

СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛОПРОКАТА

В И Д ПРОФИЛЯ ПО ГОСТ или ТУ	МАРКА МЕТАЛЛА ПО ГОСТ или ТУ	МАССА МЕТАЛЛА ПО ЭЛЕМЕНТАМ КОНСТРУКЦИИ (т)				Связи	Подвески	Т
		Стойки	Балки	Монокоры	Связи			
1 УГОЛКИ СТАЛЬНЫЕ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ РАВНОПОЛОЧНЫЕ ГОСТ 8509-93	2 С 345-3 ГОСТ 27772-88*	3 L 50x5 L 75x6 L 100x10 L 125x10	4 0.92	5 0.30	6 0.06	7 0.06	8 6.63	9 7.85
	С 345-1 ГОСТ 27772-88*	L 63x5	0.10	0.10	0.06	0.06	0.16	0.16
	Итого:	0.92	0.30	0.06	0.06	6.63	7.85	
ШВЕЛЕРЫ СТАЛЬНЫЕ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ ГОСТ 8240-97	С 345-3 ГОСТ 27772-88*	[16П [20П	0.32	1.44	0.06	0.06	6.63	8.01
	С 345-1 ГОСТ 27772-88*	L 16П L 20П	0.32	1.44	0.06	0.06	6.63	8.01
	Итого:	0.64	2.88	0.12	0.12	13.26	16.02	
БЛИКИ ДВУТАВРОВЫЕ И ШВЕЛЕРЫ СТАЛЬНЫЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ГОСТ 9425-74*	С 345-3 ГОСТ 27772-88*	И 36М И 45М	23.71	10.00	10.00	23.71	10.00	10.00
	С 345-1 ГОСТ 27772-88*	И 36М И 45М	23.71	10.00	10.00	23.71	10.00	10.00
	Итого:	47.42	20.00	20.00	47.42	20.00	20.00	
ПРОКАТ СТАЛЬНОЙ СОРТОВОЙ ФАСОННОЙ ПРОФИЛИ ДВУТАВРНЫЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ С ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ ГРАНИЦАМИ ПОТОК СТО АС-М 20-93	С 345-3 ГОСТ 27772-88*	И 1452 И 3062 И 40U2 И 50Ш1 И 40К1	1.84	1.60	4.65	9.20	13.85	18.4
	С 345-1 ГОСТ 27772-88*	И 1452 И 3062 И 40U2 И 50Ш1 И 40К1	1.84	1.60	4.65	9.20	13.85	18.4
	Итого:	3.68	3.20	9.30	18.40	27.60	37.80	
ПРОКАТ ЛИСТОВОЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПО ГОСТ 19903-74*	С 345-3 ГОСТ 27772-88*	S 2 S 6 S 8 S 10 S 12 S 16 S 20 S 25 S 30 S 40 S 45	0.06	0.68	0.38	0.20	0.26	4.30
	С 345-1 ГОСТ 27772-88*	S 2 S 6 S 8 S 10 S 12 S 16 S 20 S 25 S 30 S 40 S 45	0.06	0.68	0.38	0.20	0.26	4.30
	Итого:	0.12	1.36	0.76	0.40	0.52	8.60	
ПРОФИЛИ СТАЛЬНЫЕ ЗАМКНУТЫЕ СВАРНЫЕ ОБРАТНЫЕ ТРАПЕЗОИДАЛЬНЫЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА КОНСТРУКЦИИ ПО ГОСТ 30245-2003	С 345-3 ГОСТ 27772-88*	□ 120x5 □ 200x8	2.09	8.58	2.09	8.58	15.94	15.94
	С 345-1 ГОСТ 27772-88*	□ 120x5 □ 200x8	2.09	8.58	2.09	8.58	15.94	15.94
	Итого:	4.18	17.16	4.18	17.16	31.88	31.88	
ВСЕГО ПРОФИЛИ:			13.85	35.70	18.4	75.4	53.95	58.32
ВСЕГО МАССА МЕТАЛЛА:			13.85	35.70	18.4	75.4	53.95	58.32
В ТОМ ЧИСЛЕ ПО МАРКАМ СТАЛИ:			0.10	46.96	15.94	71.59	12.84	14.17
ВСЕГО ПРОФИЛИ:			13.85	35.70	18.4	75.4	53.95	58.32

