

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.13.СМ 01.1

на оборудование КИП и А. Водогрейная котельная. Загазованность помещения в районе котла № 2.

выпущена в дополнение к л. с. №1070.01-010-СУ.13.СМ 01

Составлена в ценах по состоянию на 01.01.2000

Сметная стоимость

4,979 тыс. руб.

в том числе:

строительные работы -

0 тыс. руб.

монтажные работы -

0,585 тыс. руб.

оборудование -

4,394 тыс. руб.

Начальник СМО

Јаш Е.В. Зародова

Взам. Подп. и дата ЛНВ. Nº ПОДЛ

Гранд-СМЕТА

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

(наименование стройки)

Локальная смета № 1070.01-010-СУ.13.СМ 01.1 выпущена в дополнение к л. с. №1070.01-010-СУ.13.СМ 01

на оборудование КИП и А. Водогрейная котельная. Загазованность помещения в районе котла № 2.

(наименование работ и затрат, наименование объекта) Название сооружения: Котельная (установка котла КВГМ-140-150)

Основание: чертежи № 1070.01-010-СУ.13-С (изм. 1)

0,585 тыс. руб. 4,394 тыс. руб. 4,979 Tыс. руб. 0,123 тыс. руб. 9,11 чел.час Средства на оплату труда Сметная трудоемкость монтажных работ Сметная стоимость оборудования_

