## 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

y V

И.С. Петухов

Подп.	Дата

Взам. инв.

Подп. и дата

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							
	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 МПа, 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.	70		
	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		
	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.	15		
200,0013			Изм. Кол.уч. Лист №д Разраб. Киямова	Med 230618			)10-СУ.03-С	Лист Листс
cachan la cachan			Проверил Белоносо Гл. спец. Плюснин	ова филе 151613 а <i>Пили 15161</i> обор на <i>очения</i> 26.6.13	Специф рудования матери	я, издели	Р ОАО "ИI ЭНЕ Дирекци	2 6  НЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР РГЕТИКИ УРАЛА"  ия по проектированию вектов генерации

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
	5 Кран шаровой трехходовой под манометр Dy 15, Py 1,6 МПа, t -60200 °C	КШ.Мн.015.016-01 ТУ 3742-001-73086009-2006		ООО "ГИРАС" Московская область, г. Химки	шт.	5		
	<u>Монтажные изделия</u>							
	1 Штуцер	1035.006		По номенклатуре «Электроцентр- монтаж»	шт.	70		
	2 Бобышка M 20x1,5-6H, L=80	1035.023		По номенклатуре «Электроцентр- монтаж»	шт.	10		
	3 Переходник из нержавеющей стали с внутренней/наружной резьбой G1/2/M27x2			ЗАО «РОСМА» г.Санкт-Петербург	ШТ.	5		
	<u>Трубы</u>							
	1 Труба <u>14x2 ГОСТ 8734-75</u> В20 ГОСТ 8733-74			По оптовой торговле	М	750		
	2 Труба <u>51х1,4 ГОСТ 10704-91</u> В-Ст3сп ГОСТ 10705-80			По оптовой торговле	М	20		Для установки коробок зажимов и датчиков на стенде
	3 Труба 15х2,5 ГОСТ 3262-75			По оптовой торговле	М	400		
	4 Труба 20x2,5 ГОСТ 3262-75			По оптовой торговле	М	150		
	<u>Коробки зажимов и стенды</u>							
22GF012	1 Коробка зажимов на 8 зажимов, с сальниками Степень защиты IP54	КЗ-8		ООО «Электрощит» г.Екатеринбург	шт.	2		
	2 Коробка зажимов на 12 зажимов, с сальниками Степень защиты IP54	КЗ-12		ООО «Электрощит» г.Екатеринбург	шт.	3		

Тип, марка,

Код

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп.

Единица

Macca

1070.01-010-CY.03-C

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
22GF001, 22GF0032 2GF005, 22GF014, 22GF016	<sup>2</sup> 3 Коробка зажимов на 16 зажимов, с сальниками Степень защиты IP54	K3-16		ООО «Электрощит» г.Екатеринбург	шт.	8		
22GF0062 2GF009, 22GF013, 22GF015, 22GF017, 22GF019	4 Коробка зажимов на 24 зажимов, с сальниками Степень защиты IP54	K3-24		ООО «Электрощит» г.Екатеринбург	шт.	10		
22GF002, 22GF018, 22GF020	5 Коробка зажимов на 32 зажима , с сальниками Степень защиты IP54	K3-32		ООО «Электрощит» г.Екатеринбург	шт.	5		
22GC001, 22GC003, 22GC004, 22GC0062 2GC018	6 Модуль манометров	ММ-05 ТУ 34-43-10741-84		Новомосковский электромонтажный завод г. Новомосковск	шт.	20		
22GC002, 22GC005	7 Модуль манометров	ММ-11 ТУ 34-43-10741-84		Новомосковский электромонтажный завод г. Новомосковск	шт.	3		
	<u>Кабели и провода</u>							
	1 Кабель универсальный контрольный, сечением 1x2x0,5	МКЭШВ 1х2х0,5 ТУ 16 К13-027-2001		ООО "Электрокабель" г. Санкт-Петербург	М	110		Для обвязки датчиков на стенде

1070.01-010-СУ.03-С

4

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 10х0,75	МКЭШ 10x0,75 ГОСТ 10348-80		ООО " Холдинг Кабельный Альянс " г. Екатеринбург	М	15		
	3 Кабель контрольный с медными жилами с ПВХ изоляцией в ПВХ оболочке, экранированный, не распространяющий горение, сечением 4х1,5	КВВГЭнг-LS 4x1,5 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 14x1,5 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 мм. <sup>2</sup>	ПВ-3 ГОСТ 6323-79		ООО " Холдинг Кабельный Альянс " г. Екатеринбург	М	165		
	8 Металлорукав d=15	Р3-Ц-Х			М	120		
	9 Металлорукав d=20	Р3-Ц-Х			М	120		
	<u>Шкафы</u>							
	Щит шкафной с задней дверью	ЩШК-000.00-29 2200x800x800		ООО «Электрощит» г.Екатеринбург	шт.	1		Для установки преобразователей
22CXF01	Местный щит горелок №1,2 Щит шкафной с задней дверью	ЩШК-000.00-20 2000x800x600		ООО «Электрощит» г.Екатеринбург	шт.	1		
22CXF02	Местный щит горелок №3,4 Щит шкафной с задней дверью	ЩШК-000.00-20 2000x800x600		ООО «Электрощит» г.Екатеринбург	ШТ.	1		
	Монтажные материалы для установки датчиков							100 - 110 - 1
			Изм. Кол.уч. Лист № д	ок Поля Лата	10	70.01-010	)-СУ.03-С	Лист 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
	1 Уголок перфорированный, L=2000 мм	УП 35x25x2 У1 ТУ 36.22.21.00.021-91		ОАО «Уралмонтажавтома тика» г.Екатеринбург	кг	60		
	2 Швеллер перфорированный, L=2000 мм	ШП 32x16x2,5 У1 ТУ 36.22.21.00.021-91		ОАО «Уралмонтажавтома тика» г.Екатеринбург	КГ	63		***************************************
	3 Полоса перфорированн <b>ая</b> , L=2000 мм	ПП 30х3 У1 ТУ 36.22.21.00.021-91		ОАО «Уралмонтажавтома тика» г.Екатеринбург	КГ	39		
	4 Подставка	ППК-1 УХЛЗ ТУ 36-1227-84		ОАО «Уралмонтажавтома тика» г.Екатеринбург	КГ	29		
	5 Подставка	ГСП УХЛЗ ТУ 36-1227-84		ОАО «Уралмонтажавтома тика» г.Екатеринбург	КГ	14,8		
	6 Кронштейн	КП-58 УХЛЗ ТУ 36-1228-84		ОАО «Уралмонтажавтома тика» г.Екатеринбург	кг	36,5		

одл.	Подп. и дата	Взам. инв №
	-	