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						см. п. 2
	МТПЭ 21-75 в обкладке из металлической сетки с одной стороны							
	толщиной 60 мм				$м^3$	3,121	75 кг/ $м^3$	
	толщиной 80 мм				$м^3$	1,761	75 кг/ $м^3$	
	толщиной 90 мм				$м^3$	1,305	75 кг/ $м^3$	
2	Цилиндры из минеральной ваты на синтетическом связующем	ТУ 5762-001-80115295-2008						см. п. 2
	Ц 80-1000.18.30				$м^3$	0,175	80 кг/$м^3$	40 п.м.
	Ц 80-1000.18.40				$м^3$	0,153	80 кг/$м^3$	21 п.м.
	Ц 80-1000.25.30				$м^3$	1,577	80 кг/$м^3$	315,5 п.м.
	Ц 80-1000.25.40				$м^3$	1,890	80 кг/$м^3$	232 п.м.
	Ц 80-1000.25.50				$м^3$	0,250	80 кг/$м^3$	21,5 п.м.
	Ц 80-1000.32.40				$м^3$	0,124	80 кг/$м^3$	14 п.м.
	Ц 80-1000.89.40				$м^3$	1,330	80 кг/$м^3$	82,5 п.м.
	Ц 80-1000.89.70				$м^3$	1,102	80 кг/$м^3$	32 п.м.
	Ц 80-1000.108.50				$м^3$	0,210	80 кг/$м^3$	8,5 п.м.
	Ц 80-1000.108.60				$м^3$	0,266	80 кг/$м^3$	8,5 п.м.
	Ц 80-1000.108.80				$м^3$	0,300	80 кг/$м^3$	6,5 п.м.
	Ц 80-1000.159.40				$м^3$	0,030	80 кг/$м^3$	1,5 п.м.
	Ц 80-1000.159.50				$м^3$	3,950	80 кг/$м^3$	120,5 п.м.
	Ц 80-1000.159.60				$м^3$	1,821	80 кг/$м^3$	44,5 п.м.

1 Настоящая спецификация составлена к проекту № 1350.12.38А-30UHJ-1701-ТН (инв. № 83753) л.л. 1…20 "Трубопроводы ПДУ. 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-30UHJ-1701-ТН (инв. № 83753) «Общие данные» табл.1).

Взам. инв.№

Подп. и дата 13.05.14

Инв. № подл. 83764

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата
Н.контр.		Михеев			13.05.14
ГИП		Трапезников			13.05.14
Нач. отдела		Волков			13.05.14
Нач. сектора		Шкитилева			13.05.14
Проверил		Ледова			13.05.14
Разработал		Чернятьева			13.05.14

1350.12.38А-30UHJ-1701-ТН.Z

Объекты III очереди строительства ЗАО "СГК" (ТЭЦ)

Трубопроводы машзала БВД в осях 16-28 в рядах А-В и внутристанционные трубопроводы

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

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
	Ц 80-1000.159.70				$м^3$	5,450	80 кг/$м^3$	108,5 п.м.
	Ц 80-1000.159.80				$м^3$	6,310	80 кг/$м^3$	105,5 п.м.
3	Маты теплоизоляционные прошивные энергетические марки	ТУ 5761-001-00126238-00						
	МТПЭ 32-75 в обкладке с двух стороны из стеклоткани марки Т-23							
	толщиной 60 мм				$м^3$	0,150	75 кг/ $м^3$	
	толщиной 80 мм				$м^3$	0,230	75 кг/ $м^3$	
	толщиной 100 мм				$м^3$	0,445	75 кг/ $м^3$	
	толщиной 110 мм				$м^3$	0,618	75 кг/ $м^3$	
4	Маты теплоизоляционные прошивные энергетические марки	ТУ 5761-001-00126238-00						
	МТПЭ 32-50 в обкладке с двух стороны из стеклоткани марки Т-23							
	толщиной 60 мм				$м^3$	0,280	50 кг/ $м^3$	
5	Шнур теплоизоляционный энергетический марки ШТЭ-150(200)-Р	ТУ 5761-001-00126238-00						
	в оплетке из стеклоровинга							
	толщиной 30 мм				$м^3$	2,312	150(200) кг/$м^3$	3273 п.м.
	толщиной 40 мм				$м^3$	0,350	150(200) кг/$м^3$	280 п.м.
	толщиной 50 мм				$м^3$	0,054	150(200) кг/$м^3$	30 п.м.
6	Сталь тонколистовая оцинкованная	ГОСТ 14918-80						
	толщиной 0,5 мм				$м^2$	900,00	3,85 кг/$м^2$	
					кг	3465,00		
	толщиной 0,8 мм				$м^2$	54,10	6,28 кг/$м^2$	
					кг	340,00		
	Материалы и изделия крепежные							
7	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения	ГОСТ 3282-74						
	диаметром 0,8 -0 –Ч Ст. 0пс ГОСТ 380-2005				кг	2,00		
	диаметром 1,2 -0 –Ч Ст. 0пс ГОСТ 380-2005				кг	10,00		
	диаметром 2,0 -0 –Ч Ст. 0пс ГОСТ 380-2005				кг	35,00		

Взамен инв.№

Подпись и дата

Инв. № подл. 83764

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

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
	диаметром 5,0 -0 –Ч Ст. 0пс ГОСТ 380-2005				кг	3,00		
8	Нить стеклянная крученая комплексная марки БС6-28х1х2/100	ТУ 6-48-0205002-71-90			кг	0,50		
9	Лента стальная упаковочная сечением 0,7х20	ГОСТ 3560-73			кг	200,00		
10	Прокат листовой холоднокатаный лист Б-ПН-0-1,6 сталь 20 ГОСТ 16523-97	ГОСТ 19904-90			кг	2,00		
11	Прокат листовой холоднокатаный лист Б-ПН-0-3,0 сталь 20 ГОСТ 16523-97	ГОСТ 19904-90			кг	3,00		
12	Винты самонарезающие с полукруглой головкой 4х12 04 019	ГОСТ 10621-80			кг	10,00		
13	Заклепка с полукруглой головкой 4х26 04 019	ГОСТ 10299-80			кг	0,05		
14	Болты с шестигранной головкой М12х50 4.6 019 сталь 20	ГОСТ 7798-70						
	ГОСТ 1759.0-87				кг	0,25	4 шт.	
15	Гайки шестигранные М12.5 019 сталь 20 ГОСТ 1759.0-87	ГОСТ 5915-70			кг	0,06	4 шт.	
16	Шайба 12. 019 сталь 20 ГОСТ 18123-82	ГОСТ 11371-78			кг	0,03	4 шт.	
	Прочие материалы							
17	Лак битумный БТ-577	ГОСТ 5631-79			кг	0,10		
18	Растворитель Р-4	ГОСТ 7827-74			кг	0,01		
19	Картон их базальтового холста марки БВТМ-К толщиной 5 мм	ТУ 95.2691-98			$м^2$	0,60	0,6 кг/$м^2$	
					кг	0,40		
20	Краска масляная густотертая	ГОСТ 8292-85*			кг	0,40		
21	Мел природный обогащенный марки ММС1	ГОСТ 12085-88			кг	0,50		
22	Олифа "Оксоль"	ГОСТ 190-78			кг	8,80		
23	Клей казеиновый в порошке. Марка ОБ "Обыкновенный"	ГОСТ 3056-90			кг	0,30		
24	Белила цинковые густотертые марки МА-011	ГОСТ 482-77*			кг	9,80		
25	Электроды Э 42А	ГОСТ 9467-75			кг	0,10		

Взамен инв.№

Подпись и дата

Инв. № подл. 83764

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	1350.12.38А-30UHJ-1701-TH.Z	Лист 3