

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1-244.87.

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-10-14 ГМ

СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ.

ТОПЛИВО-ГАЗ, РЕЗЕРВ-МАЗУТ.

ЗДАНИЕ ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ

С УТЕПЛИТЕЛЕМ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПЛИТ.

А Л Б О М 20

ЧАСТЬ 4

СТР 370-477

СМЕТЫ ЛОКАЛЬНЫЕ (КРОМЕ ЧАСТИ АС)

22191-18

ЦЕНА 2-09

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул. 22

Сдано в печать **IV** 1988 года

Заказ № **4971**

Тираж **530** экз

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-10-14ГМ здание из легких металлических конструкций с утеплителем из минераловатных плит

На приобретение и монтаж КИПА котлоагрегатов.

Основание: спецификация № Ал. I6ATM.COI

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	81,25 тыс.руб.
В том числе:	
а) оборудования	69,11 тыс.руб.
б) монтажных работ	12,14 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
производительность МВт	3127,4 руб.
1 м2 общей площади здания	8,49 руб.
1 м3 объема здания	1,25 руб.

№№ п/п	: Шифр и : № позиц. : пр-та, : УСН, : ценника : и др.	: Наименование и : характеристика : оборудования и : монтажных работ	: Единица : измерения : ре- : ния	: Ко- : ли- : че- : ст- : во	: Вес в : брутто : нетто	: тн. : :ед. : :изм.	: Стоимость единицы : в руб.	: обо- : руд. : :все- : го	: :монтажных работ : :в т.числе : :осн. : :з/пл: : :в т.ч. : :зарпл.	: :обо- : руд. : :все- : го	: :монтажных работ : :в т.числе : :осн. : :зарпл. : :в т.ч.	: :Общая стоимость : в руб.	: :13 : :14 : :15	
														8
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

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

ЩИТЫ

I	I7-04 5-0256 II-680- -I	Щит управления котла ДЕ-10-14ГМ (готовое изделие)	шт	4	1050	3,1	2,75	0,29 0,11	4200	12	11	I
Подготовка к включению электроаппаратуры поставляемой комплектно со щитом управления												
2	8-574- -56	Табло ТСБ	шт	44		0,55	0,33			24	15	
3	8-574- -28	Переключатель пакетный двухполюс- ный	шт	8		0,28	0,16			2	I	
4	8-574- -32	Переключатель пакет- ный трехполюсный	шт	4		0,4	0,22			2	I	
5	8-574- -55	Реле различных назначений	шт	80		1,19	0,73			95	58	
6	8-574- -57	Сетевой выпрями- тель СВ-4М	шт	4		0,57	0,1			2	-	
7	8-574- -6	Предохранитель трубчатый ПТ-05	шт	4		0,66	0,34			3	I	
8	8-574- -18	Выключатель авто- матический А63-МУЗ	шт	40		0,23	0,11			9	4	

-----			-----											
<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
9	8-574- -56	Патрон потолочный Е-27	шт	4					0,55	0,33		2	I	
I0	8-574- -47	Кнопка управления КЕ-011	шт	24					0,45	0,29		II	7	
II	8-574- -56	Штепсельная розет- ка РШ-Ц-2-0-0322- -61250	шт	4					0,55	0,33		2	I	
I2	8-574- -50	Переключатель ПМОВФ, ПМОФ90, ПМОФ 45	<u>шт</u> сек	<u>20</u> 320					0,43	0,18		I38	58	
I3	8-574- -56	Арматура коммута- торной лампы АСКМ	шт	20					0,55	0,33		II	7	
I4	8-574- -56	Резисторы различ- ных назначений	шт	28					0,55	0,33		I5	9	
I5	8-574- -56	Диоды и конденса- торы	шт	8					0,55	0,33		4	3	
I6	II-580- -10	Переключатель ПТИ-М	шт	4					2,26	2,22		9	9	
I7	II-34- -I	Лагометр Ш69000	шт	4					I,28	I,25		5	5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	II-407- -I	Прибор регулирую- щий контактный PC29.I.I2	шт	20				5,2	5,1		104	102		
19	II-584- -2	Задающее устройст- во потенциометри- ческое ЗУИ.00I	шт	4				1,2	1,18		5	5		
20	I5-I7 доп. I7 0I-I020 II-685- -2	Щит общих замеров ЩИК-I-800 УХЛЧ у р00	шт	4			6I	3,28	2,95	0,27 0,11	244	I3	I2	I
Электроаппаратура, поставляемая комплектно со щитами														
2I	I5-04 0I-006 I5-I7 I-35I 8-574- -I8	Выключатель, авто- матический А63-МУЗ I,45+I,05	шт	64				2,5	0,23	0,11	160	I5	7	-
22	I5-04 06-042 I5-I7 I-4I4 8-574- -28	Выключатель пакетный двухполосный ПВ2-25 I,2+3,3	шт	4				4,5	0,28	0,16	18	I	I	-

903-I-244.87
Ал.20 ч. 4

- 374 -

22191-18

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

23	36-06 I-430 I5-I7 I-453 8-574- -28	Выключатель "Тумб- лер" ТВ2-I-2 0, I7+I	шт	4			I, I7	0,28	0,16		5	I	I
----	---	---	----	---	--	--	-------	------	------	--	---	---	---

24	I5-04 I7-085 I5-I7 I-453 8-574- -56	Розетка штепсель- ная РШ-П-2-0 0,3 + I	шт	4			I,3	0,55	0,33		5	2	I
----	--	---	----	---	--	--	-----	------	------	--	---	---	---

Электроаппаратура устанавливаемая по месту

25	I7-04 доп I7 доп 33 5-I086 II-583 -5	Блок питания одно- канальный ГСП22БП-36-I-УХЛ4- -2-I	шт	4			I35	0,96	0,93		540	4	4
----	---	---	----	---	--	--	-----	------	------	--	-----	---	---

26	I7-04 доп. I7 доп 33 5-I087 II-583- -5	Блок питания двух- канальный ГСП22БП-36-I-УХЛ4- -2-2	шт	8			I95	0,96	0,93		I560	8	7
----	---	---	----	---	--	--	-----	------	------	--	------	---	---

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

КИПА

27	I7-04 доп.49 I-1990 II-5-I	Термометр показывающий газовый тип ТП-100	шт	4	33	1,04	1,02		132	4	4		
28	II-6I9-I	Капилляр манометрического термометра	IO м	4,0		5,58	1,32	0,03		22	5		
29	I7-06-48 I-266 I-752 II-I-I	Термометр технический прямой в комплекте с оправой ТП2. I60.66 0,85+I,50	шт	4		0,2I	0,2I			I	I		
30	I7-06-48 I-266	Термометр технический прямой ТП2-I60 66 (запас)	шт	I	0,85					I			
3I	I7-06-48 I-269 I-752 II-I-I	Термометр технический прямой в комплекте с оправой ТП2. I. I60 253 0,90+I,50	шт	4	2,40	0,2I	0,2I		IO	I	I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	I7-06- -48 I-269	Термометр техни- ческий прямой ТТП2. I, I60.253 (запас)	шт	I			0,90				I			
33	I7-06- -48 I-270 I-752 II-I-I	Термометр техни- ческий прямой в комплекте с опра- вой ТТП2. I. I60.403 0,95+I,50	шт	4			2,45	0,2I	0,2I		IO	I	I	
34	I7-06- -48 I-270	Термометр техни- ческий прямой ТТП2. I I60.403 (запас)	шт	I			0,95				I			
35	I7-06- -48 I-28I I-752	Термометр техни- ческий прямой в комплекте с опра- вой ТТП4. I. I60.66 0,85+I,50	шт	4			2,35	0,2I	0,2I		9	I	I	
36	I7-06- -48 I-28I	Термометр техниче- ский прямой ТТП4. I, I60.66 (запас)	шт	I			0,85				I			

22191-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37	I7-06- -48 I-298 I-752 II-I-I	Термометр техни- ческий прямой в комплекте с опра- вой ТПП5.2.160.163 0,85+1,50	шт	4			2,35	0,21	0,21		9	I	I	
38	I7-06 -48 I-298	Термометр техни- ческий прямой (Запас) ТПП5.2.160 163	шт	I			0,85				I			
39	I7-06 -48 I-315 I-752 II-I-I	Термометр техни- ческий прямой в комплекте с оправой ТПП6.2. 160.403 0,95+1,50	шт	4			2,45	0,21	0,21		10	I	I	
40	I7-06- -48 I-315	Термометр техни- ческий прямой ТПП6.2, 160.403 (запас)	шт	I			0,95				I			
41	I7-06- -48 I-383 I-753 II-I-I	Термометр техни- ческий угловой в комплекте с оправой ТТУ4.1 160.441 1,25+2,0	шт	4			3,25	0,21	0,21		13	I	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42	I7-06- -48 I-383	Термометр техни- ческий угловой ТТУ4.1, I60.44I (запас)	шт	I			I,25				I			
43	I7-06- -48 I-407 I-753 II-I-I	Термометр техничес- кий угловой в комплекте с опра- вой ТТУ6.2. I60.44I I,25 + 2,0	шт	4			3,25	0,2I	0,2I		I3	I	I	
44	I7-06- -48 I-407	Термометр техничес- кий угловой ТТУ.6.2. I60.44I (запас)	шт	I			I,25				I			
45	I7-04 I-0020 II-5-I	Термометр манометри- ческий тип ТТ 2С-7I2	шт	4			96	I,04	I,02		384	4	4	
46	II-6I9- -I	Капилляр манометри- ческого термометра	Юм	4,0				5,58	I,32	0,03		22	5	
47	I7-04 доп.3I I-I465 II-I3-2	Термопреобразова- тель сопротивления ТСП-0879 5 Ц2.82I. 426-20	шт	I2			8,10	0,50	0,49		97	6	6	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
48	I7-04 д 59 5-I428 II-407- -I	Прибор регулирую- щий компактный тип РС 29.2.32	шт	4			247	5,2	5,1		988	21	20	
49	I7-04 доп.59 5-I416 II-583- -8	Усилитель трехпо- зиционный У 29.3	шт	4			69,5	1,05	1,03		278	4	4	
50	I7-04 5-0378 II-540- -3	Исполнительный механизм тип МЭО-250/25-0,25Р	шт	4			200	6,52	2,91	0,18 0,02	800	26	12	1
51	I7-04 2-0453 II-91-2	Тягонапорометр показывающий тип ТНМП-52	шт	4			12,0	0,79	0,77		48	3	3	-
52	I7-04 2-0453 II-91-2	Напоромер тип НМП-52	шт	20			12,0	0,79	0,77		240	16	15	-
53	I7-04 2-0081 II-93- -I	Манометр показы- вающий тип МТП-160-0,6	шт	4			5,80	0,80	0,77		23	3	3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
54	I7-04 2-008I II-93- -I	Манометр показы- вающий тип МТП-160-4	шт	12			5,80	0,80	0,77		70	10	9	
55	I7-04 2-008I II-93- -I	Манометр показы- вающий тип МТП-160-10	шт	4			5,80	0,80	0,77		23	3	3	
56	I7-04 2-082 II-93- -I	Манометр показы- вающий тип МТП-160- -40	шт	8			5,80	0,80	0,77		46	6	6	
57	II-93- -I	Манометр показы- вающий комплект- но с котлом	шт	8				0,8	0,77			6	6	
58	I7-04 5-0523 II-III- -2	Датчик-реле напора и тяги тип ДНТ-100	шт	4			13,40	1,78	1,62	0,04 0,01	54	7	6	
59	I7-04 5-0522 II-III- -2	Датчик-реле напо- ра ДН-2,5	шт	8			16,0	1,78	1,62	0,04 0,01	128	14	13	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
60	I7-04 5-0522 II-III- -2	Датчик-реле напора ДН-40	шт	8			16,0	1,78	1,62	0,04 0,01	128	14	13	
61	I7-04 2-0016 II-93- -7	Манометр электро- контактный тип ЭКМ-I У-40	шт	4			7,8	1,27	1,21	0,04	31	5	5	
62	I7-04 2-0206 II-93-2	Манометр самопишу- щий тип МТС-7II	шт	4			57,0	1,49	1,46		228	6	6	
63	I7-04 2-1242 доп.33- -35 II-91-3	Преобразователь давления тип Сапфир 22 ДИВ- -2310-01-УХЛ 3. I-0,5/0,125 КПа- -0,5	шт	8			680	2,68	2,55	0,08	5440	21	20	1
64	I7-14 ч.П 4-048 II-41- -1	Потенциометр КПУ I-504	шт	8			235	4,25	4,17		1880	34	33	
65	I7-04 д.33-35 2-1258 II-91-3	Преобразователь тип Сапфир 22 ДИВ- -2320-01 УХЛ. 3. I-0,5/2КПа-05	шт	8			630	2,68	2,55	0,08	5040	21	20	1

