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	Маты теплоизоляционные прошивные энергетические марки	ТУ 5761-001-00126238-00		"Назаровский завод теп-				см. п. 2
	МТПЭ 21-75 в обкладке из металлической сетки с одной стороны			лоизоляционных изде-				
	толщиной 90 мм			лий" г. Назарово Крас-	$м^3$	13,00	75 кг/ $м^3$	
				ноярский край				
2	Маты теплоизоляционные прошивные энергетические марки	ТУ 5761-001-00126238-00		"Назаровский завод теп-				
	МТПЭ 32-75 в обкладке с двух стороны из стеклоткани марки Т-23			лоизоляционных изде-				
	толщиной 100 мм			лий" г. Назарово Крас-	$м^3$	0,90	75 $кг/м^3$	см. п. 2
	толщиной 110 мм			ноярский край	$м^3$	1,93	75 $кг/м^3$	
3	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты «GOODSHELL»	ТУ 5762-001-80115295-2008		ООО Торговая компания				см. п. 2
	Ц 90-1000.25.40			«Волговятснаб»	$м^3$	0,317	90 $кг/м^3$	39 п.м.
	Ц 90-1000.159.80			г. Н. Новгород	$м^3$	4,730	90 $кг/м^3$	79 п.м.
4	Шнур теплоизоляционный энергетический марки ШТЭ-150(200)	ТУ 5761-001-00126238-00		"Назаровский завод теп-				см. п. 2
	в оплетке из оцинкованной стальной проволоки			лоизоляционных изде-				
	толщиной 40 мм			лий" г. Назарово Крас-	$м^3$	0,433	150(200) $кг/м^3$	345 п.м.
				ноярский край				
5	Сталь тонколистовая оцинкованная	ГОСТ 14918-80						
	толщиной 0,5 мм				$м^2$	145,00	3,85 $кг/м^2$	
					кг	558,30		
	толщиной 0,8 мм				$м^2$	219,40	6,28 $кг/м^2$	
					кг	1378,00		

1 Настоящая спецификация составлена к рабочей документации № 1350.12.38А-30UNB-1723-ТН (инв. № 83781) л.л. 1…9 "Трубопроводы конденсата пиковых подогревателей. Тепловая изоляция трубопроводов".

2 При замене теплоизоляционных материалов на изделия других производителей технические характеристики выбранных материалов должны соответствовать проектным характеристикам (см. проект № 1350.12.38А-30UNB-1723-ТН (инв. № 83781) «Общие данные» табл.1).

Взам. инв.№

Подпись и дата 03.06.14

Инв. № подл. 83782

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата
Н.контр.		Михеев			03.06.14
ГИП		Трапезников			03.06.14
Нач. отдела		Волков			03.06.14
Нач. сектора		Шкитилева			03.06.14
Разработал		Ледова			03.06.14

1350.12.38А-30UNB-1723-ТН.Z

Объекты III очереди строительства ЗАО "СГК" (ТЭЦ)

Сетевая установка основных и пиковых подогревателей турбоагрегатов ст. № 8,9. II система теплоснабжения.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Спецификация оборудования, изделий и материалов.

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	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Материалы и изделия крепежные							
6	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения	ГОСТ 3282-74						
	диаметром 0,8 -0 –Ч Ст. 0пс ГОСТ 380-2005				кг	5,00		
	диаметром 1,2 -0 –Ч Ст. 0пс ГОСТ 380-2005				кг	6,00		
	диаметром 2,0 -0 –Ч Ст. 0пс ГОСТ 380-2005				кг	10,00		
	диаметром 5,0 -0 –Ч Ст. 3пс ГОСТ 380-2005				кг	60,00		
7	Нить стеклянная крученая комплексная марки БС6-28х1х2/100	ТУ 6-48-0205002-71-90			кг	0,15		
8	Лента стальная упаковочная сечением 0,7х20	ГОСТ 3560-73			кг	100,00		
9	Прокат листовой холоднокатаный лист Б-ПН-0-1,6 сталь 20 ГОСТ 16523-97	ГОСТ 19904-90			кг	5,00		
10	Прокат листовой холоднокатаный лист Б-ПН-0-3,0 сталь 20 ГОСТ 16523-97	ГОСТ 19904-90			кг	15,00		
11	Винты самонарезающие с полукруглой головкой 4х12 04 019	ГОСТ 10621-80			кг	3,60		
12	Заклепка с полукруглой головкой 4х26 04 019	ГОСТ 10299-80			кг	0,20		
13	Болты с шестигранной головкой М12х50 4.6 019 сталь 20	ГОСТ 7798-70						
	ГОСТ 1759.0-87				кг	2,00	32 шт.	
14	Гайки шестигранные М12.5 019 сталь 20 ГОСТ 1759.0-87	ГОСТ 5915-70			кг	1,00	32 шт.	
15	Шайба 12. 019 сталь 20 ГОСТ 18123-82	ГОСТ 11371-78			кг	0,40	32 шт.	
	Прочие материалы							
16	Лак битумный БТ-577	ГОСТ 5631-79			кг	1,40		
17	Растворитель Р-4	ГОСТ 7827-74			кг	0,20		
18	Картон их базальтового холста марки БВТМ-К толщиной 5 мм	ТУ 95.2691-98			$м^2$	13,50	0,6 кг/$м^2$	
					кг	8,10		
19	Краска масляная густотертая	ГОСТ 8292-85*			кг	0,09		
20	Мел природный обогащенный марки ММС1	ГОСТ 12085-88			кг	0,12		
21	Олифа "Оксоль"	ГОСТ 190-78			кг	2,21		
22	Клей казеиновый в порошке. Марка ОБ "Обыкновенный"	ГОСТ 3056-90			кг	0,06		
23	Белила цинковые густотертые марки МА-011	ГОСТ 482-77*			кг	2,46		
24	Электроды Э 42А	ГОСТ 9467-75			кг	0,45		

Взамен инв.№

Подпись и дата

Инв. № подл. 83782

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата