

Спецификация металлопроката (начало)

Наименование профиля ГОСТ, ТУ	Наименование или марка металла ГОСТ, ТУ	Номер или размеры профиля, мм	Поз.	Масса металла по элементам конструкций, т								Общая масса, т	
				Колонны навеса	Фермы	Связи	Надко- лонники	Балки, кронш- тейны	Наклад- ки, проклад-ки	Фахверк	Настил		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Труба электросварная ГОСТ 10704-91	С440 ГОСТ 27772-2021	630х24	1	184,3								184,3	
			2										
	Итого:		3	184,3								184,3	
	С355-5 ГОСТ 27772-2021	325х12	4	25,7								25,7	
			5										
			6										
			7										
	Итого:		8	25,7								25,7	
Всего профиля:			9	210,0								210,0	
Швеллер ГОСТ 8240-97	С245-4 ГОСТ 27772-2021	16П	10					1,5				1,5	
		12П	11					0,7				0,7	
			12										
	Итого:		13				2,2					2,2	
Всего профиля:			14				2,2					2,2	
Двутавры горячекатаные ГОСТ Р 57837-2017	С355-5 ГОСТ 27772-2021	40К5	15				69,8					69,8	
		40К3	16		10,4							10,4	
		40К1	17		41,9							41,9	
		35К1	18				10,5					10,5	
		30К7	19	1,0			39,8					40,8	
		20К6	20		17,3							17,3	
		20К2	21		9,5							9,5	
		20К1	22		81,8							81,8	
		40Ш2	23		74,2							74,2	
		35Ш2	24		767,3							767,3	
		30Ш1	25		47,6							47,6	
		25Ш1	26							1,2		1,2	
		Итого:		27	1,0	1050,0		120,1			1,2		1172,3
	Всего профиля:			28	1,0	1050,0		120,1			1,2		1172,3
Трубы стальные сварные для строительных конструкций ГОСТ 58064-2018	С355-5 ГОСТ 27772-2021	219х7	29			20,3						20,3	
		159х5	30			40,0			4,3			44,3	
		121х5	31			31,1						31,1	
		102х5	32			6,6						6,6	
	Итого:		33			98,0				4,3		102,3	
Всего профиля:			34			98,0				4,3		102,3	
Трубы профильные ГОСТ 30245-2003	С245-4 ГОСТ 27772-2021	120х120х5	35					4,3				4,3	
		100х100х5	36					25,6				25,6	
		Итого:		37					29,9				29,9
	С355-5 ГОСТ 27772-2021	300х300х12	38		7,2								7,2
		300х200х10	39		101,0								101,0
		250х250х12	40		38,9								38,9
		250х250х8	41		74,7								74,7
		200х200х10	42		82,4								82,4
		200х200х8	43		135,1								135,1
		200х200х6	44			280,6				16,8			297,4
		180х180х10	45		102,9								102,9
		180х180х8	46		200,8								200,8
		180х180х6	47			101,8							101,8
		160х160х8	48		3,7								3,7
		160х160х6	49		94,6	45,3				12,0			151,9
		150х150х8	50			31,9							31,9
		140х140х6	51		39,5	30,1							69,6
		140х140х5	52		0,6								0,6
		120х120х8	53		27,1								27,1
		120х120х7	54		45,3								45,3
		120х120х5	55		185,2	197,4				3,3			385,9
		100х100х5	56		27,3	57,6				0,01			84,9
		80х80х5	57		26,9	4,0				0,5			31,4
		Итого:		58		1193,4	748,6				32,6		1974,6
Всего профиля:			59		1193,4	748,6		29,9		32,6		2004,5	

Спецификация металлопроката (окончание)

