

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-214.84

Котельная с 4 котлами "Фавел" и 2 контактно-поверхностными  
водонагревателями КШВ-1А

А Л Б О М XI

Сметы

Книга 2

Стр. 174 ÷ 405

19734-09

ЦЕНА 4.45

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОСТРОЯ СССР**

Москва, А-445, Сормовская ул. 23

Сдан в проект *IX* 198 *4* г.  
Выполн. № *11493* Тираж *300* экз.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-13

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами и 2 контактно-поверхностными водонагревателями КИТВ-1А

На оборудование котельной

Основание: Ал. I, ТМ5, ТМ6

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 48,91 тыс.руб.  
В т.ч.

а) оборудования 8,86 тыс.руб.  
б) монтажных работ 0,99 тыс.руб.  
в) строительных работ 39,07 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность) Гкад - 8407,7 руб.,  
2. I м2 общей площади здания - III,22 руб.  
3. I м3 объема здания - 20,04 руб.

№№: сметных цен единичных расценок цифры СНиП и др.	№ укрупн. и затрат	Наименование работ	Единица измерения: количество	Количество	Стоимость един. в руб.			Общая стоим. в руб.			Нормативная условно-чистая продукция	
					всего	в том числе	в том числе	всего	в том числе	в том числе		
			измененное	го	осн.	экспл. зарпл. в т.ч. зарпл.	осн.	экспл. машин зарпл. в т.ч. зарпл.	го	осн.	экспл. машин зарпл. в т.ч. зарпл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

I. Санитарно-техническое оборудование.





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	18-165 ЭСН-84 т.8-1 23-01 п.01-003 15-01 п.01-409 п.01-153	Насос контактной воды К20/30 с электр- тродвигателем АО2-32-2  II, 6х/II5-(63-36)/х х1, 0916	шт	2	107,66	7,89	0,39	215	16	1	17
11	18-63 ЭСН-84 т.1-9,10 24-07-01	Водонагреватель КШГВ-1А с 3-мя го- релками среднего давления и систе- мой автоматики и контроля  II6-4030х1, 0916- =4515,15	шт	2	4515,15	75,9	8,89	9030	152	10	170
12	18-91 ЭСН-84 т.3-1,6 19-05 п.04-093	Подогреватель водоводяной 6-08 ОСТ 34-588-68 (поверхностью нагр- рева 21,24 м2)  I7, I+(II8+IIIx5)х х1, 0916=751,75	шт	3	751,75	9,38	0,96	2255	28	3	31

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	18-81 ЭСН-84 г.3-1,6 19-05 п.04-093	Подогреватель водо- водяной 2-08 ОСТ 34-588-68 (поверхностью на- грева 7,08 м <sup>2</sup> )	шт	3	263,47	6,72	0,62	790	20	2	22
		13,5+(118+111)х х1,0916=263,47									
14	18-82 ЭСН-84 г.3-2,7 19-05 п.04-095	Подогреватель водоводяной 2-10 ОСТ34-588-68 (поверхностью нагрева 13,8 м <sup>2</sup> )	шт	1	469,77	9,64	1,55	470	10	2	12
		24,4+(206+202)х х1,0916									
15	18-77 ЭСН-84 г.3-2 19-05 п.04-095	Подогреватель во- додляной 1-10 ОСТ 34-588-68 (поверхностью на- грева 6,9 м <sup>2</sup> )	шт	1	246,37	7,85	1,01	246	8	1	9
		21,5+206х1,0916= =246,37									
		Итого: д.п.3,4,5,6,7						28338	453	87	510





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		50 мм Р <sub>у</sub> =10 кгс/см <sup>2</sup>	шт	1	17,4	0,97	0,13	17	1		1
18	18-221 ЭСН-84 т.15-1	Указатель уровня кранового типа диаметром 20 мм Р <sub>у</sub> =16 кгс/см <sup>2</sup> 12Б16к	шт	2	17,6	0,48	0,01	35	1		1
19	16-82 ЭСН-84 т.9-2	Трубопроводы сталь- ные электросварные диаметром 57х3 мм  2,74-0,82+0,72- =2,64	мм	2	2,64	0,37	0,03	5	1		1
20	20-697 ЭСН-84 т.18-2	Металлоконструкции	100 кг	0,65	36,1	3,5	0,25	23	2		2
21	18-190 ЭСН-84 т.11-4	Грязевик диамет- ром 200 мм Р=16 кгс/см <sup>2</sup>	шт	1	106	6,13	1,24	106	6	1	7
22	18-144 ЭСН-84 т.6-4	Бак промежуточ- ный У=1,6 м <sup>3</sup> (весом 541 кг)	шт	2	78	7,91	0,75	156	16	2	18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	18-22I ЭСН-84 т.15-1	Указатель уровня со стеклянной трубок- кой	шт	2	17,6	0,48	0,01	35	1		1
24	20-698 ЭСН-84 т.18-2	Опоры под подо- греватели	100 кг	2,40	33,9	2,38	0,24	81	6	1	7
25	20-697 ЭСН-84 т.18-2	Рамы под венти- ляторы	100 кг	1,01	36,1	3,5	0,25	36	4		4
26	20-708 ЭСН-84 т.20-3 15-01 п.01-417 п.01-155	Вентилятор центро- бежный типа Ц4-70 № 6,3 по од- ной оси с электро- двигателем типа АО2-42-4, весом 0,226 т	к-т	2	162,05	5,98	0,69	324	12	1	13
		233-(125-60)х х1,0916=162,05									
27	20-707 ЭСН-84 т.20-3	Вентилятор центро- бежный типа Ц4-70 № 5 по одной оси с электродвига- телем типа АОЛ2- -21-6, весом 0,118 т	к-т	1	139	5,93	0,69	139	6	1	7

903-I-214 84  
Лл. XI кн. 2

- 182 -

19734-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого						1035	64	7	71
		Накладные расходы 13,3%						138			
		Итого						1173			
		Плановые накопления 8%						94			
		Пуск и регулировка 2%									
		71x0,02=1,4						1			
		Итого по разделу 2						1268			

№ пп	Шифр и № позн-ции преиск. сборни-ка цен, УСН и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едн-иц	Ко-л	Масса в тн	Стоимость един. в руб.				Общая стоим. в руб.									
						брутто	нетто	рудо	ван:	монтажных работ	рудо	ван:	монтажных работ						
						ед.	об-щ	ван:	го	все	в т. числе	рудо	ван:	го	все	в т. числе			
						кзм	шиф			осн.	экспл.	зarp:	маши		осн.	экспл.	зarp:	маши	
										в т. ч.					в т. ч.		в т. ч.		
										зарпл.					зарпл.			зарпл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					

III. Тепломеханическое оборудование

28.	19-05 п.10-046 6-277- -814 6-67-I	Установка водо-умягчительная механического фильтра произ-водительностью I м3/час	шт	2	0,27	0,54	385	37,96	26,23	8,45	770	76	52	17					
		II8x0,22+240x x0,05=5I,32 90,8x0,22+I25x x0,05=15,49																	
29.	19-05 п.14- -I43 6-264-I	Газоходы котла	т	2,755			300	52,4	14,9	17,3	827	144	41	48					

№	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30.	И9-05 п.09-001 с коррек. по весу 6-297-1	Деаэратор вакуум- ный ДСВ-50, весом 1,094 т	т шт	1,094 1			794	72,6	43,7	18,6	794	79	48	20
31.	И9-05 п.08-014 И8-1-1	Эжектор водяной ЭВ-30	шт	1	0,015	0,015	155	16,1	8,73	1,13	155	76	9	1
32.	И9-05 п.07-011 6-297-5	Охладитель выпар- ра ОВВ-8	шт т	1 0,431	0,431	0,431	564	90,9	65,1	22,5	564	39	28	10
33.	ОСИМ ч.1 п.79	Герметик АГ-4	т	2,5			1480				3760			
34.	05-01-П п.9-053 п.71	Катрионит КУ-2-8	т	0,18			1800				324			
35.	6-12-3	Газогорелочный блок	к-т т	4 0,8	0,2	0,8		1107	85,2	3,9		86	68	8
		Итого									7124	440	246	104
		Комплектация обо- рудования 0,7%									50			

-----														
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого									7184			
		Транспортные рас- ходы 3%									216			
		Итого									7400			
		Наценки снабсы- та 4%									296			
		Итого									7696			
		Заготовительно- складские рас- ходы 1,2%									92			
		Итого									7788			
		Накладные расходы 80% на зарплату										197		
		Итого										637		
		Плановые накопле- ния 8%										51		
		Итого										7788	688	
		Итого по III разделу:	7788 + 688 = 8476											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
IV. Разные работы											
36	9-46 ЭСН-84 т.7-1	Металлоконструкции (лестницы, помосты)	т	0,317	58	13,8	32,1	18	4	10	14
37	ССЦМ ч. II п. 1975	Стоимость	т	0,317	358			113			
		Итого						131	4	10	14
		Накладные расходы 8,6%							11		
		Итого						142			
		Плановые накопления 8%							11		
		Итого по IV разделу						153			
Всего по смете 39015 + 1268 + 8476 + 153 = 48912											
В том числе:											
Оборудование - 145 + 439 + 29 + 115 + 346 + 7788 = 8862 руб.											
Монтажные раб. - 79 + 82 + 36 + 58 + 42 + 688 = 985 руб.											
Санитарно-технические работы - 1617+1482+829+2019+690+31007+1268+153=39065 руб.											
<p>Главный инженер проекта Начальник сметного отдела Составил старший инженер Проверил руководитель группы Пересчитал старший инженер</p> <p><i>Соловьев</i> <i>Колчанова</i> <i>Ракинина</i> <i>Калашникова</i> <i>Есяина</i></p>											
<p>В.П. Соловьев Г.Р. Колчанова Н.П. Ракинина Т.П. Калашникова Г.П. Есяина</p>											

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-13

К типовому проекту котельной с 4 котлами "Факел" и 2 контактно-поверхностными водонагревателями КПВ-1А

На блок насосов сетевой воды

Основание: Ал. П, ТМ 28

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	1,84	тыс. руб.
в т.ч. в числе		
а) оборудование	0,14	тыс. руб.
б) монтажных работ	0,08	тыс. руб.
в) строительных работ	1,62	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность, Гкал)	353,85	руб.
2. I м <sup>2</sup> общей площади здания	4,72	руб.
3. I м <sup>3</sup> объема здания	0,85	руб.

№ пп	: № укрупн. сметных един. : расценок : шифры : СНиП и др.	: Наименование работ и затрат	: Единица измерения	: Колич-во	: Стоимость един. в руб.			: Общая стоимость в руб.			
					: всего	: в том числе : осн. : зарпл	: в том числе : экспл. : машин : в т.ч. : зарпл	: всего	: в том числе : осн. : зарпл	: нормативная : машин : чистая : продук : зарпл	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Санитарно-техническое оборудование



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	18-168 ЭСН-84 т. 8-4 23-01 п. 01-027	Насос центробежный 6к-8у-0 с электро- двигателем А2-71-4 24,2+340х1,0916	шт	2	395,34	15,5	1,66	791	31	3	34
2.	20-698 ЭСН-84 т. 18-3	Опорная конструкция под блок	100 кг	1,39	33,9	2,38	0,24	47	3		3
		Итого:						838	34	3	37
		Накладные расходы 80% на п. 1 и зарплате						25			
		Итого:						863			
		Накладные расходы 13,3% на п. 2						6			
		Итого:						869			
		Плановые накопления 8%						70			
		Итого:						939			
		Пуск и регулировка 2%						1			
		Итого по разделу I						940			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П. Санитарно-технические работы											
3.	16-88 ЭСН-84 т.9-6	Трубы стальные электросварные д=219х6	пм	5,9	14,2	0,94	0,13	84	6	1	7
4.	16-78 ЭСН-84 т.9-1	Трубопроводы из водогазопроводных труб д=25мм	пм	5	1,1	0,28	0,01	6	1		1
5.	16-77 ЭСН-84 т.9-1	То же, д=15мм	пм	1	0,97	0,28	0,01	1			
6.	16-122 ЭСН-84 т.12-4	Задвижка 30ч6бр д=200мм	шт	4	75	4,75	0,76	300	19	3	22
7.	16-139 ЭСН-84 т.12-4 23-07	Клапан обратный Л44075-03' д=200 8,01+25х1,098= =35,46	шт	2	35,46	4,75	0,76	71	10	2	12
8.	23-07 л. I-0227	Вентиль муфтовый 15ч8п2 д=25мм 1,80х1,098=1,98	шт	6	1,98			12			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
9.	ССЦМ чш п. 1022	Кран пробковый муфтовый Пчббк д=15мм	шт	I	1,00			I			
10.	16-135 ЭСН-84 т. 12-1 17-04 п. 3-079	Счетчик горячей воды УВК-32  I,6+27xI,09I6= =31,07	шт	I	31,07	0,97	0,13	31	I		I
11.	16-106 ЭСН-84 т. 11-3	Фланцевое соеди- нение д=200мм	I соед.	2	9,87	1,44	28	20	3	I	4
12.	16-100 ЭСН-84 т. 11-1	Фланцевое соеди- нение д=32мм	I соед.	I	2,9	0,59	0,12	3	I		I
13.	16-221 ЭСН-84 т. 22	Гидравлическое соединение тру- бопроводов	100 мм	0,12	5,47	3,73		I			
		Итого по разделу II						530	41	7	48
		Накладные расходы 13,3%						70			
		Итого:						600			
		Плановые накопления 8%						48			
		Итого:						648			
		Пуск и регулировка 2%						I			
		Итого по разделу II						649			

№ пп	: Шифр и : : № поз. : : преиск. : : сборника : : цен и др :	: Наименование и : : характеристика : : оборудования и : : монтажных работ :	: Единица : : измерения : : рения :	: Количеств : :а : :а :	: Масса в тн :		: Стоимость един. в руб. :			: Общая стоимость в руб. :				
					: брутто : : нетто :	: обо- : : рудо- : : ван. :	: монтажн. работ : : все- : : го :	: в т. числе : : осн. : : зарпл. : : машин : : в т.ч. :	: обо- : : рудо- : : ван. :	: монтажн. работ : : все- : : го :	: в т. числе : : осн. : : зарпл. : : машин : : в т.ч. :			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>Ш. Разные работы</b>														
14	24-18-29 п06-053 12-698-3	Закладные конст- рукции для уста- новки отборных устройств	шт	5				1,92 1,49	0,52	0,1		10 7	3	1
15	17-04 п5-0064 11-542-1	Регулятор дав- ления УРД-25  70x1,0916=76,41	шт	1			76,41	2,25	1,75	0,02	76	2	2	
		Итого:									76	19	5	1
		Накладные рас- ходы 80%										4		
		Итого:										23		
		Плановые накопле- ния 8%										2		

903-I-21484  
Лл. XI кн. 2

- 192 -

19734-09

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15

Итого:

76 25 5 1

Всего по разделу III

$76+25=101$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
<b>Iy. Строительные работы</b>											
16.	15-613 ЭСН-84 т. 164-7	Окраска блока масляной краской	100 м2	0,51	43,5	21,4	0,03	22		II	II
		Итого:						22		II	II
		Накладные расходы 16,5%						4			
		Итого:						26			
		Плановые накопления 8%						2			
		Итого по разделу IY						28			

---

 I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10: 11: 12: 13: 14: 15
 

---

## У. КИП и А

I. Оборудование  
и монтажные  
работы

17	17-04 2-0081 II-93-1	Манометр показывающий типа МТП-160x4	шт	2		5,80	0,8	0,77		12	2	2
18	17-04 2-0016 II-93-7	Манометр показывающий типа ЭМ-IV-10	шт	2		7,80	1,27	1,21	0,04	16	3	2
19	17-04 3-015 II-155-1	Счетчик крыльчатый горячей воды типа УВКГ-32	шт	1		34	2,41	1,84	0,03	34	2	2
20	12-809-1	Установка крана 14М1-16 д=15мм	шт	4			0,81	0,75			3	3
21	12-809-1	Установка крана Пч66ж д=15мм	шт	2			0,81	0,75			2	2
22	12-523-2	Прокладка импульсного трубопровода из стальных бесшовных труб д=14x2	м	8			0,24	0,21	0,02		2	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	8-408-I	Прокладка метал- лорукава РЗ-АЛ-Х д=15мм по сталь- ным конструкциям	100 м	0,02				3,2	9,26	7,54 2,28	I	I		
24	8-9I-4	Металлоконструк- ции для установ- ки приборов	т	0,015				377	33,3	4,7 1,4I		6	I	
25	8-147-3	Металлоконструк- ция для крепле- ния проводов	т	0,00I				377	24,9	4,1 1,02				
26	II-582-I	Коробка соедини- тельная КСК-8	шт	I				0,97	0,7I	0,04		I	I	
27	8-409-I	Провод первый сечением до 2,5 мм <sup>2</sup> затянуть в металлорукав	100 м	0,02				4,88	2,36	2,33 0,7I				
28	8-409-II	То же, за каждый последующий про- вод сечением до 2,5 мм <sup>2</sup>	100 м	0,05				1,2I	1,14					







I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	24-16-49 п1-092 ССЦМ ц.у т.10-Ж	Металлорукав РЗ-АЛ-Х диа- метр 15мм  0,160x1,089	м	2				0,174						
33	ССЦМ ц.у стр150 п.178	Провод ПВ1-380В ГОСТ 6323-79	км	0,007				0,0236						
34	24-05 3-122 ССЦМ ц.у т.10-Л	Ниппельные сое- динения  0,24x1,098	шт	II				0,26			3			
35	24-05 I-389 ССЦМ ц.у т.5-Б	Соединительная коробка КСК-8  2,20x1,082	шт	I				2,38			2			
		Итого:									16			
		Плановые накоп- ления 8%									I			
		Итого по разделу 2:									16			

1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15

Итого по разделу У:

69+38+16=123

в т. числе

1. Оборудование 69  
2. Монтаж 38+16=54

Итого по калькуляции:

940+649+101+28+123=1841

1. Оборудование 76+69=145  
2. Монтаж 25+54=79

3. Строительные работы 940+649+28=1617

Главный инженер проекта	<i>М. Павл.</i>	В. П. Соловьев
Начальник сметного отдела	<i>Г. Р.</i>	Г. Р. Колчанова
Составил старший инженер	<i>Борисов</i>	Н. А. Борисова Г. В. Лобанова
Проверил руководитель группы	<i>М. Павл.</i>	Т. П. Калашникова А. Е. Лазарева
Пересчитал старший инженер	<i>Л. М. Данилова</i> <i>Е. П. Есина</i> <i>Борисов</i>	Л. М. Данилова Г. П. Есина Н. А. Борисова

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-13

К типовому проекту с 4 котлами "Факел" и 2 контактно-поверхностными водонагревателями КИГВ-1А.  
На блок подготовки исходной воды.

Основание: Ал.П, ТМ29

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 2,00 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 0,44 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,08 тыс.руб.

в) строительных работ 1,48 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (мощность,  
вместимость, производительность) Гкал 384,62 руб.
2. I м2 общей площади здания 4,33 руб.
3. I м3 объема здания 0,70 руб.

№: № укрупн.	: Наименование работ	: Едини-	: Ко-	: Стоимость един. в руб.			: Общая стоим. в руб.			: Нормативная	
				: в том числе	: в том числе	: в том числе	: в том числе	: в том числе	: условно-чистая		
: сметн.	: и затрат	: ница:	: ли-	: все-	: в том числе	: все-	: в том числе	: в том числе	: условно-чистая		
: цен		: изме-	: мест-	: го	: осн.	: экспл.	: осн.	: экспл.	: прод.		
: един. расц:		: ре-	: во-		: зарп.	: машин	: зарп.	: машин			
: шифр		: ния			: в т.ч.		: в т.ч.				
: нормат.					: зарп.		: зарп.				
: СНиП и др.											
I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :	12 :

I. Санитарно-техни-  
ческое оборудо-  
вание.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	18-165 ЭСН-84 т. 8-1 23-01 п. 01-003 15-01 п. 01-409 п. 01-153	Насос К-20/30 с эл. двигателем АО2-32-2  II,6+(II5-63+36)х хI,0916 = 107,66	шт. 2	107,66	7,89	0,39	215	16		I	17
2	20-697 ЭСН-84 т. 18-2	Опорная конструкция под блок	100	0,62	36,1	3,5	0,25	22	2	-	2
	Итого							237	18	I	19
	Накладные расходы 80% к заработной плате на п. I							13			
	Итого							250			
	Накладные расходы 13,3% на п. 2							3			
	Итого							253			
	Плановые накопления 8%							20			
	Итого							273			
	Пуск и регулировка 2%							I			
	Итого по I разделу							274			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II Санитарно-технические работы											
3	16-85 ЭСН-84 г. 9-4 СССМ ч. 1р. III п. 158 п. 161	Трубы стальные электро- сварные Д=108х2,8  5,49-1,76+1,31=5,04	мм	15	5,04	0,54	0,06	76	8	I	9
4	16-77 ЭСН-84 г. 9-1	Трубопроводы из водопроводных труб Ø 15 мм	мм	0,8	0,97	0,28	0,01	I	-	-	-
5	16-136 ЭСН-84 г. 12-2 23-07 п. I-1095	Задвижка клиновья 30ч47бр Ø 100 мм	шт	15	46,9	1,71	0,29	704	26	4	30
6	16-129 ЭСН-84 г. 12-2	Клапан обратный 19ч16бр Ø 100 мм	шт	2	34	1,71	0,29	68	3	I	4
7	23-07 п. I-0225	Вентиль муфтовый 15ч8п2 Ø 15 мм 1,3х1,098 = 1,43	шт	2	1,43			3			
8	16-136 ЭСН-84 г. 12-2 17-04 п. 3-075	Счетчик холодной воды ВТ-100 2,98+32х1,098 = 38,12	шт	1	38,12	1,71	0,29	38	2	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	16-103 ЭСН-84 т.11-2	Фланцевое соединение д=100 мм	I ооед.	16	4,83	0,88	0,17	77	14	3	17
10	16-220 ЭСН-84 т.22	Гидравлическое испытание трубопроводов	100 мм	0,16	4,22	3,73	-	1	1	-	1
		Итого						968	54	9	63
		Накладные расходы 13,3%						129			
		Итого						1097			
		Плановые накопления 8%						88			
		Итого						1185			
		Пуск и регулировка 2%						1			
		Итого по II разделу						1186			
		III Строительные работы									
II	15-613 ЭСН-84 т.164-7	Окраска блока масляной краской	100 м2	0,4	43,5	21,4	0,03	17	9	-	9
		Итого						17	9	-	9



908-I-214 84

Ал, XI Кн. 2

- 204 -

19734-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		Накладные расходы 16,5%						3			
		Итого						20			
		Плановые накопления 8%						2			
		Итого по III разделу						22			

№: Шифр	Наименование и харак-	Едн-	Коли-	Масса в тн.	Ст-ть единицы в руб.	Общая ст-ть в руб.									
пш: и №	теристика оборудова-	ница:	чест-	брутто	обо-	монтажных		обо-		монтажных					
позн-	ния и монтажных работ:	изме:	во	нетто	ру-	работ		ру-		работ					
цни	ре-	де-	едн.	об-	до-	в т. числе		до-		в т. числе					
прей-	ния :	ния :	изм.	ция :	ва-	го		оон. : экопл. : ва-		оон. : экопл. : ва-					
ску-	:	:	:	:	ние			зар- : машин		ние		зар- : машин			
ранта,	:	:	:	:	:			пл. : в т. ч.				в т. ч.			
обор-	:	:	:	:	:			зарпл.				зарпл.			
ника :	:	:	:	:	:										
цен :	:	:	:	:	:										
УСН и :	:	:	:	:	:										
др.	:	:	:	:	:										
I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :	12 :	13 :	14 :	15 :	

## IV. Разные работы

I2 24-18-	Закладные конструк-														
-29	ции для установки														
п.06-	отборных устройств														
-053															
I2-698-		шт.	4				1,92	0,52	0,1			8	2	-	
-3							1,49					6			
I3 29-03-	Аппарат для магнитной														
-19	обработки воды														
п.6-938	АМО-25-У4	шт.	2				188,8	11,4	10,13	0,28	378	23	20	1	
II-342-															
-I	I73xI,09I6-188,8														
	Итого										378	37	22	1	
	Накладные расходы 80%											18			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого:											55			
Плановые накопления 8%											4			
Итого:											378	59	22	I
Итого по IV разделу: 378+59 = 437														
У Раздел КИПиА														
I Оборудование и монтажные работы														
I4	I7-04 2-008I II-93-I	Манометр показываю- щий типа МПН-160х х2,5; МПН-160х4	шт.	4		5,80	0,8	0,77			23	3	3	
I5	I7-04дI 3-075 II-155-2	Счетчик турбинный холодной воды типа ВТ-100	шт.	I		32	2,55	1,88	0,01		32	3	2	
I6	I2-809- -I	Установка крана I4мI-I6 диаметр I5мм	шт.	4			0,8I	0,75				3	3	
I7	I2-523-2	Прокладка импульсно- го трубопровода из стальных бесшовных труб диаметр I4х2-20	м	1			0,24	0,2I	0,02					
Итого											55	9	8	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Комплектация оборудования 1%											1			
Итого											56			
Транспортные расходы 3%											2			
Итого											58			
Наценки снабженческо-обитовых организаций 4%											2			
Итого											60			
Заготовительно-складские расходы 1,2%											1			
Итого											61	9	8	
Накладные расходы - 87%												6		
$8 \times 0,87 = 6,96$														
Итого											61	15	8	
Плановые накопления 8%											61	1		
Итого по разделу I:											61	16	8	



I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15

- в т.ч. 1. Оборудование 6I  
2. Монтаж 16+6 = 22

Итого по калькуляции.  $274+1186+22+437+83 = 2002$

1. Оборудование  $378+6I = 439$   
2. Монтаж  $59+22 = 8I$   
3. Строительные работы  $274+1186+22=1482$

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составил старший инженер

Проверил руководитель группы  
Пересчитал старший инженер

*[Handwritten signatures]*  
Борисова  
Калашникова  
Данилова  
Борисова

В.П.Соловьев  
Г.Р.Колчанова  
Н.А.Борисова  
Г.В.Лобанова  
Т.П.Калашникова  
А.Е.Лазарева  
Л.М.Данилова  
Г.П.Есина  
Н.А.Борисова

КАЛКУЛЯЦИЯ №3 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-13

К типовому проекту котельной с 4 котлами "Факел" и 2 контактно-поверхностными водонагревателями КИГВ-1а

На блок насосов рабочей воды

Основание: Ал.П, ТМЭО

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,89 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 0,03 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,03 тыс.руб.

в) строительных работ 0,83 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность) Гкал 171,15 руб.

2. I м2 общей площади здания 2,39 руб.

3. I м3 объема здания 0,43 руб.

№: № укрупн. и затрат	Наименование работ	Еди- ница	Ко- ли- чество	Стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.			Нормативная условно-чистая продукция										
				все-го	в том числе осн. зарп.	в т.ч. зарпл. машин	все-го	в том числе осн. зарпл. машин	в т.ч. зарпл.											
I:	2	:	3	:	4	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12

I. Санитарно-техническое оборудование.

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12
1	18-165 ЭСН-84 Т8-1 23-01 п01-003 15-01 п01-153 п01-499	Насос К20/30С эл.двиг- гателем А02-32-2 II,6+(II5-63+36)х х107,66	шт	2	107,66	7,89	0,39	215	16	1	17
2	20-697 ЭСН-84 Т18-2	Опорная конструкция под блок	100 кг	0,66	36,1	3,5	0,25	24	2		2
		Итого						239	18	1	19
		Накладные расходы 80% к заработной плате на п.1						13			
		Итого						252			
		Накладные расходы 13,3 на п.2						3			
		Итого						255			
		Плановые накопления 8%						20			
		Итого						275			
		Пуск и регулировка 2%						1			
		Итого по I разделу						276	18	1	19





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	16-136 ЭСН-84 т. 12-2 23-07 п. I-1095	Задвижка клиновая 30ч476р $\phi$ 100 2,98+40х1,098=46,9	шт	7	46,9	1,71	0,29	328	12	2	14
5	16-129 ЭСН-84 т. 12-2	Клапан обратный поворотный фланце- вый 19ч166р $\phi$ 100	шт	2	34,0	1,71	0,29	68	3	1	4
6	16-103 т. II-2	Фланцевое соединение д=100	I соедин.	7	4,83	0,88	0,17	34	6	1	7
7	16-220 ЭСН-84 т. 22	Испытание трубопро- водов гидравлическим давлением	100 шт	0,02	4,22	3,73	-	-	-	-	-
		Итого						440	22	4	26
		Накладные расходы 13,3%						59			
		Итого						499			
		Плановые накопления 8%						40			
		Итого						539			
		Пуск и регулировка 2%						1			
		Итого по II разделу:						540			

№ п.п.	Шифр и наименование и характеристика оборудования и монтажа	Единица измерения	Количество	Масса в тн	Стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.						
					брутто	монтаж работ	в т.ч. зарп.	брутто	монтажных работ	в т.ч. зарп.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

III. Разные работы

8	I2-698- -3 24-18- -29 п.06- -053	Закладные конструкции для установки отборных устройств	шт	4			3,41	0,52	0,1			I4	2	-
		I,49+I,92=3,41												
		Итого:										I4	2	-
		Накладные расходы 80%										2		
		Итого:										I6		
		Плановые накопления 8%										I		
		Итого по III разделу										I7		

903-I-214.84

Ал. XI кн. 2

- 215 -

19734-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

## IV. Строительные работы

9	I5-6I3 ЭСН-84 т. I64-7	Окраска блока масля- ной краской	I00 м2	0,25	43,5	21,4	0,03	II	5	-	5
		Итого:						II			
		Накладные расходы 16,5%						2			
		Итого:						I3			
		Плановые накопления 8%						I			
		Итого по IV разделу						I4			

903-I-2/4 84  
Ал. XI кн. 2

- 2/6 -

19734-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
У. КПИА														
IO	I7-04 2-0088 II-93- -I	Мановакуумметр пока- зывающий типа МВП-160х0,6	шт.	2			5,80	0,8	0,77		12	2	2	
II	I7-04 2-008I II-93- -I	Манометр показываю- щий типа МП-160- -6	шт.	2			5,80	0,8	0,77		12	2	2	
I2	I2-809- -I	Установка крана диаметр 15 мм типа I4MI-I6	шт.	4			0,8I	0,75			3	3		
I3	I2-523- -2	Прокладка импульс- ного трубопровода из стальных бесшов- ных труб диам. I4x2	м	0,5				0,24	0,2I	0,02				
		Итого									27	7	7	
		Комплектация оборудова- ния I%												
		Итого									27			
		Транспортные расходы 3%									I			
		Итого									28			

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15

Наценки снабженческо-  
сбытовых организаций  
4%

I

Итого

29

Заготовительно-складские  
расходы I,2%

-

Итого

29 7 7

Накладные расходы 87%

6

7 x 0,87 = 6,09

Итого

29 13 7

Плановые накопления 8%

I

Итого по разделу I:

29 14 7

Стоимость материалов, не учтенных  
сборниками на монтаж оборудования.

I4 ССЛМ  
ч III  
стр. 78  
п 1039

Кран I4 м I-I6  
диаметр I5 мм

шт. 4

I,07

4




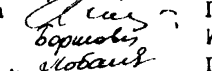
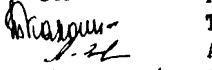
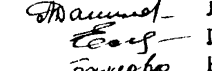



I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13: 14 : 15

- I. Оборудование 29  
2. Монтаж I7 + I9= 36  
3. Строительные работы  
276+540+I4=830

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составил ст.инженер

Проверил рук.группы

Пересчитал ст.инженер


В.П.Соловьев  
Г.Р.Колчанова  
И.А.Борисова  
Г.В.Лобанова  
Т.П.Калашникова  
А.Е.Лазарева  
Л.М.Данилова  
Г.П.Есина  
Н.А.Борисова



КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-13

К типовому проекту котельной с 4 котлами "Сакал" и 2 контактно-поверхностными водонагревателями КПВ-1А.

На блок насосов горячего водоснабжения.

Основание: Ал. П, ТМЗ I

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	2,19 тыс. руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,11 тыс. руб.
б) монтажных работ	0,06 тыс. руб.
в) строительных работ	2,02 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс. руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1 Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность Гвал)	421,15 руб.
2 1 м2 общей площади здания	5,77 руб.
3 1 м3 объема здания	1,04 руб.

№ п/п	: № укрупн. сметных цен единичных расценок, индексы СНИП и др.	: Наименование работ и затрат	: Еди- : Ко- : ница : ли-	: Стоимость единицы в руб. Всего в том числе				: Общая стоимость в руб. Всего в том числе			
				: из- : чест- : ме- : во : ре- : един- : ния : нзм.	: осн. : зар. : пл. : зарпл.	: экспл. : машин : в т.ч. : зарпл.	: осн. : зар. : пл. : зарпл.	: норматив. : условн. : чист. : продук.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I Санитарно-техническое оборудование

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I 18-166 ЭОН-84 т. 8-2 23-01 п. 01-033 15-01 п. 01-418 п. 01-134	Насос КМ-45/55 с электродвигателем А2-61-2	шт 3	208,41	9,89	0,72	625	30	2	32		
	И5,2+(255-170+92)х1,0916										
2 20-698 ЭОН-84 т. 18-3	Опорная конструк- ция под блок	100 кг	1,05	33,9	2,38	0,24	36	2	2		
	Итого						661	32	2	34	
	Накладные расходы 80% на п. 1						24				
	Итого						685				
	Накладные расходы на п. 2 13,3%						5				
	Итого						690				
	Плановые накопления 8%						55				
	Итого						745				
	Пуск и регулировка 2%						1				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого по I разделу							746				
II Санитарно-технические работы.											
3	I 6-87 ЭСН-84 т. 9-5 ССЦМ ч. I р. III п. I 73 п. I 76	Трубопроводы из труб стальных D=159x3,2 8,25-3+2,23=7,48	мм	7,6	7,48	0,77	0,09	57	6	I	7
4	I 6-85 ЭСН-84 т. 9-4 ССЦМ ч. I р. III п. I 58, I 61	Трубопроводы из труб D=108x2,8 5,49-I,76+I,3I=5,04	мм	4	5,04	0,54	0,06	20	2		2
5	I 6-82 ЭСН-84 т. 9-2	Трубопроводы из труб стальных Ø 60x2,5	мм	0,2	2,74	0,37	0,03	I			
6	I 6-I 38 ЭСН-84 т. I 2-3 23-07 п. I-I 096	Задвижка 30ч476р Ø I 50 5,94+66xI,098=78,4I	шт	5	78,4I	3,68	0,5I	392	I 8	3	2I

I:	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	16-136 ЭСН-84 т.12-2 пр-нт 23-07 п.1-1095	Задвижка 30ч476р Ø 100 мм 2,98+40х1,098=46,9	шт 6		46,9	1,71	0,29	281	10	2	12
8	16-129 ЭСН-84 т.12-2	Клапан обратный 19ч166р Ø 100	шт 3		34,00	1,71	0,29	102	5	1	6
9	16-103 ЭСН-84 т.11-2	Фланцевое соедине- ние Д=100	I соед.6		4,83	0,88	0,17	29	5	1	6
10	16-105 ЭСН-84 т.11-3	Фланцевое соедине- ние Д=150	I соед.6		8,13	1,44	0,28	49	9	2	11
11	16-138 ЭСН-84 т.12-3 17-04 п.3-019	Счетчик турбинный ВТГ-150 5,94+72х1,098=84,54	шт 1		85	3,68	0,51	85	4	1	5
12	16-221 ЭСН-84 т.22	Гидравлическое ис- пытание трубопрово- дов	100 мм		0,12	5,47	3,73		1		

-----  
I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12  
-----

Итого	1017	59	11	70
Накладные расходы 13,3%	135			
Итого	1152			
Плановые накопления 8%	92			
Итого	1244			
Пуск и регулировка 2%	1			
Итого по II разделу	1245			

№№ : шифр и № : позиции	Наименование и ха- : рактеристика обору- : дования и монтажных : работ	Едн- : ница	Ко- : лич- : ст- : во	Масса в : кг	Стоимость единицы в руб. : брутто	Общая стоимость в руб. : брутто	в т. числе		в т. числе																		
							осн. : ва- : ны	экспл. : ва- : ны	осн. : ва- : ны	экспл. : ва- : ны																	
I:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15

III Разные работы

I3 24-18- -29 п. 06-053 12-698- -3	Закладные конструк- ции для установки отборных устройств	шт	6		3,41	0,52	0,1			20	3	I																
	Итого									20	3	I																
	Накладные расходы 80%																					2						
	Итого																					22						
	Плановые накопления 8%																						2					
	Итого по III разделу																						24					

-----  
 I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12  
 -----

IУ Строительные работы

I4 I5-6I3	Окраска блока мас-											
ЭСН-84	ляной краской	100										
т. I64-7		м2	0,5	43,5	21,4	0,03	22	II			II	
	Итого						22	II			II	
	Накладные расходы											
	16,5%						4					
	Итого						26					
	Плановые накопления											
							2					
	Итого по IУ разделу						28					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
У. Раздел КИП и А														
I. Оборудование и монтажные работы														
15	17-04 2-0088 II-93- -I	Мановакуумметр показывающий типа МВТП-160x0,6 шт	3		5,80	0,8	0,77		17	2	2			
16	17-04 2-0081 II-93-I	Манометр показыва- ющий типа МТП-160- -10 шт	3		5,80	0,8	0,77		17	2	2			
17	17-04 3-019 II-155-3	Счетчик турбинный горячей воды ВТГ- -150 шт	1		72	3,84	2,56	0,01	72	4	3			
18	12-809- -I	Установка крана 14М1-16 диаметр 15мм шт	6			0,81	0,75			5	5			
19	12-523 -2	Прокладка импульс- ного трубопрово- да из стальных бесшовных труб диаметром 14x2 м	0,7			0,24	0,21	0,02						
Итого										106	13	12		







I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15

II5+25+9=I49

В том числе:

I Оборудование II5

2 монтаж 25+9=34

Итого по калькуляции:

746+I245+24+28+I49=2I92

I Оборудование II5

2 монтаж 24+34=58

3 Стр. работы 746+I245+28=20I9

Главный инженер проекта *В.П. Соловьев* В.П. Соловьев  
Начальник сметного отдела *Г.Р. Колчанова* Г.Р. Колчанова  
Составил старший инженер *Н.А. Борисова* Н.А. Борисова  
*Г.В. Лобанова* Г.В. Лобанова  
Проверил руководитель группы *Т.П. Калашникова* Т.П. Калашникова  
*А.Е. Лазарева* А.Е. Лазарева  
Пересчитал старший инженер *Д.М. Данилова* Д.М. Данилова  
*Г.П. Есина* Г.П. Есина  
*Н.А. Борисова* Н.А. Борисова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-13

К типовому проекту котельной с 4 котлами "Вакал" и 2 контактно-поверхностными водонагревателями КПВ-1А

На блок рециркуляции

Основание: Ал. П, ТМ32

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	1,08	тыс.руб.
в т.ч. а) оборудования	0,36	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,04	тыс.руб.
в) строительных работ	0,69	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность Гкал	207,69	руб.
1 м2 общей площади здания	2,03	руб.
1 м3 объема здания	0,36	руб.

№п	№ укрупн. сметных цен ед. расц. шифры СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едн-ца из-мере-ния	Коли-честв: един. изм.	Стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.				
					все-го	в том числе		все-го	в том числе		нормат. условно-чистая прод.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12

I. Санитарно-технические работы

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12
1	I6-85 ЭСН-84 т9-4 ССИМ ч. I рш п158 п161	Трубопровод из стальных электро- сварных труб Д=108х2,8  5,49-1,76+1,31= =5,04	мм	6	5,04	0,54	30,06	30	3		3
2	I6-77 ЭСН-84 т9-1	Трубопровод из водогазопровод- ных труб Ø 15 мм	мм	0,5	0,97	0,28	0,01				
3	I6-136 ЭСН-84 т12-2 Пр-т 23-07 п1-1095	Задвижка 30ч 470р Ø 100мм  2,98+40х1,098= =46,9	шт	9	46,9	1,71	0,29	422	15	3	18
4	I6-136 ЭСН-84 т12-2 17-04 п3-018	Счетчик турбин- ный горячей воды ВТГ-100  2,98+47,5х1,098	шт	1	55,14	1,71	0,29	55	2		2
5	ССИМ ч. III п1022	Кран муфтовый 11ч 656к Ø 15 мм	шт	1	1,00			1			

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12
6	I6-220 ЭСН-84 т22	Гидравлическое испытание тру- бопроводов	I00 пм	0,065	4,22	3,73					
7	I6-103 ЭСН-84 тII-2	Фланцевое сое- динение Д=100 мм	I соед.	10	4,83	0,88	0,17	48	9	2	II
		Итого						556	29	5	34
		Накладные расходы 13,3%						74			
		Итого						630			
		Плановые накопления 8%						50			
		Итого						680			
		Пуск и регулиров- ка 2%						I			
		Итого по I разделу						681			







I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ш. Строительные работы											
II	15-613 ЭЭН-84 т164-7	Окраска блока масляной краской 100 м <sup>2</sup>	0,17	43,5	21,4	0,03	7	4			4
		Итого					7	4			4
		Накладные расходы 16,5%					1				
		Итого					8				
		Плановые накопления 8%					1				
		Итого					9				

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15	
IV. Раздел КИП и А															
I. Оборудование и монтажные работы															
I2	I7-04 2-0081 II-93-I	Манометр показывающий типа МП-160х6	шт	I			5,80	0,8	0,77		6	I	I		
I3	I7-04 3-018 II-155-2	Счетчик турбинный горячей воды типа ВП-100	шт	I			47,5	2,55	1,88	0,01	48	3	2		
I4	I2-809-I	Установка крана I4MI-16 диам. 15 мм	шт	I				0,81	0,75			I	I		
Итого											54	5	4		
Комплектация оборудования 1%												I			
Итого												55			
Транспортные расходы 3%													2		
Итого													57		
Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%														2	

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
											59			
											I			
											60	5	4	
												3		
											60	8	4	
												I		
											60	9	4	
15	ССЦМ III стр 78 п1039		Кран I4MI-16 диаметр 15 мм	шт	I			1,07					I	



I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15

I. Оборудование

286+60=346

2. Монтаж

32+10=42

3. Строительные  
работы

681+9=690

Главный инженер проекта

*Мухомов*

В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела

*Рязань*

Г.Р.Колчанова

Составил старший инженер

*Борисов*  
*Лобанов*

И.А.Борисова

Г.В.Лобанова

Проверял руководитель группы

*Калашников*  
*Лазарев*

Т.П.Калашникова

А.Е.Лазарева

Пересчитал старший инженер

*Данилова*

Л.М.Данилова

*Есина*

Г.П.Есина

*Борисова*

Н.А.Борисова





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ССИМ ч. I р. III п. I52 п. I54	д=89x2,8 мм 4,6I-I,27+I,08=4,42	м	6I,5	4,42	0,53	0,05	272	33	3	36
6	I6-83 ЭСН-84 т. 9-3 ССИМ ч. I р. III п. I4I, I44	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб д=76x2,8 мм 3,6-I,09+0,92	м	45	3,43	0,53	0,05	154	24	2	26
7	I6-82 ЭСН-84 т. 9-2	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб д=60x2,5 мм	м	56,5	2,74	0,37	0,03	155	2I	2	23
8	I6-8I ЭСН-84 т. 9-I	Трубопроводы из стальных элек- тросварных труб д=40x2,5 мм	м	II,6	2,II	0,28	0,0I	24	3		3
9	I6-79 ЭСН-84 ССИМ ч. I р. III п. I30 п. I3I	Трубы стальные электросварные д=32x2,2 мм I,36-0,36+0,32=I,32	м	28,6	I,32	0,28	0,0I	38	8		8
10	I6-8I ЭСН-84 т. 9-I	Трубопроводы из стальных водога- зопроводных труб д=40 мм	м	I2,5	2,II	0,28	0,0I	26	4		4



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	16-79 ЭСН-84 т.9-I	Трубы стальные водогазопроводные д=32 мм	м	II	1,36	0,28	0,01	15	3		3
12	16-78 ЭСН-84 т.9-I	Трубы стальные водогазопровод- ные д=25 мм	м	54	1,1	0,28	0,01	59	15	I	16
13	16-77 ЭСН-84 т.9-I	Трубы стальные водогазопровод- ные д=20 мм	м	16	0,97	0,28	0,01	16	4		4
14	16-77 ЭСН-84 т.9-I	Трубы стальные водогазопровод- ные д=15 мм	м	60,7	0,97	0,28	0,01	59	17	I	18
15	16-220 ЭСН-84 т.22	Испытание трубо- проводов диамет- ром труб до 100 мм гидравли- ческим давлением	100 м	5,70I	4,22	3,73		24	2I		2I
16	16-22I ЭСН-84 т.22	Испытание трубо- проводов диамет- ром труб до 200мм гидравлическим давлением	100 м	1,833	5,47	3,73		10	7		7





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	I6-I03 ЭСН-84 т. II-2	Фланцевое соедине- ние д=100 мм	I соед.	2	4,83	0,88	0,17	10	2		2
30	I6-I02 ЭСН-84 т. II-2	Фланцевое соедине- ние д=80 мм	I соед.	14	4,27	0,88	0,17	60	12	2	14
31	I6-I00 ЭСН-84 т. II-1	Фланцевое соеди- нение д=50 мм	I соед.	4	2,9	0,59	0,12	12	2		2
32	I6-I06 ЭСН-84 т. II-3	Фланцевое соеди- нение д=200 мм	I соед.	1	9,87	1,44	0,28	10	1		1
33	I6-I9I ЭСН-84 т. I7-4	Воронка стальная д=120 мм	шт	16	1,17	0,86	0,02	19	14		14
34	ССЦМ ч. II п. 2114	Стоимость	т	0,005	441			2			
35	20-696 ЭСН-84 т. I8-1	Металлоконструкции и фланец переходной	100 кг	2,85	35,9	6,1	0,46	102	17	1	18
36	20-698 ЭСН-84 т. I8-3	Опорная конструкция	100 кг	4,07	33,9	2,38	0,24	138			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого					5785		570	59	629
		Накладные расходы - 13,3%					769				
		Итого					6554				
		Плановые накопления 8%					524				
		Итого					7078				
		Пуск и регулировка 2%					13				
		Итого по I разделу					7091				

№ п/п	Шифр и № пози- ции прейску- ранта, оборника цен УСН и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ни- ца из- ме- ре- ния	Ко- ли- че- ст- во	Масса в тн		Стоимость един.в руб.				Общая стоимость в руб.				
					Оруто нетто	ед. изм	об- щий	обо- рудо- ван.	монтажных работ	рудо- ван.	обо- рудо- ван.	монтажных работ	рудо- ван.	обо- рудо- ван.	монтажных работ
								в т. числе		в т. числе		в т. числе		в т. числе	
								осн.	экспл.	осн.	экспл.	осн.	экспл.	осн.	экспл.
								зарп	машин	зарп	машин	зарп	машин	зарп	машин
								в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.
								зарп.	зарп.	зарп.	зарп.	зарп.	зарп.	зарп.	зарп.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

П. Технологическое  
оборудование

37.	II-542-2	Регулятор давле- ния УРРД-80 д=80 мм	шт	I			2,25	I,75	0,02			2		2
38.	I7-04 п.5-0065	Стоимость	шт	I			89					89		
39.	II-390-5	Регулятор тем- пературы РПЦ-80 д=80мм	шт	I			3,54	3,44	0,03			4		3
40.	I7-04 п.5-0640	Стоимость	шт	I			420					420		
41.	II-I49-I	Рогаметр стек- лянный РМ-0,4ЕУЗ	шт	2			I,23	I,2I				2		2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42	доп. I I7-04 п. 3-I47	Стоимость	шт	2			50				100			
43	24-I8-29 п. 06-053 I2-698- -3	Закладные конст- рукции (штуцера, бобышки)  I,92+I,49=3,4I	шт	44				3,4I	0,52	0,1		I50	23	4
		Итого									609	I58	30	4
		Комплектация обо- рудования 0,7%									4			
		Итого									613			
		Транспорт 3%									18			
		Итого									63I			
		Наценки снабженчес- ко-сбытовых орга- низаций 4%									25			
		Итого									656			
		Заготовительно-складс- кие расходы I,2%									8			

-----  
I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15 -----

Итого	664
Накладные расходы 80%	24
Итого	182
Плановые накопления 8%	15
Итого	664 197
Итого по разделу 2: 664 + 197 = 861	
Всего по смете: 7091+861=7952	
Оборудование - 664 руб. монтажные работы - 197 руб. строительные раб.- 7091 руб.	

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составил старший инженер  
Проверил руководитель группы  
Пересчитал старший инженер

*Соловьев*  
*Колчанова*  
*Есина*  
*Калашикова*  
*Есина*

В.П. Соловьев  
Г.Р. Колчанова  
Г.П. Есина  
Т.Н. Калашикова  
Г.П. Есина



ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-15  
 (Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами "Факел" и 2 контактно-поверхностными водо-нагревателями КИПВ-1А

На антикоррозийное покрытие оборудования и трубопроводов

Основание: Ал. I, ТМВ+10	Сметная стоимость	0,6	тыс. руб.
Составлена в ценах 1984 г.	Нормативная условно-чистая продукция		тыс. руб.
	Показатели по смете		
	Стоимость на:		
	расчетную единицу (мощность, вместимость)		
	производительность (Гкал)	115,38	руб.
I м2 общей площади здания	1,67	руб.	
I м3 объема здания	0,3	руб.	

№п/п	: Крупн. : : сметн. : : цен един. : : расц. : : шифр : : нормат. : : СНиП и : : др. :	: Наименование работ : : и затрат :	: Еди-: Ко-:		: Стоимость един. в руб. :			: Общая стоим. в руб. :			: Нормативная : : условно- : : чистая : : продук. :
			: ни- : ли-:	: ца : че-:	: все : в том числе :	: все-: в том числе :	: осн. : экспл. : : зарп : машин : : в т.ч. : : зарпл. :	: го : осн. : экспл. : : зарп : машин : : в т.ч. : : зарпл. :			
I	: 2 :	: 3 :	: 4 :	: 5 :	: 6 :	: 7 :	: 8 :	: 9 :	: 10 :	: 11 :	: 12 :

I I3-259 Очистка стальным  
 ЭСН-84 песком металлической



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
т. I8-4	краской ВКС-4I	100 м2	0,0975	230,7	6,94	0,38	22	I			I
	45,5+92,6x2= =230,7										
7	I5-6I3 ЗСН-84 т. I64-7	Окраска наружной поверхности обо- рудования и трубо- проводов масляной краской за 2 раза	100 м2	I,7564	43,5	2I,4	0,03	76	38		38
	Итого						474	76	9I		I67
	Накладные расходы -I6,5%						78				
	Итого						552				
	Плановые накопления 8%						44				
	Всего по смете						596				

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составил старший инженер  
Проверил руководитель группы  
Пересчитал старший инженер

*М.М.М.*  
*С.С.С.*  
*В.В.В.*  
*Б.Б.Б.*

В.П. Соловьев  
Г.Р. Колчанова  
Г.П. Есина  
Т.П. Калашникова  
Г.П. Есина

903-I-21484  
Ал. XI кн. 2

- 255 -

19734.09

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-16  
(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту гостиницы с 4 котлами "Факел" и 2 контактно-поверхностными водо-нагревателями КШВ-1А

На Изоляционные работы оборудования и трубопроводов

Основание: Ал. I, ТМ8+10

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 4,66 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция  
 Показатели по смете:  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу  
 (мощность, вместимость  
 производительность Гкал) - 896,15 руб.  
 I м2 общей площади здания 12,94 руб.  
 I м3 объема здания 2,33 руб.

№п/п	укрупн.	Наименование работ и затрат	Единица	Количество	Стоимость един. в руб.		Общая стоим. в руб.		Нормативная условно чистая продукция		
					в том числе осн. зарп.	в том числе экспл. машин. зарп.	в том числе осн. зарп.	в том числе экспл. машин. зарп.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I 26-23 Изоляция поверх-  
ЭСН-84 ностей нагрева

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	т. 5-2 т. 6-3	котла асбозурито- вой мастикой	м3	1,85	46	13	4,03	85	24	7	31
2	26-19 ЭСН-84 т. 4-6 ССИМч. I р. IV п. 75	Изоляция оборудо- вания матами ми- нераловатными про- шивными на сетке металлической с=40 мм  8,05+49,5x1,03x x1,2=69,23	м3	2,35	69,23	4,73	0,18	163	11		11
3	26-19 ЭСН-84 т. 4-6 ССИМ ч. I р. IV п. 73	Изоляция матами минераловатными прошивными с=60 мм  8,05+41,3x1,03x x1,2=59,1	м3	2,1	59,1	4,73	0,15	124	10		10
4	26-19 ЭСН-84 т. 4-6 ССИМч. I р. IV п. 71	Изоляция матами минераловатными прошивными с=80 мм  8,05+37x1,03x1,2= =53,78	м3	4,24	53,78	4,73	0,15	228	20	1	21



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ССИМ ч. I р. I п. 525	тонколистовой оцинкованной 80, I+294xI20x x0,0075=344,7I	I00 м2	0,886	344,7	78,3	I,2I	305	69	I	70
9	26-64 ЭСН-84 т. II-8 ССИМ ч. I р. I п. 525	Покровный слой изоляции оборудо- вания и арматуры сталью оцинкован- ной с=0,8 мм 77,2+294xI22x x0,0075=346,2I	I00 м2	0,7I62	346,2I	70,8	I,24	248	5I	I	52
10	26-50 ЭСН-84 т. 10-5	Устройство карка- са изоляции из сетки металличе- ской	м2	7,8	I,3	0,06		10			
11	26-86 ЭСН-84 т. 15-7	Покровный слой изоляции трубо- проводов фольго- изолом	м2	2I0	2,22	0,5I	0,0I	466	I07	2	I09
12	13-I53 ЭСН-84 т. 18-6 26-65 ЭСН-84 т. 13-I	Покровный слой изоляции оборудо- вания эмалью ПФ-II5 по марле хлопчатобумажной 10,3+0,01I7= 10,3I2	I00 м2	0,63	10,3I2	I,5II	0,12	6	I		I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I3	26-52 ЭСН-84 т. II-3 I3-I53 ЭСН-84 т. I8-6	Покровный слой изоляции оборудо- вания эмалью IЮ- -II5 по асбоцемент- ной штукатурке $\delta=10$ мм  96,4+I0,3=I06,7	I00 м <sup>2</sup>	0,27	I06,7	45,5I	I,63	29	I2		I2
I4	26-69 ЭСН-84 т. I3-5 ССИМ ч. I р. IV п. I90	Покровный слой изоляции стекло- пластиком рулон- ным  8I, I+I0IхI, I5= =I97,25	I00 м <sup>2</sup>	3,7028	I97,25	28,4	I,33	730	I05	5	II0
I5	45-I40 ЭСН-84 т. I7-I стр. 62 п. 302	Кирпич шамотный ША-I № 5 прямой  I6+39,7х2, I= =99,37	м3	0,8	99,37	7,77	I,43	79	6	I	7
		Итого						370I			
		Накладные расхо- ды I6,5%						6II			
		Итого						43I2			



-----  
I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : II : 12

Плановые накопле-  
ния 8%

345

Итого

4657

Главный инженер проекта

*Мухом*

В.П. Соловьев

Начальник сметного отдела

*Кас*

Г.Р. Колчанова

Составил старший инженер

*Есина*

Г.П. Есина

Проверил руководитель группы

*Калашникова*

Т.П. Калашникова

Пересчитал старший инженер

*Есина*

Г.П. Есина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I7

К типовому проекту котельной с 4 котлами "Факел" и 2 контактно-поверхностными водонагревателями КПГВ-1А.

На лабораторное оборудование котельной

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	2,51 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	2,33 тыс.руб.
в) монтажных работ	0,18 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность Гкал)	482,69 руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания	0,5 руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	0,09 руб.

№п	Шифр и № пози-ции преиск. сборника цен УСН и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса в тн. брутто	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.	МОНТАЖНЫХ РАБОТ		МОНТАЖНЫХ РАБОТ				
								обо-рудо-ван.	в т.числе	обо-рудо-ван.	в т.числе			
				шт	шт	шт	шт	шт	шт	шт	шт			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I I7-06-48 пI-737 Экспресс-лаборатория анализа воды типа ЭЛВК-5 шт I

62

62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	17-04- -48 п. I-615	Полуавтоматический анализатор кисло- рода ОКВ	шт.	I			63					63		
3	17-06- -48 доп. I п. I-811 31-68- -9	Стол лабораторный химический прио- тенный размером 1360x850x960 мм	шт.	0,29	0,29		640	149,2	21,2	I	640	149	21	I
4	56-01- -01 п. I62	Стол письменный однотумбовый размером 1300x650x700 мм	шт.	2			47					94		
5	56-01- -01 п. I10	Кресло рабочее вращающееся	шт	2			31					62		
6	15-14 п. I0-007	Электрошкаф СНОЛ сушильный 3,5-3,5	шт	I			165					165		
7	17-06- -48/I п. I-804	Шкаф для приборов давления	шт	I			0,064	198				198		
8	24-06- -01 доп. I0 п. I4	Стеллаж для ведер с солью	шт	I			0,199	25				25		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	56-0I- -0I п.4I0	Ведро	шт.	48			2,08				100			
10	29-08 27 п.33	Верстак слесарный	шт	I			0,2I6 76				76			
11	092- 0I/2	Плитка электрическая бытовая	шт	I			4,6				5			
12	I7-05 п0I-003	Микроскоп "Биолот" Р-II	шт	I			400				400			
13	I7-06- -48 п 5-II8	Склянка I-I,0 ХСЗ	шт	5			I,5				8			
14	I7-06- 48 п5-II9	Склянка I-2,0 ХСЗ	шт	2			I,55				3			
15	I7-06 48 п 5-I20	Склянка I-5,0 ХСЗ	шт	I			2,5				3			
16	I7-06 48 п.4-I23	Стакан НН-I50 ХСЗ	шт	3			0,22				I			
17	I7-06 48 п.4-I22	Стакан НН-I00 ТС	шт	I			0,15				-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	I7-06 48 п.4-178	Колба КН-50 I8 ТХСІ	шт.	8			0,14			I				
19	I7-06 48 п.4-182	Колба КН-250-34 ТХСІ	шт.	8			0,3			2				
20	I7-06- 48 п.4-184	Колба КН-500-34 ТХСІ	шт.	I			0,36			-				
21	I7-06 48 п.4-059	Колба I-50-2	шт	2			0,22			-				
22	I7-06 48 п 4-060	Колба I-100-2	шт	I			0,25			-				
23	I7-06 48 п4-061	Колба I-200-2	шт	I			0,31			-				
24	I7-06 48 п 4-063	Колба I-500-2	шт	I			0,42			-				
25	I7-06 48 п 4-075	Цилиндр I-10	шт	I			0,32			-				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	I7-06 48 п4-071	Цилиндры I-25	шт	I			0,13				-			
27	I7-06 48 п4-072	Цилиндры I-50	шт	I			0,13				-			
28	I7-06 -48 п4-073	Цилиндры I-100	шт	I			0,16				-			
29	I7-06 48 п4-074	Цилиндры I-250	шт	I			0,25				-			
30	I7-06 48 п4-076	Цилиндры I-500	шт	I			1,15				I			
31	I7-06 48 п 4-077	Цилиндры I-1000	шт	I			2,05				2			
32	I7-06 48 п4-078	Цилиндры I-2000	шт	I			3,15				3			
33	I7-06 48 п. I-664	Пипетка I-2-I,0	шт	2			0,05							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	I7-06 48 п. I-665	Пипетка I-2-2	шт	2			0,05							-
35	I7-06 48 п I-666	Пипетка 2-2-5	шт	2			0,07							
36	I7-06 48 п. I-665	Пипетка 4-2-I,0	шт	2			0,07							
37	I7-06 48 п. I-667	Пипетка 5-2-2	шт	2			0,08							
38	I7-06 48 п. I-670	Пипетка 7-2-I0	шт	I			0,08							
39	I7-06 48 п. 5-I05	Воронка B36-50	шт	3			0,13							
40	I7-06 48 п 5-I06	Воронка B56-80	шт	3			0,17							
4I	I7-06- 48 п5-I07	Воронка B75-II0	шт	2			0,19							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42	I7-06 48 п4-077	Бутыль V =1000		шт. I			0,42				-			
43	I7-06 48 п4-106	Бутыль V =2000		шт. I			I,7				2			
44	I7-06 48 п4-232	Банка V = 50		шт. 3			0,19				I			
45	I7-06 48 п4+232	Банка V = 100		шт. 5			0,19				I			
46	I7-06 48 п4-253	Банка V = 250		шт. 5			0,23				I			
47	I7-06 48 п 4-234	Банка V = 500		шт. 5			0,28				I			
48	I7-06 48 п4-236	Банка V = 1000		шт. 2			0,42				I			
49	I7-06 48 п 4-076	Банка ВЦ-500		шт. I			I,15				I			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
50	I7-06 48 п4-077	Банка ВЦ-1000	шт	I			2,05				2			
51	I7-06 48 п. I-66I	Бюретка I-2-25-0I	шт	2			I,2				2			
52	I7-06 48 п. I-662	Бюретка 6-2-5	шт	3			I,2				4			
53	I7-06 48 п.8-003	Стакан 3 V =150 мл	шт	3			0,15				-			
54	I7-06 48 п.8-004	Стакан 4 V =250мл	шт	3			0,18				I			
55	I7-06 48 п.8-006	Стакан 6 V =600мл	шт	I			0,3I				-			
56	05-08 48 п.463	Пробка 5-50 (набор)	кг	0,5			I,85				I			
57	I7-06 48 п.5-262	Палочки стеклянные 8-12 l = I500мм	кг	0,5			2,3				I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
58	I7-06 48 п.5-001	Трубка 2-10	шт.	20			0,15				3			
59	I7-06 48 п.5-002	Трубка 12-24	шт.	20			0,26				5			
60	29-08-01 п.938	Штатив Ш1,00 металлический	шт	1			2,55				3			
61	28-02- -22 п.16-188	Шпатель 2	шт	1			0,5				1			
62	28-02- -22 п16-045	Зажим винтовой	шт	3			0,05				-			
63	28-07 28 п.15-133	Шпатель Ш105	шт	1			0,3							
64	Цена услов- ная	Сетка асбестоме- таллическая №2-160x160	шт	2			3				6			
65	ЦИЧ п.785	Стекло предметное 26x76	шт м2	4 0,79			1,37				1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
66	44-15 01 п.433	Ерш волосяной для мойки бпреток, колб, склянок	шт.	2			0,1							
67	17-06 48 п.1-080	Термометр ТЛ-4 №2	шт.	1			1,75				2			
68	17-06 48 п.1-081	Термометр ТЛ-4 №3	шт.	1			2,3				2			
69	17-06 48 п.1-082	Термометр ТЛ-4 №4	шт.	1			2,35				2			
70	28-02 22 п.04-790	Скальпель остроко- нечный	шт.	1			0,85				II			
71	28-02 22 п.06- 062	Маска защитная	шт.	1			12				12			
72	28-02 22 п.223	Очки защитные	шт.	1			3,6				4			
73	05-18 п.17-21	Перчатки резиновые кислотоустойчивые	шт.	1			0,46				-			

903-I-214 84

Лл.ХІ кн.2

- 211 -

19734-09

II	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
74	05-03- -45 п.9-001а	Аптечка первой помощи	шт	I			2,5				3			
75	24-06	Фартук резиновый	шт	I			1,5				2			
76	18-05 ч.Ш п.2-056	Ключ 78II-002I НСIx9	шт	I			0,22				-			
77	18-05 ч.Ш п.2-056	Ключ 78II-00 27 НДIx9	шт	I			0,22				-			
78	18-05 ч.Ш п.2-056	Ключ 78II-0464 НСIx9	шт	I			0,22				-			
79	18-05 ч.Ш п.2-058	Ключ 78II-0022 НДIx9	шт	I			0,24				-			
80	18-05 ч.Ш п.2-059	Ключ 78II-00 23 НДIx9	шт	I			0,29				-			
81	18-05 ч.Ш п.2-060	Ключ 78II-0024 НСIx9	шт	I			0,35							

903-1-2/1 84  
 Ал. XI кн. 2

- 272 -

19734-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
82	И8-05 ч. III п. 2-061	Ключ 78II-0025 НДІх9	шт	I				0,40						
83	И8-05 ч. III 2-062	Ключ 78II-0,026 НСІх9	шт	I				0,48						
84	И8-05 ч. III п. 2-048	Ключ 78II-0,00Іх9	шт	I				0,05						
85	И8-05 ч. III п. 2-050	Ключ	шт	I				0,06						
86	И8-05 ч. III п. 2-002	Ключ взрывобезопас- ный І0хІ2	шт	I				0,49						
87	И8-05 ч. III п. 2,3 п. 2-2І6	Ключ взрывобезопас- ный І2хІ4	шт	I				0,5І				I		
88	И8-05 ч. III п. 2-003	Ключ взрывобезо- пасный І4хІ7	шт	I				0,63				I		

903-I-21484  
ЛЛ.ХІ кн.2

- 273 -

19734-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
89	И8-05 ч.Ш д.2,3 п.2-217	Ключ взрывобезопасный И7х19	шт	I			0,78							I
90	И8-05 ч.Ш д.2,3 п.2-219	Ключ взрывобезопас- ный И9х22	шт	I			0,95							I
91	И8-05 ч.Ш п.2-004	Ключ взрывобезопас- ный 22х24	шт	I			1,15							I
92	И8-05 ч.Ш д.2,3 п.2-221	Ключ взрывобезопасный 24х27	шт	I			1,4							I
93	И8-05 ч.Ш д.2,3 п.2-222	Ключ взрывобезопасный 27х30	шт	I			1,75							2
94	И8-05 ч.Ш п.2-183	Ключ с медным покрытием толщиной 50мм 7813-0001	шт	I			1,5							2
95	И8-05 ч.Ш п.2-184	Ключ с медным покрыв- тием 7813-0002	шт	I			2,05							2

903-I- 214 84

Лл. XI кн. 2

- 244 -

19734-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
96	18-05 ч. II п. 05-029	Линейка измерительная металлическая длиной 300 мм	шт	I			0,22							
97	18-05 ч. II п. 05-030	Линейка измерительная металлическая длиной 500 мм	шт	I			0,28							
98	18-05 ч. III п. 03-005	Штангенциркуль с конусом с ценой деления 0,05 мм длиной 300 мм	шт	I			3,0				3			
99	18-05 ч. II п. 03-009	Штангенциркуль с конусом, винтом с односторонними губками для внутренних и наружных измерений длиной 400 мм	шт	I			10,2				10			
100	18-05 ч. II п. 04-001	Микрометр гладкий	шт	I			4,4				4			
101	18-05 ч. II	Рулетка полотняная 10,0 м	шт	I			1,2				1			
102	18-05 ч. II	Кронциркуль 150	шт	I			3,3				3			

903-I-21484  
 Ал. XI кн. 2

- 245 -

19734-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I03	И8-05 ч. III п. 3-004	Круглогубцы 150мм	шт.	I			0,061							-
I04	И8-05 ч. III п. 3-015	Плоскозубцы с удли- ненными губками	шт.	I			0,8							I
I05	И8-05 ч. III п. 3-009	Кусачки боковые оксидированные 160мм	шт.	I			1,05							I
I06	И8-05 ч. III п. 3-030	Пассатижи комбини- рованные 200мм	шт.	I			1,45							I
I07	И8-05 ч. III п. 3-023	Плоскогубцы комбини- рованные 200мм	шт	I			1,5							2
I08	И8-05 ч. III п. 5-015	Отвертка слесарно- монтажная с пласт- массовой ручкой 1,6x250 мм	шт	I			0,28							-
I09	И8-05 ч. III п. 5-020	Отвертка слесарно- монтажная с пласт- массовой ручкой 1,6x320мм	шт	I			0,32							-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II0	I3-05 ч.Ш п.5-022	Отвертка слесарно- монтажная с пласт- массовой ручкой I,6x400	шт.	I			0,55						I	
II1	I8-05 ч.Ш п.6-062	Ножницы ручные для металла 320 мм	шт.	I			I,9							2
II2	I8-05 ч.Ш п.4-014	Молот слесарный 200 г	шт.	I			0,5							I
II3	I8-05 ч.Ш п.4-018	Молот слесарный 500г	шт.	I			0,85							I
II4	I8-05 ч.Ш п.3-009	Кусачки торцовые длиной 160мм	шт	I			I,05							I
II5	I8-05 ч.Ш п.6-008	Рамка ножовочная Н12х1	шт	I			2,4							2
II6	I8-05 ч.Ш п.6-063	Полотно к ножовке длиной 300 мм	шт	I			0,38							-
II7	I8-05 ч.Ш п.1-107	Напильник плоский	шт	2			5,17							10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
И18	И8-05 ч.Ш п.І-064	Напильник трехгран- ный	шт.	3			7,5						23	
И19	И8-05 ч.Ш п.І-189	Напиль плоский	шт	1			0,75						1	
И20	И8-05 ч.Ш п.І-201	Напиль квадратный	шт	1			0,8						1	
И21	И8-05 ч.Ш п.І-207	Напиль трехгранный	шт	1			0,8						1	
И22	И8-05 ч.Ш п.І-213	Напиль круглый	шт	1			0,59						1	
И23	И8-05 ч.Ш п.І-219	Напиль полукруг- лый	шт	1			0,7						1	
И24	И8-05 ч.Ш п.І-243	Напиль овальный	шт	1			0,7						1	
И25	И8-05 ч.Ш п.6-035	Зубила 2810-0195 Н12х1	шт	1			0,29						-	

903-I- 2/4 84

Ал. XI кн. 2

- 278 -

19734-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I26	18-05 ч. III п. 6-037	Зубила 2810-0210 Н12х1	шт	1			0,48				-			
I27	24-02 п. 3-004	Огнетушитель угле- кислотный ОУ-5	шт	3			9,9				30			
I28	24-02 3-013	Огнетушитель ОХП-10	шт	3			3,15				9			
I29	23-03 ч. II п. 01- 001	Ящик с песком V = 0,5 м3	шт	1			26,9				27			
I30	107-01	Лопата металличе- ская	шт	2			1,44				3			
		Итого									2135	149	21	1
		Комплектация оборудования 0,7%									15			
		Итого									2150			
		Транспортные расходы 3%									65			
		Итого									2215			
		Наценки снаб. софта 4%									89			
		Итого									2304			

903-I-214 84

Ал.ХІ кн.2

- 219 -

19734-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
<b>Итого</b>											2304				
Заготовительно-складские расходи 1,2%											28				
Накладные расходи 80%															
<b>2I x 0,8 = 16,8</b>											2332	I7			
<b>Итого</b>															166
Целевые накопления 8%															13
<b>Итого</b>											2332	I79			
Всего по смете:															
<b>2332, I79 = 25II</b>															

Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составил старший инженер  
 Проверил руководитель группы  
 Пересчитал старший инженер

*Соловьев*  
*Сол.*  
*Ракитина*  
*Калашникова*  
*Есина*  
*Борисова*

В.И.Соловьев  
 Г.Р.Колчанова  
 Н.Л.Ракитина  
 Т.И.Калашникова  
 Г.П.Есина  
 А.А.Борисова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-18

К типовому проекту котельной с 4 котлами "Факел" и 2 контактно-поверхностными водонагревателями КПВ-1А

Газооборудование

Основание: Ал. I ГС-2

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 3,69 тыс. руб.

в том числе

а) оборудования 0,92 тыс. руб.

б) монтажных работ 0,77 тыс. руб.

в) строительных работ 2,00 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность Гкал) 709,62 руб.

2. I м2 общей площади здания 7,69 руб.

3. I м3 объема здания 1,39 руб.

№п	: № укрупн. сметных работ	: Наименование работ и затрат	: Единица измерения	: Количества	: Стоимость всего	: Стоимость в руб.			: Общая стоимость в руб.													
						: в том числе			: в том числе			: нормат.										
						: осн.	: экспл.	: осн.	: экспл.	: условно												
						: зарп.	: машин.	: зарп.	: машин.	: чистая												
						: в т.ч.			: в т.ч.	: продук.												
						: зарп.			: зарп.													
I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12

I. Санитарно-технические работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	16-88 ЭСН-84 т. 9-6 ССЦМ ч. I рш п. 190 п. 191	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб д=219х7  14,2-5,35+6,14= =14,99	м	0,4	14,9%	0,94	0,13	6			
2.	16-87 ЭСН-84 т. 9-5	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб д=159х4,5мм	м	29	8,25	0,77	0,09	239	22	3	25
3.	16-85 ЭСН-84 т. 9-4	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб д=108х4мм	м	18	5,49	0,54	0,06	99	10	I	II
4.	16-84 ЭСН-84 т. 9-3	Трубопроводы из стальных горяче- деформированных труб д=89х3,5мм	м	2,5	4,61	0,53	0,05	12	I		I
5.	16-83 ЭСН-84 т. 9-3 ССЦМ ч. I рш п. 142, 144	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб д=76х3мм  3,6-1,09+0,97	м	8,5	3,48	0,53	0,05	30	5		5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.	16-82 ЭСН-84 т. 9-2 ССЛМ ч. I рш п. 138 п. 139	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб д=57x3мм  2,74-0,82+0,72= =2,64	м	30	2,64	0,37	0,03	79	II	I	12
7.	16-79 ЭСН-84 т. 9-1	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб д=32x2,5мм	м	34	1,36	0,28	0,01	46	10		10
8.	16-78 ЭСН-84 т. 9-1	Трубопроводы из стальных холодно- деформированных труб д=25x2,5мм	м	52	1,1	0,28	0,01	57	15	I	16
9.	16-77 ЭСН-84 т. 9-1	Трубопроводы из стальных холодно- деформированных труб д=20x2мм	м	40	0,97	0,98	0,01	39	II		II
10.	16-77 ЭСН-84 т. 9-1	Трубопроводы из стальных холодно- деформированных труб д=16x2мм	м	20	0,97	0,28	0,01	19	6		6
II.	16-136 ЭСН-84 т. 12-2	Задвижка фланцевая ЗК12-16 д=100мм Ру16	шт	1	57,88	1,71	0,29	58	2		2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	23-07 п. 2-0161	2,98+50xI,098=57,88									
12.	16-135 ЭСН-84 т. 12-1 23-07 п. 2-0159	Задвижка фланцевая ЗКД2-16 д=50мм Ру16 I,6+30xI,098=34,54	шт	7	34,54	0,97	0,13	242	7	I	8
13.	23-07 а. I-0467	Вентиль запорный папковый К322043.02 д=10мм 2,2xI,098=2,42	шт	8	2,42			19			
14.	ССЛМ чШ п. I017	Кран муфтовый I1B66к д=50мм	шт	5	4,58			23			
15.	ССЛМ ч. Ш п. I015	Кран муфтовый I1B66к д=25мм	шт	2	1,96			4			
16.	ССЛМ с. Ш п. I014	Кран муфтовый I1B66к д=20мм	шт	4	1,32			5			
17.	ССЛМ ч. Ш п. I013	Кран муфтовый I1B66к д=15мм	шт	9	0,92			8			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18.	19-41 ЭСН-84 г.5-1	Регулятор давления РД-50М, РДук д=50мм	шт	1	6,48	2,73	0,85	13	5	2	7
19.	17-04 п.05-0477	Стоимость регуля- тора РД-50М д=50мм 230x1,0916	шт	1	251,07			251			
20.	17-03- -01 п.85	Регулятор давления РДук-28-50/35 52x1,0916	шт	1	56,76			57			
21.	ССМ ч.Ш п.1039	Кран 3 ходовой муфтовый 14М1 д=15мм	шт	7	1,07			7			
22.	19-59 ЭСН-84 г.9-1	Фильтр волосяной литой ФВ-80 д=80мм	шт	2	6,9	2,43	1,28	14	5	3	8
23.	17-03- -01 п.123	Стоимость 39x1,0916=42,57	шт	2	42,57			85			
24.	19-44 ЭСН-84 г.6-1	Клапан предохра- нительный ПНН-50 д=50мм	шт	1	4,19	1,1	0,63	4	1	1	2

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25. 17-03-01 п.6I	Стоимость	шт	I	45,85				46				
	42xI,09I6=45,85											
26. 19-44 ЭСН-84 т.6-I	Клапан предохра- нительный ПКВ-50 д=50мм	шт	I	4,19	I,1	0,63	4	I	I	2		
27. 17-03-01 п.6I	Стоимость	шт	I	45,85				46				
	42xI,09I6=45,85											
28. 19-73 ЭСН-84 т.12	Испытание газо- проводов воздуш- ным давлением	м	234,4	0,29	0,25		68	59				59
29. 16-220 ЭСН-84 т.22	Гидравлическое испытание трубопро- водов д до 100мм	100 м	2,05	4,22	3,73		9	8				8
30. 16-22I ЭСН-84 т.22	Гидравлическое испытание трубопро- водов	100 м	0,294	5,47	3,73		2	I				I
	Итого:						1591	180	14	194		
	Накладные расходы 13,3% без п.п.18-20, 22-28, с сумм "1003"						133					

I ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 7 ; 8 ; 9 ; 10 ; II ; 12

Накладные рас-  
ходы 16,5% на п.п.  
18-20, 22-28

97

Итого:

1821

Плановые накоп-  
ления 8%

146

Итого:

1967

Пуск и регулировка 2%

4

Итого по разделу I

1971

№ пп	: Шифр и : № поз. : преиск. : сборника : цен УСН : и др.	: Наименование и : характеристика : оборудования и : монтажных работ	: Еди- : ница : изме : рения	: Коли- : чест : во : рения	: Масса в тн: : брутто : нетто : ед. : об- : изм : ций	: Стоимость един. в руб. : обо- : монтажн. работ : рудо: все- : в т. числе : ван : го : осн. : экспл. : ван : го : осн. : экспл.	: Общая стоимость в руб.	
							: обо- : монтажн. работ	: обо- : монтажн. работ

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15

П. Оборудование.  
Монтажные работы

Установка счет-  
чика газа ротаци-  
онного РГ в комп-  
лексе:

31.	II-157-4	а) Счетчик ротаци- онный газа РГ-1000-1-1,5 д=200	шт	1		5,28	3,59	0,07		5	4		
32.	I2-802-7	б) Задвижка клино- вая 30ч476к д=150мм	шт	3		9,42	4,77	0,62		28	14	2	
33.	I2-2-9 к=1,1	в) Трубопроводы из стальных труб д=325х8мм	т	0,025		56,21	40,92	11,88		1	1		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	I2-2-8 к=I,I	г) Трубопроводы из стальных элект- росварных труб д=159х4,5мм	т	0,094			87,01	68,64	14,63		8	6	I	
		Установка счетчика газа ротационного РГ в комплекте:												
35	II-157-3	а) Счетчик рота- ционный РГ-400- -1	шт	I			4,24	2,8	0,03		4	3		
36	I2-802-7	б) Задвижка кли- новая 30ч47бк д=150мм	шт	3			9,42	4,77	0,62		28	14	2	
37	I2-2-9 к=I,I	в) Трубопроводы из стальных элект- росварных труб д=219х7мм	т	0,015			56,21	40,92	11,88		I	I		
38.	I2-2-8 к=I,I	г) Трубопроводы из стальных элект- росварных труб д=159х4,5мм	т	0,094			87,01	68,64	14,63		8	6	I	
39	I2-805-2	Клапан пружинный сбросной ПСМ-50Н п=50мм					2,15	1,82	0,09		2	2		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
44	17-04 п3-012 -	Счетчик ротацион- ный газа РГ-1000- -I шт	I				200				200			
45	17-04 п3-013	Счетчик ротаци- онный РГ-400-1 шт	I				142				142			
46	23-07 п1-1090	Задвижка клино- вая д=150 30ч47бк 60х1,098=65,88 шт	6					65,88				395		
47	ССЦМ цУ рІХ п3377 к=1,15х х0,9х0,93= =0,96 23-10 стр137- -139	Трубопроводы из стальных электросварных труб д=325х8мм 356х0,96=265,05 т	0,025					341,76				9		
48	ССЦМ цУ рІХ п3359 к=0,96	Трубопроводы из стальных электросварных труб 219х7мм 375х0,96 т	0,015					360				5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
49	ССЦМ ЩРІХ п3348 к=0,96	Трубопроводы из стальных труб д=159х4,5мм  428х0,96	т	0,188				410,68				77		
50	I7-03- -01 п64	Клапан пружин- ный сбросной ПСК-50Н д=50  10,25х1,0916	шт	1				11,19				11		
51	I7-03- -01 п66	Клапан пружин- ный сбросной ПСК-50В д=50  10,25х1,0916	шт	1				11,19				11		
52	ССЦМ рІп49	Битум БНП-У	т	0,002				43,8						
53	ССЦМ чІ п283	Пакля смоляная	кг	35				0,72				25		
54	I7-04 п2-0518	Дифманометр ДСИ	шт	2			250				500			
		Итого:									842	533		





	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
III. Металлоконструкции												
55. ССЦМ чп п2095	Опорная конструкция т		0,057	393					22			
56. 9-209 ЭСН-84 т.32-12	Монтаж т		0,057	70,7	34,3	20	4	2	I	3		
	Итого:						26	2	I	3		
	Накладные расходы 8,6%						2					
	Итого:						28					
	Плановые накопления 8%						2					
	Итого по разделу III						30					
Всего по смете: 1971+1685+30=3686												

Главный инженер проекта *Соловьев* В.П. Соловьев

Начальник сметного отдела *Колчанова* Г.Р. Колчанова

Составил старший инженер *Есина* Г.П. Есина

Проверил рук. группы *Калашникова* Т.П. Калашникова

Пересчитал старший инженер *Есина* Г.П. Есина

*Борисова* Н.А. Борисова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-19

К типовому проекту котельной с 4 котлами "Факел" и 2 контактно-поверхностными водоподогревателями КПВ-1А

На электросвещение

Основание: Ал. УП ЭО л. I + II  
Ал. X ЭО

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	1,77	тыс. руб.
В том числе:		
а) оборудования	0,25	тыс. руб.
б) монтажных работ	1,52	тыс. руб.
Нормативная условно- чистая продукция		тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производи- тельность, Гкал)	340,38	руб.
2. 1м <sup>2</sup> общей площади здания	4,22	руб.
3. 1м <sup>3</sup> объема здания	0,76	руб.

№п/п	: Шифр и : : № пози- : ции : преис- : куранта : сборни- : ка цен, : УСН и : др.	: Наименование и : характеристика : оборудования и : монтажных работ	: Еди-:Ко- : ницы:ли- : из- :че- : ме- :ст- : ре- :во : ния	: Масса в тн: : брутто : нетто	: Стоимость един. в руб. : обо- : монтажных работ : рудо: все- : в т. числе : ван.: го : осн.: экспл. : зарпл.: машин : : в т. ч. : зарпл.:	: Общая стоимость в руб. : обо- : монтажных работ : рудо: все- : в том числе : ван.: го : осн. : экспл. : зарпл. : машин : : в т. ч. : зарпл.								
							1	2	3	4	5	6	7	8
I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :	12 :	13 :	14 :	15 :

Раздел I. Оборудование  
и монтажные работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
1	Кальку- ляция №1	Пункт распре- делительный ПР11- -3002-21УЗ с ав- томатическими выключателями АЕ2046-10-1 шт. АЕ2034-10-3 шт	шт	I					76,81	6,55	2,69	0,73 0,28	77	7	3	I
2	Кальку- ляция №2	Пункт распре- делительный ПР11- -3010-21УЗ с ав- томатическими выключателями АЕ2056-10-1 шт, АЕ-2034-10- -12шт.	шт	I					153,16	9,25	3,86	0,79 0,28	153	9	4	I
3	8-59I- -3	Выключатель 250в, 6а, однополюсный, брызгозащищенный индекс 02620	100 шт		0,04				49,8	38,4		1,1 0,06		2	2	
4	8-59I- -2	Выключатель 250в, 10а одно- полюсный для скры- той установки, арт. 68	100 шт		0,16				19,6	11,3		0,05 0,02		3	2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	8-591- -6	Розетка штепсель- ная 36в, 10а, двухполюсная за- щищенная У86-Р0	100 шт	0,02				25,1	17,1	0,04 0,02		1		
6	8-591- -8	Розетка штепсель- ная 36в, 10а двух- полюсная брызгоза- щищенная У86-РБ	100 шт	0,04				30	19,5	1,13 0,11		1	1	
7	8-591- -7	Розетка штепсель- ная 250в, 6а двух- полюсная для скрытой установ- ки, индекс 03340	100 шт	0,07				20,8	12,5	0,02 0,01		1	1	
8	8-610- -2	Ящик ЯТП-0,25 с понижающим транс- форматором	100 шт	0,02				179	94,3	3,2 1,16		4	2	
9	8-601- -1 8-601- -2 т.ч.п. 4	Светильники для люминесцентных ламп, устанавли- ваемые на коро- бах однорядные на подвесках ламп		0,33				413,56	76,56	30,12 9,84		136	26	10 3



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		масса $I_m$ до 1кг	100 м	0,2				10	6,24	0,27 0,1	2	1	1	
I5	8-396-7 К=1,04 т.ч.п. 4	Кабель АВВГ се- чением 2x2,5мм <sup>2</sup> на тросе	100 м	0,2				86,6	13,1	21,3 6,81	17	3	4 1	
I6	8-400-I К=1,04 т.ч.п. 4	Кабель АВВГ се- чением 2x2,5мм <sup>2</sup> прокладываемый с креплением скобами	100 м	1,0				61,74	24,34	22,8 8,4	62	24	23 8	
I7	8-149-I	Кабель АВВГ сече- нием 2x2,5мм <sup>2</sup> , прокладываемый в коробах	100 м	0,85				10	6,24	0,27 0,1	9	5		
I8	8-400-I К=1,04 т.ч.п. 4	Кабель АВВГ сече- нием 2x4мм <sup>2</sup> , прок- ладываемый с креп- лением скобами	100 м	0,3				61,74	24,34	22,8 8,4	19	7	7 3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	8-141- -I	Кабель, прокла- дываемый в гото- вой траншее, при весе 1м до 1кг	100 м	0,45				12,5	5,89	2,23 0,89	6	3		1
20	8-142-I	Устройство пос- тели при одном кабеле в траншее	100 м	0,45				9,57	2,56	6,96 2,74	4	1		3 1
21	8-148-I К-1,04 т.ч.п. 4	Кабель, прокла- дываемый по уста- новленным конст- рукциям при весе 1м до 1кг	100 м	0,2				13,19	7,62	0,43 0,17	3	2		
22	8-402-2	Провод АПВС при скрытой провод- ке	100 м	1,5				12,7	7,65	3,71 1,18	19	11		6 2
23	8-153- -2I	Заделки конце- вые сухие кабеля АВВГ до 1кв, сечением 3x10+1x6мм2	шт	4				1,33	0,46		5	2		



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	8-153 -2I	Заделки кабеля АВВГ до I кв сечением 2х2,5мм <sup>2</sup>	шт	2				1,33	0,46			3		I
25	8-9I-4	Металлоконструк- ции	т	0,114				377	33,3	4,7 1,4I		43	4	I
	Итого:											230	407	12I 72 23
	Комплектация обо- рудования 1%											2		
	Итого:											232		
	Транспортные рас- ходы на обору- дование 3%											7		
	Итого:											239		
	Наценки снабжен- ческо-бытовых организаций 4%											10		
	Итого:											249		
	Заготовительно- складские расхо- ды - 1,2%											3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:									252	407	121	72
		Накладные расходы 87%										105		
		Итого:										512		
		Плановые накопле- ния 8%										41		
		Итого по разделу I:									252	553	121	72 23
		Раздел II. Стоимость материалов, не учтен- ных сборником на мон- таж оборудования												
26	ССЦМ цУ стр. 218 п240	Ящик ЯТП-0,25 с понижающим транс- форматором	шт	2					13,7			27		
27	15-07 п1-39	Светильник люми- несцентный ЛСПО2-2x40/Д00- -07 19x1,082	шт	24					20,56			493		



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	п265	колем Е-27/27 60вт В220-60-1	шт	13				0,099				I		
34	ССЦМ чу стр.191 стр.276	Лампа накалива- ния 220в, 100вт 220-100-1	шт	6				0,108				I		
35	ССММ чу стр.189 п231	Лампа люминес- центная ЛБ-40	шт	69				0,72				50		
36	ССЦМ чу стр.191 п251	Стертер для лю- минесцентной лампы 80С-220	шт	66				0,142				9		
37	ССЦМ чу стр.67	Кабель АВВГ-1кр, сечением 3х10+1х х6 мм <sup>2</sup>	км	0,02				504				10		
38	15-09 Т. 3-037	Кабель АВВГ-0,66кв сечением 2х2,5мм <sup>2</sup>  122х1,126	км	0,25				137				34		
39	15-09 таб. 3-037	Кабель АВВГ-0,66кв, сечением 2х х4мм <sup>2</sup>  147х1,126	км	0,05				166				8		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40	ССЦМ чУ стр. 150 п166	Провод АПВ сече- нием 2,5мм <sup>2</sup> (для комплектных узлов)	км	0,1				22				2		
41	ССЦМ чУ стр. 161 п202	Провод АПВС сечением 2х2,5мм <sup>2</sup>	км	0,12				39,2				5		
42	ССЦМ чУ стр. 151 п205	Провод АПВС сечением 3х2,5мм <sup>2</sup>	км	0,03				56,8				2		
43	ССЦМ ч1 стр. 65	Труба легкая, неоцинкованная ГОСТ 3262-75, МР-25х2,5	м	20				0,4				8		
44	64-01- -15 п3-5	Выключатель од- нополюсный 250в, 6а, брызгозащи- щенный индекс 02620  0,54х1,08	шт	4				0,583				2		
45	64-01- -15 П.3-2 —	Выключатель 250в, 10а одно- полюсный для скры- той установки, ар- тикула 63	шт	16				0,31				5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		0,285x1,08												
46	ССЦМ ЧУ стр. 202 п159	Розетка штепсель- ная 36в, 10а двухполюсная защи- щенная У86-Р0	шт	2				0,32				I		
47	ССЦМ ЧУ стр. 202 п165	Розетка штепсель- ная 36в, 10а двухполюсная брызгозащищенная У86-РБ	шт	4				0,7				3		
48	ССЦМ ЧУ стр. 202 п162	розетка штепсель- ная 250в, 6а двухполюсная для открытой уста- новки, индекс 03340	шт	7				0,16				I		
		Итого:										89I		
		Комплектация материалов 0,7%										6		
		Итого:										897		
		Плановые накопле- ния 8%										72		
		Итого по II разделу:										969		

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15

Всего по смете:

$I+II=252+553+969=1774$

Сводка по смете:

1. Оборудование - 252

2. Монтаж - 1522

ИТОГО: - 1774

Примечание: рытье и засыпка траншей для прокладки кабеля, песок учтены в смете на силовое электрооборудование котельной

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Пересчитал старший инженер

В.П.Соловьев

Г.Р.Колчанова

М.С.Жаворонкова

А.Е.Лазарева

М.С.Жаворонкова





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	I5-04 п. ОI-059 п. ОI-072 I5-I7 п. I-35I 8-574- -I8	Выключатель ав- томатический АЕ- -2034-I0	шт	3			6,6	0,23	0,11		19,8	0,69	0,33	
		4,8+0,75+I,05= =6,6												
4	I5-I7 п. I-505	Таблички	шт	4			0,28				1,12			
5	I5-I7 п. I-495	Клеммы	шт	10			0,3				3,0			
		Итого									76,07	6,55	2,69	0,79 0,28
		Транспортные рас- ходы 2% по пов. 2+3 от суммы "36,95"									0,74			
		Итого									76,81	6,55	2,69	0,79 0,28

Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составил старший инженер  
 Проверил руководитель группы  
 Пересчитал старший инженер

*Мухом*  
*С.С.*  
*Навоу*  
*С.С.*  
*Навоу*

В.П. Соловьев  
 Г.Р. Колчанова  
 М.С. Жаворонкова  
 А.Е. Лазарева  
 М.С. Жаворонкова



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	I5-04 п. 01-059 п. 01-072 I5-I7 п. I-351 8-574-I8	Выключатель ав- томатический АЕ 2034-I0 4,8+0,75+I,05	шт	12			6,6	0,23	0,11		79,2	2,76	1,32	
4	I5-I7 п. I-505	Таблички	шт	13			0,28				3,64			
5	I5-I7 п. I-495	Клеммы	шт	30			0,3				9,0			
		Итого									151,09	9,25	3,86	0,79 0,28
		Транспортные рас- ходы 2% по пов. 2 + 3 от суммы "103,45"									2,07			
		Итого									153,16	9,25	3,86	0,79 0,28

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составил старший инженер  
Проверил руководитель группы  
Пересчитал старший инженер

*Мухомов*  
*Соловьев*  
*Мухомов*  
*Мухомов*  
*Мухомов*

В.П. Соловьев  
Г.Р. Колчанова  
М.С. Каворонкова  
А.Е. Лазарева  
М.С. Каворонкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-20  
(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами "Факел" и 2 контактно-поверхностными водонагревателями КПВ-1А.

Приобретение и монтаж силового электрооборудования

Основание: Ал. УП ЭМ л. I-45  
Ал. X ЭМ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	6,29	тыс. руб.
в т.ч.		
а) оборудования	2,59	тыс. руб.
б) монтажных работ	3,67	тыс. руб.
в) строительных работ	0,03	тыс. руб.
Нормативная условно- -чистая продукция		тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность Гкал)	1209,62	руб.
2. 1м <sup>2</sup> общей площади здания	10,27	руб.
3. 1м <sup>3</sup> объема здания	1,85	руб.

№ пп	: Шифр и : : № пози- : ций : преиск. : сборни- : ка цен, : УСН и : др.	: Наименование и : характеристика : оборудования и : монтажных работ	: Еди- : : ница : : изме- : : ния :	: Ко- : : ли- : : чест : : во : : ед. : : изм. : : щий :	: Масса в тн : : брутто : : нетто :	: Стоимост : единицы в р. : обо- : : рудо- : : ван. : : го :	: обо- : : все- : : в т.ч : осн. : : экспл. : в т.ч. : зарпл. :	: Общая стоимост : в р. : обо- : : рудовсе- : : ван. : : го :	: обо- : : в т.ч : осн. : : экспл. : в т.ч. : зарпл. :					
										1	2	3	4	5
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Раздел I. Оборудование  
и монтажные работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
1	18-48I-19	Присоединение электрических машин к электрической сети и подготовка к сдаче под наладку, вес до 0,1т	шт	12					1,38	0,94	0,04		17	11		
2	8-48I-20	Присоединение электрических машин к электрической сети и подготовка к сдаче под наладку, вес до 0,25т	шт	5					2,04	1,44	0,04		10	7		
3	15-08 п6-013 8-27-2	Комплектная конденсаторная установка УК-0,38-6ВУЗ	шт	2					335	21,7	13,5	6,2 2,36	670	43	27	12 5
4	15-04 п01-059 п01-072а 8-525-2	Выключатель автоматический АЕ-2044-10УЗ	шт	1					5,55	2,88	1,04	0,66 0,01	6	3	1	
5	8-6I-1	Предохранитель ПР-1М	шт	10					1,18	0,79	0,05 0,02		12	8	1	

		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	8-523-4	Ящик распределительный ЯВШБ-100	шт	2				3,46	1,51	0,09	0,02		7	3		
7	8-521-12	Распределительное устройство РУСВ103-46В0А-54У5 с рубильником на 250а	шт	1				7,18	2,42	0,12	0,03		7	2		
8	15-17 п.1-102 8-572-4	Ящик управления ЯУЭ-0863	шт	1				16,3	4,72	1,58	0,79	0,28	16	5	2	1
		Электроаппаратура, устанавливаемая в ящике ЯУЭ на месте монтажа:														
9	15-04 п.06-416 8-533-1	Переключатель универсальный УП5311-С23У3	шт	1				2,16	2,91	1,36	0,07	0,01	2	3	1	
10	8-522-1	Пакетный выключатель ПВ2-10	шт	1				2,6	1,26	0,07	0,01		3	1		
11	15-04 п.12-014 8-83-1	Реле времени РВН-72-3121-00У4	шт	2				6,7	0,44	0,4	0,01		13	1	1	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	15-04 п12-052 8-83-I	Реле РПУ2-362203УЗ	шт	5			4,6	0,44	0,4	0,01	23	2	2	
13	8-84-I	Звонок ЭВП-220	шт	1				0,38	0,33	0,01				
14	8-84-I	Арматурная сигналь- ная АС12011У2	шт	9				0,38	0,33	0,01		3	3	
15	8-85-2	Зажимы наборные	100 шт	0,30			26,5	18,9	0,02 0,01		8	6		
16	15-17 п1-505	Таблички для над- писи	шт	11			0,28				3			
17	15-04 п04-236 8-531- -4	Пускатель магнит- ный ПМЕ-222, уста- навливаемый на стене	шт	6			8,6	3,4	1,49	0,08 0,01	52	20	9	
18	15-04 п04-236 8-531- -I	Пускатель магнит- ный ПМЕ-222, уста- навливаемый на по- лу	шт	2			8,6	3,73	1,51	0,08 0,01	17	7	3	
19	15-04 п12-050 8-83-I	Реле промежуточ- ное РПУ-2-360203УЗА на полу	шт	1			5,4	0,44	0,4	0,01	5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
20	I5-04 п04-547 8-53I-I	Пускатель магнит- ный ПМЛ I2I002A на по- лу	шт	I					12,3	3,73	1,5I	0,08 0,0I	I2	4	2
21	I5-04 п04-555 8-53I-I	Пускатель магнит- ный ПМЛ I6I102A на по- лу	шт	2					24,3	3,73	1,5I	0,08 0,0I	49	7	3
22	Типовой проект 904-02- -5 8-57I-4	Щит управления приточной систе- мой ШУП I-0I-02- 000000I по т.п.904-02-5	шт м	I 2					343, II				343	28	II 4 I
23	I5-09 п04-0I9 8-53I-I	Пускатель магнит- ный ПАЕ-322 на полу	шт	3					14,8	3,73	1,5I	0,08 0,0I	44	II	5
24	I5-04 п04-047 8-53I-5	Пускатель магнит- ный ПАЕ422, уста- навливаемый на сте- не	шт	2					24	4,93	2,05	0,II 0,02	48	10	4



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	15-04 п18-093 8-529-5	Пост управления кнопочный ПУС-212- -2УЗ на стене	шт	7			1,95	1,99	1,09	0,05 0,01	14	14	8	
26	15-04 п18-093 8-529-1	Пост управления кнопочный ПУС-212- -2УЗ на полу	шт	5			1,95	2,97	1,15	0,05 0,01	10	15	6	
27	Кальку- ляция №1 8-573-1	Пост управле- ния кнопочный -19121-40УЗ на по- лу	шт	3			11	0,73 1,64	0,45 0,93	0,43 0,14	33	2 5	1 3	I
28	Каль- куля- ция №1 8-573-6	Пост управления кнопочный ПУС15- -19121-40УЗ на стене	шт	2			11,00	0,73 1,08	0,45 0,66	0,16 0,03	22	1 2	1 1	
29	16-02 п05-0129 8-84-1	Резун РВП 220	шт	1			8,0	0,38	0,33	0,01	8			
30	Кальку- ляция №2	Вводно-распреде- лительное устрой- ство	шт	1			198,31	12,1	0,98 0,36		198	12	I	







