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				см. п. 2
	МТПЭ 21-75 в обкладке из металлической сетки с одной стороны			теплоизоляционных				
	толщиной 60 мм			изделий" г. Назарово	$м^3$	22,380	75 кг/ $м^3$	
	толщиной 70 мм			Красноярский край	$м^3$	11,100	75 кг/ $м^3$	
	толщиной 90 мм				$м^3$	35,560	75 кг/ $м^3$	
	толщиной 100 мм				$м^3$	9,101	75 кг/ $м^3$	
	толщиной 110 мм				$м^3$	15,590	75 кг/ $м^3$	
2	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты «GOODSHELL»	ТУ 5762-001-52467078-2010		ООО Торговая компания				см. п. 2
	Ц 80-1000.25.30			«Волговятснаб»	$м^3$	0,356	80 кг/$м^3$	69 п.м.
	Ц 80-1000.25.40			г. Н. Новгород	$м^3$	0,171	80 кг/$м^3$	21 п.м.
	Ц 80-1000.38.30				$м^3$	0,200	80 кг/$м^3$	31,5 п.м.
	Ц 80-1000.38.40				$м^3$	0,260	80 кг/$м^3$	27 п.м.
	Ц 80-1000.38.50				$м^3$	0,174	80 кг/$м^3$	13 п.м.
	Ц 80-1000.57.30				$м^3$	0,844	80 кг/$м^3$	103 п.м.
	Ц 80-1000.57.40				$м^3$	0,806	80 кг/$м^3$	66,5 п.м.
	Ц 80-1000.57.50				$м^3$	0,230	80 кг/$м^3$	14 п.м.

1 Настоящая спецификация составлена к проекту № 1350.12.38А-30UNB-1719-ТН (инв. № 83767) л.л. 1…25 "Трубопроводы сетевой воды II системы теплоснабжения. 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-1719-ТН (инв. № 83767) «Общие данные» табл.1).

Взам. инв.№

Подп. и дата 14.05.14

Инв. № подл. 83768

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата
Н.контр.		Михеев			26.05.14
ГИП		Трапезников			26.05.14
Нач. отдела		Волков			26.05.14
Нач. сектора		Шкитилева			26.05.14
Проверил		Ледова			26.05.14
Разработал		Чернятьева			26.05.14

1350.12.38А-30UNB-1719-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	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
3	Маты теплоизоляционные прошивные энергетические марки	ТУ 5761-001-00126238-00		"Назаровский завод				
	МТПЭ 32-75 в обкладке с двух сторoны из стеклоткани марки Т-23			теплоизоляционных				
	толщиной 70 мм			изделий" г. Назарово	$м^3$	5,933	75 кг/ $м^3$	
	толщиной 100 мм			Красноярский край	$м^3$	3,411	75 кг/ $м^3$	
	толщиной 110 мм				$м^3$	2,151	75 кг/ $м^3$	
	толщиной 120 мм				$м^3$	0,606	75 кг/ $м^3$	
4	Маты теплоизоляционные прошивные энергетические марки	ТУ 5761-001-00126238-00		"Назаровский завод				
	МТПЭ 32-50 в обкладке с двух сторoны из стеклоткани марки Т-23			теплоизоляционных				
	толщиной 40 мм			изделий" г. Назарово	$м^3$	0,263	50 кг/ $м^3$	
	толщиной 60 мм			Красноярский край	$м^3$	0,116	50 кг/ $м^3$	
	толщиной 70 мм				$м^3$	0,030	50 кг/ $м^3$	
5	Шнур теплоизоляционный энергетический марки ШТЭ-150(200)-Р	ТУ 5761-001-00126238-00		"Назаровский завод				
	в оплетке из стеклоровинга			теплоизоляционных				
	толщиной 30 мм			изделий" г. Назарово	$м^3$	0,263	150(200) кг/$м^3$	372 п.м.
	толщиной 40 мм			Красноярский край	$м^3$	0,202	150(200) кг/$м^3$	161 п.м.
6	Сталь тонколистовая оцинкованная	ГОСТ 14918-80						
	толщиной 0,5 мм				$м^2$	174,20	3,85 кг/$м^2$	
					кг	670,00		
	толщиной 0,8 мм				$м^2$	1596,31	6,28 кг/$м^2$	
					кг	10025,00		
	Материалы и изделия крепежные							
7	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения	ГОСТ 3282-74						
	диаметром 0,8 -0 –Ч Ст. 0пс ГОСТ 380-2005				кг	30,50		
	диаметром 1,2 -0 –Ч Ст. 0пс ГОСТ 380-2005				кг	22,50		
	диаметром 2,0 -0 –Ч Ст. 0пс ГОСТ 380-2005				кг	89,50		
	диаметром 5,0 -0 –Ч Ст. 0пс ГОСТ 380-2005				кг	110,00		

Взамен инв.№

Подпись и дата

Инв. № подл. 83768

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
8	Нить стеклянная крученая комплексная марки БС6-28х1х2/100	ТУ 6-48-0205002-71-90			кг	1,00		
9	Лента стальная упаковочная сечением 0,7х20	ГОСТ 3560-73			кг	307,00		
10	Прокат листовой холоднокатаный лист Б-ПН-0-1,6 сталь 20 ГОСТ 16523-97	ГОСТ 19904-90			кг	20,00		
11	Прокат листовой холоднокатаный лист Б-ПН-0-3,0 сталь 20 ГОСТ 16523-97	ГОСТ 19904-90			кг	42,50		
12	Винты самонарезающие с полукруглой головкой 4х12 04 019	ГОСТ 10621-80			кг	17,50		
13	Заклепка с полукруглой головкой 4х26 04 019	ГОСТ 10299-80			кг	0,50		
14	Болты с шестигранной головкой М12х50 4.6 019 сталь 20	ГОСТ 7798-70						
	ГОСТ 1759.0-87				кг	2,23	36 шт.	
15	Гайки шестигранные М12.5 019 сталь 20 ГОСТ 1759.0-87	ГОСТ 5915-70			кг	0,55	36 шт.	
16	Шайба 12. 019 сталь 20 ГОСТ 18123-82	ГОСТ 11371-78			кг	0,23	36 шт.	
	Прочие материалы							
17	Лак битумный БТ-577	ГОСТ 5631-79			кг	2,10		
18	Растворитель Р-4	ГОСТ 7827-74			кг	0,30		
19	Картон их базальтового холста марки БВТМ-К толщиной 5 мм	ТУ 95.2691-98			$м^2$	7,00	0,6 кг/$м^2$	
					кг	4,20		
20	Краска масляная густотертая	ГОСТ 8292-85*			кг	0,50		
21	Мел природный обогащенный марки ММС1	ГОСТ 12085-88			кг	0,70		
22	Олифа "Оксоль"	ГОСТ 190-78			кг	11,50		
23	Клей казеиновый в порошке. Марка ОБ "Обыкновенный"	ГОСТ 3056-90			кг	0,40		
24	Белила цинковые густотертые марки МА-011	ГОСТ 482-77*			кг	13,00		
25	Электроды Э 42А	ГОСТ 9467-75			кг	2,30		

Взамен инв.№

Подпись и дата

Инв. № подл. 83768

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата