ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-277.90

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-35-I50 и тремя котлами ДЕ-25-I4ГМ

Закрытая система теплоснабжения

Топливо - газ и мазут

АЛЬБОМ 23, КНИГА 5

С М Е Т Ы

стр. 400 ÷ 639

24342-30

ЦЕНА 9-20

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 11 1991 года

Заказ № 746 Тираж 300 экз.

Локальная смета № I-I9
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-35-I50 и тремя котлами ДЕ-25-I4ГМ. Закрытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры котельной

Основание: спецификация № ТМ1 л.л.I,2,I8-49. Ал.2

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	II8,94	тыс руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	66,00	тыс. руб.
б) монтажных работ	52,94	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	775	руб
I м² общей площади здания	26,9	руб
I м³ объема здания	3,29	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. Оборудование и монтажные работы												
I	Кальк. № I разд. I	Блок сетевых насосов БСН-2х400-I05	бл.	2	-	-	6I65	2392,2	237,5	59 / 23,7	I2330	4784	475	II8 / 47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Кальк. № 2 разд. I	Блок летних сетевых насосов БСН-2х320-70	бл.	I	–	–	3381,7	I892	I74	37 / I5	3382	I892	I74	37 / I5
3	Кальк. № 3 разд. I	Блок рециркуляционных насосов БРН-3х250-32	бл.	I	–	–	6478,3	3I22,5	262,2	7I,3 / 29,2	6478	3I23	262	7I / 29
4	Кальк. № 4 разд. I	Блок деаэрационно-подпиточный БДАПП-50-I5	бл.	I	–	–	4009,3	3987,8	456,2	I96,5 / 62,6	4009	3988	456	I97 / 63
5	Кальк. № 5 разд. I	Блок деаэрационно-питательный КБДПУ- I00-II4	бл.	I	–	–	7II2,4	5222,7	699,6	275,8 / 88,3	7II2	5223	700	276 / 88
6	Кальк. № 6 разд.I	Блок конденсатный БК-2х2- 26	бл.	I	–	–	II83,4	649	I25,6	I4,8 / 5,I	II83	649	I26	I5 / 5
7	Кальк. № 7 разд.I	Блок БРУ-40	бл.	2	–	–	I6I3,7	942	252,2	82,9 / 25	3227	I884	504	I66 / 50

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
8	Кальк. № 8 разд. I	Блок насосов орошающей воды БНО-2х20-30	бл.	I	-	-	240,9	230,I	44,8	4,3 I,6	24I	230	45	4 2
9	23-02 II-023 I5-0I 02-0I4 02-002 7-I93--3М Указ к примен. СРМО п.5 26)	Машина водокольцевая ВК-25М с электродвигателем 4АН280М8 I670-640+ I070	шт.	I	2,356	2,83 2,356	2I00	49,I	26,7	6,75 3,I2	2I00	49	27	7 3
I0	I9-05 04-079 I8-I--3	Пароводяной подогреватель ПП2-I6-2П	шт.	I	0,765	0,803 0,765	720	23,9	I4	3,II I,44	720	24	I4	3 I
II	I9-05 09-0I6	Бак объемом 6,3 м3	шт.	2	0,770	I,6I7 I,54	293	-	-	-	586	-	-	-
I2	6-302--8	Монтаж баков	т	I,54	-	-	-	24,6	I2	5,I7 2,02	-	38	I8	8 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	I9-05 09-0I5 примен.	Бак объемом I м3	шт.	2	0,I80	0,378 / 0,36	93	-	-	-	I86	-	-	-
I4	6-302--6	Монтаж баков	т	0,36	-	-	-	33,9	I6,9	6,3 / 2,85	-	I2	6	2 / I
I5	I9-05 09-0I7 примен.	Бак объемом 63 м3	шт.	2	2,750	5,775 / 5,50	955	-	-	-	I9I0	-	-	-
I6	6-302--9	Монтаж баков	т	5,50	-	-	-	20,2	I0	5,2I / I,8I	-	III	55	29 / I0
I7	I9-05 09-0I5	Бак объемом 2,5м3	шт.	I	0,3I5	0,33I / 0,3I5	I56	-	-	-	I56	-	-	-
I8	6-302--7	Монтаж баков	т	0,32	-	-	-	27,8	I6,2	5,76 / 2,47	-	9	5	2 / I
I9	I9-05 07-049 I8-I--I	Охладитель проб двухточечный	шт.	5	0,032	0,I68 / 0,I6	II5	I6,I	8,73	I,I3 / 0,66	575	8I	44	6 / 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	I8-0I I-I56 приме. I-3I--3	Токарно-винторезный станок I6Д25	шт.	I	3,50	4,03 / 3,50	8000	27,6	2I,6	3,85 / I,94	8000	28	22	4 / 2
2I	I8-0I 2-007 I-3I--I	Вертикально-сверлильный станок 2Н-I35	шт.	I	I,30	I,50 / I,30	I6I0	I6,I	9,64	5,5I / 2,38	I6I0	I6	I0	6 / 2
22	I8-0I I-220--3	Обдирочно-шлифовальный станок 3Е-375	шт.	I	0,40	0,46 / 0,40	32I7	8,59	7,43	0,I7 / 0,09	32I7	9	7	-
23	I5-06 04-02I	Трансформатор сварочный ТДМ 503У2	шт.	I	0,I6	0,I84 / 0,I6	330	-	-	-	330	-	-	-
24	29-I0--I0	Верстак слесарный ВС-00000А	шт.	I	0,I6	0,I84 / 0,I6	I6I	-	-	-	I6I	-	-	-
25	I9-06 I6-002	Таль ручная г-п Iтс	шт.	7	0,045	0,362 / 0,3I5	4I	-	-	-	287	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	3-У--6II Указ к примен. СРМО п. 5.26)	Монтаж тали	т	0,32	-	-	-	29,5	25,4	3,89 / I,26	-	9	8	I / -
27	I9-06 0I-0I3 3-I--I	Кран г-п I тс	шт.	I	0,27	0,3I / 0,27	2I6	23,4	I8,9	2,2 / I,06	2I	23	I9	2 / I
28	I9-05 04-086 I8-I--2	Водоводяной подогреватель I-57-2000-р-2	шт.	I	0,060	0,063 / 0,06	6I	20,4	I2,3	I,78 / 0,85	6I	20	I2	2 / I
29	23-0I 0I-I66 7-28I--9м	Насос ВК I/I6А с электродвигателем 4Ах 80В4	шт.	2	0,08	0,I9 / 0,I6	I05	I5,7	I0,4	I,26 / 0,64	2I0	3I	2I	3 / I
30	СРМ07 прил. I	Электроэнергия для опробования насосов	кВт. ч	42	-	-	-	0,03	-	-	-	I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3I	27-0I--4I 2-0486	Люк-лаз борова	шт.	3	0,082	0,25 / 0,24	I00	-	-	-	300	-	-	-
32	6-I2--25	Монтаж лаза	т	0,24	-	-	-	I26	60	53,I / 24,I	-	30	I4	I3 / 6
33	I2-2--II В.У. п.3	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 530х 8 мм 3I,5х I,I	т	9,0	-	-	-	34,7	25,7	4,82 / I,93	-	3I2	23I	43 / I7
34	I2-2--I0 В.У. п.3	То же, диам. 426х 7 мм 36,9х I,I	т	3,69	-	-	-	40,6	28,2	9,93 / 5,35	-	I50	I04	37 / 20
35	I2-2--I0 В.У. п.3	То же, диам. 377х 9 мм 36,9х I,I	т	I,30	-	-	-	40,6	28,2	9,93 / 5,35	-	53	37	I3 / 7
36	I2-2-9 В.У. п.3	То же, диам. 325х 8 мм и 325х 6 мм 5I,Iх I,I	т	4,96	-	-	-	56,2	40,9	II,9 / 6,44	-	279	203	59 / 32
37	I2-2-9 В.У. п.3	То же, диам. 273х 7 мм и 273х 6 мм 5I,Iх I,I	т	3,44	-	-	-	56,2	40,9	II,9 / 6,44	-	I93	I4I	4I / 22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
38	I2-2- -9 В.у. п.3	То же, диам. 2I9х 6мм 5I,Iх I,I	т	0,49	-	-	-	56,2	40,9	II,9 6,44	-	28	20	6 3
39	II-2- -8 В.у. п.3	То же, диам. I59х 4,5мм 79,Iх I,I	т	2,64	-	-	-	87	68,6	I4,6 7,83	-	230	I8I	39 2I
40	I2-2- -8 В.у. п.3	То же, диам. I33х 4 мм и I33х 3,5 мм 79,Iх I,I	т	I,78	-	-	-	87	68,6	I4,6 7,83	-	I55	I22	26 I4
4I	I2-2- -8 В.у. п.3	То же, диам. I08х 3,5мм 79,Iх I,I	т	I,38	-	-	-	87	68,6	I4,6 7,83	-	I20	95	20 II
42	I2-2-7 В.у. п.3	То же, диам. 89х 3,5 мм и 89х 3 мм 97,8х I,I	т	4,54	-	-	-	I07,6	87	I6 8,5I	-	489	395	73 39
43	I2-2_7 В.у. п.3	То же, диам. 76х 3 мм 97,8х I,I	т	0,08	-	-	-	I07,6	87	I6 8,5I	-	9	7	I I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
44	I2-2-6 В.У. п.3	То же, диам. 57х 3 мм I25х I,I	т	3,40	-	-	-	I38	I25	4,I3 / I,3I	-	469	425	I4 / 4
45	I2-2-5 В.У. п.3	То же, диам. 45х 2,5 мм I68х I,I	т	0,32	-	-	-	I85	I7I	5,4 / I,5	-	59	55	2 / -
46	I2-2-4 В.У. п.3	То же, диам. I94х I,I	т	0,58	-	-	-	2I3,4	I97	5,85 / I,60	-	I24	II4	3 / I
47	I2-2-4 В.У.	То же, диам. 32х 2 мм I94х I,I	т	0,90	-	-	-	2I3,4	I97	5,85 / I,60	-	I92	I77	5 / I
48	I2-2-3 В.У. п.3	То же, диам. 25х 2 мм 22Iх I,I	т	0,I2	-	-	-	243	228	6,6 / I,76	-	29	27	I / -
49	I2-2-2 В.У. п.3	То же, диам. I8х2 мм 262х I,I	т	0,28	-	-	-	288	270	7,85 / 2,I	-	8I	76	2 / I
50	I2-2-I В.У. п.3	То же, диам. I4х 2 мм 324х I,I	т	0,006	-	-	-	356,4	332	9,05 / 2,59	-	2	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5I	I2-I-I	То же, из водогазопроводных труб Ду I5,25, 32 и 50 мм	м	249	-	-	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	I20	I07	I0 2
52	I2-758-I0	Промывка водой трубопроводов диам. 530 мм	м	74	-	-	-	2,94	2,I	0,5I 0,I5	-	2I8	I55	38 II
53	I2-758-9	То же, диам. 426 мм	м	4I	-	-	-	2,39	I;64	0,44 0,I2	-	98	67	I8 5
54	I2-758-8	То же, диам. 325 мм	м	74	-	-	-	0,66	0,43	0,22 0,07	-	49	32	I6 5
55	I2-758-7	То же, диам. 273 мм	м	80,5	-	-	-	0,59	0,4	0,I8 0,05	-	47	32	I4 4
56	I2-758-5	То же, диам. I59 и I33мм	м	I96	-	-	-	0,27	0,I9	0,08 0,02	-	53	37	I6 4
57	I2-758-4	То же, диам. I08мм	м	II4	-	-	-	0,22	0,I6	0,06 0,02	-	25	I8	7 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
58	I2-758-3	То же, диам. 89 и 76 мм	м	580	-	-	-	0,I8	0,I3	0,05 0,0I	-	I04	75	29 6
59	I2-758-2	То же, диам. 57 и 45 мм	м	737	-	-	-	0,I2	0,09	0,03 0,0I	-	88	66	22 7
60	I2-758-I	То же, диам. до 38 мм	м	I40I	-	-	-	0,08	0,06	0,02 -	-	II2	84	28 -
6I	I2-У-2038 Указ к прим. СРМО п. 5,26)	Продувка паром трубопроводов диам. 426 мм	м	4I	-	-	-	0,90	0,87	-	-	37	36	-
62	I2-У-2037	То же, диам. 325 мм	м	I2	-	-	-	0,74	0,7I	-	-	9	9	-
63	I2-У-2036	То же, диам. 273мм	м	54	-	-	-	0,56	0,53	-	-	30	29	-
64	I2-У-2034	То же, диам. I33 мм	м	20	-	-	-	0,33	0,32	-	-	7	6	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
65	I2-У--2033	То же, диам. 89 и 76 мм	м	3I	-	-	-	0,22	0,2I	-	-	7	7	-
66	I2-У--203I	То же, диам. 38 и 32 мм	м	I39	-	-	-	0,I2	0,II	-	-	I7	I5	-
67	I2-У--2030	То же, диам. I8 мм	м	24	-	-	-	0,II	0,I0	-	-	3	2	-
68	I2-У--2052	Продувка воздухом трубопроводов диам. 377мм	м	I4	-	-	-	0,59	0,55	-	-	8	8	-
69	I2-У--2050	То же, диам. 2I8 мм	м	I5	-	-	-	0,30	0,28	-	-	5	4	-
70	I2-У--2049	То же, диам. I59 и I33мм	м	87	-	-	-	0,24	0,20	-	-	2I	I7	-
7I	ЦМОI2--74 отд.II табл. 2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	5930	-	-	-	0,I0	-	-	-	593	-	-
72	ЦМОI2--74 отд.II табл.3	То же, пара для продувки трубопроводов	Гкал	I2,0	-	-	-	II,87	-	-	-	I42	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
73	I2-700--I0	Фланцевое соединение Ду 500	соед.	I	-	-	-	7,26	4,09	I,59 0,36	-	7	4	2 -
74	I2-700--9	То же, Ду 400	соед.	I	-	-	-	5,67	3,36	I,27 0,28	-	6	3	I -
75	I2-700--3	То же, Ду I00	соед.	I	-	-	-	I,I7	0,84	0,2I 0,03	-	I	I	-
76	ЕРЕР69 23-28 Письмо Госстроя СССР ВА-386I--4 от I4. 07.83	Втулка I59-06	шт.	I	-	-	-	I8,I5	I,58	0,32 0,II	-	I8	2	-
77	23-29	Втулка 2I9-I7	шт.	I	-	-	-	24,6	2,04	0,4I 0,I2	-	25	2	-
78	23-206	Втулка 377-I0	шт.	2	-	-	-	49,2	2,86	0,68 0,I8	-	98	6	I -
79	I2-807--I	Вентиль I5кчI8пI Ду I5	шт.	46	-	-	-	0,75	0,73	-	-	35	34	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
80	I2-807--2	То же, Ду 25	шт.	33	-	-	-	0,76	0,74	-	-	25	24	-
8I	I2-807--4	То же, Ду 50	шт.	II	-	-	-	0,9I	0,86	0,0I / -	-	I0	9	-
82	I2-807--I	То же, I5ч8п2 Ду I5	шт.	I6	-	-	-	0,75	0,73	-	-	I2	I2	-
83	I2-807--I	То же, Ду 25	шт.	3	-	-	-	0,75	0,73	-	-	2	2	-
84	I2-807--2	То же, Ду 32	шт.	6	-	-	-	0,76	0,74	-	-	5	4	-
85	I2-79I--I	То же, I5с27нжI Ду 20	шт.	2	-	-	-	2,02	I,75	0,06 / 0,0I	-	4	4	-
86	I2-79I--3	То же, I5с22нж Ду 50	шт.	2	-	-	-	2,48	2,I4	0,I / 0,02	-	5	4	-
87	I2-800--3	То же, I5кчI6пI Ду 65	шт.	I	-	-	-	3,59	2,9I	0,34 / 0,05	-	4	3	-
88	I2-790--5	То же, I5с58нж23 Ду I00	шт.	2	-	-	-	4,05	3,29	0,4I / 0,07	-	8	7 / -	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
89	I2-790-I	То же, Ду I5	шт.	2	-	=	-	I,75	I,49	0,03 / 0,0I	-	4	3	-
90	I2-8II-I	То же, I5БI бк Ду 25	шт.	9	-	-	-	0,76	0,72	-	-	7	6	-
9I	I2-8II-2	То же, Ду 32	шт.	7	=	-	=	0,96	0,88	-	-	7	6	-
92	I2-798-2	То же, ВКС-32-I60	шт.	6	=	=	=	I,9	I,68	0,03 / 0,0I	-	II	I0	-
93	I2-798-2	То же, ВКС-40-I60	шт.	3	=	=	-	I,9	I,68	0,03 / 0,0I	-	6	5	-
94	I2-798-3	То же, ВКС-50-I60	шт.	8	=	-	-	2,39	2,08	0,06 / 0,0I	-	I9	I7	-
95	I2-802-3	Задвижка 30ч6бр Ду 50	шт.	4	-	-	-	2,08	I,7I	0,06 / 0,0I	-	8	7	-
96	I2-802-5	То же, Ду 80	шт.	2	-	-	-	7,52	3,38	0,32 / 0,04	-	I5	7	I -
97	I2-802-5	То же, Ду I00	шт.	I	-	-	-	7,52	3,38	0,32 / 0,04	-	8	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
98	I2-802--6	То же, Ду I25	шт.	I	–	–	–	8,87	4,48	0,44 0,06	–	9	4	– –
99	I2-802--7	То же, Ду I50	шт.	8	–	–	–	9,42	4,77	0,62 0,I2	–	75	38	5 I
I00	I2-79I--3	То же, 30с15нж Ду 50	шт.	I	–	–	–	2,48	2,I4	0,I 0,02	–	2	2	–
I0I	I2-790--4	То же, 30с4Iнж Ду 80	шт.	4	–	–	–	3,45	2,85	0,32 0,04	–	I4	II	I –
I02	I2-790--7	То же, 30с98нж Ду I50	шт.	8	–	–	–	5,63	4,5I	0,68 0,I5	–	45	36	5 I
I03	23-07 I-II96 I2-790--9	То же, Ду 250	шт.	I	0,249	0,3II 0,249	257	II,3	8,34	I,44 0,29	257	II	8	I –
I04	23-07 I-2488 I2-790--I0 В.У. п.26)	То же, 30с564нж Ду 300 I4,3+ I0,2х 0,I5	шт.	I	0,500	0,625 0,500	3I0	I5,83	II,73	I,77 0,37	3I0	I6	I2	2 –

