

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-245.87

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-16-14ГМ.СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ
ТОПЛИВО - ГАЗ, РЕЗЕРВ - МАЗУТ
ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

А Л Б О М 18

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

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать IV 1988 года

Заказ № 5002 Тираж 200 экз.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-30

22192-24

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-16-14ГМ.
Здание из сборных железобетонных конструкций

На приобретение и монтаж КИПиА котлоагрегатов

Основание: Ал. 16 АТМ.СО1, АТМ.СО2
Ал. 17 АТМ.ВМ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	78,7 тыс.руб.
В том числе:	
а) оборудования	69,17 тыс.руб.
б) монтажных работ	9,53 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на:	
Расчетную единицу производительность МВт	1896,4 руб.
I м2 общей площади здания	6,84 руб.
I м3 объема здания	1,04 руб.

№п/п	: Шифр и : № поз.	: Наименование и : характеристика	: Единица	: Количес-	: Масса, т	: Стоимость единицы				: Общая стоимость				
						: в руб.		: в руб.		: в руб.		: в руб.		
	: преиск.	: оборудования и	: изме-	: тво	: нетто	: обо- : монтажных работ		: обо- : монтажных работ		: обо- : монтажных работ		: обо- : монтажных работ		
	: ценника,	: монтажных работ	: ре-	: ния	: ед. : об-	: рудо- : все-	: ван. : го	: осн. : эхспл.	: зарпл. : машин	: ван. : го	: осн. : эхспл.	: зарпл. : машин	: ван. : го	: осн. : эхспл.
	: УСН и др:				: изм. : щий									
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
Оборудование и монтажные работы														
Щиты														
I	I7-04 5-0256 II-680- I	Щит управления котла ДЕ-16-14ГМ (готовое изделие)	шт	4			1050	3,1	2,75	0,29 0,11	4200	I2	II	I
Подготовка к включению электроаппаратуры поставляемой комплектно со щитом управления														
2	8-574-56	Табло световое ТСБ	шт	44				0,55	0,33			24		I5
3	8-574-28	Переключатель пакетный двух полюсный	шт	8				0,28	0,16			2		I
4	8-574-32	Переключатель пакетный трех-полюсный	шт	4				0,4	0,22			2		I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
13	8-574-56	Арматура коммутаторной лампы АСКМ	шт	20				0,55	0,33			11	7	
14	8-574-56	Резисторы различных назначений	шт	28				0,55	0,33			15	9	
15	8-574-56	Диоды и конденсаторы	шт	8				0,55	0,33			4	3	
16	11-580-10	Переключатель ПТИ-М	шт	4				2,26	2,22			9	9	
17	11-34-1	Лагометр Ш69000	шт	4				1,28	1,25			5	5	
18	11-407-1	Прибор регулирующей РС29 1.12	шт	20				5,2	5,1			104	102	
19	11-584-2	Задающее устройство ЗУ 11.001	шт	4				1,2	1,18			5	5	
20	15-17 доп7 01-1020 11-685-2	Щит общих замков ШПК-1-800-УХЛ4 Ур00	шт	4			61	3,28	2,95	0,27 0,11	244	13	12	1

:1	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
		Аппаратура, постав- ляемая комплектно со щитами общих замеров												
21	36-06 1-432 15-17 1-414 8-574- 50	Переключатель "Тумблер" ТВ1-1 I,05+3,30	шт цель	44 44			4,35	0,43	0,18		191	19	8	
22	15-04 12-062 15-17 1-429 8-574- 55	Реле ПЭ-37- 22У3 5,50+3,75	шт	4			9,25	1,19	0,73		37	5	3	
23	15-04 17-085 15-17 1-453 8-574- 56	Розетка штепсель- ная РШ-П-2-0 0,30+1,0	шт	4			1,3	0,55	0,33		5	2	1	
24	15-04 06-001 15-17 1-414 8-574- -28	Выключатель па- кетный ПВ1-10 0,75+3,30	шт	4			4,05	0,28	0,16		16	1	1	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
Электроаппаратура, устанавливаемая по месту														
25	И7-04 доп59 5-1415 II-583- 8	Пускатель - уси- литель У29.2	шт	8			59	1,05	1,03		472	8	8	
26	И7-04 доп59 5-1416 II-583- 8	Пускатель - уси- литель У29.3 65+4,5	шт	16			69,5	1,05	1,03		1112	17	16	
27	И7-01 доп2 03-439 8-83-1	Амперметр Э365	шт	4			7,5	0,44	0,4	0,01	30	2	2	
28	И5-04 И6-003 8-508-1	Соленоид ЭД-07101	шт	4			13	2,56	1,18	1,21 0,48	52	10	6	5 2
29	И7-04 доп33 доп17 5-1086 II-583- 5	Блок питания одноканальный ГСП22БП-36	шт	4			135	0,96	0,93	0,01	540	4	4	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
30	I7-04 доп33 допI7 5-1087 II-583- 5	Блок питания двухканальный ГСП 22БП-36	шт	8			195	0,96	0,93	0,01	1560	8	7	
		КИП и датчики унифицированные с токовым входом и выходом												
31	II-I-I	Термометр техни- ческий в оправе комплектно с экономайзером	шт	4				0,21	0,21			I	I	
32	I7-06- 48 I-384 I-753 II-I-I	Термометр техни- ческий ТТУ5.2. 240.104 комплект- но с оправой	шт	4			2,9	0,21	0,21		12	I	I	
		0,90+2,0												
33	I7-06- 48 I-384	Термометр ТТУ 5.2.240.104 (запас)	шт	I			0,90				I			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
34	17-06-48 I-256 I-752 II-I-I	Термсометр ТТП2. I.240.66 комп- лектно с опра- вой 0,85+I,5	шт	8			2,35	0,21	0,21		19	2	2	
35	17-06-48 I-256	Термометр ТТП2. I.240.66 (запас)	шт	1			0,85				1			
36	17-06-48 I-303 I-752 II-I-I	Термометр ТТП6. 2.240.163 комп- лектно с оправой 0,85+I,50	шт	4			2,35	0,21	0,21		9	1	1	
37	17-06-48 I-303	Термометр ТТП6. 2.240.163 (запас)	шт	1			0,85				1			
38	17-06-48 I-364 I-753 II-I-I	Термометр ТТУ2. I.240-441 в оправе I,25+2,0	шт	12			3,25	0,21	0,21		39	3	3	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
	доп59 5-1428 II-407- I	рующийся РС29.232	шт	4			247	5,2	5,1		988	21	20	
45	I7-04 5-0378 II-540- 3	Механизм испол- нительный МЭО- 250/25-0,25р	шт	8			200	6,52	2,91	0,18 0,02	1600	52	23	I
46	II-93- I	Манометр постав- ляемый комплект- но с экономайзе- ром	шт	4				0,8	0,77			3	3	
47	II-93- I	Манометр, постав- ляемый комплект- но с котлом	шт	4				0,8	0,77			3	3	
48	I7-04 2-0477 II-96- I	Тягонапоромер дифференциаль- ный ТДЖ-2х2500	шт	4			8,70	0,67	0,64		35	3	3	
49	I7-04 2-0452 II-91- 2	Тягонапоромер мембранный ТНМП- -100	шт	4			I7	0,79	0,77		68	3	3	

903-I-14587
Лл. 18 ч. 4

- 417 -

22192 - 24

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
50	I7-04 2-0452 II-91- 2	Напоромер мембран- ный НМП-100	шт	4			17	0,79	0,77		68	3	3	
51	I7-04 2-0088 II-93- I	Мановакуумметр МВП-160х0,6	шт	8			5,80	0,8	0,77		46	6	6	
52	I7-04 2-0081 II-93- I	Манометр МП- 160-1	шт	4			5,80	0,8	0,77		23	3	3	
53	I7-04 2-0081 II-93- I	Манометр МП-160- 4	шт	4			5,80	0,8	0,77		23	3	3	
54	I7-04 2-0081 II-93- I	Манометр МП- 160-6	шт	8			5,80	0,8	0,77		46	6	6	
55	I7-04 2-0081 II-93- I	Манометр МП- 160-10	шт	4			5,80	0,8	0,77		23	3	3	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
56	I7-04 2-008I II-93- I	Манометр МП- 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			16	1,78	1,62	0,04 0,01	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 цП 4-048 II-4I- I	Прибор вторичный КПУ I-562	шт	4			235	4,25	4,17		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 цП 4-048 II-4I-I	Прибор вторичный КПУ I-504	шт	4			235	4,25	4,17		940	I7	I7	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
62	I7-04 доп35 2-1203 II-91- 3	Преобразователь Сапфир-22ДИ- -2151-11-УХЛ* 3,1-0,25/2,5 МПа-0,5	шт	16			580	2,68	2,55	0,08	9280	43	41	1
63	I7-14 цП 4-048 II-41- I	Прибор вторич- ный КПУ1-504	шт	8			235	4,25	4,17		1880	34	33	
64	I7-04 доп35 2-1155 II-91- 3	Преобразователь Сапфир 22ДИ- 2110-01 УХЛ* 3,1 0,25/1,6 КПа-0,5	шт	8			795	2,68	2,55	0,08	6360	21	20	1
65	I7-14 цП 4-032 II-41-8	Потенциометр са- мопишущий КСУ I-003	шт	8			270	4,07	3,99		2160	33	32	
66	I7-04 2-0206 II-93- 2	Манометр само- пишущий МТС- 711	шт	4			57	1,49	1,46		228	6	6	

22192-24

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
67	I7-04 2-1243 доп33- 35 II-9I- 3	Преобразователь давления тип Сапфир 22ДИБ- 2310-01-УХЛ* 3. I-0,25/0,2 КПа-0,5	шт	4				795	2,68	2,55	0,08	3180	11	10
68	II-6I4- I	Сосуд уравни- тельный	шт	16				3,9	3,56	0,09 0,01		62	57	I
69	I7-04 5-0420 II-540- I	Механизм испол- нительный МЭО- 16/25-0,25P 77	шт	8			145	4,42	2,01	0,14 0,02	1160	35	16	I
70	I7-04 5-0369 II-540- 3	Механизм испол- нительный МЭО- 100/25-0,25P	шт	8			155	6,52	2,91	0,18 0,02	1240	52	23	I
71	I7-04 д33-35 2-1315 II-9I- 3	Преобразователь тип Сапфир 22ДД 2430-01-УХЛ* 3. I-0,25/25 КПа-05В	шт	8			840	2,68	2,55	0,08	6720	21	20	I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
72	17-04 д33-35 2-1315 II-91- -3	Преобразователь тип Сапфир 22ДД2420-01-УХЛ* 3. I-0,25/6,3 КПа-05-В	шт	8			840	2,68	2,55	0,08	6720	21	20	1
73	17-04 д36 2-1376 II-247- 4	Дифманометр тип ДСП-4СГ	шт	4			220	5,35	3,57	0,22 0,03	880	21	14	1
74	17-04 2-0784 II-140- 3	Диафрагма ДК16- 150-П-а/6-8	шт	4			25	4,36	0,98	0,07	100	17	4	
75	II-614- 2	Сосуд конденса- ционный	шт	8				3,41	3,28	0,06		27	26	
76	17-04 2-0782 II-140- 2	Диафрагма ДК5- 100-П-а/6-2	шт	4			18,5	2,65	0,85	0,07	74	11	3	
77	17-04 доп3Е 2-1372 II-247- 8	Дифманометр-рас- ходомер тип ДСС- 7ИИп-2С	шт	8			240	5,84	4,05	0,22 0,03	1920	47	32	2

