ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-244.87.

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-IO-I4 ГМ

СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ.

ТОПЛИВО-ГАЗ, РЕЗЕРВ-МАЗУТ.

ЗДАНИЕ ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ

С УТЕПЛИТЕЛЕМ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПЛИТ.

А Л Ь Б О М 20

ЧАСТЬ 4 стр 370-477

СМЕТЫ ЛОКАЛЬНЫЕ (КРОМЕ ЧАСТИ АС)

22191-18
ЦЕНА 2-09

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать IV 1988 года

Заказ № 4971 Тираж 530 экз

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-30 22191-18

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-I0-I4ГМ здание из легких металлических конструкций с утеплителем из минераловатных плит

На приобретение и монтаж КИПиА котлоагрегатов.

Основание: спецификация № Ал. I6АТМ.СОI

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	8I,25	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудования	69,II	тыс.руб.
б) монтажных работ	I2,I4	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительность МВт	3I27,4	руб.
I м2 общей площади здания	8,49	руб.
I м3 объема здания	I,25	руб.

№№ пп	Шифр и № позиц. пр-та, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн. брутто ед. изм.	Вес в тн. нетто общий	Стоимость единицы в руб. оборуд.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	в т.числе осн. з/пл	в т.числе эксплуат. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. оборуд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	в т.числе осн. зарпл.	в т.числе эксплуат. машин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

