



ОАО «ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА»
ДИРЕКЦИЯ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ОБЪЕКТОВ ГЕНЕРАЦИИ

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

Котельная (установка котла КВГМ-140-150)

Локальная смета № 1070.01-010-СУ.05.СМ 01.Н.2

**на кабели КИП и А. Водогрейная котельная.
Планы расположения оборудования КИП и А**

**выпущена в дополнение к л. с. № 1070.01-010-СУ.05.СМ 01.Н;
1070.01-010-СУ.05.СМ 01.Н.1**

Составлена в ценах по состоянию на 01.01.2000

Сметная стоимость 32,864 тыс. руб.
в том числе:

строительные работы -	0 тыс. руб.
монтажные работы -	9,025 тыс. руб.
оборудование -	23,839 тыс. руб.

Начальник СМО

Е. В. Зародова

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
1070.01-010-СУ.05.СМ 01.Н.2	Е. В. Зародова 15.05.15	

2015

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

(наименование стройки)

Локальная смета № 1070.01-010-СУ.05.СМ 01.Н.2

выпущена в дополнение к л. с. № 1070.01-010-СУ.05.СМ 01.Н; 1070.01-010-СУ.05.СМ 01.Н.1

на кабели КИП и А. Водогрейная котельная. Планы расположения оборудования КИП и А

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Название сооружения: Котельная (установка котла КВГМ-140-150)

Основание: чертежи № 1070.01-010-СУ.05-С (изм.5)

Сметная стоимость _____ 32,864 тыс. руб.
монтажных работ _____ 9,025 тыс. руб.
оборудования _____ 23,839 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ -0,312 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ -14,56 чел.час
Составлена в ценах по состоянию на 01.01.2000

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудования, т
				всего	эксплуатации машин	оборудования	Всего	оплаты труда	эксплуатации машин	на единицу	всего		
												оплаты труда	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Раздел I. Оборудование													
1	"Энергопуть" от 18.05.2015г. с НДС \$ на 18.05.2015 = 50,0115	ИБП Liebert GXT3-6000 RT230 Источник бесперебойного питания на 230 В, 6000 ВА Цена=2180*50,0115/1,18/4,04 (шт) <i>Оборудование</i>	1	22869,83 2180*50,0115/1,18/4,04		22870	22870						
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.													
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам													
Итого по разделу I Оборудование :													
Оборудование:													
Итого Поз. I													
Всего с учетом "транспортные расходы (о) ПЗ=3%"													
Всего с учетом "заготовительно-складские расходы (о) ПЗ=1,2%"													
Итого													
В том числе:													
Оборудование													
Итого по разделу I Оборудование													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 2. Монтажные работы												
2	ТЕРм11-04-003-01 Постан.Привит.С верд.обл. от 10.11.10.№1616- ПП	Аппарат напольный, масса до 0,2 т/ ИБП Liebert GXT3-6000 RT230 Источник бесперебойного питания на 230 В, 6000 ВА (1 шт.) Монтаж, транспортирование и электрического оборудования: НР (136 руб.): 92% от ФСОГ СП (96 руб.): 65% от ФСОГ	1	277,81 139,78	126,56 7,83		278	140	127 8	11,2	11,2	
Провода и кабели												
3	ТЕРм08-02-147-01 Постан.Привит.С верд.обл. от 10.11.10.№1616- ПП	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля до 1 кг (100 м кабеля) Эксплуатационные работы на других объектах: НР (213 руб.): 95% от ФСОГ СП (146 руб.): 65% от ФСОГ	-1,08 овер((19650- 19830)*0,6/100;2)	806,06 157,18	456,3 50,35		-871	-170	-493 -54	11,6	-12,53	
4	ТЕРм08-02-147-10 Постан.Привит.С верд.обл. от 10.11.10.№1616- ПП	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг (100 м кабеля) Эксплуатационные работы на других объектах: НР (215 руб.): 95% от ФСОГ СП (147 руб.): 65% от ФСОГ	-0,72 овер((19650- 19830)*0,4/100;2)	1668,15 238,48	673,35 75,27		-1201	-172	-485 -54	17,6	-12,67	
5	ТЕРм08-02-158-04 Постан.Привит.С верд.обл. от 10.11.10.№1616- ПП	ПОЗ. 12 Л.С. № 1070.01-010-СУ.05.СМ.01.Н; ПОЗ. 5 Л.С. № 1070.01-010-СУ.05.СМ.01.Н.1 Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 4 (1 шт.) Эксплуатационные работы на других объектах: НР (14 руб.): 95% от ФСОГ СП (10 руб.): 65% от ФСОГ	-4 220-224	38,4 3,52	2,92 0,18		-154	-14	-12 -1	0,26	-1,04	
6	ТЕРм08-02-158-05 Постан.Привит.С верд.обл. от 10.11.10.№1616- ПП	ПОЗ. 13 Л.С. № 1070.01-010-СУ.05.СМ.01.Н Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 7 (1 шт.) Эксплуатационные работы на других объектах: НР (102 руб.): 95% от ФСОГ СП (70 руб.): 65% от ФСОГ	-20 368-388	40,06 5,15	2,92 0,18		-801	-103	-58 -4	0,38	-7,6	
7	ТЕРм08-02-158-11 Постан.Привит.С верд.обл. от 10.11.10.№1616- ПП	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 6 мм2, количество жил до 4 (1 шт.) Эксплуатационные работы на других объектах: НР (47 руб.): 95% от ФСОГ СП (32 руб.): 65% от ФСОГ	12	41,03 3,93	2,92 0,18		492	47	35 2	0,29	3,48	