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
	I	Ду15 Ру1,6 (16) 14MI	шт	20				0,81	0,75			16	15	
85	12-809- I	Вентиль Ду15 Ру1,0 (10) ИцББк	шт	4				0,81	0,75			3	3	
86	12-523- 2	Труба 14x2 ГОСТ 8734-2	м	420				0,24	0,21	0,02		101	88	8
87	12-524- 3	Труба 32x4-6000 ГОСТ 8734-75	м	10				0,92	0,8	0,1 0,02		9	8	1
88	12-523- 2 К=2	Труба 42x3-6000 ГОСТ 8734-75	м	10				0,48	0,42	0,04		5	4	
89	8-91- 4	Сталь 35 ГОСТ 1050-74 для раз- делительных со- судов	т	0,182				377	33,3	4,7 1,41		69	6	1
90	11-582- I	Коробка соедине- тельная КСК-8	шт	4				0,97	0,71	0,04 0,01		4	3	

:1	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
91	II-582- 2	Коробка соединительная КСК-16	шт	36					1,04	0,77	0,04 0,01	37	28	1
92	II-582- 3	Коробка соединительная КС-20	шт	4					1,47	1,17	0,04 0,01	6	5	
93	II-582- 3	Коробка соединительная КС-40	шт	4					1,47	1,17	0,04 0,01	6	5	
94	II-582- 4	Коробка соединительная КС-40	2 зая	32					0,04	0,03		1	1	
95	8-531- 13	Коробка протяжная У-994М	кг	22					0,39	0,04	0,01	9	1	
96	II-642- I	Устройство отборное 16-225У, 64-200П	шт	20					0,34	0,29	0,04	7	6	1
97	II-642- 3	Устройство отборное 955-1-У3	шт	24					2,68	2,17	0,43 0,02	64	52	10
98	II-642- 4	Отборное устройство 20, Ду15-У3	шт	12					1,1	0,92	0,14 0,01	13	11	2

903-1-146.81
 Ал. 18 ч. 4

- 436 -

22192-24

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
	K=I,04	водов и кабелей 92,3+II,7x0,04 II,7xI,04	100 м	0,83				92,77	12,17	70,6 22,1		77	10	59 18
105	8-147- 4 K=I,04	Стойка кабельная KII51 27,8+I5,5x0,04 I5,5xI,04	100 шт	0,20				28,42	16,12	1,9 0,24		6	3	
106	8-147- 7 K=I,04	Полка кабельная KII61 I,34+I,12x0,04 I,12xI,04	100 шт	0,40				I,39	I,16	0,13 0,05		I		
107	8-147 8 K=I,04	Полка кабельная KII62 I,65+I,17x0,04 I,17xI,04	100 шт	0,08				I,7	I,22	0,3 0,12				

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
		таллорукава	100 м	2,76				4,88	2,36	2,33 0,71		13	7	6 2
II7	8-409- II	Каждый последующий провод суммарным сечением до 2,5 мм ²	100 м	12,72				1,21	1,14			15	15	
II8	8-406- 6	Прокладка стальной трубы 48x2,0 в полу	100 м	0,04				29,9	16,2	5,65 1,47		1	1	
II9	8-418- 6	Прокладка полиэтиленовой трубы в полу диаметр до 50 мм	100 м	0,08				11	6,67	0,39 0,16		1	1	
I20	8-406- I	Прокладка стальной трубы диаметр до 25 мм с креплением накладными скобами	100 м	0,84				54	23,2	23,1 9,73		45	19	19 8

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
I21	8-406-3	Прокладка стальной трубы диаметр до 50 мм с креплением накладными скобами	100 м	0,08				70,7	32,4	27,7 10,4		6	3	2 1
I22	8-406-2	Прокладка стальной трубы диаметр до 40 мм с креплением накладными скобами	100 м	1,24				64,1	28,1	26,6 9,94		79	35	33 12
I23	8-406-4	Прокладка стальной трубы диаметром до 80 мм с креплением накладными скобами	100 м	0,12				98,4	46	36,9 13,6		12	6	4 2
I24	8-417 I	Прокладка трубы ПВХ-В-ЭП25У	100 м	0,24				34,8	14,4	12,2 3,85		8	3	3 1

1	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
125	8-417- 1	Прокладка трубы ПВХ-В-ЭП16У	100 м	0,80				34,8	14,4	12,2 3,85		28	12	10 3
126	8-417- 2	Прокладка трубы ПВХ-В-ЭП32У	100 м	0,28				49,8	17,8	19,2 6,07		14	5	5 2
127	II-619- I	Прокладка капил- ляра манометри- ческого термо- метра	10 м	2,0				5,58	1,32	0,03		11	3	
128	8-153- 13	Заделка концов кабеля сечение 2,5 мм с коли- чеством жил до 7	шт	152				0,49	0,22			74	33	
129	8-153- 14	Заделка концов кабеля сечение 2,5 мм с коли- чеством жил до 14	шт	72				0,81	0,4			58	29	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
I30	8-153-15	Заделка концов кабеля сечение 2,5 мм с количеством жил до 19	шт	8				1,02	0,52			8	4	
I31	8-153-16	Заделка концов кабеля сечение 2,5 мм с количеством жил до 30	шт	4				1,37	0,69			5	3	
I32	II-7II-1	Ввод в щит кабеля с количеством жил до 10	шт	92				0,54	0,53			50	49	
I33	II-7II-2	Ввод в щит кабеля с количеством жил до 20	шт	24				1,05	1,03			25	25	
I34	II-7II-3	Ввод в щит кабеля с количеством жил до 30	шт	8				1,47	1,44			12	12	
I35	8-9I-4	Конструкции металлические для установки приборов	т	0,827				377	33,3	4,7 1,41		312	28	4 1

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
I36	8-408 I	Прокладка метал- лорукавов диамет- ром до 78 мм	100 м	3,12				32	9,26	7,54 2,28		100	29	24 7
		Итого									63197	3589	1949	254 71
		Наценки снабжен- ческо-сбытовых организаций 4%									2523			
		Итого									65725			
		Транспортные расходы 3%									1972			
		Итого									67697			
		Заготовительно- складские рас- ходы 1,2%									812			
		Итого									68509			
		Комплектация оборудования 1% (от "65725")									657			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
	2-1073 ССЦМ чУ Т10-Л	55570-4 26,50xI,098	шт	4				29,1				116		
139	17-04 2-0675 ССЦМ чУ Т10-Л	Сосуд конденса- ционный СК-10- 1-а 4,85xI,098	шт	4				5,33				21		
140	17-04 2-0675 ССЦМ чУ Т10-Л	Сосуд конденса- ционный СК-10- 2-а 4,85xI,098	шт	4				5,33				21		
141	17-04 2-0685 ССЦМ чУ Т10-Л	Сосуд раздели- тельный СР-6,3- 1-а 8xI,098	шт	4				8,78				35		
142	17-04 2-0686 ССЦМ чУ Т10-Л	Сосуд раздели- тельный СР-6,3- 2-а 11,9xI,098	шт	4				13,07				52		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
I43	ССЦМ цУ п266 стр191	Лампа накалива- ния БН-220-60	10 шт	0,4				I,53				I		
I44	ССЦМ цУ стр93 1814	Кабель ГОСТ 1508-78 КВВГ- 4х1	км	0,764				202				154		
I44	ССЦМ цУ стр93 1820	Кабель КВВГ- 27х1	км	0,325				860				280		
I45	ССЦМ цУ стр109 2280	Кабель АКВВГ 4х2,5	км	0,319				195				62		
I46	ССЦМ цУ стр109 2282	Кабель АКВВГ 7х2,5	км	0,264				277				73		
I47	ССЦМ цУ стр109 п2281	Кабель АКВВГ 5х2,5	км	0,200				211				42		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
	ССЦМ чУ т10-Л	15ч8П2 1,30х1,098	шт	12				1,427				17		
160	23-07 1-0610 ССЦМ чУ т10-Л	Вентиль Ду15 Рv2,5 (25) 15НЖ66к1 13х1,098	шт	36				14,27				514		
161	01-13 стр77 ССЦМ чУ т10-Б	Труба стальная 42х3ГОСТ8734-75 В20ГОСТ 8733-74 0,92х1,026	м	10				0,944				9		
162	ССЦМ ч1 стр65 п2	Труба стальная ГОСТ 3262-75 20х2,5	м	124				0,3				37		
163	01-13 т3.1 ССЦМ чУ т10-Ж	Труба стальная 10х1,2ГОСТ10704-76 В-ВСПЗСПЗГОСТ 10705-80 0,08х1,089	м	54				0,087				5		

22192-24

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
164	ССЦМ чУ стр526 п180	Трубка резиновая техническая 8x1,2 ГОСТ 5496-76	м	0,005				1720				9		
165	О1-13 т3.1 ССЦМ чУ т10-Ж	Труба стальная ГОСТ10704-76 18x1,6 0,16x1,089	м	84				0,174				15		
166	О1-13 т3.1 ССЦМ чУ т10-Ж	Труба стальная ГОСТ10704-76 26x1,6 0,22x1,089	м	104				0,24				25		
167	О1-13 т3.1 ССЦМ чУ т10-Ж	Труба стальная ГОСТ10704-76 32x1,8 0,30x1,089	м	20				0,327				7		
168	О1-13 т3.1 ССЦМ чУ т10-Ж	Труба стальная ГОСТ10704-76 48x2,0 0,44x1,089	м	12				0,479				6		

903-I-17537
 Ал. И8 ч. 4

- 451 -

22192-24

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
I69	01-13 т3.1 ССЦМ чУ Т10-Ж	Труба стальная ГОСТ 10704-76 60x2,0 0,58x1,089	м	12				0,632				8		
I70	05-03 стр248 ССЦМ чУ Т10-3	Труба ПВХ-В- ЭП16У 0,1x1,076	м	80			0	0,108				9		
I71	05-03 8-0087 ССЦМ чУ Т10-3	Труба ПВХ-В-ЭП 32У 0,22x1,076	м	24				0,327				6		
I72	05-03 8-0088 ССЦМ чУ Т10-3	Труба ПВХ-В-ЭП 32У 0,35x1,076	м	28				0,377				11		
I73	ССЦМ чУ стр299 п591	Труба ПНП 40С ГОСТ18599-83	10 м	0,8				3,24				3		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
I74	24-16-49 I-058 ССЦМ чУ т10-Ж	Металлорукав Рз-Ц-Х-Ш-8 0, IxI, 089	м	52				0,109				6		
I75	24-16-49 I-059 ССЦМ чУ т10-Ж	Металлорукав Рз-Ц-Х-Ш-10 0, IxI, 089	м	96				0,109				10		
I76	24-16-49 I-061 ССЦМ чУ т10-Ж	Металлорукав Рз-Ц-Х-Ш-15 0, I4xI, 089	м	40				0,152				6		
I77	24-16-49 I-062 ССЦМ чУ т10-Ж	Металлорукав Рз-Ц-Х-Ш-18 0, I6xI, 089	м	12				0,174				2		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
	I-1468 ССЦМ чу Т10-Б	КС-20 5,60x1,082	шт	4				6,059				24		
183	24-05 д22 I-1469 ССЦМ чу Т10-Б	Коробка соединительная КС-40 9x1,082	шт	4				9,738				39		
184	ССЦМ чу стр212 п80	Коробка протяжная У-994М	шт	44				0,66				29		
185	24-18-29 06-054 ССЦМ чу Т10-Л	Устройство отборное 16-225У 1,90x1,098	шт	12				2,086				25		
186	24-18-29 06-059 ССЦМ чу Т10-Л	Устройство отборное 64-200П 2x1,098	шт	8				2,196				18		

