

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1-2/3.84

Котельная с 4 котлами "Факел" и 2 контактно-поверхностными
водонагревателями ФНВ-1М

А Л Ь Б О М XI

С м е т ы

К Н И Г А 2

Стр. 170 ÷ 409

15733-12
ЦЕНА 4.60

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОГРАФИЧЕСКОГО
ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Москва, А-445, Сущевский пр., 28

Сред. и экстр. IX 1984 г.
Лист № 11517 Тираж 300 экз.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-13

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами "Факел" и 2 контактно-поверхностными водонагревателями ФНKB-IM

На тепломеханическое оборудование

Основание: Ал. I TM5, TM6

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	49,60	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	10,00	тыс.руб.
б) монтажных работ	1,18	тыс.руб.
в) строит. работ	38,42	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
Расчетную единицу (мощность, емкостимость, производитель- ность Гкал	9538,46	руб.
1 м2 общей площади здания	109,95	руб.
1 м3 объема здания	19,81	руб.

№ п/п	№ укрупн. сметных норм ед. расц. шифры, норм, СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- чес- тво	Стоимость единицы			Общая стоимость в руб.			
					все- го	в том числе		все- го	в том числе		нормат. условно- чистая прод.
						осн.	экспл.		осн.	экспл.	
						зарпл.	машин:		зарпл.	машин:	
						в т.ч.			в т.ч.		
						зарпл.			зарпл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Санитарно-техни-
ческое оборудование

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	18-75 ЭОН-84 т2-10	Котлы водогрейные "Факел" до 0,8 Гкал/час	шт	4	91,4	53	14,7	366	212	59	271
2	24-07 доп10 по4-05	Стоимость котлов "Факел" с автома- тикой и газогоре- лочным устройст- вом	шт	4	3714,7			14859			
		3403*1,0916=3714,7									
3	Кальку- ляция № 1	Блок насосов се- тевой воды	к-т	1	1841			1841			
		в т.ч. оборудование - 145 руб. монтажные работы - 79 руб. строительные работы - 1617 руб.									
4	Кальку- ляция № 2	Блок подготовки исходной воды	к-т	1	2001			2001			
		в т.ч. оборудование 439 руб. монтажных работ 81 руб. строительных работ 1481 руб.									
5	Калькуля- ция № 3	Блок насосов ра- бочей воды	шт	1	894			894			

[illegible]

1	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12
I0	23-01 п01-003 15-01 п01-409 п01-153	Насос контактной воды К20/30 с эл. двигателем А02- -32-2 (115-63+36)х1,0916= =96	шт	2	96,0			192			
I1	18-165 ЭСН-84 т8-1	Монтаж насосов весом до 92кг	шт	2	11,6	7,69	0,39	23	16	1	17
I2	18-75 ЭСН-84 т2-10	Водонагреватель ФНKB-1М с 3 го- релками сред- него давления и системой автома- тики безопаснос- ти	шт	2	91,4	53	14,7	183	106	29	135
I3	24-07- -01 п4	Стоимость 4030х1,0916=4399	шт	2	4399			8798			
I4	18-86 ЭСН-84 т3-1,6	Подогреватель водоподводяной 3- -080СТ34-388-68 (поверхностью нагре- ва 10,62 м2)	шт	3	15,3	8,05	0,79	46	24	2	26

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12
I5	I9-05 п04-093	Стоимость (II8+IIIx2)x xI,09I6=37I,I4	шт	3	37I,I4			III3			
I6	I8-8I ЭСН-84 т3-I,6	Подогреватель во- додяной 2-08 ОСТ34-588-68 (по- верхность нагрева 3,08 м2)	шт	3	13,5	6,72	0,62	4I	20	2	22
I7	I9-05 п04-093	Стоимость (II8+III)xI,09I6= =249,98	шт	3	249,98			750			
I8	I8-82 ЭСН-84 т3-2,7	Подогреватель во- додяной 2-IO ОСТ34-588-68 (по- верхность нагрева 13,8 м2)	шт	3	24 4	9,64	1,55	73	29	5	34
I9	I9-05 п04-095	Стоимость_ (206+202)xI,09I6= =445,37	шт	3	445,37			1336			
20	I8-77 ЭСН-84 т3-2	Подогреватель во- додяной I-IO ОСТ34-588-68 (по- верхность нагрева 6,9 м2)	шт	I	2I,5	7,85	1,01	22	8	I	9

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12
21	19-05 п04-095	Стоимость	шт	I	224,87			225			
		206x1,0916=224,87									
		Итого без 3,4,5,6,7						28135	442	100	522
		Накладные расходы на зарплату 80%						338			
		Итого						28473			
		Плановые накопления 8%						2278			
		Итого						30751			
		Пуск и регулиров- ка 2%									
		5210x0,02=10						10			
		Итого по I разделу						30761	422	100	522
		Итого с п.3,4,5,6,7 по I разделу						38769	422	100	522

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П. Санитарно-технические работы											
22	18-144 ЭСН-84 т6-4	Бак газоотдели- тель $V=1,6$ м ³	шт	1	78	7,91	0,75	78	8	1	9
Установка бака:											
23	16-117 ЭСН-84 т12-1	Задвижка типа 30ч 6бр диамет- ром 50 мм $P_y=10$ кгс/см ²	шт	1	17,4	0,97	0,13	17	1		1
24	18-221 ЭСН-84 т15-1	Указатель уровня типа диаметром 20 мм $P_y=16$ кгс/см ² 12Б16к	шт	2	17,6			35			
25	16-82 ЭСН-84 т9-2	Трубопроводы стальные электро- сварные диаметром 57х3 мм	мм	2	2,74	0,37	0,03	5	1		1
26	20-697 ЭСН-84 т18-2	Металлоконст- рукции	100 кг	0,65	36,1	3,5	0,25	23	2		2
27	18-190 ЭСН-84 т11-4	Грязевик диамет- ром 200 мм $P=16$ кгс/см ²	шт	1	106	6,13	1,24	106	6	1	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	18-144 ЭСН-84 т 6-4	Бак промежуточный У=1,6 м3 весом 541 кг	шт.	2	78	67,91	0,75	156	16	2	18
29	18-221 ЭСН-84 т 15-1	Указатель уровня со стеклянной трубкой	шт.	2	17,6	0,48	0,01	35	1		1
30	20-698 ЭСН-84 т 18-3	Опоры под подогрева- тели и рамы под вентилятор	100 кг	3,24	33,9	2,38	0,24	110	8	1	9
31	20-712 ЭСН-84 т 20-2	Монтаж вентилятора Ц14-46 № 3 с электрод.	шт.	2	97,8	4,55	0,3	196	9	1	10
		Итого						761	52	6	58
		Накладные расходы 13,3%						101			
		Итого						862			
		Плановые накопления 8%						69			
		Итого						1000			
		Пуск и регулировка 2%						20			
		Итого по II разделу						1020	52	6	58

Ш. Тепломеханическое оборудование

32	I9-05 пI0-046 6-277-8м 6-67-I	Установка водо- умягчительная без механического фильтра произво- дительностью I м3/ч	шт	2	0,27	0,54	385	37,96	25,88	8,45	770	76	52	17
		I18x0,22+240x0,05= =37,96												
		90,8x0,22+125x0,05= =25,88												
33	23-08 п2-005 I5-0I пOI-485 пOI-I59 7-22I-7	Вентилятор дутье- вой ВДН-8 с электр. двигателем А02-62- -8/6/4 (6I0-I87+I43)x хI,09I6=6I7,85	шт	I	0,77	I,434	6I7,85	I6	IO,I	3,34	I236	32	20	7

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
34	19-05 п14-143 6-264-1	Газоходы котла	т	2,13			300	52,4	14,9	17,3	639	112	32	37
35	19-05 п09-001 6-297-1	Деаэратор вакуум- ный ДСВ-50, весом 1,094 т	шт	1	1,094	1,094	794	72,6 за 1 т	43,7	16,6	794	79	48	20
36	18-1-1 п9-05 п08-014	Электр. водяной ЭВ-30	шт	1	0,015	0,015	155	16,1	8,73	1,13	155	16	9	1
37	19-05 п07-011 6-297-5 ССЦМ	Охладитель выпара ОВВ-8	шт	1	0,431	0,431	564	90,9 за 1 т	65,1	22,6	564	39	28	10
38	ц1 ч1 п78	Герметик АГ-4	т	2,5			1480				3700			
39	05-01 ч.П п9-083 д71	Катионит КУ-2-8	т	0,18			1800				324			
40	6-12-3	Газогорелочный блок	к-т т	4 0,8	0,2	0,8		107	85,2 за 1 т	9,9		86	68	8

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
		Итого									8182	440	257	100
		Комплектация обо- рудования 0,7%									57			
		Итого									8239			
		Транспортные расходы 3%									247			
		Итого									8486			
		Наценки снаб. сбыта 4%									339			
		Итого									8825			
		Заготовительно- складские расходы 1,2%									106			
		Итого									8931			
		Накладные расходы 80% к зарплате										206		
		257x0,8=												
		Итого									8931	646	257	100

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

Плановые накоп-
ления 8%

61

Итого

8931 697 257 100

Итого по III разделу

8931+697=9628

[illegible]

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

в том числе:

оборудование

$145+439+29+15+346+8931=10005$

монтажные работы

$79+82+36+58+42+697+188=1182$

строительные работы

$1617+1482+829+2019+690+1020+30761=38418$

Главный инженер проекта

И. Соловьев

В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела

Г.Р. Колчанова

Г.Р.Колчанова

Составил старший инженер

Н.А. Борисова

Н.А.Борисова

Проверил руководитель группы

Т.П. Калашникова

Т.П.Калашникова

Пересчитал старший инженер

Н.А. Борисова

Н.А.Борисова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-13

К типовому проекту котельной с 4 котлами "Факел" и 2 контактно-поверхностными водонагревателями ФНБК-IM

На приобретение и монтаж блока насосов сетевой воды

Основание: Ал.П, ТМ 28

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 1,84 тыс.руб.

в том числе

а) оборудования 0,14 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,08 тыс.руб.
в) строительных работ 1,62 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (мощность,
емкость, производительность Гкал) 353,85 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 4,72 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,85 руб.

№ пп	: № укрупн.:	: Еди-	: Коли-	: Стоимость един. в руб.:				: Общая стоимость в руб.:			
	: сметных	: ница	: чест-	: всего	: в том числе	: всего	: в том числе	:	:	:	:
	: норм	: Наименование	: изме-	: во	: осн.	: экспл.:	: осн.	: экспл.:	: нормат.	:	:
	: ед. расц.	: работ и затрат	: рения	:	: зарпл	: машин	: зарпл	: машин	: условно	:	:
	: шифры,	:	:	:	:	: в т.ч.:	:	: в т.ч.:	: чистая	:	:
	: норм,	:	:	:	:	: зарпл	:	: зарпл	: продук.	:	:
	: СНиП и др.	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12

I. Санитарно-тех-
ническое оборудование

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

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.	ССЦМ чш п. 1022	Кран пробковый муфтовый 11ч66ж д=15мм	шт	I	I			I			
10.	16-135 ЭСН-84 т. 12-1 17-04 п. 3-079	Счетчик горячей воды УВК-32 1,6+27х1,0916= =31,07	шт	I	31,07	0,97	0,13	31	I		I
11.	16-106 ЭСН-84 т. 11-3	Фланцевое соеди- нение д=200мм	I соед.	2	9,87	1,44	28	20	3	I	4
12.	16-100 ЭСН-84 т. 11-1	Фланцевое соеди- нение д=32мм	I соед.	I	2,9	0,59	0,12	3	I		I
13.	16-221 ЭСН-84 т. 22	Гидравлическое испытание тру- бопроводов	100 мм	0,12	5,47	3,73		I			
Итого по разделу II								530	41	7	48
Накладные расходы 13,3%								70			
Итого:								600			
Плановые накопления 8%								48			
Итого:								648			
Пуск и регулировка 2%								I			
Итого по разделу II								649			

№	Шифр и №	Наименование и	Единица	Количество	Масса в	Стоимость един. в руб.	Стоимость общая в руб.
пп	позиций	характеристика	нищ	числ	тн	обо-монтажных работ	обо-монтажных работ
	прейск.	оборудования и	из-тво	брутто	рудо-все-	в том ч.	рудо-все-
	цен, УСН	монтажных работ	мере	нетто	ван. го	осн. экспл. ван. го	осн. экспл. ван. го
	и др.		ния	ед. об-		зарпл. машин:	зарпл. машин:
				изм. щий:		в т.ч.	в т.ч.
						зарпл:	зарпл:

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

III. Разные работы

14.	24-18-29 п.06-053 12-698-3	Закладные конст- рукции для уста- новки отборных устройство	шт	5		1,92 1,49	0,52	0,1		10 7	3	1
15.	17-04 п.5-0064 11-542-1	Регулятор давле- ния УРРД-25 70х1,0916-76,41	шт	1	76,41	2,25	1,75	0,02	76	2	2	
		Итого:							76	19	5	1
		Накладные расходы 80%								4		
		Итого:								23		
		Плановые накопления 8%								2		
		Итого:							76	25	5	1

Всего по разделу III : 76+25=101

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

		IV. Строительные работы									
I6.	I5-613 ЭСН-84 т. I64-7	Окраска блока масляной краской	100 м2	0,51	43,5	21,4	0,03	22	II		II
		Итого:						22	II		II
		Накладные расходы 16,5%						4			
		Итого:						26			
		Плановые накопления 8%						2			
		Итого по разделу IV						28			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
У.КИП и А														
I.Оборудование и монтажные работы														
17.	17-04 2-0081 II-93-I	Манометр показывающий типа МП-160х4	шт	2			5,80	0,8	0,77		12	2	2	
18.	17-04 2-0016 II-93-7	Манометр показывающий типа ЭЖМ-IY-10	шт	2			7,80	1,27	1,21	0,04	16	3	2	
19.	17-04 3-015 II-155-I	Счетчик крыльчатый горячей воды типа УВКГ-32	шт	1			34	2,41	1,84	0,03	34	2	2	
20.	12-809-I	Установка крана I4MI-16 д=15мм	шт	4				0,81	0,75			3	3	
21.	12-809-I	Установка крана IIч66к д=15мм	шт	2				0,81	0,75			2	2	
22.	12-523-2	Прокладка импульсного трубопровода из стальных бесшовных труб д=14х2	м	8				0,24	0,21	0,02		2	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	8-408-I	Прокладка метал- лорукава РЗ-АЛ-У Д=15мм по сталь- ным конструкциям	100 м	0,02				32	9,26	2,54 2,28		I		
24.	8-9I-4	Металлоконст- рукции для уста- новки приборов	т	0,015				377	33,3	4,7 1,4I	6	I		
25.	8-I47-3	Металлоконст- рукции для креп- ления проводов	т	0,00I				377	24,9	4,1 1,02				
26.	II-582-I	Коробка соеди- нительная КСК-8	шт	I				0,97	0,7I	0,04 0,0I		I	I	
27.	8-409-I	Провод первый сечением до 2,5 мм2 затянута в металлорукав	100 м	0,02				4,88	2,36	2,33 0,7I				
28.	8-409-II	То же, за каждый последующий провод сечением до 2,5мм2	100 м	0,05				1,2I	1,14					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого:											62	22	15	
Комплектация оборудования 1%											1			
Итого:											63			
Транспортные расходы 3%											2			
Итого:											65			
Наценки снабжен- ческо-сбытовых организаций 4%											3			
Итого:											68			
Заготовительно- складские рас- ходы 1,2%											1			
Итого:											69	22	15	
Накладные расходы 87%											13			
$15 \times 0,87 = 13,05$														
Итого:											69	35	15	

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

Плановые накоп-
ления 8%

3

Итого по разделу I

69

38

15

Стоимость матери-
алов, не учтенных
сборником на мон-
тах оборудования

29. ССЦМ чш
п1039
стр78

Кран 14М1-16
д=15мм

шт 4

1,07

4

30. ССЦМ
чш
стр76
п1022

Кран 11ч6бк
д=15мм

шт 2

1,0

2

31. 01-13
стр75
ССЦМ
ч.у
т. 10-Б

Труба стальная
бесшовная ГОСТ
8734-75 д=14х2-
-20

м 8

0,48

4

0,47х1,026

32 24-16-
-49
п1-092
ССЦМ ч.у
т. 10-Ж

Металлорукав РЗ-
-АЛ-Х д=15мм

м 2

0,174

0,160х1,089

[illegible]

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

2.Монтаж

38+16=54

Итого по калькуляции:

940+649+101+28+123=1841

1.Оборудование 76+69=145

2.Монтаж 25+54=79

3.Строительные работы 940+649+28=1617

Главный инженер проекта

Мухом

В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела

Ряз

Г.Р.Колчанова

Составил старший инженер

Борисова

Н.А.Борисова

Проверил

Лобанова

Г.В.Лобанова

рук. группы

Калашникова

Т.П.Калашникова

Пересчитал старший инженер

Лазарева

А.Е.Лазарева

Пересчитал старший инженер

Данилова

Л.М.Данилова

Пересчитал старший инженер

Есина

Г.П.Есина

Пересчитал старший инженер

Борисова

Н.А.Борисова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-13

(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

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

На приобретение и монтаж блока подготовки исходной воды.

Основание: Ал.П., ТМ 29

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 2,00 тыс.руб.

B T. 9.

а) оборудования 0,44 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,08 тыо.руб.

в) строительных работ 1,48 тыс. руб.

Нормативная условно-
чистая продукция

ТЫС. РУБ.

Показатели по смете

СТОИМОСТЬ НА:

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

№№:	№ укрупн.:	Наименование работ:	Еди-:	Коли-:	Ст-ть единицы в руб.	Общая ст-ть в руб.					
пп:	сметных	и затрат	ница:	чест-:	всего: в т. числе	всего: в том числе	Норматив-				
	норм еди-:		изме: во		осн.: экспл.	осн.: экспл.	ной услов-				
	ничных		ре-		зарпл: машин	з/пл: машин	но-чистой				
	расценок		ния		в т.ч.	в т.ч.	продукции				
	шифры				зарпл.	зарпл.					
	СНиП и др.										
I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :	12 :

I Санитарно-техническое оборудование.

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12
I	18-165 ЭСН-84 Т8-1 23-01 п01-003 15-01 п01-409 п01-153	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	215	I6	I	I7
2	20-697 ЭСН-84 Т18-2	Опорная конструкция под блок	100 кг	0,62	36,1	3,5	0,25	22	2		2
		Итого						237	I8	I	I9
		Накладные расходы 80% к заработной плате на п.1						I3			
		Итого						250			
		Накладные расходы 13,3% на п.2						3			
		Итого						253			
		Плановые накопления 8%						20			
		Итого						273			
		Пуск и регулировка 2%						I			
		Итого по I разделу						274			

903-Р- 2/3.84

Ал.ХІ кн.2

- 199 -

1973-12

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

8	I6-I36 ЭСН-84 т.12-2 I7-04 п.3-075	Счетчик холодной воды ВТ-100 2,98+32хI,098 = 38,12	шт	I	38,12	1,71	0,29	38	2	-	2
9	I6-I03 ЭСН-84 т.11-2	Фланцевое соедине- ние д=100 мм	I соед.	I6	4,83	0,88	0,17	77	14	3	17
10	I6-220 ЭСН-84 т.22	Гидравлическое испыта- ние трубопроводов	100 мм	0,16	4,22	3,73	-	I	I	-	I
Итого								968	54	9	63
Накладные расходы 13,3%								129			
Итого								1097			
Плановые накопления 8%								88			
Итого								1185			
Пуск и регулировка 2%								I			
Итого по II разделу								186			

903-I-213.84

Ал.ХІ кн.2

- 200 -

19733-12

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

III Строительные работы

II	I5-6I3 ЭСН-84 т. I64-7	Окраска блока масля- ной краской	100 м2	0,4	43,5	21,4	0,03	17	9	-	9
		Итого						17	9	-	9
		Накладные расходы 16,5%						3			
		Итого						20			
		Плановые накопления 8%						2			
		Итого по III разделу						22			

[illegible]

IV Разные работы

12	24-18- -29 п.06-053 12-698- -3	Закладные конст- рукции для установ- ки отборных устройств	шт.	4		1,92 1,49	0,52	0,1		8 6	2	-	
13	29-03- -19 п.6-938 11-342- -1	Аппарат для магнит- ной обработки во- ды АМО-25-У4 Г73х1,0916=188,8	шт.	2		188,8	11,4	10,13	0,28	378	23	20	1
		Итого								378	37	22	1
		Накладные расходы 80%									18		
		Итого									55		
		Плановые накопления 8%									4		

Ал. XI кн. 2

- 22 -

19733 - 12

I	:	2	:			3	:					4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	IO	:	II	:	I2	:	I3	:	I4	:	I5
---	---	---	---	--	--	---	---	--	--	--	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----

Итого:

378 59 22 I

Итого по IV разделу:

$$378 + 59 = 437$$

У Раздел КИПиА

I Оборудование и монтажные работы

I4	I7-04 2-008I II-93- -I	Манометр показываю- щий типа МП-160х2,5; МП-160х4	шт.	4	5,80	0,8	0,77		23	3	3
I5	I7-04дI 3-075 II-155- -2	Счетчик турбинный холодной воды типа ВТ-100	шт.	I	32	2,55	1,88	0,01	32	3	2
I6	I2-809- -I	Установка крана I4MI-I6 диаметр I5 мм	шт.	4		0,81	0,75			3	3
I7	I2-523- -2	Прокладка импульсно- го трубопровода из стальных бесшовных труб диаметр I4х2-20	м	I		0,24	0,21	0,02		-	-
		Итого							55	9	8

903-I-213.84

Л.ХІ Кв.2

- 203 -

1973-12

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

Комплектация оборудо-
вания I%

I

Итого

56

Транспортные расходы 3%

2

Итого

58

Наценки снабженческо-
обывных организаций 4%

2

Итого

60

Заготовительно-олаго-
кие расходы I,2%

I

Итого

61 9 8

Накладные расходы 87%

6

 $8 \times 0,87 = 6,96$

Итого

61 15 8

Плановые накопления 8%

I

Итого по разделу I:

61 16 8

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

18	ССЦМЧШ стр. 78 п 1039	Кран I4MI-16 диаметр 15 мм	шт.	4	1,07	4
19	ЩЧ.1 стр. 118 01-13 стр. 75 ССЦМЧУ т. 10-Б	Труба стальная бесшовная ГОСТ 8734-75 диаметр 14x2-20 0,47x1,026	м	1	0,48	1
20	24-05 3-122 ССЦМЧУ т 10-Л	Ниппельные соедине- ния 0,24x1,098	шт	4	0,26	1
		Итого				6
		Плановые накопления 8%				-
		Итого по 2 разделу				6
		Итого по У разделу				
		61+16+6=83				

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

в т.ч. I оборудование 6I

2 монтаж 16+6= 22

Итого по калькуляции

274+1186+22+437+83=2002

I Оборудование 378+6I= 439

2 Монтаж 59+22= 81

3 Строительные работы

274+1186+22=1482

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил старший инженер

Проверил рук. группы

Пересчитал старший инженер

[Handwritten signatures and initials]
Борисов
Лобанов
Калашников
Л. Н.
Мас
Евс
Борисов

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

(Локальный сметный расчет)

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

На приобретение и монтаж блока насосов рабочей воды.

