

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

Изм. 2 (л. 1-3) н. контр. от 17.07.14 Изм. 1 (л. 1, 3, 5, 7), н. контр. от 27.12.13	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
1047/2013	31.05.13		

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	1147-13	И.С. Петухов	27.12.13
2	540/14	И.С. Петухов	16.07.14

ДПОГ  
ТЕХАРХИВ

Согласовано					
Инв. №	подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №		
1040/326		02.09.13			

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
	Приборы							
	Узел подпитки обратной сетевой воды							
2.1	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.	4		
	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", ВМП	шт.	1		

ДПОГ  
ТЕХАРХИВ

2	1		04.09.13	02.09.13		1070.01-010-СУ.06-С		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	Подп.	Дата			
Разраб.	Крупина	02.09.13				Спецификация оборудования, изделий и материалов		
Проверил	Лаврова	02.09.13						
Гл. спец.	Лаврова	02.09.13						
Н. контр.	Кислицына	02.09.13						
Нач. отд.	Вербякова	02.09.13						
						Стадия	Лист	Листов
						Р	2	7
						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 (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 м³/ч, tmax 150 °C, Pmax 1,2 МПа, Ду 80							
00NDB02 CF001P	Расходомер-счетчик ультразвуковой многоканальный с жидкокристаллическим индикатором.	"УРСВ-510 ц" опросный лист №2 1070.01-010-СУ.06-ОЛ2 Изм.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-ОЛ2 Изм.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 TM-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							
2.1 00NDB04 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.  
140/346

Подп. и дата  
2023.05.13

Взам. инв №

ДПОГ  
ТЕХАРХИВ

2	1	-	946-14	2023.05.13	
1	2	-	1147-14	2023.05.13	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1070.01-010-СУ.06-С

Лист  
3