

# ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

400 - 040. 91

## УНИФИЦИРОВАННЫЕ ЗДАНИЯ ( МОДУЛИ ) ПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ПРОЛЕТОМ 6; 9; 12 И 15 М ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ

СТЕНЫ ИЗ ТРЕХСЛОЙНЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПАНЕЛЕЙ  
С УТЕПЛИТЕЛЕМ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПЛИТ

### Альбом 7.

ЧАСТЬ 3.

Здание пролетом 2x9 м.

КМЭ.ТС Техническая спецификация металла стр. 3...29.

25327 - 09

ОПЛАТСКАЯ ЦЕНА  
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ  
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКАЛКАХ

25327-09

**ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ**  
**400 - 040. 91**  
**УНИФИЦИРОВАННЫЕ ЗДАНИЯ ( МОДУЛИ )**  
**ПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ПРОЛЕТОМ**  
**6; 9; 12 И 15 М ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ**  
**КОНСТРУКЦИЙ**  
**СТЕНЫ ИЗ ТРЕХСЛОЙНЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПАНЕЛЕЙ**  
**С УТЕПЛИТЕЛЕМ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПЛИТ**

**П е р е ч е н ь альбомов**

АЛЬБОМ 1	П3 Пояснительная записка
АЛЬБОМ 2	Здание пролетом 6 м. АР1 Архитектурные решения КЖ1 Конструкции железобетонные КМ1 Конструкции металлические
АЛЬБОМ 3	Здание пролетом 9 м. АР2 Архитектурные решения КЖ2 Конструкции железобетонные КМ2 Конструкции металлические
АЛЬБОМ 4	Здание пролетом 2x9 м. АР3 Архитектурные решения КЖ3 Конструкции железобетонные КМ3 Конструкции металлические
АЛЬБОМ 5	Здание пролетом 12 м. АР4 Архитектурные решения КЖ4 Конструкции железобетонные КМ4 Конструкции металлические
АЛЬБОМ 6	Здание пролетом 15 м. АР5 Архитектурные решения КЖ5 Конструкции железобетонные КМ5 Конструкции металлические

АЛЬБОМ 7	ЧАСТЬ1 Здание пролетом 6 м. КМ1.ТС Техническая спецификация металла
	ЧАСТЬ2 Здание пролетом 9 м. КМ2.ТС Техническая спецификация металла
	ЧАСТЬ3 Здание пролетом 2x9 м. КМ3.ТС Техническая спецификация металла
	ЧАСТЬ4 Здание пролетом 12 м. КМ4.ТС Техническая спецификация металла
	ЧАСТЬ5 Здание пролетом 15 м. КМ5.ТС Техническая спецификация металла
АЛЬБОМ 8	КЖ.И Строительные изделия.
АЛЬБОМ 9	ЧАСТЬ1 Здание пролетом 6 м. С Сметы. ВМ Ведомость потребности в материалах. ВР Ведомость ресурсов. ВРБ Ведомость объемов работ.

ЧАСТЬ2	Здание пролетом 9 м. С Сметы. ВМ Ведомость потребности в материалах. ВР Ведомость ресурсов. ВРБ Ведомость объемов работ.
ЧАСТЬ3	Здание пролетом 2x9 м. С Сметы. ВМ Ведомость потребности в материалах. ВР Ведомость ресурсов. ВРБ Ведомость объемов работ.
ЧАСТЬ4	Здание пролетом 12 м. С Сметы. ВМ Ведомость потребности в материалах. ВР Ведомость ресурсов. ВРБ Ведомость объемов работ.
ЧАСТЬ5	Здание пролетом 15 м. С Сметы. ВМ Ведомость потребности в материалах. ВР Ведомость ресурсов. ВРБ Ведомость объемов работ.

**А Л Ь Б О М 7.**

**ЧАСТЬ3. Здание пролетом 2x9 м.**

РАЗРАБОТАН: ПКИ Башкирский Промстройпроект  
Зам. директора института  
Главный инженер проекта

Тульский комплексный отдел

Ю. А. Хайкин.  
Ю. Г. Кондратьев.

Утвержден и введен в действие Ассоциацией "Росуралсебпроект".

Приказ от 25.12.91 г. № 12-91

25327-09 3.

## Содержание альбома № 7.

№ листов	Наименование и обозначение документов. Наименование листа.	стр.
	Содержание альбома	2
400-040.91-КМ3.ТС	Техническая спецификация металла	3...17
	Ведомость металлоконструкций по видам профилей.	18...20
	Техническая спецификация металла сводная.	21...29

ТПР 400-040.91-КМ3.ТС

Инд. №	Привязан		
Нач.отд. Кондратьев	ТПР 400-040.91-КМЗ.ТС		
Н.контр. Кондратьев	Страница	Лист	Листов
Гл.спец. Лаброва	РП	"РосгидроЛесстрой" ЛКИ Башкирской Промстройпроект Тульский комплексный цех	
Зав.гр. Хруслова	Содержание альбома.		
Инж. Филина			

25324-09 3

## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА ОДНОВЕТВЕННЫЕ КОЛОННЫ ОДНОЗАДАЧНЫХ ЗДАНИЯ И КРАНОВЫХ ЭСТАКАД

400-040,91.КМЗ АЛЬБОМ 7 Ч.3

ВИД ПРОФИЛЯ И ГОСТ	МАРКА МЕТАЛЛА И ГОСТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ И РАЗМЕР ПРОФИЛЯ	И/П	КОД МАРКИ ВИДА ПРОФИЛЯ	КОЛ-ВО МЕТАЛЛА ПРОФИЛЯ	ДЛИНА ПРОФИЛЯ	ОБЩАЯ ДЛИНА	МАССА	И КОНТР, СУММА	
									И ПО ГОСТУ	И ПО ГОСТУ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ПРОКАТ ЛИСТОВОЙ ГОРЯЧЕКАТАННЫЙ (СТОЛЫ ИНОВ > 4 мм) ГОСТ 19903-90	С245 ГОСТ 27772-88	Гв 10 Гв 20 Гв 8	1 12 13		0			0,17		
									0,47	
								0,12		
		ИТОГО			1293				0,76	
	С255 ГОСТ 27772-88	Гв 22	5		0			0,26		
		ИТОГО			1457			0,26		
	С345-3 ГОСТ 27772-88	Гв 50	7		0			3,69		
		ИТОГО			2315			3,69		
ВСЕГО ПРОФИЛЯ					71110			6,71		
ДВУТАВРЫ СТАЛЬНЫЕ ГОРЯЧЕКАТАННЫЕ (С ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ ГРАНЯМИ ПОЛОК) (КОЛОННЫЕ ДВУТАВРЫ) ГОСТ 26020-83	С245 ГОСТ 27772-88	К1 26К1	10		0			14,62		
		ИТОГО			1293			14,62		
ВСЕГО ПРОФИЛЯ					24716			14,62		
ВСЕГО МАССА МЕТАЛЛА					13			19,33		
В ТОМ ЧИСЛЕ ПО МАРКАМ	С245 ГОСТ 27772-88		14	1293				15,37		
	С255 ГОСТ 27772-88		15	1457				0,26		
	С345-3 ГОСТ 27772-88		16	2315				3,69		

25324-09 4

## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА СВЯЗИ ПО КОЛОННАМ

400-040, 91-КНЗ АЛЬБОМ 7 Ч.3

ВИД ПРОФИЛЯ И ГОСТ	МАРКА МЕТАЛЛА И ГОСТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ И РАЗМЕР ИМ	Н/И	КОА	И КОЛ-ВО АЛИНА		ОБЩАЯ МАССА	И КОНТР. СУММА		
					ИМП/И	180	ММ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ПРОКАТ ЛИСТОВОЙ ГОРЯЧЕКАТАННЫЙ (ТОЛСИНОЙ > 4 ММ)	С245 ГОСТ 27772-88	IPL 8	17			10			0,09	
ГОСТ 19903-90										
		ИТОГО		12	11293				0,09	
ВСЕГО ПРОФИЛЯ				13		71110			0,09	
УГОЛКИ СТАЛЬНЫЕ ГОРЯЧЕКАТАННЫЕ РАВНОПОЛОЧНЫЕ ГОСТ 8509-86	С245 ГОСТ 27772-88	IPL 100*8	14			10			0,66	
		ИТОГО		15	11293				0,66	
ВСЕГО ПРОФИЛЯ				16		21113			0,66	
ВСЕГО МАССА МЕТАЛЛА				17					0,76	
В ТОМ ЧИСЛЕ ПО МАРКАМ	С245 ГОСТ 27772-88		18	11293					0,76	

## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА СТОЛКИ ФАХВЕРКОВ

400-060,91-КМ3 АЛЬБОМ 7 Ч.3

ВИД ПРОФИЛЯ И ГОСТ	МАРКА И МАТЕЛЛА И ГОСТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ И РАЗМЕР ПРОФИЛЯ ММ	Н	КОД	КОЛ-ВО АЛИНА	ОБЩАЯ МАССА	КОНТР.			
							ИП/П	180	ММ	СУММА
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ПРОКАТ ЛИСТОВАЯ ГОРЯЧЕКАТАННЫЙ (ТОЛСИНОЙ > 4 ММ) ГОСТ 19903-90	С235 ГОСТ 27772-88	Рг 8	11		0				10,08	
		ИТОГО		12	11145					10,08
		С245 ГОСТ 27772-88	Рг 10	13		0			10,13	
			Рг 12	14		0			10,06	
			Рг 20	15		0			10,04	
		ИТОГО		16	1293				10,23	
ВСЕГО ПРОФИЛЯ				17		71110			10,31	
УГОЛКИ СТАЛЬНЫЕ ГОРЯЧЕКАТАННЫЕ НЕРАВНОПОЛОЧНЫЕ ГОСТ 8510-86	С245 ГОСТ 27772-88	ИЛ 125*80*7	18		0				10,02	
			ИЛ 160*100*10	19		22260			11,05	
		ИТОГО		110	1293				11,07	
ВСЕГО ПРОФИЛЯ				111	0				11,07	
УГОЛКИ СТАЛЬНЫЕ ГОРЯЧЕКАТАННЫЕ РАВНОПОЛОЧНЫЕ ГОСТ 8509-86	С245 ГОСТ 27772-88	ИЛ 180*11	12		0				10,65	
			ИЛ 160*80*6	13		1293			10,65	
		ИТОГО		113	1293				10,65	
ВСЕГО ПРОФИЛЯ				114		21113			10,65	
ШВЕЛЛЕРЫ СТАЛЬНЫЕ РУНТЫЕ РАВНОПОЛОЧНЫЕ ГОСТ 8278-83	С235 ГОСТ 27772-88	РЛ 160*80*6	15		73253				10,36	
			РЛ 160*80*4	16		11145			10,36	
		ИТОГО		116	11145				10,36	
ВСЕГО ПРОФИЛЯ				117	0				10,36	
ВСЕГО МАССА МАТЕЛЛА				118					12,38	
В ТОМ ЧИСЛЕ ПО МАРКАМ	С235 ГОСТ 27772-88			119	11145				10,43	
				120	1293				11,95	
		С245 ГОСТ 27772-88								

25324-09 6

## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА РИРЕЛИ ФАХВЕРКОВ

600-040,91-КМ3 АЛЬБОН 7 Ч.3

ВИД ПРОФИЛЯ И ГОСТ	МАРКА МЕТАЛЛА У ГОСТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ У РАЗМЕР ПРОФИЛЯ ММ	КОД П/П ИМПАКТ И МАРКИ И МАРКИ И МАССА И ПО ГО- И МАССА И ПО ГО- И МАССА И ПО ГО-	КОЛ-ВО МАКИНА		ОБЩАЯ СУММА МАССА ПО ГО- СУММА МАССА ПО ГО- СУММА МАССА ПО ГО-	ИКОНТР. СУММА ПО ГО- ИКОНТР. СУММА ПО ГО- ИКОНТР. СУММА ПО ГО-						
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ШВЕЛЛЕРЫ СТАЛЬНЫЕ ГНУТЫЕ	C235	IPЕ 160*80*4	11				173253					0,39	
РАВНОПОЛОЧНЫЕ	ГОСТ 27772-88												
ГОСТ 8278-83		ИТОГО				12	11145					0,39	
ВСЕГО ПРОФИЛЯ						13	10					0,39	
ВСЕГО МАССА МЕТАЛЛА						14						0,39	
В ТОМ ЧИСЛЕ ПО МАРКАМ	C235					15	11145					0,39	
	ГОСТ 27772-88												

25327-09 \*

## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА ПРОГОНЫ

400-040.91-КМЗ АЛЬБОМ 7 ч.3

ВИД ПРОФИЛЯ И ГОСТ	МАРКА МЕТАЛЛА И ГОСТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ И РАЗМЕР ПРОФИЛЯ МИ	П/П	КОД ИМПАКТ И МЕТАЛЛА ПРОФИЛЯ	180 ИЗНЕРАШТУКИ ПРОФИЛЯ	1КОЛ-В АЛИНА И ММ	ОБЩАЯ МАССА Т	ИКОНТР, СУММА И ПО ГО- РИЗОН- ТАЛИ		
									1	2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ПРОКАТ ЛИСТОВОЙ ГОРЯЧЕКАТАННЫЙ (ТОЛСИНОЙ < 4 ММ) ГОСТ 19903-90	C245 ГОСТ 27772-88	Г-3	11		10				8,07	
		ИТОГО		12	11293				8,07	
ВСЕГО ПРОФИЛЯ				13	72117				8,07	
ПРОКАТ ЛИСТОВОЙ ГОРЯЧЕКАТАННЫЙ (ТОЛСИНОЙ > 4 ММ) ГОСТ 19903-90	C235 ГОСТ 27772-88	Г-5	14		10				0,04	
		ИТОГО		15	11145				0,04	
ВСЕГО ПРОФИЛЯ				16	71110				0,04	
ВСЕГО МАССА МЕТАЛЛА				17					8,11	
В ТОМ ЧИСЛЕ ПО МАРКАМ	C235 ГОСТ 27772-88		18	11145					0,04	
	C245 ГОСТ 27772-88		19	11293					8,07	

25327-09 8

## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА БАЛКИ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОД ОБОРУДОВАНИЕ