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I05	23-07 I-467 I2--798--9	То же, 30с507нж Ду 400	шт.	I	0,565	0,706 / 0,565	830	28,4	I7	8,52 / 3,48	830	28	I7	9 / 3
I06	23-07 I-II77 I2-790--I2	То же, 30с927нж Ду 500 29,3+ I8,7х 0,25	шт.	2	I,60	2,00 / I,60	I400	33,98	23,4	7,2I / 3,II	2800	68	47	I4 / 6
I07	I2-790--I2	Грязевик 25-500	шт.	I	-	-	-	29,3	I8,7	7,2I / 3,II		29	I9	7 / 3
I08	24-I5 I-I87	Стоимость грязевика	кг	II60	I	I,45 / I,I60	0,28	-	-	-	325	-	-	-
I09	I2-809--I	Кран I0Б8бк Ду I0	шт.	6	-	-	-	0,8I	0,75	-	-	5	5	-
II0	I2-8II--I	То же, Ду I5 II Б23бк	шт.	8	-	-	-	0,76	0,72	-	-	6	6	-
III	I2-803--2	Клапан обратный I6ч3р Ду 50	шт.	2	-	-	-	2,06	I,75	0,05 / 0,0I	-	4	4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II2	I2-803-5	То же, I6ч6бр Ду I50	шт.	I	-	-	-	5,22	4,3	0,56 / 0,09	-	5	4	I / -
II3	I2-798-2	То же, I9с38нж Ду 40	шт.	3	-	-	-	I,90	I,68	0,03 / 0,0I	-	6	5	-
II4	I2-805-I	Клапан предохранительный I7ч3бр Ду 25	шт.	I	-	-	-	I,85	I,59	0,06 / 0,0I	-	2	2	-
II5	I2-867-2	Конденсатоотводчик 45сI3нж Ду 25	шт.	8	-	-	-	I,82	I,54	0,07 / 0,02	-	I5	I2	I / -
II6	I2-798-2	Клапан регулирующий 9с-4-2- Ду 32	шт.	I	-	-	-	I,90	I,68	0,03 / 0,0I	-	2	2	-
II7	I2-798-3	То же, 9с-3- Ду 50	шт.	I	-	-	-	2,39	2,08	0,06 / 0,0I	-	2	2	-
II8	I2-792-7 23-07 I-2029	То же, 25с48нж Ду 200	шт.	I	0,592	0,74 / 0,592	686	I0,7	8	I,80 / 0,54	686	II	8	2 / I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II9	I2-805- -2	Клапан редукцион- ный 2I4I2нж (Уф6304) Ду50	шт.	I	-	- -	-	2,I5	I,82	0,09 0,02	-	2	2	-
I20	I7-04 3-245 II-I50- -I	Расходомер ТМ 20-32/64	шт.	2	0,025	0,068 0,05	570	4,27	3,93	0,02 -	570	4	4	-
I2I	I7-04 3-207 II-I50- -I	Счетчик СМ-2-I000 Ду 32	шт.	2	0,085	0,2I3 0,I7	2I0	4,27	3,93	0,02 -	420	9	8	-
I22	I7-04 3-275 II-I55- -3	Счетчик СТВ-I50	шт.	I	0,037	0,056 0,037	75	3,84	2,56	0,0I -	75	4	3	-
I23	I7-04 3-243 примен. II-I55- -I4	Счетчик ВСКМГ 90-I0/32	шт.	I	0,006	0,009 0,006	64	I,76	I,73	-	64	2	2	-
I24	I2-867- -4 4/0475 приме- нен.	Конденсатоот- водчик к бакам 6,3 м3 2,6I+ I05х I,098	шт.	2	-	- -	-	II7,9	2,07	0,27 0,II	-	236	4	I -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I25	I2-698-I	Бобышка М20 и М27	шт.	I2	-	-	-	I,I6	0,52	0,I / -	-	I4	6	I / -
I26	I2-698-2	Бобышка М33	шт.	6	-	-	-	I,37	0,52	0,I / -	-	8	3	I / -
I27	I2-698-I5	Штуцер	шт.	I9	-	-	-	I,I4	0,75	0,I / -	-	22	I4	2 / -
I28	I2-698-II	Расширитель	шт.	I	-	-	-	4,62	2,7	0,67 / 0,08	-	5	3	I / -
		Итого по п.п. I-I28	руб.		-	-	-	-	-	-	64924	28042	6720	I6I5 / 589
		Тара и упаковка на крупное технологическое и подъемно-транспортное оборудование - 0,5%	руб.	45I3	-	-	0,005	-	-	-	23	-	-	-
		Тара и упаковка на станочное оборудование - I%	руб.	I33I8	-	-	0,0I	-	-	-	I33	-	-	-
		Тара и упаковка на остальное оборудование - 2%	руб.	9I3I	-	-	0,02	-	-	-	I83	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	65263	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы на баки, охладители и подогреватели	т	9,I35	–	–	7,27	–	–	–	66	–	–	–
		Транспортные расходы на насосы и водокольцевую машину	т	3,02	–	–	8,59	–	–	–	26	–	–	–
		Транспортные расходы на подъемно-транспортное и станочное оборудование	т	7,03	–	–	8,59	–	–	–	60	–	–	–
		Транспортные расходы на арматуру	т	5,832	–	–	8,98	–	–	–	52	–	–	–
		Транспортные расходы на КИП	т	0,34I	–	–	I8,69	–	–	–	6	–	–	–
		Транспортные расходы на лазборова	т	0,25	–	–	20,4	–	–	–	5	–	–	–
		Итого:	руб.	–	–	–	–	–	–	–	65478	–	–	–
		Заготовительно-складские расходы – I,2%	руб.	275I6	–	–	0,0I2	–	–	–	330	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	65808	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация оборудования -0,7%	руб.	26962	-	-	0,007	-	-	-	I89	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	65997	-	-	-
		Накладные расходы - 80% на заработную плату	руб.	3978	-	-	-	0,80	-	-	-	3I82	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3I224	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	945I	-	-	-	0,08	-	-	-	756	-	-
		Итого по п.п. I-I28	руб.	-	-	-	-	-	-	-	65997	3I980	6720	I6I5 / 589
		Материалы, не учтенные ценником												
I29	ССРСЦ ч.У, р.IX п.3406 Письмо Госстроя СССР № 4-I5I0 от 22. I2.88	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам. 530х8мм 398х 0,95	т	9,0	-	-	-	378,I	-	-	-	3403	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	23-I0 отд.29 прим.3													
I30	ССРСЦ ч.У р.IX п.3400	То же, диам. 426х 7 мм 393 х 0,95	т	3,69	-	-	-	373,4	-	-	-	I378	-	-
I3I	ССРСЦ ч.У р.IX п.3377	То же, диам. 325х 6 мм 376х 0,88х 0,95	т	0,6I	-	-	-	3I4,9	-	-	-	I92	-	-
I32	ССРСЦ ч.У р.IX п.3368	То же, диам. 273х 6 мм 389х 0,88х 0,95	т	3,22	-	-	-	325,2	-	-	-	I047	-	-
I33	ССРСЦ ч.У р.IX п.3358	То же, диам. 2I9х 6 мм 385х 0,88х 0,95	т	0,49	-	-	-	32I,9	-	-	-	I58	-	-
I34	ССРСЦ ч.У р.IX п.3348	То же, диам. I59х 4,5 мм 428х 0,88х 0,95	т	2,63	-	-	-	357,8	-	-	-	94I	-	-
I35	ССРСЦ ч.У р.IX п.3340	То же, диам. I33х 3,5мм 455х 0,88х 0,95	т	0,92	-	-	-	380,4	-	-	-	350	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I36	ССРСЦ ч.У р.IX п.3333	То же, диам. I08х 3,5 мм 492х 0,88х 0,95	т	I,I2	-	-	-	4II,3	-	-	-	46I	-	-
I37	ССРСЦ ч.У р.IX п.3326	То же, диам. 89х 3мм 530х 0,88х 0,95	т	3,I7	-	-	-	443,I	-	-	-	I405	-	-
I38	ССРСЦ ч.У р.IX п.332I	То же, диам. 76х 3 мм 578х 0,88х 0,95	т	0,06	-	-	-	483,2	-	-	-	29	-	-
I39	ССРСЦ ч.У р.IX п.33I7	То же, диам. 57х 3 мм 690х 0,88х 0,95	т	2,0	-	-	-	576,8	-	-	-	II54	-	-
I40	ССРСЦ ч.У р.IX п.3385	То же, из труб ГОСТ 8732-78 диам.377х 9мм 354х 0,95	т	I,30	-	-	-	336,3	-	-	-	437	-	-
I4I	ССРСЦ ч.У р.IX п.3377	То же, диам. 325х 8мм 356х 0,95	т	4,33	-	-	-	338,2	-	-	-	I464	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I42	ССРСЦ ч.У р.IX п.3368	То же, диам. 273х 7 мм 367х 0,95	т	0,I9	-	-	-	348,7	-	-	-	66	-	-
I43	ССРСЦ ч.У р.IX п.3340	То же, диам. I33х 4мм 455х 0,95	т	0,84	-	-	-	432,3	-	-	-	363	-	-
I44	ССРСЦ ч.У р.IX п.3326	То же, диам. 89х 3,5 мм 530х 0,95	т	0,72	-	-	-	503,5	-	-	-	363	-	-
I45	ССРСЦ ч.У р.IX п.33I7	То же, диам. 57х 3 мм 690х 0,95	т	0,75	-	-	-	655,5	-	-	-	492	-	-
I46	ССРСЦ ч.У р.IX п.33I4	То же, из труб ГОСТ 8734-75 диам. 45х2,5мм 888х 0,95	т	0,24	-	-	-	843,6	-	-	-	202	-	-
I47	0I-I3 табл. I8.I	Труба ГОСТ 8734-75 диам. I8х2 мм 200х I,04 0,53х I,089	м	208	-	-	-	0,58	-	-	-	I2I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I48	0I-I3 табл. I8.I	То же, диам. I4х 2 мм 9х I,04 0,47х I,089	м	9,36	–	–	–	0,5I	–	–	–	5	–	–
I49	0I-I3 табл. I8.I	То же, диам. 25 х2 мм 2,4 х I,04 0,6Iх I,089	м	2,5	–	–	–	0,66	–	–	–	2	–	–
I50	0I-I3 табл. I8.I	То же, диам. 32 х2 мм 25х I,04 0,70х I,089	м	26	–	–	–	0,76	–	–	–	20	–	–
I5I	0I-I3 табл. I8.I	То же, диам. 38х 2 мм 2х I,04 0,77х I,089	м	2,08	–	–	–	0,84	–	–	–	2	–	–
I52	0I-I3 табл. 3.I	То же, ГОСТ I0704-76 диам. I8х 2 мм I00х I,04 0,I8х I,089	м	I04	–	–	–	0,20	–	–	–	2I	–	–
I53	0I-I3 табл. 3.I	То же, диам. 25х 2мм 70х I,04 0,24х I,089	м	72,8	–	–	–	0,26	–	–	–	I9	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I54	0I-I3 табл. 3.I	То же, диам. 32х2 мм 480х I,04 0,3Iх I,089	м	499,2	–	–	–	0,34	–	–	–	I70	–	–
I55	0I-I3 табл. 3.I	То же, диам. 38х 2мм 270х I,04 0,35х I,089	м	280,8	–	–	–	0,38	–	–	–	I07	–	–
I56	ССРСЦ ч.I р,Ш п.I3	Труба ГОСТ 3262-75 диам. I5х 2,8 222х I,08	м	228,7	–	–	–	0,26	–	–	–	59	–	–
I57	ССРСЦ ч.I р.Ш п.I5	То же, 25х 3,2мм 7х I,08	м	7,2I	–	–	–	0,42	–	–	–	3	–	–
I58	0I-I3 табл. I.I	То же, диам. 25х 4 мм 5х I,08	м	5,I5	–	–	–	0,46	–	–	–	2	–	–
I59	0I-I3 табл. I.I	То же, диам. 32х 2,8 мм 4х I,08	м	4,I2	–	–	–	0,50	–	–	–	2	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I60	0I-I3 табл. I.I	То же, диам. 32х4мм 5х I,04	м	5,I5	-	-	-	0,60	-	-	-	3	-	-
I6I	ССРСЦ ч.I р.Ш п.I8	То же, диам. 50х 3,5 6х I,03	м	6,I8	-	-	-	0,86	-	-	-	5	-	-
I62	ССРСЦ ч.II п.20I9	Кронштейны и хомуты	т	2,4	-	-	-	356	-	-	-	854	-	-
I63	ССРСЦ ч.Ш п.9I	Вентиль муфтовый I5кчI8пI Ду I5	шт.	46	-	-	-	I,2	-	-	-	55	-	-
I64	ССРСЦ ч.Ш п.93	То же, Ду 25	шт.	33	-	-	-	I,65	-	-	-	54	-	-
I65	ССРСЦ ч.Ш п.96	То же, Ду 50	шт.	II	-	-	-	3,68	-	-	-	40	-	-
I66	ССРСЦ ч.Ш п.2035	То же, I5ч8п2 Ду I5	шт.	I6	-	-	-	I,42	-	-	-	23	-	-
I67	ССРСЦ ч.Ш п.2037	То же, Ду 25	шт.	3	-	-	-	I,98	-	-	-	6	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I68	ССРСЦ ч.III п.2038	То же, Ду 32	шт.	6	-	-	-	2,44	-	-	-	I5	-	-
I69	ССРСЦ ч.III п.2057	Тоже , I5с27нж Ду 20	шт.	2	-	-	-	I3,8	-	-	-	28	-	-
I70	ССРСЦ ч.III п.2050	То же, I5с22нж Ду 50	шт.	2	-	-	-	I8,7	-	-	-	37	-	-
I7I	23-07 I-0420	То же, I5кчI6пI Ду 65 I8х I,098	шт.	I	-	-	-	I9,76	-	-	-	20	-	-
I72	23-07 I-I044I	То же, I5с58нж 70х I,098	шт.	2	-	-	-	76,86	-	-	-	I54	-	-
I73	23-07 I-0I80	То же, I5БIбк Ду 25 I,60х I,098	шт.	9	-	-	-	I,76	-	-	-	I6	-	-
I74	23-07 I-0I8I	То же, Ду 32 2,05х I,098	шт.	7	-	-	-	2,25	-	-	-	I6	-	-
I75	23-07 2-0032	То же, ВКС-32-I60 4Iх I,098	шт.	6	-	-	-	45,02	-	-	-	270	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I76	23-07 2-0033	То же, ВКС-40--I60 42х I,098	шт.	3	-	-	-	46,I2	-	-	-	I38	-	-
I77	23-07 2--0037	То же, ВКС-50-I60 73х I,098	шт.	8	-	-	-	80,I5	-	-	-	64I	-	-
I78	23-07 I-0746	Клапан обратный I6ч3р Ду 50 3х I,098	шт.	2	-	-	-	3,29	-	-	-	7	-	-
I79	ССРСЦ ч.Ш 2273	То же, I6ч6бр Ду I50	шт.	I	-	-	-	43,5	-	-	-	44	-	-
I80	23-07 I-0857 примен.	То же, I9с38нж Ду 40 28,5х I,098	шт.	3	-	-	-	3I,29	-	-	-	94	-	-
I8I	ССРСЦ ч.Ш п.877	Клапан предохранительный I7ч3брI Ду 25	шт.	I	-	-	-	5,96	-	-	-	6	-	-
I82	23-07 I-I427	Конденсатоотводчик 45сI3нж Ду 25 7,5х I,098	шт.	8	-	-	-	8,24	-	-	-	66	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I83	ССРСЦ ч.III п.645	Задвижка 30ч6бр Ду 50	шт.	4	-	-	-	I3,9	-	-	-	56	-	-
I84	ССРСЦ ч.III п.646	То же, Ду 80	шт.	2	-	-	-	I9,3	-	-	-	39	-	-
I85	ССРСЦ ч.III п.647	То же, Ду I00	шт.	I	-	-	-	22,9	-	-	-	23	-	-
I86	ССРСЦ ч.III п.648	То же, Ду I25	шт.	I	-	-	-	27,8	-	-	-	28	-	-
I87	ССРСЦ ч.III п.649	То же, Ду I50	шт.	8	-	-	-	38	-	-	-	304	-	-
I88	23-07 2-0I82	То же, 30с15нж Ду 50 40х I,098	шт.	I	-	-	-	43,92	-	-	-	44	-	-
I89	ССРСЦ ч.III п.2240	То же, 30с4Iнж Ду 80	шт.	4	-	-	-	43,7	-	-	-	I75	-	-
I90	23-07 I-II94	То же, 30с98нж Ду I50 I34х I,098	шт.	8	-	-	-	I47,I	-	-	-	II77	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I9I	23-07 I-0020	Кран I0Б8бк Ду I0 0,9х I,098	шт.	6	—	-	-	I,0	-	-	-	6	-	-
I92	23-07 I-003I	То же, IIБ23бк Ду I5 I,35х I,098	шт.	8	-	-	-	I,5	-	-	-	I2	-	-
I93	23-07 4-0I72	Клапан регулирующий 9с-4-2 Ду 32 44х I,098	шт.	I	-	-	-	48,3I	-	-	-	48	-	-
I94	23-07 4-0I80	То же, 9с -3-3 Ду 50 54х I,098	шт.	I	-	-	-	59,29	-	-	-	59	-	-
I95	23-07 I-0923	Клапан редукционный 2IчI2нж Ду 50 67х I,098	шт.	I	-	-	-	73,57	-	-	-	74	-	-
I96	ССРСЦ ч.Ш п.I790	Фланец 25-I6	шт.	2	-	-	-	0,73	-	-	-	I	-	-
I97	ССРСЦ ч.Ш п.I789	Фланец 20-I6	шт.	4	-	-	-	0,65	-	-	-	3	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I98	ССРСЦ ч.III п.I79I	Фланец 32-I6	шт.	8	-	-	-	0,86	-	-	-	7	-	-
I99	23-I0 п.2-I6I	Фланец 20-64 I,40х I,079	шт.	4	-	-	-	I,5I	-	-	-	6	-	-
200	ССРСЦ ч.III п.57	Болты с гайками	т	0,007	-	-	-	463	-	-	-	3	-	-
20I	23-I0 06-I08	Фланцевое соединение Ду 400 60х I,079	шт.	I	-	-	-	64,74	-	-	-	65	-	-
202	23-I0 06-I05	То же, Ду 250 27,4х I,079	шт.	I	-	-	-	29,56	-	-	-	30	-	-
203	23-I0 06-II0	То же, Ду 500 94х I,079	шт.	I	-	-	-	I0I,4	-	-	-	I0I	-	-
		Итого по п.п. I29- 203	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I929I	-	-
		Плановые накопления - 8 %	руб.	I929I	-	-	-	0,08	-	-	-	I543	-	-
		Итого по п.п. I29- 203	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	20834	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по разделу I	руб.	–	–	–	–	–	–	–	66765	52814	6720	I6I5 589
		П. Металлоконструкции												
204	Е9-II6 I6-3	Металлоконструкции опор под оборудование	т	0,07	–	–	–	3I,2	I0	I4,8 4,74	–	2	I	I –
205	ССРСЦ ч.II п.2022	Стоимость металлоконструкций	т	0,07	–	–	–	265	–	–	–	I9	–	–
206	Е9-209 32-I2	Металлоконструкции мелкие листовые	т	0,23	–	–	–	70,7	34,3	20 5,97	–	I6	8	5 I
207	ССРСЦ ч.II п.2II6	Стоимость	т	0,23	–	–	–	323	–	–	–	74	–	–
208	Кальк. № 7 разд. II	Металлоконструкции блока БРУ-40	бл.	I	–	–	–	0,5	–	–	–	I	–	–
209	Кальк. разд. II	То же, блока КБЩПУ-I00-II4	бл.	I	–	–	–	0,5	–	–	–	I	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по пп. 204– 209	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	II3	9	6 / I
		Накладные расходы – 8,6%	руб.	II3	–	–	–	0,086	–	–	–	I0	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	I23	–	–
		Плановые накопления – 8%	руб.	I23	–	–	–	0,08	–	–	–	I0	–	–
		Итого по разделу II	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	I33	9	6 / I
		Сводка стоимости работ по смете												
I		Оборудование	руб.	–	–	–	–	–	–	–	65997	–	–	–
II		Монтажные работы	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	52947	6729	I62I / 590

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	65997	52947	6729	I62I 590
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II8944			

Главный инженер проекта Нидбальский

Начальник сметного отдела Ландо

Составила начальник группы Каминская

Проверил гл.сметчик Рейхруд

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-I9

~~Локальная смета №~~

~~(локальный сметный расчет)~~

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-35-I50 и тремя котлами ДЕ-25-I4ГМ. Закрытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматурн блока БСН-2х400-I05

Сметная стоимость	9967	~~хххх~~ руб.
в т. ч. :		
а) оборудования	6I64	~~хххх~~ руб.
б) монтажных работ	37I5	~~хххх~~ руб.
в) прочих затрат	88	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 № ТМ2, листы I,2,I4,I5. Ал.3

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	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	23-0I 0I-238 7-28I- -4м	Насос Ц400-I005 с электродвигателем А3-3I5М-4	шт.	2	2,89	6,94 / 5,78	2I50	45,2	24,8	8,5 / 3,29	4300	90,4	49,6	I7 / 6,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	СРМО-7 прил.I	Электроэнергия для опробования насосов	кВт-ч	840	-	-	-	0,03	-	-	-	25,2	-	-
3	I2-2-II ВУ,п.3	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам.530х х 8 мм	т	I,46	-	-	-	34,7	25,7	4,82	-	50,7	37,5	7
		3I,5 х I,I								I,93				2,8
4	I2-2-9 ВУ,п.3	То же, диаметром 325 х 8 мм и 2I9х х 6 мм	т	I,44	-	-	-	56,2	40,9	II,9	-	80,9	58,9	I7,I
		5I,I х I,I								6,44				9,3
5	I2-2-4 ВУ,п.3	То же, диаметром 32 х 2 мм	т	0,02	-	-	-	2I3	I97	5,85	-	4,3	3,9	0,I
		I94 х I,I								I,6				-
6	I2-758--I	Промывка водой труб диам.32 мм	м	I6	-	-	-	0,08	0,06	0,02	-	I,3	I,0	0,3
										-				-
7	I2-758--6	То же, диаметром 2I9 мм	м	9	-	-	-	0,4I	0,28	0,I2	-	3,7	2,5	I,I
										0,04				0,4
8	I2-758--8	То же, диаметром 325 мм	м	II	-	-	-	0,66	0,43	0,22	-	7,3	4,7	2,4
										0,07				0,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I2-758--I0	То же, диаметром 530 мм	м	I2	-	-	-	2,94	2,I	0,5I / 0,I5	-	35,3	25,2	6.I / 2
I0	ЦМО-I2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	468	-	-	-	0,I0	-	-	-	47	-	-
II	I2-807--I	Вентиль I5кчI8п Ду25	шт.	4	-	-	-	0,75	0,73	-	-	3	2,9	-
I2	23-07 I-II99 I2-790--8 ВУ,п.2в	Задвижка 30с998нж Ду200 8,48+6,45х0,25 6,45 х I,25	шт.	2	0,28	0,70 / 0,56	500	I0,09	8,06	I,I5 / 0,26	I000	20,2	I6,I	2,3 / 0,5
I3	23-07 I-2488 I2-790--I0 В.У. п.2а	То же, 3Iо5I2нж Ду300 I4,3+I0,2 х 0,I I0,2 х I,I	шт.	2	0,47	I,I8 / 0,94	3I0	I5,32	II,22	I,77 / 0,37	620	30,6	22,4	3,5 / 0,7
I4	I2-798--7	Клапан I9с38нж Ду200	шт.	2	-	-	-	7,04	4,86	I,22 / 0,28	-	I4,I	9,7	2,4 / 0,6
I5	I2-698--I6	Штуцер М27	шт.	2	-	-	-	I,33	0,78	0,I	-	2,7	I,6	0,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6	I2-698--I5	Штуцер М20	шт.	2	-	-	-	I,I4	0,75	0,I -	-	2,3	I,5	0,2 -
		Итого по п.п.I+I6	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5920	4I9	237,5	59,7 23,7
		Тара и упаковка на насос - 0,5%	руб.	4300	-	-	0,005	-	-	-	2I,5	-	-	-
		Тара и упаковка на арматуру - 2%	руб.	I620	-	-	0,02	-	-	-	32,4	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5973,9	-	-	-
		Транспортные расходы на насос	т	6,94	-	-	8,59	-	-	-	59,6	-	-	-
		Транспортные расходы на арматуру	т	I,88	-	-	8,98	-	-	-	I6,9	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6050,4	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	6050,4	-	-	0,0I2	-	-	-	72,6	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6I23	-	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	5920	-	-	0,007	-	-	-	4I,4	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6I64,4	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы на зарплату-80%	руб.	237,5	-	-	0,8	-	-	-	-	I90	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	609	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	609	-	-	-	0,08	-	-	-	48,7	-	-
		Итого по п.п. I ÷ I6	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6I64,4	657,7	237,5	59,7 23,7
		Материалы, не учтенные ценником												
I7	ССРСЦ-У р.IX п.3406 письмо Госстроя СССР № 4-I5I0 ст 22.I2. .83 г.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 ст.ВстЗпс5 диам.530х 8 мм 398 х 0,95	т	I,46	-	-	-	378,I	-	-	-	552	-	-
I8	ССРСЦ-У р.IX р.3377 23-I0 § 29 прим. п.3	То же, ГОСТ I0704-76 ст.20 диам. 325 х 8 мм 356х0,9х0,95	т	0,85	-	-	-	304,38	-	-	-	258,7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I9	ССРСЦ-У р.IX п.3358	То же, диам. 2I9 х 6 мм 385х0,9х0,95	т	0,59	-	-	-	329,I8	-	-	-	I94,2	-	-
20	0I-I3 табл. 3.I	Труба ГОСТ I0704-76 диам.32х2 мм I5 х I,04 0,3I х I,089	м	I5,60	-	-	-	0,34	-	-	-	5,3	-	-
2I	ССРСЦ-I р.I п.59	Анкерные болты для крепления насосов	т	0,04	-	-	-	450	-	-	-	I8	-	-
22	ССРСЦ-Ш п.93	Вентиль I5кчI8п Ду25	шт.	4	-	-	-	I,65	-	-	-	6,6	-	-
23	23-07 I-0859	Клапан I9с38нж Ду200 260,I х I,098	шт.	2	-	-	-	285,59	-	-	-	57I,2	-	-
		Итого по п.п. I7 ÷ 23	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I606	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	I606	-	-	-	0,08	-	-	-	I28,5	-	-
		Итого по п.п. I7 ÷ 23	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I734,5	-	-
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6I64,4	2392,2	237,5	59 23,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		II. Изоляционные работы и окраска												
24	26-46 I0-I	Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции	I00 м2	0,20	-	-	-	I7,3	9,3	3,6 / I,08	-	3,5	I,9	0,7 / 0,2
25	26-I6 4-3	Изоляция трубопроводов изделиями минераловатными	м3	7,08	-	-	-	20,4	8,37	0,I7 / 0,05	-	I44,4	59,3	I,2 / 0,4
26	06-I5-0I доп.53 № II87 ССРСЦ-I р.IУ п.7I	Изделия минераловатные с гофрированной структурой 2ИГСI00 7,08 х I,03 44 х I,09	м3	7,29	-	-	-	47,96	-	-	-	349,6	-	-
27	26-I7 4-4	Изоляция трубопроводов холстопрошивным полотном	м3	0,27	-	-	-	78,9	62,8	0,I5 / 0,05	-	2I,3	I7	-
28	ССРСЦ-I р.IУ п.I62	Полотно холстопрошивное ХПС-Т-5	I000 м2	0,I97	-	-	-	505	-	-	-	99,5	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	26-I5 4-2	Изоляция трубопроводов шнуром теплоизоляционным	м3	0,06	-	-	-	227	2I,8	0,33 / 0,1	-	I,4	I,3	-
30	ССРСЦ-I р.IУ п.350	Шнур теплоизоляционный минераловатный 0,06 х I,03	м3	0,06	-	-	-	60,I	-	-	-	3,6	-	-
3I	26-I6 4-3	Изоляция арматуры матрацами из стеклянного штапельного волокна	м3	I,38	-	-	-	20,4	8,37	0,I7 / 0,05	-	28,2	II,6	0,2 / 0,I
32	ССРСЦ-I р.IУ п.686	Матрацы из стеклянного штапельного волокна I,38 х I,03	м3	I,42	-	-	-	I2	-	-	-	I7	-	-
33	26-62 II-6	Покрытие поверхности изоляции листами из алюминиевого сплава	I00 м2	I,5	-	-	-	80,I	78,3	I,2I / 0,36	-	I20,2	II7,5	I,8 / 0,5
34	Письмо Госстроя СССР № 63Д от I5.8. .83 г. ССРСЦ-У р.8 п.4I3	Стоимость листа алюминиевого марки АД-I толщиной I мм 8,4 х I,2 750хI,082х0,00285	м2	I0,08	-	-	-	2,3I	-	-	-	23,3	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	ССРСЦ-У р.8 п.4I2	То же, толщиной 0,8 мм 72,24 х I,2 750xI,076x0,00228	м2	86,69	-	-	-	I,84	-	-	-	I59,5	-	-
36	ССРСЦ-У р.8 п.4I0	То же, толщиной 0,5 мм 39,9 х I,2 750xI,075x0,00I43	м2	47,88	-	-	-	I,I5	-	-	-	55,I	-	-
37	ССРСЦ-У р.8 п.408	То же, толщиной 0,3 мм 29,6I х I,2 750xI,066x0,00086	м2	35,53	-	-	-	0,69	-	-	-	24,5	-	-
38	I3-I53 тех.ч. п.3.5 I8-6	Окраска металлоконструкций I0,3 х I,I х 2	I00 м2	0,0I	-	-	-	22,6	3,32	0,26 - 0,09	-	0,2	-	-
		Итого по п.п. 24 ÷ 38	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I05I,3	208,6	3,9 I,2
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	I05I,3	-	-	-	0,I65	-	-	-	I73,5	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I224,8	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	I224,8	-	-	-	0,08	-	-	-	98	-	-
		Итого по II разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I322,8	208,6	3,9 I,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		III. Прочие затраты												
39	Письмо Госстроя СССР № 63Д от I5.08. I983 г. Пр-нт 02-I0 табл. I6	Разность между оптовой и предельной ценой на листы из алюминия марки АД-I толщ. I мм 8,4 х I,2 (970-750-20)х х 0,00265	м2	I0,08	-	-	-	0,57	-	-	-	5,7	-	-
40	02-I0 табл. I6	То же, толщиной 0,8 мм 72,24 х I,2 (990-750-20)х х 0,00228	м2	86,69	-	-	-	0,052	-	-	-	43,5	-	-
4I	02-I0 табл. I6	То же, толщиной 0,5 мм 39,9 х I,2 (I070-750-20)х х 0,00I43	м2	47,88	-	-	-	0,429	-	-	-	20,5	-	-
42	02-I0 табл. I6	То же, толщиной 0,3 мм 29,6I х I,2 (I360-750-20)х х 0,00086	м2	35,53	-	-	-	0,507	-	-	-	I8	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		III. Прочие затраты												
43	Письмо Госстроя СССР № 63-Д от I5.08. .83 г. Пр-нт 02-I0 табл. I6	Разность между оптовой и предельной ценой на листы из алюминия марки АД-I толщиной I мм 22,82 х I,2 (970-750-20)х х 0,00285	м2	27,38	-	-	-	0,57	-	-	-	I5,6	-	-
44	02-I0 табл.I6	То же, толщиной 0,8 мм 27,07хI,2 (990-750-20)х х 0,00228	м2	32,48	-	-	-	0,502	-	-	-	I6,3	-	-
45	02-I0 табл.I6	То же, толщиной 0,5 мм 28,89хI,2 (I070-750-20)х х0,00I43	м2	25,07	-	-	-	0,429	-	-	-	I0,8	-	-
46	02-I0 табл.I6	То же, толщиной 0,3 мм 8,98 х I,2 (I360-750-20)х х0,00086	м2	4,78	-	-	-	0,507	-	-	-	2,4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по разделу III	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	87,7	-	-
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6I64,4	3802,7	-	-

Главный инженер проекта Нидбальский

Начальник сметного отдела Ландо

Составила инженер Сидорова

Проверила начальник группы Каминская

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-I9

~~Локальная смета №~~

(~~локальный сметный расчет~~)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-35-I50 и тремя котлами ДЕ-25-I4ГМ. Закрытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока БСН-2х320-70

Сметная стоимость 5862 ~~тыс~~ руб.
В т. ч. :
а) оборудования 3382 ~~тыс~~ руб.
б) монтажных работ 2443 ~~тыс~~ руб.
в) прочих затрат 37 руб.
Нормативная условно-чистая продукция – тыс. руб

Основание: спецификация № ТМ2, листы I,2,4,5,I7÷I9.Ал.3

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. Оборудование и монтажные работы												
I	23-0I 0I-063 I5-0I 0I-I65 0I-426 7-28I-2	Насос Д320-70 с электродвигателем 4А250М2 I060-540+6I0	шт.	2	I,04	2,5 2,08	II30	30,5	I8,I	4,06 I,9	2260	6I	36,2	8,I 3,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	СРМО-7 прил.I	Электроэнергия для опробования насосов	кВт-ч	336	-	-	-	0,03	-	-	-	I0,I	-	-
3	I2-2-II В.У. п.3	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 530х х 8 мм	т	I,I4	-	-	-	34,65	23,9	4,39 / I,66	-	39,5	27,2	5,0 / 2
		3I,5 х I,I												
4	I2-2-9 В.У. п.3	То же, диаметром 2I9х6 мм	т	0,38	-	-	-	56,2	40,9	II,9 / 6,44	-	2I,4	I6	4,5 / 2,4
		5I,I х I,I												
5	I2.2-9 В.У. п.3	То же, диаметром 273х7 мм	т	0,47	-	-	-	56,2	40,9	II,9 / 6,44	-	26,4	I9,2	5,6 / 3
		5I,I х I,I												
6	I2.2-4 В.У. п.3	То же, диаметром 32 х 2 мм	т	0,02	-	-	-	2I3	I97	5,85 / I,6	-	4,3	3,9	0,I / -
		I94 х I,I												
7	I2-758--I0	Промывка водой труб диам.530 мм	м	9	-	-	-	2,94	2,I	0,5I / 0,I5	-	26,5	I8,9	4,6 / I,4
8	I2-758--7	То же, диам.273 мм	м	8,5	-	-	-	0,59	0,4	0,I8 / 0,05	-	5	3,4	2 / 0,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I2-758--6	То же, диам.2I9 мм	м	II,5	-	-	-	0,4I	0,28	0,I2 0,04	-	4,7	3,2	I,4 0,5
I0	I2-758--I	То же, диам.32 мм	м	I6,2	-	-	-	0,08	0,06	0,02 -	-	I,3	I	0,3 -
II	ЦМО-I2 отд.II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	358	-	-	-	0,I0	-	-	-	35,8	-	-
I2	I2-807--I	Вентиль I5кчI8п Ду25	шт.	4	-	-	-	0,75	0,73	-	-	3	2,9	-
I3	23-07 I-II99 I2-790--8 В.у. п.2в	Задвижка 30с998нж Ду200 8,48+6,45х0,25 6,45 х I,25	шт.	2	0,28	0,70 0,56	500	I0,09	8,06	I,I5 0,26	I000	20,2	I6,I	2,3 0,5
I4	I2-790--8	То же, 30с97нж Ду200	шт.	2	-	-	-	8,48	6,45	I,I5 0,26	-	I7	I2,9	2,3 0,5
I5	I2-798--7	Клапан I9с47нж Ду200	шт.	2	-	-	-	7,04	4,86	I,22 0,28	-	I4,I	9,7	2,4 0,6
I6	I2-698--I6	Штуцер М27	шт.	2	-	-	-	I,33	0,78	0,I -	-	2,7	I,6	0,2 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I7	I2-698--I5	Штуцер М20	шт.	2	-	-	-	I,I4	0,75	0,I -	-	2,3	I,5	0,2 -
		Итого по п.п.I+I7	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3260	295,3	I73,7	39 I5,I
		Тара и упаковка на насос - 0,5%	руб.	2260	-	-	0,005	-	-	-	II,3	-	-	-
		Тара и упаковка на задвижку - 2%	руб.	I000	-	-	0,02	-	-	-	20	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	329I,3	-	-	-
		Транспортные расходы на насос	т	2,5	-	-	8,59	-	-	-	2I,5	-	-	-
		Транспортные расходы на задвижку	т	0,70	-	-	8,98	-	-	-	6,3	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	33I9,I	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - - I,2%	руб.	33I9,I	-	-	0,0I2	-	-	-	39,8	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3358,9	-	-	-
		Комплектация оборудования - - 0,7%	руб.	3260	-	-	0,007	-	-	-	22,8	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	338I,7	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы на заработную плату - 80%	руб.	I73,7	-	-	-	0,8	-	-	-	I39	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	434,3	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	434,3	-	-	-	0,08	-	-	-	34,7	-	-
		Итого по п.п.I+I7	руб.	-	-	-	-	-	-	-	338I,7	46,9	I73,7	39 I5,I
		Материалы, не учтенные ценником												
I8	ССРСЦ ч.II р.IX п.3406 Письмо Госстроя СССР № 4-I5I0 от 22.I2. .83 г.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 ст.Вст3пс5 диаметром 530 х 8 мм 398 х 0,95	т	I,I4	-	-	-	378,I	-	-	-	43I	-	-
I9	ССРСЦ ч.II р.IX п.3368 23-I0 § 29 прим. п.3	То же, ГОСТ I0704--76 ст.20 диам. 273 х 7 мм 367х0,9 х 0,95	т	0,47	-	-	-	3I3,79	-	-	-	I47,5	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	ССРСЦ ч.II р.IX п.3358	То же, диаметром 219х6 мм 385х0,9 х 0,95	т	0,40	-	-	-	329,18	-	-	-	131,7	-	-
21	01-13 табл. 3.1	Труба ГОСТ 10704-76 диам.32х2 мм 15 х 1,04 0,31х1,089	м	15,6	-	-	-	0,34	-	-	-	5,3	-	-
22	ССРСЦ ч.III п.93	Вентиль 15кч18п Ду25	шт.	4	-	-	-	1,65	-	-	-	6,6	-	-
23	23-07 I-II95	Задвижка 30с97нж Ду200 200х1,098	шт.	2	-	-	-	219,6	-	-	-	439,2	-	-
24	23-07 I-0849	Клапан 19с47нж Ду200 63х1,098	шт.	2	-	-	-	69,17	-	-	-	138,3	-	-
25	ССРСЦ ч.I р.I п.59	Анкерные болты для крепления насосов	т	0,04	-	-	-	450	-	-	-	18	-	-
		Итого по п.п.18+25	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1317,6	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	1317,6	-	-	-	0,08	-	-	-	105,4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по п.п. I8 + 25	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I423	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	338I,7	I892	I74	37 I5
		II. Изоляционные работы и окраска												
26	26-46 I0-I	Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции	I00 м2	0,1	-	-	-	I7,3	9,3	3,6 I,08	-	2,6	I,4	0,5 0,2
27	26-I6 4-3	Изоляция трубопроводов изделиями минераловатными	м3	2,97	-	-	-	20,4	8,37	0,I7 0,05	-	60,6	24,9	0,5 0,I
28	06-I5--0I доп.53 п.II87	Изделия минераловатные с гофрированной структурой 2ИТСI00												
	ССРСЦ ч.I р.Iу п.7I	2,97 х I,03 44 х I,09	м3	3,06	-	-	-	47,96	-	-	-	I46,8	-	-
29	26-I7 4-4	Изоляция трубопроводов холстопрошивным полотном	м3	0,I4	-	-	-	78,9	62,8	0,I5 0,05	-	II	8,8	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	ССРСЦ ч.I р.IУ п.I62	Полотно холсто-прошивное ХПС-Т-5	I000 м2	0,098	-	-	-	505	-	-	-	49,5	-	-
3I	26-I5 4-2	Изоляция трубопроводов шнуром теплоизоляционным	м3	0,03	-	-	-	22,7	2I,8	0,33 0,I	-	0,7	0,7	-
32	ССРСЦ ч.I р.IУ п.350	Шнур теплоизоляционный минераловатный 0,03 х I,03	м3	0,03	-	-	-	60,I	-	-	-	I,8	-	-
33	26-I6 4-3	Изоляция арматуры матрацами из стеклянного штапельного волокна	м3	0,42	-	-	-	20,4	8,37	0,I7 0,05	-	8,6	3,5	-
34	ССРСЦ ч.I р.IУ п.686	Матрацы из стеклянного штапельного волокна 0,42 х I,03	м3	0,43	-	-	-	I2	-	-	-	5,2	-	-
35	26-62 II-6	Покрытие поверхности изоляции листами из алюминиевого сплава	I00 м2	0,63	-	-	-	80,I	78,3	I,2I 0,38	-	50,5	49,3	0,8 0,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36	Письмо Госстроя СССР № 63-Д от I5.8.88 г. ССРСЦ ч.II р.8 п.4I2	Стоимость листа алюминиевого марки АД-I толщиной 0,8 мм 29,92xI,2 750xI,076x0,00228	м2	35,9	-	-	-	I,84	-	-	-	66,I	-	-
37	ССРСЦ ч.У р.8 п.4I0	То же, толщ. 0,5 мм I0,84xI,2 750xI,075x0,00I42	м2	I3,0I	-	-	-	I,I5	-	-	-	I5	-	-
38	ССРСЦ ч.У р.8 п.408	То же, толщ. 0,3 мм 22,4 x I,2 750 x I,066x0,00086	м2	26,88	-	-	-	0,69	-	-	-	I8,5	-	-
39	I2-I53 тех.ч. п.3.5 I8-6	Окраска металлоконструкций	I00 м2	0,03	-	-	-	22,6	3,32	0,26 0,09	-	0,7	0,I	-
		Итого по п.п. 26 + 39	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	437,6	88,7	I,8 0,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	437,6	-	-	-	0,165	-	-	-	72,2	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	509,8	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	509,8	-	-	-	0,08	-	-	-	40,8	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	550,6	88,7	I,8
														0,5
		III. Прочие затраты												
40	Письмо Госстроя СССР № 63Д от I5.8.83. Пр-нт 02-I0 табл.I6	Разность между оптовой и предельной ценой на листы из алюминия марки АД-I толщ.0,8 мм 29,92 х I,2 (990-750-20)х0,00228	м2	35,9	-	-	-	0,502	-	-	-	I8	-	-
4I	02-I0 табл.I6	То же, толщ.0,5 мм I0,84 х I,2 (I070-750-20)х0,00I43	м2	I3,0I	-	-	-	0,429	-	-	-	5,6	-	-
42	02-I0 табл.I6	То же, толщ. 0,3 мм 22,4 х I,2 (I360-750-20)х х 0,00086	м2	26,88	-	-	-	0,507	-	-	-	I3,6	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по разделу Ш	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	37,2	-	-
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3381,7	2479,8	262,7	38,8 15,5

Главный инженер проекта Нидбальский

Начальник сметного отдела Ландо

Составила инженер Сидорова

Проверила нач.группы Каминская

24342-30

903-I-277.90. Ал.23,кн.5

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-I9

~~Локальная смета №~~

(~~локальный сметный расчет~~)

на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-35-I50 и тремя котлами ДЕ-25-I4ГМ. Закрытая система теплоснабжения.

К типовому проекту

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока БРН-3х250-32

Основание: спецификация № ТМ2, л.I,2, 20 +22. Ал.3

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	I022I	~~хххх~~ руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	6478	~~хххх~~ руб.
б) монтажных работ	3698	~~хххх~~ руб.
в) прочих затрат	45	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 09-004 I5-0I 0I-I38 0I-423 7-28I-2	Насос НКУ-250 с электродвигателем 4А200/4 I060-I98+375	шт.	3	0,99	3,5б 2,97	I237	30,5	I8,I	4,06 I,9	37II	9I,5	54,3	I2,2 5,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	СРМО-7 прил.I	Электроэнергия для опробования насосов	кВт-ч	504	-	-	-	0,03	-	-	-	I5,I	-	-
3	I2-2-I0 В.У. п.3	Прокладка технологических трубопроводов из труб диам.426х9 мм 36,9 х I,I	т	I,38	-	-	-	40,6	28,2	9,93 5,35	-	56	38,9	I3,7 7,4
4	I2-2-9 В.У. п.3	То же, диам. 273 х 6 мм 5I,I х I,I	т	0,02	-	-	-	56,2	40,9	II,9 6,44	-	I,I	0,8	0,2 0,I
5	I2-2-9 В.У. п.3	То же, диам. 2I9 х 6 мм 5I,I х I,I	т	0,63	-	-	-	56,2	40,9	II,9 6,44	-	35,4	25,8	7,5 4,I
6	I2-2-4 В.У. п.3	То же, диам. 32 х 2 мм I94 х I,I	т	0,02	-	-	-	2I3	I97	5,85 I,6	-	4,3	3,9	0,I -
7	I2-I-I	То же, водогазопроводных диам. 38,5 х 4 мм	м	I	-	-	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	0,5	0,4	-
8	I2-758-I	Промывка водосточных труб диам. до 38 мм	м	I3	-	-	-	0,08	0,06	0,02 -	-	I	0,8	0,3 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I2-758-6	То же, диам. 219 мм	м	I3,5	-	-	-	0,4I	0,28	0,I2	-	5,5	3,8	I,6
										0,04				0,5
I0	I2-758-7	То же, диам. 273 мм	м	I	-	-	-	0,59	0,4	0,I8	-	0,6	0,4	0,2
										0,05				0,I
II	I2-758-9	То же, диам.426 мм	м	I2,3	-	-	-	2,39	I,64	0,44	-	29,4	20,2	5,4
										0,I2				I,5
I2	ЦМО-I2 отд.II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	280	-	-	-	0,I0	-	-	-	28	-	-
I3	I2-790-8	Задвижка 30с65нж Ду200	шт.	6	-	-	-	8,48	6,45	I,I5	-	50,9	38,7	6,9
										0,26				I,6
I4	23-07 I-II63 I2-790-9	То же, Ду250	шт.	I	0,I0	0,I3	23,6	II,3	8,34	I,44	236	II,3	8,3	I,4
						0,I0				0,29				0,3
I5	23-07 I-II67 I2-798-9	То же, 30с507нж Ду400	шт.	2	0,57	I,43	830	28,4	I7	8,52	I660	56,8	34	I7
						I,I4				3,48				7
I6	I2-799-2	Вентиль I5с57бк Ду25	шт.	5	-	-	-	0,87	0,79	0,0I	-	4,4	4	0,I
										-				-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I7	I2-798--7	Клапан I9с47нж Ду200	шт.	3	-	-	-	7,04	4,86	I,22	-	2I,I	I4,6	3,7
										0,28				0,8
I8	23-07 I-20I8 ЦМО-I2 I2-223I Указ.к прим. СРМО п.5.26	То же, 25с48-50нж Ду200	шт.	I	0,48	0,60	578	I9,68	8,8I	0,42	578	I9,7	8,8	0,4
						0,48				0,08				0,I
I9	I2-698--I5	Штуцер М20	шт.	6	-	-	-	I,I4	0,75	0,I	-	6,8	4,5	0,6
										-				-
		Итого по п.п. I+I9	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6I85	439,4	2622	7I,3
														29,2
		Тара и упаковка - 2%	руб.	6I85	-	-	0,02	-	-	-	I23,7	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6308,7	-	-	-
		Транспортные расходы на насос	т	3,56	-	-	8,59	-	-	-	30,6	-	-	-
		Транспортные расходы на арматуру	т	2,I6	-	-	8,98	-	-	-	I9,4	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6358,7	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	6358,7	-	-	0,0I2	-	-	-	76,3	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6435	-	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	6I85	-	-	0,007	-	-	-	43,3	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6478,3	-	-	-
		Накладные расходы на зарплату - -80%	руб.	262,2	-	-	-	0,8	-	-	-	209,8	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	649,2	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	649,2	-	-	-	0,08	-	-	-	5I,9	-	-
		Итого по п.п. I+I9	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6478,3	70I,I	262,2	7I,3 29,2
		Материалы, не учтенные ценником												
20	ССРСЦ-Ур.IX п.3406 Письмо Госстроя СССР № 4-I5I0 от 22.I2. .83	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 ст.3 диам.426х х 9 мм 398 х 0,95	т	I,38	-	-	-	378,I	-	-	-	52I,8	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	ССРСЦ-У р.IX п.3368 23-I0 § 29 прим. п.3	То же, ГОСТ I0704--76 ст.20 диам. 273х6 мм 367 х 0,9х0,95	т	0,02	-	-	-	3I3,79	-	-	-	6,3	-	-
22	ССРСЦ-У р.IX п.3358	То же, диам. 2I9 х 6 мм 385 х 0,9 х 0,95	т	0,63	-	-	-	329,I8	-	-	-	207,4	-	-
23	0I-I3 табл. 3.I	Труба ГОСТ I0704--76 диам.32х2 мм I0,5 х I,04 0,3IхI,089	м	I0,92	-	-	-	0,3	-	-	-	3,3	-	-
24	ССРСЦ-I р.III п.I5	Труба ГОСТ 3262--75 диам.33,5х х 4 мм I х I,03	м	I,03	-	-	-	0,44	-	-	-	0,5	-	-
25	23-07 I-II62	Задвижка 30с65нж Ду200 I87 х I,098	шт.	6	-	-	-	205,33	-	-	-	I232	-	-
26	23-07 02-0309	Вентиль I5с57бк Ду25 II,5 х I,098	шт.	5	-	-	-	I2,63	-	-	-	63,2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
27	23-07 I-0849	Клапан I9с47нж Ду200 63 х I,098	шт.	3	-	-	-	69,I7	-	-	-	207,5	-	-
		Итого по п.п. 20 + 27	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2242	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	2242	-	-	-	0,08	-	-	-	I79,4	-	-
		Итого по п.п. 20+27	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	242I,4	-	-
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6478,3	3I22,5	262,2	7I,3 29,2
		Ш. Изоляционные работы и окраска												
28	24-46 I6-I	Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции	I00 м2	0,II	-	-	-	I7,3	9,3	3,6 I,08	-	I,9	I	0,4 0,I
29	26-I6 4-3	Изоляция трубопроводов изделиями минераловатными	м3	3,8	-	-	-	20,4	8,37	0,I7 0,05	-	77,5	3I,8	0,6 0,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	ССРСЦ-I р.IУ п.686	Маты из стеклянного штапельного волокна МС-50 3,8 х I,03	м3	3,9I	-	-	-	I2	-	-	-	46,9	-	-
3I	26-I7 4-4	Изоляция трубопроводов холстопрошивным полотном	м3	0,09	-	-	-	78,9	62,8	0,I5 0,05	-	7,I	5,7	-
32	ССРСЦ-I р.IУ п.I62	Полотно холстопрошивное ХПС-I--5	I000 м2	0,066	-	-	-	505	-	-	-	33,3	-	-
33	26-I5 4-2	Изоляция трубопроводов шнуром теплоизоляционным	м3	0,04	-	-	-	22,7	2I,8	0,33 0,I	-	0,9	0,9	-
34	ССРСЦ-I р.IУ п.350	Шнур теплоизоляционный минераловатный 0,04 х I,03	м3	0,04	-	-	-	60,I	-	-	-	2,4	-	-
35	26-I6 4-3	Изоляция арматуры матрацами из стеклянного штапельного волокна	м3	2,I7	-	-	-	20,4	8,37	0,I7 0,05	-	44,3	I8,2	0,4 0,I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36	ССРСЦ-I р.IУ п.686	Матрацы из стеклянного штапельного волокна 2,I7 х I,03	м3	2,24	-	-	-	I2	-	-	-	26,9	-	-
37	26-62 II-6	Покрытие поверхности изоляции листами из алюминиевого сплава	I00 м2	0,75	-	-	-	80,I	78,3	I,2I / 0,36	-	60,I	58,7	0,9 / 0,3
38	Письмо Госстроя СССР № 63-Д от I5.8. .83 г. ССРСЦ-У р.8 п.4I3	Стоимость листа алюминиевого марки АД толщ.I мм 22,82 х I,2 750хI,082х0,00285	м2	27,38	-	-	-	2,3I	-	-	-	63,2	-	-
39	ССРСЦ-У р.8 п.4I2	То же, толщ. 0,8 мм 27,07 х I,2 750хI,076х0,00228	м2	32,48	-	-	-	I,84	-	-	-	59,8	-	-
40	ССРСЦ-У р.8 п.4I0	То же, толщиной 0,5 мм 20,89 х I,2 750хI,075х0,00I43	м2	25,07	-	-	-	I,I5	-	-	-	28,8	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4I	ССРСЦ-У р.8 п.408	То же, толщ. 0,3 мм 3,98 х I,2 750хI,066х0,00086	м2	4,78	-	-	-	0,68	-	-	-	3,3	-	-
42	I3-I53 тех.ч. п.3.5 I8-6	Окраска металлоконструкций	I00 м2	0,03	-	-	-	22,6	3,32	0,26 0,09	-	0,7	0,I	-
		Итого по п.п. 28 + 42	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	457,I	II6,4	23 0,7
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	457,I	-	-	-	0,I65	-	-	-	75,4	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	532,5	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	532,5	-	-	-	0,08	-	-	-	42,6	-	-
		Итого по разделу П	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	575,I	II6,4	2,3 0,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по III разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	45,I	-	-
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6478,3	3742,7	378,6	73,6 29,9

Главный инженер проекта Нидбальский

Начальник сметного отдела Ландо

Составила инженер Сидорова

Проверила нач.группы Каминская

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-I9

~~Локальная смета №~~

(~~локальный сметный расчет~~)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-35-150 и тремя котлами ДЕ-25-14ГМ. Закрытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока БДАПП-50-15

Сметная стоимость I0I48 ~~тыс.~~ руб.
В т. ч. :
а) оборудования 4009 ~~тыс.~~ руб.
б) монтажных работ 60I9 ~~тыс.~~ руб.
в) прочих затрат I20 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

Основание: спецификация № ТМ2, листы I,2,7÷II; 23÷28. Ал.3

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	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	I9-05 09-023	Деаэраторный бак У = I5 м3	шт.	I	3,45	3,62 / 3,45	I3I5	-	-	-	I3I5	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	6-30I--I	Монтаж бака	т	3,45	-	-	-	55,5	I7,6	36,4 I0,9	-	I9I,5	60,7	I25,6 37,6
3	24-I0--02 п.442	Колонка деаэрационная ДА-50	шт.	I	0,47	0,49 0,47	72I	-	-	-	72I	-	-	-
4	24-I0--02 п.II3	Предохранительное устройство	шт.	I	0,38	0,40 0,38	I26	-	-	-	I26	-	-	-
5	6-297-I	Монтаж колонки деаэрационной с предохранительным устройством	т	0,85	-	-	-	72,6	43,7	I8,6	-	6I,7	37,I	I5,8
6	Номенк. предпр. УВД Дон.обл.	Охладитель выпара ОВА-2	шт.	I	0,I8	0,I9 0,I8	I67	-	-	5,29 -	I67	-	-	4,5 -
7	6-297--4	Монтаж охладителя выпара	т	0,I8	-	-	-	II4	84,3	27 II,5	-	20,5	I5,2	49 2,I
8	23-0I 0I-004 7-28I-9	Насос К45/30 с электродвигателем 4А II2 М2	шт.	2	0,I7	0,4I 0,34	I55	I5,7	I0,4	I,26 0,64	3I0	3I,4	20,8	2,5 I,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I9-05 04-078 I8-I-3	Подогреватель пароводяной ПП2-II--2-П ОСТ I08.27I. .I05-76	шт.	I	0,60	0,63 530		23,9	I4	3,II	530	23,9	I4	3,I
						0,60				I,44				I,4
I0	I9-05 04-097 I8-I-3	Подогреватель водоводяной I2-2I9x400--р-2	шт.	I	0,65	0,68	658	23,9	I4	3,II	658	23,9	I4	3,I
		3C6 + 332				0,65				I,44				I,4
II	I2-2-4 В.У. п.3	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам.38х2 мм	т	0,03	-	-	-	2I5	I97	5,85	-	6,4	5,9	0,2
		I94 x I,I								I,6				-
I2	I2-2-6 В.У. п.3	То же, диам. 57х х 3 мм	т	0,I7	-	-	-	I38	I25	4,I3	-	23,5	2I,3	0,7
		I25 x I,I								I,3I				0,2
I3	I2-2-7 В.У. п.3	То же, диаметром 89 х 3 мм	т	0,II	-	-	-	I07,6	87	I6	-	II,8	9,6	I,8
		97,8 x I,I								8,5I				0,9
I4	I2-2-8 В.У. п.3	То же, диаметром I08 х 3,5 мм, I33х3,5 мм и I59х4,5 мм	т	0,92	-	-	-	87	68,6	I4,6	-	80	63,I	I3,4
		79,I x I,I								7,83				7,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I5	I2-2-9 В.У. п.3	То же, диаметром 2I9х6 мм 5I,I х I,I	т	0,29	-	-	-	56,2	40,9	II,9 6,44	-	I6,3	II,9	3,5 2
I6	I2-I-I	То же, водогазопроводных диаметром 25х3,2 мм и I5 х 2,8 мм	м	I6	-	-	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	7,7	6,9	0,6 0,2
I7	I2-758-I	Промывка водой труб диаметром до 38 мм	м	27,5	-	-	-	0,08	0,06	0,02 -	-	2,2	I,7	0,6 -
I8	I2-758-2	То же, диаметром 57 мм	м	I9,2	-	-	-	0,I2	0,09	0,03 0,0I	-	2,3	I,7	0,6 -
I9	I2-758-3	То же, диаметром 89 мм	м	9,5	-	-	-	0,I8	0,I3	0,05 0,0I	-	I,7	I,2	0,5 0,I
20	I2-758-4	То же, диаметром I08 мм	м	7,3	-	-	-	0,22	0,I6	0,06 0,02	-	I,6	I,2	0,4 0,I
2I	I2-758-5	То же, диаметром I33 мм и I59 мм	м	46	-	-	-	0,27	0,I9	0,08 0,02	-	I2,4	8,7	3,7 0,9
22	I2-758-8	То же, диаметром 2I9 мм	м	7,4	-	-	-	0,4I	0,28	0,I2 0,04	-	3	2,I	0,9 0,3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
23	ЦМО-I2 отд.II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	I80	-	-	-	0,I0	-	-	-	I8	-	-
24	ЦМО-I2-74 I2-2030 В.У. п.3.56	Продувка паром труб диаметром 25 мм и I5 мм	м	I6,9	-	-	-	0,II	0,II	-	-	I,9	I,9	-
25	I2-203I	То же, диаметром 38 мм	м	I0,6	-	-	-	0,I2	0,II	-	-	I,3	I,2	-
26	I2-2032	То же, диаметром 57 мм	м	I9,2	-	-	-	0,I6	0,I5	-	-	3,I	2,9	-
27	I2-2033	То же, диаметром 89 мм	м	9,5	-	-	-	0,2I	0,20	-	-	2	2	-
28	I2-2033	То же, диаметром I08 мм	м	7,3	-	-	-	0,2I	0,20	-	-	I,5	I,5	-
29	I2-2034	То же, диаметром I33 мм	м	23,9	-	-	-	0,33	0,32	-	-	8	7,6	-
30	I2-2034	То же, диаметром I59 мм	м	22,I	-	-	-	0,33	0,23	-	-	7,3	5,I	-
3I	I2-2035	То же, диаметром 2I9 мм	м	7,4	-	-	-	0,44	0,43	-	-	3,3	3,2	-
32	ЦМО-I2 отд.II табл.3	Стоимость пара для продувки трубопроводов	Гкал	8,43	-	-	-	II,87	-	-	- -	I00,I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33	I2-698--I	Бобышка БП-М20 и БП-М27	шт.	8	-	-	-	I,I6	0,52	0,I / -	-	9,3	4,2	0,8 / -
34	I2-698--II	Расширитель диаметром 57 мм	шт.	I	-	-	-	4,62	2,7	0,67 / 0,08	-	4,6	2,7	0,7 / 0,I
35	I2-698--I5	Штуцер М-20	шт.	7	-	-	-	I,I4	0,75	0,I / -	-	8	5,3	0,7 / -
36	I2-698--I6	Штуцер М-27	шт.	5	-	-	-	I,33	0,78	0,I / -	-	6,7	3,9	0,5 / -
37	I2-802--6	Задвижка 30ч6бр Ду125	шт.	7	-	-	-	8,87	4,48	0,44 / 0,06	-	6I,I	3I,4	3,I / 0,4
38	I2-807--3	Конденсатоотводчик 45с13нж Ду32	шт.	I	-	-	-	2,28	I,9I	0,I25 / 0,05	-	2,3	2	0,I / 0,I
39	I2-867--4	То же, Ду50	шт.	2	-	-	-	2,6I	2,07	0,27 / 0,II	-	5,2	4,I	0,5 / 0,2
40	I2-803--I	Клапан I6кч9пI Ду32	шт.	I	-	-	-	I,77	I,53	0,04 / 0,0I	-	I,8	I,5	-
4I	I2-803--2	То же, I9ч2бр Ду50	шт.	I	-	-	-	2,06	I,75	0,05 / 0,0I	-	2,I	I,8	0,I / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42	I2-798--5	То же, I9с38нж ДуI00	шт.	2	-	-	-	3,87	2,93	0,48 0,08	-	7,7	6	I 0,2
43	I2-790--5	Задвижка 30с98нж ДуI00	шт.	7	-	-	-	4,05	3,29	0,4I 0,07	-	28,4	23	2,9 0,5
44	I2-790--7	То же, ДуI50	шт.	I	-	-	-	5,63	4,5I	0,68 0,I5	-	5,6	4,5	0,7 0,2
45	I2-790--8	То же, Ду200	шт.	I	-	-	-	8,48	6,45	I,I5 0,26	-	8,5	6,5	I,2 0,3
46	I2-800--2	Вентиль I5кчI6п Ду32 и Ду50	шт.	II	-	-	-	2,23	I,86	0,05 0,0I	-	24,5	20,5	0,6 0,I
47	I2-800--3	То же, Ду80	шт.	2	-	-	-	3,59	2,9I	0,335 0,05	-	7,2	5,8	0,7 0,I
48	I2-807--I	То же, I5кчI8п ДуI5, Ду20 и Ду25	шт.	4	-	-	-	0,75	0,73	-	-	3	2,9	-
		Арматура поста вместе с ДА-50												
49	I2-798--4	Клапан 6с-9-I Ду80	шт.	I	-	-	-	3,53	2,68	0,38 0,06	-	3,5	2,7	0,4 0,I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
50	I2-798--5	То же, 6с-9-2 Ду100	шт.	I	-	-	-	3,87	2,93	0,48 0,08	-	3,9	2,9	0,5 0,I
5I	I2-805--I В.У. п.2в	То же, 25ч940нж Ду50	шт.	I	-	-	-	2,26	I,99	0,06 0,0I	-	2,3	2	0,I -
		I,85+(I,59+0,06)х х 0,25												
		I,59 х I,25												
		Итого по п.п. I÷5I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3827	865	456,2	I96,5 62,6
		Тара и упаковка на бак - 0,5%	руб.	I3I5	-	-	0,005	-	-	-	6,6	-	-	-
		Тара и упаковка на остальное оборудование - 2%	руб.	25I2	-	-	0,02	-	-	-	50,2	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3883,8	-	-	-
		Транспортные расходы на насос	т	3,62	-	-	8,59	-	-	-	3I,I	-	-	-
		Транспортные расходы на остальное оборудование	т	2,8	-	-	7,27	-	-	-	20,4	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3935,3	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	3935,3	-	-	0,0I2	-	-	-	47,2	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3982,5	-	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	3827	-	-	0,007	-	-	-	26,8	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4009,3	-	-	-
		Накладные расходы на зарплату - - 80%	руб.	456,2	-	-	-	0,8	-	-	-	365	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I230	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	I230	-	-	-	0,08	-	-	-	98,4	-	-
		Итого по п.п. I+5I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4009,3	I328,4	456,2	I96,5
														626
		Материалы, не учтенные ценником												
52	ССРСЦ ч.У р.IX п.3358 Письмо Госстроя СССР № 4-I5I0 от 22.I2. .83	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам.2I9 х 6 мм 385х0,9х0,95	т	0,29	-	-	-	329,I8	-	-	-	95,5	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	23-I0 § 29 прил. п.3													
53	ССРСЦ ч.У р.IX п.3348	То же, диам.I59х х 4,5 мм 428 х 0,9 х 0,95	т	0,3	-	-	-	365,9	-	-	-	I09,8	-	-
54	ССРСЦ ч.У р.IX п.3340	То же, диаметром I33 х 3,5 мм 455 х 0,9 х 0,95	т	0,38	-	-	-	389,03	-	-	-	I47,8	-	-
55	ССРСЦ ч.У р.IX п.3333	То же, диаметром I08 х 3,5 мм 492х0,9х0,95	т	0,22	-	-	-	420,66	-	-	-	92,5	-	-
56	ССРСЦ ч.У р.IX п.3326	То же, диаметром 89 х 3 мм 530х0,9 х 0,95	т	0,I0	-	-	-	453,I5	-	-	-	45,3	-	-
57	ССРСЦ ч.У р.IX п.33I7	То же, диаметром 57 х 3 мм 690 х 0,9 х 0,95	т	0,I5	-	-	-	589,95	-	-	-	88,5	-	-
58	0I-I0 табл. 3.I	Труба ГОСТ I0704-76 диаметром 38 х 2 мм I0 х I,04 0,35 х I,089	м	I0,4	-	-	-	0,38	-	-	-	4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
59	ССРСЦ ч.I р.Ш п.I5	Труба ГОСТ 3262--75 диаметром 25 х 3,2 мм I0 х I,03	м	I0,3	-	-	-	0,44	-	-	-	4,5	-	-
60	ССРСЦ ч.I р.Ш п.I3	То же, диаметром I5 х 2,8 мм 6хI,03	м	6,I8	-	-	-	0,26	-	-	-	I,6	-	-
6I	ССРСЦ ч.II п.20I9	Кронштейны	т	0,05	-	-	-	356	-	-	-	I7,8	-	-
62	ССРСЦ-Ш п.9I	Вентиль I5кчI8п Ду I5	шт.	2	-	-	-	I,2	-	-	-	2,4	-	-
63	ССРСЦ-Ш п.92	То же, Ду20	шт.	I	-	-	-	I,43	-	-	-	I,4	-	-
64	ССРСЦ-Ш п.93	То же, Ду25	шт.	I	-	-	-	I,65	-	-	-	I,7	-	-
65	23-07 I-04I4	То же, I5кчI6п Ду32 6,3 х I,098	шт.	2	-	-	-	6,92	-	-	-	I3,8	-	-
66	23-07 I-04I6	То же, Ду50 II х I,098	шт.	9	-	-	-	I2,08	-	-	-	I08,7	-	-
67	23-07 I-042I	То же, Ду80 2I х I,098	шт.	2	-	-	-	23,06	-	-	-	46,I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
68	23-07 I-II94	Задвижка 30с98нж ДуI50 I34 х I,098	шт.	I	-	-	-	I47,I3	-	-	-	I47,I	-	-
69	23-07 I-II95	То же, Ду200 200 х I,098	шт.	I	-	-	-	2I9,6	-	-	-	2I9,6	-	-
70	23-07 I-II93	То же, ДуI00 II8 х I,098	шт.	7	-	-	-	I29,56	-	-	-	906,9	-	-
7I	23-07 I-0768	Клапан I6кч9п Ду32 4,7 х I,098	шт.	I	-	-	-	5,I6	-	-	-	5,2	-	-
72	23-07 I-0823	То же, I9ч2I6р Ду50 I0,6 х I,098	шт.	I	-	-	-	II,64	-	-	-	II,6	-	-
73	23-07 I-0859	То же, I9с38нж ДуI00 66 х I,098	шт.	2	-	-	-	72,47	-	-	-	I44,9	-	-
74	23-07 I-II428	Конденсатоотводчик 45сI3нж Ду32 9,5 х I,098	шт.	I	-	-	-	I0,43	-	-	-	I0,4	-	-
75	23-07 I-I430	То же, Ду50 I6 х I,098	шт.	2	-	-	-	I7,57	-	-	-	35,I	-	-
76	ССРСЦ-Ш п.648	Задвижка 30с6бр ДуI25	шт.	7	-	-	-	27,8	-	-	-	I94,6	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
77	ССРСЦ-Ш п.I808	Фланец 32-25	шт.	6	-	-	-	0,94	-	-	-	5,6	-	-
		Итого по п.п. 52 ÷ 77	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2462,4	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	2462,4	-	-	-	0,08	-	-	-	I97	-	-
		Итого по п.п. 52 ÷ 77	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2659,4	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4009,3	3987,8	456,2	I96,5 62,6
		II. Изоляционные работы и окраска												
78	26-46 I0-I	Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции	I00 м2	0,48	-	-	-	I7,3	9,3	3,6 I,08	-	8,3	4,5	I,7 0,5
79	26-I8 4-5	Изоляция оборудования изделиями минераловатными	м3	8,78	-	-	-	I4	II,8	0,24 0,07	-	I22,9	I03,6	2,I 0,6
80	26-I6 4-3	То же, трубопроводом	м3	2,97	-	-	-	20,4	8,37	0,I7 0,05	-	60,6	24,9	0,5 0,I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8I	06-I5--0I доп.53 п.II87 ССРСЦ-I р.IУ п.7I	Изделия минераловатные с гофрированной структурой 2ИГСI00 II,75 х I,03	м3	I2,I0	-	-	-	47,96	-	-	-	580,3	-	-
82	26-I6 4-3	Изделия трубопроводов листами из стеклянного штапельного волокна	м3	2,0I	-	-	-	20,4	8,37	0,I7 0,05	-	4I	I6,8	0,3 0,I
83	ССРСЦ-I р.IУ п.686	Маты из стеклянного штапельного волокна МС-50 2,0I х I,03	м3	2,07	-	-	-	I2	-	-	-	24,8	-	-
84	26-I7 4-4	Изоляция трубопроводов холстопрошивным полотном	м3	0,42	-	-	-	78,9	62,8	0,I5 0,05	-	33,I	26,4	0,I -
85	ССРСЦ-I. р.IУ п.I62	Полотно холстопрошивное ХПС-Т-5	I000 м2	0,27I	-	-	-	505	-	-	-	I36,9	-	-
86	26-I5 4-2	Изоляция трубопроводов шнуром теплоизоляционным	м3	0,6	-	-	-	22,7	2I,8	0,33 0,I	-	I3,6	I3,I	0,2 0,I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
87	ССРСЦ-I р.IУ п.350	Шнур теплоизоляционный минераловатный 0,6 х I,03	м3	0,62	-	-	-	60,I	-	-	-	37,3	-	-
88	26-I6 4-3	Изоляция арматуры матрацами из стеклянного штапельного волокна	м3	I,II	-	-	-	20,4	8,37	0,I7 0,05	-	22,6	9,3	0,2 0,I
89	ССРСЦ-I р.IУ п.686	Матрацы из стеклянного штапельного волокна I,II х I,03	м3	I,I4	-	-	-	I2	-	-	-	I3,7	-	-
90	26-64 II-8	Покрытие поверхности изоляции оборудования листами из алюминиевого сплава	I00 м2	0,78	-	-	-	77,2	70,8	I,24 0,37	-	60,2	55,2	I,0 0,3
9I	26-62 II-6	То же, трубопроводов	I00 м2	I,I9	-	-	-	80,I	78,3	I,2I 0,36	-	95,3	93,2	I,4 0,4
92	Письмо Госстроя СССР № 63-Д от I5.8.83 ССРСЦ-У р.8,п.4I2	Стоимость листа алюминиевого марки АД-I толщ.0,8 мм 78,4IхI,22+32,99хI,2 750хI,076х0,00228	м2	I35,25	-	-	-	I,84	-	-	-	248,9	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
93	ССРСЦ-У р.8 п.4I0	То же, 0,5 мм I0,2 х I,2 750хI,075х0,00I43	м2	I2,24	-	-	-	I,I5	-	-	-	I4,I	-	-
94	ССРСЦ-У р.8 п.408	То же, толщиной 0,3 мм 76,I х I,2 750хI,066х0,00086	м2	9I,32	-	-	-	0,69	-	-	-	63	-	-
95	I3-I53 тех.ч. п.3.5 I8-6	Окраска металлоконструкций I0,3 х I,I х 2	I00 м2	0,0I	-	-	-	22,6	3,32	0,26 0,09	-	0,2	-	-
96	I3-I49 I8-2	Антикоррозийное покрытие внутренних поверхностей оборудования краской ЭКГ-25 в 4 слоя	I00 м2	0,47	-	-	-	80	3,96	0,64 0,20	-	37,6	I,9	0,3 0,I
		Итого по п.п. 78 + 96	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I6I4,4	348,9	7,8 2,3
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	I6I4,4	-	-	-	0,I65	-	-	-	266,4	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I880,8	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	I880,8	-	-	-	0,08	-	-	-	I50,5	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2031,3	348,9	7,8 2,3
		III. Прочие затраты												
97	Письмо Госстроя СССР № 63-Д от I5.8.83 Пр-нт 02-I0 табл.I6	Разность между оптовой и предельной ценой на листы из алюминия марки АД-I толщиной 0,8 мм 78,4IxI,22+32,99x x I,2 (990-750-20)x x0,00228	м2	I35,25	-	-	-	0,502	-	-	-	67,9	-	-
98	02-I0 табл.I6	То же, толщиной 0,5 мм I0,2 x I,2 (I070-750-20)x x 0,00I43	м2	I2,24	-	-	-	0,429	-	-	-	5,3	-	-
99	02-I0 табл.I6	То же, толщиной 0,3 мм 76,I x I,2 (I360-750-20)x x 0,00086	м2	9I,32	-	-	-	0,507	-	-	-	46,3	-	-
		Итого по разделу III	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	II9,5	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4009,3	6I38,6	805,I	204,3 64,9

