



**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

Е. В. Зародова

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
1070/856	29.02.16	

2016

Строительство 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 . Вологдейная 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)

Сметная стоимость \_\_\_\_\_ 4,979 тыс. руб.  
монтажных работ \_\_\_\_\_ 0,585 тыс. руб.  
оборудования \_\_\_\_\_ 4,394 тыс. руб.  
Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 0,123 тыс. руб.  
Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 9,11 чел.час  
Составлена в ценах по состоянию на 01.01.2000

№ пп	Шифр и номер по шифр 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	в т.ч. оплаты труда	обору- дования	Всего	оплаты труда	эксплуата- ции машин	на единицу	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ													
Аппаратура для установки в шкафу 22СХW05 дополнительно													
1	000 «Э.Л-СКАДА» КИП от 26.02.2016 с НДС	Источник питания постоянного тока одноканальный БП 96/24-1/80-DIN Цена=12461/1.18/4.25 (шт)	1	2484,75 12461.18/4.25			2485						
2	Schneider Electric от 21.01.2016 без НДС	Выключатель автоматический однополюсный 220 В, 50 Гц, In=0.5 А , кривая В iC60N A9F73170 Цена=3234.45/4.25 (шт)	1	761,05 3234.45/4.25			761						
3	Schneider Electric от 21.01.2016 без НДС	Блок контакт состоящая iOF A9A26924 Цена=1618.30/4.25 (шт)	1	380,78 1618.30/4.25			381						

