ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-246.87

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-I6-I4ГМ. СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ.
ТОПЛИВО - ГАЗ,РЕЗЕРВ - МАЗУТ.
ЗДАНИЕ ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ С УТЕПЛИТЕЛЕМ ИЗ
МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПЛИТ.

А Л Ь Б О М 2I

ЧАСТЬ 4 стр 419-551

СМЕТЫ ЛОКАЛЬНЫЕ (КРОМЕ ЧАСТИ АС)

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать IV 1988 года

Заказ № 5167 Тираж 530 экз.

22193-18

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-30

(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-I6-I4ГМ.
Здание из легких металлических конструкций с утеплителем из минераловатных плит.

На приобретение и монтаж КИП и А котлоагрегатов.

Основание: Ал.I7 АТМС0I; АТМС02
Ал.I8 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	6,58 руб.
I м3 объема здания	0,98 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: брутто общая	Стоимость единицы в руб.: оборудования	Стоимость единицы в руб.: монтажных работ всего	Стоимость единицы в руб.: монтажных работ в том числе: осн. зараб. плата	Стоимость единицы в руб.: монтажных работ в том числе: эксплуат. машин в т.ч. зараб. плата	Общая стоимость в руб.: оборудования	Общая стоимость в руб.: монтажных работ всего	Общая стоимость в руб.: монтажных работ в том числе: осн. зараб. плата	Общая стоимость в руб.: монтажных работ в том числе: эксплуат. машин в т.ч. зараб. плата
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
		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 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			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
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	Штепсельная розетка РШ-Ц-2-0--0322-6I250	шт	4			0,55	0,33			2	I		
I2	8-574--50	Переключатель ПМОВФ ПМОФ90 ПМОФ45	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		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
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 РС29I.I2	шт 20				5,2	5,I			I04	I02		
I9	II-584--2	Задающие устройство ЗУ II.00I	шт 4				I,2	I,I8			5	5		
20	I5-I7 доп.7 0I-I020 II-685--2	Щит общих замеров ЩИК-I-800-УХЛ4 р00	шт 4		6I		3,28	2,95	0,27 0,II	244	I3	I2	I	
		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 44 цепь 44		4,35			0,43	0,I8	I9I	I9	8		
22	I5-04 I2-062 I5-I7 I-429 8-574-55	Реле ПЭ-37-22УЗ 5,50+3,75	шт 4		9,25		I,I9	0,73		37	5	3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
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	
		Электроаппаратура устанавливаемая по месту.												
25	I7-04 доп.59 5-I4I5 II-583-8	Пускатель-усилитель У29.2	шт	8			59	I,05	I,03		472	8	8	
26	I7-04 доп.59 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 доп.2 03-439 8-83-I	Амперметр 3365	шт	4			7,5	0,44	0.4	0,0I	30	2	2	
28	I5-04 I6-003 8-508-I	Соленоид ЭД--07I0I	шт	4			I3	2,56	I,I8	I,2I 0,48	52	I0	5	5 2

29	I7-04 доп.33 доп.I7 5-I086 II-583--5	Блок питания одноканальный ГСП 22БП-36	шт	4		I35	0,96	0.93	0,0I	540	4	4
0	I7-04 доп.33 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.										
I	II-I-I	Термометр технический в оправе комплектно с экономайзером	шт	4			0,2I	0,2I			I	I
	I7-06--48 I-384 I-753 II-I-I	Термометр технический ТТУ.5.2.240. I04 комплектно с оправой	шт	4		2,9	0,2I	0,2I		I2	I	I
		0,90+2,0										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
33	I7-06-48 I-384	Термометр ТТУ5.2.240.I04 (запас)	шт	I		0,90				I				
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 доп.3I 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 доп.3I 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 доп.26 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 доп.59 5-I428 II-407-I	Прибор регулирующий РС29.232	шт	4		247	5,2	5,I		988	2I	20		

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
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 МТТ-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		
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 доп.35 2-II7I II-9I-3	Преобразователь тип Сапфир 22ДИ--2I30-0I-УХЛ[X] 3.I0,25/40КПа-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
59	I7-I4 ч.II 4-048 II-4I-I	Прибор вторичный КПУI-562	шт	4			235	4,25	4,I7			940	I7	I7	
60	I7-04 доп.35 2-I243 II-9I-3	Преобразователь Сапфир 22ДИВ--23I0-0I-УХЛ[x] 3.I-0,25/0,2 КПа-05	шт	4			795	2,68	2,55	0,08		3I80	II	I0	
6I	I7-I4 ч.II 4-048 II-4I-I	Прибор вторичный КПУI-504	шт	4			235	4,25	4,I7			940	I7	I7	
62	I7-04 доп.35 2-I203 II-9I-3	Преобразователь Сапфир 22ДИ--2I5I-II-УХЛ[x]3.I -0,25/2,5 МПа-05	шт	I6			580	2,68	2,55	0,08		9280	43	4I	I
63	I7-I4 ч.II 4-048 II-4I-I	Прибор вторичный КПУI-504	шт	8			235	4,25	4,I7			I880	34	33	
64	I7-04 доп.35 2-II55 II-9I-3	Преобразователь Сапфир 22ДИ-2II0--0I-УХЛ[x]3.I 0,25/ /I,6 КПа-0,5	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
65	I7-I4 ч.II 4-032 II-4I-8	Потенциометр самопишущий КСУI-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		
67	I7-04 2-I243 доп.33-35 II-9I-3	Преобразователь давления тип 22ДИВ-23I0-0I--УХЛ[X]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	

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 22ДД2430-0I-УХЛ4 3.I-0,25/25 КПа--05В	шт	8		849	2,68	2,55	0,08	6720	2I	20	I
72	I7-04 д.33-35 2-I3I5 II-9I-3	Преобразователь тип Сапфир 22ДД2420-0I-УХЛ4 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 д.36 2-I376 II-247-4	Дифманометр тип ДСП-ЧСГ	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 доп.36 2-I372 II-247-8	Дифманометр-расходомер тип ДСС--7IIИм-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 доп.36 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 Ду I5 Ру I,6 (I6) I5ч8П2	шт	I2			0,75	0,73			9	9		
83	I2-799 -I	Вентиль ДуI5 Ру 2,5 (25) I5нж6к1	шт	36			0,79	0,75			28	27		
84	I2-809- -I	Кран трехходовой Ду I5 Ру I,6(I6) I4MI	шт	20			0,8I	0,75			I6	I5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
85	I2-809-I	Вентиль Ду I5 Ру I,0(I0) II4б6к	шт	4			0,8I	0,75			3	3		
86	I2-523-2	Труба I4х2 ГОСТ 8734-75	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 ГОСТ 8734-75	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		
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		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
93	II-582-3	Коробка соединительная	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-У3	шт	24			2,68	2,I7	0,43 0,02		64	52	I0	
98	II-642-4	Отборное устройство 20, Ду15-У3	шт	I2			I,I	0,92	0,I4 0,0I		I3	II	2	
99	II-250-I доп.2	Узел обвязки приборов ОП-I02У3	шт	I6			5,32	I,I6	0,09 0,0I		85	I9	I	
I00	II-250-3 доп.2	Узел обвязки приборов ОП-I05У3, ОП-I08У3	шт	56			5,02	I,07	0,08 0,0I		28I	60	4 I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0I	II-250--4 доп.2	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 ЛШ225 I23+27,2x0,04 27,2xI,04	т	0,068				I24,09	28,29	39,2 II,4		8	2	3 I
I04	8-398-I- К=I,04	Короб для прокладки проводов 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		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I07	8-I47- -8 K=I,04	Полка кабельная KII62 I,65+I,I7x0,04 I,I7xI,04	I00 шт	0,08				I,7	I,22	0,3 0,I2				
I08	8-I47- -9 K=I,04	Основание KII55 35,9+I0,2x0,04 I0,2xI,04	I00 шт	0,08				36,3I	I0,6I	I6,6		3	I	I
I09	I2-522 -2	Труба 20x2,5 ГОСТ 3262-75	м	I24				0,29	0,22	0,02 0,0I		36	27	2 I
II0	I2-522- -I	Труба I0xI,2 ГОСТ I0704-76	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	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II3	8-I46-I K=I,04	Прокладка кабеля, вес I м, до 3 кг; с креплением накладными скобами 48+I8,2x0,04 I8,2xI,04	I00 м	I,49			48,73	I8,93	I2,7 4,04		73	28	I9 6
II4	8-I48-I K=I,04	Прокладка кабеля, вес I м до 2 кг, по конструкциям и лоткам I2,9+7,33x0,04 7,33xI,04	I00 м	5,68			I3,I9	7,62	0,43 0,I7		75	43	2 I
II5	8-I49-I	Прокладка кабеля, вес I м до I кг, в проложенных коробах	I00 м	22,70			I0	6,24	0,27 0,I		227	I42	6 2
II6	8-409-I	Провод суммарное сечение до 2,5 мм2, затягиваемый в проложенные трубы и металлорукава	I00 м	2,76			4,88	2,36	2,33 0,7I		I3	7	6 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
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	
I2I	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	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I22	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
I23	8-406-4	Прокладка стальной трубы диаметр 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
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

