

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-246.87

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-16-14ГМ. СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ.
ТОПЛИВО - ГАЗ, РЕЗЕРВ - МАЗУТ.
ЗДАНИЕ ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ С УТЕПЛИТЕЛЕМ ИЗ
МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПЛИТ.

А Л Б О М 2 I

ЧАСТЬ 4 стр 419-551

СМЕТЫ ЛОКАЛЬНЫЕ (КРОМЕ ЧАСТИ АС)

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва. А-445. Смольная ул., 22

Сдано в печать *IV* 1988 года

Заказ № *5167* Тираж *530* экз.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-30
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-16-14ГМ.
Здание из легких металлических конструкций с утеплителем из минераловатных плит.

На приобретение и монтаж КИП и А котлоагрегатов.

Основание: Ал.17 АТМСО1; АТМСО2
Ал.18 АТМ.ВМ

Сметная стоимость 78,7 тыс. руб.
В том числе:
а) оборудования 69,17 тыс. руб.
б) монтажных работ 9,53 тыс. руб.
Нормативная условно-
чистая продукция тыс. руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
производительность МВт 1896,4 руб.
I м2 общей площади здания 6,58 руб.
I м3 объема здания 0,98 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№п/п	Шифр и № позиц. преиск.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т: брутто	Стоимость единицы в руб. об-монтажных работ	Общая стоимость в руб. об-монтажных работ							
							руб. всего	в том числе						
		ре-твоз	едн-твоз	едн-твоз	едн-твоз	осн. экпл.	осн. экпл.	осн. экпл.						
		ния	ция	ция	ция	зараб. машин	плата: в т.ч.	зараб. машин						
						плата: в т.ч.	плата: в т.ч.	плата						
						плата	плата	плата						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Раздел I - Оборудование и монтажные работы

903-I-246.87
Ал.21 ч.4

- 420 -

22193-18

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

Щиты

I 17-04 5-0256 II-680-I	Щит управления котла ДБ-16-141М (готовое изделие) шт 4	1050	3,1	2,75	0,29 0,11	4200	I2	II	I
-------------------------------	--	------	-----	------	--------------	------	----	----	---

Подготовка к включению
электроаппаратуры поставляемой
комплектно со щитом управления.

2 8-574-56	Табло световое ТСБ шт 44		0,55	0,33		24	I5		
3 8-574-28	Переключатель пакетный двухполюс- ный шт 8		0,28	0,16		2	I		
4 8-574-32	Переключатель па- кетный трехполюс- ный 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		

903-I-24637
Ал.2I ч.4

421

22193-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
8	8-574-I8	Выключатель авто- матический А63- -МУЗ	шт	40				0,23	0,11			9	4	
9	8-574-56	Патрон потолоч- ный Е-27	шт	4				0,55	0,33			2	I	
10	8-574- -47	Кнопка управле- ния КЕ-011	шт	24				0,45	0,29			II	7	
II	8-574- -56	Штепсельная ро- зетка РШ-11-2-0- -0322-6I250	шт	4				0,55	0,33			2	I	
I2	8-574- -50	Переключатель ПМОВФ ПМОФ90 ПМОФ45	шт	20 сек. 320				0,43	0,18			I38	58	
I3	8-574 -56	Арматура комму- таторной 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	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	II-580- -IO	Переключатель ПТИ- -M	шт 4					2,26	2,22			9	9	
17	II-34-I	Лагометр Ш69000	шт 4					1,28	1,25			5	5	
18	II-407- -I	Прибор регулирую- щий РС29I.12	шт 20					5,2	5,1			104	102	
19	II-584- -2	Задающие устрой- ство ЗУ II.00I	шт 4					1,2	1,18			5	5	
20	I5-I7 доп.7 0I-1020 II-685- -2	Щит общих замеров ЩК-I-800-VXЛ4 p00	шт 4		6I	3,28	2,95			0,27 0,11	244	I3	I2	I
Аппаратура поставляемая комплектно со щитами общих замеров.														
2I	36-06 I-432 I5-I7 I-4I4 8-574-50	Переключатель "Тумслер" ТВI-I	шт 44 цель 44					4,35	0,43	0,18		19I	19	8
22	I5-04 I2-062 I5-I7 I-429 8-574-55	Реле ПЭ-37-22У3	шт 4					9,25	1,19	0,73		37	5	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	I5-04 I7-085 I5-I7 I-453 8-574-56	Розетка штепсель- ная РШ-П-2-0	шт 4				I,3	0,55	0,33		5	2	I	
24	I5-04 06-00I I5-I7 I-4I4 8-574-28	Выключатель па- кетный ПВИ-10	шт 4				4,05	0,28	0,16		I6	I	I	
		0,75+3,30												
		Электроаппаратура устанавливаемая по месту.												
25	I7-04 доп.59 5-I4I5 II-583-8	Пускатель-усили- тель У29.2	шт 8				59	I,05	I,03		472	8	8	
26	I7-04 доп.59 5-I4I6 II-583-8	Пускатель усиле- тель У29.3	шт I6				60,5	I,05	I,03		III2	I7	I6	
		65+4,5												
27	I7-0I доп.2 03-439 8-83-I	Амперметр 3365	шт 4				7,5	0,44	0,4	0,0I	30	2	2	
28	I5-04 I6-003 8-508-I	Соленоид ЭД- -0710I	шт 4				I3	2,56	I,18	I,2I 0,48	52	I0	5	5 2

903-I-14647
Лт.2I ч.4

- 414 -

22193-18

		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
29	I7-04 доп.33 доп.17 5-1086 II-583- -5	Блок питания одно- канальный ГСП 22БП-36		шт	4			135	0,96	0,93	0,01	540	4	4			
0	I7-04 доп.33 доп.17 5-1087 II-583- -5	Блок питания двух- канальный ГСП 22БП-36		шт	8			195	0,96	0,93	0,01	1560	8	7			
КИП и датчики унифицированные с токовым входом и выходом.																	
I	II-I-I	Термометр техни- ческий в оправе комплектно с эко- номайзером		шт	4				0,21	0,21			I	I			
	I7-06- -48 I-384 I-753 II-I-I	Термометр техни- ческий ТТУ.5.2.240. I04 комплектно с оправой		шт	4			2,9	0,21	0,21			12	I	I		
		0,90+2,0															

903-I-276.97
Ал.2I ч.4

- 425 -

22193-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33	I7-06-48 I-384	Термометр ТТУ5.2.240.104 (запас)	шт	I			0,90				I			
34	I7-06-48 I-256 I-752 II-I-I	Термометр ТТП2.1.240,66 комплектно с оп- равой 0,85+I,5	шт	8			2,35	0,2I	0,2I		I9	2	2	
35	I7-06-48 I-256	Термометр ТТП2.1.240.66 (запас)	шт	I			0,85				I			
36	I7-06-48 I-303 I-752 II-I-I	Термометр ТТП6.2.240.163 комплектно с оп- равой 0,85+I,50	шт	4			2,35	0,2I	0,2I		9	I	I	
37	I7-06-48 I-303	Термометр ТТП6.2.240.163 (запас)	шт	I			0,85				I			
38	I7-06-48 I-364 I-753 II-I-I	Термометр ТТУ2.1.240-44I в оправе I,25+2,0	шт	12			3,25	0,2I	0,2I		39	3	3	

903-I-116.47
Ал.2I ч.4

- 416 -

22193-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
39	I7-06-48 I-364	Термометр ТТУ2.1, 240.44I (запас)	шт	2			1,25				3			
40	I7-04 доп.3I I-1428 II-13-2	Термопреобразова- тель сопротивле- ния ТСП-0879.5Ц2. 82I.420-24	шт	8			7,25	0,5	0,49		58	4	4	
41	I7-04 доп.3I I-1435 II-13-2	Термопреобразова- тель сопротивле- ния ТСП-0879.5Ц2. 82I.420-70	шт	4			17	0,5	0,49		68	2	2	
42	I7-04 I-0017 II-6-2	Термометр мано- метрический ТЭС- -7II	шт	8			72	1,66	1,63		576	13	13	
43	I7-04 доп.26 I-1204 II-13-2	Термометр сопро- тивления ТСМ-0879 5Ц2.82I.420-19	шт	4			4,10	0,5	0,49		16	2	2	
44	I7-04 доп.59 5-1428 II-407- -I	Прибор регулирую- щий РС29.232	шт	4			247	5,2	5,1		968	2I	20	

903-I-14617
Ал.2I ч.4

- 477 -

22193-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
45	I7-04 5-0378 II-540- -3	Механизм исполн- тельный МЭО-250/25- -0,25р	шт	8			200	6,52	2,91	0,18 0,02	1600	52	23	I
46	II-93- -I	Манометр постав- ляемый комплектно с экономайзером	шт	4				0,8	0,77			3	3	
47	II-93- -I	Манометр, постав- ляемый комплектно с котлом	шт	4				0,8	0,77			3	3	
48	I7-04 2-0477 II-96-I	Тягонапоромер диф- ференциальный ТДМ- -2x2500	шт	4			8,70	0,67	0,64		35	3	3	
49	I7-04 2-0452 II-91-2	Тягонапоромер мем- бранный ТНМП-100	шт	4			17	0,79	0,77		68	3	3	
50	I7-04 2-0452 II-91-2	Напоромер мембран- ный НМП-100	шт	4			17	0,79	0,77		68	3	3	
51	I7-04 2-0088 II-93-I	Мановакуумметр МВТИ-160x0,6	шт	8			5,80	0,8	0,77		46	6	6	

903-I-246.87
Ал.2I ч.4

- 428 -

22193-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
52	I7-04 2-008I II-93-I	Манометр МПШ 60- -I	шт	4			5,80	0,8	0,77		23	3	3	
53	I7-04 2-008I II-93-I	Манометр МПТ-160- -4	шт	4			5,80	0,8	0,77		23	3	3	
54	I7-04 2-008I II-93-I	Манометр МПТ-160- -6	шт	8			5,80	0,8	0,77		46	6	6	
55	I7-04 2-008I II-93-I	Манометр МПТ-160- -10	шт	4			5,80	0,8	0,77		23	3	3	
56	I7-04 2-008I II-93-I	Манометр МПТ-160- -25	шт	8			5,80	0,8	0,77		46	6	6	
57	I7-04 5-0522 II-III- -2	Датчик-реле напо- ра ДН-2,5	шт	8			16	1;78	1,62	0,04 0,01	128	14	13	
58	I7-04 доп.35 2-II7I II-9I-3	Преобразователь тип Санфир 22ДИ- -2130-01-УХЛ ² 3.10,25/40КПа-05	шт	4			730	2,68	2,55	0,08	2920	11	10	

903-1-246.87
Ал.2I ч.4

- 429 -

22193-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
59	I7-I4 ч.П 4-048 II-4I-I	Прибор вторичный КПУ1-562	шт	4			235	4,25	4,17		940	I7	I7	
60	I7-04 доп.35 2-1243 II-9I-3	Преобразователь Сапфир 22ДМВ- -2310-01-УХЛХ 3.1-0,25/0,2 КПа-05	шт	4			795	2,68	2,55	0,08	3180	II	IO	
61	I7-I4 ч.П 4-048 II-4I-I	Прибор вторичный КПУ1-504	шт	4			235	4,25	4,17		940	I7	I7	
62	I7-04 доп.35 2-1203 II-9I-3	Преобразователь Сапфир 22ДМ- -2151-II-УХЛХ3.1 -0,25/2,5 МПа-05	шт	16			580	2,68	2,55	0,08	9280	43	4I	I
63	I7-I4 ч.П 4-048 II-4I-I	Прибор вторичный КПУ1-504	шт	8			235	4,25	4,17		1880	34	33	
64	I7-04 доп.35 2-1155 II-9I-3	Преобразователь Сапфир 22ДМ-2110- -01-УХЛХ3.1 0,25/ /1,6 КПа-0,5	шт	8			795	2,68	2,55	0,08	6360	2I	20	I

