

ОАО «ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА»

Дирекция по проектированию объектов генерации

Строительство ТЭЦ Академическая.
2-й этап строительства (пусковой комплекс 2)

Водогрейная котельная
Общестанционное оборудование
Схемы функциональные автоматизации

Спецификация оборудования, изделий и материалов

1070.01-010-СУ.06-С

Главный инженер проекта



И.С. Петухов

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
1070.01-010-СУ.06-С	27.12.13	

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	1147-13	И.С. Петухов	27.12.13

ДПОГ
ТЕХАРХИВ

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание (кг)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Арматура присоединительная тип 1 (до T=150 °C)	B53.02-08.00 Опросный лист №1 1070.01-010-СУ.06-ОЛ 1		ЗАО "ВЗЛЕТ" г. Санкт-Петербург	Комп.	1		
	Расход обратной сетевой воды на трубопроводе подпитки закрытой теплосети Qmax 20 м ³ /ч, tmax 150 °C, Pmax 1,2 МПа, Dy 80							
00NDB02 CF001P	Расходомер-счетчик ультразвуковой многоканальный с жидкокристаллическим индикатором.	"УРСВ-510 ц" опросный лист №2 1070.01-010-СУ.06-ОЛ2Изм.1 (Зам.)	1.1	ЗАО "ВЗЛЕТ" г. Санкт-Петербург	шт.	1		
UG	Источник вторичного питания ~220/-24 В, 30 Вт комплектно с расходомером	AND-3024 опросный лист №2 1070.01-010-СУ.06-ОЛ2Изм.1 (Зам.)		ЗАО «ВЗЛЕТ» г. Санкт-Петербург	шт.	1		
	Давление сетевой воды на трубопроводе подпитки закрытой теплосети до и после фильтра 00NDB02AT001 Р 1,0 МПа							
00NDB02 CP501, 00NDB02 CP502	Манометр виброустойчивый. Диаметр корпуса 150 мм. Диапазон измерений 0 ... 1,6 МПа. Подключение к процессу M20x1,5. Корпус -нержавеющая сталь, IP54. С заполнением силиконом. Расположение штуцера радиальное. Класс точности 1,5	2 ТМ-6 10 Р. 00 (0-1,6 МПа) M20X1,5. 1,5		ЗАО «РОСМА» г. Санкт-Петербург	шт.	2	1.2	
	Разделитель мембранный. Штуцерное присоединение	PM-5319CM-M20x1,5		ЗАО «РОСМА» г. Санкт-Петербург	шт.	2		
	Давление обратной сетевой воды в трубопроводе на главный корпус Р 0,2 МПа							
00NDB02 CP001	Микропроцессорный преобразователь абсолютного избыточного давления. Выходной сигнал 4 ... 20 мА с HART-протоколом, с жидкокристаллическим индикаторным устройством. Верхний предел измерений 0,4 МПа. Основная приведенная погрешность ± 0,5 %	Элемер-100-ДИ 1151 - 11 МПЗ t1 050 0,4 МПа 42 ШР14 - - Кбуст-ГП ТУ 4212-081-13282997-08		ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва	шт.	1		

Инв. № подл.
100/346

Подп. и дата
2018.05.13

Взам. инв №

1

2

-

114713

11.12.13

11.12.13

Изм.

Кол.уч.

Лист

№ док.

Подп.

Дата

1070.01-010-СУ.06-С

ДПОГ
ТЕХАРХИВ

Лист
3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание (кг)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Давление в трубопроводе прямой сетевой воды на собственные нужды Р 1,0 МПа, t 150 °С							
00NDA10 CP001	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.	1		
	Одноventильный клапанный блок общепромышленного исполнения комплектно с датчиком	Элемер-БК Е 1 0 5Ф 0Ф 02 - М20УФ КР2 ТУ 3742-084-13282997-08		ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва	шт.	1		
	Давление сетевой воды на напоре насоса II подъема 00NDC01AP001, в напорном коллекторе насосов Р 1,2 МПа	1.1						
00NDC01 CP002 00NDB25 CP001 1.2	Микропроцессорный преобразователь избыточного давления. 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-ДИ 1151 - 11 МПЗ t1 050 2,5 МПа 42 ШР14 - - КБуст - ГП ТУ 4212-081-13282997-08		ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва	шт.	1.3 2 1		
	Одноventильный клапанный блок общепромышленного исполнения комплектно с датчиком	Элемер-БК Е 1 0 5Ф 0Ф 02 - М20УФ КР2 ТУ 3742-084-13282997-08		ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва	шт.	2 1		
	Давление сетевой воды после фильтра 00NDC10AT001 на всасе насоса II подъема 00NDC01AP001 Р 0,8 МПа							