Specification of metalware

TYPE OF SECTION AS PER GOST OR TECH. SPEC.	GRADE OF STEEL AS PER GOST OR TECH. SPEC.	MASS OF METAL PER STRUCTURAL MEMBERS				SECTION DESIGNATION	GRADES OF STEEL AS PER GOST OR TECH. SPEC.	TOTAL Ton
		Racks	Beams	Monorails	Braces			
1 EQUAL-LEG HOT-ROLLED SECTIONS GOST 8509-93	2 С 345-3 ГОСТ 27772-88*	4 0.92	5 0.30	6 0.06	7 0.06	3 L 50x5 L 75x6 L 100x10 L 125x10	9 7.85	
	С 345-1 ГОСТ 27772-88*	0.10	0.10	0.06	0.06	L 63x5	0.16	
	Итого:	0.92	0.30	0.06	0.06	Total:	7.85	
STEEL HOT-ROLLED CHANNEL SECTIONS GOST 8240-97	С 345-3 ГОСТ 27772-88*	[16П [20П	0.32 1.44	0.06 0.06	0.06 0.06	[16П [20П	8.01 10.00	
	С 345-1 ГОСТ 27772-88*	L 16П L 20П	0.32 1.44	0.06 0.06	0.06 0.06	L 16П L 20П	8.01 10.00	
	Итого:	0.64	2.88	0.12	0.12	Total:	16.02	
DOUBLE T-BORDERS AND SPECIAL STEEL LINES GOST 9425-74*	С 345-3 ГОСТ 27772-88*	И 36М И 45М	23.71 10.00	10.00	23.71 10.00	И 36М И 45М	10.00 10.00	
	С 345-1 ГОСТ 27772-88*	И 36М И 45М	23.71 10.00	10.00	23.71 10.00	И 36М И 45М	10.00 10.00	
	Итого:	47.42	20.00	20.00	47.42	Total:	20.00	
ROLLED STEEL OF SHAPED SECTION BARS HOT-ROLLED I-BEAMS WITH PARALLEL BEAM FLANGES AS PER СТО АС-М 20-93	С 345-3 ГОСТ 27772-88*	И 1452 И 3062 И 40U2 И 50Ш1 И 40К1	1.84 1.60 4.65 9.20	1.84 1.60 4.65 9.20	1.84 1.60 4.65 9.20	И 1452 И 3062 И 40U2 И 50Ш1 И 40К1	18.4 16.0 31.55 7.20 9.20	
	С 345-1 ГОСТ 27772-88*	И 1452 И 3062 И 40U2 И 50Ш1 И 40К1	1.84 1.60 4.65 9.20	1.84 1.60 4.65 9.20	1.84 1.60 4.65 9.20	И 1452 И 3062 И 40U2 И 50Ш1 И 40К1	18.4 16.0 31.55 7.20 9.20	
	Итого:	3.68	3.20	9.30	18.40	Total:	37.80	
HOT-ROLLED SHEET PRODUCTS AS PER ГОСТ 19903-74*	С 345-3 ГОСТ 27772-88*	S 2 S 6 S 8 S 10 S 12 S 16 S 20 S 25 S 30 S 40 S 45	0.06 0.68 0.38 0.20 0.26	0.06 0.68 0.38 0.20 0.26	0.06 0.68 0.38 0.20 0.26	S 2 S 6 S 8 S 10 S 12 S 16 S 20 S 25 S 30 S 40 S 45	2.50 0.19 0.88 13.37 8.78 5.87 1.07 1.25 1.73 8.80 0.40 0.55 5.50	
	С 345-1 ГОСТ 27772-88*	S 2 S 6 S 8 S 10 S 12 S 16 S 20 S 25 S 30 S 40 S 45	0.06 0.68 0.38 0.20 0.26	0.06 0.68 0.38 0.20 0.26	0.06 0.68 0.38 0.20 0.26	S 2 S 6 S 8 S 10 S 12 S 16 S 20 S 25 S 30 S 40 S 45	2.50 0.19 0.88 13.37 8.78 5.87 1.07 1.25 1.73 8.80 0.40 0.55 5.50	
	Итого:	0.12	1.36	0.76	0.40	0.52	Total:	8.60
ROLL-FORMED CLOSED WELDED SECTIONS SQUARE AND RECTANGULAR STRUCTURES PER ГОСТ 30245-2003	С 345-3 ГОСТ 27772-88*	□ 120x5 □ 200x8	2.09 8.58	2.09 8.58	2.09 8.58	□ 120x5 □ 200x8	53.95 58.32	
	С 345-1 ГОСТ 27772-88*	□ 120x5 □ 200x8	2.09 8.58	2.09 8.58	2.09 8.58	□ 120x5 □ 200x8	53.95 58.32	
	Итого:	4.18	17.16	4.18	17.16	Total:	106.64	
INCL BY GRADES OF STEEL :			0.10	46.96	15.94	C345-1 C345-3	12.84 14.17	