Главный инженер проекта Нидбальский

Начальник сметного отдела Ландо

Составила инженер Сидорова

Проверила начальник группы Каминская

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-I9

Локальная смета №

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-35-I50 и тремя котлами ДЕ-25-I4ГМ. Закрытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока КБДПУ-I00-II4

Основание: спецификация № серия 5.903-II, вып.I÷6

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	I7436	руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	7II2	руб.
б) монтажных работ	I0I29	руб.
в) прочих затрат	I95	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. Оборудование и монтажные работы														
I	I9-05 09-024	Бак деаэраторный У = 25 м³	шт.	I	4,65 / 4,65	4,88	I680	—	—	—	I680	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	6-30I--I	Монтаж бака	т	4.65	-	-	-	55,5	I7,6	36,4 I0,9	-	258,I	8I,8	I69,3 50,7
3	24-I0--02 п.443	Колонка деаэрационная ДА-I00	шт.	I	0,67	0,70 0,67	822	-	-	-	822	-	-	-
4	24-I0-02 п.II4	Предохранительное устройство ДА-I00	шт.	I	I,035	I,086 I,035	202	-	-	-	202	-	-	-
5	6-297--2	Монтаж колонки деаэрационной с предохранительным устройством	т	I,705	-	-	-	24,5	I3,6	7,64 2,I7	-	4I,8	23,2	I3 3,7
6	Номенкл. предпр. УВД Донецкой обл.	Охладитель выпара ОВА-8	шт.	I	0,43	0,45 0,43	4I8	-	-	-	4I8	-	-	-
7	6-297-5	Монтаж охладителя	т	0,43	-	-	-	90,9	65,I	22,5 7,88	-	39,I	28	9,7 3,4
8	Кальк.№ 9 разд.I	Блок БХОП	блок	I	-	-	II9,7	I82	22,6	2,I 0,9	II9,7	I82	22,6	2,I 0,9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	23-0I 0I-528 I5-0I 0I-I54 0I-4I0 7-28I--I0	Насос КСI2-50/2 с электродвигателем 4АI00Л2 380-52+68	шт.	I	0,32	0,38 0,32	396	I8,I	I2	2,02 0,97	396	I8,I	I2	2,0 I
I0	23-0I 0I-269 I5-0I 0I-423 7-28I-I	Насос ЦНСГ-38--I98 с электродвигателем 4А200Л2 380 + 375	шт.	3	0,69	2,48 2,07	755	25,6	I4,I	3,5I I,59	2265	76,8	42,3	I0,5 4,8
II	СРМО-7 прил.I	Электроэнергия для опробования насосов	кВт--ч	I47	-	-	-	0,03	-	-	-	4,4	-	-
I2	I9-05 03-007	Сепаратор непрерывной продувки Ду300	шт.	I	0,297	0,3II 0,297	I55	-	-	-	I55	-	-	-
I3	6-295-2	Монтаж сепаратора	т	0,297	-	-	-	I29	99,6	I3,7 4,36	-	38,3	29,6	4,I I,3
I4	I9-05 04-068 I8-I-2	Теплообменник водоводяной Q=20+ + 40 т/ч	шт.	I	0,28	0,29 0,28	305	20,4	I2,3	I,78 0,85	305	20,4	I2,3	I,8 0,9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I5	I9-05 09-0I5	Бак нижних точек У = 2,5 м3	шт.	I	0,375	0,393 / 0,375	I56	-	-	-	I56	-	-	-
I6	6-302-2	Монтаж бака	т	0,375	-	-	-	27,3	I5,3	5,89 / 2,59	-	I0,2	5,7	2,2 / I
I7	I9-05 I6-00I	Таль I-0,5-3	шт.	I	0,009	0,0I / 0,009	67	-	-	-	67	-	-	-
I8	СРМО-3 3-6II Указан. к прим. СРМО п.5.26	Монтаж тали	т	0,0I	-	-	-	29,46	25,4	3,89 / I,26	-	0,3	0,3	-
I9	I9-05 I6-025	Кошка 0,5А	шт.	I	0,0I	0,0II / 0,0I	I2,7	-	-	-	I2,7	-	-	-
20	СРМО-3	Монтаж кошки	т	0,0I	-	-	-	35,4	35,7	-	-	0,4	0,4	-
		Арматура, поставляемая с ДА-I00:												
2I	I2-798--5	Клапан 6с-9-2 ДуI00	шт.	I	-	-	-	3,87	2,93	0,48 / 0,08	-	3,9	2,9	0,5 / 0,I
22	I2-798--6	Клапан 6с-9-3 ДуI50	шт.	I	-	-	-	5,38	3,73	0,9 / 0,2	-	5,4	3,7	0,9 / 0,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	I2-2-9 В.У. п.3	Прокладка технологических трубопроводов из труб диам.2I9х6 мм и 273 х 5 мм	т	0,5I2	-	-	-	56,2	40,9	II,9	-	28,8	20,9	6,I
		5I,I х I,I								6,44				3,3
24	I2-2-8 В.У. п.3	То же, диаметром I59 х 4,5 мм, I33х4 мм и I08х х 3,5 мм	т	I,055	-	-	-	87	68,6	I4,6	-	9I,8	72,4	I5,4
		79,I х I,I								7,83				8,3
25	I2-2-7 В.У. п.3	То же, диаметром 89 х 3 мм	т	0,335	-	-	-	I07,6	87	I6	-	36	29,I	5,4
		97,8 х I,I								8,5I				2,9
26	I2-2-6 В.У. п.3	То же, диаметром 57 х 3 мм	т	0,247	-	-	-	I38	I25	4,I3	-	34,I	30,9	I
		I25 х I,I								I,3I				0,3
27	I2-2-4 В.У. п.3	То же, диаметром 38 х 2 мм и 32 х х 2 мм; 22х3,8 мм	т	0,053	-	-	-	2I3	I97	5,85	-	II,3	I0,4	0,3
		I94 х I,I								I,6				0,I
28	I2-I-I	То же, водогазопроводных диаметром до 50 мм	м	2I,74	-	-	-	0,48	0,43	0,04	-	I0,4	9,3	0,9
										0,0I				0,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	I2-758-I	Промывка водой труб диаметром до 38 мм	м	26	-	-	-	0,08	0,06	0,02 / -	-	2,I	I,6	0,5 / -
30	I2-758-2	То же, диаметром 57 мм	м	30	-	-	-	0,I2	0,09	0,03 / 0,0I	-	3,6	2,7	0,9 / 0,3
3I	I2-758-3	То же, диаметром 89 мм	м	36	-	-	-	0,I8	0,I3	0,05 / 0,0I	-	6,5	4,7	I,8 / 0,4
32	I2-758-4	То же, диаметром I08 мм	м	II	-	-	-	0,22	0,I6	0,06 / 0,02	-	2,4	I,8	0,7 / 0,2
33	I2-758-5	То же, диаметром I33 мм и I59 мм	м	27	-	-	-	0,27	0,I9	0,08 / 0,02	-	7,3	5,I	2,2 / 0,5
34	I2-758-6	То же, диаметром 2I9 мм	м	II	-	-	-	0,4I	0,28	0,I2 / 0,04	-	4,5	3,I	I,3 / 0,4
35	I2-758-7	То же, диаметром 273 мм	м	2	-	-	-	0,59	0,4	0,I8 / 0,05	-	I,2	0,8	0,4 / 0,I
36	СРМО-I2 отд.II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	I67	-	-	-	0,I0	-	-	-	I6,7	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37	СРМО-I2 Указ.к прим. СРМО п.5.2б I2-2036	Продувка паром труб диам.273 мм	м	2	-	-	-	0,56	0,54	-	-	I,I	I,I	-
38	I2-2035	То же, диаметром 2I9 мм	м	II	-	-	-	0,44	0,43	-	-	4,8	4,7	-
39	I2-2034	То же, диаметром I59 мм и I33 мм	м	27	-	-	-	0,33	0,32	-	-	8,9	8,6	-
40	I2-2033	То же, диаметром I08 мм и 89 мм	м	47	-	-	-	0,2I	0,20	-	-	9,9	9,4	-
4I	I2-2032	То же, диаметром 57 мм	м	30	-	-	-	0,I6	0,I5	-	-	4,8	4,5	-
42	I2-203I	То же, диаметром до 32 мм	м	4	-	-	-	0,I2	0,II	-	-	0,5	0,4	-
43	I2-2030	То же, диаметром до 25 мм	м	22	-	-	-	0,II	0,II	-	-	2,4	2,4	-
44	СРМО-I2 отд.II табл.3	Стоимость пара для продувки трубопроводов	Гкал	6,07	-	-	-	II,87	-	-	-	72,I	-	-
45	I2-79I--3	Вентиль I5с22нж Ду50	шт.	5	-	-	-	2,48	2,I4	0,I 0,02	-	I2,4	I0,7	0,5 0,I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
46	I2-800-2	Вентиль I5кчI9пI Ду32	шт.	3	-	-	-	2,23	I,86	0,05	-	6,7	5,6	0,2
										0,0I				-
47	I2-807-I	То же, I5кчI8пI Ду I5 и Ду25	шт.	I4	-	-	-	0,75	0,73	-	-	I0,5	I0,2	-
48	I2-800-I	То же, I5кчI9пI Ду25	шт.	8	-	-	-	I,75	I,49	0,03	-	I4	II,9	0,2
										0,0I				0,I
50	I2-798-3	Клапан I9с38нж Ду50	шт.	3	-	-	-	2,39	2,08	0,06	-	7,2	6,2	0,2
										0,0I				-
5I	I2-798-5	То же, Ду I00	шт.	3	-	-	-	3,87	2,39	0,48	-	II,6	7,2	I,4
										0,08				0,2
52	I2-803-4	То же, I9чI6бр Ду I00	шт.	I	-	-	-	3,7I	3,07	0,38	-	3,7	3,I	0,4
										0,06				0,I
53	I2-803-3	То же, I9ч2I6р Ду80	шт.	I	-	-	-	3,28	2,78	0,3	-	3,3	2,8	0,3
										0,04				-
54	I2-798-3	То же, Т-33б Ту50	шт.	I	-	-	-	2,39	2,08	0,06	-	2,4	2,I	0,I
										0,0I				-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
55	I2-790--5	Задвижка 30с4Iнж ДуI00	шт.	7	-	-	-	4,05	3,29	0,4I / 0,07	-	28,4	23	2,9 / 0,5
56	I2-790--7	То же, ДуI50	шт.	4	-	-	-	5,63	4,5I	0,68 / 0,I5	-	22,5	I8	2,7 / 0,6
57	I2-790-8	То же, Ду200	шт.	I	-	-	-	8,48	6,45	I,I5 / 0,26	-	8,5	6,5	I,2 / 0,3
58	23-07 2-0I64	То же, Ду250	шт.	I	0,298	0,372 / 0,298	I94	II,3	8,34	I,44 / 0,29	I94	II,3	8,3	I,4 / 0,3
59	I2-802--3	Задвижка 30ч6бр Ду50	шт.	6	-	-	-	2,08	I,7I	0,06 / 0,0I	-	I2,5	I0,3	0,4 / 0,I
60	I2-802-5	То же, Ду80 и ДуI00	шт.	I5	-	-	-	7,52	3,38	0,32 / 0,04	-	II2,8	50,7	4,8 / 0,6
6I	I2-802--6	То же, ДуI25	шт.	I	-	-	-	8,87	4,48	0,44 / 0,06	-	8,9	4,5	0,4 / 0,I
62	I2-700-I	Фланцевое соединение Ду25	шт.	4	-	-	-	0,69	0,49	0,I2 / 0,0I	-	2,8	2	0,5 / -
63	I2-700-I	То же, Ду50	шт.	I	-	-	-	0,69	0,49	0,I2 / 0,0I	-	0,7	0,5	0,I / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
64	I2-698--I	Бобышка М27	шт.	7	-	-	-	I,I6	0,52	0,I -	-	8,I	3,6	0,7 -
65	I2-698--II	Расширитель	шт.	4	-	-	-	4,62	2,7	0,67 0,08	-	I8,5	I0,8	2,7 0,3
66	I2-698--I5	Штуцер М20 и М24	шт.	I5	-	-	-	I,I4	0,75	0,I -	-	I7,I	II,3	I,5 -
67	I2-698--I6	Штуцер М27	шт.	2	-	-	-	I,33	0,78	0,I -	-	2,7	I,6	0,2 -
		Итого по п.п. I + 67	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6792,4	I387	699,6	275,8
		Тара и упаковка - - 0,5%	руб.	I96I,7	-	-	0,005	-	-	-	9,8	-	-	88,3 -
		Тара и упаковка - - 2%	руб.	47II	-	-	0,02	-	-	-	94,2	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6896,4	-	-	-
		Транспортные расходы на насос	т	2,86	-	-	8,59	-	-	-	24,6	-	-	-
		Транспортные расходы на баки, колонку, предохранительное устройство, охладитель выпара, сепаратор, теплообменник	т	8,II	-	-	7,27	-	-	-	59	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы на арматуру	т	0,372	-	-	8,98	-	-	-	3,3	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6983,3	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	6863,6	-	-	0,0I2	-	-	-	82,4	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	7065,7	-	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	6672,7	-	-	0,007	-	-	-	46,7	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	7II2,4	-	-	-
		Накладные расходы на заработную плату - 80%	руб.	677	-	-	-	0,8	-	-	-	54I,6	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I928,6	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	I746,6	-	-	-	0,08	-	-	-	I39,7	-	-
		Итого по п.п. I÷ 67	руб.	-	-	-	-	-	-	-	7II2,4	2068,3	699,6	275,8 / 88,3
		Материалы, не учтенные ценником												
68	ССРСЦ ч.У р.IX п.23-I0 § 29	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам.2I9х6 мм 385х0,88х0,95	т	0,22I	-	-	-	32I,9	-	-	-	7I,I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	прим. п.3 Письмо Госстроя СССР № 4-I5I0 от 22.I2. .83													
69	ССРСЦ ч.У р.IX п.3348	То же, диаметром I59х4,5 мм 428 х 0,88х0,95	т	0,34	-	-	-	357,8	-	-	-	I2I,7	-	-
70	ССРСЦ ч.У р.IX п.3340	То же, диаметром I33х4 мм 455х0,88х0,95	т	0,03I	-	-	-	380,4	-	-	-	II,8	-	-
7I	ССРСЦ ч.У р.IX п.3333	То же, диаметром I08х3,5 мм 492х0,88х0,95	т	0,36	-	-	-	4II,3	-	-	-	I48,I	-	-
72	ССРСЦ ч.У р.IX п.3326	То же, диаметром 89х3 мм 530х0,88х0,95	т	0,305	-	-	-	443,I	-	-	-	I35,I	-	-
73	ССРСЦ ч.У р.IX п.33I7	То же, диаметром 57х3 мм 690х0,88х0,95	т	0,I8	-	-	-	576,8	-	-	-	I03,8	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
74	ССРСЦ ч.У р.IX п.3368 Письмо Госстроя СССР № 4-I5I0 от 22.I2. .83	То же, ГОСТ 8732--78 диаметром 273х5 мм 367 х 0,95	т	0,07I	-	-	-	348,7	-	-	-	24,8	-	-
75	ССРСЦ ч.У р.IX п.3358	То же, диаметром 2I9х6 мм 385х0,95	т	0,22	-	-	-	365,8	-	-	-	80,5	-	-
76	ССРСЦ ч.У р.IX п.3348	То же, диаметром I59х4,5 мм 428х0,95	т	0,024	-	-	-	406,6	-	-	-	9,8	-	-
77	ССРСЦ ч.У р.IX п.3340	То же, диаметром I33х4 мм 455х0,95	т	0,II	-	-	-	432,3	-	-	-	47,5	-	-
78	ССРСЦ ч.У р.IX п.3333	То же, диам. I08х4 мм 492 х 0,95	т	0,I9	-	-	-	467,4	-	-	-	88,8	-	-
79	ССРСЦ ч.У р.IX п.3326	То же, диаметром 89х3,5 мм 530х0,95	т	0,03	-	-	-	503,5	-	-	-	I5,I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
80	ССРСЦ ч.У р.IX п.33I7	То же, диаметром 57 х 3 мм 690 х 0,95	т	0,067	-	-	-	655,5	-	-	-	43,9	-	-
8I	0I-I3 табл. 3.I	Труба ГОСТ I0704--76 диаметром 32 х 2 мм I х I,04 0,3IхI,089	м	I,04	-	-	-	0,34	-	-	-	0,4	-	-
82	0I-I3 табл. I8.I	То же, ГОСТ 8734-- 75 диаметром 32 х 2 мм 2,46 х I,04 0,7хI,089	м	2,56	-	-	-	0,76	-	-	-	I,9	-	-
83	0I-I3 табл. I8.I	То же, диаметром 22 х 3,8 мм 4,98хI,04 0,62хI,089	м	5,I8	-	-	-	0,68	-	-	-	3,5	-	-
84	0I-I3 табл. 3.I	То же, ГОСТ I0704--76 диам.38х2 мм 0,32 х I,04 0,35хI,089	м	0,33	-	-	-	0,38	-	-	-	0,I	-	-
85	ССРСЦ ч.I р.Ш п.I3	Труба ГОСТ 3262--75 диам.2I,3х х2,8 мм 4,49хI,03	м	4,62	-	-	-	0,26	-	-	-	I,2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
86	ССРСЦ ч.I р.Ш п.I5	То же, диаметром 25х2,8 мм 8,48 х I,03	м	8,73	-	-	-	0,44	-	-	-	3,8	-	-
87	0I-I3 табл. I.I	То же, диаметром I5х2,8 мм 8,77 х I,03 0,I7хI,089	м	9,03	-	-	-	0,I9	-	-	-	I,7	-	-
88	ССРСЦ ч.II п.20I9	Кронштейны	т	0,02	-	-	-	356	-	-	-	7,I	-	-
89	ССРСЦ ч.Ш п.224I	Задвижка 30о4Iнж Ду100	шт.	7	-	-	-	54,7	-	-	-	382,9	-	-
90	ССРСЦ ч,Ш п.2242	То же, Ду150	шт.	4	-	-	-	98,5	-	-	-	394	-	-
9I	ССРСЦ ч.Ш п.2243	То же, Ду200	шт.	I	-	-	-	I75	-	-	-	I75	-	-
92	ССРСЦ ч.Ш п.645	То же, 30ч6бр Ду50	шт.	6	-	-	-	I3,9	-	-	-	83,4	-	-
93	ССРСЦ ч.Ш п.646	То же, Ду80	шт.	9	-	-	-	I9,3	-	-	-	I73,7	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
94	ССРСЦ ч.III п.647	То же, ДуI00	шт.	6	–	–	–	22,9	–	–	–	I37,4	–	–
95	ССРСЦ ч.III п.648	То же, ДуI25	шт.	I	–	–	–	27,8	–	–	–	27,8	–	–
96	ССРСЦ ч.III п.2050	Вентиль I5с22нж Ду50	шт.	5	–	–	–	I8,7	–	–	–	93,5	–	–
97	ССРСЦ ч.III п.I29	То же, I5кчI9пI Ду25	шт.	8	–	–	–	2,55	–	–	–	20,4	–	–
98	ССРСЦ ч.III п.2046	То же, Ду32	шт.	3	–	–	–	3,I3	–	–	–	9,4	–	–
99	ССРСЦ ч.III п.93	Вентиль I5кчI8пI Ду25	шт.	3	–	–	–	I,65	–	–	–	5	–	–
I00	ССРСЦ ч.III п.9I	То же, ДуI5	шт.	II	–	–	–	I,2	–	–	–	I3,2	–	–
I0I	23-07 I-0857	Клапан I9с38нж Ду50 37 х I,098	шт.	3	–	–	–	40,63	–	–	—	I2I,9	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I02	23-07 I-0859	То же, ДуI00 66 х I,098	шт.	3	–	–	–	72,47	–	–	–	2I7,4	–	–
I03	ССРСЦ ч.Ш п.868	То же, I9чI6бр ДуI00	шт.	I	–	–	–	27,2	–	–	–	27,2	–	–
I04	23-07 I-0824	То же, I9ч2I6р Ду80 I3 х I,098	шт.	I	–	–	–	I4,27	–	–	–	I4,3	–	–
I05	23-07 4-0I75	То же, Т-33б Ду50 70 х I,098	шт.	I	–	–	–	76,86	–	–	–	76,9	–	–
I06	ССРСЦ ч.I р.Ш п.I20	Контргайка 25	I0 шт.	0,2	–	–	–	0,48	–	–	–	0,I	–	–
I07	ССРСЦ ч.I р.Ш п.II8	Контргайка I5	I0 шт.	I,I	–	–	–	0,27	–	–	–	0,3	–	–
I08	ССРСЦ ч.I р.Ш п.I00	Муфта I5	I0 шт.	0,5	–	–	–	0,94	–	–	–	0,5	–	–
I09	ССРСЦ ч.Ш п.I790	Фланец 25-I6	шт.	24	–	–	–	0,73	–	–	–	I7,5	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II0	ССРСЦ ч.III п.I79I	Фланец 32-I6	шт.	3	–	–	–	0,86	–	–	–	2,6	–	–
III	ССРСЦ ч.III п.57	Болты и гайки	т	0,0I	–	–	–	463	–	–	–	4,6	–	–
		Итого по п.п. 68 + III	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	2920,7	–	–
		Плановые накопления – 8%	руб.	2920,7	–	–	–	0,08	–	–	–	233,7	–	–
		Итого по п.п. 68 + III	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	3I54,4	–	–
		Итого по разделу I	руб.	–	–	–	–	–	–	–	7II2,4	5222,7	699,6	275,8
		II. Металлоконструкции												88,3
II2	Калькул. № 9 разд.II	Металлоконструкции блока БХОП	блок	I	–	–	–	0,5	–	–	–	0,5	–	–
		Итого по разделу II	руб.	–	–	–	–	0,5	–	–	–	0,5	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		III. Изоляционные работы и окраска												
II3	26-46 I0-I	Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции	I00 м2	0,62	-	-	-	I7,3	9,3	3,6 / I,08	-	I0,7	5,8	2,2 / 0,7
II4	26-I6 4-3	Изоляция трубопроводов изделиями минераловатными	м3	II	-	-	-	20,4	8,37	0,I7 / 0,05	-	224,4	92,I	I,9 / 0,6
II5	26-I8 4-5	То же, оборудования	м3	II	-	-	-	I4	II,8	0,24 / 0,07	-	I54	I29,8	2,6 / 0,8
II6	06-I5-0I доп.53 № II87 ССРСЦ ч.I р.IУ п.7I	Изделия минераловатные с гофрированной структурой 2ИГСI00 22хI,03 44хI,09	м3	22,66	-	-	-	47,96	-	-	-	I086,8	-	-
II7	26-I7 4-4	Изоляция трубопроводов холстопрошивным полотном	м3	3,6	-	-	-	78,9	62,8	0,I5 / 0,05	-	284	226,I	0,5 / 0,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II8	ССРСЦ ч.I р.Iу п.I62	Полотно холсто-прошивное ХПС-Т-5	I000 м2	I,77	-	-	-	505	-	-	-	893,9	-	-
II9	26-I6 4-3	Изоляция армату-ры матрацами из стеклянного ша-пельного волокна	м3	3,25	-	-	-	20,4	8,37	0,I7 0,05	-	66,3	27,2	0,6 0,2
I20	ССРСЦ ч.I р.Iу п.686	Матрацы из стек-лянного штапель-ного волокна 3,25 x I,03	м3	3,35	-	-	-	I2	-	-	-	40,2	-	-
I2I	26-62 II-6	Покрытие поверх-ности изоляции листами из алюми-ниевого сплава	I00 м2	2,77	-	-	-	80,I	78,3	I,2I 0,36	-	22I,9	2I6,9	3,4 I
I22	26-64 II-8	То же, оборудо-вания	I00 м2	0,72	-	-	-	77,2	70,8	I,24 0,37	-	55,6	5I	0,9 0,3
I23	Письмо Госстроя СССР № 63-Д от I5.08. .83 ССРСЦ,ч.У р.8,п.4I2	Стоимость листа алюминиевого мар-ки АДI толщиной 0,8 мм 23,5xI,2+7I,8xI,22 750xI,076x0,00228	м2	II5,8	-	-	-	I,84	-	-	-	2I3,I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I24	ССРСЦ ч.У р.8 п.4I0	То же, толщиной 0,5 мм 253,3 х I,2 750хI,075х0,00I43	м2	304	-	-	-	I,I5	-	-	-	349,6	-	-
I25	I3-I53 98-6 тех.ч. п.3.5	Окраска металлоконструкций I0,3хI,Iх2	I00 м2	0,0I	-	-	-	226	3,32	0,29 0,09	-	0,2	-	-
I26	Кальк.№ 9 разд.II	Изоляционные работы блока БХОП	бл.	I	-	-	-	79,5	I4,I	0,I -	-	79,5	I4,I	0,I -
I27	8-I94 22-6 8-I95 22-7	Леса для антикоррозийных работ 7I,I х + 44,4	I00 м2 гориз. проекц.	0,I4	-	-	-	II5,5	70,2	I,03 0,3I	-	I6,2	9,8	0,I -
I28	I3-257 33-I	Очистка металлическим песком внутренней поверхности деаэратора	м2	59,5	-	-	-	2,02	0,2	0,58 0,I7	-	I20,2	II,9	34,5 I0,I
I29	I3-265 33-9	Обеспыливание	м2	59,5	-	-	-	0,07	0,06	0,0I -	-	4,2	3,6	0,6 -
I30	I3-270 34-5	Обезжиривание поверхности оборудования	I00 м2	0,6	-	-	-	I0,2	2,4	3,4 2,I	-	6,I	I,4	2 I,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3I	I2-287 39-I	Искусственная сушка	I00 м2	0,6	-	-	-	2,46	0,73	I,73 / 0,52	-	I,5	0,4	I / 0,3
I32	I3-I6I I8-I4 ССРСЦ ч.I р.XIII п.20I Каталог лакокрасочных материал. Т.Ц. "Эстаггостроя"	Антикоррозийное покрытие внутренних поверхностей оборудования эмалью ФЛ-4I2 в 6 слоев /I9,I+(0,820--0,798)xI8/x6	I00 м2	0,6	-	-	-	II6,98	9,06	0,9 / 0,24	-	70,2	5,4	0,5 / 0,I
		Итого по п.п. II3+I32	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3898,6	795,5	50,9 / I5,6
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	3898,6	-	-	-	0,I65	-	-	-	643,3	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	454I,9	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	454I,9	-	-	-	0,08	-	-	-	363,3	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	4905,2	795,5	50,9 / I5,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		IУ. Прочие затраты												
I33	Письмо Госстроя СССР № 63-Д от I6.8.83 Пр-нт 02-I0 табл.I6	Разность между оптовой и предельной ценой на листы из алюминия марки АД-I толщиной 0,8 мм 23,5xI,2+7I,8x x I,22 (990-750-20)x x 0,00228	м2	II5,8	-	-	-	0,502	-	-	-	58,I	-	-
I34	02-I0 табл.I6	То же, толщиной 0,5 мм 253,3 x I,2 (I070-750-20)x x 0,00I43	м2	304	-	-	-	0,429	-	-	-	I30,4	-	-
I35	Калькул.№ 9 разд.Ш	Прочие затраты блока БХОП	бл.	I	-	-	-	6,4	-	-	-	6,4	-	-
		Итого по разделу Ш	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I94,9	-	-
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	7II2,4	I0323,3	I495,I 326,7 I03,9	

Главный инженер проекта Нидбальский

Начальник сметного отдела Ландо

Составила ст.инженер Сидорова

Проверила начальник группы Каминская

от

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 6 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-I9

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-35-I50 и тремя котлами ДЕ-25-I4ГМ. Закрытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока конденсатных насосов БК-2х2-26

Основание: спецификация № ТМ2, лл.I2,I3,32-34.Ал.3

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 2243 тыс. руб.
В т. ч. :
а) оборудования II83 тыс. руб.
б) монтажных работ I034 тыс. руб.
в) прочих затрат 26 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	12	13	14	15
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	23-0I 0I-I67 I5-0I 0I-4I3	Насос ВК-2/26 с электродвигателем 4АI00S4 I60-84+63	шт.	2	0,086	0,206 0,I72	I39	I5,7	I0,4	I,26 0,64	278	3I,4	20,8	2,5 I,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	0I-409 7-28I--9													
2	23-0I II-025 I5-0I 0I-409 0I-40I 7-28I--8	Насос Ш2-25-I,4--I6Б-5 с электродвигателем 4АХ80В4 290-63+42	шт.	I	0,046	0,055 0,046	269	I4,7	9,67	0,9 0,46	269	I4,7	9,7	0,9 0,5
3	СРМО-7 прил.I	Электроэнергия для опробования насосов	кВт.ч	42	-	-	-	0,03	-	-	-	I,3	-	-
4	I9-05 04-098 I8-I-3	Водоводяной подогреватель I3-273х х2000-Р-2 ТУ400--28-429-82 295+290	шт.	I	0,628	0,659 0,628	585	23,9	I4	3,II I,44	585	23,9	I4	3,I I,4
5	I2-2-8 В.У. п.3	Прокладка технологических трубопроводов из труб диам. I59х4,5 мм и I33х3,5 мм 79,IхI,I	т	0,I2	-	-	-	87	68,6	I4,6 7,83	-	I0,4	8,2	I,8 0,9
6	I2-2-67 В.У. п.3	То же диам.57х3 мм I25хI,I	т	0,07	-	-	-	I38	I25	4,I3 I,3I	-	9,7	8,8	0,3 0,I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	I2-2-5 В.У. п.3	То же диам.45х2,5 мм I68хI,I	т	0,07	–	–	–	I85	I7I	5,4 I,5	–	I3	I2	0,4 0,I
8	I2-2-4 В.У. п.3	То же диам.38х2 мм I94хI,I	т	0,0I	–	–	–	2I3	I97	5,85 I,6	–	2,I	2	0,I –
9	I2-758-I	Промывка водой труб диам.38 мм	м	4	–	–	–	0,08	0,06	0,02 –	–	0,3	0,2	0,I –
I0	I2-758-2	То же, диам.57 мм и 45 мм	м	I4	–	–	–	0,I2	0,09	0,03 0,0I	–	I,7	I,3	0,4 0,I
II	I2-758-5	То же, диам.I33 мм и I59 мм	м	5	–	–	–	0,27	0,I9	0,08 0,02	–	I,4	I	0,4 0,I
I2	СРМО-I2 отд.II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	I9	–	–	–	0,I0	–	–	–	I,9	–	–
I3	СРМО-72 I2-203I Указ. прим. СРМО п.5.26	Продувка паром труб диам.38 мм	м	4	–	–	–	0,I2	0,II	– –	–	0,5	0,4	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	I2--2032	То же, диам.57 мм и 45 мм	м	I4	-	-	-	0,I6	0,I5	- -	-	2,2	2,I	-
I5	СРМО--I2 отд.II табл.3	Стоимость пара для продувки трубопроводов	Гкал	0,2I	-	-	-	II,87	-	-	-	2,5	-	-
I6	I2-800--2	Вентиль I5ч 9п2 Ду32	шт.	2	-	-	-	2,23	I,86	0,05 0,0I	-	4,5	3,7	0,I -
I7	I2-800--2	Вентиль I5ч 9п2 Ду40	шт.	4	-	-	-	2,23	I,86	0,05 0,0I	-	8,9	7,4	0,2 -
I8	I2-802--3	Задвижка 30ч 6бр Ду50	шт.	2	-	-	-	2,08	I,7I	0,06 0,0I	-	4,2	3,4	0,I -
I9	I2-802--7	То же, ДуI50	шт.	3	-	-	-	9,42	4,77	0,62 0,I2	-	28,3	I4,3	I,9 0,4
20	I2-803--I	Клапан I6ч 3р Ду40	шт.	2	-	-	-	I,77	I,53	0,04 0,0I	-	3,5	3,I	0,I -
2I	I2-698--I5	Штуцер М20	шт.	7	-	-	-	I,I4	0,75	0,I -	-	8	5,3	0,7 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	I2-698--I6	Штуцер М27	шт.	I	–	–	–	I,33	0,78	0,I –	–	I,3	0,8	0,I –
23	I2-698--I4	Штуцер I/2"-50	шт.	I	–	–	–	I,0I	0,73	0,I –	–	I	0,7	0,I –
24	I2-698--I	Бобышка БП-М27	шт.	2	–	–	–	I,I6	0,52	0,I –	–	23	I	0,2 –
25	I2-698--II	Расширитель	шт.	2	–	–	–	4,62	2,7	0,67 0,08	–	9,2	5,4	I,3 0,2
		Итого по пп.I-25	руб.	–	–	–	–	–	–	–	II32	I88,2	I25,6	I4,8 5,I
		Тара и упаковка--2%	руб.	II32	–	–	0,02	–	–	–	22,6	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	II54,6	–	–	–
		Транспортные расходы на насосы	т	0,26I	–	–	8,59	–	–	–	2,2	–	–	–
		Транспортные расходы на подогреватель	т	0,659	–	–	7,27	–	–	–	4,8	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	II6I,6	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно-складские расходы – I,2%	руб.	II6I,6	–	–	0,0I2	–	–	–	I3,9	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	II75,5	–	–	–
		Комплектация оборудования – 0,7%	руб.	II32	–	–	0,007	–	–	–	7,9	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	II83,4	–	–	–
		Накладные расходы на заработную плату – 80%	руб.	I25,6	–	–	–	0,8	–	–	–	I00,5	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	288,7	–	–
		Плановые накопления – 8%	руб.	288,7	–	–	–	0,08	–	–	–	23,I	–	–
		Итого по пп.I-25	руб.	–	–	–	–	–	–	–	II83,4	3II,8	I25,6	I4,8 5,I
		Материалы, не учтенные ценником												
26	ССРСЦ ч.У р.IX п.3348 23-I0 § 29 прим. п.3	Узлы технологических трубопроводов из труб, ГОСТ I0704-76 диам. I59x4,5 мм 428x0,88x0,95	т	0,II	–	–	–	357,8	–	–	–	39,4	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Письмо Госстроя СССР №4-I5I0 от 22.I2.83												
27	ССРСЦ ч.У р.IX п.3340	То же диам.I33х3,5 мм 455х0,88х0,95	т	0,0I	–	–	–	380,4	–	–	–	3,8	–	–
28	ССРСЦ ч.II р.IX п.33I7	То же диам.57х3 мм 690х0,88х0,95	т	0,07	–	–	–	576,8	–	–	–	40,4	–	–
29	ССРСЦ ч.II р.IX п.33I4	То же диам.45х2,5 мм 888х0,88х0,95	т	0,07	–	–	–	742,4	–	–	–	52	–	–
30	0I-I3 табл. 3.I	Труба, ГОСТ I0704-76 диам.38х2 мм 3хI,04 0,3IхI,089	м	3,I2	–	–	–	0,34	–	–	–	I,I	–	–
3I	23-07 I-0236	Вентиль I5ч 9п2 Ду32 2,8хI,098	шт.	2	–	–	–	3,07	–	–	–	6,I	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	23-07 I-0237	То же, Ду40	шт.	4	–	–	–	4,39	–	–	–	I7,6	–	–
		4xI,098												
33	ССРСЦ ч.Ш п.645	Задвижка 30ч 6бр Ду50	шт.	2	–	–	–	I3,9	–	–	–	27,8	–	–
34	ССРСЦ ч.Ш п.649	То же, ДуI50	шт.	3	–	–	–	38	–	–	–	II4	–	–
35	23-07 I-0745	Клапан I6ч 3р Ду40	шт.	2	–	–	–	3,29	–	–	–	6,6	–	–
		3xI,098												
36	ССРСЦ ч.Ш п.I79I	Фланец 32-I6	шт.	4	–	–	–	0,86	–	–	–	3,4	–	–
		Итого по пп.26-36	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	3I2,2	–	–
		Плановые накопления – 8%	руб.	3I2,2	–	–	–	0,08	–	–	–	25	–	–
		Итого по пп.26-36	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	337,2	–	–
		Итого по разделу I	руб.	–	–	–	–	–	–	–	II83,4	649	I25,6	I4,8 5,I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		II. Изоляционные работы и окраска												
37	26-I6 4-3	Изоляция трубопроводов изделиями минераловатными	м3	I,28	-	-	-	20,4	8,37	0,I7 0,05	-	26,I	I0,7	0,2 0,I
38	06-I5--0I доп.53 № II87 ССРСЦ ч.I р.IУ п.7I	Изделия минераловатные с гофрированной структурой 2ИГСI00 I,28xI,03 44xI,09	м3	I,32	-	-	-	47,96	-	-	-	63,3	-	-
39	26-I7 4-4	Изоляция трубопроводов холстопрошивным полотном	м3	0,44	-	-	-	78,9	62,8	0,I5 0,05	-	34,7	27,6	0,I -
40	ССРСЦ ч.I р.IУ п.I62	Полотно холстопрошивное ХПС-Т-5	I000 м2	0,I55	-	-	-	505	-	-	-	78,3	-	-
4I	26-I6 4-3	Изоляция арматуры матрацами из стеклянного штапельного волокна	м3	0,34	-	-	-	20,4	8,37	0,I7 0,05	-	6,9	2,8	0,I -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42	ССРСЦ ч.I р.IУ п.686	Матрацы из стеклянного штапельного волокна 0,34xI,03	м3	0,35	-	-	-	I2	-	-	-	4,2	-	-
43	26-62 II-6	Покрытие поверхности изоляции листами из алюминиевого сплава	I00м2	0,44	-	-	-	80,I	78,3	I,2I 0,36	-	35,2	34,5	0,5 0,2
44	Письмо Госстроя СССР № 63-Д от I5.08.83 ССРСЦ ч.У р.8 п.4I3	Стоимость листа алюминиевого марки АДI толщ.I мм 5,6xI,2 750xI,082x0,00285	м2	6,72	-	-	-	2,3I	-	-	-	I5,5	-	-
45	ССРСЦ ч.У р.8 п.4I2	То же, толщ.0,8 мм 3,64xI,2 750xI,076x0,00228	м2	4,37	-	-	-	I,84	-	-	-	8	-	-
46	ССРСЦ ч.У р.8 п.4I0	То же, толщ.0,5 мм 9,4xI,2 750xI,075x0,00I43	м2	II,28	-	-	-	I,I5	-	-	-	I3	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
47	ССРСЦ ч.У р.8 п.408	То же, толщ.0,3 мм 24,84xI,2 750xI,066x0,00086	м2	29,8I	–	–	–	0,69	–	–	–	20,6	–	–
		Итого по пп.37÷47	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	305,8	75,6	0,9 0,3
		Накладные расходы – I6,5%	руб.	305,8	–	–	–	0,I65	–	–	–	50,5	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	356,3	–	–
		Плановые накопления – 8%	руб.	356,3	–	–	–	0,08	–	–	–	28,5	–	–
		Итого по разделу II	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	384,8	75,6	0,9 0,3
		III. Прочие затраты												
48	Письмо Госстроя СССР № 63-Д от I5.08.83 Пр-т 02-I0 табл.I6	Разность между оптовой и предельной ценой на листы из алюминия марки АД-I толщ.I мм 5,6xI,2 (970-750-20)x0,00235	м2	6,72	–	–	–	0,57	–	–	–	3,8	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
49	02-I0 табл. I6	То же, толщ.0,8 мм 3,64xI,2 (990-750-20)x0,00228	м2	4,37	-	-	-	0,502	-	-	-	2,2	-	-
50	02-I0 табл. I6	То же, толщ.0,5 мм 9,4xI,2 (I070-750-20)x0,00I43	м2	II,28	-	-	-	0,429	-	-	-	4,8	-	-
5I	02-I0 табл. I6	То же, толщ.0,3 мм 24,84xI,2 (I360-750-20)x0,00086	м2	29,8I	-	-	-	0,507	-	-	-	I5,I	-	-
		Итого по разделу Ш	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	25,9	-	-
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II83,4	I059,7	20I,2	I5,7 5,4

Главный инженер проекта Нидбальский

Начальник сметного отдела Ландо

Составила ст.инженер Сидорова

Проверила нач.группы Каминская

ЛТ

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 7 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-19

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-35-150 и тремя котлами ДЕ-25-14ГМ. Закрытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока БРУ-40

Основание: спецификация № серия 5.903-II, вып.4-4

Составлена в ценах 1984.

