

Техническая спецификация стали
Technical specification of steel

Technical specification of steel						листы 3-11 sheets 3-11	
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 гранями полок СТО АСЧМ 20-93 Rolled steel sections. I-beers with parallel adgus of flanges СТО АСЧМ 20-93	C255 ГОСТ/GOST 27772-88*	30Ш1	1	7.05		7.05	
			2				
			3				
Итого / Total			4	7.05		7.05	
Всего профиля / Total section mass			5	7.05		7.05	
Балки двутавровые для монорельсов ГОСТ 19425-74 I-beams for monorails ГОСТ 19425-74	C345-3 ГОСТ/GOST 27772-88*	45М	6	1.28		1.28	
			7				
			Итого / Total			8	1.28
Всего профиля / Total section mass			9	1.28		1.28	
Уголки стальные горячекатаные равнополочные ГОСТ 8509-93 Hot-rolled steel equal-leg angles GOST 8509-93	C245 ГОСТ/GOST 27772-88*	63x5	10	0.05		0.05	
			90x6	11	0.03		0.03
			100x8	12	0.45		0.45
			125x8	13	0.02		0.02
				14			
			Итого / Total			15	0.55
Всего профиля / Total section mass			16	0.55		0.55	
Прокат листовая горячекатаный ГОСТ 19903-74* Hot-rolled steel sheets GOST 19903-74*	C245 ГОСТ/GOST 27772-88*	-6	17	0.42		0.42	
			-8	18	1.05		1.05
				19			
	Итого / Total		20	1.47		1.47	
	C345-3 ГОСТ/GOST 27772-88*	-10	21	6.03		6.03	
		-12	22	1.52		1.52	
		-14	23	3.60		3.60	
		-16	24	0.59		0.59	
		-20	25	6.32		6.32	
		-30	26	1.60		1.60	
			27				
Итого / Total		28	19.66		19.66		
Всего профиля / Total section mass			29	21.13		21.13	
Листы стальные с ромбическим и чечевициным рифлением ГОСТ 8568-77* Hot-rolled steel GOST 8568-77*	C235 ГОСТ/GOST 27772-88*	Риф. t4	30	1.00		1.00	
			31				
			Итого / Total		32	1.00	
Всего профиля / Total section mass			33	1.00		1.00	
Трубы стальные электросварные ГОСТ 10704-91 Electrically welded steel line-weld pipes GOST 10704-91	15 ГОСТ/GOST 1050-2013	Тр.Ø20x2	34	0.04		0.04	
		Тр.Ø40x3	35	0.38		0.38	
			36				
		Итого / Total		37	0.42		0.42
Всего профиля / Total section mass			38	0.42		0.42	
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*	120x5	39	3.10		3.10	
			40				
			41				
			Итого / Total		42	3.10	
Всего профиля / Total section mass			43	3.10		3.10	
Швеллеры стальные горячекатаные ГОСТ 8240-97 Hot-rolled steel channels GOST 8240-97	C245 ГОСТ/GOST 27772-88*	10П	44	0.04		0.04	
		16П	45	1.08		1.08	
		20П	46	0.57		0.57	
		30П	47	1.20		1.20	
			48				
Итого / Total		49	2.89		2.89		
Всего профиля / Total section mass			50	2.89		2.89	
			51				
Всего масса металла/total metal weight			52	37.42		37.42	
В т. ч. по маркам стали incl. as per steel grades	C235		53	1.00		1.00	
	C245		54	4.91		4.91	
	C255		55	10.15		10.15	
	C345-3		56	20.94		20.94	
	15		57	0.42		0.42	

Площадь поверхности конструкция 867.2 кв. м.
Surface area of structures: 867.2 sq. m.