Составлена в ценах по состоянию на 01.01.2000

1 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 2					Стоимость е	Стоимость единицы, руб.		Общая сто	Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих,	ца рабочих,	Общая масса
Pare	ž E	Пифр и номер		Количество	всего	эксплуатации машин	oốonv-			эксплуата- ции машин	челч, не обслуживан	занятых ием машин	обору- дования, т
Page 1. Obop VAOBAHIE Page		-			оплаты труда	в т.ч. оплаты труда	дования	Всего	оплаты труда	L		всего	
Pagret 1. OboPyJOBAHHE Pagret 1. OboPyJOBAHHE		2	C	4	5	9	7	8	6	10	=	12	13
ООО «Э.Я- Источник питания постоянного тока 1 2484,75 2485 СКАДА» КП от Одноканальный БЛ 96/24-1/80-DIN 1 2484,75 2485 26.02.2016 с НДС (цит) Обирующение 761,05 761 Schneider Electric Выключатель автоматический однополюсный 1 761 Schneider Electric Выключатель автоматический однополюсный 1 761 A9F73170 Цена=3234,45/4.25 1 380,78 380,78 Schneider Electric Блок контакт состояния iOF A9A26924 1 380,78 381 9.20 В бок контакт состояния iOF A9A26924 1 380,78 381 HДС (шг) Аймуромение 1 380,78 381			Раздел І. ОБОРУДОВАНИЕ										
ООО «Э.1- Истоинии питания постоянного тока 1 2484,75 2484,75 CKA.IA» KII от однованальный БП 96/24-1/80-DIN 12461/1/84.25 26.02.2016 с HДС (пит) (пит) 761,05 761 Schneider Electric Oraquometer Bakthovareans Выключатель автоматический однополюсный 1 761,05 761 Schneider Electric Or 21.01.2016 без Олектонтакт состояния iOF A9A26924 1 761,05 761 Schneider Electric Блок контакт состояния iOF A9A26924 1 383.43 ± 23 761 Schneider Electric Блок контакт состояния iOF A9A26924 1 380,78 381 Origingromennic 1 1 1 1 Origingromennic 1 380,78 381		Al	ппаратура для установки в шкафу 22СХW05 дополни	тельно									
CKAJA» KH от одноканальный БП 96/24-1/80-DIN 12461/1.84.25 26.02.2016 с НДС Пепа=12461/1.18/4.25 1 (пит) Оборгововодие Вестия одноволюеный от 21.01.2016 без 220 В.50 Гл. Ін=0.5 А. кривая В іС60N 1 761.05 PLДС (шт) А9F73170 Цена=3234,45/4.25 Сицт) Оборгововодия состояния iOF А9A26924 Schneider Electric Блок контакт состояния iOF A9A26924 1 380,78 Oriogrounding 1 (шт) APTG 1 (шт) Chingyounding 1 (шт) APLC 1 (шт)	_	-E-C 000	Источник питания постоянного тока		2484,75		2485	2485					
26.02.2016 c HJC Llena=12461/1.18/4.25 Curr) Schneider Electric Barkinovarcine abromatingcentil olinomochalii 761,05 761,05 or 21.01.2016 6cs 220 B,50 Fil. In=0.5 A, kpubasa B iC60N 3334.454.25 HJC A9F73170 Llena=3234,45/4.25 Curr) Congressment Schneider Electric 5iok kohtakt cocrosmus iOF A9A26924 1 380,78 or 21.01.2016 6cs Llena=1618.30/4.25 Llena=1618.30/4.25 HJC Abharanter Electric Abharanter cocrosmus iOF A9A26924 1 380,78 Or 21.01.2016 6cs Llena=1618.30/4.25 Llena=1618.30/4.25 Or 21.01.2016 6cs Llena=1618.30/4.25 Llena=1618.30/4.25 Llena=1618.30/4.25 Or 21.01.2016 6cs Llena=1618.30/4.25 Llena=1		CKALLA» KII or	одноканальный БП 96/24-1/80-DIN		12461.1.18 4.25	***********							
Cologysomeanne Colo		26.02.2016 с ИДС	Ltena=12461/1.18/4.25										
Schneider Electric Barkmouarche abromathuecknii olunomochaii 1 761,05 761 or 21.01.2016 6e3 220 B,50 Fh. In=0.5 A, kpubaa B iC60N 3334.454.25 761 HJC A0F73170 I lena=3234.45/4.25 1 380,78 chingly-concurred 5chneider Electric 5chneider Electric 5chneider Electric schneider Electric 5iok kohtakt cocrosmus iOF A9A26924 1 380,78 or 21.01.2016 6e3 Ileha=1618.30/4.25 1 560yromenuc			(HIT) Oriopiesoneanue										
or 21.01.2016 6cs 220 B,50 Fu. In=0.5 A, repursa B iC60N 333445435 HAC A9F73170 Llena=3234,45/4.25 (urr) Oriepversamme Schneider Electric Finok Kohtakt cocrommus iOF A9A26924 1 380,78 380,78 or 21.01.2016 6cs Ilena=1618.30/4.25 HAC Orieppersamme	7	Schneider Electric	ı	_	761,05		761	761					
HДС A9F73170 Цена=3234,45/4,25 (шт) Oriengia manue Schneider Electric Блок контакт состояния iOF A9A26924 1 380,78 от 21.01.2016 без Цена=1618,30/4,25 1 60,00,30,4,25 НДС Олюдуютыение 1 60,00,00,00,00		or 21.01.2016 6e3	220 В,50 Гл. Ін=0.5 А, кривая В іС60N		3234,45 4.25								
Chingsometime Chingsometime Schneider Electric Bitok Kohtakt Cocrosnus ICHa=1618.30/4,25 ICHa=1618.30/4,25 Curr Chingsometime		II,JC	А9F73170 Цена=3234,45/4,25										
Schneider Electric Блок контакт состояния iOF А9A26924 1 380,78 381 or 21.01.2016 без Цена=1618.30/4,25 Itena=1618.30/4,25 Itena=1618.30/4,25 Itena=1618.30/4,25			(HIT) Odopywasanuc										
.01.2016 6e3 Lena=1618.30/4.25 (unr) (diapyonaenne	C	Schneider Electric	Блок контакт состояния іОF А9А26924	_	380,78		381	381					
		or 21.01.2016 fe3	Цена=1618.30/4.25		1618.30 4.25								
Оборугование		ндс	(urr)										
			Ойоругание										