903-I-244.87
 Ал.20 ч. 4

- 382 -

22191-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
66	I7-04 д. 33-35 2-II70 II-9I- -3	Преобразователь тип Сапфир 22ДИ-2130-0I УХЛ.3. I-0,5 /40Па-05	шт	8			630	2,68	2,55	0,08	5040	2I	20	I
67	I7-I4 ч.П 4-048 II-4I-I	Потенциометр тип КПУ-503	шт	12			235	4,25	4,17		2820	5I	50	
68	I7-04 д.33-35 2-I202 II-9I-3	Преобразователь тип Сапфир 22ДИ- -2I5I-0I УХЛ 3. I-0,5/2,5Па-05	шт	12			510	2,68	2,55	0,08	6120	32	3I	I
69	I7-04 д. 33-35 2-II86 II-9I- -3	Преобразователь тип Сапфир 22ДИ- -2I60-0I УХЛ 3. I-0,5 Па-05	шт	8			560	2,68	2,55	0,08	4480	2I	20	I
70	I7-04 д. 33-35 2-I3I5 II-9I-3	Преобразователь тип Сапфир 22ДИ 2430-0I- -УХЛ 3. I-0,25 /I6 Па-05B	шт	4			840	2,68	2,55	0,08	3360	II	10	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
71	I7-04 д.33-35 2-1315 II-9I- -3	Преобразователь тип Салфир 22ДЦ2420-01-УХЛ 3. I-0,25/6,3 КПа- -05-B	шт	4			840	2,68	2,55	0,08	3360	II	I0	
72	I7-04 доп.59 5-1416 II-583- -8	Усилитель трехпо- зационный У29.3	шт	20			69,5	I,05	I,03		I390	2I	2I	
73	I7-04 5-0369 II-540- -3	Исполнительный механизм тип М00-100/25-025P	шт	I6			I55	6,52	2,9I	0,18 0,02	2480	I04	47	3
74	I7-04 2-0782 II-140- -2	Диафрагма камерная ЛК6-100-П-а/б-I	шт	4			I8,50	2,65	0,85	0,07	74	II	3	
75	I7-04 2-0783 II-140- -3	Диафрагма камер- ная ЛК 25-125-П-а/б -8	шт	4			2I	4,36	0,98	0,07	.84	I7	4	
76	I7-04 5-0420 II-540 -I	Исполнительный механизм тип М00-16/25-025- -77P	шт	4			I45	4,42	2,0I	0,14 0,02	580	I8	8	I

22191-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
77	II-540- -I	МЭО-16/25-025- -77P	шт	4			145	4,42	2,01	0,14 0,02	580	18	8	1
78	I7-04 доп.36 2-I372 II-247- -8	Дифманометр-рас- ходомер тип ДСС-7II Ин-2С	шт	8			240	5,84	4,05	0,22 0,03	1920	47	32	2
79	I7-04 доп.36 2-I362 II-247- -8	Дифманометр- расходомер тип ДСС-7II Ин	шт	4			220	5,84	4,05	0,22 0,03	880	23	16	1
80	II-6I4- -2	Сосуд уравнитель- ный конденсацион- ный СК-25-I-a	шт	8				3,41	3,28	0,06		27	26	
81	I7-0I доп.2 п.03-438 8-83-I	Амперметр Э-365	шт	4			7,0	0,44	0,4	0,01	28	2	2	
82	II-6I4- -I	Сосуд уравни- тельный	шт	8				3,9	3,56	0,09 0,01		31	28	1

22191-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
83	I7-04 Д.36 2-1376 II-247- -4	Дифманометр тип ДСП-4 СТ	шт	4			220	5,35	3,57	<u>0,22</u> 0,03	880	21	14	1
84	I7-04 д 33-35 2-1314 II-91- -3	Преобразователь тип Сапфир-22ДЛ- -2420-01 УХЛ 3. I-0,5/ I6,3 КПа-05-В	шт	8			715	2,68	2,55	0,08	5720	21	20	1
85	I7-14 ч.П 5-045 II-296 -5	Прибор вторичный тип РП I60-09	шт	4			260	2,19	2,14	0,01	1040	9	9	-
86	I7-06- -48 I-59I	Газоанализатор химический тип ГХП-100, перенос- ной ручного дейст- вия	шт	1			20				20			
87	II-56-7 доп.2	Запально защитное устройство ЗЗУ-4	комп	4				6,8	6,05	0,3 0,02		27	24	1
88	I2-809- -I	Установка крана I4MI	шт	36				0,81	0,75			29	27	

22191-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
89	I2-807- -I	Установка вентиля- ду I5, I5кч I8П	шт	60				0,75	0,73			45	44	
90	I2-799- -I	Установка вентиля ду I5, ПЗ 22038	шт	36				0,79	0,75			28	27	
91	I2-793- -I	Установка вентиля ду I5, I5с27нжI	шт	8				2,34	2,06	0,04 0,0I		19	16	
92	I2-700- -I	Установка фланцев	соед.	8				0,69	0,49	0,12 0,0I		6	4	I
93	I2-807- -I	Установка вентиля ду I5, I5кч I8р, к	шт	12				0,75	0,73			9	9	
94	I2-523- -2	Прокладка трубы импульсной бесшов- ной <u>I4x2 ГОСТ 8734-75</u> Д20 ГОСТ 8733-74	м	860				0,24	0,2I	0,02		206	18I	I7
95	I2-524- -3	Прокладка стальной бесшовной импульсной трубы <u>30x2 ГОСТ8734-75</u> Д20 ГОСТ8733-74	м	205				0,92	0,8	0,1 0,02		189	164	2I 4
96	I2-524- -3	Прокладка стальной бесшовной импульсной трубы <u>32x2 ГОСТ8734-75</u> Д20 ГОСТ8733-74	м	265				0,92	0,8	0,1 0,02		244	212	<u>27</u> 5

			I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ческим входом			т	0,004							377	33,3	4,7 1,41		2		
I02	II-582- -I	Установка соединительной коробки КСК-8	шт	4							0,97	0,71	0,04 0,01		4	3	
I03	II-582- -2	Установка соединительной коробки КСК-16	шт	28							1,04	0,77	0,04 0,01		29	22	I
I04	II-582- -3	Установка соединительной коробки КСК-32	шт	16							1,47	1,17	0,04 0,01		24	19	I
I05	II-642- -I	Отборные устройства давления 16-225П, 64-200П	шт	16							0,34	0,29	0,04		5	5	I
I06	II-642- -3	Отборное устройство 955-I	шт	24							2,68	2,17	0,43 0,02		64	62	10
I07	II-642- -4	Отборное устройство 25 ТУ36 1257-76	шт	4							1,1	0,92	0,14 0,01		4	4	I

22191-18

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>		
I08	I5-I7 I-505	Рамка для надписей РПМ 66x26	шт	I04				0,28			29					
I09	8-397- -I K=I,04	Лоток для прокладки кабеля шириной до 200 мм	т	0,136				109,37	35,67	36 9,84	15	5	5 I			
II0	9-398- -I K=I,04	Установка коробов для прокладки кабеля	I00 м	0,96				92,77	12,17	70,6 22,1	89	12	68 2I			
III	8-I47- -7 K=I,04	Полка кабельная до 0,4 кг	I00 шт	0,8				1,38	1,16	0,13 0,05	I	I				
II2	8-I47- -9 K=I,04	Основание одиночных кабельных полок	I00 шт	0,8				36,86	10,61	16,6 5,22	30	8	13 4			
II3	8-9I- -4	Металлоконструкции под приборы	т	0,919				377	33,3	4,7 1,41	346	3I	4 I			
II4	8-406- -I	Прокладка защитных труб с креплением накладными скобами диаметром до 25 мм	I00 м	10,95				54	23,2	23,1 9,73	59I	254	253 107			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II5	8-406- -2	Прокладка защит- ных труб с креп- лением накладными скобами диаметром до 40 мм	100 м	0,16			64,1	28,1	26,6 9,94		10	4	4 2	
II6	8-406- -6	Прокладка защит- ных труб в полу диаметром до 50мм	100 м	0,20			29,9	16,2	5,65 1,47		6	3	1	
II7	8-418- -4	Прокладка полиэ- тиленовой трубы в полу диаметром до 25 мм	100 м	0,20			7,24	5,83	0,13 0,05		1	1		
II8	8-418- -2	Прокладка полиэ- тиленовых труб в полу диаметром до 32 мм	100 м	0,20			8,44	6,26	0,13 0,05		2	1		
II9	8-408- -1	Прокладка metallo- рукава \varnothing до 78 мм	100 м	2,85			32	9,26	7,54 2,28		91	26	21 6	
I20	8-409 -1	Затягивание перво- го провода сече- нием до 2,5 мм в металлорукав и трубу	100 м	12,45			4,88	2,36	2,33 0,71		61	29	29 9	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2I	8-409- -II	Затягивание последующих проводов сечением до 2,5 мм в металло-рукав	100 М	9,15				1,21	1,14			11	10	
I22	8-I49- -I	Кабель, весом I м до I кг, затягиваемый в проложенные трубы	100 М	2,11				10	6,24	0,27 0,1		21	13	I
I23	8-I46- -I K=I,04	Кабель, весом I м до 3 кг, прокладываемый с креплением накладными скобами	100 М	2,6				48,73	18,93	12,7 4,07		127	49	33 II
I24	8-I48- -I K=I,04	Кабель, весом I м до 2 кг, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам	100 М	44,89				13,19	7,62	0,43 0,17		592	342	19 8
I25	8-I53- -I3	Заделка для контрольного кабеля сечением до 2,5мм ² , с количеством жил до 7	шт	24				0,49	0,22			12	5	

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

I26	8-I53- -I4	Заделка для контрольного кабеля сечением до 2,5 мм ² , с количеством жил до I4	шт	32		0,81	0,4			26	I3		
I27	8-I53- -I5	Заделка для контрольного кабеля сечением до 2,5 мм ² , с количеством жил до I9	шт	8		1,02	0,52			8	4		
I28	II-7II- -I	Вводы кабельные электрические с количеством жил до IO	шт	44		0,54	0,53			24	23		
I29	II-7II- -2	Вводы кабельные с количеством жил до 20	шт	20		1,05	1,03			21	21		
	Итого									63148	6540	2713	562 181
	Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%									2526			

22191-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого										65674				
Транспортные расходы 3%										1970				
Итого										67644				
Заготовительно-складские расходы 1,2%										812				
Итого										68456				
Комплектация оборудования от суммы "65674" - 1%										657				
Итого										699113	4540	2713	562 181	
Накладные расходы на зарплату 87%										2360				
Итого										6900				
Плановые накопления 8%										552				
Итого по разделу I:										69113	7452	2713	562	

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

Раздел II. Материалы, не учтенные сборниками

I30	I7-04 2-0673 ССЦМ ч.у Т IO-Л	Сосуд уравни- тельный СК-25- -I-a 4,65xI,098	шт	8					5,11			41
I31	I7-04 2-0645 ССЦМ ч у Т IO-Л	Сосуд уравни- тельный П-I98 I5xI,098	шт	4					16,47			66
I32	I7-04 доп I4 2-I070 ССЦМ ч у Т IO-Л	Сосуд уравни- тельный 55570-0I I6,9xI,098	шт	4					18,56			74
I33	ССЦМ ч III II IO39	Кран контроль- ный I4MI	шт	36					1,07			39
I34	ССЦМ ч III II 9I	Вентиль, ду I5 I5кчI8п	шт	60					1,2			72

903-I-244.87
Ал.20 ч.4

- 395 -

22191-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I35	23-07 2-0027 ССЦМ ч У Т 10-Л	Вентиль, ду 15 П 3 22038 2,75x1,098	шт	36					3,02				109	
I36	23-07 I-0493 ССЦМ ч У Т 10-Л	Вентиль, ду 15 15 С 27НЖ I 10x1,098	шт	8					10,98				88	
I37	ССЦМ ч У стр 345 1822	Фланец, ду 15 Ру 6,4 (64) ГОСТ 12815-80	соед	8					10,3				82	
I38	ССЦМ ч Ш 109	Вентиль, ду 15 15 кч 18р, К	шт	12					1,14				14	
I39	ССЦМ ч У стр 150 п 166	Провод АПВ 2,5, 380 ГОСТ 6323-79	км	0,06					22				1	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I40	ССЦМ ч У стр 150 п 178	Провод ПВ1.380 ГОСТ 6323-79	км	2,1				23,6				50		
I41	ССЦМ ч У стр.93 1814	Кабель ГОСТ 1508-78 КВВГ-4xI	км	0,890				202				180		
I42	ССЦМ ч У стр.93 1818	Кабель КВВГ 14xI	км	0,5				487				244		
I43	ССЦМ ч У стр 93 1820	Кабель КВВГ 27xI	км	0,25				860				215		
I44	ССЦМ ч У стр 109 2280	Кабель АКВВГ 4 x 2,5	км	0,745				195				145		
I45	ССЦМ ч У стр 109 2282	Кабель АКВВГ 7 x 2,5	км	0,475				277				132		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I50	01-13 стр 76 ССЦМ ч.у Т10-Б	Труба стальная бесшовная <u>30x2,5 ГОСТ 8734-75</u> Д20 ГОСТ 8733-74 0,20x1,026	м	205				0,72					148	
I51	01-13 стр 76 ССЦМ ч.у Т10-Б	Труба стальная бесшовная <u>32x2 ГОСТ 8734-75</u> Д20 ГОСТ 8733-74 0,7x1,026	м	265				0,72					191	
I52	ССЦМ ч1 стр 65 п 2	Труба стальная водогазопроводная ГОСТ 3262-75 20x2,5	м	210				0,3					63	
I53	ССЦМч1 стр 65 п 6	Труба стальная водогазопроводная 50x3 Гост 50x3	м	25				0,78					20	
I54	01-13 стр 9 ССЦМч.у Т10-Ж	Труба стальная во- догазопроводная 10x2 ГОСТ 3262-75 0,16x1,089	м	960				0,174					167	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I55	01-13 стр 74 ССЦМ ч у Т 10-Ж	Труба стальная электросварная 10x1,2 ГОСТ 10704-76 В-Б Ст 3 сп ГОСТ10705-80 0,43x1,089	м	300				0,47				I4I		
I56	01-13 стр 75 ССЦМ Т10-Ж	Труба стальная электросварная 16x1 ГОСТ 10704-76 В-Б Ст 3 сп ГОСТ 10705-80 0,5 x 1,089	м	16				0,55				9		
I57	01-13 стр 75 ССЦМ ч у Т 10-Ж	Труба стальная электросварная 20x1,6 ГОСТ 10704-76 В-Б Ст 3 сп ГОСТ 10705-80 0,54 x 1,089	м	24				0,59				I4		
I58	01-13 стр 76 ССЦМ ч у Т10-Ж	Труба стальная электросварная 25x1,6 ГОСТ 10704-76 В-Б Ст 3 сп ГОСТ10705-80 0,6x1,089	м	100				0,65				65		

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

159	0I-13 стр 76 ССЦМЧУ	Труба стальная электросварная <u>32x1,6 ГОСТ10704-76</u> В-Б Ст3 Зсп ГОСТ 10705-80 0,68x1,089	М	8				0,74				6		
160	0I-13 стр 77 ССЦМ ЧУ ТЮ-Ж	Труба стальная электросварная <u>40x2 ГОСТ10704-76</u> В-Б Ст 3сп ГОСТ 10705-80 0,80x1,089	М	8				0,87				7		
161	ССЦМ ЧУ стр 297 п 544	Труба полиэтилено- вая ГОСТ 18599-83 ПНП 25С	Ю М	2,0				1,51				3		
162	ССЦМЧУ стр 297 п 545	Труба полиэтиле- новая ГОСТ 18599-83 ПНП-32 С	Ю М	2,0				2,49				5		
163	ССЦМ ЧУ стр 526 п 180	Трубка резиновая 8x2 ГОСТ 5496-78	Т	0,0014				1790				3		

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
I64	24-16- -49 I-046 ССЦМ ч У Т IO-Ж	Металлорукав ТУ 22-5570-83 РЗ-Ц-Х-IO-У 0,11x1,089	м	60				0,12				7		
I65	24-16- -49 I-048 ССЦМ ч У Т IO-Ж	Металлорукав ТУ 22-5570-83 0,16 x 1,089	м	225				0,17				38		
I66	24-05 I-389 ССЦМ чУ Т5-Б	Коробка соединительная КСК-8 2,20x1,082	шт	4				2,38				10		
I67	24-05 I-390 ССЦМ чУ Т5-5	Коробка соединительная КСК-16 3,45 x 1,082	шт	28				3,73				104		
I68	24-05 I-391 ССЦМ чУ Т5-Б	Коробка соединительная КСК-32 5,20x1,082	шт	16				5,63				90		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I69	24-05 I-765 ССЦМ ч у Т10-Ж	Сальник привертной С-12 0,133x1,089	шт	16				0,14					2	
I70	24-05 3-070 ССЦМ ч у Т10-Л	Наконечник пере- ходной НП-1/2" 0,0235x1,098	шт	24				0,026					1	
I71	24-05 I-470 ССЦМ ч у Т7-5	Лоток перфори- рованный ТУ 36-1113-84 ЛП 85 0,35x1,072	м	40				0,38					15	
I72	24-05 I-471 ССЦМч у Т7-Б	Лоток перфори- рованный ТУ 36- -1113-84 ЛП145 0,5x1,072	м	40				0,54					22	
I73	24-05 I-243 ССЦМ ч у Т7-В	Короб горизонталь- ный ТУ 36 1109-77 ПГ 100 3,15x1,073	шт	18				3,38					61	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I74	24-05 I-244 ССЦМ ч У Т7-В	Короб горизонталь- ный ТУ 36 И109-77 ШГ 150 5 х I,073	шт	20				5,37				107		
I75	24-05 I-245 ССЦМ ч У Т7-В	Короб горизон- тальный ТУ И109-77 ШГ 200 6,3 х I,073	шт	8				6,76				54		
I76	24-05 I-249 ССЦМчУ Т7-В	Угольник гори- зонтальный ТУ36.И109-77 2,20 х I,073	шт	1				2,36				2		
I77	24-05 I-246 ССЦМ ч У Т7-В	Тройник горизон- тальный ТУ36.И109-77 ТГ 100 3хI,073	шт	3				3,22				10		
I78	24-05 I-658 ССЦМчУ Т7-Б	Основание КИ155 ТУ36.И496-82 0,085хI,072	шт	80				0,09				7		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
179	24-05 I-695 ССЦМ ЧУ Т7-Б	Полка К И160 ТУ 36.1496-82 0,082x1,072	шт	40				0,09				4		
180	24-05 I-696 ССЦМ ЧУ Т7-Б	Полка К И161 ТУ 36 1496-82 0,13x1,072	шт	40				0,14				6		
181	24-18- -29 06-010 ССЦМ ЧУ Т7-Б	Подставка ШИ ТУ 36.1227-84 1,16x1,072	шт	12				1,24				15		
182	24-18- -29 06-053 ССЦМ ЧУ Т10-Л	Отборное устрой- ство ТУ 36.1258- -76 16-225 П 1,75x1,098	шт	12				1,92				23		
183	24-18- -29 06-059 ССЦМЧУ Т10-Л	Отборное устрой- ство ТУ 36.1258-76 64-200П 2,0x1,098	шт	4				2,2				9		

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

I84	24-18- -29 06-061 ССЦМ ЧУ ТЮ-Л	Отборное устрой- ство 25 ТУ36 1257-76 I,85xI,098	шт	4					2,03			8		
I85	24-18- -29 06-063 ССЦМ ЧУ ТЮ-Л	Отборное устрой- ство 955-1 ТУ 36.1129-74 3,40xI,098	шт	24					3,73			90		
		Итого										4343		
		Плановые накопле- ния 8%										347		
		Итого по разделу II										4690		
		Нормативная условно- чистая продукция												

Сводка по смете

I. Оборудование и монтаж

69113 7452

903-I-244.87
Лл.20 ч.4

- 405 -

22191-18

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

П. Материалы, не учтенные
сборниками

4690

Итого

69113 12142

Всего

81255

Главный инженер проекта

Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела

Т.П.Калашникова

Составил ст.инженер

Л.М.Данилова

ст.техник

М.Г.Янкина

Проверил рук. группы

А.Е.Лазарева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3I

22191-18

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-10-14 ГМ.
Здание из легких металлических конструкций с утеплителем из минераловатных плит.
На приобретение и монтаж КИПиА вспомогательного оборудования.

Основание: Ал.16 АТМ.СО1; АТМ.СО2
Ал.17 АТМ.ВМ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	16,03 тыс.руб.
В том числе:	
а) оборудования	12,47 тыс.руб.
б) монтажных работ	3,56 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
производительность МВт	617,01 руб.
1 м2 общей площади здания	2,49 руб.
1 м3 объема здания	0,36 руб.

№п/п	Шифр и № позиц. преиск. УСН, денника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн.	Стоимость единицы	Общая стоимость							
							в руб.	в руб.						
							обо-руд.	обо-руд.						
							в том числе	в том числе						
							го	го						
							осн.	осн.						
							экспл.	экспл.						
							зарпл. машин	зарпл. машин						
							в т.ч.	в т.ч.						
							зарпл.	зарпл.						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Раздел I - Оборудование и монтаж.

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

ЩИТЫ

I	I5-I7 доп 7 01-1021 II-685- -2	Щит управления вспомогательного оборудования №1 ЩПК-1-1000 УХЛ4 Р00	шт	I	67	3,28	2,95	0,27 0,11	67	3	3	-
2	I5-I7 доп 7 01-1021 01-1056 II-685-2	Щит управления вспомогательного оборудования №2 ЩПК-3П-1-1000- -УХЛ4 Р00 67 + I6	шт	I	83	3,28	2,95	0,27 0,11	83	3	3	
3	I5-I7 доп 7 01-1057 II-696- -I	Панель вспомога- тельная с дверью ПНВ-Д УХ Л 4	шт	2	36	1,28	1,24	0,02 0,01	72	3	2	
4	I5-I7 доп.7 01-1079 II-697- -I	Вставка угловая ВУ-45° УХЛ4	шт	2	4,8	0,44	0,43	-	10	1	1	

Электроаппаратура, поставляемая комплектно со щитами.

903-I-244.87
 Ал.20 ч.4

- 401 -

22191-18

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
5	I5-04 0I-006 I5-I7 I-35I 8-574- -I8	Автоматический выключатель А63-МУЗ I,45+I,05	шт	40			2,5	0,23	0,II		100	9	4	
6	I5-07 5-053 I5-I7 I-48I 8-574- -56	Арматура АСКМ-3 0,25+0,75	шт	I7			I,0	0,55	0,33		I7	9	6	
7	I5-I5 33-0I2 ССЦМЧУ Т4-Ж	Лампа коммута- торная КМ-60-55 0,047xI,074	шт	I7			0,05I				I			
8	I5-07 5-057 I5-I7 I-48I 8-574- -56	Табло ТСБ I,60+0,75	шт	22			2,35	0,55	0,33		52	I2	7	
9	I5-I5 3I-0I8 ССЦМЧУ Т4-Ж	Лампа к табло Ц-220-IO 0,14xI,074	шт	44			0,15				7			

903-I-244.17
 Ал.20 ч.4

- 409 -

22191-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I0	I5-04 I2-062 I5-I7 I-429 8-574- -55	Реле ~ 220в ПЭ-37-22У3 5,5+3,75	шт	8			9,25	1,19	0,73		74	10	6	-
II	I5-04 I2-062 I5-I7 I-429 8-574- -55	Реле ~ 220в ПЭ-37-42У3 5,5+3,75	шт	3			9,25	1,19	0,73		28	4	2	-
I2	I5-04 доп28 I3-333 I5-I7 I-434 8-574- -55	Реле тока двух- стабильное РТД12-01УХЛ4 33,5+1,65	шт	1			35,15	1,19	0,73		35	1	1	-
I3	36-09 I-0459 I5-I7 I-422 8-574- -56	Резистор ПЭ-25 2500 Ом 0,12+0,65	шт	18			0,77	0,55	0,33		14	10	6	

903-I-244.87
 Ал.20 ч.4

- 410 -

22191-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	16-02 05-0120 15-17 I-478 8-574- -56	Звонок ~ 220В МЗ-1 3,30+0,95	шт	I			4,25	0,55	0,33		4	I	-	-
I5	15-04 17-085 15-17 I-453 8-574- -56	Розетка штепсель- ная РШ-П-2-0 0,3+I	шт	2			1,3	0,55	0,33		3	I	I	
I6	15-04 04-232 15-17 I-386 8-574- -44	Пускатель магнит- ный ПМЕ-2II 5,6+4,2	шт	2			9,8	1,15	0,55		20	2	I	
I7	15-04 06-448 15-17 I-452 8-574- -50	Переключатель мало- габаритный ПМОВФ, ПМОФ45 ПМОВ 4,4+9,8	шт сек	I9 304			14,2	0,43	0,18		270	I3I	55	

903-I-144.17
 Ал.20 ч.4

- 411 -

22191-18

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

18	I5-04 06-4I2 I5-I7 I-448 8-574- -50	Переключатель уни- версальный УП53I4-CI4I 5,10+4,95	шт. сек.	I 8	10,05	0,43	0,18	10	3	I			
19	I5-04 06-003 I5-I7 I-4I4 8-574- -32	Выключатель пакет- ный ПВ3-IOY3 I,05+3,30	шт	4	4,35	0,4	0,22	I7	2	I			
20	I5-04 06-002 I5-I7 I-4I4 8-574- -28	Выключатель пакет- ный ПВ2-IO Y3 0,90+3,30	шт	4	4,2	0,28	0,16	I7	I	I			
21	I5-04 06-073 I5-I7 I-4I4 8-574- -33	Выключатель пакет- ный ПВ3-60 Y3 2,45+3,3	шт	2	5,75	0,95	0,42	I2	2	I			

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

Электроаппаратура, устанавливаемая по месту

22	I7-04 доп. I7 5-1087 II-583- -5	Блок питания двух- канальный ГСП22БП-36-I- -УХЛ4-2-2	шт	2		175	0,96	0,93	0,01	350	2	2	-
23	I5-04 доп.2 I3-320 8-83-I	Реле контроля трехфазного нап- ряжения ЕЛ-10 IУЗ	шт	2		23,5	0,44	0,4	0,01	47	I	I	
24	I6-02 05-01I4 8-84-I	Ревун ~ 220 в РВН	шт	I		8,70	0,38	0,33	0,01	9			
КИПиА													
25	I7-06- -48 I-267 I-752 II-I-I	Термометр техни- ческий прямой, в комплекте с оправой ТП2.1.160.103 0,85+I,50	шт	4		2,35	0,21	0,21		9	I	I	
26	I7-06- -48 I-267	Термометр техни- ческий прямой ТП2.1.160.103 (запас)	шт	I		0,85				I			

			----- 22491-18. -----											
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	I7-06- I-28I I-752 II-I-I	Термометр техни- ческий прямой в комплекте с опра- вой ТПП 4.1.160.66 0,85+1,50	шт	2			2,35	0,21	0,21	-	5			
28	I7-06- -48 I-28I	Термометр техни- ческий прямой ТПП 4.1.160.66 (запас)	шт	1			0,85				1			
29	I7-06- -48 I-282 I-752 II-I-I	Термометр техни- ческий прямой в комплекте с опра- вой ТПП 4.1.160 103 0,85+1,50	шт	5			2,35	0,21	0,21		12	1	1	
30	I7-06- -48 I-282	Термометр техни- ческий прямой ТПП 4 1 160.103 (запас)	шт	1			0,85				1			
31	I7-06- -48 I-283 II-I-I	Термометр техни- ческий прямой в комплекте с опра- вой ТПП 4.1.160 163 0,85 + 1,50	шт	1			2,35	0,21	0,21		2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	I7-06- -48 I-283	Термометр техни- ческий прямой ТП4.1, I60 I63 (запас)	шт	I			0,85				I			
33	I7-06- -48 I-3II I-752 II-I-I	Термометр техни- ческий прямой, в комплекте с оправой ТП6.2. I60.66 0,85+I,50	шт	I			2,35	0,2I	0,2I		2			
34	I7-06- -48 I-3II	Термометр техни- ческий прямой ТП6.2, I60.66 (запас)	шт	I			0,85				I			
35	I7-06- -48 I-368 I-753 II-I-I	Термометр техниче- ский угловой в комплекте с опра- вой ТТУ2.1. I60. I4I 0,90+2,0	шт	6			2,9	0,2I	0,2I		I7	I	I	
36	I7-06- -48 I-368	Термометр техниче- ский угловой ТТУ2.1, I60. I4I (запас)	шт	I			0,90				I			

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

37	I7-06- -48 I-380 I-753 II-I- -I	Термометр техни- ческий угловой в комплексе с опра- вой ТТУ4.1.160 I4I 0,90+2,0	шт	13		2,90	0,21	0,21		38	3	3
38	I7-06- -48 I-380	Термометр техни- ческий угловой ТТУ 4 I.160.I4I	шт	1		0,90				1		
39	I7-06- -48 I-392 I-753 II-I-I	Термометр техни- ческий угловой в комплексе с опра- вой ТТУ5.2.160. I4I 0,9+2,0	шт	1		2,9	0,21	0,21		3		
40	I7-06- -48 I-392	Термометр техни- ческий угловой ТТУ 5.2.160.I4I (запас)	шт	1		0,9				1		
41	I7-06- -48 I-403 I-753 II-I-I	Термометр техни- ческий угловой в комплексе с опра- вой ТТУ6.2.160.I04 0,90+2,0	шт	3		2,9	0,21	0,21		9	1	1

903-I-244.87
 Ал.20 ч.4

- 416 -

22191-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42	I7-06- -48 I-403	Термометр тех- нический угловой ТТУ6.2.160. 104(запас)	шт	I			0,90				I			
43	I7-06- -48 I-405 I-753 II-I-I	Термометр тех- нический угловой в комплекте с оправой ТТУ6.2. 160.20I	шт	I			2,95	0,2I	0,2I		3			
		0,95+2,0												
44	I7-06- -48 I-405	Термометр техни- ческий угловой ТТУ6.2.160.20I (запас)	шт	I			0,95				I			
45	I7-04 I-00I2 II-5-I	Термометр манометрический показывающий конденсационный ТКП-100	шт	I			42	1,04	1,02		42	I	I	
46	I7-04 доп.48 I-1984 II-6-2	Термометр манометрический показывающий сигнализирующий газовый ТТП-100ЭК	шт	I			38,85	1,49	1,46		39	I	I	

903-I-174.87
 Ал.20 ч.4

- 417 -

22194-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
47	I7-04 доп 3I I-I5I6 II-I3-2	Термопреобразова- тель сопротивления тип ТСП-0879 5 Ц2.82I 425-63	шт	I			8,90	0,5	0,49		9	I		
48	I7-04 доп.3I I-I462 II-I3-2	Термопреобразова- тель сопротивления тип ТСП-0879 5Ц2.82I. 425-48	шт	6			7,40	0,5	0,49		44	3	3	
49	I7-04 доп 3I I-I465 II-I3-2	Термопреобразова- тель сопротивле- ния тип ТСП-0879 5Ц2.82I. 426-20	шт	2			8,10	0,5	0,49		16	I	I	
50	II-6I9- -I	Капилляр манометри- ческого термометра	IO м	3,4				5,58	1,32	0,03		19	4	
5I	I7-I4 ч II 3-043 II-40-9	Мост показывающий и самопишущий тип КСМ2-023	шт	I			235	4,17	4,08	0,0I	235	4	4	
52	I7-04 доп 59 5-I428 II-407- -I	Прибор регулирующий компактный тип РС 29.2.32	шт	I			247	5,2	5,1		247	5	5	