903-I-246.87
Лл.2I ч.4

- 430 -

22193-18

		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
65	I7-I4 ч.П 4-032 II-4I-8	Потенциометр само- пишущий КСУI-003 шт	8					270	4,07	3,99		2I60	33		32	
66	I7-04 2-0206 II-93-2	Манометр самопи- шущий МТС-7II шт	4					57	I,49	I,46		228	6		6	
67	I7-04 2-I243 доп.33- -35 II-9I-3	Преобразователь давления тип 22ДВР-23IO-0I- -УХЛ*3, I-0,25/0,2 КПа-0,5 шт	4					795	2,68	2,55	0,08	3I80	II		IO	
68	II-6I4- -I	Сосуд уравнитель- ный, разделитель- ный шт	I6						3,9	3,56	0,09 0,0I		62		57	I
69	I7-04 5-0420 II-540-I	Механизм исполни- тельный МЭ0-I6/25- -0,25P 77 шт	8					I45	4,42	2,0I	0,14 0,02	II60	35		I6	I
70	I7-04 5-0369 II-540-3	Механизм исполни- тельный МЭ0- -I00/25-0,25P шт	8					I55	6,52	2,9I	0,18 0,02	I240	52		23	I

903-I-116.87
Ал.2I ч.4

- 431 -

22193-18

I:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
71	I7-04		Преобразователь д.33-35 тип Сапфир 2-13I5 22ДЛ2430-0I-УХЛХ II-9I-3 3.1-0,25/25 КПа- -05В	шт	8								840	2,68	2,55	0,08		6720	2I		20					I	
72	I7-04		Преобразователь д.33-35 тип Сапфир 2-13I5 22ДЛ2420-0I-УХЛХ II-9I-3 3.1-0,25/6,3 КПа-05-В	шт	8								840	2,68	2,55	0,08		6720	2I		20					I	
73	I7-04		Дифманометр тип д.36 ДСП-ЧСГ 2-1376 II-247-4	шт	4								220	5,35	3,57	0,22 0,03		880	2I		14					I	
74	I7-04		Диафрагма ДКГ6- 2-0784 -150-П-а/б-8 II-140-3	шт	4								25	4,36	0,98	0,07		100	I7		4						
75	II-6I4		Сосуд конденса- -2 ционный	шт	8									3,4I	3,28	0,06			27		26						
76	I7-04		Диафрагма ДК6- 2-0782 -100-П-а/б-2 II-140-2	шт	4								18,5	2,65	0,85	0,07		74	II		3						
77	I7-04		Дифманометр-рас- ходомер тип ДСС- 2-1372 -7IIV-2С II-247-8	шт	8								240	5,84	4,05	0,22 0,03		1920	47		32					2	

903-I- №46.17
Лл.2I ч.4

- 432 -

22193-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
78	I7-04 доп.36 2-1362 II-247-8	Дифманометр-рас- ходомер тип ДСС- -7IИИ	шт	4		220	5,84	4,05	0,22 0,03	880	23	I6	I	
79	I7-04 2-0779 II-140-I	Диафрагма ДК25- -50-II-a/c-II	шт	4		14,80	I,27	0,62	0,06	59	5	2		
80	II-56-7	Запально защитное устройство ЗЗУ-4 (комплектно с котлом)	шт	4			6,8	6,05	0,3 0,02		27	24	I	
8I	I7-06 -48 I-59I	Газоанализатор химический пере- носной ГХП-100	шт	I		20				20				
82	I2-807- -I	Вентиль Ду I5 Ру I,6 (I6) I5ч8П2	шт	I2			0,75	0,73			9	9		
83	I2-799 -I	Вентиль ДуI5 Ру 2,5 (25) I5ч8П2	шт	36			0,79	0,75			28	27		
84	I2-809- -I	Кран трехходовой Ду I5 Ру I,6(I6) I4MI	шт	20			0,8I	0,75			I6	I5		

903-I-146 #7
 Ам.21 ч.4

- 135 -

22193-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
85	I2-809- -I	Вентиль Ду I5 Ру I,0(10) Иц60к	шт	4				0,8I	0,75			3	3	
86	I2-523- -2	Труба I4x2 ГОСТ 8734-75	м	420				0,24	0,2I	0,02		10I	88	8
87	I2-524 -3	Труба 32x4-6000 ГОСТ 8734-75	м	10				0,92	0,8	0,1 0,02		9	8	I
88	I2-523- -2 К=2	Труба 42x3-6000 ГОСТ 8734-75	м	10				0,48	0,42	0,04		5	4	
89	8-9I-4	Сталь 35 ГОСТ 1050-74 для раз- делительных сосу- дов	т	0,182				377	33,3	4,7 I,4I		69	6	I
90	II-582 -I	Коробка соединя- тельная КСК-8	шт	4				0,97	0,7I	0,04 0,0I		4	3	
9I	II-582 -2	Коробка соединя- тельная КСК-I6	шт	36				I,04	0,77	0,04 0,0I		37	28	I
92	II-582- -3	Коробка соединя- тельная КС-20	шт	4				I,47	I,I7	0,04 0,0I		6	5	

		I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
93	II-582- -3	Коробка соединительная	шт	4					1,47	1,17	0,04 0,01		6		5	
94	II-582- -4	Коробка соединительная КС-40	2 заж.	32					0,04	0,03			1		1	
95	8-534- -13	Коробка протяжная У-994М	кг	22					0,39	0,04	0,01		9		1	
96	II-642 -I	Устройство отборное I6-225У, 64-200П	шт	20					0,34	0,29	0,04		7		6	1
97	II-642- -3	Устройство отборное 955-I-У3	шт	24					2,68	2,17	0,43 0,02		64		52	10
98	II-642- -4	Отборное устройство 20, Ду15-У3	шт	12					1,1	0,92	0,14 0,01		13		11	2
99	II-250-I доп.2	Узел обвязки приборов ОП-102У3	шт	16					5,32	1,16	0,09 0,01		85		19	1
100	II-250- -3 доп.2	Узел обвязки приборов ОП-105У3, ОП-108У3	шт	56					5,02	1,07	0,08 0,01		281		60	4 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I01	II-250-4 доп.2	Узел обвязки при- боров ОП-109УЗ	шт	20				4,5I	I,09	0,07 0,0I		90	22	I
I02	8-472 -IO	Проводник зазем- ляющий	I00 м	0,568				38,4	I7,3	0,I 0,03		22	IO	
I03	8-397 -2 K=I,04	Лоток ЛП225 I23+27,2x0,04 27,2xI,04	т	0,068				I24,09	28,29	39,2 II,4		8	2	3 I
I04	8-398- -I- K=I,04	Короб для про- кладки проводов и кабелей 92,3+II,7x0,04 II,7xI,04	I00 м	0,83				92,77	I2,I7	70,6 22,I		77	IO	59 I8
I05	8-I47- -4 K=I,04	Стойка кабельная KII5I 27,8+I5,5x0,04 I5,5xI,04	I00 шт	0,20				28,42	I6,I2	I,9 0,24		6	3	
I06	8-I47 -7 K=I,04	Полка кабельная KII6I I,34+I,I2x0,04 I,I2xI,04	I00 шт	0,40				I,39	I,I6	0,I3 0,05		I		

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

107	8-147- -8 K=1,04	Подка кабельная KII62 1,65x1,17x0,04 1,17x1,04	100 шт 0,08				1,7	1,22	0,3 0,12					
108	8-147- -9 K=1,04	Основание KII55 35,9x10,2x0,04 10,2x1,04	100 шт 0,08				36,31	10,61	16,6		3	1	1	
109	12-522 -2	Труба 20x2,5 ГОСТ 3262-75	м 124				0,29	0,22	0,02 0,01		36	27	2 1	
110	12-522- -1	Труба 10x1,2 ГОСТ 10704-76	м 54				0,24	0,19	0,02		13	10	1	
111	8-149- -1	Прокладка кабеля, вес 1 м до 1 кг, в защитных тру- бах и металлофу- кавах	100 м 4,08				10	6,24	0,27 0,1		41	25	1	
112	8-149- -1	Прокладка после- дующего кабеля в трубе	100 м 1,24				10	6,24	0,27 0,1		12	8		

903-I-216.87
Лл.2I ч.4

- 437 -

22193-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II3	8-I46-	Прокладка кабеля, вес 1 м, до 3 кг; K=I,04 с креплением на- кладными скобами	I00 м	1,49		48,73	18,93	12,7 4,04		73	28	19 6		
		48x18,2x0,04 18,2x1,04												
II4	8-I48	Прокладка кабеля, вес 1 м до 2 кг, K=I,04 по конструкциям и лоткам	I00 м	5,68		13,19	7,62	0,43 0,17		75	43	2 1		
		12,9x7,33x0,04 7,33x1,04												
II5	8-I49	Прокладка кабеля, вес 1 м до 1 кг, -I в проложенных ко- робах	I00 м	22,70		10	6,24	0,27 0,1		227	142	6 2		
II6	8-409-	Провод суммарное сечение до 2,5 мм ² , -I затыгиваемый в проложенные тру- бы и металлорука- ва	I00 м	2,76		4,88	2,36	2,33 0,71		13	7	6 2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II7 8-409- -II	Каждый последующий провод суммарным сечением до 2,5 мм ²	100 м	12,72						1,21	1,14		15	15	
II8 8-406- -6	Прокладка стальной трубы 48x2,0 в полу	100 м	0,04					29,9	16,2	5,65 1,47		I	I	
II9 8-418- -6	Прокладка полиэтиленовой трубы в полу диаметр до 50 мм	100 м	0,08					11	6,67	0,39 0,16		I	I	
I20 8-406 -I	Прокладка стальной трубы диаметр до 25 мм с креплением накладными скобами	100 м	0,84					54	23,2	23,1 9,73		45	19	19 8
I21 8-406- -2	Прокладка стальной трубы диаметр до 40 мм с креплением накладными скобами	100 м	1,24					64,1	28,1	26,6 9,94		79	35	33 12

903-I-276.87
Ал.2I ч.4

- 439 -

22193-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I22	8-406- -3	Прокладка стальной трубы диаметр до 50 мм с крепле- нием накладными скобами	100 м	0,08				70,7	32,4	27,7 10,4		6	3	2 I
I23	8-406- -4	Прокладка стальной трубы диаметр до 80 мм с крепле- нием накладными ско- сами	100 м	0,12				98,4	46	36,9 13,6		12	6	4 2
I24	8-4I7 -I	Прокладка трубы ПВХ-В-ЭП25У	100 м	0,24				34,8	14,4	12,2 3,85		8	3	3 I
I25	8-4I7 -I	Прокладка трубы ПВХ-В-ЭП16У	100 м	0,80				34,8	14,4	12,2 3,85		28	12	10 3
I26	8-4I7- -2	Прокладка трубы ПВХ-В-ЭП32У	100 м	0,28				49,8	17,8	19,2 6,07		14	5	5 2

		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I27	II-6I9- -I	Прокладка капил- ляра манометри- ческого термомет- ра														
						10 м	2,0			5,58	1,32	0,03		II	3	
I28	8-I53- -I3	Заделка концов кабеля сечение 2,5 мм с количес- твом жил до 7				шт	152			0,49	0,22			74	33	
I29	8-I53- -I4	Заделка концов кабеля сечение 2,5 мм с количес- твом жил до 14				шт	72			0,81	0,4			58	29	
I30	8-I53- -I5	Заделка концов кабеля сечение 2,5 мм с количес- твом жил до 19				шт	8			1,02	0,52			8	4	
I31	8-I53- -I6	Заделка концов кабеля сечение 2,5 мм с количес- твом жил до 30				шт	4			1,37	0,69			6	3	
I32	II-7II- -I	Ввод в щит кабе- ля с количеством жил до 10				шт	92			0,54	0,53			50	49	

903-I-146.87
 Ал.2I ч.4

- 441 -

22193-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I33 II-7II- -2	Ввод в щит кабе- ля с количеством жил до 20	шт 24					1,05	1,03			25	25			
I34 II-7II- -3	Ввод в щит кабе- ля с количеством жил до 30	шт 8					1,47	1,44			12	12			
I35 8-9I- -4	Конструкции ме- таллические для установки прибо- ров	т 0,827					377	33,3	4,7 1,41		312	28	4 1		
I36 8-408- -1	Прокладка метал- лорукавов диамет- ром до 78 мм	100 м 3,12					32	9,26	7,54 2,28		100	29	24 7		
Итого											63197	3589	1949	254 71	
Наценки снабжен- ческо-сбытовых организаций 4%											2528				
Итого											65725				
Транспортные рас- ходы 3%											1972				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I38	I7-04	Сосуд уравни- доп.14 55570-4 2-1073 ССЦМ 26,50хI,098 ч.у т.10-Л	шт 4				29,1				II6			
I39	I7-04	Сосуд конденса- 2-0675 ный СК-10-1-а ССЦМ ч.у 4,85хI,098 т.10-Л	шт 4				5,33				2I			
I40	I7-04	Сосуд конденса- 2-0675 ный СК-10-2-а ССЦМ ч.у т.10-Л 4,85хI,098	шт 4				5,33				2I			
I41	I7-04	Сосуд разделитель- 2-0685 ный СР-6,3-1-а ССЦМ ч.у 8хI,098 т.10-Л	шт 4				8,78				35			
I42	I7-04	Сосуд разделитель- 2-0686 ный СР-6,3-2-а ССЦМ ч.у II,9хI,098 т.10-Л	шт 4				13,07				52			