-	~ ¹	co	4	5	9	7	×	6	101	-	1.2	13
4	Schneider or 21.01.7 HAC	Блок контакт ситнализации повреждения iSD A9A26927—Цена=1794,67/4,25 (игг)		422,28		422	422	,		-	1	
v ,	Компания КІРРКІВОК от 01.02.2016 г. с НДС	Общепромышленное промежуточное реле на 24 В, постоянный ток, со светоднодным индикатором, ручным дублером и механическим индикатором срабатывания, 5 А RP-403DLTU Цена=224,20/1,18/4,25 (шт)	2	44,71 224.20 1.18.4.25		68	68					
9	Компания КІРРКІВОК от 01.02.2016 г. с НДС	Колодка монтажная 2-х ярусная с винтовыми клеммами РУF-044BE/2 Цена=194,70/1,18/4,25 (пгт)	2	38,82		78	78					
Ито	го прямые затраты пс	Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.					4216					
Aro	то прямые затраты п	Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам					4394					
120	Итоги по разделу 1 ОБОРУДОВАНИЕ:	OPV.(OBAHHE:										
90	Оборудование:											
z	Mroro Flos. 1-6						4216					
Ξ.	сего с учетом "трансі	Всего с учетом "транепортные расходы ПЗ≈3%"					4342					
œ	сего с учетом "загото	Всего с учетом "заготовительно-складские расходы ПЗ=1,2%"					4394					
Ž	Итого						4394					
m	В том числе:											
$\overline{}$	Оборудование						4394					
크	Итого по разделу 1 ОБОРУДОВАНИЕ	ЗОРУДОВАНИЕ					4394					
İ		Раздел 2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ										
7		ТЕРи 11-04-008-01 Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, Постан. Правит. С ТЭЗ), маеса до 5 кг/ Меточник питания постоянного тока одноканальный БП 96/24-1/80-10.11.10.№1616- DIN (1 шт.) Адопила уголителен питом подвудомания АЕВ №1-35.2004 Прил. 4 и.2м.2. Письми №3.2004 Прил. 1 и.2м.2. Письми дел 11.10. № 11.10.		13,88	60,1		1-	<u>E</u>		1,03	1,03	

Z
Ш
$\sum_{i=1}^{n}$
꾸
Ĭ,
ď
-

Г	T	<u> </u>			<u>T</u>
13	į				
	1,56	1,13	<u>.</u> .	2,26	CI
12					
-	1,56	5.	51,13	<u>.</u> .	
=					
		<u>u -</u>	2 -	33	
101					
	2	5	2	<u></u>	23
6					
	175	29	53	8	54
8					
7					
-	82.	0,73	0,73	1,46	
9					
-	20,9	29,46	29,46	15,31	11,51
5					
4	_	_		7	2
c	Автомат одно-, двух-, трехнолюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или коление, на ток до 25 А/ Выключатель автоматический однополюсный 220 В.50 Гц, Ін=0.5 А, кривая В іС60N А9F73170 (1 шт.) Элекоролопикамияе рабания па оругих объемих (АДСЖ)- 33.00 прид 1 и 45.2; Инсьмо от 27.11.2 №258-и пр. 17.17; Инсьмо от 27.11.2 №258-и пр. 17.17; (П (14 руд.): 63% от фолт	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2/ Блок контакт состояния iOF А9А26924 (1 шт.) Эхенроминамиме рабонна предусих объемих (АДС N1-33.2 письмо от 27.11.12 №238-н III 12 ГС); ИПС 10 руб. 92% от 40Л. (П. 10 руб.). 93% от 40Л.	Прибор измерения и защиты, количество полключаемых концов до 2/ Блок контакт сигнализации повреждения iSD А9А26927 (1 шт.) Элекиромонинамиме работна на пруких объектах (АДК N1-33.2014 Прил. и 45.2; Письмо от 27.11.12 №238-ПП 12 ГС; Письмо от 27.11.12 №238-ПП 12 ГС; (П (10 руд.), 93% от 400Т	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 6/ Общепромышлениее промежуточное реле на 24 В. постоянный ток, со светоднодным индикатором, ручным дублером и механическим индикатором ерабатывания, 5. А. RP-403DLTU (1 пт.) Въемиромивискиме рабовия на оргам объеквах (АДС). Въемиромивискиме рабовия на оргам дента и 45.2; Письме от 27.11.12 де 27% (1 пт.) (П. 22.2) в от 47.17. (П. 22.2) рубл. 63% от 40.17.	Дополнительная установка на пультах и панелях колодки клеминой на 20 клеми/ Колодка монтажная 2-х ярусная с винтовыми клеммами РУЕ-044ВЕ/2 (1 итт.) Авишем равшение колительна положения болукования АЗСИСУ-32 2041 Прил. 4 и.28.22 (Письмо долукования ВЗЗСИСУ-32 2041 Прил. 4 и.28.22 (Письмо долукования ВЗЗСИСУ-32 2041 пр. 2 кг.). (Письмо долукова фолукова фолуков
1 2	8 TEPM08-03-526-01 Hoeman Ilpasum.C 6epðir.oðir.om 10.11.10.Ng1616-	9 TEPn08-01-080-01 Hocman Ilpasum.C sepou.oöx. om 10.11.10.Ng1616- IIII	10 ТЕРм08-01-080-01 Постан Правит С вероз обл. от 10.11.10 № 1616- ПП	11 ТЕРм08-01-080-02 <i>Ностин Правин.С</i> <i>верол.обл. от</i> <i>10,11,10 № 1616-</i> <i>IIII</i>	12 ТЕРы 10-04-030-04 Постан Правии. С вердилойи, от 10.11.10 № 1616-