400-040,91-КМЗ АЛЬБОН 7 Ч.3

ВИД ПРОФИЛЯ И ГОСТ	МАРКА И РАЗМЕР И ПРОФИЛЯ	ОБОЗНАЧЕНИЕ И П/П ИМ	КОД И МАРКИ ИМЕТАЛЛА ПРОФИЛЯ	КОЛ-ВО И ММ И ПРОФИЛЯ	АЛИНА		ОБЩАЯ МАССА И ПО ГО- РИЗОН- ТАЛИ	КОНТР					
					1	2	3	4	5	6	7	8	9
ДВУТАВРЫ СТАЛЬНЫЕ ГОРЯЧЕКАТАННЫЕ С ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ ГРАНЯМИ ПОЛОК (НОРМАЛЬНЫЕ ДВУТАВРЫ) ГОСТ 26020-83	С345-3 ГОСТ 27772-88	161 4062	11 1	10									110,58
ВСЕГО ПРОФИЛЯ	ИТОГО		2 12315										110,58
ПРОКАТ ЛИСТОВОЙ ГОРЯЧЕКАТАННЫЙ (СТОЛШИНОВ > 4 ЧМ)	С245 ГОСТ 27772-88	Г= 6	14 1	10									10,13
ГОСТ 19903-90		Г= 8	15 1	10									10,27
ВСЕГО ПРОФИЛЯ	ИТОГО		16 11293										10,40
ВСЕГО МАССА МЕТАЛЛА			17 1	71110									10,40
В ТОМ ЧИСЛЕ ПО МАРКАМ	С245 ГОСТ 27772-88		19 11293										10,40
	С345-3 ГОСТ 27772-88		110 12315										110,58

25327-09 9

## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА ПОДВЕСНЫЕ ПУТЫ С ДЛЯ КРАНА Q=1T

400-040.91-КНЗ АЛЬБОМ 7 Ч.3

ВИД ПРОФИЛЯ И ГОСТ	МАРКА МЕТАЛЛА И ГОСТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ И РАЗМЕР ПРОФИЛЯ ИММ	Код ИМКИ И ВИДА И РАЗМЕРА ИШТУКИ И МЕТАЛЛА И ПРОФИЛЯ И ПРОФИЛЯ	Кол- и штук	Алина		Общая масса	Контр- и таль		
					10/01	180 мм				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
БАЛКИ ДВУТАВРОВЫЕ И ШВЕЛЛЕРЫ	C255	П2 24М		11		0		19,18		
СТАЛЬНЫЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ, (БАЛКИ ДВУТАВРОВЫЕ) ГОСТ 19425-74*	ГОСТ 27772-88									
	ИТОГО			2	1457			19,18		
ВСЕГО ПРОФИЛЯ				3		53899		19,18		
ВСЕГО МАССА МЕТАЛЛА				4				19,18		
В ТОМ ЧИСЛЕ ПО МАРКАМ	C255 ГОСТ 27772-88			15	1457			19,18		

25324-09 10

## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА БАЛКИ, ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ПОДВЕСНЫЕ ПУТИ И ПОДВЕСКИ (ДЛЯ КРАНА №1Т)

400-040, 91-КМЗ АЛЬБОМ 7 ч.3

ВИД ПРОФИЛЯ И ГОСТ	МАРКА МЕТАЛЛА И ГОСТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ У РАЗМЕР ПРОФИЛЯ ЧМ	Н/П ПРОФИЛЯ	КОД МАРКИ И ВИДА МЕТАЛЛА	КОЛ-ВО ИЗДЕЯШТУКИ ПРОФИЛЯ	ДЛИНА ИМ	ОБЩАЯ МАССА И СУММА ПО ГО- РИЗОН- ТАЛИ	ИКОНТР.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11	
									1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11											
ДВУТАВРЫ СТАЛЬНЫЕ ГОРЯЧЕКАТАННЫЕ (С ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ ГРАНЯМИ ПОЛОК) (НОРМАЛЬНЫЕ ДВУТАВРЫ)	С345-3 ГОСТ 27772-88	16I 100Б1	16/П1	16I	1	10			1,08																					
ГОСТ 26020-83	ИТОГО			12	12315																									
ВСЕГО ПРОФИЛЯ				13	124511																									
ПРОКАТ ЛИСТОВОЙ ГОРЯЧЕКАТАННЫЙ (СТОЛШИНОЙ > 4 ЧМ) ГОСТ 19903-90	С245 ГОСТ 27772-88	Рг 10 Рг 12 Рг 20 Рг 6	14 15 16 17	Рг	1	10			0,22																					
	ИТОГО			18	11293																									
ВСЕГО ПРОФИЛЯ				19	171110																									
УГОЛКИ СТАЛЬНЫЕ ГОРЯЧЕКАТАННЫЕ РАВНОПОЛОЧНЫЕ ГОСТ 8509-86	С245 ГОСТ 27772-88	РЛ 100*7 РЛ 70*5	110 111	РЛ	1	10			0,01																					
	ИТОГО			12	11293																									
ВСЕГО ПРОФИЛЯ				13	121113																									
ВСЕГО МАССА МЕТАЛЛА				14																										
В ТОМ ЧИСЛЕ ПО МАРКАМ	С245 ГОСТ 27772-88 С345-3 ГОСТ 27772-88			115 116	11293 12315																									

25327-09 14

## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА ПОДВЕСНЫЕ ПУТИ (ДЛЯ КРАНА Q=3,2Т)

400-040,91-КМ3 АЛЬБОМ 7 Ч.3

ВИД ПРОФИЛЯ И ГОСТ	МАРКА МЕТАЛЛА И ГОСТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ И РАЗМЕР ПРОФИЛЯ	И Н Г ПО/ПИ	КОД МАРКИ И ВИДА МЕТАЛЛА ПО ГОСТУ	КОЛ-ВО И РАЗМЕРЫ ПРОФИЛЯ	АЛЮМИНИЙ И МАССА ПРОФИЛЯ	ОБЩАЯ МАССА И СУММА ПО ГОСТУ	ИКОНТР. И ПО ГОСТУ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
АВУТАВР Н 45 ПОВЫШЕННОЙ ТОЧНОСТИ ГОСТ 27772-88	С255 ГОСТ 27772-88	ИМ 364	11		10			12,04		
ВСЕГО ПРОФИЛЯ		ИТОГО	12	1457				12,04		
ВСЕГО МАССА МЕТАЛЛА			13	0				12,04		
В ТОМ ЧИСЛЕ ПО МАРКАМ	С255 ГОСТ 27772-88		14					12,04		
			15	1457				12,04		

25327-09 12

## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА БАЛКИ, ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ПОДВЕСНЫЕ ПУТИ И ПОДВЕСКИ (ДЛЯ КРАНА Q=3,2Т)

400-040.91-КМ3 АЛЬБОМ 7 Ч.3

ВИД ПРОФИЛЯ И ГОСТ	МАРКА МЕТАЛЛА И ГОСТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ У РАЗМЕР И ПРОФИЛЯ ММ	Н/П И МАРКИ И ВИДА И МЕТАЛЛА И ПРОФИЛЯ	КОД И ВИДА И РАЗМЕРА/ШТУКИ И МЕТАЛЛА/ПРОФИЛЯ	И КОЛ-В АДИНА И ПО ГО- ИРИЗОН- ИТАЛИ	ОБЩАЯ И СУММА И Т	И КОНТР, И И СУММА И Т			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ЛАБУТАВРЫ СТАЛЬНЫЕ ГОРЯЧЕКАТАННЫЕ С ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ ГРАНЯМИ ПОЛОК (НОРМАЛЬНЫЕ ДВУТАВРЫ) ГОСТ 26020-83	С345-3 ГОСТ 27772-88	Б1 10061	11		10				1,07	
ВСЕГО ПРОФИЛЯ				12	12315					1,07
ПРОКАТ ЛИСТОВОЙ ГОРЯЧЕКАТАННЫЙ (СТОЛШИНОВ > 6 ММ) ГОСТ 19903-90	С245 ГОСТ 27772-88	Гр. 10 Гр. 16 Гр. 20 Гр. 6	14 15 16 17		10				10,21	
ВСЕГО ПРОФИЛЯ				18	11293				11,45	
УГОЛКИ СТАЛЬНЫЕ ГОРЯЧЕКАТАННЫЕ ПРАВНОПОЛОЧНЫЕ ГОСТ 8509-86	С245 ГОСТ 27772-88	ИРЛ 100*7 ИРЛ 70*5	110 111		10				10,01	
ВСЕГО ПРОФИЛЯ				12	11293				10,07	
ВСЕГО МАССА МЕТАЛЛА				13	21113				10,07	
В ТОМ ЧИСЛЕ ПО МАРКАМ				14					12,59	
				15	11293				11,52	
				16	12315				1,07	