903-Г-146.87
Лл.2I ч.4

- 444 -

22193-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I43	ССЦМ ч.У п.266 стр.19I	Лампа накаливания БК-220-60	IO шт	0,4				1,53				I		
I44	ССЦМ ч.У стр.93 1814	Кабель ГОСТ 1508-78 КВВГ- -4хI	км	0,764				202				I54		
I45	ССЦМ ч.У стр.93 1820	Кабель КВВГ 27хI	км	0,325				860				280		
I46	ССЦМ ч.У стр.109 2280	Кабель АКВВГ 4х2,5	км	0,319				I95				62		
I47	ССЦМ ч.У стр.109 2282	Кабель АКВВГ 7х2,5	км	0,264				277				73		
I48	ССЦМ ч.У стр.109 п.228I	Кабель АКВВГ 5х2,5	км	0,200				2II				42		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I49	ССЦМ ч.У стр.150 п.178	Провод ПВ1 380 I,0 ГОСТ 6323-79 км		I,548				23,6				37		
I50	ССЦМ ч.У п.1815	Кабель КВВГ 5x1,0 км		0,134				229				31		
I51	ССЦМ ч.У стр.109 2283	Кабель АКВВГ 10x2,5 км		0,961				367				353		
I52	ССЦМ ч.У стр.109 2284	Кабель АКВВГ 14x2,5 км		0,332				458				152		
I53	ОI-13 стр.75 ССЦМ ч.У т.10-Б	Труба стальная бесшовная 14x2 ГОСТ 8734-75 B20 ГОСТ 8733-74 м		420				0,482				202		
I54	ССЦМ ч.У стр.93 п.1817	Кабель ГОСТ 1508-78 КВВГ- 10x1,0 км		0,172				401				69		

903-I-276.11
Ал.2I ч.4

- 476 -

22193-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I55	ССЛМ ч.У стр.93 п.1819	Кабель КВВГ 19х1,0	км	0,008			6I4				5			
I56	I5-09 т.7- -028	Кабель РВШЭ-I 2х0,5	км	0,040			64				3			
I57	0I-I3 стр.76 ССЛМ ч.У т.10-Б	Труба стальная бесшовная <u>32х4ГОСТ 8734-75</u> В20 ГОСТ 8733-74 0;85хI,026	м	10			0,872				9			
I58	ССЛМ ч.Ш п.1039	Кран контрольный I4MI	шт	20			I,07				2I			
I59	ССЛМ ч.Ш п.1022	Кран Ду I5 РуI,0 (I0) I1ч60к	шт	4			I,0				4			
I60	23-07 I-0225 ССЛМ ч.У т.10-Л	Вентиль Ду I5 Ру I,6(I6) I5ч8П2 I,30хI,098	шт	12			I,427				I7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I61	23-07	Вентиль Ду I5												
	I-06IO	Ру 2,5(25)												
	ССЦМ	I5HЖ66KI	шт	36				14,27				514		
	ч.У													
	т. IO-Л	I3xI,098												
I62	0I-I3	Труба стальная												
	стр.77	<u>42x3 ГОСТ8734-75</u>												
	ССЦМ	B20 ГОСТ 8733-74	м	IO				0,944				9		
	ч.У	0,92xI,026												
	т. IO-Б													
I63	ССЦМ	Труба стальная												
	ч. I	ГОСТ 3262-75												
	стр.65	20x2,5	м	I24				0,3				37		
	п.2													
I64	0I-I3	Труба стальная												
	т.3.I	<u>I0xI,2ГОСТIO704-76</u>												
	ССЦМ	B-BCПЗCПЗГОCTIO705-												
	ч.У	-80	м	54				0,087				5		
	т. IO-М	0,08xI,089												
I65	ССЦМ	Трубка резиновая												
	ч.У	техническая												
	стр.526	8xI,2 ГОСТ 5496-												
	п.180	-76	м	0,005				I720				9		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I66	0I-I3 т.3.I ССЦМ ч.У т.10-Ж	Труба стальная ГОСТ 10704-76 18xI,6 0,16xI,089	м	84				0,174				15		
I67	0I-I3 т.3.I ССЦМ ч.У т.10-Ж	Труба стальная ГОСТ 10704-76 26xI,6 0,22xI,089	м	104				0,24				25		
I68	0I-I3 т.3.I ССЦМ ч.У т.10-Ж	Труба стальная ГОСТ 10704-76 32xI,8 0,30xI,089	м	20				0,327				7		
I69	0I-I3 т.3.I ССЦМ ч.У т.10-Ж	Труба стальная ГОСТ 10704-76 48x2,0 0,44xI,089	м	12				0,479				6		
I70	0I-I3 т.3.I ССЦМ ч.У т.10-Ж	Труба стальная ГОСТ 10704-76 60x2,0 0,58xI,089	м	12				0,632				8		

903-I-146.17
ЛЛ.2I ч.4

- 440 -

22193-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
I71	05-03 стр.248 ССЦМ ч.у т.10-3	Труба ПВХ-В- -ЭП16У 0,1x1,076	М	80				0,108				9		
I72	05-03 8-0087 ССЦМ ч.у т.10-3	Труба ПВХ-В-ЭП- -32У 0,22x1,076	М	24				0,237				6		
I73	05-03 8-0088 ССЦМ ч.у т.10-3	Труба ПВХ-В- -ЭП32У 0,35x1,076	М	28				0,377				II		
I74	ССЦМ ч.у стр.299 п.59I	Труба ПНП 40С ГОСТ 18599-83	IO М	0,8				3,24				3		
I75	24-16 =49 I-058 ССЦМ ч.у т.10-К	Металлорукав РЭ-Ц-Х-П-8 0,1x1,089	М	52				0,109				6		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I76	24-16- -49 I-059 ССЦМ ч.У т.10-Ж	Металлорукав РЗ-Ц-Х-П-10	м	96				0,109				10		
I77	24-16- -49 I-061 ССЦМ ч.У т.10-Ж	Металлорукав РЗ-Ц-Х-П-15	м	40				0,152				6		
I78	24-16- -49 I-062 ССЦМ ч.У т.10-Ж	Металлорукав РЗ-Ц-Х-П-18	м	12				0,174				2		
I79	24-16- -49 I-063 ССЦМ ч.У т.10-Ж	Металлорукав РЗ-Ц-Х-П-20	м	28				0,196				5		
I80	24-16- -49 I-064 ССЦМ ч.У т.10-Ж	Металлорукав РЗ-Ц-Х-П-22	м	84				0,223				19		

903-I-216.87
Ал.2I ч.4

- 453 -

22193-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I91	24-05 I-472 ССЛМ ч.у т.7-Б	Лоток ЛП225 0,6хI,072	м	24				0,643				I5		
I92	24-05 I-243 ССЛМ ч.у т.7-Б	Короб ПП100 3,15хI,073	шт	20				3,38				68		
I93	24-05 I-245 ССЛМ ч.у т.7-Б	Короб ПП200 6,30хI,073	шт	18				6,76				I22		
I94	24-05 I-25I ССЛМ ч.у т.7-Б	Угольник УГ200 3,50хI,073	шт	2				3,756				8		
I95	24-05 I-248 ССЛМ ч.у т.7-Б	Тройник ТТ200 4,60хI,073	шт	3				4,936				I5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I96	24-I8- -29 06-0I8 ССЦМ ч.У т.9-Д	Проводник заземляю- щий П-I 0,087xI,076	шт	20				0,094				2		
I97	24-I8- -29 06-0I8 ССЦМ ч.У т.9-Д	Проводник заземляю- щий П350 0,12xI,076	шт	32				0,129				4		
I98	24-I8- -29 06-0I8 ССЦМ ч.У т.9-Д	Проводник заземляю- щий П550 0,145xI,076	шт	72				0,156				II		
I99	24-05 I-737 ССЦМ ч.У т.7-Б	Рамка для подписи РПМ-66x26 0,0I78xI,072	шт	II2				0,0I9				2		

903-I-246 #1
Лл.2I ч.4

- 456 -

22193-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
205	24-05 I-768 ССЦМ ч.у т.10-Л	Сальник С32 0,196х1,098	шт	8				0,215			2			
206	24-05 I-036 ССЦМ ч.у т.10-Л	Втулка Д25 0,006х1,098	шт	4				0,007						
207	24-05 I-037 ССЦМ ч.у т.10-Л	Втулка Д40 0,0113х1,098	шт	4				0,012						
208	24-05 3-070 ССЦМ ч.у т.10-Л	Наконечник НИ 1/2" 0,0235х1,098	шт	4				0,026						
209	24-05 3-071 ССЦМ ч.у т.10-Л	Наконечник НИ 3/4" 0,024х1,098	шт	40				0,026			I			

903-I-276 87
Лп.2I ч.4

- 457 -

22193-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
2I0	24-05 I-9I0 ССЦМ ч.У т.7-Б	Швеллер III32xI6 0,22xI,072	м	6				0,236				I		
2II	24-05 I-9II ССЦМ ч.У т.7-Б	Швеллер III60x35 0,55xI,072	м	460				0,59				27I		
2I2	24-05 I-886 ССЦМ ч.У т.7-Б	Уголок УП 35x35 0,28xI,072	м	I04				0,3				3I		
2I3	24-05 I-7II ССЦМ ч.У т.9-В	Полоса III30 0,14xI,039	м	48				0,145				7		
2I4	24-05 I-725 ССЦМ ч.У т.7-Б	Профиль Z П2000 I,35xI,072	шт	2				I,447				3		

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

Итого	3537
Плановые накопления 8%	283
Итого по II разделу	3820
Всего по смете:	
69I66+5708+3820=78694	
I оборудование 69I66	
2 монтажные работы 9528	
Итого : 78694	
Нормативная условно- чистая продукция	

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

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

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

№ п/п	Шифр и № позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т	Стоимость единицы в руб.		Остаточная стоимость в руб.	
						брутто	нетто	брутто	нетто
						в том числе	в том числе	в том числе	в том числе
						осн. экспл.	осн. экспл.	осн. экспл.	осн. экспл.
						зараб. машин	зараб. машин	зараб. машин	зараб. машин
						плата: в т.ч.	плата: в т.ч.	плата: в т.ч.	плата: в т.ч.
						зарпл.	зарпл.	зарпл.	зарпл.

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

Предложение на КИП и датчики с дифференциально-трансформаторной схемой к смете № 1-30

Раздел I - Оборудование и монтажные работы

Исключить из основной сметы:

I 17-04 доп.35 2-1171 11-91-3	Преобразователь Сапфир -22ДП-2130- -01-УХЛ3.1 0,25/40 КПа-05	шт	4	730	2,68	2,55	0,08	2920	II	10
2 17-14 ч.П 4-048 11-41-1	Прибор вторичный КЛУ1-562	шт	4	235	4,25	4,17		940	I7	I7

903-И-246.17
Л.2I ч.4

- 460 -

22193-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	I7-I4 ч.п 4-048 II-4I-I	Прибор вторичный КПУ-504	шт	12			235	4,25	4,17		2820	5I	50	
4	I7-04 доп.35 2-I243 II-9I-3	Преобразователь Сапфир 22ДВ-2310- -0I-УХЛЗ. I-0,25/ /0,2кПа-0,5	шт	8			795	2,68	2,55	0,08	6360	2I	20	I
5	I7-04 доп.35 2-I203 II-9I-3	Преобразователь Сапфир 22ДВ-2I5I- -II-УХЛЗ. I-0,25/ 2,5МПа-0,5	шт	16			580	2,68	2,55	0,08	9280	43	4I	I
6	I7-04 доп.35 2-I155 II-9I-3	Преобразователь Сапфир 22ДВ-2I10- -0I-УХЛЗ. I-0,25/ /I,6кПа-05	шт	8			795	2,68	2,55	0,08	6360	2I	20	I
7	I7-I4 ч.п 4-032 II-4I-8	Прибор вторичный КСУI-003	шт	8			270	4,07	3,99		2I60	33	32	
8	I7-04 д.35 2-I3I5 II-9I-3	Преобразователь Сапфир 22ДВ-2430- -0I-УХЛЗ. I-0,25/ /25кПа-05-B	шт	8			840	2,68	2,55	0,08	6720	2I	20	I

903-I-216.87
 Ал. 21 ч. 4

- 461 -

22193-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	II-584 - -2	Задающее устройство ЗУИ.001 комплектно со щитом	шт	4				1,2	1,18			5	5	
10	II-614 -1	Сосуд уравнильный 55570-4	шт	4				3,9	3,56	0,09 0,01		16	14	
11	I7-04 д. 35 2-1315 II-9I-3	Преобразователь Сапфир 22ДЦ-2420- -01-УХЛ*3, I 0,25/ /6, ЗКПа-05В	шт	8			840	2,68	2,55	0,08	6720	21	20	I
12	8-472 -10	Проводник заземля- ющий	100 м	0,264				38,4	17,3	0,1 0,03		10	5	
13	8-9I-4	Конструкции метал- лические для уста- новки приборов	т	0,003				377	33,3	4,7 1,41		1		
14	8-153- -15	Заделка концов ка- беля сечение 2,5 мм с количеством жил до 19	шт	8				1,02	0,52			8	4	

903-I-17687
 Ал.2I ч.4

22193-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I5	II-7II- -2	Ввод в щит кабеля, количество жил до 20	шт	8				I,05	I,03		8	8		
		Итого									44280	287	266	5
		Добавить к основной смете:												
I6	I7-04 2-054I II-246- -2	Дифманометр мем- бранный ДМ (3583М)	шт	28	50	4,04	2,52	0,13 0,01	I400	II3	7I	4		
I7	I7-I4 ч.п 5-016 II-296- -3	Прибор вторичный КПД-5I7	шт	4	230	I,6I	I,58		920	6	6			
I8	I7-04 2-0585 II-248- -I	Дифманометр коло- кольный ДКО (3702)	шт	8	70	4,02	2,45	0,13 0,01	560	32	20	I		
I9	I7-I4 ч.п 5-016 II-296- -3	Прибор вторичный КПД-503	шт	I2	230	I,6I	I,58		2760	I9	I9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	17-04 2-0167 II-94 3	Преобразователь джв- ления МЭД (22365)	шт	16			17,6	1,35	1,32	0,03	282	22	2I	
21	17-14 ч.п 5-001 II-296- -4	Прибор вторичный КСДИ-001	шт	8			255	1,83	1,79		2040	15	I4	
22	II-6I4- -I	Уравнительный со- суд	шт	4				3,9	3,56	0,09 0,01		Е6	I4	
23	8-409 -I	Провод, суммарное сечение до 2,5 мм ² затягиваемый в тру- бу	100 м	0,12				4,88	2,36	2,33 0,71		I		
24	8-409- -II	За каждый последую- щий провод	100 м	0,48				1,2I	1,14			I	I	
25	8-4I7 I	Прокладка труб ПВХ-В-ЭП 6У	100 м	0,12				34,8	14,4	12,2 3,85		4	2	I

903-I-246.17
Ал.2I ч.4

- 464 -

22193-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26 8-I53- -I3		Заделка концов кабе- ля, сечение 2,5 мм с количеством жил до 7	шт	8				0,49	0,22			4	2	
27 II-7II- -I		Ввод кабеля в шт, с количеством жил до 10	шт	8				0,54	0,53			4	4	
		Итого									7962	237	174	6
		Всего									-36318	-50	-92	I
		Наценки снабженческо- сбытовых организаций 4%									-1453			
		Итого									-37770			
		Транспортные расходы 3%									-1133			
		Итого									-38903			
		Заготовительно-склад- ские расходы 1,2%									-467			
		Итого									-39370			
		Комплектация обору- дования 1% от (-37770)									-378			

903-I-20687
Ал.2I ч.4

- 465 -

22193-18

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

Итого -39748 -50 -92 I

Накладные расходы
на зарплату 87% -80

Итого -130

Плановые накопления
8% -10

Итого по разделу I: -39748 -140 -90 I

Раздел II - Материалы, не учтенные
сборником.

Исключить из основной сметы:

28	I7-04 доп.14 2-1073 ССЦМ ч.У г.10-Д	Уравнительный со- суд 55570-4	шт	4	29, I	II6
		26,5xI,098				
29	ССЦМ ч.У стр.93 п.1819	Кабель КВВГ19xI,0	км	0,008	6I4	5

903-I-116.17
Лл.2I ч.4

- 466 -

22193-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	24-18- -29 06-018 ССЦМ ч.У т.9-Д	Проводник заземля- ющий П550 0,145x1,076	шт	48				0,156				7		
31	24-05 I-737 ССЦМ ч.У т.7-Б	Рамка для подписи РПМ-66x26 0,0178x1,079	шт	4				0,019						
		Итого										128		
		Добавить к основной смете:												
32	I7-04 2-0649 ССЦМ ч.У т.10-Л	Сосуд уравнитель- ный тип 5424 I2,10x1,098	шт	4				13,29				53		
33	ССЦМ ч.У п.1816 стр.93	Кабель КВВГ7x1,0	км	0,008				281				2		
34	24-05 I-911 ССЦМ ч.У т.7-Б	Швеллер III 60x35 0,55x1,072	м	20				0,59				12		

903-I-246.77
Ал.2I ч.4

- 467 -

22193-18

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

35	05-03 стр.248 ССЦМ ч.У т.10-3	Труба ПВХ-В-ЭП-16V 0,1x1,076	м	12					0,108					I
36	ССЦМ ч.У стр.150 п.178	Провод ПВ1 380 сеч. 1,0 ГОСТ 6323-79	км	0,06					23,6					I

Итого 69

Всего -59

Плановые накопления
8% -5

Итого по II разделу: -64

Исключить из основ-
ной сметы:

$(-39748) + (-140) + (-64) = (-39952)$

Нормативная условно-
чистая продукция

Составил ст. техник
Проверил рук. группы

Андрей
Л. Л.

М.Г.Янкина
А.Е.Лазарева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3I
(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДБ-16-14ГМ. Здание из легких металлических конструкций с утеплителем из минераловатных плит.

На приобретение и монтаж КИП и А вспомогательного оборудования.

Основание: Ал.17 АТМ.СО1; АТМСО2
Ал.18 АТМ.ЕМ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 16,15 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования 13,64 тыс.руб.
б) монтажных работ 2,51 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на:
расчетную единицу
производительность МВт 389,15 руб.
1 м2 общей площади здания 1,73 руб.
1 м3 объема здания 0,26 руб.

№п/п	Шифр и № позиц. преискур. УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т	Стоимость единицы в руб.		Общая стоимость в руб.	
						Обор. в том числе	монтажных работ	Обор. в том числе	монтажных работ
						брутто	нетто	всего	в том числе
						б.сн.	э.сн.	б.сн.	э.сн.
						зар.машин	плата в т.ч.	зар.машин	плата в т.ч.
						зар.пл.		зар.пл.	

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : II : 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
6	15-04 06-4I9 15-17 I-448 8-574-50	Переключатель уни- версальный тип УП53I4-СI4I	шт I секц. 8		10,45	0,43	0,18		10		3		I	
7	15-04 06-007 15-17 I-4I4 8-574-32	Переключатель пакет- ный ППЗ-10/Н2	шт I		4,75	0,4	0,22		5					
8	15-04 06-048 15-17 I-4I4 8-574-32	Переключатель па- кетный ППЗ-25/Н2	шт I		5,60	0,4	0,22		6					
9	36-06 I-432 15-17 I-4I4 8-574-50	Переключатель "Тумблер" ТВ1-I	шт I9 цепь I9		4,35	0,43	0,18		83		8		3	
10	36-06 I-433 15-17 I-4I4 8-574-50	Переключатель "Тумблер" ТВ1-4	шт I цепь 4		5	0,43	0,18		5		2		I	

903-I-246.87
 Ал, 2I ч. 4

- 471 -

22193-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	I5-04 06-380 I5-I7 I-454 8-574-50	Переключатель выбо- ра точек измерения ПТИ-М 4,20+4,20	шт цепь	I 20			8,40	0,43	0,18		8	9	4	
I2	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	
I3	I5-I5 3I-0I8	Лампа к табло и арматуре Ц220-I0	шт	47			0,14				7			
I4	I5-07 5-05I I5-I7 I-48I 8-574-56	Арматура АС-220 0,38+0,75	шт	3			I,13	0,55	0,33		3	2	I	
I5	I5-07 5-053 I5-I7 I-48I 8-574-56	Арматура коммута- торная тип АСКМ-3 0,25+0,75	шт	I7			I,0	0,55	0,33		I7	9	6	
I6	I5-I5 33-0I2	Лампа коммутатор- ная КМ-60-55	шт	I7			0,05				I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I7	I5-04 01-006 I5-I7 I-35I 8-574-I8	Автомат А63-МУЗ I;45+2,70	шт	60			4,15	0,23	0,11		249	I4	7	
I8	36-06 5-060 I5-I7 I-379 8-574-6	Вставка плавкая ВП2Б-I 0,08+0,65	шт	3			0,73	0,66	0,34		2	2	I	
I9	36-06 5-229 I5-I7 I-379 8-574-6	Держатель вставки плавкой ДВП4-2В 0,55+0,65	шт	3			I,2	0,66	0,34		4	2	I	
20	I5-04 I5-230 I5-I7 I-483 8-574-57	Сетевой выпрями- тель СВ-4М 5,60+I,35	шт	I			6,95	0,16	0,1		7			
2I	I5-04 I2-062 I5-I7 I-429 8-574-55	Реле ПЭ-37-22УЗ 5,50+3,75	шт	3			9,25	I I9	0,73		28	4	2	

903-I-246 87
Лл.2I ч.4

- 473 -

22193-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	I5-04 I2-062 I5-I7 I-429 8-574-55	Реле ПЗ-37-42УЗ 5,50+3,75	шт	5			9,25	I,19	0,73		46	6	4	
23	I5-04 доп.28 I3-333 I5-I7 I-428 8-574-55	Реле тока двуста- бильное РТД12-01УЗ 33,5+2;50	шт	I			36	I,19	0,73		36	I	I	
24	36-09 I-0459 I5-I7 I-422 8-574-56	Резистор ПЭ25 0,12+0,65	шт	I8			0,77	0,55	0,33		I4	I0	6	
25	I6-02 06-0120 I5-I7 I-478 8-574-56	Звонок МЗ-I 3,30+0,95	шт	I			4,25	0,55	0,33		4	I		
26	I5-04 I7-085 I5-I7 I-453 8-574-56	Розетка штепсельная РШ-П-2-0 0,30+I,0	шт	2			I,30	0,55	0,33		3	I	I	

903-I-24687
Ал.21 ч.4

- 476 -

22193-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37	I7-06-48 I-386	Термометр технический угловой ТТУ5.2,240,201 (запас)	шт	I			0,95				I			
38	I7-04 доп.48 I-1984 II-6-2	Термометр манометрический показывающий сигнализирующий газовый ТТИ-100ЭК	шт	I			38,85	I,49	I,46		39	I	I	
39	I7-04 доп.3I I-1463 II-13-2	Термопреобразователь сопротивления тип ТСП-0879 5Ц2.82I 425-69	шт	2			7,60	0,5	0,49		I5	I	I	
40	I7-04 доп.3I I-1462 II-13-2	Термопреобразователь сопротивления тип ТСП-0879 5Ц2.82I 425-5I	шт	3			7,40	0,5	0,49		22	2	I	
4I	I7-04 доп.3I I-146I II-13-2	Термопреобразователь сопротивления платиновый монтажная длина 120 мм. Материал защитной арматуры сталь OXI3 ТСП-0879 5Ц2.82I 425-30	шт	2			7,30	0,5	0,49		I5	I	I	

903-I- 216.87
 Ал.2I ч.4

- 477 -

22193-18

		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42	I7-04 доп.3I I-1464 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления плати- новый монтажная дли- на - 250 мм. Материал защитной арматуры- сталь 08X13 ТСП-0879 5Ц2.82I.426-05		шт	I				7,85	0,5	0,49		8		I	
43	I7-04 доп.26 I-12I3 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления медный монтажная длина - -250 мм защитная ар- матура - сталь 0X13 ТСП-0879 5Ц2.82I. 426-0I		шт	I				4,25	0,5	0,49		4		I	I
44	I7-0I 03-226 II-34-I	Лагометр показываю- щий Ш69000		шт	I				I7	I,28	I,25		I7		I	I
45	II-6I9-I	Капилляр манометри- ческого термометра		IO м		0,9					5,58	I,32	0,03		5	I
46	I7-I4 ч.2 3-0I6 II-4I-5	Мост показывающий и самопишущий на 3 точки измерения КСМГ-085		шт	I				360	3,8I	3,73		0,0I	360	4	4

903-I-146.97
Лл.2I ч.4

- 471 -

22193-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
47	I7-I4 3-0I6 II-4I-6	Мост показывающий и самопишущий на 6 точек измерения КСМI-093	шт	I			360	4,I	4,0I	0,0I	360	4	4	
48	I7-04 I-002I II-6-2	Термометр манометри- ческий самопишущий двухзаписной ТМ2С- -7II	шт	I			95	I,66	I,63		95	2	2	
49	I7-04 доп.59 5-I428 II-407-I	Прибор регулирующий компактный тип РС29.2.32	шт	I			247	5,2	5,I		247	5	5	
50	I7-04 5-0369 II-540- -3	Исполнительный ме- ханизм тип МЭО- -I00/25-0,25P	шт	I			I55	6,52	2,9I	0,I8 0,02	I55	7	3	
5I	I7-04 2-0086 II-93-I	Манометр показываю- щий ВТП-I60-I	шт	I			5,80	0,8	0,77		6	I	I	
52	I7-04 2-065I II-6I4- -2 доп.2	Разделитель мембран- ный тип РМ, модель 53I9	шт	2			I5	0,53	0,49	0,03 0,0I	30	I	I	

903-I - 116. 17
 Ал. 21 ч. 4

- 179 -

22193-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
53	I7-04 2-0081 II-93-I	Манометр показывающий тип МТП-160-2,5	шт	4			5,80	0,8	0,77		23	3	3	
54	I7-04 2-0081 II-93-I	Манометр показывающий тип МТП-160-4	шт	3			5,80	0,8	0,77		17	2	2	
55	I7-04 2-0081 II-93-I	Манометр показывающий тип МТП-160-10	шт	8			5,80	0,8	0,77		46	6	6	
56	I7-04 2-0082 II-93-I	Манометр показывающий тип МТП-160-40	шт	1			6,80	0,8	0,77		7	1	1	
57	I7-04 2-0088 II-93-I	Мановакуумметр показывающий тип МВТП-160-0,6	шт	3			5,80	0,8	0,77		17	2	2	
58	I7-04 2-0016 II-93-7	Манометр электроконтактный тип ЭКМ-1У-40	шт	1			7,80	1,27	1,21	0,04	8	1	1	
59	I7-04 2-0206 II-93-2	Манометр самопишущий МТС-711	шт	2			57	1,49	1,46		114	3	3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
60	И7-04 доп.33- -35 п.2-И186 И1-9И-3	Преобразователь из- мерительный избыточ- ного давления тип Сапфир 22ДИ-2И50- -01-УХЛ ^х 3.1-0,5/0,4 -МПа-05	шт	И			560	2,68	2,55	0,08	560	3	3	
61	И7-04 доп.33- -35 2-И226 И1-9И-3	Преобразователь из- мерительный разре- жения тип Сапфир ^х 22ДВ-2240-01-УХЛ ^х -3,1-0,5/100кПа-05	шт	И			630	2,68	2,55	0,08	630	3	3	
62	И7-04 доп.33- -35 2-И186 И1-9И-3	Преобразователь из- мерительный избыточ- ного давления Сап- фир 22ДИ-2И60-01УХЛ ^х 3.1-0,5/4МПа-05	шт	И			560	2,68	2,55	0,08	560	3	3	
63	17-14 ч.2 4-032 И1-4И-8	Вторичный прибор показывающий само- пишущий и сигнали- зирующий КСУ1-004	шт	6			270	4,07	3,99		1620	24	24	
64	И7-04 доп.59 5-И421 И1-407- -1	Прибор регулирующий компактный тип РС.29.1.12	шт	6			209	5,2	5,1		1254	31	31	

903-I-2ч 37
Лл.2I ч.4

- 12/ -

22193-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
65	I7-04 5-0378 II-540- -3	Механизм исполни- тельный МЭО-250/25- -0,25Р	шт	I			200	6,52	2,9I	0,18 0,02	200	7	3	
66	I7-04 2-0779 II-140-I	Диафрагма камерная ДК6-50-Па/б-3	шт	3			14,80	1,27	0,62	0,06	44	4	2	
67	I7-04 доп.36 2-1375 II-247- -I	Дифманометр-расхо- домер тип ДСП-160М	шт	I			170	4,59	2,83	0,22 0,03	170	5	3	
68	I7-04 2-0786 II-140- -4	Диафрагма камерная ДК16-200-П-а/б-6	шт	I			34	7,0I	1,19	0,08	34	7	I	
69	I7-04 доп.36 2-1362 II-247- -8	Дифманометр-расхо- домер тип ДСС-7IIИп	шт	3			220	5,84	4,05	0,22 0,03	660	18	12	I
70	I7-04 доп.36 2-1372 II-247- -8	Дифманометр-расхо- домер ДСС-7IIИп- -2С	шт	3			240	5,84	4,05	0,22 0,03	720	18	12	I

903-I-216.17
Ал.2I ч.4

- 111 -

22193-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
71	I7-04 2-0788 II-140- -5	Диафрагма камерная ДК6-250-П-а/б-II ДК6-250-П-а/б-2	шт	2			43	7,25	1,39	0,08	86	15	3	
72	II-6I4 -I	Сосуд уравнительный тип СУ-6,3-I-а	шт	2				3,9	3,56	0,09 0,01		8	7	
73	II-6I4- -2	Сосуд уравнительный конденсационный СК-10-3-а СК-10-4а	шт	2				3,41	3,28	0,06		7	7	
74	II-6I4 -I	Сосуд разделительный СР-6,3-I-а	шт	3				3,9	3,56	0,09 0,01		12	11	
75	I7-04 2-0780 II-140- -2	Диафрагма камерная ДК25-65-П-а/б-II	шт	1			15,90	2,65	0,85	0,07	16	3	1	
76	I7-04 3-016 II-155- -I	Счетчик турбинный горячей воды тип ВТТ-50	шт	1			39,50	2,41	1,84	0,03	40	2	2	

903-I-176.87
 Ал.2I ч.4

- 413 -

22193-18

		I:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
77	I7-04 доп. I 3-073 II-155- -I	Счетчик турбинный горячей воды тип BT-50	шт		I						27		2,4I		I,84		0,03	27		2		2							
78	I7-04 3-019 II-155- -3	Счетчик турбинный горячей воды тип BT-150	шт		I						72		3,84		2,56		0,0I	72		4		3							
79	I7-04 5-0509 II-197 -2	Датчик уровня по- плавковый тип ДПЗ-I	шт		3						28		3,12		2,88		0,0I	84		9		9							
80	I7-04 доп. 35 2-1332 II-9I-3	Преобразователь из- мерительный гидро- статического давле- ния Сапфир 22ДГ- -2540-0I-7x2- -0,25/60 КПа-05	шт		2						I065		2,68		2,55		0,08	2I30		5		5							
8I	II-6I4- -I	Разделительный со- суд PC-4	шт		7								3,9		3,56		0,09 0,0I			27		25		I					
82	I2-809- -I	Установка крана Ду I5 Ру I,0(I0) I1ч6к	шт		4								0,8I		0,75					3		3							

903-I-146.84
 Ал.2I ч.4

- 484 -

22193-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
83	I2-799- -I	Установка вентиля Ду 15 Ру 2,5(25) I5кчI80K-I	шт	II				0,79	0,75		9		8	
84	I2-807- -I	Установка вентиля Ду 15, Ру 1,6(I6) I5кчI8П	шт	5				0,75	0,73		4		4	
85	I2-809- -I	Установка крана трехходового Ду 15 Ру 1,6(I6) I4MI	шт	IO				0,8I	0,75		8		8	
86	I2-523- -2	Прокладка труб стальной бесшовной импульсной I4x2- -6000 ГОСТ 8734-75	м	IO3				0,24	0,2I	0,02	25	22	2	
87	I2-524- -3	Прокладка труб стальной бесшовной импульсной 32x4- -6000 ГОСТ8734-75	м	2				0,92	0,8	0,I 0,02	2		2	
88	I2-523- -2 K=2	Прокладка труб стальной бесшовной импульсной 42x3- -6000 ГОСТ 8734-75	м	3				0,48	0,2I	0,04	I		I	

903-I-276.81
 Ал.2I ч.4

- 485 -

22193-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
89	I2-522- -I	Прокладка трубы стальной водогазо- проводной импульсной I5x2,5 ГОСТ 3262-75	м	I7				0,24	0,19	0,02		4	3	
90	II-582- -I	Установка соедини- тельной коробки КСК- -8	шт	3				0,97	0,71	0,04 0,01		3	2	
91	II-582- -2	Установка соедини- тельной коробки КСК- -16	шт	4				1,04	0,77	0,04 0,01		4	3	
92	8-534- -14 доп.1	Установка соедини- тельной коробки У614А	шт	1				3,84	1,73	0,06 0,01		4	2	
93	8-534- -13	Установка протяжной коробки У994МУЗ	кг	2				0,39	0,04	0,01		1		
94	II-642- -I	Отборное устройство давления I6-225У	шт	8				0,34	0,29	0,04		3	2	
95	II-250- -I доп.2	Узел обвязки при- боров ОП102	шт	2				5,32	1,16	0,09 0,01		11	2	

903-Г-216.87
 Ал.2I ч.4

- 486 -

22193-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
96	II-250-3 доп.2	Узел обвязки приборов ОП105, ОП108	шт	16				5,02	1,07	0,08 0,01		80	17	1
97	II-250-4 доп.2	Узел обвязки приборов ОП109	шт	6				4,51	1,09	0,07 0,01		27	7	
98	8-472-10	Проводник заземляющий П-1, П-550	100 м		0,07			38,4	17,3	0,1 0,03		3	1	
99	8-397-1 K=1,04	Лоток по установленным конструкциям шириной до 200 мм	т		0,046			109,37	35,67	36 8,94		5	2	2
100	8-147-4 K=1,04	Стойка кабельная К1151	100 шт		0,08			28,42	16,12	1,9 0,24		2	1	
101	8-147-7 K=1,04	Полка кабельная К1161	100 шт		0,2			1,38	1,16	0,13 0,05				
102	8-398-1 K=1,04	Короб для прокладки кабеля ПП150	100 м		0,04			92,77	11,7	70,6 22,1		4		3

903-I-276.27
 Ал.2I ч.4

- 487 -

22193-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I03	I5-I7 I-495	Зажим ЭН-Н	шт	I2				0,30				4		
I04	I5-I7 I-495	Рейка зажимов Рз-8	шт	24				0,30				7		
I05	8-406- -I	Прокладка трубы стальной с крепле- нием скобами по ГОСТ IO704-76 диаметром до 25мм	I00 м	0,27				54	23,2	23,1 9,73		15	6	6 3
I06	8-406- -2	Прокладка трубы по ГОСТ IO704-76 с креплением скобами диаметром до 40 мм	I00 м	0,72				64,1	28:1	26,6 9,94		46	20	19 7
I07	8-406- -3	Прокладка трубы по ГОСТ IO704-76 с креплением ско- бами \varnothing до 50 мм	I00 м	0,06				70,7	32,4	27,7 10,4		4	2	2 1
I08	8-406- -4	Прокладка трубы по ГОСТ IO704-76 с креплением скобами \varnothing до 80 мм	I00 м	0,05				98,4	46	36,9 13,6		5	2	2 1