Основание: Ал.П. ТМ 30

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,89 тыо.руб.

B T. 9.

а) оборудования 0,03 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,03 тыс.руб.

в) строительных работ 0,83 тыс.руб.

Нормативная уголовно- чистая продукция

Показатели по смете

СТОИМОСТЬ НА:

- | | | |
|----|--|-------------|
| 1. | Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность Ткал) | 171,15 руб. |
| 2. | 1 м ² общей площади здания | 2,39 руб. |
| 3. | 1 м ³ объема здания | 0,43 руб. |

ММ:Ж	укрупн:	Наименование работ	Едн-и	Ко-ти	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.						
п/п:	сметных	и затрат	ли-	ли-	все-	в том числе	всего:	в том числе	Норматив-			
:	норм	:	изме:	че-	го	осн.:	экспл.	осн.	эксплуат.	ной		
:	единичн.	:	ре-	ст-								
:	расценок	:	ния	во		з/пл:	машин	зарпл:	машин	условно-		
:	цифры	:					в т.ч.		в т.ч.	чистой		
:	СНИП и	:				зарпл.			зарпл.			
:	др.	:										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

I. Санитарно-техническое оборудование.

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12
I	I8-I65 ЭСН-84 т8-I 23-0I п0I-003 I5-0I п0I-I53 п0I-499	Насос К20/30 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 тI8-2	Опорная конструкция под блок	I00 кг	0,66	36,1	3,5	0,25	24	2		2
		Итого						239	I8	I	I8
		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 : 10 : 11 : 12

II. Санитарно-технические
работы.

3	16-85 ЭСН-84 т. 9-4 СССМ ч. I р. III п. I 58; I 61	Трубы отальные электросварные Д=108х2,8	мм	2,04	5,04	0,54	0,06	10	I	-	I
		5,49-I,76+I,3I=5,04									
4	16-136 ЭСН-84 т. I 2-2 23-07 п. I-I095	Задвижка клиновая 30ч476р ∅ I00	шт	7	46,9	I,7I	0,29	328	I2	2	I4
		2,98+40хI,098=46,9									
5	16-129 ЭСН-84 т. I 2-2	Клапан обратный поворотный фланце- вый 19чI66р ∅ I00	шт	2	34,0	I,7I	0,29	68	3	I	4
6	16-I03 т. II-2	Фланцевое соединение Д=I00	I соедин.	7	4,83	0,88	0,17	34	6	I	7
7	16-220 ЭСН-84 т. 22	Испытание трубопрово- дов гидравлическим давлением	I00 мм	0,02	4,22	3,73	-	-	-	-	-
		Итого						440	22	4	26

903-I-213.84
Ал. XI кн. 2

- 209 -

1973-12

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

Накладные расходы 13,3%

59

Итого

499

Плановые накопления 8%

40

Итого

539

Пуск и регулировка 2%

I

Итого по II разделу:

540

Ш. Разные работы

8	12-698-	Закладные								
	-3	конструкции								
	24-18-	для установки								
	-29	отборных								
	п.06-053	устройств	шт	4	3,41	0,52	0,1	14	2	-

$$I,49+I,92=3,4I$$

Итого	14	2	-
-------	----	---	---

Накладные расходы 80%	2
-----------------------	---

Итого 16

Плановые накопления 8%	I
------------------------	---

Итого по III разделу 17

903-I-21384

Ал.ХІ кн.2

- 211 -

19733. 12

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

IV. Строительные работы

9	I5-6I3 ЭСН-84 т. I64-7	Окраска блока маоля- ной 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 IV разделу

I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
У. КИПиА															
10	17-04 2-0088 11-93-1	Мановакуумметр по- казывающий типа МВТИ-160х0,6	шт.	2			5,80	0,8	0,77		12	2	2		
11	17-04 2-0081 11-93- -1	Манометр показываю- щий типа МТИ-160-6	шт.	2			5,80	0,8	0,77		12	2	2		
12	12-809- -1	Установка крана диаметр 15 мм типа 14М1-16	шт.	4			0,81	0,75			3	3			
13	12-523- -2	Прокладка импульс- ного трубопровода из стальных бесшов- ных труб диам. 14х2	м	0,5				0,24	0,21	0,02					
Итого											27	7	7		
Комплектация оборудования 1%											-				
Итого											27				
Транспортные расходы 3%											1				
Итого											28				

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

Наценки снабженческо-
сбытовых организаций 4%

I

Итого

29

Заготовительно-окладские
расходы I, 2%

-

Итого

29 7 7

Накладные расходы 87%

6

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

Итого

29 13 7

Плановые накопления 8%

I

Итого по разделу I

29 14 7

Стоимость материалов, не учтенных оборниками
на монтаж оборудования.

I4 ССЦМ
ЧШ
П1039

Кран I4м I-I6
диаметр I5 мм

шт. 4

I,07

4

I5 ОI-I3
отр.75
ССЦМЧУ
Т10-Б

Труба стальная
бесшовная ГОСТ
8734-75 диаметр
I4x2-20

м 0,5

0,48

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

I6	24-05	Ниппельные соеди-																											
	3-122	нения	шт	4										0,26							I								
	ССЦМ																												
	чУ	0,24xI,098																											
	т10-Л																												

Итого																					5								
-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

Плановые накопления 8%																					-								
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

Итого по 2 разделу																					5								
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

Итого по У разделу																													

В том числе

1. Оборудование 29

2. Монтаж 14+5= 19

Итого по калькуляции 276+540+17+14+48=895

1. Оборудование 29

. Монтаж 17+19=36

3. Строительные работы 276+540+14=830

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил ст.инженер

Пересчитал ст.инженер

В.П.Соловьев

Г.Р.Колчанова

И.А.Борисова

Г.В.Лобанова

Д.М.Данилова

Н.П.Есина

Н.А.Борисова

Проверил рук. группы

Т.П.Калашникова

А.Е.Лазарева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-13

(Локальный сметный расчет)

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

На приобретение и монтаж блока насосов горячего водоснабжения.

Основание: Ал. II, ТМЗ I

Составлена в ценах 1984г.

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

№№ : № укрупн. : Наименование работ и : Еди- : Ко- : Стоимость единицы в руб. : Общая стоимость в руб.											
п/п : сметных : затрат											
: цен единич :											
: ных расце :											
: нок, шиф :											
: ры СНиП и :											
: др. :											
1 :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :	12 :

I Санитарно-техническое
оборудование

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I 18-166 ЭСН-84 т. 8-2 23-01 п. 01-033 15-01 п. 01-418 п. 01-134	Насос КМ-45/55 с электродвигателем А2-61-2	шт 3	208,41	9,89	0,72	625	30	2	32		
	15,2+(255-170+92)x1,0916										
2 20-698 ЭСН-84 т. 18-3	Опорная конструк- ция под блок	100 кг	1,05	33,9	2,38	0,24	36	2		2	
	Итого						661	32	2	34	
	Накладные расходы 80% на п. 1						24				
	Итого						685				
	Накладные расходы на п. 2 13,3%						5				
	Итого						690				
	Плановые накопления 8%						55				
	Итого						745				
	Пуск и регулировка 2%						1				

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

Итого по I разделу:

746

II Санитарно-технические
работы

3	16-87 ЭСН-84 т. 9-5 ССЦМ ч. I р. III п. I73 п. I76	Трубопроводы из труб стальных Д=159х3,2 8,25-3+2,23=7,48	мм	7,6	7,48	0,77	0,09	57	6	I	7
4	16-85 ЭСН-84 т. 9-4 ССЦМ ч. I р. III п. I58, I6I	Трубопроводы из труб Д=108х2,8 5,49-I,76+I,3I=5,04	мм	4	5,04	0,54	0,06	20	2		2
5	16-82 ЭСН-84 т. 9-2	Трубопроводы из труб стальных Ø 60х2,5	мм	2	2,74	0,37	0,03	I			
6	16-I38 ЭСН-84 т. I2-3 23-07 п. I-I096	Задвижка 30ч476р Ø 150 5,94+66хI,098=78,4I	шт	5	78,4I	3,68	0,5I	392	I8	3	2I

903-I-2/3.84
Ал. XI Кн. 2

- 2/8 -

19733-12

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

7	I6-I36 ЭСН-84 т. I2-2 пр-т 23-07 п. I-I095	Задвижка 30ч47бр Ø 100 мм 2,98+40хI,098=46,9	шт	6	46,9	I,7I	0,29	28I	10	2	I2
8	I6-I29 ЭСН-84 т. I2-2	Клапан обратный I9чI6бр Ø 100	шт	3	34,00	I,7I	0,29	102	5	I	6
9	I6-I03 ЭСН-84 т. II-2	Фланцевое соедине- ние Д=100	I соед. 6		4,83	0,88	0,17	29	5	I	6
10	I6-I05 ЭСН-84 т. II-3	Фланцевое соедине- ние Д=150 -	I соед. 6		8,13	I,44	0,28	49	9	2	II
II	I6-I38 ЭСН-84 т. I2-3 I7-04 п. 3-019	Счетчик турбинный ВТГ-150 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 ис- пытание трубопро- водов	I00 мм	0,12	5,47	3,73		I			
	Итого							I0I7	59	II	70

903-I-2/3.24
Ал. XI Кн. 2

- 219 -

19733.12

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

Накладные расходы
13,3%

I35

Итого

II52

Членовые накопления
8%

92

Итого

I244

Пуск и регулировка
2%

I

Итого по II разделу:

I245

№	Шифр и №	Наименование и ха-	Еди-	Ко-	Масса в	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в р.							
пп	позиций	рактеристика обо-	ница:	ли-	тн	обо-	монтажных							
	прейскур.	рудования и монтаж-	из-	чест-	ед.	ру-	работ							
	сборника	ных работ	ме-	во	изм.	до-	всего: в т. числе							
	цен, УСН		ре-			ва-	осн.: экспл.							
	и др.		ния			ние	зар.: машин							
							пл.: в т.ч.							
							зарпл.							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

III Разные работы

13 24-18- -29 п. 06-053 12-698- -3	Закладные конструк- ции для установки отборных устройств	шт	6	3,41	0,52	0,1	20	3	1
	1,49+1,92=3,41								
	Итого						20	3	1
	Накладные расходы 80%						2		
	Итого						22		
	Плановые накопления 8%						2		
	Итого по III разделу:						24		

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

IV Строительные работы

I4	I5-6I3 ЭСН-84 т. I64-7	Окраска блока мас- ляной краской	100 м2	0,5	43,5	21,4	0,03	22	II	II
		Итого						22	II	II
		Накладные расходы 16,5%						4		
		Итого						26		
		Плановые накопления 8%						2		
		Итого по IV разделу:						28		

I:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
У Раздел КИп и А																										
I Оборудование и монтажные работы																										
I5	I7-04 2-0088 II-93-I	Мановакуумметр по- казывающий типа МВТИ-160х0,6	шт	3					5,80	0,8	0,77								I7	2					2	
I6	I7-04 2-0081 II-93-I	Манометр показыва- ющий типа МТИ-160- -10	шт	3					5,80	0,8	0,77								I7	2					2	
I7	I7-04 3-019 II-155-3	Счетчик турбинный горячей воды ВТИ- -150	шт	I					72	3,84	2,56	0,01							72	4					3	
I8	I2-809- -I	Установка крана I4MI-16 диаметр I5 мм	шт	6						0,81	0,75									5					5	
I9	I2-523- -2	Прокладка импульс- ного трубопровода из стальных бес- шовных диаметром I4х2	м	0,7					0,24	0,21	0,02															
Итого																			I06	I3	I2					
Комплектация обо- рудования I2																			I							

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

Итого	107		
Транспортные расходы 3%	3		
Итого	110		
Наценки снабженчес- ко-сбытовых организа- ций 4%	4		
Итого	114		
Заготовительно- -складские расходы 1,2%	1		
Итого	115	13	12
Накладные расходы 87%		10	
$12 \times 0,87 = 10,44$			
Итого	115	23	12
Плановые накопления 8%		2	
Итого по I разделу	115	25	12

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

**Стоимость материалов,
не учтенных сборщиками
на монтаж оборудования**

20	СССМ ч. III стр. 78 д. 1039	Кран I4MI-I6 диаметр 15 мм	шт	6	1,07	6
----	--------------------------------------	-------------------------------	----	---	------	---

21	01-13	Труба стальная			
	г.р. 76	бесшовная ГОСТ			
	СССР	8734-75 диаметр			
	ч.у	14x2-20	м	0,7	0,48
	т. 10-Б	0,47x1,026			

22	3-122 СОВМ Ч.У Т.10-1	Ниппельные соеди- нения	шт	8	0,26	2
		0,24x1,098				

Mroro **A**

ПлАновые накопления

Итого по 2 разделу: 9

Итого по У разделу:

II5-25-9-149

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

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 строительные работы

746+I245+28=20I9

Главный инженер проекта

В.П. Соловьев

В.П. Соловьев

Начальник сметного отдела

Г.Р. Колчанова

Г.Р. Колчанова

Составил старший инженер

Н.А. Борисова

Н.А. Борисова
Г.В. Лобанова

Проверил руководитель группы

Т.П. Калашникова

Т.П. Калашникова
А.Е. Лазарева

Пересчитал старший инженер
старший инженер

Л.М. Данилова
Г.П. Есина
Н.А. Борисова

Л.М. Данилова
Г.П. Есина
Н.А. Борисова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 1-13

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами "Факел" и 2 контактно-поверхностными водонагревателями ФНКВ-ІМ

На приобретение и монтаж блока рециркуляции

Основание: Ал.П, ТМ 32

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 1,08 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:

1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность, Гкал)	207,69	руб.
2. 1 м2 общей площади здания	2,03	руб.
3. 1 м3 объема здания	0,36	руб.

№	№ укрупн.	Наименование	Еди-	Коли-	Стоимость един. в руб.	Общая стоимость в руб.					
п/п	сметных	работ и затрат	ница	чест-	всего	в том числе	всего	в том числе	нормат.		
	норм един:		изме-	во		осн.	экспл.	осн.	экспл.	условно	
	расценок		рения			зарпл	машин	зарпл	машин	чистая	
	шифры,						в т.ч.		в т.ч.	продук.	
	норм						зарпл		зарпл		
	СНП и др:										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

I. Санитарно-тех-
нические работы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	16-85 ЭСН-84 т. 9-4 ССЦМ ч. I рп п158 п161	Трубопровод из стальных элект- росварных труб д=108х2,8 мм 5,49-1,76+1,31= =5,04	6	5,04	0,54	0,06	30	3			3
2.	16-77 ЭСН-84	Трубопровод из водогазопровод- ных труб д=15мм мм	0,5	0,97	0,28	0,01					
3.	16-136 ЭСН-84 т. 12-2 пр-т 23-07 п. 1-1095	Задвижка 30ч 476р д=100мм шт 2,98+40х1,098= =46,9	9	46,9	1,71	0,29	422	15	3		18
4.	16-136 ЭСН-84 т. 12-2 17-04 п. 3-018	Счетчик турбин- ный горячей воды ВТГ-100 шт 2,98+47,5х1,098=	1	55,14	1,71	0,29	55	2			2
5.	ССЦМ ч. III п. 1022	Кран муфтовый 11ч66к д=15мм шт	1	1			1				

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.	16-220 ЭОН-84 т. 22	Гидравлическое испытание трубо- проводов	100 мм	0,065	4,22	3,73							
7.	16-103 ЭОН-84 т. II-2	Фланцевое сое- динение д=100 мм	I соед.	10	4,83	0,88	0,17	48	9	2	11		
		Итого:						556	29	5	34		
		Накладные рас- ходы 13,3%						74					
		Итого:						630					
		Плановые накоп- ления 8%						50					
		Итого:						680					
		Пуск и регули- ровка 2%						I					
		Итого по разделу I:						681					

№ пп	: Шифр и № : позиций : прейск. : цен, УСН : и др.	: Наименование и : характеристика : оборудования и : монтажных работ	: Единица : измерения : мере	: Количес- : тво : брутто : нетто : ед. : об- : изм. : щий	: Масса в : тн : брутто : нетто : ед. : об- : изм. : щий	: Стоимость един. в руб. : обо- : монтажных работ : рудо : все- : в т. числе : ван : го : осн. : экспл. : ван. : го : осн. : экспл. : зарпл : машин : в т.ч. : зарпл	: Стоимость общая в руб. : обо- : монтажных работ : рудо : все- : в т. числе : ван : го : осн. : экспл. : ван. : го : осн. : экспл. : зарпл : машин : в т.ч. : зарпл							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

П. Разные работы

8.	29-03- -19 п. 6-938 II-342-I	Аппарат электро- магнитный АМО- 25-У4 173х1,0916= =188,85	шт	I	0,07	0,07	188,85	11,4	10,13	0,28	189	11	10	
9.	I7-04 п5-0065 II-542-I	Регулятор давле- ния прямого дей- ствия УРРД-50 89х1,0916	шт	I			97,15	2,25	1,75	0,02	97	2	2	
10.	12-698-3 24-18-29 п06-053	Закладные конст- рукции для ус- тановки отбор- ных устройств 1,49+1,92=3,41	шт	2			3,41	0,52	0,11			7	1	

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

Итого: 286 20 13

Накладные рас-
ходы 80%

10

Итого:

30

Плановые накопле-
ния 8%

2

Итого:

286 32

Всего по разделу II:

286+32=318

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ш. Строительные работы											
II.	15-613 ЭСН-84 т. 164-7	Окраска блока масляной крас- кой	100 м2	0,17	43,5	21,4	0,03	7	4		4
		Итого:						7	4		4
		Накладные рас- ходы 16,5%						1			
		Итого:						8			
		Плановые накоп- ления 8%						1			
		Итого по разделу Ш:						9			

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

IV. КИП и А

I. Оборудование и
монтажные работы

12.	17-04 2-0081 II-93-I	Манометр показы- вающий типа МТП-160х6	шт	I	5,80	0,8	0,77		6	I	I
13.	17-04 3-018 II-155-2	Счетчик турбин- ный горячей воды типа ВТГ-100	шт	I	47,5	2,55	1,88	0,01	48	3	2
14.	12-809-I	Установка крана I4MI-16 д=15мм	шт	I		0,81	0,75			I	I

Итого:

54 5 4

Комплектация
оборудования 1%

1

Итого:

55

Транспортные
расходы 3%

2

Итого:

57

Наценки снабжен-
ческо-бытовых
организаций 4%

2

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

Итого:

59

Заготовительно-
складские рас-
ходы 1,2%

I

Итого:

60

5

4

Накладные рас-
ходы 87%

$4 \times 0,87 = 3,48$

3

Итого:

60

8

4

Плановые накоп-
ления 8%

I

Итого по разделу I

60

9

4

2. Стоимость мате-
риалов, не учтенных
сборником на мон-
таж оборудования

15. ц143
п1525
ССЦМ чш
стр78
п1039

Кран I4MI-I6
д=15мм

шт

I

1,07

I

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

16. 24-05 Ниппельные сое-
3-122 динения шт I 0,26
СССМ
ч. у
т. 10-Л 0,24х1,098

Итого: I

Плановые накоп-
ления 8%

Итого по разделу 2: I

Итого по разделу IV:

$60+9+1=70$

В том числе:

1. Оборудование 60

2. Монтаж:

$9+1=10$

Итого по кальку-
ляции:

$681+318+9+70=1078$

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

I. Оборудование

286+60=346

2. Монтаж

32+10=42

3. Строительные работы

681+9=690

Главный инженер проекта

В.П. Соловьев

В.П. Соловьев

Начальник сметного отдела

Г.Р. Колчанова

Г.Р. Колчанова

Составил старший инженер

М.А. Борисова

М.А. Борисова

Г.В. Лобанова

Г.В. Лобанова

Проверил рук. группы

Т.П. Калашникова

Т.П. Калашникова

А.Е. Лазарева

А.Е. Лазарева

Пересчитал старший инженер

Л.М. Данилова

Л.М. Данилова

Г.П. Есина

Г.П. Есина

Н.А. Борисова

Н.А. Борисова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами "Факел" и 2 контактно-поверхностными водонагревателями ФНKB-IM

На трубопроводы и арматуру котельной

Основание: Ал. I, TM6, TM7

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	8,12	тыс.руб.
в т.ч. а) оборудования	0,34	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,31	тыс.руб.
в) строительных работ	7,47	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
Расчетную единицу (мощность, емкость, производитель- ность Гкал)	1561,54	руб.
I м2 общей площади здания	21,60	руб.
I м3 объема здания	3,89	руб.