Гранд-СМЕТА

Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.		389	118	73	9.11	
				2		
накладные раслоды		116				
Сметная прибыль		08				
Итоги по разделу 2 MOHTAЖИЫЕ PABOTЫ :						
Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования (МДС81-33.2004 Прил.4 п.28.2; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.28.2 Письмо от 27.11.12 №2536-ИП/12/ГС):	6/06 Прил. 1 п.28.2;					
Итого Поз. 7, 12		89	36	-	3,03	
Накладные расходы 92% ФОТ (от 36)		33				
Сметная прибыль 65% ФОТ (от 36)		23				
Итого с накладными и см. прибылью		124			3,03	
Электромонтажные работы на других объектах (МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 27.11.12 №2536-ИП/12/ГС);	536/06 Прил. 1 п.45.2; Письмо от					
Итого Поз. 8-11		321	82	72	6,08	
Накладные расходы 95% ФОТ (от 87)		83				
Сметная прибыль 65% ФОТ (от 87)		57				
Итого с накладивми и см. прибылью		461			80'9	
Итого		585			9,11	
В том чиеле:						
Матерналы		861				
Машины и механизмы		73				
ФОТ		123				
Накладные расходы		911				
Сметная прибыль		08				
Итого по разделу 2 МОНТАЖИЫЕ РАБОТЫ		585			11,6	
HTOFIA IIO CMETE	METE:		-			
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.		4605	811	73	11'6	
Итого прямые затраты по смете с учетом комфициентов к итогам		4783	811	73	9,11	
Накладные расхолы		116				
Сметная прибыль		08				
Итоги по смете:						
Итого Монтажные работы		585			9,11	
Итого Оборудование		4394				
Итого		4979			9,11	
В том числе:						
Материалы		198				
Машины и механизмы		73				
ФОТ		123				
Оборудование		4394				
Накладные расходы		116				

\forall
/EI
Ó
Ï
ed_

1 2	3	4	5	9	7	8	6	10	Ξ	12	13
Сметная прибыль						08					
ВСЕГО по смете						4979				9,11	

Т.Н. Казанцева (должность, постинфровка) Составил:

ит СМР Д.В. Черезова (долженость, подмись, расшифровка)

Проверил:

ООО «ЭЛЕМЕР-Пермь»

Стоимость блока питания БП 96/24-1/80-DIN в данный момент составляет 12 461 руб. с НДС за шт.

С уважением, Гаджиев Дмитрий Михайлович Руководитель отдела комплектации ООО «ЭЛ-СКАДА» ООО «ЭЛЕМЕР-Пермь»

