Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод--изготовитель	Ед. изме-рения	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем, с ответными			ОАО "Пензатяжпром-				
	фланцами по ГОСТ 12820-80 (исп.2), прокладками и крепежом, класс			арматура», 44028,				
	герметичности А по ГОСТ 9544-2005,			г. Пенза, пр. Победы,75/А				
	климатическое исполнение У, категория размещения 3							
	по ГОСТ 15150-69 . Среда-масло, Рр=0,08 МПа, tр=40° С							
	Ру 1,6 МПа ,Ду150	30с41нж			шт	4	115,0	
	Кран шаровой ручной , с патрубками под приварку, класс герметичности А			ООО «ГИРАС»				
	по ГОСТ 9544-2005, климатическое исполнение У,			141400, г.Химки				
	категория размещения 3 по ГОСТ 15150-69			Московской обл.				
	Среда-масло, Рр=0,4 МПа, tр =40° С			ул. Репина ,6				
2	Ру 1,6 МПа, Ду25	КШ.П.025.016-00			шт	2	2,3	
	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из катанной							
	кованной заготовки из стали 20 по ТУ 14-3-190-2004							
3	Труба Г 159х5	ГОСТ 8732-78			м	60,0	18,99	

1 Настоящая спецификация выполнена к комплекту рабочих чертежей № 1350.12.38А-30UHJ-1780- TD «Служебно-вспомогательные трубопроводы».
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 09.04.14

Инв.№ подл. 83700

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата	1350.12.38А-30UHJ-1780-TD.Z		
						Объекты III очереди строительства ЗАО СГК (ТЭЦ)		
Н. контр.		Михеев			09.04.14	Трубопроводы машзала БВД в осях 16-28 в рядах А-В и внутристанционные трубопроводы.	Стадия: Р	Лист: 1	Листов: 4
ГИП		Трапезников			09.04.14				
Нач. отд.		Волков			09.04.14	Трубопровод аварийного слива масла из маслобака т.г. №8,9. Спецификация оборудования, изделий и материалов	ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ИНСТИТУТ ТЭП ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ НИЖНИЙ НОВГОРОД	
Проверил		Шкитилева			09.04.14			
Разработал		Михеев			09.04.14			

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Ед. измерения	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
4	Труба Х 32х2	ГОСТ 8734-75			м	28	1,48	
	Труба стальная бесшовная термообработанная горячедеформированная							
	при условии испытания на ударный изгиб при t=-40^{0}С							
5	из стали 09Г2С по ТУ 14-3-1128-2000 Труба 159х5	ТУ 14-3-1128-2000			м	3,0	18,99	
6	Штуцер 32х2-150 20 ТУ 14-3-190-2004	042 ОСТ 34 10.761-97			шт	2	0,15	
7	Отвод П90-159х6 20 ГОСТ 17380-2001	ГОСТ 17375-2001			шт	8	8,1	
8	Отвод П45-159х6 20 ГОСТ 17380-2001	ГОСТ 17375-2001			шт	8	4,1	
9	Тройник 159х6 20 ГОСТ 17380-2001	ГОСТ 17376-2001			шт	1	6,6	
10	Фланец 3-150(Б)-16 20 ГОСТ 12816-80	ГОСТ 12820-80			шт	2	7,52	
11	Лист Б-ПН-0-2 20 ГОСТ 16523-89	ГОСТ 19903-74			м^2	1,0	15,7	
12	Лист Б-ПН-0-4 Ст3сп5 ГОСТ 14637-89	ГОСТ 19903-74			м^2	0,04	31,4	
13	Круг В-58 Ст3сп ГОСТ 1050-88	ГОСТ 2590-2006			м	0,14	20,7	
14	Круг В-6 Ст3сп ГОСТ 1050-88	ГОСТ 2590-2006			м	0,6	0,222	
15	Болт М20х80 5.8 20 ГОСТ 1759.0-87	ГОСТ 7798-70			шт	16	0,261	

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл. 83700

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись		1350.12.38А-30UHJ-1780-TD.Z	Лист 2

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Ед. измерения	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
16	Болт М12х40 4.6 20 ГОСТ 1759.0-87	ГОСТ 7798-70			шт	8	0,06	
17	Гайка М20 5 20 ГОСТ 1759.0-87	ГОСТ 5915-70			шт	16	0,065	
18	Гайка М12 5 20 ГОСТ 1759.0-87	ГОСТ 5915-70			шт	8	0,015	
19	Гайка М6 5 20 ГОСТ 1759.0-87	ГОСТ 5915-70			шт	8	0,002	
20	Шайба 12 20 ГОСТ 11371-78	ГОСТ 10906-78			шт	8	0,006	
21	Шайба 12.02 20 ГОСТ 11371-78	ГОСТ 18123-82			шт	8	0,006	
22	Шайба 6.02 20 ГОСТ 11371-78	ГОСТ 18123-82			шт	8	0,001	
23	Прокладка В-150-16 ПМБ ГОСТ 481-80	ГОСТ 15180-86			шт	2	0,066	
24	Швеллер 12У Ст3сп ГОСТ 535-88	ГОСТ 8240-97			м	1,7	10,4	
25	Колонка приводная Мкр.=160Н м	ОСТ 34 42.593-83			шт	2		
26	Муфта шарнирная Мкр.=160Н м	ОСТ 34 42.593-83			шт	2		
27	Наплавленный металл Проволока СВ-08ГС	ГОСТ 9467-75			кг	9,0		
28	Наплавленный металл Э42А	ГОСТ 9467-75			кг	1,0		
1	Опора 159У	23 ОСТ 34-10-616-93			шт	10	2,1	

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл. 83700

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись		1350.12.38А-30UHJ-1780-TD.Z	Лист 3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Ед. измерения	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
2	Блок подвески 159У	39 ОСТ 34-10-724-93			шт	1	5,0	
3	Блок подвески 159У	53 ОСТ 34-10-726-93			шт	1	12,8	
4	Блок подвески с проушиной	04 ОСТ 34-10-729-93			шт	1	4,0	
5	Тяга с ушком	1-05 ОСТ 34-10-741-93			шт	2	0,8	
6	Проушина 20-3-т ГОСТ 1577-93	1-02 ОСТ 34-10-733-93			шт	2	2,2	
7	Ушко 20-а ГОСТ 1050-88	1-02 ОСТ 34-10-729-93			шт	6	0,28	
8	Гайка М16 5 20 ГОСТ 1759.0-87	ГОСТ 5915-70			шт	4	0,033	
9	Швеллер12 Ст3пс6 ГОСТ 535-2005	ГОСТ 8240-97			м	25,0	10,4	
10	Лист Б-ПН-0-10 Ст3сп5 ГОСТ 14637-89	ГОСТ 19903-74			м²	0,5	78,5	
11	Круг В-10 Ст3сп ГОСТ 1050-88	ГОСТ 2590-2006			м	3,5	0,62	
12	Круг В-16 Ст3сп ГОСТ 1050-88	ГОСТ 2590-2006			м	1,0	1,578	
13	Грунт ХС-010	ТУ-6-21-7-89			кг	11,0		
14	Эмаль ХВ-125	ГОСТ 10144-89			кг	8,0		
	Наплавленный металл Э42А	ГОСТ 9467-75			кг	3,35		

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл. 83700