№ п/п	: № укрупн. : сметных : норм : ед. расц. : шифры, : норм : СНиП и др.	: Наименование : работ и затрат	: Единица : измерения	: Количес- : тво	Стоимость единицы			Общая стоимость в руб.			
					в руб.						
					все- го	в том числе		все- го	в том числе		нормат. условно- чистая прод.
						осн.	экспл.		осн.	экспл.	
						зарпл.	машин.		зарпл.	машин.	
							в т.ч.			в т.ч.	
							зарпл.			зарпл.	
I	: 2	: 3	4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12

I. Санитарно-тех-
нические работы

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12
I	I6-88 ЭСН-84 т9-6 ССЦМ цI чI пI90 пI89	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб Д=219х5мм 14,2-5,35+4,57=13,42	мм	57,5	13,42	0,94	0,13	772	54	7	61
2	I6-87 т9-5 ЭСН-84 ССЦМ цI чI пI73 пI76	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб Д=159х3,2 8,25+2,23-3=7,48	м	102,5	7,48	0,77	0,09	767	79	9	88
3	I6-86 т9-5 ЭСН-84	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб Д=133х3,2 мм	м	37,5	7,26	0,77	0,09	272	29	3	32
4	I6-85 ЭСН-84 т9-84 ССЦМ цI чI пI61 пI58	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб Д=108х2,8 мм 5,49-1,76+1,31=5,04	м	232,5	5,04	0,54	0,06	1172	126	14	140

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12
5	I6-84 ЭСН-84 т9-3 ССЦМ цI чI пI54 пI52	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб Д=89х2,8 мм 4,6I-I,27+I,08= =4,42	м	69,3	4,42	0,53	0,05	306	37	3	40
6	I6-82 ЭСН-84 т9-2	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб Д=60х2,5 мм	м	65,5	2,74	0,37	0,03	179	24	2	26
7	I6-8I ЭСН-84 т9-I	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб Д=40х2,5 мм	м	11,6	2,11	0,28	0,01	24	3		3
8	I6-79 ЭСН-84 т9-I	Трубы стальные электросварные Д=32х2,2 мм	м	26	1,36	0,28	0,01	35	7		7
9	I6-8I ЭСН-84 т9-I	Трубы стальные водогазопровод- ные Д=40мм	м	12,5	2,11	0,28	0,01	26	4		4
10	I6-70 ЭСН-84 т9-I	Трубы стальные водогазопровод- ные Д=32 мм	м	11	1,36	0,28	0,01	15	3		3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	I6-78 ЭСН-84 т9-I	Трубы стальные водогазопровод- ные Д=25 мм	м	59,5	1,1	0,28	0,01	65	17	1	18
I2	I6-77 ЭСН-84 т9-I	Трубы стальные водогазопровод- ные Д=20 мм	м	16	0,97	0,28	0,01	16	4		4
I3	I6-77 ЭСН-84 т9-I	Трубы стальные водогазопровод- ные Д=15 мм	м	54	0,97	0,28	0,01	52	15	1	16
I4	I6-220 ЭСН-84 т22	Испытание трубо- проводов диамет- ром труб до 100 мм гидравлическим давлением	100 м	5,58	4,22	3,73		24	21		21
I5	I6-221 ЭСН-84 т22	Испытание тру- бопроводов Д до 200 мм гидравличес- ким давлением	100 м	1,975	5,47	3,73		11	7		7
I6	I6-I22 ЭСН-84 т12-4	Задвижка фланце- вая 30ч 6бр Д=200 мм	шт	2	75,0	4,75	0,76	150	10	2	12
I7	I6-I20 ЭСН-84 т12-3	Задвижка фланце- вая 30ч 6бр Д=125 мм	шт	10	37,1	3,68	0,51	371	37	5	42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	16-138 ЭСН-84 т12-3	Задвижка фланце- вая 30ч 47бр Д=150 мм	шт	2	5,94	3,68	0,51	12	7	1	8
19	23-07 п1-1096	Стоимость 66х1,098=72,47	шт	2	72,47			145			
20	16-136 ЭСН-84 т12-2	Задвижка фланце- вая 30ч 47бр Д=100 мм	шт	13	2,98	1,71	0,29	39	22	4	26
21	23-07 п1-1095	Стоимость 40х1,098=43,92	шт	13	43,92			571			
22	16-138 ЭСН-84 т12-2	Задвижка флан- цевая 30ч 47бр Д=80 мм	шт	12	2,98	1,71	0,29	36	21	3	24
23	23-07 п1-1094	Стоимость 32х1,098=35,14	шт	12	35,14			422			
24	16-135 ЭСН-84 т12-1	Задвижка фланце- вая 30ч 47бр Д=50 мм	шт	4	1,6	0,97	0,13	6	4	1	6
25	23-07 п1-1087	Стоимость 20х1,098=21,96	шт	4	21,96			88			

[illegible]

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	16-105 ЭСН-84 ТII-3	Фланцевое соедине- ние Д=150	шт	2	8,13	1,44	0,28	16	3	1	4
33	16-103 ЭСН-84 ТII-2	Фланцевое соедине- ние Ду100	шт	15	4,83	0,88	0,17	72	13	3	16
34	16-100 ЭСН-84 ТII-1	Фланцевое соедине- ние Ду50	шт	4	2,9	0,59	0,12	12	2		2
35	16-102 ЭСН-84 ТII-2	Фланцевое соедине- ние Д=80мм	шт	12	4,27	0,88	0,17	51	11	2	13
36	20-698 ТI8-3	Опорная конст- рукция	100 кг	6,50	33,9	2,38	0,24	220	15	2	17
37	16-191 ЭСН-84 ТI7-4	Воронка стальная Д=120 мм	шт	16	1,17	0,86	0,02	19	14		14
38	ССЦМ цI цII п2114	Стоимость	т	0,005	441			2			
		Итого						6063	692	65	657
		Накладные расходы 13,3%						807			
		Итого						6870			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Плановые накопления 8%								550			
Итого								7420			
Пуск и регулиров- ка 2%											
657x0,08=53								53			
Итого по I разделу								7473	692	65	657

№ п/п	Шифр и № позиций прейск. сборника цен, УСН и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница из- мере- ния	Коли- чес- тво	Масса в кг брутто нетто	Стоимость един. в руб. ообо- рудо- ван.	Стоимость общая в р. монтажных работ ообо- рудо- ван.	в том ч. осн. экспл.	в т.ч. зарпл.	в т.ч. зарпл.	в т.ч. зарпл.	в т.ч. зарпл.	в т.ч. зарпл.	в т.ч. зарпл.	в т.ч. зарпл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	15

П. Технологическое
оборудование

39	II-391-2	Регулятор давле- ния УПД-80 Д=80 мм	шт	I			3,21	3,12	0,03		3	3			
40	I7-04 п5-0065	Стоимость	шт	I		89					89				
41	II-390- -5	Регулятор темпе- ратеры РТДО-80	шт	I			3,54	3,44	0,03		4	3			
42	I7-04 доп I3 п5-1050	Стоимость	шт	I		120					120				
43	24-18-29 п06-053 12-698-3	Закладные конст- рукции (штуцера, бобышки)	шт	72			1,92 1,49	0,52	0,1		138 107	37	7		

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
44		II-I49-I		Ротаметр стек- лянный РМ-0,16 ЖУЗ	шт	2										1,23	1,21					2		2				
45		I7-04 доп I п3-I47		Стоимость	шт	2				50												100						
				Итого																		309	254	45	7			
				Накладные расходы 80%																								
				45x0,8=36																			36					
				Итого																			290					
				Плановые накопления 8%																			23					
				Итого																		309	313	45	7			
				Комплектация оборудования 0,7%																		2						
				Итого																		311						
				Транспорт 3%																		9						
				Итого																		320						

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

Наценки снаб-
сбыта 4%

13

Итого

333

Заготовительно-
складские расходы
1,2%

4

Итого по II разделу

337

313

45

7

Итого по II разделу

337+313=650

Всего по смете

7473+650=8123

оборудование 337 руб.

монтажные
работы 313 руб.

строительные
работы 7473 руб.

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

М.А. Борисова
Борисова

В.П.Соловьев
Г.Р.Колчанова
Н.А.Борисова
Т.П.Калашникова
Н.А.Борисова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I5

К типовому проекту котельной с 4 котлами "Факел" и 2 контактно-поверхностными водонагревателями ФНКВ-IM

На антикоррозийное покрытие оборудования и трубопроводов

Основание: Ал.І, ТМ-ІО

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,47 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу (мощность,
вместимость, производительность Гкал) 90,38 руб.

I м2 общей площади здания 1,30 руб.

I м3 объема здания 0,24 руб.

№ пп	: № укрупн. : сметных	: Наименование : работ и затрат	: Еди- : ница	: Коли- : чест-	Сметная стоимость			Общая стоимость		
					един. в руб.	всего	в том числе	всего	в том числе	нормат.
	: норм,		: изме	: во			осн. : экспл. :		осн. : экспл. :	условно
	: един.		: рения:				зарпл : машин :		зарпл : машин :	чистая
	: расценок						в т.ч. :		в т.ч. :	продук.
	: шифры						зарпл :		зарпл :	
	: норм									
	: СНиП и др:									

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

I.	I3-259- ЭСН-84 т.33-3	Очистка сталь- ным песком метал- лической повер- хности	м2	62,55	3,07	0,27	0,95	192	17	59	76
----	-----------------------------	--	----	-------	------	------	------	-----	----	----	----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	13-265 ЭОН-84 т. 33-9	Обеспыливание металлических поверхностей м2	62,55	0,07	0,06	0,01	4	4	1	5	
3.	13-268 т. 34-3	Обезжиривание внутренней по- верхности обо- рудования этил- ацетатом 100 м2	0,63	31,4	4,6	6,8	20	3	4	7	
4.	13-127 т. 15-12	Антикоррозийное покрытие обо- рудования на основе смолы ЭД-20 в 6 слоев 100 м2 71,7+71,7x5=430,2	0,135	430,2	22,92	0,24	58	3		3	
5.	13-161 т. 18-14	Окраска внутрен- ней поверхности оборудования краской ВЛ-515 100 м2	0,393	19,1	1,51	0,15	8	1		1	
6.	13-118 ЭОН-84 т. 15-3 13-151 ЭОН-84 т. 18-4	Окраска внутрен- ней поверхности оборудования ор- ганосиликатной краской ВЖ-41 100 м2	0,098	230,7	6,94	0,38	23	1		1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.	15-613 ЭСН-84 т.164-7	Окраска наруж- ной поверхности оборудования и трубопроводов масляной крас- кой за 2 раза	100 м2	1,5	43,5	21,4	0,03	65	32		32
	Итого:							370	61	64	125
	Накладные рас- ходы 16,5%							61			
	Итого:							431	61	64	125
	Плановые накоп- ления 8%							34			
	Итого:							465	61	64	125

Главный инженер проекта

М.С.Соловьев

В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела

Г.Р.Колчанова

Г.Р.Колчанова

Составил старший инженер

Г.П.Есина

Г.П.Есина

Проверил рук.группы

Т.П.Каламникова

Т.П.Каламникова

Пересчитал старший инженер

Н.А.Борисова

Н.А.Борисова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I6

К типовому проекту котельной с 4 котлами "Факел" и 2 контактно-поверхностными водонагревателями ФНKB-IM

На изоляционные работы оборудования и трубопроводов

Основание: Ал. I, TM8+TM10

Сметная стоимость 4,26 тыс. руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная условно- чистая продукция	тыс. руб.
1	2
3	4
5	6
7	8
9	10
11	12
13	14
15	16
17	18
19	20
21	22
23	24
25	26
27	28
29	30
31	32
33	34
35	36
37	38
39	40
41	42
43	44
45	46
47	48
49	50
51	52
53	54
55	56
57	58
59	60
61	62
63	64
65	66
67	68
69	70
71	72
73	74
75	76
77	78
79	80
81	82
83	84
85	86
87	88
89	90
91	92
93	94
95	96
97	98
99	100

Показатели по смете
Стоимость на:

Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность Гкал) 819 руб.

I м2 общей площади здания	II,83	руб.
---------------------------	-------	------

I м3 объема здания 2,13 руб.

№№ пп	: укрупн. : : сметных : : норм един : : расценок : : шифры : : норм : : СНиП и др :	Наименование работ и затрат	: Еди- : ница : : изме : : рения :	: Коли- : чест- : во :	: Стоимость един. в руб. :		Общая стоимость в руб.		нормат. условно чистая продук.
					: всего :	: в том числе :	: всего :	: в том числе :	
						: осн. : экспл. :		: осн. : экспл. :	
						: зарпл : машин :		: зарпл : машин :	
						: : в т.ч. :		: : в т.ч. :	
						: зарпл :		: зарпл :	
						:		:	

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

1.	26-23 ЭСН-84 т. 5-2 6-3	Изоляция поверхностей нагрева котла асбо- зуритовой мастикой м3	1,55	46	13	4,03	71	20	6	26
----	----------------------------------	---	------	----	----	------	----	----	---	----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	26-19 ЭСН-84 т. 4-6 ССЦМ чІрІУ п. 75	Изоляция оборудо- вания матами прошивными минераловатными в металлической сет- ке б=40мм м3 8,05+49,5х1,02х х1,2=69,23	0,11	69,23	4,73	0,15	8	1			1
3.	26-19 ЭСН-84 т. 4-6 ССЦМ чІрІУ п. 73	Изоляция матами мине- раловатными д=60мм м3 8,05+41,3х1,03х х1,2=59,1	3,6	59,1	4,73	0,15	213	17		1	18
4.	26-19 ЭСН-84 ССЦМ чІрІУ п. 71	Изоляция матами минераловатными д=80мм м3 8,05+37,0х1,03х х1,2=53,78	10,90	53,78	4,73	0,15	586	52		2	54
5.	26-7 ЭСН-84 т. 2-7 ССЦМ чІрІУ п. 149	Изоляция полуцилинд- рами минераловат- ными д=40мм м3 16,8+30,1х0,98х =46,3	1,86	46,3	11	0,24	86	20			20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.	26-15 ЭСН-84 т. 4-2 ССЦМ ч I п 349	Изоляция криволиней- ных участков трубо- проводов шнуром 22,7+53,4x1,03= =77,7	м3	7,0	77,7	21,8	0,33	544	153	2	155
7.	26-19 ЭСН-84 т. 4-6 ССЦМ ч I p IY п 75	Изоляция арматуры матами минераловат- ными прошивными в сетке №20-0,5 д=40мм 8,05+49,5x1,03x x1,2=69,23	м3	1,89	69,23	4,73	0,15	131	9		9
8.	26-62 ЭСН-84 т. II-6 ССЦМ ч I п 525	Покровный слой изоляции трубопро- водов сталью оцинко- ванной тонколисто- вой д=0,8мм 80,1+294x120x x0,0075	100 м2	0,89	344,7	78,3	1,21	307	70	1	71
9.	26-64 ЭСН-84 т. II-8 ССЦМ ч I п 525	Покровный слой изоляции оборудова- ния и арматуры сталью оцинкованной д=0,8мм 77,2+294x122x x0,0075=346,21	100 м2	0,77	346,21	70,8	1,24	267	55	1	56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	26-50 ЭСН-84 т. 10-5	Устройство каркаса изоляции из сетки металлической	м2	7,8	1,3	0,06			10		
11.	26-86 ЭСН-84 т. 15-7	Покровный слой изоляции трубопро- водов фольгоизо- лом	м2	210	2,22	0,51	0,01	466	107	2	109
12.	13-153 ЭСН-84 т. 18-6	Покровный слой изоляции оборудова- ния эмалью ПФ-115 по марле хлопчато- бумажной	100 м2	0,52	10,3	1,51	0,12	5	1		1
13.	26-52 ЭСН-84 т. 11-3 13-153 ЭСН-84 т. 18-6	Покровный слой изоляции оборудова- ния эмалью ПФ-115 по асбестоцементной штукатурке д=10мм 96,4+10,3=106,7	100 м2	0,467	106,7	45,51	1,63	50	21	1	22
14.	26-69 ЭСН-84 т. 13-5 ССЦМ ч1 п190	Покровный слой изоляции стеклопла- стиком рулонным 81,1+101х1,15= =197,25	100 м2	2,85	197,25	28,4	1,33	562	81	4	85

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15.	45-140 ЭСН-84 т. 17-1 стр. 62 п. 302	Кирпич шамотный прямой ША-I №5 16,0+39,7х2,1=99,37	м3	0,8	99,37	7,77	1,43	79	9	1	10
		Итого:							3385		
		Накладные расходы 16,5%							559		
		Итого:							3944		
		Плановые накопле- ния 8%							315		
		Итого:							4259		

Главный инженер проекта

В.П. Соловьев

В.П. Соловьев

Начальник сметного отдела

Г.Р. Колчанова

Г.Р. Колчанова

Составил старший инженер

Б.П. Есина, Н.А. Борисова

Г.П. Есина, Н.А. Борисова

Проверил рук. группы

Т.П. Калашникова

Т.П. Калашникова

Пересчитал старший инженер

Н.А. Борисова

Н.А. Борисова

ЛОКАЛЬНА І СМЕТА № І-І7

(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

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

На приобретение и монтаж лабораторного оборудования котельной.

Основание: Ал.І, ТМ6

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 2,51 тыо.руб.

B T. 4.

а) оборудования 2,33 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,18 тыс. руб.

Нормативная условно-

чистая продукция тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

И. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность Гкал) 482,69 руб.

2. I м2 общей площади здания 0,50 руб.

3. I мЗ объема здания	0,09 руб.
-----------------------	-----------

[illegible]

I 17-06- Экспресс-лабо-
48 ратория анали-
п.1-737 за воды типа
ЭЛВК-5

UNIT I

62

62

903-I-2/3.84

Ал.ХІ кн.2

- 256 -

19733-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I7-04-48 п I-6I5	Полуавтоматический анализатор кисло- рода ОКВ	шт	I			63				63			
3	I7-06-48 доп. I п. I-8II 3I-68-9	Стол лабораторный химический пристен- ный размером I360x850x960мм	шт	I	0,29	0,29	640	I49,2	2I,2	I	640	I49	2I	I
4	56-0I-0I п I62	Стол письменный однотумбовый размером I300x650x700мм	шт	2			47				94			
5	56-0I-0I п IIO	Кресло рабочее вращающееся	шт	2			3I				62			
6	I5-I4 п IO-007	Электрошкаф СНОЛ оушительный 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. IO п. I4	Стеллаж для ведер с солью	шт	I			0,199	25			25			

903-I-2/3.84

Ал.ХІ кн.2

- 257 -

19733-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	56-01- -01 п.410	Ведро	шт	48			2,08				100			
10	29-08 27 п.33	Верстак слесарный	шт	1		0,216	76				76			
11	092- 01/2	Плитка электрическая бытовая	шт	1			4,6			5				
12	17-05 п01-003	Микроскоп "Биолот" Р-11	шт	1			400			400				
13	17-06- 48 п5-118	Склянка 1-1,0 ХСЗ	шт	5			1,5			8				
14	17-06- 48 п5-119	Склянка 1-2,0 ХСЗ	шт	2			1,55			3				
15	17-06 48 п5-120	Склянка 1-5,0 ХСЗ	шт	1			2,5			3				
16	17-06 48 п.4-123	Стакан НН-150 ХСЗ	шт	3			0,22			1				

903-I-2/3.84

Ал.ХІ кн.2

- 258 -

19733-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I7	I7-06 48 п.4-122	Стакан ВН-100 ТС	шт	I			0,15				-			
I8	I7-06 48 п.4-178	Колба КН-50 I8 ТХСІ	шт	8			0,14			I				
I9	I7-06 48 п.4-182	Колба КН-250-34 ТХСІ	шт	8			0,3			2				
20	I7-06- 48 п.4-184	Колба КН-500-34 ТХСІ	шт	I			0,36			-				
2I	I7-06 48 п.4-059	Колба I-50-2	шт	2			0,22			-				
22	I7-06 48 п.4-060	Колба I-100-2	шт	I			0,25			-				
23	I7-06 48 п 4-06I	Колба I-200-2	шт	I			0,3I			-				
24	I7-06 48 п 4-063	Колба I-500-2	шт	I			0,42			-				

903-I- 2/3.84

Ал.ХІ кн.2

- 259 -

19733- 12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	I7-06 48 п 4-075	Цилиндр I-10	шт	I			0,32				-			
26	I7-06 48 п4-071	Цилиндры I-25	шт	I			0,13				-			
27	I7-06 48 п 4-072	Цилиндры I-50	шт	I			0,13				-			
28	I7-06 48 п4-073	Цилиндры I-100	шт	I			0,16				-			
29	I7-06 48 п4-074	Цилиндры I-250	шт	I			0,25				-			
30	I7-06 48 п 4-076	Цилиндры I-500	шт	I			1,15				I			
31	I7-06 48 п 4-077	Цилиндры I-1000	шт	I			2,05				2			
32	I7-06 48 п4-078	Цилиндры I-2000	шт	I			3,15				3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33	І7-06 48 п.І-664	Пипетка І-2-І,0	шт	2			0,05							
34	І7-06 48 п.І-665	Пипетка І-2-2	шт	2			0,05							
35	І7-06 48 пІ-666	Пипетка 2-2-5	шт	2			0,07							
36	І7-06 48 п.І-665	Пипетка 4-2-І,0	шт	2			0,07							
37	І7-06 48 п.І-667	Пипетка 5-2-2	шт	2			0,08							
38	І7-06 48 пІ-670	Пипетка 7-2-І0	шт	І			0,08							
39	І7-06 48 п 5-І05	Воронка В36-50	шт	3			0,І3							
40	І7-06 48 п5-І06	Воронка В56-80	шт	3			0,І7				І			

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

41 I7-06- Воронка В75-110

48

п5-107

шт. 2

0,19

42 I7-06 Бутыль V = 1000

48

п4-077

шт. 1

0,42

-

43 I7-06 Бутыль V = 2000

48

п4-106

шт. 1

1,7

2

44 I7-06 Банка V = 50

48

п 4-232

шт. 3

0,19

1

45 I7-06 Банка V = 100

48

п4-232

шт. 5

0,19

1

46 I7-06 Банка V = 250

48

п 4-253

шт. 5

0,23

1

47 I7-06 Банка V = 500

48

п4-234

шт. 5

0,28

1

48 I7-06 Банка V = 1000

48

п 4-236

шт. 2

0,42

1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
49	I7-06 48 п4-076	Банка БЦ-500	шт.	I			I,15				I			
50	I7-06 48 п4-077	Банка БЦ-1000	шт.	I			2,05				2			
51	I7-06 48 п. I-661	Бюретка I-2-25-0I	шт	2			I,2				2			
52	I7-06 48 п. I-662	Бюретка 6-2-5	шт	3			I,2				4			
53	I7-06 48 п.8-003	Стакан 3 V =150 мл	шт	3			0,15				-			
54	I7-06 48 п.8-004	Стакан 4 V =250мл	шт	3			0,18				I			
55	I7-06 48 п.8-006	Стакан 6 V = 600мл	шт	I			0,3I				-			
56	05-08 п.463	Пробка 5-50 (набор)	кг	0,5			I,85				I			

903-I-2/3.84

Ал. XI кн. 2

- 263 -

19733-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
57	17-06 48 п5-262	Палочки стекляные 8-12 ℓ = 1500 мм	кг	0,5			2,3				1			
58	17-06 48 п5-001	Трубка 2-10	шт	20			0,15				3			
59	17-06 48 п.5-002	Трубка 12-24	шт	20			0,26				5			
60	29-08- 01 п.938	Штатив Ш1.00 металлический	шт	1			2,55				3			
61	28-02- 22 п.16-183	Шпатель 2	шт	1			0,5				1			
62	28-02- 22 п16-045	Зажим винтовой	шт	3			0,05				-			
63	28-07 28 п.15-133	Шпатель Ш105	шт	1			0,3							
64	Цена услов- ная	Серка асбестоме- таллическая №2-160x160	шт	2			3				6			

