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	Насос масляный резервный производительностью 4,0 м3/ч	НМШ5-25-2,5/6-5		ОАО «Ливгидромаш»	комп,	2	78,0	
	напором 25м.в.ст с электродвигателем АИР 90L6			Россия, 303581,				
	мощностью 1,5кВт, n=1000об/мин, напряжением 380 В			Г. Ливны Орловской				
	комплектно с ответными фланцами (исполнение 2 или 3 по			Обл. ул. Мира,231				
	ГОСТ 12815-80), прокладками и крепежом.							
2	Бак перелива масла V=2.5м3	1350.12.38А-30UHJ-1837-TD л 2 (инв.№83751			комп.	2	530,6	
	Клапан запорный, стальной, фланцевый, с ручным управлением с			Российская арматурная-				
	ответными фланцами исп.3, прокладками и крепежом.			корпорация АРКОР				
	Класс герметичности А по ГОСТ 9544-2005,			127322, г. Москва				
	Среда-азот, Рр=1,0 МПа,			Ул. Милашенкова.18				
3	Ду25 Ру 4,0 МПа	15с22нж			шт	1	7,07	

1 Настоящая спецификация выполнена к комплекту рабочих чертежей № 1350.12.38А-30UHJ-1836-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.

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Н. контр.		Михеев			14.05.14
ГИП		Трапезников			14.05.14
Нач. отд.		Волков			14.05.14
Проверил		Шкитилева			14.05.14
Разработал		Микульская			14.05.14

1350.12.38А-30UHJ-1836-TD.Z

Объект III очереди строительства
ЗАО СГК (ТЭЦ)

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

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

Служебно-вспомогательные трубопроводы. Спецификация оборудования, изделий и материалов.

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ИНСТИТУТ ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ НИЖНИЙ НОВГОРОД

Дополнительные подписи

Взам.инв.№

Подпись и дата 14.05.14

Инв.№ подл. 83748

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод--изготовитель	Ед. измерения	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
	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, tp =40° С			ул. Репина ,6				
4	Ду50 Ру 1,6 МПа	КШ.П.050.016-00.			шт	10	6,7	
5	Ду32 Ру 1,6 МПа	КШ.П.032.016-00.			шт	6	3,4	
6	Фильтр сетчатый фланцевый со сливной пробкой Ду50 Ру1,6 МПа	V821-050ф/ф		«Компания ОАО»АДЛ-НН»	шт	2	11,0	
				, г.Н. Новгород,				
				ул. Бекетова 71				
	Клапан обратный фланцевый, с ответными фланцами по ГОСТ 12820-80			ЗАО «Торговый дом»				
	(исп.2,3), прокладками и крепежом, класс герметичности А по			«Знамя труда», 195027,				
	ГОСТ 9455-2005, климатическое исполнение У2 по ГОСТ 15150-69			Г.Санкт-Петербург,				
	Рр=0,08 МПа, tp =40° С			ул. Магнитогорская, д.11				
7	Ду32 ,Ру1,6МПа	16с10нж			шт	2	12,5	
	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из катанной							
	кованной заготовки из стали 20 по ТУ 14-3-190-2004							
8	Труба Г 57х3	ГОСТ 8732-78			м	420	4,0	

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл. 83748

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись		1350.12.38А-30UHJ-1836-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
	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из катанной							
	кованной заготовки из стали 20 по ТУ 14-3-190-2004							
9	Труба Х38х2	ГОСТ 8734-75			м	60	1,78	
10	Труба Х32х2	ГОСТ 8734-75			м	360	1,48	
11	Труба Х18х1	ГОСТ 8734-75			м	40	0,419	
12	Труба Х14х2	ГОСТ 8734-75			м	10	0,592	
13	Труба Х10х1	ГОСТ 8734-75			м	10	0,271	
14	Труба Х8х1	ГОСТ 8734-75			м	70	0,173	
15	Штуцер 57х35-150 20 ТУ 14-3-190-2004	084 ОСТ 34 10.761-97			шт	2	0,41	
16	Штуцер 57х3-50 20 ТУ 14-3-190-2004	080 ОСТ 34 10.761-97			шт	14	0,43	
17	Штуцер 38х2-150 20 ТУ 14-3-190-2004	056 ОСТ 34 10.761-97			шт	2	0,18	
18	Штуцер 38х2-50 20 ТУ 14-3-190-2004	050 ОСТ 34 10.761-97			шт	2	0,18	
19	Штуцер 38х2-32 20 ТУ 14-3-190-2004	046 ОСТ 34 10.761-97			шт	2	0,19	
20	Штуцер 32х2-50 20 ТУ 14-3-190-2004	036ОСТ 34 10.761-97			шт	24	0,15	
21	Отвод П 90-57х4 20 ГОСТ 17380-2001	ГОСТ 17375-2001			шт	100	0,7	
22	Отвод П 90-38х2 ,5 20 ГОСТ 17380-2001	ГОСТ 17375-2001			шт	30	0,2	
23	Отвод П 90-32х3 20 ГОСТ 17380-2001	ГОСТ 17375-2001			шт	60	0,2	
24	Тройник П 57х4,0 20ГОСТ 17380-2001	ГОСТ17376-2001			шт	2	0,6	
25	Переход ПК 57х4-32х2 20ГОСТ 17380-2001	ГОСТ17378-2001			шт	6	0,3	

