

ОАО «ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА»

Дирекция по проектированию объектов генерации

Строительство ТЭЦ «Академическая»

2-й этап строительства (пусковой комплекс 2)

Водогрейная котельная.

Кабельный журнал. Планы расположения оборудования КИП и А

Спецификация оборудования, изделий и материалов

1070.01-010-СУ.05-С

Главный инженер проекта



И.С. Петухов

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	755-14	2/4/14	03.06.14
2	813-14	2/4/14	08.07.14
3	1380-14	2/4/14	31.10.14
4	1575-14	2/4/14	19.12.14
5	245-15	2/4/15	13.04.15
6	340-15	2/4/15	23.07.15
7	652-15	2/4/15	04.09.15

Изм. 3 (л. 1-3) н. контр. 05.11.14
Изм. 2 (л. 1-3) н. контр. 08.07.14
Изм. 1, н. контр. 03.06.14
Изм. 7, н. контр. 04.09.15
Изм. 6, н. контр. 23.07.15
Изм. 4, н. контр. 23.12.14
Изм. 5, н. контр. 13.04.15

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
040/040	04.04.14	

Согласовано

Подл. и дата

Взам. инв. №

Инв. № подл.

28.04.14

1070/640

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
	Коробки зажимов							
22GF042, 22GF043, 22GF045	Коробка зажимов на 12 зажимов. Степень защиты IP54	КЗ-12 УХЛ4		«Электроцит» г.Екатеринбург	шт.	311	7.1	
22GF032 ... 22GF035	Коробка зажимов на 16 зажимов. Степень защиты IP54	КЗ-16 УХЛ4		«Электроцит» г.Екатеринбург	шт.	4		
22GF036, 22GF037, 22GF044	Коробка зажимов на 24 зажима. Степень защиты IP54	КЗ-24 УХЛ4		«Электроцит» г.Екатеринбург	шт.	35		
22GF038 ... 22GF041	Коробка зажимов на 32 зажима. Степень защиты IP54	КЗ-32 УХЛ4		«Электроцит» г.Екатеринбург	шт.	47	7.2	
22GF028 ... 22GF031	Коробка зажимов на 40 зажимов. Степень защиты IP54	КЗ-40 УХЛ4		«Электроцит» г.Екатеринбург	шт.	4		
	Кабели и провода							
	1 Кабель контрольный с медными жилами с ПВХ изоляцией в ПВХ оболочке, не распространяющий горение, экранированный, с низким дымовыделением, сечением:	КВВГЭнг-LS		ООО " Холдинг				
		ТУ 16.K71-310-2001		Кабельный Альянс "				
				г. Екатеринбург			4.1	
	4x1,5				м	3980	2.1	
	5x1,5				м	2235	3.1	
	7x1,5				м	1825		

7	2	-	652-15	21.11.14	04.09.15
4	1	-	1515-14	21.11.14	19.12.14
3	1	-	1380-14	21.11.14	31.10.14
2	1	-	883-14	21.11.14	01.02.14
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата
Разраб.	Киямова				28.04.14
Проверил	Груздева				28.04.14
Гл. спец.	Груздева				28.04.14
Н. контр.	Кислицына				28.04.14
Нач. отд.	Вербякова				28.04.14

1070.01-010-СУ.05-С

Спецификация оборудования, изделий и материалов

Стадия

Лист

Листов

Р

2

5

ОАО "ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА"
Дирекция по проектированию объектов генерации



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
1040/040	24.04.15	

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
	10x1,5				м	1790		
	14x1,5				м	2565		
	19x1,5				м	590		
	27x1,5				м	890		
	4x1,0				м	325		
	7x1,0				м	100		
	2 Кабель гибкий с медными жилами с ПВХ изоляцией ,	КГВЭВнг-LS		ООО " Холдинг				
	не распространяющий горение, экранированный, с низким	ТУ 3500 077 21059747 2011		Кабельный Альянс "				
	дымовыделением, сечением:			г. Екатеринбург				
	5x0,5				м	160		
	7x0,5				м	210		
	14x0,5				м	180		
	3 Кабель контрольный с медными жилами с ПВХ изоляцией	КВВГнг-LS		ООО " Холдинг				
	в оболочке из ПВХ пластиката, не распространяющей	ТУ 16.K71-310-2001		Кабельный Альянс "				
	горение, с низким дымовыделением, сечением:			г. Екатеринбург				
	5x0,75				м	170		
	4x1,5				м	2795		
	5x1,5				м	670		
	7x1,5				м	3660	3775	[7.1]
	10x1,5				м	245		
	14x1,5				м	460		
	4x2,5				м	40		
	5x2,5				м	2915		
	7x2,5				м	120		
	4x6,0				м	615		

6.1

ТЕХАРХИВ

7	1	-	632-15	24.04.15	04.09.15
6	1	-	540-15	24.04.15	23.07.15
5	-	Зам.	245-15	24.04.15	13.04.15
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата

1070.01-010-СУ.05-С

Инв. № подл.
1070/640

Подп. и дата
04.04.14

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
	4 Кабель гибкий с медными жилами с ПВХ изоляцией, не распространяющей горение, с низким дымовыделением, сечением: <u>7x1,0</u> <u>/7.1/</u>	КГВВнг-LS ТУ 3500-077-21059747-2011		ООО " Холдинг Кабельный Альянс "				
	5x0,5			г. Екатеринбург	м	<u>204</u> <u>/7.2/</u>		
	7x0,5				м	220		
	10x0,5				м	90		
	5x1,5				м	10		
					м	160		
	5 Кабель монтажный моножильный с ПВХ изоляцией и оболочкой, экранированный, сечением: <u>5x0,75</u> <u>/4.1/</u>	МКЭШнг ТУ 16 К19-15-2007		ООО " Холдинг Кабельный Альянс "				
	2x0,75			г. Екатеринбург	м	<u>2</u> <u>/4.2/</u>		
	3x0,5				м	140		
	7x0,5				м	1110		
	10x0,75				м	125		
					м	60		
	6 Кабель моножильный термоэлектродный с ПВХ изоляцией и оболочкой, экранированный, сечением: 2x1,5	КМТВЭВнг-LS ТУ 16 505. 302 81		ООО " Холдинг Кабельный Альянс "				
				г. Екатеринбург	м	85		
	7 Кабель монтажный моножильный с ПВХ изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, экранированный, с низким дымовыделением, сечением: 5x2x0,5	МКЭШВнг-LS ТУ 16 К19-15-2007		ООО " Холдинг Кабельный Альянс "				
				г. Екатеринбург	м	40		
	8 Кабель монтажный моножильный с ПВХ изоляцией и оболочкой, сечением: 3x0,75	МКШнг ТУ 16 К19-15-2007		ООО " Холдинг Кабельный Альянс "				
				г. Екатеринбург	м	140		

ТЕХАРХИВ

7	2	-	630-15	2/11/14	04.08.15
4	2	-	1575/14	2/11/14	19.12.14
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

1070.01-010-СУ.05-С

Инв. № подл.
10/01/640

Подп. и дата
21.04.15

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
	9 Кабель симметричный для промышленной сети ProfiBus-DP (тип А) групповой прокладки с пониженным дымо- и газовыделением сечением 1x2x0,78	КГПпЭВнг(А)-LS ТУ 16.K99-027-2005		Научно-производственное предприятие "Спецкабель" г. Москва	м	1135		
	10 Кабель симметричный для промышленного интерфейса RS-485 (тип А) групповой прокладки с пониженным дымо- и газовыделением сечением 1x2x0,78	КИПиЭВнг(А)-LS ТУ 16.K99-027-2005			м	3030 3145		
	11 Провод с медными жилами с ПВХ изоляцией повышенной гибкости сечением 4,0 мм²	ПВ-3 ГОСТ 6323-79						
	сечением 0,75 мм²				м	78		
	12 Кабель группы Витая пара 2-парный с изоляцией ПВХ со стекловолокном, 2 х 2 х 0,52	STP2-ST			м	50		
	13 Труба белая высшего сорта	305 ТВ-40 20 ГОСТ 19034-82			м	370		Для перемычек на сборке и заземлении экранов кабелей
	14 Кабель силовой с медными жилами с ПВХ изоляцией в поливинилхлоридной оболочке	ВВГнг-LS 3x6,0		ООО "Холдинг Кабельный Альянс "	м	50		
	<u>Металл для производства монтажных работ</u>							
	1 Полоса обычной точности прокатки			По оптовой торговле				
	<u>ВТ1-ВС-10x100 ГОСТ 103-2006</u> <u>Ст3сп2-2ГП ГОСТ 535-2005</u>				м	10		
	2 Уголок <u>50x50x5-Б-ГОСТ 8509-93</u> <u>ВСт3сп-1-ГОСТ 535-2005</u>				м	10		
	Источник бесперебойного питания на 230 В, 6000 ВА	ИБП Liebert GXT3-6000 RT230			шт.	1		Для ВК2
	Коробка переходная для входного кабеля КВВГнг-LS 4x2,5 и выходного ВВГнг-LS 3x6,0. Степень защиты IP65			ООО «Электрощит» г. Екатеринбург	шт.	1		Для ИБП Liebert GXT3

ТЕХАРХИВ

7	1	-	632-15	21.04	04.09.15
5	-	Зам.	215-15	21.04	13.04.15
Изм.	Коп.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата

1070.01-010-СУ.05-С

Таблица регистрации изменений								
Номера листов (страниц)					Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
Изм.	измененных	замененных	новых	аннулированных				
2	1, 2, 3	-	-	-	5	883-14	<i>Г.И.И.</i>	08.07.14
3	1,2	3	-	-	5	1380-14	<i>Г.И.И.</i>	31.10.14
4	1,2,4	5	-	-	5	1575-14	<i>Г.И.И.</i>	19.12.14
5	1	3,5	-	-	5	245-15	<i>Г.И.И.</i>	13.04.15
6	1,3	-	-	-	5	540-15	<i>Г.И.И.</i>	23.07.15
7	1, 5	-	-	-	5	652-15	<i>Г.И.И.</i>	04.09.15

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №								
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1070.01-010-СУ.05-С				Лист