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
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	
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			6		3	
I32	II-7II-I	Ввод в щит кабеля с количеством жил до I0	шт	92				0,54	0,53			50		49	

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого									67697			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									8I2			
		Итого									68509			
		Комплектация оборудования I% (от 65725)									657			
		Итого									69I66			
		Накладные расходы на зарплату 87%										I696		
		Итого										5285		
		Плановые накопления 8%										423		
		Итого по I разделу									69I66	5708	I949	254 7I
		Раздел II - Материалы, не учтенные сборником.												
I37	I7-04 2-0645 ССЦМ ч.У т.I0-Л	Сосуд уравнительный П-I98 I5xI,098	шт	4				I6,47				66		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I38	I7-04 доп.I4 2-I073 ССЦМ ч.У т.I0-Л	Сосуд уравнительный 55570-4 26,50хI,098	шт	4				29,I				II6		
I39	I7-04 2-0675 ССЦМ ч.У т.I0-Л	Сосуд конденсационный СК-I0-I-а 4,85хI,098	шт	4				5,33				2I		
I40	I7-04 2-0675 ССЦМ ч.У т.I0-Л	Сосуд конденсационный СК-I0-2-а 4,85хI,098	шт	4				5,33				2I		
I4I	I7-04 2-0685 ССЦМ ч.У т.I0-Л	Сосуд разделительный СР-6,3-I-а 8хI,098	шт	4				8,78				35		
I42	I7-04 2-0686 ССЦМ ч.У т.I0-Л	Сосуд разделительный СР-6,3-2-а II,9хI,098	шт	4				I3,07				52		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I43	ССЦМ ч.У п.266 стр.I9I	Лампа накаливания БК-220-60	I0 шт	0,4			I,53				I			
I44	ССЦМ ч.У стр.93 I8I4	Кабель ГОСТ I508-78 КВВГ--4хI	км	0,764			202				I54			
I45	ССЦМ ч.У стр.93 I820	Кабель КВВГ 27хI	км	0,325			860				280			
I46	ССЦМ ч.У стр.I09 2280	Кабель АКВВГ 4х2,5	км	0,3I9			I95				62			
I47	ССЦМ ч.У стр.I09 2282	Кабель АКВВГ 7х2,5	км	0,264			277				73			
I48	ССЦМ ч.У стр.I09 п.228I	Кабель АКВВГ 5х2,5	км	0,200			2II				42			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I49	ССЦМ ч.У стр.I50 п.I78	Провод ПВI 380 I,0 ГОСТ 6323-79	км	I,548			23,6			37				
I50	ССЦМ ч.У п.I8I5	Кабель КВВГ 5хI,0	км	0,I34			229			3I				
I5I	ССЦМ ч.У стр.I09 2283	Кабель АКВВГ I0х2,5	км	0,96I			367			353				
I52	ССЦМ ч.У стр.I09 2284	Кабель АКВВГ I4х2,5	км	0,332			458			I52				
I53	OI-I3 стр.75 ССЦМ ч.У т.I0-Б	Труба стальная бесшовная I4х2 ГОСТ 8734-75 / В20 ГОСТ 8733-74 0,47хI,026	м	420			0,482			202				
I54	ССЦМ ч.У стр.93 п.I8I7	Кабель ГОСТ I508-78 КВВГ-I0хI,0	км	0,I72			40I			69				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I55	ССЦМ ч.У стр.93 п.I8I9	Кабель КВВГ I9хI,0	км	0,008				6I4			5			
I56	I5-09 т.7--028	Кабель РВШЭ-I 2х0,5	км	0,040				64			3			
I57	0I-I3 стр.76 ССЦМ ч.У т.I0-Б	Труба стальная бесшовная 32х4ГОСТ 8734-75 В20 ГОСТ 8733-74 0;85хI,026	м	I0				0.872			9			
I58	ССЦМ ч.Ш п.I039	Кран контрольный I4МI	шт	20				I,07			2I			
I59	ССЦМ ч.Ш п.I022	Кран Ду I5 РуI,0 (I0) II4б6к	шт	4				I,0			4			
I60	23-07 I-0225 ССЦМ ч.У т.I0-Л	Вентиль Ду I5 Ру I,6(I6) I5ч8П2 I,30хI,098	шт	I2				I,427			I7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6I	23-07 I-06I0 ССЦМ ч.У т.I0-Л	Вентиль Ду I5 Ру 2,5(25) I5нж66кI	шт	36				I4,27					5I4	
		I3xI,098												
I62	0I-I3 стр.77 ССЦМ ч.У т.I0-Б	Труба стальная 42x3 ГОСТ8734-75 В20 ГОСТ 8733-74	м	I0				0.944					9	
		0,92xI,026												
I63	ССЦМ ч.I стр.65 п.2	Труба стальная ГОСТ 3262-75 20x2,5	м	I24				0,3					37	
I64	0I-I3 т.3.I ССЦМ ч.У т.I0-М	Труба стальная I0xI,2ГОСТI0704-76 В-ВСПЗСПЗГОСТI0705- -80	м	54				0,087					5	
		0,08xI,089												
I65	ССЦМ ч.У стр.526 п.I80	Трубка резиновая техническая 8xI,2 ГОСТ 5496- -76	м	0,005				I720					9	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I66	0I-I3 т.3,I ССЦМ ч.У т.I0-Ж	Труба стальная ГОСТ I0704-76 I8xI,6 0,I6xI,089	м	84			0,I74			I5				
I67	0I-I3 т.3.I ССЦМ ч.У т.I0-Ж	Труба стальная ГОСТ I0704-76 26xI,6 0,22xI,089	м	I04			0,24			25				
I68	0I-I3 т.3.I ССЦМ ч.У т.I0-Ж	Труба стальная ГОСТ I0704-76 32xI,8 0,30xI,089	м	20			0,327			7				
I69	0I-I3 т.3.I ССЦМ ч.У т.I0-Ж	Труба стальная ГОСТ I0704-76 48x2,0 0,44xI,089	м	I2			0,479			6				
I70	0I-I3 т.3.I ССЦМ ч.У т.I0-Ж	Труба стальная ГОСТ I0704-76 60x2,0 0,58xI,089	м	I2			0,632			8				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7I	05-03 стр.248 ССЦМ ч.У т.I0-3	Труба ПВХ-В-ЭПI6У 0,IxI,076	м	80			0,I08				9			
I72	05-03 8-0087 ССЦМ ч.У т.I0-3	Труба ПВХ-В-ЭП-32У 0,22xI,076	м	24			0,237				6			
I73	05-03 8-0088 ССЦМ ч.У т.I0-3	Труба ПВХ-В-ЭП32У 0,35xI,076	м	28			0,377				II			
I74	ССЦМ ч.У стр.299 п.59I	Труба ПНП 40С ГОСТ I8599-83	I0 м	0,8			3,24				3			
I75	24-I6 -49 I-058 ССЦМ ч.У т.I0-Х	Металлорукав РЗ-Ц-Х-П-8 0,IxI,089	м	52			0,I09				6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I76	24-I6-49 I-059 ССЦМ ч.У т.I0-Ж	Металлорукав РЗ-Ц-Х-Ш-I0	м	96			0,I09				I0			
		0,IxI,089												
I77	24-I6-49 I-06I ССЦМ ч.У т.I0-Ж	Металлорукав РЗ-Ц-Х-Ш-I5	м	40			0,I52				6			
		0,I4xI,089												
I78	24-I6-49 I-062 ССЦМ ч.У т.I0-Ж	Металлорукав РЗ-Ц-Х-Ш-I8	м	I2			0,I74				2			
		0,I6xI,089												
I79	24-I6-49 I-063 ССЦМ ч.У т.I0-Ж	Металлорукав РЗ-Ц-Х-Ш-20	м	28			0,I96				5			
		0,I8xI,089												
I80	24-I6-49 I-064 ССЦМ ч.У т.I0-Ж	Металлорукав РЗ-Ц-Х-Ш-22	м	84			0,223				I9			
		0,205xI,089												

