

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1-246.87

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДК-16-14ГМ. СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ.
ТОПЛИВО - ГАЗ, РЕЗЕРВ - МАЗУТ.
ЗДАНИЕ ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ С УТЕПЛИТЕЛЕМ ИЗ
МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПЛИТ.

А Л Б О М 21

ЧАСТЬ 4 стр 419-551

СМЕТЫ ЛОКАЛЬНЫЕ (КРОМЕ ЧАСТИ АС)

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать IV 1988 года

Заказ № *5167*

Тираж *530* экз.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-30
 (ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-16-14ГМ.
 Здание из легких металлических конструкций с утеплителем из минераловатных плит.

На приобретение и монтаж КИП и А котлоагрегатов.

Основание: Ал. I7 АТМСО1; АТМСО2
 Ал. I8 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	6,58 руб.
I м3 объема здания	0,98 руб.

№	Шифр и № позиц. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница	Ко- ли- че- ство	Масса, т брутто нетто	Стоимость единицы в руб.		Общая стоимость в руб.						
						обор- удов. ед.- ниц. :	монтаж- ных работ :	обор- удов. :	монтаж- ных работ :					
						руд.	всего	в том числе	руд.	всего	в том числе			
						осн.	экспл.	осн.	экспл.	осн.	экспл.			
						зараб.	машин	зараб.	машин	зараб.	машин			
						плата	в т.ч.	плата	в т.ч.	плата	в т.ч.			
						зараб.		зараб.		зараб.				
						плата		плата		плата				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Раздел I - Оборудование и
 монтажные работы

903-I-246.87
Л.2I ч.4

- 420 -

22193-18

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

Щиты

I	I7-04 5-0256 II-680-I	Щит управления котла ДЕ-I6-I4IM (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 двухпо- люсный шт 8		0,28	0,16			2		I
4	8-574-32	Переключатель па- кетный трехполюс- ный шт 4		0,4	0,22			2		I
5	8-574-55	Реле различных назначений шт 80		1,19	0,73			95		58
6	8-574-57	Сетевой выпрями- тель СВ-4M шт 4		0,57	0,1			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	10	II	I2	I3	I4	I5
8	8-574-I8	Выключатель автоматический А63-МУЗ	шт	40				0,23	0,11			9	4	
9	8-574-56	Патрон потолочный Е-27	шт	4				0,55	0,33			2	I	
10	8-574-47	Кнопка управления КЕ-011	шт	24				0,45	0,29			11	7	
11	8-574-56	Щетельная розетка РШ-Ц-2-0-0322-6I250	шт	4				0,55	0,33			2	I	
12	8-574-50	Переключатель ПМОВФ ПМОФ90 ПМОФ45	шт	20	сек. 320			0,43	0,18			138	58	
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	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	II-580- -10	Переключатель ПТИ- -М шт 4						2,26	2,22			9	9	
17	II-34-I	Лагометр Ш69000 шт 4						1,28	1,25			5	5	
18	II-407- -I	Прибор регулирую- щий РС29I.12 шт 20						5,2	5,1			104	102	
19	II-584- -2	Задающие устрой- ство ЗУ II.00I шт 4						1,2	1,18			5	5	
20	I5-I7 доп.7 0I-1020 II-685- -2	Щит общих замеров ЩК-I-800-УХЛ4 р00 шт 4				6I		3,28	2,95	0,27 0,11	244	13	12	I
<p>Аппаратура поставляемая комплектно со щитами общих замеров.</p>														
21	36-06 I-432 I5-I7 I-414 8-574-50	Переключатель "Тумблер" ТВI-I шт 44 цепь 44 I,05+3,30					4,35					19I	19	8
22	I5-04 I2-062 I5-I7 I-429 8-574-55	Реле ПЭ-37-22УЗ шт 4 5,50+3,75					9,25	1,19	0,73			37	5	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	I5-04 I7-085 I5-I7 I-453 8-574-56	Розетка штепсель- ная 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 па- кетный ПВI-I0 0,75+3,30	шт 4				4,05	0,28	0,16		I6	I	I	
Электроаппаратура устанавливаемая по месту.														
25	I7-04 доп.59 5-I4I5 II-583-8	Пускатель-усили- тель У29.2	шт 8				59	I,05	I,03		472	8	8	
26	I7-04 доп.59 5-I4I6 II-583-8	Пускатель усилн- тель У29.3 65+4,5	шт I6				60,5	I,05	I,03		III2	I7	I6	
27	I7-0I доп.2 03-439 8-83-I	Амперметр Э365	шт 4				7,5	0,44	0.4	0,0I	30	2	2	
28	I5-04 I6-003 8-508-I	Соленоид ЭД- -07I0I	шт 4				I3	2,56	I,18	I,2I 0,48	52	I0	5	5 2

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

29 I7-04 Блок питания одно-
доп.33 канальный ГСП
доп.17 22БП-36 шт 4 135 0,96 0,93 0,01 540 4 4
5-1086
II-583-
-5

0 I7-04 Блок питания двух-
доп.33 канальный ГСП
доп.17 22БП-36 шт 8 195 0,96 0,93 0,01 1560 8 7
5-1087
II-583-
-5

КИП и датчики унифицированные
с токовым входом и выходом.

I II-I-I Термометр техни-
ческий в оправе
комплектно с эконо-
майзером шт 4 0,21 0,21 I I

I7-06- Термометр техни-
-48 ческий ТТУ.5.2.240.
I-384 IO4 комплектно с
I-753 оправой шт 4 2,9 0,21 0,21 12 I I
II-I-I
0,90+2,0

903-I-216.87
 Ал.2I ч.4

- 425 -

22193-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33	I7-06-48 I-384	Термометр ТТУ5.2.240.104 (запас)	шт	I			0,90				I			
34	I7-06-48 I-256 I-752 II-I-I	Термометр ТПП2.1.240,66 комплектно с оп- равой 0,85+I,5	шт	8			2,35	0,2I	0,2I		I9	2	2	
35	I7-06-48 I-256	Термометр ТПП2.1.240.66 (запас)	шт	I			0,85				I			
36	I7-06-48 I-303 I-752 II-I-I	Термометр ТПП6.2.240.163 комплектно с оп- равой 0,85+I,50	шт	4			2,35	0,2I	0,2I		9	I	I	
37	I7-06-48 I-303	Термометр ТПП6.2.240.163 (запас)	шт	I			0,85				I			
38	I7-06-48 I-364 I-753 II-I-I	Термометр ТТУ2.1.240-44I в оправе I,25+2,0	шт	I2			3,25	0,2I	0,2I		39	3	3	

903-I-116.87
Лл.2I ч.4

- 426 -

22193-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
39	I7-06- -48 I-364	Термометр ТТУ2.1, 240.44I (запас)	шт	2			1,25				3			
40	I7-04 доп.3I I-1428 II-I3-2	Термопреобразова- тель сопротивле- ния ТСП-0879.5Ц2. 82I.420-24	шт	8			7,25	0,5	0,49		58	4	4	
41	I7-04 доп.3I I-1435 II-I3-2	Термопреобразова- тель сопротивле- ния ТСП-0879.5Ц2. 82I.420-70	шт	4			17	0,5	0,49		68	2	2	
42	I7-04 I-0017 II-6-2	Термометр манометрический ТЖС-7II	шт	8			72	1,66	1,63		576	13	13	
43	I7-04 доп.26 I-1204 II-I3-2	Термометр сопротивления ТСМ-0879 5Ц2.82I.420-19	шт	4			4,10	0,5	0,49		16	2	2	
44	I7-04 доп.59 5-1428 II-407- -I	Прибор регулирующий РС29.232	шт	4			247	5,2	5,1		988	21	20	

		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
45	I7-04 5-0378 II-540- -3	Механизм исполн- тельный 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 комплектно с экономайзером	шт	4					0,8	0,77			3	3		
47	II-93- -I	Манометр, постав- ляемый комплектно с котлом	шт	4					0,8	0,77			3	3		
48	I7-04 2-0477 II-96-I	Тягонапоромер диф- ференциальный ТДН- -2x2500	шт	4				8,70	0,67	0,64		35	3	3		
49	I7-04 2-0452 II-9I-2	Тягонапоромер мем- бранный ТНМП-100	шт	4				17	0,79	0,77		68	3	3		
50	I7-04 2-0452 II-9I-2	Напоромер мембра- ный НМП-100	шт	4				17	0,79	0,77		68	3	3		
5I	I7-04 2-0088 II-93-I	Мановакуумметр МВТП-160x0,6	шт	8				5,80	0,8	0,77		46	6	6		

903-I-246.87
 Ал.2I ч.4

- 428 -

22193-18

		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
52	I7-04 2-008I II-93-I	Манометр МПШ 60- -I	шт	4					5,80	0,8	0,77		23	3	3	
53	I7-04 2-008I II-93-I	Манометр МПТ-I 60- -4	шт	4					5,80	0,8	0,77		23	3	3	
54	I7-04 2-008I II-93-I	Манометр МПТ-I 60- -6	шт	8					5,80	0,8	0,77		46	6	6	
55	I7-04 2-008I II-93-I	Манометр МПТ-I 60- -10	шт	4					5,80	0,8	0,77		23	3	3	
56	I7-04 2-008I II-93-I	Манометр МПТ-I 60- -25	шт	8					5,80	0,8	0,77		46	6	6	
57	I7-04 5-0522 II-III- -2	Датчик-реле напо- ра ДН-2,5	шт	8					16	1,78	1,62	0,04 0,01	128	14	13	
58	I7-04 доп.35 2-II7I II-9I-3	Преобразователь тип Сапфир 22ДМ- -2I30-0I-УХЛХ 3.10,25/40КПа-05	шт	4					730	2,68	2,55	0,08	2920	11	10	

903-I-246.87
 Ал.2I ч.4

- 429 -

22193-18

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

59	I7-I4 ч.П 4-048 II-4I-I	Прибор вторичный КПУI-562	шт	4			235	4,25	4,17		940	I7	I7		
60	I7-04 доп.35 2-I243 II-9I-3	Преобразователь Сапфир 22ЛИВ- -23IO-0I-УХЛх 3.I-0,25/0,2 КПа-05	шт	4			795	2,68	2,55	0,08	3180	II	IO		
6I	I7-I4 ч.П 4-048 II-4I-I	Прибор вторичный КПУI-504	шт	4			235	4,25	4,17		940	I7	I7		
62	I7-04 доп.35 2-I203 II-9I-3	Преобразователь Сапфир 22ЛИ- -2I5I-II-УХЛх3.I -0,25/2,5 МПа-05	шт	16			580	2,68	2,55	0,08	9280	43	4I	I	
63	I7-I4 ч.П 4-048 II-4I-I	Прибор вторичный КПУI-504	шт	8			235	4,25	4,17		1880	34	33		
64	I7-04 доп.35 2-II55 II-9I-3	Преобразователь Сапфир 22ЛИ-2IIO- -0I-УХЛх3.I 0,25/ /I,6 КПа-0,5	шт	8			795	2,68	2,55	0,08	6360	2I	20	I	

903-I-246.87
 Ал.2I ч.4

- 430 -

22193-18

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

65	I7-I4 ч.П 4-032 II-4I-8	Потенциометр само- пишущий КСУI-003 шт 8	270	4,07	3,99					2160	33	32		
66	I7-04 2-0206 II-93-2	Манометр самопи- шущий МТС-7II шт 4	57	1,49	1,46					228	6	6		
67	I7-04 2-I243 доп. 33- -35 II-9I-3	Преобразователь давления тип 22ДИБ-23IO-0I- -УХЛ ^Х 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 уравнитель- ный, разделитель- ный шт 16		3,9	3,56	0,09 0,01				62	57	I		
69	I7-04 5-0420 II-540-I	Механизм исполни- тельный МЭ0-I6/25- -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 исполни- тельный МЭ0- -I00/25-0,25P шт 8	155	6,52	2,91	0,18 0,02				1240	52	23	I	

903-I-276.87
 Ал.2I ч.4

- 431 -

22/93-18

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

71	I7-04 д.33-35 2-1315 II-91-3	Преобразователь тип Сапфир 22ДЦ2430-01-УХЛХ 3. I-0,25/25 КПа- -05В	шт	8	840	2,68	2,55	0,08	6720	2I	20	I
72	I7-04 д.33-35 2-1315 II-91-3	Преобразователь тип Сапфир 22ДЦ2420-01-УХЛХ 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 2-1376 II-247-4	Дифманометр тип ДСП-ЧСГ	шт	4	220	5,35	3,57	0,22 0,03	880	2I	14	I
74	I7-04 2-0784 II-140-3	Диафрагма ДК6- -150-П-а/б-8	шт	4	25	4,36	0,98	0,07	100	I7	4	
75	II-6I4 -2	Сосуд конденса- ционный	шт	8		3,4I	3,28	0,06		27	26	
76	I7-04 2-0782 II-140-2	Диафрагма ДК6- -100-П-а/б-2	шт	4	18,5	2,65	0,85	0,07	74	II	3	
77	I7-04 доп.36 2-1372 II-247-8	Дифманометр-рас- ходомер тип ДСС- -7IIN-2С	шт	8	240	5,84	4,05	0,22 0,03	1920	47	32	2

903-I-AY6.17
 Ал.2I ч.4

- 432 -

22193-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
78	I7-04 доп.36 2-1362 II-247-8	Дифманометр-рас- ходомер тип ДСС- -7IIИИ	шт	4		220	5,84	4,05	0,22 0,03	880	23	16	I	
79	I7-04 2-0779 II-140-I	Диафрагма ДК25- -50-II-a/б-II	шт	4		14,80	1,27	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	
81	I7-06 -48 I-59I	Газоанализатор химический пере- носной ГХП-100	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) I5HЖ60KI	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		

903-I-246.87
 Ал.2I ч.4

- 135 -

22193-18

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

85	I2-809- -I	Вентиль Ду I5 Ру I,0(I0) Ич60к	шт	4					0,8I	0,75			3	3	
86	I2-523- -2	Труба I4x2 ГОСТ 8734-75	м	420					0,24	0,2I	0,02		10I	88	8
87	I2-524 -3	Труба 32x4-6000 ГОСТ 8734-75	м	10					0,92	0,8	0,1 0,02		9	8	I
88	I2-523- -2 K=2	Труба 42x3-6000 ГОСТ 8734-75	м	10					0,48	0,42	0,04		5	4	
89	8-9I-4	Сталь 35 ГОСТ 1050-74 для раз- делительных сосу- дов	т	0,182					377	33,3	4,7 I,4I		69	6	I
90	II-582 -I	Коробка соедини- тельная КСК-8	шт	4					0,97	0,7I	0,04 0,0I		4	3	
9I	II-582 -2	Коробка соедини- тельная КСК-I6	шт	36					I,04	0,77	0,04 0,0I		37	28	I
92	II-582- -3	Коробка соедини- тельная КС-20	шт	4					I,47	I,17	0,04 0,0I		6	5	

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
93	II-582-3	Коробка соединительная	шт	4						1,47	1,17	0,04 0,01		6	5	
94	II-582-4	Коробка соединительная КС-40	2 заж.	32						0,04	0,03			1	1	
95	8-534-13	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-I-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
99	II-250-I доп.2	Узел обвязки приборов ОП-102У3	шт	16						5,32	1,16	0,09 0,01		85	19	1
100	II-250-3 доп.2	Узел обвязки приборов ОП-105У3, ОП-108У3	шт	56						5,02	1,07	0,08 0,01		281	60	4 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I01	II-250-4 доп.2	Узел обвязки при- боров ОП-109У3	шт 20					4,5I	I,09	0,07 0,0I		90	22	I
I02	8-472-10	Проводник зазем- ляющий	I00 м 0,568					38,4	I7,3	0,I 0,03		22	10	
I03	8-397-2 K=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- K=I,04	Короб для про- кладки проводов и кабелей 92,3+II,7x0,04 II,7xI,04	I00 м 0,83					92,77	I2,I7	70,6 22,I		77	10	59 I8
I05	8-I47-4 K=I,04	Стойка кабельная KII5I 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 K=I,04	Полка кабельная KII6I I,34+I,I2x0,04 I,I2xI,04	I00 шт 0,40					I,39	I,I6	0,I3 0,05		I		

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

107	8-147- -8 K=1,04	Полка кабельная К1162 1,65+1,17x0,04 1,17x1,04	100 шт	0,08			1,7	1,22	0,3 0,12					
108	8-147- -9 K=1,04	Основание К1155 35,9+10,2x0,04 10,2x1,04	100 шт	0,08			36,31	10,61	16,6		3	1	1	
109	12-522 -2	Труба 20x2,5 ГОСТ 3262-75	м	124			0,29	0,22	0,02 0,01		36	27	2 1	
110	12-522- -1	Труба 10x1,2 ГОСТ 10704-76	м	54			0,24	0,19	0,02		13	10	1	
111	8-149- -1	Прокладка кабеля, вес 1 м до 1 кг, в защитных тру- бах и металлофу- кавах	100 м	4,08			10	6,24	0,27 0,1		41	25	1	
112	8-149- -1	Прокладка после- дующего кабеля в трубе	100 м	1,24			10	6,24	0,27 0,1		12	8		

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

II3	8-I46- -I K=I,04	Прокладка кабеля, вес I м, до 3 кг; с креплением на- кладными скобами	100 м	1,49					48,73	18,93	12,7 4,04		73	28	19 6
		48+18,2x0,04 18,2x1,04													
II4	8-I48 -I K=I,04	Прокладка кабеля, вес I м до 2 кг, по конструкциям и лоткам	100 м	5,68					13,19	7,62	0,43 0,17		75	43	2 1
		12,9+7,33x0,04 7,33x1,04													
II5	8-I49 -I	Прокладка кабеля, вес I м до I кг, в проложенных ко- робах	100 м	22,70					10	6,24	0,27 0,1		227	142	6 2
II6	8-409- -I	Провод суммарное сечение до 2,5 мм ² , затягиваемый в проложенные тру- бы и металорука- ва	100 м	2,76					4,88	2,36	2,33 0,71		13	7	6 2

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

II7 8-409- -II	Каждый последую- щий провод суммар- ным сечением до 2,5 мм ²	100 м	12,72					1,21	1,14			15	15	
II8 8-406- -6	Прокладка сталь- ной трубы 48x2,0 в полу	100 м	0,04					29,9	16,2	5,65 1,47		1	1	
II9 8-418- -6	Прокладка полиэти- леновой 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 сталь- ной трубы диаметр до 25 мм с креп- лением накладны- ми скобами	100 м	0,84					54	23,2	23,1 9,73		45	19	19 8
I21 8-406- -2	Прокладка сталь- ной трубы диаметр до 40 мм с крепле- нием накладными скобами	100 м	1,24					64,1	28,1	26,6 9,94		79	35	33 12

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

I22	8-406- -3	Прокладка стальной трубы диаметр до 50 мм с крепле- нием накладными скобами	100 м	0,08		70,7	32,4	27,7 10,4		6	3	2 I
I23	8-406- -4	Прокладка стальной трубы диаметр до 80 мм с крепле- нием накладными ско- бами	100 м	0,12		98,4	46	36,9 13,6		12	6	4 2
I24	8-4I7 -I	Прокладка трубы ПВХ-В-ЭП25У	100 м	0,24		34,8	14,4	12,2 3,85		8	3	3 I
I25	8-4I7 -I	Прокладка трубы ПВХ-В-ЭП16У	100 м	0,80		34,8	14,4	12,2 3,85		28	12	10 3
I26	8-4I7- -2	Прокладка трубы ПВХ-В-ЭП32У	100 м	0,28		49,8	17,8	19,2 6,07		14	5	5 2

		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I27	II-6I9- -I	Прокладка капил- ляра манометри- ческого термомет- ра	10 м	2,0					5,58	1,32	0,03		11		3	
I28	8-I53- -I3	Заделка концов кабеля сечение 2,5 мм с количес- твом жил до 7	шт	152					0,49	0,22			74		33	
I29	8-I53- -I4	Заделка концов кабеля сечение 2,5 мм с количес- твом жил до 14	шт	72					0,81	0,4			58		29	
I30	8-I53- -I5	Заделка концов кабеля сечение 2,5 мм с количес- твом жил до 19	шт	8					1,02	0,52			8		4	
I31	8-I53- -I6	Заделка концов кабеля сечение 2,5 мм с количес- твом жил до 30	шт	4					1,37	0,69			6		3	
I32	II-7II- -I	Ввод в щит кабе- ля с количеством жил до 10	шт	92					0,54	0,53			50		49	

903-I-246.87
 Ал.2I ч.4

- 441 -

22193-18

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

I33	II-7II- -2	Ввод в щит кабе- ля с количеством жил до 20	шт	24					1,05	1,03		25	25		
I34	II-7II- -3	Ввод в щит кабе- ля с количеством жил до 30	шт	8					1,47	1,44		12	12		
I35	8-9I- -4	Конструкции ме- таллические для установки прибо- ров	т	0,827					377	33,3	4,7 1,4I	312	28	4 I	
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 7I
		Наценки снабжен- ческо-сбытовых организаций 4%										2528			
		Итого										65725			
		Транспортные рас- ходы 3%										1972			

903-I-146.87
Лл.2I ч.4

- 442 -

22193-18

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

Итого

67697

Заготовительно-
складские расходы
I,2%

812

Итого

68509

Комплектация обо-
рудования I% (от
65725)

657

Итого

69166

Накладные расходы
на зарплату 87%

1696

Итого

5285

Плановые накопления 8%

423

Итого по I разделу

69166 5708 1949 254
71

Раздел II - Материалы, не учтенные
сборником.

137 I7-04 Сосуд уравнитель-
2-0645 ный П-198 шт 4
ССЦМ
ч.У I5xI,098
т.10-Л

16,47

66

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

I38	I7-04	Сосуд уравни- доп.14 55570-4 2-1073 ССЦМ 26,50xI,098 ч.У т.10-Л	шт 4		29,1							116		
I39	I7-04	Сосуд конденса- 2-0675 ный СК-10-1-а ССЦМ ч.У 4,85xI,098 т.10-Л	шт 4		5,33							21		
I40	I7-04	Сосуд конденса- 2-0675 ный СК-10-2-а ССЦМ ч.У т.10-Л 4,85xI,098	шт 4		5,33							21		
I41	I7-04	Сосуд разделитель- 2-0685 ный СР-6,3-1-а ССЦМ ч.У 8xI,098 т.10-Л	шт 4		8,78							35		
I42	I7-04	Сосуд разделитель- 2-0686 ный СР-6,3-2-а ССЦМ ч.У 11,9xI,098 т.10-Л	шт 4		13,07							52		

903-I-146.97
Лл.2I ч.4

- 444 -

22193-18

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

I43	ССЦМ ч.У п.266 стр.191	Лампа накаливания БК-220-60	10 шт	0,4					1,53				I	
I44	ССЦМ ч.У стр.93 1814	Кабель ГОСТ 1508-78 КВВГ- -4xI	км	0,764					202				154	
I45	ССЦМ ч.У стр.93 1820	Кабель КВВГ 27xI	км	0,325					860				280	
I46	ССЦМ ч.У стр.109 2280	Кабель АКВВГ 4x2,5	км	0,319					195				62	
I47	ССЦМ ч.У стр.109 2282	Кабель АКВВГ 7x2,5	км	0,264					277				73	
I48	ССЦМ ч.У стр.109 п.228I	Кабель АКВВГ 5x2,5	км	0,200					211				42	

903-I-276.27
Л.2I ч.4

- 446 -

22193-18

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

I55	ССЦМ ч.У стр.93 п.1819	Кабель КВВГ 19х1,0	км	0,008					614				5	
I56	I5-09 т.7- -028	Кабель РВШЭ-I 2х0,5	км	0,040					64				3	
I57	01-13 стр.76 ССЦМ ч.У т.10-Б	Труба стальная бесшовная <u>32х4ГОСТ 8734-75</u> В20 ГОСТ 8733-74 0;85х1,026	м	10					0.872				9	
I58	ССЦМ ч.Ш п.1039	Кран контрольный 14М1	шт	20					1,07				21	
I59	ССЦМ ч.Ш п.1022	Кран Ду 15 Ру1,0 (10) 11ч60к	шт	4					1,0				4	
I60	23-07 I-0225 ССЦМ ч.У т.10-Л	Вентиль Ду 15 Ру 1,6(16) 15ч8П2 1,30х1,098	шт	12					1,427				17	

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

I61	23-07 І-06І0 ССЦМ ч.У т.І0-Л	Вентиль Ду І5 Ру 2,5(25) І5НЖ60кІ І3хІ,098	шт 36						І4,27				5І4	
I62	0І-І3 стр.77 ССЦМ ч.У т.І0-Б	Труба стальная 42х3 ГОСТ8734-75 В20 ГОСТ 8733-74 м 0,92хІ,026	І0						0.944				9	
I63	ССЦМ ч.І стр.65 п.2	Труба стальная ГОСТ 3262-75 20х2,5	м І24						0,3				37	
I64	0І-І3 т.3.І ССЦМ ч.У т.І0-М	Труба стальная І0хІ,2ГОСТІ0704-76 В-ВСПЗСПЗГОСТІ0705- -80 0,08хІ,089	м 54						0,087				5	
I65	ССЦМ ч.У стр.526 п.180	Трубка резиновая техническая 8хІ,2 ГОСТ 5496- -76	м 0,005						І720				9	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I66	0I-I3 Т.3.1 ССЦМ ч.у Т.10-Ж	Труба стальная ГОСТ 10704-76 18x1,6 0,16x1,089	М	84				0,174					I5	
I67	0I-I3 Т.3.1 ССЦМ ч.у Т.10-Ж	Труба стальная ГОСТ 10704-76 26x1,6 0,22x1,089	М	104				0,24					25	
I68	0I-I3 Т.3.1 ССЦМ ч.у Т.10-Ж	Труба стальная ГОСТ 10704-76 32x1,8 0,30x1,089	М	20				0,327					7	
I69	0I-I3 Т.3.1 ССЦМ ч.у Т.10-Ж	Труба стальная ГОСТ 10704-76 48x2,0 0,44x1,089	М	12				0,479					6	
I70	0I-I3 Т.3.1 ССЦМ ч.у Т.10-Ж	Труба стальная ГОСТ 10704-76 60x2,0 0,58x1,089	М	12				0,632					8	

903-I-246.17
Лл.2I ч.4

- 440 -

22193-18

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

I71	05-03 стр. 248 ССЦМ ч.У т.10-3	Труба ПВХ-В- ЭП16У 0,1x1,076	М	80					0,108			9		
I72	05-03 8-0087 ССЦМ ч.У т.10-3	Труба ПВХ-В-ЭП- -32У 0,22x1,076	М	24					0,237			6		
I73	05-03 8-0088 ССЦМ ч.У т.10-3	Труба ПВХ-В- ЭП32У 0,35x1,076	М	28					0,377			11		
I74	ССЦМ ч.У стр. 299 п. 59I	Труба ПНП 40С ГОСТ 18599-83	10 М	0,8					3,24			3		
I75	24-16 =49 I-058 ССЦМ ч.У т.10-Х	Металлорукав РЗ-Ц-Х-П-8 0,1x1,089	М	52					0,109			6		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I76	24-I6- -49 I-059 ССЦМ ч.У Т.10-Ж	Металлорукав РЗ-Ц-Х-Ш-10 0,1x1,089	М	96					0,109				10	
I77	24-I6- -49 I-061 ССЦМ ч.У Т.10-Ж	Металлорукав РЗ-Ц-Х-Ш-15 0,14x1,089	М	40					0,152				6	
I78	24-I6- -49 I-062 ССЦМ ч.У Т.10-Ж	Металлорукав РЗ-Ц-Х-Ш-18 0,16x1,089	М	12					0,174				2	
I79	24-I6- -49 I-063 ССЦМ ч.У Т.10-Ж	Металлорукав РЗ-Ц-Х-Ш-20 0,18x1,089	М	28					0,196				5	
I80	24-I6- -49 I-064 ССЦМ ч.У Т.10-Ж	Металлорукав РЗ-Ц-Х-Ш-22 0,205x1,089	М	84					0,223				19	

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

I81	24-05 I-389 ССЦМ ч.У т.5-Б	Коробка соединительная КСК-8	шт	4					2,38					10
		2,20xI,082												
I82	24-05 I-390 ССЦМ ч.У т.5-Б	Коробка соединительная КСК-16	шт	36					3,733					134
		3,45xI,082												
I83	24-05 д.22 I-1468 ССЦМ ч.У т.10-Б	Коробка соединительная КС-20	шт	4					6,059					24
		5,60xI,082												
I84	24-05 д.22 I-1469 ССЦМ ч.У т.10-Б	Коробка соединительная КС-40	шт	4					9,738					39
		9xI,082												
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 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15

I86	24-18- -29 06-054 ССЦМ ч.У т.10-Л	Устройство отбор- ное 16-225У шт 12 I,90xI,098							2,086				25	
I87	24-18 -29 06-059 ССЦМ ч.У т.10-Л	Устройство отбор- ное 64-200П шт 8 2xI,098							2,196				18	
I88	24-18- -29 06-029 ССЦМ ч.У т.10-Л	Устройство отбор- ное 20 шт 8 3,80xI,098							4,172				33	
I89	24-18- -29 06-063 ССЦМ ч.У т.10-Л	Устройство отбор- ное 955-I-Y3 шт 24 3,40xI,098							3,733				90	
I90	24-18- -29 06-028 ССЦМ ч.У т.10-Л	Устройство отбор- ное Ду 15-Y3 шт 4 2,75xI,098							3,02				12	

903-I-216.87
Лл.2I ч.4

- 453 -

22193-18

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

I91	24-05 I-472 ССЦМ ч.У т.7-Б	Лоток ЛП225 0,6xI,072	м	24				0,643					I5
I92	24-05 I-243 ССЦМ ч.У т.7-Б	Короб ПГ100 3,15xI,073	шт	20				3,38					68
I93	24-05 I-245 ССЦМ ч.У т.7-Б	Короб ПГ200 6,30xI,073	шт	18				6,76					I22
I94	24-05 I-25I ССЦМ ч.У т.7-Б	Угольник УГ200 3,50xI,073	шт	2				3,756					8
I95	24-05 I-248 ССЦМ ч.У т.7-Б	Тройник ТГ200 4,60xI,073	шт	3				4,936					I5

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

I96	24-I8- -29 06-0I8 ССЦМ ч.У т.9-Д	Проводник заземляю- щий П-I 0,087xI,076	шт	20					0,094			2		
I97	24-I8- -29 06-0I8 ССЦМ ч.У т.9-Д	Проводник заземляю- щий П350 0,12xI,076	шт	32					0,129			4		
I98	24-I8- -29 06-0I8 ССЦМ ч.У т.9-Д	Проводник заземляю- щий П550 0,145xI,076	шт	72					0,156			II		
I99	24-05 I-737 ССЦМ ч.У т.7-Б	Рамка для подписи РПМ-66x26 0,0I78xI,072	шт	II2					0,0I9			2		

903-I-216.87
Лл.2I ч.4

- 455 -

22193-18

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

200	24-05 I-862 ССЦМ ч.У т.7-Б	Стойка кабельная КII5I 0,5xI,072	шт	20				0,536						II
201	24-05 I-696 ССЦМ ч.У т.7-Б	Полка кабельная КII6I 0,13xI,072	шт	40				0,139						6
202	24-05 I-697 ССЦМ ч.У т.7-Б	Полка кабельная КII62 0,19xI,072	шт	8				0,204						2
203	24-05 I-658 ССЦМ ч.У т.7-Б	Основание КII55 0,085xI,072	шт	8				0,09I						I
204	24-05 I-765 ССЦМ ч.У т.10-Л	Сальник CI2 0,133xI,098	шт	I2				0,146						2

903-I-246 87
Ал. 2I ч. 4

- 456 -

22193-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
205	24-05 I-768 ССЦМ ч.у т. IO-Л	Сальник С32 0,196x1,098	шт	8				0,215				2		
206	24-05 I-036 ССЦМ ч.у т. IO-Л	Втулка Д25 0,006x1,098	шт	4				0,007						
207	24-05 I-037 ССЦМ ч.у т. IO-Л	Втулка Д40 0,0113x1,098	шт	4				0,012						
208	24-05 3-070 ССЦМ ч.у т. IO-Л	Наконечник НП 1/2" 0,0235x1,098	шт	4				0,026						
209	24-05 3-071 ССЦМ ч.у т. IO-Л	Наконечник НП 3/4" 0,024x1,098	шт	40				0,026				I		

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

Итого 3537

Плановые накопления 8% 283

Итого по II разделу 3820

Всего по смете:

$69166 + 5708 + 3820 = 78694$

I оборудование 69166

2 монтажные работы 9528

Итого : 78694

Нормативная условно-чистая продукция

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил ст. техник

Проверил рук. группы

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

Т. Г. Гусева

Т. П. Калашникова

М. Г. Янкина

А. Е. Лазарева

№	Шифр и № позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т	Стоимость единицы в руб.				Общая стоимость в руб.																	
						Обор.-монтажных работ	Обор.-монтажных работ	Обор.-монтажных работ	Обор.-монтажных работ	Обор.-монтажных работ	Обор.-монтажных работ	Обор.-монтажных работ	Обор.-монтажных работ														
						руд.	всего	в том числе	руд.	всего	в том числе	руд.	всего	в том числе													
						осн.	экспл.	осн.	экспл.	осн.	экспл.	осн.	экспл.	осн.	экспл.												
						зараб.	машин	плата	в т.ч.	зараб.	машин	плата	в т.ч.	зараб.	машин												
						зарпл.	зарпл.	зарпл.	зарпл.	зарпл.	зарпл.	зарпл.	зарпл.	зарпл.	зарпл.												
I:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15

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-УХЛХЗ. I 0,25/40 КПа-05	шт	4		730	2,68	2,55	0,08	2920	II	IO
2	I7-I4 ч.п 4-048 II-4I-I	Прибор вторичный КПУI-562	шт	4		235	4,25	4,17		940	I7	I7

903-I-246.87
 Ал.2I ч.4

- 460 -

22193-18

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

3	I7-I4 ч.П 4-048 II-4I-I	Прибор вторичный КСУI-504	шт	12		235	4,25	4,17		2820	5I	50		
4	I7-04 доп.35 2-I243 II-9I-3	Преобразователь Сапфир 22ДВ-23I0- -0I-УХЛХ3. 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 22ДВ-2I5I- -II-УХЛХ3. I-0,25/ 2,5МПа-0,5	шт	16		580	2,68	2,55	0.08	9280	43	4I	I	
6	I7-04 доп.35 2-II55 II-9I-3	Преобразователь Сапфир 22ДВ-2IIO- -0I-УХЛХ3. I-0,25/ /I,6кПа-05	шт	8		795	2,68	2,55	0,08	6360	2I	20	I	
7	I7-I4 ч.П 4-032 II-4I-8	Прибор вторичный КСУI-003	шт	8		270	4,07	3,99		2I60	33	32		
8	I7-04 д.35 2-I3I5 II-9I-3	Преобразователь Сапфир 22ДВ-2430- -0I-УХЛХ3. I-0,25/ /25кПа-05-B	шт	8		840	2,68	2,55	0,08	6720	2I	20	I	

903-I-21687
 Ал.2I ч.4

- 461 -

22193-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9 II-584 - -2	Задающее устройство ЗУИ.001 комплектно со щитом	шт	4						1,2	1,18		5	5	
10 II-6I4 -I	Сосуд уравнительный 55570-4	шт	4						3,9	3,56	0,09 0,01	16	14	
11 I7-04 д.35 2-1315 II-9I-3	Преобразователь Сапфир 22ДЦ-2420- -01-УХЛ ³ I 0,25/ /6,ЗКПа-05В	шт	8			840	2,68	2,55	0,08	6720	21	20	1	
12 8-472 -10	Проводник заземляю- щий	100 м	0,264				38,4	17,3	0,1 0,03		10	5		
13 8-9I-4	Конструкции метал- лические для уста- новки приборов	т	0,003				377	33,3	4,7 1,41		1			
14 8-153- -15	Заделка концов ка- беля сечение 2,5 мм с количеством жил до 19	шт	8				1,02	0,52			8	4		

903-I-176.87
Лл.2I ч.4

22193-18

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

I5	II-7II- -2	Ввод в щит кабеля, количество жил до 20	шт	8		1,05	1,03			8	8		
		Итого								44280	287	266	5
		Добавить к основной смете:											
I6	I7-04 2-054I II-246- -2	Дифманометр мем- бранный ДМ (3583M)	шт	28	50	4,04	2,52	0,13 0,01	1400	113	71	4	
I7	I7-14 ч.п 5-016 II-296- -3	Прибор вторичный КЦЦ-517	шт	4	230	1,61	1,58		920	6	6		
I8	I7-04 2-0585 II-248- -1	Дифманометр коло- кольный ДКО (3702)	шт	8	70	4,02	2,45	0,13 0,01	560	32	20	1	
I9	I7-14 ч.п 5-016 II-296- -3	Прибор вторичный КЦЦ-503	шт	12	230	1,61	1,58		2760	19	19		

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

20	I7-04 2-0I67 II-94 3	Преобразователь дав- ления МЭД (22365)	шт	16				17,6	1,35	1,32	0,03	282	22	2I
2I	I7-I4 ч.П 5-00I II-296- -4	Прибор, вторичный КСДИ-00I	шт	8				255	1,83	1,79		2040	I5	I4
22	II-6I4- -I	Уравнительный со- суд	шт	4				3,9	3,56	0,09 0,0I		Е6	I4	
23	8-409 -I	Провод, суммарное сечение до 2,5 мм2 затягиваемый в тру- бу	100 м	0,12				4,88	2,36	2,33 0,7I		I		
24	8-409- -II	За каждый последую- щий провод	100 м	0,48				1,2I	1,14			I	I	
25	8-4I7 I	Прокладка трубы ПВХ-В-ЭП 6У	100 м	0,12				34,8	14,4	12,2 3,85		4	2	I

903-I-24687
Ал. 2I ч. 4

- 465 -

22193-18

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

Итого -39748 -50 -92 I

Накладные расходы
на зарплату 87% -80

Итого -130

Плановые накопления
8% -10

Итого по разделу I: -39748 -140 -90 I

Раздел II - Материалы, не учтенные
сборником.

Исключить из основной сметы:

28	17-04 доп. 14 2-1073 ССИМ ч. у т. 10-11	Уравнительный со- суд 55570-4 26,5x1,098	шт	4		29,1						116		
29	ССИМ ч. у стр. 93 п. 1819	Кабель КВВГ19x1,0	км	0,008		614						5		

903-I-116.17
Ал.2I ч.4

- 466 -

22193-18

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

30	24-18- -29 06-018 ССЦМ ч.У т.9-Д	Проводник заземляю- щий П550 0,145x1,076	шт	48					0,156			7		
31	24-05 I-737 ССЦМ ч.У т.7-Б	Рамка для подписи РПМ-66x26 0,0178x1,079	шт	4					0,019					
		Итого												128
		Добавить к основной смете:												
32	I7-04 2-0649 ССЦМ ч.У т.10-Л	Сосуд уравнитель- ный тип 5424 12,10x1,098	шт	4					13,29			53		
33	ССЦМ ч.У п.1816 стр.93	Кабель КВВГ7x1,0	км	0,008					281			2		
34	24-05 I-911 ССЦМ ч.У т.7-Б	Швеллер III 60x35 0,55x1,072	м	20					0,59			12		

903-I-246.87
Л.2I ч.4

- 467 -

22193-18

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

35	05-03 стр.248 ССЦМ ч.У т.10-3	Труба ПВХ-В-ЭП-16У 0,1x1,076	м	12					0,108				I
36	ССЦМ ч.У стр.150 п.178	Провод ПВ1 380 сеч. 1,0 ГОСТ 6323-79	км	0,06					23,6				I

Итого 69

Всего -59

Плановые накопления
8% -5

Итого по II разделу: -64

Исключить из основ-
ной сметы:

$$(-39748) + (-140) + (-64) = (-39952)$$

Нормативная условно-
чистая продукция

Составил ст. техник
Проверил рук. группы

Амур
Л. В.

М. Г. Янкина
А. Е. Лазарева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3I

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДС-16-14ГМ. Здание из легких металлических конструкций с утеплителем из минераловатных плит.

На приобретение и монтаж КИП и А вспомогательного оборудования.

Основание: Ал.17 АТМ.СО1; АТМСО2
Ал.18 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- чиетая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
производительность МВт	389,15 руб.
1 м2 общей площади здания	1,73 руб.
1 м3 объема здания	0,26 руб.

№п/п	: Шифр и № позиц. : преискур. : УСН : ценника : и др. :	: Наименование и ха- : рактеристика обору- : дования и монтажных : работ :	: Еди- : ница : из- : ме- : ре- : ния :	: Ко- : ли- : чес- : тво : ница : :	: Масса, т : брутто : нетто :	: Стоимость единицы в руб. :		: Общая стоимость в руб. :						
						: обоб- : руд. :	: обоб- : руд. :	: обоб- : руд. :	: обоб- : руд. :					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Раздел I - Оборудование и
монтажные работы

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

Щиты

I I5-I7 Щит IШПК-3Л-I-
доп.7 -600 УХЛ4 Р00 шт I 55 2,79 2,48 0,26 55 3 2
0I-I0I9 0,I
II-685-I

2 I5-I7 Панель вспомога-
доп.7 тельная шт I I6 I,28 I,24 0,02 16 I I
0I-I056 0,0I
II-696-I

3 I5-I7 Щит 2 ШПК-2-I
доп.7 (600+800)УХЛ4 Р00 шт I II6 3,56 3,2I 0,29 II6 4 3
0I-I0I9 0,II
0I-I020 55+6I
II-686-I

4 I5-I7 Вставка угловая
доп.7 ВУ-450УХЛ4 шт 2 4,80 0,44 0,43 10 I I
0I-I079
II-697-I

Аппаратура и приборы,
поставляемые комплектно
со щитами.

5 I5-04 Переключатель мало-
06-448 габаритный ПМОВФ,
I5-I7 ПМОФ45, ПМОВ шт I9 I4,20 270
I-452 секц.304 0,48 0,18 13I 55
8-574-50 4,40+9,8

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

6	I5-04 06-4I9 I5-I7 I-448 8-574-50	Переключатель уни- версальный тип УП53I4-CI4I 5,50+4,95	шт I секц. 8	10,45	0,43	0,18	10	3	I
7	I5-04 06-007 I5-I7 I-4I4 8-574-32	Переключатель пакет- ный ППЗ-10/Н2 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 па- кетный ППЗ-25/Н2 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 I9 цепь I9	4,35	0,43	0,18	83	8	3
10	36-06 I-433 I5-I7 I-4I4 8-574-50	Переключатель "Тумблер" ТВI-4 I,70+3,30	шт I цепь 4	5	0,43	0,18	5	2	I

903-I-246.87
 Ал, 2I ч. 4

- 471 -

22193-18

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

II	I5-04 06-380 I5-I7 I-454 8-574-50	Переключатель выбо- ра точек измерения ПТИ-М 4,20+4,20	шт цепь	I 20	8,40	0,43	0,18		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	12	7			
I3	I5-I5 3I-0I8	Лампа к табло и арматуре Ц220-10	шт	47	0,14				7					
I4	I5-07 5-05I I5-I7 I-48I 8-574-56	Арматура АС-220 0,38+0,75	шт	3	1,13	0,55	0,33		3	2	1			
I5	I5-07 5-053 I5-I7 I-48I 8-574-56	Арматура коммута- торная тип АСКМ-3 0,25+0,75	шт	17	1,0	0,55	0,33		17	9	6			
I6	I5-I5 33-0I2	Лампа коммутатор- ная КМ-60-55	шт	17	0,05				1					

		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I7	I5-04 0I-006 I5-I7 I-35I 8-574-I8	Автомат А63-МУЗ	шт	60					4,15	0,23	0,11		249	14	7	
I8	36-06 5-060 I5-I7 I-379 8-574-6	Вставка плавкая ВП2Б-I	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	шт	3					1,2	0,66	0,34		4	2	I	
20	I5-04 I5-230 I5-I7 I-483 8-574-57	Сетевой выпрями- тель СВ-4М	шт	I					6,95	0,16	0,1		7			
2I	I5-04 I2-062 I5-I7 I-429 8-574-55	Реле ПЭ-37-22УЗ	шт	3					9,25	I 19	0,73		28	4	2	

903-I-246 87
Лл.2I ч.4

- 473 -

22193-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	I5-04 I2-062 I5-I7 I-429 8-574-55	Реле ПЗ-37-42УЗ 5,50+3,75	шт	5			9,25	1,19	0,73		46	6	4	
23	I5-04 доп.28 I3-333 I5-I7 I-428 8-574-55	Реле тока двуста- бильное РТД12-01УЗ 33,5+2;50	шт	1			36	1,19	0,73		36	1	1	
24	36-09 I-0459 I5-I7 I-422 8-574-56	Резистор ПЗ25 0,12+0,65	шт	18			0,77	0,55	0,33		14	10	6	
25	I6-02 05-0120 I5-I7 I-478 8-574-56	Звонок МЗ-I 3,30+0,95	шт	1			4,25	0,55	0,33		4	1		
26	I5-04 I7-085 I5-I7 I-453 8-574-56	Розетка штепсельная РШ-П-2-0 0,30+1,0	шт	2			1,30	0,55	0,33		3	1	1	

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 ТП-100ЭК	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		15	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 120 мм. Материал защитной арматуры сталь OXI3 ТСП-0879 5Ц2.82I 425-30	шт	2			7,30	0,5	0,49		15	I	I	

903-I-216.87
Ал.2I ч.4

477

22193-18

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

42	I7-04 доп.3I I-I464 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления плати- новый монтажная дли- на - 250 мм. Материал защитной арматуры - сталь 08X13 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 ар- матура - сталь 0X13 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 показываю- щий Ш69000	шт	I			I7	I,28	I,25		I7	I	I	
45	II-6I9-I	Капилляр манометри- ческого термометра	IO 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	

903-I-176.87
Лл. 2I ч. 4

- 478 -

22193-18

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

47	I7-I4 ч.2 3-0I6 II-4I-6	Мост показывающий и самопишущий на 6 точек измерения КСМI-093	шт	I		360	4,1	4,0I	0,0I	360	4	4		
48	I7-04 I-002I II-6-2	Термометр манометри- ческий самопишущий двухзаписной ТМ2С- -7II	шт	I		95	1,66	1,63		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	5,1		247	5	5		
50	I7-04 5-0369 II-540- -3	Исполнительный ме- ханизм тип МЭО- -I00/25-0,25P	шт	I		I55	6,52	2,9I	0,18 0,02	I55	7	3		
5I	I7-04 2-0086 II-93-I	Манометр показываю- щий ВП-I60-I	шт	I		5,80	0,8	0,77		6	I	I		
52	I7-04 2-065I II-6I4- -2 доп.2	Разделитель мембран- ный тип РМ, модель 53I9	шт	2		I5	0,53	0,49	0,03 0,0I	30	I	I		

903-I-216.17
Лл.2I ч.4

- 479 -

22193-18

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
53	I7-04 2-008I II-93-I	Манометр показываю- щий тип МТП-160-2,5	шт	4			5,80	0,8	0,77		23	3	3	
54	I7-04 2-008I II-93-I	Манометр показываю- щий тип МТП-160-4	шт	3			5,80	0,8	0,77		17	2	2	
55	I7-04 2-008I II-93-I	Манометр показываю- щий тип МТП-160-10	шт	8			5,80	0,8	0,77		46	6	6	
56	I7-04 2-0082 II-93-I	Манометр показываю- щий тип МТП-160-40	шт	1			6,80	0,8	0,77		7	1	1	
57	I7-04 2-0088 II-93-I	Мановакуумметр пока- зывающий тип МВТП- -160-0,6	шт	3			5,80	0,8	0,77		17	2	2	
58	I7-04 2-0016 II-93-7	Манометр электро- контактный тип ЭКМ-IY-40	шт	1			7,80	1,27	1,21	0,04	8	1	1	
59	I7-04 2-0206 II-93-2	Манометр самопишу- щий МТС-7II	шт	2			57	1,49	1,46		114	3	3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
60	I7-04 доп.33-35 п.2-II86 II-9I-3	Преобразователь измерительный избыточного давления тип Сапфир 22ДИ-2I50-0I-УХЛ ^Х 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 ^Х -3, I-0,5/100кПа-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 ^Х 3. I-0,5/4МПа-05	шт	I			560	2,68	2,55	0,08	560	3	3	
63	I7-14 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	

903-I-241 87
Лл.2I ч.4

- 421 -

22193-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
65	I7-04 5-0378 II-540- -3	Механизм исполни- тельный МЭО-250/25- -0,25P	шт	I			200	6,52	2,91	0,18 0,02	200	7	3			
66	I7-04 2-0779 II-I40-I	Диафрагма камерная ДК6-50-Па/б-3	шт	3			14,80	1,27	0,62	0,06	44	4	2			
67	I7-04 доп.36 2-1375 II-247- -I	Дифманометр-расхо- домер тип ДСП-160M	шт	I			170	4,59	2,83	0,22 0,03	170	5	3			
68	I7-04 2-0786 II-I40- -4	Диафрагма камерная ДК16-200-П-а/б-6	шт	I			34	7,01	1,19	0,08	34	7	1			
69	I7-04 доп.36 2-1362 II-247- -8	Дифманометр-расхо- домер тип ДСС-7IIИИ	шт	3			220	5,84	4,05	0,22 0,03	660	18	12	I		
70	I7-04 доп.36 2-1372 II-247- -8	Дифманометр-расхо- домер ДСС-7IIИИ- -2C	шт	3			240	5,84	4,05	0,22 0,03	720	18	12	I		

903-I-116.17
 Ал.2I ч.4

- 482 -

22193-18

		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
71	I7-04 2-0788 II-I40- -5	Диафрагма камерная ДК6-250-П-а/б-II		шт	2				43	7,25	1,39	0,08	86	15	3	
72	II-6I4 -I	Сосуд уравнильный тип СУ-6,3-I-а		шт	2					3,9	3,56	0,09 0,01		8	7	
73	II-6I4- -2	Сосуд уравнильный конденсационный СК-IO-3-а СК-IO-4а		шт	2					3,41	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 0,01		12	11	
75	I7-04 2-0780 II-I40- -2	Диафрагма камерная ДК25-65-П-а/б-II		шт	1				15,90	2,65	0,85	0,07	16	3	1	
76	I7-04 3-016 II-I55- -I	Счетчик турбинный горячей воды тип ВТГ-50		шт	1				39,50	2,41	1,84	0,03	40	2	2	

903-I-176.87
 Ал.2I ч.4

- 483 -

22193-18

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

77	I7-04 доп. I 3-073 II-I55- -I	Счетчик турбинный горячей воды тип BT-50	шт	I		27	2,4I	1,84	0,03	27	2	2		
78	I7-04 3-0I9 II-I55- -3	Счетчик турбинный горячей воды тип BT-I50	шт	I		72	3,84	2,56	0,0I	72	4	3		
79	I7-04 5-0509 II-I97 -2	Датчик уровня по- плавковый тип ДПЭ-I	шт	3		28	3,12	2,88	0,0I	84	9	9		
80	I7-04 доп. 35 2-I332 II-9I-3	Преобразователь из- мерительный гидро- статического давле- ния Сапфир 22ДГ- -2540-0I-Ух2- -0,25/60 КПа-05	шт	2		1065	2,68	2,55	0,08	2I30	5	5		
8I	II-6I4- -I	Разделительный со- суд 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) IIч60к	шт	4			0,8I	0,75			3	3		

903-I-246.84
 Ал.2I ч.4

- 484 -

22193-18

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>		
83	I2-799- -I	Установка вентиля Ду I5 Ру 2,5(25) I5HЖ66K-I	шт	II				0,79	0,75			9	8			
84	I2-807- -I	Установка вентиля Ду I5, Ру I,6(I6) I5кчI8П	шт	5				0,75	0,73			4	4			
85	I2-809- -I	Установка крана трехходового Ду I5 Ру I,6(I6) I4MI	шт	IO				0.8I	0,75			8	8			
86	I2-523- -2	Прокладка трубы стальной бесшовной импульсной I4x2- -6000 ГОСТ 8734-75	м	IO3				0,24	0,2I	0,02		25	22	2		
87	I2-524- -3	Прокладка трубы стальной бесшовной импульсной 32x4- -6000 ГОСТ8734-75	м	2				0,92	0,8	0,1 0,02		2	2			
88	I2-523- -2 K=2	Прокладка трубы стальной бесшовной импульсной 42x3- -6000 ГОСТ 8734-75	м	3				0,48	0,2I	0,04		I	I			

903-I-246.81
Л.2I ч.4

- 485 -

22193-18

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

89	I2-522- -I	Прокладка трубы стальной водогазо- проводной импульсной 15x2,5 ГОСТ 3262-75	м	I7	0,24	0,19	0,02		4	3				
90	II-582- -I	Установка соедини- тельной коробки КСК- -8	шт	3	0,97	0,71	0,04 0,01		3	2				
91	II-582- -2	Установка соедини- тельной коробки КСК- -I6	шт	4	1,04	0,77	0,04 0,01		4	3				
92	8-534- -I4 доп. I	Установка соедини- тельной коробки У6I4A	шт	I	3,84	1,73	0,06 0,01		4	2				
93	8-534- -I3	Установка протяжной коробки У994МУЗ	кг	2	0,39	0,04	0,01		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 при- боров ОП102	шт	2	5,32	1,16	0,09 0,01		II	2				

903-I-216.87
 Ал.2I ч.4

- 486 -

22193-18

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

96	II-250- -3 доп.2	Узел обвязки прибо- ров ОП105, ОП108	шт	16				5,02	1,07	0,08 0,01	80	17	1
97	II-250- -4 доп.2	Узел обвязки прибо- ров ОП109	шт	6				4,51	1,09	0,07 0,01	27	7	
98	8-472- -10	Проводник заземля- ющий П-1, П-550	100 м	0,07				38,4	17,3	0,1 0,03	3	1	
99	8-397- -1 K=1,04	Лоток по установ- ленным конструкциям 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- -1 K=1,04	Короб для проклад- ки кабеля П150	100 м	0,04				92,77	11,7	70,6 22,1	4		3

903-I-216.87
Лл.2I ч.4

- 487 -

22193-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
103	I5-I7 I-495	Зажим ЗН-Н	шт	12				0,30				4		
104	I5-I7 I-495	Рейка зажимов Рз-8	шт	24				0,30				7		
105	8-406- -I	Прокладка трубы стальной с крепле- нием скобами по ГОСТ 10704-76 диаметром до 25мм	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 диаметром 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 ско- бами Ø до 50 мм	100 м	0,06				70,7	32,4	27,7 10,4		4	2	2 1
108	8-406- -4	Прокладка трубы по ГОСТ 10704-76 с креплением скобами Ø до 80 мм	100 м	0,05				98,4	46	36,9 13,6		5	2	2 1

		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
109	8-406- -6	Прокладка труб по ГОСТ 10704-76 в полу Ø до 50мм		100 м	0,05					29,9	16,2	5,65 1,47	I	I		
110	8-417- -I	Прокладка вини- пластовых труб с креплением скобами Ø до 25 мм		100 м	0,23					34,8	14,4	12,2 3,85	8	3	3 I	
111	8-417- -2	Прокладка виниплас- товых и полиэтиле- новых труб с креп- лением скобами Ø до 32 мм		100 м	0,18					49,8	17,8	19,2 6,07	9	3	3 I	
112	8-418- -4	Прокладка полиэти- леновых труб в по- лу Ø до 25 мм		100 м	0,18					7,24	5,83	0,13 0,05	I	I		
113	8-418- -5	Прокладка полиэти- леновых труб в полу Ø до 32 мм		100 м	0,07					8,44	6,26	0,13 0,05	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II4 8-9I-4	Металлоконструкции под приборы	т	0,410				377	33,3	4,7 1,4I		155	14	2 I	
II5 8-9I-4	Сталь марки 35 ГОСТ 1050-74 для изготовления разделительных сосудов	т	0,075				377	33,3	4,7 1,4I		28	2		
II6 8-408-I	Металлорукав для защиты проводов и кабелей	100 м	0,55				32	9,26	7,54 2,28		18	5	4 I	
II7 8-I49-I	Кабель, весом I м до I кг, затягиваемый в проложенные трубы металлорукава и короба	100 м	2,0				10	6,24	0,27 0,1		20	12	1	
II8 8-I49-I	Затягивание последующих кабелей в проложенные трубы	100 м	0,35				10	6,24	0,27 0,1		4	2		

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

I19	8-I46-I K=1,04	Кабель весом I м до I кг, прокла- дываемый с креп- лением скобами	100 м	0,35				48,73	18,93	12,7 4,04		17	7	4 I
I20	8-I48-I K=1,04	Кабель весом I м до 2 кг, проклады- ваемый по установ- ленным конструк- циям и лоткам	100 м	6,43				13,9	7,62	0,43 0,17		89	49	3 I
I21	8-409-I	Затягивание перво- го провода сече- нием до 2,5 мм ² в проложенные ме- таллорукава	100 м	0,4				4,88	2,36	2,33 0,71		2	1	1
I22	8-409-II	Затягивание после- дующих проводов сеч. до 2,5 мм ² в проложенные ме- таллорукава	100 м	0,82				1,21	1,14			1	1	

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

I23	8-I53- -I3	Заделки для контрольного кабеля сечением до 2,5 мм ² 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 мм ² с количеством жил до 14	шт	24					0,81	0,4		I9	I0
I25	8-I53- -I6	Заделки для контрольного кабеля сечением до 2,5 мм ² 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 10	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 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15

Итого 12464 1220 602 61
18

Наценки снабженческо-
 бытовых организаций
 4%

499

Итого

12963

Транспортные расходы
 3%

389

Итого

13352

Заготовительно-склад-
 ские расходы 1,2%

160

Итого

13512

Комплектация оборуду-
 дования от суммы 12963
 1%

130

Итого

13642 1220 602 61
18

Накладные расходы
 на зарплату 87%

524

Итого

1744

Плановые накопления 8%

140

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

Итого по разделу I:

I3642 I884 602 6I
 I8

Раздел II - Материалы, не учтенные
 сборником.

I29	I7-04 2-0706 ССЦМ ч.У Т.10-Л	Сосуд уравни- тельный СУ-6,3-I-а 7,10xI,098	шт	2	7,8	I6
I30	I7-04 2-0675 ССЦМ ч.У Т.10-Л	Сосуд уравни- тельный СК- конденсационный -10-3-а, СК-10-4-а 4,85xI,098	шт	2	5,33	II
I31	I7-04 2-0685 ССЦМ ч.У Т.10-Л	Сосуд разделительный CP-6,3-I-а 8xI,098	шт	3	8,78	26
I32	ССЦМ ч.У I8I4 стр.93	Кабель контрольный ГОСТ I508-78 ^А Е КВВГ 4xI,0	км	0,279	202	56

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
I33	ССЦМ ч.У I8I5 стр.93	Кабель контрольный КВВГ 5xI,0	км	0,147				229				34		
I34	ССЦМ ч.У I8I7 стр.93	Кабель контрольный КВВГ I0xI,0	км	0,055				40I				22		
I35	ССЦМ ч.У I820 стр.93	Кабель контрольный КВВГ 27xI,0	км	0,038				860				33		
I36	ССЦМ ч.У 2280 стр.109	Кабель контрольный ГОСТ I508-78 ^Е АКВВГ 4x2,5	км	0,058				I95				II		
I37	ССЦМ ч.У стр.109 228I	Кабель контрольный АКВВГ 5x2,5	км	0,060				2II				I3		
I38	ССЦМ ч.У 2282 стр.109	Кабель контрольный АКВВГ 7x2,5	км	0,054				277				I5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I39	ССЦМ ч.У 2283 стр.109	Кабель контрольный АКВВГ 10x2,5	км	0,190				367				70		
I40	ССЦМ ч.У 2284 стр.109	Кабель контрольный АКВВГ 14x2,5	км	0,032				458				15		
I41	ССЦМ ч.У 178 стр.150	Провод ПВ1 1,0 380 ГОСТ 6323-79	км	0,122				23,6				3		
I42	01-13 стр.75 ССЦМ ч.У т.10-Б	Труба <u>14x2-6000ГОСТ8734-75</u> В20ГОСТ8733-74 0,47x1,026	м	103				0,48				49		
I43	01-13 стр.76 ССЦМ ч.У т.10-Б	Труба <u>32x4-6000ГОСТ8734-75</u> В20ГОСТ8733-74 0,85x1,026	м	2				0,87				2		

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

I50	0I-13 стр.15 ССЦМ ч.У т.10-ж	Труба ГОСТ10704-76 Ø 33x2,0 0,31x1,089	М	4				0,34				I		
I51	0I-13 стр.15 ССЦМ ч.У т.10-ж	Труба ГОСТ10704-76 48x2,0 0,44x1,089	М	II				0,48				5		
I52	0I-13 стр.15 ССЦМ ч.У т.10-ж	Труба ГОСТ10704-76 60x2,0 0,58x1,089	М	5				0,63				3		
I53	05-03 8-0085 ССЦМ ч.У т.10-3	Труба ТУ6-19-051- -249-79 ПВХ-В-ЭП- I69 0,1x1,076	М	I3				0,108				I		
I54	05-03 8-0086 ССЦМ ч.У т.10-3	ПВХ-В-ЭП20У 0,145x1,076	М	10				0,156				2		

903-I-276.17
 Ал.2I ч.4

- 498 -

22193-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I55	05-03 8-0088 ССЦМ ч.У т.10-3	ПВХ-В-ЭП32У 0,35x1,076	М	8				0,38				3		
I56	ССЦМ ч.У 543 стр.297	Труба ГОСТ18599-83 ПНП 20С	IO М	1,8				1,08				2		
I57	ССЦМ ч.У 545 стр.297	ПНП 32с	IO М	1,7				2,49				4		
I58	24-16- -49 I-058 ССЦМ ч.У т.10-Ж	Металлорукав ТУ22- -5570-83 Рз-Ц-Х- -Ш-8 100x1,089	кМ	0,010				109				1		
I59	24-16- -49 I-059 ССЦМ ч.У т.10-Ж	Рз-Ц-Х-Ш-10 100x1,089	кМ	0,005				109				1		

903-I-246.87
ЛЛ, 2I ч.4

- 199 -

22193-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I60	24-I6- -49 I-061 ССЦМ ч.У Т.10-З	Рз-Ц-Х-Ш-15 I40xI,089	кМ	0,024				I52				4		
I61	24-I6- -49 I-062 ССЦМ ч.У Т.10-И	Рз-Ц-Х-Ш-18 I60xI,089	кМ	0,002				I74						
I62	24-I6- -49 I-063 ССЦМ ч.У Т.10-И	Рз-Ц-Х-Ш-20 I80xI,089	кМ	0,008				I96				2		
I63	24-I6- -49 I-064 ССЦМ ч.У Т.10-И	Рз-Ц-Х-Ш-22 205xI,089	кМ	0,006				223				I		
I64	24-05 I-389 ССЦМ ч.У Т.5-Б	Коробка соединя- тельная КСК-8 2,2xI,082	шт	3				2,38				7		

903-I-246.81
Ал.2I ч.4

- 500 -

22193-18

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

I65	24-05 I-390 ССЦМ ч.У т.5-Б	Коробка соединитель- ная КСК-16 3,45xI,082	шт	4					3,73					I5
I66	24-05 доп.2 I-1043	Коробка клеммная У6I4А 6,8xI,082	шт	I					7,36					7
I67	ССЦМ ч.У п.80 стр.2I2	Коробка протяжная У-994М УЗ	шт	4					0,66					3
I68	24-I8- -29 06-054 ССЦМ ч.У т.10-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 заземляю- щий П-1, П-550 0,145xI,076	шт	I3					0,156					2

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
I70	24-05 I-737 ССЦМ ч.У т.5-Б	Рамка для надписей РПМ 66x26 0,0178x1,082	шт	14				0,019						
I71	24-05 I-470 ССЦМ ч.У т.7-Б	Лоток ЛП85 0,35x1,072	м	24				0,38				9		
I72	24-05 I-471 ССЦМ ч.У т.7-Б	Лоток ЛП45 0,50x1,072	м	6				0,54				3		
I73	24-05 I-861 ССЦМ ч.У т.7-Б	Стойка кабельная КП151 0,22x1,072	шт	8				0,24				2		
I74	24-05 I-695 ССЦМ ч.У т.7-Б	Полка кабельная КП161 0,082x1,072	шт	20				0,088				2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
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 III 60x35 0,55xI,072	м	92				0,59				54		
I77	24-05 I-9IO ССЦМ ч.У т.7-Е	Швеллер III 32xI6 0,32xI,072	м	2				0,34				I		
I78	24-05 I-886 ССЦМ ч.У т.7-Е	Уголок УП 35x35 0,28xI,072	м	I6				0,30				5		
I79	24-05 I-7II ССЦМ ч.У т.7-Е	Полоса III30 0,14xI,072	м	4				0,15				I		
		Итого										579		

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

Плановые накопления 8%	46
Итого по разделу II:	625
Сводка по смете:	
I Оборудование и монтаж	13642 1884
2 Материалы, не учтенные сборниками	625
Итого	13642 2509
Всего	16151
Нормативная условно- чистая продукция	

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

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

Т. Г. Гусева
Т. П. Калашникова
Л. М. Данилова
М. Г. Янкина
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	: Стоимость единицы в руб. : обобщенных работ				: Общая стоимость в руб. : обобщенных работ									
						: руд.	: всего	: в том числе	: в том числе	: руд.	: всего	: в том числе	: в том числе						
						: осн.	: экспл.	: зараб.	: машин	: плата:	: в т.ч.	: зарпл.	: осн.	: экспл.	: зараб.	: машин	: плата:	: в т.ч.	: зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					

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 разреза жения Сапфир 22ДВ- -2240-0I-У*2-0,5/100 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 КСУI-004	шт	6		270	4,07	3,99		1620	24	24		

903-I-176.87
Лл.2I ч.4

- - 505 -

22193-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	I7-04 доп.35 2-II86 II-9I-3	Преобразователь измерительный избыточного давления Сапфир 22ДИ-2I50-0I-УХЛ ^х 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 Спфир 22 ДГ-2540-0I-У ^х 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 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

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

Итого исключить:

5220 40 39

Добавить к основной
 смете:

8	I7-04 2-0I65 II-94-3	Преобразователь давления МЭД (22364)	шт	2	16,10	1,35	1,32		32	3	3		
9	I7-I4 ч.П 5-00I II-296-4	Вторичный прибор показывающий само- пишущий КСДИ-003	шт	6	255	1,83	1,79		1530	II	II		
10	I7-04 2-0I67 II-94-3	Преобразователь давления МЭД (22365)	шт	1	17,60	1,35	1,32		18	I	I		
11	I7-04 2-054I II-246-2	Дифманометр мем- бранный ДМ (3583М)	шт	2	50	4,04	2,52	0,13 0,01	100	8	5		
12	I2-807- -I	Установка вентиля Ду 15 Ру 1,6(16) 15кч18П	шт	2		0,75	0,73			2	I		
13	I ² -522- -I	Прокладка трубы импульсной водо- газопроводной 15x2,5 ГОСТ 3262-75	м	I	0,24	0,19	0,02						

903-I-176.87
Лл.2I ч.4

- 507 -

22193-18

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

I4 8-9I-4	Металлоконструкции под приборы	т	0,155					377	33,3	4,7 1,41		58	5	I
	Итого добавить:											1680 83	26	I
	Итого оборудование исключить:											-3540		
	Наценки снабженческо- сбытовых организаций 4%											142		
	Итого											3682		
	Транспортные расходы 3%											110		
	Итого											3792		
	Заготовительно-склад- ские расходы 1,2%											46		
	Итого											3838		
	Комплектация обору- дования от суммы 3682- 1%											37		
	Итого исключить:											-3875		

903-I-276.17
Лл.2I ч.4

- 508 -

22193-18

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

Итого монтаж добавить 43 -13 I

Накладные расходы
на зарплату 87% II

Итого 54 -13

Плановые накопления 8% 4

Итого 58 -13 I

Итого по разделу I
оборудование исключ. -3875

Итого по разделу I
монтаж добавить: +58 -13 I

Раздел II - Материалы, не учтенные
сборниками

Добавить к основной
смете:

I5 ССЦМ Вентиль Ду I5
ч. III Ру I,6(I6)
9I I5кчI8П шт 2 I,2 2

I6 ССЦМ Труба водогазо-
ч. I проводная легкая
стр. 65 I5x2,5 ГОСТ 3262-
п. I -75 м I 0,24

903-I-246.87
ЛЛ ч.4

- 509 -

22193-18

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

Итого 2

Плановые накопления 8%

Итого по разделу II
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

Машинист

Л. М. Данилова

Проверил рук. группы

Л. Е.

А. Е. Лазарева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-32
(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-16-14ГМ. Здание из легких металлических конструкций с утеплителем из минераловатных плит.

На приобретение и монтаж КИШ и А газорегуляторной установки.

Основание: Ал.17 АТМ.СО1; АТМСО2
Ал.18 АТМ.ВМ

Сметная стоимость	1,52 тыс.руб.
В том числе:	
а) оборудования	1,24 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,28 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
производительность МВт	36,63 руб.
I м2 общей площади здания	0,19 руб.
I м3 объема здания	0,03 руб.

№п/п	: Шифр и № позиц. : преЙскур. : УСН, : ценника	: Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	: Единица измерения	: Количество	: Масса, т : брутто : нетто	: Стоимость единицы в руб.		: Общая стоимость в руб.		
						: руб.	: всего	: руб.	: всего	
							: осн.	: экспл.	: осн.	: экспл.
							: зароб:	: машин	: зароб:	: машин
							: плата:	: в т.ч.	: плата:	: в т.ч.
							: зарпл.		: зарпл.	

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

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 ОБМІ-І60-І	шт	I	2,30	0,8	0,77		2	I	I			
3	I7-04 2-000I II-93-I	Манометр показывающий ОБМІ-І60-І0	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 0,0I	37	4	3			
5	I7-04 2-0782 II-140- -2	Диафрагма камерная тип ДК6-100-П-а/б-	шт	2	18,50	2,65	0,85	0,07	37	5	2			
6	I7-04 доп.36 2-1372 II-247- -8	Дифманометр-расходомер тип ДСС-7II Ин-2с	шт	4	240	5,84	4,05	0,22 0,03	960	23	16	I		

		I:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	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 венти- ля Ду I5 ПЗ.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	0,19	0,02					I6		I3		I		
I0	I2-523- -2 K=2	Прокладка трубы стальной импульс- ной 42x3-6000 ГОСТ 8773-75	м	3													0.48	0,42	0,04					I		I				
II	II-582- -2	Установка соедини- тельной коробки КСК-I6	шт	I													I,04	0,77	0,04 0,0I					I		I				
I2	8-534- -I3	Коробка протяжная У994M	кг	0,5													0,39	0,04	0,0I											
I3	II-642- -4	Отборное устройс- тво Ду I5	шт	I													I,1	0,92	0,14 0,0I					I		I				
I4	II-250- -3 доп.2	Узел обвязки при- боров ОП-I05	шт	8													5,02	I,07	0,08 0,0I					40		9		I		

903-I-246.87
 Ал.2I ч.4

- 513 -

22193-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I5	II-250-4 доп.2	Узел обвязки приборов ОП109	шт	4				4,5I	1,09	0,07 0,0I		18	4	
I6	8-472- -10	Проводник заземляющий П-550	100 м	0,04				38,4	17,3	0,1 0,03		2	1	
I7	8-4I7-I	Прокладка вини-пластовой трубы до 25 мм	100 м	0,0I				34,8	14,4	12,2 3,85				
I8	8-9I-4	Металлоконструкции под приборы	т	0,0I2				377	33,3	4,7 1,4I		5		
I9	8-408-I	Прокладка металло-рукава	100 м	0,05				32	9,26	7,54 2,28		2		
20	8-409-I	Затягивание первого провода сеч. до 2,5 мм в метал-лорукав и трубу	100 м	0,06				4,88	2,36	2,33 0,7I				

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

2I 8-409-II Затягивание после- дующих проводов сеч. до 2,5 мм ² в метал- лорукав и трубу	100 м	0,16		1,21	1,14									
Итого									1136	130	63	3		
Наценки снабженческо- сбытовых организаций 4%									45					
Итого									1181					
Транспортные расхо- ды 3%									35					
Итого									1216					
Заготовительно-склад- ские расходы 1,2%									15					
Итого									1231					
Комплектация оборудо- вания от суммы 1181 - 1%									12					
Итого									1243	130	63	3		
Накладные расходы на зарплату 87%										55				

903-I-246.87
Лл.2I ч.4

- 516 -

22193-18

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
26	24-05 I-390 ССЦМ ч.У т.5-Б	Коробка соединитель- ная 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.10-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 заземляю- щий П-550 0,145xI,076	шт	7				0,156				I		
30	05-03 8-0085 ССЦМ ч.У т.10-3	Труба ПВХ-В ЭП16У ТУ6-I9-05I-249-79 0,1xI,076	м	I				0,108						

903-I-276.17
Лл.2I ч.4

- 517 -

22193-18

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

31	24-05 I-737 ССЦМ ч.У т.7-Б	Рамка для подписей РПМ 66x26 0,0178x1,072	шт	9					0,019					
32	24-05 I-911 ССЦМ ч.У т.7-Б	Швеллер III 60x35 ТУ36.1113-84 0,55x1,072	м	48					0,59				28	
33	24-05 I-886 ССЦМ ч.У т.7-Б	Уголок УП35x35 ТУ36.1113-84 0,28x1,072	м	4					0,3				1	
34	24-05 I-910 ССЦМ ч.У т.7-Б	Швеллер III 32x16 ТУ 36.1113-84 0,22x1,072	м	2					0,236				1	
35	24-16- -49 I-058 ССЦМ ч.У т.10-Ж	Металлорукав Рз-Ц-Х-III-8 0,1x1,089	м	4					0,109					

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

36	24-I6- -49 I-06I ССЦМ ч.У г.10-Ж	Металлорукав Рз-Ц-Х- -Ш-15 0,14x1,089	М	I				0,152						
37	ССЦМ ч.У стр.150 п.178	Провод ПВ1 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										1243	200	
		2 Материалы, не учтенные сборниками											75	
		Итого										1243	275	
		Всего											1518	

Нормативная условно-чистая продукция

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

Гусева
Калашникова
Данилова
Лазарева

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-33

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ16-14ГМ. Здание из легких металлических конструкций, с утеплителем из минераловатных плит КИПиА узла управления.

Основание: Ал.17 АТМ.СО1; АТМ.СО2
Ал.18 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	
производительность МВт	1,2 руб.
1 м2 общей площади здания	0,01 руб.
1 м3 объема здания	0,002 руб.

№	Шифр и № пози- ции преи- скуранта: ценника УСН и др.	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- чест- во	Масса, т брутто нетто	Стоимость единицы в руб. ообо- рудо- вани- ем	Общая стоимость в руб. ообо- рудо- вани- ем	МОНТАЖНЫХ РАБОТ		МОНТАЖНЫХ РАБОТ				
								всего	в том числе	всего	в том числе			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
									осн.	эксп.		осн.	эксп.	
									зарпл.	машин		зарпл.	машин	
										в т.ч.			в т.ч.	
										зарпл.			зарпл.	

Раздел I - Оборудование и монтаж.

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

КИПА

I	I7-06- -48 I-288 I-752 II-I-I	Термометр техни- ческий прямой в комплекте с оправой ТТН5.2. 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 опра- вой ТТН4 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 техни- ческий прямой ТТН52240. I63 (запас) ТТН4 I 240 I63 (запас)	шт	2	0,85				2					
4	I7-04 2-008I II-93-I	Манометр показы- вающий тип МТН-I60xI0	шт	3	5,80	0,8	0,77		17	2	2			

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

Итого											3I			
Комплектация оборудо- вания - I% от суммы "30"											-			
Итого											3I	6	6	
Накладные расхо- ды на зарплату 87%													5	
Итого													II	
Плановые накопле- ния 8%														I
Итого по I разделу											3I	12	6	

Раздел II - Материалы, не учтенные сборником

9	ССЦМ ч.3 стр.78	Кран контрольный трехходовой I4MI	шт	2							1,07			2
10	24-18- -29 06-054	Отборное устройство I6-2254 I,90xI,098	шт	2							2,09			4

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

II	0I-I3 стр 75 ССЦМ ч у ТЮ-Ь	Труба бесшовная I4x2-6000 ГОСТ 8734-75 0,47xI,026	м	I					0,48				I
----	--	--	---	---	--	--	--	--	------	--	--	--	---

Итого 7

Плановые накопления 8% I

Итого по разделу II 8

Всего по смете

$I+II = 3I+I2+8 = 5I$

Сводка по смете

I	Оборудование	3I
2	Монтажные работы	20
	Итого	5I

Нормативная условно-чистая продукция

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

А.И.И.
В.В.И.
М.И.И.
Л.В.

Т.Г.Гусева
 Т.И.Калашникова
 М.И.Данилова
 А.Е.Лазарева

903-I-246.87
Ал.2I ч.4

- 524 -

22193-18

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-34

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-16-14 ПМ
Здание из легких металлических конструкций с утеплителем из минераловатных плит.
На телефонизацию.

Основание: Ал.17 СС.СО
Ал.18 СС.ВМ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,36 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудование 0,25 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,11 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на:
расчетную единицу:
производительность МВт 8,67 руб.
I м2 общей площади здания 0,08 руб.
I м3 объема здания 0,01 руб.

№	Шифр и позиции	Наименование и ха- рактеристика обо- рудования и монтаж- ных работ	Еди- ница	Ко- личе- ство	Масса, т брутто нетто	Стоимость единицы в руб.		Общая стоимость в руб.						
						оборуд.	монтажн. работ	оборуд.	монтажн. работ					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
						ед.	об-	руд.	всего:	в том числе	руд.	всего:	в том числе	
									осн.	экспл.		осн.	экспл.	
									зарпл.	машин		зарпл.	машин	
										в т.ч.			в т.ч.	
										зарпл.			зарпл.	

Раздел I- Оборудование и
монтажные работы.

22193-18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	62-03 п.12 10-127- -5	Телефонный аппа- рат ТА-72М-АТС	шт	2			7,7	0,37	0,31	-	15	1	1	
2	16-02 п.02- -0068 10-104- -1	Устройство пере- говорное громко- говорящее ПУ-5	к-т	1			218	12,3	6,75		218	12	7	
3	10-972- -10	Коробка КРТП-10	шт	1				4,01	1,62	0,55 0,18		4	2	1
4	10-974- -5	Труба стальная с креплением нак- ладными скобами, диаметр 15 мм	100 м	0,02			40,7	31,6	2,4 0,29			1	1	
5	8-149- -1	Кабель ТШ 10х2х0,5, затяги- ваемый в проложен- ные трубы, масса 1 м до 1 кг	100 м	0,01			10	6,24	0,27 0,1					
6	10-54- -7	Кабель ТШ-10х2х0,5, прокладываемый по стене, масса 1 м до 1 кг	100 м	0,09			31,6	18,9	5,97 1,92			3	2	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	8-409- -I	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- ческо-сбытовых организаций 4%									9			
		Итого									242			
		Транспортные рас- ходы на оборудо- вание 3%									7			
		Итого									249			
		Заготовительно- складские расхо- ды 1,2%									3			
		Итого									252			
		Комплектация обо- рудования 1% от суммы "242"									2			

 I : _2_ : _3_ : _4_ : _5_ : _6_ : _7_ : _8_ : _9_ : _10_ : _11_ : _12_ : _13_ : _14_ : _15_

Итого											254	57	47	2
Накладные расходы 77%												36		
Итого											254	93	47	2
Плановые накопле- ния 8%												7		
Итого по разделу I											254	100	47	2

Раздел II: Материалы, не учтенные сборником

9	ССЦМ ч.У стр.120 п.2542	Кабель ТПШ-10x2x0,5	м	10		0,202						2		
10	ССЦМ ч.У стр.163 п.489	Провод ТРП-1x2x0,5	м	320		0,013						4		
11	ССЦМ ч. I стр.65 п. I	Труба стальная диаметром 15x2,5	м	2		0,24								

903-I-176.87
Ал.2I ч.4

- 528 -

22193-18

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

Итого 6

Комплектация ма-
териалов 0,7% -

Итого 6

Плановые накопле-
ния 8% -

Итого по разделу II 6

Всего по смете: I+II = 254+100+6 = 360

Сводка по смете

I. Оборудование 254

2. Монтажные работы 106

Итого 360

Нормативная условно-чистая продукция

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

М.С. Маворонкова
Т.П. Калашникова
М.С. Маворонкова

А.Е. Лазарева

Т.Г. Гусева

Т.П. Калашникова

М.С. Маворонкова

А.Е. Лазарева

903-I-146.87
Ал.2I ч.4

- 529 -

22193-18

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-35

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-16-14ГМ.
Здание из легких металлических конструкций с утеплителем из минераловатных плит
На радиофикацию.

Основание: Ал.17 СС.СО
Ал.18 СС.ВМ

Составлена в ценах 1984г.

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 2,17 руб.
I м2 общей площади здания 0,05 руб.
I м3 объема здания 0,007 руб.

№	Шифр и № пози- ции	Наименование и ха- рактеристика обо- рудования и монтаж- ных работ	Еди- ница	Ко- ли- че-	Масса, т брутто нетто	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.							
							обор.	монтажных работ	обор.	монтажных работ				
							всего:	в том числе	всего:	в том числе				
							осн.	экспл.	осн.	экспл.				
							зарпл:	машин	зарпл:	машин				
								в т.ч.		в т.ч.				
								зарпл.		зарпл.				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Раздел I - Оборудование и монтажные
работы.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		до 25 мм	100 М	0,01				54	23,2	23,1 9,73		I		
		Итого									16	37	31	2
		Накладные расхо- ды 77%										24		
		Итого									16	61	31	2
		Плановые накопле- ния 8%										5		
		Итого по разделу I									16	66	31	2
Раздел II - Материалы, не учтенные сборником														
9	15-09 т.7-032 ССЦМ ч.У, т.3	Провод ПРПША- -2x1,6 0,026x1,116	М	10				0,029						
10	ССЦМ ч.У стр.163 п.495	Провод ПТПЖ - -2x1,2	М	45				0,0229				I		
11	ССЦМ ч.У стр.163 п.494	Провод ПТПЖ-2x0,6	М	45				0,0151				I		

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

I2	0I-I3 стр.9 СССМ ч.У, г.10	Труба стальная ГОСТ 3262-75, диаметром 10 мм 0,16x1,089	м	I					0,17					
----	--	--	---	---	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--

Итого 2

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: I. Оборудование 16

2. Монтажные работы 68

Итого 84

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

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

Т.Г.Гусева

Т.П.Калашникова

М.С.Жаворонкова

А.Е.Лазарева

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

Приложение к смете № I-35
 для варианта с воздушным вводом.

А. Из основной сметы исключить:

Раздел I - Монтажные работы

I	8-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	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Накладные расходы 77%

4

Итого

14

Плановые накопления 8%

1

Итого по разделу I:

15 5 2

Раздел II - Материалы, не учтенные сборником

5 I5-09
 г.7-032
 ССЦМ
 ч.У, т3
 Кабель ПРИПА-
 -2xI,6 м IO 0,029
 0,026xI, II6

-

6 OI-I3
 стр.9
 ССЦМ
 ч.У
 т. IO
 Труба стальная
 ГОСТ 3262-75,
 диаметром IO мм м I 0,17
 O,16 x I,089

Итого

Комплектация материалов 0,7%

Итого

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

Плановые накоп-
 ления 8%

Итого по разделу II

Итого исключить: I+II = 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-	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%

Итого 7 3 1

Плановые накопле-
 ния 8%

Итого по разделу I: 8 3 1

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

Раздел II - Материалы, не учтенные сборником

9	ССЦМ ч У стр.163 п.49I	Провод ПРЖ сечением 1,5 мм2	км	0,01					25,9											-	
		Итого																			-

Раздел III - Строительные работы

10	34-64I	Радиостойка РСI-1600	шт	1					14	4,34					14	4					
		Итого													14	4					
		Накладные рас- ходы 16,5%													2						
		Итого													16	4					
		Плановые накоп- ления 8%													1						
		Итого по разделу III													17	4					

УОБ-1-276.87
Л.21 ч.4

- 537 -

22193-18

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

Итого добавить: I+II+III = 25 7 I

Всего добавить к смете: (Б-А) = 10 2 I

Нормативная условно-чистая продукция

Составил ст.инженер *Мавоц* М.С.Маворонкова

Проверил руководитель группы *Л.Н.* А.Е.Лазарева

903-I-276.87
Ал.2I ч.4

- 538 -

22193-18

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-36

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-16-14ГМ.
Здание из легких металлических конструкций с утеплителем из минераловатных плит
На электрооснащение.

Основание: Ал.17 СС.СО
Ал.18 СС.ВМ

Составлена в ценах 1984г.

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	3,37 руб.
м2 общей площади здания	0,06 руб.
м3 объема здания	0,008 руб.

№п/п	Шифр и позиция	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.							
							оборудования	монтажных работ	в том числе	в том числе				
							осн.	экспл.	осн.	экспл.				
							зарпл.	машин	зарпл.	машин				
							в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.				
							зарпл.	зарпл.	зарпл.	зарпл.				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Раздел I - Оборудование и
монтажные работы.

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

Заготовительно-
 складские расхо-
 ды I,2%

I

Итого

62

Комплектация обо-
 рудования I% от
 суммы : "59"

I

Итого

63 29 24

Накладные расхо-
 ды 77%

18

Итого

63 47 24

Плановые накопле-
 ния 8%

4

Итого по разделу I:

63 51 24

Раздел II - Материалы, не учтенные сборником

5 I7-03
 ч.П
 п. I-053
 ССЦМ
 ч.У, т.8

Электрочасы вторич-
 ные ВЧСИ-М2ПВ24Р-
 -4
 IIXI, I42

шт. 2

12,56

25

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

Сводка по смете

1. Оборудование	63
2. Монтажные работы	79
Итого	142

Нормативная условно-чистая продукция

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-37

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДК-16-14IM.
Здание из легких металлических конструкций с утеплителем из минераловатных плит.
На автоматическую пожарную сигнализацию.

Основание: Ал.17 СС.СО
Ал.18 СС.ВМ

Сметная стоимость I,16 тыс.руб.
В том числе:

Составлена в ценах 1984г.

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.

№	№	Шифр и	Наименование и	Еди-	Ко-	Масса, т	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.	
								Обор-	монтажных работ
п/п	пози-	ци	характеристика	ница	ли-	брутто	обор-	монтажных работ	
			оборудования и	изме-	че-	нетто	руд.	всего	
	прейск.	монтажных работ	ре-	ст-			в том числе	руд.	всего
	ценника		ния	во	един.	об-	осн.	экспл.	осн.
	УСН и					щий	машин:		зарпл:
	др.						в т.ч.		в т.ч.
							зарпл:		зарпл.
I	2	:	3	:	4	5	6	7	8
								9	10
								11	12
								13	14
								15	

Раздел I - Оборудование и
монтаж.

903-I-246.87
Лл.2I ч.4

- 544 -

22193-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	16-02 П03-0046 10-742- -I	Пульт пожарной сигнализации ШПС-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 п.1-0130 8-83-I	Резистор МЛТ-0,5 2 ком ± 5%	шт	28			0,013	0,44	0,4	0,01		12	11	
5	36-09 п 1-0130 8-83-I	Резистор МЛТ-0,5 1,5 ком ±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	
8	10-974- -5	Труба стальная с креплением ско- бами, диаметр до 25 мм	100 м	0,05				40,7	31,6	2,4 0,29		2	2	

903-I-246.87
Ал.2I ч.4

- 545 -

22193-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	8-409- -I	Провод,затягиваемый в проложенные трубы	100 м	0,05				4,88	2,36	2,33 0,71				
10	10-54- -12 К=I,15 Доп. к сб., вып.2 стр.39, п.7	Провод,прокладываемый по потолку II,2+10,8x0,15 10,8xI,15	100 м	3,65				12,82	12,42			47	45	
11	10-54- -7	Кабель, прокладываемый по стене, масса I м до I кг	100 м	0,2				31,6	18,9	5,97 1,92		6	4	I
12	8-153- -13	Заделка концевые сухие для кабеля АКВВГ сеч.4x2,5 мм2	шт	2				0,49	0,22			I		
13	10-990- -I	Измерение сопротивления шлейфа	шт	8				5,74	5,63			46	45	
		Итого									720	194	177	2
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%									29			

903-I-276.87
Ал. 2I ч.4

- 546 -

22193-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
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	194	177	2	
Накладные расходы 77%												136			
Итого											787	330	177	2	
Плановые накопления 8%												26			
Итого по разделу I:											787	356	177	2	

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

Раздел II - Материалы, не учтенные сборником

I4	I6-02 п.05- 0I20 ССЦМ ч.У, т.5	Звонок МЗ-I 3,3xI,082	шт	I					3,57				4
I5	24-02 п.04- -002 ССЦМ ч.У, т.5	Датчик ДТЛ 0,IIxI,082	шт	28					0,12				3
I6	ССЦМ ч.У стр.120 п.2542	Кабель ТШ-10x2x x0,5	м	10					0,202				2
I7	ССЦМ ч.У стр.163 п.489	Провод ТРП- -1x2x0,5	м	370					0,013				5
I8	ССЦМ ч.У стр.109 п.2280	Кабель АКВВГ- -4x2,5 мм	м	10					0,195				2

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

19	0I-I3 стр.9 ССЦМ ч.1, т.10	Труба стальная ГОСТ 3262-75, легкая P-M-10x2 0,16x1,089	м	5				0,17						I
		Итого												I7
		Комплектация материалов 0,7%												-
		Итого												I7
		Плановые накопле- ния 8%												I
		Итого по разделу II												I8
		Всего по смете: 787+356+I8 = II6I												
		Сводка по смете:												
		1. Оборудование												787
		2. Монтажные работы												374
		Итого												II6I

Нормативная условно-чистая продукция

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

903-I-146.87
Ал.2I ч.4

- 549 -

22193-18

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-16-14ГМ. 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.

17108

Строительные машины, руб.

4669

Санитарно-технические работы

Затраты труда, чел.-час

104,73

1035,38

1045,68

Заработная плата, руб.

675

671

677

903-I-246.87
Ал.2I ч.4

- 550 -

22193-18

-30

-20

-40

Монтажные работы
(технологическое оборудование)

Затраты труда, чел.-час

26234,69

26324,69

26234,69

Заработная плата, руб.

16178

16178

16178

Монтажные работы
электротехнического оборудования

Затраты труда, чел.-час

3346,51

3346,51

3346,51

Заработная плата, руб.

1930

1930

1930

КИП и автоматика

Затраты труда, чел.-час

4577,19

4577,19

4577,19

Заработная плата, руб.

2643

2643

2643

Прочие работы (связь)

Затраты труда, чел.-час

434,78

434,78

434,78

903-I-246.87.
Лл.2I ч. 4

- (551) -

22193-18

- 30 -20 -40

Заработная плата, руб.

279

279

279

Начальник сметного отдела

Калашникова

Т.П.Калашникова

Составил руководитель группы

Есина

Г.П.Есина

Проверил главный специалист

Кутузова

Т.Г.Кутузова