

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



И.С. Петухов

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
9049/003	20.12.13	

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	1147-13	И.С. Петухов	20.12.13

ДПОГ  
ТЕХАРХИВ

Согласовано

Изм. № 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Запорная арматура							
	1 Кран шаровой под приварку Ду 10, Ру 1,6 МПа, t 200 °С 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 Ду 10, Ру 1,6 МПа, t -60...200 °С	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		1.1
	3 Кран шаровой под приварку Ду 10, Ру 4,0 МПа, t -60...200 °С	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 Ду 10, Ру 2,5 МПа, t 200 °С	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		

ДПОГ  
ТЕХАРХИВ

1

2

-

1147-13

24.06.13

18.12.13

Изм.

Кол.уч.

Лист

№док.

Подп.

Дата

Разраб.

Киямова

24.06.13

Проверил

Белоносова

25.06.13

Гл. спец.

Плюснина

25.06.13

Н. контр.

Кислицына

26.06.13

Нач. отд.

Вербникова

26.06.13

1070.01-010-СУ.03-С

1.2

Спецификация  
оборудования, изделий и  
материалов

Стадия

Лист

Листов

Р

2

67

ОАО "ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР  
ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА"

Дирекция по проектированию  
объектов генерации

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
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	5 Кран шаровой трехходовой под манометр Ду 15, Ру 1,6 МПа, t -60...200 °С	КШ.Мн.015.016-01 ТУ 3742-001-73086009-2006		ООО "ГИРАС" Московская область, г. Химки	шт.	5		
	Монтажные изделия							
	1 Штуцер	1035.006		По номенклатуре «Электроцентр-монтаж»	шт.	60 70	1.1	
	2 Бобышка М 20х1,5-6Н, 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		
	Трубы							
	1 Труба 14х2 ГОСТ 8734-75 B20 ГОСТ 8733-74			По оптовой торговле	м	600 750	1.2	
	2 Труба 51х1,4 ГОСТ 10704-91 B-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	280 400	1.3	
	4 Труба 20х2,5 ГОСТ 3262-75			По оптовой торговле	м	150		
	Коробки зажимов и стенды							
22GF012	1 Коробка зажимов на 8 зажимов, с сальниками Степень защиты IP54	K3-8		ООО «Электрощит» г.Екатеринбург	шт.	2		
22GF010, 22GF011	2 Коробка зажимов на 12 зажимов, с сальниками Степень защиты IP54	K3-12		ООО «Электрощит» г.Екатеринбург	шт.	3		

ДПОГ

ТЕХАРХИВ

1	3	-	11/17/13	с/у	18.12.13
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1070.01-010-СУ.03-С

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
1	2	3	4	5	6	7	8	9
22GF001, 22GF003...2 2GF005, 22GF014, 22GF016	3 Коробка зажимов на 16 зажимов, с сальниками Степень защиты IP54	K3-16		ООО «Электрощит» г.Екатеринбург	шт.	8		
22GF006...2 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, 22GC006...2 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		
	Кабели и провода							
	1 Кабель универсальный контрольный, сечением 1x2x0,5	МКЭШВ 1x2x0,5 ТУ 16 K13-027-2001		ООО "Электрокабель" г. Санкт-Петербург	м	90 110	1.1	Для обвязки датчиков на стенде

ДПОГ  
ТЕХАРХИВ

1	1	-	1147-13	18.12.13	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1070.01-010-СУ.03-С

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	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 10х0,75 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 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 10х1,5 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	РЗ-Ц-Х			м	120		
	9 Металлорукав d=20	РЗ-Ц-Х			м	120		
	Шкафы							
22СХW0 1	Щит шкафной с задней дверью	ЩШК-000.00-29 2200х800х800		ООО «Электрощит» г.Екатеринбург	шт.	1		См. задание заводу 1070.01-010-СУ.01. ЗИ 2
22СХF01, 22СХF02	Местный щит горелок №1,2 (3,4) Щит шкафной с задней дверью	ЩШК-000.00-23 2000х800х800		ООО «Электрощит» г.Екатеринбург	шт.	2		См. задание заводу 1070.01-010-СУ.01. ЗИ 2
22СХW0 2	Щит газоанализаторов Щит шкафной с передней дверью	ЩШК-000.00-02 1600х600х600		ООО «Электрощит» г.Екатеринбург	шт.	1		См. задание заводу 1070.01-010-СУ.01. ЗИ 2

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №
1070/363	С.В.П. 18.12.13	

1	-	Зам.	11/47-13	С.В.П.	18.12.13
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1070.01-010-СУ.03-С					Лист
					5

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
22BLA10 GL100	Низковольтное комплектное распределительное устройство шкафного исполнения КРУЗА П, одностороннего обслуживания в комплекте: шкаф -2200x1200x600	КРУЗА П 9Ш9222.4570УХЛ3 ТУ 3430-009-07629824		ОАО «Прогресс» г. Протвино	компл.  шт.	1  3		См. задание заводу 1070.01-010-СУ.01. ЗИ 1
22CMX01	Низковольтное комплектное распределительное устройство шкафного исполнения КРУЗА П, одностороннего обслуживания в комплекте:	КРУЗА П 9Ш9222.4570УХЛ3 ТУ 3430-009-07629824		ОАО «Прогресс» г. Протвино	компл.  шт.	1  1		См. задание заводу 1070.01-010-СУ.01. ЗИ 1
	Монтажные материалы для установки датчиков							
	1 Уголок перфорированный, L=2000 мм	УП 35x25x2 У1 ТУ 36.22.21.00.021-91		ОАО «Уралмонтажавтоматика» г.Екатеринбург	кг	60		
	2 Швеллер перфорированный, L=2000 мм	ШП 32x16x2,5 У1 ТУ 36.22.21.00.021-91		ОАО «Уралмонтажавтоматика» г.Екатеринбург	кг	63		
	3 Полоса перфорированная, L=2000 мм	ПП 30x3 У1 ТУ 36.22.21.00.021-91		ОАО «Уралмонтажавтоматика» г.Екатеринбург	кг	39		
	4 Подставка	ППК-1 УХЛ3 ТУ 36-1227-84		ОАО «Уралмонтажавтоматика» г.Екатеринбург	кг	29		
	5 Подставка	ГСП УХЛ3 ТУ 36-1227-84		ОАО «Уралмонтажавтоматика» г.Екатеринбург	кг	14,8		
	6 Кронштейн	КП-58 УХЛ3 ТУ 36-1228-84		ОАО «Уралмонтажавтоматика» г.Екатеринбург	кг	36,5		
	Разветвители для приводов							
	1 Разветвитель интерфейса	SI 4030 ТУ 4042-001-67054525-2012		ООО "Эффа Технологии" г. Самара	шт.	16		

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №							Лист
1049/363	С.А.И. 12.13								6

1	—	Зам.	1147-13	С.А.И.	12.13	1070.01-010-СУ.03-С	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №
100/363	С.А.А. 12.13	

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
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 Ом		По оптовой торговле	шт.	8		

1	—	Нов.	1147-13	З.А.А.	12.13
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1070.01-010-СУ.03-С