I:	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8I	24-05 I-389 ССЦМ ч.У т.5-Б	Коробка соединительная КСК-8 2,20xI,082	шт	4				2,38			I0			
I82	24-05 I-390 ССЦМ ч.У т.5-Б	Коробка соединительная КСК-I6 3,45xI,082	шт	36				3,733			I34			
I83	24-05 д.22 I-I468 ССЦМ ч.У т.I0-Б	Коробка соединительная КС-20 5,60xI,082	шт	4				6,059			24			
I84	24-05 д.22 I-I469 ССЦМ ч.У т.I0-Б	Коробка соединительная КС-40 9xI,082	шт	4				9,738			39			
I85	ССЦМ ч.У стр.2I2 п.80	Коробка протяжная У-994М	шт	44				0,66			29			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I86	24-I8-29 06-054 ССЦМ ч.У т.I0-II	Устройство отборное I6-225У	шт	I2				2,086			25			
		I,90xI,098												
I87	24-I8-29 06-059 ССЦМ ч.У т.I0-II	Устройство отборное 64-200П	шт	8				2,I96			I8			
		2xI,098												
I88	24-I8-29 06-029 ССЦМ ч.У т.I0-II	Устройство отборное 20	шт	8				4,I72			33			
		3,80xI,098												
I89	24-I8-29 06-063 ССЦМ ч.У т.I0-II	Устройство отборное 955-I-УЗ	шт	24				3,733			90			
		3,40xI,098												
I90	24-I8-29 06-028 ССЦМ ч.У т.I0-II	Устройство отборное Ду I5-УЗ	шт	4				3,02			I2			
		2,75xI,098												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9I	24-05 I-472 ССЦМ ч.У т.7-Б	Лоток ЛП225 0,6хI,072	м	24				0,643				I5		
I92	24-05 I-243 ССЦМ ч.У т.7-В	Короб ПГI00 3,I5хI,073	шт	20				3,38				68		
I93	24-05 I-245 ССЦМ ч.У т.7-В	Короб ПГ200 6,30хI,073	шт	I8				6,76				I22		
I94	24-05 I-25I ССЦМ ч.У т.7-В	Угольник УГ200 3,50хI,073	шт	2				3,756				8		
I95	24-05 I-248 ССЦМ ч.У т.7-В	Тройник ТГ200 4,60хI,073	шт	3				4,936				I5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I96	24-I8--29 06-0I8 ССЦМ ч.У т.9-Д	Проводник заземляющий П-I 0,087xI,076	шт	20				0,094			2			
I97	24-I8--29 06-0I8 ССЦМ ч.У т.9-Д	Проводник заземляющий П350 0,I2xI,076	шт	32				0,I29			4			
I98	24-I8--29 06-0I8 ССЦМ ч.У т.9-Д	Проводник заземляющий П550 0,I45xI,076	шт	72				0,I56			II			
I99	24-05 I-737 ССЦМ ч.У т.7-Б	Рамка для подписи РПМ-66х26 0,0I78xI,072	шт	II2				0,0I9			2			

I:	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
200	24-05 I-862 ССЦМ ч.У т.7-Б	Стойка кабельная КII5I 0,5хI,072	шт	20				0,536			II			
20I	24-05 I-696 ССЦМ ч.У т.7-Б	Полка кабельная КII6I 0,I3хI,072	шт	40				0,I39			6			
202	24-05 I-697 ССЦМ ч.У т.7-Б	Полка кабельная КII62 0,I9хI,072	шт	8				0,204			2			
203	24-05 I-658 ССЦМ ч.У т.7-Б	Основание КII55 0,085хI,072	шт	8				0,09I			I			
204	24-05 I-765 ССЦМ ч.У т.I0-Л	Сальник СI2 0,I33хI,098	шт	I2				0,I46			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
205	24-05 I-768 ССЦМ ч.У т.I0-Л	Сальник С32	шт	8				0,2I5			2			
		0,I96xI,098												
206	24-05 I-036 ССЦМ ч.У т.I0-Л	Втулка Д25	шт	4				0,007						
		0,006xI,098												
207	24-05 I-037 ССЦМ ч.У т.I0-Л	Втулка Д40	шт	4				0,0I2						
		0,0II3xI,098												
208	24-05 3-070 ССЦМ ч.У т.I0-Л	Наконечник НП I/2"	шт	4				0,026						
		0,0235xI,098												
209	24-05 3-07I ССЦМ ч.У т.I0-Л	Наконечник НП 3/4"	шт	40				0,026			I			
		0,024xI,098												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I0	24-05 I-9I0 ССЦМ ч.У т.7-Б	Швеллер ШП32хI6 0,22хI,072	м	6				0,236				I		
2II	24-05 I-9II ССЦМ ч.У т.7-Б	Швеллер ШП60х35 0,55хI,072	м	460				0,59				27I		
2I2	24-05 I-886 ССЦМ ч.У т.7-Б	Уголок УП 35х35 0,28хI,072	м	I04				0,3				3I		
2I3	24-05 I-7II ССЦМ ч.У т.9-В	Полоса ШП30 0,I4хI,039	м	48				0,I45				7		
2I4	24-05 I-725 ССЦМ ч.У т.7-Б	Профиль Z П2000 I,35хI,072	шт	2				I,447				3		

