I4Г2AФ-6	" 4 " 50	ГОСТ 19282-73	
I5Г2AФДпс-6		" 4 " 32	ГОСТ 19282-73		
I5Г2CФ-6		" 4 " 20	ГОСТ 19281-73		
C60/45	I5Г2CФ-6	" 4 " 32	ГОСТ 19282-73	До 01.01.1977 поставляется по ТУ I4-I-64-71	
	I6Г2AФ-6 I8Г2AФпс-6	От 4 до 50 " 4 " 32	ГОСТ 19282-73 ГОСТ 19282-73	До 01.01.1977 поставляется по ЧМТУ I-74I-69	
		I5Г2CФ-6	" 10 " 32	ГОСТ 19282-73	Сталь термоупрочненная. До 01.01.1977 поставляется по ТУ I4-I-64-71



1	2	3	4	5	6
$t \geq -40$	C70/60	12Г2СМФ	От 10 до 32	ТУ 14-1-1308-75	Ударная вязкость при $-40^{\circ}\text{C}$ $\geq 3,5$ кгс.м/см <sup>2</sup>
	C38/23	09Г2С-6	От 61 до 160	ГОСТ 19282-73	Применяется только для опорных плит
		ВСт1пс	От 10 до 25	ГОСТ 14637-69*	Ударная вязкость при $-40^{\circ}\text{C}$ $\geq 3$ кгс.м/см <sup>2</sup>
	C44/29	09Г2-6 09Г2С-6 09Г2С-9 10Г2С1-6	" 4 " 32 " 21 " 32 " 33 " 60 " 61 " 160	ГОСТ 19281(2)-73 ГОСТ 19281(2)-73 ГОСТ 19282-73 ГОСТ 19282-73	Применяется только для опорных плит
$-40 > t \geq -50$	C46/33	09Г2С-6 10Г2С1-6 10Г2С1-9 10ХНДП-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	10Г2С1-9 14Г2АФ-9 15Г2АФДпс-9	От 10 до 40 " 4 " 50 " 4 " 32	ГОСТ 19282-73 ГОСТ 19282-73 ГОСТ 19282-73	Сталь термоупрочненная
	C60/45	16Г2АФ-9 18Г2АФпс-9	От 4 " 50 " 4 " 32	ГОСТ 19282-73 ГОСТ 19282-73	До 01.01.1977 поставляется по ЧМТУ 1-741-69

I	2	3	4	5	6
	C44/29	09Г2С-9	От 21 до 60	ГОСТ 19282-73	
	C46/33	09Г2С-9	От 4 до 11	ГОСТ 19281-73	
		09Г2С-9	" 4 " 20	ГОСТ 19282-73	
		10Г2С1-9	" 4 " 11	ГОСТ 19281-73	
		10Г2С1-9	" 4 " 60	ГОСТ 19282-73	
		15ХСНД-9	" 4 " 11	ГОСТ 19281-73	
		15ХСНД-9	" 4 " 32	ГОСТ 19282-73	
-50 > t > -65	C52/40	10Г2С1-9	От 10 до 40	ГОСТ 19282-73	Сталь термоупрочненная
		10ХСНД-9	" 11 " 40	ГОСТ 19282-73	
		14Г2АФ-9	" 4 " 50	ГОСТ 19282-73	
		15Г2АФпс-9	" 4 " 32	ГОСТ 19282-73	
	C60/45	16Г2АФ-9	От 4 " 50	ГОСТ 19282-73	До 01.01.1977 поставляется по ЧТУ 1-741-69
		18Г2АФпс-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 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)

