ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-214.84

Котельная с 4 котлами "Факел" и 2 контактно-поверхностными водонагревателями КПГВ-IA

АЛЬБОМ XI

Сметы

Книга 2

Стр. 174 ÷ 405

19734-09

ЦЕНА 4-45

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Стольная ул., 28
Сдано в печать IX 1964 г.
Заказ № 11493 Тираж 300 экз.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I3

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами и 2 контактно-поверхностными водонагревателями КПТВ-IA

На оборудование котельной

Основание: Ал. I, ТМ5, ТМ6

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	48,9I 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:	
I. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность)	Гкал - 8407,7 руб.
2. I м2 общей площади здания	- III,22 руб.
3. I м3 объема здания	- 20,04 руб.

№	№ укрупн. сметных цен единичных расценок шифры СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость един.в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоим.в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Нормативная условно-чистая продукция
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Санитарно-техническое оборудование.									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I8-75 ЭСН-84 т.2-I0	Котлы водогрейные "Факел" до 0,8 гкал/час	шт.	4	9I,4	53	I4,7	366	2I2	59	27I
2	24-07 доп.I0 п.04-05	Стоимость 3403xI,09I6=37I4,7	шт.	4	37I4,7			I4859			
3	Калькуляция №I	Блок насосов сетевой воды	к-т	I	I84I			I84I			
		в том числе:									
		Оборудование - I45 руб. Монтажн.раб. - 79 руб. Строит.раб. - I6I7 руб.									
4	Калькуляция №2	Блок подготовки исходной воды	к-т	I	2003			2003			
		в том числе:									
		Оборудование - 439 руб. монтажн.раб. - 82 руб. строит.работ - I482 руб.									
5	Калькуляция №3	Блок насосов рабочей воды	к-т	I	894			894			
		в том числе:									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Оборудование - 29 руб. монтажн. раб.- 36 руб. строит.работ - 829 руб.									
6	Калькуляция № 4	Блок насосов горячего водоснабжения	к-т	I	2I92			2I92			
		в том числе:									
		Оборудование - II5 руб. монтажн. раб.- 58 руб. строит.работ -20I9 руб.									
7	Калькуляция № 5	Блок рециркуляции	к-т	I	I078			I078			
		в том числе:									
		Оборудование - 346 руб. монтажн.работ - 42 руб. строит.работ - 690 руб.									
8	I8-8I ЭСН-84 т.3-I,6	Подогреватель водоводяной 2-02 ОСТ 34-588-68	шт	I	I3,5	6,72	0,62	I4	7	I	8
9	I9-05 04-087	Стоимость подогревателя	шт	I	93,88			94			
		(46+40)xI,09I6									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0	I8-I65 ЭСН-84 т.8-I 23-0I п.0I-003 I5-0I п.0I-409 п.0I-I53	Насос контактной воды К20/30 с электродвигателем А02-32-2 II,6+/II5-(63-36)/х хI,09I6	шт	2	I07,66	7,89	0,39	2I5	I6	I	I7
II	I8-63 ЭСН-84 т.I-9,I0 24-07-0I	Водонагреватель КНТВ-IА с 3-мя горелками среднего давления и системой автоматики и контроля II6+4030хI,09I6= =45I5,I5	шт	2	45I5,I5	75,9	8,89	9030	I52	I0	I70
I2	I8-9I ЭСН-84 т.3-I,6 I9-05 п.04-093	Подогреватель водоводяной 6-08 ОСТ 34-588-68 (поверхностью нагрева 2I,24 м2) I7,I+(II8+IIIх5)х хI,09I6=75I,75	шт	3	75I,75	9,38	0,96	2255	28	3	3I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3	I8-8I ЭСН-84 т.3-I.6 I9-05 п.04-093	Подогреватель водо-водяной 2-08 ОСТ 34-588-68 (поверхностью нагрева 7,08 м2) I3,5+(II8+III)x xI,09I6=263,47	шт	3	263,47	6,72	0,62	790	20	2	22
I4	I8-82 ЭСН-84 т.3-2,7 I9-05 п.04-095	Подогреватель водоводяной 2-I0 ОСТ34-588-68 (поверхностью нагрева I3,8 м2) 24,4+(206+202)x xI,09I6	шт	I	469,77	9,64	I,55	470	I0	2	I2
I5	I8-77 ЭСН-84 т.3-2 I9-05 п.04-095	Подогреватель водоводяной I-I0 ОСТ 34-588-68 (поверхностью нагрева 6,9 м2) 2I,5+206xI,09I6= =246,37	шт	I	246,37	7,85	I,0I	246	8	I	9
		Итого: б.п.3,4,5,6,7						28338	453	87	540

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы -80% на заработную плату						362			
		Итого						28700			
		Плановые накопления 8%						2296			
		Итого						30996			
		Пуск и регулировка 2% 540х0,02						II			
		Итого						3I007			
		Итого по разделу I с п. 3,4,5,6,7 (8008)						39015			
		II. Санитарно-технические работы									
I6	I8-I44 ЭСН-84 т.6-4	Бак газоотделитель у=I,6 м3	шт	I	78	7,9I	0,75	78	8	I	9
		Установка бака:									
I7	I6-II7 ЭСН-84	Задвижка типа 30ч 6бр диаметром									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		50 мм Ру=I0 кгс/см2	шт	I	I7,4	0,97	0,I3	I7	I		I
I8	I8-22I ЭСН-84 т.I5-I	Указатель уровня кранового типа диаметром 20 мм Ру=I6 кгс/см2 I2БI6к	шт	2	I7,6	0,48	0,0I	35	I		I
I9	I6-82 ЭСН-84 т.9-2	Трубопроводы стальные электросварные диаметром 57х3 мм	пм	2	2,64	0,37	0,03	5	I		I
		2,74-0,82+0,72= =2,64									
20	20-697 ЭСН-84 т.I8-2	Металлоконструкции	I00 кг	0,65	36,I	3,5	0,25	23	2		2
2I	I8-I90 ЭСН-84 т.II_4	Грязевик диаметром 200 мм Р=I6 кгс/см2	шт	I	I06	6,I3	I,24	I06	6	I	7
22	I8-I44 ЭСН-84 т.6-4	Бак промежуточный У=I,6 м3 (весом 54I кг)	шт	2	78	7,9I	0,75	I56	I6	2	I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
23	I8-22I ЭСН-84 т.I5-I	Указатель уровня со стеклянной трубкой	шт	2	I7,6	0,48	0,0I	35	I		I
24	20-698 ЭСН-84 т.I8-2	Опоры под подогреватели	I00 кг	2,40	33,9	2,38	0,24	8I	6	I	7
25	20-697 ЭСН-84 т.I8-2	Рамы под вентиляторы	I00 кг	I,0I	36,I	3,5	0,25	36	4		4
26	20-708 ЭСН-84 т.20-3 I5-0I п.0I-4I7 п.0I-I55	Вентилятор центробежный типа Ц4-70 № 6,3 по одной оси с электродвигателем типа А02-42-4, весом 0,226 т 233-(I25-60)х хI,09I6=I62,05	к-т	2	I62,05	5,98	0,69	324	I2	I	I3
27	20-707 ЭСН-84 т.20-3	Вентилятор центробежный типа Ц4-70 № 5 по одной оси с электродвигателем типа АОЛ2--2I-6, весом 0,II8 т	к-т	I	I39	5,93	0,69	I39	6	I	7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого						I035	64	7	7I
		Накладные расходы I3,3%						I38			
		Итого						II73			
		Плановые накопления 8%						94			
		Пуск и регулировка 2% 7Ix0,02=I,4						I			
		Итого по разделу 2						I268			

№№ пп	Шифр и № позиции прейск. сборника цен, УСН и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса в тн: брутто	Масса в тн: нетто	Стоимость един. в руб.: обор.	Стоимость един. в руб.: монтажных работ: всего	Стоимость един. в руб.: монтажных работ: в т.числе: осн. зарп	Стоимость един. в руб.: монтажных работ: эксплуат. машин: в т.ч. зарпл.	Общая стоим. в руб.: обор.	Общая стоим. в руб.: монтажных работ: всего	Общая стоим. в руб.: монтажных работ: в т.числе: осн. зарп	Общая стоим. в руб.: монтажных работ: эксплуат. машин: в т.ч. зарпл.
					ед. изм	об-ий								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Ш. Тепломеханическое оборудование												
28.	I9-05 п.I0-046 6-277--8I4 6-67-I	Установка водоумягчительная механического фильтра производительностью I м3/час	шт	2	0,27	0,54	385	37,96	26,23	8,45	770	76	52	I7
		II8x0,22+240x x0,05=5I,32 90,8x0,22+I25x x0,05=I5,49												
29.	I9-05 п.I4--I43 6-264-I	Газоходы котла	т	2,755			300	52,4	I4,9	I7,3	827	I44	4I	48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
30.	I9-05 п.09-00I с коррек. по весу 6-297-I	Деаэратор вакуумный ДСВ-50, весом I,094 т	т шт	I,094 I			794	72,6	43,7	I8,6	794	79	48	20
3I.	I9-05 п.08-0I4 I8-I-I	Эжектор водяной ЭВ-30	шт	I	0,0I5	0,0I5	I55	I6,I	8,73	I,I3	I55	I6	9	I
32.	I9-05 п.07-0II 6-297-5	Охладитель выпара ОВВ-8	шт т	I 0,43I	0,43I	0,43I	564	90,9	65,I	22,5	564	39	28	I0
33.	ССЦМ ч.I п.79	Герметик АГ-4	т	2,5			I480				3700			
34.	05-0I-II п.9-053 п.7I	Катионит КУ-2-8	т	0,I8			I800				324			
35.	6-I2-3	Газогорелочный блок	к-т т	4 0,8	0,2	0,8		II07	85,2	9,9		86	68	8
		Итого									7I84	440	246	I04
		Комплектация оборудования 0,7%									50			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого									7184			
		Транспортные расходы 3%									216			
		Итого									7400			
		Наценки снабсбыта 4%									296			
		Итого									7696			
		Заготовительно-складские расходы 1,2%									92			
		Итого									7788			
		Накладные расходы 80% на зарплату										197		
		Итого										637		
		Плановые накопления 8%										51		
		Итого									7788	688		

Итого по III разделу: 7788 + 688 = 8476

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		IУ. Разные работы									
36	9-46 ЭСН-84 т.7-I	Металлоконструкции (лестницы, помосты)	т	0,3I7	58	I3,8	32,I	I8	4	I0	I4
37	ССЦМ ч.II п.I975	Стоимость	т	0,3I7	358			II3			
		Итого						I3I	4	I0	I4
		Накладные расходы 8,6%						II			
		Итого						I42			
		Плановые накопления 8%						II			
		Итого по IУ разделу						I53			

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.

Главный инженер проекта В.П. Соловьев
Начальник сметного отдела Г.Р. Колчанова
Составил старший инженер Н.П. Ракитина
Проверил руководитель группы Т.П. Калашникова
Пересчитал старший инженер Г.П. Есина

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-I3

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

На блок насосов сетевой воды

Основание: Ал.П, ТМ 28

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	I,84	тыс.руб.
в том числе		
а) оборудование	0,I4	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,08	тыс.руб.
в) строительных работ	I,62	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I.Расчетную единицу(мощность, вместимость,производительность, Гкал)	353,85	руб.
2.I м2 общей площади здания	4,72	руб.
3.I м3 объема здания	0,85	руб.

№№ пп	№ укрупн. сметных един. расценок шифры .СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость един.в руб. всего	в том числе осн. зарпл	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл	Общая стоимость в руб. всего	в том числе осн. зарпл	в том числе экспл. машин: в т.ч: зарпл:	нормат условн чистая продук
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Санитарно-техническое оборудование									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I.	I8-I68 ЭСН-84 т 8-4 23-0I п,0I-027	Насос центробежный 6к-8у-0 с электродвигателем А2-7I-4 24,2+340хI,09I6	шт	2	395,34	I5,5	I,66	79I	3I	3	34
2.	20-698 ЭСН-84 т.I8-3	Опорная конструкция под блок	I00 кг	I,39	33,9	2,38	0,24	47	3		3
		Итого:						838	34	3	37
		Накладные расходы 80% на п.I и зарплате						25			
		Итого:						863			
		Накладные расходы I3,3% на п.2						6			
		Итого:						869			
		Плановые накопления 8%						70			
		Итого:						939			
		Пуск и регулировка 2%						I			
		Итого по разделу I						940			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		П. Санитарно-технические работы									
3.	I6-88 ЭСН-84 т9-6	Трубы стальные электросварные д=2I9х6	пм	5,9	I4,2	0,94	0,I3	84	6	I	7
4.	I6-78 ЭСН-84 т.9-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб д=25мм	пм	5	I,I	0,28	0,0I	6	I		I
5.	I6-77 ЭСН-84 т.9-I	То же, д=I5мм	пм	I	0,97	0,28	0,0I	I			
6.	I6-I22 ЭСН-84 т.I2-4	Задвижка 30ч6бр д=200мм	шт	4	75	4,75	0,76	300	I9	3	22
7.	I6-I39 ЭСН-84 т.I2-4	Клапан обратный Л44075-03 д=200	шт	2	35,46	4,75	0,76	7I	I0	2	I2
	23-07	8,0I+25хI,098= =35,46									
8.	23-07 п.I-0227	Вентиль муфтовый I5ч8п2 д=25мм	шт	6	I,98			I2			
		I,80хI,098=I,98									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9.	ССЦМ чШ п.I022	Кран пробковый муфтовый IIч6бк д=I5мм	шт	I	I,00			I			
I0.	I6-I35 ЭСН-84 т.I2-I I7-04 п.3-079	Счетчик горячей воды УВК-32 I,6+27хI,09I6= =3I,07	шт	I	3I,07	0,97	0,I3	3I	I		I
II.	I6-I06 ЭСН-84 т.II-3	Фланцевое соединение д=200мм	I соед.	2	9,87	I,44	28	20	3	I	4
I2.	I6-I00 ЭСН-84 т.II-I	Фланцевое соединение д=32мм	I соед.	I	2,9	0,59	0,I2	3	I		I
I3.	I6-22I ЭСН-84 т.22	Гидравлическое соединение трубопроводов	I00 пм	0,I2	5,47	3,73		I			
		Итого по разделу П						530	4I	7	48
		Накладные расходы I3,3%						70			
		Итого:						600			
		Плановые накопления 8%						48			
		Итого:						648			
		Пуск и регулировка 2%						I			
		Итого по разделу П						649			

№№ пп	Шифр и № поз. прейск. сборника цен и др	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса в тн: брутто ед. изм	Масса в тн: нетто общий	Стоимость един. в руб.: оборудован.	Стоимость един. в руб.: монтажн.работ всего	Стоимость един. в руб.: монтажн.работ в т.числе осн. зарпл	Стоимость един. в руб.: монтажн.работ в т.числе экспл: машин: в т.ч: зарпл	Общая стоимость в руб.: оборудован.	Общая стоимость в руб.: монтажн.работ всего	Общая стоимость в руб.: монтажн.работ в т.числе осн. зарпл	Общая стоимость в руб.: монтажн.работ в т.числе экспл: машин в т.ч зарпл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Ш. Разные работы												
I4	24-I8-29 п06-053 I2-698-3	Закладные конструкции для установки отборных устройств	шт	5			I,92 I,49	0,52	0,I		I0 7	3	I	
I5	I7-04 п5-0064 II-542-I	Регулятор давления УРРД-25	шт	I			76,4I	2,25	I,75	0,02	76	2	2	
		70xI,09I6=76,4I												
		Итого:									76	I9	5	I
		Накладные расходы 80%										4		
		Итого:										23		
		Плановые накопления 8%										2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:									76	25	5	I
		Всего по разделу III												
		76+25=I0I												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
		Iу. Строительные работы									
I6.	I5-6I3 ЭСН-84 т.I64-7	Окраска бяока масляной краской	I00 м2	0,5I	43,5	2I,4	0,03	22	II		II
		Итого:						22	II		II
		Накладные расходы I6,5%						4			
		Итого:						26			
		Плановые накопления 8%						2			
		Итого по разделу IУ						28			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		У. КИП и А												
		I.Оборудование и монтажные работы												
I7	I7-04 2-008I II-93-I	Манометр показывающий типа МТП-I60х4	шт	2		5,80	0,8	0,77		I2	2	2		
I8	I7-04 2-0016 II-93-7	Манометр показывающий типа ЭКМ-IУ-I0	шт	2		7,80	I,27	I,2I	0,04	I6	3	2		
I9	I7-04 3-0I5 II-I55-I	Счетчик крыльчатый горячей воды типа УВКГ-32	шт	I		34	2,4I	I,84	0,03	34	2	2		
20.	I2-809-I	Установка крана I4МI-I6 д=I5мм	шт	4			0,8I	0,75			3	3		
2I	I2-809-I	Установка крана IIч6бк д=I5мм	шт	2			0,8I	0,75			2	2		
22	I2-523-2	Прокладка импульсного трубопровода из стальных бесшовных труб д=I4х2	м	8			0,24	0,2I	0,02		2	2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
23	8-408-I	Прокладка металлорукава РЗ-АЛ-Х д=I5мм по стальным конструкциям	I00 м	0,02				3,2	9,26	7,54 2,28	I	I		
24	8-9I-4	Металлоконструкции для установки приборов	т	0,0I5				377	33,3	4,7 I,4I		6	I	
25	8-I47-3	Металлоконструкция для крепления проводок	т	0,00I				377	24,9	4,I I,02				
26	II-582-I	Коробка соединительная КСК-8	шт	I				0,97	0,7I	0,04		I	I	
27	8-409-I	Провод первый сечением до 2,5 мм2 затянуть в металлорукав	I00 м	0,02				4,88	2,36	2,33 0,7I				
28	8-409-II	То же, за каждый последующий провод сечением до 2,5 мм2	I00 м	0,05				I,2I	I,I4					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:									62	22	I5	
		Комплектация оборудования I%									I			
		Итого:									63			
		Транспортные расходы 3%									2			
		Итого:									65			
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%									3			
		Итого:									68			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									I			
		Итого:									69	22	I5	
		Накладные расходы 87%										I3		
		I5x0,87=I3,05												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:									69	35	I5	
		Плановые накопления 8%										3		
		Итого по разделу I									69	38	I5	
		Стоимость материалов, не учтенных сборником на монтаж оборудования												
29	ССЦМ чШ пI039 стр78	Кран I4мI-I6 диаметр I5мм	шт	4				I,07				4		
30	ССЦМ чШ стр76 пI022	Кран IIч6бк диаметр I5мм	шт	2				I,0				4		
3I	0I-I3 стр75 ССЦМ чУ т.I0-Б	Труба стальная бесшовная ГОСТ 8734-75 диаметр I4х2-20	м	8				0,48				4		
		0,47хI,026												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
32	24-I6-49 пI-092 ССЦМ чУ т.I0-Ж	Металлорукав РЗ-АЛ-Х диаметр I5мм 0,I60xI,089	м	2			0,I74						
33	ССЦМ ч.У стрI50 п.I78	Провод ПВI-380В ГОСТ 6323-79	км	0,007			0,0236						
34	24-05 3-I22 ССЦМ ч.У т.I0-Л	Ниппельные соединения 0,24xI,098	шт	II			0,26				3		
35	24-05 I-389 ССЦМ чУ т.5-Б	Соединительная коробка КСК-8 2,20xI,082	шт	I			2,38				2		
		Итого:									I5		
		Плановые накопления 8%									I		
		Итого по разделу 2:									I6		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

Итого по разделу У:

69+38+I6=I23

в т.числе

I.Оборудование 69
2.Монтаж 38+I6=54

Итого по калькуляции:

940+649+I0I+28+I23=I84I

I.Оборудование 76+69=I45

2.Монтаж 25+54=79

3.Строительные работы 940+649+28=I6I7

Главный инженер проекта В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова

Составил старший инженер Н.А.Борисова
Г.В.Лобанова

Проверил руководитель группы Т.П.Калашникова
А.Е.Лазарева

Пересчитал старший инженер Л.М.Данилова
Г.П.Есина
Н.А.Борисова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-I3

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

Основание: Ал.П, ТМ29

Составлена в ценах I984г.

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 I,48 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

I. 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. сметн. цен. един. расц. шифры нормат. СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость един. в руб.			Общая стоим. в руб.			Нормативная условно-чистая прод.
					всего	в том числе		всего	в том числе		
						осн. зарп.	экспл. машин в т.ч. зарпл.		осн. зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Санитарно-техническое оборудование.									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I8-I65 ЭСН-84 т.8-I 23-0I п.0I-003 I5-0I п.0I-409 п.0I-I53	Насос К-20/30 с эл. двигателем А02-32-2 II,6+(II5-63+36)х хI,09I6 = I07,66	шт.	2	I07,66	7,89	0,39	2I5	I6	I	I7
2	20-697 ЭСН-84 т.I8-2	Опорная конструкция под блок	I00	0,62	36,I	3,5	0,25	22	2	-	2
		Итого						237	I8	I	I9
		Накладные расходы 80% к заработной плате на п.I						I3			
		Итого						250			
		Накладные расходы I3,3% 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	I0	II	I2
		II Санитарно-технические работы									
3	I6-85 ЭСН-84 т.9-4 ССЦМ ч.Iр.Ш п.I58 п.I6I	Трубы стальные электросварные Д=I08х2,8 5,49-I,76+I,3I=5,04	пм	I5	5,04	0,54	0,06	76	8	I	9
4	I6-77 ЭСН-84 т.9-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб Ø I5 мм	пм	0,8	0,97	0,28	0,0I	I	-	-	-
5	I6-I36 ЭСН-84 т.I2-2 23-07 п.I-I095	Задвижка клиновая 30ч47бр Ø I00 мм	шт	I5	46,9	I,7I	0,29	704	26	4	30
6	I6-I29 ЭСН-84 т.I2-2	Клапан обратный I9ч16бр Ø I00 мм	шт	2	34	I,7I	0,29	68	3	I	4
7	23-07 п.I-0225	Вентиль муфтовый I5ч8п2 Ø I5 мм I,3хI,098 = I,43	шт	2	I,43			3			
8	I6-I36 ЭСН-84 т.I2-2 I7-04 п.3-075	Счетчик холодной воды ВТ-I00 2,98+32хI,098 =38,I2	шт	I	38,I2	I,7I	0,29	38	2	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	I6-I03 ЭСН-84 т.II-2	Фланцевое соединение д=I00 мм	I соед.	I6	4,83	0,88	0,I7	77	I4	3	I7
I0	I6-220 ЭСН-84 т.22	Гидравлическое испытание трубопроводов	I00 пм	0,I6	4,22	3,73	-	I	I	-	I
		Итого						968	54	9	63
		Накладные расходы I3,3%						I29			
		Итого						I097			
		Плановые накопления 8%						88			
		Итого						II85			
		Пуск и регулировка 2%						I			
		Итого по II разделу						II86			
		III Строительные работы									
II	I5-6I3 ЭСН-84 т.I64-7	Окраска блока масляной краской	I00 м2	0,4	43,5	2I,4	0,03	I7	9	-	9
		Итого						I7	9	-	9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы I6,5%						3			
		Итого						20			
		Плановые накопления 8%						2			
		Итого по Ш разделу						22			

№№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта, оборника цен УСН и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса в тн. брутто на ед. изм.	Масса в тн. брутто общий	Ст-ть единицы в руб. оборудование	Ст-ть единицы в руб. монтажных работ всего	Ст-ть единицы в руб. монтажных работ в т.числе основ. зар.	Ст-ть единицы в руб. монтажных работ в т.числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая ст-ть в руб. оборудование	Общая ст-ть в руб. монтажных работ всего	Общая ст-ть в руб. монтажных работ в т.числе основ. зар.	Общая ст-ть в руб. монтажных работ в т.числе экспл. машин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		IУ. Разные работы												
I2	24-I8-29 п.06-053 I2-698-3	Закладные конструкции для установки отборных устройств	шт.	4				I,92 I,49	0,52	0,I		8 6	2	-
I3	29-03-I9 п.6-938 II-342-I	Аппарат для магнитной обработки воды АМО-25-У4	шт.	2			I88,8	II,4	I0,I3	0,28	378	23	20	I
		I73хI,09I6=I88,8												
		Итого									378	37	22	I
		Накладные расходы 80%										I8		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:										55		
		Плановые накопления 8%										4		
		Итого:									378	59	22	I
		Итого по IУ разделу: 378+59 = 437												
		У Раздел КИПиА												
		I Оборудование и монтажные работы												
I4	I7-04 2-008I II-93-I	Манометр показывающий типа МТП-I60х х2,5; МТП-I60х4	шт.	4		5,80	0,8	0,77			23	3	3	
I5	I7-04дI 3-075 II-I55-2	Счетчик турбинный холодной воды типа ВТ-I00	шт.	I		32	2,55	I,88	0,0I		38	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 импульсного трубопровода из стальных бесшовных труб диаметр I4х2-20	м	I			0,24	0,2I	0,02					
		Итого									55	9	8	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация оборудования I%									I			
		Итого									56			
		Транспортные расходы 3%									2			
		Итого									58			
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%									2			
		Итого									60			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									I			
		Итого									6I	9	8	
		Накладные расходы - 87%										6		
		8 x 0,87 = 6,96												
		Итого									6I	I5	8	
		Плановые накопления 8%									6I	I		
		Итого по разделу I:									6I	I6	8	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

2. Стоимость материалов, не учтенных сборниками на монтаж оборудования.

I8	ССЦМчШ стр.78 п I039	Кран I4МI-I6 диаметр I5 мм	шт.	4	I,07	4
I9	ЦЧ.I стр.II8 0I-I3 стр.75 ССЦМ чУ т.I0-Б	Труба стальная бесшовная ГОСТ 8734-75 диаметр I4х2-20	м	I	0,48	I
		0,47хI,026				
20	24-05 3-I22 ССЦМчУ т I0-Л	Ниппельные соединения	шт	4	0,26	I
		0,24хI,098				
		Итого				6
		Плановые накопления 8%				-
		Итого по 2 разделу				6
		Итого по У разделу 6I+I6+6 = 83				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

в т.ч. I. Оборудование 6I
2. Монтаж I6+6 = 22

Итого по калькуляции. 274+II86+22+437+83 = 2002

I. Оборудование 378+6I = 439
2. Монтаж 59+22 = 8I
3. Строительные работы 274+II86+22=I482

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

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №3 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-I3

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

На блок насосов рабочей воды

Основание: Ал.II, ТМ30

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:

I. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность Гкал	I7I,I5 руб.
2. I м2 общей площади здания	2,39 руб.
3. I м3 объема здания	0,43 руб.

№№ пп	№ укрупн. сметных цен, расценок, шифры СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. всего	в том числе основн. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Санитарно-техническое оборудование.									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I8-I65 ЭСН-84 т8-I 23-0I п0I-003 I5-0I п0I-I53 п0I-499	Насос К20/30С эл.двигателем А02-32-2 II,6+(II5-63+36)х хI07,66	шт	2	I07,66	7,89	0,39	2I5	I6	I	I7
2	20-697 ЭСН-84 тI8-2	Опорная конструкция под блок	I00 кг	0,66	36,I	3,5	0,25	24	2		2
		Итого						239	I8	I	I9
		Накладные расходы 80% к заработной плате на п.I						I3			
		Итого						252			
		Накладные расходы I3,3 на п.2						3			
		Итого						255			
		Плановые накопления 8%						20			
		Итого						275			
		Пуск и регулировка 2%						I			
		Итого по I разделу						276	I8	I	I9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	20-697 ЭСН-84 т.I8-2	Опорная конструкция под блок	I00 кг	0,66	36,I	3,5	0,25	24	2	-	2
		Итого						239	I8	I	I9
		Накладные расходы 80% к заработной плате на п.I						I3			
		Итого						252			
		Накладные расходы I3,3 на п.2						3			
		Итого						255			
		Плановые накопления 8%						20			
		Итого						275			
		Пуск и регулировка 2%						-			
		Итого по I разделу						275	I8	I	I9
		II. Санитарно-технические работы									
3	I6-85 ЭСН-84 т 9-4 ССЦМ ч.Iр.Ш п.I58; I6I	Трубы стальные электросварные Д=I08х2,8	пм	2,04	5,04	0,54	0,06	I0	I	-	I
		5,49-I,76+I,3I=5,04									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4	I6-I36 ЭСН-84 т.I2-2 23-07 п.I-I095	Задвижка клиновая 30ч47бр ∅ I00 2,98+40хI,098=46,9	шт	7	46,9	I,7I	0,29	328	I2	2	I4
5	I6-I29 ЭСН-84 т.I2-2	Клапан обратный поворотный фланцевый I9чI6бр ∅ I00	шт	2	34,0	I,7I	0,29	68	3	I	4
6	I6-I03 т.II-2	Фланцевое соединение д=I00	I соедин.	7	4,83	0,88	0,I7	34	6	I	7
7	I6-220 ЭСН-84 т.22	Испытание трубопроводов гидравлическим давлением	I00 пм	0,02	4,22	3,73	-	-	-	-	-
		Итого						440	22	4	26
		Накладные расходы I3,3%						59			
		Итого						499			
		Плановые накопления 8%						40			
		Итого						539			
		Пуск и регулировка 2%						I			
		Итого по II разделу:						540			

№№ п	Шифр и № поз. обор-ника цен УСН цен и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса в тн: брутто ед. изм.	Масса в тн: брутто общ.	Стоимость единицы в руб.: оборудование	Стоимость единицы в руб.: монтажн. работ всего	Стоимость единицы в руб.: монтажн. работ в т.числе осн. з/пл	Стоимость единицы в руб.: монтажн. работ в т.числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб.: оборудование	Общая стоимость в руб.: монтажных работ всего	Общая стоимость в руб.: монтажных работ в том числе осн. зарпл	Общая стоимость в руб.: монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Ш. Разные работы												
8	I2-698-3 24-I8-29 п.06-053	Закладные конструкции для установки отборных устройств	шт	4		3,4I	0,52	0,I			I4	2	-
		I,49+I,92=3,4I												
		Итого:									I4	2	-
		Накладные расходы 80%									2		
		Итого:									I6		
		Плановые накопления 8%									I		
		Итого по Ш разделу									I7		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IOT	II	I2
		IУ. Строительные работы									
9	I5-6I3 ЭСН-84 т.I64-7	Окраска блока масляной краской	I00 м2	0,25	43,5	2I,4	0,03	II	5	-	5
		Итого:						II			
		Накладные расходы I6,5%						2			
		Итого:						I3			
		Плановые накопления 8%						I			
		Итого по IУ разделу						I4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		У. КИПиА												
I0	I7-04 2-0088 II-93--I	Мановакуумметр показывающий типа МВТП-I60х0,6	шт.	2			5,80	0,8	0,77		I2	2	2	
II	I7-04 2-008I II-93--I	Манометр показывающий типа МТП-I60--6	шт.	2			5,80	0,8	0,77		I2	2	2	
I2	I2-809--I	Установка крана диаметр I5 мм типа I4MI-I6	шт.	4			0,8I	0,75			3	3		
I3	I2-523--2	Прокладка импульсного трубопровода из стальных бесшовных труб диам.I4х2	м	0,5				0,24	0,2I	0,02				
		Итого									27	7	7	
		Комплектация оборудования I%												
		Итого									27			
		Транспортные расходы 3%									I			
		Итого									28			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%									I			
		Итого									29			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									-			
		Итого									29	7	7	
		Накладные расходы 87%										6		
		7 х 0,87 = 6,09												
		Итого									29	I3	7	
		Плановые накопления 8%										I		
		Итого по разделу I:									29	I4	7	
		Стоимость материалов, не учтенных сборниками на монтаж оборудования.												
I4	ССЦМ ч III стр.78 п I039	Кран I4 м I-I6 диаметр I5 мм	шт.	4			I,07					4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	0I-I3 стр.75 ССЦМ чУ тI0-Б	Труба стальная бесшовная ГОСТ 8734-75 диаметр I4х2-20	м	0,5			0,48						
		0,47хI,026												
I6	24-05 3-I22 ССЦМ чУ тI0-Л	Ниппельные соединения	шт	4			0,26			I			
		0,24хI,098												
		Итого								5				
		Плановые накопления 8%								-				
		Итого по 2 разделу								5				
		Итого по У разделу												
		В том числе												
		I. Оборудование	29											
		2. Монтаж I4 + 5 = I9												
		Итого по калькуляции												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

I. Оборудование 29

2. Монтаж I7 + I9= 36

3. Строительные работы

276+540+I4=830

Главный инженер проекта В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова

Составил ст.инженер И.А.Борисова

Г.В.Лобанова

Проверил рук.группы Т.П.Калашникова

А.Е.Лазарева

Пересчитал ст.инженер Л.М.Данилова

Г.П.Есина

Н.А.Борисова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-I3

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

На блок насосов горячего водоснабжения.

Основание: Ал.II, ТМ3I

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	2,I9	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	0,II	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:		
I Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность Гкал)	42I,I5	руб.
2 I м2 общей площади здания	5,77	руб.
3 I м3 объема здания	I,04	руб.

№№ пп	№ укрупн. сметных цен единичных расценок, шифры СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы в руб. всего	в том числе осн. зар. пл.	в том числе эксплуат. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. всего	в том числе осн. зар. пл.	в том числе эксплуат. машин в т.ч. зарпл.	Нормативная условно-чистая продукция
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I Санитарно-техническое оборудование									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I8-I66 ЭСН-84 т.8-2 23-0I п.0I-033 I5-0I п.0I-4I8 п.0I-I34	Насос КМ-45/55 с электродвигателем А2-6I-2 I5,2+(255-I70+92)xI,09I6	шт	3	208,4I	9,89	0,72	625	30	2	32
2	20-698 ЭСН-84 т.I8-3	Опорная конструкция под блок	I00 кг	I,05	33,9	2,38	0,24	36	2		2
		Итого						66I	32	2	34
		Накладные расходы 80% на п. I						24			
		Итого						685			
		Накладные расходы на п.2 I3,3%						5			
		Итого						690			
		Плановне накопления 8%						55			
		Итого						745			
		Пуск и регулировка 2%						I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого по I разделу						746			
		II Санитарно-технические работы.									
3	I6-87 ЭСН-84 т.9-5 ССЦМ ч.I р.Ш п.I73 п.I76	Трубопроводы из труб стальных Д=I59х3,2 8,25-3+2,23=7,48	пм	7,6	7,48	0,77	0,09	57	6	I	7
4	I6-85 ЭСН-84 т.9-4 ССЦМ ч.I р.Ш п.I58, I6I	Трубопроводы из труб Д=I08х2,8 5,49-I,76+I,3I=5,04	пм	4	5,04	0,54	0,06	20	2		2
5	I6-82 ЭСН-84 т.9-2	Трубопроводы из труб стальных Ø 60х2,5	пм	0,2	2,74	0,37	0,03	I			
6	I6-I38 ЭСН-84 т.I2-3 23-07 п.I-I096	Задвижка 30ч47бр Ø I50 5,94+66хI,098=78,4I	шт	5	78,4I	3,68	0,5I	392	I8	3	2I

I:	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	I6-I36 ЭСН-84 т.I2-2 пр-нт 23-07 п.I-I095	Задвижка 30ч47бр ø I00 мм 2,98+40хI,098=46,9	шт	6	46,9	I,7I	0,29	28I	I0	2	I2
8	I6-I29 ЭСН-84 т.I2-2	Клапан обратный I9чI6бр ø I00	шт	3	34,00	I,7I	0,29	I02	5	I	6
9	I6-I03 ЭСН-84 т.II-2	Фланцевое соединение Д=I00	I соед.	6	4,83	0,88	0,I7	29	5	I	6
I0	I6-I05 ЭСН-84 т.II-3	Фланцевое соединение Д=I50	I соед.	6	8,I3	I,44	0,28	49	9	2	II
II	I6-I38 ЭСН-84 т.I2-3 I7-04 п.3-0I9	Счетчик турбинный ВТГ-I50 5,94+72хI,098=84,54	шт	I	85	3,68	0,5I	85	4	I	5
I2	I6-22I ЭСН-84 т.22	Гидравлическое испытание трубопроводов	I00 м	0,I2	5,47	3,73		I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого						I0I7	59	II	70
		Накладные расходы I3,3%						I35			
		Итого						II52			
		Плановые накопления 8%						92			
		Итого						I244			
		Пуск и регулировка 2%						I			
		Итого по II разделу						I245			

№№ пп	Шифр и № позиций прейскур. сборника цен, УСН и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса в тн брутто	Масса в тн нетто	Стоимость единицы в руб. оборудования	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.числе осн. зар. пл.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.числе эксп. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. оборудования	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.числе осн. зар. пл.	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.числе эксп. машин в т.ч. зарпл.
I:	2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	: II	: I2	: I3	: I4	: I5
		Ш Разные работы												
I3	24-I8-29 и.06-053 I2-698-3	Закладные конструкции для установки отборных устройств	шт	6				3,4I	0,52	0,I		20	3	I
		I,49+I,92=3,4I												
		Итого										20	3	I
		Накладные расходы 80%										2		
		Итого										22		
		Плановые накопления 8%										2		
		Итого по Ш разделу										24		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		IУ Строительные работы									
I4	I5-6I3 ЭСН-84 т.I64-7	Окраска блока масляной краской	I00 м2	0,5	43,5	2I,4	0,03	22	II		II
		Итого						22	II		II
		Накладные расходы I6,5%						4			
		Итого						26			
		Плановые накопления						2			
		Итого по IУ разделу						28			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		У. Раздел КИП и А												
		I. Оборудование и м нтажных работы												
I5	I7-04 2-0088 II-93--I	Мановакуумметр показывающий типа МВТП-I60х0,6	шт	3		5,80	0,8	0,77			I7	2	2	
I6	I7-04 2-008I II-93-I	Манометр показывающий типа МТП-I60--I0	шт	3		5,80	0,8	0,77			I7	2	2	
I7	I7-04 3-0I9 II-I55-3	Счетчик турбинный горячей воды ВТГ--I50	шт	I		72	3,84	2,56	0,0I		72	4	3	
I8	I2-809--I	Установка крана I4MI-I6 диаметр I5мм	шт	6			0,8I	0,75				5	5	
I9	I2-523 -2	Прокладка импульсного трубопровода из стальных бесшовных труб диаметром I4х2	м	0,7			0,24	0,2I	0,02					
		Итого									I06	I3	I2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I6
		Комплектация оборудования I%								I				
		Итого								I07				
		Транспортные расходы 3%								3				
		Итого								II0				
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%								4				
		Итого								II4				
		Заготовительно-складские расходы I,2								I				
		Итого								II5	I3		I2	
		Накладные расходы 87%									I0			
		I2x0,87=I0,44												
		Итого								II5	23		I2	
		Плановые накопления 8%									2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по I разделу									II5	25	I2	
		Стоимость материалов, не учтенных сборником, на монтаж оборудования												
20	ССЦМ стр.78 п.I039	Кран I4MI-I6 диаметром I5мм	шт	6				I,07				6		
2I	OI-I3 стр.75 ССЦМ ч.У т.IO-Б	Труба стальная бесшовная ГОСТ 8734-75 диаметр I4x2-20	м	0,7				0,48						
		0,47xI,026												
22	3-I22 ССЦМ ч.У т.IO-Л 24-05	Ниппельные соединения	шт	6				0,26				2		
		0,24xI,098												
		Итого:										8		
		Плановые накопления 8%										I		
		Итого по 2 разделу										9		
		Итого по У разделу												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

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

Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова

Составил старший инженер Н.А.Борисова
Г.В.Лобанова

Проверил руководитель группы Т.П.Калашникова
А.Е.Лазарева

Пересчитал старший инженер Л.М.Данилова
Г.П.Есина
Н.А.Борисова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-I3

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

На блок рециркуляции

Основание: Ал. П, ТМ32

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	I,08	тыс.руб.
в т.ч. а) оборудования	0,35	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.
I м2 общей площади здания	2,03	руб.
I м3 объема здания	0,36	руб.

№№ пп	№ укрупн. сметных цен ед. расц. шифры СНиП и др	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество един. изм.	Стоимость единицы в руб. всего	в том числе осн. зарпл	в том числе экспл. машин в т.ч. зарплI	Общая стоимость в руб. всего	в том числе осн. зарпл	в том числе экспл. машин в т.ч зарпл	нормат. условно-чистая прод.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Санитарно-технические работы									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I6-85 ЭСН-84 т9-4 ССЦМ ч.I рШ пI58 пI6I	Трубопровод из стальных электросварных труб Д=I08х2,8 5,49-I,76+I,3I= =5,04	пм	6	5,04	0,54	30,06	30	3		3
2	I6-77 ЭСН-84 т9-I	Трубопровод из водогазопроводных труб ø I5 мм	пм	0,5	0,97	0,28	0,0I				
3	I6-I36 ЭСН-84 тI2-2 Пр-т 23-07 пI-I095	Задвижка 30ч 47бр ø I00мм 2,98+40хI,098= =46,9	шт	9	46,9	I,7I	0,29	422	I5	3	I8
4	I6-I36 ЭСН-84 тI2-2 I7-04 п3-0I8	Счетчик турбинный горячей воды ВТГ-I00 2,98+47,5хI,098	шт	I	55,I4	I,7I	0,29	55	2		2
5	ССЦМ ч.Ш пI022	Кран муфтовый IIч 65бк ø I5 мм	шт	I	I,00			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	I6-220 ЭСН-84 т22	Гидравлическое испытание трубопроводов	I00 пм	0,065	4,22	3,73					
7	I6-I03 ЭСН-84 тII-2	Фланцевое соединение Д=I00 мм	I соед.	I0	4,83	0,88	0,I7	48	9	2	II
		Итого						556	29	5	34
		Накладные расходы I3,3%						74			
		Итого						630			
		Плановые накопления 8%						50			
		Итого						680			
		Пуск и регулировка 2%						I			
		Итого по I разделу						68I			

№№ пп	Шифр и № поз. прейск., сборника цен УСН и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едини-ца изме-рения	Коли-чество	Масса в тн: брутто / нетто ед. изм.	Масса в тн: брутто / нетто общий	Стоимость един. в руб.: обо-рудо-ван.	Стоимость един. в руб.: монтажных работ: все-го	в т.числе: осн. зарпл	в т.числе: экспл машин в т.ч зарпл	Общая стоимость в руб.: обо-рудо-ван.	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: все-го	в т.числе: осн. зарпл	в т.числе: экспл машин в т.ч зарпл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		П. Разные работы												
8	29-03--I9 п6-938 II-342-I	Аппарат электромагнитный АМО--25-У4	шт	I	0,07	0,07	I88,85	II,4	I0,I3	0,28	I89	II	I0	
		I73xI,09I6=I88,85												
9	I7-04 п5-0065 II-542-I	Регулятор давления прямого действия "УРРД-50"	шт				97,I5	2,25	I,75	0,02	97	2	2	
		89xI,09I6												
I0	I2-698-3 24-I8-29 п06-053	Закладные конструкции для установки отборных устройств	шт	2				3,4I	0,52	0,II		7	I	
		I,49+I,92=3,4I												
		Итого									286	20	I3	
		Накладные расходы 80%										I0		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого										30		
		Плановые накопления 8%										2		
		Итого									286	32		
		Всего по П разделу												
		286+32=3I8												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Ш. Строительные работы									
II	I5-6I3 ЭСН-84 т164-7	Окраска блока масляной краской I00 м2	0,I7	43,5	2I,4	0,03	7	4		4
		Итого					7	4		4
		Накладные расходы I6,5%					I			
		Итого					8			
		Плановые накопления 8%					I			
		Итого					9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		IУ. Раздел КИП и А												
		I. Оборудование и монтажные работы												
I2	I7-04 2-008I II-93-I	Манометр показывающий типа МТП-I60х6	шт	I			5,80	0,8	0,77		6	I	I	
I3	I7-04 3-0I8 II-I55-2	Счетчик турбинный горячей воды типа ВТГ-I00	шт	I			47,5	2,55	I,88	0,0I	48	3	2	
I4	I2-809-I	Установка крана I4МI-I6 диам. I5 мм	шт	I				0,8I	0,75			I	I	
		Итого									54	5	4	
		Комплектация оборудования I%									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
		Итого									59			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									I			
		Итого									60	5	4	
		Накладные расходы 87%										3		
		4х0,87=3,48												
		Итого									60	8	4	
		Плановые накопления 8%										I		
		Итого по I разделу:									60	9	4	
		2. Стоимость материалов, не учтенных сборником на монтаж оборудования												
I6	ССЦМ чII стр78 пI039	Кран I4MI-I6 диаметр I5 мм шт	I					I,07				I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6	3-I22 ССЦМ ч.У т10-Л	Ниппельные соединения	шт	I				0,26						
		0,24xI,098												
		Итого									I			
		Плановые накопления 8%												
		Итого по 2 разделу									I			
		Итого по IУ разделу												
		60+9+I=70												
		В том числе:												
		I. Оборудование 60												
		2. Монтаж												
		9+I= I0												
		Итого по калькуляции												
		68I+3I8+9+70=I078												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

I. Оборудование

286+60=346

2. Монтаж

32+I0=42

3. Строительные работы

68I+9=690

Главный инженер проекта — В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела — Г.Р.Колчанова

Составил старший инженер — И.А.Борисова

Г.В.Лобанова

Проверил руководитель группы — Т.П.Калашникова

А.Е.Лазарева

Пересчитал старший инженер — Л.М.Данилова

Г.П.Есина

Н.А.Борисова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами "Факел" и 2 контактно-поверхностными водонагревателями КПТВ-IA

На трубопроводы и арматуру котельной

Основание: Ал. I, ТМ6, ТМ7

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 7,95 тыс.руб.
В т.ч.:
а) оборудования 0,66 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,20 тыс.руб.
в) строительных работ 7,09 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность Гкал - I528,85 руб.
2. I м2 общей площади здания 20,24 руб.
3. I м3 объема здания 3,65 руб.

№№ пп	№ УСН, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. маш. в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл.маш. в т.ч.зарпл.	Нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I6-88 ЭСН-84 т.9-6 ССДМ ч.I р.I п.189 п.190	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 2I9 х 5 мм	м	57	I3,42	0,94	0,I3	765	54	7	6I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I6-87 ЭСН-84 т.9-5 ССЦМ ч.I р.Ш п.I76, I73	Трубопроводы из стальных электросварных труб д=I59х3,2 мм 8,25-3+2,23=7,48	м	I02,5	7,48	0,77	0,09	767	79	9	88
3	I6-86 ЭСН-84 т.9-5	Трубопроводы из стальных электросварных труб д=I33х3,2 мм	м	23,8	7,26	0,77	0,09	I73	I8	2	20
4	I6-85 ЭСН-84 т.9-4 ССЦМ ч.I р.Ш п.I6I п.I58	Трубопроводы из стальных электросварных труб д=I08х2,8 мм 5,49-I,76+I,3I= =5,04	м	2I2,7	5,04	0,54	0,06	I072	II5	I3	I28
5	I6-84 ЭСН-84 т.9-3	Трубопроводы из стальных электросварных труб									

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	ССЦМ ч.I р.Ш п.I52 п.I54	д=89х2,8 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 ССЦМ ч.I р.Ш п.I4I,I44	Трубопроводы из стальных электросварных труб д=76х2,8 мм 3,6-I,09+0,92	м	45	3,43	0,53	0,05	I54	24	2		26
7	I6-82 ЭСН-84 т.9-2	Трубопроводы из стальных электросварных труб д=60х2,5 мм	м	56,5	2,74	0,37	0,03	I55	2I	2		23
8	I6-8I ЭСН-84 т.9-I	Трубопроводы из стальных электросварных труб д=40х2,5 мм	м	II,6	2,II	0,28	0,0I	24	3			3
9	I6-79 ЭСН-84 ССЦМ ч.I р.Ш п.I30 п.I3I	Трубы стальные электросварные д=32х2,2 мм I,36-0,36+0,32=I,32	м	28,6	I,32	0,28	0,0I	38	8			8
I0	I6-8I ЭСН-84 т.9-I	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб д=40 мм	м	I2,6	2,II	0,28	0,0I	26	4			4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	I6-79 ЭСН-84 т.9-I	Трубы стальные водогазопроводные д=32 мм	м	II	I,36	0,28	0,0I	I5	3		3
I2	I6-78 ЭСН-84 т.9-I	Трубы стальные водогазопроводные д=25 мм	м	54	I,I	0,28	0,0I	59	I5	I	I6
I3	I6-77 ЭСН-84 т.9-I	Трубы стальные водогазопроводные д=20 мм	м	I6	0,97	0,28	0,0I	I6	4		4
I4	I6-77 ЭСН-84 т.9-I	Трубы стальные водогазопроводные д=I5 мм	м	60,7	0,97	0,28	0,0I	59	I7	I	I8
I5	I6-220 ЭСН-84 т.22	Испытание трубопроводов диаметром труб до I00 мм гидравлическим давлением	I00 м	5,70I	4,22	3,73		24	2I		2I
I6	I6-22I ЭСН-84 т.22	Испытание трубопроводов диаметром труб до 200мм гидравлическим давлением	I00 м	I,833	5,47	3,73		I0	7		7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7	I6-I22 ЭСН-84 т.I2-4	Задвижка фланцевая 30ч6бр д=200 мм	шт	2	75	4,75	0,76	I50	I0	2	I2
I8	I6-I20 ЭСН-84 т.I2-3	Задвижка фланцевая 30ч6бр д=I25 мм	м	2	37,I	3,68	0,5I	74	7	I	8
I9	I6-I38 ЭСН-84 т.I2-3 23-07 п.I-I096	Задвижка фланцевая 30ч47бр д=I50 мм 5,94+66хI,098= =78,4I	шт	2	78,4I	3,68	0,5I	I57	7	I	8
20	I6-I36 ЭСН-84 т.I2-2 23-07 п.I-I095	Задвижка фланцевая 30ч47бр д=I00 мм 2,98+40хI,098	шт	I2	46,9	I,7I	0,29	563	2I	3	24
2I	I6-I36 ЭСН-84 т.I2-2 23-07 п.I-I094	Задвижка фланцевая 30ч47бр д=80 мм 2,98+32хI,098= =38,I2	шт	I4	38,I2	I,7I	0,29	534	24	4	28
22	I6-I35 ЭСН-84 т.I2-I	Задвижка фланцевая 30ч47бр д=50 мм	шт	4	25,76	0,97	0,I3	I03	4	I	5

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12
	23-07 п.I-I093	I,6+22xI,098										
23	I6-III ЭСН-84 т.I2-2	Вентиль фланцевый I5ч14бр д=65 мм	шт	6	25,60	I,7I	0,29	I54	I0	2		I2
24	23-07 п.I-0229	Вентиль муфтовый I5ч8п2 д=40 мм	шт	2	3,40			7				
		3,IxI,098=3,4										
25	23-07 п.I-0228	Вентиль муфтовый I5ч8п2 д=32 мм	шт	2	2,42			5				
		2,2xI,098=2,42										
26	23-07 п.I-0227	Вентиль муфтовый I5ч8п2 д=25 мм	шт	3	I,98			6				
		I,8xI,098=I,98										
27	23-07 п.I-0225	Вентиль муфтовый I5ч8п2 д=I5 мм	шт	24	I,43			34				
		I,3xI,098=I,43										
28	I6-I05 ЭСН-84 т.II-3	Фланцевое соединение д=I50 мм	I соед.	2	8,I3	I,44	0,28	I6	3	I		4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
29	I6-I03 ЭСН-84 т.II-2	Фланцевое соединение д=I00 мм	I соед.	2	4,83	0,88	0,I7	I0	2		2
30	I6-I02 ЭСН-84 т.II-2	Фланцевое соединение д=80 мм	I соед.	I4	4,27	0,88	0,I7	60	I2	2	I4
3I	I6-I00 ЭСН-84 т.II-I	Фланцевое соединение д=50 мм	I соед.	4	2,9	0,59	0,I2	I2	2		2
32	I6-I06 ЭСН-84 т.II-3	Фланцевое соединение д=200 мм	I соед.	I	9,87	I,44	0,28	I0	I		I
33	I6-I9I ЭСН-84 т.I7-4	Воронка стальная д=I20 мм	шт	I6	I,I7	0,86	0,02	I9	I4		I4
34	ССЦМ ч.II п.2II4	Стоимость	т	0,005	44I			2			
35	20-696 ЭСН-84 т.I8-I	Металлоконструкции и фланец переходной	I00 кг	2,85	35,9	6,I	0,46	I02	I7	I	I8
36	20-698 ЭСН-84 т.I8-3	Опорная конструкция	I00 кг	4,07	33,9	2,38	0,24	I38			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого					5785	570	59		629
		Накладные расходы - I3,3%					769				
		Итого					6554				
		Плановые накопления 8%					524				
		Итого					7078				
		Пуск и регулировка 2%					I3				
		Итого по I разделу					709I				

№№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта, сборника цен УСН и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса в тн брутто	Масса в тн нетто	Стоимость един. в руб. оборудования	Стоимость един. в руб. монтажных работ всего	Стоимость един. в руб. монтажных работ в т. числе осн. зарп	Стоимость един. в руб. монтажных работ в т. числе экспл. машин в т.ч. зарп.	Общая стоимость в руб. оборудования	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т. числе осн. зарп	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т. числе экспл. машин в т.ч. зарпл
					ед. изм	общий								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. Технологическое оборудование												
37.	II-542-2	Регулятор давления 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 температуры РПД-80 д=80мм	шт	I				3,54	3,44	0,03		4	3	
40.	I7-04 п.5-0640	Стоимость	шт	I			420				420			
4I.	II-I49-I	Ротаметр стеклянный РМ-0,4ГУЗ	шт	2				I,23	I,2I			2	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
42	доп.I I7-04 п.3-I47	Стоимость	шт	2		50					I00			
43	24-I8-29 п.06-053 I2-698--3	Закладные конструкции (штуцера, бобышки)	шт	44				3,4I	0,52	0,I	I50	23	4	
		I,92+I,49=3,4I												
		Итого									609	I58	30	4
		Комплектация оборудования 0,7%									4			
		Итого									6I3			
		Транспорт 3%									I8			
		Итого									63I			
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%									25			
		Итого									656			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

Итого	664	
Накладные расходы 80%		24
Итого		I82
Плановые накопления 8%		I5
Итого	664	I97

Итого по разделу 2: 664 + I97 = 86I

Всего по смете: 709I+86I=7952

Оборудование - 664 руб.
монтажные работы - I97 руб.
строительные раб.- 709I руб.

Главный инженер проекта	В.П. Соловьев
Начальник сметного отдела	Г.Р. Колчанова
Составил старший инженер	Г.П. Есина
Проверил руководитель группы	Т.Н. Калашникова
Пересчитал старший инженер	Г.П. Есина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I5

(Локальный сметный расчет)

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

На антикоррозийное покрытие оборудования и трубопроводов

Основание: Ал.I, ТМ8+I0

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,6 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу (мощность, вместимость производительность -Гкал) II5,38 руб.

I м2 общей площади здания 1,67 руб.

I м3 объема здания 0,3 руб.

№№ пп	укрупн. сметн. цен един. расц. шифр нормат. СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Едини-ца изме-рения	Коли-чест-во	Стоимость един. в руб. все-го	в том числе осн. зарп	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоим. в руб. все-го	в том числе осн. зарп	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Нормативная условно-чистая продук.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I3-259 ЭСН-84	Очистка стальным песком металлической									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	т.33-3	поверхности оборудования	м2	88,45	3,07	0,27	0,95	272	24	84	I08
2	I3-265 ЭСН-84 т.33-9	Обеспыливание металлических поверхностей	м2	88,45	0,07	0,06	0,0I	6	5	I	6
3	I3-268 ЭСН-84 т.34-3	Обезжиривание внутренней поверхности оборудования этилацетатом	I00 м2	0,8845	3I,4	4,6	6,8	28	4	6	I0
4	I3-I27 ЭСН-84 т.I5-I2	Антикоррозийное покрытие оборудования на основе смолы ЭД-20 7I,7+7I,7x5=430,2	I00 м2	0,I35	430,2	22,92	0,24	58	3		3
5	I3-I6I ЭСН-84 т.I8-I4	Окраска внутренней поверхности краской ВЛ-5I5	I00 м2	0,652	I9,I	I,5I	0,I5	I2	I		I
6	I3-II8 I3-I5I ЭСН-84 т.I5-3	Окраска внутренней поверхности оборудования органосиликатной									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	т.I8-4	краской ВЖС-4I 45,5+92,6x2= =230,7	I00 м2	0,0975	230,7	6,94	0,38	22	I		I
7	I5-6I3 ЭСН-84 т.I64-7	Окраска наружной поверхности оборудования и трубопроводов масляной краской за 2 раза	I00 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 В.П. Соловьев
Начальник сметного отдела Г.Р. Колчанова
Составил старший инженер Г.П. Есина
Проверил руководитель группы Т.П. Калашникова
Пересчитал старший инженер Г.П. Есина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I6

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами "Факел" и 2 контактно-поверхностными водонагревателями КПТВ-IA

На Изоляционные работы оборудования и трубопроводов

Основание: Ал. I, ТМ8+I0

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,I5 руб.
I м2 общей площади здания I2,94 руб.
I м3 объема здания 2,33 руб.

№№ пп	укрупн. сметн. цен ед. расц. шифр нормат. СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Едини-ца изме-рения	Коли-чество	Стоимость един. в руб.			Общая стоим. в руб.			Нормативная условно чистая продук.
					все-го	в том числе		все-го	в том числе		
						осн. зарп	экспл. машин в т.ч. зарпл.		осн. зарп.	экспл. машин в т.ч. зарпл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	26-23 ЭСН-84	Изоляция поверхностей нагрева									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	т.5-2 т.6-3	котла асбозуритовой мастикой	м3	I,85	46	I3	4,03	85	24	7	3I
2	26-I9 ЭСН-84 т.4-6 ССЦМч.I р.IУ п.75	Изоляция оборудования матами минераловатными прошивными на сетке металлической δ=40 мм 8,05+49,5xI,03x xI,2=69,23	м3	2,35	69,23	4,73	0,I6	I63	II		II
3	26-I9 ЭСН-84 т.4-6 ССЦМ ч.I р.IУ п.73	Изоляция матами минераловатными прошивными δ=60 мм 8,05+4I,3xI,03x xI,2=59,I	м3	2,I	59,I	4,73	0,I5	I24	I0		I0
4	26-I9 ЭСН-84 т.4-6 ССЦМч.I р.IУ п.7I	Изоляция матами минераловатными прошивными δ=80 мм 8,05+37xI,03xI,2= =53,78	м3	4,24	53,78	4,73	0,I5	228	20	I	2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5	26-7 ЭСН-84 т.2-7 ССЦМч.I р.IУ п.I49	Изоляция трубопроводов полуцилиндрами минераловатными I6,8+30,Ix0,98= =46,3	м3	I2,I8	46,3	II	0,24	564	I34	3	I37
6	26-I5 ЭСН-84 т.4-2 ССЦМ ч.I р.IУ п.349	Изоляция криволинейных участков трубопроводов шнуром из минеральной ваты в оплетке из металлической сетки 22,7+53,4xI,03	м3	7	77,7	2I,8	0,33	544	I53	2	I55
7	26-I9 ЭСН-84 т.4-6 ССЦМч.I р.IУ 75	Изоляция арматуры матами прошивными по одной сетке н20-0,5 "МI50" б=40 мм 8,05+49,5xI,03x xI,2=69,23	м3	I,73	69,23	4,73	0,05	I20	8		8
8	26-62 ЭСН-84 т.II-6	Покровный слой изоляции трубопроводов сталью									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	ССМ 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 ССМч.I р.I п.525	Покровный слой изоляции оборудования и арматуры сталью оцинкованной б=0,8 мм 77,2+294xI22x x0,0075=346,2I	I00 м2	0,7I62	346,2I	70,8	I,24	248	5I	I	52
I0	26-50 ЭСН-84 т.I0-5	Устройство каркаса изоляции из сетки металлической	м2	7,8	I,3	0,06		I0			
II	26-86 ЭСН-84 т.I5-7	Покровный слой изоляции трубопроводов фольгоизолом	м2	2I0	2,22	0,5I	0,0I	466	I07	2	I09
I2	I3-I53 ЭСН-84 т.I8-6 26-65 ЭСН-84 т.I3-I	Покровный слой изоляции оборудования эмалью ПФ-II5 по марле хлопчатобумажной I0,3+0,0II7=I0,3I2	I00 м2	0,63	I0,3I2	I,5II	0,I2	6	I		I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3	26-52 ЭСН-84 т.II-3 I3-I53 ЭСН-84 т.I8-6	Покровный слой изоляции оборудования эмалью ПФ--II5 по асбоцементной штукатурке ϕ=I0 мм 96,4+I0,3=I06,7	I00 м2	0,27	I06,7	45,5I	I,63	29	I2		I2
I4	26-69 ЭСН-84 т.I3-5 ССЦМ ч.I р.IУ п.I90	Покровный слой изоляции стеклопластиком рулонным 8I,I+I0IxI,I5= =I97,25	I00 м2	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+39,7x2,I= =99,37	м3	0,8	99,37	7,77	I,43	79	6	I	7
		Итого						370I			
		Накладные расходы I6,5%						6II			
		Итого						43I2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления 8%								345	
		Итого								4657	

Главный инженер проекта В.П. Соловьев

Начальник сметного отдела Г.Р. Колчанова

Составил старший инженер Г.П. Есина

Проверил руководитель группы Т.П. Калашникова

Пересчитал старший инженер Г.П. Есина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I7

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

На лабораторное оборудование котельной

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	2,5I тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	2,33 тыс.руб.
в) монтажных работ	0,I8 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность Гкал)	482,69 руб.
2. I м2 общей площади здания	0,5 руб.
3. I м3 объема здания	0,09 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции прейск. сборника цен УСН и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса в тн брутто / нетто ед. изм.	Масса в тн брутто / нетто общий	Стоимость единицы в руб. оборудования	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	в т.числе основ. зарпл	в т.числе эксп. маш. вт.ч: зарп	Общая стоимость в руб. оборудования	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	в т.числе основ. зарпл	в т.числе эксплуат. машин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I7-06-48 пI-737	Экспресс-лаборатория анализа воды типа ЭЛВК-5	шт	I		62						62		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
2	I7-04-48 пI-6I5	Полуавтоматический анализатор кислорода ОКВ	шт.	I			63				63			
3	I7-06-48 доп.I п.I-8II 3I-68-9	Стол лабораторный химический приточенный размером I360х850х960 мм	шт.	0,29	0,29		640	I49,2	2I,2	I	640	I49	2I	I
4	56-0I-0I п I62	Стол письменный однотумбовый размером I300х650х700 мм	шт.	2			47				94			
5	56-0I-0I п II0	Кресло рабочее вращающееся	шт	2			3I				62			
6	I5-I4 пI0-007	Электрошкаф СНОЛ сушильный 3,5-3,5	шт	I			I65				I65			
7	I7-06-48/I п.I-804	Шкаф для приборов давления	шт	I		0,064	I98				I98			
8	24-06-0I доп.I0 п.I4	Стеллаж для ведер с солью	шт	I		0,I99	25				25			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	56-0I--0I п.4I0	Ведро	шт.	48			2,08				I00			
I0	29-08 27 п.33	Верстак слесарный	шт	I		0,2I6	76				76			
II	092-0I/2	Плитка электрическая бытовая	шт	I			4,6				5			
I2	I7-05 п0I-003	Микроскоп "Биолот" Р-II	шт	I			400				400			
I3	I7-06--48 п 5-II8	Склянка I-I,0 ХСЗ	шт	5			I,5				8			
I4	I7-06-48 п5-II9	Склянка I-2,0 ХСЗ	шт	2			I,55				3			
I5	I7-06 48 п 5-I20	Склянка I-5,0 ХСЗ	шт	I			2,5				3			
I6	I7-06 48 п.4-I23	Стакан ВН-I50 ХСЗ	шт	3			0,22				I			
I7	I7-06 48 п.4-I22	Стакан ВН-I00 ТС	шт	I			0,I5				-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8	I7-06 48 п.4-I78	Колба КН-50 I8 ТХСI	шт.	8		0,I4				I				
I9	I7-06 48 п.4-I82	Колба КН-250-34 ТХСI	шт.	8		0,3				2				
20	I7-06--48 п.4-I84	Колба КН-500-34 ТХСI	шт.	I		0,36				-				
2I	I7-06 48 п.4-059	Колба I-50-2	шт	2		0,22				-				
22	I7-06 48 п 4-060	Колба I-I00-2	шт	I		0,25				-				
23	I7-06 48 п4-06I	Колба I-200-2	шт	I		0,3I				-				
24	I7-06 48 п 4-063	Колба I-500-2	шт	I		0,42				-				
25	I7-06 48 п 4-075	Цилиндр I-I0	шт	I		0,32				-				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
26	I7-06 48 п4-07I	Цилиндры I-25	шт	I			0,I3				-			
27	I7-06 48 п4-072	Цилиндры I-50	шт	I			0,I3				-			
28	I7-06 -48 п4-073	Цилиндры I-I00	шт	I			0,I6				-			
29	I7-06 48 п4-074	Цилиндры I-250	шт	I			0,25				-			
30	I7-06 48 п4-076	Цилиндры I-500	шт	I			I,I5				I			
3I	I7-06 48 п 4-077	Цилиндры I-I000	шт	I			2,05				2			
32	I7-06 48 п4-078	Цилиндры I-2000	шт	I			3,I5				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	I0	II	I2	I3	I4	I5
34	I7-06 48 п.I-665	Пипетка I-2-2	шт	2			0,05				-			
35	I7-06 48 пI-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 В36-50	шт	3			0,I3							
40	I7-06 48 п 5-I06	Воронка В56-80	шт	3			0,I7							
4I	I7-06- 48 п5-I07	Воронка В75-II0	шт	2			0,I9							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
42	I7-06 48 п4-077	Бутыль V =I000	шт.	I			0,42			-				
43	I7-06 48 п4-I06	Бутыль V =2000	шт.	I			I,7			2				
44	I7-06 48 п4-232	Банка V = 50	шт.	3			0,I9			I				
45	I7-06 48 п4+232	Банка V = I00	шт.	5			0,I9			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 = I000	шт.	2			0,42			I				
49	I7-06 48 п 4-076	Банка ВЦ-500	шт.	I			I,I5			I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
50	I7-06 48 п4-077	Банка ВЦ-I000	шт	I		2,05					2			
5I	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 =I50 мл	шт	3		0,I5					-			
54	I7-06 48 п.8-004	Стакан 4 V =250мл	шт	3		0,I8					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-I2 ℓ = I500мм	кг	0,5		2,3					I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
58	I7-06 48 п.5-00I	Трубка 2-I0	шт.	20			0,I5				3			
59	I7-06 48 п.5-002	Трубка I2-24	шт.	20			0,26				5			
60	29-08-0I п.938	Штатив ШI,00 металлический	шт	I			2,55				3			
6I	28-02--22 п.I6-I88	Шпатель 2	шт	I			0,5				I			
62	28-02--22 пI6-045	Зажим винтовой	шт	3			0,05				-			
63	I7-07 28 п.I5-I33	Шпатель ШI05	шт	I			0,3							
64	Цена условная	Сетка асбестометаллическая №2-I60xI60	шт	2			3				6			
65	ЩчI п.785	Стекло предметное 26x76	шт м2	4 0,79			I,37				I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
66	44-I5 0I п.433	Ерш волосяной для мойки бюреток, колб, склянок	шт.	2			0,I							
67	I7-06 48 п.I-080	Термометр ТЛ-4 №2	шт.	I			I,75				2			
68	I7-06 48 п.I-08I	Термометр ТЛ-4 №3	шт.	I			2,3				2			
69	I7-06 48 п.I-082	Термометр ТЛ-4 №4	шт.	I			2,35				2			
70	28-02 22 п.04-790	Скальпель остроконечный	шт.	I			0,85				II			
7I	28-02 22 п.06-062	Маска защитная	шт.	I			I2				I2			
72	28-02 22 п.223	Очки защитные	шт.	I			3,6				4			
73	05-I8 п.I7-2I	Перчатки резиновые кислощелочестойкие	шт.	I			0,46				-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
74	05-03-45 п.9-001а	Аптечка первой помощи	шт	I			2,5				3			
75	24-06	Фартук резиновый	шт	II			I,5				2			
76	I8-05 ч.III п.2-056	Ключ 78II-0021 НСIIх9	шт	I			0,22				-			
77	I8-05 ч.III п.2-056	Ключ 78II-00 27 НДIх9	шт	I			0,22				-			
78	I8-05 ч.III п.2-056	Ключ 78II-0464 НСIх9	шт	I			0,22				-			
79	I8-05 ч.III п.2-058	Ключ 78II-0022 НДIх9	шт	II			0,24				-			
80	I8-05 ч.III п.2-059	Ключ 78II-00 23 НДIх9	шт	I			0,29				-			
8I	I8-05 ч.III п.2-060	Ключ 78II-0024 НСIх9	шт	I			0,35							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
82	I8-05 ч.III п.2-06I	Ключ 78II-0025 НДIх9	шт	I				0,40			-			
83	I8-05 ч.III 2-062	Ключ 78II-0,026 НСIх9	шт	I				0,48			-			
84	I8-05 ч.III п.2-048	Ключ 78II-0,00Iх9	шт	I				0,05			-			
85	I8-05 ч.III п.2-050	Ключ	шт	I				0,06			-			
86	I8-05 ч.III п.2-002	Ключ взрывобезопасный I0xI2	шт	I				0,49						
87	I8-05 ч.III т.2,3 п.2-2I6	Ключ взрывобезопасный I2xI4	шт	I				0,5I			I			
88	I8-05 ч.III п.2-003	Ключ взрывобезопасный I4xI7	шт	I				0,63			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2:I3:I4:I5
89	I8-05 ч.III д.2,3 п.2-2I7	Ключ взрывобезопасный I7xI9	шт	I			0,78				I
90	I8-05 ч.III д.2,3 п.2-2I9	Ключ взрывобезопасный I9x22	шт	I			0,95				I
9I	I8-05 ч.III п.2-004	Ключ взрывобезопасный 22x24	шт	I			I,I5				I
92	I8-05 ч.III д.2,3 п.2-22I	Ключ взрывобезопасный 24x27	шт	I			I,4				I
93	I8-05 ч.III д.2,3 п.2-222	Ключ взрывобезопасный 27x30	шт	I			I,75				2
94	I8-05 ч.III п.2-I83	Ключ с медным покрытием толщиной 50мм 78I3-000I	шт	I			I,5				2
95	I8-05 ч.III п.2-I84	Ключ с медным покрытием 78I3-0002	шт	I			2,05				2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
96	I8-05 ч.II п.05-029	Линейка измерительная металлическая длиной 300 мм	шт	I			0,22			-				
97	I8-05 ч.II п.05-030	Линейка измерительная металлическая длиной 500 мм	шт	I			0,28			-				
98	I8-05 ч.III п.03-005	Штангенциркуль с конусом с ценой деления 0,05 мм длиной 300 мм	шт	I			3,0			3				
99	I8-05 ч.II п.03-009	Штангенциркуль с нониусом винтом с односторонними губками для внутренних и наружных измерений длиной 400мм	шт	I			I0,2			I0				
I00	I8-05 ч.II п.04-00I	Микрометр гладкий	шт	I			4,4			4				
I0I	I8-05 ч.II	Рулетка полотняная I0,0м	шт	I			I,2			I				
I02	I8-05 ч.II	Кронциркуль I50	шт	I			3,3			3				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I03	I8-05 ч.Ш п.3-004	Круглогубцы I50мм	шт.	I			0,08I			-				
I04	I8-05 ч.Ш п.3-0I5	Плоскозубцы с удлиненными губками	шт.	I			0,8			I				
I05	I8-05 ч.Ш п.3-009	Кусачки боковые оксидированные I60мм	шт.	I			I,05			I				
I06	I8-05 ч.Ш п.3-030	Пассатижи комбинированные 200мм	шт.	I			I,45			I				
I07	I8-05 ч.Ш п.3-023	Плоскогубцы комбинированные 200мм	шт	I			I,5			2				
I08	I8-05 ч.Ш п.5-0I5	Отвертка слесарно-монтажная с пластмассовой ручкой I,6х250 мм	шт	I			0,28			-				
I09	I8-05 ч.Ш п.5-020	Отвертка слесарно-монтажная с пластмассовой ручкой I,6х320мм	шт	I			0,32			-				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II0	I3-05 ч.Ш п.5-022	Отвертка слесарно-монтажная с пластмассовой ручкой I,6х400	шт.	I		0,55				I				
III	I8-05 ч.Ш п.6-082	Ножницы ручные для металла 320 мм	шт.	I		I,9				2				
II2	I8-05 ч.Ш п.4-0I4	Молот слесарный 200 г	шт.	I		0,5				I				
II3	I8-05 ч.Ш п.4-0I8	Молот слесарный 500г	шт.	I		0,85				I				
II4	I8-05 ч.Ш п.3-009	Кусачки торцовые длиной I60мм	шт	I		I,05				I				
II5	I8-05 ч.Ш п.6-008	Рамка ножовочная НI2хI	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.I-I07	Напильник плоский	шт	2		5,I7				I0				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II8	I8-05 ч.III п.I-064	Напильник трехгранный	шт.	3		7,5				23				
II9	I8-05 ч.III п.I-I89	Надфиль плоский	шт	I		0,75				I				
I20	I8-05 ч.III п.I-20I	Надфиль квадратный	шт	I		0,8				I				
I2I	I8-05 ч.III п.I-207	Надфиль трехгранный	шт	I		0,8				I				
I22	I8-05 ч.III п.I-2I3	Надфиль круглый	шт	I		0,59				I				
I23	I8-05 ч.III п.I-2I9	Надфиль полукруглый	шт	I		0,7				I				
I24	I8-05 ч.III п.I-243	Надфиль овальный	шт	I		0,7				I				
I25	I8-05 ч.III п.6-035	Зубила 28I0-0I95 HI2xI	шт	I		0,29				-				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I26	I8-05ч.III п.6-037	Зубила 28I0-02I0 HI2xI	шт	I			0,48				-			
I27	24-02 п.3-004	Огнетушитель углекислотный ОУ-5	шт	3			9,9				30			
I28	24-02 3-0I3	Огнетушитель ОХП-I0	шт	3			3,I5				9			
I29	23-03 ч.II п.0I-00I	Ящик с песком V =0,5 м3	шт	I			26,9				27			
I30	I07-0I	Лопата металлическая	шт	2			I,44				3			
		Итого									2I35	I49	2I	I
		Комплектация оборудования 0,7%									I5			
		Итого									2I50			
		Транспортные расходы 3%									65			
		Итого									22I5			
		Наценки снаб.сбыта 4%									89			
		Итого									2304			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого								2304				
		Заготовительно-складские расходы I,2%								28				
		Накладные расходы 80%												
		2I x 0,8 = I6,8								2332	I7			
		Итого									I66			
		Плановые накопления 8%									I3			
		Итого								2332	I79			
		Всего по смете:												
		2332+I79 = 25II												

Главный инженер проекта — В.П.Соловьев
Начальник сметного отдела — Г.Р.Колчанова
Составил старший инженер — Н.П.Ракитина
Проверил руководитель группы — Т.П.Калашникова
Пересчитал старший инженер — Г.П.Есина
— Н.А.Борисова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I8

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

Газооборудование

Основание: Ал.I ГС-2

Составлена в ценах I984г.

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:		
I.Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность Гкал)	709,62	руб.
2.I м2 общей площади здания	7,69	руб.
3 I м3 объема здания	I,39	руб.

№№ пп	№ укрупн. сметных цен, един. расценок, шифры СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость един.в руб: всего	в том числе: осн. зарпл	в том числе: экспл. машин в т.ч. зарпл	Общая стоимость в руб: всего	в том числе: осн. зарпл	в том числе: экспл. машин в т.ч. зарпл	нормат. условно чистая продук.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I.Санитарно-технические работы									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I6-88 ЭСН-84 т.9-6 ССЦМ чIрШ п.I90 п.I9I	Трубопроводы из стальных электросварных труб д=2I9х7 I4,2-5,35+6,I4= =I4,99	м	0,4	I4,9%	0,94	0,I3	6			
2.	I6-87 ЭСН-84 т.9-5	Трубопроводы из стальных электросварных труб д=I59х4,5мм	м	29	8,25	0,77	0,09	239	22	3	25
3.	I6-85 ЭСН-84 т.9-4	Трубопроводы из стальных электросварных труб д=I08х4мм	м	I8	5,49	0,54	0,06	99	I0	I	II
4.	I6-84 ЭСН-84 т.9-3	Трубопроводы из стальных горячедеформированных труб д=89х3,5мм	м	2,5	4,6I	0,53	0,05	I2	I		I
5.	I6-83 ЭСН-84 т.9-3 ССЦМ ч.IрШ пI42, I44	Трубопроводы из стальных электросварных труб д=76х3мм 3,6-I,09+0,97	м	8,5	3,48	0,53	0,05	30	5		5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6.	I6-82 ЭСН-84 т.9-2 ССЦМ чIрШ пI38 п.I39	Трубопроводы из стальных электросварных труб д=57х3мм 2,74-0,82+0,72= =2,64	м	30	2,64	0,37	0,03	79	II	I	I2
7.	I6-79 ЭСН-84 т.9-I	Трубопроводы из стальных электросварных труб д=32х2,5мм	м	34	I,36	0,28	0,0I	46	I0		I0
8.	I6-78 ЭСН-84 т.9-I	Трубопроводы из стальных холоднодеформированных труб д=25х2,5мм	м	52	I,I	0,28	0,0I	57	I5	I	I6
9.	I6-77 ЭСН-84 т.9-I	Трубопроводы из стальных холоднодеформированных труб д=20х2мм	м	40	0,97	0,98	0,0I	39	II		II
I0.	I6-77 ЭСН-84 т.9-I	Трубопроводы из стальных холоднодеформированных труб д=I6х2мм	м	20	0,97	0,28	0,0I	I9	6		6
II.	I6-I36 ЭСН-84 т.I2-2	Задвижка фланцевая ЗКЛ2-I6 д=I00мм Ру I6	шт	I	57,88	I,7I	0,29	58	2		2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	23-07 п.2-0I6I	2,98+50xI,098=57,88									
I2.	I6-I35 ЭСН-84 т.I2-I 23-07 п.2-0I59	Задвижка фланцевая ЗКЛ2-I6 д=50мм Ру I6	шт	7	34,54	0,97	0,I3	242	7	I	8
		I,6+30xI,098=34,54									
I3.	23-07 а.I-0467	Вентиль запорный цапковый К322043.02 д=I0мм	шт	8	2,42			I9			
		2,2xI,098=2,42									
I4.	ССЦМ чIII п.I0I7	Кран муфтовый IIБ6бк д=50мм	шт	5	4,58			23			
I5.	ССЦМ ч.III п.I0I5	Кран муфтовый IIБ6бк д=25мм	шт	2	I,96			4			
I6.	ССЦМ с.III п.I0I4	Кран муфтовый IIБ6бк д=20мм	шт	4	I,32			5			
I7.	ССЦМ ч.III п.I0I3	Кран муфтовый IIБ6бк д=I5мм	шт	9	0,92			8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I8.	I9-4I ЭСН-84 т.5-I	Регулятор давления РД-50М, РДук д=50мм	шт	I	6,48	2,73	0,85	I3	5	2	7
I9.	I7-04 п.05-0477	Стоимость регулятора РД-50М д=50мм	шт	I	25I,07			25I			
		230xI,09I6									
20.	I7-03--0I п.85	Регулятор давления РДук-28-50/35	шт	I	56,76			57			
		52xI,09I6									
2I.	ССЦМ ч.III п.I039	Кран 3 ходовой муфтовый I4MI д=I5мм	шт	7	I,07			7			
22.	I9-59 ЭСН-84 т.9-I	Фильтр водосяной литой ФВ-80 д=80мм	шт	2	6,9	2,43	I,28	I4	5	3	8
23	I7-03--0I п.I23	Стоимость	шт	2	42,57			85			
		39xI,09I6=42,57									
24.	I9-44 ЭСН-84 т.6-I	Клапан предохранительный ПКН-50 д=50мм	шт	I	4,I9	I,I	0,63	4	I	I	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
25.	I7-03--0I п.6I	Стоимость 42xI,09I6=45,85	шт	I	45,85			46			
26.	I9-44 ЭСН-84 т.6-I	Клапан предохранительный ПКБ-50 д=50мм	шт	I	4,I9	I,I	0,63	4	I	I	2
27.	I7-03--0I п.6I	Стоимость 42xI,09I6=45,85	шт	I	45,85			46			
28.	I9-73 ЭСН-84 т.I2	Испытание газопроводов воздушным давлением	м	234,4	0,29	0,25		68	59		59
29.	I6-220 ЭСН-84 т.22	Гидравлическое испытание трубопроводов д до I00мм	I00 м	2,05	4,22	3,73		9	8		8
30.	I6-22I ЭСН-84 т.22	Гидравлическое испытание трубопроводов	I00 м	0,294	5,47	3,73		2	I		I
		Итого:						I59I	I80	I4	I94
		Накладные расходы I3,3% без п.п.I8-20, 22-28,с суммы "I003"						I33			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2

Накладные расходы I6,5% на п.п. I8-20,22-28	97
Итого:	I82I
Плановые накопления 8%	I46
Итого:	I967
Пуск и регулировка 2%	4
Итого по разделу I	I97I

№№ пп	Шифр и № поз. прейск. сборника цен УСН и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едини-ца измерения	Коли-чество	Масса в тн: брутто	Масса в тн: нетто ед. изм	Масса в тн: нетто об-щий	Стоимость един.в руб.: обо-рудо-ван	Стоимость един.в руб.: монтажн.работ: все-го	Стоимость един.в руб.: монтажн.работ: в т.числе осн. зарпл	Стоимость един.в руб.: монтажн.работ: в т.числе экспл. машин: в т.ч. зарпл	Общая стоимость в руб.: обо-рудо-ван	Общая стоимость в руб.: монтажн.работ: все-го	Общая стоимость в руб.: монтажн.работ: в т.числе осн. зарпл	Общая стоимость в руб.: монтажн.работ: в т.числе экспл. машин: в т.ч. зарпл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	
		П.Оборудование. Монтажные работы													
		Установка счетчика газа ротационного РГ в комплекте:													
3I.	II-I57-4	а) Счетчик ротационный газа РГ-I000-I-I,5 д=200	шт	I				5,28	3,59	0,07		5	4		
32.	I2-802-7	б)Задвижка клиновая 30ч47бк д=I50мм	шт	3				9,42	4,77	0,62		28	I4	2	
33.	I2-2-9 к=I,I	в)Трубопроводы из стальных труб д=325х8мм	т	0,025				56,2I	40,92	II,88		I	I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
34	I2-2-8 к=I,I	г) Трубопроводы из стальных электросварных труб д=I59х4,5мм	т	0,094				87,0I	68,64	I4,63	8	6	I
		Установка счетчика газа ротационного РГ в комплекте:											
35	II-I57-3	а) Счетчик ротационный РГ-400--1	шт	I				4,24	2,8	0,03	4	3	
36	I2-802-7	б) Задвижка клиновая 30ч47бк д=I50мм	шт	3				9,42	4,77	0,62	28	I4	2
37	I2-2-9 к=I,I	в) Трубопроводы из стальных электросварных труб д=2I9х7мм	т	0,0I5				56,2I	40,92	II,88	I	I	
38.	I2-2-8 к=I,I	г) Трубопроводы из стальных электросварных труб д=I59х4,5мм	т	0,094				87,0I	68,64	I4,63	8	6	I
39	I2-805-2	Клапан пружинный сбросной ТСК-50Н п=50мм						2,I5	I,82	0,09	2	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
40	I2-805-2	Клапан пружинный сбросной ПСК-50В д=50мм	шт	I				2,I5	I,82	0,09	2	2		
4I	II-247-6	Установка дифманометра ДСП	шт	2				5,64	3,85	0,22	II	8		
42	I2-6-98--3	Отборное устройство	шт	II				I,49	0,52	0,I	I6	6	I	
43	I2-6-98--I0	Установка напоромера	шт	I	0,003			6,3	3,I3	0,8I	6	3	I	
		Итого:									I20	70	8	
		Накладные расходы 80%									56			
		Итого:									I76			
		Плановые накопления 8%									I4			
		Итого:									I90			
		Стоимость материалов, не учтенных сборником на монтаж оборудования												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
44	I7-04 п3-0I2 -	Счетчик ротационный газа РГ-I000--I	шт	I		200				200				
45	I7-04 п3-0I3	Счетчик ротационный РГ-400-I	шт	I		I42				I42				
46	23-07 пI-I090	Задвижка клиновая д=I50 30ч47бк	шт	6				65,88				395		
		60хI,098=65,88												
47	ССЦМ цУ рIX п3377 к=I,I5х х0,9х0,93= =0,96 23-I0 стрI37--I39	Трубопроводы из стальных электросварных труб д=325х8мм	т	0,025				34I,76				9		
		356х0,96=265,05												
48	ССЦМ цУ рIX п3359 к=0,96	Трубопроводы из стальных электросварных труб 2I9х7мм	т	0,0I5				360				5		
		375х0,96												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
49	ССЦМ чУрIX п3348 к=0,96	Трубопроводы из стальных труб д=I59х4,5мм	т	0,I88			4I0,88				77			
		428х0,96												
50	I7-03--0I п64	Клапан пружинный сбросной ПСК-50Н д=50	шт	I			II,I9				II			
		I0,25хI,09I6												
5I	I7-03--0I п66	Клапан пружинный сбросной ПСК-50В д=50	шт	I			II,I9				II			
		I0,25хI,09I6												
52	ССЦМ рIп49	Битум БНП-У	т	0,002			43,8							
53	ССЦМ чI п283	Пакля смоляная	кг	35			0,72				25			
54	I7-04 п2-05I8	Дифманометр ДСП	шт	2		250				500				
		Итого:								842	533			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

Комплектация оборудования 0,7%	6	
Итого:	848	
Транспорт 3%	25	
Итого:	873	
Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%	35	
Итого:	908	
Заготовительно-складские расходы I,2%	II	
Итого:	919	
Плановые накопления 8%		43
Итого:	919	576

Итого по разделу П:

I90+919+576=I685

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Ш.Металлоконструкции									
55.	ССЦМ чII п2095	Опорная конструкция	т	0,057	393			22			
56.	9-209 ЭСН-84 т.32-I2	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 Ш						30			

Всего по смете: I97I+I685+30=3686

Главный инженер проекта В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова

Составил старший инженер Г.П.Есина

Проверил рук.группы Т.П.Калашникова

Пересчитал старший инженер Г.П.Есина

Н.А.Борисова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I9

К типовому проекту котельной с 4 котлами "Факел" и 2 контактно-поверхностными водоподогревателями КПГВ-IA

На электроосвещение

Основание: Ал.УП ЭО л.I + II
Ал. X ЭО

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	I,77	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудования	0,25	тыс.руб.
б) монтажных работ	I,52	тыс.руб.
Кормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность, Гкал)	340,38	руб.
2. Iм2 общей площади здания	4,22	руб.
3. Iм3 объема здания	0,76	руб.

№№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта сборника цен, УСН и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единицы измерения	Количество	Масса в тн: брутто ед. изм.	Масса в тн: нетто об-щий	Стоимость един. в руб. обо-рудо-ван.	Стоимость един. в руб. монтажных работ все-го	в т.числе осн. зарпл.	в т.числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. обо-рудо-ван.	Общая стоимость в руб. монтажных работ все-го	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Раздел I. Оборудование и монтажные работы												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Калькуляция №I	Пункт распределительный ПРТI-3002-2IУ3 с автоматическими выключателями АЕ2046-I0-I шт. АЕ2034-I0-3 шт	шт	I			76,8I	6,55	2,69	0,73 0,28	77	7	3	I
2	Калькуляция №2	Пункт распределительный ПРТI-30I0-2IУ3 с автоматическими выключателями АЕ2056-I0-I шт, АЕ-2034-I0--I2шт.	шт	I			I53,I6	9,25	3,86	0,79 0,28	I53	9	4	I
3	8-59I--3	Выключатель 250в, 6а, однополюсный, брызгозащищенный индекс 02620	I00 шт	0,04			49,8	38,4		I,I 0,06		2	2	
4	8-59I--2	Выключатель 250в, I0а однополюсный для скрытой установки, арт.68	I00 шт	0,I6			I9,6	II,3		0,05 0,02		3	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	8-591-6	Розетка штепсельная 36в, I0а, двухполюсная защищенная У86-Р0	I00 шт	0,02				25,I	I7,I	0,04 0,02	I			
6	8-59I-8	Розетка штепсельная 36в, I0а двухполюсная брызгозащищенная У86-РБ	I00 шт	0,04				30	I9,5	I,I3 0,II	I	I		
7	8-59I-7	Розетка штепсельная 250в, 6а двухполюсная для скрытой установки, индекс 03340	I00 шт	0,07				20,8	I2,5	0,02 0,0I	I	I		
8	8-6I0-2	Ящик ЯТП-0,25 с понижающим трансформатором	I00 шт	0,02				I79	94,3	3,2 I,I6	4	2		
9	8-60I-I 8-60I=-2 т.ч.п. 4	Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемые на коробах однорядные на количество ламп		0,33				4I3,56	76,56	30,I2 9,84	I36	26		I0 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	8-599-I К=I,04 т.ч.п. 4	Светильник для люминисцетных ламп, устанавливаемые на стене	I00 шт	0,03				I29	56,06	34,9 II,I	4	2	I
II	8-594-I К=I,04 т.ч.п. 4	Светильники для ламп накаливания, на стойках	I00 шт	0,I				280,3	59,9	58,4 I8,2	28	6	6 2
I2	8-604-I К=I,04 т.ч.п. п4	Светильники для ламп накаливания, настенные	I00 шт	0,09				93,77	35,57	24,5 7,72	8	3	2 I
3	8-406-I	Труба стальная с креплением скобами, диаметр 25мм	I00 м	0,2				54	23,2	23,I 9,73	II	5	5 2
4	8-I49-I	Кабель, затягиваемый в проложенные трубы,												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		масса Iм до Iкг	I00 м	0,2			I0	6,24	0,27 0,I	2	I	I		
I5	8-396-7 К=I,04 т.ч.п. 4	Кабель АВВГ сечением 2х2,5мм2 на тросе	I00 м	0,2			86,6	I3,I	2I,3 6,8I	I7	3	4 I		
I6	8-400-I К=I,04 т.ч.п. 4	Кабель АВВГ сечением 2х2,5мм2 прокладываемый с креплением скобами	I00 м	I,0			6I,74	24,34	22,8 8,4	62	24	23 8		
I7	8-I49-I	Кабель АВВГ сечением 2х2,5мм2, прокладываемый в коробах	I00 м	0,85			I0	6,24	0,27 0,I	9	5			
I8	8-400-I К=I,04 т.ч.п. 4	Кабель АВВГ сечением 2х4мм2, прокладываемый с креплением скобами	I00 м	0,3			6I,74	24,34	22,8 8,4	I9	7	7 3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9	8-I4I--I	Кабель, прокладываемый в готовой траншее, при весе Iм до Iкг	I00 м	0,45				I2,5	5,89	2,23 0,89	6	3	I	
20	8-I42-I	Устройство постели при одном кабеле в траншее	I00 м	0,45				9,57	2,56	6,96 2,74	4	I	3 I	
2I	8-I48-I К=I,04 т.ч.п. 4	Кабель, прокладываемый по установленным конструкциям при весе Iм до Iкг	I00 м	0,2				I3,I9	7,62	0,43 0,I7	3	2		
22	8-402-2	Провод АППВС при скрытой проводке	I00 м	I,5				I2,7	7,65	3,7I I,I8	I9	II	6 2	
23	8-I53--2I	Заделки концевые сухие кабеля АВВГ до Iкв, сечением 3хI0+Iх6мм2	шт	4				I,33	0,46		5	2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24	8-I53 -2I	Заделки кабеля АВВГ до Iкв сечением 2х2,5мм2	шт	2				I,33	0,46		3	I		
25	8-9I-4	Металлоконструкции	т	0,II4				377	33,3	4,7 I,4I	43	4	I	
		Итого:									230	407	I2I	72 23
		Комплектация оборудования I%									2			
		Итого:									232			
		Транспортные расходы на оборудование 3%									7			
		Итого:									239			
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%									I0			
		Итого:									249			
		Заготовительно-складские расходы - I,2%									3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:									252	407	I2I	72
		Накладные расходы 87%										I05		
		Итого:										5I2		
		Плановые накопления 8%										4I		
		Итого по разделу I:									252	553	I2I	72 23
		Раздел П. Стоимость материалов, не учтенных сборником на монтаж оборудования												
26	ССЦМ чУ стр. 218 п240	Ящик ЯТП-0,25 с понижающим трансформатором	шт	2				I3,7				27		
27	I5-07 пI-39	Светильник люминесцетный ЛСП02-2х40/Д00--07	шт	24				20,56				493		
		I9хI,082												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
28	п3-098	Светильник люминесцетный ЛС002-2х40/Р-0I	шт	9			I6,83				I5I			
		I5,55хI,082												
29	I5-07 доп.I п3-II5	Светильник люминесцетный ЛП003х40	шт	3			9,63				29			
		8,9хI,082												
30	I5-07 пI-034	Светильник НСП002хI00	шт	5			4,II				2I			
		3,8хI,082												
3I	ССЦМ чУ стр. I76 пI9	Светильник для лампы накаливания НСП009х200/Р50--03	шт	5			3,26				I6			
32	I5-07 п5-I32	Светильник настенный арт.I35	шт	9			I,35				I2			
		I,25хI,082												
33	ССЦМ чУ стр.I9I	Лампа накаливания 220в общего назначения с цо-												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	п265	колем Е-27/27, 60вт Б220-60-I	шт	I3				0,099			I			
34	ССЦМ чУ стр.I9I стр.276	Лампа накаливания 220в, I00вт 220-I00-I	шт	6				0,I08			I			
35	ССММ чУ стр.I89 п23I	Лампа люминесцетная ЛБ-40	шт	69				0,72			50			
36	ССЦМ чУ стр.I9I п25I	Стертер для люминесцетной лампы 80С-220	шт	66				0,I42			9			
37	ССЦМ чУ стр.67	Кабель АВВГ-Iкв, сечением 3хI0+Iх х6 мм2	км	0,02				504			I0			
38	I5-09 т. 3-037	Кабель АВВГ-0,66кв сечением 2х2,5мм2 I22хI,I26	км	0,25				I37			34			
39	I5-09 таб. 3-037	Кабель АВВГ-0,66кв, сечением 2х х4мм2 I47хI,I26	км	0,05				I66			8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
40	ССЦМ чУ стр.I50 п166	Провод АПВ сечением 2,5мм2 (для комплектных узлов)	км	0,1				22			2			
4I	ССЦМ чУ стр.I5I п202	Провод АППВС сечением 2х2,5мм2	км	0,I2				39,2			5			
42	ССЦМ чУ стр.I5I п205	Провод АППВС сечением 3х2,5мм2	км	0,03				56,8			2			
43	ССЦМ чI стр.65	Труба легкая, неоцинкованная ГОСТ 3262-75, МР-25х2,5	м	20				0,4			8			
44	64-0I--I5 п3-5	Выключатель однополюсный 250в, 6а, брызгозащищенный индекс 02620	шт	4				0,583			2			
		0,54хI,08												
45	64-0I--I5 П.3-2 —	Выключатель 250в, I0а однополюсный для скрытой установки, артикул 63	шт	I6				0,3I			5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		0,285xI,08												
46	ССЦМ чУ стр.202 пI59	Розетка штепсельная 36в, I0а двухполюсная защищенная У86-Р0	шт	2				0,32			I			
47	ССЦМ чУ стр.202 пI65	Розетка штепсельная 36в, I0а двухполюсная брызгозащищенная У86-РБ	шт	4				0,7			3			
48	ССЦМ чУ стр.202 пI62	розетка штепсельная 250в, 6а двухполюсная для открытой установки, индекс 03340	шт	7				0,I6			I			
		Итого:									89I			
		Комплектация материалов 0,7%									6			
		Итого:									897			
		Плановые накопления 8%									72			
		Итого по П разделу:									969			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

Всего по смете:

I+П=252+553+969=I774

Сводка по смете:

I. Оборудование - 252

2. Монтаж - I522

ИТОГО: - I774

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

Главный инженер проекта		В.П.Соловьев
Начальник сметного отдела		Г.Р.Колчанова
Составил старший инженер		М.С.Жаворонкова
Проверил руководитель группы		А.Е.Лазарева
Пересчитал старший инженер		М.С.Жаворонкова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-I9

К типовому проекту котельной с 4 котлами "Факел" и 2 контактно-поверхностными водонагревателями КПТВ-IA

На стоимость оборудования изготовления, комплектации и монтажа распределительного пункта ПРП-3002-2IУ3 (электроосвещение)

№№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта "сборн. цен. УСН и др."	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса в тн: брутто	Масса в тн: нетто ед. изм.	Масса в тн: нетто общий	Стоимость един. в руб.: оборудования	Стоимость един. в руб.: монтажных работ всего	Стоимость един. в руб.: монтажных работ в том числе осн. зарп.	Стоимость един. в руб.: монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб.: оборудования	Общая стоимость в руб.: монтажных работ всего	Общая стоимость в руб.: монтажных работ в т.числе осн. зарп.	Общая стоимость в руб.: монтажных работ в т.числе экспл. машин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 п.I-272 8-572--4	Шкаф металлический, габ. 560х700х220 мм навесной	шт	I			35	4,72	I,58	0,79 0,28		35	4,72	I,58	0,79 0,28
2	I5-04 п.0I-060 п.0I-073 I5-I7 п.I-35I 8-574--23	Выключатель автоматический АЕ2046-I0 I2,2+2,25+2,7= =I7,I5	шт	I			I7,I5	I,I4	0,78			I7,I5	I,I4	0,78	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-04 п.0I-059 п.0I-072 I5-I7 п.I-35I 8-574--I8	Выключатель автоматический АЕ--2034-I0	шт	3		6,6	0,23	0,II		I9,8	0,69	0,33		
		4,8+0,75+I,05= =6,6												
4	I5-I7 п.I-505	Таблички	шт	4		0,28				I,I2				
5	I5-I7 п.I-495	Клеммы	шт	I0		0,3				3,0				
		Итого								76,07	6,55	2,69	0,79	
													0,28	
		Транспортные расходы 2% по поз. 2+3 от суммы "36,95"								0,74				
		Итого								76,8I	6,55	2,69	0,79	
													0,28	

Главный инженер проекта В.П. Соловьев
Начальник сметного отдела Г.Р. Колчанова
Составил старший инженер М.С. Жаворонкова
Проверил руководитель группы А.Е. Лазарева
Пересчитал старший инженер М.С. Жаворонкова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-I9

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

На стоимость оборудования, изготовления, комплектации и монтажа распределительного пункта ПРII-30I0-2IУЗ (Электроснабжение)

№№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта сборн. цен, УСН и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса в тн брутто нетто ед. изм	Масса в тн брутто нетто общий	Стоимость един. в руб.: оборудован.	Стоимость един. в руб.: монтажных работ всего	Стоимость един. в руб.: монтажных работ в том числе осн. зарп.	Стоимость един. в руб.: монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб.: оборудован.	Общая стоимость в руб.: монтажных работ всего	Общая стоимость в руб.: монтажных работ в том числе осн. зарп.	Общая стоимость в руб.: монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 п.I-272 8-572-4	Шкаф металлический, габариты 600х650хI50 мм	шт	I			35	4,72	I,58	0,79 0,28	35	4,72	I,58	0,79 0,28
2	I5-04 п.0I-062 п.0I-074 I5-I7 п.I-352 8-574-24	Выключатель автоматический АЕ2056-I0 I6,5+2,75+5	шт	I			24,25	I,77	0,96		24,25	I,77	0,96	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-04 п.0I-059 п.0I-072 I5-I7 п.I-35I 8-574-I8	Выключатель автоматический АЕ 2034-I0 4,8+0,75+I,05	шт	I2			6,6	0,23	0,II	79,2	2,76	I,32		
4	I5-I7 п.I-505	Таблички	шт	I3			0,28			3,64				
5	I5-I7 п.I-495	Клеммы	шт	30			0,3			9,0				
		Итого								I5I,09	9,25	3,86		0,79 0,28
		Транспортные расходы 2% по поз. 2 + 3 от суммы "I03,45"								2,07				
		Итого								I53,I6	9,25	3,86		0,79 0,28

Главный инженер проекта — В.П. Соловьев
Начальник сметного отдела — Г.Р. Колчанова
Составил старший инженер — М.С. Жаворонкова
Проверил руководитель группы — А.Е. Лазарева
Пересчитал старший инженер — М.С. Жаворонкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-20

(Локальный сметный расчет)

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

Приобретение и монтаж силового электрооборудования

Основание: Ал.УП ЭМ л.I-45
Ал.X ЭМ

Составлена в ценах I984г.

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:		
I. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность Гкал)	I209,62	руб.
2. Iм2 общей площади здания	I0,27	руб.
3. Iм3 объема здания	I,85	руб.

№№ пп	Шифр и № позиций прейск.сборника цен, УСН и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса в тн: брутто ед.изм.	Масса в тн: брутто об-щий	Стоимость единицы в р.: обо-рудо-ван.	Стоимость единицы в р.: монтажных работ: все-го	Стоимость единицы в р.: монтажных работ: в т.числе: осн.зарпл.	Стоимость единицы в р.: монтажных работ: в т.числе: экспл.машин: в т.ч.зарпл.	Общая стоимость в р.: обо-рудо-ван.	Общая стоимость в р.: монтажных работ: все-го	Общая стоимость в р.: монтажных работ: в т.числе: осн.зарпл.	Общая стоимость в р.: монтажных работ: в т.числе: экспл.машин: в т.ч.зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I8-48I--I9	Присоединение электрических машин к электрической сети и подготовка к сдаче под наладку, вес до 0,1т	шт	I2			I,38	0,94	0,04		I7	II		
2	8-48I--20	Присоединение электрических машин к электрической сети и подготовка к сдаче под наладку, вес до 0,25т	шт	5			2,04	I,44	0,04		I0	7		
3	I5-08 п6-0I3 8-27-2	Комплектная конденсаторная установка УК-0,38-6БУ3	шт	2		335	2I,7	I3,5	6,2 2,36	670	43	27	I2 5	
4	I5-04 п0I-059 п0I-072а 8-525-2	Выключатель автоматический АЕ-2044--I0У3	шт	I		5,55	2,88	I,04	0,66 0,0I	6	3	I		
5	8-6I-I	Предохранитель ПР-ТМ	шт	I0			I,I8	0,79	0,05 0,02		I2	8	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	8-523-4	Ящик распределительный ЯВШЗ-I00	шт	2			3,46		I,5I	0,09 0,02		7	3	
7	8-52I--I2	Распределительное устройство РУС8I03--46B0A-54У5 с рубильником на 250а	шт	I			7,I8		2,42	0,I2 0,03		7	2	
8	I5-I7 п.I-I02 8-572-4	Ящик управления ЯУЭ-0863	шт	I			I6,3	4,72	I,58	0,79 0,28	I6	5	2	I
		Электроаппаратура, устанавливаемая в ящике ЯУЭ на месте монтажа:												
9	I5-04 п.06-4I6 8-533-I	Переключатель универсальный УП53II--C23У3	шт	I			2,I5	2,9I	I,36	0,07 0,0I	2	3	I	
I0	8-522-I	Пакетный выключатель ПВ2-I0	шт	I				2,6	I,26	0,07 0,0I		3	I	
II	I5-04 п.I2-0I4 8-83-I	Реле времени РВП--72-3I2I-00У4	шт	2			6,7	0,44	0,4	0,0I	I3	I	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	I5-04 пI2-052 8-83-I	Реле РПУ2-362203УЗ	шт	5		4,6	0,44	0,4	0,0I	23	2	2		
I3	8-84-I	Звонок ЭВП-220	шт	I			0,38	0,33	0,0I					
I4	8-84-I	Арматурная сигнальная АСI20IIУ2	шт	9			0,38	0,33	0,0I		3	3		
I5	8-85-2	Зажимы наборные	I00 шт	0,30			26,5	I8,9	0,02 0,0I		8	6		
I6	I5-I7 пI-505	Таблички для надписи	шт	II		0,28				3				
I7	I5-04 п04-236 8-53I--4	Пускатель магнитный ПМЕ-222, устанавливаемый на стене	шт	6		8,6	3,4	I,49	0,08 0,0I	52	20	9		
I8	I5-04 п04-236 8-53I--I	Пускатель магнитный ПМЕ-222, устанавливаемый на полу	шт	2		8,6	3,73	I,5I	0,08 0,0I	I7	7	3		
I9	I5-04 пI2-050 8-83-I	Реле промежуточное РПУ-2-360203УЗА на полу	шт	I		5,4	0,44	0,4	0,0I	5				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	I5-04 п04-547 8-53I-I	Пускатель магнитный ПМЛI2I002А на полу	шт	I		I2,3	3,73	I,5I	0,08 0,0I	I2	4	2		
2I	I5-04 п04-555 8-53I-I	Пускатель магнитный ПМЛI6II02А на полу	шт	2		24,3	3,73	I,5I	0,08 0,0I	49	7	3		
22	Типовой проект 904-02--5 8-57I-4	Щит управления приточной системой ЩУПI-0I-02-0000001 по т.п.904-02-5	шт м	I 2		343,II		I4,I	5,45 I,85 0,72		343	28	II	4 I
23	I5-09 п04-0I9 8-53I-I	Пускатель магнитный ПАЕ-322 на полу	шт	3		I4,8	3,73	I,5I	0,08 0,0I		44	II	5	
24	I5-04 п04-047 8-53I-5	Пускатель магнитный ПАЕ422, устанавливаемый на стене	шт	2		24	4,93	2,05	0,II 0,02		48	I0	4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
25	I5-04 п18-093 8-529-5	Пост управления кнопочный ПКЕ-2I2--2У3 на стене	шт	7			I,95	I,99	I,09	0,05 0,0I	I4	I4	8	
26	I5-04 п18-093 8-529-I	Пост управления кнопочный ПКЕ-2I2--2У3 на полу	шт	5			I,95	2,97	I,I5	0,05 0,0I	I0	I5	6	
27	Калькуляция №I 8-573-I	Пост управления кнопочный -I9I2I-40У3 на полу	шт	3			II	0,73 I,64	0,45 0,93	0,43 0,I4	33	2 5	I 3	I
28	Калькуляция №I 8-573-6	Пост управления кнопочный ПКУI5--I9I2I-40У3 на стене	шт	2			II,00	0,73 I,08	0,45 0,66	0,I6 0,03	22	I 2	I I	
29	I6-02 п05-0I29 8-84-I	Ревун РВП 220	шт	I			8,0	0,38	0,33	0,0I	8			
30	Калькуляция №2	Вводно-распределительное устройство	шт	I				I98,3I	I2,I	0,98 0,36		I98	I2	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3I	СКЦЭ-84 2-550	Шкаф силовой распределительный ШРII-73506-22У3 с одним трехполюсным рубильником на 400а и 8 группами предохранителей на 250а, на полу	шт	2		I45	30,8	I2,2	I,I6 0,44	290	62	24	2 I
32	СКЦЭ-84 2-548	Шкаф силовой распределительный ШРII-73504 с одним трехполюсным рубильником на 400а и 8 группами предохранителей на 60а, устанавливаемый на полу	шт	4		II4	30,8	I2,2	I,I6 0,44	456	I23	49	5 2
33	8-I49-I	Кабель, затягиваемый в проложенные трубы, короба и металлорукава, вес Iм до Iкг	I00 м	I,I3			I0,0	6,24	0,27 0,I		II	7	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
34	8-I48-I К=I,04 т.ч.п. 4	Кабель, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, вес 1м до 1кг	I00 м	I2,07			I3,I9	7,62	0,43 0,I7		I59	92		5 2
35	8-I48-I К=I,04 т.ч.т. п4	Кабель, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, при весе 1м до 2кг	I00 м	0,35			I3,I9	7,62	0,43 0,I7		5	3		
36	8-I4I-I	Кабель, прокладываемый в готовой траншее, при весе 1м до 1кг	I00 м	0,6			I2,5	5,89	2,23 0,89		8	4		I I
37	8-I42-I	Устройство постели при одном кабеле в траншее	I00 м	0,45			9,57	2,56	6,96 2,74		4	I		3 I
38	8-I42-2	Устройство постели												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		на каждый последующий кабель	I00 м	0,I5			3,08	I,07	I,99 0,78					
39	8-403-I	Провод по установленным стальным панелям, сечением I,5мм2	I00 м	0,3			II,5	9,28	0,I6 0,0I		3	3		
40	8-409-I	Затягивание первого провода в проложенные трубы и металлорукава, сечение до 2,5мм2	I00 м	I,07			4,88	2,36	2,33 0,7I		5	3	2	
4I	8-409-3	Затягивание первого провода в проложенные трубы и металлорукава, сечение до I6мм2	I00 м	0,II			9,29	4,I	4,84 I,46		I		I	
42	8-409--II	Затягивание последующего провода в проложенные трубы												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		и металлорукава, сечение до 2,5мм2	I00 м	6,63				I,2I	I,I4		8	8		
43	8-409--I3	Затягивание последующего провода в проложенные трубы и металлорукава сечение до I6мм2	I00 м	0,79				2,53	2,38		2	2		
44	8-408-2	Гибкий металлорукав по станинам машин, диаметр до 25мм	I00 м	0,49				28,I	I2,7	0,3 0,I3	I4	6		
45	8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами, диаметр до 25мм	I00 м	0,43				54	23,2	23,I 9,73	23	I0	I0 4	
46	8-406-6	Труба стальная в полу, диаметр до 25мм	I00 м	0,5I				29,9	I6,2	5,65 I,47	I5	8	3 I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
47	8-4I8-4	Труба полиэтиленовая в полу, внутренний диаметр до 25мм	I00 м	0,72			7,24	5,83	0,I3 0,05		5	4		
48	8-398-I	Короб для прокладки кабелей	I00 м	0,I6			92,3	II,7	70,6 22,I		I5	2	II 4	
49	8-I47-4 К=I,04 т.ч.п. 4	Стойка кабельная КII50	I00 м	0,4			28,42	I6,I2	I,9 0,24		II	6	I	
50	8-I47-4 К=I,04 т.ч.п. 4	Стойка кабельная КII5I	I00 шт	0,3			28,42	I6,I2	I,9		9	5	I	
5I	8-I47-7 К=I,04 т.ч.п. 4	Полка кабельная КII60	I00 шт	I,76			I,38	I,I6	0,I3 0,05		2	2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
52	8-397-I	Лоток НЛ20-П2 по установленным конструкциям	т	0,66I5				I09,37	35,67	36 9,84		72	24	24 7
		(6,3xI05=66I,5кг)												
53	8-397-I К=I,04 т.ч.п. п4	Лоток угловой НЛ--У45 по установленным конструкциям	т	0,0I6				I09,37	35,67	36,0 9,84		2	I	I
		(0,8x20=I6кг)												
54	8-I67-I К=I,04 т.ч.п. 4	Перегородка огнестойкая асбестоцементная	I00 м2	0,I408				448,54	I4,I4	3,4 I,38		63	2	
		(I,6x0,2x44=I4,08м2)												
55	8-604-4 К=I,04 т.ч.п. 4	Указатель световой СУП-М	I00 шт	0,09				85,04	42,64	3I,I 9,88		8	4	3 I
56	II-582--2	Коробка клеммная У6I4	шт	6				I,04	0,77	0,04 0,0I		6	5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
57	II-582-3	Коробка клеммная	шт	3				I,47	I,I7	0,04 0,0I	4	4		
58	8-408-3	ВВод гибкий КI082	шт	9				0,83	0,32		7	3		
59	8-408-4	Ввод гибкий КI085	шт	2				I,I6	0,37		2	I		
60	8-534-I3	Ящик протяжной	кг	27,3				0,39	0,04	0,0I	II	I		
6I	8-472-7	Шины заземления в здании, сечение I60мм2	I00 м	I,I				64,2	I3,4	I,80 0,2	7I	I5	2	
62	8-472-6	Шины заземления в здании, сечение I00м2	I00 м	I,0				56,I	I3,4	I,70 0,I0	56	I3	2	
63	8-472-8	Шины заземления в зданиях, диаметр 8мм	I00 м	0,67				5I,8	I4,9	I,60 0,I	35	I0	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
64	8-9I-4	Металлоконструкции	т	0,596				377	33,3	4,70 I,4I		225	20	3
65	8-I53--2I	Заделки концевые сухие двух-четырех жильного кабеля АВВГ, ВВГ до Iкв, сечение до I6 мм2	шт	I02				I,33	0,46			I36	47	
66	8-I53--23	Заделки кабеля АВВГ-0,66 кв,сечением 3х50+Iх25 мм2	шт	4				2,I7	0,5			9	2	
67	8-I53--23	Заделки кабеля АВВГ сечением 3х95+Iх35мм2	шт	8				2,I7				I7	4	
68	8-I56-8	Заделки контрольного кабеля АКВВГ, сечение до 2,5мм2 с количеством жил до 7	шт	80				0,68	0,2			54	I6	
69	8-I56-9	Заделки кабеля АКВВГ сечение до 2,5мм2 с количеством жил до I4:	шт	I0				0,85	0,36			9	4	
		Защитные средства по технике безопасности:												

: I :	2 :	3 4	5 :	6	7 :	8	9 I0	II	: I2 :	I3 :	I4	I5
70	I7-0I п04-093	Указатель напряжения	шт	I		I0,5		II				
7I	29-03 -I9 пI-025	Клещи изолирующие	шт	I		4,7		5				
72	05-I8 пI7-2I	Перчатки резиновые	пар	2		0,4		I				
73	45-0I п3	Галоши резиновые	пар	2		I,29		3				
74	29-03 -I9 пI-032	Монтерский инструмент с изолированными ручками	к-т	3		36						
75	05-I8 пI7-I2	Коврик резиновый	кг	4,8		0,63		3				
76	ССЦМ чI п. стр.I58	Плакаты предупредительные	к-т	3		0,265		I				
77	29-03- -I9 п4-048	Переносные заземления	шт	3		9		27				
78	05-I8 п8-395	Защитные очки	пар	I		0,48						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
79	24-02 п5-048	Противогаз	шт	I		47				47				
80	I7-0I п04-04I	Мегомметр М-I00/2, переносной	шт	I		24,5				25				
8I	092-0I	Паяльник электрический бытовой, 220В, 60вт	шт	I		I,9				2				
		Итого:								2369	I720	559		I0I 32
		Комплектация оборудования I%								24				
		Итого:								2393				
		Транспортные расходы на оборудование 3%								72				
		Итого:								2465				
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%								99				
		Итого:								2564				
		Заготовительно-складские расходы I,2%								3I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:									2595	I720	559	I0I 32
		Накладные расходы 87%										486		
		Итого:									2595	2206	559	I0I 32
		Плановые накопления 8%										I76		
		Итого по I разделу:									2595	2382	559	I0I 32
		Раздел П. Стоимость материалов, не учтенных сборником на монтаж оборудования.												
82	I5-04 п03-060 п03-06I	Предохранитель ПР-2-IM	шт	I0			0,I4					I		
83	I5-I7 п2-352	Ящик ЯВШ -I00 30,5хI,076	шт	2			32,82					66		
84	I5-I7 п2-299	Распределительное устройство с рубильником 250в, РУС8I03-46B0А-54У5	шт	I			32,28					32		

30хI,07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
85	ССЦМ чУ стр.I97 п28	Пакетный выключатель ПВ2-I0	шт	I				I,85			2			
86	I6-02 п05-0II4	Звонок ЗВП-220 8,7xI,08	шт	I				9,4			9			
87	I5-07 п5-047	Арматура сигнальная АСI20IIУ2 0,33xI,084	шт	9				0,36			3			
88	ССЦМ чУ стр.I9I п258	Лампа каналивания Б220-230-40	шт	9				0,097			I			
89	24-05 пI-738	Рейка КI09 0,I5xI,080	шт	I				0,I6						
90	ССЦМ чУ стр.67 пI26I	Кабель АВВГ-Iкв, сечением 3x95+Ix35мм2 I,88xI,2	м	35				2,256			79			

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9I	ССЦМ чУ стр.60 пI098	Кабель АВВГ-Iкв, сечением 3х50+Iх25мм3	м	50				I,32				66			
		I,IxI,2													
92	ССЦМ чУ стр.60 п.I095	Кабель АВВГ-0,66кв, сечением 3хI6+IxI0мм2	м	80				0,60I				48			
		0,50IxI,2													
93	ССЦМ чУ стр.60 пI094	Кабель АВВГ-0,66кв, сечением 3хI0+Ix6мм2	м	70				0,449				3I			
		0,374xI,2													
94	ССЦМ чУ стр.60 пI093	Кабель АВВГ-0,66кв, сечением 3х6+Ix4мм2	м	20				0,34				7			
		0,283xI,2													
95	ССЦМ стр.60 чУ пI09I	Кабель АВВГ-0,66кв, сечением 4х2,5мм2	м	460				0,248				II4			
		0,I9IxI,3													
96	I5-09 т.3-037	Кабель АВВГ-0,66кв, сечением 2х4мм2	м	20				0,I66				3			
		0,I4xI,I26													

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
97	I5-09 т3-037	Кабель АВВГ-0,66 кв,сеч.2х2,5мм2 0,I22хI,I26	м	I00				0,I37			I4			
98	ССЦМ чУ стр.57 п.I04I	Кабель ВВГ сечением 2х2,5мм2	м	II0				0,I94			2I			
99	ССЦМ чУ стр.I09 п2280	Кабель АКВВГ сечением 4х2,5мм2	м	290				0,I95			57			
I00	ССЦМ чУ стр.I09 п228I	Кабель АКВВГ сечением 5х2,5мм2	м	I20				0,2II			25			
I0I	ССЦМ чУ стр.I09 п2282	Кабель АКВВГ сечением 7х2,5мм2	м	I0				0,277			3			
I02	ССЦМ чУ стр.I09 п2283	Кабель АКВВГ сечением I0х2,5мм2	м	20				0,367			7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I03	ССЦМ чУ стр.I09 п2284	Кабель АКВВГ сечением I4х2,5мм2	м	30				0,456				I4		
I04	ССЦМ чУ стр.I50 пI66	Провод АПВ сечением 2,5мм2	м	340				0,022				7		
I05	ССЦМ чУ стр.I50 пI69	Провод АПВ сечением I0мм2	м	40				0,0632				3		
I06	ССЦМ чУ стр.I50 пI78	Провод АПВ сечением I6мм2												
I07	ССЦМ чУ стр.I50 пI78	Провод ПВ сечением Iмм2	м	280				0,0236				7		
I08	ССЦМ чУ стр.I50 пI79	Провод ПВ сечением I,5мм2	м	I00				0,03I6				3		
I09	I5-09 т5-00I	Провод ПГВ сечением IхIмм2	м	65				0,025				2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		0,0225xI,II6											
II0	I5-09 таб. 5-00I	Провод ПГВ сечением I,5мм2	м	I5			0,033						
		0,03xI,II6											
III	24-I6--49 пI-064	Рукав гибкий металлический РЗ-Ц-Х--Ш-22	м	42			0,223				9		
		0,205xI,089											
II2	24-I6--49 пI-065	Рукав гибкий металлический РЗ-Ц-Х--Ш-25	м	7			0,327				2		
		0,3xI,089											
II3	ССЦМ чI стр.65	Труба стальная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75, М-Р-I5x2,5	м	I			0,24						
II4	ССЦМ чI стр.65	Труба водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75, М-Р-20x2,5	м	66			0,3				20		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
II5	ССЦМ чI стр.65	Труба водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75, М-Р-25х2,8	м	27			0,4				II		
II6	24-05 доп.2 пI-I043	Коробка клеммная У6I4 6,8хI,073	шт	6			7,30				44		
II7	24-05 пI-I044	Коробка клеммная У6I5 II,2хI,073	шт	3			I2,02				36		
II8	ССЦМ чУ стр.297 п5I4	Труба из полиэтилена высокого давления ГОСТ I типа ПВД (ПНП) наружным диаметром 25С	м	50			0,I5I				8		
II9	ССЦМ чУ стр.297 п545	Труба из полиэтилена высокого давления ГОСТ I8599-73 среднего типа ПВД (ПНП) наружным диаметром 32С	м	22			0,249				5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I20	24-05 пI-942	Ящик протяжной У998	шт	I			6,87				7			
		6,4xI,073												
I2I	24-05 пI-78I	СЖим У7I3М	шт	3			0,I2							
		0,09xI,32												
I22	24-05 пI-660	Патрубок вводной У476	шт	2			0,I3							
		0,I2xI,098												
I23	ССЦМ чУ стр.2I2 п8I	Коробка протяжная У995	шт	I			I,I4				I			
I24	ССЦМ чУ стр.2I2 п82	Коробка протяжная У996	шт	5			I,63				8			
I25	ССЦМ чУ стр.2I2 п95	Короб кабельный УТI05У3	шт	8			6,2				50			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I26	24-05 пI-888	Указатель световой СУП-М	шт	9				2,7I			24			
		2,5xI,084												
I27	24-05 пI-474	Муфта ТР-4	шт	2				0,I4						
I28	ССЦМ п4-20	Песок	м3	5				7,79			39			
I29	24-05 пI-86I	Стойка кабельная КII50	шт	40				0,24			I0			
		0,22xI,072												
I30	24-05 пI-862	Стойка кабельная КII5I	шт	30				0,34			I0			
		0,3I5xI,072												
I3I	24-05 пI-696	Полка кабельная КII60	шт	I76				0,I4			25			
		0,I3xI,072												
I32	24-05 доп.I5	Лоток НЛ20-П2	шт	I05				2,04			2I4			
		I,9xI,073												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I33	24-05 доп.I5	Лоток угловой НЛ-У45	шт	20				0,44			9			
		0,4IxI,073												
I34	24-05 пI-0I2	Ввод гибкий КI082	шт	9				I,85			I7			
		I,7xI,089												
I35	24-05 пI-0I5	Ввод гибкий КI085	шт	2				2,5			5			
		2,3xI,089												
		Итого:									II84			
		Комплектация материалов 0,7%									8			
		Итого:									II92			
		Плановые накопления 8%									95			
		Итого по разделу:									I287			
		Раздел Ш - Строительные 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	I0	II	I2	I3	I4	I5
I37	I-936 К=I,I К=0,8 I-968	Рытье и засыпка траншеи для прокладки кабелей	I00 м	0,I2			I34,88	I34,88			I6	I6		
		Итого:									23	I7		
		Накладные расходы I6,5%									4			
		Итого:									27			
		Плановые накопления 8%									2			
		Итого по разделу Ш:									29			

Всего по смете:

I+П+Ш=2595+2382+I287+29=6293

Сводка по смете:

I. Оборудование 2595

2. Монтажные работы 3669

3. Строительные работы 29

Итого: 6293

Главный инженер проекта В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова

Проверил руководитель группы А.Е.Лазарева

Пересчитал ст.инж. М.С.Жаворонкова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-20

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

На стоимость кнопочного поста управления ПКУI5-I9I2I-40У3.
(Силовое электрооборудование)

№№ пп	Шифр и № позиций прейскур. сборника цен, УСН и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса в тн брутто ед. изм.	Масса в тн нетто общий	Стоимость единицы в р. оборудование	Стоимость единицы в р. монтажных работ всего	Стоимость единицы в р. монтажных работ в т.числе осн. зар. пл.	Стоимость единицы в р. монтажных работ в т.числе эксплуат. машин в т.ч. зарп.	Общая стоимость в р. оборудование	Общая стоимость в р. монтажных работ всего	Общая стоимость в р. монтажных работ в т.числе осн. зар. пл.	Общая стоимость в р. монтажных работ в т.числе эксплуат. машин в т.ч. зарп.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-04 п.I8-I24	Панель с кожухом габариты 90хI50х х8I мм	шт	I		4,45					4,45			
		На панели установлено:												
2	I5-04 п.I8-I26 I5-I7 п.I-444 8-574--47	Кнопка управления КУ с самовозвратом 0,95+I,25	шт	I		2,2	0,45	0,29			2,2	0,45	0,29	

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-04 п.I8-I30 I5-I7 п.I-453 8-574--28	Переключатель с поворотной рукояткой на 2 положения с фиксацией I,5+I,0=2,5	шт	I				2,5	0,28	0,I6		2,5	0,28	0,I6	
4	I5-I7 п.I-505	Таблички	шт	2				0,28				0,56			
5	I5-I7 п.I-495	Клеммы	шт	4				0,3				I,2			
		Итого										I0,9I	0,73	0,45	
		Транспортные расходы 2% по поз.2+ +3 от суммы 4,7										0,09			
		Итого										II,00	0,73	0,45	

Главный инженер проекта В.П.Соловьев
Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова
Составил ст. инженер М.С.Каворонкова
Проверил рук.группы А.Е.Лазарева
Пересчитал ст. инженер М.С.Каворонкова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-20

К типовому проекту с 4 котлами "Факел" и 2 контактно-поверхностными водонагревателями КПГВ-IA

На стоимость вводно-распределительного устройства ВРУI-I3.
(Силовое электрооборудование)

№№ пп	Шифр и № позиций прейскур. сборника цен и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса в тн брутто	Масса в тн нетто ед. изм.	Масса в тн нетто общий	Стоимость единицы в р. оборудование	Стоимость единицы в р. монтажных работ всего	Стоимость единицы в р. монтажных работ в т.числе осн. зар. пл.	Стоимость единицы в р. монтажных работ в т.числе экспл. машин в т.ч. зар. пл.	Общая стоимость в р. оборудование	Общая стоимость в р. монтажных работ всего	Общая стоимость в р. монтажных работ в т.числе осн. зар. пл.	Общая стоимость в р. монтажных работ в т.числе экспл. машин в т.ч. зар. пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		I2	I3	I4	I5
I	СКЦ3-I--20	Вводная панель ВРУI-I3	шт	I					I97 6I	I2,I	0,98 0,36		I97	I2,I	0,98 0,36
		Транспортно-заготовительные расходы на покупные изделия 2% 6IxO,02=I,22 С учетом коэффициента (франко-													

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

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 В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова

Составил ст. инженер М.С.Каворонкова

Проверил рук.группы А.Е.Лазарева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-2I

(Локальный сметный расчет)

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

Основание: Ал.X, АТМС I,2

Составлена в ценах I984г.

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:

I. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность Гкал)	92,3I	руб.
2. Iм2 общей площади здания	I,I7	руб.
3. Iм3 объема здания	0,2I	руб.

№№	Шифр и № позиции прейск. сборника цен, УСН и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса в тн брутто нетто ед. изм.	Масса в тн брутто нетто общий	Стоимость единицы в руб. оборудования	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.числе основной зарпл	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.числе эксплуат. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. оборудования	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.числе основной зарпл	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.числе эксплуат. машин в т.ч зарпл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и его монтаж												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I7-04 5-0273 К=0,8 II-540--2	Электромагнитный исполнительный механизм ЭИМ 6,90х0,8=5,52	шт	2		5,52	5,I5	I,89	0,I2 0,0I	II	I0	4		
2	I7-04 2-047I II-96-I	Тягонапоромер жидкостный ТНЖ-Н	шт	4		9,70	0,67	0,64		39	3	3		
3	8-406--I2	Прокладка защитных стальных электросварных труб ø до 25мм по металлоконструкциям	I00 м	I,26			53,06	I9,76	I4,2 4,55		67	25	I8	
4	8-408-I	Прокладка металлорукава д=8мм	I00 м	0,07			32	9,26	7,54 2,28		2	I	I	
5	I2-522-I	Прокладка трубы стальной водогазопроводной импульсной Д=I5мм	м	50			0,24	0,I9	0,02		I2	I0	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	I2-522-2	Прокладка трубы стальной водогазопроводной импульсной Д=20мм	м	85				0,29	0,22	0,02	25	I9	2	
7	8-9I-4	Металлоконструкции для установки приборов	т	0,030				377	33,3	4,7 I,4I	II	I		
8	8-I47-3	Металлоконструкции для крепления проводок	т	0,I00				377	24,9	4,I I,02	38	2		
9	8-398-I К-I,04	Короб ПГ-I00 для прокладки кабелей	I00 м	0,I6				92,77	I2,I7	70,6 22,I	I5	2	II 4	
I0	II-642-4	Отборное устройство разрежения	шт	4				I,I	0,92	0,I4 0,0I	4	4	I	
II	8-409-I	Затягивание первого провода сеч.2,5мм2 в защитную трубу и металлорукав	I00 м	I,07				4,88	2,36	2,33 0,7I	5	3	2 I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	8-409-II	Затягивание последующих проводов сечением до 2,5мм2 в защитную трубу	I00 м	2,08				I,2I	I,I4			3	2	
I3	II-7I2-3	Трубные вводы	шт	8				0,I8	0,I3			I	I	
I4	II-6I9-I	Капилляр манометрического термометра в защитной трубе	I0 м	2,6				5,58	I,32	0,03		I5	3	
		Итого:									50	2II	80	36 I3
		Комплектация оборудования I%									I			
		Итого:									5I			
		Транспортные расходы 3%									2			
		Итого:									53			
		Наценки сбыта 4%									2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:								55				
		Заготовительно-складские расходы I,2%								I				
		Итого:								56	2II	80		36 I3
		Накладные расходы 87%									70			
		80x0,87=69,6												
		Итого:									28I			
		Плановые накопления 8%									22			
		Итого по I разделу:								56	303	80		36 I3
		II. Стоимость материалов, не учтенных сборником на монтаж оборудования.												
I6	ССЦМ ч.У стр.I50 п.I78	Провод медный ПВI I,0	м	I75			0,0236				4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	ССЦМ ч.У стр.I50 п.I79	Провод медный ПВI I,5	м	I40				0,03I6			4			
I7	0I-I3 стр.I4 ССЦМ ч.У т.I0-Ж	Труба стальная электросварная ГОСТ I0704-76 20хI,8 0,I9хI,089	м	I00				0,207			2I			
I8	0I-04 стр.27 0I-I3 стр.I4 ССЦМ ч.У т.I0-Ж	Труба стальная электросварная ГОСТ I0704-76 25хI,8 0,23хI,089	м	26				0,25			7			
I9	24-I6-49 I-089 ССЦМ ч.У т.I0-Ж	Рукав металлический РЗ-АЛ-Х-8 ОТУ22.II8-67 0,07хI,089	м	7				0,076			I			
20	ССЦМ ч.I стр.66	Труба водогазопроводная ГОСТ 3262-75 ДуI5	м	50				0,26			I3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	ССЦМ ч.I стр.66	Труба водогазопроводная ГОСТ 3262-75 Ду20	м	85				0,3I			26			
22	24-I8-29 06-060 ССЦМ ч.У т.I0-Л	Отборное устройство разрежения 20 ТУ36.I257-76 I,65xI,098	шт	4				I,8I			7			
23	24-05 I-243 ССЦМ ч.У т.7-В	Короб ПГI00 ТУ36.II09-77 3,I5xI,073	шт	8				3,38			27			
		Итого:									II0			
		Плановые накопления 8%									9			
		Итого по П разделу:									II9			
		Сводка по смете:												
		I. Оборудование и его монтаж								56	303			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		П. Материалы, не учтенные ценником										II9		
		Итого:									56	422		
		Всего:									478			

Главный инженер проекта В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова

Составил старший инженер Л.М.Данилова

Проверил руководитель группы А.Е.Лазарева

Пересчитал старший инженер Л.М.Данилова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-22

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами "Факел" и 2 контактно-поверхностными водонагревателями КПГВ-IA
Приобретение и монтаж КИП и автоматики водонагревателей КПГВ-IA №I,2

Основание: Ал.X, АТМС I,2
Ал.XII, АТМВ

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,64	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	0,47	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,I7	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:

I. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность Гкал)	I23,08	руб.
2. Iм2 общей площади здания	0,47	руб.
3. Iм3 объема здания	0,09	руб.

№№	Шифр и № позиции прейск. сборника цен УСН и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса в тн: брутто ед. изм.	Масса в тн: нетто общий	Стоимость единицы в руб.: обор.-рудов.	Стоимость единицы в руб.: монтажных работ: всего	Стоимость единицы в руб.: монтажных работ: в т.числе осн. зарпл	Стоимость единицы в руб.: монтажных работ: в т.числе экспл. машин	Стоимость единицы в руб.: монтажных работ: в т.числе экспл. машин в т.ч. зарпл	Общая стоимость в руб.: обор.-рудов.	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: в т.числе осн. зарпл	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: в т.числе экспл. машин	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: в т.числе экспл. машин в т.ч. зарпл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5		
I. Оборудование и его монтаж																

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I7-04 2-047I II-96-I	Напорометр жидкостный ТНЖ-Н	шт	2		9,70	0,67	0,64		I9	I	I		
2	I7-04 2-05I4 II-247--I	Дифманометр-расходомер сильфонный показывающий ДСП-780Н	шт	2		I90	4,59	2,83		0,22 0,03	380	9	6	
3	I7-04 2-0780 II-I40-2	Диафрагма камерная ДК6-65-П-а/б-2	шт	2		I5,9	2,65	0,85		0,07	32	6	2	
4	I2-807--I	Установка вентиля запорного муфтового Ду15, Ру16 I5кч I8П2	шт	8			0,75	0,73				6	6	
5	8-406--I2 К=I,04	Прокладка трубы стальной электросварной ∅=20мм по металлоконструкциям	I00 м	0,40			53,06	I9,76		I4,2 4,55		2I	8	6 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	II-69I-I	Прокладка капилляра манометрического термометра в защитной трубе	I0 м	0,6			5,58	I,32	0,03		3	I		
7	8-408-I	Прокладка металлорукава защитного д=I5мм	I00 м	0,06			32	9,26	7,54 2,28		2	I		
8	I2-523-2	Прокладка трубы стальной бесшовной импульсной I4х2-20 ГОСТ 8734-75	м	3			0,24	0,2I	0,02		I	I		
9	I2-522-I	Прокладка трубы водогазопроводной импульсной Ду15	м	8			0,24	0,I9	0,02		2	2		
I0	I2-522-2	Прокладка трубы водогазопроводной импульсной Ду20	м	I5			0,29	0,22	0,02 0,0I		4	3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	8-406-I2 К=I,04	Прокладка трубы водогазопроводной Д50 по металлоконструкциям	I00 м	0,0I			53,06	I9,76	I4,2 4,55		I			
I2	8-9I-4	Металлоконструкции для установки приборов	т	0,030			377	33,3	4,7 I,4I		II	I		
I3	8-I47-3	Металлоконструкции для крепления проводок	т	0,020			377	24,9	4,I I,02		8			
I4	II-642-4	Отборное устройство разрежения	шт	2			I,I	0,92	0,I4 0,0I		2	2		
I5	8-409-I	Затягивание первого провода сеч. до 2,5мм2 в трубу и металлорукав	I00 м	0,46			4,88	2,36	2,33 0,7I		2	I	I	
I6	8-409-II	Затягивание последующих проводов сеч.2,5мм2 в трубу и металлорукав	I00 м	0,36			I,2I	I,I4						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	II-7II-I	Ввод в щит кабеля с количеством жил до I0	шт	2				0,54	0,53			I	I	
I8	8-I56-9	Концевые разделки контрольного кабеля с количеством жил до I0	шт	2				0,85	0,36			2	I	
I9	II-7I2-3	Трубный ввод	шт	I2				0,I8	0,I5			2	2	
		Итого:									43I	83	39	7 2
		Комплектация оборудования I%									4			
		Итого:									435			
		Транспортные расходы 3%									I3			
		Итого:									448			
		Наценки снаб. сбыта 4%									I8			
		Итого:									466			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно-складские расходы I,2%									6			
		Итого:									472	83	39	7/2
		Накладные расходы 87%										34		
		39х0,87=33,93												
		Итого:										II7		
		Плановые накопления 8%										9		
		Итого по I разделу:									472	I26	39	7/2
		II. Стоимость материалов, не учтенных сборником на монтаж оборудования												
20	ССЦМ ч.III стр.I2 п.I03	Вентиль запорный муфтовый Ду15, Ру16, I5кч I8I2	шт	8				I,47				I2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	0I-I3 стр.I4 ССПМ ч.У т.I0-Ж	Труба стальная электросварная ГОСТ I0704-76 ⌀20xI,8	м	40			0,207				8			
		0,I9xI,089												
22	0I-I3 стр.I4 ССПМ ч.У т.I0-Ж	Труба стальная электросварная ГОСТ I0704-76 ⌀ 25xI,8 (для защиты капилляра)	м	6			0,25				2			
		0,23xI,089												
23	0I-I3 стр.75 ССПМ ч.У т.I0-Б	Труба стальная бесшовная ГОСТ 8734-75 I4x2-20	м	3			0,48				I			
		0,47xI,026												
24	24-I6-49 I-092 ССПМ ч.У т.I0-Ж	Рукав металлический Рз-АЛ-XI5 ОТУ22.II8-67	м	6			0,I74				I			
		0,I6xI,089												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
25	ССЦМ ч.I стр.66	Труба водогазопроводная ГОСТ 326-75 Ду15	м	8				0,26			2			
26	ССЦМ ч.I стр.66	Труба водогазопроводная ГОСТ 3262-75 Ду20	м	I5				0,3I			5			
27	ЦIчI стр.I04 ССЦМ ч.I стр.65	Труба водогазопроводная ГОСТ3262-75 Ж50 (коллектор в стативе)	м	I				0,78			I			
28	24-I8-29 06-060 ССЦМ ч.У т.I0-Л	Отборное устройство разрежения 20 ТУ 36.I257-76 I,65хI,098	шт	2				I,8I			4			
		Итого:									36			
		Плановые накопления 8%									3			
		Итого по II разделу:									39			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Сводка по смете:												
		I. Оборудование и его монтаж									472	I26		
		П. Материалы, не учтенные ценником										39		
		Итого:									472	I65		
		Всего:									637			

Примечание: кабели и провода поставляются комплектно с КПГВ-IA

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 КПГВ-IA
Приобретение и монтаж КИП и автоматики вспомогательного оборудования

Основание: Ал. X ПТМС I,2 л.I+
Ал.XП АТМВ л.I+

Составлена в ценах I984г.

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:		
I. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность Гкал)	565,38	руб.
2. 1 м2 общей площади здания	2,55	руб.
3.м1 м3 объема здания	0,46	руб.

№№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта оборудования цен УСН и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса в тн брутто нетто ед. изм.	Масса в тн брутто нетто общий	Стоимость единицы в руб. оборудования	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.числе осн. зарпл.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.числе эксплуатации машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. оборудования	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.числе осн. зарпл.	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.числе эксплуатации машин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и его монтаж. Щиты												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 доп.7 0I-973 II-680--I	**Щит сигнализации состоящий из щита шкафного типа ШШ-3Д-0Д-I-600х600 УчIр30 0СТ36.I3-76**	шт	I		84	3,I	2,75	0,29 0,II	84	3	3	
		Электроаппаратура поставляемая комплектно со щитом												
2	I5-04 06-4I0 I5-I7 I-446 8-574--50	Универсальный переключатель с револьверной рукояткой УП 53I2	шт	2		5,80				I2				
		3,30+2,50	сек	8			0,43	0,I8			3	I		
3	I5-04 06-I60 I5-I7 I-453 8-574-28	Выключатель клавишный ~250В,6А 0,40+I	шт	I,0		I,40	0,28	0,I6		I				
4	I5-04 0I-006 I5-I7 I-35I 8-574-I8	Выключатель автоматический А63-МУ3 I,45+I,05	шт	I4		2,50	0,23	0,II		35	3	2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	I5-04 06-001 I5-I7 I-414 8-574--28	Выключатель пакетный ПВI-I0 0,75+3,30	шт	I		4,05	0,28	0,I6	4				
6	I5-07 5-057 I5-I7 I-48I 8-574-56	Табло световое двухламповое ~220В ТСБ I,60+0,75	шт	I2		2,35	0,55	0,33	28	7	4		
7	I5-07 5-05I I5-I7 I-48I 8-574--56	Арматура сигнальная 220В АС-220 0,38+0,75	шт	I		I,I3	0,55	0,33	I	I			
8	I5-04 I3-22I I5-I7 I-429 8-574-55	Реле промежуточное РП-256 6+3,75	шт	I		9,75	I,I9	0,73	I0	I	I		
9	I5-04 I3-213 I5-I7 I-429 8-574 -55	Реле промежуточное РП-25 3,70+3,75	шт	7		7,45	I,I9	0,73	52	8	5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	I5-04 I3-07 I5-I7 I-429 8-574- -56	Реле импульсной сигнализации РИС-83М I6,5+3,75	шт	I			20,25	I,I9	0,73	20	I	I		
II	36-09 I-0037 I5-I7 I-42I 8-574- -56	Резистор 6,2ксм ВС-5 0,385+0,60	шт	I			0,985	0,55	0,33	I	I			
I2	36-09 I-0459 I5-I7 I-422 8-574- -56	Резистор проволочный 2500Ом ПЭ25 0,I2+0,65	шт	I			0,77	0,55	0,33	I	I			
I3	36-09 I-0536 I5-I7 I-422 8-574- -56	Резистор проволочный I0000м ПЭВР-I5 0,26+0,65	шт	I			0,9I	0,55	0,33	I	I			
I4	I5-04-0I П.53 I5-I7 I-453 8-574- -56	Розетка штепсельная РШ-Ц-2-0 0,2I+I	шт	I			I,2I	0,55	0,33	I	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	I5-07 7-020 I5-I7 I-48I 8-574-56	Патрон потолочный 0,26+0,75	шт	I,0			I,0I	0,55	0,33		I	I		
I6	I6-02 05-0I20 I5-I7 I-478 8-574-56	Звонок переменного тока 220В МЗ-I 3,30+0,95	шт	I			4,25	0,55	0,33		4	I		
I7	I5-04 I9-005 I5-I7 I-495	Блок зажимов БЗ-I0 I,25+0,25	шт	6			I,50				9			
I8	I5-I7 I-505	Рамка для надписи РПМ66	шт	23			0,28				6			
		Электроаппаратура, устанавливаемая на месте												
I9	I5-04 I3-I42 8-83-I	Реле напряжения РН-54/320	шт	I			4,85	0,44	0,4	0,0I	5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	I5-04 I8-093 8-529-5	Пост управления ПКЕ-2I2-IУ2	шт	I			I,95	I,99	I,09	0,05	2	2	I	
2I	I5-04 I2-064 8-83-I	Реле промежуточное РЭ-2I-8У3	шт	I			3,40	0,44	0,4	0,0I	3			
22	I-369 I-753 II-I-I	Термометр технический угловой ТТ.9...I60,20Т 0,95+2	шт	2			2,95	0,2I	0,2I		6			
23	I7-04 I-002I II-6-2	Термометр манометрический самопишущий двухзаписной. Длина капилляров - 6м, 4м, ТЖ20-7II	шт	2			95	I,66	I,63		I90	3	3	
24	I7-04 2-008I II-93-I	Манометр показывающий МТН-I60	шт	I6			5,80	0,8	0,77		93	I3	I2	
25	I7-04 5-0520 II-III-2	Датчик-реле давления ДД-I0-20	шт	I			I8,5	I,78	I,62	0,04 0,0I	I9	2	2	

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	: II	: I2	:I3	:I4	: I5
26	I7-04 2-0206 II-93-2	Манометр самопишущий МТС-7II	шт	2			57	I,49	I,46		II4	3	3	
27	I7-04 2-0786 II-I40--4	Диафрагма камерная ДК-6-200--П-а/б-2	шт	I			34	7,0I	I,I9	0,08	34	7	I	
28	I7-04 2-0504 II-247--9	Дифманометр расхода сильфонный самопишущий с интегратором ДСС 7I2Н	шт	I			220	5,75	3,96	0,22 0,03	220	6	4	
29	I7-06 -48 I-39I I-753 II-I-I	Термометр технический угловой в металлической оправе ТТ.У...I60-I04	шт	8			2,90	0,2I	0,2I		23	2	2	
		0,90+2												
30	I7-06- -48 I-267 I-752 II-I-I	Термометр технический прямой в металлической оправе ТТ.П...I60-I03	шт	8			2,35	0,2I	0,2I		I9	2	2	
		0,85+I,50												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3I	I7-06-48 I-380 I-753 II-I-I	Термометр технический угловой в металлической оправе ТТ.У...I60-I4I	шт	5		2,90	0,2I	0,2I		I5	I	I		
		0,90+2												
32	I7-06-48 I-364 I-753 II-I-I	Термометр технический угловой комплектно с оправой ТТУ2.I.240.44I	шт	I		2,95	0,2I	0,2I		3				
		0,95+2=2,95												
33	I7-06-48 I-363 I-753 II-I-I	Термометр технический угловой комплектно с оправой ТТ.У2.I.240-29I	шт	I		2,95	0,2I	0,2I		3				
		0,95+2=2,95												
34	I7-06-48 I-384 I-753 II-I-I	Термометр технический угловой комплектно с оправой ТТ.У5.I.240.I04	шт	I		2,90	0,2I	0,2I		3				
		0,90+2=2,90												

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 технический угловой комплектно оправой ТТ.У4.I.240.I04	шт	I			2,90	0,2I	0,2I		3			
		0,90+2=2,90												
36	I7-04 I-0040 II-4-3	Терморегулирующее устройство ТУДЭI-2 ПIВ2 НО	шт	I			20,6	0,36	0,35		2I			
37	I7-04 I-0040 II-4-3	Терморегулирующее устройство ТУДЭ-4 ПIВ2Н.0	шт	I			20,60	0,36	0,35		2I			
38	I7-04 2-0I65 II-94-3	Мановакуумметр с унифицированным выходным сигналом МЭД 22364	шт	I			I6,I	I,35	I,32		I6	I	I	
39	I7-I4 ч2 5-00I II-296-4	Прибор вторичный самопишущий. Входной сигнал 0-I0 мнг КСДI-003	шт	I			255	I,83	I,79		255	2	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
40	I7-04 5-0554 II-405--I	Регулятор сигнализатор уровня с тремя датчиками ЭРСУ-3	шт	2		54	2,66	2,6I		I08	5	5	
4I	I7-04 2-00I6 II-93-7	Манометр показывающий электроконтактный ЭКМ-IУ	шт	2		7,80	I,27	I,2I	0,04	I6	3	2	
42	I7-04 I-00I3 II-5-I	Термометр манометрический показывающий. Длина дистанционнного капилляра -6м, ТПГ-4	шт	I		33	I,04	I,02		33	I	I	
43	I7-04 5-0294	Система общекотельной автоматики АМКО-ОК-I включающая:	к-т	I		I25				I25			
44	II-407--2	Позиционный регулирующий прибор ПРП	шт	I			3,8	3,73			4	4	
45	II-I3-I	Термопреобразователи сопротивления медные ТСМ-5071, ТСМ-6II4	шт	2			0,9	0,84	0,04 0,0I		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 технический угловой в металлической оправе ТТ.У...I60-44I I,25+2,00	шт	I			3,25	0,2I	0,2I		3			
47	I7-04 2-0500 II-247-2	Дифманометр сильфонный самопишущий ДСС7I0Н	шт	I			205	4,9	3,I3	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	Капиляр манометрического термометра в защитной трубе	I0 м	6,0				5,58	I,32	0,03		33	8	
50	I2-809-I	Установка крана контрольного трехходового ДуI5, Ру=I6 I4МI-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	I2-809-I	Установка крана пробкового проходного Ду15, Ру10 11ч 66к	шт	4				0,81	0,75		3	3		
52	I2-807-I	Установка вентилей запорных муфтовый Ду15, Ру16, 15кч18П2 15кч 18р	шт	3				0,75	0,73		2	2		
53	8-406-I	Прокладка трубы стальной электросварной защитной ∅25 мм с креплением скобами	I00 м	0,I2				54	23,2	23,I 9,73	6	3	3 I	
54	8-406-2	Прокладка трубы стальной электросварной ∅32мм с креплением скобами	I00 м	0,02				64,I	28,I	26,6 9,94	I	I	I	
55	8-406-I2 К=I,04	Прокладка защитных труб ∅25мм по металлоконструкциям	I00 м	0,22				53,06	I9,76	I4,2 4,55	I2	4	3 I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
56	8-406--6	Прокладка защитных труб ⌀25мм в полу	I00 м	0,II				29,9	I6,2	5,65 I,47		3	2	I
57	I2-523--2	Прокладка трубы стальной бесшовной импульсной I4х2-20 ГОСТ 8734-75	м	24				0,24	0,2I	0,02		6	5	
58	I2-522--I	Прокладка трубы стальной водогазопроводной импульсной ДуI5	м	30				0,24	0,I9	0,02		7	6	I
59	8-406--I2 К=I,04	Прокладка трубы водогазопроводной Л50 по металлоконструкциям	I00 м	0,02				53,06	I9,76	I4,2 4,55		I		
60	8-9I-4	Металлоконструкции для установки приборов	т	0,I00				377	33,3	4,7 I,4I		38	3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
61	8-147-3	Металлоконструкции для крепления проводок	т	0,065				377	24,9	4,1 1,02		25	2	
62	II-642-1	Отборное устройство давления	шт	2				0,34	0,29	0,04		I	I	
63	II-690 K=1,05	Узел обвязки дифманометра	шт	I				I,44	I,22			I	I	
64	8-397-I K=I,04	Лоток по установленным конструкциям при ширине лотка до 105мм	т	0,02				109,37	35,67	36 9,84		2	I	I
65	I5-I7 I-495	Зажимы отводной рейки	шт	I6				0,30				5		
66	II-582-1	Установка соединительной коробки КСК-8	шт	3				0,97	0,7I	0,04 0,0I		3	2	
67	II-582-2	Установка соединительной коробки КСК-I6	шт	3				I,04	0,77	0,04 0,0I		3	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
68	II-582-3	Установка соединительной коробки КСК-32	шт	I				I,47	I,I7	0,04 0,0I	I	I		
69	8-I49-I	Кабель, весом I м до I кг затягиваемый в проложенные трубы и металлорукава	I00 м	0,48				I0	6,24	0,27 0,I	5	3		
70	8-I46-I К=I,04	Кабель весом I м до I кг прокладываемый с креплением скобами	I00 м	0,25				48,73	I8,93	I2,7 4,04	I2	5		3 I
7I	8-I48-I К=I,04	Кабель, весом I м до I кг прокладываемый по установленным конструкциям	I00 м	3,2I				I3,I9	7,62	0,43 0,I7	42	25		I I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
72	8-408-I	Прокладка металлорукава защитного ф15мм, ф22, ф29	100 м	0,46				32	9,26	7,54 2,28		I5	4	3 I
73	8-409-I	Затягивание первого провода сечением 2,5мм2 в защитный металлорукав	100 м	0,46				4,88	2,36	2,33 0,7I		2	I	I
74	8-409--II	Затягивание последующих проводов сеч.2,5мм2 в защитный металлорукав	100 м	0,82				I,2I	I,I4			I	I	
75	II-7II-I	Кабельный ввод в щит с количеством жил до I0	шт	2I				0,54	0,53			II	II	
76	8-I56-8	Концевые разделки контрольного кабеля с количеством жил до 7	шт	22				0,68	0,2			I5	4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
77	8-I56-9	Концевые разделки контрольного кабеля с количеством жил до I4	шт	42				0,85	0,36		36	I5		
		Итого								I845	407	20I		I8 Б
		Комплектация оборудования I%								I8				
		Итого								I863				
		Транспортные расходы 3%								56				
		Итого								I9I9				
		Наценки снаб. сбыта 4%								77				
		Итого								I996				
		Заготовительно-складские расходы I,2%								24				
		Итого								2020	407	20I		I8 Б

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		201x0,87=174,87										175		
		Итого										582		
		Плановые накопления 8%										47		
		Итого по I разделу									2020	629	201	185
		II. Стоимость материалов, не учтенных сборником на монтаж оборудования												
78	I5-I5 9-003 ССЦМ чI т4-Ж	Лампа накаливания ~I28, 40вт МО-I2-I-40	шт	I				0,097						
		0,09xI,074												
79	I5-I5 3I-08 ССЦМ чУ т4-Ж	Лампа к табло и арматуре сигнальной 220В, I0вт Ц-220-I0	шт	25				0,I5				4		
		0,I4xI,074												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
80	ССЦМ чШ стр78 пI039	Кран контрольный трехходовой ДуI5, РуI6 I4мI-I6	шт	20				I,07			2I			
8I	ССЦМ чШ пI022	Кран пробковый проходной ДуI5, РуI0 IIч6бк	шт	4				I,0			4			
82	ССЦМ чШ пI03	Вентиль запорный муфтовый ДуI5, РуI6 I5кч I8п2	шт	I				I,47			I			
83	ССЦМ чШ пI09	Вентиль запорный муфтовый ДуI5, РуI6, I5кчI8р	шт	2				I,I4			2			
84	ССЦМ чУ стр93 пI8I4	Кабель контрольный КВВГ 4хI,0	м	50				0,202			I0			
85	ССЦМ чУ стр93 пI8I5	Кабель контрольный КВВГ 5хI,0	м	65				0,229			I5			
86	ССЦМ чУ стр93 пI8I6	Кабель контрольный КВВГ 7хI,0	м	65				0,28I			I8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
87	ССЦМ цУ стрI09 п2280	Кабель контрольный АКВВГ 4х2,5	м	I00				0,I95			20			
88	ССЦМ цУ стрI09 п2282	Кабель контрольный АКВВГ 7х2,5	м	I7				0,277			5			
89	ССЦМ цУ стрI09 п2283	Кабель контрольный АКВВГ I0х2,5	м	I00				0,367			37			
90	ССЦМ цУ стрI50 пI78	Провод ПВI I,0380 ГОСТ 6323-79	м	80				0,0236			2			
9I	I5-09 т5-00I ССЦМ цУ т3-А	Провод ПВ-3 I.380 0,0225хI,II6	м	I3				0,025I						
92	ССЦМ цУ стрI50 пI66	Провод АПВ2,5	м	35				0,022			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
93	0I-I3 стрI4 ССЦМ чУ тI0-Ж	Труба стальная электросварная ГОСТ I0704-76 ⌀25хI,8	м	I05				0,25				26		
		0,23хI,089												
94	0I-I3 стрI5 ССЦМ чУ тI0-Ж	Труба стальная электросварная ГОСТ I0704-76 ⌀32хI,8	м	2				0,327				I		
		0,30хI,089												
95	0I-I3 стр75 ССЦМ чУ тI0-Б	Труба стальная бесшовная I4х2-20 ГОСТ 8734-75	м	24				0,48				I2		
		0,47хI,026												
96	24-I649 I-092 ССЦМ чУ тI0-Ж	Рукав металлический ОТУ22.II8-67 Рэ-АЛ-XI5	м	3I				0,I74				5		
		0,I6хI,089												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
97	24-I6-49 I-096 ССЦМ чУ тI0-Ж	Рукав металлический ОТУ22.II8-67 Рз-АЛ-Х29 0,300хI,089	м	2				0,327				I		
98	24-I6-49 I-094 ССЦМ чУ тI0-Ж	Рукав металлический Рз-АЛ-Х22 0,230хI,089	м	I3				0,250				3		
99	ССЦМ чI стр66	Труба водогазопроводная ГОСТ 3262-75 ДуI5	м	30				0,26				8		
I00	ССЦМ чI стр65	Труба водогазопроводная ГОСТ 3262-75 Л50 (коллектор в стативах)	м	2				0,78				2		
I0I	24-I8-29 06-053 ССЦМ чУ тI0-Л	Отборное устройство I6-225П ТУ36.I258-76 I,75хI,098	шт	I				I,92				2		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I02	24-I8-29 06-054 ССЦМ ЦУ тI0-Л	Отборное устройство I6-225У ТУ36.I258-76 I,90xI,098	шт	I				2,09			2			
I03	24-05 3-I22 ССЦМ ЦУ тI0-Л	Ниппельные соединения 0,24xI,098	шт	40				0,26			I0			
I04	24-05 доп2 3-I94 ССЦМ ЦУ тI0-Л	Штуцер ШЦ I/2" труб 0,I86xI,098	шт	2				0,204						
I05	24-I8-29 06-038 ССЦМ ЦУ тI0-Л	Узел обвязки дифманометра 2I,5xI,098	шт	I				23,6			24			
I06	I5-04 I9-005 I5-I7 I-495	Блок зажимов БЗ-I0 I,25+0,25	шт	I				I,50			2			

I	: 2	: 3	:4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	:II	: I2	: I3	: I4	: I5
I07	24-05 I-249 ССЦМ чУ т7-В	Угольник с наружной крышкой 2,20хI,073	шт	I				2,36				2		
I08	24-05 I-470 ССЦМ чУ т7-В	Лоток ЛП-85 0,35х2хI,073	шт	7				0,75				5		
I09	24-05 I-389 ССЦМ чУ т5-Б	Коробка соединительная КСК-8 2,20хI,082	шт	3				2,38				7		
II0	24-05 I-390 ССЦМ чУ т5-Б	Коробка соединительная КСК-I6 3,45хI,082	шт	3				3,73				II		
III	24-05 I-39I ССЦМ чУ т5-Б	Коробка соединительная КСК-32 5,20хI,082	шт	I				5,63				6		
		Итого										269		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		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 — В.П.Соловьев
Начальник сметного отдела — Г.Р.Колчанова
Составил старший инженер — Л.М.Данилова
Проверил руководитель группы — А.Е.Лазарева
Пересчитал старший инженер — Л.М.Данилова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-24

(Локальный сметный расчет)

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

Основание: Ал.X, АТМС I,2
Ал.XП, АТМВ

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,33 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,3I тыс.руб.
б) монтажных работ 0,02 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность Гкал 63,46 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,06 руб.
3. I м3 объема здания 0,0I руб.

№№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта, об. цен, УСН и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса в тн. брутто ед. изм.	Масса в тн. брутто общий	Стоимость един. в руб. оборудования всего	Стоимость един. в руб. монтажн. работ в том числе осн. з/пл.	Стоимость един. в руб. монтажн. работ в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. оборудование всего	Общая стоимость в руб. монтажн. работ в том числе осн. зарпл.	Общая стоимость в руб. монтажн. работ в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и его монтаж.										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		КИП.												
I	I7-04 2-008I II-93--I	Манометр показывающий общего назначения МТП-I60-6	шт.	2			5,80	0,8	0,77		I2	2	2	
2	I7-04 2-0453 II-9I--2	Напоромер мембранный показывающий НМП-52	шт	I			I2	0,79	0,77		I2	I	I	
3	I7-04 2-05I4 II-247--I	Дифманометр перепадомер сильфонный показывающий ДСП-780Н	шт	I			I90	4,59	2,83	0,22 0,03	I90	5	3	
4	I7-04 I-00I7 II-6-2	Термометр манометрический самопишущий ТЖС-7II	шт.	I			72	I,66	I,63		72	2	2	
		Итого									286	I0	8	
		Комплектация оборудования I%									3			
		Итого									289			
		Транспортные расходы 3%									9			
		Итого									298			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Наценки снаб.сбыта 4%									I2			
		Итого									3I0			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									4			
		Итого									3I4	I0	8	
		Накладные расходы - 87%										7		
		8 x 0,87 = 6,96												
		Итого										I7		
		Плановые накопления 8%										I		
		Итого по разделу I									3I4	I8	8	
		Всего									332			

Сводка по смете I. Оборудование 3I4
П. Монтаж I8
Итого: 332

Главный инженер проекта В.П.Соловьев
Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова
Составил старший инженер Л.М.Данилова
Проверил руководитель группы А.Е.Лазарева
Пересчитал старший инженер Л.М.Данилова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-25

(Локальный сметный расчет)

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

Основание: Ал.X, АТМС- I,2
Ал.XП, АТМВ

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,33 тыс.руб.
В т.ч.
а) оборудования 0,3I тыс.руб.
б) монтажных работ 0,02 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:

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

№№ пп	Шифр и № по прейскуранта, сборника цен, УСН и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса в тн. брутто ед. изм.	Масса в тн. брутто общий	Стоимость един.в руб. обо-рудование	Стоимость един.в руб. монтажн.работ всего	Стоимость един.в руб. монтажн.работ в т.числе осн. з/пл.	Стоимость един.в руб. монтажн.работ в т.числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. обо-рудование	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе осн. зарпл.	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I. Оборудование и его монтаж.														

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I7-04 2-008I II-93--I	Манометр показывающий общего назначения МТП-I60-6	шт.	3			5,80	0,8	0,77		I7	2	2	
2	I7-04 2-05I4 II-247--I	Дифманометр перепадомер сильфонный показывающий ДСП-780Н	шт.	I			I90	4,59	2,83	0,22 0,03	I90	5	3	
3	I7-04 I-00I7 II-6-2	Термометр манометрический самопишущий ТЖС-7II	шт.	I			72	I,66	I,63		72	2	2	
		Итого									279	9	7	
		Комплектация оборудования I%									3			
		Итого									282			
		Транспортные расходы 3%									8			
		Итого									290			
		Наценки снаб.сбыта 4%									I2			
		Итого									302			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

Заготовительно-складские расходы I,2%				4	
Итого				306	9 7
Накладные расходы - 87%					6
7 x 0,87 = 6,09					
Итого				306	I5 7
Плановые накопления 8%					I
Итого				306	I6
Всего				322	

Сводка по смете

I. Оборудование	306
II. Монтаж	I6
Итого	322

Главный инженер проекта В.П.Солоньев
Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова
Составил старший инженер А.М.Данилова
Проверил руководитель группы А.Е.Лазарева
Пересчитала старший инженер Л.М.Данилова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-26

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

Телефонизация.

Основание: Ал.УП СС л.I,2
Ал. X СС

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,04 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,0I тыс.руб.
б) монтажных работ 0,03 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

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

№№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта, оборника цен, УСН и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса в тн. брутто ед. изм.	Масса в тн. нетто общий	Стоимость единицы в руб. оборудование всего	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.числе осн. з/пл	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. оборудование всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.числе осн. з/пл	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.числе экспл. машин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

I. Раздел I
Монтажные работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	62-05 доп.2 п.40 I0-I27--5	Аппарат телефонный марка ТА-72-АТС, установка на столе I0,45xI,0IxI,03x xI,04xI,0I2	шт	I			II,44	0,37	0,3I	-	II	-	-	
2	I0-972--I0	Установка на столе распределительной телефонной коробки	шт	I				4,0I	I,62	0,55 0,I8	4	2	I	
3	I0-54 -4	Прокладка кабеля, вес I м до I кг, по стенам открыто	I00 м	0,35				30,7	I5,I	4,9 I,56	II	5	2 I	
		Итого									II	I5	7	3/I
		Накладные расходы 77% Итого Плановые накопления 8%										5 20 2		
		Итого по разделу I									II	22	7	3/I
		Раздел II Стоимость материалов, не учтенных сборником на монтаж оборудования.												
4	ССЦМчУ отр.I20 п.2542	Кабель марка ТШП--I0x2x0,5	м	I0				0,202				2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	I5-09 табл. 7-029	Кабель марка ТРП--Ix2x0,5												
		0,0096xI,II8	м	25						0,0II		-		
		Итого										2		
		Комплектация материалов 0,7%										-		
		Итого										2		
		Плановые накопления 8%										-		
		Итого по II разделу										2		

Всего по смете II+22+2 = 35

I. Оборудование II
2. Монтаж 24
Итого 35

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.Жаворонкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-27

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

Основание: АЛ. УП СС л.I,2
АЛ.X СС

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,04 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,0I тыс.руб.
б) монтажных работ 0,03 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
I. 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.

№№ пози-ций	Шифр и № позиции прейскуранта, сборника цен, УСН и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса в тн: брутто	нетто ед. изм.	нетто общий	Ст-ть единицы в руб. оборудования	монтажных работ всего	в т.числе осн. з/пл.	в т.числе эксплуатация машин в т.ч. зарпл.	Общая ст-ть в руб. оборудования	монтажных работ всего	в т.числе осн. з/пл.	в т.числе эксплуатация машин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	
		Раздел I Монтажные работы													
I	Пр-нт 084 п.3-0334 I0-397-7	Громкоговоритель абонентский тип ГПД-30, установка на стене	шт	I				6,57	2,73	2,34	-	7	3	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		6xI,0IxI,03xI,04x xI,0I2												
2	I0-38I--6	Установка на стене ограничительной коробки	шт.	I				2,42	2,22			2	2	
3	I0-38I--6	Установка ответвительной коробки	"	I				2,42	2,22			2	2	
4	I0-397--4	Установка трансформатора абонентского на вводе кабеля в здание	"	I				0,67	0,47			I	-	
5	8-402--2	Прокладка провода скрыто под слоем штукатурки	I00м	0,45				I2,7	7,55	3,7I		6	3	2
		Итого									7	I4	9	2
		Накладные расходы 77%										7		
		Итого										2I		
		Плановые накопления 8%										2		
		Итого по I разделу									7	23	9	2
		Раздел II Стоимость материалов, не учтенных сборником на монтаж оборудования.												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2:I3:I4:I5
6	29-02-20 п.I-248	Траноформатор абонентский тип ТАП-I0 3,IxI,077	-"-	I				3,34			3
7	I5-09 таб.7-032	Провод марка ПРШМА-2xI,6 0,026xI,II6	м	I0				0,029			-
8	I5-09 таб.7-03I	Провод ПТПЖ-2xI,2 0,0I88xI,II6	-"-	20				0,02I			I
9	I5-09 таб. 7-03I	Провод ПТПЖ-2x0,6 0,0II6xI,II6	-"-	I5				0,0I3			
		Итого									4
		Комплектация материалов 0,7%									-
		Итого									4
		Плановые накопления 8%									-
		Итого по разделу									4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

Всего по смете I+II

7 + 23+4 = 34

Сводка по смете I. Оборудование 7
2. Монтаж 27
Итого: 34

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.Каворонкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-28

К типовому проекту котельной с 4 котлами "Факел" и 2 контактно-поверхностными водонагревательными КПГВ-IА.

Пожарная сигнализация.

Основание: Ал.УП СС л.I,2
Ал. X СС

Сметная стоимость 0,03 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 0,0I тыс.руб.

б) монтажных работ 0,02 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:

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

2. I м2 общей площади здания 0,06 руб.

3. I м3 объема здания 0,0I руб.

№№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта, сборника цен; УСН и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса в тн. брутто		Ст-ть единицы в руб.			Общая ст-ть в руб.		
					ед. изм.	общий	оборудования всего	монтажных работ		оборудования всего	монтажных работ	
								в т.числе основная з/пл	экспл. машин в т.ч. зарпл.		в т.числе основная з/пл	экспл. машин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Раздел I Монтажные работы												
I.	I6-02 03-0066 I0-743-II2	Извещатель пожарный марка ПКИЛ-9, установка на стене	шт.	I			4,6	3,9I	2,79	-	5	4	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		4,2xI,0IxI,03xI,04x xI,0I2												
2	I0-54-4	Прокладка кабеля вес I м до I кг, по отенам открыто	I00м	0,4				30,7	I5,I	4,9 I,56		I2	6	2 I
		Итого									5	I6	9	2/I
		Накладные расходы 77%										7		
		Итого										23		
		Плановые накопления 8%										2		
		Итого по I разделу									5	25	9	2 I
		Раздел II Стоимоость,материалов, не учтенных сборником на монтаж оборудования.												
3	I5-09 таб. 7-029	Кабель марка ТРП--Ix2x0,5	м	40				0,0II				I		
		0,0096xI,II8												
		Итого										I		
		Комплектация материалов 0,7%										-		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого										I		
		Плановые накопления 8%										-		
		Итого по П разделу										I		
		Всего по смете: I+II = 5+25+I=3I												
		Сводка по смете:												
		I. Оборудование 5												
		2. Монтаж 26												
		Итого 3I												

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.Каворонкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-29

К типовому проекту котельной с 4 котлами "Факел" и 2 контактно-поверхностными водонагревателями КШТВ-IA.
Электрочасофикация.

Основание: Ал. УП СС л.I,2
Ал. X СС

Составлена в ценах I984г.

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:

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

№№ пп:	Шифр и № позиции прейскуранта, сборника: цен, УСН и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса в тн. брутто ед. изм.	Масса в тн. брутто общий	Ст-ть единицы в руб. обо-рудо-вание	Ст-ть единицы в руб. монтажных работ всего	в т.числе осн. з/пл.	в т.числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая ст-ть в руб. обо-рудо-вание	Общая ст-ть в руб. монтажных работ все-го	в т.числе осн. з/пл.	в т.числе экспл. машин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Раздел I Монтажные работы												
I	I0-84I-2	Электрочасы вторичные, установка на стене	шт	I				3,I6	2,85	0,03		3	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I0-38I--6	Установка на стене коробки ответвительной	шт.	I				2,42	2,22		2	2	-	
3	I0-54--4	Прокладка кабеля, вес I м до I кг, по стенам открыто	I00 м	0,25				30,7	I5,I	4,9 I,56	8	4	I	
		Итого									I3	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	I7-03 ч.II п.I-050	Часы электрические вторичные марка ВП-30-8К	шт.	I				I2,56			I3			
		II x I,I42												
5	I5-09 таб. 7-029	Кабель марка ТРП--Ix2x0,5	м	25				0,0II			-			
		0,0096xI,II8												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

Итого	I3
Комплектация материалов 0,7%	-
Итого	I3
Плановые накопления 8%	I
Итого по II разделу	I4
Всего по смете: I+II=22+I4=36	
Сводка по смете: I. Монтаж 36	

Главный инженер проекта В.П.Соловьев
Начальник отдела Г.Р.Колчанова
Составил техник М.Г.Янкина
Проверил руководитель группы А.Е.Лазарева
Пересчитал старший инженер М.С.Жаворонкова

В Е Д О М О С Т Ь

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

Наименование ресурсов	Количество варианты		
	-30°С	- 20°С	-40°С
I	2	3	4
Общестроительные работы			
Подземная часть			
Затраты труда ч/час	894,42	894,42	894,42
Заработная 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	5I76,69	5I76,69	5I76,69
Заработная плата, руб.	230I,I0	230I,I	230I,I
Строительные машины м/см	20,0	20,0	20,0
Прочие машины руб.	424,87	424,87	424,87
Итого общестроительные работы			

I	2	3	4
Затраты труда ч/час	6071,II	6071,II	6071,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
Специальные строительные работы			
Затраты труда ч/час	676,0	676,0	676
Заработная плата руб.	289,03	289,03	289,03
Строительные машины м/см	I0,7I	I0,7I	I0,7I
Прочие машины руб.	44,6I	44,6I	44,6I
Санитарно-технические работы			
Затраты труда ч/час	867,3	867,3	870,I7
Заработная плата руб.	5I8,6I	5I8,6I	520,22
Строительные машины	37,7	37,7	37,83
Монтажные работы			
Затраты труда ч/час	8284,4	8284,4	8284,4
Зарплата руб.	3584,5	3584,5	3584,5

I	2	3	4
Строительные машины руб.	748,23	748,23	748,23
Монтажные работы электротехнического оборудования. КИПиА			
Затраты труда чел/час	I959,7	I959,7	I959,7
Заработная плата руб.	I033,3	I033,3	I033,3
Прочие работы (связь)			
Затраты труда чел/час	57,35	57,35	57,35
Заработная плата руб.	34	34	34

gost.e-ecolog.ru