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл. 83748

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Ед. измерения	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
26	Переход ПК 45х2,5-38х2 20ГОСТ 17380-2001	ГОСТ17378-2001			шт	2	0,1	
27	Фланец 1-50-10 20 ГОСТ 12816-80	ГОСТ 12820-80			шт	12	2,06	
28	Фланец 4-50-10 20 ГОСТ 12816-80	ГОСТ 12820-80			шт	6	2,06	
29	Фланец 5-50-10 20 ГОСТ 12816-80	ГОСТ 12820-80			шт	6	2,06	
30	Фланец 1-40-16 20 ГОСТ 12816-80	ГОСТ 12820-80			шт	4	1,96	
31	Фланец 2-32-16 20 ГОСТ 12816-80	ГОСТ 12820-80			шт	2	1,58	
32	Фланец 1-25-10 20 ГОСТ 12816-80	ГОСТ 12820-80			шт	16	0,89	
33	Заглушка 57х3 20 ГОСТ 17380-2001	ГОСТ 17379-2001			шт	6	0,2	
34	Заглушка 32х20 Ст3сп ГОСТ -14637-89	Лист 2			шт	2	2,86	
35	Заглушка фланцевая Ду50 20 ГОСТ 1577-93	Лист 7			шт	6	4.7	
36	Лист Б-ПН-0-2 Ст3сп5 ГОСТ 16523-97	ГОСТ 19903-74			м²	2	15,7	
37	Лист Б-ПН-0-5 Ст3сп5 ГОСТ 14637-89	ГОСТ 19903-74			м²	2,2	39,25	
38	Лист Б-ПН-0-20 Ст20 ГОСТ 1577-93	ГОСТ 19903-74			м²	0,03	157,0	
39	Круг В-8 20 ГОСТ 1050-88	ГОСТ 2590-2006			м	160	0,395	
40	Швеллер 16П Ст3сп ГОСТ 535-88	ГОСТ 8240-97			м	16	14,2	
41	Швеллер 8П Ст3сп ГОСТ 535-88	ГОСТ 8240-97			м	12	7,05	
42	Болт М16х70 4.6 20 ГОСТ 1759.0-87	ГОСТ 7798-70			шт	48	0,15	
43	Болт М16х60 4.6 20 ГОСТ 1759.0-87	ГОСТ 7798-70			шт	24	0,129	

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл. 83748

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Ед. измерения	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
44	Болт М12х70 4.6 20 ГОСТ 1759.0-87	ГОСТ 7798-70			шт	32	0,08	
45	Гайка М16.5 20 ГОСТ 1759.0-87	ГОСТ 5915-70			шт	72	0,033	
46	Гайка М12.5 20 ГОСТ 1759.0-87	ГОСТ 5915-70			шт	32	0,015	
47	Прокладка ПМБ ГОСТ 481-80	ГОСТ 15180-86			м²	0,1	4,0	
48	Прокладка ПЭ ГОСТ 481-80	ГОСТ 15180-86			м²	0,4	4,0,0	
49	Кожух для фланцевой арматуры маслопроводов Ду150 (гориз.участок)	1350.12.38А-30UHJ-1836-TD.N л 5 (инв.№83744))			шт	4	33,01	
50	Кожух для фланцевой арматуры маслопроводов Ду150 (вертик.участок)	1350.12.38А-30UHJ-1836-TD.N л16 (инв.№83744))			шт	2	38,52	
51	Кожух для фланцевой арматуры маслопроводов Ду32 (гориз.участок)	1350.12.38А-30UHJ-1836-TD.N л29 (инв.№83744)			шт	2	12,82	
52	Кожух для фланцевой арматуры маслопроводов Ду100 (гориз.участок)	1350.12.38А-30UHJ-1836-TD.N л40 (инв.№83744)			шт	4	33,01	
53	Кожух для фланцевой арматуры маслопроводов Ду100 (вертик.участок)	1350.12.38А-30UHJ-1836-TD.N л51 (инв.№83744))			шт	4	26,3	
54	Кожух для фланцевого соединения Ду65 (гориз.участок)	1350.12.38А-30UHJ-1836-TD.N л64 (инв.№83744)			шт	2	4,8	
55	Кожух для фланцевого соединения Ду50 (гориз.участок)	1350.12.38А-30UHJ-1836-TD.N л75 (инв.№83744))			шт	2	6,8	
56	Кожух для фланцевой арматуры маслопроводов Ду50 (гориз.участок)	1350.12.38А-30UHJ-1836-TD.N л86 (инв.№83744))			шт	2	13,1	
57	Наплавленный металл Проволока СВ-08ГС	ГОСТ 2246-70			кг	3,0		
58	Наплавленный металл Э42А	ГОСТ 9467-75			кг	24,2		
59	Опора 57У	01 ОСТ 34-10-620-93			шт	120	0,2	
60	Гайка М12 5 20 ГОСТ 1759.0-87	ГОСТ 5915-70			шт	8	0,016	

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл. 83748

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Ед. измерения	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
61	Гайка М8 5 20 ГОСТ 1759.0-87	ГОСТ 5915-70			шт	1280	0,005	
62	Уголок 50х50х5-В Ст3пс ГОСТ 535-2005	ГОСТ 8509-93			м	96	3,77	
63	Пакет металлических подкладок Ст3пс 5 ГОСТ14637-89	ГОСТ19903-74			шт	4	1	
64	Грунт ХС-010	ТУ-6-21-7-89			кг	66,5		
65	Эмаль ХВ-125	ГОСТ 10144-89			кг	121,5		
66	Наплавленный металл Э42А	ГОСТ 9467-75			кг	3,2		

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл. 83748

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись		1350.12.38A-30UHJ-1836-TD.Z	Лист 6