25327-09 13

## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА ПОДВЕСНЫЕ ПУТИ (ДЛЯ КРАНА Q=5Т)

400-040,91-КМЗ АЛЬБОЧ 7 Ч.3

ВИД ПРОФИЛЯ И ГОСТ	МАРКА МЕТАЛЛА И ГОСТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ И РАЗМЕР ПРОФИЛЯ ИММ	ПН И ПО/ПИ	КОА И МАРКИ ИМЕЛА ПРОФИЛЯ И ПРОФИЛЯ	ИКОЛ-1 АЛЮНКА И ММ	ОБЩАЯ МАССА И СУММА	ИКОНТР, И ПО ГОСТ И РИЗОН-ИТАЛИ				
							1	2	3	4	5
ДВУТАВР Н 45 ПОВЫШЕННОЙ ТОЧНОСТИ С255 ГОСТ 27772-88	ИМ 36М	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		2	11457	1	1	1	1	1	1	1	1
		3	11457	1	1	1	1	1	1	1	1
ВСЕГО ПРОФИЛЯ											
ВСЕГО МАССА МЕТАЛЛА											
В ТОМ ЧИСЛЕ ПО МАРКАМ	С255 ГОСТ 27772-88		5	11457	1	1	1	1	1	1	1

25327-09 14

## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА БАЛКИ, ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ПОДВЕСНЫЕ ПУТЫ / ПОДВЕСКИ (ДЛЯ КРАНА Q=5Т)

400-040,91-КНЗ АЛЬБОМ 7 ч.3

ВИД ПРОФИЛЯ И ГОСТ	МАРКА МЕТАЛЛА И ГОСТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРОФИЛЯ ЧМ	П/П	КОД		КОЛ-ВО	ДЛИНА ММ	ОБЩАЯ МАССА	ИСУММА	ИКОНТР, Т
				МАРКИ ИМЕНИ ПРОФИЛЯ	ИМЕНИ МЕТАЛЛА ПРОФИЛЯ					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ДВУТАВРЫ СТАЛЬНЫЕ ГОРЯЧЕКАТАННЫЕ	С345-3	16I 10061		11		10			11,07	
С ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ ГРАНЯМИ ПОЛОК (НОРМАЛЬНЫЕ ДВУТАВРЫ)	ГОСТ 27772-88									
ГОСТ 26020-83	ИТОГО			12	12315				11,07	
ВСЕГО ПРОФИЛЯ				13		124511			11,07	
ПРОКАТ ЛИСТОВОЙ ГОРЯЧЕКАТАННЫЙ (СТОЛЧНОЙ > 4 ММ)	С245	ГР= 10		14		10			10,20	
ГОСТ 27772-88				15		10			11,63	
ГОСТ 19903-90		ГР= 6		16		10			10,06	
	ИТОГО			17	11293				11,70	
ВСЕГО ПРОФИЛЯ				18		171110			11,70	
УГОЛКИ СТАЛЬНЫЕ ГОРЯЧЕКАТАННЫЕ РАВНОПОЛОЧНЫЕ	С245	IPL 100*7		19		10			10,01	
ГОСТ 27772-88				110		10			10,06	
ГОСТ 8509-86		IPL 70*5		111	11293				10,07	
	ИТОГО			112		121113			10,07	
ВСЕГО ПРОФИЛЯ				113					12,84	
ВСЕГО МАССА МЕТАЛЛА										
В ТОМ ЧИСЛЕ ПО МАРКАМ	С245			114	11293				11,77	
ГОСТ 27772-88										
	С345-3			115	12315				11,07	
	ГОСТ 27772-88									

25327-09 15

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА ПАНЕЛИ ТРЕХСЛОЙНЫЕ СТЕНОВЫЕ РЯДОВЫЕ

400-040,91-КМ3 АЛЬБОМ 7 Ч.3

ВИД ПРОФИЛЯ И ГОСТ	МАРКА МЕТАЛЛА И ГОСТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРОФИЛЯ ИН	П/П	КОД МАРКИ ВИДА МЕТАЛЛА ПРОФИЛЯ	180	ДЛИНА ММ	МАССА Т	СУММА ПО ГОСТУ	ПО ГОСТУ	И КОНТРАКТАЛИ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ПРОКАТ ЛИСТОВОЙ ГОРЯЧЕКАТАННЫЙ (ТОЛСИННАЯ > 4 ММ) ГОСТ 19903-90	С235 ГОСТ 27772-88	ГР 5 ГР 8	11 12	10 10					0,12 0,25	
		ИТОГО		13	1145				0,37	
		С245 ГОСТ 27772-88	ГР 10 ГР 12 ГР 16	14 15 16		10 10 10			0,41 0,08 0,24	
		ИТОГО		17	11293				0,73	
				18	71110				1,10	
ВСЕГО ПРОФИЛЯ										
ПРОКАТ СТАЛЬНОЙ ГОРЯЧЕКАТАННЫЙ КР ГОСТ 2590-88	ВСТЗКП2 ГОСТ 380-88*	ГКР 16	19		10				0,10	
		ИТОГО		10	1124				0,10	
ВСЕГО ПРОФИЛЯ				11	71118				0,10	
УГОЛКИ СТАЛЬНЫЕ ГОРЯЧЕКАТАННЫЕ НЕРАВНОПОЛОЧНЫЕ ГОСТ 8510-86	С245 ГОСТ 27772-88	ИНЛ 125*80*12	12		10				0,10	
		ИТОГО		13	11293				0,10	
ВСЕГО ПРОФИЛЯ				14	10				0,10	
ПРОФИЛИ СТАЛЬНЫЕ ЛИСТОВЫЕ ГНУТЫЕ С ТРАПЕЦЕВИДНЫМИ ГОФРАМИ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ГОСТ 24045-86*	БСТЗКП ГОСТ 380-88*	НАСТС10-899-0,7 НАСТС44-1000-0,7	15 16		10 10				15,56 16,53	
		ИТОГО		17	11120				12,09	
ВСЕГО ПРОФИЛЯ				18	10				12,09	
ШВЕЛЛЕРЫ СТАЛЬНЫЕ ГОРЯЧЕКАТАННЫЕ С ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ ГРАНЯМИ ПОЛОК) ГОСТ 8240-89	С235 ГОСТ 27772-88	ПС 8П	19		26530				0,01	
		ИТОГО		20	1145				0,01	
ВСЕГО ПРОФИЛЯ				21	10				0,01	

