ВЗАМ. ИНВ. Nº 48m. 2, 41.10011 mp. Mcs. 12.05.14 UM. 110.1,2...4,5,6,7 M. Maugh Ill, 23.11. В

Подп. и дата

ОАО «ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА» Дирекция по проектированию объектов генерации

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

Водогрейная котельная. Монтажно-установочные чертежи

Спецификация оборудования, изделий и материалов

1070.01-010-СУ.03-С

Главный инженер проекта

Thung

И.С. Петухов

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	1147-13	Hozof-	29.12.13
2	536-14	2/7/22	05.05.14



k -1 - 6	Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измере- ния	Коли- чество	Масса единицы, кг	Примечание
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Запорная арматура	**************************************						
		G G T G P T							
		1 Кран шаровой под приварку Dy 10, Py 1,6 МПа, ± 200 °C Исполнение обычное	КШ.П.010.016-00 ТУ 3742-001-73086009- 2006		ЗАО «ГИРАС» Московская область, г.Химки, ул.Репина,6 тел. (095) 573-84-51	ШТ.	35		
		2 Кран шаровой под приварку Dy 10, Py 1,6 MПа, t -60200 °C	КШ.П.010.016-01 ТУ 3742-001-73086009- 2006		ЗАО «ГИРАС» Московская область, г.Химки, ул.Репина,6 тел. (095) 573-84-51	ШТ.	46 70	<u>\1.1</u>	
		3 Кран шаровой под приварку Dy 10, Py 4,0 МПа, t -60…200 °C	КШ.П.010.040-01 ТУ 3742-001-73086009- 2006		ЗАО «ГИРАС» Московская область, г.Химки, ул.Репина,6 тел. (095) 573-84-51	ШТ.	30		
Согласовано		4 Кран трехходовой под манометр Dy 10, Py 2,5 МПа, ₺ 200 °C	КШ.Мн.010.025-00 ТУ 3742-001-73086009- 2006		ЗАО «ГИРАС» Московская область, г.Химки, ул.Репина,6 тел. (095) 573-84-51	ШТ.	10	[2.1]	
			Ja.						
а Взам. инв.№	<i>b</i>							Politonesees	лпог ТЕХАРХИВ
Подп. и дата	180°00			1 2 - 1/3	175 7 17 10112.13		1070.01	-010-СУ.03-С	
ИНВ. № ПОДЛ.				Гл. спец. Плюсни	1 1/25/1-125/1/3 COBA MINEN 15/1/3 Ha MINEN 15/1/1/6 OGO	Специф рудовани матер	ія, издел	ЭН Дирек	

		Тип, марка,	Код		Единица		Macca	
Позиция	Наименование и техническая характеристика	обозначение документа,	оборудования,	Завод-изготовитель	измере-	Коли-	единицы,	Примечание
		опросного листа	изделия,		ния	чество	КГ	
			материала					
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	 5 Кран шаровой трехходовой под манометр Dy 15, Py 1,6 МПа,	КШ.Мн.015.016-01		000 "ГИРАС"				
	t -60200 °C	ТУ 3742-001-73086009-2006		Московская область,	ШТ.	5		
				г. Химки				
	<u>Монтажные изделия</u>							
				По номенклатуре		(60)		
	1 Штуцер	1035.006		«Электроцентр-	шт.	(60) 20	[7.4]	
				монтаж»				
				По номенклатуре				
	2 Бобышка M 20x1,5-6H, L=80	1035.023		«Электроцентр-	ШТ.	10		
***************************************				монтаж»				
	3 Переходник из нержавеющей стали с внутренней/наружной			3AO «POCMA»	ШТ.	5		
	резьбой G1/2/M27x2			г.Санкт-Петербург	ш.			
	Трубы							
	1 Труба <u>14х2 ГОСТ 8734-75</u>					(600)		
	B20 ΓΟCT 8733-74			По оптовой торговле	M	750	promote many	
				- T			1.2	
								Для установки
	2 Tpyбa <u>51x1,4 ΓΟCT 10704-91</u> B-Cτ3cπ ΓΟCT 10705-80			По оптовой торговле	М	20		коробок зажимов и
	B-C13C111 OC1 10705-80							датчиков на стенде
						(280)		
	3 Труба 15х2,5 ГОСТ 3262-75			По оптовой торговле	M	400	prononcousement (see	
							1.3	
	1. T. C. 00 0 F. F. 00 0 F. F. 00 0 F. 00 F. 00 F. 00 F. 00 F.							
1	4 Труба 20х2,5 ГОСТ 3262-75			По оптовой торговле	M	150		
	<u> (2.2)</u> <u>Коробки зажимов и стенды</u>			,				
22 <i>GF026</i> , 22GF012,	7 1 Коробка зажимов на 8 зажимов, с сальниками	110.0		ООО «Электрощит»			guidalatikunistanistanista	
T 22GF012, 5 22GF027	Степень защиты IP54	K3-8		г.Екатеринбург	ШТ.	3	[2.1]	
	2 Коробка зажимов на 12 зажимов, с сальниками			ООО «Электрощит»		The second secon	1	
22GF011	Степень защиты IP54	K3-12		г.Екатеринбург	шт.	2		
				<u> </u>	1		1	I TIOT
_								ТЕХАРХИВ