903-I-246.27
 Ал.21 ч.4

- 419 -

22193-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II4 8-9I-4	Металлоконструкции под приборы	т	0,410				377	33,3	4,7 1,41		155	14	2 I	
II5 8-9I-4	Сталь марки 35 ГОСТ 1050-74 для изготовления раз- делительных сосудов	т	0,075				377	33,3	4,7 1,41		28	2		
II6 8-408- -I	Металлорукав для защиты проводов и кабелей	100 м	0,55				32	9,26	7,54 2,28		18	5	4 I	
II7 8-I49-I	Кабель, весом I м до I кг, затягиваемый в проложенные трубы металлорукава и короба	100 м	2,0				10	6,24	0,27 0,1		20	12	1	
II8 8-I49-I	Затягивание последующих кабелей в проложенные трубы	100 м	0,35				10	6,24	0,27 0,1		4	2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
II9	8-I46-I K=I,04	Кабель весом I м до I кг, проклады- ваемый с креп- лением скобами	100 м	0,35				48,73	18,93	12,7 4,04		17	7	4 I
120	8-I48-I K=I,04	Кабель весом I м до 2 кг, проклады- ваемый по установ- ленным конструк- циям и лоткам	100 м	6,43				13,9	7,62	0,43 0,17		89	49	3 I
12I	8-409-I	Затягивание перво- го провода сече- нием до 2,5 мм ² в проложенные ме- таллорукава	100 м	0,4				4,88	2,36	2,33 0,7I		2	I	I
122	8-409-II	Затягивание после- дующих проводов сеч. до 2,5 мм ² в проложенные ме- таллорукава	100 м	0,82				I,2I	I,14			I	I	

		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I23	8-I53- -I3	Заделки для конт- рольного кабеля се- чением до 2,5 мм ² с количеством жил до 7		шт	56				0,49	0,22			27		I2	
I24	8-I53- -I4	Заделки для конт- рольного кабеля сечением до 2,5 мм ² с количеством жил до I4		шт	24				0,8I	0,4			I9		I0	
I25	8-I53- -I6	Заделки для конт- рольного кабеля се- чением до 2,5 мм ² с количеством жил до 30		шт	2				I.37	0,69			3		I	
I26	II-7II- -I	Ввод кабелей в щит с количеством жил до IO		шт	38				0,54	0,53			2I		20	
I27	II-7II- -2	Ввод кабелей в щит с количеством жил до 20		шт	2				I,05	I,03			2		2	
I28	II-7II- -3	Ввод кабелей в щит с количеством жил до 30		шт	I				I,47	I,44			I		I	

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

Итого по разделу I:

13642 1884 602 6I
 18

Раздел II - Материалы, не учтенные
 сборником.

I29	I7-04 2-0706 ССЦМ ч.У т.10-Л	Сосуд уравни- тельный СУ-6,3-1-а	шт	2	7,8	16
I30	I7-04 2-0675 ССЦМ ч.У т.10-Л	Сосуд уравни- тельный СК- конденсационный СК- -10-3-а, СК-10-4-а	шт	2	5,33	11
I31	I7-04 2-0685 ССЦМ ч.У т.10-Л	Сосуд разделительный CP-6,3-1-а	шт	3	8,78	26
I32	ССЦМ ч.У 1814 стр.93	Кабель контрольный ГОСТ 1508-78-Е КВВГ 4x1,0	км	0,279	202	56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I33	ССЛМ ч.У 1815 стр.93	Кабель контрольный КВВГ 5х1,0	км	0,147				229				34		
I34	ССЛМ ч.У 1817 стр.93	Кабель контрольный КВВГ 10х1,0	км	0,055				401				22		
I35	ССЛМ ч.У 1820 стр.93	Кабель контрольный КВВГ 27х1,0	км	0,038				860				33		
I36	ССЛМ ч.У 2280 стр.109	Кабель контрольный ГОСТ 1508-78 ^С АКВВГ 4х2,5	км	0,058				195				11		
I37	ССЛМ ч.У стр.109 2281	Кабель контрольный АКВВГ 5х2,5	км	0,060				211				13		
I38	ССЛМ ч.У 2282 стр.109	Кабель контрольный АКВВГ 7х2,5	км	0,054				277				15		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
150	01-13 стр.15 ССЦМ ч.У т.10-а	Труба ГОСТ10704-76 Ø 33x2,0 0,31x1,089	М	4				0,34				I		
151	01-13 стр.15 ССЦМ ч.У т.10-ж	Труба ГОСТ10704-76 48x2,0 0,44x1,089	М	II				0,46				5		
152	01-13 стр.15 ССЦМ ч.У т.10-н	Труба ГОСТ10704-76 60x2,0 0,58x1,089	М	5				0,63				3		
153	05-03 8-0085 ССЦМ ч.У т.10-3	Труба ТУ6-19-051- -249-79 ПВХ-В-ЭП- I69 0,1x1,076	М	I3				0,108				I		
154	05-03 8-0086 ССЦМ ч.У т.10-3	ПВХ-В-ЭП20У 0,145x1,076	М	10				0,156				2		

903-I- 246.12
 Ал.2I ч.4

- 498 -

22193-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I55	05-03 8-0088 СССМ ч.У т.10-3	ПВХ-В-ЭП32У 0,35x1,076	М	8				0,38				3		
I56	СССМ ч.У 543 стр.297	Труба ГОСТ18599-83 ППП 20С	IO М	1,8				1,08				2		
I57	СССМ ч.У 545 стр.297	ППП 32с	IO М	1,7				2,49				4		
I58	24-16- -49 I-058 СССМ ч.У т.10-Ж	Металлорукав ТУ22- -5570-83 Рз-Ц-Х- -Ш-8 100x1,089	кМ	0,010				109				1		
I59	24-16- -49 I-059 СССМ ч.У т.10-Ж	Рз-Ц-Х-Ш-10 100x1,089	кМ	0,005				109				1		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I60	24-16- -49 I-061 ССЛМ ч.У Т.10-7	Рз-Ц-Х-Ш-15 I40xI,089	км	0,024				I52				4		
I61	24-16- -49 I-062 ССЛМ ч.У Т.10-11	Рз-Ц-Х-Ш-18 I60xI,089	км	0,002				I74						
I62	24-16- -49 I-063 ССЛМ ч.У Т.10-11	Рз-Ц-Х-Ш-20 I80xI,089	км	0,008				I96				2		
I63	24-16- -49 I-064 ССЛМ ч.У Т.10-11	Рз-Ц-Х-Ш-22 205xI,089	км	0,006				223				I		
I64	24-05 I-389 ССЛМ ч.У Т.5-Б	Коробка соединительная КСК-8 2,2xI,082	шт	3				2,38				7		

903-I-146.81
Лт.2I ч.4

- 500 -

22193-18

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
I65	24-05 I-390 ССЦМ ч.У т.5-Б	Коробка соединитель- ная КСК-16 3,45x1,082	шт	4				3,73				I5		
I66	24-05 доп.2 I-1043	Коробка клеммная У614А 6,8x1,082	шт	1				7,36				7		
I67	ССЦМ ч.У п.80 стр.212	Коробка протяжная У-994М УЗ	шт	4				0,66				3		
I68	24-18- -29 06-054 ССЦМ ч.У т.10-Л	Отборное устройство I6-225У I,9x1,098	шт	8				2,09				I7		
I69	24-18- -29 06-018 ССЦМ ч.У т.9-Л	Проводник заземляю- щий П-1, П-550 0,145x1,076	шт	13				0,156				2		

903-I-216.87
Лл.2I ч.4

- 50/ -

22193-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I70	24-05 I-737 ССЦМ ч.У т.5-Б	Рамка для надписей РПМ 66x26 0,0178xI,082	шт	14				0,019						
I71	24-05 I-470 ССЦМ ч.У т.7-Б	Лоток ЛП85 0,35xI,072	м	24				0,38				9		
I72	24-05 I-471 ССЦМ ч.У т.7-Б	Лоток ЛП145 0,50xI,072	м	6				0,54				3		
I73	24-05 I-861 ССЦМ ч.У т.7-Б	Стойка кабельная КП151 0,22xI,072	шт	8				0,24				2		
I74	24-05 I-695 ССЦМ ч.У т.7-Б	Полка кабельная КП161 0,082xI,072	шт	20				0,088				2		

903-I-216 87
Ал.21 ч.4

- 502 -

22193-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I75	24-05 I-244 ССЦМ ч.У т.7-В	Короб ПГ I50 5хI,073	шт	2				5,37				II		
I76	24-05 I-9II ССЦМ ч.У т.7-Е	Швеллер IIII 60х35 0,55хI,072	м	92				0,59				54		
I77	24-05 I-9IO ССЦМ ч.У т.7-Е	Швеллер IIII 32хI6 0,32хI,072	м	2				0,34				I		
I78	24-05 I-886 ССЦМ ч.У т.7-Е	Уголок УП 35х35 0,28хI,072	м	16				0,30				5		
I79	24-05 I-7II ССЦМ ч.У т.7-Е	Полоса III30 0,14хI,072	м	4				0,15				I		
		Итого										579		

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

Плановые накопления 8%	46
Итого по разделу П:	625
Сводка по смете:	
1 Оборудование и монтаж	I3642 I884
2 Материалы, не учтенные сборниками	625
Итого	I3642 2509
Всего	I6151
Нормативная условно- чистая продукция	

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

Иванов
Александр
Александр
Иванов
Иванов

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

№№ : Шифр и шп : преискур. : УСН, : ценника : и др. :	Наименование и ха- : рактеристика обо- : рудования и монтаж- : ных работ :	Еди- : ница :	Ко- : ли- : чество :	Масса, т : брутто : нетто :	Стоимость единицы в руб.		Общая стоимость в руб.							
					Обо- : руд. : руд. :	Монтажн. работ : в том числе :	Обо- : руд. : руд. :	Монтажн. работ : в том числе :						
		мере : тва :	еди- : ниц :	т : об- : щая :	осн. : экспл. : :	зараб. : машин : :	осн. : экспл. : :	зараб. : машин : :						
		ния :	царя :	т : :	плата : в т.ч. : :	зарпл. : :	плата : в т.ч. : :	зарпл. : :						
I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :	12 :	13 :	14 :	15 :

Приложение к смете № I-3I
КИП и датчики с дифференциально-
-трансформаторной схемой.

Раздел I Оборудование и монтаж

Исключить из основной
сметы:

I I7-04 доп.35 2-I226 II-9I-3	Преобразователь из- мерительный разре- жения Сапфир 22ДВ- -2240-0I-У*2-0,5/100 КПа-05	шт	I	630	2,68	2,55	0,08	630	3	3
2 I7-I4 ч.2 4-032 II-4I-8	Прибор вторичный показывающий само- пишущий КСVI-004	шт	6	270	4,07	3,99		I620	24	24

903-I-176.87
Л.2I ч.4

- - 506 -

22193-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	I7-04 доп.35 2-1186 II-9I-3	Преобразователь из- мерительный избы- точного давления Сапфир 22ДИ-2I50- -0I-УХЛ*3I-0,25/0,4 МПа-05	шт	I			560	2,68	2,55	0,08	560	3	3	
4	I7-04 доп.35 2-1186 II-9I-3	Преобразователь из- мерительный избы- точного давления Сапфир 22ДИ-2I60- -0I-УХЛ 3I-0,25/0,4 МПа-05	шт	I			560	2,68	2,55	0,08	560	3	3	
5	I7-04 доп.35 2-1332 II-9I-3	Преобразователь из- мерительный гидро- статического давле- ния Сапфир 22 ДГ- -2540-0I-У*2-0,25/ /60кПа-05	шт	2			925	2,68	2,55	0,08	1850	5	5	
6	8-I53- -I3	Заделки для конт- рольного кабеля сечением до 2,5 мм2 с количеством жил до 7	шт	2				0,49	0,22			I		
7	II-7II- -I	Ввод кабелей в щит с количеством жил до 10	шт	2				0,54	0,53			I	I	

903-I-176.17
 Ал.2I ч.4

- 506 -

22193-18

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

Итого исключить: 5220 40 39

Добавить к основной смете:

8	I7-04 2-0165 II-94-3	Преобразователь давления МЭД (22364)	шт	2		I6,10	I,35	I,32		32	3	3
9	I7-I4 ч.П 5-00I II-296-4	Вторичный прибор показывающий само- пишущий КСДИ-003	шт	6		255	I,83	I,79		I530	II	II
10	I7-04 2-0167 II-94-3	Преобразователь давления МЭД (22365)	шт	I		I7,60	I,35	I,32		I8	I	I
11	I7-04 2-054I II-246-2	Дифманометр мем- бранный ДМ (3583М)	шт	2		50	4,04	2,52	0,13 0,0I	I00	8	5
12	I2-807- -I	Установка вентиля Ду I5 Ру I,6(I6) I5кчI8II	шт	2			0,75	0,73			2	I
13	I2-522- -I	Прокладка труб импульсной водо- газопроводной I5x2,5 ГОСТ 3262-75	м	I			0,24	0,19	0,02			

903-I-116.17
Ал.2I ч.4

- 507 -

22193-18

I:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
I4 8-9I-4	Металлоконструкции под приборы		т		0,155				377		33,3		4,7 1,41								58		5		I		
	Итого добавить:																				1680	83	26		I		
	Итого оборудование исключить:																				-3540						
	Наценки снабженческо- сбытовых организаций 4%																				142						
	Итого																				3682						
	Транспортные расходы 3%																				110						
	Итого																				3792						
	Заготовительно-склад- ские расходы 1,2%																				46						
	Итого																				3838						
	Комплектация обору- дования от суммы 3682- 1%																				37						
	Итого исключить:																				-3875						

22/93-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
												43	-13	I
												II		
												54	-13	
												4		
												58	-13	I
												-3875		
												+58	-13	I
I5	ССЛМ ч.Ш 91	Вентиль Ду I5 Ру I,6(I6) 15кч18п	шт	2				I,2				2		
I6	ССЛМ ч.1 стр.65 п.1	Труба водогазо- проводная легкая 15х2,5 ГОСТ 3262- -75	м	I				0,24						

903-I-246.17
АЛЖ ч.4

- 509 -

22193-18

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

Итого 2

Плановые накопления 8%

Итого по разделу II
добавить 2

Нормативная условно-
чистая продукция

Сводка по приложению

I Исключить ? оборудование -3875

2 Добавить: монтажные работы - 58
материалы, не
учтенные сборниками 2

Всего исключить:

3875-60=3815

Составил ст. инженер

Машинист

Л.М. Данилова

Проверил рук. группы

Л.Л.