25334-09 96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ГУГОЛКИ СТАЛЬНЫЕ ГОРЯЧЕКАТАННЫЕ	С235	IPL 50*5	122		10			0,06		
ПРАВНОПОЛОЧНЫЕ	ГОСТ 27772-88									
ГОСТ 8509-86										
	ИТОГО		123	1145					0,06	
ВСЕГО ПРОФИЛЯ			124		21113				0,06	
ШВЕЛЛЕРЫ СТАЛЬНЫЕ ГНУТЫЕ	С235	РС 160*60*3	125		173253			3,05		
ПРАВНОПОЛОЧНЫЕ	ГОСТ 27772-88									
ГОСТ 8278-83		РС 160*60*4	126		173253			2,49		
		РС 160*80*5	127		173253			2,86		
		РС 60*50*3	128		173148			2,27		
	ИТОГО		129	1145					10,67	
ВСЕГО ПРОФИЛЯ			130	0					10,67	
ПРОКАТ ЛИСТОВОЙ ХОЛОДНОКАТАННЫЙ	БСТЗКП	Х- 1	131		10			0,31		
ГОСТ 19904-90	ГОСТ 380-88*									
	ИТОГО		132	0					0,31	
ВСЕГО ПРОФИЛЯ			133		72125				0,31	
ВСЕГО МАССА МЕТАЛЛА			134						24,46	
В ТОМ ЧИСЛЕ ПО МАРКАМ	БСТЗКП		135	10					92,40	
	ГОСТ 380-88*									
	БСТЗКП2		136	1124					0,10	
	ГОСТ 380-88*									
	С235		137	1145					11,11	
	ГОСТ 27772-88									
	С245		138	11293					0,83	
	ГОСТ 27772-88									

## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА ПАНЕЛИ КРОВЕЛЬНЫЕ ДВУХСЛОЙНЫЕ

400-040,91-КМЗ АЛЬБОМ 7 Ч.3

ВИД ПРОФИЛЯ И ГОСТ	МАРКА МЕТАЛЛА И ГОСТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ И РАЗМЕР ПРОФИЛЯ ИИИ	П/П	КОД		КОЛ-ВО ММ	ОБЩАЯ МАССА	СУММА ПО ГО- РИЗОН- ТАЛИ		
				МАРКИ	ТИПА					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ПРОФИЛИ СТАЛЬНЫЕ ЛИСТОВЫЕ ГНУТЫЕ БСТЗКП С ТРАПЕЦЕВИДНЫМИ ГОФРАМИ ДЛЯ ИСТРОИТЕЛЬСТВА ГОСТ 24045-86*+		ГОСТН60-845-0,7		11		10			18,83	
ВСЕГО ПРОФИЛЯ		ИТОГО		12	11120				18,83	
ВСЕГО МАССА МЕТАЛЛА				13	10				18,83	
В ТОМ ЧИСЛЕ ПО МАРКАМ	БСТЗКП ГОСТ 380-88*			14					18,83	

25327-09 18

ВЕДОМОСТЬ ЧЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ ПО ВИДАМ ПРОФИЛЕЙ (ДЛЯ КРАНА Q=1Т)

400-040,91-КН3 АЛЬБОМ 7 Ч.3

25324-09 19

ВЕДОМОСТЬ МЕТАЛЛОСКОНСТРУКЦИЙ ПО ВИДАМ ПРОФИЛЕЙ С ДЛЯ КРАНА ОЕЗ.2Т

400-040, 91-КНЗ АЛЬБОМ 7 Ч.3

НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКЦИИ	ПОЗИЦИИ №	КОД ПРЕДСУРАНТА	ВСЕГО	МАССА КОНСТРУКЦИИ, Т										КИСЕРИЯ ОДИПОВЫХ ЛКОНСТРУК- ЦИИ			
				ПО ВИДАМ ПРОФИЛЕЙ СТАЛИ													
ПОЧЕНКЛАТУРЕ ПРЕДСУРАНТА N 01-02	1	ПО	ВСЕГО	1	СТАЛИ	1	ПОВЫШЕННОЙ ИШЕНН., ПОЛОЧ- ИИ ВЫСОКИХ СОКОВИ	ШИРОКОБАЛКИ ИШВЕЛ- ИСКОВА	КРУГЛОСРЕДН.И МЕЛКОГОЛС ИАЯ ИНАЯ ИСТАЛЬ	И МЕЛКОИХ ТОНКОИРНУТЫХ И ТОВАЯ И ТОСВАР ИСТАЛЬ	И СТАЛЬ	И СТАЛЬ	И СТАЛЬ	И СТАЛЬ	И СТАЛЬ		
	2	ПО	ПОВЫШЕННОЙ ИШЕНН., ПОЛОЧ- ИИ ВЫСОКИХ СОКОВИ	ШИРОКОБАЛКИ ИШВЕЛ- ИСКОВА	КРУГЛОСРЕДН.И МЕЛКОГОЛС ИАЯ ИНАЯ ИСТАЛЬ	И МЕЛКОИХ ТОНКОИРНУТЫХ И ТОВАЯ И ТОСВАР ИСТАЛЬ	И СТАЛЬ	И СТАЛЬ	И СТАЛЬ	И СТАЛЬ	И СТАЛЬ	И СТАЛЬ	И СТАЛЬ	И СТАЛЬ	И СТАЛЬ		
	3			ПРОЧИЕ	ПРОЧИЕ	ПРОЧИЕ	ПРОЧИЕ	ПРОЧИЕ	ПРОЧИЕ	ПРОЧИЕ	ПРОЧИЕ	ПРОЧИЕ	ПРОЧИЕ	ПРОЧИЕ	ПРОЧИЕ		
	4			5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ИНЕТИГОВЫЕ КОНСТ- РУКЦИИ ЗДАНИЯ																	
ОДНОВЕТВЕННЫЕ КОЛОННЫ ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ И КРАНОВ ИХ ЭСТАКАД	1301	11	5261110000	15,06												20,10	
СВЯЗИ ПО КОЛОННАМ	1307	12	5261830000			0,68					0,10					0,79	
СТОЛКИ ФАХВЕРКОВ	1302	13	5261120000				1,77			0,32		0,37				2,48	
РИГЕЛИ ФАХВЕРКОВ	1302	14	5261120000									0,41				0,41	
ПРОГОНЫ	1308	15	5261700000							0,04	8,31					8,43	
БАЛКИ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОД ОБОРУДОВАНИЕ	1309	16	5261810000	10,90						0,42						11,42	
ПОДВЕСНЫЕ ПУТИ	1303	17	5262350000			12,40										12,52	
БАЛКИ, ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ПОДВЕСНЫЕ ПУТИ И ПОДВЕСКИ	1303	18	5262350000	11,11		0,07				1,49						2,70	
ПАНЕЛИ ТРЕХСЛОЙНЫЕ СТЕНОВЫЕ РЯДОВЫЕ	1401	19	5262110000			0,01	0,16		0,10	1,13	0,32	23,44				25,42	
ПАНЕЛИ КРОВЕЛЬНЫЕ АВУХСЛОЙНЫЕ	1401	110	5262110000									9,09				9,18	
ИТОГО		111		127,06	112,41	12,69			10,10	18,35	18,63	133,31				193,45	

25324-09 10

ВЕДОМОСТЬ ЧЕТАЛЛСКОЙ СТРУКТУРЫ ПО ВЫДАЧАМ ПРОФИЛЕЙ (ДЛЯ КРАНА QEST)

400-040,91-КМ3 АЛЬБОМ 7 4,3

25324-09 21

## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА СВОДНАЯ (ДЛЯ КРАНА №1Т)