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

65	ЦІЧІ п.785	Стекло предметное 26x76	шт м2	4 0,79			1,37				I			
66	44-15 01 п.433	Ерш волосяной для мойки бюреток, колб, склянок	шт	2			0,1							
67	17-06 48 п.1-080	Термометр ТЛ-4 №2	шт	I			1,75				2			
68	17-06 48 п.1-081	Термометр ТЛ-4 №3	шт	I			2,3				2			
69	17-06 48 п.1-082	Термометр ТЛ-4 №4	шт	I			2,35				2			
70	28-02 22 п.04-790	Скальпель остроко- нечный	шт	I			0,85				I			
71	28-02 22 п.06- 062	Маска защитная	шт	I			12				12			
72	28-02 22 п.223	Очки защитные	шт	I			3,6				4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
73	05-18 п.17-21	Перчатки резиновые кислотоустойчивые	шт	I			0,46					-		
74	05-03-45 п.9-001а	Аптечка первой помощи	шт	I			2,5				3			
75	24-06	Фартук резиновый	шт	I			1,5				2			
76	18-05 ч.Ш п.2-056	Ключ 78II-002I HCLx9	шт	I			0,22					-		
77	18-05 ч.Ш п.2-056	Ключ 78II-00 27 HCLx9	шт	I			0,22					-		
78	18-05 ч.Ш п.2-056	Ключ 78II-0464 HCLx9	шт	I			0,22					-		
79	18-05 ч.Ш п.2-058	Ключ 78II-0022 HCLx9	шт	I			0,24					-		
80	18-05 ч.Ш п.2-059	Ключ 78II-00 23 HCLx9	шт	I			0,29							
81	18-05 ч.Ш п.2-060	Ключ 78II-0024 HCLx9	шт	I			0,35					-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
82	18-05 ч.Ш п.2-061	Ключ 78II-0025 НДІх9	шт.	I				0,40			-			
83	18-05 ч.Ш 2-062	Ключ 78II-0,026 НСІх9	шт.	I				0,48			-			
84	18-05 ч.Ш п.2-048	Ключ 78II-0,00Іх9	шт	I				0,05						
85	18-05 ч.Ш п.2-050	Ключ 78II-0,002х9	шт	I				0,06			-			
86	18-05 ч.Ш п.2-002	Ключ взрывобезопас- ный І0хІ2	шт	I				0,49						
87	18-05 ч.Ш д.2,3 п.2-2І6	Ключ взрывобезопас- ный І2хІ4	шт.	I				0,5І			I			
88	18-05 ч.Ш п.2-003	Ключ взрывобезо- пасный І4хІ7	шт.	I				0,63			I			
89	18-05 ч.Ш д.2,3 п.2-2І7	Ключ взрывобезопас- ный І7хІ9	шт.	I				0,78			I			

903-I-213.84
Ал. XI кн. 2

- 267 -

19733 12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
90	И8-05 ч.Ш д.2,3 п.2-219	Ключ взрывобезопас- ный 19х22	шт	I			0,95				I			
91	И8-05 ч.Ш п.2-004	Ключ взрывобезопас- ный 22х24	шт	I			1,15				I			
92	И8-05 ч.Ш д.2,3 п.2-221	Ключ взрывобезопас- ный 24х27	шт	I			1,4				I			
93	И8-05 ч.Ш д.2,3 п.2-222	Ключ взрывобезопас- ный 27х30	шт	I			1,75				2			
94	И8-05 ч.Ш п.2-183	Ключ с медным покрытием толщиной 50 мм 7813-0001	шт	I			1,5				2			
95	И8-05 ч.Ш п.2-184	Ключ с медным покры- тием 7813-0002	шт	I			2,05				2			
96	И8-05 ч.П п.05-029	Линейка измеритель- ная металлическая длиной 300 мм	шт	I			0,22				-			

903-I-2/3.84

Ал. XI кн. 2

- 268 -

19733-12

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

97	18-05 ч. II п. 05-030	Линейка измеритель- ная металлическая длиной 500мм	шт.	I			0,28				-			
98	18-05 ч. III п. 03- -005	Штангенциркуль с кону- сом с ценой деления 0,05 мм длиной 300 мм	шт.	I			3,0				3			
99	18-05 ч. II п. 03- 009	Штангенциркуль с нониусом винтом с односторонними губками для внут- ренних и наружных измерений длиной 400мм	шт.	I			10,2				10			
100	18-05 ч. II п. 04-001	Микрометр гладкий	шт.	I			4,4				4			
101	18-05 ч. II	Рулетка полотняная 10,0 м	шт.	I			1,2				1			
102	18-05 ч. II	Кронциркуль 150	шт.	I			3,3				3			
103	18-05 ч. III п. 3-004	Круглогубцы 150 мм	шт.	I			0,081							

903-I-2/3 84

Ал. XI кн. 2

- 269 -

19733-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I04	I8-05 ч. III п. 3-015	Плоскозубцы с удлин- ненными губками	шт.	I			0,8				I			
I05	I8-05 ч. III п. 3-009	Кусачки боковые оксидированные 160 мм	шт.	I			I,05				I			
I06	I8-05 ч. III п. 3-030	Пассатижи комбиниро- ванные 200 мм	шт.	I			I,45				I			
I07	I8-05 ч. III п. 3-023	Плоскогубцы комбини- рованные 200мм	шт.	I			I,5				2			
I08	I8-05 ч. III п. 5-015	Отвертка слесарно- монтажная с пластмассо- вой ручкой I,6x250мм	шт	I			0,28				-			
I09	I8-05 ч. III п. 5-020	Отвертка слесарно- монтажная с пластмассо- вой ручкой I,6x320 мм	шт.	I			0,32				-			
I10	I3-05 ч. III п. 5-022	Отвертка слесарно- монтажная с пласт- массовой ручкой I,6x400	шт	I			0,55				I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
III	I8-05 ч. III п. 6-082	Ножницы ручные для металла 320мм	шт	I			I,9				2			
II2	I8-05 ч. III п. 4-014	Молот слесарный 200 г	шт	I			0,5				I			
II3	I8-05 ч. III п. 4-018	Молот слесарный 500г	шт	I			0,85				I			
II4	I8-05 ч. III п. 3-009	Кулачки торцовые длиной 160 мм	шт	I			I,05				I			
II5	I8-05 ч. III п. 6-008	Рамка ножовочная H12xI	шт	I			2,4				2			
II6	I8-05 ч. III п. 6-063	Полотно к ножовке длиной 300мм	шт	I			0,38				-			
II7	I8-05 ч. III п. I-I07	Напильник плоский	шт	2			5,17				10			
II8	I8-05 ч. III п. I-064	Напильник трехгран- ный	шт	3			7,5				23			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I19	I8-05 ч.Ш п. I-189	Надфиль плоский	шт	I			0,75				I			
I20	I8-05 ч.Ш п. I-201	Надфиль квадратный	шт	I			0,8				I			
I21	I8-05 ч.Ш п. I-207	Надфиль трехгран- ный	шт	I			0,8				I			
I22	I8-05 ч.Ш п. I-213	Надфиль круглый	шт	I			0,59				I			
I23	I8-05 ч.Ш п. I-219	Надфиль полукруг- лый	шт	I			0,7				I			
I24	I8-05 ч.Ш п. I-243	Надфиль овальный	шт	I			0,7				I			
I25	I8-05 ч.Ш п. 6-035	Зубила 2810-0195 H12xI	шт	I			0,29				-			
I26	I8-05ч.Ш п. 6-037	Зубила 2810-0210 H12xI	шт	I			0,48				-			

903-I-2/3.84
Ал.ХІ кн.2

- 272 -

19733-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I27	24-02 п.3-004	Огнетушитель угле- кислотный ОУ-5	шт.	3			9,9				30			
I28	24-02 3-013	Огнетушитель ОХП-10	шт	3			3,15				9			
I29	23-03 ч.И п.01- 001	Ящик с песком V = 0,5 м3	шт	1			26,9				27			
I30	I07-01	Лопата металличе- ская	шт	2			1,44				3			
Итого											2135	149	21	1
Комплектация оборудования 0,7%											15			
Итого											2150			
Транспортные расходы 3%											65			
Итого											2215			
Наценки снаб.обьта 4%											89			
Итого											2304			
Заготовительно-складские расходы 1,2%											28			

903-I-213.84
Ал.ХІ кн.2

- 273 -

19733-12

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

Накладные расходы 80%

$2I \times 0,8 = 16,8$

2332 17

Итого

166

Плановые накопления 8%

13

Итого

2332 179

Всего по смете: $2332+179 = 2511$

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Пересчитал старший инженер

Ильин
Рез
Ракитина
Макаш
Есин
Борисова

В.П.Соловьев

Г.Р.Колчанова

Н.П.Ракитина

Т.П.Калашникова

Г.П.Есина

Н.А.Борисова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-18

(Локальный сметный расчет)

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

На приобретение и монтаж газооборудования

Основание: Ал. I ГС-2

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 3,69

тыс. руб.

в т.ч.

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:

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

I м2 общей площади здания 7,69 руб.

I м3 объема здания 1,39 руб.

№	: № укрупн.:	Наименование	: Еди-	: Коли-	: <u>Стоимость едн. в руб.</u> :		: <u>Общая стоимость в руб.</u> :		
п/п	: сметных	: работ и затрат	: ница	: чест-	: всего	: в том числе	: всего	: в том числе	: нормат.
	: норм един:		: изме-	: во		: осн. : экспл:		: осн. : экспл.:	: условно
	: расценок		: рения:			: зарпл: машин:		: зарпл : машин :	: чистая
	: шифры					: в т.ч:		: в т.ч.:	: продук.
	: норм					: зарпл:		: зарпл :	
	: СНП и др.								

I. Санитарно-техни-
ческие работы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	16-88 ЭСН-84 т. 9-6 ССЦМ чІрШ пІ90 пІ91	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб д=219х7 14,2-5,35+6,14= =14,99	м	0,4	14,99	0,94	0,13	6			
2.	16-87 ЭСН-84 т. 9-5	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб д=159х4,5мм	м	29	8,25	0,77	0,09	239	22	3	25
3.	16-85 ЭСН-84 т. 9-4	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб д=108х4мм	м	18	5,49	0,54	0,06	99	10	1	11
4.	16-84 ЭСН-84 т. 9-3	Трубопроводы из стальных горяче- деформированных труб д=89х3,5мм	м	2,5	4,61	0,53	0,05	12	1		1
5.	16-83 ЭСН-84 т. 9-3 ССЦМ чІрШ пІ42, І44	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб д=76х3 мм 3,6-1,09+0,97	м	8,5	3,48	0,53	0,05	30	5		5

[illegible]

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	т. 12-2 23-07 п. 2-0161	д=100мм Ру16 2,98+50х1,098=57,88	шт	I	57,88	1,71	0,29	58	2		2
12.	16-135 ЭШ-84 т. 12-1 23-07 п2-0169	Задвижка фланце- вая ЗК12-16 д=50мм Ру16 1,6+30х1,098=34,54	шт	7	34,54	0,97	0,13	242	7	I	8
13.	23-07 п1-0467	Вентиль запорный напконый Н322043.02 д=10мм 2,2х1,098=2,42	шт	8	2,42			19			
14.	ССЦМ чш п1017	Кран муфтовый 11Б66к д=50мм	шт	5	4,58			23			
15.	ССЦМ чш п1015	Кран муфтовый 11Б66к д=25мм	шт	2	1,96			4			
16	ССЦМ чш п1014	Кран муфтовый 11Б66к д=20мм	шт	4	1,32			5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.	ССЦМ чШ п1013	Кран муфтовый ИЕ66к д=15мм	шт	9	0,92						
18.	19-41 ЭСН-84 т.5-1	Регулятор давле- ния РД-50М, РДУК д=50	шт	1	6,48	2,73	0,85	13	6	2	7
19.	17-04 п.05-0477	Стоимость регуля- тора РД-50М д=50мм 230х1,0916	шт	1	251,07			251			
20.	17-03-01 п.85	Регулятор давле- ния РДУК-28-50/35 52х1,0916	шт	1	5676			57			
21.	ССЦМ чШ п1039	Кран 3-х ходовой муфтовый I4MI д=15мм	шт	7	1,07			7			
22.	19-59 ЭСН-84 т.9-1	Фильтр волосяной литой ФВ-80 д=80мм	шт	2	6,9	2,43	1,28	14	5	3	8
23.	17-03-01 п123	Стоимость 39х1,0916=42,57	шт	2	42,57			85			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24.	19-44 ЭСН-84 т.6-I	Клапан предохра- нительный ПКН-50 д=50мм	шт	I	4,19	I,I	0,63	4	I	I	2
25.	17-03-01 п.6I	Стоимость 42хI,09I6=45,85	шт	I	45,85			46			
26.	19-44 ЭСН-84 т.6-I	Клапан предохра- нительный ПКВ-50 д=50мм	шт	I	4,19	I,I	0,63	4	I	I	2
27.	17-03-01 п.6I	Стоимость 42хI,09I6=45,85	шт	I	45,85			46			
28.	19-73 ЭСН-84 т.12	Испытание газо- проводов воздуш- ным давлением	м	234,4	0,29	0,25		68	59		59
29.	16-220 ЭСН-84 т.22	Гидравлическое испытание трубо- проводов диамет- ром до 100мм	100 м	2,05	4,22	3,73		9	8		8
30.	16-22I ЭСН-84 т.22	Гидравлическое испытание трубо- проводов	100 м	0,294	5,47	3,73		2	I		I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого:								1591	180	14	194
Накладные расходы 13,3% без п.п. 18-20,22-28 с суммы 1003 руб.								133			
Накладные расходы 16,5% на п.п. 18-20,22-28								97			
Итого:								1821			
Плановые накопле- ния 8%								146			
Итого:								1967			
Пуск и регулировка 2%								4			
Итого по разделу I								1971			

№ п/п	Шифр и № позиц. прейск. сборника цен УСН и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во	Масса в тн: брутто нетто ед. : об- изм. : щий	Стоимость един. в руб. : обо- : монтажных работ : обо- : монтажных работ рудо : все- : в т. числе : рудо : все- : в т. числе ван : го : осн. : экспл. : ван : го : осн. : экспл. : зарпл. : машин : : зарпл. : машин : : в т. ч. : : : в т. ч. : : зарпл. : : : зарпл. :
----------	---	---	--------------------------------	----------------------	---	--

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

II Оборудование
Монтажные работы

Установка счет-
чика газа рота-
ционного РГ в
комплекте:

31.	II-157-4	а) Счетчик рота- ционный газа РГ-1000-1-1,5 д=200	шт	I				5,28	3,59	0,07		5	4	
32.	12-802-7	б) Задвижка кли- новая 30ч47бк д=150мм	шт	3				9,42	4,77	0,62		28	14	2
33	12-2-9 к=1,1	в) Трубопроводы из стальных труб д=325х8мм	т	0,025				56,21	40,92	11,88		I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34.	12-2-8 к=I, I	г) Трубопроводы из стальных элект- росварных труб д=159х4,5мм	т	0,094					87,01	68,64	14,63	8	6	I
		Установка счет- чика газа рота- ционного РГ в комплекте:												
35.	II-157-3	а) Счетчик рота- ционный РГ-400-I	шт	I					4,24	2,8	0,03	4	3	
36.	12-802-7	б) Задвижка кли- новая 30ч476к д=150мм	шт	3					9,42	4,77	0,62	28	14	2
37.	12-2-9 к=I, I	в) Трубопроводы из стальных элект- росварных труб д=219х7мм	т	0,015					56,21	40,92	11,88	I	I	
38.	12-2-8 к=I, I	г) Трубопроводы из стальных элект- росварных труб д=159х4,5мм	т	0,094					87,01	68,64	14,63	8	6	I
39.	12-805-2	Клапан пружинный сбросной ПСК-50Н д=50мм	шт	I					2,15	1,82	0,09	2	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40.	I2-805-2	Клапан пружинный сбросной ПСК-50В д=50мм	шт	I				2,15	1,82	0,09		2	2	
41.	II-247-6	Установка дифманометра ДСП	шт	2				5,64	3,85	0,22		11	8	
42.	I2-698-3	Отборное устройство	шт	II				1,49	0,52	0,1		16	6	I
43.	I2-698-10	Установка напоромера	шт	I	0,003			6,3	3,13	0,81		6	3	I
		Итого:										120	70	8
		Накладные расходы 80%										56		
		Итого:										176		
		Плановые накопления 8%										14		
		Итого:										190		
		Стоимость материалов, не учтенных сборником на монтаж оборудования												
44.	I7-04 п3-012	Счетчик ротационный газа РГ-1000-I	шт	I			200						200	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
45.	17-04 п3-013	Счетчик ротаци- онный РГ-400-1	шт	1			142				142			
46.	23-07 п1-1090	Задвижка клино- вая д=150 30ч476к 60х1,098=65,88	шт	6				65,88				395		
47.	ССЦМ цУрIX п3377 к=1,15х х0,9х х0,93= =0,96 23-10 стр137- -139	Трубопроводы из стальных электросварных труб д=325х8мм 356х0,96=265,05	т	0,025				341,76				9		
48.	ССЦМ цУрIX п3359 к=0,96	Трубопроводы из стальных электросварных труб 219х7мм 375х0,96	т	0,015				360				5		
49.	ССЦМ цУрIX п3348 к=0,96	Трубопроводы из стальных труб д=159х4,5мм 428х0,96	т	0,188				410,88				77		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
50.	17-03- -01 п.64	Клапан пружин- ный сбросной ПСК-50Н д=50 10,25х1,0916	шт	I				II, I9				II		
51.	17-03- -01 п.66	Клапан пружин- ный сбросной ПСК-50В д=50 10,25х1,0916	шт	I				II, I9				II		
52.	ССЦМ чІрІ п49	Битум БНП-У	т	0,002				43,8						
53.	ССЦМ чІп283	Пакля смолиная	кг	35				0,72				25		
54.	17-04 п2-0518	Дифманометр ДСП	шт	2			250				500			
		Итого:									842	533		
		Комплектация оборудования 0,7%									6			
		Итого:									848			
		Транспорт 3%									25			

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

Итого:	373	
Наценки снабжен- ческо-сбытовых организаций 4%	35	
Итого:	908	
Заготовительно- складские рас- ходы 1,2%	11	
Итого:	919	
Плановые накоп- ления 8%		43
Итого:	919	576
Итого по разделу П:		
190+919+576=1685		

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

III. Металлоконструкции

55.	ССЦМ чП п. 2095	Опорная конструк- ция	т	0,057	393				22			
56.	9-209 ЭСН-84 т. 32-12	Монтаж	т	0,057	70,7	34,3	20	4	2	I	3	
		Итого:						26	2	I	3	
		Накладные расходы 8,6%						2				
		Итого:						28				
		Плановые накопле- ния 8%						2				
		Итого по разделу III						30				

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

Всего по смете:

1971+1685+30=3686

Главный инженер проекта	<i>Мурз</i>	Н. П. Соловьев
Начальник сметного отдела	<i>Риз</i>	Г. Р. Колчанова
Составил старший инженер	<i>Есина</i>	Г. П. Есина
Проверил рук. группы	<i>Калаш</i>	Т. П. Калашникова
Пересчитал старший инженер	<i>Борис</i>	Н. А. Борисова
	<i>Есина</i>	Г. П. Есина

903-I-213.84
Ал. XI кн.2

- 289 -

19733-12

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-19
(Локальный сметный расчет)

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

На электроосвещение

Основание: Ал. УП ЭО л. I+44
Ал. X ЭО

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 1,71 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,19 тыс.руб.
б) монтажных работ 1,52 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу (мощность,
емкостимость, производительность Гкал) 328,85 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 4,22 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,76 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции прейску- ранта, сборника цен, УСН и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ни- ца из- ме- ре- ния	Ко- ли- че- ст- во	Масса в тн брутто нетто ед.: об- изм.: ший	Стоимость един. в руб.: обо- : монтажных работ : обо- : монтажных работ рудо- : все- : в т. числе : рудо- : все- : в т. числе ван. : го : осн. : экспл. : ван. : го : осн. : экспл. : зарп. : машин : : зарп. : машин : : : в т.ч. : : : в т.ч. : зарпл. : зарпл.	Общая стоимость в руб.							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Раздел I - Оборудование
и монтажные работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Кальку- ляция № I	Пункт распреде- лительный ПР II- -3002-2IU3 с автоматическими выключателями AE2046-IO-I шт., AE2034-IO-3 шт.	шт.	I			76,81	6,55	2,69	0,79 0,28	77	7	3	I
2	Кальку- ляция № 2	Пункт распреде- лительный ПР II- -3004-2IU3 с ав- томатическими выключателями AE2046-IO-I шт., AE2034-IO-6 шт.	шт.	1			99,35	7,24	3,02	0,79 0,28	99	7	3	I
3	8-59I-3	Выключатель 250в, 6а одно- полосный, брызго- защищенный индекс 02620	100 шт.	0,04			49,8	38,4	1,1 0,06		2		2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	8-59I-2	Выключатель 250в, 10а одно- полюсный для скрытой уста- новки, арт.68	100 шт.	0,16				19,6	11,3	0,05 0,02		3	2	
5	8-59I-6	Розетка штепсель- ная 36в, 10а, двухполюсная защищенная У85-Р0	100 шт.	0,02				25,1	17,1	0,04 0,02		1		
6	8-59I-8	Розетка штепсель- ная 36в, двухпо- люсная брызгоза- щищенная У86-РБ	100 шт	0,04				30	19,5	1,13 0,11		1	1	
7	8-59I- -7	Розетка штепсель- ная 250а, 6а двухполюсная, для скрытой уста- новки, индекс 03340	100 шт.	0,07				20,8	12,5	0,02 0,01		1	1	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	8-610-2	Ящик ЯТП-0,25 с понижающим транс- форматором	100 шт	0,02				179	94,3	3,2 1,16	4	2		
9	8-601-1 8-601-2 К=1,04 тех. часть п.4	Светильники для люминесцентных ламп, устанавли- ваемые на коро- бах, однорядные, на количество ламп до 2 $42,5+368+(41,6+34,9) \times 0,04$ $(41,6+34,9) \times 1,04$	100 шт	0,33				413,56	79,56	30,12	136	26	10 3	
10	8-599-1 К=1,04 тех. часть п.4	Светильники для люминесцентных ламп, устанавли- ваемые на стене $127+53,9 \times 0,04$ $53,9 \times 1,04$	100 шт	0,03				129	56,06	34,9 11,1	4	2	1	
11	8-594- -1 тех. часть п.4	Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые на стойках $278+57,6 \times 0,04$ $57,6 \times 1,04$	100 шт	0,1				280,3	59,9	58,4 18,2	28	6	6 2	

