

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 элементам конструкции, т Steel elements mass, t			Общая масса, т. Total mass, t
				Площадки клапанов тракта "К" Operating platforms of "K" duct valves	Тепловой узел №6 Heat supply station №6		
1	2	3	4	5	6	7	8
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 27772-88*	20Б1	1	1.896	2.168		4.064
		25Б1	2	0.457			0.457
	C255 ГОСТ 27772-88*	20К1	3		1.822		1.822
Углки стальные горячекатаные равнополочные ГОСТ 8509-93  Hot-rolled steel equal-leg angles GOST 8509-93	C245 ГОСТ 27772-88*	50х5	4	0.125			0.125
		63х5	5	0.080	0.044		0.124
		75х6	6	1.036			1.036
		90х6	7	0.846			0.846
		110х8	8		0.567		0.567
Углки стальные горячекатаные неравнополочные ГОСТ 8510-86* Hot-rolled steel unequal-leg angles GOST 8510-86*	C245 ГОСТ 27772-88*	L100х63х8	9		0.099		0.099
Прокат листовой горячекатаный ГОСТ 19903-74*  Hot-rolled steel sheets GOST 19903-74*	C235 ГОСТ 27772-88*	-4	10	0.861			0.861
	C245 ГОСТ 27772-88*	-6	11	0.211	0.013		0.224
		-10	12		0.171		0.171
		-20	13	0.021	0.258		0.279
Трубы стальные электросварные ГОСТ 10704-91 Electrically welded steel line-weld pipes GOST 10704-91	15 ГОСТ 1050-88*	Тр.Ø20х2	14	0.114			0.114
		Тр.Ø40х3	15	0.707			0.707
Швеллеры стальные горячекатаные ГОСТ 8240-97 Hot-rolled steel channels GOST 8240-97	C245 ГОСТ 27772-88*	10П	16	1.140	0.112		1.252
		20П	17	0.324			0.324
Профили гнутые замкнутые сварные квадратные и прямоугольные для строительных конструкций ГОСТ 30245-2003 Steel bent closed welded square and rectangular section GOST 30245-2003	C255 ГОСТ 27772-88*	80х6	18	0.204	0.136		0.340
		120х5	19	1.137			1.137
		200х6	20		0.068		0.068
Сталь горячекатаная круглая ГОСТ 2590-2006 Round steel bars GOST 2590-2006	Ст3кп ГОСТ 380-2005 GOST	18	21	0.274			0.274
				9.433	5.458		14.891
Всего масса металла / Total metall mass			22	0.861			0.861
В т. ч. по маркам стали Including steel grades	C235		23	6.136	3.432		9.568
	C245		24	1.341	2.026		3.367
	C255		25	0.274			0.274
	Ст3кп		26	0.821			0.821
	15		27	9.813	5.678		15.491

Площадь поверхности конструкции: 574 кв. м. / Surface area of structures: 574 sq. m.

Оцинкованный решетчатый настил  
P 34x33/30x3 Zn, Тип А



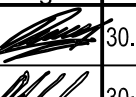
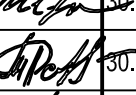
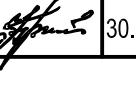


Galvanized grating  
P 34x33/30x3 Zn, type A

Болты HILTI HSL-3 M16x178: 84 шт.  
Болты HILTI HSA M12x120: 25 шт.

Bolts HILTI HSL-3 M16x178: 84 pcs.  
Bolts HILTI HSA M12x120: 25 pcs.

- 1 Общие указания смотреть лист общие данные BG3-30UHA-###-CM-30-10-001.  
2 Материалы конструкции:  
- сталь Ст3кп по ГОСТ 380-2005  
- сталь 15 по ГОСТ 1050-2013  
- стали C255, 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 профилией (K = 1,0403).

- 1 For General Instructions refer to General data sheet BG3-30UHA-###-CM-30-10-001.  
2 Materials:  
- steel Ст3кп по ГОСТ 380-2005  
- steel 15 по ГОСТ 1050-2013  
- steel C255, C245, C235 по ГОСТ 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 of sections (K = 1.0403).

Статус документа/DOCUMENT STATUS: Для утверждения/ For approval									
5									
4									
3									
2									
1									
Изм. Rev.	Описание Description					Разработан Prepared	Проверил Checked	Утвердил Approved	Дата Date
Заказчик Customer	 <b>ОАО «Э.ОН Россия»</b> JSC E.ON Russia					Подрядчик Contractor  <b>ЗАО «Энергопроект»</b> CJSC EnergoProject			
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 «Berezovskaya GRES» of JSC «E.ON Russia»									
	Фамилия Name	Подпись Sign	Дата Date	ID-Поставщика Contractor ID	BG3-30UHA-###-CM-30-81-032				
Разработан Prepared	Решев Reshev		30.01.2015	KKS 30UMA 000					
Проверил Checked	Цой Tsoy		30.01.2015	Наименование документа/Document title КО.Б0.ТВП. Площадки обслуживания вспомогательного оборудования. Площадки обслуживания клапанов тракта "К". Тепловой узел №6. Техническая спецификация стали к л. 28*31 Boiler Bay, Bunker Bay, Tubular Air Heater. Service platforms for auxiliary equipment. Operating platforms of "K" duct valves. Heat supply station №6. Technical steel specification to sh. 28*31					
Н.контр. N.Control	Разгуляева Razgulyeva		30.01.2015						
Утвердил Approved	Предьбайло Predybaylo		30.01.2015						
Субконтрактор Subcontractor						Субподрядчик Subcontractor	Лист Sheet	32	Листов of Sheets
 <b>ЗАРУБЕЖ ЭНЕРГОПРОЕКТ</b> OJSC ZARUBEZH ENERGOPROEKT							Стадия Stage	P/W	
Инв. № подл./Original inventory No. 3582-KM							Формат Format	A1	
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									