

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1-242.87

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-10-14ГМ

СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ.

ТОПЛИВО - ГАЗ, РЕЗЕРВ - МАЗУТ.

ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

А л ь б о м 17

Ч а с т ь 4 с т р 395-506

СМЕТЫ. СВОДКА ЗАТРАТ. ОБЪЕКТНЫЕ СМЕТЫ.

ЛОКАЛЬНЫЕ СМЕТЫ (КРОМЕ ЧАСТИ АС)

22 189-22
ЦЕНА 2-17

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать *III* 1988 года

Заказ № *4115*

Тираж *830* экз

903-I-242.87
Ал. 17 ч.4

- 395 -

22189-22

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-30
(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-10-14ГМ.
Здание из сборных железобетонных конструкций

На приобретение и монтаж КИП и А котлоагрегатов

Основание: Ал. 15 АТМ.СО1; АТМ.СО2
Ал. 16 АТМ.ЕМ

Составлена в ценах 1984 г.

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	8,83 руб.
1 м3 объема здания	1,43 руб.

№пп	Шифр и № позиц. преиск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.	монтажных работ		монтажных работ				
								брутто	нетто	рупо-ван.	все-го	рупо-ван.	все-го	
								осн.	экспл.	осн.	экспл.			
								зарпл.	в т.ч. зарпл.	зарпл.	в т.ч. зарпл.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Раздел I - Оборудование и монтаж

903-1-172.17
 Ал. 17 ч. 4

- 396 -

22189-22

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

ЩИТЫ

I	17-04 5-0256 11-680- -I	Щит управления котла ДЕ-10-14ГМ (готовое изде- лие)	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 ТСБ	шт	44			0,55	0,33			24	I5	
3	8-574- -28	Переключатель пакетный двух- полюсный	шт	8			0,28	0,16			2	I	
4	8-574- -32	Переключатель пакетный трех- полюсный	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 выпря- митель СВ-4М	шт	4			0,57	0,1			2	-	

903-1-14417
Ал. 17 ч.4

- 397 -

22189-22

		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	8-574-6	Предохранитель трубчатый ПТ-05	шт	4					0,66	0,34				3	I	
8	8-574- -18	Выключатель автоматический 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				11	7	-
11	8-574- -56	Штепсельная ро- зетка РШ-11-2- -0.0322-61250	шт	4					0,55	0,33				2	I	
12	8-574- -50	Переключатель ПМОВФ, ПМОФ90, ПМОФ45	шт	<u>20</u>					0,43	0,18				138	58	
			секц.	320												
13	8-574- -56	Арматура комму- таторной лампы АСКМ	шт	20					0,55	0,33				11	7	
14	8-574- -56	Резисторы раз- личных назначе- ний	шт	28					0,55	0,33				15	9	

903-1-172.87
 Ал. 17 ч . 4

- 391 -

22189-22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	8-574-56	Диоды и конденсаторы	шт	8			0,55	0,33			4	3		-
16	11-580-10	Переключатель ПТИ-М	шт	4			2,26	2,22			9	9		
17	11-34-1	Лагометр Ш69000	шт	4			1,28	1,25			5	5		
18	11-407-1	Прибор регулирующий компактный РС29.1.12	шт	20			5,2	5,1			104	102		
19	11-584-2	Задающее устройство потенциометрическое ЗУ11.001	шт	4			1,2	1,18			5	5		
20	15-17 поп.7 01-1020 11-685-2	Щит общих замедлов ШПК-1-800 УХЛЧУРОО	шт	4		61	3,28	2,95	0,27 0,11	244	13	12	1	
<p>Электроаппаратура, поставляемая комплектно со щитами</p>														
21	15-04 01-006 15-17 1-351 8-574-18	Выключатель автоматический А63-МУЗ 1,45 + 1,05	шт	64			2,5	0,23	0,11	160	15	7		-

903-1-272.17
 Ал. 17 ч.4

22189-22

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV
22	15-04 06-042 15-17 1-414 8-574- -28	Выключатель па- кетный двухпо- люсный ПВ2-25 1,2+3,3	шт	4			4,5	0,28	0,16		18	1	1		
23	36-06 1-430 15-17 1-453 8-574- -28	Выключатель "Тумблер" ТВ2-1-2 0,17 + 1	шт	4			1,17	0,28	0,16		5	1	1		
24	15-04 17-085 15-17 1-453 8-574- -56	Розетка штеп- сельная РШ-П-2-0 0,3+1	шт	4			1,3	0,55	0,33		5	2	1		
Электроаппаратура, устанавливаемая по месту															
25	17-04 доп17 доп33 5-1086 11-583- -5	Блок питания одноканальный ГСП22БП-36- -1-УХЛ4-2-1	шт	4			135	0,96	0,93		540	4	4		

903-I-241.77
Ал. 17 ч.4

- 400 -

22189-22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	I7-04 доп.17 доп33 5-1087 II-583- -5	Блок питания двухканальный ГСП22БП-36-I- -УХЛ4-2-2	шт	8			195	0,96	0,93		1560	8	7	
		КИП и А												
27	I7-04 доп49 I-1990 II-5-1	Термометр пока- зывающий газо- вый тип ТТП-100	шт	4			33	1,04	1,02	-	132	4	4	
28	II-619- -I	Капилляр мано- метрического 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 тех- нический прямой в комплекте с оправой ТТП 2.16066	шт	4				0,2I	0,2I	-		I	I	-
		0,85+I,50												
30	I7-06- -48 I-266	Термометр тех- нический прямой ТП2-16066 (запас)	шт	I			0,85	-	-	-		I		

903-1-142.87
Ал. Г7 ч.4

- 403 -

22189-22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40	I7-06- -48 I-315	Термометр техни- ческий прямой ТТП6.2.160.403 (запас)	шт	I			0,95	-	-		I			
41	I7-06- -48 I-383 I-753 II-I-I	Термометр тех- нический угловой в комплекте с оправой ТТУ4.1.160.44I I,25+2,0	шт	4			3,25	0,2I	0,2I	-	I3	I	I	-
42	I7-06- -48 I-383	Термометр тех- нический угло- вой ТТУ4.1. 160.44I (запас)	шт	I			I,25	-	-	-	I	-	-	-
43	I7-06- -48 I-407 I-753 II-I-I	Термометр тех- нический угло- вой в комплекте с оправой ТТУ6.2.160.44I I,25+2,0	шт	4			3,25	0,2I	0,2I	-	I3	I	I	-
44	I7-06- -48 I-407	Термометр тех- нический угло- вой ТТУ.6.2. 160.44I (запас)	шт	I			I,25	-	-	-	I	-	-	-

903-I-14417
Ал. Г7 ч.4

- 404 -

22189-22

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
45	Г7-04 I-0020 II-5-I	Термометр манометрический тип ТГ2С-712	шт	4			96		1,04	1,02	-	384	4	4	
46	II-6I9- -I	Капилляр манометрического термометра	10 м	4,0					5,58	1,32	0,03		22	5	-
47	Г7-04 доп.3I I-1465 II-13-2	Термопреобразователь сопротивления ТСП-0879512.82I.426-20	шт	12			8,10	0,50	0,49	-		97	6	6	-
48	Г7-04 д59 5-1428 II-407I	Прибор регулирующий компактный тип РС29.2.32	шт	4			247	5,2	5,1	-		988	21	20	-
49	Г7-04 доп59 5-1416 II-583- -8	Усилитель трехпозиционный У29.3	шт	4			69,5	1,05	1,03	-		278	4	4	-
50	Г7-04 5-0378 II-540- -3	Исполнительный механизм тип МЭ0-250/25--0,25P	шт	4			200	6,52	2,91	0,18 0,02		800	26	12	1

903-1-242.17
 Ал. 17 ч.4

- 405 -

22189-22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
51	17-04 2-0453 II-91-2	Тягонапоромер показывающий тип ТНМП-52	шт	4			120	0,79	0,77	-	48	3	3	-
52	17-04 2-0453 II-91- -2	Напоромер тип НМП-52	шт	20			12,0	0,79	0,77	-	240	16	16	-
53	17-04 2-0081 II-93-I	Манометр пока- зывающий тип МТП-160-0,6	шт	4			5,80	0,80	0,77	-	23	3	3	-
54	17-04 2-0081 II-93-I	Манометр пока- зывающий тип МТП-160-4	шт	12			5,80	0,80	0,77	-	70	10	9	-
55	17-04 2-0081 II-93-I	Манометр пока- зывающий тип МТП-160-10	шт	4			5,80	0,80	0,77	-	23	3	3	-
56	17-04 2-082 II-93-I	Манометр пока- зывающий МТП- -160-40	шт	8			5,80	0,80	0,77	-	46	6	6	-
57	II-93-I	Манометр пока- зывающий комплект но с котлом	шт	8				0,8	0,77	-		6	6	-
58	17-04 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	-

903-1-172.17
Лл. 17 ч. 4

- 406 -

22189-22

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
59	17-04 5-0522 11-111- -2	Датчик-реле на- пора ДН-2,5	шт	8				16,0	1,78	1,62	0,04 0,01	128	14	13	-
60	17-04 5-0522 11-111- -2	Датчик-реле напора ДН-40	шт	8				16,0	1,78	1,62	0,04 0,01	128	14	13	-
61	17-04 2-0016 11-93-7	Манометр элек- тронный тип ЭКМ-1У-40	шт	4				7,8	1,27	1,21	0,04	31	5	5	-
62	17-04 2-0206 11-93- -2	Манометр само- пишущий тип МТС-711	шт	4				57,0	1,49	1,46	-	228	6	6	-
63	17-04 2-1242 пол3335 11-91- -3	Преобразователь давления тип Сапфир 22 ДИВ- -2310-01-УХЛ. 3.1-0,5/0,125 кПа-0,5	шт	8				680	2,68	2,55	0,08	5440	21	20	1
64	17-14 ч.П 4-048 11-41-1	Потенциометр КПУ1-504	шт	8				235	4,25	4,17	-	1880	34	33	-