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

I2	8-604-I K=1,04 тех. часть п.4	Светильник для ламп накаливания, настенные 92,4+(34,2x0,04) 34,2x1,04	100 шт	0,09					93,77	35,57	24,5		8	3	2 1
I3	8-406-I	Труба стальная с креплением скобами, диаметр 25 мм	100 м	0,2					54	23,2	23,1 9,73		11	5	5 2
I4	8-I49- -I	Кабель, затягивае- мый в проложенные трубы, вес 1 м до 1 кг	100 м	0,2					10	6,24	0,27 0,1		2	1	1
I5	8-396-7 K=1,04 тех.часть п.4	Кабель АВВГ сечением 2x2,5 мм2 на тросе 86,1+12,6x0,04 12,6x1,04	100 м	0,2					86,6	13,1	21,3 6,81		17	3	4 1
I6	8-400-I K=1,04 тех.часть п.4	Кабель АВВГ сече- нием 2x2,5 мм2, прокладываемый с креплением ско- бами 60,8+23,4x0,04 23,4x1,04	100 м	1,0					61,74	24,34	22,8 8,4		62	24	23 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	8-149-I	Кабель АВВГ сече- нием 2х2,5 мм ² , прокладываемый в коробах	100 м	0,85				10,0	6,24	0,27 0,1		9	5	
18	8-400-I K=1,04 тех. часть п.4	Кабель АВВГ се- чением 2х4 мм ² , прокладываемый с креплением скобами 60,8+23,4х0,04 23,4х1,04	100 м	0,3				61,74	24,34	22,8 8,4		19	7	7 3
19	8-141-I	Кабель, прокла- дываемый в гото- вой траншее, при весе 1 м до 1 кг	100 м	0,45				12,5	5,89	2,23 0,89		6	3	1
20	8-142-I	Устройство постел- ли при одном кабеле в траншее	100 м	0,45				9,57	2,56	6,96 2,74		4	1	3 1

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

21	8-148- -I K=1,04 тех. часть п.4	Кабель, прокла- дываемый по уста- новленным конст- рукциям, при весе 1 м до 1 кг	100 м	0,2		13,19	7,62	0,43 0,17		3	2	
		12,9+7,33x0,04 7,33x1,04										
22	8-402-2	Провод АПВС при скрытой провод- ке	100 м	1,3		12,7	7,55	3,71 1,18		17	10	5 2
23	8-153- -2I	Заделки конце- вые сухие, кабе- ля АВВГ до I кв, сечением 3x10+1x6 мм2	шт.	4		1,33	0,46			5	2	
24	8-153- -2I	Заделки кабеля АВВГ до I кв сечением 2x2,5 мм2	шт.	2		1,33	0,46			3	1	
25	8-9I-4	Металлоконст- рукции	т	0,114		377	33,3	4,7 1,41		43	4	1
	Итого									176	403	119 71 23

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

Комплектация
оборудования 1%

2

Итого

178

Транспортные рас-
ходы на оборудо-
вание 3%

5

Итого

183

Наценки снабжен-
ческо-бытовых
организаций 4%

7

Итого

190

Заготовительно-
складские рас-
ходы 1,2%

2

Итого

192 403 119 71
23

Накладные рас-
ходы 87%

104

Итого

507

Плановые накопле-
ния 8%

41

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

Итого по разделу I:

192 548 119 71
23

Раздел II - Стоимость материалов,
не учтенных сборником на монтаж
оборудования

26	ССЦМч.У отр.218 п.240	Ящик ЯТП-0,25 с понижающим транс- форматором	шт.	2				13,7				27		
27	15-07 п.1-39	Светильники люмени- сцентный ЛСП02- -2х40/Д00-07 19х1,082	шт.	24				20,56				493		
28	15-07 п.3-098	Светильник люми- нисцентный ЛС002-2х40/Р-01 15,55х1,082	шт.	9				16,83				151		
29	15-07 п.1 п.3-115	Светильник люми- нисцентный ЛН003х40 8,9х1,082	шт.	3				9,63				29		
30	ССЦМ ч.У отр.176 п.19	Светильник для ламп накалива- ния НСН09х200/ Р50-03	шт.	5				3,26				16		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	И5-07 п.1-034	Светильник НСП02х100 3,8 х 1,082	шт	5				4,11				21		
32	И5-07 п.5-132	Светильник настен- ный арт. 135 1,25х1,082	шт	9				1,35				12		
33	ССЦМ ч.У стр.191 п.265	Лампа накаливания 220 в общего назна- чения с цоколем Е-27/27, 60 Вт Б220-60-1	шт	13				0,099				1		
34	ССЦМ ч.У стр.191 п.276	Лампа накалива- ния 220в 100 Вт, Б220-100-1	шт	6				0,108				1		
35	ССЦМч.У стр.189 п.231	Лампа люминисцент- ная ЛБ-40	шт	69				0,72				50		
36	ССЦМ ч.У стр.191 п.251	Стартер люминисцент- ной лампы 80С-220	шт	66				0,142				9		
37	ССЦМ ч.У стр.67	Кабель АВВГ-1 кв., -1 кв, сечением 3х10+1х6 мм2 420х1,2	км	0,02				504				10		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
38	И5-09 таб.3- -037	Кабель АВВГ- -0,66 кв, сече- нием 2х2,5 мм2 I22хI, I26	км	0,25				I37				34		
39	И5-09 таб. 3-037	Кабель АВВГ- -0,66 кв, сече- нием 2х4 мм2 I47хI, I26	км	0,05				I66				8		
40	ССЦМ ч.У стр.150 п.166	Провод АПВ сече- нием 2,5 мм2 (для комплект- ных узлов)	км	0,1				22				2		
41	ССЦМч.У стр.151 п.202	Провод АППВС сечением 2х2,5 мм2	км	0,1				39,2				4		
42	ССЦМ ч.У стр.151 п.205	Провод АППВС сечением 3х2,5 мм2	км	0,03				56,8				2		
43	ССЦМ ч.І стр.65	Труба легкая, неоцинкованная ГОСТ 3262-75, МР-25х2,5	м	20				0,4				8		

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

44	64-01-15 п.3-5	Выключатель 250в, 6а однополюсный брызгозащищен- ный индекс 02620 0,54 х 1,08	шт. 4	0,583	2
45	64-01-15 п.3-2	Выключатель 250в, 10а однополюс- ный для скрытой установки, арти- кул 68 0,285х1,08	шт. 16	0,31	5
46	ССЦМ ч.У стр.202 п.159	Розетка штепсель- ная 36в, 10а двухполюсная, за- щищенная У86-Р0	шт. 2	0,32	1
47	ССЦМ ч.У стр.202 п.165	Розетка штепсель- ная 36в, 10а двухполюсная брызгозащищенная У86-РБ	шт. 4	0,7	3

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

48	СССМ ч.У стр.202 п.162	Розетка штапсель- ная 250в, 6а двухпо- люсная для открытой установки индекс 03340	шт.	7				0,16				I		
		Итого										890		
		Комплектация мате- риалов - 0,7%										6		
		Итого										896		
		Плановые накопления 8%										72		
		Итого по разделу II:										968		
		Всего по смете: I + II = 192+548+968 = 1708												

Сводка по смете:

I) Оборудование - 192

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

2) Монтажные работы - 1516

Итого: 1708

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

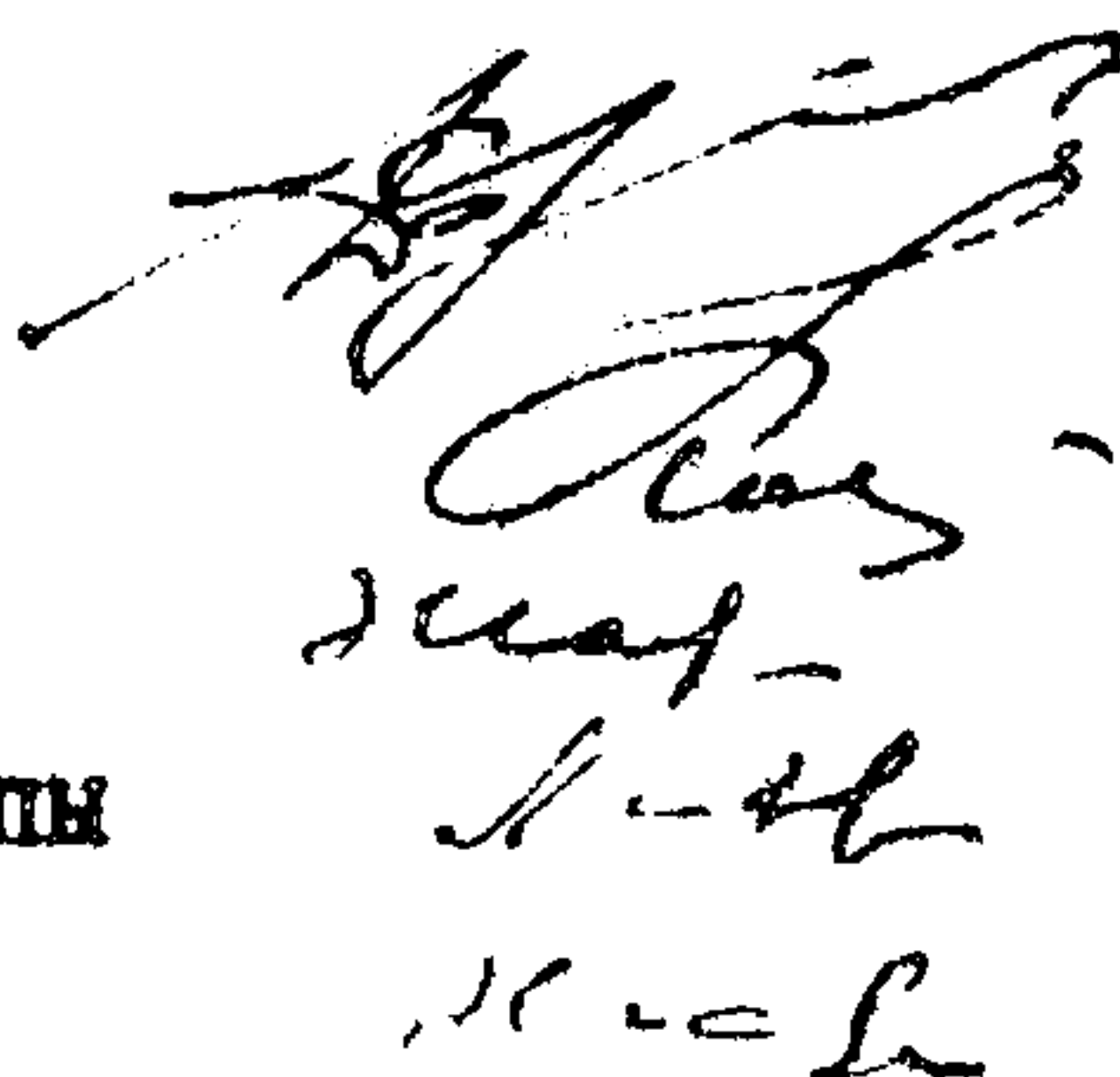
Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Пересчитал старший инженер



В.П.Соловьев

Г.Р.Колчанова

М.С.Жаворонкова

А.Е.Лазарева

М.С.Жаворонкова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 1-19

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

На стоимость оборудования, изготовления, комплектации и монтажа распределительного пункта
ПРП-3002-21УЗ.
(Электроосвещение)

№	Шифр и №	Наименование и ха-	Едн-	Ко-	Масса в	Стоимость единицы в р.	Общая стоимость в р.							
III	позиций	актеристика обору-	ница:ли-	ли-	тн	ооо-:монтажных	ооо-:монтажных							
	прейскур.	дования и монтажных	из-	чест-	брутто	ру-:работ	ру-:работ							
	сборника	работ	ме-	во	нетто	до	всего:в т. числе							
	цен, УСН		ре-		един:оо-:ва-	оон.:экспл:ва-	оон.:экспл:							
	и др.		ния		изм.:цпй:ния	зар.:машин:ния	зар.:машин							
						пл.:в т.ч:	пл.:в т.ч.							
						зарпл:	зарпл.							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I5-I7 п. I-272 8-572-4	Шкаф металлический габ. 560x700x220мм 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. OI-060 п. OI-073 I5-I7 п. I-35I 8-574-23	Выключатель авто- матический AE2046- -IO I2,2+2,25+2,7	шт	I		I7,15	I,14	0,78		I7,15	I,14	0,78		

903-I-2/3 84
Лл.XI Кн.2

- 304 -

19733-12

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

3	I5-04 п.01-059 п.01-072 I5-I7 п.I-35I 8-574- -I8	Выключатель авто- матический AE2034- -I0	шт	3			6,6	0,23	0,11		19,8	0,69	0,33	
4	I5-I7 п.I-505	Таблички	шт	4			0,28				1,12			
5	I5-I7 п.I-495	Клеммы	шт	10			0,3				3,0			
Итого											76,07	6,55	2,69	0,79 0,28
Транспортные расхо- ды 2% по поз.2+3 от суммы 36,95											0,74			
Итого											76,81	6,55	2,69	0,79 0,28

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил руководитель группы

Пересчитал старший инженер

В.П.Соловьев

Г.Р.Колчанова

А.Е.Лазарева

М.С.Жаворонкова

- 305 -

КАЛЬКУЛЯЦИИ № 2 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-19

На стоимость оборудования, изготовления, комплектации и монтажа распределительного пункта
ПРІІ-3004-2ІУЗ.
(Электроосвещение)

№ : Шифр и № п. позиций прейскур. сборника цен, УСН и др.	Наименование и ха- рактеристики обору- дования и монтажных работ	Еди- ница:	Ко- ли- чест- во	Масса в тн брутто нетто ед. : об- изм. : ший	Стоимость единицы в р. ооо- : монтажных ру- : работ до- : всего : в т. числе ва- : осн. : экспл. : ва- : осн. : экспл. ния : зар. машин : ния : зар. : машин пл. : в т. ч. : пл. : в т. ч. зарпл. : зарпл.	Общая стоимость в р. ооо- : монтажных ру- : работ до- : всего : в т. числе ва- : осн. : экспл. : ва- : осн. : экспл. ния : зар. машин : ния : зар. : машин пл. : в т. ч. : пл. : в т. ч. зарпл. : зарпл.						
I : 2	: 3	:	4 : 5	: 6 : 7	: 8 : 9	: 10 : 11	: 12 : 13	: 14 : 15				
I 15-17 п. I-272 8-572-4	Шкаф металлический габариты 560х700х х220 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. OI-060 п. OI-073 I5-I7 п. I-35I 8-574-23	Выключатель авто- матический AE-2046- -IO I2,2+2,25+2,7	шт	I		17,15	I,14	0,78		17,15	I,14	0,78	

903-I-219.84
Лк. XI Кн. 2

- 306 -

19733-12

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

3	I5-04 п. 01-059 п. 01-072 I5-I7 п. I-351 8-574-I8	Выключатель авто- матический АЕ2034- -10	шт	6		6,6	0,23	0,11			39,6	1,38	0,66	
4	I5-I7 п. I-505	Таблички	шт	7		0,28					1,96			
5	I5-I7 п. I-495	Клеммы	шт	15		0,3					4,5			
	Итого										98,21	7,24	3,02	0,79 0,28
	Транспортные рас- ходы 2% по пов. 2,3 от суммы 56,76										1,14			
	Итого										99,35	7,24	3,02	0,79 0,28

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

М. С. Каворонкова
М. С. Каворонкова
М. С. Каворонкова

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-20

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами "Факел" и 2 контактно-поверхностными водонагревателями ФНКВ-ІМ

На приобретение и монтаж силового электрооборудования

Основание: Ал.УП ЭМ л.І-45
Ал. Х ЭМ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная ст-ть	6,18	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	2,53	тыс.руб.
б) монтажных работ	3,62	тыс.руб.
в) строительных работ	0,03	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность Гкал)	1188,46	руб.
2. Ім2 общей площади здания	10,13	руб.
3. Ім3 объема здания	1,83	руб.

№ п/п	Шифр и	Наименование и	Еди-	Ко-	Масса в тн:	Стоимость едн. в руб.				Общая ст-ть в руб.				
	№ позиц	характеристика	ница:	ли-	брутто	обо-:монтажных работ				обо-:монтажных работ				
	по преи:	оборудования и	изме:	чест:	нетто	рудо:все-:в т.числе				рудо:все-:в том числе				
	скуранту	монтажных работ	ре-	во	ед.	об-	ван.	го	осн.	экспл.	ван.	го	осн.	экспл.
	сборни-		ния		изм.	щий			зарпл:	машин			зарпл:	машин
	ка цен,									в т.ч.				в т.ч.
	УСН и									зарпл.				зарпл.
	др.													

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

Раздел І. Оборудование
и монтажные работы

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
1	8-48I- -19	Присоединение элект- рических машин к электрической сети и подготовка к сдаче под налад- ку вес до 0,1 т шт	9					1,38	0,94	0,04		12	8	
2	8-48I- -20	Присоединение электрических машин к электри- ческой сети и подготовка к сдаче под наладку, вес до 0,25 т шт	7					2,04	1,44	0,04		14	10	
3	15-08 п06-013 8-27-2	Комплектная кон- денсаторная ус- тановка УК-0,38- -36УЗ шт	2				355	21,7	13,5	6,2 2,36	670	43	27	12 5
4	15-04 п01-059 п01-072а 8-525-2	Выключатель ав- томатический АЕ2044-10УЗ 4,8+0,75 шт	1				5,55	2,88	1,04	0,06	6	3	1	
5	8-61-I	Предохранитель ПР-1М шт	10					1,18	0,79	0,05 0,02		12	8	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	8-523-4	Ящик распределительный ЯВШЗ-100	шт	2				3,46	1,51	0,09 0,02	7	3		
7	8-521-12	Ящик распределительный РУС-4 на ток 250а	шт	1				7,18	2,42	0,12 0,03	7	2		
8	15-17 п1-102 8-572-4	Ящик управления ЯУЭ-0863	шт	1				16,3	4,72	1,58 0,79 0,28	16	5	2	1
		Электроаппаратура, устанавливаемая в ящике ЯУЭ на месте монтажа:												
9	15-04 п06-416 8-533-1	Переключатель универсальный УП5311-С23У3	шт	1				2,15	2,91	1,36 0,07 0,01	2	3	1	
10	8-522-1	Пакетный выключатель ПВ2-10	шт	1				2,6	1,26	0,07 0,01	3	1		
11	15-04 п12-014 8-83-1	Реле времени РВП72-3121-00У4	шт	2				6,7	0,44	0,4 0,01	13	1	1	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	I5-04 пI2-052 8-83-I	Реле РПВ2-36220 3У3	шт	5			4,6	0,44	0,4	0,01	23	2	2	
I3	8-84-I	Звонок ЗПВ220	шт	I				0,38	0,33	0,01				
I4	8-84-I	Арматура сиг- нальная АСI20IIV2	шт	10				0,38	0,33	0,01		4	3	
I5	8-85-2	Защиты наборные	100 шт	0,30				26,5	18,9	0,02 0,01		8	6	
I6	I5-I7 пI-505	Таблички для надписи	шт	12			0,28				3			
I7	I5-04 пI2-050 8-83-I	Реле РПУ-2- -36020У3А на стене	шт	2			5,4	0,44	0,4	0,01	11	I	I	
I8	I5-04 доп. I2 п04-547 8-53I-4	Пускатель магнит- ный ПМЛI2I002А на стене	шт	2			12,3	3,4	1,49	0,08 0,01	25	7	3	
I9	Типовой проект 904-02-5 л.27 8-57I-4	Щит управления приточной систе- мой ЩУПI-0I-02-000000I по т.п.904-02-5	шт м	I 2			343, II	14, I	5,45	I,85 0,72	343	28	II	4 I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	I5-04 п04-236 8-53I-4	Пускатель маг- нитный ПМЕ-222, устанавливаемый на стене	шт	6			8,6	3,4	1,49	0,08 0,01	52	20	9	
21	I5-04 п04-236 8-53I-I	Пускатель маг- нитный ПМЕ-222, устанавливаемый на полу	шт	2			8,6	3,73	1,51	0,08	17	7	3	
22	I5-04 п04-019 8-53I-I	Пускатель маг- нитный ПМЕ-322, устанавливаемый на полу	шт	3			14,8	3,73	1,51	0,08 0,01	44	11	5	
23	I5-04 п04-047 8-53I-5	Пускатель маг- нитный ПМЕ-422, устанавливаемый на стене	шт	2			24	4,93	2,05	0,11 0,02	48	10	4	
24	I5-04 п18-093 8-529-5	Пост управле- ния кнопочный ПМ-212-2УЗ, устанавливаемый на стене	шт	9			1,95	1,99	1,09	0,05 0,01	18	18	10	

903-1-13 34
Ал.ХІ нн.2

- 3/2 -

1943-12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	15-04 п18-093 8-529-1	Пост управления кнопочный ПКЕ- -212-2УЗ, уста- навливаемый на полу	шт	3			1,95	2,97	1,15	0,05 0,01	6	9	3	
26	Кальку- ляция №1 8-573-1	Пост управле- ния кнопочный ПКУ15-19.121- -40УЗ, установ- ливаемый на полу	шт	3			11,00	0,73 1,64	0,45 0,93	0,43 0,14	33	2 5	1 3	1
27	Кальку- ляция №1 8-573-6	Пост управле- ния кнопочный ПКУ15-19.121- -40УЗ, установ- ливаемый на стене	шт	2			11,00	0,73 1,08	0,45 0,66	0,16 0,03	22	1 2	1 1	
28	16-02 п05- -0129 8-84-1	Ревун РВП-220	шт	1			8,0	0,38	0,33	0,01	8			

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
29		Кальку- ляция №2		Вводно-распреде- лительное уст- ройство ВРУІ-І3		шт										198,31	12,1	0,98 0,36					198		12		1	
30		СКЦЭ-84 2-550 -		Шкаф силовой распределитель- ный ШРІІ-73506- -22У3 с одним трехполюсным рубильником на 400а и 8 груп- пами предохра- нителей на 250а		шт	2					145	30,8	12,2		1,16 0,44		290	62			24				2		
31		СКЦЭ84 2-548		Шкаф распреде- лительный ШРІІ- -73504-22У3 с одним трехпо- люсным рубиль- ником на 400а и 8 группами предохранителей на 60а		шт	4					114	30,8	12,2		1,16 0,44		456	123			49				5 2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	8-I49-I	Кабель, затягиваемый в проложенные трубы и короба, вес 1мм до 1кг	100 м	0,92				10	6,24	0,27 0,1		9	6	
33	8-I48-I К=I,04 т.ч.п. 4	Кабель, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, при весе 1м до 1кг 12,9+7,33x0,04 7,33x1,04	100 м	12,68				13,19	7,62	0,43 0,17		167	97	5 2
34	8-I48-I К=I,04 т.ч.п. 4	Кабель, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, при весе 1м до 2кг	100 м	0,35				13,19	7,62	0,43 0,17		5	3	
35	8-I4I-I	Кабель, прокладываемый в готовой траншее, при весе 1м до 1кг	100 м	0,6				12,5	5,89	2,23 0,89		8	4	1 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36	8-142-1	Устройство пос- тели при одном кабеле в тран- шее	100 м	0,45				9,57	2,56	6,96 2,74	4	1	3 1	
37	8-142-2	Устройство пос- тели на каждый последующий кабель	100 м	0,15				3,08	1,07	1,99 0,78				
38	8-403-1	Провод по уста- новленным сталь- ным панелям, сечение 1,5мм ²	100 м	0,3				11,5	9,28	0,16 0,01	3	3		
39	8-409-1	Затягивание пер- вого провода в проложенные тру- бы и металличе- ская, сечение до 2,5мм ²	100 м	0,64				4,88	2,36	2,33 0,71	3	2	1	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40	8-409-3	Затягивание первого провода в проложенные трубы и металлорукава, сечение до 16мм ²	100 м	0,11				9,29	4,1	4,84 1,46		1		1
41	8-409-11	Затягивание последующего провода в проложенные трубы и металлорукава, сечение до 2,5мм ²	100 м	5,86				1,21	1,14			7	7	
42	8-409-13	Затягивание последующего провода в проложенные трубы и металлорукава, сечение до 16мм ²	100 м	0,79				2,53	2,38			2	2	
43	8-408-2	Гибкий металлорукав по станинам машин, диаметр до 25мм	100 м	0,35				28,1	12,7	0,3 0,13		10	4	11

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
44		8-406-I		Труба стальная с креплением на- кладными скобами, диаметр до 25мм		100 м		0,26						54		23,2		23,1 9,73				14		6			6 3	
45		8-406-6		Труба стальная в полу, диаметр до 25мм		100 м		0,42						29,9		16,2		5,65 1,47				13		7			2 1	
46		8-418-4		Труба полиэтиле- новая в полу, внутренний диа- метр до: 25мм		100 м		0,48						7,24		5,83		0,13 0,05				3		3				
47		8-398-I		Короб для прок- ладки кабелей		100 м		0,16						92,3		11,7		70,6 22,1				15		2			11 4	
48		8-147-4 К-1,04 т.ч.п. 4		Стойки кабель- ные К1150 27,8+15,5x0,04 15,5x1,04		100		0,4						28,42		16,12		1,9 0,24				11		6			1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
49	8-147-4 К=1,04 т.ч.п. 4	Стойки кабель- ные К1151	100 шт	0,3				28,12	16,12	1,9 0,24	9	5	1	
50	8-147-7 К=1,04 т.ч.п. 4	Полки кабельные К1161 1,34+1,12х0,04 1,12х1,04	100 шт	1,76				1,38	1,16	0,13 0,05	2	2		
51	8-397-1 К=1,04 т.ч.п. 4	Лоток ИЛ20-П2 по установлен- ным конструк- циям (6,3кгх105=661,5кг)	т	0,6615				109,37	35,67	36 9,84	72	24	24 7	
52	8-397-1 К=1,04 т.ч.п.	Лоток ИЛ-У45 по установленным конструкциям (0,8х20=16кг)	т	0,016				109,37	35,67	36 9,84	2	1	1	
53	8-167-1 К=1,04 т.ч.п. 4	Перегородка ог- нестойкая ос- бестоцементная (1,6х0,2х44)= =14,08м ²	100 м ²	0,1408				448,54	14,14	3,4 1,38	63	2		

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
54		8-604-4		Указатель све- К=1,04 товой СУП-М т.ч.п. 4		100 шт		0,1								85,04	42,64	31,1 9,88		9		4				3 1		
55		II-582-2		Коробка клем- мная У614		шт		4								1,04	0,77	0,04		4		3						
56		II-582-3		Коробка клем- мная У615		шт		3								1,47	1,17	0,04		4		4						
57		8-408-3		Ввод гибкий К1082		шт		8								0,88	0,32			7		3						
58		8-408-4		Ввод гибкий К1085		шт		2								1,16	0,37			2		1						
59		8-534-		Ящики протяжные -13		кг		27,3								0,39	0,04	0,01		11		1						
60		8-472-7		Шины заземления в здании, сече- ние 160мм ²		100 м		1,1								64,2	13,4	1,8 0,2		71		15				2		
61		8-472-6		Шины заземления в здании сече- ние 100мм ²		100 м		1,0								56,1	13,4	1,7 0,1		56		13				2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
62	8-472-8	Шины заземления в зданиях, диа- метр 8мм	100 м	0,67				51,8	14,9	1,6 0,10	35	10	1	
63	8-91-4	Металлоконструк- ции	т	0,594				377	33,3	4,70 1,41	224	20	3 1	
64	8-153- -21	Заделки концевые сухие двух- четырехжильного кабеля АВВГ, ВВГ до 1кв, сечение до 16мм ²	шт	114				1,33	0,46		152	52		
65	8-153-23	Заделки кабеля АВВГ сечением 3х95+1х35мм ²	шт	8				2,17	0,5		17	4		
66	8-153- -23	Заделка кабеля АВВГ-0,66кв сечением 3х50+1х25мм ²	шт	4				2,17	0,5		9	2		
67	8-156-8	Заделки контрольного кабеля АКВВГ сечение до 2,5мм ² с ко- личеством жил до 7	шт	76				0,68	0,2		52	15		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
68	8-I56-9	Заделки кабеля АКВВГ сечение до 2,5мм ² с ко- личеством жил до 14	шт	8			0,85	0,36			7	3		
		Защитные средства по технике безопасности:												
69	I7-0I п04-093	Указатель нап- ряжения	шт	I			10,5				II			
70	29-03 -I9 пI-025	Клещи изолирую- щие	шт	I			4,7				5			
71	05-18 пI7-2I	Перчатки диэлек- трические	пар	2			0,46				I			
72	29-03 -I9 пI-032	Монтерский инст- румент с изоли- рованными ручка- ми	к-т	3			36				108			
73	45-0I п3	Галоши диэлек- трические	пар	2			1,29				3			
74	ССЦМ чI стр.158	Плакаты предуп- редительные	к-т	3			0,265				I			

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
75	29-03-19 п4-048	Переносные за- земления	шт	3			9				27			
76	05-18 п8-395	Защитные очки	пар	I			0,48							
77	05-18 п17-12	Коврик диэлектри- ческий	шт	I,24			0,63				I			
78	24-02 п5-048	Противогаз	шт	I			47				47			
		Итого									2310	1711	552	106 30
		Комплектация оборудования I%									23			
		Итого									2333			
		Транспортные рас- ходы на оборудо- вание 3%									70			
		Итого									2403			
		Наценки снабжен- ческо-сбытовых организаций 4%									96			
		Итого									2499			

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
Заготовительно- складские рас- ходы 1,2%											30			
Итого											2529	1711	552	106 30
Накладные расхо- ды 87%														
Итого														
Плановые накопле- ния 8%														
Итого по I разделу											2529	2366	552	106 30
Раздел II. Стоимость материалов, не учтен- ных сборником на мон- тах оборудования														
79	I5-04 п03-060 п03-061	Предохранитель ПР-1М 0,13x1,082	шт	10					0,14					1
80	I5-17 п2-352	Ящик распреде- лительный ЯВШЗ-100	шт	2					32,82					66

[illegible]

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
85	24-05 пI-738	Рейка К109 0,15x1,08	шт	I				0,16						
86	ССЦМ цУ стр67 пI26I	Кабель АВВГ- -I кв. сече- нием 3x95+1x1x35 мм2 1,88x1,2	м	35				2,256			79			
87	ССЦМ цУ стр60 пI098	Кабель АВВГ- -0,66 кв. сечением 3x50+1x1x 25 мм2 1,1x1,2	м	50				1,32			66			
88	ССЦМ цУ стр60 пI095	Кабель АВВГ- - 0,66 кв сечением 3x16+1x x10 мм2 0,501x1,2	м	80				0,601			48			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
89	ССЦМ цУ стр60 п1094	Кабель АВВГ- 0,66 кв сече- нием 3х10+1х 6 мм ² 0,374х1,2	м	70				0,449				31		
90	ССЦМ цУ стр60 п1093	Кабель АВВГ- 0,66 кв сече- нием 3х6+1х х4 мм ² 0,283х1,2	м	20				0,34				7		
91	ССЦМ цУ стр60 п1091	Кабель АВВГ- 0,66кв сечени- ем 4х2,5 мм ² 0,191х1,3	м	485				0,248				120		
92	15-09 табл. 3-037	Кабель АВВГ- -0,66кв сечени- ем 2х2,5 мм ² 0,122х1,126	м	100				0,137				14		
93	15-09 табл. 3-037	Кабель АВВГ- 0,66кв, сечени- ем 2х4 мм ² 0,147х1,126	м	20				0,166				3		

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
94	ССЦМ чУ стр57 п1041	Кабель ВВГ сече- нием 2х2,5 мм2	м	105				0,194			20			
95	ССЦМ чУ стр109 п2284	Кабель АКВВГ сечением 14х2,5 мм2	м	25				0,458			11			
96	ССЦМ чУ стр109 п2283	Кабель АКВВГ сечением 10х х2,5 мм2	м	20				0,367			7			
97	ССЦМ чУ стр109 п2282	Кабель АКВВГ сечением 7х2,5 мм2	м	10				0,277			3			
98	ССЦМ чУ стр109 п2281	Кабель АКВВГ сечением 5х2,5 мм2	м	145				0,211			31			
99	ССЦМ чУ стр109 п2280	Кабель АКВВГ сечением 4х2,5 мм2	м	290				0,195			57			
100	ССЦМ чУ стр150 п166	Провод АПВ се- чением 1х2,5 мм2	м	285				0,022			6			

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :	12 :	13 :	14 :	15
101	ССЦМч.У стр.150 п.169	Провод АПВ сече- нием 1x10 мм ² м	40					0,0632			3			
102	ССЦМч.У стр.150 п.170	Провод АПВ сече- нием 1x16 мм ² м	50					0,0947			5			
103	ССЦМч.У стр.150 п.178	Провод ПВ сече- нием 1x1 мм ² м	280					0,0236			7			
104	ССЦМч.У стр.150 п.179	Провод ПВ 1x1,5 мм ² м	100					0,0316			3			
105	15-09 таб.5- -001	Провод ПГВ се- чением 1x1,5 мм ² м 0,03x1,116	15					0,033			1			
106	24-16-49 п.1-064	Рукав гибкий металлический РЗ-Ц-Х-Ш-22 м 0,205x1,089	28					0,223			6			
107	24-16- -49 п.1-065	Рукав гибкий металлический РЗ-Ц-Х-Ш-25 м 0,3x1,089	7					0,327			2			

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
108	ССЦМ чІ стр65	Труба легкая неоцинкованная ГОСТ 3262-75, М-Р-15х2,5	м	I				0,24						
109	ССЦМ чІ стр65	Труба легкая неоцинкованная ГОСТ 3262-75, М-Р-20х2,5	м	5I				0,3				15		
110	ССЦМ чІ стр65	Труба легкая неоцинкованная ГОСТ 3262-75, М-Р-25х2,8	м	16				0,4				6		
111	ССЦМ чу стр297 п544	Труба полиэти- леновая высокого давления ГОСТ 18599-73, среднего типа ПВД (ЛНП)-25с	м	38				0,151				6		
112	ССЦМ чу стр297 п545	Труба полиэти- леновая высокого давления ГОСТ 18599-73 среднего типа ПВД (ЛНП) 32с	м	10				0,249				2		

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
II3	ССЦМ ЧУ стр212 п95	Короб кабельный У1105 У3, дли- ной 2 м	шт	8				6,2				50		
II4	24-05 доп2 пI-1043	Коробка клеммная У614 6,8х1,073	шт	4				7,30				29		
II5	24-05 доп2 пI-1044	Коробка клемм- ная У615 11,2х1,073	шт	3				12,02				36		
II6	24-05 пI-942	Ящик протяжной У998 6,4х1,073	шт	1				6,87				7		
II7	ССЦМ ЧУ стр212 п81	Коробка протяж- ная У995	шт	1				1,14				1		
II8	ССЦМ ЧУ стр212 п82	Коробка протяж- ная У996	шт	6				1,63				8		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I19	24-05 пI-78I	Сжим ответви- тельный У73IM 0,09xI,32	шт	3					0,12					
I20	24-05 пI-660	Патрубок ввод- ной У476 0,12xI,098	шт	2					0,13					
I21	24-05 пI-474	Муфта ТР-4 0,13xI,098	шт	2					0,14					
I22	24-05 пI-888	Указатель све- товой СУП-М 2,5xI,084	шт	10					2,7I			27		
I23	24-05 пI-86I	Стойка кабель- ная КII50 0,22xI,072	шт	40					0,24			10		
I24	24-05 пI-862	Стойка кабель- ная КII5I 0,3I5xI,072	шт	30					0,338			10		
I25	24-05 пI-696	Полка кабельная КII6I 0,13xI,072	шт	176					0,14			25		

[illegible]

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
			Итого																								II67
			Плановые накопле- ния 8%																								93
			Итого по разделу II																								I260
			Раздел III - Строитель- ные работы.																								
I32	34-502		Трубопроводы из асбестоцементных труб	100 м	0,06								I23	10,3										7		I	
I33	I-936 K=1,1 K=0,8 I-968		Рытье и засыпка траншей вручную для прокладки кабелей	100 м3	0,12								I34,88	I34,88										I6		I6	
			Итого																					23		I7	
			Накладные расходы 16,5%																					4			
			Итого																					27			
			Плановые накоп- ления 8%																					2			
			Итого по разделу III																					29		I7	

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

Всего по смете: I+II+III=
=2529+2366+1260+29=6184

Сводка по смете:

I. Оборудование 2529

2. Монтажные
работы 3626

3. Строительные
работы 29

Итого 6184

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


Соловьев
М.С. Жаворонкова
Н. Е. Лазарева
М.С. Жаворонкова

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

19733-12

На стоимость кнопочного поста управления ПКУ15-19.121-40УЗ
(Силовое электрооборудование)

[illegible]

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	15-04 п.18-130 15-17 п.1-453 8-574-28	Переключатель с поворотной ру- кояткой на 2 по- ложения с фикса- цией шт	I				2,5	0,28	0,16		2,5	0,28	0,16	
		I,5+I,0=2,5												
4	15-17 п.1-505	Таблички шт	2				0,28				0,56			
5	15-17 п.1-495	Клеммы шт	4				0,3				1,2			
		Итого									10,91	0,73	0,45	
		Транспортные рас- ходы 2% по поз. 2,3 от суммы "4,7"									0,09			
		Итого									11,00	0,73	0,45	

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

Мухомов
С.С.
Мавро
С.З.Н.
Мавро

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

903-I-2/3.84
Ал. XI кн. 2

- 337 -

1973- 12

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-20

К типовому проекту котельной с 4 котлами "Факел" и 2 контактно-поверхностными водонагревателями ФНТВ-IM

На стоимость вводно-распределительного устройства ВРУI-13
(силовое электрооборудование)

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

I	СКЦЭ-I- -20	Водная панель ВРУI-13	шт	I				197 61	12,1 0,98 0,36		197	12,1 0,98 0,36		
---	----------------	--------------------------	----	---	--	--	--	-----------	----------------------	--	-----	----------------------	--	--

Транспортно-
заготовитель-
ные расходы на
покупные изде-
лия - 2%

$$61 \times 0,02 = 1,22$$

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

С учетом коэффи-
циента (франко-
приобъектный
склад) ССЦМ ч.У-
-7,6%

$1,22 \times 1,076 = 1,31$

Итого

1,31

198,31 12,1 0,98
0,36

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Путев -
Рис
М.В.С.
Л-26

В.П. Соловьев

Г.Р. Колчанова

М.С. Жаворонкова

А.Е. Лазарева

(Локальный сметный расчет)

Г м3 объема здания	0,24	руб.
--------------------	------	------

I. Оборудование и монтажные работы

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

1	17-04 5-0273 0,8 11-540-2	Электромагнитный исполнительный ме- ханизм ЭИМ шт	8				5,52	5,15	1,89	0,12	44	41	15	1
		6,90x0,8=5,52												
2	17-04 2-0471 11-96-1	Тягонапоромер жидкостный ТНЖ-1 шт	4				9,70	0,67	0,64		39	9	3	
3	11-619-1	Капилляр манометрического термометра в за- щитной конструк- ции (трубе) IO м	4,0					5,58	1,32	0,03		22	5	
4	12-522-1	Прокладка импульс- ного трубопрово- да из стальных водопроводных труб диаметром 15 мм м	50					0,24	0,19	0,02		12	10	1
5	12-522-2	Прокладка импульс- ного трубопровода из стальных водо- газопроводных труб диаметром 20мм м	85					0,29	0,22	0,02		25	19	2

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
6	8-91-4	Металлоконструкции для установки приборов	т	0,030				377	33,3	4,7 1,41		11	1	
7	8-147-3	Металлоконструкции для крепления проводов	т	0,100				377	24,9	4,1 1,02		38	2	
8	11-642-4	Отборное устройство разрезания 20 ТУ36.1257-76	шт	4				1,1	0,92	0,14		4	4	1
9	8-398-1 К-1,04	Короб ПГ100 для прокладки провода	100 м	0,16				92,77	12,17	70,6 22,1		15	2	11 4
10	8-406-12	Прокладка труб стальных электросварных диаметром до 25 мм, по конструкциям	100 м	1,26				53,06	19,76	14,2 4,55		67	25	18 6
11	8-408-1	Прокладка металло-рукава диаметром до 25 мм, по конструкциям	100 м	0,07				32	9,26	7,54 2,28		2	1	1

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
I2	8-409-I	Провод первый сечением до 2,5мм ² , затянуть в проло- женные трубы, ко- роба и металло- рукава	100 м	1,23				4,88	2,36	2,33 0,71		6	3	3 1
I3	8-409-II	Затягивание по- следующего про- вода в проложен- ные трубы, короба и металлорукава	100 м	1,92				1,21	1,14			2	2	
I4	II-712-3	Ввод в щит трубный	шт	8				0,18	0,15	0,03		1	1	
	Итого										83	249	93	38 12
	Комплектация обо- рудования 1%										1			
	Итого										84			
	Транспортные рас- ходы 3%										3			
	Итого										87			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I5	ССЦМ ч.у стрI50 пI78	Провод установоч- ный 380В марки ПВ сечением I мм2	км	0,175				23,6				4		
I6	ССЦМ ч.у стрI50 пI79	Провод устано- вочный 380В марки ПВ сеч. I,5 мм2	км	0,140				31,6				4		
I7	ОI-I3 стрI4 ССЦМ чу тIО-Ж	Труба стальная электросварная ГОСТ 10704-76 диаметр 20xI,8 мм 0,19xI,089	м	100				0,207				21		
I8	ОI-I3 стрI4 ССЦМ чу тIО-Ж	Труба стальная электросварная ГОСТ 10704-76 диаметр 25xI,8 мм 0,23xI,089	м	26				0,25				7		
I9	24-I6-49 I-089 ССЦМ чу тIО-Ж	Рукав металли- ческий РЗ-АЛ-Х диаметр 8мм ОГУ22.118-67 0,07xI,089	м	7				0,076				1		

[illegible]

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

I. оборудование
и монтажные работы

91 356 93 38
12

2. материалы, не
учтенные ценником

119

Итого

91 475 93 38
12

Итого по смете

566

Главный инженер проекта

В.П. Соловьев

В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела

Г.Р. Колчанова

Г.Р.Колчанова

Составил старший инженер

Г.В. Лобанова

Г.В.Лобанова

Проверил руководитель группы

А.Е. Лазарева

А.Е.Лазарева

Пересчитал старший инженер

Л.М. Данилова

Л.М.Данилова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-22

(Локальный сметный расчет)

И типовому проекту котельной с 4 котлами "Факел" и 2 контактно-поверхностными водонагревателями
ФНКВ-IM

Приобретение и монтаж КИП и автоматики водонагревателей ФНКВ-IM №1,2

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

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 1,24 тыс. руб

В т.ч.

а) оборудования 0,7 тыс. руб

б) монтажных работ 0,54 тыс. руб

Нормативная условно-
чистая продукция тыс. руб

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (мощность,
емкостимость, производительность
Гкал) 238,46 руб.

2. 1м2 общей площади здания 1,5 руб.

3. 1м3 объема здания 0,27 руб.

№	Шифр и № пози- ции прейск. сборника УСН и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница изме- нения	Ко- ли- чест- во	Масса в тн: брутто нетто	Стоимость единицы в руб. обо- рудо- ван.	монтажных работ все- го	в т. числе осн. экспл.	монтажных работ все- го	в т. числе осн. экспл.
					ед. : об- изм. : щий	ван. : го	осн. : экспл.	ван. : го	осн. : экспл.	ван. : го
							зарпл. машин		зарпл. машин	
							в т.ч.		в т.ч.	
							зарпл.		зарпл.	

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

I. Оборудование и
монтажные работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	I7-04 2-0471 II-96-1	Тягонапоромер жидкостный типа ТНН-Н	шт	2			9,70	0,67	0,64		19	1	1	
2	I7-04 2-0081 II-93-1	Манометр показы- вающий МТП-160-1, МТП-160-4	шт	16			5,80	0,8	0,77		93	13	12	
3	I7-04 2-0514 II-247-1	Дифманометр-рас- ходомер показы- вающий типа ДСП- -780Н	шт	2			190	4,59	2,83	0,22 0,03	380	9	6	
4	I7-04 2-0781 II-140-2	Диафрагма камер- ная ДН6-80-П-а/б- -2	шт	2			17,30	2,65	0,85	0,07	35	5	2	
5	I7-04 5-0509 II-197-2	Датчик уровня поплавковый электрический ти- па ДПЭ-1	шт	4			28	3,12	2,88	0,01	112	12	12	
6	12-809- -1	Установка крана 14М1-16 diam. 15мм	шт	16				0,81	0,75			13	12	
7	12-807- -1	Установка вентиля запорного муфто- вого 15кч18П2 diam. 15мм	шт	4				0,75	0,73			3	3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	12-523-1	Прокладка импульс- ного трубопрово- да из стальных бесшовных труб диам. 10x1мм	м	12				0,2	0,16	0,02		2	2	
9	12-523-2	Прокладка импульсно- го трубопровода из стальных бес- шовных труб диам. 14x2	м	30				0,24	0,21	0,02		7	6	1
10	12-522- -2	Прокладка импульс- ного трубопро- вода из стальных труб водогазопро- водных диам. 20мм	м	15				0,29	0,22	0,02 0,01		4	3	
11	11-619- -1	Капилляр маномет- рического тер- мометра с защит- ной конструкции (часть в трубе)	10 м	8,0				5,58	1,32	0,03		45	11	
12	8-91-4	Металлоконструк- ции для установки приборов	т	0,08				377	33,3	4,7 1,41		30	3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	8-I47-3	Металлоконструк- ции для крепле- ния проводов	т	0,120				377	24,9	4,1 1,02		45	3	
I4	II-642-4	Отборное устрой- ство разрезания 20 ТУ36.1257-76	шт	2				1,1	0,92	0,14 0,01		2	2	
I5	II-582-I	Соединительная коробка КСК-8	шт	2				0,97	0,71	0,04 0,01		2	1	
I6	8-397-I K=1,04	Лоток ЛП85, при ширине лотка до 105мм 2,8кгх2=5,6кг	т	0,006				109,37	35,67	36 9,84		1		
I7	8-397-I K=1,04	Лоток ЛП1145, при ширине лотка до 200мм 4кгх2=8кг	т	0,008				109,37	35,67	36 9,84		1		
I8	8-406- -I2 K=1,04	Прокладка сталь- ных электросвар- ных труб диам. до 25мм по метал- локонструкциям	100 м	0,74				53,06	19,76	14,2 4,55		39	15	11 3

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
19		8-406-6		Прокладка сталь- ных электросвар- ных защитных труб диам.до 25мм в полу		100 м		0,06									29,9	16,2	5,65 1,47		2				I			
20		8-408-I		Прокладка мател- лорукава диам.до 25мм, по конструк- циям		100 м		0,34									32	9,26	7,54 2,28		11		3			3 I		
21		8-408-I		Прокладка метал- лорукава диам.до 38мм по конструк- циям		100 м		0,02									32	9,26	7,54 2,28		I							
22		8-409-I		Провод первый сечением до 2,5мм ² , заты- нуть в проложен- ный металлорукав		100 м		0,04									4,88	2,36	2,33 0,71									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	8-409- -II	Затягивание после- дующего провода в металлорукав, сечением до 2,5 мм ²	100 м	0,02					1,21	1,14				
24	8-I49-I	Кабель, весом 1м до 1кг, затянуть в проложенные трубы и металло- рукава	100 м	0,82					10	6,24	0,27 0,1		8	5
25	8-I48-I K=I,04	Кабель, весом 1м до 1кг, проложить по металлоконструк- циям и лоткам, с креплением в мес- тах изменения трассы	100 м	1,13					13,19	7,62	0,43 0,17		15	9
26	8-I48- -9 K=I,04	Кабель, весом 1м до 1кг, про- ложить по метал- локонструкциям и лоткам, с креп- лением по всей длине	100 м	0,13					20,94	8,96	0,48 0,19		3	1

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	II	:	12	:	13:	14	:	15
27		8-156-8		Заделка контрольного кабеля сечением до 2,5мм2 с кол-вом жил до 7		шт		36								0,68	0,2					24		7			
28		8-156-9		Заделка контрольного кабеля сечением до 2,5мм2 с количеством жил до 14		шт		12								0,85	0,36					10		4			
29		II-7II-1		Ввод в щит кабельный с количеством жил до 10		шт		22								0,54	0,53					12		12			
30		II-7II-2		Ввод в щит кабельный с количеством жил до 19		шт		2								1,05	1,03					2		2			
Итого:																						639	322	138	15	4	
Комплектация оборудования 1%																						6					
Итого:																						645					
Транспортные расходы 3%																						19					

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
Итого:																							664					
Наценки снабжен- ческо-сбытовых организаций 4%																							27					
Итого:																							691					
Заготовительно- складские расхо- ды 1,2%																							8					
Итого:																							699	322	138	15 4		
Накладные расхо- ды 87%																								120				
138x0,87=120,66																												
Итого:																							699	442				
Плановые накопле- ния 8%																								35				
Итого по I разделу:																							699	477	138	15 4		
П. Стоимость материа- лов, не учетных сборником на монтаж оборудования																												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	01-13 стр.14 ССЦМ ч.У т.10-Ж	Труба стальная электросварная ГОСТ 10704-76 диам. 15х1,8 0,14х1,089	м	80				0,152			12			
32	01-13 стр.74 ССЦМ ч.У т.10-Б	Труба стальная бесшовная ГОСТ 8734-75 диам. 10х1-20 0,43х1,026	м	12				0,44			5			
33	01-13 стр.75 ССЦМ ч.У т.10-Б	Труба стальная бесшовная ГОСТ 8734-75 диам. 14х2-20 0,47х1,026	м	30				0,48			14			
34	1-039 ССЦМ ч.У т.10-Ж	Рукав металли- ческий ОТУ22. 118-67 РЗ-АЛ-Х диам. 8мм 0,07х1,089	м	2				0,076						
35	1-091 ССЦМ ч.У т.10-Ж	Рукав металли- ческий ОТУ22. 118-67 РЗ-АЛ-Х диам. 12мм 0,09х1,089	м	2				0,098						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36	I-093 ССЦМ ч.У т.10-Ж	Рукав металли- ческий ОТУ22. И18-67 РЗ-АЛ-Х диам.18мм 0,180х1,089	м	30				0,196			6			
37	I-096 ССЦМ ч.У т.10-Ж	Рукав металли- ческий ОТУ22. И18-67 РЗ-АЛ-Х диам.29мм 0,300х1,089	м	2				0,327			1			
38	ССЦМ ч.Ш стр.78 п.1039	Кран I4MI-I6 диам.15мм	шт	16				1,07			17			
39	ССЦМ ч.Ш стр.12 п.103	Вентиль запорный муфтовый 15кч И8П2 диам.15мм	шт	4				1,47			6			
40	ССЦМ ч.У стр.150 п.178	Провод 380В ГОСТ 6323-79 марки ПВ1 сечением 1мм2	км	0,004				23,6						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
41	ССЦМ ч.У стр.150 п.166	Провод 380В пост 6323-79 АПВ сечением 2,5мм ²	км	0,002				22						
42	ССЦМ ч.1 стр.66	Труба стальная водогазопровод- ная ГОСТ 3262-75 диам. 20мм	м	16				0,31			5			
43	24-18-29 06-060 ССЦМ ч.У т.10-Л	Отборное устрой- ство разрезания 20 ТУ36.1257-76 1,65х1,098	шт	2				1,81			4			
44	24-05 3-122 ССЦМ ч.У т.10-Л	Ниппельные сое- динения 0,24х1,098	шт	34				0,26			9			
45	24-18 -29 06-012 ССЦМ ч.У т.7-Б	Подставка ДСС ТУ36.1227-72 0,75х1,072	шт	2				0,804			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
46	24-05 I-389 ССЦМ ч.у т.5-Б	Соединительная коробка КСК-8 2,20x1,082	шт	2				2,38			5			
47	24-05 I-470 ССЦМ ч.у т.7-Б	Лоток ЛП85 0,35x2x1,073	"	2				0,75			2			
48	24-05 I-471 ССЦМ ч.у т.7-Б	Лоток ЛП-145 0,50x2x1,073	шт	2				1,073			2			
Итого:											90			
Плановые накоп- ления 8%											7			
Итого по II разделу:											97			
Сводка итогов по смете:														
I. Оборудование и монтажные работы										699	447	138	15 4	

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

П. Материалы, не
учтенные ценником:

97

Итого:

699 544 138 15
4

Всего по смете:

1243

Кабели поставляются
комплектно с ФНKB-IM

Главный инженер проекта

В.П. Соловьев

В.П. Соловьев

Начальник сметного отдела

Г.Р. Колчанова

Г.Р. Колчанова

Составил старший инженер

Г.В. Лобанова

Г.В. Лобанова

Проверил руководитель группы

А.Е. Лазарева

А.Е. Лазарева

Пересчитал старший инженер

Л.М. Данилова

Л.М. Данилова

4	15-04	Выключатель авто-								
	01-006	матический типа								
	15-17	A63-МУЗ	шт	14	2,50	0,23	0,11	35	3	2
	1-351									
	8-574-18	I,45+I,05								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5	I5-04 06-I60 I5-I7 I-453 8-574-28	Выключатель кла- вишный 250В, 6А 0,40+I	шт	I,0			I,40	0,28	0,16		I				
6	I5-04 06-00I I5-I7 I-4I4 8-574-28	Выключатель пакет- ный 220В, IOA типа ПВI-IOV3 0,75+3,30	шт	I			4,05	0,28	0,16		4				
7	I5-07 5-057 I5-I7 I-48I 8-574-56	Табло световое двухламповое 220В типа ТСБ I,60+0,75	шт	I2			2,35	0,55	0,33		28	7	4		
8	I5-07 5-05I I5-I7 I-48I 8-574-56	Арматура сигналь- ная 220В, типа АС- -220 0,38+0,75	шт	I			I,13	0,55	0,33		I	I			
9	I5-I5 п. 9-003	Лампа накаливания МО-I2-40	шт	I			0,09								
10	I5-I5 3I-0I8	Лампа к табло и арматуре 220В, IO н типа Ц-220-10	шт	29			0,14				4				

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

II	15-04 13-22I 15-17 I-429 8-574-55	Реле промежуточное РП-255 6+3,75	шт	I	9,75	1,19	0,73	10	I	I				
I2	15-04 13-213 15-17 I-429 8-574-55	Реле промежуточное РП-25 3,70+3,75	шт	7	7,45	1,19	0,73	52	8	5				
I3	15-04 13-107 15-17 I-429 8-574-55	Реле импульсной сигнализации РИС- -ЭЗМ 16,5+3,75	шт	I	20,25	1,19	0,73	20	I	I				
I4	36-09 I-0037 15-17 I-42I 8-574-56	Резистор 6,2 ком типа ВС-5 0,385+0,60	шт	I	0,985	0,55	0,33	I	I					
I5	36-09 I-0459 15-17 I-422 8-574-56	Резистор проволоч- ный ПЗ-25 0,12+0,65	шт	I	0,77	0,55	0,33	I	I					

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

16	36-09 I-0536 I5-I7 I-422 8-574-56	Резистор проволоч- ный ПЭВР-15 0,26+0,65	шт	I		0,9I	0,55	0,33		I	I			
17	I5-04- -0I п. 53 I5-I7 I-453 8-574-56	Розетка штепсель- ная РШ-Ц-2-0 0,2I+I	шт	I		I,2I	0,55	0,33		I	I			
18	I5-07 7-020 I5-I7 I-48I 8-574-56	Патрон потолочный ГОСТ 2746-69 0,26+0,75	шт	I,0		I,0I	0,55	0,33		I	I			
19	I6-02 05-0I20 I5-I7 I-478 8-574-56	Звонок переменно- го тока 220В типа МЗ-I 3,30+0,95	шт	I		4,25	0,55	0,33		4	I			
20	I5-04 I9-005 I5-I7 I-495	Блок зажимов БЗIO I,25+0,25	шт	6		I,50				9				

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

Электроаппаратура, устанавливаемая по месту:

21	I5-04 I2-064 8-83-I	Реле промежуточное ПЗ-2I-8Y3	шт	I	3,40	0,44	0,4	0,0I	3	-	-	-
22	I5-04 I3-I42 6-83-I	Реле напряжения переменного тока типа РН-54/320	шт	I	4,85	0,44	0,4	0,0I	5			
23	I5-04 I8-093 8-529-5	Пост управления ПКС-2I2-IY2	шт	I	I,95	I,99	I,09	0,05	2	2	I	-
		КИПиА										
24	I7-06- -48 I-753 II-I-I I-369	Термометр техничес- кий угловой в опра- ве ТТУ5.2-I60- -20I	шт	I	2,95	0,2I	0,2I		3			
		0,95+2										
25	I7-06- -48 I-38I I-753 II-I-I	Термометр технический угловой в оправе ТТУ4. I-I60-20I	шт	2	2,95	0,2I	0,2I		3			
		0,95+2										
26	I7-04 I-002I II-6-2	Термометр манометри- ческий двух-запасной типа ТЖ2С-7II, длина дистанционных капил- ляров 6м и 4м	шт	2	95	I,66	I,63		I90	3	3	

903-I-213.24
Ал. XI Кн.2

- 366 -

19733-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	I7-06 -48 I-364 I-753 II-I-I	Термометр технический угловой комплектно с оправой ТТУ.2.1.240.44I 0,95+2=2,95	шт	I			2,95	0,2I	0,2I	-	3	-	-	
28	I7-06 -48 I-363 I-753 II-I-I -I	Термометр технический угловой комплектно с оправой ТТУ2.1. 240.29I 0,95+2 = 2,95	шт.	I			2,95	0,2I	0,2I	-	3	-	-	
29	I7-06- -48 I-384 I-753 II-I-I	Термометр техничес- кий угловой комплект- но с оправой ТТУ5.1.240-104 0,90+2=2,90	шт.	I			2,90	0,2I	0,2I		3			
30	I7-06- -48 I-372 I-753	Термометр технический угловой комплектно с оправой ТТУ4.1.240.104 0,90+2 = 2,90	шт	I			2,90	0,2I	0,2I		3			
3I	I7-04 I-0040 II-4-3	Терморегулирующее устройство ТУДЭ1-2 П1В2Н.0	шт	I			20,60	0,36	0,35		2I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	I7-04 I-0040 II-Y-3	Терморегулирующее устройство	шт.	I			20,60	0,36	0,35	-	2I	-	-	
33	I7-04 2-008I II-93- -I	Манометр показываю- щий общего назначе- ния типа МТП-160x4	шт	7			5,80	0,8	0,77		4I	6	5	
34	I7-04 2-008I II-93-I	Манометр показы- вающий общего наз- начения типа МТП- -160x6	шт	I4			5,80	0,8	0,77		8I	II	II	
35	I7-04 5-0520 II-III- -2	Датчик-реле давле- ния типа ДЕ-10-20	шт	I			18,5	1,78	1,62	0,04 0,01	19	2	2	
36	I7-04 2-0206 II-93-2	Манометр самопишу- щий типа МТС-7II	шт	2			57	1,49	1,46		II4	3	3	
37	I7-04 2-0786 II-140-4	Диафрагма камерная ГОСТ 14321-73 типа ДК6-200-П-а/б-2	шт	I			34	7,01	1,19	0,08	34	7	I	
38	I7-04 3-0504 II-247- -9	Дифманометр-расходо- мер сильфонный самопишущий типа ДДС-7I2H	шт	I			220	5,75	3,96	0,22 0,03	220	6	3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
39	I7-06- -48 I-267 II-I-I	Термометр техничес- кий прямой в оправе ТТП2.1-160-103	шт	5			2,35	0,21	0,21		12	I	I	
40	I7-06 -48 I-368 I-753 II-I-I	Термометр техничес- кий угловой в оправе ТТУ2.1-160-141 0,90+2	шт	I			2,90	0,21	0,21		3			
41	I7-06 -48 I-380 I-753 II-I-I	Термометр техничес- кий угловой в оправе ТТУ4.1-160-141 0,90+2	шт	3			2,90	0,21	0,21		9	I	I	
42	I7-06- -48 I-282 I-752 II-I-I	Термометр техничес- кий прямой в оправе ТТП.4.1-160-103 0,85+1,50	шт	10			2,35	0,21	0,21		24	2	2	
43	I7-06 -48 I-391 I-753 II-I-I	Термометр техничес- кий угловой в опра- ве ТТУ2.1-160-104 0,90+2	шт	3			2,90	0,21	0,21		9	I	I	
44	I7-06- -48 I-267 I-752 II-I-I	Термометр техничес- кий прямой в оправе ТТП5,2-160-103 0,85+1,50	шт	3			2,35	0,21	0,21		7	I	I	

I : 2 :		3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
45	I7-06- -48 I-379 I-753 II-I-I п. I-697 I7-06- -48 п. I-26I II-I	Термометр техни- ческий угловой в оправе ТТ.У.4. I- -I60-I04	шт	I								2,90	0,2I	0,2I				3								
46	I7-04 2-0088 II-93-I	Мановакуумметр по- казывающий общего назначения типа МВТП-I60-I,5	шт	2								5,80	0,8	0,77				12	2	2						
47	I7-04 2-008I II-93-I	Манометр показы- вающий общего назна- чения типа МТП- -I60-2,5	шт	I								5,80	0,8	0,77				6	I	I						
48	I7-04 2-0I66 II-94-3	Мановакуумметр ти- па МЭД-22364 класс точности 1,0	шт	I								16,10	I,35	I,32				16	I	I						
49	I7-I4 ч.П 5-00I II-296- -4	Прибор вторичный самопишущий типа КСДІ-003	шт	I								255	I,83	I,79				255	2	2						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
50	I7-04 2-0016 II-93-7	Манометр показыва- ющий электрокон- тактный типа ЭКМ- -IУ	шт	2			7,80	1,27	1,21	0,04	16	3	2	
51	I7-04 5-0554 II-405- -I	Регулятор-сигнали- затор уровня с тре- мя датчиками типа ЭРСУ-3	шт	2			54	2,66	2,61		108	5	5	
52	I7-04 I-0013 II-5-I	Термометр маноме- трический пока- зывающий типа ТПГ4 длина капил- ляра 6 м	шт	1			33	1,04	1,02		33	1	1	
53	II-619- -I	Капилляр манометри- ческого термометра в защитной конструкции (в трубе)	10 м	2,6				5,58	1,32	0,03		15	3	
54	I7-04 5-0294	Система общекотель- ной автоматики для котельных с водогрей- ными котлами типа АМКС-ОК-I включающая поз.47+48	к-т	1			125				125			

903-I-2/3.64
Ал.ХІ Кн.2

- 371 -

19733-12

I :		2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :	12 :	13 :	14 :	15 :
55	II-407- -2	Позиционный регули- рующий прибор	шт	I					3,8	3,73			4	4	
56	II-13-I	Термопреобразова- тель сопротивления медный типа ТСМ-50Н и ТСМ-6II4	шт	2					0,9	0,84	0,04 0,01		2	2	
57	I7-04 2-0500 II-247- -2	Дифманометр силь- фонный самопишущий ДСС-7IОН	шт	I				205	4,9	3,13	0,22	205	5	3	
58	I7-04 5-0522 II-III- -2	Датчик-реле напо- ра ДН-400-2I	шт	I				16	1,78	1,62	0,04 0,01	16	2	2	
59	I2-809- -I	Установка крана I4MI-I6 диаметр I5 мм	шт	26					0,81	0,75			21	20	
60	I2-809- -I	Установка крана IIч60к диаметр I5 мм	шт	4					0,81	0,75			3	3	
61	I2-807- -I	Установка вентиля запорного муфтово- го I5кчI8П2 диаметр I5 мм	шт	I					0,75	0,73			I	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
62	12-807- -I	Установка венти- ля запорного муф- тового диаметр 15мм, 15кч18р	шт.	2				0,75	0,73			2	1	
63	12-523- -2	Прокладка импульс- ного трубопрово- да из стальных бесшовных труб диаметром 14х2	м	25				0,24	0,21	0,02		6	5	1
64	12-522- -I	Прокладка импульс- ного трубопровода из стальных труб водогазопроводных диаметром 15 мм	м	30				0,24	0,19	0,02		7	6	1
65	8-408- -I	Прокладка металло- рукава диаметром до 78 мм по сталь- ным конструкциям	100 м	0,46				32	9,26	7,54 2,28		15	4	3 1
66	8-406- -I	Прокладка труб стальных электро- сварных диаметром до 25 мм, по стене под скобам	100 м	0,05				54	23,2	23,1 9,73		3	1	1

903-I-213.84
Ал.ХІ Км.2

- 373 -

19733-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
67	8-406- -2	Прокладка труб стальных электро- сварных диаметром до 40 мм, по стене под скобки	100 м	0,02				64,1	28,1	26,6 9,94		1	1	1
68	8-406- -6	Прокладка труб стальных электро- сварных диаметром до 25 мм, в полу	100 м	0,11				29,9	16,2	5,65 1,47		3	2	1
69	8-406- -12 K=1,04	Прокладка труб стальных электро- сварных диаметром до 25 мм, по метал- локонструкциям	100 м	0,80				53,06	19,76	14,2 4,55		42	16	11 4
70	8-406- -12 K=1,04	Прокладка труб стальных водогазо- проводных диамет- ром 50 мм, по ме- таллоконструкциям	100 м	0,02				53,06	19,76	14,2 4,55		1		
71	8-91-4	Металлоконструкции для установки приборов	т	0,100				377	33,3	4,7 1,41		38	3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
72	8-I47-3	Металлоконструкции для крепления проводок	т	0,055				377	24,9	4,1 1,02		20	I	
73	II-642-I	Отборное устрой- ство давления на трубопроводе	шт	2				0,34	0,29	0,04		I	I	
74	I2-699-I	Штуцер 1/2 труб	шт	2				1,19	0,52	0,1		2	I	
75	II-690 K=I,05	Узел обвязки диф- манометра ДСС	шт	I				1,44	1,22			I	I	
76	8-I47- -I2 K=I,04	Профиль Z-образ- ный 160 ТКЧ-2224-74	100 шт	0,06				33,83	11,13	0,8 0,12		2	I	
77	8-397-I K=I,04	Лоток ЛП85, при ширине лотка до 200 мм 2,8 кг х 7=19,6 кг	т	0,020				109,37	35,67	36 9,84		2	I	I

903-I-2/3 84
Ал.ХІ Кв.2

- 275 -

19733-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
78	II-582- -I	Соединительная коробка КСК-8	шт	3				0,97	0,71	0,04 0,01	3	2		
79	II-582- -2	Соединительная ко- робка КСК-16	шт	3				1,04	0,77	0,04 0,01	3	2		
80	II-582- -3	Соединительная коробка КСК-32	шт	1				1,47	1,17	0,04 0,01	1	1		
81	8-409- -I	Провод первый сече- нием до 2,5 мм ² затянуть в проложен- ные металлорукава	100	0,46				4,88	2,36	2,33 0,71	2	1	1	
82	8-409- -II	Затягивание пос- ледующих прово- дов в металлорукав, сечением до 2,5мм ²	100 м	0,82				1,21	1,14		1	1		
83	8-I46- -I K=1,04	Кабель, весом 1 м до 1 кг, проложить по стене под скоб- ки	100 м	0,25				48,73	18,93	12,7 4,04	12	5	3 1	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
84	8-I49- -I	Кабель, до I кг, весом I м до I кг, затянуть в проло- женные трубы и металлорукава	100 м	0,75				10	6,24	0,27 8,1		8	5	
85	8-I48- -I K=I,04	Кабель, до I кг, весом I м до I кг, проложить по ме- таллоконструкциям и лоткам, с креп- лением в местах изменения трассы	100 м	2,67				13,19	7,62	0,43 0,17		35	20	I
86	8-I48- -9 K=I,04	Кабель до I кг, весом I м до I кг, проложить по метал- локонструкциям и лоткам, с крепле- нием по всей длине	100 м	0,30				20,94	8,96	0,48 0,19		6	3	
87	8-I56- -8	Заделка контроль- ного кабеля до I кв, сечением до 2,5 мм ² с количеством жил до 7	шт	22				0,68	0,2			15	4	

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

88	8-I56-9	Заделка контрольного кабеля до I кв, сечением до 2,5 мм2 с количеством жил до 14	шт	42				0,85	0,36		36	I5		
89	II-7II-I	Ввод кабелей в щит с количеством жил до 10	шт	2I				0,54	0,53		II	II		
90	I5-04 I9-005 I5-I7 I-495	Установка блока зажимов БЗ-10 на пульте I,25+25	шт	I				I,50			2			
	Итого										1897	429	220	25 7
	Комплектация оборудования I%										I9			
	Итого										I9I6			
	Транспортные расходы 3%										57			