Specification of metalware for sheet 15

TYPE OF SECTION AS PER GOST OR TECH. SPEC.	GRADE OF STEEL AS PER GOST OR TECH. SPEC.	MASS OF METAL PER STRUCTURAL MEMBERS				SECTION DESIGNATION	GRADES OF STEEL AS PER GOST OR TECH. SPEC.	TOTAL Ton
		Racks	Beams	Monorails	Braces			
1 EQUAL-LEG HOT-ROLLED SECTIONS GOST 8509-93	2 С 345-3 ГОСТ 27772-88*	4 0.92	5 0.30	6 0.06	7 0.06	3 L 50x5 L 75x6 L 100x10 L 125x10	9 7.85	
	С 345-1 ГОСТ 27772-88*	0.10	0.10	0.06	0.06	L 63x5	0.16	
	Итого:	0.92	0.30	0.06	0.06	Total:	7.85	
ROLLED STEEL OF SHAPED SECTION BARS HOT-ROLLED I-BEAMS WITH PARALLEL BEAM FLANGES AS PER СТО АС-М 20-93	С 345-3 ГОСТ 27772-88*	И 1452 И 3062 И 40U2 И 50Ш1 И 40К1	1.84 1.60 4.65 9.20	1.84 1.60 4.65 9.20	1.84 1.60 4.65 9.20	И 1452 И 3062 И 40U2 И 50Ш1 И 40К1	18.4 16.0 31.55 7.20 9.20	
	С 345-1 ГОСТ 27772-88*	И 1452 И 3062 И 40U2 И 50Ш1 И 40К1	1.84 1.60 4.65 9.20	1.84 1.60 4.65 9.20	1.84 1.60 4.65 9.20	И 1452 И 3062 И 40U2 И 50Ш1 И 40К1	18.4 16.0 31.55 7.20 9.20	
	Итого:	3.68	3.20	9.30	18.40	Total:	37.80	
HOT-ROLLED SHEET PRODUCTS AS PER ГОСТ 19903-74*	С 345-3 ГОСТ 27772-88*	S 2 S 6 S 8 S 10 S 12 S 16 S 20 S 25 S 30 S 40 S 45	0.06 0.68 0.38 0.20 0.26	0.06 0.68 0.38 0.20 0.26	0.06 0.68 0.38 0.20 0.26	S 2 S 6 S 8 S 10 S 12 S 16 S 20 S 25 S 30 S 40 S 45	2.50 0.19 0.88 13.37 8.78 5.87 1.07 1.25 1.73 8.80 0.40 0.55 5.50	
	С 345-1 ГОСТ 27772-88*	S 2 S 6 S 8 S 10 S 12 S 16 S 20 S 25 S 30 S 40 S 45	0.06 0.68 0.38 0.20 0.26	0.06 0.68 0.38 0.20 0.26	0.06 0.68 0.38 0.20 0.26	S 2 S 6 S 8 S 10 S 12 S 16 S 20 S 25 S 30 S 40 S 45	2.50 0.19 0.88 13.37 8.78 5.87 1.07 1.25 1.73 8.80 0.40 0.55 5.50	
	Итого:	0.12	1.36	0.76	0.40	0.52	Total:	8.60
ROLL-FORMED CLOSED WELDED SECTIONS SQUARE AND RECTANGULAR STRUCTURES PER ГОСТ 30245-2003	С 345-3 ГОСТ 27772-88*	□ 120x5 □ 200x8	2.09 8.58	2.09 8.58	2.09 8.58	□ 120x5 □ 200x8	53.95 58.32	
	С 345-1 ГОСТ 27772-88*	□ 120x5 □ 200x8	2.09 8.58	2.09 8.58	2.09 8.58	□ 120x5 □ 200x8	53.95 58.32	
	Итого:	4.18	17.16	4.18	17.16	Total:	106.64	
INCL BY GRADES OF STEEL :			0.10	46.96	15.94	C345-1 C345-3	12.84 14.17	

СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛОПРОКАТА ДЛЯ ЛИСТА 15

В И Д ПРОФИЛЯ ПО ГОСТ или ТУ	МАРКА МЕТАЛЛА ПО ГОСТ или ТУ	МАССА МЕТАЛЛА ПО ЭЛЕМЕНТАМ КОНСТРУКЦИИ (т)				Связи	Подвески	Т
		Стойки	Балки	Монокоры	Связи			
1 УГОЛКИ СТАЛЬНЫЕ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ РАВНОПОЛОЧНЫЕ ГОСТ 8509-93	2 С 345-3 ГОСТ 27772-88*	3 L 50x5 L 75x6 L 100x10 L 125x10	4 0.92	5 0.30	6 0.06	7 0.06	8 6.63	9 7.85
	С 345-1 ГОСТ 27772-88*	L 63x5	0.10	0.10	0.06	0.06	0.16	0.16
	Итого:	0.92	0.30	0.06	0.06	6.63	7.85	
ШВЕЛЕРЫ СТАЛЬНЫЕ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ ГОСТ 8240-97	С 345-3 ГОСТ 27772-88*	[16П [20П	0.32 1.44	0.06 0.06	0.06 0.06	0.06 0.06	6.63	8.01
	С 345-1 ГОСТ 27772-88*	L 16П L 20П	0.32 1.44	0.06 0.06	0.06 0.06	0.06 0.06	6.63	8.01
	Итого:	0.64	2.88	0.12	0.12	13.26	16.02	
БЛИКИ ДВУТАВРОВЫЕ И ШВЕЛЕРЫ СТАЛЬНЫЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ГОСТ 9425-74*	С 345-3 ГОСТ 27772-88*	И 36М И 45М	23.71 10.00	10.00	23.71 10.00	И 36М И 45М	10.00 10.00	10.00
	С 345-1 ГОСТ 27772-88*	И 36М И 45М	23.71 10.00	10.00	23.71 10.00	И 36М И 45М	10.00 10.00	10.00
	Итого:	47.42	20.00	20.00	47.42	Total:	20.00	
ПРОКАТ СТАЛЬНОЙ СОРТОВОЙ ФАСОННОЙ ПРОФИЛИ ДВУТАВРНЫЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ С ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ ГРАНИЦАМИ ПОТОК СТО АС-М 20-93	С 345-3 ГОСТ 27772-88*	И 1452 И 3062 И 40U2 И 50Ш1 И 40К1	1.84 1.60 4.65 9.20	1.84 1.60 4.65 9.20	1.84 1.60 4.65 9.20	И 1452 И 3062 И 40U2 И 50Ш1 И 40К1	18.4 16.0 31.55 7.20 9.20	
	С 345-1 ГОСТ 27772-88*	И 1452 И 3062 И 40U2 И 50Ш1 И 40К1	1.84 1.60 4.65 9.20	1.84 1.60 4.65 9.20	1.84 1.60 4.65 9.20	И 1452 И 3062 И 40U2 И 50Ш1 И 40К1	18.4 16.0 31.55 7.20 9.20	
	Итого:	3.68	3.20	9.30	18.40	Total:	37.80	
HOT-ROLLED SHEET PRODUCTS AS PER ГОСТ 19903-74*	С 345-3 ГОСТ 27772-88*	S 2 S 6 S 8 S 10 S 12 S 16 S 20 S 25 S 30 S 40 S 45	0.06 0.68 0.38 0.20 0.26	0.06 0.68 0.38 0.20 0.26	0.06 0.68 0.38 0.20 0.26	S 2 S 6 S 8 S 10 S 12 S 16 S 20 S 25 S 30 S 40 S 45	2.50 0.19 0.88 13.37 8.78 5.87 1.07 1.25 1.73 8.80 0.40 0.55 5.50	
	С 345-1 ГОСТ 27772-88*	S 2 S 6 S 8 S 10 S 12 S 16 S 20 S 25 S 30 S 40 S 45	0.06 0.68 0.38 0.20 0.26	0.06 0.68 0.38 0.20 0.26	0.06 0.68 0.38 0.20 0.26	S 2 S 6 S 8 S 10 S 12 S 16 S 20 S 25 S 30 S 40 S 45	2.50 0.19 0.88 13.37 8.78 5.87 1.07 1.25 1.73 8.80 0.40 0.55 5.50	
	Итого:	0.12	1.36	0.76	0.40	0.52	Total:	8.60
ROLL-FORMED CLOSED WELDED SECTIONS SQUARE AND RECTANGULAR STRUCTURES PER ГОСТ 30245-2003	С 345-3 ГОСТ 27772-88*	□ 120x5 □ 200x8	2.09 8.58	2.09 8.58	2.09 8.58	□ 120x5 □ 200x8	53.95 58.32	
	С 345-1 ГОСТ 27772-88*	□ 120x5 □ 200x8	2.09 8.58	2.09 8.58	2.09 8.58	□ 120x5 □ 200x8	53.95 58.32	
	Итого:	4.18	17.16	4.18	17.16	Total:	106.64	
INCL BY GRADES OF STEEL :			0.10	46.96	15.94	C345-1 C345-3	12.84 14.17	

PRELIMINARY SPECIFICATION OF HIGH-STRENGTH METALWARE

GOST for metalware	Designation	Steel grade and GOST	Quantity pcs	Mass kg
GOST P 52644-2006	Bolt M24x80 10.9X1	40X ГОСТ 14543-7*	50	22
Total: 50 22				
GOST P 52645-2006	Nut M24.10	35.40 ГОСТ 1050-88*	50	9
Total: 50 9				
GOST P 52646-2006				