Техническая спецификация стали
Technical specification of steel



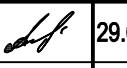
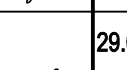
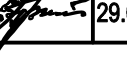
Technical specification of steel						лист 12 sheet 12
Вид профиля, ГОСТ, ТУ Designation of steel section, State Standard GOST	Наименование или марка металла ГОСТ, ТУ Steel grade State Standard GOST	Обозначение и размер профиля, мм Steel section number or dimensions, mm	N п/п Item	Масса металла по элементам 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 гранями полок СТО АСЧМ 20-93 Rolled steel sections. I-beers with parallel adgus of flanges СТО АСЧМ 20-93	C245 ГОСТ/GOST 27772-88*	55Б1	1	1.57		1.57
		50Б1	2	3.40		3.40
		40Б1	3	0.95		0.95
		30Б1	4	0.29		0.29
	Итого / Total		5	6.21		6.21
Всего профиля / Total section mass			6	6.21		6.21
Швеллеры стальные горячекатаные ГОСТ 8240-97 Hot-rolled steel channels GOST 8240-97	C245 ГОСТ/GOST 27772-88*	20П	7	0.14		0.14
			8			
	Итого / Total		9	0.14		0.14
Всего профиля / Total section mass			10	0.14		0.14
Прокат листовой горячекатаный ГОСТ 19903-74* Hot-rolled steel sheets GOST 19903-74*	C235 ГОСТ/GOST	-4	11	0.03		0.03
	C245 ГОСТ/GOST 27772-88*	-8	12	0.30		0.30
		-10	13	0.35		0.35
			14			
	Итого / Total		15	0.68		0.68
Всего профиля / Total section mass			16	0.68		0.68
Трубы стальные электросварные ГОСТ 10704-91 Electrically welded steel line-weld pipes GOST 10704-91	15 ГОСТ/GOST 1050-2013	Тр.Ø20х2	17	0.01		0.01
		Тр.Ø40х3	18	0.50		0.50
			19			
	Итого / Total		20	0.51		0.51
Всего профиля / Total section mass			21	0.51		0.51
			22			
Всего масса металла/total metal weight			23	7.54		7.54
В т. ч. по маркам стали incl. as per steel grades	C235		24	0.03		0.03
	C245		25	7.00		7.00
	15		26	0.51		0.51

Площадь поверхности конструкция 184.4 кв. м.
Surface area of structures: 184.4 sq. m.

- Общие указания см. общие данные лист BG3-30УНА-###-СМ-38-10-001.
- Материалы конструкции:
 - сталь 15 по ГОСТ 1050-2013
 - стали C345-3, C245, C235 по ГОСТ 27772-88*
- Спецификация составлена без учета массы металла на уточнение при разработке КМД, а также массы наплавленного металла.

- For General Instructions refer to General data sheet BG3-30УНА-###-СМ-38-10-001.
- Materials:
 - steel 15 GOST 1050-2013
 - steel C345-3, C245, C235 GOST 27772-88*
- Specification is made without considering metal weight to be specified under development of KMD drawings as well as weld metal weight.

Ступень Р 34х33/30х2 Zn,600х240-25шт.
Step Р 34х33/30х2 Zn,600х240-25pcs.

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 Energoprojekt			
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	BG3-30УНА-###-СМ-38-81-002				
Разработал Prepared	Солнцев Solncev		29.05.2015	KKS 30УНА 000					
Проверил Checked	Цой Tsoy		29.05.2015	Наименование документа/Document title Главный корпус. Котельное отделение. Опорные конструкции и площадки обслуживания. Техническая спецификация стали Main Building. Boiler bay Supporting structures and service platforms. Technical specification of steel					
Н.контр. N.Control	Разгуляева Razgulyaeva		29.05.2015						
Утвердил Approved	Предубайло Predubaylo		29.05.2015						
Субконтрактор Subcontractor					Субподрядчик Subcontractor	Лист Sheet	2	Листов of Sheets	
						Стадия Stage	P/W		
						Формат Format	A1		
Инв. № подл./Original inventory No. 3588-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 Zarubezhenergoprojekt OJSC permission is forbidden									