

ОАО «ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА»

Дирекция по проектированию объектов генерации

Строительство ТЭЦ "Академическая"

2-й этап строительства (пусковой комплекс 2)

Водогрейная котельная. Схемы функциональные автоматизации

Спецификация оборудования, изделий и материалов

1070.01-010-СУ.01-С

Главный инженер проекта

И.С. Петухов

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
1040/32.4	И.С. Петухов, 30.05.13.	

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	1147-13	И.С. Петухов	20.12.13
2	536-14	И.С. Петухов	05.05.14
4	1162-14	И.С. Петухов	05.08.14
5	1281-14	И.С. Петухов	16.10.14



Изм. 5, ил. 10.14, 16.10.14.
Изм. 2, ил. 10.14, 16.10.14.
Изм. 1, 2, 13, 14, 16, 17, 29, 30, 32, 36, ил. 10.14, 16.10.14, 27.12.13.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
1040/324	20.05.13	

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
	Приборы							
	Сетевая вода							
	Температура обратной сетевой воды на входе в котел t 110 °С, Dy 400							
22NDB41 СТ001, 22NDB42 СТ001	Термопреобразователь сопротивления медный. НСХ 50М. Диапазон измерений -50...200 °С. Длина монтажной части 250 мм	ТС-1088Л/1 - 50М (-50...+200) 250 10 - - В - - №3 ГП ТУ 4211-012-13282997-09		ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва	шт.	2		
	Гильза защитная L=250 мм	ГЗ-015 -01 М20х1,5 М20х1,5 Н10 10/14 мм 250 6,3 МПа ТУ 4211-095-13282997- 2011		ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва	шт.	2		
	Температура обратной сетевой воды на входе в котел t 110 °С, Dy 400							
22NDB41 СТ501, 22NDB42 СТ501	Термометр биметаллический. Присоединение радиальное в комплекте с защитной гильзой из нержавеющей стали с резьбой G1/2. Переходник из нержавеющей стали с внутренней/наружной резьбой G1/2/M27x2. Диапазон измерений 0 ... 200 °С. Длина погружной части L=300 мм.	БТ-52.212 (0-200 °С) G1/2.300.1,5		ЗАО «РОСМА» г. Санкт-Петербург	шт.	2		
	Температура прямой сетевой воды на выходе из котла t 150 °С, Dy 400							

ДПОГ
ТЕХАРХИВ

5	1	-	1281-14	21.07.13	16.10.14
1	1	-	1147-13	21.07.13	20.12.13
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.	Мальгина			29.05.13	
Проверил	Белоносова			29.05.13	
Гл. спец.	Плюснина			29.05.13	
Н. контр.	Кислицына			29.05.13	
Нач. отд.	Вербякова			29.05.13	

1070.01-010-СУ.01-С

5.1

Спецификация
оборудования, изделий и
материалов

Стадия	Лист	Листов
Р	2	37
ОАО "ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА" Дирекция по проектированию объектов генерации		

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
22HNC01 CP001, 22HNC02 CP001	Микропроцессорный преобразователь давления-разрежения. Выходной сигнал 4...20 мА с HART-протоколом, с жидкокристаллическим индикаторным устройством. <i>Диапазон измерений -0,08 кПа... 0,08 кПа</i> Основная приведенная погрешность ±0,5 %	Элемер-100-ДИВ 1312Е-05 МПЗ t1 050 (-0,08... 0,08 кПа) 42 ШР14 - - КБуст - ГП ТУ 4212-081-13282997-08		ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва	шт.	2		
	Одновентильный клапанный блок общепромышленного исполнения комплектно с датчиком	Элемер-БК Е 1 0 5Ф 0Ф 02 - М20УФ ТУ 3742-084-13282997-08		ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва	шт.	2		
	Расход воздуха на сопла третичного дутья (правая и левая стороны) Fmax 35000 м³/ч, Ду 600, Р 3,5 кПа							
22HLA51 CF001, 22HLA61 CF001	<i>Расходомер на базе осредняющей напорной трубки Аппиваг 485, преобразователь давления 3051SAV</i>	<i>Rosemount 3051SFA</i> <i>Опросный лист № 5</i> <i>1070.01-010-СУ.01-005</i> <i>Лизм. 5 (Зам)</i>	<i>5.1</i> <i>1.1</i>		шт.	2	<i>1.2</i>	Тип определяется по документации с Изм.1
	Вибрация подшипников дымососа 22HNC01AN001, 22HNC02AN001							
22HNC01 CY001, 22HNC01 CY002, 22HNC02 CY001, 22HNC02 CY002	Виброскорость подшипников ходовой части и электродвигателя дымососа правого и левого вращения	Аппаратура контроля ВК-310С "ВИКОНТ"		Комплектно с дымососом ОАО «Красногвардейский машиностроительный завод»	шт.	4		
	Вибрация подшипников дутьевого вентилятора 22HLB01AN001, 22HLB02AN001							

