ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 908-I-I99

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-I6-I4ГМ

Открытая система теплоснабжения

АЛЬБОМ I8.I. КНИГА 8

Сметы.

Котельная

Стр. 297-359

19462-41
ЦЕНА 1-24

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
Москва, А-445, Соляной пер., 22
Сдано в печать 27 . 1987 г.
Заказ № 7930 Тираж 320 экз.

19462-41

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-I99

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-I6-I4ГМ.

Открытая система теплоснабжения

АЛЬБОМ I3.I КНИГА 8.

Сметы. Котельная

Разработан
проектным институтом "Латгипропром"

Утвержден и введен в действие с
I июля I984 г. Главпромстройпроектом
Госстроя СССР.

Приказ № 4I от I0 ноября I988 г.

Директор института Ю.Алексеенко
Главный инженер проекта А.Думан
Начальник отдела смет и ПОС В.Ворожцова

19462-41

Локальная смета № I-2I

(~~локальный сметный расчет~~)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-I6-I4ГМ. Открытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж оборудования, трубопровод и арматура котельной	84,0I	тыс. руб.
в т. ч.:		
а) оборудования	43,73	тыс. руб.
б) монтажных работ	39,67	тыс. руб.
в) строительных работ	0,25	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	–	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:	–	
расчетную единицу	–	руб.
I м² общей площади здания	–	руб.
I м³ объема здания	–	руб.