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

итого	3537
Плановые накопления 8%	283
Итого по II разделу	3820

Всего по смете:

69I66+5708+3820=78694

I оборудование 69I66

2 монтажные работы 9528

Итого : 78694

Нормативная условно-чистая продукция

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Составил ст. техник М.Г.Янкина

Проверил рук.группы А.Е.Лазарева

№№ пп	Шифр и № позиц. прейскур. 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. оборудования руд.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе осн. зараб. плата	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе эксплуат. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. оборудования руд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе осн. зараб. плата	Общая стоимость в 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
		Приложение на КИП и датчики с дифференциально-трансформаторной схемой к смете № I-30												
		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-УХЛх3.I 0,25/40 КПа-05	шт	4			730	2,68	2,55	0,08	2920	II	I0	
2	I7-I4 ч.II 4-048 II-4I-I	Прибор вторичный КПУI-562	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
3	I7-I4 ч.II 4-048 II-4I-I	Прибор вторичный КПУ1-504	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[Х]3.I-0,25/ /0,2КПа-0,5	шт	8	795	2,68	2,55	0,08	6360	2I	20	I	
5	I7-04 доп.35 2-I203 II-9I-3	Преобразователь Сапфир 22ДИ-2I5I--II-УХЛ[Х]3.I-0,25/ 2,5МПа-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[Х]3.I-0,25/ /I,6КПа-05	шт	8	795	2,68	2,55	0,08	6360	2I	20	I	
7	I7-I4 ч.II 4-032 II-4I-8	Прибор вторичный КСУ1-003	шт	8	270	4,07	3,99		2I60	33	32		
8	I7-04 д.35 2-I3I5 II-9I-3	Преобразователь Сапфир 22ДД-2430--0I-УХЛ[Х]3.I-0,25/ /25ПКа-05-В	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
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 д.35 2-I3I5 II-9I-3	Преобразователь Сапфир 22ДД-2420--0I-УХЛ[4]3.I 0,25/ /6,3КПа-05В	шт	8		840		2,68	2,55	0,08	6720	2I	20	I
I2	8-472 -I0	Проводник заземляющий	I00 м	0,264				38,4	I7,3	0,I 0,03		I0	5	
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 2,5 мм с количеством жил до I9	шт	8				I,02	0,52			8	4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
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 ч.II 5-0I6 II-296--3	Прибор вторичный КПД-5I7	шт	4		230	I,6I	I,58			920	6	6	
I8	I7-04 2-0585 II-248--I	Дифманометр колокольный ДКО (3702)	шт	8		70	4,02	2,45	0,I3 0,0I		560	32	20	I
I9	I7-I4 ч.II 5-0I6 II-296--3	Прибор вторичный КПД-503	шт	I2		230	I,6I	I,58			2760	I9	I9	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
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 ч.II 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		
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-3Ш 6У	I00 м	0,I2			34,8	I4,4	I2,2 3,85		4	2	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
26	8-I53--I3	Заделка концов кабеля, сечение 2,5 мм 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	
		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			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого									-39748	-50	-92	I
		Накладные расходы на зарплату 87%										-80		
		Итого										-I30		
		Плановые накопления 8%										-I0		
		Итого по разделу I:									-39748	-I40	-90	I
		Раздел II - Материалы, не учтенные сборником.												
		Исключить из основной сметы:												
28	I7-04 доп.I4 2-I073 ССЦМ ч.У т.I0-Л	Уравнительный сосуд 55570-4 26,5хI,098	шт	4				29,I				II6		
29	ССЦМ ч.У стр.93 п.I8I9	Кабель КВВГI9хI,0	км	0,008				6I4				5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
30	24-I8-29 06-0I8 ССЦМ ч.У т.9-Д	Проводник заземляющий П550 0,I45xI,076	шт	48				0,I56				7		
3I	24-05 I-737 ССЦМ ч.У т.7-Б	Рамка для подписи РПМ-66х26 0,0I78xI,079	шт	4				0,0I9						
		Итого										I28		
		Добавить к основной смете:												
32	I7-04 2-0649 ССЦМ ч.У т.I0-Л	Сосуд уравнительный тип 5424 I2,I0xI,098	шт	4				I3,29				53		
33	ССЦМ ч.У п.I8I6 стр.93	Кабель КВВГ7xI,0	км	0,008				28I				2		
34	24-05 I-9II ССЦМ ч.У т.7-Б	Швеллер ШП 60х35 0,55xI,072	м	20				0,59				I2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
35	05-03 стр.248 ССЦМ ч.У т.I0-3	Труба ПВХ-В-ЭП-I6У 0,IxI,076	м	I2				0,I08				I		
36	ССЦМ ч.У стр.I50 п.I78	Провод ПВI 380 сеч. I,0 ГОСТ 6323-79	км	0,06				23,6				I		

Итого 69

Всего -59

Плановые накопления 8% -5

Итого по П разделу: -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 легких металлических конструкций с утеплителем из минераловатных плит.

На приобретение и монтаж КИП и А вспомогательного оборудования.

Основание: Ал.I7 АТМ.СОI; АТМСО2
Ал.I8 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,73 руб.
I м3 объема здания	0,26 руб.

№№ пп	Шифр и № позиц. прейскур. УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т: брутто нетто: единица	общая	Стоимость единицы в руб.: обор.	монтажных работ: всего	в том числе: осн. зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб.: обор.	монтажных работ: всего	в том числе: осн. зараб. плата	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
		Щиты												
I	I5-I7 доп.7 0I-I0I9 II-685-I	Щит IЩК-3Д-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 0,0I	I6	I	I		
3	I5-I7 доп.7 0I-I0I9 0I-I020 II-686-I	Щит 2 ЩК-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 угловая ВУ-45оУХЛ4	шт	2		4,80	0,44	0,43		I0	I	I		
		Аппаратура и приборы, поставляемые комплектно со щитами.												
5	I5-04 06-448 I5-I7 I-452 8-574-50	Переключатель малогабаритный ПМОВФ, ПМОФ45, ПМОВ 4,40+9,8	шт секц.	I9 304		I4,20	0,48	0,I8		270		I3I	55	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
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	I0		3	I	
7	I5-04 06-007 I5-I7 I-4I4 8-574-32	Переключатель пакетный ПП3-I0/H2 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				
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	

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	I5-04 OI-006 I5-I7 I-35I 8-574-I8	Автомат А63-МУЗ I;45+2,70	шт	60		4,I5	0,23	0,II		249	I4		7	
I8	36-06 5-060 I5-I7 I-379 8-574-6	Вставка плавкая ВП2Б-I 0,08+0,65	шт	3		0,73	0,66	0,34		2	2		I	
I9	36-06 5-229 I5-I7 I-379 8-574-6	Держатель вставки плавкой ДВП4-2В 0,55+0,65	шт	3		I,2	0,66	0,34		4	2		I	
20	I5-04 I5-230 I5-I7 I-483 8-574-57	Сетевой выпрямитель СВ-4М 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-37-22УЗ 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 доп.28 I3-333 I5-I7 I-428 8-574-55	Реле тока двустабильное РТДI2-0IУЗ 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			
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	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
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 доп.58 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 доп.58 5-I4I6 II-583--8	Усилитель трехпозиционный с тремя бесконтактными ключами	шт	6		69,5	I,05	I;03		4I7	6	6		
30	I6-02 05-0II5 8-84-I	Звонок-ревун ~220в ЗВРП220	шт	I		I2	0,38	0,33	0,0I	I2				
3I	I7-04 доп.33 доп.I7 5-I087 II-583--5	Блок питания двухканальный ГСП22П--3Б	шт	2		I95	0,96	0,93	0,0I	390	2	2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		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	шт	I		2,9	0,2I	0,2I		3				
		0,9+2,0												
33	I7-06-48 I-373	Термометр технический угловой ТТУ4.I.240.I4I (запас)	шт	I		0,9				I				
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												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37	I7-06-48 I-386	Термометр технический угловой ТТУ5.2,240,20I (запас)	шт	I			0,95			I				
38	I7-04 доп.48 I-I984 II-6-2	Термометр манометрический показывающий сигнализирующий газовый ТТП-I00ЭК	шт	I			38,85	I,49	I,46	39	I	I		
39	I7-04 доп.3I 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 доп.3I 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 доп.3I 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 доп.3I I-I464 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления платиновый монтажная длина - 250 мм. Материал защитной арматуры- сталь 08XI3 ТСП-0879 5Ц2.82I.426-05	шт	I		7,85	0,5	0,49		8	I			
43	I7-04 доп.26 I-I2I3 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления медный монтажная длина - -250 мм защитная арматура - сталь 0XI3 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 Ш69000	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		
46	I7-I4 ч.2 3-0I6 II-4I-5	Мост показывающий и самопишущий на 3 точки измерения КСМI-085	шт	I		360	3,8I	3,73	0,0I	360	4	4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
47	I7-I4 ч.2 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 ТЖ2С-7II	шт	I			95	I,66	I,63		95	2	2	
49	I7-04 доп.59 5-I428 II-407-I	Прибор регулирующий компактный тип РС29.2.32	шт	I			247	5,2	5,I		247	5	5	
50	I7-04 5-0369 II-540-3	Исполнительный механизм тип МЭО-I00/25-0,25Р	шт	I			I55	6,52	2,9I	0,I8 0,02	I55	7	3	
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 доп.2	Разделитель мембранный тип РМ, модель 53I9	шт	2			I5	0,53	0,49	0,03 0,0I	30	I	I	

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
60	I7-04 доп.33-35 II-9I-3 п.2-II86	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
6I	I7-04 доп.33-35 2-I226 II-9I-3	Преобразователь измерительный разрежения тип Сапфир 22ДВ-2240-0I-УХЛ[X]-3,I-0,5/I00кПа-05	шт	I		630	2,68	2,55	0,08	630	3	3
62	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
63	I7-I4 ч.2 4-032 II-4I-8	Вторичный прибор показывающий самопишущий и сигнализирующий КСУI-004	шт	6		270	4,07	3,99		I620	24	24
64	I7-04 доп.59 5-I42I II-407-I	Прибор регулирующий компактный тип РС.29.I.I2	шт	6		209	5,2	5,I		I254	3I	3I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
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-Па/б-3	шт	3			I4,80	I,27	0,62	0,06	44	4	2	
67	I7-04 доп.36 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 камерная ДКI6-200-П-а/б-6	шт	I			34	7,0I	I,I9	0,08	34	7	I	
69	I7-04 доп.36 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 доп.36 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

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7I	I7-04 2-0788 II-I40--5	Диафрагма камерная ДКI6-250-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				3,9	3,56	0,09 0,0I		8	7	
73	II-6I4--2	Сосуд уравнительный конденсационный СК-I0-3-а СК-I0-4а	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	

I:	2	: 3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
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		
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 доп.35 2-I332 II-9I-3	Преобразователь измерительный гидростатического давления Сапфир 22ДГ--2540-0I-Ух2--0,25/60 КПа-05	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 Ду I5 Ру I,0(I0) IIч6бк	шт	4			0,8I	0,75			3	3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
83	I2-799--I	Установка вентиля Ду I5 Ру 2,5(25) I5нж6бк-I	шт	II				0,79	0,75		9	8		
84	I2-807--I	Установка вентиля Ду I5, Ру I,6(I6) I5кч18П	шт	5				0,75	0,73		4	4		
85	I2-809--I	Установка крана трехходового Ду I5 Ру I,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 ГОСТ8734-75	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	0,04	I	I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
89	I2-522-I	Прокладка трубы стальной водогазопроводной импульсной I5х2,5 ГОСТ 3262-75	м	I7				0,24	0,I9	0,02		4	3	
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-I4 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 доп.2	Узел обвязки приборов ОШ02	шт	2				5,32	I,I6	0,09 0,0I		II	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
96	II-250--3 доп.2	Узел обвязки приборов 0ПI05,0ПI08	шт	I6			5,02	I,07	0,08 0,0I	80	I7	I
97	II-250--4 доп.2	Узел обвязки приборов 0ПI09	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 ШТ150	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 25мм	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 Ø до 50 мм	I00 м	0,06				70.7	32,4	27,7 I0,4		4	2	2 I
I08	8-406--4	Прокладка трубы по ГОСТ I0704-76 с креплением скобами ØØ до 80 мм	I00 м	0,05				98,4	46	36,9 I3,6		5	2	2 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I09	8-406-6	Прокладка трубы по ГОСТ I0704-76 в полу Ø до 50мм	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 25 мм	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		
II2	8-4I8-4	Прокладка полиэтиленовых труб в полу Ø до 25 мм	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				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II4	8-9I-4	Металлоконструкции под приборы	т	0,4I0			377	33,3	4,7 I,4I		I55	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
II7	8-I49-I	Кабель, весом I м 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	

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I23	8-I53--I3	Заделки для контрольного кабеля сечением 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	
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	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого								I2464	I220	602	6I I8	
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%								499				
		Итого								I2963				
		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 ч.у т.I0-Л	Сосуд уравнительный СУ-6,3-I-а 7,I0xI,098	шт	2		7,8				I6				
I30	I7-04 2-0675 ССЦМ ч.у т.I0-Л	Сосуд уравнительный конденсационный СК- -I0-3-а, СК-I0-4-а 4,85xI,098	шт	2		5,33				II				
I3I	I7-04 2-0685 ССЦМ ч.у т.I0-Л	Сосуд разделительный СР-6,3-I-а 8xI,098	шт	3		8,78				26				
I32	ССЦМ ч.у I8I4 стр.93	Кабель контрольный ГОСТ I508-78*Е КВВГ 4xI,0	км	0,279		202				56				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I33	ССЦМ ч.У I8I5 стр.93	Кабель контрольный КВВГ 5хI,0	км	0,I47				229			34			
I34	ССЦМ ч.У I8I7 стр.93	Кабель контрольный КВВГ I0хI,0	км	0,055				40I			22			
I35	ССЦМ ч.У I820 стр.93	Кабель контрольный КВВГ 27хI,0	км	0,038				860			33			
I36	ССЦМ ч.У 2280 стр.I09	Кабель контрольный ГОСТ I508-78Х Е АКВВГ 4х2,5	км	0,058				I95			II			
I37	ССЦМ ч.У стр.I09 228I	Кабель контрольный АКВВГ 5х2,5	км	0,060				2II			I3			
I38	ССЦМ ч.У 2282 стр.I09	Кабель контрольный АКВВГ 7х2,5	км	0,054				277			I5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I39	ССЦМ ч.У 2283 стр.I09	Кабель контрольный АКВВГ I0х2,5	км	0,I90				367				70		
I40	ССЦМ ч.У 2284 стр.I09	Кабель контрольный АКВВГ I4х2,5	км	0,032				458				I5		
I4I	ССЦМ ч.У I78 стр.I50	Провод ПВI I,0 380 ГОСТ 6323-79	км	0,I22				23,6				3		
I42	OI-I3 стр.75 ССЦМ ч.У т.I0-Б	Труба I4х2-6000ГОСТ8734-75 / В20ГОСТ8733-74	м	I03				0,48				49		
		0,47хI,026												
I43	OI-I3 стр.76 ССЦМ ч.У т.I0-Б	Труба 32х4-6000ГОСТ8734-75 / В20ГОСТ8733-74	м	2				0,87				2		
		0,85хI,026												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I44	OI-I3 стр.77 ССЦМ ч.У т.I0-Б	Труба 42х3-6000ГОСТ8734-75 В20ГОСТ8733-74 0,92хI.026	м	3		0,94						3		
I45	ССЦМ ч.У стр.65	Труба ГОСТ3262-75 Ø I5х2,5	м	I7		0,24						4		
I46	OI-I3 стр.I4 ССЦМ ч.У т.I0-Ж	Труба ГОСТI0704-76 Ø I8хI,6 0,I6хI,089	м	7		0,I74						I		
I47	OI-I3 стр.I4 ССЦМ ч.У т.I0-Ж	Труба ГОСТI0704-76 Ø 20хI,6 0,I8хI,089	м	20		0,I96						4		
I48	OI-I3 стр.I5 ССЦМ ч.У т.I0-Ж	Труба ГОСТI0704-76 Ø 26хI,6 0,22хI,089	м	3		0,24						I		
I49	OI-I3 стр.75 ССЦМ ч.У т.I0-Ж	Труба ГОСТI0704-76 Ø 32хI,8 0,30хI,089	м	65		0,33						2I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I50	0I-I3 стр.I5 ССЦМ ч.У т.I0-Ж	Труба ГОСТI0704-76 Ø 33х2,0 0,3IхI,089	м	4				0,34			I			
I5I	0I-I3 стр.I5 ССЦМ ч.У т.I0-Ж	Труба ГОСТI0704-76 48х2,0 0,44хI,089	м	II				0,48			5			
I52	0I-I3 стр.I5 ССЦМ ч.У т.I0-Ж	Труба ГОСТI0704-76 60х2,0 0,58хI,089	м	5				0,63			3			
I53	05-03 8-0085 ССЦМ ч.У т.I0-3	Труба ТУ6-I9-05I--249-79 ПВХ-В-ЭП-I69 0,IхI,076	м	I3				0,I08			I			
I54	05-03 8-0086 ССЦМ ч.У т.I0-3	ПВХ-В-ЭП20У 0,I45хI,076	м	I0				0,I56			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I55	05-03 8-0088 ССЦМ ч.У т.I0-3	ШВХ-В-ЭП32У 0,35хI,076	м	8				0,38			3			
I56	ССЦМ ч.У 543 стр.297	Труба ГОСТ I8599-83 ПНП 20С	I0 м	I,8				I,08			2			
I57	ССЦМ ч.У 545 стр.297	ШНП 32с	I0 м	I,7				2,49			4			
I58	24-I6--49 I-058 ССЦМ ч.У т.I0-Ж	Металлорукав ТУ22--5570-83 Рз-Ц-Х--Ш-8 I00хI,089	км	0,0I0				I09			I			
I59	24-I6--49 I-059 ССЦМ ч.У т.I0-Ж	Рз-Ц-Х-Ш-I0 I00хI,089	км	0,005				I09			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I60	24-I6--49 I-06I ССЦМ ч.У т.I0-Ж	Рз-Ц-Х-Ш-I5 I40хI,089	км	0,024				I52				4		
I6I	24-I6--49 I-062 ССЦМ ч.У т.I0-Ж	Рз-Ц-Х-Ш-I8 I60хI,089	км	0,002				I74						
I62	24-I6--49 I-063 ССЦМ ч.У т.I0-Ж	Рз-Ц-Х-Ш-20 I80хI,089	км	0,008				I96				2		
I63	24-I6--49 I-064 ССЦМ ч.У т.I0-Ж	Рз-Ц-Х-Ш-22 205хI,089	км	0,006				223				I		
I64	24-05 I-389 ССЦМ ч.У т.5-Б	Коробка соединительная КСК-8 2,2хI,082	шт	3				2,38				7		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I65	24-05 I-390 ССЦМ ч.У т.5-Б	Коробка соединительная КСК-I6 3,45xI,082	шт	4				3,73				I5		
I66	24-05 доп.2 I-I043	Коробка клеммная У6I4А 6,8xI,082	шт	I				7,36				7		
I67	ССЦМ ч.У п.80 стр.2I2	Коробка протяжная У-994М У3	шт	4				0,66				3		
I68	24-I8--29 06-054 ССЦМ ч.У т.I0-Л	Отборное устройство I6-225У I,9xI,098	шт	8				2,09				I7		
I69	24-I8--29 06-0I8 ССЦМ ч.У т.9-Л	Проводник заземляющий П-I, П-550 0,I45xI,076	шт	I3				0,I56				2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I70	24-05 I-737 ССЦМ ч.У т.5-Б	Рамка для надписей РПМ 66х26 0,0I78хI,082	шт	I4			0,0I9							
I7I	24-05 I-470 ССЦМ ч.У т.7-Б	Лоток ЛП85 0,35хI,072	м	24			0,38				9			
I72	24-05 I-47I ССЦМ ч.У т.7-Б	Лоток ЛП45 0,50хI,072	м	6			0,54				3			
I73	24-05 I-86I ССЦМ ч.У т.7-Б	Стойка кабельная КП5I 0,22хI,072	шт	8			0,24				2			
I74	24-05 I-695 ССЦМ ч.У т.7-Б	Полка кабельная КП6I 0,082хI,072	шт	20			0,088				2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I75	24-05 I-244 ССЦМ ч.У т.7-В	Короб ПГ I50 5xI,073	шт	2				5,37			II			
I76	24-05 I-9II ССЦМ ч.У т.7-Е	Швеллер ШП 60х35 0,55xI,072	м	92				0,59			54			
I77	24-05 I-9I0 ССЦМ ч.У т.7-Е	Швеллер ШП 32xI6 0,32xI,072	м	2				0,34			I			
I78	24-05 I-886 ССЦМ ч.У т.7-Е	Уголок УП 35х35 0,28xI,072	м	I6				0,30			5			
I79	24-05 I-7II ССЦМ ч.У т.7-Е	Полоса ПП30 0,I4xI,072	м	4				0,I5			I			
		Итого									579			

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

Плановые накопления 8%		46
Итого по разделу П:		625
Сводка по смете:		
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

№№ пп	Шифр и № позиц. прейскур. 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. оборудования руд.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	в том числе осн. зараб. плата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. оборудования руд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	в том числе осн. зараб. плата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Приложение к смете № I-3I КИП и датчики с дифференциально-трансформаторной схемой.												
		Раздел I Оборудование и монтаж												
		Исключить из основной сметы:												
I	I7-04 доп.35 2-I226 II-9I-3	Преобразователь измерительный разрежения Сапфир 22ДВ-2240-0I-У2-0,5/I00 КПа-05	шт	I			630	2,68	2,55	0,08	630	3	3	
2	I7-I4 ч.2 4-032 II-4I-8	Прибор вторичный показывающий самопишущий КСУ-004	шт	6			270	4,07	3,99		I620	24	24	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I7-04 доп.35 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 доп.35 2-II86 II-9I-3	Преобразователь измерительный избыточного давления Сапфир 22ДИ-2I60--0I-УХЛ 3I-0,25/0,4 МПа-05	шт	I		560	2,68	2,55	0,08	560	3	3		
5	I7-04 доп.35 2-I332 II-9I-3	Преобразователь измерительный гидростатического давления Сапфир 22 ДГ--2540-0I-у^2-0,25/ /60кПА-05	шт	2		925	2,68	2,55	0,08	I850	5	5		
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		