А.Е. Лазарева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-32
(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДБ-16-14ГМ. Здание из легких металлических конструкций с утеплителем из минераловатных плит.

На приобретение и монтаж КИП и А газорегуляторной установки.

Основание: Ал.17 АТМ.СО1; АТМСО2	Сметная стоимость	1,52 тыс.руб.
Ал.18 АТМ.БМ	В том числе:	
	а) оборудования	1,24 тыс.руб.
	б) монтажных работ	0,28 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
производительность МВт	36,63 руб.
1 м2 общей площади здания	0,19 руб.
1 м3 объема здания	0,03 руб.

№ пп	Шифр и № позиц. преискур. УСН, ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.
		оборудования и монтажных работ	из-за	число	нетто	всего	в том числе
			м-тво	еди-ниц	об-щая	в том числе	в том числе
						осн. экспл.	осн. экспл.
						зараб. машин	зараб. машин
						плата: в т.ч.	плата: 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
КИП и А														
1	I7-04 I-002I II-6-2	Термометр манометрический самопишущий 2-х записной ТМ2С-7II	шт	I			95	I,66	I,63		95	2	2	
2	I7-04 2-000I II-93-I	Манометр показывающий ОБМІ-І60-I	шт	I			2,30	0,8	0,77		2	I	I	
3	I7-04 2-000I II-93-I	Манометр показывающий ОБМІ-І60-I0	шт	2			2,30	0,8	0,77		5	2	2	
4	I7-04 5-0520 II-III-2	Датчик - реле давления ДД-0,25	шт	2			18,5	I,78	I,62	0,04 0,0I	37	4	3	
5	I7-04 2-0782 II-140-2	Диафрагма камерная тип ДК6-100-П-а/6-2	шт	2			18,50	2,65	0,85	0,07	37	5	2	
6	I7-04 доп.36 2-1372 II-247-8	Дифманометр-расходомер тип ДСС-7II Ин-2с	шт	4			240	5,84	4,05	0,22 0,03	960	23	16	I

903-I-246 87
 Ал.2I ч.4

- 512 -

22193-18

I:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	II	:	12	:	13	:	14	:	15
7	I2-809- -I		Установка крана I4MI	шт	2						0,8I		0,75									2		2			
8	I2-799- -I		Установка венти- ля Ду I5 ПЗ.220. 38	шт	6						0,79		0,75									5		5			
9	I2-522- -I		Прокладка трубы импульсной I0xI,2 ГОСТ I0704-76	м	67						0,24		0,I9		0,02							I6		I3		I	
I0	I2-523- -2 K=2		Прокладка трубы стальной импульс- ной 42x3-6000 ГОСТ 8773-75	м	3						0.48		0,42		0,04							I		I			
II	II-582- -2		Установка соедини- тельной коробки КСК-I6	шт	I						I,04		0,77		0,04 0,0I							I		I			
I2	8-534- -I3		Коробка протяжная У994M	кг	0,5						0,39		0,04		0,0I												
I3	II-642- -4		Отборное устройс- тво Ду I5	шт	I						I,I		0,92		0,I4 0,0I							I		I			
I4	II-250- -3 доп.2		Узел обвязки при- боров ОП-I05	шт	8						5,02		I,07		0,08 0,0I							40		9		I	

903-I-24687
 Ал.2I ч.4

- 513 -

22193-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	II-250-4 доп.2	Узел обвязки приборов ОП109	шт	4				4,5I	I,09	0,07 0,0I		I8		4
16	8-472-I0	Проводник заземляющий П-550	I00 м	0,04				38,4	I7,3	0,I 0,03		2		I
17	8-4I7-I	Прокладка вини-пластовой трубы до 25 мм	I00 м	0,0I				34,8	I4,4	I2,2 3,85				
18	8-9I-4	Металлоконструкции под приборы	т	0,0I2				377	33,3	4,7 I,4I		5		
19	8-408-I	Прокладка металло-рукава	I00 м	0,05				32	9,26	7,54 2,28		2		
20	8-409-I	Затягивание первого провода сеч. до 2,5 мм в метал-лорукав и трубу	I00 м	0,06				4,88	2,36	2,33 0,7I				

903-1-246.17
Ал.21 ч.4

- 516 -

22193-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	24-05 I-390 ССЦМ ч.У т.5-Б	Коробка соединитель- ная КСК-16 3,45x1,082	шт	I				3,73				4		
27	ССЦМ ч.У стр.212 п.80	Коробка протяжная У994М	шт	I				0,66				I		
28	24-18- -29 06-028 ССЦМ ч.У т.10-Д	Отборное устройство Ду 15 2,75x1,098	шт	I				3,02				3		
29	24-18- -29 06-018 ССЦМ ч.У т.9-Д	Проводник заземляю- щий П-550 0,145x1,076	шт	7				0,156				I		
30	05-03 8-0085 ССЦМ ч.У т.10-3	Труба ПВХ-В ЭП16У ТУ6-19-051-249-79 0,1x1,076	м	I				0,108						

903-I-276.17
Ал. 2I ч.4

- 517 -

22193-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3I	24-05 I-737 ССЛМ ч.У т.7-Б	Рамка для подписей РПМ 66x26 0,0178xI,072	шт	9				0,019						
32	24-05 I-9II ССЛМ ч.У т.7-Б	Швеллер III 60x35 ТУ36.III3-84 0,55xI,072	м	48				0,59				28		
33	24-05 I-886 ССЛМ ч.У т.7-Б	Уголок УП35x35 ТУ36.III3-84 0,28xI,072	м	4				0,3				I		
34	24-05 I-9IO ССЛМ ч.У т.7-Б	Швеллер III32xI6 ТУ 36.III3-84 0,22xI,072	м	2				0,236				I		
35	24-I6- -49 I-058 ССЛМ ч.У т.10-Ж	Металлорукав Рз-Ц-Х-III-8 0,1xI,089	м	4				0,109						

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

36 24-I6- Metalлорукав Pэ-Ц-X-
 -49 -Ш-I5 м I 0,152
 I-06I
 ССЛМ 0,14xI,089
 ч.У
 т.10-Ж

37 ССЛМ Провод ПВI I,0
 ч.У 380 ГОСТ 6323-79 км 0,022 23,6 I
 стр.150
 п.178

Итого 69

Плановые накопления 8% 6

Итого по разделу II: 75

Сводка по смете:

I Оборудование и монтаж 1243 200

2 Материалы, не учтенные сборниками 75

Итого 1243 275

Всего 1518

Нормативная условно-чистая продукция

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

Сметчик
Данилов
Лазарева

Т.Г.Гусева
 Т.П.Калашникова
 Л.М.Данилова
 А.Е.Лазарева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-33

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДБ16-141М. Здание из легких металлических конструкций, с утеплителем из минераловатных плит КИПиА узла управления.

Основание: Ал.17 АТМ.СО1; АТМ.СО2
 Ал.18 АТМ.ВМ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,05 тыс.руб.
В том числе:	
а) оборудования	0,03 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,02 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
производительность МВт	1,2 руб.
1 м2 общей площади здания	0,01 руб.
1 м3 объема здания	0,002 руб.

№ п/п	Цифр и пози- ции преи- ценника УСН и др.	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Еди- ни- ца	Коли- чест- во	Масса, т брутто нетто	Стоимость единицы в руб. Руб.	Общая стоимость в руб.							
							обо- рудо- в.	монтажных работ						
							в том числе	в том числе						
							осн.	экспл.						
							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
КИПА														
I	I7-06- -48 I-288 I-752 II-I-I	Термометр техни- ческий прямой в комплекте с оправой ТТН5.2. 240 I63	шт	I			2,35	0,2I	0,2I	-	2			
		0,85+I,50												
2	I7-06- -48 I-273 I-752 II-I-I	Термометр техни- ческий прямой в комплекте с опра- вой ТТН4 I 240 I63	шт	I			2,35	0,2I	0,2I		2			
		0,85+I,50												
3	I7-06- -48 I-288 I-273	Термометр техни- ческий прямой ТТН52240. I63 (запас) ТТН4 I 240 I63 (запас)	шт	2			0,85				2			
4	I7-04 2-008I II-93-I	Манометр показы- вающий тип МТН-160x10	шт	3			5,80	0,8	0,77		17	2	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	17-04 2-0081 11-93- -1	Манометр показываю- щий МТН-160x4	шт	1			5,80	0,8	0,77		6	1	1	
6	12-809- -1	Установка крана 14М1	шт	2				0,81	0,75			2	2	
7	11-642- -1	Устройство отборное 16-225П	шт	2				0,34	0,29	0,04		1	1	
8	12-523- -2	Прокладка трубы стальной бесшов- ной импульсной 14x2-6000 ГОСТ 8734-75	м	1				0,24	0,21	0,02		29	6	6
		Итого Наценки снабженчес- ко-сбытовых органи- заций 4%										1		
		Итого										30		
		Транспортные рас- ходы 3%										1		
		Итого										31		
		Заготовительно-складс- кие расходы - 1,2%										-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого									3I			
		Комплектация оборудо- вания - 1% от суммы "30"									-			
		Итого									3I	6	6	
		Накладные расхо- ды на зарплату 87%										5		
		Итого										II		
		Плановые накопле- ния 8%										I		
		Итого по I разделу									3I	12	6	
		Раздел II - Материалы, не учтенные сборником												
9	ССЦМ ч.3 стр.78	Кран контрольный трехходовой 14MI	шт	2				1,07					2	
10	24-18- -29 06-054	Отборное устройство 16-2254 I,90xI,098	шт	2				2,09					4	

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

II ОI-13 Труба бесшовная
 стр 75 14x2-6000
 СССР ГОСТ 8734-75 м I 0,48 I
 ч у
 ТЮ-Ь 0,47xI,026

Итого 7

Плановые накопле-
 ния 8% I

Итого по разделу II 8

Всего по смете

$I+II = 3I+I2+8 = 5I$

Сводка по смете

1 Оборудование 3I

2 Монтажные работы 20

Итого 5I

Нормативная условно-чистая продукция

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

А.И.И.
С.А.И.
М.И.И.
А.Е.И.

Т.Г.Гусева
 Т.П.Калашникова
 М.И.Данилова
 А.Е.Лазарева

903-I-14687
Ал.21 ч.4

- 514 -

22193-18

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-34

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-16-14 ГМ
Здание из легких металлических конструкций с утеплителем из минераловатных плит.
На телефонизацию.

Основание: Ал.17 СС.СО
Ал.18 СС.ВМ

Составлена в ценах 1984г.

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 8,67 руб.
1 м2 общей площади здания 0,08 руб.
1 м3 объема здания 0,01 руб.