1070.01-010-СУ.03-С

Лист

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измере- ния	Коли- чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	3 Коробка зажимов на 16 зажимов, с сальниками Степень защиты IP54	K3-16		ООО «Электрощит» г.Екатеринбург	шт.	8		
1 1	4 Коробка зажимов на 24 зажимов, с сальниками Степень защиты IP54 √2.27	K3-24		ООО «Электрощит» г.Екатеринбург	шт.	7	[2.1]	
22GF002, 22GF018, 22GF020	5 Коробка зажимов на 32 зажима , с сальниками Степень защиты IP54	K3-32		ООО «Электрощит» г.Екатеринбург	шт.	3		
22GC001a, 22GC004, 22GC004, 22GC006 22GC012, 22GC014, 22GC016, 22GC018	6 Модуль манометров	ММ-05 ТУ 34-43-10741-84		Новомосковский электромонтажный завод г. Новомосковск	шт.	16		
22GC002; 22GC005	7 Модуль манометров	ММ-11 ТУ 34-43-10741-84		Новомосковский электромонтажный завод г. Новомосковск	шт.	1		
	<u>Кабели и провода</u>						[2.4]	
	1 Кабель ун иверсальный контрольный, сечением 1x2x0,5	-МКЭШВ 1х2х0,5 -ТУ 16 К13-027-2001		-ООО -"Электрокабель" -г. Санкт-Петербург	М	110	[1.1]	Для обвязки датчиков на стенде
								длог ТЕХАРХИВ
				36-14 2 fryst 05.05.14 47-13 ffyst 18.12.15 эдок. Подп. Дата	1	070.01-0	10-СУ.03-С	Лист

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 измере- ния	Коли- чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	2 Кабель многожильный монтажный с ПВХ изоляцией и оболочкой, экранированный, сечением Зх0,∄5	МКЭШ _М т ГОСТ 10348-8 0 <i>ТУ 16 К19~15-2007</i>		ООО " Холдинг Кабельный Альянс " г. Екатеринбург	М	80	[2.1]	
	3 Кабель контрольный с медными жилами с ПВХ изоляцией в ПВХ оболочке, экранированный, не распространяющий горение, сечением 4х1,5	КВВГЭнг-LS 4х1,5 ТУ 16.К71-310-2001		ООО " Холдинг Кабельный Альянс " г. Екатеринбург	М	60		
	4 Кабель контрольный с медными жилами с ПВХ изоляцией в ПВХ оболочке, экранированный, не распространяющий горение, сечением 5х1,5	КВВГЭнг-LS 5х1,5 ТУ 16.К71-310-2001		ООО " Холдинг Кабельный Альянс " г. Екатеринбург	М	150		
	5 Кабель контрольный с медными жилами с ПВХ изоляцией в ПВХ оболочке, экранированный, не распространяющий горение, сечением 5х1,5	КВВГЭнг-LS 10x1,5 ТУ 16.К71-310-2001		ООО " Холдинг Кабельный Альянс " г. Екатеринбург	М	30		
	6 Кабель контрольный с медными жилами с ПВХ изоляцией в ПВХ оболочке, экранированный, не распространяющий горение, сечением 14х1,5	КВВГЭнг-LS 14х1,5 ТУ 16.К71-310-2001		ООО " Холдинг Кабельный Альянс " г. Екатеринбург	М	50		
	7 Провод с медными жилами с ПВХ изоляцией повышенной гибкости сечением 4,0 мм²	ПВ-3 ГОСТ 6323-79		ООО " Холдинг Кабельный Альянс " г. Екатеринбург	М	155		
	8 Металлорукав d=15	Р3-Ц-Х			M	120		
	9 Металлорукав d=20	Р3-Ц-Х			М	120		
	<u>Шкафы</u>							
22CXW0 1	Щит шкафной с задней дверью	ЩШК-000.00-29 2200x800x800		ООО «Электрощит» г.Екатеринбург	шт.	1		См. задание заво 1070.01-010-СУ. ЗИ 2
22CXF01, 22CXF02	Местный щит горелок №1,2 (3,4) Щит шкафной с задней дверью	ЩШК-000.00-23 2000x800x800		ООО «Электрощит» г.Екатеринбург	ШТ.	2		См. задание заво 1070.01-010-СУ. ЗИ 2
22CXW0 2	Щит газоанализаторов Щит шкафной с передней дверью	ЩШК-000.00-02 1600x600x600		ООО «Электрощит» г.Екатеринбург	ШТ.	1		См. задание заво 1070.01-010-СУ.0 3И 2
								AND TEXA PART OF THE PART OF T

Инв. № подл. 10/11/563

Spirit miles	+ lincinus tribit	-anne-e	expensement		9888976-A
	,	III	Oľ.		atout
1000	typon to the	P A	XXX.8	77	ro i
1 0	M.X	A	I'A	. X 1.	01

2	1	Jone .	536-/4	2/4/2	45.05.14		Лист
1	í	BUM.	//47-/3	lfyf	18.12.13	1070.01-010-СУ.03-С	
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 измере- ния	Коли- чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	2 Разветвитель интерфейса взрывозащищенный	SA-RS-422/485		ООО "КОРТЕМ- ГОРЭЛТЕХ" г. Санкт-Петербург	ШТ.	26		
	3 Согласующий резистор	R=120 Om		По оптовой торговле	ШТ.	<u>H</u>	[2.1]	

2	1	sites	536-14	21471	05.05.14	
1	Claimi	Нов.	1147-13	Upy-	12.13	
Mon	Konvu	Пист	No Boy	Полп	Пата	

1070.01-010-СУ.03-С

7

Altor TEXAPXMB

	Таблица регистрации изменений												
	Ном	ера листов	(страниц)		Всего								
Изм.	изменен- ных	заменен- ных	новых	аннулиро- ванных	листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата					
2	1-5, 7	-	-	-	7	536-14	thyph	08.05.14					

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата	