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

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 27 . 1984 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 I8.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

Покальная смета № I-2I

(локальный сметный расчет)

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

На приобретение и монтаж оборудования, трубопровод и арматура котельной

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

Составлена в ценах 19 84

Сметная стоимость 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.

№ 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	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I.	23-0I 0I-238 7-28I-4м	Насос ЦН-400-I05 с электродвигатель А3-3I5М-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 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 СНМО п.5.26	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 I-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.	СНМ07 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,IxI,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,IxI,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,IxI,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,IxI,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,IxI,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.IxI,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 97,8xI,I	т	2,63				I07,6	87	I9 8,5I		283	229	60 22
37.	I2-2-7 В.У.п.3	То же, диам. 76х3 мм 97,8xI,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 I25xI,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 I94xI,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 мм	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 т6 Указ к прим. ЕРЕР	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м³	5050				0,I0	-	-		505		
6I.	ЦМОI2-74 отд.II т6.3 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+I3x0,25	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-2469 К-790-I0 В.У.п.26	То же, 30 с 964 нж Су 300 I4,3+I0,2x0,25	шт.	3	0,560	2,I0 I,68	470	I6,85	I2,75	I,77 0,37	I4I0	5I	38	8 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-II 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.5.26	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 pIX 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 p.IX п.3385	То же, диам. 877х9 мм 354х0,88хI,I5	т	0,58	358,2	208
III.	ССРСЦ чУ p.IX п.8368	То же, диам. 273х6 мм 367х0,88хI,I5	т	3,I2	37I,4	II59
II2	ССРСЦ чУ pIX 3357	То же, диам. 325х6 мм 356х0,88хI,I5	т	2,85	360,3	I027
II3.	ССРСЦ чУ pIX п 3358	То же, диам. 2I9х6 мм 385х0,88хI,I5	т	3,66	389,6	I426
II4.	ССРСЦ чУ pIX п.3348	То же, диам. I59х4,5мм 428х0,88хI,I5	т	I,63	433,I	706
II5.	ССРСЦ чУ pIX п.3340	То же, диам I33х3,5мм 455х0,88хI,I5	т	0,55	460,4	253
II6.	ССРСЦ чУ pIX 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 чII 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	м³	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 2-0I62	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 I9ч16бр 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				I0I		
I54	ССРСЦ чIII 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.III п.I790	Фланец 25-I6	шт.	80				0,73				58		
I58.	ССРСЦ чIII 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.III 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
		III. 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 III	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.		4038I	4824	II40	422
III.	Строительные работы	руб.		25I	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

Покальная 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

1 м² общей площади здания – руб.

1 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 1984 руб

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм. единичных расценок шифры норм СНиП и др	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб			Общая стоимость, руб			
					всего	в том числе		всего	в том числе		
						основная заработная плата	эксплуатация машин / в т.ч заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	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	6 / 2	
4.	ССРСЦ ЧIрIУ 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			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
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	I00 $м^2$	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	I00 $м^2$	0,3	I73,I	-	-	53			
20.	26-70 I3-7	Обертывание поверхности изоляции рубероидом	I00 $м^2$	I,39	24,7	0,49 0,I5	34	20	I -		
2I.	ССРСЦ чI рI п.377	Рубероид I,39хI,I5	I00 $м^2$	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-00I0 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 ВВЭ-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.

Основание ~~спецификация~~ чертежи: ЭМ-I и ЭМ-2I. Ал.8.I

Составлена в ценах 1984г

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 смете Руст.	I663 кВт	
Стоимость на:		
расчетную единицу	9,79	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	I0	II	I2	I3	I4	I5
		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. 2400х3I00х600 мм	к-т	I	4I6	4I6	2362	I23,7	47,4	-	2362	I24	47	-
			за Iм ширин	3,I				39,4	6,6I	I,69 / 0,69	-	I22	2I	5 / 2
6	Калькс. № 23 8-57I-I	То же, IШ2 разм. 2400х3200х600 мм	к-т	I	464,6	465	I98I	I35,5	5I,6	-	I98I	I36	52	-
			за Iм ширин	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	Калькул. № 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 минимум	3,0				2.79	I,44	I,22 0,45	-	8	4	4 I
8	Калькул. № 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 минимум	3,0				3,33	I,69	I,5 0,56	-	I0	5	5 2
9	СКЦЭ--84 стр.67 2-553	Шкаф распределительный МР-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 ЯВЦЗ-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 котельной	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

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

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 ПКУЗ--58 двухполюсный 5,5xI,08 =	шт	4I				5,94				244		
52	I5-04 06-279 Ц.I-У т.5	То же, семиполюсный 9,4xI,08 =	шт	2				I0,I5				20		
53	I5-09 т.3-037 Ц.I-У т.2	Кабель АВВГ-0,66 кв. сеч. 2x2,5 мм2 I22 x I,I26=	км	0,78				I37				I07		
54	I5-09 т.3-037 Ц.I-У т.2	То же, 2x4 I47 xI,I26 =	км	0,2I				I66				35		
55	I5-09 т.3-037 Ц.I-У т.2	Кабель АВВГ-0,66кв. сеч. 2x6 мм2 I80xI,I26 =	км	0,I2				203				24		
56	I5-09 т.3-038	То же, 3x2,5 I70xI,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				443				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				8Iа				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,0xI,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.7x2,5 240xI,II9 =	км	0,26				269				70		
70	I5-09 т.6-0I6	То же, сеч.I0x2,5 320xI,II9 =	км	0,39				358				I40		
7I	I5-09 т.6-0I6	То же, сеч. I4x2,5 405xI,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 РI--ЦА-20, Р3-ЦХ-20 0,I8xI,098 =	м	28				0,2				6		
73	24-I6--49 I-07I-	То же, Р3-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 П	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 Думан

Начальник отдела смет и ПОС Воронцова

Составила ст.инженер Харитонова

Проверил рук.группы Пукдуро

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К Локальная смета № I-39
(локальный сметный расчет)

на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-I6-I4ГМ.

К типовому проекту Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж щита открытого ЩI.

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

Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.

Основание Ал.8.I7

Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу руб
I м² общей площади здания руб
I м³ объема здания руб

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
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
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 щитах :												
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 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 с[illegible] 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.
Показатель 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
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 I-036	Металлоконструкция щита открытого исполнения разм. 2400х3200х600 мм	за I т конструкции	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 калькуляциям :				464,6					I98I	I35,5	5I,6	-

Гл.инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворощова

Составила ст.инженер Харитонова

Проверил рук.группы Пундуро

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3 К [illegible] СМЕТЕ № I-39

([illegible])

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 IШ)2Ш,3Ш).

Основание: [illegible] Ал.8.I7.

Составлена в ценах 1984г.

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.
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
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	Захимы 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 Ворожцова

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)

Основание: Ал.8.I7.

Составлена в ценах 1984 г

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
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
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 I-073	Металлоконструкция шкафа напольного одностороннего обслуживания, размер. 2400хI000х600мм	за Iм ширины	I,0			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	8774	-
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	67I6	-
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.	884	884	-
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 ПСС Ворожцова
Составил инженер Шульга
Проверил гл.сметчик Шапиро

Объектная смета № 2

~~(Объектный сметный рас-чет)~~

Дымовая труба H=60,0 м Дo-3,0 м

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

Сметная стоимость	63,I6	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	–	тыс. руб.
Показатели по смете	I труба	
Стоимость на:		
расчетную единицу	63I,60	руб.
I м² общей площади здания	–	руб.
I м³ объема здания	–	руб.

Составлена в ценах I984г.

№ 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				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	Тип. проект 907-2-2I6 Ал.П см. 9968-0I 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. про- ект 907-2- -2I6 Ал.П	Фундамент	9,8I	-	-	-	9,8I	-	-	-	фунд.	I	98I0
3	Проект ТРН 578I см. I9789 Письмо Гос- строя 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
иженер проекта Думан
Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составила рук.группы Каминская
Проверил гл.сметчик Крамер

gost.e-ecolog.ru