400-040,91-КМ3 АЛЬБОМ 7 Ч.3

ВИД ПРОФИЛЯ И ГОСТ	МАРКА МЕТАЛЛА И ГОСТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ И РАЗМЕР И ПРОФИЛЯ И ММ	И Н И П/П И МАРКИ И МЕТАЛЛА И ПРОФИЛЯ	КОА И ВО И ММ И ПРОФИЛЯ	И КОЛ-ВО АЛЛНА И ОБЩАЯ И ММ И МАССА И СУММА И Т И ПО ГО- И РИЗОН- И ТАЛИ										
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ДВУТАВРЫ СТАЛЬНЫЕ ГОРЯЧЕКАТАННЫЕ (С ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ ГРАНЯМИ ПОЛОК (НОРМАЛЬНЫЕ ДВУТАВРЫ) ГОСТ 26020-83	С345-3 ГОСТ 27772-88	161 10061 161 4062	11 1 12 1	10 10									14,08	10,58	
		ИТОГО		13 12315									11,66		
ВСЕГО ПРОФИЛЯ				14 124511									11,66		
ПРОКАТ ЛИСТОВОЙ ГОРЯЧЕКАТАННЫЙ (ТОЛЩИНОЙ < 4 ММ) ГОСТ 19903-90	С245 ГОСТ 27772-88	17 3	15 1	10									18,07		
		ИТОГО		16 11293									18,07		
ВСЕГО ПРОФИЛЯ				17 172117									18,07		
ПРОКАТ ЛИСТОВОЙ ГОРЯЧЕКАТАННЫЙ (ТОЛЩИНОЙ > 4 ММ) ГОСТ 19903-90	С235 ГОСТ 27772-88	18 5 18 8	19 1	10									10,16	10,33	
		ИТОГО		19 11145									10,49		
	C245 ГОСТ 27772-88	19 10 19 12 19 16 19 20 19 6 19 8	111 1 112 1 113 1 114 1 115 1 116 1	10 10 10 10 10 10									10,93	10,90	
		ИТОГО		117 1293									10,24	10,69	
													10,19		
													10,48		
ВСЕГО ПРОФИЛЯ				122 171110									17,87		

25327-09 22

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ПРОКАТ СТАЛЬНОЙ ГОРЯЧЕКАТАННОЙ КРІВСТЗКП2		ГОСТ 2590-88		ГКР 16	123			10			10,10		
ГОСТ 380-88*													
	ИТОГО				124	1124					10,10		
ВСЕГО ПРОФИЛЯ					125		11118				10,10		
ДВУТАВРЫ СТАЛЬНЫЕ ГОРЯЧЕКАТАННЫЕ	C265	К1 26К1			126			10			14,62		
(С ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ ГРАНЯМИ ПОЛОК)	ГОСТ 27772-88												
(КОЛОННЫЕ ДВУТАВРЫ)													
ГОСТ 26020-83	ИТОГО				127	1293					14,62		
ВСЕГО ПРОФИЛЯ					128		124716				14,62		
УГОЛКИ СТАЛЬНЫЕ ГОРЯЧЕКАТАННЫЕ	C245	ИЛ 125*80*12			129			10			10,10		
НЕРАВНОПОЛОЧНЫЕ	ГОСТ 27772-88												
ГОСТ 8510-86		ИЛ 125*80*7			130			10			10,02		
		ИЛ 160*100*10			131			122260			11,05		
	ИТОГО				132	1293					11,17		
ВСЕГО ПРОФИЛЯ					133		10				11,17		
ПРОФИЛИ СТАЛЬНЫЕ ЛИСТОВЫЕ ГРУНТНЫЕ	БСТЗКР	ИАСТН60-845-0,7			134			10			18,83		
(С ТРАПЕЦЕВИДНЫМИ ГОФРАМИ ДЛЯ	ГОСТ 380-88*												
СТРОИТЕЛЬСТВА		ИАСТС10-899-0,7			135			10			15,56		
ГОСТ 26045-86*		ИАСТС44-1000-0,7			136			10			16,53		
	ИТОГО				137	1120					20,92		
ВСЕГО ПРОФИЛЯ					138		10				20,92		
БАЛКИ ДВУТАВРОВЫЕ И ШВЕЛЛЕРЫ	C255	П1 244			139			10			9,18		
СТАЛЬНЫЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ.	ГОСТ 27772-88												
(БАЛКИ ДВУТАВРОВЫЕ)													
ГОСТ 19425-74*	ИТОГО				140	11457					9,18		
ВСЕГО ПРОФИЛЯ					141		153899				9,18		
ШВЕЛЛЕРЫ СТАЛЬНЫЕ ГОРЯЧЕКАТАННЫЕ	C235	П1 80			142			126530			10,01		
(С ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ ГРАНЯМИ ПОЛОК)	ГОСТ 27772-88												
ГОСТ 8240-89													
	ИТОГО				143	1145					10,01		
ВСЕГО ПРОФИЛЯ					144		10				10,01		
УГОЛКИ СТАЛЬНЫЕ ГОРЯЧЕКАТАННЫЕ	C235	П1 50*5			145			10			10,06		
НЕРАВНОПОЛОЧНЫЕ	ГОСТ 27772-88												
ГОСТ 8509-86													
	ИТОГО				146	1145					10,06		
	C245	П1 100*7			147			10			10,01		
	ГОСТ 27772-88												
		П1 100*8			148			10			10,66		
		П1 180*11			149			10			10,65		

400-040, 91-КМ3 АЛЬБОМ 7 4,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		IPL 70*5	150		10			10,06		
	ИТОГО		151 11293					11,38		
ВСЕГО ПРОФИЛЯ			152	21113				11,44		
ШВЕДЛЛЕРЫ СТАЛЬНЫЕ ГНУТЫЕ	C235	IPE 160*60*3	153		73253			13,05		
РАВНОПОЛОЧНЫЕ	ГОСТ 27772-88	IPE 160*60*6	154		73253			12,49		
ГОСТ 8278-83		IPE 160*80*6	155		73253			10,75		
		IPE 160*80*5	156		73253			12,86		
		IPE 60*50*3	157		73148			12,27		
	ИТОГО		158 11145					11,42		
ВСЕГО ПРОФИЛЯ			159	10				11,42		
ПРОКАТ ЛИСТОВОЙ ХОЛОДНОКАТАНЬЯ	БСТЗКП	X-1	160		10			10,31		
ГОСТ 19904-90	ГОСТ 380-88*									
	ИТОГО		161 10					10,31		
ВСЕГО ПРОФИЛЯ			162	172125				10,31		
ВСЕГО МАССА МЕТАЛЛА			163					186,77		
В ТОЧ ЧИСЛЕ ПО МАРКАМ	БСТЗКП		164 10					121,23		
	ГОСТ 380-88*									
	БСТЗКГ2		165 11124					10,10		
	ГОСТ 380-88*									
	C235		166 11145					11,98		
	ГОСТ 27772-88									
	C245		167 11293					128,67		
	ГОСТ 27772-88									
	C255		168 11457					19,44		
	ГОСТ 27772-88									
	C345-3		169 12315					15,36		
	ГОСТ 27772-88									

25323-09 34

## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА СВОДНАЯ (ДЛЯ КРАНА Q=3,2Т)