Сметная стоимость	3143	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	1614	тыс. руб.
б) монтажных работ	1503	тыс. руб.
в) прочих затрат	26	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. Оборудование и монтажные работы												
I	23-07 4-0132	Задвижка 20-20-3 Ду250	шт.	I	0,378	0,473 / 0,378	450	-	-	-	450	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	23-07 4-023I	Клапан 6с-8-3 Ду250	шт.	I	0,205	0,256 / 0,205	305	–	–	–	305	–	–	–
3	23-07 4-0456	Клапан 7с-2-3 Ду250	шт.	I	0,306	0,383 / 0,306	450	–	–	–	450	–	–	–
4	23-07 4-04I8	Клапан 8с-I	шт.	I	0,02	0,03 / 0,02	54	–	–	–	54	–	–	–
5	6-306--I	Монтаж БРУ-40	т	0,909	–	–	–	277	I69	78,I / 22,6	–	25I,8	I53,6	7I / 20,5
6	I2-2--I0 В.У. п.3	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 377х6 мм / 36,9хI,I	т	0,I73	–	–	–	40,6	28,2	9,93 / 5,35	–	7	4,9	I,7 / 0,9
7	I2-2--9 В.У. п.3	То же диам.325х6 мм / 5I,IхI,I	т	0,266	–	–	–	56,2	40,9	II,9 / 6,44	–	I4,9	I0,9	3,2 / I,7
8	I2-2--9 В.У. п.3	То же диам.273х5 мм / 5I,IхI,I	т	0,I07	–	–	–	56,2	40,9	II,9 / 6,44	–	6	4,4	I,3 / 0,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I2-2--4 В.У. п.3	То же диам.38х2,5 мм I94хI,I	т	0,I05	-	-	-	2I3	I97	5,85 / I,6	-	22,4	20,7	0,6 / 0,2
I0	I2-2--3 В.У. п.3	То же диам.25х2 мм 22IхI,I	т	0,005	-	-	-	243	228	7 / I,8	-	I,2	I,I	-
II	I2--758--I	Проливка водой труб диам.до 38 мм	м	2I	-	-	-	0,08	0,06	0,02 / -	-	I,7	I,3	0,4 / -
I2	I2-758--7	То же, диам.273 мм	м	I,I	-	-	-	0,59	0,4	0,I8 / 0,05	-	0,6	0,4	0,2 / 0,I
I3	I2-758--8	То же, диам.325 мм	м	3	-	-	-	0,66	0,43	0,22 / 0,07	-	2	I,3	0,7 / 0,2
I4	I2-758--9	То же, диам.377 мм	м	I	-	-	-	2,39	I,64	0,44 / 0,I2	-	2,4	I,6	0,4 / 0,I
I5	СРМО-I2 отд.II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	66	-	-	-	0,I0	-	-	-	6,6	-	-
I6	СРМО--74 I2--2030 Указ.к прим.	Продувка паром труб диам.25 мм	м	2	-	-	-	0,II	0,II	- / -	-	0,2	0,2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	СРМО п.5.26													
I7	I2--203I	То же, диам.38 мм	м	I9	-	-	-	0,I2	0,II	- -	-	23	2,I	-
I8	I2--2036	То же, диам.273 мм	м	I	-	-	-	0,56	0,54	- -	-	0,6	0,5	-
I9	I2--2037	То же, диам.325 мм и 377 мм	м	4	-	-	-	0,74	0,7I	- -	-	3	2,8	-
20	СРМО-I2 отд.II табл.3	Стоимость пара для продувки трубопроводов	Гкал	2,6	-	-	-	II,87	-	-	-	30,9	-	-
2I	23-07 2-0I64 прим. I2-790--I0	Задвижка 30с 4Iнж Ду300	шт.	I	0,34	0,43 0,34	280	I4,3	I0,2	I,77 0,37	280	I4,3	I0,2	I,8 0,4
22	I2-803--I	Клапан I6кч 9п Ду32	шт.	2	-	-	-	I,77	I,53	0,04 0,0I	-	3,5	3,I	0,I -
23	I2-800--2	Вентиль I5кч I9пI Ду32	шт.	I4	-	-	-	2,23	I,86	0,05 0,0I	-	3I,2	26	0,7 0,I
24	I2-698--I5	Штуцер М20 и М24	шт.	3	-	-	-	I,I4	0,75	0,I -	-	3,4	2,3	0,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	I2-867--3	Конденсатоотводчик 45с I3нж ду32	шт.	2	-	-	-	2,28	I,9I	0,I25 0,05	-	4,6	3,8	0,3 0,I
26	I2-698--I	Бобышка БПI-М20 и БПI-М27	шт.	2	-	-	-	I,I6	0,52	0,I -	-	2,3	I	0,2 -
		Итого по пп.I-26	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I539	4I2,9	252,2	82,9 25
		Тара и упаковка - - 2%	руб.	I539	-	-	-	0,02	-	-	30,8	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I569,8	-	-	-
		Транспортные расходы -	т	I,572	-	-	8,98	-	-	-	I4,I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I583,9	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	I583,9	-	-	0,0I2	-	-	-	I9	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I602,9	-	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	I539	-	-	0,007	-	-	-	I0,8	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I6I3,7	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы на заработную плату – 80%	руб.	252,2	–	–	–	0,8	–	–	–	20I,8	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	6I4,7	–	–
		Плановые накопления – 8%	руб.	6I4,7	–	–	–	0,08	–	–	–	49,2	–	–
		Итого по пп.I-26	руб.	–	–	–	–	–	–	–	I6I3,7	6639	252,2	82,9 25
		Материалы, не учтенные ценником												
27	ССРСЦ ч.У р.IX п.3386 23-I0 § 29 прим. п.3 Письмо Госстроя СССР № 4-I5I0 от 22.I2.83	Узлы технологических трубопроводов из труб, ГОСТ I0704-76 диам.377х6 мм 353х0,88х0,95	т	0,I73	–	–	–	295,I	–	–	–	5I,I	–	–
28	ССРСЦ ч.У р.IX п.3377	То же диам.325х6 мм	т	0,266	–	–	–	3I2,7	–	–	–	83,2	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	прим.	374х0,88х0,95												
29	ССРСЦ ч.У р.IX п.3368	То же диам.273х5 мм	т	0,I07	-	-	-	306,8	-	-	-	32,8	-	-
		367х0,88х0,95												
30	0I-I3 табл.	Труба, ГОСТ I0704-76 диам.38х2,5 мм	м	20,07	-	-	-	0,44	-	-	-	8,8	-	-
		I9,3хI,04												
		0,4хI,089												
3I	0I-I3 табл. 3.I	То же диам.25х2 мм	м	I,73	-	-	-	0,26	-	-	-	0,4	-	-
		I,66хI,04												
		0,24хI,089												
32	23-07 I-0768	Клапан I6кч 9п Ду32	шт.	2	-	-	-	5,I2	-	-	-	I0,2	-	-
		4,7хI,098												
33	23-07 I-0379	Вентиль I5кч I9пI Ду32	шт.	I4	-	-	-	3,59	-	-	-	50,3	-	-
		3,3хI,098												
34	23-07 I-I428	Конденсатоотводчик 45с I3нж Ду32	шт.	2	-	-	-	I0,35	-	-	-	20,7	-	-
		9,5хI,098												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по пп.27-34	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	257,5	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	257,5	-	-	-	0,08	-	-	-	20,6	-	-
		Итого по пп.27-34	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	278,I	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I6I3,7	942	252,2	82,9 25
		II. Металлоконструкции												
35	9-209 32-I2	Металлоконструкции листовые	т	0,00I	-	-	-	70,7	34,3	20 5,97	-	0,I	-	-
36	ССРСЦ ч.II п.2II5	Стоимость	т	0,00I	-	-	-	370	-	-	-	0,4	-	-
		Итого по пп.35,36	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-	-
		Накладные расходы - 8,6%	руб.	0,5	-	-	-	0,086	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	0,5	-	-	-	0,08	-	-	-	-	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Ш. Изоляционные работы и окраска												
37	26-I6 4-3	Изоляция трубопроводов изделиями минераловатными	м3	3,6	-	-	-	20,4	8,37	0,I7 0,05	-	73,4	30,I	0,6 0,2
38	06-I5--0I доп.53 № II87 ССРСЦ ч.I р.IУ п.7I	Изделия минераловатные с гофрированной структурой 2ИГСI00 3,6xI,03 44xI,09	м3	3,7I	-	-	-	47,96	-	-	-	I77,9	-	-
39	26-I7 4-4	Изоляция трубопроводов холстопрошивным полотном	м3	0,42	-	-	-	78,9	62,8	0,I5 0,05	-	33,I	26,4	0,I -
40	ССРСЦ ч.I р.IУ I62	Полотно холстопрошивное ХПС-Т-5	I000 м2	0,034	-	-	-	505	-	-	-	I7,2	-	-
4I	26-I6 4-3	Изоляция арматуры матрацами из стеклянного штапельного волокна	м3	I	-	-	-	20,4	8,37	0,I7 0,05	-	20,4		0,2 0,I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42	ССРСЦ ч.I р.IУ п.686	Матрацы из стеклянного штапельного волокна IxI,03	м3	I,03	-	-	-	I2	-	-	-	I2,4	-	-
43	26-62 II-6	Покрытие поверхности изоляции листами из алюминиевого сплава	I00м2	0,5I	-	-	-	80,I	78,3	I,2I 0,36	-	40,9	39,9	0,6 0,2
44	Письмо Госстроя СССР № 63-Д от I5.08.83 ССРСЦ ч.У р.8 п.4I0	Стоимость листа алюминиевого марки АДI толщ.0,5 мм 50,6xI,2 750xI,075x0,00I43	м2	60,72	-	-	-	I,I5	-	-	-	69,8	-	-
45	I3-I53 I8-6 т.ч. п.3.5	Окраска металлоконструкций I0,3xI,Ix2	I00м2	0,0I	-	-	-	22,6	3,32	0,29 0,09	-	0,2	-	-
		Итого по пп.37÷45	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	445,3	I04,8	I,5 0,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы--I6,5%	руб.	445,3	-	-	-	0,I65	-	-	-	73,5	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	5I8,8	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	5I8,8	-	-	-	0,08	-	-	-	4I,5	-	-
		Итого по разделу Ш	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	560,3	I04,8	I,5 0,5
		IУ. Прочие затраты												
46	Письмо Госстроя СССР № 63-Д от I5.08.83 Пр-т 02-I0 табл.I6	Разность между оптовой и предельной ценой на листы из алюминия марки АД-I толщ.0,5 мм 50,6хI,2 (I070-750-20)х0,00I43	м2	60,72	-	-	-	0,429	-	-	-	26	-	-
		Итого по разделу IУ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I6I3,7	I528,8	357	84,4 25,5

Главный инженер проекта Нидбальский
Начальник сметного отдела Ландо
Составила ст.инженер Сидорова
Проверила нач.группы Каминская

лт

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 8 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-I9

~~Локальная смета на~~

~~Локальный сметный расчет~~

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-35-I50 и тремя котлами ДЕ-25-I4ГМ. Закрытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока насосов орошающей воды БИО-2х20-30

Сметная стоимость 475 · ~~ххх~~ руб.

В т. ч. :

а) оборудования 24I ~~ххх~~ руб.

б) монтажных работ 234 ~~ххх~~ 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 № ТМ2, л.35. Ал.3

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	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	23-0I 0I-003 7-28I--9	Насос К-20/30 с электродвигателем 4АI00S2	шт.	2	0,092 / 0,I84	0,22I / 0,I84	II5	I5,7	I0,4	I,26 / 0,64	230	3I,4	20,8	2,5 / I,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	СРМО--I2 отд.II табл.2	Электроэнергия для опробования насосов	кВт.ч	42	–	–	–	0,03	–	–	–	I,3	–	–
3	I2-2--6 В.У. п.3	Прокладка технологических трубопроводов из труб диам. 57х3 мм	т	0,06	–	–	–	I38	I25	4,I3	–	8,3	7,5	0,2
		I25хI,I								I,3I				0,I
4	I2-758--2	Промывка водой труб диам.57 мм	м	5	–	–	–	0,I2	0,09	0,03	–	o,6	0,5	0,2
										0,0I				0,I
5	СРМО--I2 отд.II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	5	–	–	–	0,I0	–	–	–	0,5	–	–
6	I2-802--3	Задвижка 30ч 6бр Ду50	шт.	4	–	–	–	2,08	I,7I	0,06	–	8,3	6,8	0,2
										0,0I				–
7	I2-803--2	Клапан I9ч 2Iбр Ду50	шт.	2	–	–	–	2,06	I,75	0,05	–	4,I	3,5	0,I
										0,0I				–
8	I2-698--I5	Штуцер М20	шт.	4	–	–	–	I,I4	0,75	0,I	–	4,6	3	0,4
										–				–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I2-698--II	Расширитель	шт.	I	-	-	-	4,62	2,7	0,67 0,08	-	4,6	2,7	0,7 0,I
		Итого по ш.I-9	руб.	-	-	-	-	-	-	-	230	63,7	44,8	4,3 I,6
		Тара и упаковка-2%	руб.	230	-	-	0,02	-	-	-	4,6	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	234,6	-	-	-
		Транспортные расходы	т	0,22I	-	-	8,59	-	-	-	I,9	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	236,5	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы--I,2%	руб.	236,5	-	-	0,002	-	-	-	2,8	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	239,3	-	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	230	-	-	0,007	-	-	-	I,6	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	240,9	-	-	-
		Накладные расходы на заработную плату - 80%	руб.	44,8	-	-	-	0,8	-	-	-	35,8	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	99,5	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления – 8%	руб.	99,5	–	–	–	0,08	–	–	–	8	–	–
		Итого по пп.I-9	руб.	–	–	–	–	–	–	–	240,9	I07,5	44,8	4,3 I,6
		Материалы, не учтенные ценником												
I0	ССРСЦ ч.У р.IX п.33I7 23-I0 § 29 прим. п.3 Письмо Госстроя СССР № 4-I5I0 от 22.I2.83	Узлы технологических трубопроводов из труб, ГОСТ I0704-76, диам.57х3 мм 690х0,88х0,95	т	0,06	–	–	–	576,8	–	–	–	34,6	–	–
II	ССРСЦ ч.Ш п.645	Задвижка 30ч 6бр Ду50	шт.	4	–	–	–	I3,9	–	–	–	55,6	–	–
I2	23-07 I-0823	Клапан I9ч 2I6р Ду50 I0,6хI,098	шт.	2	–	–	–	II,64	–	–	–	23,3	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по пп.I0-I2	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	II3,5	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	II3,5	-	-	-	0,08	-	-	-	9,I	-	-
		Итого по пп.I0-I2	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I22,6	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	240,9	230,I	44,8	4,3 I,6
		II. Антикоррозийные работы												
I3	I3-26I 33-5	Очистка кварцевым песком наружной поверхности трубопроводов	м2	I	-	-	-	0,89	0,I9	0,6 0,I8	-	0,9	0,2	0,6 0,2
I4	I3-267 34-2	Обезжиривание	I00м2	0,0I	-	-	-	I5,8	4,6	6,8 4,2	-	0,2	-	-
I5	I3-399 56-3	Антикоррозийное покрытие поверхностей трубопроводов эмалью КО-8II в 3 слоя 82х3	I00м2	0,0I	-	-	-	246	2,97	0,45 0,I2	-	2,5	-	-
		Итого по пп.I3-I5	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6	0,2	0,6 0,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	3,6	-	-	-	0,I65	-	-	-	0,6	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	4,2	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	4,2	-	-	-	0,08	-	-	-	0,3	-	-
		Итого по разделу П	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	4,3	0,2	0,6 0,2
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	240,9	234,4	45	4,9 I,8

Главный инженер проекта Нидбальский

Начальник сметного отдела Ландо

Составила ст.инженер Сидорова

Проверила рук.группы Каминская

лт

21342-30

903-I-277.90. Ал.23,кн.5

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 9 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-I9

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-35-I50 и тремя котлами ДЕ-25-I4ГМ. Закрытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока БХОП

Сметная стоимость 388 руб.
В т. ч. :
а) оборудования I20 руб.
б) монтажных работ 260 руб.
в) прочих затрат 8 руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

Основание: спецификация № серия 5.903-II, выпуск 4-6

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

Составлена в ценах 1984.

№ 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	I9-05 07-049 I8-I-I	Холодильник двухточечный	шт.	I	0,027	0,028 / 0,027	II5	I6,I	8,73	I,I3 / 0,66	II5	I6,I	8,7	I,I / 0,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I2-I--I	Прокладка водогазопроводных труб диам. I5х2,8 мм, 32х3,2 мм и 20х2,8 мм	м	3,4	–	–	–	0,48	0,43	0,04 0,0I	–	I,6	I,5	0,I –
3	I2-30--I	То же, из нержавеющей стали диам. 25х2,5 мм	м	2,6	–	–	–	I,3	I	0,25 0,06	–	3,4	2,6	0,7 0,2
4	I2-807--I	Вентиль I5ч 8р ДуI5 и Ду20	шт.	4	–	–	–	0,75	0,73	– –	–	3	2,9	–
5	I2-79I--I	Вентиль I5с 27нж Ду20	шт.	2	–	–	–	2,02	I,75	0,06 0,0I	–	4	3,5	0,I –
6	I2-798--2	То же, I0с-4-2 Ду32	шт.	2	–	–	–	I,9	I,68	0,03 0,0I	–	3,8	3,4	0,I –
		Итого по пп.I÷6	руб.	–	–	–	–	–	–	–	II5	3I,9	22,6	2,I 0,9
		Тара и упаковка–2%	руб.	II5	–	–	0,02	–	–	–	2,3	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	II7,3	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы	т	0,028	–	–	7,27	–	–	–	0,2	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	II7,5	–	–	–
		Заготовительно-складские расходы – I,2%	руб.	II7,5	–	–	0,0I2	–	–	–	I,4	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	II8,9	–	–	–
		Комплектация-0,7%	руб.	II5	–	–	0,007	–	–	–	0,8	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	II9,7	–	–	–
		Накладные расходы на зарплату – 80%	руб.	22,6	–	–	–	0,80	–	–	–	I8,I	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	50	–	–
		Плановые накопления – 8%	руб.	50	–	–	–	0,08	–	–	–	4	–	–
		Итого по пп.I–6	руб.	–	–	–	–	–	–	–	II9,7	54	22,6	2I 0,9
		Материалы, не учтенные ценником												
7	ССРСЦ-I р.Ш п.I3	Труба, ГОСТ 3262-75 диам.I5х2,8 мм I,2хI,03	м	I,24	–	–	–	0,26	–	–	–	0,3	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
8	ССРСЦ--I р.Ш п.I4	То же диам.20х2,8 мм I,5хI,03	м	I,55	-	-	-	0,3I	-	-	-	0,5	-	-
9	ССРСЦ--I р.Ш п.I6	То же диам.32х3,2 мм 0,7хI,03	м	0,72	-	-	-	0,54	-	-	-	0,4	-	-
I0	Письмо Госстроя СССР № 63-Д от I5.08.83	То же, ГОСТ 9941-8I диам.25х2,5 мм 2,6хI,02 I,39хIхI,026	м	2,65	-	-	-	I,43	-	-	-	3,8	-	-
II	ССРСЦ--Ш п.85	Вентиль I5ч 8р ДуI5	шт.	3	-	-	-	I,25	-	-	-	3,8	-	-
I2	ССРСЦ-Ш п.86	То же, Ду20	шт.	I	-	-	-	I,48	-	-	-	I,5	-	-
I3	ССРСЦ--Ш п.2057	То же, I5с 27нж Ду20	шт.	2	-	-	-	I3,8	-	-	-	27,6	-	-
I4	23-07 4-0I73	То же, I0с-4-2 Ду32 35хI,098	шт.	2	-	-	-	38,43	-	-	-	76,9	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I5	ССРСЦ-I р.Ш п.I09	Муфта I5	I0 шт.	0,6	–	–	–	0,98	–	–	–	0,6	–	–
I6	ССРСЦ-I р.Ш п.II8	Контргайка I5	I0 шт.	0,3	–	–	–	0,27	–	–	–	0,I	–	–
I7	23-I0 02-I6I	Фланец 20-64	шт.	2	–	–	–	I,5I	–	–	–	3	–	–
		I,4xI,079												
		Итого по пп.7-I7	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	II8,5	–	–
		Плановые накопления – 8%	руб.	II8,5	–	–	–	0,08	–	–	–	9,5	–	–
		Итого по пп.7-I7	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	I28	–	–
		Итого по I разделу	руб.	–	–	–	–	–	–	–	II9,7	I82	22,6	2,I 0,9
		II.Металлоконструкции												
I8	9-209 32-I2	Металлоконструкции листовые	т	0,00I	–	–	–	70,7	34,3	20 5,97	–	0,I	–	–
I9	ССРСЦ-II п.2II5	Стоимость	т	0,00I	–	–	–	370	–	–	–	0,4	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по шп.I8,I9	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-	-
		Накладные расходы--8,6%	руб.	0,5	-	-	-	0,086	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	0,5	-	-	-	0,08	-	-	-	-	-	-
		Итого по П разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-	-
		Ш. Изоляционные работы и окраска												
20	26-I6 4-3	Изоляция трубопроводов изделиями минераловатными	м3	0,3	-	-	-	20,4	8,37	0,I7 0,05	-	6,I	2,5	0,I -
2I	06-I5--0I доп.53 № II87 ССРСЦ ч.I р.IУ п.7I	Изделия минераловатные с гофрированной структурой 2ИГСI00 0,3xI,03 44xI,09	м3	0,3I	-	-	-	47,96	-	-	-	I4,9	-	-
22	26-I7 4-4	Изоляция трубопроводов холстопрошивным полотном	м3	0,I3	-	-	-	78,9	62,8	0,I5 0,05	-	I0,3	8,2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	ССРСЦ ч.I р.IУ п.I62	Полотно холстопрошивное ХПС-Т-5	I000 м2	0,043	-	-	-	505	-	-	-	2I,7	-	-
24	26-I6 4-3	Изоляция арматуры матрацами из стеклянного штапельного волокна	м3	0,04	-	-	-	20,4	8,37	0,I7 0,05	-	0,8	0,3	-
25	ССРСЦ ч.I р.IУ п.686	Матрацы из стеклянного штапельного волокна 0,04xI,03	м3	0,04	-	-	-	I2	-	-	-	0,5	-	-
26	26-62 II-6	Покрытие поверхности изоляции листами из алюминиевого сплава	I00м2	0,04	-	-	-	80,I	78,3	I,2I 0,36	-	3,2	3,I	-
27	Письмо Госстроя СССР № 63-Д от I5.08.83 ССРСЦ ч.У р.8 п.4I3	Стоимость листа алюминиевого марки АДI толщ.I мм 4,IxI,2 750xI,075x0,00I43	м2	4,92	-	-	-	I,I5	-	-	-	5,7	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по пп.20-27	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	63,2	I4,I	0,I -
		Накладные расходы--I6,5%	руб.	63,2	-	-	-	0,I65	-	-	-	I0,4	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	73,6	-	-
		Плановые накопления--8%	руб.	73,6	-	-	-	0,08	-	-	-	5,9	-	-
		Итого по разделу Ш	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	79,5	I4,I	0,I -
		IУ. Прочие затраты												
28	Письмо Госстроя СССР № 63-Д от I5.08.83 Пр-т 02-I0 табл.I6	Разность между оптовой и предельной ценой на листы из алюминия марки АД-I толщ.0,5 мм 4,IxI,2 (I070-750-20)x0,00I43	м2	4,92	-	-	-	0,429	-	-	-	2,I	-	-
29	ССРСЦ--У р.IX п.280	То же,на трубу,ГОСТ 9941-75, диам.25x2,5 мм 2,6xI,02 3,0-I,39xI	м	2,65	-	-	-	I,6I	-	-	-	4,3	-	-
		Итого по разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	6,4	-	-
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II9,7	268,4	36,7	2,2 0,9

