

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.3

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-CY.05.CM 01.H.1; 1070.01-010-CY.05.CM 01.H.2

Составлена в ценах по состоянию на 01.01.2000

Сметная стоимость

23,100 тыс. руб.

в том числе:

строительные работы -

0 тыс. руб.

монтажные работы -

23,100 тыс. руб.

оборудование -

0 тыс. руб.

Начальник СМО

Дии Е. В. Зародова

Взам. Подп. и дата Инв. № подл.

Гранд-СМЕТА

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

(наименование стройки)

Локальная смета № 1070.01-010-СУ.05.СМ 01.Н.3

выпущена в дополнение к л. с. № 1070.01-010-СУ.05.СМ 01.Н; 1070.01-010-СУ.05.СМ 01.Н.1; 1070.01-010-СУ.05.СМ 01.Н.2

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.7)

23,100 тыс. руб. _2,697 тыс. руб. Сметная стоимость монтажных работ Средства на оплату труда

184,57 чел.час

Составлена в ценах по состоянию на 01.01.2000

Сметная трудоемкость

				Стоимость (Стоимость единицы, руб.		Общая сто	Общая стонмость, руб.		Затраты труда рабочих,	да рабочих,	Общая масса
Ž E	Ме Шифр и номер пп позищи номатива	Наименование работ и затрат, единица измерения Количество	Количество	всего	эксплуатации машин	-//40090			эксплуата- ции машин	челч, не занятых обслуживанием машин	занятых ием машин	обору- дования, т
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда	дования	Всего	оплаты труда	в т.ч. оплаты труда	на единицу	всего	
	2	3	4	5	9	7	8	6	10		12	13
		Раздел I. Монтажные работы										
	Ko	Коробки зажимов										

_	TEPM08-03-545-02	1 TEPM08-03-545-02 HO3. 1 Jl. C. Me1070.01-010-CY.05.CM 01.H	∞	260,86	3,07	2087	554	25	5,17	41,36	
	Постан.Правит.С	Постан. Правит. С Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и	11-3	69,28			,c.ne.umu				
	вердл.обл. от	проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на		-							
	10.11.10.Ng1616-	конструкции на стене или колонне, количество									
	11111	зажимов до 20/ КЗ-12									
		(1 mr.)									
		Электромонтажные работы на сругих объектах:									
		HP (526 pyő.); 98% om 40T					W.			*****	
		CH (360 pyā.): 65% am 40T									
2	TEPM08-03-545-03	TEPM08-03-545-03 [TIO3, 3-JI, C. Ma1070.01-010-CY.05,CM 01.H	2	298,15	5,28	969	188	=	7	41	
	Постан.Правит.С	Постан. Правит. С Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и	5-3	93,8	0,18						
	верол.обл. от	проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на		-							
	10.11.10 Nè1616-	конструкции на стене или колонне, количество							-		
	1111	зажимов до 32/ КЗ-24					**********				
		(1 1117.)					**********				
		Электрамонтажные работы на оругих объектах:					*****				
		HP (179 pyd.): 95% om 400T							•••••		
		(11 (122 pro.): 65% om 40T						•			