400-040,91-КИЗ АЛЬБОН 7 Ч.3

ВИД ПРОФИЛЯ И ГОСТ	МАРКА МЕТАЛЛА И ГОСТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ И РАЗМЕР И ПРОФИЛЯ ММ	КОД ИП/П	КОЛ-ВО МАРКИ И ВИДА И МЕТАЛЛА И ПРОФИЛЯ	ДЛИНА ИММ	ОБЩАЯ МАССА И ПО ГО- ИРИЗОН- ИТАЛИ	И КОНТР, ИСУМНА				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
ДВУТАВРЫ СТАЛЬНЫЕ ГОРЯЧЕКАТАННЫЕ С ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ ГРАНЯМИ ПОЛОК (НОРМАЛЬНЫЕ ДВУТАВРЫ) ГОСТ 26020-83	С345-3 ГОСТ 27772-88	16 10051 16 4062	11 1 12 1	10 1 10 1	180	11,07 10,58					
		ИТОГО		13 12315 14 24511					11,65		
ВСЕГО ПРОФИЛЯ									11,65		
ПРОКАТ ЛИСТОВОЙ ГОРЯЧЕКАТАННЫЙ (ТОЛСИННАЯ < 4 мм) ГОСТ 19903-90	С245 ГОСТ 27772-88	17 3 Г- 3 ГОСТ 27772-88	15 1	10 1	180	18,07					
		ИТОГО		16 11293					18,07		
ВСЕГО ПРОФИЛЯ				17 172117					18,07		
ПРОКАТ ЛИСТОВОЙ ГОРЯЧЕКАТАННЫЙ (ТОЛСИННАЯ > 4 мм) ГОСТ 19903-90	С235 ГОСТ 27772-88	Г- 5 Г- 8 ГОСТ 27772-88	18 1 19 1	10 1 10 1	180	10,16 10,33					
		ИТОГО		110 11165					10,49		
С245 ГОСТ 27772-88		Г- 10 Г- 12 Г- 16 Г- 20 Г- 6 Г- 8	111 1 112 1 113 1 114 1 115 1 116 1	10 1 10 1 10 1 10 1 10 1 10 1	180	10,92 10,14 11,25 10,69 10,19 10,48					
		ИТОГО		117 11293					13,67		
С255 ГОСТ 27772-88		Г- 22	118 1	10 1	180	10,26					
		ИТОГО		119 1457					10,26		
С345-3 ГОСТ 27772-88		Г- 50	120 1	10 1	180	13,69					
		ИТОГО		121 12315					13,69		
ВСЕГО ПРОФИЛЯ				122 171110					18,11		

25327-09 25

400-060,91-КНЗ АЛЬБОМ 7 4.3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ПРОКАТ СТАЛЬНОЙ ГОРЯЧЕКАТАННОЙ КР  БСТЗКР  ГОСТ 2590-88	ГКР 16 ГОСТ 380-88*	123		10				10,10		
	ИТОГО		124	1124					10,10	
ВСЕГО ПРОФИЛЯ			125	11118				10,10		
ДВУТАВРЫ СТАЛЬНЫЕ ГОРЯЧЕКАТАННЫЕ  С245 С ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ ГРАНЯМИ ПОЛОК (КОЛОННЫЕ ДВУТАВРЫ) ГОСТ 26020-83	К1 26К1 ГОСТ 27772-88	126		10				14,62		
	ИТОГО		127	11293					14,62	
ВСЕГО ПРОФИЛЯ			128	24716				14,62		
ДВУТАВР Н 45 ПОВЫШЕННОЙ ТОЧНОСТИ  С255 ГОСТ 27772-88	К1 30М ГОСТ 27772-88	129		10				12,04		
	ИТОГО		130	1457				12,04		
ВСЕГО ПРОФИЛЯ			131	0				12,04		
УГОЛКИ СТАЛЬНЫЕ ГОРЯЧЕКАТАННЫЕ  С245 НЕРАВНОПОЛОЧНЫЕ ГОСТ 8510-86	ИЛ 125*80*12 ГОСТ 27772-88	132		10				0,10		
	ИЛ 125*80*7	133		10				0,02		
	ИЛ 160*100*10	134		122260				1,05		
	ИТОГО		135	11293				1,17		
ВСЕГО ПРОФИЛЯ			136	0				1,17		
ПРОФИЛИ СТАЛЬНЫЕ ЛИСТОВЫЕ ГНУТЫЕ  БСТЗКР С ТРАПЕЦЕВИДНЫМИ ГОРДАМЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ГОСТ 24045-86*Е	ГОСТ 380-88* ГОСТ 27772-88	137		10				8,83		
	ИАСТН60-845-0,7	138		10				5,56		
	ИАСТС10-899-0,7	139		10				6,53		
	ИАСТС44-1000-0,7	140		1120				20,92		
ВСЕГО ПРОФИЛЯ			141	0				20,92		
ШВЕЛЛЕРЫ СТАЛЬНЫЕ ГОРЯЧЕКАТАННЫЕ  С235 (С ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ ГРАНЯМИ ПОЛОК) ГОСТ 8240-89	ПЕ ВП ГОСТ 27772-88	142		26530				0,01		
	ИТОГО		143	1145				0,01		
ВСЕГО ПРОФИЛЯ			144	0				0,01		
УГОЛКИ СТАЛЬНЫЕ ГОРЯЧЕКАТАННЫЕ  С235 РАВНОПОЛОЧНЫЕ ГОСТ 8509-86	ПЛ 50*5 ГОСТ 27772-88	145		10				0,06		
	ИТОГО		146	1145				0,06		
	С245 ГОСТ 27772-88	147		10				0,01		
	ИЛ 100*8	148		10				0,66		
	ИЛ 180*11	149		10				10,65		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		IPL 70*5	150	1	10			10,06		
	ИТОГО		151	11293				11,38		
ВСЕГО ПРОФИЛЯ			152	21113				11,44		
ШВЕЛЛЕРЫ СТАЛЬНЫЕ РИУТЫЕ	C235	IPЕ 160*60*3	153		73253			13,05		
ПРАВНОПЛОЧНЫЕ	ГОСТ 27772-88	IPЕ 160*60*4	154	1	73253			12,69		
ПРОСТ 8278-83		IPЕ 160*80*4	155	1	73253			10,75		
		IPЕ 160*80*5	156	1	73253			12,86		
		IPЕ 60*50*3	157	1	73148			12,27		
	ИТОГО		158	11145				11,42		
ВСЕГО ПРОФИЛЯ			159	10				11,42		
ПРОКАТ ЛИСТОВОЙ ХОЛОДНОКАТАННОЙ	БСТЗКР	X- 1	160	1	10			10,31		
ГОСТ 19904-90	ГОСТ 380-88*									
	ИТОГО		161	10				10,31		
ВСЕГО ПРОФИЛЯ			162		72125			10,31		
ВСЕГО МАССА МЕТАЛЛА			163					189,86		
В ТОМ ЧИСЛЕ ПО МАРКАМ	БСТЗКР		164	11120				121,23		
	ГОСТ 380-88*									
	БСТЗКР2		165	11124				10,10		
	ГОСТ 380-88*									
	C235		166	11145				11,98		
	ГОСТ 27772-88									
	C245		167	11293				128,91		
	ГОСТ 27772-88									
	C255		168	11457				112,30		
	ГОСТ 27772-88									
	C345-3		169	12315				15,35		
	ГОСТ 27772-88									

## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА СВОДНАЯ (ДЛЯ КРАНА Q=5T)

