

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	29.05.13,	

Согласовано

Инов. № прѣдл.

1040/326

Подп. и дата

22.05.13

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 (кг)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Приборы							
	Узел подпитки обратной сетевой воды							
	Комплект присоединительной арматуры. Трубопровод подпитки обратной сетевой воды Ду80	ВЗЛЕТ КПА Опросный лист №1 1070.01-010-СУ.06-ОЛ 1		ЗАО "ВЗЛЕТ" г. Санкт-Петербург	Комп.	1		
	Температура обратной сетевой воды на трубопроводе подпитки закрытой теплосети tmax 150 °С, Pmax 1,2 МПа, Ду80							
00NDB02 СТ001	Термопреобразователь сопротивления . Диапазон измерений 0 ... 180 °С. Градуировка (НСХ) 100П. Класс допуска А. С защитной гильзой. Штуцер прямой.Длина монтажной части 133 мм. В комплекте: гильза защитная, штуцер прямой, комплект монтажных частей	ВЗЛЕТ ТПС Опросный лист №1 1070.01-010-СУ.06-ОЛ 1		ЗАО "ВЗЛЕТ" г. Санкт-Петербург	Комп.	1		
	Давление обратной сетевой воды на трубопроводе подпитки закрытой теплосети Pmax 1,2 МПа							
00NDB02 СР001	Преобразователь давления измерительный. Выходной сигнал 4 ... 20 мА. Диапазон измерений 0 ... 2,5 МПа.	СДВ-И Опросный лист №1 1070.01-010-СУ.06-ОЛ 1		ЗАО "НПК", "ВИП"	шт.	1		

Изм.

Кол.уч.

Лист

Недок.

Подп.

Дата

Разраб.

Крупина

22.05.13

Проверил

Лаврова

22.05.13

Гл. спец.

Лаврова

22.05.13

Н. контр.

Кислицына

22.05.13

Нач. отд.

Вербякова

22.05.13

1070.01-010-СУ.06-С

Спецификация оборудования, изделий и материалов

Стадия

Р

Лист

2

Листов

7

ОАО "ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА"

Дирекция по проектированию объектов генерации

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №		
140/346	2021.05.13.			

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание (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-ОЛ 2		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-ОЛ 2		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 общетехнический. Диаметр корпуса 150 мм. Диапазон измерений 0 ... 1,6 МПа. Подключение к процессу M20x1,5. Корпус - сталь, IP40. Расположение штуцера радиальное. Класс точности 1,5	TM-6 1 0 P. 00 (0-1,6 МПа) M20X1,5. 1,5		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		

Изм.

Кол.уч.

Лист

№ док.

Подп.

Дата

1070.01-010-СУ.06-С

Лист

3

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №		
ДМ/БЭБ	22.05.12			

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
	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		
	<u>Водогрейная котельная. Сетевой насос II подъема</u> 00NDC01AP001							
	Температура переднего изаднего подшипников сетевого насоса II подъема 00NDC01AP001 t 110 °C							
00NDC01 СТ101, 00NDC01 СТ102	Термометр показывающий, шкала (0 ... 100) °C	Pt100			шт.	2		Комплектно с насосом
	Температура обмотки электродвигателя сетевого насоса II подъема 00NDC01AP001 t 110 °C							
00NDC01 СТ151, 00NDC01 СТ152, 00NDC01 СТ153	Датчики (термисторы)	PTC			шт.	3		Комплектно с насосом
	Температура в трубопроводе прямой сетевой воды на собственные нужды t 150 °C, Dy 250							
00NDA10 СТ001	Термопреобразователь сопротивления медный. НСХ 50М. Диапазон измерений -50 ... 200 °C. 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.	1		
	Гильза защитная. Резьба монтажная М20х1,5. Резьба внутренняя М20х1,5. Материал 12Х18Н10Т. Длина монтажной части L=250 мм	2001-02 М20х1,5 М20х1,5 Н10 250мм ТУ 3742-002-07503230-2007		ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва	шт.	1		

Изм.

Кол.уч.

Лист

№ док.

Подп.

Дата

1070.01-010-СУ.06-С

Лист

4

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.	4		
		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		
		Расход воды в трубопроводе прямой сетевой воды на собственные нужды Qmax 400 м3/ч, tmax 150 °С, Pmax 1,2 МПа, Ду 250 толщина изоляции 8 мм							
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №	1070.01-010-СУ.06-С						Лист
									6
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

Инв. № подл.	Подп. и дата	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 (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		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		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		ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва	шт.	1		