Гранд-СМЕТА


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	ТЕРм08-02-158-14 Постан. Правит. С вертол. обл. от 10.11.10. №1616- ПН	Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2 (1 шт.) Электромонтажные работы на других объектах: НП (60 руб.), 95% от ФОТ СП (41 руб.), 65% от ФОТ	4	26,56 15,58	2,92 0,18		106	62	12 1	1,15	4,6	
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.												
Накладные расходы												
Сметная прибыль												
Итого по разделу 2 Монтажные работы :												
Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования:												
Итого Поз. 2												
Накладные расходы 92% ФОТ (от 148)												
Сметная прибыль 65% ФОТ (от 148)												
Итого с накладными и см. прибылью												
Электромонтажные работы на других объектах:												
Итого Поз. 3-8												
Накладные расходы 95% ФОТ (от -460)												
Сметная прибыль 65% ФОТ (от -460)												
Итого с накладными и см. прибылью												
Итого												
В том числе:												
Материалы												
Машины и механизмы												
ФОТ												
Накладные расходы												
Сметная прибыль												
Итого по разделу 2 Монтажные работы												
Раздел 3. Материалы, не учтенные в цене монтажа												
Кабели и провода												
9	ЗАО Уралкабель. от 03.04.2014 без НДС	ПОЗ.41 ИСКЛЮЧИТЬ. Л.С. №1070.01-010- СУ 05.СМ 01.Н Кабель контрольный с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката, не распространяющей горение, с низким дымовыделением, сечением КВВГнг-L.S 4х1,5 Цена=35585/5,61 (1000 м) Материалы для монтажных работ (по оттовым ценам)	-0,051 опр(2,795- 2,845)*1,02(отх обол);3)	6343,14 35585/5,61			-324					


Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	ЗАО Уралкабель от 03.04.2014 без НДС	ПОЗ.47 ИСКЛЮЧИТЬ. Л.С. №1070.01-010-СУ.05.СМ.01.Н Кабель контрольный с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластика, не распространяющей горение, с низким дымовыделением, сечением КВВГнг-LS 5х2,5 Цена=59865/5.61 (1000 м) Материалы для монтажных работ (по оптовым ценам)	-0,525 окр(2,915-3,430)*1,02(отх обол);3)	10671,12 59865,61			-5602					
11	ФССП-501-1667 И4-Пр. Минрегион от 11.11.11 №535	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющие горение марки КВВГнг-LS, с числом жил - 4 и сечением 6 мм2 (1000 м) КОЭФ. К ПОЗНИШН: Присвоение расценок ФЕР к территориальному уровню (Письмо УПЦС №297 от 12.04.2011) ОЗП - 1,41; ЭМ - 1,242; ЗПМ - 1,41; МАТ - 1,052 Материалы для монтажных работ	0,627 окр(0,615*1,02(о тхобол);3)	27211,45			17062					
12	ФССП-501-8485 И4-Пр. Минрегион от 11.11.11 №535	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, с числом жил - 3 и сечением 6 мм2 (1000 м) КОЭФ. К ПОЗНИШН: Присвоение расценок ФЕР к территориальному уровню (Письмо УПЦС №297 от 12.04.2011) ОЗП - 1,41; ЭМ - 1,242; ЗПМ - 1,41; МАТ - 1,052 Материалы для монтажных работ	0,051 окр(0,050*1,02(о тхобол);3)	16545,62			844					
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.												
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам												
Итого по разделу 3 Материалы, не учтенные в цене монтажа :												
Материалы для монтажных работ (по оптовым ценам):												
Итого Поз. 9-10												
Всего с учетом "транспортные расходы МАТ=3%"												
Всего с учетом "заготовительно-складские расходы МАТ=2%"												
Материалы для монтажных работ:												
Итого Поз. 11-12												
Итого												
В том числе:												
Материалы												
Итого по разделу 3 Материалы, не учтенные в цене монтажа												
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:												
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.												
							32699	-210	-874 -102		-14,56	

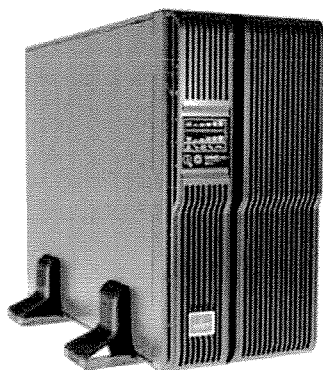
Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам												
	Накладные расходы						33368	-210	-874 -102		-14,56	
	Сметная прибыль						-301					
Итого по смете:												
	Итого Монтажные работы						9025				-14,56	
	Итого Оборудование						23839					
	Итого						32864				-14,56	
В том числе:												
	Материалы						10613					
	Машины и механизмы						-874					
	ФОТ						-312					
	Оборудование						23839					
	Накладные расходы						-301					
	Сметная прибыль						-203					
ВСЕГО по смете							32864				-14,56	

Составил:  Т.Н. Казанцева
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил:  С.А. Логина
(должность, подпись, расшифровка)

ИБП Liebert GXT3-6000RT230



Цена: \$ 2 180 (в т.ч. НДС - 18%) 18.05.2015

Наличие на складе: да