•	∢	
ŀ		
L	Ц	
	≥	:
(٧	ŧ
	_	r
	¥	Ļ
	à	
		L
L		

2	10	9	33	C1
21	6,45	22,16	22,53	20,52
	75	9,11	17,6	0,38
=	5,61			0
191	m	96	96	85.0
10				
281	88	300	305	278
6				
894	757	1540	2135	2163
∞				
8 8	0,18	35	27	0,18
5,28	0,2	456,3 50,35	673,35 75,27	Û Û
93,8	5,05	157,18	238,48	5,15
298,15	658,05 74,33	157	238,48	
		100;	100;	
8 ° 7-7	1,15	1,91 1,918,0,6	1,28 KP(319*0,4	54
во во	.0,78;	2 пциям от	2 щиям от 1 м	.2 беля о
М 01.Н м оп.н влей и оличест	М 01.Н. трубы и сильног имарное LS 1x2>	М 01.Н. конструк и в конг	М 01.Н. сонструь в., масса	М 01.Н ьного ка личеств
УУ.05.С. УСТАНАВ ТОННЕ, К.	СУ.05.С женные о однож тке, сум Внг(A)-1 8	СУ.05.С энным к воротах к кг	СУ.05.С Риным к ей длине	СУ.05.С юнтроли мм2, ко
3 01-010-C HMAMH J 5 6 MM2, 1 HJIH KOJ 2 2	01-010-C в пролож а первого пей оплет КГПпЭВ IX2x0,78	01-010-0 Становлем на по осля до по при петору Г	01-010-1 становъ вм по вс	01-010- ая дзя в ы до 2,5 т
Ng1070.(к.) с заж знием ди на стене 2/ КЗ-3 гиме рабон % от ФОР	Ng 1070.1 Ng 107	Ne 1070. KB no ye eturehne eturehne kafo i 1 m kafo) Tune pafon 400. % om 400.	Ne 1070. KB по учение впление г пые рабов % от ФО	Ng1070. евая сух ой жили % от фО
3 ПОЗ. 4. Л. С. №1070.01-010-СУ.05,СМ 01.Н Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на етене или колонне, количество зажимов до 32/ КЗ-32 (1 шт.) Вземиромощиожные работна на прудах объектах: НР СОО уго. 52% от ФОЛ (1 11 к) под 15% от ФОЛ (1 11 к) под 15% от ФОЛ	овода и кабели ПОЗ. 2. Л. С. №1070.01-010-СУ.05.СМ 01.Н.1 Затятивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2.5 мм2/ КГПпЭВнг(А)-LS 1х2х0,78; КИПпЭВнг(А)-LS 1х2х0,78; (100 м) Элестромопиваженые работы па аругих объектах: НР 681 рук д. 95% от 407	103, 3 Л. С. № 1070.01-010-СУ.05.СМ 01.Н.2 1,91 1	ПОЗ. 4 Л. С. № 1070.01-010-CУ.05,СМ 01.H.2 1,28 Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям 0xp(319*0,4 100; 1 достям с креплением по всей длине, масса 1 м 2) кабеля до 1 кг 1 кг 1 кг 100 м кабеля до 1 кг 100 м кабеля до 1 кг 100 м кабеля (пр. 100 м кабеля (пр. 100 м кабеля (пр. 100 м кабеля (пр. 100 м ф. 100 м ф	1103. 6 Л. С. №1070.01-010-СУ.05.СМ 01.Н.2 Заделка концевая сухая для контрольного кабеля ееченнем одной жилы до 2.5 мм2, количество жил до 7 (1 шт.) Этехироминицижные рабоны на еругих объектах: ПР (2.4 руд.): 93% от фОТ
	Провода и кабели 101 ПОЗ. 2 Л. С. № С. Затягивание пр металлические многожильного сечение до 2.5 у КИПиЭВиг(А)- (100 м) Элемироминиемин Н. (81 ргбл. 95% о СП 55 ргбл. 65% о	ПОЗ. Кабел и лотъ трассі (100 м Элекир ПР (376	1 ПОЗ. Кабели и лоти кабели (100 м Электр ПР (381	
3-545-03 3-645-03 3-616-		2-147-0) oan 1616-	2-147-10 pagum, C om §1616-	2-158-0 : vasum.C om y1616-
2 TEPM08-03-545-03 Hocmen Ilpasum. C septh.ofit. om 10.11.10.Ng1616-	Провода и кабели Провода и кабели Провода и кабели Постан Правит. С Затигивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного 10.11.10 A§1616- многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2.5 мм2/ КГПпЭВиг(A)-LS 1х2х(КИПп'ЭВиг(A)-LS 1х2х(СИП)-LS 1x2x(CUN)-LS	ТЕРм08-02-147-01 ПОЗ. 3. Л. С. №1070.01-010-СУ.05.СМ 01.Н.2 Постан. Правит. С. Кабель до 35 кВ по установленным конструкц верда обл. от трасеы. масса 1 м кабеля до 1 кг. праеы. масса 1 м кабеля до 1 кг. (100 м кабеля). Экмпромителяние работы па вругих объемих: ПР (376 ргд). 93% от 407	ТЕРм08-02-147-10 Постан. Правит. С Кабель до 35 кВ по установленным конструкц верол. обл. от и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 10.11.10 Ад 1616- кабеля до 1 кг ПП Экомромещимие работы па аругих объектах: НР 1891 рад. в 63% от ФОТ	TEPM08-02-158-05 Постан Правит. С вердл. от 10 11.10 №1616-
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	4 TEI	5 TEI 170c 6ccpc 170.1 171.1	6 TE	7 TEI Hoc 6epo 10 1

d
$\stackrel{\sim}{\vdash}$
≝
Ϋ́
ΞĦ
ď
_

5 6 7 8 9 10 11 12 13	190,2 719 482 9,27 35,04 127,56 652,15 2,92 149 21 16,8 1,51 234,7 0,18 1,51 1,51	11040 2494 1947 184,57 203	2490	1729			10321 2012 1947 149,53 203	2104	1440	13865 149,53		719 482 35,04	386		1394 35.04	15259		6629	1947	2697	2490	1729	15259		
	8-001-02 ПОЗ. 18 Л. С. №1070.01-010-СУ.05.СМ 01.Н Завания. С Присоединение к приборам электрических проводок под винт с изготовлением колец (100 концов) Аопинам оборудования: НГ (380 руд.). 80% от ФОТ СП (289 руд.). 80% от ФОТ Вазводка по устройствам и подключение жил от кабелей или проводов сечением до 10 мм2 Заканрамения работна праводов сечением до 10 мм2 Заканрамения работна праводо	Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.	Накладные расходы	Сметная прибыль	Итоги по разделу 1 Монтажиые работы:	Электромонтажные работы на других объектах:	Итого Поз. 1-7, 9	Накладные расходы 95% ФОТ (от 2 215)	Сметная прибыль 65% ФОТ (от 2 215)	Итого с накладными и см. прибылью	Монтаж оборудования:	Итого Поз. 8	Накладные расходы 80% ФОТ (от 482)	Сметная прибыль 60% ФОТ (от 482)	Итого с накладивыми и см. прибылью	Mroro	В том числе:	Материалы	Машины и механизмы	ФОТ	Накладные расходы	Сметная прибыль	Нтого по разделу 1 Монтажные работы	Раздел 2. Матерналы, не учтенные в цене монтажа	

