

Спецификация деталей (окончание)

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Материал	Масса, кг		Примечание
					ед.	общ.	
28	01 СТО ЦКТИ 318.04-2009	Переход 15x10	2	12Х1МФ ГОСТ 20072-74	0,43	0,86	
29	б/чертежа	Труба Г273x26	3,0	12Х1МФ ТУ 14-3Р-55-2001	169,14	507,4	См. п.12
30	б/чертежа	Труба Г76x9	1,0	12Х1МФ ТУ 14-3Р-55-2001	15,19	15,19	См. п.12
	ГОСТ 9467-75	Наплавленный металл		Э09Х1МФ		52,0	
ИТОГО:					9982,9 кг		

Перечень опор

Поз	Обозначение	Наименование	Диам. тр-да, мм	Нагрузка, кгс на конструкцию	Отметка крепления, м	Макс. пере- щения, мм		Масса опоры, кг
						верт.	гориз.	
1	л.10	Подвеска пружинная	273	1792	+13.360	17	87	87,8
2	л.11	Подвеска пружинная	273	1148	+13.362	0	105	81,4
3	л.12	Подвеска пружинная	273	1502	+12.800	-2	81	78,6
4	л.13	Подвеска пружинная	273	1230	+12.800	11	36	78,6
5	л.14	Опора пружинно-катковая	273	3462	+11.399	31	9	240,5
6	л.15	Подвеска пружинная	273	2700	+7.600	-10	63	92,8
7	л.16	Подвеска пружинная	273	982	+7.600	-10	57	80,6
8	л.17	Подвеска пружинная	273	3236	+7.590	0	21	93,4
9	л.18	Подвеска пружинная	76	310	+7.700	1	13	37,2
ИТОГО:								870,9 кг

Спецификация деталей (начало)

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Материал	Масса, кг		Примечание
					ед.	общ.	
1	л.4	Отвод круглошовн. 90°-273x26 1070x675x2334-R375	1	12Х1МФ ТУ 14-3Р-55-2001	394,8	394,8	
2	по наст. чертежу	Труба Г273x26 L=3500	1	12Х1МФ ТУ 14-3Р-55-2001	592,0	592,0	
3	570 СТО ЦКТИ 321.05-2009	Отвод гнутый 90°-273x26 1130x1830x5112-R1370	1	12Х1МФ ТУ 14-3Р-55-2001	864,6	864,6	
4	по наст. чертежу	Труба Г273x26 L=4600	2	12Х1МФ ТУ 14-3Р-55-2001	778,0	1556,0	
5	566 СТО ЦКТИ 321.05-2009	Отвод гнутый 15°-273x26 1372x2720x4451-R1370	1	12Х1МФ ТУ 14-3Р-55-2001	752,8	752,8	
6	570 СТО ЦКТИ 321.05-2009	Отвод гнутый 90°-273x26 655x1910x4717-R1370	1	12Х1МФ ТУ 14-3Р-55-2001	797,8	797,8	
7	л.5	Отвод гнутый 90°-273x26 930x2665x5747-R1370	1	12Х1МФ ТУ 14-3Р-55-2001	972,0	972,0	
8	по наст. чертежу	Труба Г273x26 L=3000	1	12Х1МФ ТУ 14-3Р-55-2001	507,4	507,4	
9	л.6	Отвод гнутый 15°-273x26 921x474x1754-R1370	1	12Х1МФ ТУ 14-3Р-55-2001	296,7	296,7	
10	20 СТО ЦКТИ 839.05-2009	Блок с соплом 225	1	Сборный	220,0	220,0	
11	л.7	Отвод гнутый 90°-273x26 480x487x3119-R1370	1	12Х1МФ ТУ 14-3Р-55-2001	527,5	527,5	
12	л.8	Труба Г273x26 L=2500	1	12Х1МФ ТУ 14-3Р-55-2001	422,9	422,9	
13	КНПП.Т.504-225ЭН	Задвижка Ду225 Ру9,8МПа	1	Сборный	1030,0	1030,0	
14	л.9	Труба Г273x26 L=1200	1	12Х1МФ ТУ 14-3Р-55-2001	203,0	203,0	
15	по наст. чертежу	Труба Г76x9 l=600	1	12Х1МФ ТУ 14-3Р-55-2001	9,1	9,1	
16	545 СТО ЦКТИ 321.05-2009	Отвод гнутый 90°-76x9 925x150x1546-R300	1	12Х1МФ ТУ 14-3Р-55-2001	23,5	23,5	
17	06 СТО ЦКТИ 462.06-2009	Штуцер 65	2	12Х1МФ Грил Т ОСТ 108.030.113-87	3,0	6,0	
18	04 СТО ЦКТИ 520.02-2009	Кольцо 50	2	12Х1МФ ТУ 14-3Р-55-2001	0,152	0,3	
19	1057-65-ЭН	Клапан запорный Ду65 Ру9,8МПа	1	Сборный	74,0	74,0	
20	545 СТО ЦКТИ 321.05-2009	Отвод гнутый 90°-76x9 925x470x1866-R300	1	12Х1МФ ТУ 14-3Р-55-2001	28,3	28,3	
21	КЗР 105.65.00 Э	Клапан регулирующий Ду65 Ру9,8МПа	1	Сборный	83,0	83,0	
22	БК-591290	Указатель температурных перемещений	2	Сборный	15,0	30,0	
23	ГОСТ 2590-88	Круг В-10 м	5	ГОСТ 1050-88	0,616	3,1	См. п.8
24	СТО ЦКТИ 837.01-2009	Репер (комплект)	12	Сборный	0,09	1,1	
25	05 СТО ЦКТИ 530.02-2009	Бобышка М33x2,0	4	ГОСТ 20072-74	1,32	5,3	
26	03 СТО ЦКТИ 724.01-2009	Пробка М33x2,0	4	ГОСТ 1051-73	0,56	2,24	
27	ОСТ 108.104.43-79	Штуцер	2	ГОСТ 20072-74	2,0	4,0	