Раздел I - Оборудование и монтаж

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Щиты												
I	I7-04 5-0256 II-680--I	Щит управления котла ДЕ-I0-I4ГМ (готовое изделие)	шт	4	I050	3,I	2,75	0,29 0,II	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 двухполюсный	шт	8		0,28	0,I6			2	I			
4	8-574--32	Переключатель пакетный трехполюсный	шт	4		0,4	0,22			2	I			
5	8-574--55	Реле различных назначений	шт	80		I,I9	0,73			95	58			
6	8-574--57	Сетевой выпрямитель СВ-4М	шт	4		0,57	0,I			2	-			
7	8-574--6	Предохранитель трубчатый ПТ-05	шт	4		0,66	0,34			3	I			
8	8-574--I8	Выключатель автоматический А63-МУ3	шт	40		0,23	0,II			9	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	8-574--56	Патрон потолочный Е-27	шт	4				0,55	0,33		2	I		
I0	8-574--47	Кнопка управления КЕ-0II	шт	24				0,45	0,29		II	7		
II	8-574--56	Штепсельная розетка РШ-Ц-2-0-0322--6I250	шт	4				0,55	0,33		2	I		
I2	8-574--50	Переключатель ПМОВФ, ПМОФ90, ПМОФ 45	шт / сек	20 / 320				0,43	0,I8		I38	58		
I3	8-574--56	Арматура коммутаторной лампы АСКМ	шт	20				0,55	0,33		II	7		
I4	8-574--56	Резисторы различных назначений	шт	28				0,55	0,33		I5	9		
I5	8-574--56	Диоды и конденсаторы	шт	8				0,55	0,33		4	3		
I6	II-580--I0	Переключатель ПТИ-М	шт	4				2,26	2,22		9	9		
I7	II-34--I	Лагометр Ш69000	шт	4				I,28	I,25		5	5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I8	II-407--I	Прибор регулирующий контактный РС29.I.I2	шт	20				5,2	5,I		I04		I02	
I9	II-584--2	Задающее устройство потенциометрическое ЗУII.00I	шт	4				I,2	I,I8		5		5	
20	I5-I7 доп.I7 0I-I020 II-685--2	Щит общих замеров ЩИК-I-800 УХЛ4 у р00	шт	4			6I	3,28	2,95	0,27 0,II	244	I3	I2	I —
		Электроаппаратура, поставляемая комплектно со щитами												
2I	I5-04 0I-006 I5-I7 I-35I 8-574--I8	Выключатель, автоматический А63-МУ3 I,45+I,05	шт	64			2,5	0,23	0,II		I60	I5	7	-
22	I5-04 06-042 I5-I7 I-4I4 8-574--28	Выключатель пакетный двухполюсный ПВ2-25 I,2+3,3	шт	4			4,5	0,28	0,I6		I8	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
23	36-06 I-430 I5-I7 I-453 8-574--28	Выключатель "Тумблер" ТВ2-I-2 0,I7+I	шт	4		I,I7	0,28	0,I6		5	I	I
24	I5-04 I7-085 I5-I7 I-453 8-574--56	Розетка штепсельная РШ-П-2-0 0,3 + I	шт	4		I,3	0,55	0,33		5	2	I
		Электроаппаратура устанавливаемая по месту												
25	I7-04 доп I7 доп 33 5-I086 II-583 -5	Блок питания одноканальный ГСП22БП-36-I-УХЛ4--2-I	шт	4		I35	0,96	0,93		540	4	4
26	I7-04 доп.I7 доп 33 5-I087 II-583--5	Блок питания двухканальный ГСП22БП-36-I-УХЛ4--2-2	шт	8		I95	0,96	0,93		I560	8	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		КИПиА												
27	I7-04 доп.49 I-I990 II-5-I	Термометр показывающий газовый тип ТПП-I00	шт	4			33	I,04	I,02		I32	4	4	
28	II-6I9--I	Капилляр манометрического термометра	I0 м	4,0				5,58	I,32	0,03		22	5	
29	I7-06--48 I-266 I-752 II-I-I	Термометр технический прямой в комплекте с оправой ТПП2.I60.66	шт	4				0,2I	0,2I			I	I	
		0,85+I,50												
30	I7-06--48 I-266	Термометр технический прямой ТПП2-I60 66 (запас)	шт	I			0,85				I			
3I	I7-06-48 I-269 I-752 II-I-I	Термометр технический прямой в комплекте с оправой ТПП2.I.I60 253	шт	4			2,40	0,2I	0,2I		I0	I	I	
		0,90+I,50												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
32	I7-06-48 I-269	Термометр технический прямой ТТП2.I.I60.253 (запас)	шт	I			0,90				I			
33	I7-06-48 I-270 I-752 II-I-I	Термометр технический прямой в комплекте с оправой ТТП2.I.I60.403	шт	4			2,45	0,2I	0,2I		I0	I	I	
		0,95+I,50												
34	I7-06-48 I-270	Термометр технический прямой ТТП2.I.I60.403 (запас)	шт	I			0,95				I			
35	I7-06-48 I-28I I-752	Термометр технический прямой в комплекте с оправой ТТП4.I.I60.66	шт	4			2,35	0,2I	0,2I		9	I	I	
		0,85+I,50												
36	I7-06-48 I-28I	Термометр технический прямой ТТП4.I.I60.66 (запас)	шт	I			0,85				I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
37	I7-06--48 I-298 I-752 II-I-I	Термометр технический прямой в комплекте с оправой ТПП5.2.I60.I63	шт	4		2,35	0,2I	0,2I		9	I	I	
		0,85+I,50											
38	I7-06 -48 I-298	Термометр технический прямой (Запас) ТПП5.2.I60 I63	шт	I		0,85				I			
39	I7-06 -48 I-3I5 I-752 II-I-I	Термометр технический прямой в комплекте с оправой ТПП6.2. I60.403	шт	4		2,45	0,2I	0,2I		I0	I	I	
		0,95+I,50											
40	I7-06--48 I-3I5	Термометр технический прямой ТПП6.2.I60.403 (запас)	шт	I		0,95				I			
4I	I7-06--48 I-383 I-753 II-I-I	Термометр технический угловой в комплекте с оправой ТПУ4.I I60.44I	шт	4		3,25	0,2I	0,2I		I3	I	I	
		I,25+2,0											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
42	I7-06- -48 I-383	Термометр технический угловой ТТУ4.I,I60.44I (запас)	шт	I		I,25					I			
43	I7-06- -48 I-407 I-753 II-I-I	Термометр технический угловой в комплекте с оправой ТТУ6.2.I60.44I I,25 + 2,0	шт	4		3,25	0,2I	0,2I			I3	I	I	
44	I7-06- -48 I-407	Термометр технический угловой ТТУ.6.2.I60.44I (запас)	шт	I		I,25					I			
45	I7-04 I-0020 II-5-I	Термометр манометрический тип ТГ 2С-7I2	шт	4		96	I,04	I,02			384	4	4	
46	II-6I9- -I	Капилляр манометрического термометра	I0м	4,0			5,58	I,32	0,03			22	5	
47	I7-04 доп.3I I-I465 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления ТСП-0879 5 Ш2.82I. 426-20	шт	I2		8,I0	0,50	0,49			97	6	6	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
48	I7-04 д 59 5-I428 II-407--I	Прибор регулирующий компактный тип РС 29.2.32	шт	4		247	5,2	5,I		988	2I	20	
49	I7-04 доп.59 5-I4I6 II-583--8	Усилитель трехпозационный У 29.3	шт	4		69,5	I,05	I,03		278	4	4	
50	I7-04 5-0378 II-540--3	Исполнительный механизм тип МЭО-250/25-0,25Р	шт	4		200	6,52	2,9I	0,I8 0,02	800	26	I2	I
5I	I7-04 2-0453 II-9I-2	Тягонапорометр показывающий тип ТНМП-52	шт	4		I2,0	0,79	0,77		48	3	3	-
52	I7-04 2-0453 II-9I-2	Напоромер тип НМП-52	шт	20		I2,0	0,79	0,77		240	I6	I5	-
53	I7-04 2-008I II-93--I	Манометр показывающий тип МТП-I60-0,6	шт	4		5,80	0,80	0,77		23	3	3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
54	I7-04 2-008I II-93--I	Манометр показывающий тип МТП-I60-4	шт	I2		5,80	0,80	0,77			70	I0	9	
55	I7-04 2-008I II-93--I	Манометр показывающий тип МТП-I60-I0	шт	4		5,80	0,80	0,77			23	3	3	
56	I7-04 2-082 II-93--I	Манометр показывающий МТП-I60--40	шт	8		5 80	0,80	0,77			46	6	6	
57	II-93--I	Манометр показывающий комплектно с котлом	шт	8			0,8	0,77				6	6	
58	I7-04 5-0523 II-III--2	Датчик-реле напора и тяги тип ДНТ-I00	шт	4		I3,40	I,78	I,62	0,04 0,0I		54	7	6	
59	I7-04 5-0522 II-III--2	Датчик-реле напора ДН-2,5	шт	8		I6,0	I,78	I,62	0,04 0,0I		I28	I4	I3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
60	I7-04 5-0522 II-III--2	Датчик-реле напора ДН-40	шт	8		I6,0	I,78	I,62	0,04 0,0I		I28	I4	I3	
6I	I7-04 2-00I6 II-93--7	Манометр электроконтактный тип ЭКМ-I У-40	шт	4		7,8	I,27	I,2I	0,04		3I	5	5	
62	I7-04 2-0206 II-93-2	Манометр самопишущий тип МТС-7II	шт	4		57,0	I,49	I,46			228	6	6	
63	I7-04 2-I242 доп.33--35 II-9I-3	Преобразователь давления тип Сапфир 22 ДИВ--23I0-0I-УХЛ 3.I-0,5/0,I25 КПа--0,5	шт	8		680	2,68	2,55	0,08		5440	2I	20	I
64	I7-I4 ч.II 4-048 II-4I--I	Потенциометр КПУ I-504	шт	8		235	4,25	4,I7			I880	34	33	
65	I7-04 д.33-35 2-I258 II-9I-3	Преобразователь тип Сапфир 22ДИВ--2320-0I УХЛ. 3.I-0,5/2КПа-05	шт	8		630	2,68	2,55	0,08		5040	2I	20	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
66	I7-04 д.33-35 2-II70 II-9I--3	Преобразователь тип Сапфир 22ДИ-2I30-0I УХЛ.3.I-0,5 /40ПКа-05	шт	8	630	2,68	2,55	0,08	5040	2I	20	I
67	I7-I4 ч.П 4--048 II-4I-I	Потенциометр тип КПУ-503	шт	I2	235	4,25	4,I7		2820	5I	50	
68	I7-04 д33-35 2-I202 II-9I-3	Преобразователь тип Сапфир 22ДИ--2I5I-0I УХЛ 3.I-0,5/2,5МПа-05	шт	I2	5I0	2,68	2,55	0,08	6I20	32	3I	I
69	I7-04 д 33-35 2-II86 II-9I--3	Преобразователь тип Сапфир 22ДИ--2I60-0I УХЛ 3.I-0,5 МПа-05	шт	8	560	2,68	2,55	0,08	4480	2I	20	I
70	I7-04 д.33-35 2-I3I5 II-9I-3	Преобразователь тип Сапфир 22ДД 2430-0I--УХЛ 3.I-0,25 /I6 КПа-05В	шт	4	840	2,68	2,55	0,08	3360	II	I0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7I	I7-04 д.33-35 2-I3I5 II-9I--3	Преобразователь тип Сапфир 22ДД2420-0I-УХЛ 3.I-0,25/6,3 КПа--05-В	шт	4		840	2,68	2,55	0,08	3360	II	I0		
72	I7-04 доп.59 5-I4I6 II-583--8	Усилитель трехпозиционный У29.3	шт	20		69,5	I,05	I,03		I390	2I	2I		
73	I7-04 5-0369 II-540--3	Исполнительный механизм тип МЭО-I00/25-025Р	шт	I6		I55	6,52	2,9I	0,I8 0,02	2480	I04	47	3	
74	I7-04 2-0782 II-I40--2	Диафрагма камерная ДК6-I00-П-а/б-I	шт	4		I8,50	2,65	0,85	0,07	74	II	3		
75	I7-04 2-0783 II-I40--3	Диафрагма камерная ДК 25-I25-П-а/б --8	шт	4		2I	4,36	0,98	0,07	84	I7	4		
76	I7-04 5-0420 II-540 --I	Исполнительный механизм тип МЭО-I6/25-025--77Р	шт	4		I45	4,42	2,0I	0,I4 0,02	580	I8	8	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
77	II-540--I	МЭО-I6/25-025--77Р	шт	4		I45	4,42	2,0I	0,I4 0,02	580	I8	8	I
78	I7-04 доп.36 2-I372 II-247--8	Дифманометр-расходомер тип ДСС-7IIИн-2С	шт	8		240	5,84	4,05	0,22 0,03	I920	47	32	2
79	I7-04 доп.36 2-I362 II-247--8	Дифманометр-расходомер тип ДСС-7II Ин	шт	4		220	5,84	4,05	0,22 0,03	880	23	I6	I
80	II-6I4--2	Сосуд уравнительный конденсационный СК-25-I-а	шт	8			3,4I	3,28	0,06 -		27	26	
8I	I7-0I доп.2 п.03-438 8-83-I	Амперметр Э-365	шт	4		7,0	0,44	0,4	0,0I -	28	2	2	
82	II-6I4--I	Сосуд уравнительный	шт	8			3,9	3,56	0,09 0,0I		3I	28	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
83	I7-04 д.36 2-I376 II-247--4	Дифманометр тип ДСП-4 СГ	шт	4			220	5,35	3,57	0,22 0,03	880	2I	I4	I
84	I7-04 д 33-35 2-I3I4 II-9I--3	Преобразователь тип Сапфир-22ДД--2420-0I УХЛ 3.I-0,5/ I6,3 КПа-05-В	шт	8			7I5	2,68	2,55	0,08	5720	2I	20	I
85	I7-I4 ч.II 5-045 II-296 -5	Прибор вторичный тип РП I60-09	шт	4			260	2,I9	2,I4	0,0I	I040	9	9	-
86	I7-06--48 I-59I	Газоанализатор химический тип ГХП-I00, переносной ручного действия	шт	I			20				20			
87	II-56-7 доп.2	Запально защитное устройство ЗЗУ-4	комп	4				6,8	6,05	0,3 0,02		27	24	I
88	I2-809--I	Установка крана I4МI	шт	36				0,8I	0,75			29	27	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
89	I2-807--I	Установка вентиля ду I5, I5кч I8П	шт	60				0,75	0,73			45	44	
90	I2-799--I	Установка вентиля ду I5, П3 22038	шт	36				0,79	0,75			28	27	
9I	I2-793--I	Установка вентиля ду I5, I5с27нжI	шт	8				2,34	2,06	0,04 0,0I		I9	I6	
92	I2-700--I	Установка фланцев	соед.	8				0,69	0,49	0,I2 0,0I		6	4	I
93	I2-807--I	Установка вентиля ду I5, I5кч I8р, к	шт	I2				0,75	0,73			9	9	
94	I2-523--2	Прокладка трубы импульсной бесшовной I4х2 ГОСТ 8734-75 Д20 ГОСТ 8733-74	м	860				0,24	0,2I	0,02		206	I8I	I7
95	I2-524--3	Прокладка стальной бесшовной импульсной трубы 30х2 ГОСТ8734-75 Д20 ГОСТ8733-74	м	205				0,92	0,8	0,I 0,02		I89	I64	2I 4
96	I2-524--3	Прокладка стальной бесшовной импульсной трубы 32х2 ГОСТ8734-75 Д20 ГОСТ8733-74	м	265				0,92	0,8	0,I 0,02		244	2I2	27 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
97	I2-522--I	Прокладка стальной импульсной трубы I0xI,2 ГОСТ I0704-76 В-Б Ст 3СП ГОСТ I0705-80	м	285			0,24	0,I9	0,02		68	54	6
98	I2-522--2	Прокладка стальной импульсной трубы 20х2,5 ГОСТ 3262-75	м	2I0			0,29	0,22	0,02 0,0I		6I	46	4 2
99	I2-522--4	Прокладка стальной импульсной трубы 50х3 ГОСТ 3262-75 (для сбора конденсата)	м	25			0,43	0,3	0,03 0,0I		II	8	I
I00	8-9I--4	Сталь марки 35 ГОСТ I050-74 для изготовления разделительных сосудов	т	0,I80			377	33,3	4,7 I,4I		68	6	I
I0I	8-9I--4	Сталь марки I2XI8HI0T ГОСТ5632-72 для изготовления диафрагм с кони-											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		ческим входом	т	0,004				377	33,3	4,7 I,4I	2			
I02	II-582-I	Установка соединительной коробки КСК-8	шт	4				0,97	0,7I	0,04 0,0I	4	3		
I03	II-582-2	Установка соединительной коробки КСК-I6	шт	28				I,04	0,77	0,04 0,0I	29	22	I	
I04	II-582-3	Установка соединительной коробки КСК-32	шт	I6				I,47	I,I7	0,04 0,0I	24	I9	I	
I05	II-642-I	Отборные устройства давления I6-225П, 64-200П	шт	I6				0,34	0,29	0,04	5	5	I	
I06	II-642-3	Отборное устройство 955-I	шт	24				2,68	2,I7	0,43 0,02	64	62	I0	
I07	II-642-4	Отборное устройство 25 ТУ36 I257-76	шт	4				I,I	0,92	0,I4 0,0I	4	4	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I08	I5-I7 I-505	Рамка для надписей РПМ 66х26	шт	I04			0,28				29			
I09	8-397--I К=I,04	Лоток для прокладки кабеля шириной до 200 мм	т	0,I36			I09,37	35,67	36 9,84		I5	5	5 I	
II0	9-398--I К=I,04	Установка коробов для прокладки кабеля	I00 м	0,96			92,77	I2,I7	70,6 22,I		89	I2	68 2I	
III	8-I47--7 К=I,04	Полка кабельная до 0,4 кг	I00 шт	0,8			I,38	I,I6	0,I3 0,05		I	I		
II2	8-I47--9 К=I,04	Основание одиночных кабельных полок	I00 шт	0,8			36,86	I0,6I	I6,6 5,22		30	8	I3 4	
II3	8-9I--4	Металлоконструкции под приборы	т	0,9I9			377	33,3	4,7 I,4I		346	3I	4 I	
II4	8-406--I	Прокладка защитных труб с креплением накладными скобами диаметром до 25 мм	I00 м	I0,95			54	23,2	23,I 9,73		59I	254	253 I07	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II5	8-406-2	Прокладка защитных труб с креплением накладными скобами диаметром до 40 мм	I00 м	0,I6			64,I	28,I	26,6 9,94		I0	4	4 2	
II6	8-406-6	Прокладка защитных труб в полу диаметром до 50мм	I00 м	0,20			29,9	I6,2	5,65 I,47		6	3	I	
II7	8-4I8-4	Прокладка полиэтиленовой трубы в полу диаметром до 25 мм	I00 м	0,20			7,24	5,83	0,I3 0,05		I	I		
II8	8-4I8-2	Прокладка полиэтиленовых труб в полу диаметром до 32 мм	I00 м	0,20			8,44	6,26	0,I3 0,05		2	I		
II9	8-408-I	Прокладка металлорукава ∅ до 78 мм	I00 м	2,85			32	9,26	7,54 2,28		9I	26	2I 6	
I20	8-409-I	Затягивание первого провода сечением до 2,5 мм в металлорукав и трубу	I00 м	I2,45			4,88	2,36	2,33 0,7I		6I	29	29 9	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2I	8-409-II	Затягивание последующих проводов сечением до 2,5 мм в металлорукав	I00 м	9,I5				I,2I	I,I4			II	I0	
I22	8-I49-I	Кабель, весом I м до I кг, затягиваемый в проложенные трубы	I00 м	2,II				I0	6,24	0,27 0,I		2I	I3	I -
I23	8-I46-I K=I,04	Кабель, весом I м до 3 кг, прокладываемый с креплением накладными скобами	I00 м	2,6				48,73	I8,93	I2,7 4,07		I27	49	33 II
I24	8-I48-I K=I,04	Кабель, весом I м до 2 кг, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам	I00 м	44,89				I3,I9	7,62	0,43 0,I7		592	342	I9 8
I25	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением до 2,5мм2, с количеством жил до 7	шт	24				0,49	0,22			I2	5	

I	2		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I26	8-I53--I4	Заделка для контрольного кабеля сечением до 2,5 мм2, с количеством жил до I4	шт	32				0,8I	0,4		26	I3		
I27	8-I53--I5	Заделка для контрольного кабеля сечением до 2,5 мм2, с количеством жил до I9	шт	8				I,02	0,52		8	4		
I28	II-7II--I	Вводы кабельные электрические с количеством жил до I0	шт	44				0,54	0,53		24	23		
I29	II-7II--2	Вводы кабельные с количеством жил до 20	шт	20				I,05	I,03		2I	2I		
		Итого								63I48	6540	27I3		562 I8I
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%								2526				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого								65674				
		Транспортные расходы 3%								I970				
		Итого								67644				
		Заготовительно-складские расходы I,2%								8I2				
		Итого								68456				
		Комплектация оборудования от суммы "65674" - I%								657				
		Итого								699II3	4540	27I3	562	I8I
		Накладные расходы на зарплату 87%									2360			
		Итого									6900			
		Плановые накопления 8%									552			
		Итого по разделу I:								69II3	7452	27I3	562	

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

Раздел II. Материалы, не учтенные сборниками

I30	I7-04 2-0673 ССЦМ ч.У Т I0-Л	Сосуд уравнительный конденсационный СК-25--I-а 4,65хI,098	шт	8	5,II	4I
I3I	I7-04 2-0645 ССЦМ ч У Т I0-Л	Сосуд уравнительный П-I98 I5хI,098	шт	4	I6,47	66
I32	I7-04 доп I4 2-I070 ССЦМ ч У Т I0-Л	Сосуд уравнительный 55570-0I I6,9хI,098	шт	4	I8,56	74
I33	ССЦМ ч Ш п I039	Кран контрольный I4МI	шт	36	I,07	39
I34	ССЦМ ч Ш п 9I	Вентиль, ду I5 I5кчI8п	шт	60	I,2	72

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I35	23-07 2-0027 ССЦМ ч У Т I0-Л	Вентиль, ду I5 П 3 22038 2,75хI,098	шт	36				3,02				I09		
I36	23-07 I-0493 ССЦМ ч У Т I0-Л	Вентиль, ду I5 I5 С 27нж I I0хI,098	шт	8				I0,98				88		
I37	ССЦМ ч У стр 345 I822	Фланец, ду I5 Ру 6,4 (64) ГОСТ I28I5-80	соед	8				I0,3				82		
I38	ССЦМ ч Ш I09	Вентиль, ду I5 I5 кч I8р, К	шт	I2				I,I4				I4		
I39	ССЦМ ч У стр I50 п I66	Провод АПВ 2,5, 380 ГОСТ 6323-79	км	0,06				22				I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I40	ССЦМ ч У стр I50 п I78	Провод ПВI.380 ГОСТ 6323-79	км	2,I				23,6				50		
I4I	ССЦМ ч У стр.93 I8I4	Кабель ГОСТ I508-78 КВВГ-4хI	км	0,890				202				I80		
I42	ССЦМ ч У стр.93 I8I8	Кабель КВВГ I4хI	км	0,5				487				244		
I43	ССЦМ ч У стр 93 I820	Кабель КВВГ 27хI	км	0,25				860				2I5		
I44	ССЦМ ч У стр I09 2280	Кабель АКВВГ 4 х 2,5	км	0,745				I95				I45		
I45	ССЦМ ч У стр I09 2282	Кабель АКВВГ 7 х 2,5	км	0,475				277				I32		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I50	0I-I3 стр 76 ССЦМ ч У TI0-Б	Труба стальная бесшовная 30х2,5 ГОСТ 8734-75 Д20 ГОСТ 8733-74	м	205				0,72				I48		
		0,20хI,026												
I5I	0I-I3 стр 76 ССЦМ ч.У TI0-Б	Труба стальная бесшовная 32х2 ГОСТ 8734-75 Д20 ГОСТ 8733-74	м	265				0,72				I9I		
		0,7хI,026												
I52	ССЦМ чI стр 65 п 2	Труба стальная водогазопроводная ГОСТ 3262-75 20х2,5	м	2I0				0,3				63		
I53	ССЦМчI стр 65 п 6	Труба стальная водогазопроводная 50х3 Гост 50х3	м	25				0,78				20		
I54	0I-I3 стр 9 ССЦМчУ TI0-Ж	Труба стальная водогазопроводная I0х2 ГОСТ 3262-75												
		0,I6хI,089	м	960				0,I74				I67		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I55	0I-I3 стр 74 ССЦМ ч У Т I0-Ж	Труба стальная электросварная I0xI,2 ГОСТ I0704-76 / В-Б Ст 3 СП ГОСТI0705-80 0,43xI,089	м	300				0,47				I4I		
I56	0I-I3 стр 75 ССЦМ TI0-Ж	Труба стальная электросварная I6xI ГОСТ I0704-76 / В-Б Ст 3 сп ГОСТ I0705-80 0,5 x I,089	м	I6				0,55				9		
I57	0I-I3 стр 75 ССЦМ чУ Т I0-Ж	Труба стальная электросварная 20xI,6 ГОСТ I0704-76 / В-Б Ст 3 сп ГОСТ I0705-80 0,54 x I,089	м	24				0,59				I4		
I58	0I-I3 стр 76 ССЦМчУ TI0-Ж	Труба стальная электросварная 25xI,6 ГОСТ I0704-76 / В-Б Ст 3 сп ГОСТI0705-80 0,6xI,089	м	I00				0,65				65		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I59	0I-I3 стр 76 ССЦМчУ	Труба стальная электросварная 32хI,6 ГОСТ I0704-76 В-Б Ст3 3сп ГОСТ I0705-80 0,68хI,089	м	8		0,74						6		
I60	0I-I3 стр 77 ССЦМ чУ Т I0-Ж	Труба стальная электросварная 40х2 ГОСТ I0704-76 В-Б Ст 3сп ГОСТ I0705-80 0,80хI,089	м	8		0,87						7		
I6I	ССЦМ ч У стр 297 п 544	Труба полиэтиленовая ГОСТ I8599-83 ПНП 25С	I0 м	2,0		I,5I						3		
I62	ССЦМчУ стр 297 п 545	Труба полиэтиленовая ГОСТ I8599-83 ПНП-32 С	I0 м	2,0		2,49						5		
I63	ССЦМ чУ стр 526 п I80	Трубка резиновая 8х2 ГОСТ 5496-78	т	0,00I4		I790						3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I64	24-I6-49 I-046 ССЦМ ч У Т I0-Ж	Металлорукав ТУ 22-5570-83 Р3-Ц-Х-I0-У 0,IIxI,089	м	60		0,I2					7			
I65	24-I6-49 I-048 ССЦМ ч У Т I0-Ж	Металлорукав ТУ 22-5570-83 0,I6 x I,089	м	225		0,I7					38			
I66	24-05 I-389 ССЦМ чУ Т5-Б	Коробка соединительная КСК-8 2,20xI,082	шт	4		2,38					I0			
I67	24-05 I-390 ССЦМ чУ Т5-5	Коробка соединительная КСК-I6 3,45 x I,082	шт	28		3,73					I04			
I68	24-05 I-39I ССЦМчУ Т5-Б	Коробка соединительная КСК-32 5,20xI,082	шт	I6		5,63					90			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I69	24-05 I-765 ССЦМ ч у TI0-Ж	Сальник привертной С-I2 0,I33xI,089	шт	I6				0,I4				2		
I70	24-05 3-070 ССЦМ чУ TI0-Л	Наконечник переходной НП-I/2" 0,0235xI,098	шт	24				0,026				I		
I7I	24-05 I-470 ССЦМ чУ T7-5	Лоток перфорированный ТУ 36-III3-84 ЛП 85 0,35xI,072	м	40				0,38				I5		
I72	24-05 I-47I ССЦМчУ T7-Б	Лоток перфорированный ТУ 36--III3-84 ЛПI45 0,5xI,072	м	40				0,54				22		
I73	24-05 I-243 ССЦМ ч у T7-В	Короб горизонтальный ТУ 36 II09-77 ПГ I00 3,I5xI,073	шт	I8				3,38				6I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I74	24-05 I-244 ССЦМ ч У Т7-В	Короб горизонтальный ТУ 36 II09-77 ШГ I50 5 x I,073	шт	20			5,37				I07			
I75	24-05 I-245 ССЦМ ч У Т7-В	Короб горизонтальный ТУ II09-77 ШГ 200 6,3 x I,073	шт	8			6,76				54			
I76	24-05 I-249 ССЦМчУ Т7-В	Угольник горизонтальный ТУ36.II09-77 2,20 x I,073	шт	I			2,36				2			
I77	24-05 I-246 ССЦМ ч У Т7-В	Тройник горизонтальный ТУ36.II09-77 ТГ I00 3xI,073	шт	3			3,22				I0			
I78	24-05 I-658 ССЦМчУ Т7-Б	Основание КII55 ТУ36.I496-82 0,085xI,072	шт	80			0,09				7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I79	24-05 I-695 ССЦМ чУ T7-Б	Полка К II60 ТУ 36.I496-82 0,082xI,072	шт	40				0,09				4		
I80	24-05 I-696 ССЦМ ч У T7-Б	Полка К II6I ТУ 36 I496-82 0,I3xI,072	шт	40				0,I4				6		
I8I	24-I8- -29 06-0I0 ССЦМ ч У T7-Б	Подставка ДШ ТУ 36.I227-84 I,I6xI,072	шт	I2				I,24				I5		
I82	24-I8- -29 06-053 ССЦМ чУ TI0-Л	Отборное устрой- ство ТУ 36.I258- -76 I6-225 П I,75xI,098	шт	I2				I,92				23		
I83	24-I8- -29 06-059 ССЦМчУ TI0-Л	Отборное устрой- ство ТУ 36.I258-76 64-200П 2,0xI,098	шт	4				2,2				9		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I84	24-I8-29 06-06I ССЦМ ч У TI0-Л	Отборное устройство 25 ТУ36 I257-76 I,85xI,098	шт	4			2,03				8			
I85	24-I8-29 06-063 ССЦМ ч У TI0-Л	Отборное устройство 955-I ТУ 36.II29-74 3,40xI,098	шт	24			3,73				90			
		Итого									4343			
		Плановые накопления 8%									347			
		Итого по разделу II									4690			
		Нормативная условно-чистая продукция												

Сводка по смете

I. Оборудование и монтаж 69II3 7452

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

II. Материалы, не учтенные сборниками		4690
Итого		69II3 I2I42
Всего		8I255

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Составил ст.инженер Л.М.Данилова

ст.техник М.Г.Янкина

Проверил рук.группы А.Е.Лазарева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3I 22191-18

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-I0-I4 ГМ.
Здание из легких металлических конструкций с утеплителем из минераловатных плит.
На приобретение и монтаж КИПиА вспомогательного оборудования.

Основание: Ал.I6 АТМ.C0I; АТМ.C02
Ал.I7 АТМ.ВМ

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	I6,03	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудования	I2,47	тыс.руб.
б) монтажных работ	3,56	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительности МВт	6I7,0I	руб.
I м2 общей площади здания	2,49	руб.
I м3 объема здания	0,36	руб.

№№ пп	Шифр и № позиц. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн. брутто	Вес в тн. нетто	Стоимость единицы в руб. оборуд.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. оборуд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

Раздел I - Оборудование и монтаж.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Щиты												
I	I5-I7 доп 7 OI-I02I II-685--2	Щит управления вспомогательного оборудования №I ЩПК-I-I000 УХЛ4 Р00	шт	I		67	3,28	2,95	0,27 0,II	67	3	3	-
2	I5-I7 доп 7 OI-I02I OI-I056 II-685-2	Щит управления вспомогательного оборудования №2 ЩПК-3П-I-I000--УХЛ4 Р00 67 + I6	шт	I			83	3,28	2,95	0,27 0,II	83	3	3
3	I5-I7 доп 7 OI-I057 II-696--I	Панель вспомогательная с дверью ПпВ-Д УХ Л 4	шт	2			36	I,28	I,24	0,02 0,0I	72	3	2
4	I5-I7 доп.7 OI-I079 II-697--I	Вставка угловая ВУ-45° УХЛ4	шт	2			4,8	0,44	0,43	-	I0	I	I
		Электроаппаратура, поставляемая комплектно со щитами.												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	I5-04 0I-006 I5-I7 I-35I 8-574- -I8	Автоматический выключатель А63-МУ3 I,45+I,05	шт	40		2,5	0,23	0,II		I00	9	4	
6	I5-07 5-053 I5-I7 I-48I 8-574- -56	Арматура АСКМ-3 0,25+0,75	шт	I7		I,0	0,55	0,33		I7	9	6	
7	I5-I5 33-0I2 ССЦМчУ т4-Ж	Лампа коммутаторная КМ-60-55 0,047xI,074	шт	I7		0,05I				I			
8	I5-07 5-057 I5-I7 I-48I 8-574- -56	Табло ТСБ I,60+0,75	шт	22		2,35	0,55	0,33		52	I2	7	
9	I5-I5 3I-0I8 ССЦМчУ Т4-Ж	Лампа к табло Ц-220-I0 0,I4xI,074	шт	44		0,I5				7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
IO	I5-04 I2-062 I5-I7 I-429 8-574- -55	Реле ~ 220в ПЭ-37-22У3 5,5+3,75	шт	8			9,25	I,I9	0,73		74	IO	6	-
II	I5-04 I2-062 I5-I7 I-429 8-574- -55	Реле ~ 220в ПЭ-37-42У3 5,5+3,75	шт	3			9,25	I,I9	0,73		28	4	2	-
I2	I5-04 доп28 I3-333 I5-I7 I-434 8-574- -55	Реле тока двух- стабильное РТДI2-0IУХЛ4 33,5+I,65	шт	I			35,I5	I,I9	0,73		35	I	I	-
I3	36-09 I-0459 I5-I7 I-422 8-574- -56	Резистор ПЭ-25 2500 Ом 0,I2+0,65	шт	I8			0,77	0,55	0,33		I4	IO	6	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	I6-02 05-0I20 I5-I7 I-478 8-574- -56	Звонок ~ 220в МЗ-I 3,30+0,95	шт	I			4,25	0,55	0,33		4	I	-	-
I5	I5-04 I7-085 I5-I7 I-453 8-574- -56	Розетка штепсельная РШ-П-2-0 0,3+I	шт	2			I,3	0,55	0,33		3	I	I	
I6	I5-04 04-232 I5-I7 I-386 8-574- -44	Пускатель магнитный ПМЕ-2II 5,6+4,2	шт	2			9,8	I,I5	0,55		20	2	I	
I7	I5-04 06-448 I5-I7 I-452 8-574- -50	Переключатель малогабаритный ПМОВФ, ПМОФ45 ПМОВ 4,4+9,8	шт сек	I9 304			I4,2	0,43	0,I8		270	I3I	55	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8	I5-04 06-4I2 I5-I7 I-448 8-574--50	Переключатель универсальный УП53I4-CI4I 5,I0+4,95	шт. сек.	I 8		I0,05	0,43	0,I8		I0		3		I
I9	I5-04 06-003 I5-I7 I-4I4 8-574--32	Выключатель пакетный ПВ3-I0У3 I,05+3,30	шт	4		4,35	0,4	0,22		I7		2		I
20	I5-04 06-002 I5-I7 I-4I4 8-574--28	Выключатель пакетный ПВ2-I0 У3 0,90+3,30	шт	4		4,2	0,28	0,I6		I7		I		I
2I	I5-04 06-073 I5-I7 I-4I4 8-574--33	Выключатель пакетный ПВ3-60 У3 2,45+3,3	шт	2		5,75	0,95	0,42		I2		2		I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Электроаппаратура, устанавливаемая по месту												
22	I7-04 доп. I7 5-I087 II-583--5	Блок питания двухканальный ГСП22БП-36-I--УХЛ4-2-2	шт	2	I75	0,96	0,93	0,0I	350	2	2	-
23	I5-04 доп.2 I3-320 8-83-I	Реле контроля трехфазного напряжения ЕЛ-I0 IУ3	шт	2	23,5	0,44	0,4	0,0I	47	I	I	
24	I6-02 05-0II4 8-84-I	Ренун ~ 220 в РВН	шт	I	8,70	0,38	0,33	0,0I	9			
		КИПиА										
25	I7-06--48 I-267 I-752 II-I-I	Термометр технический прямой, в комплекте с оправой ТТП2.I.I60.I03 0,85+I,50	шт	4	2,35	0,2I	0,2I		9	I	I	
26	I7-06--48 I-267	Термометр технический прямой ТТП2.I.I60.I03 (запас)	шт	I	0,85				I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
27	I7-06-I-28I I-752 II-I-I	Термометр технический прямой в комплекте с оправой ТТП 4.I.I60.66 0,85+I,50	шт	2			2,35	0,2I	0,2I	-	5			
28	I7-06-48 I-28I	Термометр технический прямой ТТП4.I.I60.66 (запас)	шт	I			0,85				I			
29	I7-06-48 I-282 I-752 II-I-I	Термометр технический прямой в комплекте с оправой ТТП4.I.I60 I03 0,85+I,50	шт	5			2,35	0,2I	0,2I		I2	I	I	
30	I7-06-48 I-282	Термометр технический прямой ТТП 4 I I60.I03 (запас)	шт	I			0,85				I			
3I	I7-06-48 I-283 II-I-I	Термометр технический прямой в комплекте с оправой ТТП 4.I.I60 I63 0,85 + I,50	шт	I			2,35	0,2I	0,2I		2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
32	I7-06-48 I-283	Термометр технический прямой ТТП4.I.I60 I63 (запас)	шт	I			0,85				I			
33	I7-06-48 I-3II I-752 II-I-I	Термометр технический прямой, в комплекте с оправой ТТП6.2. I60.66	шт	I			2,35	0,2I	0,2I		2			
		0,85+I,50												
34	I7-06-48 I-3II	Термометр технический прямой ТТП6.2,I60.66 (запас)	шт	I			0,85				I			
35	I7-06-48 I-368 I-753 II-I-I	Термометр технический угловой в комплекте с оправой ТТУ2.I.I60. I4I	шт	6			2,9	0,2I	0,2I		I7	I	I	
		0,90+2,0												
36	I7-06-48 I-368	Термометр технический угловой ТТУ2.I.I60.I4I (запас)	шт	I			0,90				I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
37	I7-06-48 I-380 I-753 II-I-I	Термометр технический угловой в комплекте с оправой ТТУ4.I.I60 I4I 0,90+2,0	шт	I3			2,90	0,2I	0,2I		38	3	3	
38	I7-06-48 I-380	Термометр технический угловой ТТУ 4 I.I60.I4I	шт	I			0,90				I			
39	I7-06-48 I-392 I-753 II-I-I	Термометр технический угловой в комплекте с оправой ТТУ5.2.I60. I4I 0,9+2,0	шт	I			2,9	0,2I	0,2I		3			
40	I7-06-48 I-392	Термометр технический угловой ТТУ 5.2.I60.I4I (запас)	шт	I			0,9				I			
4I	I7-06-48 I-403 I-753 II-I-I	Термометр технический угловой в комплекте с оправой ТТУ6.2.I60.I04 0,90+2,0	шт	3			2,9	0,2I	0,2I		9	I	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
42	I7-06-48 I-403	Термометр технический угловой ТТУ6.2.I60.I04(запас)	шт	I			0,90				I			
43	I7-06-48 I-405 I-753 II-I-I	Термометр технический угловой в комплекте с оправой ТТУ6.2.I60.20I	шт	I			2,95	0,2I	0,2I		3			
		0,95+2,0												
44	I7-06-48 I-405	Термометр технический угловой ТТУ6.2.I60.20I (запас)	шт	I			0,95				I			
45	I7-04 I-00I2 II-5-I	Термометр манометрический показывающий конденсационный ТКП-I00	шт	I			42	I,04	I,02		42	I	I	
46	I7-04 доп.48 I-I984 II-6-2	Термометр манометрический показывающий сигнализирующий газовый ТГП-I00ЭК	шт	I			38,85	I,49	I,46		39	I	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
47	I7-04 доп 3I I-I5I6 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления тип ТСП-0879 5 Ц2.82I 425-63	шт	I		8,90	0,5	0,49		9	I		
48	I7-04 доп.3I I-I462 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления тип ТСП-0879 5Ц2.82I. 425-48	шт	6		7,40	0,5	0,49		44	3	3	
49	I7-04 доп 3I I-I465 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления тип ТСП-0879 5Ц2.82I. 426-20	шт	2		8,I0	0,5	0,49		I6	I	I	
50	II-6I9--I	Капилляр манометрического термометра	I0 м	3,4			5,58	I,32	0,03		I9	4	
5I	I7-I4 ч II 3-043 II-40-9	Мост показывающий и самопишущий тип КСМ2-023	шт	I		235	4,I7	4,08	0,0I	235	4	4	
52	I7-04 доп 59 5-I428 II-407--I	Прибор регулирующий компактный тип РС 29.2.32	шт	I		247	5,2	5,I		247	5	5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
53	I7-04 5-0369 II-540--3	Исполнительный механизм тип МЭО-I00/25-0,25Р	шт	I			I55	6,52	2,9I	0,I8 0,02	I55	7	3	
54	I7-04 2-008I II-93--I	Манометр показывающий МТП-I60--I	шт	4			5,80	0,8	0,77		23	3	3	
55	I7-04 2-065I II-597--2	Разделитель мембранный тип РМ, модель 53I9	шт	2			I5	I,23	I,0I	0,05 0,0I	30	2	2	
56	I7-04 2-008I II-93-I	Манометр показывающий тип МТП-I60-I,6	шт	2			5,80	0,8	0,77		I2	2	2	
57	I7-04 2-008I II-93--I	Манометр показывающий тип МТП-I60-2,5	шт	7			5,80	0,8	0,77		4I	6	5	
58	I7-04 2-008I II-93--I	Манометр показывающий тип МТП-I60-4	шт	27			5,80	0,8	0,77		I57	22	2I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
59	I7-04 2-008I II-93--I	Манометр показывающий тип МТП-I60-6	шт	I9		5,80	0,8	0,77	-	II0	I5	I5
60	I7-04 2-008I II-93--I	Манометр показывающий тип МТП-I60-I0	шт	8		5,80	0,8	0,77		46	6	6
6I	I7-04 2-0082 II-93--I	Манометр показывающий тип МТП-I60-40	шт	I		6,80	0,8	0,77		7	I	I
62	I7-04 2-0088 II-93-I	Мановакуумметр показывающий тип МВТП-I60-0,6	шт	9		5,80	0,8	0,77		52	7	7
63	I7-04 2-00I6 II-93--7	Манометр электроконтактный тип ЭКМ-IУ--I	шт	I		7,80	I,27	I,2I	0,04	8	I	I
64	I7-04 2-00I6 II-93--7	Манометр электроконтактный тип ЭКМ-IУ-6	шт	3		7,80	I,27	I,2I	0,04	23	4	4
65	I7-04 2-00I6 II-93--7	Манометр электроконтактный тип ЭКМ-IУ-I0	шт	4		7,80	I,27	I,2I	0,04	3I	5	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
66	I7-04 2-0016 II-93--7	Манометр электроконтактный тип ЭКМ-IУ-40	шт	I			7,80	I,27	I,2I	0,04	8	I	I	-
67	I7-04 2-0206 II-93-2	Манометр самопишущий МТС-7II	шт	I			57	I,49	I,46		57	I	I	
68	I7-04 доп 33--35 п 2-II86 II-9I-3	Преобразователь измерительный избыточного давления тип Сапфир-22ДИ--2I50-0I-УХЛ^{X} 3.I-0,5/0,4 МПа-05	шт	I			560	2,68	2,55	0,08	560	3	3	
69	I7-04 доп 33--35 2-I226 II-9I-3	Преобразователь измерительный разрежения тип Сапфир -22ДВ-2240--0I-УХЛ^{X} 3.I-0,5/I00 кПА-05	шт	I			630	2,68	2,55	0,08	630	3	3	
70	I7-04 доп 33--35 2-II86 II-9I-3	Преобразователь измерительный избыточного давления Сапфир-22ДИ-2I60 -0IУХЛ^{X}3.I-0,5/4МПа--05	шт	I			560	2,68	2,55	0,08	560	3	3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7I	I7-04 доп 33-35 2-I3I4 II-9I--3	Преобразователь измерительный разности давлений тип Сапфир--22ДД-0I-XXXX-УхЛ2.3.I-0,5/ XX-05В	шт	2			7I5	2,68	2,55	0,08	I430	5	5	
72	I7-I4 ч.П 5-045 II-296--5	Прибор вторичный тип РП I60-09	шт	4			260	2,I9	2,I4	0,0I	I040	9	9	
73	I7-04 доп 59 5-I4I9 II-407-I	Прибор регулирующий компактный тип РС.29.0.I2	шт	5			I76	5,2	5,I		880	26	26	
74	I7-04 доп 59 5-I4I6 II-583--8	Усилитель трехпозиционный У29.3	шт	I			69,5	I,05	I,03		70	I	I	
75	I7-04 5-0369 II-540--3	Механизм исполнительный МЭО-I00/25--0,25Р	шт	I			I55	6,52	2,9I	0,I8 0,02	I55	7	3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
76	I7-04 2-0779 II-I40--I	Диафрагма камерная ДК6-50-II а/б-3	шт.	I0	I4,80	I,27	0,62	0,06	I48	I3	6	I
77	I7-04 доп.36 2-I375 II-247--I	Дифманометр-расходомер тип ДСП-I60 М	шт	8	I70	4,59	2,83	0,22 0,03	I360	37	23	2
78	I7-04 доп 36 2-I356 II-247--8	Дифманометр-расходомер тип ДСП-7I Ин	шт	I	220	5,84	4,05	0,22 0,03	220	6	4	
79	I7-04 доп 36 2-I362 II-247--8	Дифманометр-расходомер тип ДСС-7II Ин	шт	2	220	5,84	4,05	0,22 0,03	440	I2	8	
80	I7-04 доп.36 2-I372 II-247--8	Дифманометр-расходомер ДСС-7II Ин--2С	шт	2	240	5,84	4,05	0,22 0,03	480	I2	8	