I	2	3	4	5	6
<p align="center"><b>Г р у п п а У I.</b> Вспомогательные конструкции зданий и сооружений (связи, элементы факверка, лестницы, площадки, опоры светильников и т.п.) и слабонагруженные конструкции и элементы с напряжением менее 0,4 расчетного сопротивления с применением сварки и без сварки.</p>					
$t \geq -40$	С38/23	ВСтЗкп2	От 4 до 30	ГОСТ 380-71*	Ударная вязкость при $-40^{\circ}\text{C}$ $\geq 3$ кгс.м/см <sup>2</sup>
	С46/33	ЮХНДП-6 ЮХНДП	От 4 до 9 " 10 " 12	ГОСТ 19281(2)-73 ТУ 14-I-389-72 ТУ 14-I-1217-75	
$-40 > t \geq -65$	С38/23	ВСтЗсп5 ВСтЗГпс5	От 5 до 25 " 5 " 30	ГОСТ 380-71* ГОСТ 380-71*	
	С46/33	ЮХНДП-12	От 4 до 9	ГОСТ 19281(2)-73	
<p align="center"><b>Г р у п п а У II.</b> Конструкции, относящиеся к группам I, II и III, при выполнении их клепаными</p>					
$t \geq -40$	С38/23	ВСтЗпс6 ВСтЗГпс5	От 5 до 25 " 10 " 30	ГОСТ 380-71* ГОСТ 380-71*	Ударная вязкость при $-40^{\circ}\text{C}$ $\geq 3$ кгс.м/см <sup>2</sup>
	С44/29	ВСтТпс 09Г2-6	От 10 до 25 " 4 " 32	ГОСТ 14637-69* ГОСТ 19281(2)-73	
	С46/33	14Г2-6	От 4 до 32	ГОСТ 19281(2)-73	
		ЮХНДП-6 ЮХНДП	" 4 " 9 " 10 " 12	ГОСТ 19281(2)-73 ТУ 14-I-389-72 ТУ 14-I-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	ВСтТсп	От 10 до 25	ГОСТ 14637-69*	Ударная вязкость при $-40^{\circ}\text{C}$ и после мех. старения $\geq 3$ кгс.м/см <sup>2</sup>
		ЮГ2-12 ЮГ2С-12	" 4 " 20 " 21 " 32	ГОСТ 19281(2)-73 ГОСТ 19281(2)-73	
	C46/33	ЮГ2-12 ЮГ2СІ-12	От 4 до 32 " 4 " 32	ГОСТ 19281(2)-73 ГОСТ 19281(2)-73	
	C52/40	ЮГ2СІ-15	От 10 до 40	ГОСТ 19282-73	Сталь термоупрочненная

Г р у п п а УШ. Конструкции, относящиеся к группе IV, при выполнении их клепаными, а также элементы конструкций, не имеющие сварных соединений.

$t \geq -40$	C38/23	ВСтЗкп2	От 4 до 30	ГОСТ 380-71*	
	C44/29	ВСтТкп	От 10 до 25	ГОСТ 14637-69*	Ударная вязкость при $-40^{\circ}\text{C}$ $\geq 3$ кгс.м/см <sup>2</sup>
	C46/33	ЮГ2-6 ЮХНЦП-6 ЮХНЦП	От 4 до 32 " 4 " 9 " 10 " 12	ГОСТ 19281(2)-73 ГОСТ 19281(2)-73 ТУ 14-1-389-72 ТУ 14-1-1217-75	Ударная вязкость при $-40^{\circ}\text{C}$ $\geq 3$ кгс.м/см <sup>2</sup>
$-40 > t \geq -65$	C52/40	ЮГ2СІ-6	От 10 до 40	ГОСТ 19282-73	Сталь термоупрочненная
	C44/29	ВСтТпс ЮГ2-12 ЮГ2С-12	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>

Г	2	3	4	5	6
-40 > t ≥ -65	C46/33	I4F2-I2 I0Г2СИ-I2 I0XHЦП-I2	От 4 до 32 " 4 " 32 " 4 " 9	ГОСТ 19281(2)-73 ГОСТ 19281(2)-73 ГОСТ 19281(2)-73	
	C52/40	I0Г2СИ-I5	От 10 до 40	ГОСТ 19282-73	Сталь термсупроченная

Примечания: 1. 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 воздухонагревателей, 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:

- а) при возведении конструкций в районах с расчетной температурой наружного воздуха минус 40°C и выше - температура, при которой конструкции эксплуатируются;
- б) 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 <sup>09Г2</sup>09Г2С, 10Г2С1, 15Г2СФ, 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, 15Г2СФД, 14Г2АФД, 16Г2АФД, 18Г2АФпс, 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.

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