Тел.: (342) 219-56-90 Факс: (342) 214-94-34

gdm@el-scada.ru
http://el-scada.ru/

http://www.elemer.ru/

26.02.2015

S. U
01
700
0
T/A

) }	\ \$4.1	>																																			
Дата цены	21.01.2016	21.01.2016	21.01.2016	21.01.2016	21.01.2016	21.01.2016	21.01.2016	21.01.2016	21.01.2016	21.01.2016	21.01.2016	21.01.2016	21.01.2016	21.01.2016	21.01.2016	21.01.2016	21.01.2016	21.01.2016	21.01.2016	21.01.2016	21.01.2016	21.01.2016	21.01.2016	21.01.2016	21.01.2016	21.01.2016	21.01.2016	21.01.2016	21.01.2016	21.01.2016	21.01.2016	21.01.2016	21.01.2016	21.01.2016	21.01.2016	21.01.2016	21.01.2016	21.01.2016
Единица измерения тарифа (шт/уп)	тариф за штуку	тариф за штуку	тариф за штуку	тариф за штуку	тариф за штуку	тариф за штуку	тариф за штуку	тариф за штуку	тариф за штуку	тариф за штуку	тариф за штуку	тариф за штуку	тариф за штуку	тариф за штуку	тариф за штуку	тариф за штуку	тариф за штуку	тариф за штуку	тариф за штуку	тариф за штуку	тариф за штуку	тариф за штуку	тариф за штуку	тариф за штуку	тариф за штуку	тариф за штуку	тариф за штуку	тариф за штуку	тариф за штуку	тариф за штуку	тариф за штуку	тариф за штуку	тариф за штуку	тариф за штуку	тариф за штуку	тариф за штуку	тариф за штуку	тариф за штуку
Тариф 21-01-2016, Руб, за единицу тарифа,	1 618,30	1 794,67	3 234,45	1 399,00	1 536,00	2 859,00	3 313,00	3 628,00	4 333,00	4 348,00	3 333,00	4 333,00	5 445,00	1 422,00	1 506,00	1 971,00	8 459,00	8 826,00	1 665,00	10 728,00	10 728,00	10 728,00	1 843,00	1 843,00	1 843,00	1 843,00	10 851,00	10 851,00	10 851,00	10 851,00	10 851,00	10 851,00	10 092,00	10 092,00	11 582,00	11 582,00	11 582,00	11 582,00
Описание референса															M.					00/500/1000Pa	1200/2500/5000Pa	00/1000/2500Pa												de				· ·
	о контакт состояния (акти 9)	isd контакт состояния (акти 9)	ABT. Bbik/J.iC60N 1F1 0,5A B	Настенный датчик STR100	Настенный датчик STR100-W	Настенный датчик STR101	Настенный датчик STR102	Настенный датчик STR104	Настенный датчик STR106	Настенный датчик STR107	Настенный датчик STR103	Настенный датчик STR106-3	Настенный датчик STR150	Настенный датчик STR200	Комнатный датчик температуры STR200-W	Комнатный датчик температуры STR202	Датчик с Lon интерфейсом STR350	Датчик с Lon интерфейсом STR351	Датчик температуры STR500	Датчик давления (воздух) SPD310-100/300/500/1000Pa	Датчик давления (воздух) SPD310-1000/1200/2500/5000Ра	Датчик давления (воздух) SPD360-300/500/1000/2500Ра	Переключ. давл.(воздух) SPD910-300Pa	Переключ. давл.(воздух) SPD910-500Pa	Переключ. давл.(воздух) SPD910-1000Ра	Переключ. давл.(воздух) SPD910-2000Ра	Диф.реле давления от 6 до 20 мбар	Диф.реле давления от 15 до 60 мбар	Диф.реле давления от 40 до 200 мбар	Диф.реле давления от 150 до 1000 мбар	Диф.реле давления от 1 до 3 бар	Диф.реле давления от 2,5 до 5,5 бар	Реле высокого давл. от 120 до 2200 мбар	Реле высокого давл. от 1000 до 6000 мбар	Датчик давления (жидк.) SPP110-100kPa	Датчик давления (жидк.) SPP110-250kPa	Датчик давления (жидк.) SPP110-600kPa	Датчик давления (жидк.) SPP110-1000kPa
Референс	A9A26924	A9A26927	A9F73170	004600100	004600110	004600200	004600300	004600400	004600500	004600600	004600700	004600900	004602800	004603000	004603010	004603200	004605000	004605100	004606000	004700320	004700340	004700360	004701060	004701070	004701080	004701090	004701100	004701110	004701120	004701130	004701140	004701150	004701160	004701170	004702020	004702040	004702060	004702080



William Kippribor.ru

000 «Индустриальные Системы и Технологии»

656050, г. Барнаул, ул. Малахова, 59-25, тел./факс: (3852) 202-606, тел. 8-800-700-4353 (многоканальный) ИНН: 2224091632, КПП. 222301001, ОГРН: 1052202161384 040 «MQM-5AHK» z. Hosocuбupcs, p/cчem: 407.028.100.017.300.00101, к/счет: 301.018.101.000.000.00821, 5ИК-045004821

Прайс-лист на продукцию KIPPRIBOR 1 февраля 2016 г.

Обозначение	Описание	Цена, рублей с НДС
RP-403.DLTU	24VDC, 5А при 250V, механический индикатор, LED-индикатор, дублер	224,20
PYF-044BE/2	2-ярусная монтажная колодка с винтовыми клеммами для 4-контактного реле RP	194,70