I	2	3	4	5	6	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8I	I7-04 2-0786 II-I40--4	Диафрагма камерная ДК I6-200 П-а/б--II	шт	2	34	7,0I	I,I9	0,08	68	I4	2	
82	II-6I4--I	Сосуд уравнительный тип СУ-6,3--I-а	шт	2		3,9	3,56	0,09 0,0I		8	7	
83	II-6I4--2	Сосуд уравнительный конденсационный СК-I0-I-а	шт	2		3,4I	3,28	0,06		7	7	
84	II-6I4--I	Сосуд разделительный СР-6,3-I-а	шт	2		3,9	3,56	0,09 0,0I		8	7	
85	II-6I4--I	Сосуд уравнительный СУ-6,3-2-а	шт	2		3,9	3,56	0,09 0,0I		8	7	
86	I7-04 2-0779 II-I40--I	Диафрагма камерная ДК 25-50-П - а/б - II	шт	II	I4,80	I,27	0,62	0,06	I5	I	I	
87	I7-04 3-0I6 II-I55--I	Счетчик турбинный горячей воды тип ВТГ-50	шт	I	39,50	2,4I	I,84	0,03	40	2	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
88	I7-04 3-0I7 II-I55--2	Счетчик турбинный горячей воды тип ВТГ-80	шт	I			43,50	2,55	I,88	0,0I	44	3	2	
89	I7-04 3-0I8 II-I55--2	Счетчик турбинный горячей воды тип ВТГ-I00	шт	I			47,5	2,55	I,88	0,0I	48	3	2	
90	I7-04 3-0I5 II-I55--4	Счетчик крыльчатый горячей воды УВКГ-32	шт	I			34	I,76	I,73		34	2	2	
9I	I7-04 доп.8 3-205 II-I56--3	Счетчик мазута СМО-4000-I	шт	I			I08	5,06	3,59	0,I 0,0I	I08	5	4	
92	I7-04 5-0509 II-I97--2	Датчик уровня поплавковый тип ДПЭ-I	шт	6			28	3,I2	2,88	0,0I	I68	I9	I7	
93	I7-04 5-0508 II-I97--3	Датчик-реле уровня тип ДРУ-I	шт	3			24,5	I,85	I,78		74	6	5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
94	I2-809--I	Установка крана I4MI	шт	63				0,8I	0,75			5I	47	-
95	I2-807--I	Установка вентилей Ду I5, I5кч I8П	шт	5				0,75	0,73			4	4	
96	I2-807--I	Установка вентиля Ду=I5, I5ч 8 п 2	шт	4				0,75	0,73			3	3	
97	I2-800--I	Установка вентиля Ду=I5 П 322038	шт	II				I,75	I,49	0,03 0,0I		I9	I6	
98	I2-799--I	Установка вентиля Ду=I5 I5 НЖ 6 бк I	шт	2				0,79	0,75			2	2	
99	I2-793--I	Установка вентиля Ду I5 I5С 27 нж I	шт	6				2,34	2,06	0,04 0,0I		I4	I2	
I00	I2-807--I	Установка вентиля I5кч I8р Ду=I5кч I8р Ду=I5	шт	I				0,75	0,73			I	I	
I0I	I2-700--I	Установка фланца Ду I5, Ру 6,4	соед.	6				0,69	0,49	0,I2 0,0I		4	3	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I02	I2-80I--I	Установка крана Ду I5 IIч 6бк	шт	II				I,76	I,5	0,03 0,0I		I9	I7	
I03	8-409--I	Затягивание первого провода сечением до 2,5 мм2 в металлорукав	I00 м	0,5I				4,88	2,36	2,33 0,7I		2	I	I
I04	8-409--II	Затягивание последующего провода сечением до 2,5 мм2 в металлорукав	I00 м	I,I3				I,2I	I,I4			I	I	
I05	8-I46--I К=I,04	Прокладка кабеля масса I м до I кг, по стенам с креплением накладными скобами 48 + I8,2x0,04 I8,2 x I,04	I00 м	0,24				48,73	I8,93	I2,7 4,04		I2	5	3 I
I06	8-I49--I	Затягивание кабеля, вес I м до Iкг в защитную трубу	I00 м	5,03				I0	6,24	0,27 0,I		50	3I	I I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I07	8-I48--I	Прокладка кабеля, вес I м до I кг, по металлоконструкциям												
		I2,9+7,33x0,04	I00 м	3,89				I3,I9	7,62	0,43		5I	30	2
		7,33 x I,04								0,I7				I
I08	8-I53--I3	Заделка для контрольного кабеля, сечение до 2,5 мм с количеством жил до 7	шт	23				0,49	0,22			II	5	
I09	8-I53--I4	Заделка для контрольного кабеля, сечение до 2,5 мм, с количеством жил до I4	шт	I0				0,8I	0,4			8	4	
II0	II-7II--I	Ввод кабельный, количество жил до I0	шт	62				0,54	0,53			33	33	
III	II-7II--2	Ввод кабельный, количество жил до 20	шт	3				I,05	I,03			3	3	
II2	8-9I--4	Конструкции металлические	т	0,925				377	33,3	4,7		349	3I	4
										I,4I				I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II3	8-408-I	Прокладка металлорукава диаметром до 78 мм	I00 м	0,5I				32	9,26	7,54 2,28		I6	5	4 I
II4	I2-523-2	Прокладка импульсных труб I4х2 мм ГОСТ 8734-75	м	2I0				0,24	0,2I	0,02		50	44	4
II5	I2-523-2	Прокладка импульсных труб 20х2,5 мм Гост 8734-75	м	I				0,24	0,2I	0,02				
II6	I2-522-I	Прокладка импульсных труб I5х2,8 Гост 3262-75	м	42				0,24	0,I9	0,02		I0	8	I
II7	8-406-I2	Прокладка импульсных труб I0хI,2 ГОСТ I0704-76	I00 м	I,I8				52,3	I9	I4,2 4,55		62	22	I7 5
II8	8-406-I	Прокладка стальной трубы 25хI,6 с креплением накладными скобами	I00 м	0,94				54	23,2	23,I 9,73		5I	22	22 9
II9	8-406-2	Прокладка стальной трубы 33х2, с креплением накладными скобами	I00 м	0,48				64,I	28,I	26,6 9,94		3I	I3	I3 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I20	8-4I8-4	Прокладка полиэтиленовых труб диаметр до 25 мм в полу	I00 м	2,05				7,24	5,83	0,I3 0,05		I5	I2	
I2I	8-4I8-5	Прокладка полиэтиленовых труб диаметр до 32 мм в полу	I00 м	I,56				8,44	6,26	0,I3 0,05		I3	I0	
I22	II-582-I	Установка коробки соединительной КСК-8	шт	5				0,97	0,7I	0,04 0,0I		5	4	
I23	II-582-2	Установка соединительнои коробки КСК-I6	шт	7				I,04	0,77	0,04 0,0I		7	5	
I24	II-582-3	Установка соединительной коробки КСК-32	шт	I				I,47	I,I7	0,04 0,0I		I	I	
I25	8-397-I К=I,04	Лоток металлический по металлоконструкциям	т	0,044				I09,37	35,67	36 9,84		5	2	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I26	I5-I7 I-505	Рамка для надписи РIМ 66х26	шт	38				0,28				II		
I27	II-642--I	Устройство отборное	шт	8				0,34	0,29	0,04		3	2	
I28	II-250--I доп.2	Узел обвязки приборов ОП-I02	шт	I4				5,32	I,I6	0,09 0,0I		74	I6	I
I29	II-250--3 доп.2	Узел обвязки приборов ОП-I05	шт	22				5,02	I,07	0,08 0,0I		II0	24	2
I30	8-I47--I3 К=I,04	Конструкции из профильной стали	I00 шт	0,03				44,34	II,34	I,2 0,28		I		
I3I	8-I47--4 К=I,04	Стойка кабельная	I00 шт	0,I2				28,42	I6,I2	I,9 0,24		3	2	
I32	8-I47--7 К=I,04	Полка кабельная	I00 шт	0,72				I,38	I,I6	0,I3 0,05		I	I	
		Итого										II393	I665	8I7	8I 24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций - 4%								456				
		Итого								II849				
		Транспортные расходы 3%								355				
		Итого								I2204				
		Заготовительно-складские расходы I,2%								I46				
		Итого								I2350				
		Комплектация оборудования - I% от суммы "II849"								II8				
		Итого								I2468	I665	8I7	8I24	
		Накладные расходы на зарплату - 87%									7II			
		Итого									2376			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
		Плановые накопления 8%										I90			
		Итого по I разделу:									I2468	2566	8I7	8I 24	
		Раздел II - Материалы, не учтенные сборником													
I33	I7-04 2-0706	Сосуд уравнительный СУ-6,3--I-а	шт	2				7,8				I6			
		7,I0xI,098													
I34	I7-04 2-0675	Сосуд уравнительный конденсационный СК-I0--I-а	шт	2				5,33				II			
		4,85xI,098													
I35	I7-04 2-0685	Сосуд разделительный СР-6,3--I-а	шт	2				8,78				I8			
		8 x I,098													
I36	I7-04 2-0707	Сосуд уравнительный СУ-6,3-2-а	шт	2				7,9I				I6			
		7,20xI,098													