- 1 Среда-пар
- 2 Рабочие параметры: Рр=9,8 МПа, тр=540°С
- 3 Категория трубопровода I,2 по ПБ10-573-03 "Правила устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды."
- 4 Общие указания см. л.1
- 5 Сварные стыковые соединения по СТО ЦКТИ 10.003-2007, тип шва-С3для Ø273x26, С2-для Ø76x9.
- 6 Технические условия на изготовление и поставку деталей трубопроводов по СТО ЦКТИ 10.003-2007.
- 7 Расчет трубопровода на прочность с учетом компенсации теплового расширения выполнен в соответствии с РД 10-249-98 и удовлетворяет условиям прочности. Арх. №19108.
- 8 Указатели сварных стыков поз.23 приварить на монтаже к трубопроводу на расстоянии не более 100 мм от сварного стыка, в положении, удобном для эксплуатации.
- 9 Расчетный срок службы трубопровода 30 лет.
- 10 Расчетный ресурс эксплуатации трубопровода-2x10 часов.
- 11 Расчетное число пусков трубопроводов из холодного состояния 3000.
- 12 Труба поз.29 заказана для замены вырезок трубы для исследования металла.
- 13 Поверхностные датчики замера температуры (t) установить на паропроводе на расстоянии не менее 100 мм от сварного шва.

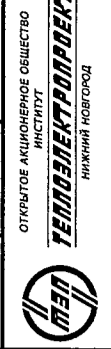
Настоящая проектная документация не может быть полностью или частично тиражирована и использована без разрешения организации-разработчика

038R1A-00UHU-0004-TD

ЗАО "Саровская генерирующая компания"

Изм.	Колуч.	№ док	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
1	-	70-11	Рез	29.09.11	Р	3	
					Н. контр.	Михеев	
					ГИП	Гладиков	
					Нач.отд.	Волков	
					Проверил	Шкитилева	
					Разработал	Киселева	

Капитальный ремонт главных паропроводов т.г. ст.№6,7 и кол- лектора пара 9,8МПа, t=540°С.  
 Паропровод 9,8 МПа, 540°С к т.а.№6 (II этап)  
 Монтажный чертеж (окончание).



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
 ИНСТИТУТ  
**ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ**  
 НИЖНИЙ НОВГОРОД