

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
2	946-14	И.С. Петухов	16.09.14
3	1128-14	И.С. Петухов	03.09.14

ДПОГ  
ТЕХАРХИВ

Инв. № подл.  
1070/386

Подп. и дата  
24.04.2014

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
	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		
	Водогрейная котельная. Сетевой насос II подъема 00NDC01AP001							
	Температура переднего изаднего подшипников сетевого насоса II подъема 00NDC01AP001 t 110 °C							
00NDC01 CT101, 00NDC01 CT102	Термопреобразователь (схема подключения четырехпроводная)	Pt100			шт.	2		Комплектно с сетевым насосом
	Температура обмоток и сердечников статора 2 фаза, 1 фаза, 3 фаза сетевого насоса II подъема 00NDC01AP001 ± 110 °C							
00NDC01 CT151... 00NDC01 CT156	Термопреобразователь (схема подключения двухпроводная)	TSM 50 M		ООО "ВИЛО РУС"	шт.	6		Комплектно с сетевым насосом
	Температура подшипников электродвигателя со стороны привода, со стороны вентилятора сетевого насоса II подъема 00NDC01AP00 1t 110 °C							
00NDC01 CT157, 00NDC01 CT158	Термопреобразователь (схема подключения трехпроводная)	TSM 50 M		ООО "ВИЛО РУС"	шт.	2		Комплектно с сетевым насосом
	Температура в трубопроводе прямой сетевой воды на собственные нужды t 150 °C, Dy 250							

3	—	Зам.	1128-14	24.04.14	03.05.14
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1070.01-010-СУ.06-С

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №
10-40/846	26.04.09.14	

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание (кг)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
00NDA10 CP001	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.	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		
	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		
	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 на напоре насоса II подъема 00NDC01AP001, в напорном коллекторе насосов Р 1,2 МПа							
00NDC01 CP002, 00NDB25 CP001	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.	2		

3	-	Зам.	1128-14	26.04.09	03.05.09
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1070.01-010-СУ.06-С

Лист
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
	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		
	Давление сетевой воды после фильтра 00NDC10AT001 на всасе насоса II подъема 00NDC01AP001 Р 0,8 МПа							
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.	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 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		

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №
1040/886	20.04.14	

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание (кг)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	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							
00NDA10 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.)		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.)		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 уравнильный 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		

3	-	Зам.	1128-14	2/27/14	03.05.14
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1070.01-010-СУ.06-С

Таблица регистрации изменений

Номера листов (страниц)					Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
Изм.	изменен- ных	заменен- ных	новых	аннулиро- ванных				
3	1	4,5,6,7	—	—	7	1128-14	С.Р.У.С.К.	03.09.14

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1070.01-010-СУ.06-С

Лист