

ОАО «ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРGETИКИ 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. №
1040/22.4	20.05.13.	

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	1147-13	Петухов	20.12.13
2	536-14	Петухов	05.05.14
4	1162-14	Петухов	05.08.14
5	1281-14	Петухов	16.10.14
6	1536-14	Петухов	19.12.14
7	521-15	Петухов	20.01.15

ДПОГ
ТЕХАРХИВ

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №
1040/384	20.01.13	

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
22NDA31 CP501, 22NDA32 CP501	Манометр общетехнический. Диаметр корпуса 150 мм. Диапазон измерений 0 ... 2,5 МПа. Подключение к процессу M20x1,5. Корпус - сталь, IP40. Расположение штуцера радиальное. Класс точности 1,5	ТМ-6 1 0 Р. 00 (0-2,5 МПа) M20X1,5. 1,5		ЗАО «РОСМА» г. Санкт-Петербург	шт.	2		
	Давление сетевой воды до и после фильтра 22NDG20AT001 Р 1,0 МПа, t 110 °С							
22NDG20 CP001, 22NDG20 CP002	Микропроцессорный преобразователь избыточного давления. Выходной сигнал 4...20 мА с HART-протоколом, с жидкокристаллическим индикаторным устройством. Верхний предел измерений 1,6 МПа. Основная приведенная погрешность ± 0,5 %	Элемер-100-ДИ 1151 - 11 МПЗ t1 050 1,6 МПа 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 - M20УФ КР2. ТУ 3742-084-13282997-08		ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва	шт.	2		
	Расход прямой сетевой воды на выходе из котла t 150 °С, Р ном 1,0 МПа, F 400...3200 т/ч, Ду 700							
22NDA20 CF001	Микропроцессорный преобразователь разности давлений. Выходной сигнал 4 ... 20 мА с HART-протоколом, с жидкокристаллическим индикаторным устройством. Основная приведенная погрешность ±0,5 %	Элемер-100-ДД ХХХХ - ХХ МПЗ t1 050 ХХ ХХ 42 ШР14 - - КБуст - ГП ТУ 4212-081-13282997-08 Опросный лист № 1 1070.01-010-СУ.01-ОЛ 1 (Изм. 7 (Зам.))	71	ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва	шт.	1		
	Трехвентильный клапанный блок общепромышленный комплектно с датчиком	Элемер-БК С 3 0 02 - ДР M20УФ Т ТУ 3742-084-13282997-08		ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва	шт.	1		

ДПОГ
ТЕХАРХИВ

7	1	-	524-15	20.01.13	20.01.13
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1070.01-010-СУ.01-С

Инв. № подл.
1040/384

Подп. и дата
20.01.15

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
	Диафрагма бескамерная на Ду 700	ДБС 1,6-700-Б Опросный лист № 1 1070.01-010-СУ.01-ОЛ 1 <i>Изм. 7 (Зам.)</i>		ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва	шт.	1		
	<i>71</i> Сосуд уравнительный конденсационный	<i>72</i> СК 4-1-А Опросный лист № 1 1070.01-010-СУ.01-ОЛ 1 <i>Изм. 7 (Зам.)</i>		ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва	шт.	1		
	Газопроводы к котлу							
	Температура газа на подводе к котлу t -10...+5 °С							
22ННГ10 СТ001	Термопреобразователь сопротивления платиновый. Диапазон измерения -100...250 °С. Градуировка (НСХ) 50П. Длина монтажной части 320 мм	ТС-1187Exd/1 50П (-100...+250) 320 10 - - А - К-13 № 3 ГП ТУ 4211-012-13282997-09		НПП «Элемер» г. Москва	шт.	1		
	Гильза защитная	ГЗ-015 01 М20х1,5 М20х1,5 Н10 10/14 мм 320 6,3 МПа ТУ 4211-095-13282997-2011		НПП «Элемер» г. Москва	шт.	1		
	Давление газа к запальнику Р 0,2 МПа							
22ННГ10 СР001	Микропроцессорный преобразователь избыточного давления. Выходной сигнал 4 ... 20 мА с HART-протоколом, с жидкокристаллическим индикаторным устройством. Верхний предел измерений 0,25 МПа. Основная приведенная погрешность ± 0,5 %	Элемер-100Вн 1ExdIICT6- ДИ 1150 - 11 МПЗ t1 050 0,25 МПа 42 К13 - - Кбуст - ГП ТУ 4212-081-13282997-08		НПП «Элемер» г. Москва	шт.	1		
	Одноventильный клапанный блок общепромышленного исполнения комплектно с датчиком	Элемер-БК Е 1 0 5Ф ОФ 02 М20УФ КР2 ТУ 3742-084-13282997-08		НПП «Элемер» г. Москва	шт.	1		
ДПОГ ТЕХАРХИВ								
1070.01-010-СУ.01-С								
Лист								
10								

7	2	-	521-15	20.01.15	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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	<i>С.С.С.</i>	12.05.14
4	1, 33, 36	-	-	-	36	1162-14	<i>С.С.С.</i>	05.09.14
5	1, 5, 2, 36	36	37	-	37	1281-14	<i>С.С.С.</i>	16.10.14
6	1, 17, 18, 37	-	-	-	37	1586-14	<i>С.С.С.</i>	19.12.14
7	1, 9, 10	-	-	-	37	521-15	<i>С.С.С.</i>	20.04.15

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