22192-24

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
187	24-18-29 06-029 ССЦМ чУ Т10-Л	Устройство отборное 20 3,80x1,098	шт	8				4,172				33		
188	24-18-29 06-063 ССЦМ чУ Т10-Л	Устройство отборное 955-1-У3 3,40x1,098	шт	24				3,733				90		
189	24-18-29 06-028 ССЦМ чУ Т10-Л	Устройство отборное Ду15-У3 2,75x1,098	шт	4				3,02		1		12		
190	24-05 1-472 ССЦМ чУ Т7-Б	Лоток ЛП225 0,6x1,072	м	24				0,643				15		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
І91	24-05 І-243 ССЦМ чу Т7-В	Короб ПГ100 3,15х1,073	шт	20				3,98				68		
І92	24-05 І-245 ССЦМ чу Т7-В	Короб ПГ200 6,30х1,073	шт	18				6,76				122		
І93	24-05 І-251 ССЦМ чу Т7-В	Угольник УГ200 3,50х1,073	шт	2				3,756				8		
І94	24-05 І-248 ССЦМ чу Т7-В	Тройник ТГ200 4,60х1,073	шт	3				4,936				15		
І95	24-ІВ- 29 06-018 ССЦМ чу Т9-Д	Проводник зазем- ляющий П-І	шт	20				0,094				2		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
195	24-18-29 06-018 ССЦМ чу т9-Д	Проводник зазем- ляющий П350 0,12x1,076	шт	32				0,129				4		
196	24-18-29 06-018 ССЦМ чу т9-Д	Проводник зазем- ляющий П550 0,145x1,076	шт	72				0,156				11		
197	24-05 1-737 ССЦМ чу т7-Б	Рамка для надписи РПМ-66x26 0,0178x1,072	шт	112				0,019				2		
198	24-05 1-862 ССЦМ чу т7-Б	Стойка кабельная К1151 0,5x1,072	шт	20				0,536				11		
199	24-05 1-696 ССЦМ чу т7-Б	Полка кабельная К1161 0,13x1,072	шт	40				0,139				6		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
200	24-05 I-697 ССЦМ цУ Т7-Б	Полка кабельная К1162 0,19х1,072	шт	8				0,204				2		
201	24-05 I-658 ССЦМ цУ Т7-Б	Основание К1155 0,085х1,072	шт	8				0,091				1		
202	24-05 I-765 ССЦМ цУ Т10-Л	Сальник С12 0,133х1,098	шт	12				0,146				2		
203	24-05 I-768 ССЦМ цУ Т10-Л	Сальник С32 0,196х1,098	шт	8				0,215				2		
204	24-05 I-036 ССЦМ цУ Т10-Л	Втулка Д25 0,006х1,098	шт	4				0,007						

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
205	24-05 I-037 ССЦМ цУ Т10-Л	Втулка Д40 0,0113х1,098	шт	4				0,012						
206	24-05 3-070 ССЦМ цУ Т10-Л	Наконечник НП 1/2" 0,0235х1,098	шт	4				0,026						
207	24-05 3-071 ССЦМ цУ Т10-Л	Наконечник МП 3/4" 0,024х1,098	шт	40				0,026				I		
208	24-05 I-910 ССЦМ цУ Т7-Б	Швеллер ШП32х16 0,22х1,072	м	6				0,236				I		
209	24-05 I-911 ССЦМ цУ Т7-Б	Швеллер ШП60х35 0,55х1,072	м	460				0,59					27I	

903-I-14587
Лл. 18 ч. 4

- 461 -

22192-24

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
		1. Оборудование	69166											
		2. Монтажные работы	9528											
		Итого	78694											
		Нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил ст.техник

Проверил рук. группы

Гусева
Калашникова

Янкина
Лазарева

Т.Г.Гусева

Т.П.Калашникова

М.Г.Янкина

А.Е.Лазарева

ПРИЛОЖЕНИЕ НА КИП И ДАТЧИКИ
С ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНО-ТРАНСФОРМАТОРНОЙ
СХЕМОЙ К СМЕТЕ № I-30

№№ пп	: Шифр и : № поз., : преиск., : ценника, : УСН и др	: Наименование и : характеристика : оборудования и : монтажных работ	: Еди- : ница : мере- : ния	: Ко- : ли- : чес- : тво	: Масса, т : брутто : нетто	: Стоимость единицы в руб.			: Общая стоимость в руб.					
						: обо- : руд.	: все- : го	: в том числе	: обо- : руд.	: все- : го	: в том числе			
					: ед. : изм.	: об- : щая	: в : т.ч.	: зарпл. : машин : в т.ч. : зарпл.		: зарпл. : машин : в т.ч. : зарпл.				
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15

Раздел I -
Оборудование и
монтажных работы

Исключить из
основной сметы:

I.	I7-04 доп.35 2-II7I II-9I- -3	Преобразователь Сапфир-22ДМ- 2I30-0I-УХЛ 3. I 0,25/40 КПа- -05	шт	4				730	2,68	2,55	0,08	2920	II	10
----	---	--	----	---	--	--	--	-----	------	------	------	------	----	----

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
2.	I7-I4 чП 4-048 II-4I- -I	Прибор вторичный КЛУИ-562	шт	4			235	4,25	4,17		940	I7	I7	
3.	I7-I4 чП 4-048 II-4I- -I	Прибор вторичный КЛУИ-504	шт	12			235	4,25	4,17		2820	5I	50	
4.	I7-04 доп.35 2-I243 II-9I- -3	Преобразователь Салфир-22ЛИВ- 2310-0I-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 Салфир-22ЛИ- 215I-II-УХЛ 3. I-0,25/2,5 МПа-0,5	шт	16			580	2,68	2,55	0,08	9280	43	4I	I
6.	I7-04 доп.35 2-I155 II-9I- -3	Преобразователь Салфир-22ЛИ- 2110-0I-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	:10	:11	:12	:13	:14	:15
7.	I7-I4 чп 4-032 II-4I- -8	Прибор вторичный КСУ1-003	шт	8			270	4,07	3,99		2160	33	32	
8.	I7-04 доп.35 2-1315 II-9I- -3	Преобразователь Сапфир-22ДЛ- 2430-01-УХЛ 3. I-0,25/25 ПКа-05-В	шт	8			840	2,68	2,55	0,08	6720	21	20	1
9.	II-584- -2	Задающее устрой- ство ЗУ11,001 комплектно со щитом	шт	4				1,2	1,18			5	5	
10.	II-6I4- -I	Сосуд уравнитель- ный 55570-4	шт	4				3,9	3,56	0,09 0,01		16	14	
11.	I7-04 доп.35 2-1314 II-9I- -3	Преобразователь Сапфир-22ДЛ- 2420-01-УХЛ 3. I-0,25/6,3 ПКа-05-В	шт	8			840	2,68	2,55	0,08	6720	21	20	1
12.	8-472- -10	Проводник за- земляющий	100 м	0,264				38,4	17,3	0,1 0,03		10	5	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
	цп 5-016 II-296- -3	КПДИ-517	шт	4			230	1,61	1,58		920	6	6	
18.	17-04 2-0585 II-248- -1	Дифманометр колокольный ДКО (3702)	шт	8			70	4,02	2,45	0,13 0,01	560	32	20	1
19.	17-14 цп 5-016 II-296- -3	Прибор вторич- ный КПДИ-503	шт	12			230	1,61	1,58		2760	19	19	
20.	17-04 2-0167 II-94- -3	Преобразователь давления МЭД (22365)	шт	16			17,6	1,35	1,32	0,03	282	22	21	
21.	17-14 цп 5-001 II-296- -4	Прибор вторич- ный КСДИ-001	шт	8			255	1,83	1,79		2040	15	14	
22.	II-614- -1	Уравнительный сосуд	шт	4				3,9	3,56	0,09 0,01		16	14	

903-I-245.87
 Ал.18 ч.4

- 467 -

22192-24

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
23.	8-409- -I	Провод, суммар- ное сечение до 2,5 мм ² , затя- гиваемый в тру- бу	100 м	0,12				4,88	2,36	2,33 0,71		I		
24.	8-409- -II	За каждый по- следующий про- вод	100 м	0,48				1,21	1,14			I	I	
25.	8-417- -I	Прокладка трубы ПВХ-В-Эп 16У	100 м	0,12				34,8	14,4	12,2 3,85		4	2	I
26.	8-153 -I3	Заделка концов кабеля, сечение 2,5мм с коли- чеством жил до 7	шт	8				0,49	0,22			4	2	
27.	II-7II- -I	Ввод кабеля в щит с количест- вом жил до 10	шт	8				0,54	0,53			4	4	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
											7962	237	174	6
											-36318	-50	-92	1
											-1453			
											-37770			
											-1133			
											-38903			
											-467			
											-39370			
											-378			
											-39748	-50	-92	1

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
	чу стр.93 п.1819	19x1,0	км	0,008				614				5		
30.	24-18- -29 06-018 ССЦМ чу т9-Д	Проводник зазем- ляющий П550 0,145x1,076	шт	48				0,156				7		
31.	24-05 I-737 ССЦМ чу т7-Б	Рамка для над- писи РПМ- 66x26 0,0178x1,079	шт	4				0,019						
		Итого:										128		
		Добавить к основной смете												
32.	I7-04 2-0649 ССЦМ чу т10-Л	Сосуд уравни- тельный тип 5424 12,10x1,098	шт	4				13,29				53		

I	:2	:3:	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
33.	ССЦМ цУ п1816 стр.93	Кабель КВВГ 7х1,0	км	0,008				281				2		
34.	24-05 I-9II ССЦМ цУ т7-Б	Швеллер ШП 60х35 0,55х1,072	м	20				0,59				12		
35.	05-03 стр248 ССЦМ цУ т10-3	Труба ПВХ-В- -ЭП-16У 0,1х1,076	м	12				0,108				1		
36.	ССЦМ цУ стр150 п178	Провод ПВ1 380 сеч.1,0 ГОСТ 6323-79	км	0,06				23,6				1		
		Итого:										69		
		Всего:										-59		
		Плановые накоп- ления 8%										-5		

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

Итого по разде-
лу II

-64

Исключить из
основной сметы

(-39748)+ -(140)+

+(-64)= (-39952)

Нормативная услов-
но-чистая продук-
ция

Составил ст.техник

М.Г.Янкина

Проверил рук. группы

А.Е.Лазарева

903-1-245.87
Ал.18 ч.4

- 473 -

22192-24

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3I

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-16-14ГМ.
Здание из сборных железобетонных конструкций

На приобретение и монтаж КИПиА вспомогательного
оборудования

Основание: Ал.16 АТМ.СО1, АТМ.СО2
Ал.17 АТМ.ВМ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	16,15 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудования	13,64 тыс.руб.
б) монтажных работ	2,51 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
производительность МВт	389,15 руб.
I м2 общей площади здания	1,8 руб.
I м3 объема здания	0,27 руб.

№пп	Шифр и № поз., преиск. ценника, УСН и др	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто нетто	Стоимость единицы в руб.				Общая стоимость в руб				
						обо-рудован.	монтажных работ	все-го	в том числе	обо-рудован.	монтажных работ	все-го	в том числе	
						основ зарпл	экспл машин в т.ч зарпл			основ зарпл	экспл машин в т.ч зарпл			
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15

Раздел I -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
Оборудование и монтажные работы														
Щиты														
1.	15-17 доп.7 01-1019 II-685- -I	Щит ИЩПК-3Л- I-600 УХЛ4 P00	шт	I			55	2,79	2,48	0,26 0,1	55	3	2	
2.	15-17 доп.7 01-1056 II-696- -I	Панель вспомо- гательная	шт	I			16	1,28	1,24	0,02 0,01	16	1	1	
3.	15-17 доп.7 01-1019 01-1020 II-686- -I	Щит 2 ШПК-2-I (600+800) УХЛ4 P00 55+6I	шт	I			116	3,56	3,21	0,29 0,11	116	4	3	
4.	15-17 доп.7 01-1079 II-697- -I	Вставка услов- ная ВУ-45сУХ04	шт	2			4,80	0,44	0,43		10	1	1	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
			Аппаратура и приборы, поставляемые комплектно											
5.	I5-04 06-448 I5-I7 I-452 8-574- -50	Переключатель малогабаритный ПМОВФ,45,ПМОВФ, ПМОВ 4,40+9,8	шт секц.	I9 304			14,20	0,43	0,18		270	131	55	
6.	I5-04 06-419 I5-I7 I-448 8-574- -50	Переключатель универсальный тип УП53I4-CI4I 5,50+4,95	шт секц.	I 8			10,45	0,43	0,18		19	3	I	
7.	I5-04 06-007 I5-I7 I-4I4 8-574- -32	Переключатель пакетный ППЗ- I0/I12 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 ППЗ- 25/И2 2,30+3,30	шт	I			5,60	0,4	0,22		6			

22192-24

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
9	36-06 I-432 I5-17 I-4I4 8-574- 50	Переключатель "Тумблер" ТВ1-I I,05+3,30	шт I9 цепь I9				4,35	0,43	0,18		83	8	3	
10	36-06 I-433 I5-17 I-4I4 8-574- 50	Переключатель "Тумблер" ТВ1-4 I,70+3,30	шт I цепь 4				5	0,43	0,18		5	2	1	
11	15-04 06-380 I5-17 I-454 8-574- 50	Переключатель выбора точек измерения ПТИ-М 4,20+4,20	шт I цепь 20				8,40	0,43	0,18		8	9	4	
12	15-07 5-057 I5-17 I-48I 8-574- 56	Табло ТСБ I,60+0,75	шт 22				2,35	0,55	0,33		52	12	7	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
13	15-15 31-018	Лампа к табло и арматуре Ц220-10	шт	47			0,14				7			
14	15-07 5-051 15-17 1-481 8-574- 56	Арматура АС-220 0,38+0,75	шт	3			1,13	0,55	0,33		3	2	1	
15	15-07 5-053 15-17 1-481 8-574- 56	Арматура ком- мутаторная тип АСКМ-3 0,25+0,75	шт	17			1,0	0,55	0,33		17	9	6	
16	15-15 33-012	Лампа комму- таторная КМ-60- 55	шт	17			0,05				1			
17	15-04 01-006 15-17 1-351 8-574- 18	Автомат А63-МУ3 1,45+2,70	шт	60			4,15	0,23	0,11		249	14	7	

903-I-24517
 Ал. 18 ч. 4

- 478 -

22192-24

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
18	36-06 5-060 15-17 1-379 8-574- 6	Вставка плавкая ВП2Б-1 0,08+0,05	шт	3			0,73	0,66	0,34		2	2	1	
19	36-06 5-229 15-17 1-379 8-574- 6	Держатель встав- ки плавной ДВП4-2В 0,55+0,65	шт	3			1,2	0,66	0,34		4	2	1	
20	15-04 15-230 15-17 1-483 8-574- 57	Сетевой выпря- митель СВ-4А 5,60+1,35	шт	1			6,95	0,16	0,1		7			
21	15-04 12-062 15-17 1-429 8-574- 55	Реле ПЭ-37- 22У3 5,50+3,75	шт	3			9,25	1,19	0,73		28	4	2	

903-1-243.17
Лт. 18 ч. 4

- 479 -

22192-24

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
22	15-04 12-062 15-17 1-429 8-574- 55	Реле ПЭ-37-42У3 5,50+3,75	шт	5			9,25	1,19	0,73		46	6	4	
23	15-04 доп28 13-333 15-17 1-428 8-574- 55	Реле тока дву- стабильное РТД 12-01У3 33,5+2,50	шт	1			36	1,19	0,73		36	1	1	
24	36-09 1-0459 15-17 1-422 8-574- 56	Резистор ПЭ25 0,12+0,65	шт	18			0,77	0,55	0,33		14	10	6	
25	16-02 05-0120 15-17 1-478 8-574- 56	Звонок МЗ-1 3,30+0,95	шт	1			4,25	0,55	0,33		4	1		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
26	15-04 17-085 15-17 1-453 8-574- 56	Розетка штепсель- ная РШ-П-2-0 0,30+1,0	шт	2			1,30	0,55	0,33		3	1	1	
27	36=09 1-0457 15-17 1-422 8-574- 56	Резистор ПЭ-7,5 0,13+0,65	шт	3			0,78	0,55	0,33		2	2	1	
		Электроаппара- тура, устанавли- ваемая по месту												
28	17-04 доп58 5-1415 11-583- 8	Усилитель трех- позиционный с двумя бескон- тактными клю- чами У29.2	шт	1			59	1,05	1,03		59	1	1	
29	17-04 доп58 5-1416 11-583- 8	Усилитель трех- позиционный с тремя бескон- тактными клю- чами	шт	6			69,5	1,05	1,03		417	6	6	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
30	I6-02 05-0115 8-84-I	Звонок - ревун ~ 220 в ЗВРП 220	шт	I			I2	0,38	0,33	0,01	I2			
31	I7-04 доп33 допI7 5-I087 II-583- 5	Блок питания двухканальный УСП22П-36	шт	2			I95	0,96	0,93	0,01	390	2	2	
		КИП и датчики унифицированные с токовым входом и выходом												
32	I7-06- 48 I-373 I-753 II-I-I	Термометр техни- ческий угло- вой в комплекте с оправой ТТУ4. I. 240. I4I	шт	I			2,9	0,21	0,21		3			
		0,9+2,0												
33	I7-06- 48 I-373	Термометр техни- ческий угловой ТТУ4. I. 240. I4I (запас)	шт	I			0,9				I			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
		зовый ТГП-100ЭК	шт	1			38,85	1,49	1,46		39	1	1	
39	17-04 доп31 I-1463 II-13- 2	Термопреобразо- ватель сопро- тивления тип ТСП-0879 5Ц2. 82I 425-69	шт	2			7,60	0,5	0,49		15	1	1	
40	17-04 доп31 I-1462 II-13- 2	Термопреобразо- ватель сопро- тивления тип ТСП-0879 5Ц2. 82I.425-5I	шт	3			7,40	0,5	0,49		22	2	1	
41	17-04 доп31 I-1461 II-13- 2	Термопреобразо- ватель сопро- тивления пла- тиновый Монтажная длина 120 мм. Мате- риал защитной арматуры сталь 0Х13 ТСП-0879 5Ц2.821 425-30	шт	2			7,30	0,5	0,49		15	1	1	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
42	I7-04 доп31 I-1464 II-13- 2	Термопреобразо- ватель сопротив- ления платиновый Монтажная длина 250 мм. Матери- ал защитной ар- матуры - сталь 08X13 ТСП-0879 5Ц2.82I. 426-05	шт	I			7,85	0,5	0,49		8	I		
43	I7-04 доп26 I-1213 II-13- 2	Термопреобразо- ватель сопротив- ления медный Монтажная длина - 250 мм. Защитная арма- тура - сталь 08X13 ТСП-0879. 5Ц2.82I.426-0I	шт	I			4,25	0,5	0,49		4	I	I	
44	I7-0I 03-226 II-34- I	Лагометр пока- зывающий Ш 69000	шт	I			I7	I,28	I,25		I7	I	I	
45	II-6I9- I	Капилляр мано- метрического термометра	IO м		0,9			5,58	I,32	0,03		5	I	

22192-24

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
46	17-14 ч2 3-016 II-41- 5	Мост показывающий и самопишущий на 3 точка измерения КСМГ-085	шт	I			360	3,81	3,73	0,01	360	4	4	
47	17-14 ч2 3-016 II-41- 6	Мост показывающий и самопишущий на 6 точек измерения КСМГ-093	шт	I			360	4,1	4,01	0,01	360	4	4	
48	17-04 I-002I II-6-2	Термометр манометрический самопишущий двухзаписной ТЖ2С-7II	шт	I			95	1,66	1,63		95	2	2	
49	17-04 доп59 5-1428 II-407- I	Прибор регулирующий компактный тип РС 29.2.32	шт	I			247	5,2	5,1		247	5	5	
50	17-04 5-0369 II-540- 3	Исполнительный механизм тип МЭ0-100/25-0,25-Р	шт	I			155	6,52	2,91	0,18 0,02	155	7	3	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
51	17-04 2-0086 11-93- I	Манометр показы- вающий ВТП-160- I	шт	I			5,80	0,8	0,77		6	I	I	
52	17-04 2-0651 11-614- 2 доп2	Разделитель мем- бранный тип РМ, модель 5319	шт	2			15	0,53	0,49	0,03 0,01	30	I	I	
53	17-04 2-0081 11-93- I	Манометр пока- зывающий тип МТП-160-2,5	шт	4			5,80	0,8	0,77		23	3	3	
54	17-04 2-0081 11-93- I	Манометр пока- зывающий тип МТП-160-4	шт	3			5,80	0,8	0,77		17	2	2	
55	17-04 2-0081 11-93- I	Манометр пока- зывающий тип) МТП-160-10	шт	8			5,80	0,8	0,77		46	6	6	
56	17-04 2-0082 11-93- I	Манометр пока- зывающий тип МТП-160-40	шт	I			6,80	0,8	0,77		7	I	I	

903-I-10587
 Ал. 18 ч. 4

- 4% -

22192-24

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
57	17-04 2-0088 II-93- I	Мановакуумметр показывающий тип МВТП-160-0,6	шт	3			5,80	0,8	0,77		17	2	2	
58	17-04 2-0016 II-93- 7	Манометр электро- контактный тип ЭКМ-1У-40	шт	1			7,80	1,27	1,21	0,04	8	1	1	
59	17-04 2-0206 II-93- 2	Манометр само- пишущий МТС-711	шт	2			57	1,49	1,46		114	3	3	
60	17-04 доп33- 35 п2- 1186 II-91- 3	Преобразователь измерительный избыточного дав- ления тип Сапфир-22ДМ-2150- -01-УХЛ 3.1-0,5/ /0,4 МПа-0,5	шт	1			560	2,68	2,55	0,08	560	3	3	
61	17-04 доп33- 35 2-1226 II-91- 3	Преобразователь измерительный разрежения тип Сапфир-22ДВ-2240- -01-УХЛ 3.1- 0,5/100кПа-0,5	шт	1			630	2,68	2,55	0,08	630	3	3	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
62	17-04 доп33- 35 2-1186 11-91- 3	Преобразователь измерительный избыточного дав- ления Сапфир- 22ДИ-2160-0,1 УХЛ 3.1-0;5/4 МПа-0,5	шт	1			560	2,68	02,55	0,08	560	3	3	
63	17-14 ч2 4-032 11-41- 8	Вторичный при- бор показывающий самопишущий и сигнализирующий КСУ1-004	шт	6			270	4,07	3,99		1620	24	24	
64	17-04 доп59 5-1421 11-407- 1	Прибор регули- рующий компа- зитный тип РС.29.1.12	шт	6			209	5,2	5,1		1254	31	31	
65	17-04 5-0378 11-540- 3	Механизм испол- нительный МЭ0- 250/25-0,25Р	шт	1			200	6,52	2,91	0,18 0,02	200	7	3	
66	17-04 2-0779 11-140- 1	Диафрагма камер- ная ДК6-50-П а/б-3	шт	3			14,80	1,27	0,62	0,06	44	4	2	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
67	І7-04 доп36 2-1375 ІІ-247- І	Дифманометр- расходомер тип ДСП-160М	шт	І			170	4,59	2,83	0,22 0,03	170	5	3	
68	І7-04 2-0786 ІІ-140- 4	Диафрагма камер- ная ДК 16-200-П- -а/б-6	шт	І			34	7,01	1,19	0,08	34	7	1	
69	І7-04 доп36 2-1362 ІІ-247- 8	Дифманометр- расходомер тип ДСС-7ІІИИ	шт	3			220	5,84	4,05	0,22 0,03	660	18	12	1
70	І7-04 доп36 2-1372 ІІ-247- 8	Дифманометр- расходомер ДСС-7ІІИИ-2С	шт	3			240	5,84	4,05	0,22 0,03	720	18	12	1
71	І7-04 2-0788 ІІ-140- 5	Диафрагма камер- ная ДК16-250 П-а/б-ІІ ДК6-250-П-а/б-2	шт	2			43	7,25	1,39	0,08	86	15	3	
72	ІІ-614- І	Сосуд уравнитель- ный тип СУ-6,3-І- а	шт	2				3,3	3,56	0,09 0,01		8	7	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
73	II-614-2	Сосуд уравни- тельный конденса- ционный СК-10-3-а СК-10-4-а	шт	2				3,41	3,28	0,06		7	7	
74	II-614-1	Сосуд раздели- тельный СР-6,3- I-а	шт	3				3,9	3,56	0,09 0,01		12	11	
75	I7-04 2-0780 II-140-2	Диафрагма ка- мерная ДК25- 65-П-а/6-11	шт	1			15,90	2,65	0,85	0,07	16	3	1	
76	I7-04 3-016 II-155-1	Счетчик турбин- ный горячей воды тип ВТГ-50	шт	1			39,50	2,41	1,84	0,03	40	2	2	
77	I7-04 доп I 3-073 II-155-1	Счетчик турбин- ный горячей воды тип ВТ-50	шт	1			27	2,41	1,84	0,03	27	2	2	
78	I7-04 3-019 II-155-3	Счетчик турбин- ный горячей воды тип ВТГ-150	шт	1			72	3,84	2,56	0,01	72	4	3	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
79	17-04 5-0509 11-197- 2	Датчик уровня поплавокный тип ДПЭ-1	шт	3			28	3,12	2,88	0,01	84	9	9	
80	17-04 доп35 2-1332 11-91- 3	Преобразователь измерительный гидростатического давления Сапфир 32ДГ-2540-01-У 2-0,25/60 КПа-0,5	шт	2			1065	2,68	2,55	0,08	2130	5	5	
81	11-614- I	Разделительный сосуд РС-4	шт	7				3,9	3,56	0,09 0,01		27	25	I
82	12-809- I	Установка крана Ду15 Ру1,0(10) 11ч6бк	шт	4				0,81	0,75			3	3	
83	12-799- I	Установка вен- тиля Ду15 Ру2,5 (25) 15нк6бк-1	шт	11				0,79	0,75			9	8	
84	12-807- I	Установка венти- ля Ду15 Ру1,6(16) 15кч1811	шт	5				0,75	0,73			4	4	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
85	I2-809- I	Установка крана трехходового Ду15 Ру1,6(16) 14М1	шт	10				0,81	0,75			8	8	
86	I2-523- 2	Прокладка трубы стальной бесшов- ной импульсной 14X2-6000 ГОСТ 8734-75	м	103				0,24	0,21	0,02		25	22	2
87	I2-524- 3	Прокладка трубы стальной бесшов- ной импульсной 32X4-6000 ГОСТ 8734-75	м	2				0,92	0,8	0,1 0,02		2	2	
88	I2-523- 2 K=2	Прокладка трубы стальной бесшов- ной импульсной 42X3-6000 ГОСТ 8734-75	м	3				0,48	0,21	0,04		1	1	
89	I2-522- I	Прокладка трубы стальной водо- газопроводной импульсной 15x2,5 ГОСТ 3262-75	м	17				0,24	0,19	0,02		4	3	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
90	II-582- I	Установка соеди- нительной коробки КСК-8	шт	3				0,97	0,71	0,04 0,01		3	2	
91	II-582- 2	Установка соеди- нительной короб- ки КСК-16	шт	4				1,04	0,77	0,04 0,01		4	3	
92	8-534- 14н доп1	Установка соеди- нительной короб- ки У614А	шт	1				3,84	1,73	0,06 0,01		4	2	
93	8-534- 13	Установка про- тяжной коробки У994МУЗ	кг	2				0,39	0,04	0,01		1		
94	II-642- I	Отборное устрой- ство давления 16-225У	шт	8				0,34	0,29	0,04		3	2	
95	II-250- I доп2	Узел обвязки приборов ОП102	шт	2				5,32	1,16	0,09 0,01		11	2	
96	II-250- 3 доп2	Узел обвязки приборов ОП105, ОП108	шт	16				5,02	1,07	0,08 0,01		80	17	1

22192-24

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
97	II-250-4 доп2	Узел обвязки приборов ОП109	шт	6				4,51	1,09	0,07 0,01		27	7	
98	8-472-10	Проводник зазем- ляющий П-I, П-550	100 м	0,07				38,4	17,3	0,1 0,03		3	1	
99	8-397- I K=1,04	Лоток по уста- новленным конст- рукциям шириной до 200 мм	т	0,046				109,37	35,67	36 8,94		5	2	2
100	8-147- 4 K=1,04	Стойка кабельная К1151	100 шт	0,08				28,42	16,12	1,9 0,24		2	1	
101	8-147- 7 K=1,04	Полка кабельная К1161	100 шт	0,2				1,38	1,16	0,13 0,05				
102	8-398- I K=1,04	Короб для про- кладки кабеля ПГ150	100 м	0,04				92,77	11,7	70,6 22,1		4		3

903-1-14887
Ал. ИВ ч. 4

- 495 -

22192-24

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
103	15-17 I-495	Зажим ЗН-Н	шт	12				0,30				4		
104	15-17 I-495	Рейка зажимов Рз-8	шт	24				0,30				7		
105	8-406- 1	Прокладка трубы стальной с креп- лением скобами по ГОСТ 10704-76 диаметром до 25 мм	100 м	0,27				54	23,2	23,1 9,73		15	6	6 3
106	8-406- 2	Прокладка трубы по ГОСТ 10704-76 с креплением скобами диамет- ром до 40 мм	100 м	0,72				64,1	28,1	26,6 9,94		46	20	19 7
107	8-406- 3	Прокладка трубы по ГОСТ 10704-76 с креплением скобами ϕ до 50мм	100 м	0,06				70,7	32,4	27,7 10,4		4	2	2 1

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
108	8-406- 4	Прокладка трубы по ГОСТ 10704-76 с креплением ско- бами ϕ до 80мм	100 м	0,05				98,4	46	36,9 13,6		5	2	2 I
109	8-406- 6	Прокладка трубы по ГОСТ 10704-76 в полу ϕ до 50 мм	100 м	0,05				29,9	16,2	5,65 1,47		I	I	
110	8-417- I	Прокладка вини- пластовых труб с креплением ско- бами ϕ до 25мм	100 м	0,23				34,8	14,4	12,2 3,85		8	3	3 I
111	8-417- 2	Прокладка вини- пластовых и полиэтиленовых труб с крепле- нием скобами ϕ до 32 мм	100 м	0,18				49,8	17,8	19,2 6,07		9	3	3 I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
И12	8-418-4	Прокладка полиэтиленовых труб в полу ϕ до 25мм	100 м	0,18				7,24	5,83	0,13 0,05		I	I	
И13	8-418-5	Прокладка полиэтиленовых труб в полу ϕ до 32 мм	100 м	0,07				8,44	6,26	0,13 0,05		I		
И14	8-91-4	Металлоконструкции под приборы	т	0,410				377	33,3	4,7 1,41		155I	14	2 I
И15	8-91-4	Сталь марки 35 ГОСТ 1050-74 для изготовления разделительных сосудов	т	0,075				377	33,3	4,7 1,41		28	2	
И16	8-408-1	Металлорукав для защиты проводов и кабелей	100 м	0,55				32	9,26	7,54 2,28		18	5	4 I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
II7	8-I49- I	Кабель, весом 1м до 1 кг, затягивае- мый в проложен- ные трубы, ме- таллорукава и короба	100 м	2,0				10	6,24	0,27 0,1		20	12	1
II8	8-I49- I	Затягивание последующих ка- белей в проло- женные трубы	100 м	0,35				10	6,24	0,27 0,1		4	2	
II9	8-I46- I K=I,04	Кабель, весом 1 м до 1 кг, про- кладываемый с креплением ско- бами	100 м	0,35				48,73	18,93	12,7 4,04		17	7	4 I
II0	8-I48- I K=I,04	Кабель, весом 1 м до 2 кг, прокладываемый по установлен- ным конструкциям и лоткам	100 м	6,43				13,9	7,62	0,43 0,17		89	49	3 I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
I21	8-409- I	Затягивание первого провода сечением до 2,5 мм ² в проложен- ные металлоору- кава	100 м	0,4				4,88	2,36	2,33 0,71		2	I	I
I22	8-409- II	Затягивание последующих про- водов сеч. до 2,5 мм ² в проложен- ные металлоорукава	100 м	0,82				1,21	1,14			I	I	
I23	8-153- 13	Заделка для контрольного кабеля сечение до 2,5 мм ² с количеством жил до 7	шт	56				0,49	0,22			27	12	
I24	8-153- 14	Заделки для контрольного кабеля сечением до 2,5 мм ² с количеством жил до 14	шт	24				0,81	0,4			19	10	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
I25	8-153- 16	Заделки для контрольного кабеля сечением до 2,5 мм ² с количеством жил до 30	шт	2				1,37	0,69			3	I	
I26	II-7II- I	Ввод кабелей в щит с количеством жил до 10	шт	38				0,54	0,53			2I	20	
I27	II-7II -2	Ввод кабелей в щит с количеством жил до 20	шт	2				1,05	1,03			2	2	
I28	II-7II -3	Ввод кабелей в щит с количеством жил до 30	шт	I				1,47	1,44			I	I	
		Итого										I2464	I220	602 6I I8
		Наценки снабжен- ческо-сбытовых организаций 4%										499		
		Итого										I2963		

22192-24

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
		Транспортные расходы 3%									389			
		Итого									13352			
		Заготовительно- складские рас- ходы 1,2%									160			
		Итого									13512			
		Комплектация оборудования от суммы "12963" 1%									130			
		Итого									13642	1220	602	61 18
		Накладные рас- ходы на зар- плату 87%										524		
		Итого										1744		
		Плановые накоп- ления 8%										140		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
		Итого по разделу I									13642	1884	602	61 18
		Раздел II - Материалы, не учтенные сборни- ком												
I29	I7-04 2-0706 ССЦМ чу т10-Л	Сосуд уравни- тельный СУ-6,3- -I-a 7,10xI,098	шт	2				7,8				16		
I30	I7-04 2-0675 ССЦМ чу т10-Л	Сосуд уравни- тельный кон- денсационный СН-10-3-а, СК-10-4-а 4,85xI,098	шт	2				5,33				11		
I31	I7-04 2-0685 ССЦМ чу т10-Л	Сосуд раздели- тельный СР- 6,3-I-a 8xI,098	шт	3				8,78				26		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
132	ССЦМ чУ 1814 стр93	Кабель контроль- ный ГОСТ 1508-78Е КВВГ 4х1,0	км	0,279				202				56		
133	ССЦМ чУ 1815 стр93	Кабель контроль- ный КВВГ5х1,0	км	0,147				229				34		
134	ССЦМ чУ 1817 стр93	Кабель контроль- ный КВВГ 10х1,0	км	0,055				401				22		
135	ССЦМ чУ 1820 стр93	Кабель контроль- ный КВВГ 27х1,0	км	0,038				860				33		
136	ССЦМ чУ 2280 стр109	Кабель контроль- ный ГОСТ1508- 76*Е АКВВГ4х2,5	км	0,058				195				11		
137	ССЦМ чУ стр109 2281	Кабель контроль- ный АКВВГ5х2,5	км	0,060				211				13		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
I48	01-13 стр15 ССЦМ цУ Т10-Ж	Труба ГОСТ 10704-76 Ø26x1,6 0,22x1,089	М	3				0,24				I		
I49	01-13 стр75 ССЦМ цУ Т10-Ж	Труба ГОСТ 10704-76 Ø32x1,8 0,30x1,089	М	65				0,33				2I		
I50	01-13 стр15 ССЦМ цУ Т10-Ж	Труба ГОСТ 10704-76 Ø33x2,0 0,31x1,089	М	4				0,34				I		
I51	01-13 стр15 ССЦМ цУ Т10-Ж	Труба ГОСТ 10704-76 48x2,0 0,44x1,089	М	11				0,48				5		
I52	01-13 стр16 ССЦМ цУ Т10-Ж	Труба ГОСТ 10704-76 60x2,0 0,58x1,089	М	5				0,63				3		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
I53	05-03 8-0085 ССЦМ чУ Т10-3	Труба ТУ6-19- 051-249-79 ПВХ-В-ЭПИ69 0,1х1,076	м	13				0,108				1		
I54	05-03 8-0086 ССЦМ чУ Т10-3	ПВХ-В-ЭП20У 0,145х1,076	м	10				0,156				2		
I55	05-03 8-0088 ССЦМ чУ Т10-3	ПВХ-В-ЭП32У 0,35х1,076	м	8				0,38				3		
I56	ССЦМ чУ 543 стр297	Труба ГОСТ 18599-83 ПНП 20С	10 м	1,8				1,08				2		
I57	ССЦМ чУ 545 стр297	ПНП 32С	10 м	1,7				2,49				4		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
I58	24-16-49 I-058 ССЦМ чУ Т10-Ж	Металлорукав ТУ22-5570-83 Рз-Ц-Х-Ш-8 100xI,089	км	0,010				I09				I		
I59	24-16-49 I-059 ССЦМ чУ Т10-Ж	Рз-Ц-Х-Ш-10 100xI,089	км	0,005				I09				I		
I60	24-16-49 I-061 ССЦМ чУ Т10-Ж	Рз-Ц-Х-Ш-15 140xI,089	км	0,024				I52				4		
I61	24-16-49 I-062 ССЦМ чУ Т10-Ж	Рз-Ц-Х-Ш-18 160xI,089	км	0,002				I74						

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
I62	24-16-49 I-063 ССЦМ чУ Т10-Ж	Рз-Ц-Х-Ш-20 180хI,089	км	0,008				196				2		
I63	24-16-49 I-064 ССЦМ чУ Т10-Ж	Рз-Ц-Х-Ш-22 205хI,089	км	0,006				223				I		
I64	24-05 I-389 ССЦМ чУ Т5-Б	Коробка соединительная КСК-8 2,2хI,082	шт	3				2,38				7		
I65	24-06 I-390 ССЦМ чУ Т5-Б	Коробка соединительная КСК-16 3,45хI,082	шт	4				3,73				15		
I66	24-05 доп2 I-1043	Коробка клеммная У614А 6,8хI,082	шт	I				7,36				7		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
167	ССЦМ чУ п80 стр212	Коробка протяж- ная У-994 МУЗ	шт	4				0,66				3		
168	24-18- 29 06-054 ССЦМ чУ т10-Л	Отборное устрой- ство 16-225У 1.9х1,098	шт	8				2,09				17		
169	24-18- 29 ССЦМ чУ т9-Л 06-018	Проводник зазем- ляющий П1, П-550 0,145х1,076	шт	13				0,156				2		
170	24-05 1-737 ССЦМ чУ т5-Б	Рамка для надпи- сей РПМ66х26 0,0178х1,082	шт	14				0,019						
171	24-05 1-470 ССЦМ чУ т7-Б	Лоток ЛП85 0,35х1,072	м	24				0,38				9		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
I72	24-05 I-47I ССЦМ чУ Т7-Б	Лоток ЛПИ45 0,50xI,072	м	6				0,54				3		
I73	24-05 I-86I ССЦМ чУ Т7-Б	Стойка кабельная КИ15I 0,22xI,072	шт	8				0,24				2		
I74	24-05 I-695 ССЦМ чУ Т7-Б	Полка кабельная КИ16I 0,082xI,072	шт	20				0,088				2		
I75	24-05 I-244 ССЦМ чУ Т7-Б	Короб ПГ150 5xI,073	шт	2				5,37				II		
I76	24-05 I-9II ССЦМ чУ Т7-Б	Швеллер ШП60x35 0,55xI,072	м	92				0,59				54		

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

1. Оборудование и монтаж											13642	1884		
2. Материалы, не учтенные сбор- никами												625		
Итого											13642	2509		
Всего												16151		

Нормативная условно-
чистая продукция

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

22192-24

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
	4-032 II-41- 8	самопишущий КСУ I-004	шт	6			270	4,07	3,99		1620	24	24	
3	I7-04 доп35 2-1186 II-9I- 3	Преобразователь измерительный избыточного давления Сапфир-22ДИ-2150 -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 2-1186 II-9I- 3	Преобразователь измерительный избыточного давления Сапфир-22ДИ-2160- 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 2-1332 II-9I- 3	Преобразователь измерительный Гидростатичес- кого давления Сапфир-22ДГ-2540- 0I-У*2-0,25/60 к Па-05	шт	2			925	2,68	2,55	0,08	1850	5	5	

22192-24

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
6	8-153- 13	Заделки для контрольного кабеля сече- нием до 2,5 мм ² с количеством жил до 7	шт	2				0,49	0,22			I		
7	II-7II- I	Ввод кабелей в щит с количеством жил до 10	шт	2				0,54	0,53			I	I	
		Итого исклю- чить:									5220	40	39	
		Добавить к основной смете												
8	I7-04 2-0165 II-94- 3	Преобразователь давления МЭД (22364)	шт	2			16,10	1,35	1,32		32	3	3	
9	I7-14 щп 5-001 II-296- 4	Вторичный при- бор показывающий самопищущий КСДИ-603	шт	6			255	1,83	1,79		1530	II	II	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
10	17-04 2-0167 11-94- 3	Преобразователь давления МЭД (22365)	шт	1			17,60	1,35	1,32		18	1	1	
11	17-04 2-0541 11-246- 2	Дифманометр мембранный ДМ (3583М)	шт	2			50	4,04	2,52	0,13 0,01	100	8	5	
12	12-807- 1	Установка вен- тиля Ду15 Ру1,6 (16) 15кч18П	шт	2				0,75	0,73			2	1	
13	12-522- 1	Прокладка трубы импульсной водо- газопроводной 15х2,5 ГОСТ 3262-75	м	1				0,24	0,19	0,02				
14	8-91- 4	Металлоконструк- ции под приборы	т	0,155			377	33,3	4,7 1,41		58	5	1	
		Итого добавить									1680	83	26	1

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
		Итого оборудования исключить:									-3540			
		Наценки снабжен- ческо-бытовых организаций 4%									142			
		Итого									3682			
		Транспортные расходы 3%									110			
		Итого									3792			
		Заготовительно- складские рас- ходы 1,2%									46			
		Итого									3838			
		Комплектация оборудования от суммы "3682" 1%									37			
		Итого исключить:									-3875			
		Итого монтаж добавить										43	-13	I

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

2. Добавить :

монтажные
работы 58

материалы, не
учтенные сборни-
ками 2

Всего исключить:

3875-60=3815

Составил ст. инженер

Л. М. Данилова Л. М. Данилова

Проверил рук. группы

А. Е. Лазарева А. Е. Лазарева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-32

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-16-14ГМ
Здание из сборных железобетонных конструкций

На приобретение и монтаж КИПиА газорегуляторной
установки

Основание: Ал.16 АТМ.СО1, АТМ.СО2
Ал.17 АТМ.ВМ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	1,52	тыс.руб.
в том числе:		
а) оборудования	1,24	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.
1 м ² общей площади здания	0,2	руб.
1 м ³ объема здания	0,03	руб.

№п/п	Шифр и № позиц. преяск. ценника, УСН и др	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы в руб		Общая стоимость в руб.					
					брутто	нетто	оборудования	монтажных работ	оборудования	монтажных работ				
					ед. изм.	общая	все-го	в том числе	все-го	в том числе				
								основ. зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.	основ. зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.			
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15

Раздел I -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
		Оборудование и монтаж КИПиА												
1.	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 ОБМИ-160-I	шт	I			2,30	0,8	0,77		2	I	I	
3.	I7-04 2-000I II-93- -I	Манометр показывающий ОБМИ-160-IO	шт	2			2,30	0,8	0,77		5	2	2	
4.	I7-04 5-0520 II-III- -2	Датчик - реле давления ДД-0,25	шт	2			18,5	I,78	I,62	0,04 0,01	37	4	3	
5.	I7-04 2-0782 II-140- -2	Диафрагма камерная тип ДК6-100-П-а/6-2	шт	2			18,50	2,65	0,85	0,07	37	5	2	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
6.	I7-04 доп.36 2-1372 II-247- -8	Дифманометр- расходомер тип ДСС-711 Ин-2С	шт	4			240	5,84	4,05	0,22	960	23	16	I
7.	I2-809- -I	Установка крана I4M1	шт	2				0,8I	0,75			2	2	
8.	I2-799- -I	Установка венти- ля Ду15 ПЗ 220 38	шт	6				0,79	0,75			5	5	
9.	I2-522- -I	Прокладка трубы импульсной IOxI,2 ГОСТ IO704-76	м	67				0,24	0,19	0,02		16	13	I
10.	I2-523- -2 к=2	Прокладка трубы стальной им- пульсной 42x3- 6000 ГОСТ 8734- -75	м	3				0,48	0,42	0,04		I	I	
11.	II-582- -2	Установка сое- динительной ко- робки КСК-16	шт	I				I,04	0,77	0,04 0,0I		I	I	
12.	8-534- -13	Коробка протяж- ная У 994M	кг	0,5				0,39	0,04	0,0I				

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
13.	II-642- -4	Отборное устрой- ство Ду15	шт	I				I, I	0,92	0,14 0,01		I	I	
14.	II-250- -3 доп.2	Узел обвязки приборов ОП-105	шт	8				5,02	1,07	0,08 0,01		40	9	
15.	II-250- -4 доп.2	Узел обвязки приборов ОП109	шт	4				4,51	1,09	0,07 0,01		18	4	
16.	8-472- -10	Проводник зазем- ляющий П-550	100 м	0,04				38,4	17,3	0,1 0,03		2	I	
17.	8-417- -I	Прокладка вини- пластовой трубы до 25мм	100 м	0,01				34,8	14,4	12,2 3,85				
18.	8-91- -4	Металлоконт- рукции под приборы	т	0,012				377	33,3	4,7 1,41		5		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
19.	8-408- -I	Прокладка метал- лорукава	100 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	100 м	0,06				4,88	2,36	2,33 0,71				
21.	8-409- -II	Затягивание последующих проводов сеч. до 2,5мм ² в металлорукав и трубу	100 м	0,16				1,21	1,14					
		Итого:									1136	130	63	3
		Наценки снаб- женческо-сбы- товых органи- заций 4%									45			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
		Итого:									1181			
		Транспортные расходы 3%									35			
		Итого:									1216			
		Заготовительно- складские рас- ходы 1,2%									15			
		Итого:									1231			
		Комплектация оборудования 1% от суммы "1181"									12			
		Итого:									1243	130	63	3
		Накладные рас- ходы на зар- плату 87%										55		
		Итого:										185		
		Плановые накоп- ления 6%										15		
		Итого по разде- лу I:									1243	200	63	3

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
		Раздел П - Материалы, не учтенные сборником												
22.	ССЦМ чш стр78	Кран контроль- ный трехходо- вой 14М1	шт	2				1,07				2		
23.	23-07 2-0027	Вентиль Ду15 ПЗ 220 38 2,75х1,098	шт	6				3,02				18		
24.	01-13 стр14 ССЦМ чУ т10-Ж	Труба стальная электросварная 10х1,2 ГОСТ 10704-76 0,08х1,089	м	67				0,087				6		
25.	01-13 стр77 ССЦМ чУ т10-А	Труба стальная бесшовная 42х3 ГОСТ 8734-75 0,92х1,026	м	3				0,94				3		
26.	24-05 1-390 ССЦМ чУ т5-Б	Коробка соедини- тельная КСК-16 3,45х1,082	шт	1				3,73				4		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
36.	24-16- -49 I-06I ССЦМ чу т10-Ж	Металлорукав Рз-Ц-Х-Ш-15 0,14x1,089	м	I				0,152						
37.	ССЦМ чу стр150 п178	Провод ПВ1 1,0 380 ГОСТ 6323-79	км	0,022				23,6				I		
		Итого:										69		
		Плановые накоп- ления 8%										6		
		Итого по разделу II:										75		
		Сводка по смете:												
		1. Оборудование и монтаж									1243	200		
		2. Материалы, не учтенные сбор- никами										75		

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

Итого:

1243 275

Всего:

1518

Нормативная услов-
но-чистая продук-
ция

Главный инженер проекта

Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела

Т.П.Калашникова

Составил ст.инженер

Л.М.Данилова

Проверил рук. группы

А.Е.Лазарева

903-I-245.87
Ал.18 ч.4

- 533 -

22192-24

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-33

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-16-14ГМ.
Здание из сборных железобетонных конструкций

На приобретение и монтаж КИП и А узла управления

Основание: Ал.16 АТМ.СО1; АТМ.СО2
Ал.17 АТМ.ВМ

Составлена в ценах 1984г.

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

№№ пп	: Шифр и : № позиц. : преиск. : УСН, : ценника : и др.	: Наименование и : характеристика : оборудования и : монтажных работ	: Еди- : ница	: Ко- : ли- : из- : чис- : тво	: Масса, т		: Стоимость единицы в руб.			: Общая стоимость в руб.				
					: бруто	: нетто	: обо- : руд.	: монтажных работ	: обо- : руд.	: монтажных работ	: обо- : руд.	: монтажных работ		
			: мере- : ния	: тво	: еди- : ницы	: об- : щая	: все- : го	: в том числе	: осн. : зарпл.	: экспл. : машин : в т.ч. : зарпл.	: все- : го	: в том числе	: осн. : зарпл.	: экспл. : машин : в т.ч. : зарпл.
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15

Раздел I - Обору-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
дование и монтаж														
КИП и А														
1.	I7-06-48 I-288 I-752 II-I-I	Термометр техни- ческий прямой в комплекте с оправой ТПП5.2.240 I63	шт	I			2,35	0,2I	0,2I		2			
0,85+I,50														
2.	I7-06-48 I-273 I-752 II-I-I	Термометр техни- ческий прямой в комплекте с оправой ТПП4.1.240. I63	шт	I			2,35	0,2I	0,2I		2			
0,85+I,50														
3.	I7-06-48 I-288 I-273	Термометр техни- ческий прямой ТПП5.2240. I63 (запас) ТПП4.1.240. I63 (запас)	шт	2			0,85				2			
4.	I7-04 2-008I II-93-I	Манометр пока- зывающий типа МТП-160x10	шт	3			5,80	0,8	0,77		I7	2	2	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
5.	I7-04 2-009I II-93-I	Манометр показывающий МТП-160x4	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 бесшов- ной импульсной I4x2-6000 ГОСТ 8734-75	м	I				0,24	0,2I	0,02				
		Итого:									29	6	6	
		Наценки снабжен- ческо-сбытовых организаций 4%										I		
		Итого:									30			
		Транспортные расходы 3%										I		
		Итого:										3I		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15	
Заготовительно-складские расходы 1,2%															
Итого:											31				
Комплектация оборудования 1% от суммы "30"															
Итого:											31	6	6		
Накладные расходы на зарплату 87%															
Итого:													5		
Плановые накопления 8%															
Итого по разделу I											31	12	6		
Раздел II - Материалы, не учтенные сборником															

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

Сводка по смете:

1. Оборудование 31

2. Монтажные
работы 20

Итого: 51

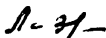
Нормативная условно-
чистая продукция

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы



Т.Г.Гусева

Т.П.Калашникова

Л.М.Данилова

А.Е.Лазарева

903-1-245.87
Ал.18 ч.4

- 839 -

22192-24

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-34

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-16-14ГМ.
Здание из сборных железобетонных конструкций

На телефонизацию

Основание: Ал.16, СС.СО
Ал.17 СС.ВМ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,36	тыс.руб.
в том числе:		
а) оборудования	0,25	тыс.руб.
б) монтажные работы	0,11	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на:		
Расчетную единицу (произ- водительность)МВт	8,67	руб.
1 м2 общей площади здания	0,08	руб.
1 м3 объема здания	0,01	руб.

№п/п	Шифр и № позиц. пр-та и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы в руб.		Общая стоимость в руб.					
					брутто	нетто	оборудования	монтажных работ	оборудования	монтажных работ				
					еди- ницы	об- щая	всего	в том числе	всего	в том числе				
							основ. зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.		основ. зарпл. машин в т.ч. зарпл.				
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15

Раздел I -

22192-24

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
		Оборудование и монтажные работы												
1.	62-03- п12 10-127- -5	Телефонный аппарат ТА-72М-АТС	шт	2			7,7	0,37	0,31		15	1	1	
2.	16-02 п02- 0068 10-104- -1	Устройство переговорное громкоговорящее ПУ-5	к-т	1			218	12,3	6,75		218	12	7	
3.	10-972- -10	Коробка КРПН-10	шт	1				4,01	1,62	0,55 0,18		4	2	1
4.	10-974- -5	Труба стальная с креплением накладными скобами, диаметр 15 мм	100 м	0,02				40,7	31,6	2,4 0,29		1	1	
5.	8-149- -1	Кабель ТШП 10х2х0,5, затягиваемый в проложенные трубы, масса 1м до 1кг	100 м	0,01				10	6,24	0,27 0,1				

903-I-245.87
Ал.18 ч.4

- 54 -

22192-24

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
6.	10-54- -7	Кабель ТПП-10х2х х0,5, проклады- ваемый по стене, масса 1м до 1кг	100 м	0,09				31,6	18,9	5,97 1,92		3	2	1
7.	8-409- -1	Провод ТРП-1х2х х0,5, затягивае- мый в проложен- ные трубы	100 м	0,01				4,88	2,36	2,33 0,71				
8.	10-54- -12	Провод ТРП-1х2х х0,5 по стене	100 м	3,19				11,2	10,8			36	34	
		Итого:									233	57	47	2
		Наценки снабжен- ечно-бытовых организаций 4%									9			
		Итого:									242			
		Транспортные расходи на обо- рудование 3%									7			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
9.	ССЦМ чу стр120 п2542	Кабель ТПП-10х2х0,5	м	10				0,202				2		
10.	ССЦМ чу стр163 п489	Провод ТПП-1х2х0,5	м	320				0,013				4		
11.	ССЦМ ч1 стр65 п1	Труба стальная диаметром 15х2,5	м	2				0,24						
		Итого:										6		
		Комплектация материалов 0,7%												
		Итого:										6		
		Плановые накоп- ления 8%												
		Итого по разделу II										6		

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

Всего по смете:

$I+II=254+106=360$

Сводка по смете:

1. Оборудование 254

2. Монтажные
работы 106

Итого: 360

Нормативная условно-
чистая продукция

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил ст.инженер

Проверил рук. группы

Гусева
Калашникова
Жаворонкова
Лазарева

Т.Г.Гусева

Т.П.Калашникова

М.С.Жаворонкова

А.Е.Лазарева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-35
(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-16-14ГМ.
Здание из сборных железобетонных конструкций

На радиофикацию

Основание: Ал.16 СС.СО
Ал.17 СС.ВМ

Составлена в ценах 1964г.

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 (произ- водительность) МВт	2,17	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	Еди- ница из- мере- ния	Ко- ли- чес- тво	Масса, т		Стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.				
					брутто	нетто	обо- руд.	монтажных работ	обо- руд.	монтажных работ				
					еди- ницы	общая	все- го	в том числе		все- го	в том числе			
								основ. зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.		основ. зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.		
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15

Раздел I -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
		Оборудование и монтажные работы												
1.	084-01 пI 10-397- -7	Громкоговоритель "Тайга" -304 5xI,04xI,03x xI,0I2xI,0I=5,47	шт	3			5,47	2,73	2,34		16	8	7	
2.	10-38I- -6	Коробка УК-2П на стене	шт	I				2,42	2,22			2	2	
3.	10-38I- -6	Коробка УК-2С на стене	шт	3				2,42	2,22			7	7	
4.	8-149- -I	Кабель, затяги- ваемый в проло- женные трубы, масса 1м до 1кг	100 м	0,0I				10	6,24	0,27 0,1				
5.	10-54- -7	Кабель, прокла- дываемый по стене, масса 1м до I кг	100 м	0,09				31,6	18,9	5,97 1,92		3	2	I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15	
6.	10-54- -12	Провод, прокла- дываемый по стене	100 м	0,9				11,2	10,8			10	10		
7.	10-972- -2I	Ввод кабельный	шт	1				6,15	2,75	0,74 0,24		6	3	1	
8.	8-406- -I	Труба стальная с креплением скобами, диа- метр до 25мм	100 м	0,01				54	23,2	23,1 9,73		1			
		Итого:										16	37	31	2
		Накладные рас- ходы 77%											24		
		Итого:										16	61	31	2
		Плановые накоп- ления 8%											5		
		Итого по разделу I										16	66	31	2

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
		Раздел II - Материалы, не уч- тенные сборником												
9.	I5-09 г7-032 ССЦМ цУ т3	Провод ПРППА- 2х1,6 0,026х1,116	м	10				0,029						
10.	ССЦМ цУ стр163 п495	Провод ПТГЖ- 2х1,2	м	45				0,0229				I		
11.	ССЦМ цУ стр163 п494	Провод ПТГЖ- 2х0,6	м	45				0,0151				I		
12.	01-13 стр9 ССЦМ цУ т10	Труба стальная ГОСТ 3262-75, диаметром 10мм 0,16х1,089	м	1				0,17						
		Итого:										2		

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

Комплектация
 материалов 0,7%

Итого:

2

Плановые накоп-
 ления 8%

Итого по разделу
 II

2

Всего по смете:

$I+II=16+66+2=84$

Сводка по смете:

1. Оборудование 16

2. Монтажные
 работы 68

Итого: 84

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

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

Т.Г.Гусева
 Т.П.Калашникова
 М.С.Жаворонкова
 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	:Еди- :ница :из- :мере- :ния	:Ко- :ли- :чес- :тво	:Масса, т		:Стоимость единицы в руб.			:Общая стоимость в руб.				
					:брутто	:нетто	:обо- :руд.	:монтажных работ	:все- :го	:в том числе	:обо- :руд.	:монтажных работ	:все- :го	:в том числе
					:еди- :ницы	:об- :щая	:основ. :зарпл.	:эксп. :машин :в т.ч. :зарпл.			:основ. :зарпл.	:эксп. :машин :в т.ч. :зарпл.		
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15

А. Из основной
сметы исклю-
чить:

Раздел I - Мон-
тажные работы

I.	8-149- -I	Кабель, затягива- емый в проложен- ные трубы, масса I м до I кг	100 м	0,01				10	6,24	0,27 0,1				
----	--------------	--	----------	------	--	--	--	----	------	-------------	--	--	--	--

22192-24

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
2.	10-54- -7	Кабель, прокла- дываемый по стене, масса 1 м до 1 кг	100 м	0,09				31,6	18,9	5,97 1,92		3	2	1
3.	8-406- -1с	Труба стальная с креплением скобами, диа- метр до 25мм	100 м	0,01				54	23,2	23,1 9,73		1		
4.	10-972- -21	Ввод кабельный	шт	1				6,15	2,75	0,74 0,24		6	3	1
		Итого:										10	5	2
		Накладные рас- ходы 77%										4		
		Итого:										14		
		Плановые накоп- ления 8%										1		
		Итого по разделу I										15	5	2

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
		Раздел П - Материалы, не учтенные сборником												
5.	15-09 т7-032 ССЦМ чу т3	Кабель ПРППА- -2х1,6 0,026х1,116	м	10				0,029						
6.	01-13 стр9 ССЦМ чу т10	Труба стальная ГОСТ 3262-75, диаметром 10мм 0,16х1,089	м	1				0,17						
		Итого:												
		Комплектация материалов 0,7%												
		Итого:												
		Плановые накопления 8%												
		Итого по разделу П												

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
Итого исключить:														
	I+П=											15	5	2
Б. К основной смете добавить:														
Раздел I - Монтажные работы														
7.	10-972-18	Абонентский ввод со стойки на стену	ввод	I				3,17	1,53	0,41 0,13		3	2	
8.	8-402-1	Провод ПРЖ при открытой проводке	100 м	0,1				16,5	8,07	5,15 1,63		2	1	1
Итого:												5	3	1
Накладные расходы 77%												2		
Итого:												7	3	1

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
		Плановые накопления 8%										I		
		Итого по разделу I:										8	3	I
		Раздел II - Материалы, не учтенные сборником												
9.	ССЦМ чУ стр163 п491	Провод ПРЖ сечением 1,5мм ²	км		0,01				25,9					
		Итого:												
		Раздел III - Строительные работы												
10.	34-64I	Раднотойка РС 1-1600	шт		I				I4	4,34		I4	4	
		Итого:										I4	4	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
												2		
												16	4	
												1		
												17	4	
												25	7	1
												10	2	-1

Составил ст. инженер

Мавра

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-16-14ГМ
Здание из сборных железобетонных конструкций

На электрочасофикацию

Основание: Ал.16, СС.СО
Ал.17 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.	: Наименование и : характеристика : оборудования и : монтажных работ : УСН : и др.	: Еди- : ница : из- : мере- : ния	: Ко- : ли- : чес- : тво	: Масса, т : брутто : нетто	: Стоимост :ь единицы в руб. : обо- : руд.	: Стоимость единицы в руб.			: Общая стоимость в руб.				
							: обо- : руд.	: монтажных работ : все- : го	: в том числе : основ. : зарпл. : в т.ч. : зарпл.	: обо- : руд.	: монтажных работ : все- : го	: в том числе : основ. : зарпл. : в т.ч. : зарпл.		
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15

Раздел I - Обору-

22192-24

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
		дование и мон- тажные работы												
1.	I7-03 чп пI-047 I0-771- -I	Электрочасы первичные ПЧМ- 3-2 БР-0,12	шт	1			57	14,6	12,9	0,02	57	15	13	
2.	I0-772- -2	Электрочасы вторичные БЧСI- M2ПВ24Р-4 на стене	шт	2				1,93	0,68			4	1	
3.	I0-775- -2	Коробка УК-2П на стене	шт	2				0,4	0,34			1	1	
4.	I0-54- -12	Провод ТРП-Iх х2х0,5 по стене	100 м	0,8				11,2	10,8			9	9	
		Итого:									57	29	24	
		Наценки снабжен- ческо-сбытовых организаций 4%									2			
		Итого:									59			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
		Транспортные рас- ходы на оборудо- вание 3%									2			
		Итого:									61			
		Заготовительно- складские рас- ходы 1,2%									1			
		Итого:									62			
		Комплектация обо- рудования 1% от суммы "59"									1			
		Итого:									63	29	24	
		Накладные рас- ходы 77%										18		
		Итого:									63	47	24	
		Плановые накоп- ления 8%										4		
		Итого по раз- делу I									63	51	24	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
		Раздел II - Материалы, не учтенные сборником												
5.	17-03 чП пI-053 ССЦМ чу т8	Электрочасы вторичные ВЧСИ- М2ПВ24Р-4	шт	2					12,56				25	
6.	29-02- -20 пI-244 ССЦМ чу т5	Коробка ответ- вительная УК-2П	шт	2					0,14					
7.	ССЦМ чу стр163 п489	Провод ТРП- 1х2х0,5	м	80					0,013				1	
		Итого:											26	
		Комплектация материалов 0,7%											26	

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

Плановые накоп-
ления 8%

2

Итого по раз-
делу П:

28

Всего по смете:

$I+П=63+51+28=142$

Сводка по смете:

1. Оборудование 63

2. Монтажные
работы 79

Итого: 142

Нормативная услов-
но-чистая продук-
ция

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

А. Гусев -
М. С. Жаворонкова
М. С. Жаворонкова
А. Е. Лазарева

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

903-I-245.87
Ал.18 ч.4

- 561 -

22192-24

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-37

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-16-14ГМ
Здание из сборных железобетонных конструкций

На автоматическую пожарную сигнализацию

Основание: Ал.16, СС.СО
Ал.17 СС.ВМ

Сметная стоимость	1,16	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.

№№ шп	: Шифр : № поз.	: Наименование и : характеристика	: Едини- : ница	: Ко- : ли-	: Масса, т		: Стоимость единицы в руб.			: Общая стоимость в руб.					
					: бруто	: нетто	: обо- : РУД.	: моне- : танж- : ных работ	: обо- : РУД.	: моне- : танж- : ных работ	: обо- : РУД.	: моне- : танж- : ных работ			
	: пр-та	: оборудования и	: мер-	: тво	: еди- : ницы	: об- : щая	: го	: в том числе	: осн.- : зарпл.	: экпл. : машин	: в т.ч. : зарпл.	: го	: осн.- : зарпл.	: экпл. : машин	: в т.ч. : зарпл.
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15	

Раздел I -

22192-24

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
		Оборудование и монтажные работы												
1.	16-02 п.03- -0046 10-742- -1	Пульт пожарной сигнализации ППС-I	шт	I			720	20,2	17,7		720	20	18	
2.	10-972- -10	Коробка КРТП-10	шт	I				4,01	1,62	0,55 0,18		4	2	I
3.	10-381- -6	Коробка УК-2П	шт	10				2,42	2,22			24	22	
4.	36-09 п1-0130 8-83- -1	Резистор МЛТ-0,5 2 ком. \pm 5%	шт	28			0,013	0,44	0,4	0,01		12	11	
5.	36-09 п.1- -0130 8-83- -1	Резистор МЛТ-0,5 1,5 ком. \pm 10%	шт	8			0,011	0,44	0,4	0,01		4	3	
6.	10-381- -7	Звонок МЗ-I	шт	I				0,52	0,48			I		
7.	10-743- -2	Датчики ДТЛ на потолке	шт	28				0,97	0,88			27	25	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
8.	10-974- -5	Труба стальная с креплением скобами, диаметр до 25мм	100 м	0,05				40,7	31,6	2,4 0,29		2	2	
9.	8-409- -1	Провод, затяги- ваемый в проло- женные трубы	100 м	0,05				4,88	2,36	2,33 0,71				
10.	10-54- -12 к=1,15 доп. к сб., вып. 2 стр 39 п7	Провод, прокла- дываемый по потолку II,2+10,8x0,15 10,8x1,15	100 м	3,65				12,82	12,42			47	45	
11.	10-54- -7	Кабель, прокла- дываемый по стене, масса 1 м до 1 кг	100 м	0,2				31,6	18,9	5,97 1,92		6	4	1

903-I-245.87
Ал. И8 ч.4

- 664 -

22192-24

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
12.	8-153- -13	Заделки концевые сухие для кабеля АКВВГ сеч. 4x2,5мм2	шт	2				0,49	0,22			1		
13.	10-990- -1	Измерение сопротивления шлейфа	шт	8				5,74	5,63			46	45	
		Итого:									720	194	177	2
		Наценки снабженческо-бытовых организаций 4%									29			
		Итого:									749			
		Транспортные расходы на оборудование 3%									22			
		Итого:									771			
		Заготовительно-складские расходы 1,2%									9			
		Итого:									780			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
		Комплектация оборудования 1% от суммы "749"									7			
		Итого:									787	194	177	2
		Накладные рас- ходы 77%										136		
		Итого:									787	330	177	2
		Плановые накоп- ления 8%										26		
		Итого по раз- делу I:									787	356	177	2
		Раздел II - Мате- риалы, не учтен- ные сборником												
14.	I6-02 п05- -0120 ССЦМ цУ т5	Звонок МЗ-I 3,3х1,082	шт	I				3,57				4		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
15.	24-02 п.04- -002 ССЦМ цУ т5	Датчик ДТЛ 0,11x1,082	шт	28				0,12				3		
16.	ССЦМ цУ стр120 п2542	Кабель ТПП- -10x2x0,5	м	10				0,202				2		
17.	ССЦМ цУ стр163 п489	Провод ТРП- -1x2x0,5	м	370				0,013				5		
18.	ССЦМ цУ стр109 п2280	Кабель АКВВГ- 4x2,5 мм2	м	10				0,195				2		
19.	01-13 стр9 ССЦМ цУ т10	Труба стальная ГОСТ 3262-75, легкая Р-М-10x2 0,16x1,089	м	5				0,17				1		
		Итого:										17		

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

Комплектация
материалов 0,7%

Итого:

17

Плановые накоп-
ления 8%

1

Итого по раз-
делу II:

18

Всего по смете:

787+356+18=1161

Сводка по смете:

1. оборудование 787

2. монтажные
работы 374

Итого: 1161

Нормативная услов-
но-чистая продукция

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

А.И.И.
М.В.И.
Маслов
Л-И-

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

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах
к типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-16-14ГМ. Здание
из сборных железобетонных конструкций

Р Е С У Р С Ы	к о л и ч е с т в о		
	в а р и а н т ы		
	- 30	- 20	- 40
I	:2	:3	:4
Общестроительные работы			
Затраты труда, чел.-ч	17167		
Заработная плата, руб.	13044		
Строительные машины, руб.	1245		
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.	16178	16178	16178

I	:2	:3	:4
---	----	----	----

Монтажные работы

(Электротехническое оборудование)

Затраты труда, чел.-ч	3278,22	3278,22	3278,22
Заработная плата, руб.	1895	1895	1895
КИП и автоматика			
Затраты труда, чел.-ч	4577,19	4577,19	4577,19
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

Составил руководитель группы

Проверил главный специалист

Г. П. Калашникова

Г. П. Есина

Т. П. Калашникова

Г. П. Есина

Т. Г. Кутузова