Основание: спецификация № черт. ТМН+ I-20 Ал. I.I

Составлена в ценах 19 84

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто/нетто: единицы	Масса, т брутто/нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы	Общая стоимость, руб: оборудования	Общая стоимость, руб: монтажных работ всего	Общая стоимость, руб: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб: монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I.	23-0I 0I-238 7-28I-4м	Насос ЦН-400-I05 с электродвигатель АЗ-3I5М-4	шт.	3	2,890	I0,40 / 8,67	2I50	45,2	24,8	8,5 / 3 29	6450	I36	74	26 / I0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	Кальк № I разд I	Блок БРН-I80/900	бл.	I	-	-	5098	I382.6	I8I.8	4I 6 / I6.3	5098	I383	I82	42 / I6
3	Кальк № 2 разд I	Блок БПН-60/240	бл.	2	-	-	763	573.6	74,5	I4.7 / 5 8	I526	II47	I49	29 / I2
4.	Кальк № 3 разд I	Блок БПНВ-26/I00	бл.	I	-	-	96I	I345	II4.7	23.5 / 9.3	96I	I345	II5	24 / 9
5.	Кальк № 4 разд I	Блок БНРВ-I00	бл.	I			894	457.9	73	I4.8 / 5.5	894	458	73	I5 / 6
6.	Кальк № 5 разд I	Блок БЭВ-I00	бл.	I			437	359	54.7	6.9 / 2.5	437	359	55	7 / 3
7.	Кальк № 6 разд I	Блок БПхВОРВВ-4	бл.	I			245I	2005	I85	39.8 / I5.4	245I	2005	I86	40 / I5
8.	23-02 II-023 7-I54-2М	Водокольцевая машина ВК-25 с электродвигателем А3-3I59-8	шт.	I	2,029	2,435 / 2,029	I670	I29	50.4	I4 I / 6.22	I670	I29	50	I4 / 6
9.	I9-05 09-00I примен.	Деаэратор вакуумный ДВ-200	шт.	I	2.663	2.80 / 2.663	I950	-	-	-	I950			
I0.	6-297-3	Монтаж ДВ-200	т	2,66				I7.I	8.9	6.I5 / I.74		45	24	I6 / 5
II.	23-03 Ш 0I-00I "н"	Бак объемом I0 $м^3$	шт.	I	0.965	I.0I / 0.965	748	-	-	-	748			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2.	6-302-8	Монтаж бака	т	0.97			-	24.6	I2	5.I7 / 2.02		24	I2	5 / 2
I3.	I9-05 07-049 I8-I-I	Холодильник отбора проб двухточечный	шт.	2	0,027	0.057 / 0.054	II5	I6.I	8.73	I.I3 / 0.66	230	32	I7	2 / I
I4.	Кальк № 7 разд I	Крупноблочная питательная установка КБДПУ-50-76	шт.	I	-	-	4II0	3247	385	I88 / 48,7	4II0	3247	385	I88 / 49
I5.	I9-05 04-062 I8-I-2	Подогреватель ХОВ произв 25 т/ч	шт.	I	0.287	0.30 / 0.287	340	20,4	I2.3	I.78 / 0.85	340	20	I2	2 / I
I6.	Кальк № 8 раздI	Блок БСМП-300-I,6	бл.	I			338	273	67	8.2 / 2.7	338	273	67	8 / 3
I7.	Кальк № 9 разд I	Блок БРУ-40	бл.	I	-	-	I678	III9	258	9I.I / 27.8	I678	III9	258	9I / 28
I8.	27-I5-39 п.2469	Лаз борове	шт.	2	0 082	0.I72 / 0 I64	70	-	-	-	I40			
I9.	6-I2-25	Монтаж лаза	т	0,I7			-	I26	60	53.I / 24.I		2I	I0	9 / 4
20.	I9-06 I6-003	Таль ручная г/п 3,2 т	шт.	I	0.095	0,I0 / 0.095	70	-	-	-	70			
2I.	3-У-6I2 Указ к примен СРМо п.5.26	Монтаж тали г/п 3,2 т	т	0,I0			-	23,I	I9,95	2,62 / I,26		2	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22.	I9-06 I6-0I0	Таль ручная г/п I т	шт.	I	0,023	0,024 / 0,023	37	-	-		37			
23	3-У-6II Указ к примен СРМО п.5.2б	Монтаж тали г/п I т	т	0,023				29,46	25,4	3,89 / I.26		I	I	-
24	I8-0I I-080 I-3I-I	Токарно-винторезный станок ИТ-I М	шт	I	I.04	I 3II / I.I4	3500	I6,I	9.64	5.5I / 2.38	3570	I6	I0	6 / 2
25	I8-0I 3-085 I-220-3	Обдирочно-шлифовальный станок 3Б-634	шт.	I	0,I25	0,49 / 0,425	500	8,59	7,43	0,I7 / 0,09	500	9	7	-
26.	I8-0I 2-007 J-3I-I	Вертикально-сверлильный станок 2Н-I35	шт.	I	I,20	I.38 / I,20	I6I0	I6,I	9,64	5,59 / 2 38	I6I0	I6	I0	6 / 2
27.	2I-03-I0 п.I4I	Верстак слесарный	шт.	I	0,234	0,270 / 0,234	I45	-	-	-	I45			
28.	СРМ07 прил.I	Электроэнергия для опробования насосов и водокольцевой машины	квтч	I376				0,033	-	-		45		
28.	I2-2-I0 В У п.3	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам 426х7 мм 36,9хI,I	т	I2 22				40,6	28.2	9,93 / 5,35		496	345	I2I / 65
29	I2-2-I0 В.У.п.3	То же, диам. 377х9 мм 36,9хI,I	т	0,64				40,6	28,2	9,93 / 5,35		26	I8	6 / 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30.	I2-2-9 В.У.п.3	То же, диам. 325х6 мм 5I,IхI,I	т	2,85				56,2	40,9	II,9 / 6,44		I60	II7	34 / I8
3I.	I2-2-9 В.У.п.3	То же, диам. 273х6 мм 5I,IхI,I	т	3,I2				56,2	40,9	II,9 / 6,44		I75	I28	37 / 20
32.	I2-2-9 В.У.п.3	То же, диам. 2I9х6 мм 5I,IхI,I	т	3,69				56,2	40,9	II,9 / 6,44		207	I5I	44 / 24
33.	I2-2-8 В.У.п.3	То же, диам. I59х4,5 мм 79,IхI,I	т	I,7I				87	68,6	I4,6 / 7,83		I49	II7	25 / I3
34.	I2-2-8 В.У.п.3	То же, диам I33х3,5 мм 79,IхI,I	т	0,57				87	68,6	I4,6 / 7,83		50	39	8 / 4
35.	I2-2-2 В.У.п.3	То же, диам. I08х4 мм и I08х3,5 мм, 79.IхI,I	т	0,8I				87	68,6	I4,6 / 7.83		70	56	I2 / 6
36.	I2-2-7 В.У.п.3	То же, диам. 89х3 и 89х3,5 мм 97,8хI,I	т	2,63				I07,6	87	I9 / 8,5I		283	229	50 / 22
37.	I2-2-7 В.У.п.3	То же, диам. 76х3 мм 97,8хI,I	т	0,05				I07,6	87	I9 / 8,5I		5	4	I
38.	I2-2-6 В.У.п.3	То же, диам. 57х3 мм I25хI,I	т	2,65				I37,5	I25	4,I2 / I,3I		364	33I	II / 3
39.	I2-2-4 В.У.п.3	То же, диам. 38х2 мм I94хI,I	т	0,76				2I3,4	I97	5,85 / I.60		I62	I50	4 / I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40.	I2-2-4 В.У.п.3	То же, диам. 32х2 мм I94хI,I	т	0,46				2I3,4	I97	5,85 / I,60		98	9I	3 / I
4I.	I2-2-3 В.У.п.3	То же, диам 25х2 мм 22IхI,I	т	0,I6				243,I	228	6,6 / I,78		39	36	I / -
42.	I2-2-2 В.У.п.3	То же, диам. I8х2 мм 262хI,I	т	0,02				288	270	7,85 / 2,I		6	5	-
43.	I2-758-9	Промывка водой трубопроводов диам. 426 мм	м	I56				2,39	I,64	0,44 / 0,I2		373	256	69 / I9
44.	I2-758-9	То же, диам. 377 мм	м	6				2,39	I,64	0,44 / 0,I2		I4	I0	3 / I
45.	I2-758-8	То же, диам. 325 мм	м	82				0,66	0,43	0,22 / 0,07		54	35	I8 / 6
46.	I2-758-7	То же, диам. 273 мм	м	65				0,59	0,40	0,I8 / 0,05		38	26	I2 / 3
47.	I2-758-6	То же, диам. 2I9 мм	м	92				0,4I	0,28	0,I2 / 0,04		38	26	II / 4
48.	I2-758-5	То же, диам. I59 м и I33 м	м	I09				0,27	0,I9	0,08 / 0,02		29	2I	9 / 2
49.	I2-758-4	То же, диам, I08 мм	м	67				0,22	0,I6	0,06 / 0,02		I5	II	4 / I
50.	I2-758-3	То же, диам. 89 и 76 мм	м	333				0,I8	0,I3	0,05 / 0,0I		60	43	I7 / 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5I.	I2-758-2	То же, диам. 57 мм	м	504				0,I2	0,09	0,03 / 0,0I		60	45	I5 / 5
52.	I2-758-I	То же, диам. до 38 мм	м	64I				0,08	0,06	0,02 / 0,0I		5I	38	I3 / 6
53.	I2-У-2037 Указ к прим. СРМО п.5.26	Продувка паром трубопроводов диам. 325 мм /I,I8-(0,68х0,7)/х х I,05	м	34				0,74	0,7I	-		25	24	-
54.	I2-У 2036	То же, диам. 273	м	24				0,56	0,54	-		I3	I3	-
55.	I2-У-2035	То же, диам. 2I9 мм	м	8				0,42	0,4I	-		3	3	
56.	I2-У-2034	То же, диам. I59 и I33 мм	м	43				0,3I	0,30	-		I3	I3	
57.	I2-У-2033	То же, диам. 89 мм	м	42				0,20	0,20	-		8	8	
58.	I2-У 2032	То же, диам. 57 мм	м	I5I				0,I5	0.I4	-		23	2I	
59.	I2-У-203I	То же, диам 38 и 32 мм	м	I05				0,I2	0,I2	-		I3	I3	
60.	ЦМОI2-74 г. Отд.II тб Указ к прим. ЕРЕР	Стоимость воды для промывки трубопроводов	$м^3$	5050				0,I0	-	-		505		
6I.	ЦМОI2-74 отд.II тб.3 Пр-т 09-0I ч.II	То же, пара	Гкал	39,6				II,87	-	-		470		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
62.	I2-700-9	Фланцевое соединение Су 400	шт.	I				5,67	3,36	I,27 / 0,28		6	3	I / -
63.	I2-700-8	То же, Су 300	шт.	I				3,89	2,46	0,8I / 0,I6		4	2	I / -
64.	I2-700-7	То же, Су 250	шт.	2				3,I8	2,05	0,65 / 0,II		6	4	I / -
65.	I2-700-3	То же, Су I00	шт.	I				I,I7	0,84	0,2I / 0,03		I	I	-
66.	I2-700-2	То же, Су 65	шт.	I				I.0I	0,7I	0,I8 / 0,02		I	I	-
67.	I2-700-I	То же, Су 50	шт.	2				0,69	0,49	0,I2 / 0,0I		I	I	-
68.	I2-790-4	Задвижка ЗКЛ2-I6 Су 80	шт.	7				3,45	2,85	0,32 / 0,04		24	20	2 / -
69.	I2-790-3	То же, Су 50	шт.	3				2,II	I.72	0,06 / 0,0I		6	5	-
70.	I2-79I-3	То же, ЗКЛ2-40 Су50	шт.	I				2,48	2,I4	0,I / 0,02		2	2	-
7I.	23-07-I-2629 I2-790-II В.У.п.26	То же, 30с 967нж Су 400 I8,4+I3х0,25	шт.	2	0,6I7	I,543 / I,234	890	2I.65	I6.25	2.34 / 0,54	I780	43	33	5 / I
72.	23-07 I-2489 К-790-I0 В.У.п.26	То же, 30 с 964 нж Су 300 I4,3+I0,2х0,25	шт.	3	0,560	2,I0 / I,68	470	I6,85	I2,75	I,77 / 0,37	I4I0	5I	38	5 / I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
73.	23-07 I-2488 I2-790-I0 В У.п.2а	То же, 30с 564 нж Су 300 I4,3+I0,2х0,I	шт.	6	0,368	2,76 / 2,208	3I0	I5,32	II,22	I,77 / 0,37	I860	92	67	II / 2
74.	I2-790-8	То же, 30с 64 нж Су 200	шт.	3			-	8,48	6,45	I,I5 / 0,26		25	I9	3 / I
75.	I2-790-5	То же, Су I00	шт.	2			-	4,05	3,29	0,4I / 0,07		8	7	I / -
76.	I2-790-9 23-07 I-П 96	То же, 30с 97нж Су 250	шт.	6	0,249	I,868 / I,494	257	II,3	8,34	I,44 / 0,29	I542	68	50	9 / 2
77.	I2-790-7	То же, Су I50	шт.	3				5,63	4,5I	0,68 / 0,I5		I7	I4	2 / -
78.	I2-802-6	То же, 30ч6бр Су I25	шт.	I				8,87	4,48	0,44 / 0,06		9	4	-
79.	I2-802-5	То же, Су I00	шт.	2				7,52	3,38	0,32 / 0,04		I5	7	I / -
80.	I2-800-2	Вентиль I5 кч I6 п I Су 500	шт.	7				2,23	I.86	0,05 / 0,0I		I6	I3	-
8I.	I2-800-3	То же, Су 80	шт.	2				3,59	2.9I	0,34 / 0,05		7	6	I / -
82.	I2-800-2	То же, Су 32	шт.	53				2,23	I,86	0,05 / 0,0I		II8	99	3 / I
83.	I2-800-I	То же, I5 кч I9 п I Су 25	шт.	40				I,75	I,49	0,03 / 0,0I		70	60	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
84.	I2-807-I	То же, I5 кч I8 п I Су 20	шт.	I				0,75	0,73	-		I	I	-
85.	I2-79I-2	То же, I5 с 27 нж Су 32	шт.	4				2,23	I,95	0,05 / 0,0I		9	8	-
86.	I2-79I-I	То же, Су I5	шт.	I				2,02	I,75	0,06 / 0,0I		2	2	-
87.	I2-803-4	Клапан обратный I9 ч I6 бр Су I00	шт.	I			-	3,7I	3,07	0,38 / 0,06		4	3	-
88.	23-07 I-0850 I2-79I-I0	То же, I9 с 36 нж Су 300	шт.	3	0,075	0,28I / 0,225	85	I5,5	II.5	2,34 / 0,69	255	47	35	7 / -
89.	I2-У-223I Указ к прим. СРМО п.5.2б	Клапан регулирующий 25с 48 нж Су 200 /20-(8,39х0,7)хI,05	шт.	I			-	I5,68	8,8	0,42 / 0,08		I6	9	-
90.	23-07 4-0243 I2-792-9	То же, 6с-8-4 Су 300	шт.	I	0,208	0,26 / 0,208	320	2I,9	I6,8	3,2I / 0,96	320	22	I7	3 / I
9I.	I2-792-7	То же, 6с-8-2 Су-200	шт.	I				I0,7	8	I,8 / 0,54		II	8	2 / I
92.	I2-792-2	То же, 9с-3-3 Су 50	шт.	I				2,66	2,26	0,I4 / 0,05		3	2	-
93.	I2-792-2	То же, 9с-4-2 Су 32	шт.	I				2,66	2,26	0,I4 / 0,05		3	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
94.	I2-805-2	Клапан редукционный I8ч 2бр Су 50	шт.	2				2,I5	I,82	0,09 / 0,02		4	4	-
95.	I2-805-4	Клапан предохранительный I7ч 3бр Су 80	шт.	I				3,78	3,09	0,44 / 0,09		4	3	-
96.	I2-867-3	Конденсатор-отводчик 45сI3нж Су 32	шт.	I2				2,28	I,9I	0,I3 / 0,05		27	23	2 / I
97.	I2-867-2	То же, 45чI5нж Су 25	шт.	3				I,82	I,54	0,07 / 0,02		5	5	-
98.	I2-790-II	Грязевик С- 400	шт.	I	0,723	0,904 / 0,723	-	I8,4	I3	2;34 / 0,54		I8	I3	2
99.	Пр-т 24-I5 I-I87	Стоимость грязевика	кг	723			0,287	-	-	-	202			
I00.	I7-04 3-074 II-I55-2	Счетчик турбинный ВТ-80	шт.	I	0,0I2	0,0I5 / 0,0I2	28	2,55	I,88	0,0I / -	28	3	2	-
I0I.	I7-04 3-075 II-I55-2	То же, Су I00	шт.	I	0.0I8	0,023 / 0,0I8	32	2,55	I,88	0,0I / -	3I	3	2	-
I02.	I2-698-I	Бобышка М 20 и М 27	шт.	I3				I,I6	0,52	0,I0 / -		I5	7	I / -
I03.	I2-698-2	Бобышка М-33	шт.	2				I,37	0,52	0,I / -		3	I	-
I04.	I2-698-II	Расширитель	шт.	7				4,62	2,7	0,67 / 0,08		32	I9	5 / I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I05.	I2-698-I4	Штуцер М 20 и М I8	шт.	28				I,0I	0,73	0,I0 / -		28	20	3 / -
I06.	I2-698-I6	Штуцер М27	шт.	I2				I,83	0.78	0,I0 / -		I6	9	I / -
I07.	ЕРЕР-69 23-207 письмо Госстроя СССР ВА-386I-4 от I4.07.83	Футляр для прохода трубопровода диам. 377 мм через перекрытие	фут.	I				56,28	3,47	0,87 / 0,26		56	3	I / -
I08.	ЕРЕР-69 23-29	То же, диам. I59 мм	фут.	I				24,6	2,04	0,4I / 0,I2		25	2	-
		Итого по п.п.I - I08 руб.									42382	I6874	4778	II32 / 4I9
		Тара и упаковка на насосы, деаэратор, бак-тали-0,5%	руб.	I0855					0,005		54			
		Тара и упаковка на станочное оборудование I%	руб.	5825					0,0I		58			
		Тара и упаковка на остальное оборудование 2%	руб.	24889					0,02		498			
		Итого	руб.								42992			
		Транспортные расходы на насосы, тали, станки	т	I6,4					8,59		I4I			
		Транспортные расходы на деаэратор, баки, подогреватели	т	4,I67					7,27		30			
		Транспортные расходы на арматуру	т	7,886					8,98		7I			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы на лаз борова	т	0,I72			20,4				4			
		Итого:	руб.								43238			
		Заготовительно-складские расходы I,2 %	руб.	25745			0,0I2				309			
		Итого:	руб.								43547			
		Комплектация оборудования 0,7 %	руб.	26054			0,007				I82			
		Итого:	руб.								43729	I6874	4778	II32 / 4I9
		Накладные расходы 80% на заработную плату 80%	руб.	3308			0,08				2646			
		Итого:	руб.								I9520			
		Плановые накопления 8%	руб.	8I84			0,08				655			
		Итого: по п.п. I-I08	руб.								43729	20I75	4778	II32 / 4I9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Материалы, не учтенные ценником												
I09.	ССРСЦ ЧУ рIX п.3400 Пр-т 23-I0 § 29 примеч. п.п.3,8	Узлы технологических трубопроводов из труб нест I0704-76 диам.426х7 мм 393хI,I5	т	I2.22				45I,9				5523		
II0.	ССРСЦ ЧУ р.IX п.3385	То же, диам. 877х9 мм 354х0,88хI,I5	т	0,58				358,2				208		
III.	ССРСЦ ЧУ р.IX п.8368	То же, диам. 273х6 мм 367х0,88хI,I5	т	3,I2				37I,4				II59		
II2	ССРСЦ ЧУ рIX п.3357	То же, диам. 325х6 мм 356х0,88хI,I5	т	2,85				360,3				I027		
II3.	ССРСЦ ЧУ рIX п 3358	То же, диам. 2I9х6 мм 385х0,88хI,I5	т	3,66				389,6				I426		
II4.	ССРСЦ ЧУ рIX п.3348	То же, диам. I59х4,5мм 428х0,88хI,I5	т	I,63				433,I				706		
II5.	ССРСЦ ЧУ рIX п.3340	То же, диам I33х3,5мм 455х0,88хI,I5	т	0,55				460,4				253		
II6.	ССРСЦ ЧУ рIX п.3333	То же, диам. I08х4мм пост.8732-78 492хI,I	т	0,50				54I,2				27I		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II7.	ССРСЦ чУ рIX п.3333	То же, диам.I08х3,5мм Гост I0704-76 492х0,88хI,I	т	0,25				476,2				II9		
II8	ССРСЦ чУ рIX п.3326	То же, диам.89х3 мм и89х3,5 мм 530х0,88хI,I	т	2,23				5I3				II44		
II9.	ССРСЦ чУ рIX п.332I	То же, диам.76х3 мм 578х0,88хI,I	т	0,05				559,5				28		
I20.	ССРСЦ чУ рIX п.33I7	То же, диам.57х3мм 690х0,88хI,I	т	2,33				667,9				I556		
I2I.	Пр-т 0I-I3 № I8.I	Труба ГОСТ 8734-75 диам 38х2 мм 3I0,8хI.04 0,77хI,089	м	323,2				0,838				27I		
I22.	0I-I3 № I8.I	То же, диам.32х2 мм 235,8хI,04 0,70хI.089	м	245,2				0,762				I87		
I23.	0I-I3 № I8.I	То же,диам.25х2мм II5хI,04 0,6IхI,089	м	II9,6				0,66				79		
I24.	0I-I3 № I8.I	То же, диам.I8х2мм 20хI,04, 0,53хI,089	м	20,8				0,577				I2		
I25.	ССРСЦ чП п.20I9	Кронштейны и подвески	т	I,30				356				463		
I26.	23-I0 06-I08	Фланцевое соединение Су 400 60хI.079	шт.	I				64,74				65		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I27.	23I0 06-I06	То же, Су 300 37,8хI,079	шт.	I				40,78				4I		
I28.	23-I0 06-I05	То же, Су 280 27,4хI.079	шт.	2				29,56				59		
I29.	23-I0 06-I0I	То же, Су I00 II,3хI,079	шт.	I				I2,I9				I2		
I30.	23-I0 06-099	То же, Су 65 7,6хI,079	шт.	I				8,2				8		
I3I	23-I0 06-098	То же, Су 50 5,70хI,079	шт.	2				6,I5				I2		
I32.	ССРСЦ ч.П р.П п.3I	Брусья деревянные антисептированные	$м^3$	0,27				92,8				25		
I33.	23-07 2-0I60	Задвижка ЗКЛЧ-I6 Су 80 40хI,098	шт.	7				43,92				307		
I34.	23-07 2-0I59	То же, Су 50, 30хI,098	шт.	3				32,94				I09		
I35.	23-07 2-0I82	То же, ЗКЛЧ-40 Су 50 40хI,098	шт.	I				43,92				44		
I36.	ССРСЦ чIII п.648	То же, 30ч6бр Су I25	шт.	I				27,8				28		
I38.	23-07 I-II82	То же, 30с 64нж Су 200 I64хI,098	шт.	3				I80				540		
I39.	23-07 I-II82 по весу	То же, Су I00 8I,3хI.098	шт.	2				89,26				I79		
I40.	23-07 I-II94	То же, 30с97нж Су I50 I34хI,098	шт.	3				I47,I				44I		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4I.	ССРСЦ ч.Ш п 868	Клапан обратный I9ч I6бр Су I00	шт.	I				27,2				27		
I42.	Письмо Госстроя СССР № 63-Д от I5.08. 83	Клапан регулирующий 25с 48нж Су 200 230хI,098	шт.	I				252,5				253		
I43.	Письмо Госстроя СССР № 63хД от I5.08. 83	То же, 6с-8-2 Су 200 230хI,098	шт.	I				252,5				253		
I44.	23-07 4-0I72	То же, 9с-4-2 Су 32 44хI,098	шт.	I				48,3				48		
I45.	23-07 4-0I78	То же, 9с-3-3 Су 50 54хI,098	шт.	I				59,29				53		
I46.	ССРСЦ ч.Ш п.883	Клапан редукционный I8ч2бр Су 50	шт.	2				2I,8				44		
I47	23-07 I-0886	Клапан предохранительный I7ч3бр Су 80 I4,8хI,098	шт.	I				I6,25				I6		
I48.	23-07 I-I428	Конденсатор-отводчик 45с I3 нж Су 32 9,5хI,098	шт.	I2				I0,43				I25		
I49.	23-07 I-I433	То же, 45сI6 нж Су 25 9,5хI,098	шт.	3				I0,43				3I		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I50.	23-07 I-04I7	Вентиль I5кчI6пI Су-32 6,0хI,098	шт	53				6,58				349		
I5I.	23-07 I-04I9	То же, Су 50 I0,7хI,098	шт.	7				II,74				82		
I52.	23-07 I-042I	То же, Су 80 2IхI,098	шт.	2				23,05				46		
I53	23-07 I-0377	То же, I5кчI9пI Су 25 2,3хI,098	шт.	40				2,52				IOI		
I54	ССРСЦ чШ п 98	То же, I5 кч I8пI Су 20	шт.	I				I,43				I		
I55.	23-07 I-0496	То же,I5с27нж Су 32 I8хI,098	шт.	4				I9,76				79		
I56.	23-07 I-0493	То же, Су I5 I0хI,098	шт.	I				I0,98				II		
I57	ССРСЦ ч.Ш п.I790	Фланец 25-I6	шт.	80				0,73				58		
I58.	ССРСЦ чШ п.I807	Фланец 32-25	шт.	I06				0,73				77		
I59.	23-I0 02-I63	Фланец 32-64 I,75хI,079	шт.	8				I,888				I5		
I60.	23-I0 02-I60	Фланец I5-64 I,I5хI,079	шт.	2				I,24				2		
I6I.	ССРСЦ ч.Ш п.57	Болты с гайками	т	0,05				463				23		
		Итого по пп I09-I6I руб.										I8048		
		Плановые накопления 8% руб.						0,08				I444		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по п.п I09-I6I	руб.									I9492		
		Итого по разделу I	руб.								43729	39667	4778	II32/4I9
		П. Металлоконструкции												
I62.	9-I22	Металлоконструкции листовые	т	0,46			50,2	23,I	4,I/I,22			23	II	2/I
I63.	ССРСЦ чП п.2II5	Стоимость	т	0,46			370					I70		
I64.	9-209 примен.	Металлоконструкции в баке и для установки холодильника отбора проб	т	0,05			70,7	34.3	20/5,97			4	2	I/-
I65	ССРСЦ чП п.2096	Стоимость	т	0,05			347					I7		
		Итого по п.п I62-I65	руб.									2I4	I3	3/I
		Накладные расходы 8,6%	руб.	2I4			0,086					I8		
		Итого	руб.									232		
		Плановые накопления 8%	руб.	232			0,08					I9		
		Итого по разделу П	руб.									25I	I3	3/I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Ш. Прочие затраты												
I66.	23-07 I-20I8	Разность между оптовой и предельной ценой на клапан регулирующий 25с48нж Су 200	шт.	I				348				348		
I67.	23-07 4-0223	То же, на клапан регулирующий 6с-8-2 Су 200	шт.	I				I5				I5		
		Итого по разделу Ш	руб.									363		
		Для варианта с закрытой установкой тягодутьевых машин к разделу I добавляется												
I68.	I9-06 0I-040 3-I-4	Кран грущой г/п 3,2т	шт.	I	0,469	0,492 / 0,469	329	26,6	20,7	3,54 / I,54	329	27	2I	4 / 2
I69.	I9-06 п.I6-002	Таль ручная г/п Iт	шт.	I	0,045	0,047 / 0,045	4I	-	-	-	4I			
I70.	3-У-6II Указ к прим. п.5.2б	Монтаж тали	т	0,05				29,46	25,4	3,69 / I,26		29	25	4 / I
		Итого по п.п.I68-I70	руб.								370	56	46	8 / 3
		Тара и упаковка -0,5%	руб.	370			0,005				2			
		Итого:									372			
		Транспортные расходы	т	0,539			8,59				5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:	руб.								377			
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	377			0,0I2				5			
		Итого:	руб.								382			
		Комплектация оборудования 0,7%	руб.	370			0,007				3			
		Итого:	руб.								385	56	46	8/3
		Накладные расходы 80% на заработную плату	руб.	46				0,80				37		
		Итого:	руб.									93		
		Плановые накопления 8%	руб.	93				0,08				7		
		Итого добавляется	руб.								385	I00	46	8/3

Сводка стоимости работы по смете

Вариант с открытой установкой тягодутьевых машин

I.	Оборудование	руб.			43729		
II.	Монтажные работы-	руб.				39667	4778	II32/4I9
III.	Строительные работы	руб.				25I	I3	3/I
IУ.	Прочие затраты	руб.				363		
	Итого по сводке	руб.			43729	4028I	479I	II35/420
	Всего по смете	руб.				840I0	479I	II35/420

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

Сводка стоимости работ по смете

Вариант с закрытой установкой тягодутьевых машин

I.	Оборудование	руб.	44II4			
II.	Монтажные работы	руб.		40381	4824	II40/422
III.	Строительные работы	руб.		251	I3	3/I
IУ.	Прочие затраты	руб.		363		
	Итого по сводке	руб.	44II4	40995	4837	II43/423
	Всего по смете	руб.		85I09	4837	II43/423

Главный инженер проекта — Думан

Начальник отдела смет и ПОС — Ворожцова

Составила - рук. группы — Каминская

Проверил - гл. сметчик — Крамер

Локальная смета № I-27

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-I6-I4ГМ. Открытая система теплоснабжения.

на теплоизоляцию оборудования и трубопроводов котельной

Сметная стоимость I3,37 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция – тыс. руб.

Показатели по смете 64,9 м³ изоляции

Стоимость на:

расчетную единицу 206 руб.

I м² общей площади здания – руб.

I м³ объема здания – руб

Основание: чертежи № ТМI-2 Альб.I.I, ТМI-22÷I-28 Альб. I.9. Серия 4.903-II.

Составлена в ценах 19 84

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок шифры норм СНиП и др	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб: всего	в том числе: основная заработная плата	эксплуатация машин / в т. ч заработная плата	Общая стоимость, руб: всего	в том числе: основной заработной платы	эксплуатации машин	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I.	26-46 I0-I	Изготовление и проверка крючьев для крепления изоляции	I00 м²	2,64	I7,3	9,3	3,6 / I,08	46	25	I0 / 3	
2.	26-I8 4-5	Изоляция оборудования матами минватными прошивными	м³	3,4	I4	II,8	0,24 / 0,07	48	40	I / -	
3.	26-I6 4-3	То же, трубопроводов	м³	30,I	20,4	8,37	0,I7 / 0,05	6I4	252	5 / 2	
4.	ССРСЦ ч.IрIУ п.94	Маты минватные прошивные толщ. 60 мм 6,6хI,2хI,03	м³	8,I5	I7,3	-	-	I40			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.	ССРСЦ чIрIУ п.90	То же, толщ.матов 80 мм I6,7xI,2xI,03	м³	20,64	I6,I	-	-	332			
6.	ССРСЦ чIрIУ п.86	То же, толщ.матов I00 мм I0,2xI,2xI,03	м³	I2,6	I4,9	-	-	I88			
7.	ССРСЦ чIрIУ п.503	Обкладка из сетки металлической № 20-0,5 матов толщ. 60 мм 6,6xI,2xI,03	м³	8,2	6,30	-	-	5I			
8.	ССРСЦ чIрIУ п.505	То же, матов толщ.80 мм I6,7xI,2xI,03	м³	20,64	4,64	-	-	96			
9.	ССРСЦ чIрIУ п.507	То же, матов толщ.I00 мм I0,2xI,2xI,03	м³	I2,6	3,80	-	-	48			
I0.	26-2 2-2	Изоляция трубопроводов скорлупами перлитовыми	м³	3,I	3I,2	I0,3	0,48 / 0,I4	97	32	I / -	
II.	ССРСЦ чIрIУ п.I54	Скорлупы перлитовые 3,IxO,8I	м³	2,5I	65,2	-	-	I64			
I2.	26-7 2-7	Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными	м³	27,9	I6,8	II	0,24 / 0,07	469	307	7 / 2	
I3.	ССРСЦ чI раздIУ п.207	Цилиндры минераловатные на фенольной связке для трубопроводов диам. до 57 мм I5,3xO,98	м³	I4,99	56,7	-	-	850			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I4.	ССРСЦ чI рIУ п.208	То же, диам. до I08 мм 9,2х0,98	$м^3$	9	49,6	-	-	447			
I5.	ССРСЦ чI рIУ п.209	То же, диам. до I59 мм 3,4х0,98	$м^3$	3,33	43,4	-	-	I45			
I6.	26-I4 4-I	Изоляция трубопроводов асбонухшнуром	$м^3$	0,37	42,I	40,6	0,99 / 0,30	I6	I5	-	
I7.	ССРСЦ чI рIУ п.355	Асбонухшнур 0,37х0,79	т	0,29	II70	-	-	342			
I8.	26-64 II-8	Покрытие поверхности изоляции бака сталью тонколистовой	$100\ м^2$	0,25	77,2	70,8	I,24 / 0,37	I9	I8	-	
I9.	Пр-т 0I-I0 № 4I	Сталь тонколистовая 0,25-I,22 Цена 785х0,75х0,294	$100\ м^2$	0,3	I73,I	-	-	53			
20.	26-70 I3-7	Обертывание поверхности изоляции рубероидом	$100\ м^2$	I,39	24,7	0,49 / 0,I5	34	20	I / -		
2I.	ССРСЦ чI рI п.377	Руберойд I,39хI,I5	$100\ м^2$	I,59	46	-	-	74			
22.	26-68 I3-4	Оклейка лакостеклотканью	$м^2$	I392	I,33	0,26	0,02 / 0,0I	I85I	362	28 / I4	
23.	ССРСЦ чУ рXI п.263	Лакостеклоткань I392хI,I	$м^2$	I53I	2,I	-	-	32I6			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24.	26-76 I4-2	Нанесение цветных колец	I00 м2	0,46	46,7	I0,3	0,08 / 0,02	2I	5	-	
25.	I5-6I3 I64-7	Окраска незаизолированных трубопроводов	I00 м2	0,40	43,5	2I,4	0,03 / -	I7	9	-	
26.	I3-I53 I8-6 т.ч. п.3.5	Окраска металлоконструкций	I00 м2	0,52	22,6	3,32	0,26	I2	2	-	
27.	I3-I68 I8-2I	Окраска наружных поверхностей оборудования и трубопроводов краской БТ-I77	I00 м2	0,32	I4,26	I,96	0,30 / 0,08	5	I	-	
28.	I3-I69 I8-22	Антикоррозийное покрытие внутренней поверхности бака эпоксидной шпаклевкой ЭП-0010 в 6 слоев	I00 м2	0,24	I42,6	5,88	0,84 / 0,24	34	I	-	
29.	Кальк № I разд II	Блок БНР-I80/900	бл.	I	I28,6	II,5	0,6 / 0,2	I29	I2	I	
30.	Кальк № 2 разд II	Блок БПН-60/240	бл.	2	27,4	3,6	0,I	55	7	-	
3I.	Кальк № 3 разд.II	Блок БПНВ-26/I00	бл.	I	I67	I7,2	0,7 / 0,2	I67	I7	I / -	
32.	Кальк № 4 разд II	Блок БНРВ-I00	бл.	I	0,6	0,2	-	I	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33.	Кальк № 5 разд П	Блок БВЭ-I00	бл.	I	I50	20,5	0,5 / 0,I	I50	2I	I / -	
34.	Кальк № 6 разд.П	Блок ПIхВОРВВ-4	бл.	I	38I	37,8	I,5 / 0,4	38I	38	2 / -	
35.	Кальк № 7 раздП	Блок КБДПУ-50-76	бл.	I	503	II8	4,I / I,0	503	II8	4 / I	
36.	Кальк № 8 разд П	Блок ГСНП-300-I,6	бл.	I	54,4	8,I	0,I	54	8	-	
37.	Кальк № 9 раздП	Блок БРУ-40	бл.	I	69.9	I3,6	0,2	70	I4	-	
		Итого по пп. I-37	руб.					I0939	I324	62	
		Накладные расходы I6,5%	руб.	9429	0,I65			I556			
		Итого:	руб.					I2495			
		Плановые накопления 8%	руб.	I0985	0,08			879			
		Итого по смете	руб.					I3374	I324	62 / -22	

Главный инженер проектна — Думан
Начальник отдела смет и ПОС — Ворожцова
Составила - рук.группы — Каминская
Проверил - гл.сметчик — Крамер

Локальная смета № I-39

(~~локальный сметный расчет~~)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-I6-I4ГМ. Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж силового электрооборудования котельной.

Сметная стоимость I6,28 тыс. руб.
В т. ч.:
а) оборудования 7,55 тыс. руб.
б) монтажных работ 8,73 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.
Показатели по смета Руст. I663 кВт
Стоимость на:
расчетную единицу 9,79 руб.
I м² общей площади здания - руб.
I м³ объема здания - руб.

Основание ~~сметная стоимость~~ чертежи: ЭМ-I ÷ ЭМ-2I. Ал.8.I

Составлена в ценах 1984г

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто/нетто: единицы	Масса, т брутто/нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	8-522-I	Переключатель пакетно-кулачковый ПКУ3-58	шт	43				2,6	I,26	0,07 / 0,0I		II2	54	3 / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-532- -2	Пускатель нажимной ПНВ-30	шт	3				2,I6	I,06	0,06 0,0I		7	3	-
3	8-529- -5 I5-04- -I I8-093	Пост управления ПКЕ-2I2-2У3	шт	I3	I,0	I3	I,95	I,99	I,09	0,05 0,0I	25	26	I4	I -
4	8-529- -5 I5-04-I I8-094	То же, ПКЕ-2I2- -3У3	шт	5	I,0	5	2,8	I,99	I,09	0,05 0,0I	I4	I0	6	-
5	Калькс. № I3 8-57I- -I	Щит открытый из 4 панелей, IШI, разм. 2400x3I00x600 мм	к-т	I	4I6	4I6	2362	I23,7	47,4	-	2362	I24	47	-
			за Iм ширины	3,I				39,4	6,6I	I,69 0,69	-	I22	2I	5 2
6	Калькс. № 23 8-57I-I	То же, IШ2, разм. 2400x3200x600 мм	к-т	I	464,6	465	I98I	I35,5	5I,6	-	I98I	I36	52	-
			за Iм ширины	3,2				39,4	6,6I	I,69 0,69	-	I26	2I	5 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	Калькулирование № 33 8-57I--I2	Шкаф напольный IШ/2Ш, 3Ш/ разм. I900xI000x x600 мм	к-т	3	72	2I6	3I0,2	I9,2	6,9	-	93I	58	2I	-
			за Iм ширины	3,0				2.79	I,44	I,22 / 0,45	-	8	4	4 / I
8	Калькулирование № 43 8-57I--I3	То же, 4Ш (5Ш, 6Ш), разм. 2400xI000x600мм	к-т	3	I42	426	564,9	37,3	I3,5	-	I695	II2	4I	-
			за Iм ширины	3,0				3,33	I,69	I,5 / 0,56	-	I0	5	5 / 2
9	СКЦЭ--84 стр.67 2-553	Шкаф распределительный ПР-II--73509-22У3	шт	I	66,0	66	I20	30,8	I2,2	I,I6 / 0,44	I20	3I	I2	I / -
I0	I0-II6--2 29-02--20 2-0I0	Блок выпрямительный ВБ-24/3	шт	I	30	30	9I,0	5,8	5,3	-	9I	6	5	-
II	СЭЦЭ--84 стр.67 I-205	Ящик с рубильником на I00а ЯВШ3-I00	шт	7				33,3	I,5I	0,09 / 0,02		254	II	I / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	8-398- -I	Короб для прокладки проводов и кабелей	I00 м	0,26				92,3	II,7	70,6 22,I		24	3	I8 6
I3	8-I47- -I3	Профиль монтажный, весом до 2 кг	I00 шт	0,06				43,9	I0,9	I,2 0,28		3	I	-
I4	8-397- -I	Лоток сварной шириной 200 мм	т	0,377				I08	34,3	36 9,84		4I	I3	I4 4
I5	8-397- -2	То же, шириной 400 мм	т	0,3				I23	27,2	39,2 II,4		37	8	I2 3
I6	8-I47- -4	Стойка кабельная весом до I,6 кг/шт	I00 шт	0,5				27,8	I5,5	I,9 0,24		I4	8	I -
I7	8-I47- -7	Полка кабельная весом до 0,4 кг/шт	I00 шт	0,6				I,34	I,I2	0,I3 0,05		I	I	-
I8	8-I47- -8	То же, весом до 0,7 кг/шт	I00 шт	0,5				I,65	I,I7	0,3 0,I2		I	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I9	8-9I--4	Металлоконструкции кабельные, в том числе для заземления хотельной	т	0,462				377	33,3	4,7 / I,4I		I74	I5	2 / I
20	8-408--I	Металлорукава по конструкциям диам. до 78 мм	I00 м	0,34				32	9,26	7,54 / 2,28		II	3	3 / I
2I	8-408--3	Вводы гибкие наружный диаметр до 27 мм	шт	5				0,83	0,32	-		4	2	-
22	8-408--4	То же, диам.до 48 мм	шт	I0				I,I6	0,37	-		I2	4	-
23	8-408--5	То же, диам.до 60 мм	шт	I8				I,53	0,42	-		28	8	-
24	II-582--2	Коробка У-6I4	шт	I4				I,04	0,77	0,04 / 0,0I		I5	II	I / -
25	II-582--3	То же, У-6I5	шт	I5				I,47	I,I7	0,04 / 0,0I		22	I8	I / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	8-409- -I	Затягивание провода первого в трубы и м/рукава сеч.до 2,5 мм2 4,4х0,97 =	I00 м	4,27				4,88	2,36	2,33 0,7I		2I	I0	I0 3
27	8-409- -2	То же, сеч. до 6 мм2 0,4х0,97 =	I00 м	0,39				6,02	2,9	2,85 0,87		2	I	I -
28	8-409- -II	За каждый последующий провод сеч. 2,5 мм2 22,Iх0,97 =	I00 м	2I,44				I,2I	I,I4	-		26	24	-
29	8-409- -I2	То же, сеч. до 6 мм2 4,4х0,97 =	I00 м	4,27				I,38	I,26	-		6	5	-
30	8-400- -I	Кабель АВВГ внутри помещений на скобах сеч.до I0 мм2 I2,8х0,98 =	I00 м	I2,54				60,8	23,4	22,8 8,4		762	293	286

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3I	8-I49- -I	Кабель, затягиваемый в трубы блоки или короба, весом I кг/м 6,0х0,98 =	I00 м	5,88				I0	6,24	0,27 0,I		59	37	2 I
32	8-I48- -I	То же, по установленным конструкциям и лоткам, при весе до 2 кг/м 24,65х0,98 =	I00 м	24,I6				I2,9	7,33	0,43 0,I7		3I2	I77	I0 4
33	8-406- -6	Труба стальная в полу диаметром 50 мм 0,8х0,97 =	I00 м	0,78				29,9	I6,2	5,65 I,47		23	I3	4 I
34	8-4I7- -I	Труба винипластовая по конструкциям диам.25 мм	I00 м	0,4				34,8	I4,4	I2,2 3,85		I4	6	5 2
35	8-4I7- -2	То же, диам.32мм	I00 м	0,I				49,8	I7,8	I9,2 6,07		5	2	2 I
36	8-4I7- -6	То же, в полу	I00 м	0,I				20,6	8,85	0,35 0,I4		2	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37	8-4I8- -I	Труба полиэтиленовая по конструкциям Ø до 25 мм 3,0х0,97 =	I00 м	2,9I				9,89	8,57	0,I7 0,08		29	25	I -
38	8-4I8- -2	То же, Ø 32 мм I,5х0,97 =	I00 м	I,46				II,2	9,07	0,22 0,09		I6	I3	-
39	8-4I8- -3	То же, Ø 50 мм	I00 м	0,3				I3,8	9,48	0,53 0,2I		4	3	-
40	8-I53- -2I	Заделки для кабеля АВВГ сеч.до I6 мм2	шт	40				I,33	0,46	-		53	I8	-
4I	8-I53- -22	То же, сеч.до 35 мм2	шт	22				I,6I	0,47	-		35	I0	-
42	8-I53- -23	То же, до I20 мм2	шт	35				2,I7	0,5	-		76	I8	-
43	8-I53- -I3	Заделки для контрольного кабеля сеч.2,5 мм2 до 7 жил	шт	I5				0,49	0,22	-		7	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
44	8-I53- -I4	То же, до I4 жил	шт	53				0,8I	0,4	-		43	2I	-
45	8-48I- -I9	Присоединение эл. двигателей к эл. сети весом до 0,I т	шт	6				I,38	0,94	0,04		8	6	-
46	8-48I- -20	Присоединение эл. двигателей к эл. сети весом до 0,25 т	шт	3				2,04	I,44	0,04		6	4	-
47	8-48I- -2I	То же, до 0,5 т	шт	I6				2,62	I,59	0,04		42	25	I
48	8-48I- -22	То же, до 0,8 т	шт	3				2,97	I,9I	0,04		9	6	-
49	8-48I- -24	То же, до 2 т	шт	I				4,I2	2,52	0,05		4	3	-
50	8-48I- -25	То же, до 3 т	шт	3				4,57	3,03	0,05		I4	9	-
		Итого	руб			2456 I637					72I9	3I07	II46	399 34
		Тара и упаковка 2%	руб	72I9			0,02				I44			
		Итого	руб								7363			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы	%	2,456			I8,7				46			
		Итого	руб								7409			
		Заготовительно-складские расходы I,2 %	руб	7409			0,0I2				89			
		Итого									7498			
		Комплектация 0,7 %	руб	72I9			0,007				5I			
		Итого	руб								7549			
		Накладные расходы 87% от заработной платы	руб	II46				0,87				997		
		Итого	руб									4I04		
		Плановые накопления 8%	руб	4I04				0,08				328		
		Итого по I	руб								7549	4432	II46	399/34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		II. Материалы, не учтенные ценником												
5I	I5-04 06-275 Ц.I-У т.5	Переключатель ПКУ3--58 двухполюсный 5,5хI,08 =	шт	4I				5,94				244		
52	I5-04 06-279 Ц.I-У т.5	То же, семиполюсный 9,4хI,08 =	шт	2				I0,I5				20		
53	I5-09 т.3-037 Ц.I-У т.2	Кабель АВВГ-0,66 кв. сеч. 2х2,5 мм2 I22 х I,I26=	км	0,78				I37				I07		
54	I5-09 т.3-037 Ц.I-У т.2	То же, 2х4 I47 хI,I26 =	км	0,2I				I66				35		
55	I5-09 т.3-037 Ц.I-У т.2	Кабель АВВГ-0,66кв. сеч. 2х6 мм2 I80хI,I26 =	км	0,I2				203				24		
56	I5-09 т.3-038	То же, 3х2,5 I70хI,I26 =	км	0,235				I9I				45		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
57	I5-09 т.3-038	То же, 3х4+Iх2,5 200хI,2хI,I26=	км	0,48				270				I30		
58	I5-09 т.3-038	То же, 3хI0+Iх6 330хI,2хI,I26 =	км	0,II				446				49		
59	I5-09 т.3-038	То же, 3хI6+IхI0 445хI,2хI,I26=	км	0,08				60I				48		
60	I5-09 т.3-038	То же, 3х25+IхI6 605хI,2хI,I26 =	км	0,35				8I8				286		
6I	I5-09 т.3-038 Ц.I-У т.2	Кабель АВВГ-Iкв. сеч. 3х50 +Iх25 II00хI,2хI,I26=	км	0,22				I486				327		
62	I5-09 т.3-038	То же, 3х95+Iх35 I640хI,2хI,I26=	км	0,II				22I6				244		
63	I5-09 т.3-038	То же, 3хI20+ +Iх35 I940хI,2хI,I26=	км	0,3				262I				786		
64	I5-09/I4 т.5-078- Ц.I-У т.3	Провод ПВ3-0,66кв. сеч. I мм² 29,5хI,II6=	км	0,2I				32,92				7		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
65	I5-09/ /I4 т.5-077	То же, АПВ-0,66 кв. сеч.2,0 мм2 2I,0хI,II6 =	км	0,I8				23,44				4		
66	ССРСЦ ч.У стр.I54	Провод АПРТО - -0,66 кв.сеч. 2,5 мм2	км	2,26				37				84		
67	ССРСЦ ч.У стр.I54	То же, сеч.4мм2	км	0,24				43,5				I0		
68	ССРСЦ ч.У стр.I54	То же, сеч.6мм2	км	0,24				55,7				I3		
69	I5-09 т.6-0I6 ц.I-У т.2	Кабель контрольный АКВВГ сеч.7х2,5 240хI,II9 =	км	0,26				269				70		
70	I5-09 т.6-0I6	То же, сеч.I0х2,5 320хI,II9 =	км	0,39				358				I40		
7I	I5-09 т.6-0I6	То же, сеч. I4х2,5 405хI,II9 =	км	0,7				453				3I7		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
72	24-I6--49 I-063 ц.I-у т.I0	Металлорукав PI--ЦА-20, P3-ЦХ-20 0,I8xI,098 =	м	28				0,2				6		
73	24-I6--49 I-07I-	То же, P3-ЦХ-70 I,57xI,098=	м	6				I,72				I0		
74	ССРСЦ ч.I стр.68	Труба электросварная ГОСТ I0704-76 I8 x I,6	м	I0				0,2				2		
75	ССРСЦ ч.I стр.68	То же, 25xI,6	м	40				0,32				I3		
76	ССРСЦ ч.I стр.68	То же, 33x2,0	м	I0				0,42				4		
77	ССРСЦ ч.I стр.68	То же, 48x2,0	м	I0				0,52				5		
78	ССРСЦ ч.I стр.68	То же, 60x2,0	м	I0				0,63				6		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
79	05-03 8-0I24 ц.I-У т.I0	Труба винипластовая ПВХ-25 мм 0,4IxI,076 =	м	40				0,44				I8		
80	05-03 8-0I25	То же, ПВХ-32 0,49xI,076 =	м	20				0,53				II		
8I	05-03 8-0004	Труба полиэтиленовая ПВД-20 I40xI,076 =	км	0,2				I5I				30		
82	05-03 8-0005	То же, ПВД-25 200xI,076 =	км	0,I				2I5				22		
83	05-03 8-0006	То же, ПВД-32 3I0xI,076 =	км	0,I5				334				50		
84	05-03 8-0007	То же, ПВД-40 480 xI,076 =	км	0,0I				5I7				5		
85	05-03 8-0008	То же, ПВД-50 740xI,076 =	км	0,02				796				I6		
86	24-05 доп.2 I-043 Ц.I-У т.5	Коробка У-6I4 6,8xI,082 =	шт	I4				7,36				I03		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
87	24-03/2 I-044	То же, У-6I5 II,2xI,082=	шт	I5				I2,I2				I82		
88	24-05 I-0II	Ввод гибкий К-I08I I,5xI,098 =	шт	5				I,65				8		
89	24-05 I-0I6	То же, К-I086 2,IxI,098 =	шт	I0				2,3I				2		
90	24-05 I-0I8	То же, К-I088 3,6xI,098 =	шт	I8				3,95				7I		
9I	24-05 I-273 ц.I-У т.7	Короб прямой У-I050 II,8xI,073 =	шт	6				I2,66				76		
92	24-05 I-262	То же, У-I079 7,4xI,073 =	шт	4				7,94				32		
93	24-05 I-72I ц.I-У т.7	Профиль монтажный К-238 0,8xI,072 =	шт	6				0,86				5		
94	24-05 I-468	Лоток НЛ-20-П2 I,85xI,072 =	шт	60				I,98				II9		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
95	24-05 I-469	То же, НЛ-40-П2 2,25хI,072 =	шт	40				2,4I				96		
96	24-05 I-86I ц.I-У т.7	Стойка кабельная К-II50 0,22хI,072 =	шт	I5				0,24				4		
97	24-05 I-862	То же, К-II5I 0,3I5хI,072 =	шт	20				0,34				7		
98	24-05 I-864	То же, К-II53 0,58хI,072 =	шт	I5				0,62				9		
99	24-05 I-696	Полка кабельная К-II6I 0,I3хI,072 =	шт	60				0,I4				8		
I00	24-05 I-698	То же, К-II63 0,27хI,072 =	шт	50				0,29				I5		
I0I	I5-04 04-4I4	Пускатель нажимной ПНВ-30 3,05хI,08 =	шт	3				3,29				I0		
I02	ССРСЦ ч.I стр.77	Труба а-ц I00мм	м	45				0,9				4I		
		Итого	руб									3976		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 8 %	руб	3976				0,08				318		
		Итого по II	руб									4294		
		Сводка стоимости затрат по смете:												
		I. Оборудование	руб								7549			
		2. Монтажные работы	руб									8726	II46	399/34
		Итого по сводке	руб								7549	8726	II46	399/34
		Всего по смете	руб									I6275		

Гл.инженер проекта Думая

Начальник отдела смет и ПОС Воронцова

Составила ст.инженер Харитонова

Проверил рук.группы Пундуре

Калькуляция № I к Локальная смета № I-39
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-I6-I4ГМ. Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж щита открытого ІЩІ.

Основание Ал.8.I7

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 2486 тыс. руб.
В т. ч. :
а) оборудования – тыс. руб.
б) монтажных работ – тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция – тыс. руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу руб
I м² общей площади здания руб
I м³ объема здания руб

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто/нетто единицы	Масса, т брутто/нетто общая	Стоимость единицы, руб оборудования	Стоимость единицы, руб монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы	Общая стоимость руб оборудования	Общая стоимость руб монтажных работ всего	Общая стоимость руб монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость руб монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I5-I7 I-036	Металлоконструкция щита открытого исполнения, разм. 2400х3I00х600 мм	за Iм ширины	3,I			42,0	–	–	–	I30,2	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Электроаппаратура на щитв :												
2	I5-I7 I-506	Установка блоков управления	шт	I7			I,5	-	-	-	25,5	-	-	-
3	ТПЭП стр.24 п.384	Блоки управления БОУ-5I30	шт	I5	20	300	57,7	6,05	2,I9	-	865,5	90,8	32,9	-
4	ТПЭП стр.28 п.608	То же, БОУ-5437	шт	2	30	60	84,5	6,05	2,I9	-	I69	I2,I	4,4	-
5	8-574--24 I5-I7 I-352 I5-04 0I-25I 0I-26I	Выключатель А-37I6 ФУ3 5,0+32,3 =	шт	4	4,0	I6	I6I,5	I,77	0,96	-	646	7,I	3,8	-
6	8-574--25 I5-I7 I-353 I5-04 0I-253 0I-263	То же, А-3726 ФУ3 5,7+40,5 =	шт	2	5,5	II	46,2	2,I	I,08	-	92,4	4,2	2,2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	8-574- -27 I5-I7 I-354 I5-04 0I-255 0I-265	Выключатель А-3736 ФУ3 I2,0+III,4 =	шт	2	I4,3	29	I23,4	4,73	2,06	-	246,8	9,5	4,I	-
8	I5-I7 I-495	Зажимы силовые на ток до 630а	шт	39	-		0,3	-	-	-	II,7	-	-	-
		Итого				4I6					2I87	I23,7	47,4	-
		Комплектная регулировка 8%		2I87			0,08				I75			
		Итого по калькуляции				4I6					2362	I23,7	47,4	-

Гл.инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Харитонова

Проверил рук.группы Пундурс

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 к Локальной смете № I-39
(локальный ресурсный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-I6-I4ГМ. Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж щита открытого I Щ2.

Основание [redacted] Ал.8.I7

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	2II7	тыс. руб.
В т. ч.:		
а) оборудования	–	тыс. руб.
б) монтажных работ	–	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	–	тыс. руб.
Показатели по смете	–	
Стоимость на:	–	
расчетную единицу		руб.
1 м² общей площади здания		руб.
1 м³ объема здания		руб

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто/нетто: единицы	Масса, т брутто/нетто: общая	Стоимость единицы, руб: оборудования	Стоимость единицы, руб: монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб: монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы	Общая стоимость, руб: оборудования	Общая стоимость, руб: монтажных работ всего	Общая стоимость, руб: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб: монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I5-I7 I-036	Металлоконструкция щита открытого исполнения разм. 2400x3200x600 мм	за I м ширины	3,2			42,0	–	–	–	I34,4	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Электроаппаратура на щите :												
2	I5-I7 I-506	Установка блоков управления	шт	I9			I,5	-	-	-	28,5	-	-	-
3	ТПЭП стр.24 п.384	Блоки управления БОУ-5I30	шт	I6	20	320	57,7	6,05	2,I9	-	923,2	96,8	35,0	-
4	ТПЭП стр.28 п.608	То же, БОУ-5437	шт	3	30	90	84,5	6,05	2,I9	-	253,5	I8,2	6,6	-
5	8-574--24 I5-I7 I-352 I5-04 0I-25I 0I-26I	Выключатель А-37I6 ФУ3 5,0+32,3 =	шт	5	4,0	20	37,3	I,77	0,96	-	I86,5	8,9	4,8	-
6	8-574--25 I5-I7 I-353 I5-04 0I-253 0I-263	То же, А-3726 ФУ3 5,7+40,5 =	шт	I	5,5	6	46,2	2,I	I,08	-	46,2	2,I	I,I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	2-574- -26 I5-I7 I-354 I5-04 0I-255 0I-265	Выключатель А-3736 ФУ3 I2,0+III,4 =	шт	2	I4,3	28,6	I23,4	4,73	2,06	-	246,8	9,5	4,I	-
8	I5-I7 I-495	Зажимы силовые на ток до 630 а	шт	5I	-		0,3	-	-	-	I5,3	-	-	-
		Итого				464,6					I834	I35,5	5I,6	-
		Комплектная регулировка 8%		I834			0,08				I47			
		Итого по калькуляции :				464,6					I98I	I35,5	5I,6	-

Гл.инженер проекта — Думан

Начальник отдела смет и ПОС — Ворожцова

Составила ст.инженер — Харитонова

Проверил рук.группы — Пундуро

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3 К [redacted] СМЕТЕ № I-39
([redacted])

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-I6-I4ГМ. Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж шкафа III)2Ш,3Ш).

Основание: [redacted] Ал.8.I7.

Составлена в ценах 19 84г.

Сметная стоимость	328 тыс. руб.
В т. ч. :	
а) оборудования	- тыс. руб.
б) монтажных работ	- тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс. руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	руб.
I м² общей площади здания	руб.
I м³ объема здания	руб.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто/нетто: единицы	Масса, т брутто/нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе: основной заработной платы	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе: эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы	Общая стоимость, руб: оборудования	Общая стоимость, руб: монтажных работ всего	Общая стоимость, руб: монтажных работ в том числе: основной заработной платы	Общая стоимость, руб: монтажных работ в том числе: эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 I-067	Металлоконструкция шкафа напольного одностороннего обслуживания, разм. I900xI000x600 мм	за Iм ширины	I,0			95,0	-	-	-	95	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Электроаппаратура на щите:												
2	I5-I7 I-506	Установка блоков управления	шт	3			I,5	-	-	-	4,5	-	-	-
3	ТПЭП стр.24 п.384	Блоки управления БОУ-5I30	шт	2	20	40	57,7	6,05	2,I9	-	II5,4	I2,I	4,4	-
4	ТПЭП стр.28 п.608	То же, БОУ-5437	шт	I	30	30	84,5	6,05	2,I9	-	84,5	6,I	2,2	-
5	8-574--I I5-I7 I-363 I5-04 02-020	Рубильник Р-II 0,85 +I,3 =	шт	I	I,0	I	2,I5	0,54	0,2	-	2,2	0,5	0,2	-
6	8-574--53 I5-I7 I-464 I5-03 05-00I	Трансформатор ТК-20 I,2 +2,0 =	шт	I	I,0	I	3,2	0,5I	0,I3	-	3,2	0,5	0,I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	I5-I7 I-495	Зажимы силовые	шт	I8			0,3	-	-	-	5,4	-	-	-
		Итого по калькуляции :				72					3I0,2	I9,2	6,9	-

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворощова

Составила ст.инженер Харитонова

Проверил рук.группы Пундурс

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4 к ~~Локальная~~ смета № I-39
(~~локальный сметный расчет~~)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-I6-I4ГМ. Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж шкафа 4Ш (5Ш,6Ш)

Сметная стоимость 602 тыс. руб.
В т. ч. :
а) оборудования – тыс. руб.
б) монтажных работ – тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция – тыс. руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу руб.
I м² общей площади здания руб.
I м³ объема здания руб.

Основание: ~~хходжжжжжжж~~ Ал.8.I7.

Составлена в ценах 1984 г

№ п.п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто/нетто: единицы	Масса, т брутто/нетто: общая	Стоимость единицы руб: оборудования	Стоимость единицы руб: монтажных работ всего	Стоимость единицы руб: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы руб: монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы	Общая стоимость руб: оборудования	Общая стоимость руб: монтажных работ всего	Общая стоимость руб: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость руб: монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	I3	I4	I5
I	I5-I7 I-073	Металлоконструкция шкафа напольного одностороннего обслуживания, размер. 2400хI000х600мм	за I,0 Iм ширины				I45,0	–	–	–	I45	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Электроаппаратура на щите :												
2	I5-I7 I-506	Установка блоков управления	шт	6			I,5	-	-	-	9,0	-	-	-
3	ТПЭП стр.24 п.384	Блоки управления БОУ-5I30	шт	4	20	80	57,7	6,05	2,I9	-	230,8	24,2	8,8	-
4	ТПЭП стр.28 п.608	То же, БОУ-5437	шт	2	30	60	84,5	6,05	2,I9	-	I69	I2,I	4,4	-
5	8-574--I I5-I7 I-363 I5-04 02-020	Рубильник Р-II 0,85 +I,3 =	шт	I	I,0	I	2,I5	0,53	0,2	-	2,2	0,5	0,2	-
6	8-574--53 I5-I7 I-464 I5-03 05-00I	Трансформатор ТК-20 I,2 + 2,0 =	шт	I	I,0	I	3,2	0,5I	0,I3	-	3,2	0,5	0,I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	I5-I7 I-495	Зажимы силовые	шт.	I9	-	-	0,3	-	-	-	5,7	-	-	-
		Итого по калькуляции	руб.			I42					564,9	37,3	I3,5	-

Гл.инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Харитонова

Проверил рук.группы Пундурс

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-I6-I4ГМ. Открытая система теплоснабжения.Котельная

Наименование ресурсов	Количество		
	Варианты		
	I	2	3
I	2	3	4
Общестроительные работы			
Подземная часть			
Затраты труда, чел.-ч	4495	5043	-
Заработная плата, руб.	2607	2925	-
Строительные машины, руб.	I687	I857	-
Надземная часть			
Затраты труда, чел.-ч	I3484	I5I28	-
Заработная плата, руб.	782I	874	-
Строительные машины, руб.	506I	5569	-
Итого общестроительные работы			
Затраты труда, чел.-ч	I7979	20I7I	-
Заработная плата, руб.	I0428	II699	-
Строительные машины, руб.	6748	7426	-

I	2	3	4
Специальные строительные работы (обмуровочные и изоляционные работы)			
Затраты труда, чел.-ч	I0I3I	I0024	-
Заработная плата, руб.	6788	6716	-
Строительные машины, руб.	546	552	-
Санитарно-технические работы			
Затраты труда, чел.-ч	I682	I7I0	-
Заработная плата, руб.	II44	II63	-
Строительные машины, руб.	I02	I07	-
Монтажные работы			
Монтаж технологического оборудования			
Затраты труда, чел.-ч.	2604I	2624I	-
Заработная плата, руб.	I6745	I6794	-
Строительные машины, руб.	8245	8259	-
Монтаж электрического оборудования			
Затраты труда, чел.-ч.	3084	3I34	-
Заработная плата, руб.	I974	2006	-
Строительные машины, руб.	955	986	-

I	2	3	4
Монтаж газооборудования			
Затраты труда, чел.-ч.	I283	I283	-
Заработная плата, руб.	834	834	-
Строительные машины, руб.	I63	I63	-
Монтаж КИП и А			
Затраты труда, чел.-ч.	684I	684I	-
Заработная плата, руб.	4378	4378	-
Строительные машины, руб.	790	790	-
Прочие работы (слаботочное хозяйство, оборудование бытовое)			
Затраты труда, чел.-ч.	496	496	-
Заработная плата, руб.	308	308	-
Строительные машины, руб.	22	22	-
Всего			
Затраты труда, чел.-ч.	67537	69900	-
Заработная плата, руб.	42599	43898	-
Строительные машины, руб.	I757I	I8305	-

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил инженер Шульга

Проверил гл.сметчик Шапиро

Объектная смета № 2

~~Объектный сметный расчет~~

Дымовая труба Н=60,0 м До-3,0 м

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-16-14ГМ.
Открытая система теплоснабжения

Сметная стоимость	63,16	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	–	тыс. руб.
Показатели по смете	I труба	
Стоимость на:		
расчетную единицу	631,60	руб.
1 м² общей площади здания	–	руб.
1 м³ объема здания	–	руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ п. п.	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.								Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции	единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы измерения, руб
								основной заработной платы	эксплуатации машин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	Тип. проект 907-2-216 Ал.П см. 9968-01, 02, 03, 04 Постановл. Гос-	Ствол	50,86	-	-	-	50,86	-	-	-	ствол	I	50860

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	строя СССР № 94 от II.05. 83 г.												
2	Тип. проект 907-2-216 Ал.П	Фундамент	9,8I	-	-	-	9,8I	-	-	-	фунд.	I	98I0
3	Проект ТРН 578I см. I9789 Письмо Госстроя СССР № 43-Д от 3.06.83	Светоограждение I,67xI,I9 0,47xI,06	-	I,99	0,50	-	2,49	-	-	-	огражд.	I	2490
		Итого	60,67	I,99	0,50	-	63,I6						

Главный инженер института — Овчаров
Главный инженер проекта — Думан
Начальник отдела смет и ПОС — Ворожцова
Составила рук.группы — Каминская
Проверил гл.сметчик — Крамер