Спецификация деталей (окончание)

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг ед.	Масса, кг общ.	Примечание
28	01 СТО ЦКТИ 318.04-2009	Переход 15х10	2	12Х1МФ ГОСТ 20072-74	0,43	0,86	
29	б/чертежа	Труба Г273х26 м	3,0	12Х1МФ ТУ 14-3Р-55-2001	169,14	507,4	См. п.12
30	б/чертежа	Труба Г76х9 м	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

Спецификация деталей (начало)

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг ед.	Масса, кг общ.	Примечание
1	л.4	Отвод крутоизогн. 90°-273х26 1070х675х2334-R375	1	12Х1МФ ТУ 14-3Р-55-2001	394,8	394,8	
2	по наст. чертежу	Труба Г273х26 L=3500	1	12Х1МФ ТУ 14-3Р-55-2001	592,0	592,0	
3	570 СТО ЦКТИ 321.05-2009	Отвод гнутый 90°-273х26 1130х1830х5112-R1370	1	12Х1МФ ТУ 14-3Р-55-2001	864,6	864,6	
4	по наст. чертежу	Труба Г273х26 L=4600	2	12Х1МФ ТУ 14-3Р-55-2001	778,0	1556,0	
5	566 СТО ЦКТИ 321.05-2009	Отвод гнутый 15°-273х26 1372х2720х4451-R1370	1	12Х1МФ ТУ 14-3Р-55-2001	752,8	752,8	
6	570 СТО ЦКТИ 321.05-2009	Отвод гнутый 90°-273х26 655х1910х4717-R1370	1	12Х1МФ ТУ 14-3Р-55-2001	797,8	797,8	
7	л.5	Отвод гнутый 90°-273х26 930х2665х5747-R1370	1	12Х1МФ ТУ 14-3Р-55-2001	972,0	972,0	
8	по наст. чертежу	Труба Г273х26 L=3000	1	12Х1МФ ТУ 14-3Р-55-2001	507,4	507,4	
9	л.6	Отвод гнутый 15°-273х26 921х474х1754-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°-273х26 480х487х3119-R1370	1	12Х1МФ ТУ 14-3Р-55-2001	527,5	527,5	
12	л.8	Труба Г273х26 L=2500	1	12Х1МФ ТУ 14-3Р-55-2001	422,9	422,9	
13	КНПГ.Т.504-225ЭН	Задвижка Ду225 Ру9.8МПа	1	Сборный	1030,0	1030,0	
14	л.9	Труба Г273х26 L=1200	1	12Х1МФ ТУ 14-3Р-55-2001	203,0	203,0	
15	по наст. чертежу	Труба Г76х9 L=600	1	12Х1МФ ТУ 14-3Р-55-2001	9,1	9,1	
16	545 СТО ЦКТИ 321.05-2009	Отвод гнутый 90°-76х9 925х150х1546-R300	1	12Х1МФ ТУ 14-3Р-55-2001	23,5	23,5	
17	06 СТО ЦКТИ 462.06-2009	Штуцер 65	2	12Х1МФ Гр.II 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°-76х9 925х470х1866-R300	1	12Х1МФ ТУ 14-3Р-55-2001	28,3	28,3	
21	КЭР 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	20 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 М33х2.0	4	12Х1МФ ГОСТ 20072-74	1,32	5,3	
26	03 СТО ЦКТИ 724.01-2009	Пробка М33х2,0	4	35 ГОСТ 1051-73	0,56	2,24	
27	ОСТ 108.104.43-79	Штуцер	2	12Х1МФ ГОСТ 20072-74	2,0	4,0	

Перечень опор

Поз	Обозначение	Наименование	Диам. тр-да, мм	Нагрузка, кгс на констр.	Нагрузка, кгс на пруж.	Отметка крепления, м	Макс. перемещения, мм верт.	Макс. перемещения, мм гориз.	Масса опоры, кг
1	л.10	Подвеска пружинная	273	1211	606	+13,360	26,4	81,8	87,8
2	л.11	Подвеска пружинная	273	917	459	+13,362	32	84,3	80,8
3	л.12	Подвеска пружинная	273	1503	752	+12,800	47,6	54,9	78,6
4	л.13	Подвеска пружинная	273	1230	615	+12,800	63,1	26,1	78,6
5	л.14	Опора пружинно-катковая	273	2150	2150	+11,399	67,3	34,9	240,5
6	л.15	Подвеска пружинная	273	2249	1125	+7,600	16,5	59,1	92,8
7	л.16	Подвеска пружинная	273	818	409	+7,600	4,8	54,4	80,6
8	л.17	Подвеска пружинная	273	2270	1135	+7,590	0,8	21,2	93,4
9	л.18	Подвеска пружинная	76	453	227	+7,700	1,1	12,4	55,7

ИТОГО: 888,8 кг

1 Среда-пар
2 Рабочие параметры: Рр=9,8 МПа, tр=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 ø273х26, С2-для ø76х9.
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-$2x10^5$ 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.

Взам. инв. №

Подпись и дата 06.11

Инв. № подл. 82503

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

038R1A-00UHJ-0004-TD

ЗАО "Саровская генерирующая компания"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Н. контр.	Михеев		06.11
ГИП	Гладиков		06.11
Нач.отд.	Волков		06.11
Проверил	Шкитилева		06.11
Разработал	Киселева		06.11

Капитальный ремонт главных паропроводов т.г. ст.№6,7 и коллектора пара 9,8МПа, t=540°С.

Стадия	Лист	Листов
Р	3	

Паропровод 9,8 МПа, 540°С к т.а.№6 (II этап) Монтажный чертеж (окончание).

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ИНСТИТУТ ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ НИЖНИЙ НОВГОРОД

Файл

Формат А4х3