903-I-244.87
Ал.20 ч.4

- 418 -

22191-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
53	I7-04 5-0369 II-540- -3	Исполнительный механизм тип МЭ0-100/25-0,25P	шт	I			155	6,52	2,9I	0,18 0,02	155	7	3	
54	I7-04 2-008I II-93- -I	Манометр показы- вающий МТП-160- -I	шт	4			5,80	0,8	0,77		23	3	3	
55	I7-04 2-065I II-597- -2	Разделитель мембран- ный тип РМ, модель 53I9	шт	2			15	1,23	1,0I	0,05 0,0I	30	2	2	
56	I7-04 2-008I II-93-I	Манометр показываю- щий тип МТП-160-I,6	шт	2			5,80	0,8	0,77		12	2	2	
57	I7-04 2-008I II-93- -I	Манометр показываю- щий тип МТП-160-2,5	шт	7			5,80	0,8	0,77		4I	6	5	
58	I7-04 2-008I II-93- -I	Манометр показываю- щий тип МТП-160-4	шт	27			5,80	0,8	0,77		157	22	2I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
59	I7-04 2-008I II-93- -I	Манометр показываю- щий тип МТП-160-6	шт	19			5,80	0,8	0,77	-	110	15	15	
60	I7-04 2-008I II-93- -I	Манометр показываю- щий тип МТП-160-10	шт	8			5,80	0,8	0,77		46	6	6	
61	I7-04 2-0082 II-93- -I	Манометр показываю- щий тип МТП-160-40	шт	1			6,80	0,8	0,77		7	1	1	
62	I7-04 2-0088 II-93-I	Мановакуумметр показывающий тип МВТП-160-0,6	шт	9			5,80	0,8	0,77		52	7	7	
63	I7-04 2-0016 II-93- -7	Манометр электрокон- тактный тип ЭКМ-IV- -I	шт	1			7,80	1,27	1,21	0,04	8	1	1	
64	I7-04 2-0016 II-93- -7	Манометр электро- контактный тип ЭКМ-IV-6	шт	3			7,80	1,27	1,21	0,04	23	4	4	
65	I7-04 2-0016 II-93- -7	Манометр электро- контактный тип ЭКМ-IV-10	шт	4			7,80	1,27	1,21	0,04	31	5	5	

903-I-244.87
 Ал.20 ч.4

- 420 -

22194-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
66	I7-04 2-0016 II-93- -7	Манометр электро- контактный тип ЭКМ-IY-40	шт	I			7,80	I,27	I,21	0,04	8	I	I	-
67	I7-04 2-0206 II-93-2	Манометр самопи- шущий МТС-7II	шт	I			57	I,49	I,46		57	I	I	
68	I7-04 доп 33- -35 п 2-II86 II-9I-3	Преобразователь измерительный избы- точного давления тип Сапфир-22ДИ- -2I50-0I-УКЛ ^X 3. I-0,5/0,4 МПа-05	шт	I			560	2,68	2,55	0,08	560	3	3	
69	I7-04 доп 33- -35 2-II26 II-9I-3	Преобразователь измерительный раз- режения тип Сапфир -22ДВ-2240- -0I-УКЛ ^X 3. I-0,5/100 кПа-05	шт	I			630	2,68	2,55	0,08	630	3	3	
70	I7-04 доп 33- -35 2-II86 II-9I-3	Преобразователь измерительный избыточного дав- ления Сапфир- 22ДИ-2I60 -0IУКЛ ^X 3. I-0,5/4МПа- -05	шт	I			560	2,68	2,55	0,08	560	3	3	

903-I-244.17
 Ал.20 ч.4

- 421 -

22191-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
71	I7-04 доп 33-35 2-1314 II-9I- -3	Преобразователь измерительный разности давле- ний тип Сапфир- -22Щ-01-XXXX- УХЛРЗ. I-0,5/ XX-05B	шт	2			715	2,68	2,55	0,08	1430	5	5	
72	I7-I4 ч.П 5-045 II-296- -5	Прибор вторичный тип РП 160-09	шт	4			260	2,19	2,14	0,01	1040	9	9	
73	I7-04 доп 59 5-1419 II-407-I	Прибор регулирую- щий компактный тип РС.29.0.12	шт	5			176	5,2	5,1		880	26	26	
74	I7-04 доп 59 5-1416 II-583- -8	Усилитель трехпо- зиционный У29.3	шт	1			69,5	1,05	1,03		70	1	1	
75	I7-04 5-0369 II-540- -3	Механизм исполни- тельный МЭ0-100/25- -0,25P	шт	1			155	6,52	2,91	0,18	155	7	3	
										0,02				

903-I-247.87
Лл.20, ч.4

- 422 -

22191-18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
76	I7-04 2-0779 II-I40- -I	Диафрагма камер- ная ДК6-50-II а/б-3	шт.	10			14,80	1,27	0,62	0,06	148	13	6	1
77	I7-04 доп.36 2-I375 II-247- -I	Дифманометр- расходомер тип ДСП-160 М	шт	8			170	4,59	2,83	0,22 0,03	1360	37	23	2
78	I7-04 доп 36 2-I356 II-247- -8	Дифманометр- расходомер тип ДСП-7I Ин	шт	1			220	5,84	4,05	0,22 0,03	220	6	4	
79	I7-04 доп 36 2-I362 II-247- -8	Дифманометр- расходомер тип ДСС-7I Ин	шт	2			220	5,84	4,05	0,22 0,03	440	12	8	
80	I7-04 доп.36 2-I372 II-247- -8	Дифманометр-рас- ходомер ДСС-7I Ин- -2С	шт	2			240	5,84	4,05	0,22 0,03	480	12	8	

I	2	3	4	5	6	6	8	9	10	11	12	13	14	15
81	I7-04 2-0786 II-I40- -4	Диафрагма камерная ДК 16-200 П-а/б- -II	шт	2			34	7,01	1,19	0,08	68	14	2	
82	II-6I4- -I	Сосуд уравни- тельный тип СУ-6,3- -I-а	шт	2				3,9	3,56	0,09 0,01		8	7	
83	II-6I4- -2	Сосуд уравни- тельный конденсационный СК-10-I-а	шт	2				3,41	3,28	0,06		7	7	
84	II-6I4- -I	Сосуд разделитель- ный СР-6,3-I-а	шт	2				3,9	3,56	0,09 0,01		8	7	
85	II-6I4- -I	Сосуд уравни- тельный СУ-6,3-2-а	шт	2				3,9	3,56	0,09 0,01		8	7	
86	I7-04 2-0779 II-I40- -I	Диафрагма камер- ная ДК 25-50-II - а/б - II	шт	II			14,80	1,27	0,62	0,06	15	1	1	
87	I7-04 3-016 II-I55- -I	Счетчик турбинный горячей воды тип ВТГ-50	шт	I			39,50	2,41	1,84	0,03	40	2	2	

903-I-244.87
Ал.20 ч.4

- 424 -

22191-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
88	I7-04 3-0I7 II-I55- -2	Счетчик турбин- ный горячей воды тип ВТГ-80	шт	I			43,50	2,55	1,88	0,0I	44	3	2	
89	I7-04 3-0I8 II-I55- -2	Счетчик турбин- ный горячей во- ды тип ВТГ-100	шт	I			47,5	2,55	1,88	0,0I	48	3	2	
90	I7-04 3-0I5 II-I55- -4	Счетчик крыльча- тый горячей во- ды УВКГ-32	шт	I			34	1,76	1,73		34	2	2	
9I	I7-04 доп.8 3-205 II-I56- -3	Счетчик мазута СМО-4000-I	шт	I			108	5,06	3,59	0,1 0,0I	108	5	4	
92	I7-04 5-0509 II-I97- -2	Датчик уровня поплавокный тип ДПЭ-I	шт	6			28	3,12	2,88	0,0I	168	19	17	
93	I7-04 5-0508 II-I97- -3	Датчик -реле уровня тип ДРУ-I	шт	3			24,5	1,85	1,78		74	6	5	

903-I-24487
Ал.20, ч.4

- 425 -

22191-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
94	I2-809- -I	Установка крана I4MI	шт	63				0,81	0,75			51	47	-
95	I2-807- -I	Установка венти- лей Ду 15, I5кч I8П	шт	5				0,75	0,73			4	4	
96	I2-807- -I	Установка венти- ля Ду=15, I5ч 8 п 2	шт	4				0,75	0,73			3	3	
97	I2-800- -I	Установка венти- ля Ду=15 П 322038	шт	11				1,75	1,49	0,03 0,01		19	16	
98	I2-799- -I	Установка венти- ля Ду=15 I5 НЖ 6 ок I	шт	2				0,79	0,75			2	2	
99	I2-793- -I	Установка вентиля Ду 15 I5C 27 нж I	шт	6				2,34	2,06	0,04 0,01		14	12	
100	I2-807- -I	Установка венти- ля I5кч I8р Ду=I5кч I8р Ду=I5	шт	1				0,75	0,73			1	1	
101	I2-700- -I	Установка фланца Ду 15, Ру 6,4	соед.	6				0,69	0,49	0,12 0,01		4	3	1

903-I-244.87
Ал.20, ч.4

- 426 -

22191-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
102	12-801- -I	Установка крана Ду 15 IIч 60к	шт	II				1,76	1,5	0,03 0,01		19	17	
103	8-409- -I	Затягивание пер- вого провода сечением до 2,5 мм ² в метал- лорукав	100 м	0,51				4,88	2,36	2,33 0,71		2	1	1
104	8-409- -II	Затягивание пос- ледующего прово- да сечением до 2,5 мм ² в ме- таллорукав	100 м	1,13				1,21	1,14			1	1	
105	8-146- -I K=1,04	Прокладка кабеля масса I м до I кг, по стенам с креп- лением накладны- ми скобами 48 + 18,2x0,04 18,2 x 1,04	100 м	0,24				48,73	18,93	12,7 4,04		12	5	3 1
106	8-149- -I	Затягивание кабе- ля, вес I м до Iкг в защитную трубу	100 м	5,03				10	6,24	0,27 0,1		50	31	1 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
107	8-I48- -I	Прокладка кабеля, вес I м до I кг, по металлоконст- рукциям I2,9+7,33x0,04 7,33 x I,04	100 м	3,89					13,19 7,62	0,43 0,17		5I	30	2 I
108	8-I53- -I3	Заделка для конт- рольного кабеля, сечение до 2,5 мм с количеством жил до 7	шт	23					0,49 0,22			II	5	
109	8-I53- -I4	Заделка для конт- рольного кабеля, сечение до 2,5 мм, с количеством жил до I4	шт	10					0,8I 0,4			8	4	
110	II-7II- -I	Ввод кабельный, количество жил до 10	шт	62					0,54 0,53			33	33	
111	II-7II- -2	Ввод кабельный, количество жил до 20	шт	3					I,05 I,03			3	3	
112	8-9I- -4	Конструкции ме- таллические	т	0,925					377 33,3	4,7 I,4I		349	3I	4 I

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
II3	8-408- -I	Прокладка метал- лорукава диамет- ром до 78 мм	100 м	0,5I			32	9,26	7,54 2,28		16	5	4 I	
II4	12-523- -2	Прокладка импульс- ных труб 14x2 мм ГОСТ 8734-75	м	2I0			0,24	0,2I	0,02		50	44	4	
II5	12-523- -2	Прокладка импульс- ных труб 20x2,5 мм Гост 8734-75	м	I			0,24	0,2I	0,02					
II6	12-522- -I	Прокладка импульс- ных труб 15x2,8 Гост 3262-75	м	42			0,24	0,19	0,02		10	8	I	
II7	8-406- -I2	Прокладка импульс- ных труб 10x1,2 ГОСТ 10704-76	100 м	I,18			52,3	19	14,2 4,55		62	22	17 5	
II8	8-406- -I	Прокладка сталь- ной трубы 25x1,6 с креплением нак- ладными скобами	100 м	0,94			54	23,2	23,1 9,73		51	22	22 9	
II9	8-406- -2	Прокладка сталь- ной трубы 33x2, с крепле- нием накладными скобами	100 м	0,48			64,1	28,1	26,6 9,94		31	13	13 5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I20	8-418- -4	Прокладка полиэ- тиленовых труб диаметр до 25 мм в полу	100 м	2,05				7,24	5,83	0,13 0,05		15	12	
I21	8-418- -5	Прокладка полиэ- тиленовых труб диаметр до 32 мм в полу	100 м	1,56				8,44	6,26	0,13 0,05		13	10	
I22	II-582- -I	Установка короб- ки соединитель- ной КСК-8	шт	5				0,97	0,71	0,04 0,01		5	4	
I23	II-582- -2	Установка соеди- нительной короб- ки КСК-16	шт	7				1,04	0,77	0,04 0,01		7	5	
I24	II-582- -3	Установка соеди- нительной короб- ки КСК-32	шт	1				1,47	1,17	0,04 0,01		1	1	
I25	8-397 -I K=1,04	Лоток металли- ческий по металло- конс грузциям	т	0,044				109,37	35,67	36 9,84		5	2	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
I26	I5-I7 I-505	Рамка для надписи РПМ 66x26	шт	38					0,28			II				
I27	II-642- -I	Устройство отбор- ное	шт	8					0,34	0,29	0,04	3	2			
I28	II-250- -I доп.2	Узел обвязки приборов ОП-I02	шт	14					5,32	1,16	0,09 0,01	74	16	I		
I29	II-250- -3 доп.2	Узел обвязки приборов ОП-I05	шт	22					5,02	1,07	0,08 0,01	110	24	2		
I30	8-I47- -I3 K=I,04	Конструкции из профильной стали	100 шт	0,03					44,34	11,34	1,2 0,28	I				
I31	8-I47- -4 K=I,04	Стойка кабель- ная	100 шт	0,12					28,42	16,12	1,9 0,24	3	2			
I32	8-I47- -7 K=I,04	Полка кабельная	100 шт	0,72					1,38	1,16	0,13 0,05	I	I			
		Итого											11393	1665	817	81 24

903-I-144.87
Лл.20, ч.4

- 431 -

22191-18

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

Наценки снабженческо-сбытовых организаций - 4%

456

Итого

11849

Транспортные расходы 3%

355

Итого

12204

Заготовительно-складские расходы 1,2%

146

Итого

12350

Комплектация оборудования - 1% от суммы "11849"

118

Итого

12468 1665 817 81
24

Накладные расходы на зарплату - 87%

711

Итого

2376

903-I-244.87
Ал.20 ч.4

- 433 -

22191-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I37	ССЦМ ч.У стр. 93	Кабель контрольный марка КВВГ 4xI мм ²	м	416				0,202				84		
I38	ССЦМ ч.У стр.93	Кабель контрольный марка КВВГ 14xI мм ²	м	52				0,487				25		
I39	ССЦМ ч.У стр.109	Кабель контрольный марка АКВВГ 4x2,5 мм ²	м	115				0,195				22		
I40	ССЦМ ч.У стр.109	Кабель контрольный марка АКВВГ 7x2,5	м	68				0,277				19		
I41	ССЦМ ч.У стр.109	Кабель контрольный марка АКВВГ- -10x2,5 мм ²	м	241				0,367				88		
I42	ССЦМ ч.У стр.109	Кабель контрольный марка АКВВГ-14x2,5мм ²	м	24				0,458				11		
I43	ССЦМ ч.У стр.150	Провод марка ПВ1 I 380	км	0,155				23,6				4		

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
I44	ССЦМ ч.У стр.150	Провод марка ИВІ 1,5 380	км	0,009				31,6						
I45	ССЦМ ч.,4 стр.150	Провод марка АПВ 2,5 380	км	0,001				22						
I46	ОІ-ІЗ табл. І8.І	Труба стальная І4х2 ГОСТ 8734- -75 0,47хІ,026	м	210				0,48				101		
I47	ОІ-ІЗ таб.І8І	Труба стальная 20х2,5 ГОСТ 8734-75 0,55хІ,026	м	1				0,56				1		
I48	ССЦМ ч.І стр.66	Труба стальная І5х2,8 ГОСТ 3262-75	м	42				0,26				11		
I49	ССЦМ ч.І стр.65	Труба стальная 50х3 ГОСТ 3262-75	м	4				0,78				3		
I50	ОІ-ІЗ т.3.І	Труба стальная І0хІ,2 ГОСТ 10704- -76 0,08хІ,089	м	118				0,09				11		

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
I51	01-13 т.3.1	Труба стальная 25x1,6 ГОСТ 10704- -76 0,22x1,089	м	94				0,24				23		
I52	01-13 т.3-1	Труба стальная 33x2 ГОСТ 10704-76 0,31x1,089	м	48				0,34				16		
I53	ССЦМ стр.297 ч.У	Труба техническая полиэтиленовая диаметром 25 мм	10м	20,5				1,51				31		
I54	ССЦМ ч.У стр. 297	Труба техническая полиэтиленовая диаметром 32 мм	10м	15,6				2,49				39		
I55	24-16- -49 I-046	Металлорукав РЗ-Ц-Х-10-У 0,11x1,089	м	48				0,12				6		
I56	24-16- -49 I-048	Металлорукав РЗ-Ц-Х-15-У 0,16x1,089	м	3				0,174				1		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
157	ССЦМ ч III стр 78	Кран I4MI	шт	63				1,07				67		
158	23-07 I-0358	Вентиль Ду I5 марка I5кч I8П I, I0xI,098	шт	5				1,2I				6		
159	23-07 2-0027	Вентиль Ду I5 ПЗ 220 38 2,75xI,098	шт	II				3,02				33		
160	ССЦМ ч.V стр. 308	Вентиль Ду I5 I5 НЖ 6 ОК I	шт	2				13,9				28		
161	23-07 I-0225	Вентиль Ду I5 I5ч 8П2 I,30xI,098	шт	4				1,43				6		
162	23-07 I-0493	Вентиль Ду I5 I5C 27 нж I IQ x I,098	шт	6				10,98				66		

22191-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I63	ССЦМ ч.У стр. 345	Фланец Ду 15, Ру 6,4 (64)	к-т	6				10,30				62		
I64	23-07 I-0059	Кран Ду 15 II ч 60к 0,90x1,098	шт	II				0,988				II		
I65	23-07 I-0346	Вентиль Ду 15 15 кч 18 р 1,05x1,098	шт	I				1,153				I		
I66	24-05 I-389	Коробка соединительная КСК-8 2,2x1,082	шт	5				2,38				12		
I67	24-05 I-390	Коробка соединительная КСК-16, 3,45x1,082	шт	7				3,73				26		
I68	24-05 I-391	Коробка соединительная КСК-32, 5,20x1,082	шт	I				5,63				6		
I69	24-05 I-470	Лоток перфорированный ЛП 85 0,35x1,072	м	4				0,375				2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I70	24-05 I-471	Лоток перфориро- ванный ЛП 145 0,50 x 1,072	м	19				0,536				10		
I71	24-05 I-729	Профиль перфори- рованный ЛП 2000 0,31x1,072	м	6				0,332				2		
I72	24-05 I-862	Стойка К II5I 0,315 x 1,072	шт	12				0,338				4		
I73	24-05 I-696	Полка К II6I 0,13x1,072	шт	72				0,139				10		
I74	24-18- -29 06-053	Отборное устройст- во I6-225 П 1,75x1,098	шт	4				1,92				8		
I75	24-18- -29 06-054	Отборное устройст- во I6-225 У 1,90x1,098	шт	4				2,09				8		

Итого

925

903-I-244.87
Лл.20 ч.4

- 499 -

22191-18

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

Плановые накопле-
ния 8%

74

Итого по II разделу

999

Всего по смете: I+II = 12468+2566+999 = 16033

Сводка по смете:

1. Оборудование - 12468

2. Монтажные работы - 3565

Итого 16033

Нормативная условно-чистая продукция

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

старший техник

Проверил руководитель группы

Т.Г. Гусева - Т.Г. Гусева

Т.П. Калашникова - Т.П. Калашникова

Л.М. Данилова - Л.М. Данилова

М.Г. Янкина - М.Г. Янкина

А.Е. Лазарева - А.Е. Лазарева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-32

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-10-14 ГМ
Здание из легких металлических конструкции с утеплителем из минераловатных плит.
На приобретение и монтаж КИПА газораспределительной установки

Основание: Ал.16 АТМ.СО1; АТМ.СО2
Ал.17 АТМ.ВМ

Сметная стоимость 1,48 тыс.руб.
В том числе:
а) оборудования 1,3 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,18 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу 56,97 руб.
производительность МВт
Г м2 общей площади здания 0,13 руб.
Г м3 объема здания 0,02 руб.