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I37	ССЦМ ч.У стр. 93	Кабель контрольный марка КВВГ 4хI мм2	м	4I6			0,202				84			
I38	ССЦМ ч.У стр.93	Кабель контрольный марка КВВГ I4хI мм2	м	52			0,487				25			
I39	ССЦМ ч.У стр.I09	Кабель контрольный марка АКВВГ 4х2,5 мм2	м	II5			0,I95				22			
I40	ССЦМ ч.У стр.I09	Кабель контрольный марка АКВВГ 7х2,5	м	68			0,277				I9			
I4I	ССЦМ ч.У стр.I09	Кабель контрольный марка АКВВГ-I0х2,5 мм2	м	24I			0,367				88			
I42	ССЦМ ч,У стр.I09	Кабель контрольный марка АКВВГ-I4х2,5мм2	м	24			0,458				II			
I43	ССЦМ ч У стр.I50	Провод марка ПВI I 380	км	0,I55			23,6				4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I44	ССЦМ ч У стр.I50	Провод марка ПВI I,5 380	км	0,009			3I,6							
I45	ССЦМ ч.,4 стр.I50	Провод марка АПВ 2,5 380	км	0,00I			22							
I46	0I-I3 табл. I8.I	Труба стальная I4х2 ГОСТ 8734--75	м	2I0			0,48						I0I	
		0,47хI,026												
I47	0I-I3 таб.I8I	Труба стальная 20х2,5 ГОСТ 8734-75												
		0,55хI,026	м	I			0,56						I	
I48	ССЦМ ч.I стр.66	Труба стальная I5х2,8 ГОСТ 3262-75	м	42			0,26						II	
I49	ССЦМ ч.I стр.65	Труба стальная 50х3 ГОСТ 3262-75	м	4			0,78						3	
I50	0I-I3 т.3.I	Труба стальная I0хI,2 ГОСТ I0704--76	м	II8			0,09						II	
		0,08хI,089												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5I	0I-I3 т.3.I	Труба стальная 25xI,6 ГОСТ I0704-76 0,22xI,089	м	94				0,24				23		
I52	0I-I3 т.3-I	Труба стальная 33x2 ГОСТ I0704-76 0,3IxI,089	м	48				0,34				I6		
I53	ССЦМ стр.297 ч.У	Труба техническая полиэтиленовая диаметром 25 мм	I0м	20,5				I,5I				3I		
I54	ССЦМ ч.У стр. 297	Труба техническая полиэтиленовая диаметром 32 мм	I0м	I5,6				2,49				39		
I55	24-I6-49 I-046	Металлорукав Р3-Ц-Х-I0-У 0,IIxI,089	м	48				0,I2				6		
I56	24-I6-49 I-048	Металлорукав Р3-Ц-Х-I5-У 0,I6xI,089	м	3				0,I74				I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I57	ССЦМ ч Ш стр 78	Кран I4МI	шт	63				I,07				67		
I58	23-07 I-0358	Вентиль Ду I5 марка I5кч I8П I,I0xI,098	шт	5				I,2I				6		
I59	23-07 2-0027	Вентиль Ду I5 П3 220 38 2,75xI,098	шт	II				3,02				33		
I60	ССЦМ ч.У стр. 308	Вентиль Ду I5 I5 НЖ 6 бк I	шт	2				I3,9				28		
I6I	23-07 I-0225	Вентиль Ду I5 I5ч 8П2 I,30xI,098	шт	4				I,43				6		
I62	23-07 I-0493	Вентиль Ду I5 I5С 27 нж I I0 x I,098	шт	6				I0,98				66		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I63	ССЦМ ч.У стр. 345	Фланец Ду I5, Ру 6,4 (64)	к-т	6				I0,30			62			
I64	23-07 I-0059	Кран Ду I5 II ч 6бк 0,90xI,098	шт	II				0,988			II			
I65	23-07 I-0346	Вентиль Ду I5 I5 кч I8 р I,05xI,098	шт	I				I,I53			I			
I66	24-05 I-389	Коробка соединительная КСК-8 2,2xI,082	шт	5				2,38			I2			
I67	24-05 I-390	Коробка соединительная КСК-I6, 3,45xI,082	шт	7				3,73			26			
I68	24-05 I-39I	Коробка соединительная КСК-32, 5,20xI,082	шт	I				5,63			6			
I69	24-05 I-470	Лоток перфорированный ЛГ 85 0,35xI,072	м	4				0,375			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I70	24-05 I-47I	Лоток перфорированный ЛП I45	м	I9			0,536				I0			
		0,50 x I,072												
I7I	24-05 I-729	Профиль перфорированный ЭЛП 2000	м	6			0,332				2			
		0,3IxI,072												
I72	24-05 I-862	Стойка К II5I	шт	I2			0,338				4			
		0,3I5 x I,072												
I73	24-05 I-696	Полка К II6I												
		0,I3xI,072	шт	72			0,I39				I0			
I74	24-I8--29 06-053	Отборное устройство I6-225 П	шт	4			I,92				8			
		I,75xI,098												
I75	24-I8--29 06-054	Отборное устройство I6-225 У	шт	4			2,09				8			
		I,90xI,098												
		Итого									925			

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

Плановые накопления 8% 74

Итого по II разделу 999

Всего по смете: I+II = I2468+2566+999 = I6033

Сводка по смете:

I. Оборудование - I2468
2. Монтажные работы - 3565
Итого I6033

Нормативная условно-чистая продукция

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова
Составил старший инженер Л.М.Данилова
старший техник М.Г.Янкина
Проверил руководитель группы А.Е.Лазарева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-32

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-I0-I4 ГМ
Здание из легких металлических конструкции с утеплителем из минераловатных плит.
На приобретение и монтаж КИПиА газораспределительной установки

Основание: Ал.I6 АТМ.C0I; АТМ.C02
Ал.I7 АТМ.ВМ

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	I,48 тыс.руб.
В том числе:	
а) оборудования	I,3 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,I8 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу производительность МВт	56,97 руб.
I м2 общей площади здания	0,I3 руб.
I м3 объема здания	0,02 руб.