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	Schneider Electric от 21.01.2016 без НДС	Блок контакт сигнализации повреждения iSD A9A26927 Цена=1794,67/4,25 (шт) <i>(оборудование)</i>	1	422,28 1794,67/4,25		422	422					
5	Компания КИРРРИВОР от 01.02.2016 г. с НДС	Общепромышленное промежуточное реле на 24 В, постоянный ток, со светодиодным индикатором, ручным дублиром и механическим индикатором срабатывания. 5 A RP-403DLTU Цена=224,20/1,18/4,25 (шт) <i>(оборудование)</i>	2	44,71 224,20/1,18/4,25		89	89					
6	Компания КИРРРИВОР от 01.02.2016 г. с НДС	Колодка монтажная 2-х ярусная с винтовыми клеммами РУГ-044BE/2 Цена=194,70/1,18/4,25 (шт) <i>(оборудование)</i>	2	38,82 194,70/1,18/4,25		78	78					
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.												
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам												
<b>Итого по разделу 1 ОБОРУДОВАНИЕ :</b>												
Оборудование:												
Итого Поз. 1-6												
Всего с учетом "транспортные расходы ПЗ=3%"												
Всего с учетом "заготовительно-складские расходы ПЗ=1,2%"												
Итого												
В том числе:												
Оборудование												
Итого по разделу 1 ОБОРУДОВАНИЕ												
<b>Раздел 2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ</b>												
7	ТТ-Рм П1-04-008-01 Постав. Правит С вертол. обл. от 10.11.10 №1616- ПН	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТУЗ), масса до 5 кг/ Источник питания постоянного тока одноканальный БП 96/24-1/80-DIN (1 шт.)  Монтаж, разводка, испытание и электропитание оборудования (МД № 84-33 2004 Прил. 4 и 28.2; Письмо № АП-5536 06 Прил. 1 и 28.2; Письмо от 27.11.12 №2556-ПП 12 ПУ); ИП от 12 руб./г. 92% от ФАП (С П 18 руб./г. 65% от ФАП)	1	13,88 12,54	1,09		14		13	1,03	1,03	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	ТЕРм08-03-526-01 Постан.Привит.С веред.обл. от 10.11.10.№1616- ПН	Автомат одно-, двух-, трехполюсный. Устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А/ Выключатель автоматический однополюсный 220 В.50 Гц, In=0,5 А , кривая В IC60N A9F73170 (1 шт.) Эксплуатационные работы на объектах (М/Р №1- 33.2004 Прил.4 п.45.2; Письмо №АП-5536.06 Прил.1 п.45.2; Письмо от 27.11.12 №2536-ПН 12 ПУ); НР (20 руб./г. 95% от ФАП) С П (14 руб./г. 65% от ФАП)	1	174,77 20,9	1,28		175	21	1	1,56	1,56	
9	ТЕРм08-01-080-01 Постан.Привит.С веред.обл. от 10.11.10.№1616- ПН	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2/ Блок контакт состояния ЮФ A9A26924 (1 шт.) Эксплуатационные работы на объектах (М/Р №1- 33.2004 Прил.4 п.45.2; Письмо №АП-5536.06 Прил.1 п.45.2; Письмо от 27.11.12 №2536-ПН 12 ПУ); НР (15 руб./г. 95% от ФАП) С П (10 руб./г. 65% от ФАП)	1	29,46 15,31	11,69 0,73		29	15	12 1	1,13	1,13	
10	ТЕРм08-01-080-01 Постан.Привит.С веред.обл. от 10.11.10.№1616- ПН	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2/ Блок контакт сигнализации повреждения ISD A9A26927 (1 шт.) Эксплуатационные работы на объектах (М/Р №1- 33.2004 Прил.4 п.45.2; Письмо №АП-5536.06 Прил.1 п.45.2; Письмо от 27.11.12 №2536-ПН 12 ПУ); НР (15 руб./г. 95% от ФАП) С П (10 руб./г. 65% от ФАП)	1	29,46 15,31	11,69 0,73		29	15	12 1	1,13	1,13	
11	ТЕРм08-01-080-02 Постан.Привит.С веред.обл. от 10.11.10.№1616- ПН	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 6/ Общепромышленное промежуточное реле на 24 В, постоянный ток, со светодиодным индикатором, ручным дублиром и механическим индикатором срабатывания. 5 А RP-403DLTU (1 шт.) Эксплуатационные работы на объектах (М/Р №1- 33.2004 Прил.4 п.45.2; Письмо №АП-5536.06 Прил.1 п.45.2; Письмо от 27.11.12 №2536-ПН 12 ПУ); НР (32 руб./г. 95% от ФАП) С П (22 руб./г. 65% от ФАП)	2	44,12 15,31	23,38 1,46		88	31	47 3	1,13	2,26	
12	ТЕРм10-04-030-04 Постан.Привит.С веред.обл. от 10.11.10.№1616- ПН	Дополнительная установка на пульты и панелях колодки клеммной на 20 клемм/ Колодка монтажная 2-х ярусная с винтовыми клеммами РУГ-04BE/2 (1 шт.) Монтажные работы, установка и электрического оборудования (М/Р №1-33.2004 Прил.4 п.28.2; Письмо №АП-5536.06 Прил.1 п.28.2; Письмо от 27.11.12 №2536-ПН 12 ПУ); НР (21 руб./г. 92% от ФАП) С П (15 руб./г. 65% от ФАП)	2	27,06 11,51			54	23		1	2	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.												
Накладные расходы												
Сметная прибыль												
<b>Итого по разделу 2 МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ :</b>												
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/ТС):												
Итого Поз. 7, 12												
Накладные расходы 92% ФОТ (от 36)												
Сметная прибыль 65% ФОТ (от 36)												
Итого с накладными и см. прибылью												
Электромонтажные работы на других объектах (МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2; Письмо от 27.11.12 №2536-ИП/12/ТС):												
Итого Поз. 8-11												
Накладные расходы 95% ФОТ (от 87)												
Сметная прибыль 65% ФОТ (от 87)												
Итого с накладными и см. прибылью												
Итого												
В том числе:												
Материалы												
Машины и механизмы												
ФОТ												
Накладные расходы												
Сметная прибыль												
<b>Итого по разделу 2 МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ</b>												
<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ:</b>												
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.												
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам												
Накладные расходы												
Сметная прибыль												
<b>Итого по смете:</b>												
Итого Монтажные работы												
Итого Оборудование												
Итого												
В том числе:												
Материалы												
Машины и механизмы												
ФОТ												
Оборудование												
Накладные расходы												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Сметная прибыль,												
ВСЕГО по смете												
							80					
							4979				9,11	

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

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

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](mailto:gdm@el-scada.ru)