ДПОГ
ТЕХАРХИВ

5	1	-	12.8.14	1/4/14	11.10.14
2	2	-	12.8.14	2/4/14	05.05.14
1	2	-	11.4.13	2/4/13	20.12.13
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1070.01-010-СУ.01-С

Инв. № подл.
1040/384

Подп. и дата
14.10.14

Взам. инв №

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
	Паромазутопроводы							
	Давление мазута в напорном трубопроводе к горелкам Р 2,5 МПа, t 130 °С							
22ННF10 CP001, 22ННF10 CP002, 22ННF10 CP003, 22ННF10 CP004	Микропроцессорный преобразователь избыточного давления во взрывозащитном исполнении. Выходной сигнал 4 ... 20 мА с HART-протоколом, с жидкокристаллическим индикаторным устройством. Верхний предел измерений 2,5 МПа. Основная приведенная погрешность ± 0,5 %	Элемер-100-ДИ1150 11 МПЗ t1 050 2,5 МПа 42 ШР14 КБуст - ГП ТУ 4212-081-13282997-08		НПП «Элемер» г. Москва	шт.	4		
	Клапанный блок	Элемер-БК Е 1 0 5Ф ОФ 02 М20Ф КР2 ТУ 3742-084-13282997-08		НПП «Элемер» г. Москва	шт.	4		
	Разделитель мембранный. Штуцерное присоединение	РМ-5319 С - 01 - Ø10 - М20х1,5 - 0р		ЗАО «Росма» г. Санкт-Петербург	шт.	4		
	Охлаждение тягодутьевого оборудования котлов № 1,2							
22PCM20 CF051... 22PCM20 CF054, 21PCM20 CF051... 21PCM20 CF054	Реле потока с условным проходом 25 мм, исполнение 2, с насадкой	РПИ-25Н-2 ТУ 25-02.102175-79		ОАО «Теплоконтроль» г. Казань	шт.	8		
	Источник бесперебойного питания на 230 В, 6000 ВА	APC Smart-UPS			шт.	2		
	Источник бесперебойного питания на 230 В, 6000 ВА	ИБП Liebert GAT2 6000 ВА			шт.	1		По служебной записке от УралОРГРЭС

5	—	Зам.	1281-14	10.10.14	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1070.01-010-СУ.01-С


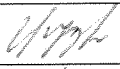
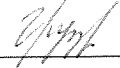
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №
100/304	20.10.14	

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
22HLA11 AA801... 22HLA61 AA801	Механизм электрический обнооборотный с деталями сочленения в комплекте с блоком датчика БД-I-OC-220	МЭО-250/25-0,25М-ЦС2-99К		ОАО "АБС ЗЭиМ Автоматизация" г.Чебоксары	шт.	6		
	Пускатель бесконтактный реверсивный	ПБР-ЗИМ-БД9-2СУ ЯЛБИ.421235.009 ТУ		ОАО "АБС ЗЭиМ Автоматизация" г.Чебоксары	шт.	28		2 шт для сборки 21BLA20GL100
	Пускатель бесконтактный реверсивный	ПБР-ЗИМ-БД9-2СУ ЯЛБИ.421235.009 ТУ		ОАО "АБС ЗЭиМ Автоматизация" г.Чебоксары	шт.	1		

5	-	Ноб	1281/14	26.10.14	16.10.14
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1070.01-010-СУ.01-С

Таблица регистрации изменений

Номера листов (страниц)					Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
Изм.	измененных	замененных	новых	аннулированных				
2	1, 8, 23, 24, 26, 31, 32, 36	-	-	-	36	536-14		12.05.14
4	1, 33, 36	-	-	-	36	1162-14		05.09.14
5	1, 5, 2, 36	36	37	-	37	1281-14		16.10.14

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							1070.01-010-СУ.01-С	Лист	
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			