Гранд-СМЕТА

	-										
	2	3	5	9 9	7	∞	6	10	=	2	13
10	Электропит г. Екатеринбург от 01.09.2011г. с ИДС	1103. 23. Л. С. №1070.01-010-СУ.05.СМ 01.Н КЗ-12 Коробка зажимов, ряд зажимов 11eha=1416/4.81/1.18 (шт)	8 11-3	249,48			9661				
	Электрошитт. Екатериибург от 01.09.2011г. с НДС	Электронцитт. ПОЗ. 25 Л. С. № 1070.01-010-СУ.05.СМ 01.Н КЗ- Екатеринбург от 24 Коробка зажимов, ряд зажимов 01.09.2011г. с ИДС Цена=1435/4,81/1.18 (шт) Алапериста стя монинажных работ (по отновым ценам)	5-3 (1435)	252,83			206				
2	Электрошит г. Екатеринбург от 01.09.2011г. с ИДС	1103. 26 Л. С. №1070.01-010-СУ.05.СМ 01.Н КЗ- 32 Коробка зажимов, ряд зажимов Цена=1620/4,81/1,18 (шт)	3 1020	285,42			929				
	Kai	Кабели и провода									
5	3AO Yparwagerib or 03.04.2014 без II.IC	Кабель контрольный с медными жилами с ПВХ изолящией в оболючке из ПВХ иластиката, не распространяющей горение, с низким дымовыделением, сечением КВВГиг-LS 7x1,5 Цена=54994/5,61 (1000 м)	0,117 ouxp(f3,775-5,3,660)**1,02{omx}	54994 5.61			1147				
<u> </u>	1 OAO "ЭКЗ" от 03.04.2014 без II,UC	Кабель гибкий изоляцией и оболочкой из ПВХ пониженной пожароопасности, с общим медным окреф экраном, сечнием: КГВВиг-LS 7x1,0 пр. Цена=40931/5.61 (1000 м)	0.208 osp(0,204*1,02{o	7296,08 10031.5.01			1518				
<u></u>	. Спецкабель" от 15.01.2015 с ИДС	ПОЗ. 17 Л. С. № 1070.01-010-СУ.05.СМ 01.Н.1 кабель симистричный для промышленного интерфейса RS-485 (тип А) групповой прокладки в с пониженным дымо- и газовыделением сечением Ix2x0.78 КИПв ЭВнг(А)-L.S Цена=82944/1,18/5,71 (1000 м)	0,117 oxp(f3,145- 3,030)*,02{omx} oon47.3)	12310,25			1440				
Z_{TC}	ого прямые затраты по	Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.					7463				
Иж	ого прямые затраты пс	Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам					7841				
E	оги по разделу 2 Мат	Итоги по разделу 2 Матерналы, не учтенные в цене монтажа :									
Σ	атерналы для монтаж	Матерналы для монтажных работ (по оптовым ценам):									
	Итого Поз. 10-15	H-705 T7.73.					7463				
	Всего с учетом трансі	Всего с учетом транспортные расходы МА Г=3%°					/80/			- Find the	2 cy 1 ci
										ן אַמואַנוּטְ	3

7
~
\vdash
Ш
~
_
\circ
占
7
I
α
Q.
\sqsubseteq

pand-cinic						
1 2 3 4 5 7	8	6	10	11	12	13
Всего с учетом "заготовительно-складские расходы МАТ=2%"	7841					
Hroro	7841					
В том числе:						
Материалы	7841					
Итого по разделу 2 Материалы, не учтенные в цене монтажа	7841					
HTOTH IIO CMETE:						
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.	18503	2494	1947 203		184,57	
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам	18881	2494	1947 203		184,57	
Накладные расходы	2490					
Сметная прибыль	1729					
Итоги по смете:						
Электромонтажные работы на других объектах	13865				149,53	
Монтаж оборудования	1394				35,04	
Магериалы для монтажных работ (по оптовым ценам)	7841					
Mroro	23100				184,57	
В том числе:						
Материалы	14440					
Машины и механизмы	1947					
ΦΟΤ	2697					
Накладине расходы	2490					
Сметная прибыль	1729					
BCETO 110 cmete	23100				184,57	

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

Д.В. Черезова (должность, подпись расшифровка) Проверил: ___

Только для служебного пользования сотрудниками ООО "ХКА"

Прайс ОАО "ЭК3" от 03.04.2014г.

Ř	40 931	KM	КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ Д/СТАЦ, КГВВнг(А)-LS 7x1мк-0,66 ТУ 3500-077-21059747-2011	<u>(АБЕЛИ СИЛОВЫЕ Д/СТАЦ</u>
	цена за ЕИ. руб. без НДС	Ш	Номенклатура	Группа ОКП

ЭКСКЛЮЗИВНАЯ