ДПОГ
ТЕХАРХИВ

1	3	-	1147-13	21/11/13	22/12/13	1070.01-010-СУ.06-С	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		5

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание (кг)
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
		00NDC01 CP001	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.	<div>1.1</div> <div>1</div> <div>4</div>		
			Одновентильный клапанный блок общепромышленного исполнения комплектно с датчиком	Элемер-БК Е 1 0 5Ф 0Ф 02 - М20УФ КР2 ТУ 3742-084-13282997-08		ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва	шт.	1		
			Давление сетевой воды перед фильтром 00NDC01AT001 Р 0,8 МПа							
		00NDC01 CP501	Манометр общетехнический. Диаметр корпуса 150 мм. Диапазон измерений 0 ... 1,6 МПа. Подключение к процессу М20х1,5. Корпус - сталь, IP40. Расположение штуцера радиальное. Класс точности 1,5	ТМ-6 1 0 Р. 00 (0-1,6 МПа) М20Х1,5. 1,5		ЗАО «РОСМА» г. Санкт-Петербург	шт.	1		
			Давление сетевой воды на трубопроводе летнего байпаса на ГВС Р 0,8 МПа							
		00NDB24 CP501	Манометр общетехнический. Диаметр корпуса 150 мм. Диапазон измерений 0 ... 1,6 МПа. Подключение к процессу М20х1,5. Корпус - сталь, IP40. Расположение штуцера радиальное. Класс точности 1,5	ТМ-6 1 0 Р. 00 (0-1,6 МПа) М20Х1,5. 1,5		ЗАО «РОСМА» г. Санкт-Петербург	шт.	1		
	Взам. инв №		Расход воды в трубопроводе прямой сетевой воды на собственные нужды Qmax 400 м3/ч, tmax 150 °С, Рmax 1,2 МПа, Ду 250 толщина изоляции 8 мм							
	Подп. и дата	<div>ДПОГ ТЕХАРХИВ</div>								
	Инв. № подл.									
		1070.01-010-СУ.06-С								Лист
										6
		1	1	-	1147-13	28/07/2012	28/07/2012			
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

Позиция		Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание (кг)
1		2	3	4	5	6	7	8	9
00ND#10 CF001		Микропроцессорный преобразователь разности давлений. Выходной сигнал 4 ... 20 мА с HART-протоколом, с жидкокристаллическим индикаторным устройством. Верхний предел измерений 400 т/ч. 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 № 3 1070.01-010-СУ.06-ОЛ 3 Изм. 1 (Зам.)	1.3	ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва	шт.	1		
		Трехвентильный клапанный блок общепромышленный комплектно с датчиком	Элемер-БК С 3 0 02 - ДР М20УФ Т ТУ 3742-084-13282997-08		ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва	шт.	1		
		Диафрагма камерная Ду 250 мм	ДКС 10-250-Б/Б-1 Опросный лист № 3 1070.01-010-СУ.06-ОЛ 3 Изм. 1 (Зам.)	1.1	ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва	шт.	1		
		Фланцевое соединение	ФС 10-250-Б-Кольцо монтажное Опросный лист № 3 1070.01-010-СУ.06-ОЛ 3 Изм. 1 (Зам.)		ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва	шт.	1		
		Сосуд уравнительный конденсационный	СК 4-1-А Опросный лист № 3 1070.01-010-СУ.06-ОЛ 3 Изм. 1 (Зам.)		ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва	шт.	1	1.2	
ДПОГ ТЕХАРХИВ									
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №	1070.01-010-СУ.06-С						
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист
			1	3	-	1147-13	И.И.И.И.	2022.13	7