I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
			и металлорукава, сечение до 2,5мм <sup>2</sup>		100 м		6,63						1,21		1,14						8		8				
43	8-409- -13		Затягивание после- дующего провода в проложенные тру- бы и металлорукава сечение до 15мм <sup>2</sup>		100 м		0,79						2,53		2,38						2		2				
44	8-408-2		Гибкий металлору- кав по станинам машин, диаметр до 25мм		100 м		0,49						28,1		12,7		0,3 0,13				14		6				
45	8-406-1		Труба стальная с креплением нак- ладными скобами, диаметр до 25мм		100 м		0,43						54		23,2		23,1 9,73				23		10		10 4		
46	8-406-6		Труба стальная в полу, диаметр до 25мм		100 м		0,51						29,9		16,2		5,65 1,47				15		8		3 1		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
47	8-418-4	Труба полиэтиленовая в полу, внутренний диаметр до 25мм	100 м	0,72			7,24	5,83	0,13 0,06		5	4		
48	8-398-I	Короб для прокладки кабелей	100 м	0,16			92,3	11,7	70,6 22,1		15	2	11 4	
49	8-147-4 К-1,04 т.ч.п. 4	Стойка кабельная К1150	100 м	0,4			28,42	16,12	1,9 0,24		11	6		1
50	8-147-4 К-1,04 т.ч.п. 4	Стойка кабельная К1151	100 шт	0,3			28,42	16,12	1,9		9	5		1
51	8-147-7 К-1,04 т.ч.п. 4	Подка кабельная К1160	100 шт	1,76			1,38	1,16	0,13 0,06		2	2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
52	8-397-I	Лоток НЛ20-П2 по установленным конструкциям (6,3x105=661,5кг)	т	0,6615			109,37	35,67	36,9,84		72	24	24	7
53	8-397-I	Лоток угловой НЛ-К=I,04 -У45 по установленным конструкциям (0,8x20=16кг)	т	0,016			109,37	35,67	36,09,84		2	1	1	
54	8-167-I	Перегородка огне-стойкая асбесто-цементная 4 (1,6x0,2x44=14,08м <sup>2</sup> )	шт	0,1408	100		448,54	14,14	3,41,38		63	2		
55	8-604-4	Указатель световой К=I,04 СУП-М 4	шт	0,09	100		85,04	42,64	31,19,88		8	4	3	1
56	II-582-2	Коробка клеммная У614	шт	6			1,04	0,77	0,040,01		6	5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
57	II-582-3	Коробка клеммная	шт	3				1,47	1,17	0,04 0,01		4	4	
58	8-408-3	Ввод гибкий KI082	шт	9				0,83	0,32			7	3	
59	8-408-4	Ввод гибкий KI085	шт	2				1,16	0,37			2	1	
60	8-534-13	Ящик протяжной	кг	27,3				0,39	0,04	0,01		11	1	
61	8-472-7	Шины заземления в здании, сечение 160мм <sup>2</sup>	100 м	1,1				64,2	13,4	1,80 0,2		71	15	2
62	8-472-6	Шины заземления в здании, сече- ние 100мм <sup>2</sup>	100 м	1,0				56,1	13,4	1,70 0,10		56	13	2
63	8-472-8	Шины заземления в зданиях, диаметр 8мм	100 м	0,67				51,8	14,9	1,60 0,1		35	10	1





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
70	I7-0I п04-093	Указатель напряже- ния	шт	I			10,5				II			
71	29-03 -19 пI-025	Клещи изолирующие	шт	I			4,7				5			
72	05-18 пI7-2I	Перчатки резиновые	пар	2			0,4				I			
73	45-0I п3	Галоши резиновые	пар	2			1,29				3			
74	29-03 -19 пI-032	Монтерский инстру- мент с изолирован- ными ручками	к-т	3			36							
75	05-18 пI7-12	Коврик резиновый	кг	4,8			0,63				3			
76	ССЦМ чI п. стр. 158	Плакаты предупре- дительные	к-т	3			0,265				I			
77	29-03- -19 п4-048	Переносные зазем- ления	шт	3			9				27			
78	05-18 п8-395	Защитные очки	пар	I			0,48							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
79	24-02 п5-048	Противогаз	шт	I			47				47			
80	17-01 п04-041	Мегомметр М-100/2, переносной	шт	I			24,5				25			
81	092-01	Паяльник электри- ческий бытовой, 220В, 60вт	шт	I			1,9				2			
		Итого:									2369	1720	559	101 32
		Комплектация обору- дования 1%									24			
		Итого:									2393			
		Транспортные расхо- ды на оборудование 3%									72			
		Итого:									2465			
		Наценки снабженчес- ко-бытовых органи- заций 4%									99			
		Итого:									2564			
		Заготовительно-склад- ские расходы 1,2%									31			

		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:										2595	1720	559	101 32	
		Накладные расходы 87%												486		
		Итого:										2595	2206	559	101 32	
		Плановые накопления 8%												176		
		Итого по I разделу:										2595	2382	559	101 32	
Раздел II. Стоимость материалов, не учтенных сборником на монтаж оборудования.																
82	I5-04 п03-060 п03-061	Предохранитель ПР- -1М			шт	10			0,14				I			
83	I5-17 п2-352	Ящик ЯВШ -100 30,5x1,076			шт	2			32,82				66			
84	I5-17 п2-299	Распределительное устройство с рубильником 250в, РУСВ103-46В0А-54У5			шт	1			32,28				32			



I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	II :	12 :	13 :	14 :	15 :
91	ССЦМ чУ стр. 60 п1098	Кабель АВВГ-1кв, сечением 3x50+1x25мм <sup>3</sup> I, 1xI, 2	м	50				I, 32					66	
92	ССЦМ чУ стр. 60 п. 1095	Кабель АВВГ-0,66кв, сечением 3x16+1x10мм <sup>2</sup> 0,50I, 1, 2	м	80				0,60I					48	
93	ССЦМ чУ стр. 60 п1094	Кабель АВВГ-0,66кв, сечением 3x10+1x6мм <sup>2</sup> 0,374xI, 2	м	70				0,449					31	
94	ССЦМ чУ стр. 60 п1093	Кабель АВВГ-0,66кв, сечением 3x6+1x4мм <sup>2</sup> 0,283xI, 2	м	20				0,34					7	
95	ССЦМ стр. 60 чУ п1091	Кабель АВВГ-0,66кв, сечением 4x2,5мм <sup>2</sup> 0,19I, 1, 3	м	460				0,248					114	
96	И5-09 г.3-037	Кабель АВВГ-0,66кв, сечением 2x4мм <sup>2</sup> 0,14xI, 1, 26	м	20				0,166					3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
97	15-09 т3-037	Кабель АВВГ-0,66 кв, сеч. 2x2,5мм <sup>2</sup>  0,122x1,126	м	100				0,137					14	
98	ССЦМ чУ стр. 57 п. 1041	Кабель ВВГ сече- нием 2x2,5мм <sup>2</sup>	м	110				0,194					21	
99	ССЦМ чУ стр. 109 п2280	Кабель АКВВГ сече- нием 4x2,5мм <sup>2</sup>	м	290				0,195					57	
100	ССЦМ чУ стр. 109 п2281	Кабель АКВВГ сече- нием 5x2,5мм <sup>2</sup>	м	120				0,211					25	
101	ССЦМ чУ стр. 109 п2282	Кабель АКВВГ сече- нием 7x2,5мм <sup>2</sup>	м	10				0,277					3	
102	ССЦМ чУ стр. 109 п2283	Кабель АКВВГ сече- нием 10x2,5мм <sup>2</sup>	м	20				0,367					7	





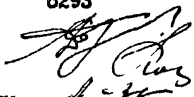
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		0,0225xI, II6											
II0	15-09 таб. 5-001	Провод ПГВ сечени- ем 1,5мм <sup>2</sup>	м	15				0,033					
		0,03xI, II6											
III	24-16- -49 пI-064	Рукав гибкий метал- лический РЗ-Ц-Х- -Ш-22	м	42				0,223			9		
		0,205xI, 089											
II2	24-16- -49 пI-065	Рукав гибкий метал- лический РЗ-Ц-Х- -Ш-25	м	7				0,327			2		
		0,3xI, 089											
II3	ССЦМ чI стр.65	Труба стальная во- догазопроводная легкая ГОСТ 3262-75, М-Р-15x2,5	м	1				0,24					
II4	ССЦМ чI стр.65	Труба водогазопро- водная легкая ГОСТ 3262-75, М-Р-20x2,5	м	66				0,3			20		



I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :	12 :	13 :	14 :	15 :
I20	24-05 пI-942	Ящик протяжной У998 6,4x1,073	шт	1				6,87				7		
I21	24-05 пI-78I	СЖим У7I3M 0,09x1,32	шт	3				0,12						
I22	24-05 пI-660	Патрубок вводной У476 0,12x1,098	шт	2				0,13						
I23	ССЦМ чу стр.2I2 п8I	Коробка протяжная У995	шт	1				1,14				1		
I24	ССЦМ чу стр.2I2 п82	Коробка протяжная У996	шт	5				1,63				8		
I25	ССЦМ чу стр.2I2 п95	Короб кабельный У1105У3	шт	8				6,2				50		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I26	24-05 пI-888	Указатель световой СУП-М 2,5xI,084	шт	9				2,71				24		
I27	24-05 пI-474	Муфта TP-4	шт	2				0,14						
I28	ССЦМ п4-20	Песок	м3	5				7,79				39		
I29	24-05 пI-861	Стойка кабельная КII50 0,22xI,072	шт	40				0,24				10		
I30	24-05 пI-862	Стойка кабельная КII51 0,315xI,072	шт	30				0,34				10		
I31	24-05 пI-696	Полка кабельная КII60 0,13xI,072	шт	176				0,14				25		
I32	24-05 доп. I5	Лоток НЛ20-П2 I,9xI,073	шт	105				2,04				214		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I33	24-05 доп. I5	Лоток угловой НЛ-У45	шт	20				0,44				9		
		0,4IхI,073												
I34	24-05 пI-0I2	Ввод гибкий КI082	шт	9				1,85				I7		
		I,7хI,089												
I35	24-05 пI-0I5	Ввод гибкий КI085	шт	2				2,5				5		
		2,3хI,089												
		Итого:										I184		
		Комплектация мате- риалов 0,7%										8		
		Итого:										I192		
		Плановые накопле- ния 8%										95		
		Итого по разделу:										I287		
		Раздел III - Строи- тельные работы:												
I36	34-502	Трубопроводы из асбестоцементных труб (для вводов в здание)	I00 м	0,06				I23	I0,3			7	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
137	1-936 K=1,1 K=0,8 I-968	Рытье и засыпка траншеи для прок- ладки кабелей	100 м	0,12					134,88	134,88		16	16	
	Итого:											23	17	
	Накладные расходы 16,5%											4		
	Итого:											27		
	Плановые накопле- ния 8%											2		
	Итого по разделу III:											29		
	Всего по смете:													
	$I+II+III=2595+2382+1287+29=6293$													
	Сводка по смете:													
	1. Оборудование	2595												
	2. Монтажные работы	3669												
	3. Строительные работы	29												
	Итого:	6293												
Главный инженер проекта														
Начальник сметного отдела														
Проверил руководитель группы														

В.П.Соловьев  
Г.Р.Колчанова  
А.Е.Лазарева

Пересчитал ст.инж. *Алексей* М.С.Жаворонкова



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	I5-04 п. I8-I30 I5-I7 п. I-453 8-574- -28	Переключатель с по- воротной рукояткой на 2 положения с фиксацией I,5+I,0=2,5	шт	I			2,5	0,28	0,16		2,5	0,28	0,16	
4	I5-I7 п. I-505	Таблички	шт	2			0,28				0,56			
5	I5-I7 п. I-495	Клеммы	шт	4			0,3				1,2			
		Итого									10,91	0,73	0,45	
		Транспортные рас- ходы 2% по поз. 2+ +3 от суммы 4,7									0,09			
		Итого									11,00	0,73	0,45	

Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составил ст. инженер  
 Проверил рук. группы  
 Пересчитал ст. инженер

*Маш-Ков* В. П. Соловьев  
*Ков* Г. Р. Колчанова  
*Маво* М. С. Каворонкова  
*Л-30* А. Е. Лазарева  
*Маво* М. С. Каворонкова



## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 1-20

К типовому проекту с 4 котлами "Скал" и 2 контактно-поверхностными водонагревателями КПГВ-1А

На стоимость вводно-распределительного устройства ВРУ-13.  
(Силовое электрооборудование)

№ п/п	Шифр и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единицы измерения	Количество	Масса в тн	Стоимость единицы в р.				Общая стоимость в р.				
						обор.-монтажных работ	ру-работ	до-в т. числе	ва- : осн. : экспл. : зар. : пл.	до-в т. числе	маши- : ние : зар. : пл.	ва- : осн. : экспл. : зар. : пл.	маши- : ние : зар. : пл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	СКЦЗ-I-20	Вводная панель ВРУ-13	шт	I				197 61	12,1 0,98 0,36			197	12,1 0,98 0,36	

Транспортно-заготовительные расходы на покупные изделия  
2%

61x0,02=I,22

С учетом коэффициента (франко-

903-I-21484  
Лл. XI Кн. 2

- 241 -

19734-09

-----  
I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15  
-----

приобъектный склад)  
ССЦМ ч. У - 7,6%

I,3I

I,22xI,076=I,3I

Итого

I98,3I I2,I 0,98  
0,36

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Оставил ст. инженер  
Проверил рук. группы

*Молоз*  
*Сав*  
*Шаки*  
*В-28*

В.П. Соловьев  
Г.Р. Колчанова  
М.С. Жаворонкова  
А.Е. Лазарева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-21

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами "Факел" и 2 контактно-поверхностными водонагревателями КПГВ-1А  
Приобретение и монтаж КИП и автоматики котлов "Факел" №1-4

Основание: Ал. X, АТМС I, 2

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,48	тыс.руб.
В т.ч.		
а) оборудования	0,06	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,42	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность Гкал)	92,31	руб.
2. 1м2 общей площади здания	1,17	руб.
3. 1м3 объема здания	0,21	руб.

№	: Шифр и : : № пози- : ции : преиск. : сборника : цен, УСН : и др.	: Наименование и : : характеристика : оборудования и : : монтажных работ:	: Едини- : : ница : : изме- : : рения:	: Ко- : : ли- : : чест- : : во :	: Масса в тн : : брутто : : нетто :	: Стоимость единицы : : в руб. :	Общая стоимость																					
							: обо- : : рудо- : : ван. : : го :					: монтажных работ : : обо- : : рудо- : : ван. : : го :					: в руб. : : в т. числе : : в т. числе : : в т. числе :											
						: все- : : в т. числе :		: все- : : в т. числе :		: все- : : в т. числе :		: все- : : в т. числе :		: все- : : в т. числе :		: все- : : в т. числе :												
						: зарпл. машин : : зарпл. :		: зарпл. машин : : зарпл. :		: зарпл. машин : : зарпл. :		: зарпл. машин : : зарпл. :		: зарпл. машин : : зарпл. :		: зарпл. машин : : зарпл. :												
I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15

I. Оборудование и его монтаж

I :	2 :	3	:4	: 5	: 6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :	12 :	13 :	14 :	15
I	I7-04 5-0273 K-0,8 II-540- -2	Электромагнитный исполнительный механизм ЭИМ 6,90x0,8=5,52	шт	2			5,52	5,15	1,89	0,12 0,01	11	10	4	
2	I7-04 2-0471 II-96-I	Тягонапорометр жидкостный ТНЖ-Н	шт	4			9,70	0,67	0,64		39	3	3	
3	8-406- -12	Прокладка за- щитных сталь- ных электросвар- ных труб $\phi$ до 25мм по металло- конструкциям	100 м	1,26			53,06	19,76	14,2 4,55		67	25	18	
4	8-408-I	Прокладка ме- таллорукава д=8мм	100 м	0,07			32	9,26	7,54 2,28		2	1	1	
5	12-522-I	Прокладка трубы стальной водо- газопроводной импульсной Д=15мм	м	50			0,24	0,19	0,02		12	10	1	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	12-522- -2	Прокладка трубы стальной водога- зопроводной им- пульсной Д=20мм	м	85				0,29	0,22	0,02		25	19	2
7	8-91-4	Металлоконструк- ции для установ- ки приборов	т	0,030				377	33,3	4,7 1,41		11	1	
8	8-147-3	Металлоконструк- ции для креп- ления проводов	т	0,100				377	24,9	4,1 1,02		38	2	
9	8-398-I К-I,04	Короб ПГ-100 для прокладки кабелей	100 м	0,16				92,77	12,17	70,6 22,1		15	2	11 4
10	11-642- -4	Отборное устрой- ство разрезания	шт	4				1,1	0,92	0,14 0,01		4	4	1
11	8-409-I	Затягивание пер- вого провода сеч. 2,5мм <sup>2</sup> в защитную тру- бу и металлоору- кав	100 м	1,07				4,88	2,36	2,33 0,71		5	3	2 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	8-409- -II	Затягивание по- следующих про- водов сечением до 2,5мм <sup>2</sup> в защитную трубу	100 м	2,08			1,21	1,14			3	2		
I3	II-712- -3	Трубные вводы	шт	8			0,18	0,13			1	1		
I4	II-619-I	Капилляр mano- метрического термометра в защитной трубе	10 м	2,6			5,58	1,32	0,03		15	3		
		Итого:									50	2II	80	36 13
		Комплектация оборудования 1%									1			
		Итого:									51			
		Транспортные расходы 3%									2			
		Итого:									53			
		Наценки снаб- сбыта 4%									2			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	ССЦМ ч.У стр.150 п.179	Провод медный ПВИ I,5	м	140				0,0316				4		
17	01-13 стр.14 ССЦМ ч.У т.10-Ж	Труба стальная электросварная ГОСТ 10704-76 20xI,8 0,19xI,089	м	100				0,207				2I		
18	01-04 стр.27 01-13 стр.14 ССЦМ ч.У т.10-Ж	Труба стальная электросварная ГОСТ 10704-76 25xI,8 0,23xI,089	м	26				0,25				7		
19	24-16- -49 I-089 ССЦМ ч.У т.10-Ж	Рукав металли- ческий РЗ-АЛ-Х-8 01У22.118-67 0,07xI,089	м	7				0,076				I		
20	ССЦМ ч.1 стр.66	Труба водогазо- проводная ГОСТ 3262-75 Ду15	м	50				0,26				13		



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	ССЦМ ч. I стр. 66	Труба водогазо- несводная ГОСТ 3262-75 Ду20	м	85				0,31				26		
22	24-18- -29 СБ-060 ССЦМ ч. У т. 10-Л	Отборное уст- ройство разре- жения 20 ТУ36.1257-76 I, 65xI, 098	шт	4				1,81				7		
23	24-05 I-243 ССЦМ ч. У т. 7-В	Короб ПГ100 ТУ36.1109-77 3, 15xI, 073	шт	8				3,38				27		
		Итого:										110		
		Плановые накопле- ния 8%										9		
		Итого по II разделу:										119		
		Сводка по смете:												
		I. Оборудование и его монтаж										56	303	

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15

II. Материалы, не  
учтенные ценником

119

Итого:

56 422

Всего:

478

Главный инженер проекта

*Мухомов*

В.П. Соловьев

Начальник сметного отдела

*Колчанова*

Г.Р. Колчанова

Составил старший инженер

*Данилова*

Л.М. Данилова

Проверил руководитель группы

*Лазарева*

А.Е. Лазарева

Пересчитал старший инженер

*Данилова*

Л.М. Данилова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-22

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами "Факел" и 2 контактно-поверхностными водонагревателями КПГВ-1А  
Приобретение и монтаж КПИ и автоматики водонагревателей КПГВ-1А №1,2

Основание: Ал.Х, АТМС I,2  
Ал.ХІ, АТМВ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,64	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	0,47	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,17	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность)		
1 кал)	123,08	руб.
2. 1м <sup>2</sup> общей площади здания	0,47	руб.
3. 1м <sup>3</sup> объема здания	0,09	руб.

№	Шифр и позиция	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса в тн брутто	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.							
							Монтажных работ	Оборудования	Монтажных работ	Оборудования	Монтажных работ	Оборудования		
				ед. изм.	объем	рудо-ван.	все-го	в т.числе		рудо-ван.	в т.числе			
								осн.	экспл.		осн.	экспл.		
								зарпл.	машин.		зарпл.	машин.		
								в т.ч.			в т.ч.			
								зарпл.			зарпл.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и его монтаж

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	I7-04 2-047I II-96-I	Напорометр жид- костный ТНЖ-Н	шт	2			9,70	0,67	0,64		19	I	I	
2	I7-04 2-0514 II-247- -I	Дифманометр-расхо- домер сильфонный показывающий ДСП-780Н	шт	2			190	4,59	2,83	0,22 0,03	380	9	6	
3	I7-04 2-0780 II-140-2	Диафрагма ка- мерная ДК6-65-П-а/б-2	шт	2			15,9	2,65	0,85	0,07	32	6	2	
4	I2-807- -I	Установка венти- ля запорного муфтового Ду15, Рч16 I5кч I8П2	шт	8				0,75	0,73			6	6	
5	8-406- -I2 K=I,04	Прокладка трубы станой элект- росварной $\phi=20$ мм по металлоконст- рукциям	100 м	0,40				53,06	19,76	14,2 4,55		2I	8	6 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	II-69I- -I	Прокладка капилляра манометрического термометра в защитной трубе	IO м	0,6				5,58	1,32	0,03		3	I	
7	8-408-I	Прокладка металло-рукава защитного д=15мм	IOO м	0,06				32	9,26	7,54 2,28		2	I	
8	12-523- -2	Прокладка трубы стальной бесшовной импульсной 14x2-20 ГОСТ 8734-75	м	3				0,24	0,21	0,02		I	I	
9	12-522- -I	Прокладка трубы водопроводной импульсной Ду15	м	8				0,24	0,19	0,02		2	2	
10	12-522- -2	Прокладка трубы водопроводной импульсной Ду20	м	15				0,29	0,22	0,02 0,01		4	3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
11	8-406- -12 K=1,04	Прокладка труб водогазопроводной Л50 по металло- конструкциям	100 м	0,01					53,06	19,76	14,2 4,55		I		
12	8-91-4	Металлоконструк- ции для установ- ки приборов	т	0,030					377	33,3	4,7 1,41		II	I	
13	8-147-3	Металлоконструк- ции для крепле- ния проводов	т	0,020					377	24,9	4,1 1,02		8		
14	II-642-4	Отборное устрой- ство разрезания	шт	2					1,1	0,92	0,14 0,01		2	2	
15	8-409-I	Затягивание пер- вого провода сеч. до 2,5мм <sup>2</sup> в тру- бу и металлорукав	100 м	0,46					4,88	2,36	2,33 0,71		2	I	I
16	8-409-II	Затягивание по- следующих прово- дов сеч. 2,5мм <sup>2</sup> в трубу и метал- лорукав	100 м	0,36					1,21	1,14					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I7	II-7II-I	Ввод в щит ка- беля с количес- твом жил до 10	шт	2				0,54	0,53			I	I	
I8	8-I56-9	Концевые раздел- ки контрольного кабеля с коли- чеством жил до 10	шт	2				0,85	0,36			2	I	
I9	II-7I2- 3	Трубный ввод	шт	12				0,18	0,15			2	2	
		Итого:										431	83	39
		Комплектация обо- рудования 1%										4		
		Итого:										435		
		Транспортные рас- ходы 3%										13		
		Итого:										448		
		Наценки снаб. сбыта 4%										18		
		Итого:										466		

I	2	3	4	5	6	7: 8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно- складские рас- ходы 1,2%								6			
		Итого:								472	83	39	7 2
		Накладные расхо- ды 87%									34		
		39x0,87=33,93											
		Итого:									117		
		Плановые накопле- ния 8%									9		
		Итого по I разделу:								472	126	39	7 2
		II. Стоимость мате- риалов, не уч- тенных сборником на монтаж обору- дования											
20	ССЦМ ч. III стр. 12 п. 103	Вентиль запорный муфтовый Ду15, Ру16, 15кч 18П2											
			шт	8						1,47			12



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	01-13 стр. 14 СССМ ч. У т. 10-Ж	Труба стальная электросварная ГОСТ 10704-76 Ø20x1,8 0,19x1,089	м	40				0,207				8		
22	01-13 стр. 14 СССМ ч. У т. 10-Ж	Труба стальная электросварная ГОСТ 10704-76 Ø 25x1,8 (для завиты капилляра) 0,23x1,089	м	6				0,25				2		
23	01-13 стр. 75 СССМ ч. У т. 10-Б	Труба стальная бесшовная ГОСТ 8734-75 14x2-20 0,47x1,026	м	3				0,48				1		
24	24-16-49 I-092 СССМ ч. У т. 10-Ж	Рукав металли- ческий Рз-АЛ-Х15 ОТУ22. 118-67 0,16x1,089	м	6				0,174				1		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	ССЦМ ч. I стр. 66	Труба водогазо- проводная ГОСТ 3262-75 Ду15	м	8			0,26				2			
26	ССЦМ ч. I стр. 66	Труба водогазо- проводная ГОСТ 3262-75 Ду20	м	15			0,31				5			
27	ЦИч I стр. 104 ССЦМ ч. I стр. 65	Труба водогазо- проводная ГОСТ 3262-75 И50 (коллектор в стативе)	м	1			0,78				1			
28	24-18- -29 06-060 ССЦМ ч. V т. 10-Л	Отборное устрой- ство разрежения 20 ТУ 36.1257-76 I,65xI,098	шт	2			1,81				4			
		Итого:									36			
		Длановые накоп- дения 6%									3			
		Итого по II разделу:									39			

---

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15

---

Сводка по смете:

I. Оборудование и  
его монтаж

472 126

II. Материалы, не  
учтенные ценником

39

Итого:

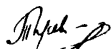
472 165

Всего:

637

Примечание: кабели и провода поставляются  
комплектно с КПВ-1А

Главный инженер проекта



В. П. Соловьев

Начальник сметного отдела



Г. Р. Колчанова

Составил старший инженер



Л. М. Данилова

Проверил рук. группы



А. Е. Лазарева

Пересчитала старший инженер



Л. М. Данилова

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-23**

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами "Факел" и 2 контактно-поверхностными водонагревателями КППВ-1А  
Приобретение и монтаж КПП и автоматики вспомогательного оборудования

Основание: Л. X ПТМС I, 2 л. I+  
Л. XII АТМВ л. I+

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	2,94	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	2,02	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,92	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность (кал)	565,38	руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания	2,55	руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	0,46	руб.

№ пп	: Шифр и : : № пояс- : : ции : : префикс. : оборника : цен УСН : и др.	: Наименование и : : характеристика : : оборудования и : : монтажных : : работ	: Едини- : : ница : : изме- : : ния	: Количес- : : тво	: Масса в тн : : брутто : : нетто	: Стоимость единицы : : в руб.	: : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :				: : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :			
							: : : : : : : : : : : : : : : : : : : :		: : : : : : : : : : : : : : : : : : : :		: : : : : : : : : : : : : : : : : : : :		: : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	
							: : : : :	: : : : :	: : : : :	: : : : :	: : : : :	: : : : :	: : : : :	: : : : :
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование  
и его монтаж.  
Циты



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	15-04 06-001 15-17 1-414 8-574- -28	Выключатель па- нетный ПВ1-10 0,75+3,30	шт	I			4,05	0,28	0,16		4			
6	15-07 5-057 15-17 1-481 8-574- 56	Табло световое двухламповое ~220В ТСБ 1,60+0,75	шт	12			2,35	0,55	0,33		28	7	4	
7	15-07 5-051 15-17 1-481 8-574- -56	Арматура сигналъ- ная 220В АС-220 0,38+0,75	шт	I			1,13	0,55	0,33		I	I		
8	15-04 13-221 15-17 1-429 8-574- 55	Реле промежуточ- ное РП-256 6+3,76	шт	I			9,75	1,19	0,73		10	I	I	
9	15-04 13-213 15-17 1-429 8-574 -55	Реле промежуточ- ное РП-25 3,70+3,75	шт	7			7,45	1,19	0,73		52	8	5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	15-04 13-07 15-17 1-459 8-574- -56	Реле импульсной сигнализации РИС-83И 16,5±3,75	шт	I			20,25	1,19	0,73		20	I	I	
11	36-09 1-0037 15-17 1-421 8-574- -56	Резистор 6,2кОм BC-6 0,385±0,60	шт	I			0,985	0,55	0,33		I	I		
12	36-09 1-0459 15-17 1-422 8-574- -56	Резистор прово- дочный 25000Ω П325 0,12±0,65	шт	I			0,77	0,55	0,33		I	I		
13	36-09 1-0536 15-17 1-422 8-574- -56	Резистор прово- дочный 10000Ω ПЭВР-15 0,26±0,65	шт	I			0,91	0,55	0,33		I	I		
14	15-04-01 П.53 15-17 1-453 8-574- -56	Розетка штепсель- ная ПШ-Ц-2-0 0,21±1	шт	I			1,21	0,55	0,33		I	I		

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
15	15-07 7-020 15-17 1-481 8-574- 56	Патрон потолоч- ный 0,26+0,75	шт	1,0			1,01	0,55	0,33		1		1	
16	16-02 05-0120 15-17 1-478 8-574- -56	Звонок перемен- ного тока 220В МЗ-1 3,30+0,95	шт	1			4,25	0,55	0,33		4		1	
17	15-04 19-005 15-17 1-495	Блок зажимов БЗ-10 1,25+0,25	шт	6			1,50				9			
18	15-17 1-505	Рамка для над- писи РПМ66 Электроаппаратура, устанавливаемая на месте	шт	23			0,28				6			
19	15-04 13-142 8-83-1	Реле напряжения РН-54/320	шт	1			4,85	0,44	0,4	0,01	5			



I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
20	I5-04 I8-093 8-529-5	Пост управления ПКЕ-2I2-IY2	шт	I			1,95	1,99	1,09	0,05	2	2	I	
21	I5-04 I2-064 8-83-I	Реле промежуточное ИВ-2I-8Y3	шт	I			3,40	0,44	0,4	0,01	3			
22	I-369 I-753 II-I-I	Термометр технический угловой ТТ.9...I60,20I	шт	2			2,95	0,21	0,21		6			
		0,95+2												
23	I7-04 I-002I II-6-2	Термометр манометрический самопишущий двухзаписной. Длина капилляров - 6м, 4м, ИВ-20-7II	шт	2			95	I,66	I,63		I90	3	3	
24	I7-04 2-008I II-93-I	Манометр показывающий МТН-160	шт	I6			5,80	0,8	0,77		93	I3	I2	
25	I7-04 5-0520 II-III-2	Датчик-реле давления ДД-10-20	шт	I			I8,5	I,78	I,62	0,04	I9	2	2	
										0,01				





I	: 2	: 3	:	4	: 5	: 6	:	7	: 8	: 9	:	10	:	11	: 12	: 13	:	14	: 15
35	I7-06- -48 I-372 I-753 II-I-I	Термометр техни- ческий угловой комплектно оправой ТТ.У4.1.240.104	шт	I				2,90	0,21	0,21		3							
		0,90+2=2,90																	
36	I7-04 I-0040 II-4-3	Терморегулирую- щее устройство ТУДЭ1-2 ПИВ2 НО	шт	I				20,6	0,36	0,35		21							
37	I7-04 I-0040 II-4-3	Терморегулирую- щее устройство ТУДЭ-4 ПИВ2Н.0	шт	I				20,60	0,36	0,35		21							
38	I7-04 2-0165 II-94-3	Мановакуумметр с унифицирован- ным выходным сигналом МЭД 22364	шт	I				16,1	1,35	1,32		16	I	I					
39	I7-14 2 5-001 II-296- -4	Прибор вторичный самопишущий. Входной сигнал 0-10 мнг КСД1-003	шт	I				255	1,83	1,79		255	2	2					

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
40	Г7-04 5-0554 II-405- -I	Регулятор сигнала уровня с тремя датчи- ками ЭРСУ-3	шт	2			54	2,66	2,61		108	5	5	
41	Г7-04 2-0016 II-93-7	Манометр пока- зывающий элект- роконтактный ЭКМ-IV	шт	2			7,80	1,27	1,21	0,04	16	3	2	
42	Г7-04 I-0013 II-5-I	Термометр манометрический показывающий. Длина дистанци- онного капилляра -6м, ТПГ-4	шт	I			33	1,04	1,02		33	I	I	
43	Г7-04 5-0294	Система обще- котельной автома- тики АМНО-ОК-I включающая:	к-т	I			125				125			
44	II-407- -2	Позиционный регу- лирующий прибор ПРП	шт	I				3,8	3,73			4	4	
45	II-13-I	Термопреобразова- тели сопротив- ления медные ТСМ-5071, ТСМ-6114	шт	2				0,9	0,84	0,04 0,01		2	2	

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
46	I7-06- -48 I-37I I-753 II-I-I	Термометр техни- ческий угловой в металлической оправе ТТ.У...I60-44I	шт	I			3,25	0,2I	0,2I		3			
		I,25+2,00												
47	I7-04 2-0500 II-247-2	Дифманометр сильфонный само- пишущий ДСС7I0H	шт	I			205	4,9	3,13	0,22 0,03	205	5	3	
48	I7-04 5-0522 II-III- -2	Датчик-реле напора ДН-400-2I	шт	I			I6	I,78	I,62	0,04 0,0I	I6	2	2	
48	II-6I9-I	Капилляр манометрического термометра в защитной трубе	IO м		6,0			5,58	I,32	0,03		33	8	
50	I2-809- -I	Установка крана контрольного трехходового ДчI5, Ру-I6 I4MI-I6	шт	20				0,8I	0,75			I6	I5	

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
51	12-809- -I	Установка крана пробкового проход- ного Ду15, Ру10 I1ч 60к	шт	4				0,81	0,75			3	3	
52	12-807- -I	Установка венти- лей запорных муфтовый Ду15, Ру16, I5кч I8П2 I5кч I8р	шт	3				0,75	0,73			2	2	
53	8-406-I	Прокладка трубы стальной элект- росварной за- щитной $\phi$ 25 мм с креплением скобами	100 м	0,12				54	23,2	23,1 9,73		6	3	3 I
54	8-406-2	Прокладка трубы стальной элект- росварной $\phi$ 32мм с креплением скобами	100 м	0,02				64,1	28,1	26,6 9,94		I	I	I
55	8-406- -I2 K=I,04	Прокладка защит- ных труб $\phi$ 25мм по металло- конструкциям	100 м	0,22				53,06	19,76	14,2 4,55		I2	4	3 I

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
56	8-406- -6	Прокладка защит- ных труб $\varnothing 25$ мм в полу	100 м	0,11				29,9	16,2	5,65 1,47		3	2	I
57	12-523- -2	Прокладка трубы стальной бесшов- ной импульсной 14x2-20, ГОСТ 8734-75	м	24				0,24	0,21	0,02		6	6	
58	12-522- -1	Прокладка трубы стальной водо- газопроводной импульсной Ду15	м	30				0,24	0,19	0,02		7	6	I
59	8-406- -12 K=1,04	Прокладка трубы водогазопровод- ной Л50 по ме- таллоконструк- циям	100 м	0,02				53,06	19,76	14,2 4,55		I		
60	8-91-4	Металлоконструк- ции для установ- ки приборов	т	0,100				377	33,3	4,7 1,41		38	3	



I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
61	8-147-3	Металлоконструкция для крепления проводов	т	0,065				377	24,9	4,1 1,02		25	2	
62	II-642- -I	Отборное устройство давления	шт	2				0,34	0,29	0,04		I	I	
63	II-690 K=I,05	Узел обвязки дифманометра	шт	I				1,44	1,22			I	I	
64	8-397-I K=I,04	Лоток по установленным конструкциям при ширине лотка до 106мм	т	0,02				109,37	35,67	36 9,84		2	I	I
65	I5-I7 I-495	Защиты отводной рейки	шт	16				0,30				5		
66	II-582- -I	Установка соединительной коробки КСК-8	шт	3				0,97	0,71	0,04 0,01		3	2	
67	II-582- -2	Установка соединительной коробки КСК-16	шт	3				1,04	0,77	0,04 0,01		3	2	

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
68	II-582- -3	Установка соеди- нительной короб- ки КСК-32	шт	I				1,47	1,17	0,04 0,01		I	I	
69	В-149- -I	Кабель, весом I м до I кг затягиваемый в проложенные трубы и металло- рукава	100 м	0,48				10	6,24	0,27 0,1		5	3	
70	В-146-I К=I,04	Кабель весом I м до I кг прокладываемый с креплением скобами	100 м	0,25				48,73	18,93	12,7 4,04		12	5	3 I
71	В-148-I К=I,04	Кабель, весом I м до I кг прокладываемый по установлен- ным конструкциям	100 м	3,21				13,19	7,62	0,43 0,17		42	25	I I

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	::8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
72	8-408-I	Прокладка метал- лорукава защит- ного $\varnothing 15\text{мм}$ , $\varnothing 22$ , $\varnothing 29$	100 м	0,46				32	9,26	7,54 2,28		15	4	3 I
73	8-409-I	Затягивание пер- вого провода сечением $2,5\text{мм}^2$ в защитный метал- лорукав	100 м	0,46				4,88	2,36	2,33 0,71		2	I	I
74	8-409- -II	Затягивание по- следующих прово- дов сеч. $2,5\text{мм}^2$ в защитный ме- таллорукав	100 м	0,82				1,21	1,14			I	I	
75	II-7II-I	Кабельный ввод в щит с коли- чеством жил до 10	шт	21				0,54	0,53			II	II	
76	8-156-8	Концевые раз- делки контроль- ного кабеля с количеством жил до 7	шт	22				0,68	0,2			15	4	

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
77	8-156-9	Концевые раздел- ки контрольного кабеля с коли- чеством жил до 14	шт	42				0,85	0,36		36	15		
		Итого									1845	407	201	18 5
		Комплектация оборудования 1%									18			
		Итого									1863			
		Транспортные расходы 3%									56			
		Итого									1919			
		Наценки снаб. обьема 4%									77			
		Итого									1996			
		Заготовительно- окладский рас- ходы 1,2%									24			
		Итого									2020	407	201	18 5

---

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------

---

20Iх0,87=I74,87

I75

Итого

582

Плановые накоп-  
ления 8%

47

Итого по I разделу

2020

629

201

I8  
5

П. Стоимость мате-  
риалов, не уч-  
тенных сборником  
на монтаж обору-  
дования

78 I5-I5  
9-003  
ССЦМ  
чI  
т4-жЛампа накалива-  
ния ~ I2В, 40вт  
МО-I2-I-40

шт I

0,097

0,09хI,074

79 I5-I5  
3I-08  
ССЦМ  
чУ  
т4-жЛампа к табло и  
арматуре сигналь-  
ной 220В, I0вт  
Ц-220-I0

шт 25

0,15

4

0,14хI,074

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
80	ССЦМ цш стр78 п1039	Кран контрольный трехходовой Ду15, Ру16 Г4М1-16	шт	20				1,07				21		
81	ССЦМ цш п1022	Кран пробковый проходной Ду15, Ру10 Пч60к	шт	4				1,0				4		
82	ССЦМ цш п103	Вентиль запорный муфтовый Ду15, Ру16 15кч 18П2	шт	1				1,47				1		
83	ССЦМ цш п109	Вентиль запорный муфтовый Ду15, Ру16, 15кч18р	шт	2				1,14				2		
84	ССЦМ цш стр93 п1814	Кабель контрольный КВВГ 4х1,0	м	50				0,202				10		
85	ССЦМ цш стр93 п1815	Кабель контрольный КВВГ 5х1,0	м	65				0,229				15		
86	ССЦМ цш стр93 п1816	Кабель контрольный КВВГ 7х1,0	м	65				0,281				18		

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
87	ССЦМ цУ стр109 п2280	Кабель контроль- ный АКВВГ 4x2,5	м	100				0,195				20		
88	ССЦМ цУ стр109 п2282	Кабель контроль- ный АКВВГ 7x2,5	м	17				0,277				5		
89	ССЦМ цУ стр109 п2283	Кабель контроль- ный АКВВГ 10x2,5	м	100				0,367				37		
90	ССЦМ цУ стр150 п178	Провод ПВ1 I,0380 ГОСТ 6323-79	м	80				0,0236				2		
91	И5-09 т5-001 ССЦМ цУ т3-А	Провод ПВ-3 I,380 0,0225xI,116	м	13				0,0251						
92	ССЦМ цУ стр150 п166	Провод АПВ2,5	м	35				0,022				1		

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	:10	:11	: 12	: 13	: 14	:15
93	01-13 стр14 СССМ цУ Т10-Ж	Труба стальная электросварная ГОСТ 10704-76 Ø25x1,8 0,23x1,089	м	106				0,25				26		
94	01-13 стр15 СССМ цУ Т10-Ж	Труба стальная электросварная ГОСТ 10704-76 Ø32x1,8 0,30x1,089	м	2				0,327				1		
95	01-13 стр75 СССМ цУ Т10-Б	Труба стальная бесшовная 14x2-20 ГОСТ 8734-75 0,47x1,026	м	24				0,48				12		
96	24-1649 I-092 СССМ цУ Т10-Ж	Рукав металли- ческий ОТУ22.118-67 Рэ-А1-Х15 0,16x1,089	м	31				0,174				5		



I	: 2	:3	:4	:5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	:11	: 12	:13	: 14	: 15
97	24-16- -49 I-096 ССЦМ чу т10-Ж	Рукав металли- ческий ОГУ22.118-67 Рз-Ал-Х29 0,300x1,089	м	2				0,327				I		
98	24-16-49 I-094 ССЦМ чу т10-Ж	Рукав металли- ческий Рз-Ал-Х22 0,230x1,089	м	13				0,250				3		
99	ССЦМ чI стр66	Труба водогазо- проводная ГОСТ 3262-75 Ду15	м	30				0,26				8		
100	ССЦМ чI стр65	Труба водогазо- проводная ГОСТ 3262-75 Л50 (коллектор в стативах)	м	2				0,78				2		
101	24-18-29 06-053 ССЦМ чу т10-Л	Отборное устрой- ство 16-225П ТУ36.1258-76 I,75x1,098	шт	I				1,92				2		

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
I02	24-18-29 06-054 ССЦМ чу т10-Л	Отборное устрой- ство 16-225У ТУ36.1258-76 I,90xI,098	шт	I				2,09				2		
I03	24-05 3-122 ССЦМ чу т10-Л	Ниппельные сое- динения 0,24xI,098	шт	40				0,26				10		
I04	24-05 доп2 3-194 ССЦМ чу т10-Л	Штуцер ШЦ I/2" труб 0,186xI,098	шт	2				0,204						
I05	24-18-29 06-038 ССЦМ чу т10-Л	Узел обвязки дифманометра 2I,5xI,098	шт	I				23,6				24		
I06	I5-04 I9-005 I5-I7 I-495	Блок зажимов БЗ-10 I,25+0,25	шт	I				1,50				2		

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
I07	24-05 I-249 ССЦМ цУ т7-В	Угольник с на- ружной крышкой 2,20x1,073	шт	I				2,36				2		
I08	24-05 I-470 ССЦМ цУ т7-В	Лоток ЛП-85 0,35x2x1,073	шт	7				0,75				5		
I09	24-05 I-389 ССЦМ цУ т5-Б	Коробка соедини- тельная КСК-8 2,20x1,082	шт	3				2,38				7		
I10	24-05 I-390 ССЦМ цУ т5-Б	Коробка соедини- тельная КСК-16 3,45x1,082	шт	3				3,73				11		
III	24-05 I-391 ССЦМ цУ т5-Б	Коробка соедини- тельная КСК-32 5,20x1,082	шт	I				5,63				6		
		Итого										269		

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
Плановые накопления 8%													22	
Итого по 2 разделу													291	
Сводка по смете														
I. Оборудование и его монтаж									2020				629	
II. Материалы, не учтенные ценником													291	
Итого									2020				920	
Всего													2940	

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составил старший инженер  
Проверил руководитель группы  
Пересчитал старший инженер

*[Handwritten signatures and initials]*

В.П.Соловьев  
Г.Р.Колчанова  
Л.М.Данилова  
А.Е.Лазарева  
Л.М.Данилова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-24  
(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами "Факел" и 2 контактно-поверхностными водонагревателями КПГВ-1А.  
Приобретение и монтаж КПГ и автоматики газорегуляторной установки котлов "Факел"

Основание: Ал.Х, АТМС I,2  
Ал.ХП, АТМВ

Сметная стоимость 0,33 тыс.руб.  
в т.ч.

Составлена в ценах 1984г.

а) оборудования 0,31 тыс.руб.  
б) монтажных работ 0,02 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция  
Показатели по смете  
Стоимость на:

1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность) Гкал 63,46 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,06 руб.
3. I м3 объема здания 0,01 руб.

№: Шифр	и: Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	: Едини- ца:	: Ко- ли- че- ство	: Масса в тн. : Брутто	: Стоимость един. : в руб.	: Общая стоимость в руб.	
						: обо- рудо- восте	: обо- монтаж. работ
п: № пози- ции	: дования и монтажных работ	: изме- нения	: че- во	: Нетто : изм.	: в т.ч. : ва- го	: в том числе : оосн.	: в том числе : ва- го
: преи- суден, УСН и др.	: ре- ст:	: ст- во	: ед.	: общий : ие	: в т.ч. : з/пл.	: ва- го	: оосн. : ва- го
I	2	3	4	5	6	7	8
							9
							10
							11
							12
							13
							14
							15

I. Оборудование и его  
монтаж.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		КИП.												
I	I7-04 2-0081 II-93- -I	Манометр показывающий общего назначения МП-160-6	шт.	2			5,80	0,8	0,77		I2	2	2	
2	I7-04 2-0453 II-91- -2	Напоромер мембранный показывающий НМП-52	шт	I			I2	0,79	0,77		I2	I	I	
3	I7-04 2-0514 II-247- -I	Дифманометр перепадамер сильфонный показывающий ДСП-780Н	шт	I			190	4,59	2,83	0,22 0,03	190	5	3	
4	I7-04 I-0017 II-6-2	Термометр манометрический самопишущий ТЖС-711	шт.	I			72	1,66	1,63		72	2	2	
		Итого									286	10	8	
		Комплектация оборудования 1%									3			
		Итого									289			
		Транспортные расходы 3%									9			
		Итого									298			

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15

Наценки снаб.сбыта 4%												12		
Итого												310		
Заготовительно- складские расходы I, 2%												4		
Итого												314	10	8
Накладные расходы - 87%														7
$8 \times 0,87 = 6,96$														
Итого														17
Плановые накопления 8%														1
Итого по разделу I												314	18	8
Всего												332		
Сводка по смете														
	I. Оборудование											314		
	П. Монтаж											18		
	Итого:											332		

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составил старший инженер  
Проверил руководитель группы  
Пересчитал старший инженер

*Мухоморов*  
*Мухоморов*  
*Мухоморов*

В.П.Соловьев  
Г.Р.Колчанова  
Л.М.Данилова  
А.Е.Лазарева  
Л.М.Данилова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-25  
(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами "Факел" и 2 контактно-поверхностными водонагревателями КИГВ-IA  
Приобретение и монтаж КИП и автоматики газорегуляторной установки водонагревателей КИГВ-IA

Основание: Ал.Х, АТМС- I,2  
Ал.ХП, АТМВ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,33 тыс.руб.  
В т.ч.  
а) оборудования 0,31 тыс.руб.  
б) монтажных работ 0,02 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция  
Показатели по смете  
Стоимость на:

1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность Гкал) 63,46 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,06 руб.
3. I м3 объема здания 0,01 руб.

№:Шифр	Наименование и характеристика	Единица измерения	Количество	Масса в тн. брутто	Стоимость един. в руб.		Общая стоимость в руб.								
					Стоимость	в руб.	Стоимость	в руб.							
ш:и	зиция: оборудование и монтажных работ	ре-	ст-	ед. : общий : изм.	ва- : го	все- : в т. числе : осн. : экспл. : в т.ч. : зарпл.	ва- : в т. числе : осн. : экспл. : зарпл. : машин	всего: В том числе							
I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и его монтаж.





903-I-2/14 84

Ал.ХІ кн.2

- 189 -

19734-09

-----  
I ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 7 ; 8 ; 9 ; 10 ; 11 ; 12 ; 13 ; 14 ; 15  
-----

Заготовительно-складские  
расходы I, 2%

4

Итого

306 9 7

Накладные расходы - 87%

6

$7 \times 0,87 = 6,09$

Итого

306 15 7

Плановые накопления 8%

I

Итого

306 16

Всего

322

Сводка по смете

I. Оборудование 306

II. Монтаж 16

Итого 322

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составил старший инженер  
Проверил руководитель группы  
Пересчитала старший инженер

*[Handwritten signatures]*

В.П.Соловьев  
Г.Р.Колчанова  
А.М.Данилова  
А.Е.Лазарева  
Л.М.Данилова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-26

К типовому проекту котельной с 4 котлами "Факел" и 2 контактно-поверхностными водонагревателями КПВ-1А.

Телефонизация.

Основание: Ал. УП СС л. 1, 2

Ал. X СС

Составлена в ценах 1964г.

Сметная стоимость 0,04 тыс. руб.

в т.ч.

а) оборудования 0,01 тыс. руб.

б) монтажных работ 0,03 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность) Гкал 7,69 руб.
2. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания 0,08 руб.
3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 0,02 руб.

№: Шифр и пп: № пози- ции Прейску: ранта, оборни- ка цен, УСН и ИДР.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница: изме- ния	Коли- чест- во	Масса в тн. брутто нетто ед. общий изм.	Стоимость един. в руб. обо-: монтажных работ рудо: все-: в т. числе ва-: го : осн. : экспл. ва- : ние : з/пл. : машин : ние : : : зарпл. : : зарпл.	Общая стоимость в руб. обо-: монтажных работ рудо: всего : в т. числе осн. : экопл. з/пл : машин : в т.ч. : зарпл.								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

## I. Раздел I

## Монтажные работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	62-05 доп.2 п.40 10-127- -5	Аппарат телефонный марка ТА-72-АТС, установка на столе  10,45x1,01x1,03x x1,04x1,012	шт	1			11,44	0,37	0,31	-	11	-	-	
2	10-972- -10	Установка на столе распределительной телефонной коробки	шт	1			4,01	1,62	0,55 0,18			4	2	1
3	10-54 -4	Прокладка кабеля, вес 1 м до 1 кг, по стенам открыто	100 м	0,35			30,7	15,1	4,9 1,56		11	5	2	1
		Итого									11	15	7	3/1
		Накладные расходы 77%										5		
		Итого										20		
		Плановые накопления 8%										2		
		Итого по разделу I									11	22	7	3/1
		Раздел II Стоимость материалов, не учтенных сборником на монтаж оборудования.												
4	ССИМЧУ стр.120 п.2542	Кабель марка ТШП- -10x2x0,5	м	10			0,202						2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	И5-09 табл. 7-029	Кабель марка ТРП- -1х2х0,5  0,0096хI, II8		м	25				0,011					
		Итого												2
		Комплектация материалов 0,7%												-
		Итого												2
		Плановые накопления 8%												-
		Итого по II разделу												2
		Всего по смете II+22+2 = 35												
		1. Оборудование				II								
		2. Монтаж				24								
		Итого				35								

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составил техник  
Проверил руководитель группы  
Пересчитал старший инженер

*В.П. Соловьев*  
*Г.Р. Колчанова*  
*М.Г. Янкина*  
*А.Е. Лазарева*  
*М.С. Жаворонкова*

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-27

К типовому проекту котельной с 4 котлами "Факел" и 2 контактно-поверхностными водонагревателями  
КШГВ-ІА.  
Радиофикация.

Основание: Ал. УП СС л.І,2  
Ал.Х СС

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,04 тыс.руб.  
в т.ч.

а) оборудования 0,01 тыс.руб.  
б) монтажных работ 0,03 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность Гкал) 7,69 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,08 руб.
3. I м3 объема здания 0,02 руб.

№ п/п	Шифр в % пози-ции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса в тн	Ст-ть единицы в руб.	Общая ст-ть в руб.	в т.ч.		в т.ч.		в т.ч.		
								в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	
		брутто	нетто	обо-рудо-вание	монтажных работ	обо-рудо-вание	монтажных работ	осн.	экспл.	осн.	экспл.	осн.	экспл.	
		в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	
		в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

## Раздел I Монтажные работы

I	Пр-нт 084 п.3-0334 10-397-7	Громкоговоритель абонентский тип ПД-30, установка на стене	шт	I	6,57	2,73	2,34	-	7	3	2	-	-	-
---	-----------------------------	------------------------------------------------------------	----	---	------	------	------	---	---	---	---	---	---	---







903-I- 21484

Лд. XI кн. 2

- 396 -

19734-09

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15

Всего по смете I+II

7 + 23+4 = 34

Сводка по смете I. Оборудование 7

2. Монтаж 27

Итого: 34

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил техник

Проверил руководитель группы

Пересчитал старший инженер

*М. П. Соловьев*  
*Г. Р. Колчанова*  
*М. Г. Янкина*  
*А. Е. Лазарева*  
*М. С. Каворонкова*

В. П. Соловьев

Г. Р. Колчанова

М. Г. Янкина

А. Е. Лазарева

М. С. Каворонкова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-28

К типовому проекту котельной с 4 котлами "Факел" и 2 контактно-поверхностными водонагревательными КПТВ-1А.

Пожарная сигнализация.

Основание: Ал.УЦ СС л.1,2  
Ал. X СС

Сметная стоимость 0,03 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 0,01 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,02 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (мощность,  
вместимость, производительность Гкал) 5,77 руб.

2. I м<sup>2</sup> общей площади здания 0,06 руб.

3. I м<sup>3</sup> объема здания 0,01 руб.

№: Шифр и	Наименование и	Едм-	Ко-	Масса в тн.	Ст-ть единицы в руб.	Общая ст-ть в руб.								
пш: № пови-	характеристика	ница:	лм-	брутто	обо- монтажных работ:	обо- монтажных работ								
цни :	оборудования и	изме: че-	нетто	рудо:	все-: в т. числе:	рудо: всего: в т. числе								
прейску:	монтажных работ:	ре- от	ед.: общий	ва- го	осн.: экспл: ва-	оон.: вкопл.								
ранта, :		ния: во	изм:	ние	з/пл: машин	ние : в/пл: машин								
: сборника					в т.ч	в т.ч.								
: цен; УСН:					зарпл:									
: и др.														
I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :	12 :	13 :	14 :	15 :

## Раздел I Монтажные работы

I. I6-02 Извещатель пожар-  
03-0066 ный марка ПКИЛ-9,  
I0-743- установка на сте- шт. I  
цI2 ке

4,6 3,9I 2,79 - 5 4 3 -



I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15

Итого														I
Плановые накопления 8%														-
Итого по II разделу														I
Всего по смете: I+II = 5+25+I=3I														
Сводка по смете:														
1. Оборудование	5													
2. Монтаж	26													
Итого	31													

Главный инженер проекта

В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела

Г.Р.Колчанова

Составил техник

М.Г.Янкина

Проверил руководитель группы

А.Е.Лазарева

Пересчитал старший инженер

М.С.Заворонкова

- 400 -  
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-29

К типовому проекту котельной с 4 котлами "Факел" и 2 контактно-поверхностными водонагревателями КШВ-1А.

Электрочасофикация.

Основание: Ал. УП СС л. I, 2  
Ал. X СС

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,04 тыс.руб.  
в т.ч.  
а) оборудования тыс.руб.  
б) монтажных работ 0,04 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция  
Показатели по смете  
Стоимость на:

1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность Гкал) 7,69 руб.
2. I м<sup>2</sup> общей площади здания 0,11 руб.
3. I м<sup>3</sup> объема здания 0,02 руб.

№: Шифр и лп: № позиция	Наименование и характеристика	Еди- ница	Коли- чество	Масса в тн.: брутто	Ст-ть единицы в руб.: обо- рудо- вание	Общая ст-ть в руб.: обо- рудо- вание										
прейску- рента,	оборудования и монтажных работ:	ре- ния	изме- во	нетто	рудо- всего:	в т. числе	рудо- все-	в т. числе								
оборника: цен, УСН и др.				ед. : общий : изм.	ва- ние	всн. : з/пл.	экспл. : машин	ва- ние	го	осн. : з/пл.	экспл. : машин	ва- ние	го	осн. : з/пл.	экспл. : машин	
						в т.ч. зарпл.				в т.ч. зарпл.				в т.ч. зарпл.		
I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :	12 :	13 :	14 :	15 :		

## Раздел I Монтажные работы

I	10-84I-2	Электрочасы вто- ричные, установка на стене	шт	I					3,16	2,85	0,03		3	3	-
---	----------	---------------------------------------------	----	---	--	--	--	--	------	------	------	--	---	---	---

903-I-214.84

Л.ХІ кн.2

- 401 -

19734-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	10-38I- -6	Установка на стене коробки ответвитель- ной	шт.	I				2,42	2,22			2	2	-
3	10-54- -4	Прокладка кабеля, вес I м до I кг, по стенам открыто	100 м		0,25			30,7	15,1	4,9 1,56		8	4	I
		Итого										13	9	I
		Накладные расходы 77%										7		
		Итого										20		
		Плановые накопления 8%										2		
		Итого по I разделу										22	9	I
Раздел II Стоимость материалов, не учтенных сборником на монтаж оборудования.														
4	17-03 ч.П п.1-050	Часы электрические вторичные марка ВП-30-8K	шт.	I				12,56					13	
		II x I,142												
5	15-09 таб. 7-029	Кабель марка ТРП- -1x2x0,5 0,0096xI,118	м	25				0,011						-

-----  
 I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15  
 -----

Итого	13
Комплектация материа- лов 0,7%	-
Итого	13
Плановые накопления 8%	1
Итого по II разделу	14
Всего по смете: I+II=22+14=36	
Сводка по смете: I. Монтаж 36	

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил техник

Проверил руководитель группы

Пересчитал старший инженер

*В.П. Соловьев*  
*Г.Р. Колчанова*  
*М.Г. Янкина*  
*А.Е. Лазарева*  
*М.С. Жаворонкова*

В.П. Соловьев

Г.Р. Колчанова

М.Г. Янкина

А.Е. Лазарева

М.С. Жаворонкова

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах  
к типовому проекту котельной с котлами  
"Факел" и водонагревателями КШГВ

Наименование ресурсов	Количество варианты		
	-30°C	-20°C	-40°C
I	2	3	4

## Общестроительные работы

Подземная часть

Затраты труда ч/час	894,42	894,42	894,42
Зароботная плата руб.	367,83	367,83	367,87
Строительные машины м/см	25,88	25,88	25,88
Прочие машины руб.	33,89	33,89	33,89

Надземная часть

Затраты труда ч/час	5176,69	5176,69	5176,69
Зароботная плата, руб.	2301,10	2301,1	2301,1
Строительные машины м/см	20,0	20,0	20,0
Прочие машины руб.	424,87	424,87	424,87

Итого общестроительные работы



	1	2	3	4
Затраты труда ч/час		607I,II	607I,II	607I,II
Заработная плата руб.		2668,93	2668,93	2668,93
Строительные машины м/см		45,98	45,98	45,98
Прочие машины руб.		458,76	458,76	458,76
<u>Специальные строительные работы</u>				
Затраты труда ч/час		676,0	676,0	676
Заработная плата руб.		289,03	289,03	289,03
Строительные машины м/см		10,7I	10,7I	10,7I
Прочие машины руб.		44,6I	44,6I	44,6I
<u>Санитарно-технические работы</u>				
Затраты труда ч/час		867,3	867,3	870,17
Заработная плата руб.		518,6I	518,6I	520,22
Строительные машинм		37,7	37,7	37,83
<u>Монтажные работы</u>				
Затраты труда ч/час		8284,4	8284,4	8284,4
Зарплата руб.		3584,5	3584,5	3584,5

903-I- 2/4.84  
Лл.ХІ, кн.2

- 405 -

19734-09

I	2	3	4
Строительные машины руб.	748,23	748,23	748,23
<u>Монтажные работы электротехнического оборудования. КИПиА</u>			
Затраты труда чел/час	1959,7	1959,7	1959,7
Заработная плата руб.	1033,3	1033,3	1033,3
<u>Прочие работы (связь)</u>			
Затраты труда чел/час	57,35	57,35	57,35
Заработная плата руб.	34	34	34