

Техническая спецификация стали
Technical specification of steel

Вид профиля, ГОСТ, TU Designation of steel section, State Standard GOST	Наименование или марка металла ГОСТ, TU Steel grade State Standard GOST	Обозначение и размер профиля, мм Steel section number or dimensions, mm	№ п/п Item	Масса металла по элементу конструкции, т Steel elements mass, t	Общая масса, т. Total mass, t
1	2	3	4	5	6
Двутавры стальные горячекатаные с параллельными гранями полок СТО АСЧМ 20-93 Rolled steel sections. I-beers with parallel adgus of flanges STD ASHM 20-93	C245 ГОСТ/GOST 27772-88*	20Б1	1	0.25	0.41
		20Ш1	2	0.07	0.07
		30Б2	3	6.05	8.00
			4		
	Итого / Total		5	6.37	8.16
	C255 ГОСТ/GOST 27772-88*	30К1	6	3.01	3.01
		35Б2	7	5.30	5.30
		40Б2	8		0.95
			9		
	Итого / Total		10	8.31	0.95
Всего профиля / Total section mass			11	14.68	9.11
Уголки стальные горячекатаные равнополочные ГОСТ 8509-93 Hot-rolled steel equal-leg angles GOST 8509-93	C245 ГОСТ/GOST 27772-88*	L75x6	12	2.13	1.42
		L100x7	13	0.57	0.55
			14		
	Итого / Total		15	2.70	1.97
Всего профиля / Total section mass			16	2.70	1.97
Уголки стальные горячекатаные неравнополочные ГОСТ 8510-86 Hot-rolled steel unequal-leg angles GOST 8510-86	C245 ГОСТ/GOST 27772-88*	L100x63x8	17	0.08	0.09
			18		
			19		
	Итого / Total		20	0.08	0.09
Всего профиля / Total section mass			21	0.08	0.09
Прокат листовой горячекатаный ГОСТ 19903-74* Hot-rolled steel sheets GOST 19903-74*	C245 ГОСТ/GOST 27772-88*	-6	22	0.44	0.31
		-8	23	2.21	1.76
		-10	24	0.12	0.05
		-12	25	0.67	0.03
		-20	26	0.14	0.09
			27		
	Итого / Total		28	3.58	2.24
Всего профиля / Total section mass			29	3.58	2.24
Профили гнутые замкнутые сварные квадратные и прямоугольные для строительных конструкций ГОСТ 30245-2003 Formed fabricated closed sections, square and rectangular, for steel structures GOST 30245-2003	C255 ГОСТ/GOST 27772-88*	80x5	30	0.36	0.36
		100x5	31	0.21	0.13
		120x5	32	1.39	1.39
	Итого / Total		34	1.96	0.13
Всего профиля / Total section mass			35	1.96	0.13
Швеллеры стальные горячекатаные ГОСТ 8240-97 Hot-rolled steel channels GOST 8240-97	C245 ГОСТ/GOST 27772-88*	12П	36	2.20	2.20
		20П	37		0.37
		30П	38	0.35	0.04
	Итого / Total		39	2.55	0.41
Всего профиля / Total section mass			40	2.55	0.41
			41	25.55	13.95
Всего масса металла/total metal weight			42	15.28	12.87
В т. ч. по маркам стали incl. as per steel grades	C245		43	10.27	1.08
	C255		44	25.55	13.95

1.1

- 1 Общие указания см. общие данные лист BG3-30U##-###-CM-10-10-001.
2 Площадь поверхности конструкции 1273.19 кв. м. /1.2/
3 Материалы конструкции:
- стали C245, C255 по ГОСТ 27772-88*
4 Спецификация составлена без учета массы металла на уточнение при разработке КМД, а также массы наплавленного металла.
5 Болты Hilti :- HSA M12 - 144 шт. /1.3/
- HSA M16 - 40 шт.

- 1 For General Instructions refer to General data sheet BG3-30U##-###-CM-10-10-001.
2 Surface area of structures 1273.19 sq. m. /1.4/
3 Materials:
- steel C245, C255 GOST 27772-88*
4 Specification is made without considering metal weight to be specified under development of KMD drawings as well as weld metal weight.
5 Bolts Hilti :- HSA M12 - 144 pcs. /1.5/
- HSA M16 - 40 pcs.

Статус документа/DOCUMENT STATUS: Для утверждения/for approval										
5										
4										
3										
2										
1	Уточнение технических решений				Соловьев	Цой	Предьбайло	19.05.2015		
Изм. Rev.	Описание Description				Разработал Prepared	Проверил Checked	Утвердил Approved	Дата Date		
Заказчик Customer	e-on ОАО «Э.ОН Россия» JSC E.ON Russia				Подрядчик Contractor					
					ЗАО «Энергопроект» CJSC Energoproekt					
Наименование проекта Project title										
Строительство 3-го энергоблока на базе ПСУ-800 филиала «Березовская ГРЭС» ОАО «Э.ОН Россия» Construction of the 3-rd power unit based on STU-800 of the branch «Berezhovskaya GRES» of JSC «E.ON Russia»										
	Фамилия Name	Подпись Sign.	Дата Date	ID-Поставщика Contractor ID	BG3-30U##-###-CM-10-81-002					
Разработал Prepared	Соловьев Soloviev		21.04.2015	KKS 30U00 000						
Проверил Checked	Цой Tsoy		21.04.2015	Наименование документа/Document title						
Н.контр. N.Control	Разгуляева Razgulyeva		21.04.2015	Главный корпус. Металлоконструкции для крепления трубопроводов. Техническая спецификация стали Main Building. Fabricated metals for mounting to pipe ducts Technical specification steel						
Утвердил Approved	Предьбайло Predybaylo		21.04.2015							
Субконтрактор Subcontractor				Субподрядчик Subcontractor				Лист Sheet	2	Листов of Sheets
ЗАРУБЕЖ ЭНЕРГОПРОЕКТ ОСНОВАН В 1982 ГОДУ								Стадия Stage	P/W	
Инв. № подл./Original inventory No. 3587-KM								Формат Format	A2	
Данный чертеж не подлежит копированию или передаче другим организациям или лицам без разрешения ОАО "Зарубежэнергопроект" Copying of this drawing or giving it to other organizations or persons without Zarubezhenergoelect OJSC permission is forbidden										