

Техническая спецификация металла
Technical specification of steel



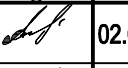
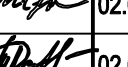
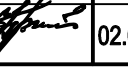

Вид профиля, ГОСТ, ТУ Designation of steel section, State Standard GOST	Наименование или марка металла ГОСТ, ТУ Steel grade State Standard GOST	Обозначение и размер профиля, мм Steel section number or dimensions, mm	N п.п. Item	Масса металла по элементу конструкции, т Steel elements mass, t		Общая масса, т. Total mass, t
				Металлокон- струкция Metalware		
1	2	3	4	5	6	7
Двутавры стальные горячекатаные с параллельными границами полок СТО АСЧМ 20-93 Rolled steel sections. I-beers with parallel adagus of flanges STD ASHM 20-93	C245 ГОСТ/GOST 27772-88*	20Б1	1	0.14		0.14
		30Ш1	2	12.8		12.8
		35Ш1	3	1.70		1.70
	Итого / Total		4	14.6		14.6
	C255 ГОСТ/GOST 27772-88*	35Ш1	5	7.05		7.05
			6			
	Итого / Total		7	7.05		7.05
Всего профиля / Total section mass			8	21.7		21.7
Уголки стальные горячекатаные равнополочные ГОСТ 8509-93 Hot-rolled steel equal-leg angles GOST 8509-93	C245 ГОСТ/GOST 27772-88*	63х5	9	0.45		0.45
		90х6	10	0.92		0.92
			11			
			12	1.37		1.37
Всего профиля / Total section mass			13	1.37		1.37
Прокат листовой горячекатаный ГОСТ 19903-74* Hot-rolled steel sheets GOST 19903-74*	C235 ГОСТ/GOST 27772-88*	-4	14	0.44		0.44
			15			
	Итого / Total		16	0.44		0.44
	C245 ГОСТ/GOST 27772-88*	-6	17	0.19		0.19
		-8	18	0.57		0.57
		-10	19	0.24		0.24
		-12	20	0.57		0.57
	Итого / Total		21	1.57		1.57
	C345-3 ГОСТ/GOST 27772-88*	-10	22	1.40		1.40
		-12	23	1.37		1.37
		-20	24	3.20		3.20
		-14	25	2.53		2.53
Итого / Total		26	8.50		8.50	
Всего профиля / Total section mass			27	10.5		10.5
Трубы стальные электросварные ГОСТ 10704-91 Electrically welded steel line-weld pipes GOST 10704-91	15 ГОСТ/GOST 1050-2013	Тр.Ø20х2	28	0.09		0.09
		Тр.Ø40х3	29	0.59		0.59
			30			
	Итого / Total		31	0.68		0.68
Всего профиля / Total section mass			32	0.68		0.68
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*	160х6	33	0.91		0.91
		100х6	34	0.93		0.93
			35			
	Итого / Total		36	1.84		1.84
Всего профиля / Total section mass			37	1.84		1.84
Швеллеры стальные горячекатаные ГОСТ 8240-97 Hot-rolled steel channels GOST 8240-97	C245 ГОСТ/GOST 27772-88*	16П	38	0.24		0.24
		24П	39	2.26		2.26
		30П	40	0.40		0.40
			41			
	Итого / Total		42	2.90		2.90
Всего профиля / Total section mass			43	2.90		2.90
			44			
Всего масса металла			45	38.9		38.9
В т. ч. по маркам стали	C235		46	0.44		0.44
	C245		47	20.4		20.4
	C255		48	8.89		8.89
	C345-3		49	8.5		8.5
	15		50	0.68		0.68
Масса конструкции (K=1.0403)			51	38.9		38.9

Площадь поверхности конструкции 820.6кв. м.
Surface area of structures: 820.6sq. m.

1. Общие указания см. общие данные лист BG3-32UHF-###-CM-05-10-001.
2. Материалы конструкции:
- сталь 15 по ГОСТ 1050-2013
- стали C255, C345-3, C245, C235 по ГОСТ 27772-88*
3. Приведена масса с учетом наплавленного металла в размере 1%, и уточнения массы
конструкции в чертежах КМД в размере 3%, массы провилов (K = 1,0403).
4. Оцинкованный решетчатый настил Р34х33/30х3 Zn Тип А: 86,0 KBM
5. Ступень Р 34х33/30х2Zn, 600х240 -8 шт.
6. Чертеж считать предварительным.

1. For General Instructions refer to General data sheet BG3-32UHF-###-CM-05-10-001.
2. Materials:
- steel 15 GOST 1050-2013
- steel C255, C345-3, C245, C235 GOST 27772-88*
3. Mass is given with account for 1% of built-up metal and refinement for mass of
construction in drawings KMD in amount 3% of mass sections (K = 1,0403).

4. Galvanized grating P 34x33/30x3 Zn, Type A: 86.0 sq. m.
5. Step P 34x33/30x2 ZN, 600x240 -8 pcs.

Статус документа/DOCUMENT STATUS: Для утверждения/FOR APPROVAL									
5									
4									
3									
2									
1									
Изм. Rev.	Описание Description					Разработал Prepared	Проверил Checked	Утвердил Approved	Дата Date
Заказчик Customer	 ОАО «Э.ОН Россия» JSC E.ON Russia					Подрядчик Contractor  ЗАО «Энергопроект» CJSC EnergoProject			
Наименование проекта Project title									
Строительство 3-го энергоблока на базе ГСУ-800 филиала «Березовская ГРЭС» ОАО «Э.ОН Россия» Construction of the 3-rd power unit based on STU-800 of the branch «Berezovskaya GRES» of JSC «E.ON Russia»									
	Фамилия Name	Подпись Sign	Дата Date	ID-Поставщика Contractor ID	BG3-30UHA-###-CM-34-69-008				
Разработал Prepared	Солнцев Solncev		02.03.2015	KKS 30UHA 000					
Проверил Checked	Цой Tsoy		02.03.2015	Наименование документа/Document title Главный корпус, Котельное отделение. Эстакада для крепления трубопроводов пневмотранспорта золы и шлака Техническая спецификация металла Main building. Boiler bay. Rack to fix ash & bottom ash pneumatic conveying pipeline (metal structures). Technical specification of steel					
Н.контр. N. Control	Разгуляева Razgulyaeva		02.03.2015						
Утвердил Approved	Предьбайло Predybaylo		02.03.2015						
Субподрядчик Subcontractor					Лист Sheet	8	Листов of Sheets		
				Стадия Stage	P/W				
				Формат Format	A1				
Изм. № подл./Original inventory No. 3497-KM									
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 ZarubezhenergoProject OJSC permission is forbidden									