903-1-172.17
 Ал. 17 ч.4

- 407 -

22189-22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
65	17-04 д33-35 2-1258 11-91-3	Преобразователь тип Сапфир 22ДИВ -2320-01УХЛ. 3.1- -0,5/2КПа-05	шт	8			630	2,68	2,55	0,08	5040	21	20	I
66	17-04 д33-35 2-1170 11-91- -3	Преобразователь тип Сапфир 22ДИ- -2130-01 УХЛ. 3.1-0,5/40КПа- -05	шт	8			630	2,68	2,55	0,08	5040	21	20	I
67	17-14 чп 4-048 11-41-1	Потенциометр тип КИП1-503	шт	12			235	4,25	4,17	-	2820	51	50	-
68	17-04 д33-35 2-1202 11-91- -3	Преобразователь тип Сапфир 22ДИ- 2151-01УХЛ 3.1-0,5/ 2,5 МПа -05	шт	12			510	2,68	2,55	0,08	6120	32	31	I
69	17-04 д33-35 2-1186 11-91- -3	Преобразователь тип Сапфир 22ДИ- -2160-01УХЛ 3.1-0,5/4МПа-05	шт	8			560	2,68	2,55	0,08	4480	21	20	I
70	17-04 д33-35 2-1315 11-91-3	Преобразователь Сапфир 22ДИ 2430-01-УХЛ 3.1-0,25/16КПа- -05В	шт	4			840	2,68	2,55	0,08	3360	11	10	-

903-1-242.87
Ал.17 ч.4

- кол -

22189-22

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
71	I7-04 д33-35 2-1315 2-1315 II-91-3	Преобразователь) Сапфир 22ДЦ2420- -01УХЛ 3.1- -0,25/6,3 Кла- -05-В	шт	4			840	2,68	2,55	0,08	3360	II	10	
72	I7-04 доп59 5-1416 II-563- -8	Усилитель трех- позиционный У29.3	шт	20			69,5	1,05	1,03		1390	2I	2I	
73	I7-04 5-0369 II-540- -3	Исполнительный механизм тип МЭ0-100/25- 025P	шт	16			155	6,52	2,91	0,18 0,02	2480	104	47	3
74	I7-04 2-0782 II-140- -2	Диафрагма ка- мерная ДК6- 100-П-а/6-1	шт	4			18,50	2,65	0,85	0,07	74	II	3	
75	I7-04 2-0783 II-140- -3	Диафрагма ка- мерная ДК25- -125-П-а/6-8	шт	4			21	4,36	0,98	0,07	84	I7	4	
76	I7-04 5-0420 II-540- I	Исполнительный механизм тип МЭ0-16/25- 025-77P	шт	4			145	4,42	2,01	0,14 0,02	580	18	8	I

903-1-172.17
 Ал. 17 ч.4

- 409 -

22189-22

			I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
77	И7-04 поп36 2-1372 II-247- -8	Дифманометр-рас- ходомер тип ДСС- -7 ИИИ-2С	шт	8				240	5,84	4,05	0,22 0,03	1920	47	32	2		
78	И7-04 поп36 2-1362 II-247- -8	Дифманометр- расходомер тип ДСС-7 ИИ ИИ	шт	4				220	5,84	4,05	0,22 0,03	880	23	16	1		
80	II-6I4- -2	Сосуд уравни- тельный конден- сационный СК- -25-I-a	шт	8					3,41	3,28	0,06		27	26	-		
81	И7-0I поп.2 п03-438 8-83-I	Амперметр Э-365	шт	4				7,0	0,44	0,4	0,0I	28	2	2	-		
82	II-6I4- -I	Сосуд уравни- тельный	шт	8					3,9	3,56	0,09 0,0I		3I	28	1		
83	И7-04 ц36 2-1376 II-247- -4	Дифманометр тип ДСП-4СГ	шт	4				220	5,35	3,57	0,22 0,03	880	2I	14	1		

903-1-17.17
Ал. Г7 ч.4

- 410 -

22189-22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
84	Г7-04 д33-35 2-1314 II-91- -3	Преобразователь тип Сафбир 22ДЦ-2420-01УХЛ 3.1-0,5/16,3 КПа-05-В	шт	8			715	2,68	2,55	0,08	5720	21	20	I
85	Г7-14 чп 5-045 II-296- -5	Прибор вторич- ный тип РП I60-09	шт	4			260	2,19	2,14	0,01	1040	9	9	-
86	Г7-06- -48 I-591	Газоанализатор химический тип ГХП-100 перенос- ной ручного дей- ствия	шт	I			20	-	-	-	20	-	-	-
87	II-56- -7 доп2	Запально-защит- ное устройство ЗЗУ-4	комп	4				68	6,05	0,3 0,02	-	27	24	I
88	I2-809-I	Установка кра- на I4M1	шт	36				0,81	0,75			29	27	
89	I2-807- -I	Установка вен- тиля ду I5, I5кч I8п	шт	60				0,75	0,73			45	44	

903-1-242,87
 Ал.17 ч.4

- 411 -

22189-22

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
90	I2-799- I	Установка венти- ля ду 15, ПЗ22038	шт	36				0,79	0,75			28	27	
91	I2-793- I	Установка вен- тиля ду 15, I5c27нж1	шт	8				2,34	2,06	0,04 0,01		19	16	
92	I2-700- I	Установка фланцев	соед.	8				0,69	0,49	0,12 0,01		6	4	I
93	I2-807- I	Установка вен- тиля ду 15, I5кчI8р, к	шт	12				0,75	0,73			9	9	
94	I2-523- -2	Прокладка тру- бы импульсной бесшовной 14х2 ГОСТ8734-75 Д20 ГОСТ8733-74	м	860				0,24	0,21	0,02		206	181	17
95	I2-524- -3	Прокладка сталь- ной бесшовной импульсной трубы 30х2 ГОСТ8734-75 Д20 ГОСТ8733-74	м	205				0,92	0,8	0,1 0,02		189	164	24

903-I-242.47
Л. 17 ч.4

- 4/3 -

22189-22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		для изготовления разделительных сосудов	т	0,180				377	33,3	4,7 1,41		68	6	I
I01	8-9I-4	Сталь марки 12X18H10T ГОСТ 5632-72 для из- готовления диаф- рагм с коничес- ким входом	т	0,004				377	33,3	4,7 1,41		2		
I02	II-582- -I	Установка сое- динительной ко- робки КСК-8	шт	4				0,97	0,71	0,04 0,01		4	3	-
I03	II-582- -2	Установка сое- динительной ко- робки КСК-16	шт	28				1,04	0,77	0,04 0,01		29	22	I
I04	II-582- -3	Установка сое- динительной ко- робки КСК-32	шт	16				1,47	1,17	0,04 0,01		24	19	I
I05	II-642- -I	Отборные уст- ройства давле- ния 16-225П, 64-200П	шт	16				0,34	0,29	0,04		5	5	I

903-I-242,87
Ал. I7 ч.4

- 411 -

22189-22

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
I06	II-642- -3	Отборное устройство 955-1	шт	24				2,68	2,17	0,43 0,02		64	52	10
I07	II-642- 4	Отборное устрой- ство 25 ТУ36 I257-76	шт	4				1,1	0,92	0,14 0,01		4	4	1
I08	I5-I7 I-505	Рамка для над- писи РИМ66х26	шт	104				0,28				29		
I09	8-397- -I K=I,04	Лоток для про- кладки кабеля шириной до 200 мм	т	0,136				109,37	35,67	36 9,84		15	5	5 I
I10	8-398- -I K=I,04	Установка коро- бов для проклад- ки кабеля	100 м	0,96				92,77	12,17	70,6 22,1		89	12	68 21
III	8-I47- 7 K=I,04	Полка кабель- ная до 0,4кг	100 шт	0,8				1,38	1,16	0,13 0,05		1	1	
II2	8-I47- 9 K=I,04	Основание оди- ночных кабель- ных полок	100шт	0,8				36,96	10,61	16,6 5,22		30	8	13 4

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
		в полу диамет- ром до 25мм	100 м	0,20				7,24	5,83	0,13 0,05		I	I	
II8	8-418- 2	Прокладка поли- этиленовых труб в полу диамет- ром до 32 мм	100 м	0,20				8,44	6,26	0,13 0,05		2	I	
II9	8-408-I	Прокладка метал- лорукава Д до 78 мм	100 м	2,85				32	9,26	7,54 2,28		9I	26	2I 6
II0	8-409- -I	Затягивание пер- вого провода сече- нием до 2,5мм в метал- лорукав и трубу	100 м	12,45				4,88	2,36	2,33 0,71		6I	29	29 9
II1	8-409- II	Затягивание по- следующих про- водов сечением до 2,5 мм в ме- таллорукав	100 м	9,15				1,21	1,14			II	10	

903-I-242,87
Лд.17 ч.4

- 417 -

22189-22

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
I22	8-I49-I	Кабель, весом I м до I кг, за- тягиваемый в про- ложенные трубы	100 м	2,11				10	6,24	0,27 0,1		21	13	1
I23	8-I46-I K=I,04	Кабель, весом I м до 3 кг, прокладываемый с креплением накладными ско- бами	100 м	2,6				48,73	18,93	12,7 4,04		127	49	33 11
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 2,5 мм ² с количеством жил до 7	шт	24				0,49	0,22			12	6	

903-I-242.87
 Ал. I7 ч.4

- 411 -

22189-22

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
I26	8-153- -14	Заделка для конт- рольного кабеля сечением до 2,5мм ² с количеством жил до 14 шт	32					0,81	0,4			26	13	
I27	8-153- -15	Заделка для конт- рольного кабеля сечением до 2,5 мм ² , с коли- чеством жил до 19 шт	8					1,02	0,52			8	4	
I28	II-7II- -I	Вводы кабельные электрические с количеством жил до 10 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	4540	2713 562 181
		Наценки снабжен- ческо-бытовых организаций 4%										2526		
		Итого										65674		