<http://el-scada.ru/>

<http://www.elemer.ru/>

26.02.2015

Референс	Описание референс	Тариф 21.01.2016, Руб, за единицу тарифа, без НДС	Единица измерения тарифа (шт/гм)	Дата цены
A9A26924	IOF КОНТАКТ СОСТОЯНИЯ (АКТИ 9)	1 618,30	тариф за штуку	21.01.2016
A9A26927	ISD КОНТАКТ СОСТОЯНИЯ (АКТИ 9)	1 794,67	тариф за штуку	21.01.2016
A9F73170	ABT. ВЫКЛ.:С60N 1П 0,5A B	3 234,45	тариф за штуку	21.01.2016
004600100	Настенный датчик STR100	1 399,00	тариф за штуку	21.01.2016
004600110	Настенный датчик STR100-W	1 536,00	тариф за штуку	21.01.2016
004600200	Настенный датчик STR101	2 859,00	тариф за штуку	21.01.2016
004600300	Настенный датчик STR102	3 313,00	тариф за штуку	21.01.2016
004600400	Настенный датчик STR104	3 628,00	тариф за штуку	21.01.2016
004600500	Настенный датчик STR106	4 333,00	тариф за штуку	21.01.2016
004600600	Настенный датчик STR107	4 348,00	тариф за штуку	21.01.2016
004600700	Настенный датчик STR103	3 333,00	тариф за штуку	21.01.2016
004600900	Настенный датчик STR106-3	4 333,00	тариф за штуку	21.01.2016
004602800	Настенный датчик STR150	5 445,00	тариф за штуку	21.01.2016
004603000	Настенный датчик STR200	1 422,00	тариф за штуку	21.01.2016
004603010	Комнатный датчик температуры STR200-W	1 506,00	тариф за штуку	21.01.2016
004603200	Комнатный датчик температуры STR202	1 971,00	тариф за штуку	21.01.2016
004605000	Датчик с Loп интерфейсом STR350	8 459,00	тариф за штуку	21.01.2016
004605100	Датчик с Loп интерфейсом STR351	8 826,00	тариф за штуку	21.01.2016
004606000	Датчик температуры STR500	1 665,00	тариф за штуку	21.01.2016
004700320	Датчик давления (воздух) SPD310-100/300/500/1000Pa	10 728,00	тариф за штуку	21.01.2016
004700340	Датчик давления (воздух) SPD310-1000/1200/2500/5000Pa	10 728,00	тариф за штуку	21.01.2016
004700360	Датчик давления (воздух) SPD360-300/500/1000/2500Pa	10 728,00	тариф за штуку	21.01.2016
004701060	Переключ. давл.(воздух) SPD910-300Pa	1 843,00	тариф за штуку	21.01.2016
004701070	Переключ. давл.(воздух) SPD910-500Pa	1 843,00	тариф за штуку	21.01.2016
004701080	Переключ. давл.(воздух) SPD910-1000Pa	1 843,00	тариф за штуку	21.01.2016
004701090	Переключ. давл.(воздух) SPD910-2000Pa	1 843,00	тариф за штуку	21.01.2016
004701100	Диф. реле давления от 6 до 20 мбар	10 851,00	тариф за штуку	21.01.2016
004701110	Диф. реле давления от 15 до 60 мбар	10 851,00	тариф за штуку	21.01.2016
004701120	Диф. реле давления от 40 до 200 мбар	10 851,00	тариф за штуку	21.01.2016
004701130	Диф. реле давления от 150 до 1000 мбар	10 851,00	тариф за штуку	21.01.2016
004701140	Диф. реле давления от 1 до 3 бар	10 851,00	тариф за штуку	21.01.2016
004701150	Диф. реле давления от 2,5 до 5,5 бар	10 851,00	тариф за штуку	21.01.2016
004701160	Реле высокого давл. от 120 до 2200 мбар	10 092,00	тариф за штуку	21.01.2016
004701170	Реле высокого давл. от 1000 до 6000 мбар	10 092,00	тариф за штуку	21.01.2016
004702020	Датчик давления (жидк.) SPP110-100KPa	11 582,00	тариф за штуку	21.01.2016
004702040	Датчик давления (жидк.) SPP110-250KPa	11 582,00	тариф за штуку	21.01.2016
004702060	Датчик давления (жидк.) SPP110-600KPa	11 582,00	тариф за штуку	21.01.2016
004702080	Датчик давления (жидк.) SPP110-1000KPa	11 582,00	тариф за штуку	21.01.2016



# KIPPRIBOR

[www.kippribor.ru](http://www.kippribor.ru)

ООО «Индустриальные Системы и Технологии»

656050, г. Барнаул, ул. Молокова, 59-25, тел./факс: (3852) 202-606, тел. 8-800-700-4353 (многоканальный)

ИНН: 2224091632, КПП: 222301001, ОГРН: 1052202161384

ОАО «МДМ-БАНК» г. Новосибирск, р/счет: 407.028.100.017.300.00101, к/счет: 301.018.101.000.000.00821, БИК: 045004821

## Прайс-лист на продукцию KIPPRIBOR 1 февраля 2016 г.

Обозначение	Описание	Цена, рублей с НДС
RP-403.DLTU	24VDC, 5A 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