№№ пп	Шифр и № позиц. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн. брутто ед. измер.	Вес в тн. нетто общая	Стоимость единицы в руб. оборуд.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе осн. з/пл.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость в руб. оборуд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе осн. з/пл.	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

Раздел I - Оборудование и монтаж.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		КИПиА												
I	I7-04 доп.3I I-I465 II-I3--2	Термопреобразователь сопротивления ТСП-08 79 5 Ц2.82I. 426-20	шт	2			8,I0	0,5	0,49		I6	I	I	-
2	I7-04 2-000I	Манометр показывающий ОБМI-I00--I	шт	I			2,30	0,8	0,77		2	I	I	-
3	I7-04 2-000I II-93--I	Манометр показывающий ОБМI-I00--I0	шт	2			2,30	0,8	0,77		5	2	2	
4	I7-04 доп.36 2-I375 II-247--I	Дифманометр тип ДСП-I60 М	шт	I			I70	4,59	2,83	0,22 0,03	I70	5	3	
5	I7-04 2-0782 II-I40--2	Диафрагма камерная тип ДК6-I00--П-а/б-I	шт	2			I8,50	2,65	0,85	0,07	37	5	2	
6	I7-04 доп.36 2-I372 II-247-8	Дифманометр-расходомер тип ДСС-7II Ин-2С	шт	4			240	5,84	4,05	0,22 0,03	960	23	I6	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	I2-809--I	Установка крана I4MI	шт	3				0,8I	0,75	-		2	2	
8	I2-800--I	Установка вентиля Ду I5 П3 220 38	шт	I2				I,75	I,49	0,03 0,0I		2I	I8	
9	I2-799--I	Установка вентиля Ду I0 I5 С II бк I	шт	2				0,79	0,75			2	2	
I0	I2-799--I	Установка вентиля Ду 20 исполнение 7	шт	4				0,79	0,75			3	3	
		Итого									II90	65	50	I
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций - 4%									48			
		Итого									I238			
		Транспортные расходы 3%									37			
		Итого									I275			
		Заготовительно-складские расходы - I,2%									I5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого									I290			
		Комплектация оборудования - I% от суммы "I238"									I2			
		Итого									I302			
		Накладные расходы на зарплату - 87%										44		
		Итого									I302	I09		
		Плановые накопления 8%										9		
		Итого по I разделу									I302	II8	50	I
		Раздел II - Материалы, не учтенные сборником												
II	ССЦМ ч III стр.78	Кран контрольный трехходовой I4MI	шт	3				I,07				3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	23-07 2-0027	Вентиль Ду I5 П 3220 38	шт	I2				3,02				36		
		2,75xI,098												
I3	23-07 I-0467	Вентиль Ду I0 I5С II бк I	шт	2				2,42				5		
		2,20xI,098												
I4	23-07 I-0467	Вентиль Ду 20 исполнение 7												
		2,20 x I,098	шт	4				2,42				I0		
		Итого										54		
		Плановые накоп- ления 8%										4		
		Итого по П разделу										58		

Всего по смете: I+II = I302 + II8 + 58 = I478

Сводка по смете

I. Оборудование - I302

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

2. Монтажные работы I76

Итого I478

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-24481
Ал.20, ч.4

22191-18

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-33

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-I0-I4 ГМ
Здание из легких металлических конструкций с утеплителем из минераловатных плит
На приобретение и монтаж КИПиА узла управления

Основание: Ал.I6 АТМ.СОI; АТМ.СО2
Ал.I7 АТМ.ВМ

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,05 тыс.руб.
В том числе:
а) оборудование 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 I,92 руб.
I м2 общей площади здания 0,0I руб.
I м3 объема здания 0,002 руб.

№№ пп	Шифр № позиции прейс. кур. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто нетто: ед. изм.	Масса, т брутто нетто: общая	Стоимость единицы, руб: обор.	Стоимость единицы, руб: монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб: монтажных работ в том числе: осн. зарпл	Стоимость единицы, руб: монтажных работ в том числе: экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость, руб.: обор.	Общая стоимость, руб.: монтажных работ всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе: осн. зарпл	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе: экспл. машин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

Раздел I - Оборудование и монтаж.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		КИПиА												
I	I7-06-48 I-283 I-752 II-I-I	Термометр технический прямой в комплекте с оправой ТТП4.I.I60.I63	шт	I			2,35	0,2I	0,2I	-	2			
		0,85+I,50												
2	I7-06-48 I-3I3 I-752 II-I-I	Термометр технический прямой в комплекте с оправой ТТП6.I.I60.I63	шт	I			2,35	0,2I	0,2I		2			
		0,85+I,50												
3	I7-06-48 I-3I3	Термометр технический прямой ТТП6.I.I60.I63 (запас)	шт	I			0,85				I			
4	I7-04 2-008I II-93-I	Манометр показывающий тип МТП-I60х хI6	шт.	3			5,80	0,8	0,77	-	I7	2	2	-
5	I7-04 2-008I II-93-I	Манометр показывающий МТП-I60х4	шт	I			5,80	0,8	0,77		6	I	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	I2-809--I	Установка крана I4MI	шт	2				0,8I	0,75			2	2	
7	II-642--I	Устройство отборное I6-225П	шт	2				0,34	0,29	0,04		I	I	
		Итого									28	6	6	
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%									I			
		Итого									29			
		Транспортные расходы 3%									I			
		Итого									30			
		Заготовительно-складские расходы -I,2%									-			
		Итого									30			
		Комплектация оборудования I% от суммы "29"									-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого								30	6	6		
		Накладные расходы на зарплату 87%									5			
		Итого								30	II	6		
		Плановые накопления 8%									I			
		Итого по I разделу								30	I2	6		
		Раздел II - Материалы, не учтенные сборником												
8	ССЦМ ч.3 стр.78	Кран контрольный трехходовой I4MI	шт	2				I,07			2			
9	24-I8-29 06-053	Отборное устройство I6-225П I,75xI,098	шт	2				I,92			4			
		Итого									6			
		Плановые накопления 8%									-			

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

Итого по П разделу 6

Всего по смете: I+П = 30+I2+6 = 48

Сводка по смете

I. Оборудование	30
2. Монтажные работы	I8
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-244.2-4
Ал.20 ч.4

22191-18

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-34

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-IO-I4ГМ

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

Основание: Ал.I6 СС.СО
Ал.I7 СС.ВМ

Сметная стоимость	0,36 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудование	0,25 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,II тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на:	
расчетную единицу производительность МВт	I3,86 руб.
I м2 общей площади здания	0,08 руб.
I м3 объема здания	0,0I руб.

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиц. пр-та, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн. брутто нетто ед. изм	Вес в тн. брутто нетто общий	Стоимость единицы в руб. оборудован.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе осн. з/пл	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл	Общая стоимость в руб. оборудо-	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе осн. зарпл.	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

Раздел I - Оборудование и монтажные работы.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	62-03 п.I2 I0-I27--5	Телефонный аппарат ТА-72М-АТС	шт	2		7,7	0,37	0,3I	-	I5	I	I	-
2	I6-02 п.02--0068 I0-I04--I	Устройство переговорное громкоговорящее ПУ-5	к-т	I		2I8	I2,3	6,75		2I8	I2	7	
3	I0-972--I0	Коробка КРТП-I0	шт	I			4,0I	I,62	0,55 0,I8		4	2	I
4	I0-974--5	Труба стальная с креплением накладными скобами, диаметр I5 мм	I00 м	0,02			40,7	3I,6	2,4 0,29		I	I	-
5	8-I49--I	Кабель ТПП I0х2х0,5, затягиваемый в проложенные трубы, масса I м до I кг	I00 м	0,0I			I0	6,24	0,27 0,I				
6	I0-54--7	Кабель ТПП-I0х х0,5, прокладываемый по стене, масса I м до I кг	I00 м	0,09			3I,6	I8,9	5,97 I,92		3	2	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	8-409-I	Провод ТРП-Iх2х х0,5, затягиваемый в проложенные трубы	I00 м	0,0I				4,88	2,36	2,33 0,7I				
8	I0-54-I2	Провод ТРП-Iх2х х0,5 по стене	I00 м	3,I9				II,I	I0,8			36	34	
		Итого									233	57	47	2
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%									9			
		Итого									242			
		Транспортные расходы на оборудование 3%									7			
		Итого									249			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									3			
		Итого									252			
		Комплектация оборудования I% от суммы "242"									2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого									254	57	47	2
		Накладные расходы 77%										36		
		Итого									254	93	47	2
		Плановые накопления 8%										7		
		Итого по разделу I:									254	I00	47	2
		Раздел II: Материалы, не учтенные сборником												
9	ССЦМ ч.У стр.I20 п.2542	Кабель ТПП-I0х2х0,5	м	5		0,202						2		
I0	ССЦМ ч.У стр.I63 п.489	Провод ТРП-Iх2х0,5	м	320		0,0I3						4		
II	ССЦМ ч.I стр.65 п.I	Труба стальная диаметром I5х2,5	м	2		0,24								
		Итого										6		

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

Комплектация материалов 0,7%

Итого 6

Плановые накопления 8% -

Итого по разделу II 6

Всего по смете: I+II = 254 + I00 + 6 = 360

Сводка по смете:

I. Оборудование	254
2. Монтажные работы	I06
Итого	360

Нормативная условно-чистая продукция

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

22191-18

Локальная смета № I-35

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-I0-I4ГМ
Здание из легких металлических конструкций с утеплителем из минераловатных плит.
На радиофикацию

Основание: Ал.I6 СС.С0
Ал.I7 СС.ВМ

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,09 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудование	0,02 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,07 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на:	
расчетную единицу:	
производительность МВт	3,46 руб.
I м2 общей площади здания	0,05 руб.
I м3 объема здания	0,0I руб.

№№ пп	Шифр и № позиц. пр-та, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн. брутто	Вес в тн. нетто	Стоимость единицы в руб. общая	Стоимость единицы в руб. обор. руд.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе осн. з/пл	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл	Общая стоимость в руб. обор. руд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе осн. зарпл	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		I2	I3	I4	I5

Раздел I - Оборудование и монтажные работы.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	084-0I п.I I0-397--7	Громкоговоритель "Тайга-304" 5xI,04xI,03xI,0I2x xI,0I= 5,47	шт	3		5,47	2,73	2,34	-	I6	8	7	-
2	I0-38I--6	Коробка УК-2П на стене	шт	I			2,42	2,22			2	2	
3	I0-38I--6	Коробка УК-2С на стене	шт	3			2,42	2,22			7	7	
4	8-I49-I	Кабель затягиваемый в проложенные трубы, масса I м до I кг	I00 м	0,0I			I0	6,24	0,27 0,I				
5	I0-54--7	Кабель, прокладываемый по стене, масса I м до I кг	I00 м	0,09			3I,6	I8,9	5,97 I,92		3	2	I
6	I0-54--I2	Провод, прокладываемый по стене	I00 м	0,9			II,2	I0,8			I0	I0	
7	I0-972--2I	Ввод кабельный	шт	I			6,I5	2,75	0,74 0,24		6	3	I
8	8-406--I	Труба стальная с креплением скобами, диаметр до 25 мм	I00	0,0I			54	23,2	23,I 9,73		I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого									I6	37	3I	2
		Накладные расходы 77%										24		
		Итого									I6	6I	3I	2
		Плановые накопления 8%										5		
		Итого по разделу I:									I6	66	3I	2
		Раздел II - Материалы, не учтенные сборником												
9	I5-09 т.7-032 ССЦМ ч.У,т.3	Провод ПРПША-2хI,6 0,026хI,II6	м	I0				0,029						
I0	ССЦМ ч У стр.I63 п.495	Провод ПТПЖ-2хI,2	м	45				0,0229				I		
II	ССЦМ ч.У стр.I63 п.494	Провод ПТПЖ-2х0,6	м	45				0,0I5I				I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	0I-I3 стр.9 ССЦМ ч.У, т.I0	Труба стальная ГОСТ 3262-75, диаметром I0 мм 0,I6xI,089	м	I				0,I7						

Итого 2

Комплектация материалов 0,7% -

Итого 2

Плановые накопления 8% -

Итого по разделу П: 2

Всего по смете: I+П = I6+66+2 = 84

Сводка по смете: I. Оборудование I6
2. Монтажные работы 68
Итого 84

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Приложение к смете № I-35												
		для варианта с воздушным вводом												
		А. Из основной сметы исключить:												
		Раздел I - Монтажные работы												
I	8-I49--I	Кабель, затягиваемый в проложенные трубы, масса I м до I кг	I00 м	0,0I					I0	6,24	0,27 0,I			
2	I0-54--7	Кабель, прокладываемый по стене, масса I м до I кг	I00 м	0,09					3I,6	I8,9	5,97 I,92	3	2	I
3	8-406--I	Труба стальная с креплением скобами, диаметр до 25 мм	I00 м	0,0I					54	23,2	23,I 9,73	I	-	-
4	I0-972--2I	Ввод кабельный	шт	I					6,I5	2,75	0,74 0,24	6	3	I
		Итого										I0	5	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы 77%										4		
		Итого										I4		
		Плановые накопления 8%										I		
		Итого по разделу I:										I5	5	2
		Раздел II - Материалы, не учтенные сборником												
5	I5-09 т.7-032 ССЦМ	Кабель ПРППА-2хI,6												
		0,026хI,II6	м	I0				0,029						
6	0I-I3 стр.9 ССЦМ ч.У т.I0	Труба стальная IOCT 3262-75, диаметром I0 мм												
		0,I6хI,089	м	I				0,I7						
		Итого										-		
		Комплектация материалов 0,7%												
		Итого										-		
		Плановые накопления 8%										-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по разделу П										-		
		Итого исключить: I+П =										I5	5	2
		Б. К основной смете добавить												
		Раздел I - Монтажные работы												
7	I0-972--I8	Абонементский ввод со стойки на стену	ввод	I			3,I7	I,53	0,4I 0,I3			3	2	-
8	8-402--I	Провод ПРЖ при открытой проводке	I00 м	0,I			I6,5	8,07	5,I5 I,63			2	I	I
		Итого										5	3	I
		Накладные расходы 77%										2		
		Итого										7	3	I
		Плановые накопления 8%										I		
		Итого по разделу I:										8	3	I

I	2	3	4	5	6	7	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Раздел П - Материалы, не учтенные сборником											
9	ССЦМ ч У стр.I63 п.49I	Провод ПРЖ сечением I,5 мм2	км	0,0I			25,9						
		Итого										-	
		Раздел Ш - Строительные работы											
I0	34-64I	Радиостойка РСI--I600	шт	I		I4	4,34					I4	4
		Итого										I4	4
		Накладные расходы I6,5%										2	
		Итого										I6	4
		Плановые накопления 8%										I	
		Итого по разделу Ш:										I7	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого добавить: I+П+Ш =										25	7	I
		Всего добавить к смете: (Б-А) =										I0	2	-I
		Нормативная условно-чистая продукция												

Составил ст.инженер М.С.Жаворонкова

Проверил руководитель группы А.Е.Лазарева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-36

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-I0-I4ГМ.
Здание из легких металлических конструкций с утеплителем из минераловатных плит.
На электрочасификацию.

Основание: Ал.I6 СС.СО
Ал.I7 СС.ВМ

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,I4	тыс.руб.
в том числе:		
а) оборудование	0,06	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,08	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на:		
расчетную единицу:		
производительность МВт	5,39	руб.
I м2 общей площади здания	0,06	руб.
I м3 объема здания	0,0I	руб.

№ № пп	Шифр и № позиц. пр-та, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едини-ца измере-ния	Количество	Вес в тн. брутто	Вес в тн. нетто	Стоимость единицы в руб. оборуд.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе эксплуатационных машин	Общая стоимость в руб. оборуд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе эксплуатационных машин
					ед. изм.	общий		все-го	в том числе осн. зарпл			в том числе осн. зарпл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

Раздел I - Оборудование и монтажные работы.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I7-03 ч.II п.I-047 I0-77I--I	Электрочасы первичные ПЧМ-3-2 БР-0,I2	шт	I			57	I4,6	I2,9	0,02	57	I5	I3	
2	I0-772--2	Электрочасы вторичные ВЧСI-М2ПВ24р-4 на стене	шт	2				I,93	0,68	-		4	I	
3	I0-775--2	Коробка УК-2П на стене	шт	2				0,4	0,34	-		I	I	
4	I0-54--I2	Провод ТРП-Ix2x х0,5 по стене	I00 м	0,8				II,2	I0,8			9	9	
		Итого									57	29	24	
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%									2			
		Итого									59			
		Транспортные расходы на оборудование 3%									2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого									6I			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									I			
		Итого									62			
		Комплектация оборудования I% от суммы "59"									I			
		Итого									63	29	24	
		Накладные расходы 77%										I8		
		Итого									63	47	24	
		Плановые накопления 8%										4		
		Итого по разделу I:									63	5I	24	
		Раздел II - Материалы, не учтенные сборником												
5	I7-03 ч II п.I-053 ССЦМ ч.У,т8	Электрочасы вторичные ВЧСI-М2ШВ24р-4	шт	2			I2,56					25		
		II x I,I42												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	29-02--20 п.I-244 ССЦМ ч У т.5	Коробка ответвительная УК-2П 0,I3xI,082	шт	2				0,I4						
7	ССЦМ ч У стр.I63 п.489	Провод ТРП-Ix2x x0,5	м	80				0,0I3				I		
		Итого										26		
		Комплектация материалов 0,7%										-		
		Итого										26		
		Плановые накопления 8%										2		
		Итого по разделу II										28		
		Всего по смете: I+II = 63+5I+28 = I42												

22191-18

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

Сводка по смете:	I. Оборудование	63
	2. Монтажные работы	79
	Итого	I42

Нормативная условно-чистая продукция

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-37 22191-18

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-I0-I4ГМ
Здание из легких металлических конструкций с утеплителем из минераловатных плит.
На автоматическую пожарную сигнализацию.

Основание: Ал.I6 АПС.СО
Ал.I7 АПС.ВМ

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	I,I6 тыс.руб.
в том числе:	0,79 тыс.руб.
а) оборудование	
б) монтажных работ	0,37 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу производительность МВт	44,65 руб.
I м2 общей площади здания	0,26 руб.
I м3 объема здания	0,04 руб.

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

Раздел I - Оборудование и монтажные работы.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I6-02 п.03--0046 I0-742--I	Пульт пожарной сигнализации ППС-I	шт.	I		720	20,2	I7,7	-	720	20	I8	-
2	I0-972--I0	Коробка КРТП-I0	шт.	I			4,0I	I,62	0,55 0,I8		4	2	I
3	I0-38I--6	Коробка УК-2П	шт.	I0			2,42	2,22			24	22	
4	36-09 п.I-0I30 8-83-I	Резистор МЛТ-0,5 2 ком ± 5%	шт	28		0,0I3	0.44	0,4	0,0I		I2	II	
5	36-09 п.I-0I30 8-83-I	Резистор МЛТ-0,5 I,5 ком ±I0%	шт	8		0,0II	0,44	0.4	0,0I		4	3	
6	I0-38I--7	Звонок МЗ-I	шт	I			0,52	0.48			I		
7	I0-743--2	Датчики ДТЛ на потолке	шт	28			0,97	0,88			27	25	
8	I0-974--5	Труба стальная с креплением скобами, диаметр до 25 мм	I00 м	0,05			40,7	3I,6	2,4		2	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	8-409-I	Провод, затягиваемый в проложенные трубы	I00 м	0,05				4,88	2,36	2,33 0,7I				
I0	I0-54-I2 К-I,I5 Доп.к сб., вып.2 стр.39, п.7	Провод, прокладываемый по потолку II,2+I0,8x0,I5 I0,8xI,I5	I00 м	3,65				I2,82	I2,42	-		47	45	-
II	I0-54-7	Кабель, прокладываемый по стене масса I м до I кг	I00 м	0,2				3I,6	I8,9	5,97		6	4	I
I2	8-I53-I3	Заделки концевые сухие для кабеля АКВВГ сеч. 4x2,5 мм2	шт	2				0,49	0,22			I		
I3	I0-990-I	Измерение сопротивления шлейфа	шт	8				5,74	5,63			46	45	
		Итого									720	I94	I77	2
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%									29			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого									749			
		Транспортные расходы на оборудование 3%									22			
		Итого									77I			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									9			
		Итого									780			
		Комплектация оборудования I% от суммы "749"									7			
		Итого									787		I77	2
		Накладные расходы 77%										I36		
		Итого									787	330	I77	2
		Плановые накопления 8%										26		
		Итого по разделу I:									787	356	I77	2

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

Раздел II - Материалы, не учтенные сборником

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I9	0I-I3 стр.9 ССДМ ч.,у, т.I0	Труба стальная ГОСТ 3262-75, легкая Р-М-I0х2	м	5		0,I7						I		
		0,I6xI,089												
		Итого										I7		
		Комплектация материалов 0,7%										-		
		Итого										I7		
		Плановые накопления 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		

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

ВЕДОМОСТЬ

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

РЕСУРСЫ	Количество Варианты		
	-30	-20	-40
I	2	3	4
Общественные работы			
Затраты труда, чел.-ч	23267		
Заработная плата, руб.	I7393		
Строительные машины, руб.	4625		
Санитарно-технические работы			
Затраты труда, чел.-час	I082,48	I076,I3	I086,43
Заработная плата, руб.	735	73I	739

I	2	3	4
Монтажные работы (технологическое оборудование)			
Затраты труда, чел. час	2I65I,42	2I65I,42	2I65I,42
Заработная плата, руб.	I3336	I3336	I3336
Монтажные работы электрического оборудования			
Затраты труда, чел. час	340I,45	340I,45	340I,45
Заработная плата, руб.	I970	I970	I970
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.час	434,78	434,78	434,78
Заработная плата, руб.	279	279	279

gost.e-ecolog.ru

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова
Составил руководитель группы Г.П.Есина
Проверил главный специалист Т.Г.Кутузова