903-I-17.17
Ал. П7 ч.4

- 419 -

22189-22

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

Транспортные рас-
ходы - 3%

1970

Итого

67644

Заготовительно-
складские расходы - 1,2%

812

Итого:

68456

Комплектация обо-
рудования от суммы
"65874" - 1%

657

Итого

69113 4540 2713 562
181

Накладные расходы
на зарплату - 87%

2360

Итого

6900

Плановые накопле-
ния - 8%

552

Итого по разделу I:

69113 7452 2713 562
181

903-I-17217
Ал. 17 ч.4

- 410 -

22189-22

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

Раздел II - Материалы, не учтенные
сборниками

130	17-04 2-0673 ССЦМ цу Т10-Л	Сосуд уравни- тельный конденса- ционный СК-25-1-А 4,65х1,098	шт	8					5,11				41
131	17-04 2-0645 ССЦМ цу Т10-Л	Сосуд уравни- тельный П-198 15х1,098	шт	4					16,47				66
132	17-04 доп14 2-1070 ССЦМ цу Т10-Л	Сосуд уравни- тельный 55570-01 16,9х1,098	шт	4					18,56				74
133	ССЦМ цш п1039	Кран контроль- ный 14М1	шт	36					1,07				39
134	ССЦМ цш п91	Вентиль, цу 15 15кч 18п	шт	60					1,2				72
135	23-07 2-0027 ССЦМ цу Т10-Л	Вентиль цу 15 П322038 2,75х1,098	шт	36					3,02				109

903-1-1717
Лл. 17 ч.4

- 411 -

22189-22

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
136	23-07 1-0493 ССЦМ цу Т10-Д	Вентиль ду 15 15с27нж1 10х1,098	шт	8					10,98				88		
137	ССЦМ цу стр.345 1822	Фланец ду 15 Ру 6,4 (64) ГОСТ 12815- -80	соед.	8					10,3				82		
138	ССЦМ цш 109	Вентиль, ду15 15кч 18р,к	шт	12					1,14				14		
139	ССЦМ цу стр150 п166	Провод АПВ 2,5. 380 ГОСТ 6323-79	км	0,06					22				1		
140	ССЦМ цу стр.150 п178	Провод ПВ1.380 ГОСТ 6323-79	км	2,1					23,6				50		
141	ССЦМ ц1 стр93 1814	Кабель ГОСТ 1508-78 КВВГ-4х1	км	0,890					202				180		

903-Г-172.87
Лл. 17 ч.4

- 422 -

22189-22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
142	ССЛМ ч.У стр93 1818	Кабель КВВГ 14x1	км	0,5				487				244		
143	ССЛМ чУ стр93 1820	Кабель КВВГ 27x1	км	0,25				860				215		
144	ССЛМ чУ стр109 2280	Кабель АКВВГ 4x2,5	км	0,745				195				145		
145	ССЛМ чУ стр109 2282	Кабель АКВВГ 7x2,5	км	0,475				277				132		
146	ССЛМ чУ стр109 2283	Кабель АКВВГ- -10x2,5	км	1,615				367				593		
147	ССЛМ чУ стр109 2284	Кабель АКВВГ- -14x2,5	км	0,235				458				108		

903-1-242.87
 Ал.17 ч.4

- 423 -

22189-22

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
148	ССПМ чу стр109 2285	Кабель АКВВГ- 19х2,5	мм	0,25				592				148		
149	01-13 стр75 ССПМ чу т10-Б	Труба стальная бесшовная <u>14х2ГОСТ8734-75</u> Д20ГОСТ8733-74	м	860				0,482				415		
		0,47х1,026												
150	01-13 стр76 ССПМ чу т10-Б	Труба стальная бесшовная <u>30х2,5ГОСТ8734-75</u> Д20ГОСТ8733-74	м	205				0,72				148		
		0,7х1,026												
151	01-13 стр76 ССПМ чу т10-Б	Труба стальная бесшовная <u>32х2ГОСТ8734-75</u> Д20ГОСТ8733-74	м	265				0,72				191		
		0,7х1,026												
152	ССПМч1 стр65 п2	Труба стальная водогазопровод- ная ГОСТ 3262-75 20х2,5	м	210				0,3				63		

903-I-142.87
 Ал. 17 ч. 4

- 417 -

22189-22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
153	СССМ ч. I стр. 65 пб	Труба стальная водогазопроводная 50x3 ГОСТ 50x3	м	25				0,78				20		
154	01-13 стр. 9 СССМ ч. У Т10-ж	Труба стальная водогазопроводная 10x2 ГОСТ 3262-75 0,16x1,089	м	960				0,174				167		
155	01-13 стр. 74 СССМ ч. У Т10-ж	Труба стальная электросварная <u>10x1,2 ГОСТ 10704-76</u> В-Б Ст3сп ГОСТ 10705-80 0,43x1,089	м	300				0,47				141		
156	01-13 стр. 75 СССМ ч. У Т10-ж	Труба стальная электросварная <u>16x1 ГОСТ 10704-76</u> В-Б Ст3сп ГОСТ 10705-80 0,5x1,089	м	16				0,55				9		
157	01-13 стр. 75 СССМ ч. У Т10-ж	Труба стальная электросварная <u>20x1,6 ГОСТ 10704-76</u> В-Б Ст3сп ГОСТ 10705-80 0,54x1,089	м	24				0,59				14		

903-1-172-17
 Ал. 17 ч.4

- 415 -

22189-22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
158	01-13 стр76 ССЦМ чу Т10-ж	Труба стальная электросварная <u>25x1,6ГОСТ10704-76</u> В-БСтЗспГОСТ10705-80 0,6x1,089	м	100				0,65				65		
159	01-13 стр76 ССЦМ чу Т10-ж	Труба стальная электросварная <u>32x1,6ГОСТ10704-76</u> В-БСтЗспГОСТ10705-80 0,68x1,089	м	8				0,74				6		
160	01-13 стр77 ССЦМ чу Т10-ж	Труба стальная электросварная <u>40x2ГОСТ10704-76</u> В-БСтЗспГОСТ10705-80 0,80x1,089	м	8				0,87				7		
161	ССЦМ чу стр297 п544	Труба полиэтиленовая ГОСТ 18599-83 ПНП 25С	IO м	2,0				1,51				3		
162	ССЦМчу стр297 п545	Труба полиэтиленовая ГОСТ 18599-83 ПНП-32С	IO м	2,0				2,49				5		

903-1-142.17
 Ал. П7 ч.4

- 426 -

22189-22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I63	ССЛМч.У стр526 п180	Трубка резиновая 8x2 ГОСТ 5496-78	т	0,0014				1790				3		
I64	24-16- -49 I-046 ССЛМчУ Т10-ж	Металлорукав ТУ 22-5570-83 РЗ-Ц-Х-10-У 0,11x1,089	м	60				0,12				7		
I65	24-16- -49 I-048 ССЛМчУ Т10-ж	Металлорукав ТУ 22-5570-83 0,16x1,089	м	225				0,17				38		
I66	24-05 I-389 ССЛМчУ Т5-Б	Коробка соединительная КСК-8 2,20x1,082	шт	4				2,38				10		
I67	24-05 I-390 ССЛМчУ Т5-Б	Коробка соединительная КСК-16 3,45x1,082	шт	28				3,73				104		
I68	24-05 I-391 ССЛМчУ Т5-Б	Коробка соединительная КСК-32 5,20x1,082	шт	16				5,63				90		

903-1-14217
 Ал. Т7 ч. 4

- 417 -

22189-22

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 приверт- ной 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 ^н 0,0235x1,098	шт	24				0,026				1		
I71	24-05 I-470 ССЦМ ч.У Т7-5	Лоток перфори- рованный ТУ36- -1113-84 ЛП85 0,35x1,072	м	40				0,38				15		
I72	24-05 I-471 ССЦМ ч.У Т7-В	Лоток перфори- рованный ТУ36- -1113-84 ЛП145 0,5x1,072	м	40				0,54				22		
I73	24-05 I-243 ССЦМч.У Т7-В	Короб горизон- тальный ТУ361109-77 ПГ 100 3,15x1,073	шт	18				3,38				61		

903-1-24.17
Ал. П7 ч. 4

- 422 -

22189-22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I74	24-05 I-244 СССМчУ Т7-В	Короб горизон- тальный ТУ36. II09-77 ПГ150	5х1,073	шт	20			5,37					107	
I75	24-05 I-245 СССМчУ Т7-В	Короб горизон- тальный ТУII09-77 ПГ200	6,3х1,073	шт	8			6,76					54	
I76	24-05 I-249 СССМ чУ Т7-В	Угольник гори- зонтальный ТУ36. II09-77	2,20х1,073	шт	1			2,36					2	
I77	24-05 I-246 СССМ ч.У Т7-В	Тройник гори- зонтальный ТУ36. II09-77 ПГ100	3х1,073	шт	3			3,22					10	
I78	24-05 I-658 СССМчУ Т7-В	Основание КИ155 ТУ36. I496-82	0,085х1,072	шт	80			0,09					7	

903-1-111.17
 Ал. 17 ч.4

- 419 -

22189-22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
179	24-05 I-695 ССЛМ ЧУ Т7-Б	Полка КИ160 ТУ36.1496-82 0,082x1,072	шт	40				0,09				4		
180	24-05 I-696 ССЛМ ЧУ Т7-Б	Полка КИ161 ТУ36.1496-82 0,13x1,072	шт	40				0,14				6		
181	24-18- -29 06-010 ССЛМ ЧУ Т7-Б	Подставка ДП ТУ36.1227-84 1,16x1,072	шт	12				1,24				15		
182	24-18- -29 06-053 ССЛМЧУ Т10-Л	Отборное уст- ройство ТУ36. 1258-76 16-225П 1,75x1,098	шт	12				1,92				23		
183	24-18- -29 06-059 ССЛМЧУ Т10-Л	Отборное уст- ройство ТУ36. 1258-76 64-200П 2,0x1,098	шт	4				2,2				9		

903-I-242.87
Лл.17 ч.4

- 430 -

22189-22

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
I84	24-18-29 06-061 ССЦМ чУ т10-Л	Отборное устрой- ство 25 ТУ36. I257-76	шт	4				2,03				8		
		I,85хI,098												
I85	24-18-29 06-063 ССЦМ чУ т10-Л	Отборное уст- ройство 955-I ТУ36.II29-74	шт	24				3,73				90		
		3,40хI,098												
		Итого										4343		
		Плановые накоп- ления 8%										347		
		Итого по разделу II										4690		
		Нормативная условно- чистая продукция												
		Сводка по смете												
		I. Оборудование и монтаж								69113	7452			
		II. Материалы, не учтенные сборниками									4690			
		Итого:								69113	12142			
		ВСЕГО:									81255			

Главный инженер проекта
Составил ст.инженер
ст.техник

Т.Г.Гусева
Л.М.Данилова
М.Г.Янкина

Начальник сметного отдела
Проверил рук.группы

Т.П.Калашникова
А.Е.Лазарева

903-I-242.87
Ал.17 ч.4

- 431 -

22189-22

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3I

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДБ-10-14ГМ
Здание из сборных железобетонных конструкций

На приобретение и монтаж КИП и А вспомогательного оборудования

Основание: Ал.15 АТМ.СО1; АТМ.СО2	Сметная стоимость	16,03	тыс.руб.
Ал.16 АТМ.ВМ	В том числе:		
	а) оборудования	12,47	тыс.руб.
	б) монтажных работ	3,56	тыс.руб.
Составлена в ценах 1984г.	Нормативная условно- чистая продукция		тыс.руб.
	Показатели по смете		
	Стоимость на:		
	расчетную единицу		
	производительность МВт	617,01	руб.
	I м2 общей площади здания	2,59	руб.
	I м3 объема здания	0,42	руб.

№№ п/п	:Шифр и :№ позиц. :прейск. :УСН, :ценника :и др.	:Наименование и :характеристика :оборудования и :монтажных работ	:Еди- :ница :изме- :твен- :ия	:Коли- :чест- :ство	:Масса, т :брутто :нетто	:Стоимость единицы :в руб.	: Общая стоимость							
							: в руб.	: : монтажных работ	: : монтажных работ					
							: : в том числе	: : в том числе						
							: : рудо- : всего :	: : рудо- : всего :	: : осн. : ван.	: : экспл. : ван.	: : зарпл. : машин	: : в т.ч. :	: : зарпл. :	
							: : осн. : ван.	: : экспл. : ван.	: : зарпл. : машин	: : в т.ч. :	: : зарпл. :			
							: : зарпл. : машин	: : 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

903-1-14117
 Ал. 17 ч. 4

- 432 -

22189-22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ЩИТЫ														
I	15-17 доп7 01-1021 11-685- -2	Щит управления вспомогательно- го оборудования № I ШПК-1-1000 УХЛ4Ур00	шт	I	67	3,28	2,95	0,27 0,11	67	3	3	-		
2	15-17 доп7 01-1021 01-1056 11-685- -2	Щит управления вспомогательного оборудования №2 ШПК-3П-1-1000- УХЛ4Ур00 67 + 16	шт	I	83	3,28	2,95	0,27 0,11	83	3	3	-		
3	15-17 доп.7 01-1057 11-696- -1	Панель вспомо- гательная с дверью ПнВ-Д УХЛ4	шт	2	36	1,28	1,24	0,02 0,01	72	3	2	-		
4	15-17 доп.7 01-1079 11-697- -1	Вставка угло- вая ВУ-45° УХЛ4	шт	2	4,8	0,44	0,43	-	10	I	I	-		

903-1-242 87
 Ал. 17 ч. 4

- 435 -

22189-22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Электроаппаратура, поставляемая комплектно со щитами														
5	15-04 01-006 15-17 1-351 8-574- -18	Автоматический выключатель А63- МУЗ I,45+1,05	шт	40		2,5	0,23	0,11		100	9	4		-
6	15-07 5-053 15-17 1-481 8-574- -56	Арматура АСКМ-3 0,25+0,75	шт	17		1,0	0,55	0,33		17	9	6		-
7	15-15 33-012 ССЦМЧУ Т4-ж	Лампа коммута- торная КМ-60-55 0,047x1,074	шт	17		0,051				1	-	-		-
8	15-07 5-057 15-17 1-481 8-574-56	Табло ТСБ I,60+0,75	шт	22		2,35	0,55	0,33		52	12	7		-
9	15-15 31-018	Лампа к табло Ц-220-10	шт	44		0,15				7	-	-		-

903-1- 27217
Лл. 17 ч. 4

- v3v -

22189-22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	ССЛМЧУ Т4-ж	0,14x1,074												
10	15-04 12-062 15-17 1-429 8-574- -55	Реле 220в ПЭ-37-22У3 5,5+3,75	шт	8		9,25	1,19	0,73		74	10	6		-
11	15-04 12-062 15-17 1-429 8-574- -55	Реле 220в ПЭ-37-42У3 5,5+3,75	шт	3		9,25	1,19	0,73		28	4	2		-
12	15-04 поп28 13-333 15-17 1-434 8-574- -55	Реле тока двух- стабильное РД12-01УХЛ4 33,5+1,65	шт	1		35,15	1,19	0,73		35	1	1		-
13	36-09 1-0459 15-17 1-422 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-272²⁷
 Ал. 17 ч. 4

- 435 -

22189-22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	16-02 05-0120 15-17 1-478 8-574- -56	Звонок 220в МЗ-1 3,30+0,95	шт	1			4,25	0,55	0,33		4	1	-	-
15	15-04 17-085 15-17 1-453 8-574- -56	Розетка штеп- сельная РШ- -П-2-0 0,3+1	шт	2			1,3	0,55	0,33		3	1	1	-
16	15-04 04-232 15-17 1-386 8-574- -44	Пускатель маг- нитный ПМЕ-211 5,6+4,2	шт	2			9,8	1,15	0,55		20	2	1	-
17	15-04 06-448 15-17 1-452 8-574- -50	Переключатель малогабаритный ПМОВФ, ПМОВ45 ПМОВ 4,4+9,8	шт сек.	19 304			14,2				270		131	55

903-1-242 17
 Ал. 17 ч. 4

- 437 -

22189-22

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

Электроаппаратура, устанавливаемая
 по месту

22	I7-04 доп17 5-1087 II-583- -5	Блок питания двухканальный ГСП22БП-36-1- УХЛ4-2-2	шт	2				I75	0,96	0,93	0,01	350	2	2	-
23	I5-04 доп2 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 05-0I I4 8-84-I	Ревун ~ 220в РВП	шт	I				8,70	0,38	0,33	0,01	9	-	-	-
КИП и А															
25	I7-06-48 I-267 I-752 II-I-I	Термометр тех- нический пря- мой, в комплек- те с оправой ТТП2. I. I60. I03	шт	4				2,35	0,2I	0,2I	-	9	I	I	-
0,85+I,50															
26	I7-06- -48 I-267	Термометр техни- ческий прямой ТТП2. I. I60. I03 (запас)	шт	I				0,85	-	-	-	I	-	-	-

903-1-141 И7
Ал. И7 ч. 4

- 441 -

22189-22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	I-403 I-753 II-1-1	вой в комплекте с оправой ТТУ6.2.160.104	шт	3			2,9	0,21	0,21	-	9	I	I	-
		0,90+2,0												
42	I7-06- -48 I-403	Термометр тех- нический угло- вой ТТУ6.2. 160.104 (за- пас)	шт	I			0,90	-	-	-	I			
43	I7-06- -48 I-405 I-753 II-1-1	Термометр тех- нический угло- вой в комплекте с оправой ТТУ6.2.160.201	шт	I			2,95	0,21	0,21	-	3	-	-	-
		0,95+2,0												
44	I7-06- -48 I-405	Термометр тех- нический угло- вой ТТУ6.2. 160.201 (запас)	шт	I			0,95	-	-	-	I	-	-	-
45	I7-04 I-0012 II-5-1	Термометр ма- нометрический показывающий конденсацион- ный ТКП-100	шт	I			42	1,04	1,02	-	42	I	I	-

903-1-14217
Лл. 17 ч. 4

- 444 -

22189-22

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	11-597- -2	тип FM, модель 5319	шт	2			15	1,23	1,01	0,05 0,01	30	2	2		-
56	17-04 2-0081 11-93- -1	Манометр пока- зывающий тип МТП-160-1,6	шт	2			5,80	0,8	0,77	-	12	2	2		-
57	17-04 2-0081 11-93- -1	Манометр пока- зывающий тип МТП-160-2,5	шт	7			5,80	0,8	0,77	-	41	6	5		-
58	17-04 2-0081 11-93- -1	Манометр пока- зывающий тип МТП-160-4	шт	27			5,80	0,8	0,77	-	157	22	21		-
59	17-04 2-0081 11-93- -1	Манометр пока- зывающий тип МТП-160-6	шт	19			5,80	0,8	0,77	-	110	15	15		-
60	17-04 2-0081 11-93- -1	Манометр пока- зывающий тип МТП-160-10	шт	8			5,80	0,8	0,77	-	46	6	6		-

903-1-11237
 Ал. 17 ч. 4

- 445 -

22189-22

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
61	I7-04 2-0082 II-93- -I	Манометр показывающий тип МТП-160-40	шт	I				6,80	0,8	0,77	-	7	I	I	-
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-	Манометр электроконтактный тип ЭКМ-1У-1	шт	I				7,80	1,27	1,21	0,04	8	I	I	-
64	I7-04 2-0016 II-93- -7	Манометр электроконтактный тип ЭКМ-1У-6	шт	3				7,80	1,27	1,21	0,04	23	4	4	-
65	I7-04 2-0016 II-93- -7	Манометр электроконтактный тип ЭКМ-1У-10	шт	4				7,80	1,27	1,21	0,04	31	5	5	-
66	I7-04 2-0016 II-93- -7	Манометр электроконтактный тип ЭКМ-1У-40	шт	I				7,80	1,27	1,21	0,04	8	I	I	-