№	Шифр и наименование и ха-	Еди-	Ко-	Масса, т	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.
пп.	№ позиции характеристика обо-	ница	личе	брутто		
	прейску- рудования и монтаж	изме-	ство	нетто	обо-	монтажных работ
	ранта : ных работ	рения:			руд.	монтажных работ
	ценника :			ед.: об-	руд.	всего: в том числе
	УСН и др :			щий		руд.
					осн. : эксл.	осн. : эксл.
					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
монтажные работы.

903-И-216.87
 Ал.21 ч.4

- 525 -

22193-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	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 пере- говорное громко- говорящее 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 нак- ладными скобами, диаметр 15 мм	100 м	0,02			40,7	31,6	2,4 0,29			1	1	
5	8-149- -1	Кабель ТПП 10х2х0,5, затяги- ваемый в проложен- ные трубы, масса 1 м до 1 кг	100 м	0,01			10	6,24	0,27 0,1					
6	10-54- -7	Кабель ТПП-10х2х0,5, прокладываемый по стене, масса 1 м до 1 кг	100 м	0,09			31,6	18,9	5,97 1,92			3	2	1

903-I-246 87
Ал. 2I ч. 4

- 516 -

22193-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	8-409- -I	Провод ТРП-1х2х х0,5, затягиваемый в проложенные трубы	100 м	0,01				4,88	2,36	2,33 0,71				
8	10-54- -12	Провод ТРП-1х2х х0,5 по стене	100 м	3,19				11,2	10,8			36	34	
		Итого									233	57	47	2
		Наценки снабжен- ческо-сбытовых организаций 4%									9			
		Итого									242			
		Транспортные рас- ходы на оборудо- вание 3%									7			
		Итого									249			
		Заготовительно- складские расхо- ды 1,2%									3			
		Итого									252			
		Комплектация обо- рудования 1% от суммы "242"									2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Итого									254	57	47	2
		Накладные расходы 77%										36		
		Итого									254	93	47	2
		Плановые накопле- ния 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 ТШП-10х2х0,5	м	10				0,202					2	
10	ССЦМ ч у стр 163 п 489	Провод ТРП-1х2х0,5	м	320				0,013					4	
II	ССЦМ ч I стр.65 п I	Труба стальная диаметром 15х2,5	м	2				0,24						

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

Итого 6

Комплектация ма-
 териалов 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 Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Составил старший инженер М.С.Каворонкова

Проверил руководитель группы А.Е.Лазарева

Мед
Соловьев
Медков
Лазарев

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТА № I-35

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-16-14ТМ.
Здание из легких металлических конструкций с утеплителем из минераловатных плит
На радиосификацию.

Основание: Ал.17 СС.СО
Ал.18 СС.ВМ

Составлена в ценах 1984г.

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 2,17 руб.
I м2 общей площади здания 0,05 руб.
I м3 объема здания 0,007 руб.

№	№	Шифр и пози-	Наименование и ха- рактеристика обо- рудования и монтаж- ных работ	Еди- ница	Ко- ли-	Масса, т брутто	Стоимость единицы в руб. обор.	Общая стоимость в руб.							
								обор.	монтажных работ						
								в том числе	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.

22193-18

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :	12 :	13 :	14 :	15 :
		до 25 мм	100 м	0,01				54	23,2	23,1 9,73		I		
		Итого									16	37	31	2
		Накладные расхо- ды 77%										24		
		Итого									16	61	31	2
		Плановые накопле- ния 8%										5		
		Итого по разделу I									16	66	31	2
		Раздел II - Материалы, не учтенные сборником												
9	I5-09 т.7-032 ССЦМ ч.У, т.3	Провод ПРППА- -2xI,6 0,026xI,II6	м	10				0,029						
10	ССЦМ ч.У стр.163 п.495	Провод ПТПЦ - -2xI,2	м	45				0,0229				I		
II	ССЦМ ч.У стр.163 п.494	Провод ПТПЦ-2x0,6	м	45				0,0151				I		

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

Приложение к смете № I-35
 для варианта с воздушным вводом.

А. Из основной сметы исключить:

Раздел I - Монтажные работы

I	8-149- -I	Кабель, затягиваемый в проложенные трубы, масса I м до I кг	I00 м	0,01				I0	6,24	0,27 0,1				
2	10-54- -7	Кабель, прокладываемый по стене, масса I м до I кг	I00 м	0,09				31,6	18,9	5,97 1,92		3	2	I
3	8-406- -I	Труба стальная с креплением скобами, диаметр до 25 мм	I00 м	0,01				64	23,2	23,1 9,73		I		
4	10-972- -2I	Ввод кабельный	шт	I				6,15	2,75	0,74 0,24		6	3	I
		Итого										10	5	2

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

Плановые накоп-
 ления 8%

Итого по разделу II

Итого исключить: I+II = 15 5 2

Б. К основной смете добавить

Раздел I - Монтажные работы

7 IO-972- Абонентский ввод ввод I 3,17 1,53 0,41 3 2
 -18 со стойки на стену 0,13

8 8-402- Провод ПРЖ при IOO 16,5 8,07 5,15 2 1 1
 открытой проводке м 0,1 1,63

Итого 5 3 1

Некладные расхо-
 ды 77% 2

Итого 7 3 1

Плановые накопле-
 ния 8% 1

Итого по разделу I: 8 3 1

I	2	3	4	5	6	7	8	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	34-641	Радиостойка РС1-1600	шт	1				14	4,34			14	4	
		Итого										14	4	
		Накладные рас- ходы 16,5%										2		
		Итого										16	4	
		Плановые накоп- ления 8%										1		
		Итого по разделу III										17	4	

УОБ-1-276.87
Ал.21 ч.4

- 537 -

22193-18

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 *Кисел* М.С.Маворонкова

Проверил руководитель группы *Л.М.* А.Е.Лазарева

908-I-276.17
Ал.21 ч.4

- 538 -

22193-18

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-36

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДБ-16-14ГМ.
Здание из легких металлических конструкций с утеплителем из минераловатных плит
На электроосаофикацию.

Основание: Ал.17 СС.СО
Ал.18 СС.ВМ

Сметная стоимость	0,14 тыс.руб.
В том числе:	
а) оборудования	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	3,37 руб.
м2 общей площади здания	0,06 руб.
м3 объема здания	0,008 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№п/п	Шифр и позиция	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.							
			брутто	нетто	брутто	обо-монтажных работ	обо-монтажных работ							
			ре-ст-един	общий		руд.:Всего:В том числе	руд.:Всего:В том числе							
			ния	во		осн. : экспл. : зарпл. машин в т.ч. : зарпл.	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
		Заготовительно- складские расхо- ды 1,2%									I			
		Итого									62			
		Комплектация обо- рудования 1% от суммы : "59"									I			
		Итого									63	29	24	
		Накладные расхо- ды 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.П п. I-053 ССЦМ ч.У, т.8	Электрочасы вторич- ные ВЧС1-М2ПВ24Р- -4 IIxI, I42	шт.	2					12,56				25	

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

Сводка по смете

1. Оборудование	63
2. Монтажные работы	79
Итого	142

Нормативная условно-чистая продукция

Главный инженер проекта *Т.Г.* Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела *Т.П.* Т.П.Калашникова
Составил старший инженер *М.С.* М.С.Жаворонкова
Проверил руководитель группы *А.Е.* А.Е.Лазарева

903-I-246.17
Ал.2I ч.4

- 543 -

22193-18

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-37

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДБ-16-141М.
Здание из легких металлических конструкций с утеплителем из минераловатных плит.
На автоматическую пожарную сигнализацию.

Основание: Ал.17 СС.С0
Ал.18 СС.ВМ

Сметная стоимость I,16 тыс.руб.
В том числе:

Составлена в ценах 1984г.

а) оборудования 0,79 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,37 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
производительность МВт 27,95 руб.
I м2 общей площади здания 0,26 руб.
I м3 объема здания 0,04 руб.

№ пп	Шифр и позиция	Наименование и характеристика	Единица измерения	Количество	Масса, т	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.							
							Брутто	Чистая продукция						
		оборудования и монтажных работ	ре-прейск. пенника УСН и др.	ст-во	едн.	об-щий	руд. всего	в том числе БСН.	руд. всего	в том числе	ОСН.	закспл. машин	зарпл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Раздел I - Оборудование и монтаж.

903-1-176.87
Лл.2I ч.4

- 5УУ -

22193-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1K	15
1	16-02 п03-0046 10-742- -1	Пульт пожарной сигнализации ШПС-1	шт	1			720	20,2	17,7		720	20	18	
2	10-972- -10	Коробка КРТП-10	шт	1				4,01	1,62	0,55 0,18		4	2	1
3	10-381- -6	Коробка УК-2П	шт	10				2,42	2,22			24	22	
4	36-09 п.1-0130 8-83-1	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 8-83-1	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-1	шт	1				0,52	0,48			1		
7	10-743- -2	Датчики ДТИ 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 0,29		2	2	

903-I-246.87
Ал.2I ч.4

- 545 -

22193-18

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 II,2+10,8x0,15 10,8x1,15	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 1,92		6	4	1	
12	8-153- -13	Заделки концевые сужие для кабеля АКВВГ сеч.4x2,5 мм2	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	11	12	13	14	15
		Итого									749			
		Транспортные рас- ходы на оборудова- ние 3%									22			
		Итого									771			
		Заготовительно- складские расхо- ды I, 2%									9			
		Итого									780			
		Комплектация обо- рудования I% от суммы "749"									7			
		Итого									787	194	177	2
		Накладные расхо- ды 77%										136		
		Итого									787	330	177	2
		Плановые накопле- ния 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 сборником

14	И6-02 п.05- 0120 ССЦМ ч.У, т.5	Звонок МЗ-I 3,3хI,082	шт	I				3,57					4
15	24-02 п.04- -002 ССЦМ ч.У, т.5	Датчик ДТЛ 0,11хI,082	шт	28				0,12					3
16	ССЦМ ч.У стр.120 п.2542	Кабель ТПП-10х2х х0,5	м	10				0,202					2
17	ССЦМ ч.У стр.163 п.489	Провод ТРП- -1х2х0,5	м	370				0,013					5
18	ССЦМ ч.У стр.109 п.2280	Кабель АКВВГ- -4х2,5 мм	м	10				0,195					2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I9	0I-I3 стр.9 СССМ ч. I, г. IO	Труба стальная ГОСТ 3262-75, легкая P-M-10x2 0,16x1,089	м	5				0,17				I		
		Итого										I7		
		Комплектация материалов 0,7%										-		
		Итого										I7		
		Плановые накопле- ния 8%										I		
		Итого по разделу II										I8		
		Всего по смете: 787+356+I8 = II6I												
		Сводка по смете:												
		I. Оборудование										787		
		2. Монтажные работы										374		
		Итого										II6I		

Нормативная условно-чистая продукция

Главный инженер проекта *М.А.б.* Т.Г.Гусева
 Начальник сметного отдела *С.В.А.б.* Т.П.Калашникова
 Составил старший инженер *М.С.б.* М.С.Жаворонкова
 Проверил руководитель группы *А.Е.б.* А.Е.Лазарева

903-I-146.87
Лл.2I ч.4

- 549 -

22193-18

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту котельной с 4 котлами ДБ-16-14ГМ. Здание из легких металлических конструкций с утеплителем из минераловатных плит

Р е с у р с ы	К о л и ч е с т в о		
	В а р и а н т ы		
	- 30	- 20	- 40

Общестроительные работы

Затраты труда, чел.-ч

22732

Заработная плата, руб.

17108

Строительные машины, руб.

4669

Санитарно-технические работы

Затраты труда, чел.-час

104,73

1035,38

1045,68

Заработная плата, руб.

675

671

677

	-30	-20	-40
Монтажные работы (технологическое оборудование)			
Затраты труда, чел.-час	26234,69	26324,69	26234,69
Заработная плата, руб.	16178	16178	16178
Монтажные работы электротехнического оборудования			
Затраты труда, чел.-час	3346,51	3346,51	3346,51
Заработная плата, руб.	1930	1930	1930
КИП и автоматика			
Затраты труда, чел.-час	4577,19	4577,19	4577,19
Заработная плата, руб.	2643	2643	2643
Прочие работы (связь)			
Затраты труда, чел.-час	434,78	434,78	434,78

903-I-246.87.
Ал.2I Ч. 4

- (551) -

22193-18

	- 30	-20	-40
Заработная плата, руб.	279	279	279

Начальник сметного отдела

Колоди

Т.П.Калашникова

Составил руководитель группы

Енина

Г.П.Енина

Проверил главный специалист

Кутузова

Т.Г.Кутузова