Наименование профиля ГОСТ, ТУ	Наименование или марка металла ГОСТ, ТУ	Номер или размеры профиля, мм	Поз.	Масса металла по элементам конструкций, т								Общая масса, т	
				Колонны навеса	Фермы	Связи	Надко- лонники	Балки, кронш- тейны	Наклад- ки, проклад-ки	Фахверк	Настил		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Прокат листовой горячекатанный ГОСТ 19903-2015	С255-4 ГОСТ27772-2021	t12	60					0,6				0,6	
		t10	61					3,1				3,1	
		t8	62					1,1				1,1	
		t6	63					0,5			46,6	47,1	
		t4	64					0,3				0,3	
		t3	65						0,4			0,4	
	Итого:		66					5,6	0,4		46,6	52,6	
	С355-5 ГОСТ 27772-2021	t55	67	30,0									30,0
		t40	68	9,2							1,8		11,0
		t36	69	5,6	21,3								26,9
		t32	70							7,6			
		t30	71	19,2	24,6		4,0		2,5				50,3
		t25	72		22,7		8,1						30,8
		t22	73	0,5			4,8						5,3
		t20	74	3,6	71,1	15,9			32,4	0,6			123,6
		t18	75	0,4	44,9	16,3							61,6
		t16	76	0,9	75,2	40,8	6,2		33,6				156,6
		t14	77	0,4	51,2	46,3	6,2		1,7	0,9			106,7
		t12	78		55,2	21,2			80,4	2,7			159,5
		t10	79	1,0	95,3	52,6	8,0		71,9	1,1			229,9
		t8	80		20,8	9,5			23,6	0,1			54,1
		t6	81		5,4	1,7			1,3				8,4
	Итого:		82	70,8	487,7	204,3	37,3		255,0	7,2		1062,3	
Всего профиля:			83	70,8	487,7	204,3	37,3	5,6	255,4	7,2	46,6	1114,9	
Уголки стальные горячекатанные равнополочные ГОСТ 8509-93	С355-5 ГОСТ 27772-2021	200х125х16	84		0,2							0,2	
	Итого:				0,2							0,2	
Всего профиля:					0,2							0,2	
Профили сталь- ные листовые гнутые с трапе- цивидными гофрами для строительства ГОСТ 24045-2016	08ПС ГОСТ 14918-2020	Н-114-750-1.0	85								516,97	516,965	
	Итого:		86								516,97	516,965	
Всего профиля:			87								516,97	516,965	
Всего масса металла:			88	281,8	2731,3	1050,9	157,4	37,7	255,4	45,3	563,6	5123,4	
В том числе по маркам или наименованиям:													
С355-5			89	71,8	2731,3	952,9	157,4		255,0	45,3		4213,7	
С255-4			90					5,6	0,4		46,6	52,6	
С245-4			91			98,0		32,1				130,1	
08ПС			92								517,0	517,0	
С440			93	184,3								184,3	
Примечание:													
1. Спецификация дана без учета коэффициентов на отходы и наплавленный металл													
2. Требования к марке стали С440: гарантия ударной вязкости KCV при температуре испытаний минус 40 °С не ниже 66 Дж/см2; гарантированные механические свойства в направлении толщины проката; класс сплошности 1 по ГОСТ 22727-88; z-свойства – Z35 по ГОСТ 28870-90													
3. Допускается взамен проката из сталей марок С355-5 по ГОСТ 27772-2021 применять прокат из стали 09Г2С класса прочности 345 по ГОСТ 19281-2014 с гарантией ударной вязкости KCV при температуре испытаний минус 20С не ниже 34 Дж/см2; взамен проката из стали марок С245-4, С255-4 по ГОСТ 27772-2021 - применять прокат из стали СтЗСп по ГОСТ 535-2005 с гарантией ударной вязкости KCV при температуре испытаний 0°С не ниже 34 Дж/см2.													
Взамен трубы из стали марки С440 по ГОСТ 27772-2015 – применять трубы по ГОСТ 20295-85 класса прочности не ниже К56 с гарантией ударной вязкости KCV													
при температуре испытаний минус 40 °С не ниже 66 Дж/см2, с гарантированными механическими свойствами в направлении толщины проката;													
класс сплошности 1 по ГОСТ 22727-88, z-свойства – Z35 по ГОСТ 28870-90													