903-1-142 17
 Аж. 17 ч. 4

- 446 -

22189-22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
67	I7-04 2-0206 II-93 -2	Манометр само- пишущий МТС-7II	шт	I			57	1,49	1,46	-	57	I	I	-
68	I7-04 доп.33 -35 п2-II86 II-9I- -3	Преобразователь измерительный избыточного давления тип Сапфир -22ДИ- -2150-01-УХЛ 3.1-0.5/0,4 МПа-05	шт	I			560	2,68	2,55	0,08	560	3	3	-
69	I7-04 доп33- -35 2-1226 II-91- -3	Преобразователь измерительный разрежения тип Сапфир -22ДВ- -2240-01-УХЛ 3.1-0.5/100кПа-05	шт	I			630	2,68	2,55	0,08	630	3	3	-
70	I7-04 доп33- -35 2-II86 II-9I- -3	Преобразователь измерительный избыточного дав- ления Сапфир -22ДИ-2160.- -01УХЛ 3.1- -0,5/4 МПа-05	шт	I			560	2,68	2,55	0,08	560	3	3	-

903-1-141 87
 Ал. П7 ч. 4

- 441 -

22189-22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	II-540- -3	-100/25-0,25P	шт	I			155	6,52	2,91	0,18 0,02	155	7	3	-
76	I7-04 2-0779 II-140- -I	Диафрагма ка- мерная ДК6- 50-Па/6-3	шт	10			14,80	1,27	0,62	0,06	148	13	6	1
77	I7-04 доп36 2-1375 II-247- -I	Дифманометр- расходомер тип ДСП-16СМ	шт	8			170	4,59	2,83	0,22 0,03	1360	37	23	2
78	I7-04 доп36 2-1356 II-247- -8	Дифманометр- расходомер тип ДСП-7IИн	шт	I			220	5,84	4,05	0,22 0,03	220	6	4	-
79	I7-04 доп36 2-1362 II-247- -8	Дифманометр- расходомер тип ДСС-7IИИн	шт	2			220	5,84	4,05	0,22 0,03	440	12	8	-
80	I7-04 доп36 2-1372 II-247- -8	Дифманометр- расходомер ДСС-7IИИн-2С	шт	2			240	5,84	4,05	0,22 0,03	480	12	8	-

903-I-242.87
Лл.17 ч.4

- 449 -

22189-22

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
81	I7-04 2-0786 II-140- -4	Диафрагма камер- ная ДК16-200 II-а/б-II	шт	2			34	7,01	1,19	0,08	68	14	2	
82	II-6I4- -I CV-6,3-I-a	Сосуд уравни- тельный тип	шт	2				3,9	3,56	0,09 0,01		8	7	
83	II-6I4- -2	Сосуд уравни- тельный конден- сационный СК-10-I-a	шт	2				3,41	3,28	0,06		7	7	
84	II-6I4- -I	Сосуд раздели- тельный СР- -6.3-I-a	шт	2				3,9	3,56	0,09 0,01		8	7	
85	II-6I4- -I	Сосуд уравни- тельный CV-6,3 -2-a	шт	2				3,9	3,56	0,09 0,01		8	7	
86	I7-04 2-0779 II-140- -I	Диафрагма ка- мерная ДК25- -50-II-а/б-II	шт	1			14,80	1,27	0,62	0,06	15	1	1	

903-1-141.17
 Ал. П7 ч. 4

- 450 -

22189-22

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
87	П7-04 3-016 II-155- -1	Счетчик турбин- ный горячей во- ды тип ВТГ-50	шт	I		39,50	2,41	1,84	0,03	40	2	2			-
88	П7-04 3-017 II-155- -2	Счетчик тур- бинный горячей воды тип ВТГ-80	шт	I		43,50	2,55	1,88	0,01	44	3	2			-
89	П7-04 3-018 II-155- -2	Счетчик турбин- ный горячей воды тип ВТГ- -100	шт	I		47,5	2,55	1,88	0,01	48	3	2			-
90	П7-04 3-015 II-155- -4	Счетчик крыль- чатый горячей воды тип УВКГ-32	шт	I		34	1,76	1,73	-	34	2	2			-
91	П7-04 под8 3-205 II-156- -3	Счетчик мазу- та СМО-4000-I	шт	I		108	5,06	3,59	0,1 0,01	108	5	4			-
92	П7-04 5-0509 II-197- -2	Датчик уровня поплавокный тип ДПЭ-I	шт	6		28	3,12	2,88	0,01	168	19	17			-

903-I-24217
 Ал. 17 ч. 4

- v5f -

22189-22

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
93	17-04 5-0508 11-197- -3	Датчик -реле уровня тип ДРУ-1	шт	3		24,5	1,85	1,78	-	74	6	5	-		
94	12-809- -I	Установка кра- на I4MI	шт	63		0,81	0,75	-		51	47	-			
95	12-807- -I	Установка вен- тиля Ду 15, 15кч 18п	шт	5		0,75	0,73	-		4	4	-			
96	12-807- -I	Установка вен- тиля Ду=15, 15ч8п2	шт	4		0,75	0,73	-		3	3	-			
97	12-800- -I	Установка вен- тиля Ду=15 П322038	шт	11		1,75	1,49	0,03 0,01		19	16	-			
98	12-799- -I	Установка вен- тиля Ду=15 15НЖБк1	шт	2		0,79	0,75	-		2	2	-			
99	12-793- -I	Установка вен- тиля Ду 15 15с27нж1	шт	6		2,34	2,06	0,04 0,01		14	12	-			

903-I-171 17
 Ал. 17 ч.4

- 453 -

22189-22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		по стенам с креп- лением накладны- ми скобами	100 м	0,24			48,73	18,93	12,7 4,04		12	5		3 1
		48x18,2x0,04												
		18,2x1,04												
106	8-149- -1	Затягивание ка- беля, вес 1 м до 1 кг в защитную трубу	100 м	5,03			10	6,24	0,27 0,1		50	31		1 1
107	8-148- -1	Прокладка ка- беля, вес 1 м до 1 кг, по ме- таллоконструк- циям	100 м	3,89			13,19	7,62	0,43 0,17		51	30		2 1
		12,9x7,33x0,04												
		7,33x1,04												
108	8-153- -13	Защелка для контрольного ка- беля, сечение до 2,5 мм с ко- личеством жил до 7	шт	23			0,49	0,22	- -		11	5		-

903-I-24217
Лл. I7 ч. 4

- 454 -

22189-22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I09	8-153- -14	Защелка для контрольного кабеля, сечение до 2,5 мм, с ко- личеством жил до 14	шт	10				0,81	0,4	-		8	4	-
II0	II-7II- -II	Ввод кабельный, количество жил до 10	шт	62				0,54	0,53	-		33	33	-
III	II-7II- -2	Ввод кабельный, количество жил до 20	шт	3				1,05	1,03	-		3	3	-
II2	8-9I-4	Конструкции металлические	т	0,925				377	33,3	4,7 1,4I		349	3I	4 I
II3	8-408- -I	Прокладка ме- таллического рукава 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 им- пульсных труб 14x2 мм ГОСТ 8734-75	м	210				0,24	0,2I	0,02 -		50	44	4

903-1-142 17
 Ал. 17 ч. 4

- 455 -

22189-22

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II5	12-523- -2	Прокладка импульс ных труб 20x2,5мм ГОСТ 8734-75	м		I				0,24	0,21	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- -12	Прокладка импульс ных труб 10x1,2 ГОСТ 10704-76	100 м		1,18				52,3	19	14,2 4,55		62	22		17 5
II8	8-406- -I	Прокладка сталь- ной трубы 25x1,6 с креп- лением накладны- ми 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 креплением накладными ско- бами	100 м		0,48				64,1	28,1	26,6 9,94		31	13		13 5

903-I-14187
 Ал. 17 ч. 4

- 456 -

22189-22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I20	8-418- -4	Прокладка поли- этиленовых 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 поли- этиленовых труб диаметр до 32 мм в полу	100	1,56				8,44	6,26	0,13 0,05		13	10	-
I22	II-582- -I	Установка ко- робки соедини- тельной КСК-8	шт	5				0,97	0,71	0,04 0,01		5	4	-
I23	II-582- -2	Установка сое- динительной ко- робки КСК-16	шт	7				1,04	0,77	0,04 0,01		7	5	-
I24	II-582- -3	Установка сое- динительной ко- робки КСК-32	шт	1				1,47	1,17	0,04 0,01		1	1	-
I25	8-397- -I K-I,04	Лоток металли- ческий по метал- локонструкциям	т	0,044				109,37	35,67	36 9,84		5	2	2

903-1-17127
 Ал, 17 ч. 4

- 457 -

22189-22

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
126	15-17 1-505	Рамка для на- писи РПМ 66x26	шт	38					0,28	-	-	-	11	-	-
127	11-642- -1	Устройство от- борное	шт	8					0,34	0,29	0,04		3	2	-
128	11-250- -1 доп.2	Узел обвязки приборов ОП-102	шт	14					5,32	1,16	0,09 0,01		74	16	1
129	11-250- -3 доп.2	Узел обвязки приборов ОП-105	шт	22					5,02	1,07	0,08 0,01		110	24	2
130	8-147- -13 К-1,04	Конструкции из профильной ста- ли	100 шт	0,03					44,34	11,34	1,2 0,28		1	-	-
131	8-147- -4	Стойка кабель- ная	100 шт	0,12					28,42	16,12	1,9 0,24		3	2	-
132	8-147- -7 К-1,04	Полка кабель- ная	100 шт.	0,72					1,38	1,16	0,13 0,05		1	1	-

903-I-172.17
Лл. П7 ч. 4

- 458 -

22189-22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:									11393	1665	817	81 24
		Наценки снабжен- ческо-сбытовых организаций - 4%									456			
		Итого									11849			
		Транспортные расходы - 3%									355			
		Итого									12204			
		Заготовительно- складские рас- ходы - 1,2%									146			
		Итого									12350			
		Комплектация обо- рудования - 1% от суммы "11849"									118			
		Итого									12468	1665	817	81 24
		Накладные рас- ходы на зарплату - 87%										711		

903-I-141 17
Ал. 17 ч. 4

- 460 -

22189-22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		-2-a	шт	2				7,91				16		
		7,20x1,098												
137	ССЦМ ч.У стр.93	Кабель конт- рольный марка КВВГ4х 1 мм2	м	416				0,202				84		
138	ССЦМ ч.У стр.93	Кабель конт- рольный марка КВВГ 14х1 мм2	м	52				0,487				25		
139	ССЦМ ч.У стр.109	Кабель конт- рольный марка АКВВГ 4х2,5мм2	м	115				0,195				22		
140	ССЦМ ч.У стр.109	Кабель конт- рольный марка АКВВГ 7х2,5	м	68				0,277				19		
141	ССЦМ ч.У стр.109	Кабель конт- рольный марка АКВВГ-10х х2,5 мм2	м	241				0,367				88		
142	ССЦМ ч.У стр.109	Кабель конт- рольный марка АКВВГ-14х2,5мм2	м	24				0,458				11		

903-I-142 87
 Ал. 17 ч. 4

- 461 -

22189-22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I43	ССЦМ ч.У стр.150	Провод марка ПВИ I.380	км	0,155				23,6				4		
I44	ССЦМ ч.У стр.150	Провод марка ПВИ I,5 380	км	0,009				31,6				-		
I45	ССЦМ ч.У стр.150	Провод марка АПВ2,5 380	км	0,001				22						
I46	01-13 таб.18.1	Труба стальная 14x2 ГОСТ 8734-75 0,47x1,026	м	210				0,48				101		
I47	01-13 таб.18.1	Труба стальная 20x2,5 ГОСТ 8734-75 0,55x1,026	м	1				0,56				1		
I48	ССЦМ ч.1 стр.66	Труба стальная 15x2,8 ГОСТ 3262-75	м	42				0,26				11		
I49	ССЦМ ч1 стр.65	Труба стальная 50x3 ГОСТ 3262- -75	м	4				0,78				3		

903-I-171 17
 Ал. П7 ч. 4

- 462 -

22189-22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
150	01-13 т.3.1	Труба стальная 10x1,2 ГОСТ 10704-76 0,08x1,089	м	118				0,09				11		
151	01-13 т.3.1	Труба стальная 25x1,6 ГОСТ 10704-76 0,22x1,089	м	94				0,24				23		
152	01-13 т.3.1	Труба стальная 33x2 ГОСТ 10704-76 0,31x1,089	м	48				0,34				16		
153	ССЦМ стр.297 ч.У	Труба техниче- ская полиэтиле- новая диамет- ром 25 мм	10 м	20,5				1,51				31		
154	ССЦМ ч.У стр.297	Труба техни- ческая полиэти- леновая диамет- ром 32 мм	10 м	15,6				2,49				39		
155	24-16- -49 I-046	Металлорукав РЗ-Ц-Х-10-У 0,11x1,089	м	48				0,12				6		

903-1-141 фг
 Ал. 17 ч. 4

- 463 -

22189-22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
156	24-16-49 I-048	Металлорукав РЗ-Ц-Х-15-V 0,16x1,089	м	3				0,174					I	
157	ССЛМ ч. III стр 78	Кран I4MI	шт	63				1,07					67	
158	23-07 I-0358	Вентиль Ду I5 марка I5кч I8п I,10x1,098	шт	5				1,21					6	
159	23-07 2-0027	Вентиль Ду I5 ПЗ2203В. 2,75x1,098	шт	11				3,02					33	
160	ССЛМ ч. У стр. 308	Вентиль Ду I5 I5HЖ60кI	шт	2				13,9					28	
161	23-07 I-0225	Вентиль Ду I5 I5ч8П2 I,30x1,098	шт	4				1,43					6	
162	23-07 I-0493	Вентиль Ду I5 I5C27нжI I0x1,098	шт	6				10,98					66	

903-1-14117
Ал. 17 ч. 4

- 464 -

22189-22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
163	ССЦМ ч.У стр.345	Фланец Ду 15, Ру 6.4 (64)	к-т	6				10,30				62		
164	23-07 I-0059	Кран Ду 15 IIч 68к 0,90xI,098	шт	II				0,988				II		
165	23-07 I-0346	Вентиль Ду 15 15кч 18р I,05xI,098	шт	I				1,153				I		
166	24-05 I-389	Коробка соеди- нительная КСК-8 2,2xI,082	шт	5				2,38				12		
167	24-05 I-390	Коробка соеди- нительная КСК- -16 3,45xI,082	шт	7				3,73				26		
168	24-05 I-391	Коробка соедине- тельная КСК-32 5,20xI,082	шт	I				5,63				6		

903-1-14287
Лл. 17 ч. 4

- 465 -

22189-22

<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>
169	24-05 I-470	Лоток перфори- рованный ЛП85 0,35x1,072	м	4				0,375			2			
170	24-05 I-471	Лоток перфори- рованный ЛП145 0,50x1,072	м	19				0,536			10			
171	24-05 I-729	Профиль перфо- рированный УП 2000 0,31x1,072	м	6				0,332			2			
172	24-05 I-862	Стойка КИ151 0,315x1,072	шт	12				0,338			4			
173	24-05 I-696	Полка КИ161 0,13x1,072	шт	72				0,139			10			
174	24-18- 29 06-053	Отборное уст- ройство 16-225П 1,75x1,098	шт	4				1,92			8			

903-1-142.17
Ал. 17 ч. 4

- 466 -

22189-22

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

175 24-18- Отборное устрой-
-29 ство 16-225У шт 4 2,09 8
06-054 I,90xI,098

Итого 925

Плановые накоп-
ления - 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

С. Гусев
Л. М. Данилова
М. Г. Янкина
А. Е. Лазарева
1-21-

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

903-1-242.87
Ал.17 ч.4

- 467 -

22185-22

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-32

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-10-14ГМ
Здание из сборных железобетонных конструкций

На приобретение и монтаж КИПиА газораспределительной установки

Основание:	Ал.15 АТМ.СО1; АТМ.СО2 Ал.16 АТМ.ВМ	Сметная стоимость	1,48	тыс.руб.
		В том числе:		
		а) оборудования	1,3	тыс.руб.
Составлена в ценах 1984г.		б) монтажных работ	0,18	тыс.руб.
		Нормативная условно- чистая продукция		тыс.руб.
		Показатели по смете		
		Стоимость на:		
		расчетную единицу		
		производительность МВт	56,97	руб.
		1 м2 общей площади здания	0,13	руб.
		1 м3 объема здания	0,02	руб.

№п	:Шифр и :№ позиции	:Наименование и :характеристика	:Еди- :ница	:Коли- :чес-	:Масса, т :брутто	:Стоимость единицы : в руб.	: Общая стоимость							
							: в руб.							
	:прейск. :УСН, :ценника :и др.	:оборудования и :монтажных работ	:изме- :нения	:тво :ади- :нищ:	:Об- :ван.	:Обо- :рудо- :ван.	: Монтажн. работ							
							: всего: в том числе							
							: рудо- :ван.	: всего: в том числе						
							: осн. : зарпл.	: осн. : зарпл.						
							: машин : в т.ч.	: машин : в т.ч.						
							: зарпл. : зарпл.	: зарпл. : зарпл.						
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15

Раздел I - Оборудование
и монтаж

903-И-242,87
Лл.17 ч.4

- 461 -

22189-22

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
КИП и А														
I	17-04 доп31 1-1465 II-13-2	Термопреобразова- тель сопротив- ления ТСР-0879 5Ц2.821.426-20	шт	2			8,10	0,5	0,49		16	I	I	
2	17-04 2-0001 II-93- -I	Манометр пока- зывающий ОБМГ- 100-I	шт	1			2,30	0,8	0,77		2	I	I	
3	17-04 2-0001 II-93-I	Манометр пока- зывающий ОБМГ- 100-10	шт	2			2,30	0,8	0,77		5	2	2	
4	17-04 доп36 2-1375 II-247- -I	Дифманометр тип ДСП-160М	шт	1			170	4,59	2,83	0,22 0,03	170	5	3	
5	17-04 2-0782 II-140- -2	Диафрагма ка- мерная тип ДК6-100-П- -а/б-I	шт	2			18,50	2,65	0,85	0,07	37	5	2	
6	17-04 доп36 2-1372 II-247-8	Дифманометр- расходомер тип ДСС-711Ин-2С	шт	4			240	5,84	4,05	0,22 0,03	960	23	16	I

903-I-21217
Ал. 17 ч. 4

- 471 -

22189-22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	23-07 I-0467	Вентиль Ду 10 I5cI16кI 2,20xI,098	шт	2				2,42					5	
14	23-07 I-0467	Вентиль Ду 20 исполнение 7, 2,20xI,098	шт	4				2,42					10	
		Итого											54	

Плановые накопления - 8%

Итого по II разделу:

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

Сводка по смете:

1. Оборудование - 1302

2. Монтажные работы - 176

Итого: 1478

Нормативная условно-чистая продукция

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

А.А.А.
А.А.А.
А.А.А.
1-2/

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

903-1-141.17
Ал. 17 ч.4

- 472 -

22185-22

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-33

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-10-14ГМ
Здание из сборных железобетонных конструкций

На приобретение и монтаж КИП и А узла управления

Основание: Ал. 15 АТМ СО1; АТМ СО2
Ал. 16 АТМ.ВМ

Сметная стоимость	0,05	тыс.руб.
в том числе:		
а) оборудования	0,03	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,02	тыс.руб.
Нормативная условно- числая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на:		
расчетную единицу:		
производительность МВт	1,92	руб.
1 м2 общей площади здания	0,01	руб.
1 м3 объема здания	0,002	руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиц. преиск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едн-ца изме-рения	Коли-че-ство	Масса, т брутто	Масса, т нетто	Стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.				
							обо-рудо-ван.	монтаж-ных работ	все-го	обо-рудо-ван.	монтаж-ных работ	все-го		
							в т.числе			в т.числе				
							осн.	экспл.	зарп.	осн.	экспл.	зарп.		
							в т.ч. зарпл.			в т.ч. зарпл.				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Раздел I - Оборудование
и монтаж

903-1-144.17
 Ал. Г7 ч.4

- 475 -

22189-22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
КМП и А														
1	I7-06- -48 I-293 I-752 II-I- -I	Термометр техни- ческий прямой в комплекте с опра- вой ТТ44.1.160 I63	шт	I			2,35	0,2I	0,2I	-	2	-	-	-
		0,85+I,50												
2	I7-06- -48 I-313 I-752 II-I-I	Термометр техни- ческий прямой в комплекте с оп- равой ТТП6.1. I60.I63	шт	I			2,35	0,2I	0,2I	-	2	-	-	-
		0,85+I,50												
3	I7-06- -48 I-313	Термометр техни- ческий прямой ТТП6.1. I60. I63 (запас)	шт	I			0,85	-	-	-	I	-	-	-
4	I7-04 2-009I II-93-I	Манометр пока/ зывающий тип МТП-160x16	шт	3			5,80	0,8	0,77	-	I7	2	2	-
5	I7-04 2-009I II-93-I	Манометр пока- зывающий МТП- -160x4	шт	I			5,80	0,8	0,77		6	I	I	-

903-I-172.17
 Ал. 17 ч. 4

- 474 -

22189-22

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	I2-809- -I	Установка крана I4MI	шт	2				0,81	0,75	-		2	2	-	
7	II-642- -I	Устройство от- борное I6-225П	шт	2				0,34	0,29	0,04		1	1	-	
		Итого									-	28	6	6	-
		Наценки снабжен- ческо-бытовых организаций -4%										1			
		Итого										29			
		Транспортные рас- ходы - 3%										1			
		Итого										30			
		Заготовительно- складские расходы - 1,2%										-			
		Итого										30			
		Комплектация обо- рудования - 1% от суммы "29"										-			

903-1-14.17
 Ал. 17 ч. 4

- 475 -

22189-22

		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого												30	6	6	-	
Накладные расходы на зарплату -87%													5			
Итого												30	11	6		
Плановые накопления - 8%													1			
Итого по I разделу:												30	12	6	-	
Раздел II - Материалы, не учтенные сборником																
8	ССЦМ ч.3 стр.78	Кран контрольный трехходовой 14М1	шт	2						1,07			2			
9	24-18- -29 06-053	Отборное устройство 16-225П 1,75x1,098	шт	2						1,92			4			
Итого													6			
Плановые накопления - 8%													-			
Итого: по II разделу:													6			

903-I-148.87
Лл. 17 ч.4

- 476 -

22189-22

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

Всего по смете: I + II = 30 + 18 = 48

Сводка по смете:

1. Оборудование	-	30
2. Монтажные работы	-	18
Итого:		48

Нормативная условно-чистая
продукция

Главный инженер проекта

Т.Г. Гусева

Начальник сметного отдела

Т.П. Калашникова

Составил старший техник

М.Г. Янкина

Проверил руководитель группы

А.Е. Лазарева

903-I-242.87
Лл. I7 ч.4

- 477 -

22189-22

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-34

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-10-14ГМ
Здание из сборных железобетонных конструкций

На телефонизацию

Основание: Ал. I5 СС.СО
Ал. I6 СС.ВМ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,36	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудования	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.
I м ² общей площади здания	0,08	руб.
I м ³ объема здания	0,01	руб.

№ п/п	:Шифр и :прейск. :УСН, :ценника :и др.	:Наименование и :оборудования и :монтажных работ	:Еди- :нича :изме- :нения	:Коли- :чес- :тво	:Масса, т :брутто :нетто	:Стоимость единицы :в руб.	:Общая стоимость :в руб.	:Общая стоимость						
								:Обо- :рудо- :ван.	:монтажных работ :в том числе	:Обо- :рудо- :ван.	:монтажных работ :в том числе			
								:осн.	:экспл.	:осн.	:экспл.			
								:зарпл.	:машин	:осн.	:экспл.	:зарпл.	:машин	
								:в т.ч.	:в т.ч.	:в т.ч.	:в т.ч.	:в т.ч.	:в т.ч.	
								:зарпл.	:зарпл.	:зарпл.	:зарпл.	:зарпл.	:зарпл.	
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15

Раздел I - Оборудование
и монтажные работы

903-1-141 87
 Ал. П7 ч. 4

- 478 -

22189-22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	62-03 п.12 10-127- -5	Телефонный ап- парат ТА-72М- -АТС	шт	2		7,7	0,37	0,31	-		15	1	1	-
2	16-02 п.02- -0068 10-104- -1	Устройство пе- реговорное 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 накладными ско- бками, 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, заты- гиваемый в про- ложенные трубы, масса 1 м по 1 кг	100 м		0,01		10	6,24	0,27 0,1			-	-	-

903-1-141.87
 Ал. 17 ч. 4

- 479 -

22189-22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
6	10-54- -7	Кабель ТПП-10х2 х0,5, 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	
7	8-409- -1	Провод ТРП-1х х2х0,5, затяги- ваемый в про- ложенные трубы	100 м	0,01				4,88	2,36	2,33 0,71	-	-	-	-	
8	10-54- -12	Провод ТРП-1х х2х0,5 по стё- не	100 м	3,19				11,2	10,8	-	-	36	34	-	
		Итого:										233	57	47	2
		Наценки снабжен- ческо-бытовых организаций 4%										9			
		Итого										242			
		Транспортные рас- ходы на оборудо- вание 3%										7			

903-I-141.87
Ал. 17 ч. 4

- 480 -

22189-22

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

Итого											249				
Заготовительно- складские расходы - 1,2%											3				
Итого											252				
Комплектация обо- рудования 1% от суммы "242"											2				
Итого											254	57	47	2	
Накладные рас- ходы 77%												36			
Итого:											254	93	47	2	
Плановые накоп- ления 8%												7			
Итого по разделу I:											254	100	47	2	
Раздел II - Материалы, не учтенные сборником															

9	ССИМ щ стр. 120 п. 2542	Кабель ТПП- -10х2х0,5	м	10							0,202				2
---	----------------------------------	--------------------------	---	----	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	---

903-I-142.87
Лл. 17 ч. 4

- 482 -

22189-22

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

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

Т.Г. Гусева

Т.П. Калашникова

М.С. Жаворонкова

А.Е. Лазарева

903-I-242.87
Ал. I7 ч.4

- 415 -

22189-22

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-35

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-10-14ГМ
Здание из сборных железобетонных конструкций

На радиофикацию

Основание: Ал. I5 СС.СО	Сметная стоимость	0,09	тыс.руб.
Ал. I6 СС.ВМ	в том числе:		
	а) оборудования	0,02	тыс.руб.
Составлена в ценах 1984г.	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 м2 общей площади здания	0,05	руб.
	I м3 объема здания	0,01	руб.

№№ пп	:Шифр и :№ позиции	:Наименование и :характеристика	:Еди- :ница	:Коли- :чес-	:Масса, т :брутто	:Стоимость единицы :в руб.	: Общая стоимость							
							: в руб.	: в руб.						
							: обо-	: обо-						
							: монтажных работ	: монтажных работ						
							: рудо-	: рудо-						
							: всего:	: всего:						
							: в том числе:	: в том числе:						
							: осн.	: осн.						
							: экспл.	: экспл.						
							: зарпл.	: зарпл.						
							: машин	: 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

903-1-242,87
Лл. Г7 ч.4

- 417 -

22/85-22

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
1	084-1 п1 10-397- -7	Громкоговоритель "Тайга-304" 5x1,04x1,03x x1,012x1,01=5,47	шт	3			5,47	2,73	2,34		16	8	7	
2	10-381- -6	Коробка УК-2П на стене	шт	1				2,42	2,22			2	2	
3	10-381- -6	Коробка УК-2С на стене	шт	3				2,42	2,22			7	7	
4	8-149- -1	Кабель, прокла- дываемый в про- ложенные трубы, масса 1 м до 1 кг	100 м	0,01				10	6,24	0,27 0,1				
5	10-54-7	Кабель, прокла- дываемый по сте- не, масса 1 м до 1 кг	100 м	0,09				31,6	18,9	5,97 1,92		3	2	1
6	10-54-12	Провод, прокла- дываемый по стене	100 м	0,9				11,2	10,8			10	10	

903-I-172 17
 Ал. 17 ч. 4

- 416 -

22189-22

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	ССЦМ ч.У стр.163 п.495	Провод ПТПЖ-2х х1,2	м	45					0,0229				I		
11	ССЦМ ч.У стр.163 п.494	Провод ПТПЖ- -2х0,6	м	45					0,0151				I		
12	01-13 стр.9 ССЦМ ту т.10	Труба стальная ГОСТ 3262- -75, Диаметр 10 мм 0,16х1,089	м	1					0,17				-		
		Итого:											2		
		Комплектация материалов 0,7%											-		
		Итого											2		
		Плановые накоп- ления 8%											-		
		Итого по разделу П:											2		

903-I-242.87
Ал. I7 ч.4

- v87 -

22189-22

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

Всего по смете:

$I+II=16+68+2=84$

Сводка по смете:

1. Оборудование - 16

2. Монтажные работы - 68

ИТОГО: 84

Главный инженер проекта

Т.Гусева

Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела

Т.П.Калашникова

Т.П.Калашникова

Составил старший инженер

М.С.Жаворонкова

М.С.Жаворонкова

Проверил руководитель группы

А.Е.Лазарева

А.Е.Лазарева

 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, затяги- ваемый в проло- женные трубы, масса I м до I кг	100 м	0,01		10	6,24	0,27 0,1	-	-	-	
2	10-54- -7	Кабель, прокла- дываемый по сте- не, масса I м до I кг	100 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	100 м	0,01		54	23,2	23,1 9,73		1	-	-
4	10-972- -2I	Ввод кабельный	шт	I		6,15	2,75	0,74 0,24		6	3	I

903-1-11117
 Ал. 17 ч.4

- 119 -

22489-22

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого													10	5	2	
Накладные рас- ходы 77%													4			
Итого													14			
Плановые накоп- ления 8%													1			
Итого по разделу I:													15	5	2	
Раздел II - Материалы, не учтенные сборником																
5	15-09 т7-032 ССЦМ цУ т.3	Кабель ПРППА- -2х1,6 0,026х1,116	м		10				0,029				-			
6	01-13 стр.9 ССЦМ цУ т.10	Труба стальная ГОСТ 3262-75, диаметром 10 мм 0,16 х 1,089	м		1				0,17				-			
Итого													-			

903-1-148 37
Лл. 17 ч. 4

- 490 -

22189-22

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Комплектация ма- териалов 0,7%													-		
Итого													-		
Плановые накоп- ления - 8%													-		
Итого по разделу П:													-		
Итого исключить: I + П =													16	5	2
Б. К основной смете прибавить:															
Раздел I - Монтажные работы															
7	10-972- -18	Абонентский 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 провод- ке	100 м	0,1				16,5	8,07	5,15 1,63			2	1	1
		Итого											5	3	1
		Накладные рас- ходы 77%											2		

903-I-141.17
 Ал. 17 ч. 4

- 491 -

22189-22

		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		Итого												7	3	I	
		Плановые накопления 8%												I			
		Итого по разделу I:												8	3	I	
		Раздел II - Материалы, не учтенные сборником															
9	ССЛМ ч.У стр163 п.491	Провод ПРЖ сече- нием 1,5 мм2	км	0,01					25,9								-
		Итого												-			
		Раздел III - Строительные работы															
10	34-64I	Радиостойка РС1-1600	шт	I				I4	4,34					14	4		
		Итого												14	4		
		Накладные рас- ходы 16,5%												2			
		Итого												16	4		

903-I-144.87
Лл. Г7 ч. 4

- 492 -

22189-22

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

Плановые накоп-
ления 8%

I

Итого по разделу Ш:

Г7 4

Итого добавить: I + II + III =

25 7 I

Всего добавить к смете: (Б - А) =

10 2 -I

Нормативная условно-
чистая продукция

Составил старший инженер

Жаворонкова

М.С. Жаворонкова

Проверил руководитель группы

Лазарева

А.Е. Лазарева

903-I-144.17
Лд. 17 ч.4

- 493 -

22189-22

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-36

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-10-14ГМ
Здание из сборных железобетонных конструкций

На электрочасофикацию

Основание:	Лд. 15 СС.СО	Сметная стоимость	0,14	тыс.руб.
	Лд. 16 СС.ВМ	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.
Составлена в ценах 1984г.		I м2 общей площади здания	0,06	руб.
		I м3 объема здания	0,01	руб.

№п/п	:Шифр и :№ позиц. :прейск. :УСН, :ценника :и др.	:Наименование и :характеристика :оборудования и :монтажных работ	:Еди- :ница :изме :ре- :ния	:Коли- :чест- :во	:Масса, т :брутто :нетто	: Стоимость единицы			: Общая стоимость					
						: в руб.	: обо- : рудо- : ван.	: все- : в т.числе : осн.:экспл. : зарп.:машин : в т.ч. : зарпл	: обо- : рудо- : ван.	: все- : в т.числе : осн.: экспл. : зарп.: машин : в т.ч. : зарпл	: в руб.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Раздел I - Оборудование и
монтажные работы

903-I-142 17
 Ал. 17 ч. 4

- 494 -

22189-22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	I7-03 ч.П п1-047 10-771- -I	Электрочасы первичные ПЧМ-3-2 БР-0,12	шт	1			57	14,6	12,9	0,02	57	15	13	-
2	10-772- -2	Электрочасы вторичные ВЧС1- -М2ПВ24Р-4 на стене	шт	2				1,93	0,68	-		4	1	
3	10-775- -2	Коробка УК-2П на стене	шт	2				0,4	0,34	-		1	1	
4	10-54- -12	Провод ТРП-Iх х2х0,5 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		

903-I-141.17
Лд. И7 ч. 4

- 495 -

22189-22

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

Итого	61		
Заготовительно- складские рас- ходы - 1,2%	I		
Итого:	62		
Комплектация обо- рудования 1% от суммы "59"	I		
Итого	63	29	24
Накладные расходы - 77%		18	
Итого	63	47	24
Плановые накоп- ления - 8%		4	
Итого по разделу I:	63	51	24

Раздел II - Материалы, не учтенные
сборником

5 И7-03 Электрочасы вто-
ч.П ричные ВЧСI-

903-I-141.87
Лл. 17 ч.4

- 497 -

22189-22

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

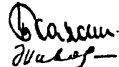
Нормативная условно-
чистая продукция

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы



Т.Г. Гусева

Т.П. Калашникова

М.С. Жаворонкова

А.Е. Лазарева

903-I-141.17
 Ал. I7 ч. 4

- 498 -

22189-22

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-37
 (Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-10-14ГМ
 Здание из сборных железобетонных конструкций

На автоматическую пожарную сигнализацию

Основание: спецификация Ал. I5 АПС.СО
 Ал. I6 АПС.ЕМ

Сметная стоимость	I, I6	тыс.руб.
в том числе:		
а) оборудование	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	44,65	руб.
I м2 общей площади здания	0,27	руб.
I м3 объема здания	0,04	руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№пп	Шифр и № позиц. преиск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и мснтажных работ	Еди- ни- цы	Коли- честв- во	Масса, т	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.							
							обо- рудо- ван.	монтажных работ в т. числе	обо- рудо- ван.	монтажных работ в том числе				
						осн. : экспл. : зарпл.	осн. : экспл. : зарпл.	осн. : экспл. : зарпл.	осн. : экспл. : зарпл.					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Раздел I - Оборудование и монтажные работы

903-I-142 К7
 Ал. I7 ч. 4

- 500 -

22189-22

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 K=1,15 Доп. к сб., вып. 2 стр. 39, п. 7	Провод, прокладываемый по толку 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 I м по I кг	100 м	0,2				31,6	18,9	5,97 1,92		6	4	I
12	8-153-13	Заделки концевые сухие для кабеля АКВВГ сеч. 4x2,5 мм2	шт	2				0,49	0,22	-		I	-	-
13	10-990-I	Измерение сопротивления шлейфа	шт	8				5,74	5,63	-		46	45	-

903-I-242 81
Ал. 17 ч.4

- 501 -

22189-22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого								720	194	177	2	
		Наценки снабжен- ческо-сбытовых организаций -4%								29				
		Итого								749				
		Транспортные рас- ходы на оборудо- вание 3%								22				
		Итого								771				
		Заготовительно- складские рас- ходы -1,2%								9				
		Итого								780				
		Комплектация обо- рудования -1% от суммы "749"								7				
		Итого								787	194	177	2	
		Накладные расхо- ды 77%									136			
		Итого								787	330	177	2	

903-1-17.17
Ал. 17 ч. 4

- 502 -

22189-22

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

Плановые накоп-
ления 8%

26

Итого по разделу I:

787

356

177

2

Раздел II - Материалы, не учтенные сборником

14	16-02 п05- -0120 ССЦМ ч.У т.5	Звонок МЗ-I 3,3x1,082	шт	1				3,57					4	
15	24-02 п04-002 ССЦМ ч.У т.5	Датчик ДТИ 0,11x1,082	шт	28				0,12					3	
16	ССЦМ ч.У стр.120 п.2542	Кабель ТПП-10x2 x0,5	м	10				0,202					2	
17	ССЦМ ч.У стр.163 п.489	Провод ТРП- -1x2x0,5	м	370				0,013					5	

903-I-242.87
Ал. I7 ч. 4

- 504 -

22189-22

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

Сводка по смете:

1. Оборудование - 787

2. Монтажные работы - 374

Итого: 1161

Нормативная условно-
чистая продукция

Главный инженер проекта

Т.Г. Гусева

Т.Г. Гусева

Начальник сметного отдела

Т.П. Калашникова

Т.П. Калашникова

Составил старший инженер

М.С. Жаворонкова

М.С. Жаворонкова

Проверил руководитель группы

А.Е. Лазарева

А.Е. Лазарева

903-Г-142.17
Ал. П7 ч.4

- 505 -

22189-22

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
котельной с 4 котлами ДЕ-10-14ГМ. Здание из сборных железобетонных конструкций

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

Общестроительные работы

Затраты труда, чел. ч. 17438,74

Заработная плата, руб. 13076

Строительные машины, руб. 1245

Санитарно-технические
работы

Затраты труда, чел. час 1024,49 1020,27 1032,03

Заработная плата, руб. 701 699 703

903-I-142.17
Лл.17 ч.4

506

22189-22

I	2	3	4
Монтажные работы (технологическое оборудование)			
Затраты труда, чел. час	21651,42	21651,42	21651,42
Заработная плата, руб.	13336	13336	13336
Монтажные работы электрического оборудования			
Затраты труда, чел. ч.	3335,04	3335,04	3335,04
Заработная плата, руб	1935	1935	1935
КИП и автоматика			
Затраты труда, чел. час	5743,78	5743,78	5743,78
Заработная плата, руб.	3586	3586	3586
Прочие работы (связь)			
Затраты труда, чел. ч.	434,78	434,78	434,78
Заработная плата, руб.	279	279	279
Начальник сметного отдела Составил руководитель группы Проверил главный специалист	<i>Т. П. Калашикова - Г. П. Есина - Т. Г. Кутузова -</i>	Т. П. Калашикова Г. П. Есина Т. Г. Кутузова	