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

Итого

1973

Наценки снабжен-
ческо-сбытовых ор-
ганизаций 4%

79

Итого

2052

Заготовительно-
складские расходы
1,2%

25

Итого

2077 429 220 25
7

Накладные расходы
87%

191

$220 \times 0,87 = 191,4$

Итого

620

Плановые накопления 8%

50

Итого по разделу I:

2077 670 220 25
7

903-I- 2/3.84
Ал.ХІ Кн.2

- 379 -

19738-12

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

П Стоимость материалов,
не учтенных сборником
на монтаж оборудова-
ния

91	ССЦМ ч.Ш стр.78 п.1039	Кран І4МІ-І6 диаметр І5 мм	шт	26				І,07				28		
92	ССЦМ ч.Ш п.1022	Кран ІІч6бк диа- метр І5 мм	шт	4				І,0				4		
93	ССЦМ ч.Ш п.103	Вентиль запорный муфтовый І5кчІ8П2 диаметр І5 мм	шт	І				І,47				І		
94	ССЦМ ч.Ш п.109	Вентиль запорный муфтовый І5кчІ8р диаметр І5 мм	шт	2				І,І4				2		
95	ССЦМ ч.У стр.93 п.1814	Кабель контроль- ный марка КВВГ-4х хІ,0 мм2	км	0,050				202				10		
96	ССЦМ ч.У стр.93 п.1815	Кабель контроль- ный марки КВВГ-5х хІ,0 мм2	км	0,065				229				15		

I		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
97	ССЦМ ч.У стр.93 п.1816	Кабель контроль- ный марки КВВГ-7х х1,0 мм2	км	0,065					281				18		
98	ССЦМ ч.У стр.109 п.2280	Кабель контроль- ный АКВВГ-4х2,5 мм2	км	0,100					195				20		
99	ССЦМ ч.У стр.109 п.2282	Кабель контрольный марки АКВВГ-7х2,5 мм2	км	0,017					277				6		
100	ССЦМ ч.У стр.109 п.2283	Кабель контроль- ный марки АКВВГ-10х х2,5 мм2	км	0,1000					367				37		
101	ССЦМ ч.У стр.150 п.178	Провод ПВ1 сече- нием 1 мм2 ГОСТ 6323-79	км	0,080					23,6				2		
102	01-13 стр.14 ССЦМ ч.У т.10-1	Труба стальная электросварная ГОСТ 10704-76 диа- метр 25х1,8 0,23х1,089	м	96					0,25				24		

903-I-2/3.84

Ал.ХІ Км.2

- 381 -

19733-12

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

103	01-13 стр. 15 ССЦМ ч.у т. 10-ж	Труба стальная электросварная ГОСТ 10704-76 диаметр 32х1,8мм 0,30х1,089	м	2				0,327				1		
104	01-13 стр. 75 ССЦМ ч.у т. 10-Б	Труба стальная бесшовная диаметр 14х2-20 ГОСТ 8734-75 0,47х1,026	м	25				0,48				12		
105	24-16- -49 I-092 ССЦМ ч.у т. 10-ж	Рукав металли- ческий ОТУ22.118-67 марки РЗ-АЛ-Х15 диаметр 15 мм 0,16х1,089	м	31				0,174				5		
106	24-16- -49 I-096 ССЦМ ч.у т. 10-ж	Рукав металличе- ский ОТУ22.118-67 марки РЗ-АЛ-Х29 диаметр 29 мм 0,300х1,089	м	2				0,327				1		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
107	ССЦМ ч.І стр.66	Труба стальная водогазопроводная ГОСТ 3262-75 диа- метр 15 мм	м	30				0,26				8		
108	ЦІч.І стр.104	Труба стальная водогазопроводная ГОСТ 3262-75 диа- метр 50 мм	м	2				0,86				2		
109	24-16- -49 І-094 ССЦМчУ т.10-Ж	Рукав металличе- ский Рз-АЛ-Х22 0,230х1,089	м	13				0,25				3		
110	24-18- -29 ССЦМ ч.У т.10-Л	Отборное устройство давления 16-225У ТУ36-1258-76 1,90х1,098	шт.	1				2,09				2		
111	24-18- -29 06-054 ССЦМ ч.У т.10-Л	Отборное устройство давления 16-225У ТУ36-1258-76 1,90х1,098	шт.	1				2,09				2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II2	24-05 3-122 ССЦМ ч.У т.10-Д	Ниппельные соедине- ния 0,24x1,098	шт	46				0,26				12		
II3	24-05 доп.2 3-194 ССЦМ ч.У т.10-Д	Штуцер ШЦ 1/2 труб ТУ36.1286-74 0,186x1,098	шт	2				0,204						
II4	24-18- -29 06-038 ССЦМ ч.У т.10-Д	Узел обвязки диф- манометра ДСС ТУ36.1759-76 21,5x1,098	шт	1				23,6				24		
II5	24-05 I-249 ССЦМ ч.У т.7-В	Угольник УВ100-1 ТУ36.1109-77 2,20x1,073	шт	3				2,36				7		
II6	I5-04 I9-005 I5-I7 I-495	Блок зажимов Б2-10 1,25+0,25	шт	1				1,50				2		

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

II7	24-05 I-389 ССЦМ ч.у т.5-Б	Соединительная короб- ка КСК-8 2,20x1,082	шт	3				2,38				7		
II8	24-05 I-390 ССЦМ ч.у т.5-Б	Соединительная ко- робка КСК-16 3,45x1,082	шт	3				3,73				II		
II9	24-05 I-391 ССЦМ ч.у т.5-Б	Соединительная коробка КСК-32 5,20x1,082	шт	I				5,63				6		
I20	24-06 I-470 ССЦМ ч.у т.7-В	Лоток ЛП-85 0,35x2x1,073	"											
			шт.	7				0,75				5		
I21	I5-09 т.5-001 ССЦМ ч.у ТЗ-А	Провод ПВ-31.380	м	I3				0,025I						

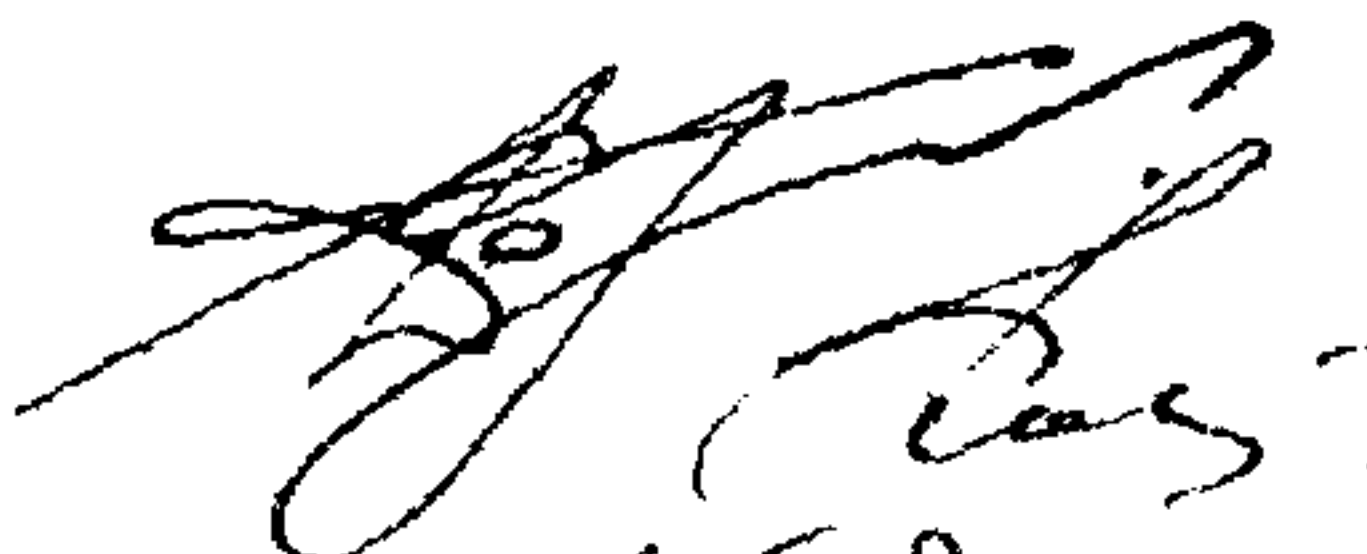
902-1-2/3.84
Ал.ХІ Кн.2

- 385 -

1973- 12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I22	ССЦМ ЧУ стр. 150 п 166	Провод АПВ 2,5	м	35				0,022				I		
		Итого										277		
		Плановые накопления 8%										22		
		Итого по разделу II										299		
		Сводка по смете												
		I. Оборудование и его монтаж										2077 670		
		II. Материалы, не уч- тенные ценником										299		
		Итого										2077 969	220	25 7
		Всего по смете										3046		

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


Лобанова
Л - Н
Мамин

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-24

(Локальный сметный расчет)

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

Приобретение и монтаж ИП и автоматики газорегуляторной установки котлов "Факел"

Основание: Ал.Х АТМСІ,2 Ал.ХП АТМВ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,34 тыс. руб

В Т.У.

а) оборудования	0,31	тыс.руб
-----------------	------	---------

б) монтажных работ	0,03	тыс. руб
--------------------	------	----------

Нормативная условно- чистая продукция	тыс. руб
--	----------

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность Гкал) 6

65,38 руб.

2. Im2 общей площади здания 0,08 руб.

3.	Im3 объема здания	0,02	руб.
----	-------------------	------	------

[illegible]

I. Оборудование и монтажные работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	I7-04 2-0081 II-93-1	Манометр показы- вающий типа МТП-160х4 шт 2					5,80	0,8	0,77		12	2	2	
2	I7-04 2-0453 II-91-2	Напорометр мем- бранный пока- зывающий типа НМП-52 шт 1					12	0,79	0,77		12	1	1	
3	I7-04 2-0514 II-247-1	Дифманометр-пе- репадомер силь- фонный показыва- ющий типа ДСП- 780Н шт 1					190	4,59	2,83	0,22 0,03	190	5	3	
4	I7-04 I-0017 II-6-2	Термометр манометрический са- модилущий ТЖС- 711 длина капилля- ра 10м шт 1					72	1,66	1,63		72	2	2	
5	II-619-1	Капилляр маномет- рический термометра в защитной конст- рукции 10 м 1,0						5,58	1,32	0,03		6	1	
Итого:											286	16	9	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Комплектация оборудования 1%											3			
Итого:											289			
Транспортные рас- ходы 3%											9			
Итого:											298			
Наценки снабжен- ческо-бытовых организаций 4%											12			
Итого:											310			
Заготовительно- складские расхо- ды 1,2%											4			
Итого:											314	16	9	
Накладные расхо- ды 87%												8		
$9 \times 0,87 = 7,83$														
Итого:											314	24	9	
Плановые накопле- ния 8%												2		

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
Итого по I разделу:																					314	26						
Всего по смете:																					340							

Главный инженер проекта

Мухом

В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела

Солов

Г.Р.Колчанова

Составил старший инженер

Солов

Г.В.Лобанова

Проверил руководитель группы

Л.З.

А.Е.Лазарева

Пересчитал старший инженер

Машин

Л.М.Данилова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-25

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами "Факел" и 2 контактно-поверхностными водонагревателями ФНКВ-ІМ

Приобретение и монтаж КИП и автоматики газорегуляторной установки водонагревателей ФНКВ-ІМ

Основание: Ал.Х АТМС І,2 Ал.ХІ АТМВ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,33 тыс.руб

в т.ч.

а) оборудования 0,31 тыс.руб

б) монтажных работ 0,02 тыс.руб

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность Гкал) 63,46 руб.

2. Ім2 общей площади здания 0,06 руб.

3. Ім3 объема здания 0,01 руб.

№	Шифр и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса в тн: брутто	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.
					нетто	обо-рудо-ван.	обо-рудо-ван.
					ед. изм.	все-го	все-го
					шт	в т.ч. осн.	в т.ч. осн.
						экспл. машин	экспл. машин
						в т.ч. зарпл.	в т.ч. зарпл.

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

І. Оборудование и монтажные работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	I7-04 2-008I II-93-I	Манометр показыва- ющий типа МТП-160х 4, МТП-160хI шт I					5,80	0,8	0,77		I7	2	2	
2	I7-04 2-05I4 II-247-I	Дифманометр-пере- падомер сильфон- ный показывающий типа ДСП-780H шт I					190	4,59	2,83	0,22 0,03	190	5	3	
3	I7-04 I-00I7 II-6-2	Термометр манометрический самопи- шущий типа ТЖС-7II длина капилляра IOm шт I					72	1,66	1,63		72	2	2	
4	II-6I9-I	Капилляр маномет- рического термо- метра в защитной конструкции IO м I,0						5,58	1,32	0,03		6	I	
Итого:											279	15	8	
Комплектация обо- рудования I%											3			
Итого:											282			
Транспортные рас- ходы 3%											8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Итого:											290				
Наценки снабжен- ческо-сбытовых организаций 4%											12				
Итого:											302				
Заготовительно- складские расходы 1,2%											4				
Итого:											306	15	8		
Накладные расходы 87%												7			
8х0,87=6,96															
Итого:											306	22			
Плановые накопле- ния 8%												2			
Итого по I разделу:											306	24			
Всего по смете:											330				

Главный инженер проекта	<i>М.Чад</i>	В.П.Соловьев
Начальник сметного отдела	<i>Рез</i>	Г.Р.Колчанова
Составил старший инженер	<i>С.В.</i>	Г.В.Лобанова
Проверил руководитель группы	<i>Л.В.</i>	А.Е.Лазарева
Пересчитал старший инженер	<i>М.М.</i>	Л.М.Данилова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-26

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами "Факел" и 2 контактно-поверхностными водонагревателями
ФНKB-IM.
На телефонизацию

Основание: Ал.УП СС л.1,2 Ал.Х СС

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,04	тыс.руб
в т.ч.		
а) оборудования	0,01	тыс.руб
б) монтажных работ	0,03	тыс.руб
Нормативная условно- чистая продукция		тыс.руб
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1. Расчетную единицу (мощность, местимость, производительность Гкал)	7,69	руб.
2. 1м2 общей площади здания	0,08	руб.
3. 1м3 объема здания	0,02	руб.

№	Шифр и № пози- ции прейск. сборника цен, УСН и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница изме- нения	Ко- ли- чест- во	Масса в тн: брутто нетто	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.
						обо- рудо- ван.	обо- рудо- ван.
						все- го	все- го
						в т.числе осн. зарпл.	в т.числе осн. зарпл.
						машин в т.ч. зарпл.	машин в т.ч. зарпл.

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

Раздел I. Монтажные
работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	62-05 доп.2 п.40 10-127- -5	Аппарат телефонный марка ТА-72-АТС, ус- тановка на столе 10,45x1,01x1,03x шт I x1,04x1,012					11,44	0,37	0,31		11			
2	10-972- -10	Установка на столе распределитель- ной телефонной коробки шт I					4,01	1,62	0,55 0,18		4	2	I	
3	10-54-4	Прокладка кабеля, вес 1м до 1кг, по стенам открыто 100 м 0,35					30,7	15,1	4,9 1,56		11	5	2 1	
Итого:										11	15	7	3 1	
Накладные расхо- ды 77%											5			
Итого:										11	20			
Плановые накопле- ния 8%											2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого по I разделу:											11	22	7	3 1
Раздел II. Стоимость материалов, не учтенных сборником на монтаж оборудования														
4	СССМ ч.У стр.120 п.2542	Кабель марка ТПП-10х2х0,5	м	10				0,202			2			
5	15-09 т.7-029	Кабель марка ТПП- 1х2х0,5	м	25				0,011						
		0,0096х1,118												
		Итого:									2			
		Комплектация мате- риала 0,7%												
		Итого:									2			
		Плановые накопле- ния 8%												
		Итого по II разделу:									2			

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

Всего по смете:

II+22+2=35

I. Монтаж -24

2. Оборудование -II

Итого: 35

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил техник

Проверил руководитель группы

Пересчитал старший инженер

Мухомов

Сидорова

Янкина

Лазарева

Жаворонкова

В.П.Соловьев

Г.Р.Колчанова

М.Г.Янкина

А.Е.Лазарева

М.С.Жаворонкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-27

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами "Факел" и 2 контактно-поверхностными водонагревателями
ФНКВ-ІМ
На радиофикацию

Основание: Ал.УП СС л.І,2 Ал.Х СС

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,03 тыс.руб

в т.ч.

а) оборудования 0,01 тыс.руб

б) монтажных работ 0,02 тыс.руб

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб

Показатели по смете

Стоимость на:

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

2. 1м2 общей площади здания 0,06 руб.

3. 1м3 объема здания 0,01 руб.

№№	Шифр и	Наименование и	Еди-	Ко-	Масса в тн:	Стоимость единицы	Общая стоимость							
	№ пози-	характеристика	ница:	ли-	брутто	в руб.	в руб.							
	ции	оборудования и	изме:	чест:	нетто	обо-	монтажных работ	обо-	монтажных работ					
	прейск.	монтажных работ	ре-	по	ед.	обо-	рудо-	все-	в т.числе	рудо-	все-	в т.числе		
	сборника		ния		изм.	щий	ван.	го	осн.	экспл.	ван.	го	осн.	экспл.
	цен УСН								зарпл:	машин			зарпл:	машин
	и др.								в т.ч.				в т.ч.	
								зарпл.					зарпл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Раздел I - Монтажные
работы

[illegible]

[illegible]

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого:												4		
Комплектация ма- териалов 0,7%														
Итого:												4		
Плановые накопле- ния 8%														
Итого по II разделу:												4		
Всего по смете:														
$I+II=7+22+4=33$														
I. Оборудование -7														
2. Монтажные работы -26														
Итого:												33		

Главный инженер проекта

М.В. Соловьев

В.П. Соловьев

Начальник сметного отдела

Г.Р. Колчанова

Г.Р. Колчанова

Составил техник

М.Г. Янкина

М.Г. Янкина

Проверил руководитель группы

А.Е. Лазарева

А.Е. Лазарева

Пересчитал старший инженер

М.С. Жаворонкова

М.С. Жаворонкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-28

(Локальный сметный расчет)

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

На пожарную сигнализацию

Основание: Ал.УП СС л.1,2 Ал.Х СС

Составлена в ценах

Сметная стоимость 0,03 тыс.руб

в т.ч.

а) оборудования 0,01 тыс.руб

б) монтажных работ 0,02 тыс.руб

Нормативная условно-
чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (мощность,
емкость, производительность
Гкал)

2. Im2 общей площади здания 5,77 руб.

3. Im3 объема здания 0,06 руб.

0,01 руб.

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

Раздел I. Монтажные
работы

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

I 16-02 03-0066 10-743- -12	Извещатель пожарный марка ПКИЛ-9, уста- новка на стене шт I	4,6	3,9	2,79	5	4	3
--------------------------------------	---	-----	-----	------	---	---	---

4,2xI, 01xI, 03xI, 04x
xI, 012

2 10-54-4	Прокладка кабеля вес I м до I кг, по стенам открыто 100 м 0,4	30,7	15,1	4,9 1,56	12	6	2 I
-----------	--	------	------	-------------	----	---	--------

Итого	5	16	9	2 I
-------	---	----	---	--------

Накладные расходы
77%

7

Итого

23

Плановые накопления
8%

2

Итого по I разделу:

5	25	9	2 I
---	----	---	--------

Раздел II Стоимость мате-
риалов, не учтенных
соорником на монтаж
оборудования

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

3 15-09
табл.
7-029

Кабель марка ТРП-
-1x2x0,5

м 40

0,011

I

0,0096x1,118

Итого

I

Комплектация мате-
риалов 0,7%

Итого

I

Плановые накопления
8%

Итого по II разделу

I

Всего по смете:

5+25+I=31

I оборудование 5

2 монтаж 26

 Итого: 31

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

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

903-I-2/3.84
Ал. XI кн. 2

- 404 -

19733-12

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-29
(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами "Факел" и 2 контактно-поверхностными водо-нагревателями ФНВ-IM

На электрочасофикацию

Основание: Ал. УП СС л.1,2
Ал. X СС

Составлена в ценах 1984 г.

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

а) оборудования тыс.руб.

б) монтажных работ 0,04 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (мощность,
вместимость, производительность Гкал) 7,69 руб.

2. 1 м2 общей площади здания 0,11 руб.

3. 1 м3 объема здания 0,02 руб.

№ пп	: Шифр и № позиции	: Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	: Едн- ни-	: Ко- ли-	: Масса в тн:		: Стоимость един. в руб.:		: Общая стоимость в руб.																			
					брутто	нетто	обо-	монтажных работ:	обо-	монтажных работ																		
	: преysку-	: : характеристика	: ца	: ли-	ед. : об-	изм. : щий	рудо-	все- : в т.числе	рудо-	все- : в т.числе																		
	: ранта,	: оборудования и	: из-	: че-			ван.	го : осн. : экспл.	ван.	го : осн. : эксп.																		
	: сборника	: монтажных работ	: ме-	: ст-				: зарп: машин.		: зарп: машин																		
	: цен, УСН		: ре-	: во				: в т.ч. :		: в т.ч. :																		
	: и др.		: ния					: зарпл.		: зарп.																		
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:																		
I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15

Раздел I.
Монтажные работы

Раздел II - Стоимость материалов,
не учтенных сборником на монтаж
оборудования.

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :	12 :	13 :	14 :	15 :
4	I7-03 ч.П п.И-050	Часы электри- ческие вторичные марка ВП-30-8К шт	I					12,56				I3		
		IIxI, I42												
5	I5-09 таб.7- -029	Кабель марка ТРП-Ix2x0,5 м	25					0,0II						
		0,0096xI, I18												
		Итого										I3		
		Комплектация ма- териалов 0,7%												
		Итого										I3		
		Плановые накопле- ния 8%										I		
		Итого по II разделу										I4		
		Всего по смете: I + II = 22+I4=36												

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

Пусев
Дунь
В-37
Навер

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

I	:	2	:	3	:	4
Монтажные работы						
Затраты труда ч/час		8278,2		8278,2		8278,2
Заработная плата руб.		3556,1		3556,1		3556,1
Строительные машины руб.		742,2		742,2		742,2
Монтажные работы электро- технического оборудования КИП и А						
Затраты труда чел/час		2038,4		2038,4		2038,4
Заработная плата руб.		1157,3		1157,3		1157,3
Прочие работы (связь)						
Затраты труда чел/час		57,35		57,35		57,35
Заработная плата руб.		34		34		34