



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
ИНСТИТУТ

ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ

НИЖНИЙ НОВГОРОД

ЗАО «Саровская генерирующая компания»

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

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

Тепловая изоляция трубопроводов.

Спецификация оборудования, изделий и материалов.

038R1A-00UHJ-0011-TH.Z

(Инв. № 19112)



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
ИНСТИТУТ
ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ
НИЖНИЙ НОВГОРОД

ЗАО «Саровская генерирующая компания»

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

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

**Тепловая изоляция трубопроводов.
Спецификация оборудования, изделий и материалов.**

038R1A-00UHIJ-0011-TH.Z

(Инд. № 19112)

Главный инженер

Н.Н. Гладиков

Инд.№ подл.	Подпись и Дата	Взам. инв. №
19116	<i>Г.В. Об. 11</i>	

2011 г.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Материалы и изделия теплоизоляционные							
1	Муллитокремнеземистый войлок марки МКРВ-200	ГОСТ 23619-79		ОАО "Уральский завод теплоизоляционных изделий"	м ³	8,14	200 кг/м ³	При плотности войлока отличной от ГОСТ материал заказывать в кг
	толщиной 20 мм			Свердловская обл. г. Первоуральск, пос. Вересовка	кг	1628		
2	Матрацы прошивные из муллитокремнеземистого войлока							
	марки МКРВ-200 обкладке из кремнеземистой ткани марки КТ-11							
	толщиной 40 мм				м ³	0,030	200 кг/м ³	
	толщиной 50 мм				м ³	0,162	200 кг/м ³	
	толщиной 80 мм				м ³	1,150	200 кг/м ³	
	Расход материалов на прошив матрацов в кремнеземистой ткани:							
2.1.	Муллитокремнеземистый войлок марки МКРВ-200	ГОСТ 23619-79		ОАО "Уральский завод теплоизоляционных изделий"	м ³	2,76	200 кг/м ³	При плотности войлока отличной от ГОСТ материал заказывать в кг
	толщиной 20 мм			Свердловская обл. г. Первоуральск, пос. Вересовка	кг	552		
2.2.	Ткани кремнеземистые марки КТ-11	ТУ 6-48-64-91			м ²	53,36	0,28 кг/м ²	
2.3.	Нити кремнеземистые марки К-11С6-180	ТУ 5952-153-05786904-99			кг	0,94		

Инд. № подл.	19112
Подп. и дата	<i>В.В. 28.06.11</i>
Взам. инв. №	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата
Н.контр.		Михеев		<i>Михеев</i>	28.06.11
Нач. отдела		Волков		<i>Волков</i>	28.06.11
Нач. сект.		Шкитилева		<i>Шкитилева</i>	28.06.11
Проверил		Ледова		<i>Ледова</i>	28.06.11

038R1A-00UHJ-0011-TH.Z

Капитальный ремонт главных паропроводов т.г. ст. № 6,7 и коллектора пара 9,8 МПа, t=540°C. Паропровод 9,8 МПа, 540°C к т.а. №6 (Пэтап). Тепловая изоляция трубопроводов. Спецификация

Стадия	Лист	Листов
Р	2	5


 ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ИНСТИТУТ
ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ
 НИЖНИЙ НОВГОРОД

