ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-245.87

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-I6-I4ГМ.СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ

ТОПЛИВО - ГАЗ, РЕЗЕРВ - МАЗУТ

ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

А Л Ь Б О М I8

СМЕТЫ. СВОДКА ЗАТРАТ. ОБЪЕКТНЫЕ СМЕТЫ

СМЕТЫ ЛОКАЛЬНЫЕ (кроме части АС)

Ч А С Т Ь 4 стр. 417-569

22 192-24
ЦЕНА 2-95
gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать IV 1988 года

Заказ №5002 Тираж 700 экз.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-30 22192-24

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-I6-I4ГМ.
Здание из сборных железобетонных конструкций

На приобретение и монтаж КИПиА котлоагрегатов

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

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	78,7	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудования	69,I7	тыс.руб.
б) монтажных работ	9,53	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на:		
Расчетную единицу производительность МВт	I896,4	руб.
I м2 общей площади здания	6,84	руб.
I м3 объема здания	I,04	руб.

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

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
		Оборудование и монтажные работы												
		Щиты												
I	I7-04 5-0256 II-680-I	Щит управления котла ДЕ-I6-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 световое ТСБ	шт	44				0,55	0,33			24	I5	
3	8-574-28	Переключатель пакетный двух полюсный	шт	8				0,28	0,I6			2	I	
4	8-574-32	Переключатель пакетный трехполюсный	шт	4				0,4	0,22			2	I	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
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	
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	Шпетсельная розетка Рш-Ц-2-0-0322-6I250	шт	4				0,55	0,33			2	I	
I2	8-574-50	Переключатель ПМОВФ, ПМОФ90 ПМОФ45	шт секц.	20 320				0,43	0,I8			I38	58	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
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	
I8	II-407-I	Прибор регулирующий РС29 I.I2	шт	20				5,2	5,I			I04	I02	
I9	II-584-2	Задающее устройство ЗУ II.00I	шт	4				I,2	I,I8			5	5	
20	I5-I7 доп7 0I-I020 II-685-2	Щит общих замеров ЩПК-I-800-УХЛ4 Ур00	шт	4			6I	3,28	2,95	0,27 0,II	244	I3	I2	I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
		Аппаратура, поставляемая комплектно со щитами общих замеров												
2I	36-06 I-432 I5-I7 I-4I4 8-574-50	Переключатель "Тумблер" ТВI-I I,05+3,30	шт цепь	44 44			4,35	0,43	0,I8		I9I	I9	8	
22	I5-04 I2-062 I5-I7 I-429 8-574-55	Реле ПЭ-37-22У3 5,50+3,75	шт	4			9,25	I,I9	0,73		37	5	3	
23	I5-04 I7-085 I5-I7 I-453 8-574-56	Розетка штепсельная РШ-П-2-0 0,30+I,0	шт	4			I,3	0,55	0,33		5	2	I	
24	I5-04 06-00I I5-I7 I-4I4 8-574--28	Выключатель пакетный ПВI-I0 0,75+3,30	шт	4			4,05	0,28	0,I6		I6	I	I	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
		Электроаппаратура, устанавливаемая по месту												
25	I7-04 доп59 5-I4I5 II-583-8	Пускатель - усилитель У29.2	шт	8			59	I,05	I,03		472	8	8	
26	I7-04 доп59 5-I4I6 II-583-8	Пускатель - усилитель У29.3 65+4,5	шт	I6			69,5	I,05	I,03		III2	I7	I6	
27	I7-0I доп2 03-439 8-83-I	Амперметр Э365	шт	4			7,5	0,44	0,4	0,0I	30	2	2	
28	I5-04 I6-003 8-508-I	Соленоид ЭД-07I0I	шт	4			I3	2,56	I,I8	I,2I 0,48	52	I0	6	5 2
29	I7-04 доп33 доп17 5-I086 II-583-5	Блок питания одноканальный ГСП22БП-36	шт	4			I35	0,96	0,93	0,0I	540	4	4	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	: 8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
30	I7-04 доп33 доп I7 5-I087 II-583-5	Блок питания двухканальный ГСП 22БП-36	шт	8			I95	0,96	0,93	0,0I	I560	8	7	
		КИП и датчики унифицированные с токовым входом и выходом												
3I	II-I-I	Термометр технический в оправе комплектно с экономайзером	шт	4				0,2I	0,2I			I	I	
32	I7-06-48 I-384 I-753 II-I-I	Термометр технический ТТУ5.2.240.I04 комплектно с оправой	шт	4			2,9	0,2I	0,2I		I2	I	I	
		0,90+2,0												
33	I7-06-48 I-384	Термометр ТТУ 5.2.240.I04 (запас)	шт	I			0,90				I			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
34	I7-06-48 I-256 I-752 II-I-I	Термометр ТТП2. I.240.66 комплектно с оправой 0,85+I,5	шт	8			2,35	0,2I	0,2I		I9	2	2	
35	I7-06-48 I-256	Термометр ТТП2. I.240.66 (запас)	шт	I			0,85				I			
36	I7-06-48 I-303 I-752 II-I-I	Термометр ТТП6. 2.240.I63 комплектно с оправой 0,85+I,50	шт	4			2,35	0,2I	0,2I		9	I	I	
37	I7-06-48 I-303	Термометр ТТП6. 2.240.I63 (запас)	шт	I			0,85				I			
38	I7-06-48 I-364 I-753 II-I-I	Термометр ТТУ2. I.240-44I в оправе I,25+2,0	шт	I2			3,25	0,2I	0,2I		39	3	3	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
39	I7-06-48 I-364	Термометр ТТУ2. I.240.44I (запас)	шт	2			I,25				3			
40	I7-04 доп3I I-I428 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления ТСП-0879.5Ц2.82I. 420-24	шт	8			7,25	0,5	0,49		58	4	4	
4I	I7-04 доп3I I-I435 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления ТСП-0879.5Ц2.82I. 420-70	шт	4			I7	0,5	0,49		68	2	2	
42	I7-04 I-00I7 II-6-2	Термометр манометрический ТЖС-7II	шт	8			72	I,66	I,63		576	I3	I3	
43	I7-04 доп26 I-I204 II-I3-2	Термометр сопротивления ТСМ-0879.5Ц2. 82I.420-I9	шт	4			4,I0	0,5	0,49		I6	2	2	
44	I7-04	Приоор регули-												

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
	доп59 5-I428 II-407-I	рующий РС29.232	шт	4			247	5,2	5,I		988	2I	20	
45	I7-04 5-0378 II-540-3	Механизм исполнительный МЭО-250/25-0,25р	шт	8			200	6,52	2,9I	0,I8 0,02	I600	52	23	I
46	II-93-I	Манометр поставляемый комплектно с экономайзером	шт	4				0,8	0,77			3	3	
47	II-93-I	Манометр, поставляемый комплектно с котлом	шт	4				0,8	0,77			3	3	
48	I7-04 2-0477 II-96-I	Тягонапоромер дифференциальный ТДЖ-2х2500	шт	4			8,70	0,67	0,64		35	3	3	
49	I7-04 2-0452 II-9I-2	Тягонапоромер мембранный ТНМП--I00	шт	4			I7	0,79	0,77		68	3	3	

22192-24

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
50	I7-04 2-0452 II-9I-2	Напоромер мембранный НМП-I00	шт	4			I7	0,79	0,77		68	3	3	
5I	I7-04 2-0088 II-93-I	Мановакуумметр МВТП-I60х0,6	шт	8			5,80	0,8	0,77		46	6	6	
52	I7-04 2-008I II-93-I	Манометр МТП-I60-I	шт	4			5,80	0,8	0,77		23	3	3	
53	I7-04 2-008I II-93-I	Манометр МТП-I60-4	шт	4			5,80	0,8	0,77		23	3	3	
54	I7-04 2-008I II-93-I	Манометр МТП-I60-6	шт	8			5,80	0,8	0,77		46	6	6	
55	I7-04 2-008I II-93-I	Манометр МТП-I60-I0	шт	4			5,80	0,8	0,77		23	3	3	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
56	I7-04 2-008I II-93-I	Манометр МТП-I60-25	шт	8			5,80	0,8	0,77		46	6	6	
57	I7-04 5-0522 II-III-2	Датчик - реле напора ДН-2,5	шт	8			I6	I,78	I,62	0,04 0,0I	I28	I4	I3	
58	I7-04 доп35 2-II7I II-9I-3	Преобразователь тип Сапфир 22ДИ-2I30-0I-УХЛ 3,I 0,25/40 КПа-05	шт	4			730	2,68	2,55	0,08	2920	II	I0	
59	I7-I4 чП 4-048 II-4I-I	Прибор вторичный КПУI-562	шт	4			235	4,25	4,I7		940	I7	I7	
60	I7-04 доп35 2-I243 II-9I-3	Преобразователь Сапфир22ДИВ-23I0-0I-УХЛ*3.I-0,25/ /0,2 КПа-05	шт	4			795	2,68	2,55	0,08	3I80	II	I0	
6I	I7-I4 чП 4-048 II-4I-I	Прибор вторичный КПУI-504	шт	4			235	4,25	4,I7		940	I7	I7	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
62	I7-04 доп35 2-I203 II-9I-3	Преобразователь Сапфир-22ДИ--2I5I-II-УХЛ* 3,I-0,25/2,5 МПа-0,5	шт	I6			580	2,68	2,55	0,08	9280	43	4I	I
63	I7-I4 цП 4-048 II-4I-I	Прибор вторичный КПУI-504	шт	8			235	4,25	4,I7		I880	34	33	
64	I7-04 доп35 2-I155 II-9I-3	Преобразователь Сапфир 22ДИ-2II0-0I УХЛ* 3,I 0,25/I,6 КПа-0,5	шт	8			795	2,68	2,55	0,08	6360	2I	20	I
65	I7-I4 цП 4-032 II-4I-8	Потенциометр самопишущий КСУ I-003	шт	8			270	4,07	3,99		2I60	33	32	
66	I7-04 2-0206 II-93-2	Манометр самопишущий МТС-7II	шт	4			57	I,49	I,46		228	6	6	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
67	I7-04 2-I243 доп33-35 II-9I-3	Преобразователь давления тип Сапфир 22ДИВ-23I0-0I-УХЛ* 3.I-0,25/0,2 КПа-0,5	шт	4			795	2,68	2,55	0,08	3I80	II	I0	
68	II-6I4-I	Сосуд уравнительный, разделительный	шт	I6				3,9	3,56	0,09 0,0I		62	57	I
69	I7-04 5-0420 II-540-I	Механизм исполнительный МЭО-I6/25-0,25Р 77	шт	8			I45	4,42	2,0I	0,I4 0,02	II60	35	I6	I
70	I7-04 5-0369 II-540-3	Механизм исполнительный МЭО-I00/25-0,25Р	шт	8			I55	6,52	2,9I	0,I8 0,02	I240	52	23	I
7I	I7-04 д33-35 2-I3I5 II-9I-3	Преобразователь тип Сапфир 22ДД 2430-0I-УХЛ* 3.I-0,25/25 КПа-05В	шт	8			840	2,68	2,55	0,08	6720	2I	20	I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
72	I7-04 д33-35 2-I3I5 II-9I--3	Преобразователь тип Сапфир 22ДД2420-0I-УХЛ* 3.I-0,25/6,3 КПа-05-В	шт	8			840	2,68	2,55	0,08	6720	2I	20	I
73	I7-04 д36 2-I376 II-247-4	Дифманометр тип ДСП-4СГ	шт	4			220	5,35	3,57	0,22 0,03	880	2I	I4	I
74	I7-04 2-0784 II-I40-3	Диафрагма ДКI6-I50-П-а/б-8	шт	4			25	4,36	0,98	0,07	I00	I7	4	
75	II-6I4-2	Сосуд конденсационный	шт	8				3,4I	3,28	0,06		27	26	
76	I7-04 2-0782 II-I40-2	Диафрагма ДК6-I00-П-а/б-2	шт	4			I8,5	2,65	0,85	0,07	74	II	3	
77	I7-04 доп36 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

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
78	I7-04 доп36 2-I362 II-247-8	Дифманометр-расходомер тип ДСС-7IIИн	шт	4			220	5,84	4,05	0,22 0,03	880	23	I6	I
79	I7-04 2-0779 II-I40-I	Диафрагма ДК25-50-П-а/б-II	шт	4			I4,80	I,27	0,62	0,06	59	5	2	
80	II-56-7	Запально защитное устройство ЗЗУ-4 (комплектно с котлом)	шт	4				6,8	6,05	0,3 0,02		27	24	I
8I	I7-06-48 I-59I	Газоанализатор химический переносной ГХП-I00	шт	I			20				20			
82	I2-807-I	Вентиль Ду15 Ру1,6 (I6) I5ч8I2	шт	I2				0,75	0,73			9	9	
83	I2-799-I	Вентиль Ду15 Ру2,5 (25) I5НЖ6бкI	шт	36				0,79	0,75			28	27	
84	I2-809-	Кран трехходовой												

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
	I	ДуI5 РуI,6 (I6) I4MI	шт	20				0,8I	0,75			I6	I5	
85	I2-809-I	Вентиль ДуI5 РуI,0 (I0) II4с6к	шт	4				0,8I	0,75			3	3	
86	I2-523-2	Труба I4х2 ГОСТ 8734-2	м	420				0,24	0,2I	0,02		I0I	88	8
87	I2-524-3	Труба 32х4-6000 ГОСТ 8734-75	м	I0				0,92	0,8	0,I 0,02		9	8	I
88	I2-523-2 К=2	Труба 42х3-6000 ГОСТ8734-75	м	I0				0,48	0,42	0,04		5	4	
89	8-9I-4	Сталь 35 ГОСТ I050-74 для разделительных сосудов	т	0,I82				377	33,3	4,7 I,4I		69	6	I
90	II-582-I	Коробка соединительная КСК-8	шт	4				0,97	0,7I	0,04 0,0I		4	3	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
9I	II-582-2	Коробка соединительная КСК-I6	шт	36				I,04	0,77	0,04 0,0I		37	28	I
92	II-582-3	Коробка соединительная КС-20	шт	4				I,47	I,I7	0,04 0,0I		6	5	
93	II-582-3	Коробка соединительная КС-40	шт	4				I,47	I,I7	0,04 0,0I		6	5	
94	II-582-4	Коробка соединительная КС-40	2 заж	32				0,04	0,03			I	I	
95	8-534-I3	Коробка протяжная У-994М	кг	22				0,39	0,04	0,0I		9	I	
96	II-642-I	Устройство отборное I6-225У, 64-200П	шт	20				0,34	0,29	0,04		7	6	I
97	II-642-3	Устройство отборное 955-I-УЗ	шт	24				2,68	2,I7	0,43 0,02		64	52	I0
98	II-642-4	Отборное устройство 20, Ду15-УЗ	шт	I2				I,I	0,92	0,I4 0,0I		I3	II	2

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
99	II-250-I доп2	Узел обвязки приборов ОП-I02УЗ	шт	I6				5,32	I,I6	0,09 0,0I		85	I9	I
I00	II-250-3 доп2	Узел обвязки приборов ОП-I05УЗ, ОП-I08УЗ	шт	56				5,02	I,07	0,08 0,0I		28I	60	4 I
I0I	II-250-4 доп2	Узел обвязки приборов ОП-I09УЗ	шт	20				4,5I	I,09	0,07 0,0I		90	22	I
I02	8-472-I0	Проводник заземляющий	I00 м	0,568				38,4	I7,3	0,I 0,03		22	I0	
I03	8-397-2 К=I,04	Лоток ЛП225 I23+27,2х0,04 27,2хI,04	т	0,068				I24,09	8,29	39,2 II,4		8	2	3 I
I04	8-398-I	Короб для прокладки про-												

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
	К=I,04	водов и кабелей 92,3+II,7x0,04 II,7xI,04	I00 м	0,83				92,77	I2,I7	70,6 22,I		77	I0	59 I8
I05	8-I47-4 К=I,04	Стойка кабельная КII5I 27,8+I5,5x0,04 I5,5xI,04	I00 шт	0,20				28,42	I6,I2	I,9 0,24		6	3	
I06	8-I47-7 К=I,04	Полка кабельная КII6I I,34+I,I2x0,04 I,I2xI,04	I00 шт	0,40				I,39	I,I6	0,I3 0,05		I		
I07	8-I47 8 К=I,04	Полка кабельная КII62 I,65+I,I7x0,04 I,I7xI,04	I00 шт	0,08				I,7	I,22	0,3 0,I2				

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I08	8-I47-9 К=I,04	Основание КII55 35,9+I0,2х0,04 I0,2хI,04	I00 шт	0,08				36,3I	I0,6I	I6,6 5,22		3	I	I
I09	I2-522-2	Труба 20х2,5 ГОСТ3262-75	м	I24				0,29	0,22	0,02 0,0I		36	27	2 I
II0	I2-522 I	Труба I0хI,2 ГОСТI0704-76	м	54				0,24	0,I9	0,02		I3	I0	I
III	8-I49-I	Прокладка кабеля, вес I м до I кг, в защитных трубах и металлорукавах	I00 м	4,08				I0	6,24	0,27 0,I		4I	25	I
II2	8-I49-I	Прокладка последующего кабеля в трубе	I00 м	I,24				I0	6,24	0,27 0,I		I2	8	
II3	8-I46-I	Прокладка кабеля, вес I м до 3 кг,												

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
	K=I,04	с креплением накладными скобами	I00 м	I,49				48,73	I8,93	I2,7		73	28	I9
		48+I8,2x0,04								4,04				6
		I8,2xI,04												
II4	8-I48-I	Прокладка кабеля, вес I м до 2 кг, по конструкциям и лоткам	I00 м	5,68				I3,I9	7,52	0,43		75	43	2
	K=I,04									0,I7				I
		I2,9+7,33x0,04												
		7,33xI,04												
II5	8-I49-I	Прокладка кабеля, вес I м до I кг, в проложенных коробах	I00 м	22,70				I0	6,24	0,27		227	I42	6
										0,I				2
II6	8-409-I	Провод, суммарное сечение до 2,5 мм2, затягиваемый в проложенные трубы и ме-												

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
		таллорукава	I00 м	2,76				4,88	2,36	2,33 0,7I		I3	7	6 2
II7	8-409-II	Каждый последующий провод суммарным сечением до 2,5 мм2	I00 м	I2,72				I,2I	I,I4			I5	I5	
II8	8-406-6	Прокладка стальной трубы 48х2,0 в полу	I00 м	0,04				29,9	I6,2	5,65 I,47		I	I	
II9	8-4I8-6	Прокладка полиэтиленовой трубы в полу диаметр до 50 мм	I00 м	0,08				II	6,67	0,39 0,I6		I	I	
I20	8-406-I	Прокладка стальной трубы диаметр до 25 мм с креплением накладными скобами	I00 м	0,84				54	23,2	23,I 9,73		45	I9	I9 8

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I2I	8-406-3	Прокладка стальной трубы диаметр до 50 мм с креплением накладными скобами	I00 м	0,08				70,7	32,4	27,7 I0,4		6	3	2 I
I22	8-406-2	Прокладка стальной трубы диаметр до 40 мм с креплением накладными скобами	I00 м	I,24				64,I	28,I	26,6 9,94		79	35	33 I2
I23	8-406-4	Прокладка стальной трубы диаметром до 80 мм с креплением накладными скобами	I00 м	0,I2				98,4	46	36,9 I3,6		I2	6	4 2
I24	8-4I7 I	Прокладка трубы ПВХ-В-ЭП25У	I00 м	0,24				34,8	I4,4	I2,2 3,85		8	3	3 I

1	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I25	8-4I7-I	Прокладка трубы ПВХ-В-ЭПI6У	I00 м	0,80				34,8	I4,4	I2,2 3,85		28	I2	I0 3
I26	8-4I7-2	Прокладка трубы ПВХ-В-ЭП32У	I00 м	0,28				49,8	I7,8	I9,2 6,07		I4	5	5 2
I27	II-6I9-I	Прокладка капилляра манометрического термометра	I0 м	2,0				5,58	I,32	0,03		II	3	
I28	8-I53-I3	Заделка концов кабеля сечение 2,5 мм с количеством жил до 7	шт	I52				0,49	0,22			74	33	
I29	8-I53-I4	Заделка концов кабеля сечение 2,5 мм с количеством жил до I4	шт	72				0,8I	0,4			58	29	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I30	8-I53-I5	Заделка концов кабеля сечение 2,5 мм с количеством жил до I9	шт	8				I,02	0,52			8	4	
I3I	8-I53-I6	Заделка концов кабеля сечение 2,5 мм с количеством жил до 30	шт	4				I,37	0,69			5	3	
I32	II-7II-I	Ввод в щит кабеля с количеством жил до I0	шт	92				0,54	0,53			50	49	
I33	II-7II-2	Ввод в щит кабеля с количеством жил до 20	шт	24				I,05	I,03			25	25	
I34	II-7II-3	Ввод в щит кабеля с количеством жил до 30	шт	8				I,47	I,44			I2	I2	
I35	8-9I-4	Конструкции металлические для установки приборов	т	0,827				377	33,3	4,7 I,4I		3I2	28	4 I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I36	8-408 I	Прокладка металлорукавов диаметром до 78 мм	I00 м	3,I2				32	9,26	7,54 2,28		I00	29	24 7
		Итого									63I97	3589	I949	254 7I
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%									2528			
		Итого									65725			
		Транспортные расходы 3%									I972			
		Итого									67697			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									8I2			
		Итого									68509			
		Комплектация оборудования I% (от "65725")									657			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
		Итого									69I66			
		Накладные расходы на зарплату 87%										I696		
		Итого										5285		
		Плановые накопления 8%										423		
		Итого по разделу I									69I66	5708	I949	254 7I
		Раздел П - Материалы, не учтенные сборником												
I37	I7-04 2-0645 ССЦМ чУ тI0-Л	Сосуд уравнительный П-I98 I5xI,098	шт	4				I6,47				66		
I38	I7-04 допI4	Сосуд уравнительный												

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
	2-I073 ССЦМ чУ тI0-Л	55570-4 26,50xI,098	шт	4				29,I				II6		
I39	I7-04 2-0675 ССЦМ чУ тI0-Л	Сосуд конденса-ционный СК-I0-I-а 4,85xI,098	шт	4				5,33				2I		
I40	I7-04 2-0675 ССЦМ чУ тI0-Л	Сосуд конденса-ционный СК-I0-2-а 4,85xI,098	шт	4				5,33				2I		
I4I	I7-04 2-0685 ССЦМ чУ тI0-Л	Сосуд разделительный СР-6,3-I-а 8xI,098	шт	4				8,78				35		
I42	I7-04 2-0686 ССЦМ чУ тI0-Л	Сосуд разделительный СР-6,3-2-а II,9xI,098	шт	4				I3,07				52		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I43	ССЦМ чУ п266 стрI9I	Лампа накаливания БН-220-60	I0 шт	0,4				I,53				I		
I44	ССЦМ чУ стр93 I8I4	Кабель ГОСТ I508-78 КВВГ-4хI	км	0,764				202				I54		
I44	ССЦМ чУ стр93 I820	Кабель КВВГ-27хI	км	0,325				860				280		
I45	ССЦМ чУ стрI09 2280	Кабель АКВВГ 4х2,5	км	0,3I9				I95				62		
I46	ССЦМ чУ стрI09 2282	Кабель АКВВГ 7х2,5	км	0,264				277				73		
I47	ССЦМ чУ стрI09 п228I	Кабель АКВВГ 5х2,5	км	0,200				2II				42		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I48	ССЦМ чУ стрI50 пI78	Провод ПВI 380 I,0 ГОСТ 6323-70	км	I,548				23,6				37		
I49	ССЦМ чУ пI8I5	Кабель КВВГ 5хI,0	км	0,I34				229				3I		
I50	ССЦМ чУ стрI09 3283	Кабель АКВВГ I0х2,5	км	0,96I				367				353		
I5I	ССЦМ чУ стрI09 2284	Кабель АКВВГ I4х2,5	км	0,232				458				I52		
I52	0I-I3 стр75 ССЦМ чУ тI0-Б	Труба стальная бесшовная I4х2ГОСТ8734-75 / В20 ГОСТ8733-74 0,47хI,026	м	420				0,482				202		
I53	ССЦМ чУ	Кабель ГОСТ I508-78 КВВГ												

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
	стр93 пI8I7	I0xI,0	км	0,I72				40I				69		
I54	ССЦМ чУ стр93 пI8I9	Кабель КВВГ I9xI,0	км	0,008				6I4				5		
I55	I5-09 т7-028	Кабель РВШЭ-I 2x0,5	км	0,040				64				3		
I56	0I-I3 стр76 ССЦМ чУ тI0-Б	Труба стальная бесшовная 32x4ГОСТ8734-75 / В20 ГОСТ8733-74 0,85xI,026	м	I0				0,872				9		
I57	ССЦМ чШ пI039	Кран контрольный I4MI	шт	20				I,07				2I		
I58	ССЦМ чШ пI022	Кран ДуI5 РуI,0 (I0) IIч6бк	шт	4				I,0				4		
I59	23-07 I-0225	Вентиль ДуI5 РуI,6 (I6)												

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
	ССЦМ чУ тI0-Л	I5ч8П2 I,30xI,098	шт	I2				I,427				I7		
I60	23-07 I-06I0 ССЦМ чУ тI0-Л	Вентиль ДуI5 Ру2,5 (25) I5НЖ6бкI I3xI,098	шт	36				I4,27				5I4		
I6I	0I-I3 стр77 ССЦМ чУ тI0-Б	Труба стальная 42х3ГОСТ8734-75 В20ГОСТ 8733-74 0,92xI,026	м	I0				0,944				9		
I62	ССЦМ чI стр65 п2	Труба стальная ГОСТ 3262-75 20х2,5	м	I24				0,3				37		
I63	0I-I3 т3.I ССЦМ чУ тI0-Ж	Труба стальная I0хI,2ГОСТI0704-76 В-ВСПЗСПЗГОСТ I0705-80 0,08xI,089	м	54				0,087				5		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I64	ССЦМ чУ стр526 пI80	Трубка резиновая техническая 8хI,2 ГОСТ 5496-76	м	0,C05				I720				9		
I65	0I-I3 т3.I ССЦМ чУ тI0-Ж	Труба стальная ГОСТI0704-76 I8хI,6 0,I6хI,089	м	84				0,I74				I5		
I66	0I-I3 т3.I ССЦМ чУ тI0-Ж	Труба стальная ГОСТI0704-76 26хI,6 0,22хI,089	м	I04				0,24				25		
I67	0I-I3 т3.I ССЦМ чУ тI0-Ж	Труба стальная ГОСТI0704-76 32хI,8 0,30хI,089	м	20				0,327				7		
I68	0I-I3 т3.I ССЦМ чУ тI0-Ж	Труба стальная ГОСТI0704-76 48х2,0 0,44хI,089	м	I2				0,479				6		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I69	0I-I3 т3.I ССЦМ чУ тI0-Ж	Труба стальная ГОСТ I0704-76 60х2,0 0,58хI,089	м	I2				0,632				8		
I70	05-03 стр248 ССЦМ чУ тI0-3	Труба ПВХ-В- ЭПI6У 0,IхI,076	м	80			0	0,I08				9		
I7I	05-03 8-0087 ССЦМ чУ тI0-3	Труба ПВХ-В-ЭП 32У 0,22хI,076	м	24				0,327				6		
I72	05-03 8-0088 ССЦМ чУ тI0-3	Труба ПВХ-В-ЭП 32У 0,35хI,076	м	28				0,377				II		
I73	ССЦМ чУ стр299 п59I	Труба ПНП 40С ГОСТI8599-83	I0 м	0,8				3,24				3		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I74	24-I6-49 I-058 ССЦМ чУ тI0-Ж	Металлорукав Рз-Ц-Х-Ш-8 0,IxI,089	м	52				0,I09				6		
I75	24-I6-49 I-059 ССЦМ чУ тI0-Ж	Металлорукав Рз-Ц-Х-Ш-I0 0,IxI,089	м	96				0,I09				I0		
I76	24-I6-49 I-06I ССЦМ чУ тI0-Ж	Металлорукав Рз-Ц-Х-Ш-I5 0,I4xI,089	м	40				0,I52				6		
I77	24-I6-49 I-062 ССЦМ чУ тI0-Ж	Металлорукав Рз-Ц-Х-Ш-I8 0,I6xI,089	м	I2				0,I74				2		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I78	24-I6-49 I-063 ССЦМ чУ тI0-Ж	Металлорукав Рз-Ц-Х-Ш-20 0,I8хI,089	м	28				0,I96				5		
I79	24-I6-49 I-064 ССЦМ чУ тI0-Ж	Металлорукав Рз/Ц-Х-Ш-22 0,205хI,089	м	84				0,223				I9		
I80	24-05 I-389 ССЦМ чУ т5-Б	Коробка соединительная КСК-8 2,20хI,082	шт	4				2,38				I0		
I8I	24-05 I-390 ССЦМ чУ т5-Б	Коробка соединительная КСК-I6 3,45хI,082	шт	36				3,733				I34		
I82	24-05 д22	Коробка соединительная												

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
	I-I468 ССЦМ цУ тI0-Б	КС-20 5,60хI,082	шт	4				6,059				24		
I83	24-05 д22 I-I469 ССЦМ цУ тI0-Б	Коробка соединительная КС-40 9хI,082	шт	4				9,738				39		
I84	ССЦМ цУ стр2I2 п80	Коробка протяжная У-994М	шт	44				0,66				29		
I85	24-I8-29 06-054 ССЦМ цУ тI0-Л	Устройство отборное I6-225У I,90хI,098	шт	I2				2,086				25		
I86	24-I8-29 06-059 ССЦМ цУ тI0-Л	Устройство отборное 64-200П 2хI,098	шт	8				2,I96				I8		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I87	24-I8-29 06-029 ССЦМ цУ тI0-Л	Устройство отборное 20 3,80хI,098	шт	8				4,I72				33		
I88	24-I8-29 06-063 ССЦМ цУ тI0-Л	Устройство отборное 955-I-У3 3,40хI,098	шт	24				3,733				90		
I89	24-I8-29 06-028 ССЦМ цУ тI0-Л	Устройство отборное ДуI5-У3 2,75хI,098	шт	4				3,02			I	I2		
I90	24-05 I-472 ССЦМ цУ т7-Б	Лоток ЛП225 0,6хI,072	м	24				0,643				I5		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I9I	24-05 I-243 ССЦМ чУ т7-В	Короб ПГ100 3,I5хI,073	шт	20				3,98				68		
I92	24-05 I-245 ССЦМ чУ т7-В	Короб ПГ200 6,30хI,073	шт	I8				6,76				I22		
I93	24-05 I-25I ССЦМ чУ т7-В	Угольник УГ200 3,50хI,073	шт	2				3,756				8		
I94	24-05 I-248 ССЦМ чУ т7-В	Тройник ТГ200 4,60хI,073	шт	3				4,936				I5		
I95	24-I8-29 06-0I8 ССЦМ чУ т9-Д	Проводник заземляющий П-I	шт	20				0,094				2		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I95	24-I8-29 06-0I8 ССЦМ чУ т9-Д	Проводник заземляющий П350 0,I2xI,076	шт	32				0,I29				4		
I96	24-I8-29 06-0I8 ССЦМ чУ т9-Д	Проводник заземляющий П550 0,I45xI,076	шт	72				0,I56				II		
I97	24-05 I-737 ССЦМ чУ т7-Б	Рамка для надписи РПМ-66х26 0,0I78xI,072	шт	II2				0,0I9				2		
I98	24-05 I-862 ССЦМ чУ т7-Б	Стойка кабельная КII5I 0,5xI,072	шт	20				0,536				II		
I99	24-05 I-696 ССЦМ чУ т7-Б	Полка кабельная КII6I 0,I3xI,072	шт	40				0,I39				6		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
200	24-05 I-697 ССЦМ чУ т7-Б	Полка кабельная КII62 0,I9xI,072	шт	8				0,204				2		
20I	24-05 I-658 ССЦМ чУ т7-Б	Основание КII55 0,085xI,072	шт	8				0,09I				I		
202	24-05 I-765 ССЦМ чУ тI0-Л	Сальник СI2 0,I33xI,098	шт	I2				0,I46				2		
203	24-05 I-768 ССЦМ чУ тI0-Л	Сальник С32 0,I96xI,098	шт	8				0,2I5				2		
204	24-05 I-036 ССЦМ чУ тI0-Л	Втулка Д25 0,006xI,098	шт	4				0,007						

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
205	24-05 I-037 ССЦМ ЦУ т10-Л	Втулка Д40 0,0II3xI,098	шт	4				0,0I2						
206	24-05 3-070 ССЦМ ЦУ т10-Л	Наконечник НП I/2" 0,0235xI,098	шт	4				0,026						
207	24-05 3-07I ССЦМ ЦУ т10-Л	Наконечник МП 3/4" 0,024xI,098	шт	40				0,026				I		
208	24-05 I-9I0 ССЦМ ЦУ т7-Б	Швеллер ШП32х16 0,22xI,072	м	6				0,236				I		
209	24-05 I-9II ССЦМ ЦУ т7-Б	Швеллер ШП60х35 0,55xI,072	м	460				0,59				27I		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
2I0	24-05 I-886 ССЦМ чУ т7-Б	Уголок УП35х35 0,28хI,072	м	I04				0,3				3I		
2II	24-05 I-7II ССЦМ чУ т9-В	Полоса ПП30 0,I4хI,039	м	48				0,I45				7		
2I2	24-05 I-725 ССЦМ чУ т7-Б	Профиль П2000 I,35хI,072	шт	2				I,447				3		
		Итого										3537		
		Плановые накопления 8%										283		
		Итого по разделу П										3820		
		Всего по смете: 69I66+5708+3820=78694												

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

I. Оборудование	69I66
2. Монтажные работы	9528
Итого	78694

Нормативная условно-чистая продукция

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Составил ст.техник М.Г.Янкина

Проверил рук.группы А.Е.Лазарева

ПРИЛОЖЕНИЕ НА КИП И ДАТЧИКИ 22192-24

С ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНО-ТРАНСФОРМАТОРНОЙ

СХЕМОЙ К СМЕТЕ № I-30

№№ пп	Шифр и № поз., прейск., ценника, УСН 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 в руб. оборуд.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе основ. зарпл.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. оборуд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе основ. 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												
		Исключить из основной сметы:												
I.	I7-04 доп.35 2-II7I II-9I--3	Преобразователь Сапфир-22ДИ-2I30-0I-УХЛ 3.I 0,25/40 КПа--05	шт	4			730	2,68	2,55	0,08	2920	II	I0	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
2.	I7-I4 чП 4-048 II-4I--I	Прибор вторичный КПУI-562	шт	4			235	4,25	4,I7		940	I7	I7	
3.	I7-I4 чП 4-048 II-4I--I	Прибор вторичный КПУI-504	шт	I2			235	4,25	4,I7		2820	5I	50	
4.	I7-04 доп.35 2-I243 II-9I--3	Преобразователь Сапфир-22ДИВ-23I0-0I-УХЛ 3.I-0,25/0,2 КПа-0,5	шт	8			795	2,68	2,55	0,08	6360	2I	20	I
5.	I7-04 доп.35 2-I202 II-9I--3	Преобразователь Сапфир-22ДИ-2I5I-II-УХЛ 3.I-0,25/2,5 МПа-0,5	шт	I6			580	2,68	2,55	0,08	9280	43	4I	I
6.	I7-04 доп.35 2-II55 II-9I--3	Преобразователь Сапфир-22ДИ-2II0-0I-УХЛ 3.I-0,25/I,6 КПа-05	шт	8			795	2,68	2,55	0,08	6360	2I	20	I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
7.	I7-I4 чП 4-032 II-4I--8	Прибор вторичный КСУ1-003	шт	8			270	4,07	3,99		2I60	33	32	
8.	I7-04 доп.35 2-I3I5 II-9I--3	Преобразователь Сапфир-22ДД-2430-0I-УХЛ 3.I-0,25/25 ПКа-05-В	шт	8			840	2,68	2,55	0,08	6720	2I	20	I
9.	II-584--2	Задающее устройство ЗУII,00I комплектно со щитом	шт	4				I,2	I,I8			5	5	
I0.	II-6I4--I	Сосуд уравнительный 55570-4	шт	4				3,9	3,56	0,09 0,0I		I6	I4	
II.	I7-04 доп.35 2-I3I4 II-9I--3	Преобразователь Сапфир-22ДД-2420-0I-УХЛ 3.I-0,25/6,3 КПа-05-В	шт	8			840	2,68	2,55	0,08	6720	2I	20	1
I2.	8-472--I0	Проводник заземляющий	I00 м	0,264				38,4	I7,3	0,I 0,03		I0	5	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I3.	8-9I-4	Конструкции металлические для установки приборов	т	0,003				377	33,3	4,7 I,4I		I		
I4.	8-I53--I5	Заделка концов кабеля сечение 2,5мм с количеством жил до I9	шт	8				I,02	0,52			8	4	
I5.	II-7II--2	Ввод в щит кабеля, количество жил до 20	шт	8				I,05	I,03			8	8	
		Итого:									44280	287	266	5
		Добавить к основной смете												
I6.	I7-04-2-054I II-246--2	Дифманометр мембранный ДМ (3583М)	шт	28			50	4,04	2,52	0,I3 0,0I	I400	II3	7I	4
I7.	I7-I4	Прибор вторичный												

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
	чП 5-0I6 II-296--3	КПДI-5I7	шт	4			230	I,6I	I,58		920	6	6	
I8.	I7-04 2-0585 II-248--I	Дифманометр колокольный ДКО (3702)	шт	8			70	4,02	2,45	0,I3 0,0I	560	32	20	I
I9.	I7-I4 чП 5-0I6 II-296--3	Прибор вторичный КПДI-503	шт	I2			230	I,6I	I,58		2760	I9	I9	
20.	I7-04 2-0I67 II-94--3	Преобразователь давления МЭД (22365)	шт	I6			I7,6	I,35	I,32	0,03	282	22	2I	
2I.	I7-I4 чП 5-00I II-296--4	Прибор вторичный КСДI-00I	шт	8			255	I,83	I,79		2040	I5	I4	
22.	II-6I4--I	Уравнительный сосуд	шт	4				3,9	3,56	0,09 0,0I		I6	I4	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
23.	8-409--I	Провод, суммарное сечение до 2,5 мм2, затягиваемый в трубу	I00 м	0,I2				4,88	2,36	2,33 0,7I		I		
24.	8-409--II	За каждый последующий провод	I00 м	0,48				I,2I	I,I4			I	I	
25.	8-4I7--I	Прокладка трубы ПВХ-В-Эп I6У	I00 м	0,I2				34,8	I4,4	I2,2 3,85		4	2	I
26.	8-I53 -I3	Заделка концов кабеля, сечение 2,5мм с количеством жил до 7	шт	8				0,49	0,22			4	2	
27.	II-7II--I	Ввод кабеля в щит с количеством жил до I0	шт	8				0,54	0,53			4	4	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
		Итого:									7962	237	I74	6
		Всего:									-363I8	-50	-92	I
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%									-I453			
		Итого:									-37770			
		Транспортные расходы 3%									-II33			
		Итого:									-38903			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									-467			
		Итого:									-39370			
		Комплектация оборудования I% (от (-37770))									-378			
		Итого:									-39748	-50	-92	I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
		Накладные расходы на зарплату 87%										-80		
		Итого:										-I30		
		Плановые накопления 8%										-I0		
		Итого по разделу I									-39748	-I40	-90	I
		Раздел П - Материалы, не учтенные сборником												
		Исключить из основной сметы												
28.	I7-04 доп.I4 2-I073 ССЦМ чУ тI0-Л	Уравнительный сосуд 55570-4 26,5хI,098	шт	4				29,I				II6		
29.	ССЦМ	Кабель КВВГ												

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
	чУ стр.93 п.I8I9	I9xI,0	км	0,008				6I4				5		
30.	24-I8--29 06-0I8 ССЦМ чУ т9-Д	Проводник заземляющий П550	шт	48				0,I56				7		
		0,I45xI,076												
3I.	24-05 I-737 ССЦМ чУ т7-Б	Рамка для надписи РПМ-66х26	шт	4				0,0I9						
		0,0I78xI,079												
		Итого:										I28		
		Добавить к основной смете												
32.	I7-04 2-0649 ССЦМ чУ тI0-Л	Сосуд уравнительный тип 5424	шт	4				I3,29				53		
		I2,I0xI,098												

I	:2	:3:	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
33.	ССЦМ чУ пI8I6 стр.93	Кабель КВВГ 7хI,0	км	0,008				28I				2		
34.	24-05 I-9II ССЦМ чУ т7-Б	Швеллер ШП 60х35 0,55хI,072	м	20				0,59				I2		
35.	05-03 стр248 ССЦМ чУ тI0-3	Труба ПВХ-В--ЭП-I6У 0,IхI,076	м	I2				0,I08				I		
36.	ССЦМ чУ стрI50 пI78	Провод ПВI 380 сеч.I,0 ГОСТ 6323-79	км	0,06				23,6				I		
		Итого:										69		
		Всего:										-59		
		Плановые накопления 8%										-5		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
		Итого по разделу П										-64		
		Исключить из основной сметы												
		(-39748)+ -(I40)+												
		+(-64)= (-39952)												
		Нормативная условно-чистая продукция												

Составил ст.техник М.Г.Янкина

Проверил рук.группы А.Е.Лазарева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3I

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-I6-I4ГМ.
Здание из сборных железобетонных конструкций

На приобретение и монтаж КИПиА вспомогательного оборудования

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

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	I6,I5	тыс.руб.
в том числе:		
а) оборудования	I3,64	тыс.руб.
б) монтажных работ	2,5I	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительность МВт	389,I5	руб.
I м2 общей площади здания	I,8	руб.
I м3 объема здания	0,27	руб.

№№ пп	Шифр и № поз., прейск., ценника, УСН и др	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто ед. изм.	Масса, т нетто общая	Стоимость единицы в руб. обо-рудован.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе основ зарпл	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе экспл машин в т.ч. зарпл	Общая стоимость в руб обо-рудован.	Общая стоимость в руб монтажных работ всего	Общая стоимость в руб монтажных работ в том числе основ 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

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
		Оборудование и монтажные работы												
		Щиты												
I.	I5-I7 доп.7 0I-I0I9 II-685--I	Щит IЩПК-3Л-I-600 УХЛ4 Р00	шт	I			55	2,79	2,48	0,26 0,I	55	3	2	
2.	I5-I7 доп.7 0I-I056 II-696--I	Панель вспомогательная	шт	I			I6	I,28	I,24	0,02 0,0т	I6	I	I	
3.	I5-I7 доп.7 0I-I0I9 0I-I020 II-686--I	Щит 2 ЩПК-2-I (600+800) УХЛ4 Р00 55+6I	шт	I			II6	3,56	3,2I	0,29 0,II	II6	4	3	
4.	I5-I7 доп.7 0I-I079 II-697--I	Вставка условная ВУ-45оУХ04	шт	2			4,80	0,44	0,43		I0	I	I	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
		Аппаратура и приборы, поставляемые комплектно												
5.	I5-04 06-448 I5-I7 I-452 8-574--50	Переключатель малогабаритный ПМОФ,45,ПМОВФ, ПМОВ 4,40+9,8	шт секц.	I9 304			I4,20	0,43	0,I8		270	I3I	55	
6.	I5-04 06-4I9 I5-I7 I-448 8-574--50	Переключатель универсальный тип УП53I4-CI4I 5,50+4,95	шт секц.	I 8			I0,45	0,43	0,I8		I9	3	I	
7.	I5-04 06-007 I5-I7 I-4I4 8-574--32	Переключатель пакетный ПП3-I0/II2 I,45+3,30	шт	I			4,75	0,4	0,22		5			
8.	I5-04 06-048 I5-I7 I-4I4 8-574--32	Переключатель пакетный ПП3-25/H2 2,30+3,30	шт	I			5,60	0,4	0,22		6			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
9	36-06 I-432 I5-I7 I-4I4 8-574- 50	Переключатель "Тумблер" ТВI-I I,05+3,30	шт цепь	I9 I9			4,35	0,43	0,I8		83	8	3	
I0	36-06 I-433 I5-I7 I-4I4 8-574- 50	Переключатель "Тумблер" ТВI-4 I,70+3,30	шт цепь	I 4			5	0,43	0,I8		5	2	I	
II	I5-04 06-380 I5-I7 I-454 8-574- 50	Переключатель выбора точек измерения ПТИ-М 4,20+4,20	шт цепь	I 20			8,40	0,43	0,I8		8	9	4	
I2	I5-07 5-057 I5-I7 I-48I 8-574- 56	Табло ТСБ I,60+0,75	шт	22			2,35	0,55	0,33		52	I2	7	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I3	I5-I5 3I-0I8	Лампа к табло и арматуре Ц220-I0	шт	47			0,I4				7			
I4	I5-07 5-05I I5-I7 I-48I 8-574-56	Арматура АС-220 0,38+0,75	шт	3			I,I3	0,55	0,33		3	2	I	
I5	I5-07 5-053 I5-I7 I-48I 8-574-56	Арматура коммутаторная тип АСКМ-3 0,25+0,75	шт	I7			I,0	0,55	0,33		I7	9	6	
I6	I5-I5 33-0I2	Лампа коммутаторная КМ-60-55	шт	I7			0,05				I			
I7	I5-04 0I-006 I5-I7 I-35I 8-574-I8	Автомат А63-МУ3 I,45+2,70	шт	60			4,I5	0,23	0,II		249	I4	7	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I8	36-06 5-060 I5-I7 I-379 8-574-6	Вставка плавкая ВП2Б-I 0,08+0,C5	шт	3			0,73	0,66	0,34		2	2	I	
I9	36-06 5-229 I5-I7 I-379 8-574-6	Держатель вставки плавкой ДВП4-2В 0,55+0,65	шт	3			I,2	0,66	0,34		4	2	I	
20	I5-04 I5-230 I5-I7 I-483 8-574-57	Сетевой выпрямитель СВ-4А 5,60+I,35	шт	I			6,95	0,I6	0,I		7			
2I	I5-04 I2-062 I5-I7 I-429 8-574-55	Реле ПЭ-37-22У3 5,50+3,75	шт	3			9,25	I,I9	0,73		28	4	2	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
22	I5-04 I2-062 I5-I7 I-429 8-574-55	Реле ПЭ-37-42УЗ 5,50+3,75	шт	5			9,25	I,I9	0,73		46	6	4	
23	I5-04 доп28 I3-333 I5-I7 I-428 8-574-55	Реле тока двустабильное РТД I2-0IУЗ 33,5+2,50	шт	I			36	I,I9	0,73		36	I	I	
24	36-09 I-0459 I5-I7 I-422 8-574-56	Резистор ПЭ25 0,I2+0,65	шт	I8			0,77	0,55	0,33		I4	I0	6	
25	I6-02 - 05-0I20 I5-I7 I-478 8-574-56	Звонок МЗ-I 3,30+0,95	шт	I			4,25	0,55	0,33		4	I		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
26	I5-04 I7-085 I5-I7 I-453 8-574-56	Розетка штепсельная РШ-П-2-0 0,30+I,0	шт	2			I,30	0,55	0,33		3	I	I	
27	36=09 I-0457 I5-I7 I-422 8-574-56	Резистор ПЭ-7,5 0,I3+0,65	шт	3			0,78	0,55	0,33		2	2	I	
		Электроаппаратура, устанавливаемая по месту												
28	I7-04 доп58 5-I4I5 II-583-8	Усилитель трехпозиционный с двумя бесконтактными ключами У29.2	шт	I			59	I,05	I,03		59	I	I	
29	I7-04 доп58 5-I4I6 II-583-8	Усилитель трехпозиционный с тремя бесконтактными ключами	шт	6			69,5	I,05	I,03		4I7	6	6	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
30	I6-02 05-0II5 8-84-I	Звонок - ревун ~ 220 в ЗВРП 220	шт	I			I2	0,38	0,33	0,0I	I2			
3I	I7-04 доп33 доп17 5-I087 II-583-5	Блок питания двухканальный ГСП22П-36	шт	2			I95	0,96	0,93	0,0I	390	2	2	
		КИП и датчики унифицированные с токовым входом и выходом												
32	I7-06-48 I-373 I-753 II-I-I	Термометр технический угловой в комплекте с оправой ТТУ4.I.240,I4I 0,9+2,0	шт	I			2,9	0,2I	0,2I		3			
33	I7-06-48 I-373	Термометр технический угловой ТТУ4.I.240.I4I (запас)	шт	I			0,9				I			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
34	I7-06-48 I-374 I-753 II-I-I	Термометр технический угловой в комплекте с оправой ТТУ4.I.240.20I	шт	2			2,9	0,2I	0,2I		6			
		0,90+2,0												
35	I7-06-48 I-374	Термометр технический угловой ТТУ4.I.240.20I (запас)	шт	I			0,90				I			
36	I7-06-48 I-386 I-753 II-I-I	Термометр технический угловой в комплекте с оправой ТТУ5.2.240.20I	шт	I			2,95	0,2I	0,2I		3			
		0,95+2,0												
37	I7-06-48 I-386	Термометр технический угловой ТТУ5.2.240.20I (запас)	шт	I			0,95				I			
38	I7-04 доп48 I-I984 II-6-2	Термометр манометрический показывающий сигнализирующий га-												

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
		зовый ТГП-I00ЭК	шт	I			38,85	I,49	I,46		39	I	I	
39	I7-04 доп3I I-I463 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления тип ТСП-0879 5Ц2. 82I 425-69	шт	2			7,60	0,5	0,49		I5	I	I	
40	I7-04 доп3I I-I462 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления тип ТСП-0879 5Ц2. 82I.425-5I	шт	3			7,40	0,5	0,49		22	2	I	
4I	I7-04 доп3I I-I46I II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления платиновый Монтажная длина I20 мм. Материал защитной арматуры сталь 0Х13 ТСП-0879 5Ц2.82I 425-30	шт	2			7,30	0,5	0,49		I5	I	I	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
42	I7-04 доп3I I-I464 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления платиновый Монтажная длина 250 мм. Материал защитной арматуры - сталь 08Х13 ТСП-0879 5Ц2.82I.426-05	шт	I			7,85	0,5	0,49		8	I		
43	I7-04 доп26 I-I2I3 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления медный Монтажная длина - 250 мм. Защитная арматура - сталь 0Х13 ТСМ-0879. 5Ц2.82I.426-0I	шт	I			4,25	0,5	0,49		4	I	I	
44	I7-0I 03-226 II-34-I	Лагометр показывающий Ш 69000	шт	I			I7	I,28	I,25		I7	I	I	
45	II-6I9-I	Капилляр манометрического термометра	I0 м	0,9				5,58	I,32	0,03		5	I	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
46	I7-I4 ч2 3-0I6 II-4I-5	Мост показывающий и самопишущий на 3 точка измерения КСМI-085	шт	I			360	3,8I	3,73	0,0I	360	4	4	
47	I7-I4 ч2 3-0I6 II-4I-6	Мост показывающий и самопишущий на 6 точек измерения КСМI-093	шт	I			360	4,I	4,0I	0,0I	360	4	4	
48	I7-04 I-002I II-6-2	Термометр манометрический самопишущий двухзаписной ТМ2С-7II	шт	I			95	I,66	I,63		95	2	2	
49	I7-04 доп59 5-I428 II-407-I	Прибор регулирующий компактный тип РС 29.2.32	шт	I			247	5,2	5,I		247	5	5	
50	I7-04 5-0369 II-540-3	Исполнительный механизм тип МЭО-I00/25-0,25-Р	шт	I			I55	6,52	2,9I	0,I8 0,02	I55	7	3	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
5I	I7-04 2-0086 II-93- I	Манометр показывающий ВТП-I60- I	шт	I			5,80	0,8	0,77		6	I	I	
52	I7-04 2-065I II-6I4- 2 доп2	Разделитель мембранный тип РМ, модель 53I9	шт	2			I5	0,53	0,49	0,03 0,0I	30	I	I	
53	I7-04 2-008I II-93- I	Манометр показывающий тип МТП-I60-2,5	шт	4			5,80	0,8	0,77		23	3	3	
54	I7-04 2-008I II-93- I	Манометр показывающий тип МТП-I60-4	шт	3			5,80	0,8	0,77		I7	2	2	
55	I7-04 2-008I II-93- I	Манометр показывающий тип) МТП-I60-I0	шт	8			5,80	0,8	0,77		46	6	6	
56	I7-04 2-0082 II-93- I	Манометр показывающий тип МТП-I60-40	шт	I			6,80	0,8	0,77		7	I	I	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
57	I7-04 2-0088 II-93-I	Мановакуумметр показывающий тип МВТП-I60-0,6	шт	3			5,80	0,8	0,77		I7	2	2	
58	I7-04 2-00I6 II-93-7	Манометр электроконтактный тип ЭКМ-IУ-40	шт	I			7,80	I,27	I,2I	0,04	8	I	I	
59	I7-04 2-0206 II-93-2	Манометр самопишущий МТС-7II	шт	2			57	I,49	I,46		II4	3	3	
60	I7-04 доп33-35 п2-I186 II-9I-3	Преобразователь измерительный избыточного давления тип Сапфир-22ДИ-2I50--0I-УХЛ 3,I-0,5/ /0,4 МПа-0,5	шт	I			560	2,68	2,55	0,08	560	3	3	
61	I7-04 доп33-35 2-I226 II-9I-3	Преобразователь измерительный разрежения тип Сапфир-22ДВ-2240--0I-УХЛ 3.I-0,5/I00кПа-0,5	шт	I			630	2,68	2,55	0,08	630	3	3	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
62	I7-04 доп33-35 2-II86 II-9I-3	Преобразователь измерительный избыточного давления Сапфир-22ДИ-2I60-0,I УХЛ 3.I-0;5/4 МПа-0,5	шт	I			I4,80	I,27	0,62	0,06	44	4	2	
63	I7-I4 ч2 4-032 II-4I-8	Вторичный прибор показывающий самопищущий и сигнализирующий КСУI-004	шт	6			270	4,07	3,99		I620	24	24	
64	I7-04 доп59 5-I42I II-407-I	Прибор регулирующий компазитный тип РС.29.I.I2	шт	6			209	5,2	5,I		I254	3I	3I	
65	I7-04 5-0378 II-540-3	Механизм исполнительный МЭО-250/25-0,25Р	шт	I			200	6,52	2,9I	0,I8 0,02	200	7	3	
66	I7-04 2-0779 II-I40-I	Диафрагма камерная ДК6-50-П а/б-3	шт	3			I4,80	I,27	0,62	0,06	44	4	2	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
67	I7-04 доп36 2-I375 II-247-I	Дифманометр-расходомер тип ДСП-I60М	шт	I			I70	4,59	2,83	0,22 0,03	I70	5	3	
68	I7-04 2-0786 II-I40-4	Диафрагма камер-) ная ДК 16-200-П--а/б-6	шт	I			34	7,0I	I,I9	0,08	34	7	I	
69	I7-04 доп36 2-I362 II-247-8	Дифманометр-расходомер тип ДСС-7IIИн	шт	3			220	5,84	4,05	0,22 0,03	660	I8	I2	I
70	I7-04 доп36 2-I372 II-247-8	Дифманометр-расходомер ДСС-7IIИн-2С	шт	3			240	5,84	4,05	0,22 0,03	720	I8	I2	I
7I	I7-04 2-0788 II-I40-5	Диафрагма камерная ДК16-250 П-а/б-II ДК6-250-П-а/б-2	шт	2			43	7,25	I,39	0,08	86	I5	3	
72	II-6I4-I	Сосуд уравнительный тип СУ-6,3-I-а	шт	2				3,0	3,56	0,09 0,0I		8	7	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
73	II-6I4-2	Сосуд уравнительный конденсационный СК-I0-3-а СК-I0-4-а	шт	2				3,4I	3,28	0,06		7	7	
74	II-6I4-I	Сосуд разделительный СР-6,3-I-а	шт	3				3,9	3,56	0,09 0,0I		I2	II	
75	I7-04 2-0780 II-I40-2	Диафрагма камерная ДК25-65-П-а/б-II	шт	I			I5,90	2,65	0,85	0,07	I6	3	I	
76	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	
77	I7-04 доп.I 3-073 II-I55-I	Счетчик турбинный горячей воды тип ВТ-50	шт	I			27	2,4I	I,84	0,03	27	2	2	
78	I7-04 3-0I9 II-I55-3	Счетчик турбинный горячей воды тип ВТГ-I50	шт	I			72	3,84	2,56	0,0I	72	4	3	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
79	I7-04 5-0509 II-I97-2	Датчик уровня поплавковый тип ДПЗ-I	шт	3			28	3,I2	2,88	0,0I	84	9	9	
80	I7-04 доп35 2-I332 II-9I-3	Преобразователь измерительный гидростатического давления Сапфир 32ДГ-2540-0I-У 2-0,25/60 КПа-0,5	шт	2			I065	2,68	2,55	0,08	2I30	5	5	
8I	II-6I4-I	Разделительный сосуд РС-4	шт	7				3,9	3,56	0,09 0,0I		27	25	I
82	I2-809-I	Установка крана ДуI5 РуI,0(I0)) II4б6к	шт	4				0,8I	0,75			3	3	
83	I2-799-I	Установка вентиля ДуI5 Ру2,5 (25) I5нж6бк-I	шт	II				0,79	0,75			9	8	
84	I2-807-I	Установка вентиля ДуI5 РуI,6(I6) I5кч18II	шт	5				0,75	0,73			4	4	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
85	I2-809-I	Установка крана трехходового ДуI5 РуI,6(I6) I4МI	шт	I0				0,8I	0,75			8	8	
86	I2-523-2	Прокладка трубы стальной бесшовной импульсной I4Х2-6000 ГОСТ 8734-75	м	I03				0,24	0,2I	0,02		25	22	2
87	I2-524-3	Прокладка трубы стальной бесшовной импульсной 32Х4-6000 ГОСТ 8734-75	м	2				0,92	0,8	0,I 0,02		2	2	
88	I2-523-2 К=2	Прокладка трубы стальной бесшовной импульсной 42Х3-6000 ГОСТ 8734-75	м	3				0,48	0,2I	0,C4		I	I	
89	I2-522-I	Прокладка трубы стальной водогазопроводной импульсной I5х2,5 ГОСТ 3262-75	м	I7				0,24	0,I9	0,02		4	3	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
90	II-582-I	Установка соединительной коробки КСК-8	шт	3				0,97	0,7I	0,04 0,0I		3	2	
9I	II-582-2	Установка соединительной коробки КСК-I6	шт	4				I,04	0,77	0,04 0,0I		4	3	
92	8-534-I4н доп.I	Установка соединительной коробки У6I4А	шт	I				3,84	I,73	0,06 0,0I		4	2	
93	8-534-I3	Установка протяжной коробки У994МУ3	кг	2				0,39	0,04	0,0I		I		
94	II-642-I	Отборное устройство давления I6-225У	шт	8				0,34	0,29	0,04		3	2	
95	II-250-I доп2	Узел обвязки приборов ОПI02	шт	2				5,32	I,I6	0,09 0,0I		II	2	
96	II-250-3 доп2	Узел обвязки приборов ОПI05, ОПI08	шт	I6				5,02	I,07	0,08 0,0I		80	I7	I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
97	II-250-4 доп2	Узел обвязки приборов ОПI09	шт	6				4,5I	I,09	0,07 0,0I		27	7	
98	8-472-I0	Проводник заземляющий П-I, П-550	I00 м	0,07				38,4	I7,3	0,I 0,03		3	I	
99	8-397-I К=I,04	Лоток по установленным конструкциям шириной до 200 мм	т	0,046				I09,37	35,67	36 8,94		5	2	2
I00	8-I47-4 К=I,04	Стойка кабельная КII5I	I00 шт	0,08				28,42	I6,I2	I,9 0,24		2	I	
I0I	8-I47-7 К=I,04	Полка кабельная КII6I	I00 шт	0,2				I,38	I,I6	0,I3 0,05				
I02	8-398-I К=I,04	Короб для прокладки кабеля НГI50	I00 м	0,04				92,77	II,7	70,6 22,I		4		3

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I03	I5-I7 I-495	Зажим ЗН-Н	шт	I2				0,30				4		
I04	I5-I7 I-495	Рейка зажимов Рз-8	шт	24				0,30				7		
I05	8-406-I	Прокладка трубы стальной с креплением скобами по ГОСТ I0704-76 диаметром до 25 мм	I00 м	0,27				54	23,2	23,I 9,73		I5	6	6 3
I06	8-406-2	Прокладка трубы по ГОСТ I0704-76 с креплением скобами диаметром до 40 мм	I00 м	0,72				64,I	28,I	26,6 9,94		46	20	I9 7
I07	8-406-3	Прокладка трубы по ГОСТ I0704-76 с креплением скобами ⌀ до 50мм	I00 м	0,06				70,7	32,4	27,7 I0,4		4	2	2 I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I08	8-406-4	Прокладка трубы по ГОСТ I0704-76 с креплением скобами ø до 80мм	I00 м	0,05				98,4	46	36,9 I3,6		5	2	2 I
I09	8-406-6	Прокладка трубы по ГОСТ I0704-76 в полу ø до 50 мм	I00 м	0,05				29,9	I6,2	5,65 I,47		I	I	
II0	8-4I7-I	Прокладка винипластовых труб с креплением скобами ø до 25мм	I00 м	0,23				34,8	I4,4	I2,2 3,85		8	3	3 I
III	8-4I7-2	Прокладка винипластовых и полиэтиленовых труб с креплением скобами ø до 32 мм	I00 м	0,I8				49,8	I7,8	I9,2 6,07		9	3	3 I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
II2	8-4I8-4	Прокладка полиэтиленовых труб в полу ø до 25мм	I00 м	0,I8				7,24	5,83	0,I3 0,05		I	I	
II3	8-4I8-5	Прокладка полиэтиленовых труб в полу ø до 32 мм	I00 м	0,07				8,44	6,26	0,I3 0,05		I		
II4	8-9I-4	Металлоконструкции под приборы	т	0,4I0				377	33,3	4,7 I,4I		I55I	I4	2 I
II5	8-9I-4	Сталь марки 35 ГОСТ I050-74 для изготовления разделительных сосудов	т	0,075				377	33,3	4,7 I,4I		28	2	
II6	8-408-I	Металлорукав для защиты проводов и кабелей	I00 м	0,55				32	9,26	7,54 2,28		I8	5	4 I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
II7	8-I49-I	Кабель, весом Iм до I кг, затягиваемый в проложенные трубы, металлорукава и короба	I00 м	2,0				I0	6,24	0,27 0,I		20	I2	I
II8	8-I49-I	Затягивание последующих кабелей в проложенные трубы	I00 м	0,35				I0	6,24	0,27 0,I		4	2	
II9	8-I46-I К=I,04	Кабель, весом I м до I кг, прокладываемый с креплением скобами	I00 м	0,35				48,73	I8,93	I2,7 4,04		I7	7	4 I
I20	8-I48-I К=I,04	Кабель, весом I м до 2 кг, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам	I00 м	6,43				I3,9	7,62	0,43 0,I7		89	49	3 I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I2I	8-409-I	Затягивание первого провода сечением до 2,5 мм2 в проложенные металлорукава	I00 м	0,4				4,88	2,36	2,33 0,7I		2	I	I
I22	8-409-II	Затягивание последующих проводов сеч. до 2,5 мм2 в проложенные металлорукава	I00 м	0,82				I,2I	I,I4			I	I	
I23	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечение до 2,5 мм2 с количеством жил до 7	шт	56				0,49	0,22			27	I2	
I24	8-I53-I4	Заделки для контрольного кабеля сечением до 2,5 мм2 с количеством жил до I4	шт	24				0,8I	0,4			I9	I0	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I25	8-I53-I6	Заделки для контрольного кабеля сечением до 2,5 мм2 с количеством жил до 30	шт	2				I,37	0,69			3	I	
I26	II-7II-I	Ввод кабелей в щит с количеством жил до I0	шт	38				0,54	0,53			2I	20	
I27	II-7II-2	Ввод кабелей в щит с количеством жил до 20	шт	2				I,05	I,03			2	2	
I28	II-7II-3	Ввод кабелей в щит с количеством жил до 30	шт	I				I,47	I,44			I	I	
		Итого									I2464	I220	602	6I I8
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%									499			
		Итого									I2963			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
		Транспортные расходы 3%									389			
		Итого									I3352			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									I60			
		Итого									I35I2			
		Комплектация оборудования от суммы "I2963" I%									I30			
		Итого									I3642	I220	602	6I I8
		Накладные расходы на зарплату 87%										524		
		Итого										I744		
		Плановые накопления 8%										I40		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
		Итого по разделу I									I3642	I884	602	6I I8
		Раздел П - Материалы, не учтенные сборником												
I29	I7-04 2-0706 ССЦМ чУ тI0-Л	Сосуд уравнительный СУ-6,3--I-а 7,I0xI,098	шт	2				7,8				I6		
I30	I7-04 2-0675 ССЦМ чУ тI0-Л	Сосуд уравнительный конденсационный СН-I0-3-а, СК-I0-4-а 4,85xI,098	шт	2				5,33				II		
I3I	I7-04 2-0685 ССЦМ чУ тI0-Л	Сосуд разделительный СР-6,3-I-а 8xI,098	шт	3				8,78				26		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I32	ССЦМ чУ I8I4 стр93	Кабель контрольный ГОСТ I508-78Е КВВГ 4хI,0	км	0,279				202				56		
I33	ССЦМ чУ I8I5 стр93	Кабель контрольный КВВГ5хI,0	км	0,I47				229				34		
I34	ССЦМ чУ I8I7 стр93	Кабель контрольный КВВГ I0хI,0	км	0,055				40I				22		
I35	ССЦМ чУ I820 стр93	Кабель контрольный КВВГ 27хI,0	км	0,038				860				33		
I36	ССЦМ чУ 2280 стрI09	Кабель контрольный ГОСТI508-78*Е АКВВГ4х2,5	км	0,058				I95				II		
I37	ССЦМ чУ стрI09 228I	Кабель контрольный АКВВГ5х2,5	км	0,060				2II				I3		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I38	ССЦМ цУ 2282 стрI09	Кабель контрольный АКВВГ7х2,5	км	0,054				277				I5		
I39	ССЦМ цУ 2283 стрI09	Кабель контрольный АКВВГI0х2,5	км	0,I90				367				70		
I40	ССЦМ цУ 2284 стрI09	Кабель контрольный АКВВГI4х2,5	км	0,032				458				I5		
I4I	ССЦМ цУ I78 стрI50	Провод ПВI I,0 380 ГОСТ 6323-79	км	0,I22				23,6				3		
I42	0I-I3 стр75 ССЦМ цУ тI0-Б	Труба I4х2-6000ГОСТ8734-75 В20ГОСТ8733-74 0,47хI,026	м	I03				0,48				49		
I43	0I-I3	Труба												

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
	стр76	32х4-6000ГОСТ8734-75												
	ССЦМ	В20 ГОСТ8733-74	м	2				0,87				2		
	чУ													
	тI0-Б	0,85хI,026												
I44	0I-I3	Труба												
	стр77	42х3-6000ГОСТ8734-75												
	ССЦМ	В20 ГОСТ8733-74	м	3				0,94				3		
	чУ													
	тI0-Б	0,92хI,026												
I45	ССЦМ	Труба ГОСТ												
	чI	3262-75												
	стр65	⌀I5х2,5мм	м	I7				0,24				4		
I46	0I-I3	Труба ГОСТ												
	стрI4	I0704-76												
	ССЦМ	⌀I8хI,6	м	7				0,I74				I		
	чУ													
	тI0-Ж	0,I6хI,089												
I47	0I-I3	Труба ГОСТ												
	стрI4	I0704-76												
	ССЦМ	⌀20хI,6	м	20				0,I96				4		
	чУ													
	тI0-Ж	0,I8хI,089												

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I48	0I-I3 стрI5 ССЦМ цУ тI0-Ж	Труба ГОСТ I0704-76 ø26xI,6 0,22xI,089	м	3				0,24				I		
I49	0I-I3 стр75 ССЦМ цУ тI0-Ж	Труба ГОСТ I0704-76 ø32xI,8 0,30xI,089	м	65				0,33				2I		
I50	0I-I3 стрI5 ССЦМ цУ тI0-Ж	Труба ГОСТ I0704-76 ø33x2,0 0,3IxI,089	м	4				0,34				I		
I5I	0I-I3 стрI5 ССЦМ цУ тI0-Ж	Труба ГОСТ I0704-76 48x2,0 0,44xI,089	м	II				0,48				5		
I52	0I-I3 стрI6 ССЦМ цУ тI0-Ж	Труба ГОСТ I0704-76 60x2,0 0,58xI,089	м	5				0,63				3		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I53	05-03 8-0085 ССЦМ цУ тI0-3	Труба ТУ6-I9-051-249-79 ПВХ-В-ЭПI69 0,IxI,076	м	I3				0,I08				I		
I54	05-03 8-0086 ССЦМ цУ тI0-3	ПВХ-В-ЭП20У 0,I45xI,076	м	I0				0,I56				2		
I55	05-03 8-0088 ССЦМ цУ тI0-3	ПВХ-В-ЭП32У 0,35xI,076	м	8				0,38				3		
I56	ССЦМ цУ 543 стр297	Труба ГОСТ I8599-83 ПНП 20С	I0 м	I,8				I,08				2		
I57	ССЦМ цУ 545 стр297	ПНП 32С	I0 м	I,7				2,49				4		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I58	24-I6-49 I-058 ССЦМ чУ тI0-Ж	Металлорукав ТУ22-5570-83 Рз-Ц-Х-Ш-8 I00хI,089	км	0,0I0				I09				I		
I59	24-I6-49 I-059 ССЦМ чУ тI0-Ж	Рз-Ц-Х-Ш-I0 I00хI,089	км	0,005				I09				I		
I60	24-I6-49 I-06I ССЦМ чУ тI0-Ж	Рз-Ц-Х-Ш-I5 I40хI,089	км	0,024				I52				4		
I6I	24-I6-I-062 ССЦМ чУ тI0-Ж	Рз-Ц-Х-Ш-I8 I60хI,089	км	0,002				I74						

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I62	24-I6-49 I-063 ССЦМ чУ т10-Ж	Рз-Ц-Х-Ш-20 I80xI,089	км	0,008				I96				2		
I63	24-I6-49 I-064 ССЦМ чУ т10-Ж	Рз-Ц-Х-Ш-22 205xI,089	км	0,006				223				I		
I64	24-05 I-389 ССЦМ чУ т5-Б	Коробка соединительная КСК-8 2,2xI,082	шт	3				2,38				7		
I65	24-06 I-390 ССЦМ чУ т5-Б	Коробка соединительная КСК-I6 3,45xI,082	шт	4				3,73				I5		
I66	24-05 доп2 I-I043	Коробка клеммная У6I4А 6,8xI,082	шт	I				7,36				7		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I67	ССЦМ чУ п80 стр2I2	Коробка протяжная У-994 МУ3	шт	4				0,66				3		
I68	24-I8-29 06-054 ССЦМ чУ т10-Л	Отборное устройство I6-225У I.9xI,098	шт	8				2,09				I7		
I69	24-I8-29 ССЦМ чУ т9-Л 06-0I8	Проводник заземляющий ПI, П-550 0,I45xI,076	шт	I3				0,I56				2		
I70	24-05 I-737 ССЦМ чУ т5-Б	Рамка для надписей РПМ66х26 0,0I78xI,082	шт	I4				0,0I9						
I7I	24-05 I-470 ССЦМ чУ т7-Б	Лоток ЛШ85 0,35xI,072	м	24				0,38				9		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I72	24-05 I-47I ССЦМ чУ т7-Б	Лоток ЛПI45 0,50хI,072	м	6				0,54				3		
I73	24-05 I-86I ССЦМ чУ т7-Б	Стойка кабельная КII5I 0,22хI,072	шт	8				0,24				2		
I74	24-05 I-695 ССЦМ чУ т7-Б	Полка кабельная КII6I 0,082хI,072	шт	20				0,088				2		
I75	24-0Ь I-244 ССЦМ чУ т7-В	Короб ПГI50 5хI,073	шт	2				5,37				II		
I76	24-05 I-9II ССЦМ чУ т7-Б	Швеллер ШП60х35 0,55хI,072	м	92				0,59				54		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I77	24-05 I-9I0 ССЦМ чУ т7-Б	Швеллер ШП32хI6 0,32хI,072	м	2				0,34				I		
I78	24-05 I-886 ССЦМ чУ т7-Б	Уголок УП35х35 0,28хI,072	м	I6				0,30				5		
I79	24-05 I-7II ССЦМ чУ т7-Б	Полоса ПП30 0,I4хI,072	м	4				0,I5				I		
		Итого										579		
		Плановые накопления 8%										46		
		Итого по разделу II										625		
		Сводка по смете;												

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
		I. Оборудование и монтаж									I3642	I884		
		2. Материалы, не учтенные сборниками										625		
		Итого									I3642	2509		
		Всего										I6I5I		
		Нормативная условно-чистая продукция												

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

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ № I-3I

КИП и датчики с дифференциально-трансформаторной схемой

№№ пп	Шифр и № позиц. прейск., ценника, УСН и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто ед. изм.	Масса, т нетто об-щий	Стоимость единицы в руб. оборудован.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.числе осн. зарпл	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.числе экспл. машин в т.ч. зарпл	Общая стоимость в руб. оборудован.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.числе осн. зарпл	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.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												
		Исключить из основной сметы												
I	I7-04 доп35 2-I226 II-9I-3	Преобразователь измерительный разрежения Сапфир-22ДВ--2240-0I-У 2-0,5/I00 КПа-05	шт	I			630	2,68	2,55	0,08	630	3	3	
2	I7-I4 ч2	Прибор вторичный показывающий												

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
	4-032 II-4I-8	самопишущий КСУ I-004	шт	6			270	4,07	3,99		I620	24	24	
3	I7-04 доп35 2-II86 II-9I-3	Преобразователь измерительный избыточного давления Сапфир-22ДИ-2I50-0I-УХЛ*3I-0,25/0,4 мПа 05	шт	I			560	2,68	2,55	0,08	560	3	3	
4	I7-04 доп35 2-II86 II-9I-3	Преобразователь измерительный избыточного давления Сапфир-22ДИ-2I60-0I-УХЛ 3,I-0,25/0,4МПа-05	шт	I			560	2,68	2,55	0,08	560	3	3	
5	I7-04 доп35 2-I332 II-9I-3	Преобразователь измерительный Гидростатического давления Сапфир-22ДГ-2540-0I-У*2-0,25/60 к Па-05	шт	2			925	2,68	2,55	0,08	I850	5	5	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
6	8-I53-I3	Заделки для контрольного кабеля сечением до 2,5 мм2 с количеством жил до 7	шт	2				0,49	0,22			I		
7	II-7II-I	Ввод кабелей в щит с количеством жил до I0	шт	2				0,54	0,53			I	I	
		Итого исключить:									5220	40	39	
		Добавить к основной смете												
8	I7-04 2-0I65 II-94-3	Преобразователь давления МЭД (22364)	шт	2			I6,I0	I,35	I,32		32	3	3	
9	I7-I4 чП 5-00I II-296-4	Вторичный прибор показывающий самопишущий КСДI-603	шт	6			255	I,83	I,79		I530	II	II	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I0	I7-04 2-0I67 II-94-3	Преобразователь давления МЭД (22365)	шт	I			I7,60	I,35	I,32		I8	I	I	
II	I7-04 2-054I II-246-2	Дифманометр мембранный ДМ (3583М)	шт	2			50	4,04	2,52	0,I3 0,0I	I00	8	5	
I2	I2-807-I	Установка вентиля Ду15 Ру1,6 (I6) I5кчI8П	шт	2				0,75	0,73			2	I	
I3	I2-522-I	Прокладка трубы импульсной водогазопроводной I5х2,5 ГОСТ 3262-75	м	I				0,24	0,I9	0,02				
I4	8-9I-4	Металлоконструкции под приборы	т	0,I55				377	33,3	4,7 I,4I		58	5	I
		Итого добавить									I680	83	26	I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
		Итого оборудования исключить:									-3540			
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%									I42			
		Итого									3682			
		Транспортные расходы 3%									II0			
		Итого									3792			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									46			
		Итого									3838			
		Комплектация оборудования от суммы "3682" I%									37			
		Итого исключить:									-3875			
		Итого монтаж добавить										43	-I3	I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
		Накладные расходы на зарплату 87%										II		
		Итого										54	-I3	
		Плановые накопления 8%										4		
		Итого										58	-I3	I
		Итого по разделу I оборудование исключить									-3875			
		Итого по разделу I монтаж добавить										+58	-I3	I
		Раздел II - Материалы, не учтенные сборниками												
		Добавить к основной смете												

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I5	ССЦМ чШ 9I	Вентиль ДуI5 РуI,6(I6) I5кчI8П	шт	2				I,2				2		
I6	ССЦМ чI стр65 пI	Труба водогазопроводная легкая I5х2,5 ГОСТ 3262-75	м	I				0,24						
		Итого										2		
		Плановые накопления 8%												
		Итого по разделу П добавить										2		
		Нормативная условно-чистая продукция												
		Сводка по приложению												
		I. Исключить: оборудование	3875											

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

2. Добавить :

монтажные работы 58

материалы, не учтенные сборниками 2

Всего исключить:

3875-60=3815

Составил ст.инженер Л.М.Данилова

Проверил рук.группы А.Е.Лазарева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-32

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-I6-I4ГМ
Здание из сборных железобетонных конструкций

На приобретение и монтаж КИПиА газорегуляторной установки

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

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	I,52	тыс.руб.
в том числе:		
а) оборудования	I,24	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,28	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительность МВт	36,63	руб.
I м2 общей площади здания	0,2	руб.
I м3 объема здания	0,03	руб.

№ пп	Шифр и № позиц. прейск., ценника, УСН 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 в руб оборудован.	Стоимость единицы в руб монтажных работ всего	Стоимость единицы в руб монтажных работ в том числе основ. зарпл.	Стоимость единицы в руб монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. оборудован.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе основ. 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 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
		Оборудование и монтаж КИПиА												
I.	I7-04 I-002I II-6-2	Термометр манометрический самопишущий 2-х записной ТЖ2С-7II	шт	I			95	I,66	I,63		95	2	2	
2.	I7-04 2-000I II-93--I	Манометр показывающий ОБМI-I60-I	шт	I			2,30	0,8	0,77		2	I	I	
3.	I7-04 2-000I II-93--I	Манометр показывающий ОБМI-I60-I0	шт	2			2,30	0,8	0,77		5	2	2	
4.	I7-04 5-0520 II-III--2	Датчик - реле давления ДД--0,25	шт	2			I8,5	I,78	I,62	0,04 0,0I	37	4	3	
5.	I7-04 2-0782 II-I40--2	Диафрагма камерная тип ДКб-I00--П-а/б-2	шт	2			I8,50	2,65	0,85	0,07	37	5	2	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
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	960	23	I6	I
7.	I2-809--I	Установка крана I4MI	шт	2				0,8I	0,75			2	2	
8.	I2-799--I	Установка вентиля ДуI5 П3 220 38	шт	6				0,79	0,75			5	5	
9.	I2-522--I	Прокладка трубы импульсной I0xI,2 ГОСТ I0704-76	м	67				0,24	0,I9	0,02		I6	I3	I
I0.	I2-523--2 к=2	Прокладка трубы стальной импульсной 42x3-6000 ГОСТ 8734--75	м	3				0,48	0,42	0,04		I	I	
II.	II-582--2	Установка соединительной коробки КСК-I6	шт	I				I,04	0,77	0,04 0,0I		I	I	
I2.	8-534--I3	Коробка протяжная У 994М	кг	0,5				0,39	0,04	0,0I				

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I	:I5
I3.	II-642--4	Отборное устройство ДуI5	шт	I				I,I	0,92	0,I4 0,0I		I	I	
I4.	II-250--3 доп.2	Узел обвязки приборов ОП-I05	шт	8				5,02	I,07	0,08 0,0I		40	9	
I5.	II-250--4 доп.2	Узел обвязки приборов ОПI09	шт	4				4,5I	I,09	0,07 0,0I		I8	4	
I6.	8-472--I0	Проводник заземляющий П-550	I00 м	0,04				38,4	I7,3	0,I 0,03		2	I	
I7.	8-4I7--I	Прокладка винипластовой трубы до 25мм	I00 м	0,0I				34,8	I4,4	I2,2 3,85				
I8.	8-9I--4	Металлоконструкции под приборы	т	0,0I2				377	33,3	4,7 I,4I		5		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I9.	8-408-I	Прокладка металлорукава	I00 м	0,05				32	9,26	7,54 2,28		2		
20.	8-409-I	Затягивание первого провода сеч. до 2,5мм в металлорукав и трубу	I00 м	0,06				4,88	2,36	2,33 0,7I				
2I.	8-409-II	Затягивание последующих проводов сеч. до 25мм2 в металлорукав и трубу	I00 м	0,I6				I,2I	I,I4					
		Итого:									II36	I30	63	3
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%									45			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
		Итого:									II8I			
		Транспортные расходы 3%									35			
		Итого:									I2I6			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									I5			
		Итого:									I23I			
		Комплектация оборудования I% от суммы "II8I"									I2			
		Итого:									I243	I30	63	3
		Накладные расходы на зарплату 87%										55		
		Итого:										I85		
		Плановые накопления 8%										I5		
		Итого по разделу I:									I243	200	63	3

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
		Раздел П - Материалы, не учтенные сборником												
22.	ССЦМ чШ стр78	Кран контрольный трехходовой I4MI	шт	2				I,07				2		
23.	23-07 2-0027	Вентиль ДуI5 ПЗ 220 38	шт	6				3,02				I8		
		2,75хI,098												
24.	0I-I3 стрI4 ССЦМ чУ тI0-Ж	Труба стальная электросварная I0хI,2 ГОСТ I0704-76	м	67				0,087				6		
		0,08хI,089												
25.	0I-I3 стр77 ССЦМ чУ тI0-А	Труба стальная бесшовная 42х3 ГОСТ 8734-75	м	3				0,94				3		
		0,92хI,026												
26.	24-05 I-390 ССЦМ чУ т5-Б	Коробка соединительная КСК-I6	шт	I				3,73				4		
		3,45хI,082												

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
27.	ССЦМ чУ стр2I2 п80	Коробка протяжная У994М	шт	I				0,66				I		
28.	24-I8--29 06-028 ССЦМ чУ тI0-Л	Отборное устройство ДуI5 2,75хI,098	шт	I				3,02				3		
29.	24-I8--29 06-0I8 ССЦМ чУ т9-Д	Проводник заземляющий П-550 0,I45хI,076	шт	7				0,I56				I		
30.	05-03 8-0085 ССЦМ чУ тI0-3	Труба ПВХ-В ЭП I6У ТУ6--I9-05I-249--79 0,IхI,076	м	I				0,I08						
3I.	24-05 I-737	Рамка для надписей РПМ												

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
	ССЦМ чУ т7-Б	66х26 0,0I78хI,072	шт	9				0,0I9						
32.	24-05 I-9II ССЦМ чУ т7-Б	Швеллер ШП60х35 ТУ36.IIIЗ-84 0,55хI,072	м	48				0,59				28		
33.	24-05 I-886 ССЦМ чУ т7-Б	Уголок УП35х35 ТУ36.IIIЗ-84 0,28хI,072	м	4				0,3				I		
34.	24-05 I-9I0 ССЦМ чУ т7-Б	Швеллер ШП32хI6 ТУ36.IIIЗ-84 0,22хI,072	м	2				0,236				I		
35.	24-I6--49 I-058 ССЦМ чУ тI0-Ж	Металлорукав Рз-Ц-Х-Ш-8 0,IхI,089	м	4				0,I09						

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
36.	24-I6--49 I-06I ССЦМ чУ тI0-Ж	Металлорукав Рз-Ц-Х-Ш-I5 0,I4xI,089	м	I				0,I52						
37.	ССЦМ чУ стрI50 пI78	Провод ПВI I,0 380 ГОСТ 6323-79	км	0,022				23,6				I		
		Итого:										69		
		Плановые накопления 8%										6		
		Итого по разделу П:										75		
		Сводка по смете:												
		I. Оборудование и монтаж									I243	200		
		2. Материалы, не учтенные сборниками										75		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
		Итого:									I243	275		
		Всего:									I5I8			
		Нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Составил ст.инженер Л.М.Данилова

Проверил рук.группы А.Е.Лазарева

22192-24

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-33

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-I6-14ГМ.
Здание из сборных железобетонных конструкций

На приобретение и монтаж КИП и А узла управления

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

Составлена в ценах I984г.

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

№№ пп	Шифр и № позиц. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто единицы	Масса, т нетто общая	Стоимость единицы в руб. оборуд.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	в том числе основ. 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 основ. 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 - Обору-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
		дование и монтаж												
		КИП и А												
I.	I7-06-48 I-288 I-752 II-I-I	Термометр технический прямой в комплекте с оправой ТТП5.2.240 I63	шт	I			2,35	0,2I	0,2I		2			
		0,85+I,50												
2.	I7-06 -48 I-273 I-752 II-I-I	Термометр технический прямой в комплекте с оправой ТТП4.I.240.I63	шт	I			2,35	0,2I	0,2I		2			
		0,85+I,50												
3.	I7-06-48 I-288 I-273	Термометр технический прямой ТТП5.2240.I63 (запас) ТТП4.I.240.I63 (запас)	шт	2			0,85				2			
4.	I7-04 2-008I II-93-I	Манометр показывающий типа МТП-I60хI0	шт	3			5,80	0,8	0,77		I7	2	2	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
5.	I7-04 2-008I II-93-I	Манометр показывающий МТП-I60х4	шт	I			5,80	0,8	0,77		6	I	I	
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	
8.	I2-523--2	Прокладка трубы стальной бесшовной импульсной I4х2-6000 ГОСТ 8734-75	м	I				0,24	0,2I	0,02				
		Итого:									29	6	6	
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%									I			
		Итого:									30			
		Транспортные расходы 3%									I			
		Итого:									3I			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
		Заготовительно-складские расходы I,2%												
		Итого:									3I			
		Комплектация оборудования I% от суммы "30"												
		Итого:									3I	6	6	
		Накладные расходы на зарплату 87%										5		
		Итого:										II		
		Плановые накопления 8%										I		
		Итого по разделу I									3I	I2	6	
		Раздел П - Материалы, не учтенные сборником												

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
9.	ССЦМ ч3 стр78	Кран контрольный трехходовой I4MI	шт	2				I,07				2		
I0.	24-I8--29 06-054	Отборное устройство I6-225У	шт	2				2,09				4		
		I,90xI,098												
II.	0I-I3 стр75 ССЦМ ЦУ TI0-Б	Труба бесшовная I4x2-6000 ГОСТ 8734-75	м	I				0,48				I		
		0,47xI,026												
		Итого:										7		
		Плановые накопления 8%										I		
		Итого по разделу П										8		
		Всего по смете:												
		I+П=3I+I2+8=5I												

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

Сводка по смете:

I. Оборудование	3I
2. Монтажные работы	20
Итого:	5I

Нормативная условно-чистая продукция

Главный инженер проекта		Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела		Т.П.Калашникова
Составил ст.инженер		Л.М.Данилова
Проверил рук.группы		А.Е.Лазарева

22192-24

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-34

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-I6-I4ГМ.
Здание из сборных железобетонных конструкций

На телефонизацию

Основание: Ал.I6, СС.СО
Ал.I7 СС.ВМ

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,36	тыс.руб.
в том числе:		
а) оборудования	0,25	тыс.руб.
б) монтажные работы	0,II	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на:		
Расчетную единицу (производительность)МВт	8,67	руб.
I м2 общей площади здания	0,08	руб.
I м3 объема здания	0,0I	руб.

№ пп	Шифр и № позиц. пр-та ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто единицы	Масса, т брутто общая	Стоимость единицы в руб. оборуд.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе основ. зарпл.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. оборуд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе основ. 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 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
		Оборудование и монтажные работы												
I.	62-03-пI2 I0-I27--5	Телефонный аппарат ТА-72М-АТС	шт	2			7,7	0,37	0,3I		I5	I	I	
2.	I6-02 п02-0068 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 Iм до Iкг	I00 м	0,0I				I0	6,24	0,27 0,I				

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
6.	I0-54--7	Кабель ТПП-I0х2х х0,5 , прокладываемый по стене, масса Iм до Iкг	I00 м	0,09				3I,6	I8,9	5,97 I,92		3	2	I
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,2	I0,8			36	34	
		Итого:									233	57	47	2
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%									9			
		Итого:									242			
		Транспортные расходы на оборудование 3%									7			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
		Итого:									249			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									3			
		Итого:									352			
		Комплектация оборудования I% от суммы "242"									2			
		Итого:									254	57	47	2
		Накладные расходы 77%										36		
		Итого:									I54	93	47	2
		Плановые накопления 8%										7		
		Итого по разделу I									I54	I00	47	2
		Раздел П - Материалы, не учтенные сборником												

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
9.	ССЦМ чУ стрI20 п2542	Кабель ТПП-I0х2х0,5	м	I0				0,202				2		
I0.	ССЦМ чУ стрI63 п489	Провод ТРП-Iх2х0,5	м	320				0,0I3				4		
II.	ССЦМ чI стр65 пI	Труба стальная диаметром I5х2,5	м	2				0,24						
		Итого:										6		
		Комплектация материалов 0,7%												
		Итого:										6		
		Плановые накопления 8%												
		Итого по разделу П										6		

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

Всего по смете:

I+П=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 ст.инженер		М.С.Жаворонкова
Проверил рук.группы		А.Е.Лазарева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-35

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-I6-I4ГМ.
Здание из сборных железобетонных конструкций

На радиофикацию

Основание: Ал.I6 , СС.СО
Ал.I7 СС.ВМ

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,09	тыс.руб.
в том числе:		
а) оборудования	0,02	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,07	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на:		
Расчетную единицу (производительность) МВт	2,I7	руб.
I м2 общей площади здания	0,05	руб.
I м3 объема здания	0,008	руб.

№№ пп	Шифр и № поз. пр-та УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто нетто: единицы	Масса, т брутто нетто: общая	Стоимость единицы в руб.: оборуд.	Стоимость единицы в руб.: монтажных работ: всего	Стоимость единицы в руб.: монтажных работ: в том числе: основ. зарпл.	Стоимость единицы в руб.: монтажных работ: в том числе: экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб.: оборуд.	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: в том числе: основ. 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 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
		Оборудование и монтажные работы												
I.	084-0I пI I0-397--7	Громкоговоритель "Тайга" -304 5xI,04xI,03x xI,0I2xI,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 Iм до Iкг	I00 м	0,0I				I0	6.24	0,27 0,I				
5.	I0-54--7	Кабель, прокладываемый по стене, масса Iм 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
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 25мм	I00 м	0,0I				54	23,2	23,I 9,73		I		
		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

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
		Раздел П - Материалы, не учтенные сборником												
9.	I5-09 т7-032 ССЦМ чУ т3	Провод ПРППА-2хI,6 0,026хI,II6	м	I0				0,029						
I0.	ССЦМ чУ стрI63 п495	Провод ПТПЖ-2хI,2	м	45				0,0229				I		
II.	ССЦМ чУ стрI63 п494	Провод ПТПЖ-2х0,6	м	45				0,0I5I				I		
I2.	0I-I3 стр9 ССЦМ чУ тI0	Труба стальная ГОСТ 3262-75, диаметром I0мм 0,I6хI,089	м	I				0,I7						
		Итого:										2		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
		Комплектация материалов 0,7%										2		
		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 ст.инженер — М.С.Жаворонкова
Проверил рук.группы — А.Е.Лазарева

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ № I-35

для варианта с воздушным вводом

№№ пп	Шифр и № поз. пр-та УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто единицы	Масса, т нетто общая	Стоимость единицы в руб. оборуд.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе основ. зарпл.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. оборуд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе основ. 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
		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				

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
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--Ic	Труба стальная с креплением скобами, диаметр до 25мм	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
		Накладные расходы 77%										4		
		Итого:										I4		
		Плановые накопления 8%										I		
		Итого по разделу I										I5	5	2

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
		Раздел П - Материалы, не учтенные сборником												
5.	I5-09 т7-032 ССЦМ чУ т3	Кабель ПРППЛ--2хI,6 0,026хI,II6	м	I0				0,029						
6.	0I-I3 стр9 ССЦМ чУ тI0	Труба стальная ГОСТ 3262-75, диаметром I0мм 0,I6хI,089	м	I				0,I7						
		Итого:												
		Комплектация материалов 0,7%												
		Итого:												
		Плановые накопления 8%												
		Итого по разделу П												

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
		Итого исключить:												
		I+II=										I5	5	2
		Б. К основной смете добавить:												
		Раздел I - Монтажные работы												
7.	I0-972--I8	Абонентский 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

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
		Плановые накопления 8%										I		
		Итого по разделу I:										8	3	I
		Раздел П - Материалы, не учтенные сборником												
9.	ССЦМ чУ стрI63 п49I	Провод ПРЖ сечением I,5мм2	км	0,0I				25,9						
		Итого:												
		Раздел Ш - Строительные работы												
I0.	34-64I	Радиостойка РС I-I600	шт	I				I4	4,34			I4	4	
		Итого:										I4	4	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
		Накладные расходы I6,5%										2		
		Итого:										I6	4	
		Плановые накопления 8%										I		
		Итого по разделу Ш										I7	4	
		Итого добавить:												
		I+П+Ш=										25	7	I
		Всего добавить к смете: (Б-А)										I0	2	-I
		Нормативная условно-чистая продукция												

Составил ст.инженер Жаворонкова М.С.Жаворонкова

Проверил рук.группы Лазарева А.Е.Лазарева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-36

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-I6-I4ГМ
Здание из сборных железобетонных конструкций

На электрочасофикацию

Основание: Ал.I6, СС.СО
Ал.I7 СС.ВМ

Сметная стоимость	0,14	тыс.руб.
в том числе:		
а) оборудования	0,06	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,08	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на:		
Расчетную единицу (производительность) МВт	3,37	руб.
I м2 общей площади здания	0,06	руб.
I м3 объема здания	0,009	руб.

№№ пп	Шифр и № поз. пр-та ценника, УСН и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто — единица	Масса, т брутто — общий	Стоимость единицы в руб. — оборуд.	Стоимость единицы в руб. — монтажных работ — всего	Стоимость единицы в руб. — монтажных работ — в том числе — основ. зарпл.	Стоимость единицы в руб. — монтажных работ — в том числе — экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. — оборуд.	Общая стоимость в руб. — монтажных работ — всего	Общая стоимость в руб. — монтажных работ — в том числе — основ. 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 - Обору-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
		дование и монтажные работы												
I.	I7-03 чП пI-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 БЧСI-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-Iх х2х0,5 по стене	I00 м	0,8				II,2	I0,8			9	9	
		Итого:									57	29	24	
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%									2			
		Итого:									59			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
		Транспортные расходы на оборудование 3%									2			
		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	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
		Раздел П - Материалы, не учтенные сборником												
5.	I7-03 чП пI-053 ССЦМ чУ т8	Электрочасы вторичные ВЧСI-М2ПВ24Р-4 IIхI,I42	шт	2				I2,56				25		
6.	29-02--20 пI-244 ССЦМ чУ т5	Коробка ответвительная УК-2П 0,I3хI,082	шт	2				0,I4						
7.	ССЦМ чУ стр163 п489	Провод ТРП-Iх2х0,5	м	80				0,0I3				I		
		Итого:										26		
		Комплектация материалов 0,7%										26		

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

Плановые накопления 8% 2

Итого по разделу П: 28

Всего по смете:

I+П=63+5I+28=I42

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 ст.инженер М.С.Жаворонкова

Проверил рук.группы А.Е.Лазарева

22192-24

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-37

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-I6-I4ГМ
Здание из сборных железобетонных конструкций

На автоматическую пожарную сигнализацию

Основание: Ал.I6, СС.СО
Ал.I7 СС.ВМ

Сметная стоимость	I,I6	тыс.руб.
в том числе:		
а) оборудования	0,79	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,37	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на:		
Расчетную единицу производительность, МВт	27,95	руб.
I м2 общей площади здания	0,27	руб.
I м3 объема здания	0,04	руб.

№№ пп	Шифр и № поз. пр-та ценника, УСН и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто нетто: единицы	Масса, т брутто нетто: общая	Стоимость единицы в руб.: оборуд.	Стоимость единицы в руб.: монтажных работ: всего	Стоимость единицы в руб.: монтажных работ: в том числе: основ. зарпл.	Стоимость единицы в руб.: монтажных работ: в том числе: экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб.: оборуд.	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: в том числе: основ. 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 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
		Оборудование и монтажные работы												
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 пI-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	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
8.	I0-974--5	Труба стальная с креплением скобами, диаметр до 25мм	I00 м	0,05				40,7	3I,6	2,4 0,29		2	2	
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 стр39 п7	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 I,92		6	4	I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I2.	8-I53--I3	Заделки концевые сухие для кабеля АКВВГ сеч. 4х2,5мм2	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			
		Итого:									749			
		Транспортные расходы на оборудование 3%									22			
		Итого:									771			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									9			
		Итого:									780			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
		Комплектация оборудования I% от суммы "749"									7			
		Итого:									787	I94	I77	2
		Накладные расходы 77%										I36		
		Итого:									787	330	I77	2
		Плановые накопления 8%										26		
		Итого по разделу I:									787	356	I77	2
		Раздел П - Материалы, не учтенные сборником												
I4.	I6-02 п05--0I20 ССЦМ чУ т5	Звонок МЗ-I 3,3xI,082	шт	I				3,57				4		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I5.	24-02 п.04--002 ССЦМ чУ т5	Датчик ДТЛ 0,IIxI,082	шт	28				0,I2				3		
I6.	ССЦМ чУ стрI20 п2542	Кабель ТПП--I0x2x0,5	м	I0				0,202				2		
I7.	ССЦМ чУ стрI63 п489	Провод ТРП--Ix2x0,5	м	370				0,0I3				5		
I8.	ССЦМ чУ стрI09 п2280	Кабель АКВВГ-4х2,5 мм2	м	I0				0,I95				2		
I9.	0I-I3 стр9 ССЦМ чУ тI0	Труба стальная ГОСТ 3262-75, легкая Р-М-I0х2 0,I6xI,089	м	5				0,I7				I		
		Итого:										I7		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
		Комплектация материалов 0,7%												
		Итого:										I7		
		Плановые накопления 8%										I		
		Итого по разделу П:										I8		
		Всего по смете:												
		787+356+I8=II6I												
		Сводка по смете:												
		I. оборудование	787											
		2. монтажные работы	374											
		Итого:	II6I											
		Нормативная условно-чистая продукция												

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

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах
к типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-I6-I4ГМ. Здание
из сборных железобетонных конструкций

Р Е С У Р С Ы	количество вариантов		
	- 30	- 20	- 40
I	:2	:3	:4
Общестроительные работы			
Затраты труда, чел.-ч	I7I67		
Заработная плата, руб.	I3044		
Строительные машины, руб.	I245		
Санитарно-технические работы			
Затраты труда, чел.час	980,72	976,5	988,7
Заработная плата, руб.	430	428	434
Монтажные работы (технологическое оборудование)			
Затраты труда, чел.час	26234,69	26234,69	26234,69
Заработная плата, руб.	I6I78	I6I78	I6I78

I	:2	:3	:4
Монтажные работы			
(Электротехническое оборудование)			
Затраты труда, чел.-ч	3278,22	3278,22	3278,22
Заработная плата, руб.	I895	I895	I895
КИП и автоматика			
Затраты труда, чел.-ч	4577,I9	4577,I9	4577,I9
Заработная плата, руб.	2643	2643	2643
Прочие работы (связь)			
Затраты труда, чел.-ч.	434,78	434,78	434,78
Заработная плата, руб.	279	279	279

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

gost.e-ecolog.ru