№ пп	: Шифр и № позиц. : прейск. : УСН, : ценника : и др.	: Наименование и характеристика : оборудования и монтажных работ	: Единица измерения : ре-ния	: Ко-ли-чест-во : во	: Вес в тн. : брутто : нетто	: Стоимость единицы : в руб. : руд.	: Общая стоимость в руб.							
							: : руд.	: : руд.						
							: : в том числе	: : в том числе						
							: : осн. : з/пл :	: : осн. : з/пл :						
							: : машин : в т.ч. : з/пл. :	: : машин : в т.ч. : зарпл. :						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

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

КИШИА

1	I7-04 доп.3I I-I465 II-I3- -2	Термопреобразова- тель сопротивления ТСП-08 79 5 Ц2.82I. 426-20	шт	2			8,10	0,5	0,49		16	1	1	-
2	I7-04 2-000I	Манометр показы- вающий ОБМІ-100- -I	шт	1			2,30	0,8	0,77		2	1	1	-
3	I7-04 2-000I II-93- -I	Манометр показы- вающий ОБМІ-100- -10	шт	2			2,30	0,8	0,77		5	2	2	
4	I7-04 доп.36 2-1375 II-247- -I	Дифманометр тип ДСП-160 М	шт	1			170	4,59	2,83	0,22 0,03	170	5	3	
5	I7-04 2-0782 II-I40- -2	Диафрагма камер- ная тип ДК6-100- -П-а/б-I	шт	2			18,50	2,65	0,85	0,07	37	5	2	
6	I7-04 доп.36 2-1372 II-247-8	Дифманометр-расхо- домер тип ДСС-7II Ин-2С	шт	4			240	5,84	4,05	0,22 0,03	960	23	16	1

903-I-244.87
 Ал.20, ч.4

- 442 -

22191-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	I2-809- -I	Установка крана I4MI	шт	3				0,81	0,75	-		2	2	
8	I2-800- -I	Установка вентиля Ду 15 ПЗ 220 38	шт	12				1,75	1,49	0,03 0,01		21	18	
9	I2-799- -I	Установка вентиля Ду 10 15 С II бк I	шт	2				0,79	0,75			2	2	
10	I2-799- -I	Установка вентиля Ду 20 исполнение 7	шт	4				0,79	0,75			3	3	
		Итого										1190	65	50 I
		Наценки снабженчес- ко-сбытовых органи- заций - 4%										48		
		Итого										1238		
		Транспортные рас- ходы 3%										37		
		Итого										1275		
		Заготовительно- складские расхо- ды - 1,2%										15		

903-I-244.87
 Ал.20, ч.4

- 443 -

22191-18

 I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : II : I2 : I3 : I4 : I5

Итого

I290

Комплектация оборудова-
 ния - 1%
 от суммы "I238"

I2

Итого

I302

Накладные расходы на зарплату
 - 87%

44

Итого

I302 I09

Плановые накопления 8%

9

Итого по I разделу

I302 I18 50 I

Раздел II - Материалы, не учтенные сборником

II ССЦМ
 ч III
 стр.78

Кран контрольный трехходовой
 I4MI

шт 3

I,07

3

903-I-244.87
Ал.20 ч.4

- 444 -

22191-18

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

I2 23-07 2-0027 Вентиль Ду 15
П 3220 38 шт 12 3,02 36
2,75x1,098

I3 23-07 I-0467 Вентиль Ду 10
15С II бк I шт 2 2,42 5
2,20x1,098

I4 23-07 I-0467 Вентиль Ду 20
исполнение 7 шт 4 2,42 10
2,20 x 1,098

Итого 54

Плановые накопления 8% 4

Итого по II разделу 58

Всего по смете: I+II = 1302 + 118 + 58 = 1478

Сводка по смете

I. Оборудование - 1302

903-I-244.17
Лл.20 ч.4

- 445 -

22194-18.

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

2. Монтажные работы 176
Итого 1478

Нормативная условно-чистая
продукция

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

Т.Г. Гусева
Т.П. Калашникова
М.Г. Янкина
А.Е. Лазарева

Т.Г. Гусева
Т.П. Калашникова
М.Г. Янкина
А.Е. Лазарева

903-I-244.87
Ал.20, ч.4

- 447 -

22191-18

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

КИПА

1	I7-06- -48 I-283 I-752 II-I-I	Термометр техни- ческий прямой в комплексе с оправой ТП4. I. I60. I63	шт	I	2,35	0,21	0,21	-	2					
		0,85+I,50												
2	I7-06- -48 I-313 I-752 II-I-I	Термометр техни- ческий прямой в комплексе с опра- вой ТП6. I. I60. I63	шт	I	2,35	0,21	0,21		2					
		0,85+I,50												
3	I7-06- -48 I-313	Термометр техни- ческий прямой ТП6. I. I60. I63 (запас)	шт	I	0,85				I					
4	I7-04 2-008I II-93-I	Манометр показы- вающий тип МП-I60x xI6	шт.	3	5,80	0,8	0,77	-	I7	2	2			
5	I7-04 2-008I II-93-I	Манометр показываю- щий МП-I60x4	шт	I	5,80	0,8	0,77		6	I	I			

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : II : I2 : I3 : I4 : I5

Итого

30 6 6

Накладные расходы
 на зарплату 87%

5

Итого

30 II 6

Плановые накоп-
 ления 8%

I

Итого по I раз-
 делу

30 I2 6

Раздел II - Материалы, не учтенные сборником

8 ССЦМ
 ч.3
 стр.78

Кран контроль-
 ный трехходовой
 I4MI

шт 2

1,07

2

9 24-18-
 -29
 06-053

Отборное устройст-
 во I6-225П
 I,75xI,098

шт 2

1,92

4

Итого

6

Плановые накоп-
 ления 8%

-

903-I-244.87
Ал.20 ч.4

- 450 -

22191-18

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : II: I2: I3: I4 : I5

Итого по II разделу

6

Всего по смете: I+II = 30+I2+6 = 48

Сводка по смете

I. Оборудование	30
2. Монтажные работы	18
Итого	48

Нормативная условно-чистая продукция

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший техник

Проверил руководитель группы

Т.Г. Гусева
Т.П. Калашникова
М.Г. Янкина
А.Е. Лазарева

Т.Г. Гусева

Т.П. Калашникова

М.Г. Янкина

А.Е. Лазарева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-34

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-10-14ГМ

Здание из легких металлических конструкций с утеплителем из минераловатных плит.
 На телефонизацию.

Основание: Ал.16 СС.СО
 Ал.17 СС.ВМ

Сметная стоимость	0,36 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудование	0,25 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,11 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
производительность МВт	13,86 руб.
1 м2 общей площади здания	0,08 руб.
1 м3 объема здания	0,01 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№: Шифр и пр-та, УСН, ценника, и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ:	Едн-ца	Ко-ли-че-ства	Вес в тн. брутто	Вес в тн. нетто	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.							
							обо-рудование	монтажных работ						
							в том числе	в том числе						
							осн. з/пл машин	осн. з/пл машин						
							в т.ч. з/пл	в т.ч. з/пл						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Раздел I - Оборудование и монтажные работы.

903-I-244.87
Ал.20 ч.4

- 452 -

22191-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	62-03 п.12 10-127- -5	Телефонный аппа- рат ТА-72М-АТС	шт	2			7,7	0,37	0,31	-	15	1	1	-
2	16-02 п.02- -0068 10-104- -1	Устройство переговорное громкоговорящее ПУ-5	к-т	1			218	12,3	6,75		218	12	7	
3	10-972- -10	Коробка КРТП-10	шт	1				4,01	1,62	0,55 0,18		4	2	1
4	10-974- -5	Труба стальная с креплением наклад- ными скобами, диаметр 15 мм	100 м	0,02				40,7	31,6	2,4 0,29		1	1	-
5	8-149- -1	Кабель ТПП 10x2x0,5, затяги- ваемый в проложенные трубы, масса 1 м до 1 кг	100 м	0,01				10	6,24	0,27 0,1				
6	10-54- -7	Кабель ТПП-10x x0,5, проклады- ваемый по стене, масса 1 м до 1 кг	100 м	0,09				31,6	18,9	5,97 1,92		3	2	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого									254	57	47	2
		Накладные расходы 77%										36		
		Итого									254	93	47	2
		Плановые накопления 8%										7		
		Итого по разделу I:									254	100	47	2
Раздел II: Материалы, не учтенные сборником														
9	ССЦМ ч.У стр.120 п.2542	Кабель ТПП-10x2x0,5	м	5				0,202				2		
10	ССЦМ ч.У стр.163 п.489	Провод ТРП-1x2x0,5	м	320				0,013				4		
11	ССЦМ ч.1 стр.65 п.1	Труба стальная диаметром 15x2,5	м	2				0,24						
		Итого										6		

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

Комплектация
материалов 0,7%

Итого

6

Плановые накопле-
ния 8%

-

Итого по разделу II

6

Всего по смете: $I+II = 254 + 100 + 6 = 360$

Сводка по смете:

1. Оборудование

254

2. Монтажные работы

106

Итого

360

Нормативная условно-чистая продукция

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Т.Гусева
Т.П.Калашникова
М.С.Жаворонкова
А.Е.Лазарева

Т.Г.Гусева

Т.П.Калашникова

М.С.Жаворонкова

А.Е.Лазарева

Локальная смета № I-35

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-10-14ГМ
Здание из легких металлических конструкций с утеплителем из минераловатных плит.

На радиофикацию

Основание: Ал.16 СС.СО
Ал.17 СС.ВМ

Сметная стоимость	0,09 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудование	0,02 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,07 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на:	
расчетную единицу:	
производительность МВт	3,46 руб.
I м ² общей площади здания	0,05 руб.
I м ³ объема здания	0,01 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№	Шифр и ш: № позиц: пр-та, УСН, ценника и др.	Наименование и характерис- тика оборудо- вания и мон- тажных работ	Еди- ница изме- нения: ст- во	Ко- ли- че- ст- во	Вес в тн. брутто нетто	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.	в монтажных работ			в монтажных работ			
								обо- руд.	все- го	в том числе осн. : экспл. з/пл: машин в т.ч. зарпл	обо- руд.	все- го	в том числе осн. : экспл. зарпл: машин в т.ч. зарпл	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Раздел I - Оборудование и монтажные работы.														

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

I	084-01 п. I 10-397- -7	Громкоговоритель "Тайга-304" 5xI,04xI,03xI,0I2x xI,0I= 5,47	шт	3		5,47	2,73	2,34	-	16	8	7	-
2	10-381- -6	Коробка УК-2П на стене	шт	I			2,42	2,22			2	2	
3	10-381- -6	Коробка УК-2С на стене	шт	3			2,42	2,22			7	7	
4	8-I49-I	Кабель затягивае- мый в проложенные трубы, масса I м до I кг	100 м	0,0I			10	6,24	0,27 0,1				
5	10-54- -7	Кабель, проклады- ваемый по стене, масса I м до I кг	100 м	0,09			31,6	18,9	5,97 1,92		3	2	I
6	10-54- -I2	Провод, проклады- ваемый по стене	100 м	0,9			11,2	10,8			10	10	
7	10-972- -2I	Ввод кабельный	шт	I			6,15	2,75	0,74 0,24		6	3	I
8	8-406- -I	Труба стальная с креплением ско- бами, диаметр до 25 мм	100	0,0I			54	23,2	23,1 9,73		I		

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

Итого

16 37 31 2

Накладные расходы 77%

24

Итого

16 61 31 2

Плановые накопления 8%

5

Итого по разделу I:

16 66 31 2

Раздел II - Материалы, не учтенные оборником

9 15-09
 т.7-032
 ССЦМ
 ч.У, т.3
 Провод ПРЩА-2x1,6 м 10 0,029
 0,026x1,116

10 ССЦМ
 ч.У
 стр.163
 п.495
 Провод ПТПЖ-2x1,2 м 45 0,0229

1

11 ССЦМ
 ч.У
 стр.163
 п.494
 Провод ПТПЖ-2x0,6 м 45 0,0151

1

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

I2 0I-13
стр.9
ССЦМ
ч.у.
т.10

Труба стальная
ГОСТ 3262-75,
диаметром 10 мм

0,16x1,089

м I

0,17

Итого

2

Комплектация мате-
риалов 0,7%

-

Итого

2

Плановые накоп-
ления 8%

-

Итого по разделу II:

2

Всего по смете: I+II = 16+66+2 = 84

Сводка по смете: I. Оборудование 16

2. Монтажные работы 68

Итого 84

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

Александр Мусин
Мавоз
Л. В.