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		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 ч.II 5-00I II-296-4	Вторичный прибор показывающий самопишущий КСДИ-003	шт	6				255	I,83	I,79		I530	II	II	
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 Ду I5 Ру I,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				

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого монтаж добавить									43	-I3	I	
		Накладные расходы на зарплату 87%									II			
		Итого									54	-I3		
		Плановые накопления 8%									4			
		Итого									58	-I3	I	
		Итого по разделу I оборудование исключ.									-3875			
		Итого по разделу I монтаж добавить:									+58	-I3	I	
		Раздел П - Материалы, не учтенные сборниками												
		Добавить к основной смете:												
I5 ССЦМ ч.Ш 9I		Вентиль Ду I5 Ру I,6(I6) I5кч18П	шт	2				I,2			2			
I6 ССЦМ ч.I стр.65 п.I		Труба водогазопроводная легкая I5х2,5 ГОСТ 3262-75	м	I				0,24						

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

Итого 2

Плановые накопления 8%

Итого по разделу П
добавить 2

Нормативная условно-
чистая продукция

Сводка по приложению

I Исключить : оборудование -3875

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

Всего исключить:

3875-60=3815

Составил ст. инженер Л.М.Данилова

Проверил рук.группы А.Е.Лазарева

22193-18

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-32
(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-I6-I4ГМ. Здание из легких металлических конструкций с утеплителем из минераловатных плит.

На приобретение и монтаж КИП и А газорегуляторной установки.

Основание: Ал.I7 ATM.COI; ATMCO2
Ал.I8 ATM.BM

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,I9	руб.
I м3 объема здания	0,03	руб.

№№ пп	Шифр и № позиц. прейскур. УСН, ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т единицы	Масса, т общая	Стоимость единицы в руб. оборудования	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе основная зарплата	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. оборудования	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе основная зарплата	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе эксплуатация 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
		КИП и А												
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 ОБМ1-I60-I	шт	I		2,30	0,8	0,77		2	I	I		
3	I7-04 2-000I II-93-I	Манометр показывающий ОБМ1-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 ДК6-I00-П-а/б--2	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	2			0,8I	0,75			2	2		
8	I2-799--I	Установка вентиля Ду I5 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 8773-75	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 У994М	кг	0,5			0,39	0,04	0,0I					
I3	II-642--4	Отборное устройство Ду I5	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	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	II-250-4 доп.2	Узел обвязки приборов ОПП09	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 25 мм	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		
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 2,5 мм в металлорукав и трубу	I00 м	0,06				4,88	2,36	2,33 0,7I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I 8-409-II	Затягивание последующих проводов сеч. до 2,5 мм2 в металлорукав и трубу	I00 м	0,I6			I,2I	I,I4							
	Итого										II36	I30	63	3
	Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%										45			
	Итого										II8I			
	Транспортные расходы 3%										35			
	Итого										I2I6			
	Заготовительно-складские расходы I,2%										I5			
	Итого										I23I			
	Комплектация оборудования от суммы II8I - I%										I2			
	Итого										I243	I30	63	3
	Накладные расходы на зарплату 87%											55		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого									I85			
		Плановые накопления 8%									I5			
		Итого по I разделу									I243	200	63	3
		Раздел II - Материалы, не учтенные сборником.												
22	ССЦМ ч.III стр.78	Кран контрольний трехходовой I4МI	шт	2			I,07				2			
23	23-07 2-0027	Вентиль Ду I5 П322038	шт	6			3,02				I8			
		2,75xI,098												
24	OI-I3 стр.I4 ССЦМ ч.У т.I0-К	Труба стальная электросварная I0xI,2 ГОСТ I0704-76	м	67			0,087				6			
		0,08xI,089												
25	OI-I3 стр.77 ССЦМ ч.У т.I0-А	Труба стальная бесшовная 42x3 ГОСТ 8734-75	м	3			0,94				3			
		0,92xI,026												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
26	24-05 I-390 ССЦМ ч.У т.5-Б	Коробка соединительная КСК-I6 3,45xI,082	шт	I				3,73			4			
27	ССЦМ ч.У стр.2I2 п.80	Коробка протяжная У994М	шт	I				0,66			I			
28	24-I8--29 06-028 ССЦМ ч.У т.I0-Л	Отборное устройство Ду I5 2,75xI,098	шт	I				3,02			3			
29	24-I8--29 06-0I8 ССЦМ ч.У т.9-Д	Проводник зазсмляющий П-550 0,I45xI,076	шт	7				0,I56			I			
30	05-03 8-0085 ССЦМ ч.У т.I0-3	Труба ПВХ-В ЭПI6У ТУ6-I9-05I-249-79 0,IxI.076	м	I				0,I08						

22193-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3I	24-05 I-737 ССЦМ ч.У т.7-Б	Рамка для подписей РПМ 66х26 0,0I78хI,072	шт	9				0,0I9						
32	24-05 I-9II ССЦМ ч.У т.7-Б	Швеллер ШП 60х35 ТУ36.III3-84 0,55хI,072	м	48				0,59				28		
33	24-05 I-886 ССЦМ ч.У т.7-Б	Уголок УП35х35 ТУ36.III3-84 0,28хI,072	м	4				0,3				I		
34	24-05 I-9I0 ССЦМ ч.У т.7-Б	Швеллер ШП32хI6 ТУ 36.III3-84 0,22хI,072	м	2				0,236				I		
35	24-I6- -49 I-058 ССЦМ ч.У т.I0-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 ч.У т.I0-Ж	Металлорукав Рз-Ц-Х--Ш-I5 0,I4xI,089	м	I				0,I52						
37	ССЦМ ч.У стр.I50 п.I78	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
Итого		I243	275
Всего			I5I8

Нормативная условно-чистая продукция

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-33

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕI6-I4ГМ. Здание из легких металлических конструкций, с утеплителем из минераловатных плит КИПиА узла управления.

Основание: Ал.I7 АТМ.СОI; АТМ.СО2
Ал.I8 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 № позиции прейскуранта ценника УСН и др	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто	Масса, т нетто	Стоимость единицы в руб. оборудования	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	в том числе основной зарпл	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарпл	Общая стоимость в руб. оборудования	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	в том числе основной зарпл	в том числе эксплуатация 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-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 ТТП52240.I63 (запас) ТТП4 I 240 I63 (запас)	шт	2			0,85				2			
4	I7-04 2-008I II-93-I	Манометр показывающий тип 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			
		Заготовительно-складские расходы - I,2%									-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		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 I разделу									3I	I2	6	
		Раздел II - Материалы, не учтенные сборником												
9	ССЦМ ч.3 стр.78	Кран контрольный трехходовой I4MI	шт	2				I,07				2		
I0	24-I8--29 06-054	Отборное устройство I6-2254 I,90xI,098	шт	2				2,09				4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	0I-I3 стр 75 ССЦМ ч у TI0-Ь	Труба бесшовная I4х2-6000 ГОСТ 8734-75	м	I				0,48				I		
		0,47хI,026												
		Итого										7		
		Плановые накопления 8%										I		
		Итого по разделу П										8		

Всего по смете

I+П = 3I+I2+8 = 5I

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 старший инженер М.И.Данилова
Проверил руководитель группы А.Е.Лазарева

22193-18

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-34

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-I6-I4 ГМ
Здание из легких металлических конструкций с утеплителем из минераловатных плит.
На телефонизацию.

Основание: Ал.I7 СС.СО
Ал.I8 СС.ВМ

Составлена в ценах I984г.

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

№№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта ценника УСН и др	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто	Масса, т нетто	Стоимость единицы в руб. оборудования	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе осн. зарпл.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том 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 том числе осн. зарпл.	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.
					ед.	общий								
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 ТПШ 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 ТПШ-I0х2х0,5, 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-Ix2x x0,5, затягиваемый в проложенные трубы	I00 м	0,0I				4,88	2,36	2,33 0,7I				
8	I0-54-I2	Провод ТРП-Ix2x x0,5 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			
		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 ТШП-I0х2х0,5	м	I0			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							

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

Итого	6
Комплектация материалов 0,7%	-
Итого	6
Плановые накопления 8%	-
Итого по разделу П	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.Каворонкова
Проверил руководитель группы	А.Е.Лазарева

22193-18

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-35

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-I6-I4ГМ.
Здание из легких металлических конструкций с утеплителем из минераловатных плит
На радиофикацию.

Основание: Ал.I7 СС.СО
Ал.I8 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 2,I7 руб.
I м2 общей площади здания 0,05 руб.
I м3 объема здания 0,007 руб.

№ № пп	Шифр и № позиции прейскуранта ценника УСН и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто	Масса, т нетто	Стоимость единицы в руб. обор.	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. обор.	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 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 Iм 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												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		до 25 мм	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
		Раздел II - Материалы, не учтенные сборником												
9	I5-09 т.7-032 ССЦМ ч.У,т.3	Провод ПРППА-2хI,6	м	I0				0,029						
		0,026хI,II6												
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 ССПМ 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 II:										2		

Всего по смете: I+II = 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.Каворонкова

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 ч.У,т3	Кабель ПРППА-2хI,6 0,026хI,II6	м	I0				0,029			-			
6	0I-I3 стр.9 ССЦМ ч.У, т.I0	Труба стальная ГОСТ 3262-75, диаметром I0 мм 0,I6 х I,089	м	I				0,I7						
		Итого												
		Комплектация материалов 0,7%												
		Итого												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%												
		Итого по разделу П												
		Итого исключить: I+П =										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-	Провод ПРА 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	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Раздел II - Материалы, не учтенные сборником												
9	ССЦИ ч У стр.I63 п.49I	Провод ПРЖ сечением I,5 мм2	км	0,0I				25,9				-		
		Итого										-		
		Раздел III - 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 III										I7	4	

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

Составил ст.инженер М.С.Каворонкова

Проверил руководитель группы А.Е.Лазарева

22193-18

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-36

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-I6-I4ГМ.
Здание из легких металлических конструкций с утеплителем из минераловатных плит
На электрочасофикацию.

Основание: Ал.I7 СС.СО
Ал.I8 СС.ВМ

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,I4 тыс.руб.
В том числе:	
а) оборудования	0,06 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,08 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу производительность	3,37 руб.
м2 общей площади здания	0,06 руб.
м3 объема здания	0,008 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта ценника: УСН и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т нетто ед.	Масса, т нетто общий	Стоимость единицы в руб.: обор. руд.	Стоимость единицы в руб.: монтажных работ всего	в том числе: осн. зарпл.	в том числе: эксп. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб.: обор. руд.	Общая стоимость в руб.: монтажных работ всего	в том числе: осн. зарпл.	в том числе: эксп. 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	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	7	
3	I0-775--2	Коробка УК-2П на стене	шт	2			0,4	0,34			I	I	
4	I0-54--I2	Провод ТРП-Ix2x x0,5 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		
		Итого									6I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		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 П - Материалы, не учтенные сборником												
5	I7-03 ч.П п.I-053 ССЦМ ч.У,т.8	Электрочасы вторичные ВЧСI-М2ПВ24Р-4 IIxI,I42	шт.	2				I2,56				25		

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--Ix2x0,5	м	80				0,0I3				I		
		Итого										26		
		Комплектация материалов 0,7%												
		Итого										26		
		Плановые накопления 8%										2		
		Итого по разделу II										28		
		Всегоп по смете:I+II = 63+5I+28 = I42												

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

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-I6-I4ГМ.
Здание из легких металлических конструкций с утеплителем из минераловатных плит.
На автоматическую пожарную сигнализацию.

Основание: Ал.I7 СС.СО
Ал.I8 СС.ВМ

Составлена в ценах I984г.

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 0,26 руб.
I м3 объема здания 0,04 руб.

№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта УСН и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто единицы	Масса, т нетто общий	Стоимость единицы в руб: оборудования	Стоимость единицы в руб: монтажных работ всего	Стоимость единицы в руб: монтажных работ в том числе осн. зарпл.	Стоимость единицы в руб: монтажных работ в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб: оборудования	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 эксплуатация 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	IK	I5
I	I6-02 п03-0046 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-0I308-83-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-0I308-83-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 0,29		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 I,92		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								771				
		Заготовительно-складские расходы I,2%								9				
		Итого								780				
		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	

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

Раздел П - Материалы, не учтенные сборником

I4	I6-02 п 05-0I20 ССЦМ ч.У, т5	Звонок МЗ-I 3,3хI,082	шт	I				3,57					4	
I5	24-02 п.04--002 ССЦМ ч.У, т.5	Датчик ДТЛ 0,IIхI,082	шт	28				0,I2					3	
I6	ССЦМ ч.У стр.I20 п.2542	Кабель ТПП-I0х2х х0,5	м	I0				0,202					2	
I7	ССЦМ ч.У стр.I63 п.489	Провод ТРП--Iх2х0,5	м	370				0,0I3					5	
I8	ССЦМ ч.У стр.I09 п.2280	Кабель АКВВГ--4х2,5 мм	м	I0				0,I95					2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9	0I-I3 стр.9 ССЦМ ч.I, т.I0	Труба стальная IOCT 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

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

903-I-246.87
Ал.2I ч.4

22193-18

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-I6-I4ГМ. Здание из легких металлических конструкций с утеплителем из минераловатных плит

Ресурсы	Количество		
	Варианты		
	- 30	- 20	- 40
Общестроительные работы			
Затраты труда, чел.-ч	22732		
Заработная плата, руб.	I7I08		
Строительные машины, руб.	4669		
Санитарно-технические работы			
Затраты труда, чел.-час	I04,73	I035,38	I045,68
Заработная плата, руб.	675	67I	677

	-30	-20	-40
Монтажные работы (технологическое оборудование)			
Затраты труда, чел.-час	26234,69	26324,69	26234,69
Заработная плата, руб.	I6I78	I6I78	I6I78
Монтажные работы электротехнического оборудования			
Затраты труда, чел.-час	3346,5I	3346,5I	3346,5I
Заработная плата, руб.	I930	I930	I930
КИП и автоматика			
Затраты труда, чел.-час	4577,I9	4577,I9	4577,I9
Заработная плата, руб.	2643	2643	2643
Прочие работы (связь)			
Затраты труда, чел.-час	434,78	434,78	434,78

22193-18

	-30	-20	-40
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