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	Маты прошивные энергетические из базальтового супертонкого волокна марки МПБ-50 безобкладочные	ТУ 5769-001-0164840370-2010		Завод по производству базальтовых изделий г. Н.Новгород				
	толщиной 50 мм			т. (831) 258-21-04 ф. (831) 295-52-35	м ³	4,26	50 кг/м ³	
	толщиной 60 мм				м ³	19,22	50 кг/м ³	
	толщиной 70 мм				м ³	1,00	50 кг/м ³	
4	Маты прошивные энергетические из базальтового супертонкого волокна марки МПБ-50 в обкладке со всех сторон из стеклоткани марки Т-23	ТУ 5769-001-0164840370-2010		Завод по производству базальтовых изделий г. Н.Новгород				
	толщиной 50 мм			т. (831) 258-21-04 ф. (831) 295-52-35	м ³	1,66	50 кг/м ³	
	толщиной 60 мм				м ³	6,90	50 кг/м ³	
	толщиной 70 мм				м ³	0,12	50 кг/м ³	
5	Шнур базальтовый энергетический марки БТШ	ТУ 5769-031-05328981-02		ООО"Ивотстекло"				
	БТШ-100-30 толщиной 30 мм			пос.Ивот, Дятьковский р-н, Брянская обл.	м ³	0,20	284 п.м.	160 кг/м ³
	БТШ-130-40 толщиной 40 мм				м ³	0,61	486 п.м.	115 кг/м ³
6	Ткань стеклянная марки Т-23	ТУ 6-48-53-90			м ²	20,16	0,297 кг/м ²	
7	Сталь тонколистовая оцинкованная	ГОСТ 14918-80						
	толщиной 0,8 мм				кг	1410,00		
	Материалы и изделия крепежные							
1	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения	ГОСТ 3282-74						
	диаметром 0,8 -0 -Ч Ст. 3				кг	8,00		
	диаметром 2,0 -0 -Ч Ст. 3				кг	5,31		
	диаметром 4,0 -0 -Ч Ст. 3				кг	0,02		
2	Проволока из высоколегированной коррозионной и жаропрочной	ГОСТ 18143-72						
	стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 5632-72							
	диаметром 1,2 мм				кг	10,40		

Инд. № подл. 19112

Подпись и дата

Взамен инв. №

Изм.	Кор.	Лист	Масш.	Дата	Взам.

038R1A-00UHJ-0011-TH.Z

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	диаметром 2,0				кг	27,10		
3	Нить стеклянная крученая комплексная марки БС6-28х1х2/100	ТУ 6-48-0205002-71-90			кг	0,26		
4	Нити кремнеземистые марки К-11С6-180	ТУ 5952-153-05786904-99			кг	0,21		
5	Сетки проволочные крученые с шестиугольными и трапецевидными ячейками марки КШО № 25-0,6	ГОСТ 13603-89			м ²	142,00	0,252 кг/м ²	
					кг	40,32		
6	Лента стальная упаковочная сечением 0,7х20	ГОСТ 3560-73			кг	60,10		
7	Полоса горячекатаная сечением 3х30 из жаропрочной стали марки 25Х1МФ ГОСТ 20072-74	ГОСТ 4405-75			кг	61,72		
8	Винты самонарезающие с полукруглой головкой 4х12.04.019	ГОСТ 10621-80			кг	2,10		
9	Заклепка комбинированная марки СТД-985	ТУ 36-1598-77			кг	0,13		
10	Заклепка с полукруглой головкой 4х26	ГОСТ 10299-80			кг	0,03		
11	Прокат листовой холоднокатаный лист Б-ПН-0-1,6 сталь 20	ГОСТ 19904-90			кг	0,15		
	ГОСТ 16523-97							
12	Болты с шестигранной головкой М12х50.4.6 019 из жаропрочной стали марки 25Х1МФ ГОСТ 20072-74	ГОСТ 7798-70			кг	5,45	88 шт.	
13	Гайки шестигранные М12.5 019 из жаропрочной стали марки 25Х1МФ ГОСТ 20072-74	ГОСТ 5915-70			кг.	1,35	88 шт.	
14	Шайба 12 019 из жаропрочной стали марки 25Х1МФ ГОСТ 20072-74	ГОСТ 11371-78			кг.	0,50	88 шт.	
	Прочие материалы							
1	Лак битумный БТ-577	ГОСТ 5631-79			кг	0,83		
2	Растворитель Р-4	ГОСТ 7827-74			кг	0,45		
3	Пудра алюминиевая пигментная	ГОСТ 5494-95			кг	3,55		

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

19112

Мен.	Кор. инв.	Ввод.	Материал.	Порядок.	Дата.

038R1A-00UHJ-0011-TH.Z

Лист

4

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	Картон гибкий огнеупорный стекловолокнистый марки МКРКГ-400	ТУ 14-18-537-93		ОАО "Сухоложский огнеупорный завод"	м2	14,68	1 м2 = 3,6 кг	
	толщиной 9 мм			Свердловская обл. г. Сухой лог	кг	52,85		
5	Электроды Э-09Х1МФ диаметром 3 мм	ГОСТ 9467-75			кг	0,93		

Инд. № подл.	19112
Подпись и дата	
Взамен инв. №	

Имя	Код	Пост.	Адрес	Дата

038R1A-00UHJ-0011-TH.Z