400-040,91-КМ3 АЛЬБОМ 7 Ч.3

ВИД ПРОФИЛЯ И ГОСТ	МАРКА МЕТАЛЛА И ГОСТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ И РАЗМЕР ПРОФИЛЯ ИММ	И.Н.Е КОД ИНДИКАЦИИ ВИДА МЕТАЛЛА ПРОФИЛЯ	КОЛ-ВО МАРКИ ИМЕТАЛЛА ПРОФИЛЯ	ДЛИНА ПРОФИЛЯ ИШТУКИ ПРОФИЛЯ	ОБЩАЯ МАССА Т ПО ГОСТУ И СУММА ПРИЗОН-ТАЛИ	КОНТР.И				
							1	2	3	4	5
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
ДВУТАВРЫ СТАЛЬНЫЕ ГОРЯЧЕКАТАННЫЕ	ГОСТ 345-73	16I 10051	11	1		10					11,07
С ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ ГРАНЯМИ ПОЛОК	ГОСТ 27772-88										
(НОРМАЛЬНЫЕ ДВУТАВРЫ)		16I 4062	12	1		10					10,58
ГОСТ 26020-83											
	ИТОГО		13	12315							11,65
ВСЕГО ПРОФИЛЯ			14	1	24511						11,65
ПРОКАТ ЛИСТОВОЙ ГОРЯЧЕКАТАННЫЙ	С245	Г= 3	15	1		10					8,07
(ТОЛСИНОЙ < 4 ММ)	ГОСТ 27772-88										
ГОСТ 19903-90											
	ИТОГО		16	11293							8,07
ВСЕГО ПРОФИЛЯ			17	1	72117						8,07
ПРОКАТ ЛИСТОВОЙ ГОРЯЧЕКАТАННЫЙ	С235	Г= 5	18	1		10					10,16
(ТОЛСИНОЙ > 4 ММ)	ГОСТ 27772-88										
ГОСТ 19903-90			19	1		10					10,33
	ИТОГО		110	11145							10,49
С245	Г= 10	111	1			10					10,91
ГОСТ 27772-88			112	1		10					10,14
	Г= 16	113	1			10					10,24
	Г= 20	114	1			10					11,94
	Г= 6	115	1			10					10,19
	Г= 8	116	1			10					10,48
	ИТОГО		117	11293							13,92
С255	Г= 22	118	1			10					10,26
ГОСТ 27772-88											
	ИТОГО		119	11457							10,26
С345-73	Г= 50	120	1			10					13,69
ГОСТ 27772-88											
	ИТОГО		121	12315							13,69
ВСЕГО ПРОФИЛЯ			122	1	71110						18,36

25327-09 28

400-040,91-КМЗ АЛЬБОМ 7 4,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ПРОКАТ СТАЛЬНОЙ ГОРЯЧЕКАТАННОЙ КРІВСТЗКО2	ГОСТ 16	123		0				10,10		
ГОСТ 2590-88	ГОСТ 380-88*									
	ИТОГО		124	11124					10,10	
ВСЕГО ПРОФИЛЯ			125	11118				10,10		
ДВУТАВРЫ СТАЛЬНЫЕ ГОРЯЧЕКАТАННЫЕ	С245	ИК 2641	126		0			14,62		
С ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ ГРАНЯМИ ПОЛОК	ГОСТ 27772-88									
(КОЛСНЫЕ ДВУТАВРЫ)										
ГОСТ 26020-83	ИТОГО		127	1293				14,62		
ВСЕГО ПРОФИЛЯ			128	24716				14,62		
ДВУТАВР Н 45 ПОВЫШЕННОЙ ТОЧНОСТИ	С255	ИИ 364	129		0			13,89		
ГОСТ 27772-88										
	ИТОГО		130	1457				13,89		
ВСЕГО ПРОФИЛЯ			131	0				13,89		
УГОЛКИ СТАЛЬНЫЕ ГОРЯЧЕКАТАННЫЕ	С245	ИИЛ 125*80*12	132		0			10,10		
НЕРАВНОПОЛОЧНЫЕ	ГОСТ 27772-88									
ГОСТ 8510-86		ИИЛ 125*80*7	133		0			10,02		
		ИИЛ 160*100*10	134		22260			1,05		
	ИТОГО		135	1293				1,17		
ВСЕГО ПРОФИЛЯ			136	0				1,17		
ПРОФИЛИ СТАЛЬНЫЕ ЛИСТОВЫЕ ГЛУТНЫЕ	БСТЗКП	НАСТН60-845-0,7	137		0			8,83		
С ТРАПЕЦЕВИДНЫМИ ГОФРАМИ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА	ГОСТ 380-88*									
ГОСТ 24045-86*F		НАСТС10-899-0,7	138		0			5,56		
		НАСТС44-1000-0,7	139		0			6,53		
	ИТОГО		140	11120				20,92		
ВСЕГО ПРОФИЛЯ			141	0				20,92		
ШВЕЛЛЕРЫ СТАЛЬНЫЕ ГОРЯЧЕКАТАННЫЕ	С235	ПЕ 8П	142		26530			0,01		
С С ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ ГРАНЯМИ ПОЛОК	ГОСТ 27772-88									
ГОСТ 8240-89		ИТОГО		143	11145			0,01		
ВСЕГО ПРОФИЛЯ			144	0				0,01		
УГОЛКИ СТАЛЬНЫЕ ГОРЯЧЕКАТАННЫЕ	С235	ИПЛ 50*5	145		0			0,06		
НЕРАВНОПОЛОЧНЫЕ	ГОСТ 27772-88									
ГОСТ 8509-86		ИТОГО		146	11145			0,06		
	С245	ИПЛ 100*7	147		0			10,01		
	ГОСТ 27772-88									
		ИПЛ 100*8	148		0			10,66		
			149		0			10,65		

25327-09 29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		IPL 70*5	150	1	0			10,06		
		ИТОГО	151	1293				11,38		
ВСЕГО ПРОФИЛЯ			152	121113				11,44		
ШВЕДЛЛЕРЫ СТАЛЬНЫЕ ГРУНТНЫЕ	C235	IPE 160*60*3	153	1	73253			13,05		
ПРАВНОПОЛОЧНЫЕ	ГОСТ 27772-88	IPE 160*60*4	154	1	73253			12,49		
ГОСТ 8278-83		IPE 160*80*4	155	1	73253			10,75		
		IPE 160*80*5	156	1	73253			12,86		
		IPE 60*50*3	157	1	73148			12,27		
		ИТОГО	158	11145				11,42		
ВСЕГО ПРОФИЛЯ			159	10				11,42		
ПРОКАТ ЛИСТОВОЙ ХОЛОДНОКАТАННЫЙ	БСТЗКП	X-1	160	1	0			0,31		
ГОСТ 19904-90	ГОСТ 380-88*									
		ИТОГО	161	10				0,31		
ВСЕГО ПРОФИЛЯ			162	1	72125			0,31		
ВСЕГО МАССА МЕТАЛЛА			163	1				91,95		
В ТОМ ЧИСЛЕ ПО МАРКАМ	БСТЗКП		164	11120				21,23		
	ГОСТ 380-88*									
	БСТЗКП2		165	11124				0,10		
	ГОСТ 380-88*									
	C235		166	11145				11,98		
	ГОСТ 27772-88									
	C245		167	11293				29,15		
	ГОСТ 27772-88									
	C255		168	1457				14,15		
	ГОСТ 27772-88									
	C345-3		169	12315				15,34		
	ГОСТ 27772-88									