Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод--изготовитель	Ед. измерения	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	Кран шаровой с ручным управлением, под приварку,			ООО "ГИРАС"				
	класс герметичности не ниже"С" по ГОСТ 9544-2005.			141400,				
	Климатическое исполнение У, категория размещения 3 по			Московская обл.				
	ГОСТ 15150-69.			г.Химки, ул Репина, 6				
	Среда-вода, паровоздушная смесь.							
	Рр до 1,6 МПа tр до 190 ^{0}С. Ду50, Ру1,6 МПа	КШ.П.050.016-00			шт	12	6,7	
2	Ду25, Ру1,6 МПа	КШ.П.025.016-00			шт	12	2,15	
3	Ду20, Ру1,6 МПа	КШ.П.020.016-00			шт	10	1,85	
4	Ду15, Ру1,6 МПа	КШ.П.015.016-00			шт	20	0,8	
5	Ду10, Ру1,6 МПа	КШ.П.010.016-00			шт	10	0,6	
6	Труба электросварная прямошовная из стали марки В20	ГОСТ 10704-91						
	ГОСТ 10705-80,термообработанная, с гарантией испытания							
	на загиб (п.2.16 ГОСТ 10705-80)							
	Труба Т 57х2,5				м	210	3,36	
7	Труба Т 32х2				м	50	1,48	
8	Труба Т 25х2				м	50	1,13	
9	Труба Т 18х2				м	150	0,79	

1 Настоящая спецификация выполнена к комплекту рабочих чертежей № 1350.12.38А-30UNB-1360-TD «Трубопроводы Ду≤50».
2 В случае приобретения (замены) арматуры, отличной от проектной, заказчик предоставляет в адрес проектной организации фактические технические данные по арматуре в соответствии с пунктами опросного листа на арматуру.
3 Категория транспортирования и хранения арматуры – 4(ОЖ2) по ГОСТ 15150-69.

Дополнительные подписи

Взам.инв.№

Подпись и дата 29.11.13

Инв.№ подл. 83522

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Н. контр.		Михеев			25.11.13
ГИП		Гладиков			29.11.13
Нач. отд.		Волков			28.11.13
Проверил		Шкитилева			28.11.13
Разработал		Михеев			28.11.13

1350.12.38А-30UNB-1360-TD.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

Трубопроводы Ду≤50. Спецификация оборудования, изделий и материалов.

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ИНСТИТУТ ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ НИЖНИЙ НОВГОРОД

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Ед. измерения	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
10	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из	ГОСТ 8734-75						
	катаной, кованой или ценробежнолитой заготовки из							
	стали 20 ТУ 14-3-190-2004							
	Труба Х 14х2				м	60	0,59	
11	Отвод П 90° 57х3,5 20 ГОСТ 17380-2001	ГОСТ 17378-2001			шт	80	0,6	
12	Заглушка 50-4,0 Сборный	02 ОСТ 34 10.758-97			шт	6	0,6	
13	Штуцер 57х3-100 В20 ГОСТ 10705-80	080 ОСТ 34 10.761-97			шт	5	0,41	
14	Штуцер 57х3-80 В20 ГОСТ 10705-80	080 ОСТ 34 10.761-97			шт	2	0,42	
15	Штуцер 57х3-50 В20 ГОСТ 10705-80	080 ОСТ 34 10.761-97			шт	2	0,43	
16	Штуцер 32х2-50 В20 ГОСТ 10705-80	035 ОСТ 34 10.761-97			шт	8	0,15	
17	Штуцер 32х2-25 В20 ГОСТ 10705-80	031 ОСТ 34 10.761-97			шт	8	0,15	
18	Штуцер 25х2-50 В20 ГОСТ 10705-80	024 ОСТ 34 10.761-97			шт	15	0,11	
19	Штуцер 25х2-25 В20 ГОСТ 10705-80	017 ОСТ 34 10.761-97			шт	5	0,12	
20	Штуцер 18х2-50 В20 ГОСТ 10705-80	012 ОСТ 34 10.761-97			шт	26	0,08	
21	Штуцер 18х2-20 В20 ГОСТ 10705-80	008 ОСТ 34 10.761-97			шт	5	0,08	
22	Штуцер 14х2-50 В20 ГОСТ 10705-80	004 ОСТ 34 10.761-97			шт	20	0,06	
23	Уголок 50х50х5-В Ст3сп ГОСТ535-2005	ГОСТ 8509-93			м	50	3,77	

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл. 83522

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Ед. измерения	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
24	Лист Б-ПН-0-5 Ст3сп ГОСТ14637-89	ГОСТ19903-74			$м^2$	2	39,25	
25	Лист Б-ПН-0-2 Ст3сп ГОСТ14637-89	ГОСТ19903-74			$м^2$	6	15,7	
26	Круг В-8 20 ГОСТ1050-88	ГОСТ 2590-2006			м	90	0,395	
27	Гайка М8 5 20 ГОСТ 1759.0-87	ГОСТ 5915-70			шт	600	0,005	
	Эмаль ХВ-125	ГОСТ 10144-89			кг	24,0	24,0	63 $м^2$
28	Наплавленный металл Э42А	ГОСТ 9467-75			кг	12		

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл. 83522

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись		1350.12.38A-30UNB-1360-TD.Z	Лист 3