

ПАРОПРОВОД 9,8 МПа, t=540°C к.т.а.№6 (II этап)


СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ

ИНВ. № ПОДЛ.	82601
ПОДПИСЬ И ДАТА	<i>С.С. 20.06.11</i>
ВЗАМ. ИНВ. №	

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

038R1A-00UHJ-0201-AS.Z1

ЗАО «Саровская генерирующая компания»

Изм.	Кодч.	Лист	Недок	Подп.	Дата				
Н.контр.		Михеев		<i>Михеев</i>	15.06.11	Капитальный ремонт главных паропроводов т.г. ст. №6,7 и коллектора пара 9,8 МПа, t=540°C	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Гладиков		<i>Гладиков</i>	16.06.11		Р	1	5
Нач.отдела		Фомин		<i>Фомин</i>	15.06.11				
Проверил		Кулакова		<i>Кулакова</i>	15.06.11				
Разработал		Платонова		<i>Платонова</i>	15.06.11				
Разработал		Маева		<i>Маева</i>	14.06.11	Паропровод 9,8 МПа, t=540°C к т.а.№6 (II этап). Спецификация оборудования, изделий и материалов	 ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ИНСТИТУТ ТЕП ТЕРМОЭЛЕКТРОПРОЕКТ НИЖНИЙ НОВГОРОД		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы/Общая	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Приборы теплотехнического контроля								
RA22T03B (t пара в паропроводе перед расходомером) RA22T01B (t пара в паропроводе перед ГПЗ, защита) RA22T02B (t пара в паропроводе перед ГПЗ, защита) RA22T04B (t пара в паропроводе перед СК ТГ-6)	Преобразователь термоэлектрический (термопара) Материал защитной арматуры 12X18H10T Предел измерения от минус 40 до плюс 600 °C НСХ-ХК(L). Монтажная длина 250 мм Количество рабочих спаев – 1 Защитная гильза Монтажная длина 250 мм. Материал 12X18H10T Медную прокладку заменить на прокладку из стали 12x1MФ	ТП2088-3-ХК(L)- (-40...+600 °C)-250 мм- ø8 мм- АГ-04-2-1-Из-ГП ТУ 4211-013-13282997-04 ГЗ-016-8-250 мм-П		НПП «ЭЛЕМЕР» п. Менделеево Московская область т.(499)136-96-37 То же	шт. шт.	4 4	0,6/2,4	Поз. RA22T01B и поз. RA22T02B-в защиту, датчики подключить к существующим приборам РМТ-49 и ИРТ-5920 на панели 11 ЦТЦ Поз. RA22T03B-в АСУ Поз. RA22T04B подключить к существующему прибору ИРТ-5920 на панели №2 пускового щита В бобышки М33x2 (заказаны в спецификации отдела ТМ, 038R1A-00UHJ-0004-TD.Z (№82504))
RA22T11B RA22T12B (t металла паропровода перед ГПЗ, верх, низ)	Преобразователь термоэлектрический (термопара) Диапазон измерения от минус 40 до плюс 600° C НСХ-ХК(L). Длина монтажной части 10 000 мм Диаметр монтажной части - 4мм Класс допуска-2 Количество рабочих спаев – 1	ТП-0198/2- ХК(L)- (-40...+600° C)-10 000 мм- КТСФЭ-4 мм-2-1-Из-ГП ТУ 4211-013-13282997-04		НПП «ЭЛЕМЕР» п. Менделеево Московская область т.(499)136-96-3	шт.	2		В бобышки по листу 19 Подключить к каналам 13,14 прибора поз. RA11T11P (заказан в спецификации 038R1A-00UHJ-0200-AS.Z, №82543)
RA22P01 (P пара перед ГПЗ ТГ-6)	Манометр показывающий	МП4-УУ2-160 кгс/см²x1,5 радиальный без фланца ТУ 25.02.180335-84		АООТ" Манотомь" г.Томск тел.(9138)25-34-80	шт.	1	1,2	Установить на панели П-1 пускового щита ТГ-6

ВЗАМ. ИИВ. №
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИИВ. № ПОДЛ.

82601

Изм.	Кодч	Лист	№ док	Подп.	Дата

038R1A-00UHJ-0201-AS.Z1

Лист
2

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы/Общая	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
RA22F01 (F пара перед ТГ-6)	Блок с соплом 225	20СТОЦКТИ.839.05-2009 Опросный лист №1			шт.	1	216,0	Заказан в спецификации отдела ТМ, 038R1-00UHJ-0004-TD.Z (№82504)
RA22F01A1,A2 (F пара перед ТГ-6)	Сосуд уравнильный конденсационный	БК-591975-01 Опросный лист №1			шт.	2	14,6/29,2	Комплектно с с.у.
Электроаппаратура, устанавливаемая в существующую панель ПЩ ТГ-6 №3								
	Блок ручного управления	БРУ-32-05 ТУ25.02.120146-82		АБС ЗЭ и М Авто-матизация г.Чебоксары	шт	1	0,7/0,7	Для РК поз. RA22S03
	Пускатель бесконтактный реверсивный	ПБР-3А 380/220В; 3А ТУ25.02.120760-78		АБС ЗЭ и М Авто-матизация г.Чебоксары	шт	1	9,0/9,0	То же
	Автоматический выключатель трехполюсный 2А, Iотс=10,0 In, хар-ка срабатывания – С	ИЭК ВА47-29-3ХС-УХЛ4 ГОСТ Р 50345-99		ИЭК г.Москва	шт	1	0,103	То же
	Реле промежуточное =220В	РП-23-УХЛ4 ТУ16-523.483-78		ЗАО ЧЭАЗ г.Чебоксары	шт	1	0,825/ 0,825	Для защиты, панель №43
	Зажим проходной	ЗН24-4П25-В/В У3 ТУ16-526.462-79			шт.	20		
	Зажим измерительный	ЗН24-4И25-В/В У3 ТУ16-526.462-79			шт.	1		
	Колодка	КТ4-У ТУ16-526.462-79			шт.	2		
	Скоба прижимная				шт.	2		

ИНВ. № ПОДЛ. 82601

ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗАМ. ИНВ. №

Изм.	Колуч	Лист	Челок	Подп.	Дата

038R1A-00UHJ-0201-AS.Z1

Лист

3

Файл

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы/Общая	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Рамка				шт.	2		
	DIN-рейка 35мм L=1100мм				шт.	1		
	Электроаппаратура, устанавливаемая в существующую панель ГрЩУ №5							
	Зажим проходной	ЗН24-4П25-В/В У3 ТУ16-526.462-79			шт.	10		
	Трубопроводная арматура							
	Клапан запорный под приварку с рукояткой Ду10 мм; Ру25 МПа	589-10-0 ТУ 37-022-05015348-98		З-д энергетического машиностроения г. Чехов Московская обл. Тел.(495)203-61-40	шт.	4	3,1/12,4	
	Провода и кабели							
	Провода и кабели для монтажа в панели							
	Кабель монтажный гибкий сечением 0,75 мм ²	МГШВЭ 1х0,75 ТУ16-505.437-82			м	10	0,0095/ 0,095	
	Материалы							
	Трубы защитные для электропроводок							
	Труба стальная водогазопроводная обыкновенная 25х3,2	ГОСТ 3262-75			м	50	2,39/ 71,70	

ИНВ. № ПОДЛ.	82601
ПОДПИСЬ И ДАТА	<i>В.В.Сен</i>
ВЗАМ. ИНВ. №	

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата

038R1A-00UHJ-0201-AS.Z1

Лист

4

Файл

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы/Общая	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Монтажные изделия							
	Коробка соединительная	КЗ-12 УХЛ4 ТУ34-109493-417-99		Новомосковский электромонтажный завод ЭЦМ тел.(08762)715-56	шт.	1	2,0	
	Профиль Z-образный	ZП45x25У1 ТУ36.22.21.00.021-91			шт.	1	1,48	
	Бобышка, материал круг	20 ГОСТ 2590-2006 ст.12Х1МФ ГОСТ 20072-74			шт.	2	0,13/0,26	Для установки поверхностной термопары
	Труба из ст. 12Х1МФ	28x4,5 ТУ 14-3Р-55-2001			м	1		
	Монтажные материалы для запорной и регулирующей арматуры							
	Блок электропривода задвижек	БЭЗ-3П-1-Ш ТУ34-43-12515-78		ОАО «ЭЛЕКТРО- ПУЛЬТ» г. С-Петербург	шт.	1	10,15/10,1	поз. RA22S04
	Коробка соединительная	КЗ-16-1-УХЛ4 ТУ34-43-10952-85		Новомосковский электромонтажный завод ЭЦМ тел.(08762) 715-56	шт.	1	2,1/2,1	поз. RA22S03
	Кабель управления гибкий в ПВХ оболочке	КГВВ 10x0,5 ТУ16.505.665-74		ЗАОр НП "По- дольск-кабель" Московская обл тел.:(495) 502-78-82	км	0,004	152,5/0,61	
		КГВВ 4x1,5 ТУ16.505.665-74		То же	км	0,002	163/0,33	поз. RA22S03
		КГВВ 4x2,5 ТУ16.505.665-74			км	0,002	183/0,36	поз. RA22S04
	Металлорукав	РЗ-Ц-Х-10 ТУ 4883-001-12016888-2002			м	4	0,171/ 0,68	
		РЗ-Ц-Х-15 ТУ 4883-001-12016888-2002			м	4	0,195/ 0,78	
	Провод монтажный	ПВЗ 1x1 ГОСТ 6323-79		ЗАОр НП "По- дольск-кабель" Московская обл тел.:(495) 502-78-82	км	0,05	154/0,16	

ИНВ. № ПОДЛ. 82601

ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗАМ. ИНВ. №

Изм.	Колуч	Лист	Недок	Подп.	Дата
------	-------	------	-------	-------	------

038R1A-00UHJ-0201-AS.Z1

Лист
5

Файл

Формат А3