Т.Г.Гусева
Т.П.Калашникова
М.С.Жаворонкова
А.Е.Лазарева

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

Накладные расходы 77%

4

Итого

14

Плановые накопления 8%

1

Итого по разделу I:

15 5 2

Раздел II - Материалы, не учтенные сборником

5 15-09
 т.7-032
 ССЦМ
 Кабель ПРППА-
 -2x1,6
 0,026x1,116 м 10 0,029

6 01-13
 стр.9
 ССЦМ
 ч.У,
 т.10
 Труба стальная
 ГОСТ 3262-75, диа-
 метром 10 мм
 0,16x1,089 м 1 0,17

Итого

-

Комплектация мате-
 риалов 0,7%

Итого

-

Плановые накопле-
 ния 8%

-

903-I-244.27
 Ал.20 ч.4

- 462 -

22191-18

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

Итого по разделу II

-

Итого исключить: I+II =

15 5 2

Б. К основной смете добавить

Раздел I - Монтажные работы

7	10-972- -18	Абонементский ввод со стойки на стену	ввод	I	3,17	1,53	0,41 0,13	3	2	-
8	8-402- -I	Провод ПРЖ при открытой проводке	100 м	0,1	16,5	8,07	5,15 1,63	2	1	1
		Итого						5	3	1
		Накладные расхо- ды 77%						2		
		Итого						7	3	1
		Плановые накопле- ния 8%						1		
		Итого по разделу I:						8	3	1

903-I-144.87
Лл.20 ч.4

- 463 -

22191-18

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

Раздел II - Материалы, не учтенные сборником

9 ССЦМ
ч У
стр. 163
п. 491 Провод ПРЖ
сечением 1,5 мм² км 0,01 25,9

Итого -

Раздел III - Строительные работы

10 34-64I Радиостойка РС1-
-1600 шт I 14 4,34 14 4

Итого 14 4

Накладные расходы
16,5% 2

Итого 16 4

Плановые накопле-
ния 8% I

Итого по разделу III: 17 4

903-I-244.87
Лл.20 ч.4

- 464 -

22191-18

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

Итого добавить: I+II+III = 25 7 I

Всего добавить к смете: (Б-А) = 10 2 -I

Нормативная условно-чистая продукция

Составил ст.инженер *Мавоу* М.С.Жаворонкова

Проверил руководитель группы *Л-24* А.Е.Лазарева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-36

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-10-141М.
 Здание из легких металлических конструкций с утеплителем из минераловатных плит.

На электрочасификацию.

Основание: Ал.16 СС.СО
 Ал.17 СС.ВМ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,14 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудование	0,06 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,08 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на:	
расчетную единицу:	
производительность МВт	5,39 руб.
1 м ² общей площади здания	0,06 руб.
1 м ³ объема здания	0,01 руб.

№ пп	№ Шифр и позиция, пр-та, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн. брутто	Вес в тн. нетто	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.	
								оборуд.	монтажных работ
								в том числе	всего
								экспл.	экспл.
								осн. машин	осн. машин
								зарпл в т.ч.	зарпл в т.ч.
								зарпл	зарпл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
								11	12
									13
									14
									15

Раздел I - Оборудование и монтажные работы.

903-I-144.87
 Ал.20, ч.4

- 466 -

22191-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I7-03 ч.П п. I-047 IO-77I- -I	Электрочасы первичные ПЧМ-3-2 БР-0,12	шт	I			57	14,6	12,9	0,02	57	15	13	
2	IO-772- -2	Электрочасы вторичные ВЧСИ-М2ПВ24р-4 на стене	шт	2				1,93	0,68	-		4	I	
3	IO-775- -2	Коробка УК-2П на стене	шт	2				0,4	0,34	-		I	I	
4	IO-54- -I2	Провод ТРП-1х2х х0,5 по стене	100 м	0,8				11,2	10,8			9	9	
		Итого									57	29	24	
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%										2		
		Итого									59			
		Транспортные расходы на оборудование 3%										2		

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

Итого

61

Заготовительно-
складские расхо-
ды 1,2%

I

Итого

62

Комплектация обору-
дования 1% от
суммы "59"

I

Итого

63 29 24

Накладные расходы
77%

18

Итого

63 47 24

Плановые накопле-
ния 8%

4

Итого по разделу I:

63 51 24

Раздел II - Материалы, не учтенные сборником

5 I7-03
ч II
п. I-053
ССЦМ
ч.У, т8

Электрочасы вторич-
ные ВЧСИ-М2ПВ24р-4
II x I, I42

шт 2

12,56

25

903-I-244.87
Лл.20 ч.4

- 469 -

22191-18

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

Сводка по смете:	I. Оборудование	63
	2. Монтажные работы	79
	Итого	142

Нормативная условно-чистая продукция

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

Т.Г. Гусева
Т.П. Калашникова
М.С. Жаворонкова
А.Е. Лазарева

Т.Г. Гусева
Т.П. Калашникова
М.С. Жаворонкова
А.Е. Лазарева

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДК-10-14ГМ
Здание из легких металлических конструкций с утеплителем из минераловатных плит.
На автоматическую пожарную сигнализацию.

Основание: Ал.16 АПС.СО
Ал.17 АПС.ВМ

Сметная стоимость 1,16 тыс.руб.
в том числе: 0,79 тыс.руб.
а) оборудование
б) монтажных работ 0,37 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
производительность МВт 44,65 руб.
I м2 общей площади здания 0,26 руб.
I м3 объема здания 0,04 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№	Шифр	Наименование и характеристика	Единица	Количество	Масса, т	Стоимость единицы	Общая стоимость, руб.		
п.п.	№	поз.ц	ни	ли	брутто	обор.	монтажных работ	обор.	монтажных работ
	ции	оборудования и монтажных работ	изме	че	нетто	руд.	всего	в том числе	руд.
	прейск	ре	ст	ед.	об	руд.	всего	в том числе	руд.
	УСН,	ния	во	изм.	щая		осн.	экспл.	осн.
	ценни-						з/пл	машин	зарпл
	ка и						в т.ч.	машин	в т.ч.
	др.						з/пл.	зарпл.	зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									11
									12
									13
									14
									15

Раздел I - Оборудование и монтажные работы.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	16-02 п.03- -0046 10-742-- -I	Пульт пожарной сигнализации ШС-I	шт.	I			720	20,2	17,7	--	720	20	18	--
2	10-972-- -10	Коробка КРП-10	шт.	I				4,01	1,62	0,55 0,18		4	2	I
3	10-381- -6	Коробка УК-2Ц	шт.	10				2,42	2,22			24	22	
4	36-09 п.1-0130 8-83-I	Резистор МЛТ-0,5 2 ком ± 5%	шт	28			0,013	0,44	0,4	0,01		12	11	
5	36-09 п.1-0130 8-83-I	Резистор МЛТ-0,5 1,5 ком ±10%	шт	8			0,011	0,44	0,4	0,01		4	3	
6	10-381- -7	Звонок МЗ-I	шт	I				0,52	0,48			1		
7	10-743- -2	Датчики ДТЛ на потолке	шт	28				0,97	0,88			27	25	
8	10-974- -5	Труба стальная с креплением ско- бами, диаметр до 25 мм	100 м	0,05				40,7	31,6	2,4		2	2	

903-I-24487
Ал.20 ч.4

- 472 -

22191-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	8-409- -I	Провод, затягиваемый в проложенные трубы	100 м	0,05				4,88	2,36	2,33 0,71				
10	10-54- -12 К=1,15 Доп.к сб., вып.2 стр.39, п.7	Провод, прокладываемый по потолку 11,2х10,8х0,15 10,8х1,15	100 м	3,65				12,82	12,42	-		47	45	-
11	10-54- -7	Кабель, прокладываемый по стене масса 1 м до 1 кг	100 м	0,2				31,6	18,9	5,97		6	4	1
12	8-153- -13	Защелки концевые сухие для кабеля АКВВГ сеч. 4х2,5 мм ²	шт	2				0,49	0,22			1		
13	10-990- -I	Измерение сопротивления шлейфа	шт	8				5,74	5,63			46	45	
		Итого									720	194	177	2
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%									29			

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

Итого												749				
Транспортные расходы на оборудование 3%												22				
Итого												771				
Заготовительно-складские расходы 1,2%												9				
Итого												780				
Комплектация оборудования 1% от суммы "749"												7				
Итого												787		177	2	
Накладные расходы 77%														136		
Итого												787	330	177	2	
Плановые накопления 8%														26		
Итого по разделу I:												787	356	177	2	

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

Раздел II - Материалы, не учтенные оборником

I4	I6-02 п 05-0120 ССЦМ ч.У, г.5	Звонок МЗ-I 3,3 x I,082	шт	I					3,57					4
I5	24-02 п.04-002 ССЦМ ч.У, г.5	Датчик ДТЛ 0, I I x I,082	шт	28					0, I2					3
I6	ССЦМ ч.У стр. I20 п.2542	Кабель ТШП-I0x2x x0,5	м	I0					0,202					2
I7	ССЦМ ч.У стр. I63 п.489	Провод ТРП-Ix2x0,5	м	370					0,0 I3					5
I8	ССЦМ ч У стр. I09 п.2280	Кабель АКВВГ- -4x2,5 мм2	м	I0					0, I95					2

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

I9	01-13 стр.9 ССЦМ ч.у, г.10	Труба стальная ГОСТ 3262-75, легкая Р-М-10х2 0,16х1,089	м	5					0,17					1
		Итого												17
		Комплектация ма- териалов 0,7%												-
		Итого												17
		Плановые накоп- ления 8%												1
		Итого по разделу II												18
		Всего по смете: 787+356+18 = 1161												
		Сводка по смете:												
		1. Оборудование												787
		2. Монтажные работы												374
														Итого: 1161

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

Т.Г. Гусева
Т.П. Калашникова
М.С. Жаворонкова
А.Е. Лазарева

903-I-24487
Лл. 20 ч.4

- 476 -

22191-18

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-10-14 ГМ. Здание из легких металлических конструкций с утеплителем из минераловатных плит

РЕСУРСЫ	Количество		
	Варианты		
	-30	-20	-40
I	2	3	4

Общественные работы

Затраты труда, чел.-ч	23267
Заработная плата, руб.	17393
Строительные машины, руб.	4625

Санитарно-технические работы

Затраты труда, чел.-час	1082,48	1076,13	1086,43
Заработная плата, руб.	735	731	739

I ----- : 2 ----- : 3 ----- : 4 -----

Монтажные работы
(технологическое оборудование)

Затраты труда, чел. час	21651,42	21651,42	21651,42
Зарботная плата, руб.	13336	13336	13336

Монтажные работы
электрического оборудования

Затраты труда, чел. час	3401,45	3401,45	3401,45
Зарботная плата, руб.	1970	1970	1970

КИП и автоматика

Затраты труда, чел. час	5743,78	5743,78	5743,78
Зарботная плата, руб.	3586	3586	3586

Прочие работы (связь)

Затраты труда, чел. час	434,78	434,78	434,78
Зарботная плата, руб.	279	279	279

Начальник сметного отдела
Составил руководитель группы
Проверил главный специалист

Б. С. С.
Г. П. К.

Т.П.Калашникова
Г.П.Есина
Т.Г.Кутузова