Главный инженер проекта Нидбальский Составила инженер Сидорова
Начальник сметного отдела Ландо Проверила нач.группы Каминская

Инв.№ подл.

Локальная смета № I-24

(~~локальный сметный расчет~~)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-35-150 и тремя котлами ДЕ-25-14ГМ. Закрытая система теплоснабжения

на теплоизоляционные работы котельной

Основание: чертежи № ТМ1, лл.3-17. Ал.2

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	40,78	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	254	руб.
1 м² общей площади здания	19,8	руб.
1 м³ объема здания	2,42	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. всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин / в т. ч. заработная плата	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин	нормативной условно-чистой продукции
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		I. Изоляционные работы и окраска									
I	26-46 I0-I	Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции	I00м2	3,83	I7,3	9,3	3,6 / I,08	66	36	I4 / 4	-
2	26-I8 4-5	Изоляция оборудования изделиями минераловатными	м3	I7,6	I4	II,8	0,24 / 0,07	246	208	4 / I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	26-I6 4-3	То же, трубопроводов	м3	58,4	20,4	8,37	0,I7 0,05	II9I	489	I0 3	-
4	06-I5--0I доп.53 п.II87 ССРСЦ ч.I р.IУ п.7I	Изделия минераловатные с гофрированной структурой 2ИГСI00 64,IxI,03 44xI,09	м3	66,02	47,96	-	-	3I66	-	-	-
5	ССРСЦ ч.I р.IУ п.85	Маты минватные прошивные марки I00 толщ. I00 мм 0,7IxI,03xI,2	м3	0,88	I3,2	-	-	I2	-	-	-
6	ССРСЦ ч.I р.IУ п.9I	То же, толщ.70 мм 0,07xI,03xI,2	м3	0,09	I5,3	-	-	I	-	-	-
7	ССРСЦ ч.I р.IУ п.507	Обкладка из металлической сетки при толщ.матов I00 мм 0,7IxI,03xI,2	м3	0,88	3,8	-	-	3	-	-	-
8	ССРСЦ ч.I р.IУ п.686	Маты из стеклянного штапельного волокна МС-50 II,IxI,03	м3	II,43	I2	-	-	I37	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	26-I7 4-4	Изоляция трубопроводов холстопрошивным полотном	м3	I9,5	78,9	62,8	0,I5 / 0,05	I539	I225	3 / I	-
I0	ССРСЦ ч.I р.IУ п.I62	Полотно холстопрошивное ХПС-Т-5	I000 м2	I3,9	505	-	-	7020	-	-	-
II	26-I5 4-2	Изоляция трубопроводов шнуром теплоизоляционным	м3	9,2	22,7	2I,8	0,33 / 0,I	209	20I	3 / I	-
I2	ССРСЦ ч.I р.IУ п.350	Шнур теплоизоляционный минераловатный 9,2xI,03	м3	9,48	60,I	-	-	570	-	-	-
I3	26-I6 4-3	Изоляция арматуры матрацами из стеклянного штапельного волокна	м3	2,85	20,4	8,37	0,I7 / 0,05	58	24	-	-
I4	ССРСЦ ч.I р.IУ п.686	Матрацы из стеклянного штапельного волокна 2,85xI,03	м3	2,94	I2	-	-	35	-	-	-
I5	26-64 II-8	Покрытие поверхности изоляции оборудования листом из алюминиевого сплава	I00м2	2,3I	77,2	70,8	I,24 / 0,37	I78	I64	3 / I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I6	26-62 II-6	То же, трубопроводов	I00м2	I7,85	80,I	78,3	I,2I 0,36	I430	I398	22 6	-
I7	Письмо Госстроя СССР № 63-Д от I5.08.83 ССРСЦ ч.У р.8 п.4I3	Стоимость листа алюминиевого марки АД-I толщ.I мм 2I7xI,22+34xI,2 750xI,082x0,00285	м2	305,5	2,3I	-	-	706	-	-	-
I8	ССРСЦ ч.У р.8 п.4I2	То же, толщ.0,8 мм I4xI,22+3IIxI,2 750xI,076x0,00228	м2	390,3	I,84	-	-	7I8	-	-	-
I9	ССРСЦ ч.У р.8 п.4I0	То же, толщ.0,5 мм 277xI,2 750xI,075x0,00I43	м2	332,4	I,I5	-	-	382	-	-	-
20	ССРСЦ ч.У р.8 п.408	То же, толщ.0,3 мм II62,5xI,2 750xI,066x0,00086	м2	I395	0,69	-	-	963	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	I3-26I 33-5	Очистка кварцевым песком сплошных наружных поверхностей	м2	376	0,89	0,I9	0,6 / 0,I8	335	7I	226 / 68	-
22	I3-257 33-I	Очистка металлическим песком внутренней поверхности оборудования	м2	257	2,02	0,2	0,58 / 0,I7	5I9	5I	I49 / 44	-
23	I3-265 33-9	Обеспыливание	м2	633	0,07	0,06	0,0I / -	44	38	-	-
24	I3-266 34-I	Обезжиривание трубопроводов	I00м2	I,5	I6,3	4,6	6,8 / 4,2	24	7	I0 / 6	-
25	I3-270 34-5	То же, оборудования	I00м2	4,83	I0,2	2,4	3,4 / 2,I	49	I2	I6 / I0	-
26	I3-287 39-I	Искусственная сушка	I00м2	6,33	2,46	0,73	I,73 / 0,52	I6	5	II / 3	-
27	I3-I27 I5-I2	Антикоррозийное покрытие внутренних поверхностей оборудования эпоксидной смолой ЭД-I6 в 6 слоев 7I,7х6	I00м2	2,57	430,2	22,92	0,24 / 0,06	II06	59	I / -	-
28	I3-II6 I5-I	То же, наружных поверхностей оборудования грунтом ХС-0I0 в 2 слоя I0,3х2	I00м2	2,26	20,6	3,22	0,50 / 0,I6	47	7	I / -	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	I3-I99 56-3	То же, наружных поверхностей трубопроводов эмалью КО-8II в 3 слоя 82х3	I00м2	I,5	246	2,97	0,45 / 0,I6	369	4	I / -	-
30	I3-I53 т.ч. п.35 I8-6	Окраска металлоконструкций I0,3хI,Iх2	I00м2	0,07	22,66	3,32	0,26 / 0,09	2	-	-	-
3I	8-I94 22-6	Леса для изоляционных работ высотой до 6 м	I00м2 гориз. проекц.	0,75	7I,7	4I	0,69 / 0,2I	54	3I	I / -	-
32	8-I95 22-7	То же, высотой до I4 м 44,4х2	I00м2 гориз. проекц.	0,25	88,8	58,2	0,68 / 0,2	22	I5	-	-
33	Кальк. № I разд.II	Блок сетевых насосов БСИ-2х400-I05	бл.	2	I322,8	208,6	3,9 / I,2	2646	4I7	8 / 2	-
34	Кальк. № 2 разд.II	Блок летних сетевых насосов БСИ-2х320-70	бл.	I	550,6	88,7	I,8 / 0,5	55I	89	2 / I	-
35	Кальк. № 3 разд.II	Блок рециркуляционных насосов БРИ-3х250-32	бл.	I	575,I	II6,4	2,3 / 0,7	575	II6	2 / I	-
36	Кальк. № 4 разд.II	Блок деаэрационно-подпиточный БДДПП-50-I5	бл.	I	203I,3	348,9	7,8 / 2,3	203I	349	8 / 2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	Калък. № 5 разд.III	Блок деаэрационно-питательный КБДПУ-I00-II4	бл.	I	4905	795,5	50,9 / I5,6	4905	796	5I / I6	-
38	Калък. № 6 разд.II	Блок конденсатный БК-2х2-26	бл.	I	384,8	75,6	0,9 / 0,3	385	76	I / -	-
39	Калък. № 7 разд.III	Блок БРУ-40	бл.	2	560,3	I04,8	I,5 / 0,5	II2I	2I0	3 / I	-
40	Калък. № 8 разд.II	Блок насосов орошающей воды БИО-2х20-30	бл.	I	4,3	0,2	0,6 / 0,2	4	-	I / -	-
		Итого по пп.I-40	руб.	-	-	-	-	33435	6098	55I / I7I	-
		Накладные расходы - - I6,5%	руб.	2I2I7	0,I65	-	-	350I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	36936	-	-	-
		Плановые накопления - - 8%	руб.	247I8	0,08	-	-	I977	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	389I3	6098	55I / I7I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		II. Прочие затраты									
4I	Письмо Госстроя СССР № 63-Д от I5.08.83 Пр-т 02-I0 табл.I6	Разность между оптовой и предельной ценой на листы из алюминия марки АД-I толщ.I мм 2I7xI,22+34xI,2 (970-750-20)x0,00285	м2	305,5	0,57	-	-	I74	-	-	-
42	02-I0 табл.I6	То же, толщ.0,8 мм I4xI,22+3IIxI,2 (990-750-20)x0,00228	м2	390,3	0,502	-	-	I96	-	-	-
43	02-I0 табл.I6	То же, толщ.0,5 мм 277xI,2 (I070-750-20)x0,00I43	м2	332,4	0,429	-	-	I43	-	-	-
44	02-I0 табл.I6	То же, толщ.0,3 мм II62,5xI,2 (I360-750-20)x0,00086	м2	I395	0,507	-	-	707	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
45	Кальк. № I разд.Ш	Прочие затраты блока сетевых насосов БСИ-2х400--I05	бл.	2	87,7	-	-	I75	-	-	-
46	Кальк. № 2 разд.Ш	То же, блока летних сетевых насосов БСИ-2х х320-70	бл.	I	37,2	-	-	37	-	-	-
47	Кальк. № 3 разд.Ш	То же, блока рециркуляционных насосов БРИ-3х250-32	бл.	I	45,I	-	-	45	-	-	-
48	Кальк. № 4 разд.Ш	То же, блока деаэрационно-подпиточного БДАПП-50-I5	бл.	I	II9,5	-	-	I20	-	-	-
49	Кальк. № 5 разд.IУ	То же, блока деаэрационно-питательного КБДПУ-I00-II4	бл.	I	I94,9	-	-	I95	-	-	-
50	Кальк. № 6 разд.Ш	То же, блока конденсатного БК-2х2-26	бл.	I	25,9	-	-	26	-	-	-
5I	Кальк. № 7 разд.IУ	То же, блока БРУ-40	бл.	2	26	-	-	52	-	-	-
		Итого по разделу П	руб.	-	-	-	-	I870	-	-	-
		Сводка стоимости работ по смете									
	I	Изоляционные работы	руб.	-	-	-	-	389I3	6098	55I / I7I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	П	Прочие затраты	руб.	-	-	-	-	I870	-	-	-
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	40783	6098	551 I7I	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	40783			

Главный инженер проекта Нидбальский

Начальник сметного отдела Ландо

Составила ст.инженер Сидорова

Проверила нач.группы Каминская

Локальная смета № I-27

~~(сводный сметный расчет)~~

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-35-150 и тремя котлами ДЕ-25-14ГМ. Закрытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры ВПУ

Сметная стоимость 25,32 тыс. руб.
В т. ч. :
а) оборудования I6,33 тыс. руб.
б) монтажных работ 8,68 тыс. руб.
в) строит.работ 0,3I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

Основание: спецификация № ВПI, лл.I-II,I3,I4. Ал.2

Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу I65 руб.
I м² общей площади здания 4,57 руб.
I м³ объема здания 0,56 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	12	13	14	15
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	I9-05 I0--005	Фильтр Na-катионитный ФИПаI-2,0--0,6	шт.	3	3,I0	9,77 / 9,30	2I30	-	-	-	6390	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	6-277--9	Монтаж фильтров	т	9,3	-	-	-	53,8	39,2	9,3I / 2,08	-	500	365	87 / I9
3	I9-05 I0--0I6	Фильтр ФИПаI-0,7--0,6-Na2	шт.	2	0,58	I,22 / I,I6	355	-	-	-	7I0	-	-	-
4	6-277--8	Монтаж фильтров	т	I,I6	-	-	-	II8	90,8	I5,9 / 2,84	-	I37	I05	I8 / 3
5	05-0I I-I45I	Сульфоуголь	т	I6	I	I6,8 / I6	239	-	-	-	3824	-	-	-
6	05-06 I-226	Кокс	т	0,6I	I	0,64 / 0,6I	I50	-	-	-	92	-	-	-
7	ЕРЕР--45 п.2I38	Кварц	т	2,78	I	2,92 / 2,78	7	-	-	-	I9	-	-	-
8	29-I0--I0 I-224 I2--790-3	Эжектор водосоляной для фильтров ø I000	шт.	I	0,0I / 0,0I	0,0I	I8,5	2,II	I,72	0,06 / 0,0I	I9	2	2	-
9	29-I0--I0 I-224 прим. I2-790--3	То же, для фильтров ø 2000	шт.	I	0,0I	0,0I / 0,0I	23,3	2,II	I,72	0,06 / 0,0I	23	2	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I0	29-I0--I0 I-224 прим. I2-790--3	То же, для фильтров ø 700	шт.	I	0,0I	0,0I 0,0I	9,55	2,II	I,72	0,06 0,0I	I0	2	2	
II	Калькул. № I разд.I	Блок Na-катионитных фильтров II ступени	бл.	I	-	-	I6I3,6	664,9	2I8,8	33,8 7,2	I6I4	665	2I9	34 7
I2	I9-05 09-0I6	Бак взрыхления Na-катионитных фильтров V = I6 м³	шт.	2	I,25	2,63 2,50	475	-	-	-	950	-	-	-
I3	6-302--8	Монтаж баков	т	2,5	-	-	-	24,6	I2	5,I7 2,02	-	62	30	I3 5
I4	23-0I 0I-80I I5-0I 0I-4I8 0I--I204 7-28I--9	Насос К-80-65-I60 с электродвигателем 4АМII2М2У3 345-I70+80	шт.	I	0,I4	0,I7 0,I4	255	I5,7	I0,4	I,26 0,64	255	I6	I0	I I
I5	СРМО-7 прил.I	Электроэнергия для опробования насосов	кВт.ч	2I	-	-	-	0,03	-	-	-	I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6	Кальк. № 2 разд.I	Блок насосов исходной воды Б4-2КI00--62-200	бл.	I	–	–	I099,I	535,6	74,7	I2,7 4,7	I099	536	75	I3 5
I7	Кальк. № 3 разд.I	Блок БПРРС	бл.	I	–	–	589,4	306,5	78,4	II,2 2,3	589	307	78	II 2
I8	29-I0--I0 I-2I6	Гидротранспортер передвижной	шт.	I	0,I4	0,I5 0,I4	I87	–	–	–	I87	–	–	–
I9	I2-2--8 В.У. п.3	Прокладка технологических трубопроводов из труб диам. I59х4,5 мм, I33х4 мм и I08х3,5 мм 79,IхI,I	т	2,42	–	–	–	87	68,6	I4,6 7,83	–	2II	I66	35 I9
20	I2-2--7 В.У. п.3	То же,диам.89х3 мм 97,8хI,I	т	0,04	–	–	–	I07,6	87	I6 8,5I	–	4	3	I –
2I	I2-2--6 В.У. п.3	То же,диам.57х2,5 мм I25хI,I	т	0,08	–	–	–	I38	I25	4,I3 I,3I	–	II	I0	–
22	I2-2--5 В.У. п.3	То же,диам.45х2 мм I68хI,I	т	0,I2	–	–	–	I85	I7I	5,4 I,5	–	22	2I	I –

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	I2-2- -3 В.У. п.3	То же,диам.25х2 мм 22IхI,I	т	0,0I	-	-	-	243	228	7 I,8	-	2	2	-
24	I2-I- -I	То же, водогазопро- водных диам.I5х2,8 мм	м	4	-	-	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	2	2	-
25	I2-II8- -I	То же, труб ПНД 32"с", 25"с" и 40"с"	м	8,6	-	-	-	0,8	0,75	0,02 -	-	7	6	-
26	I2-II8- -2	То же, 63"с"	м	8	-	-	-	I,07	0,99	0,03 0,0I	-	9	8	-
27	I2-II8- -3	То же, II0"с"	м	25	-	-	-	I,4I	I,25	0,09 0,02	-	35	3I	2 I
28	I2-758- -I	Проливка водой труб диам.до 38 мм	м	29	-	-	-	0,08	0,06	0,02 -	-	2	2	I -
29	I2-758- -2	То же,диам.до 57 мм	м	4I,3	-	-	-	0,I2	0,09	0,03 0,0I	-	5	4	I -
30	I2-758- -3	То же,диам.до 89 мм	м	I0	-	-	-	0,I8	0,I3	0,05 0,0I	-	2	I	I -
3I	I2-758- -4	То же,диам.I08 мм	м	48	-	-	-	0,22	0,I6	0,06 0,02	-	II	8	3 I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	I2-758- -5	То же диам.до I33 мм	м	53	-	-	-	0,27	0,I9	0,08 0,02	-	I4	I0	4 I
33	СРМО- -I2 отд.II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов и промывки и регенерации фильтрующих материалов	м3	858	-	-	-	0,I0	-	-	-	86	-	-
34	I2-807- -I	Вентиль I5ч 8р2 ДуI5	шт.	20	-	-	-	0,75	0,73	- -	-	I5	I5	-
35	I2-808- -I	То же, I5ч 93эмI Ду20	шт.	22	-	-	-	I,82	I,52	0,03 0,0I	-	40	33	I -
36	I2-808- -I	То же, I5ч 75пI Ду32	шт.	I	-	-	-	I,82	I,52	0,03 0,0I	-	2	2	-
37	I2-800- -2	То же, I5ч 9п2 Ду32	шт.	9	-	-	-	2,23	I,86	0,05 0,0I	-	20	I7	-
38	I2-807- -3	То же, I5ч 8р2 Ду40	шт.	I	-	-	-	0,84	0,8	- -	-	I	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
39	I2-800--2	То же, I5ч 9п2 Ду40	шт.	I	-	-	-	2,23	I,86	0,05 / 0,0I	-	2	2	-
40	I2-808--2	То же, I5ч 75пI Ду50	шт.	I	-	-	-	2,08	I,72	0,05 / 0,0I	-	2	2	-
4I	I2-802--3	Задвижка 30ч 6бр Ду50	шт.	7	-	-	-	2,08	I,7I	0,06 / 0,0I	-	I5	I2	-
42	I2-802--5	То же, ДуI00	шт.	5	-	-	-	7,52	3,38	0,32 / 0,04	-	38	I7	2 / -
43	I2-802--7	То же, ДуI50	шт.	I	-	-	-	9,42	4,77	0,62 / 0,I2	-	9	5	I / -
44	I2-800--3	Вентиль I5ч I4п ДуI25	шт.	3	-	-	-	4,27	3,46	0,399 / 0,06	-	I3	I0	I / -
45	I2-803--4	Клапан I9ч 2Iр ДуI00	шт.	2	-	-	-	3,7I	3,07	0,38 / 0,06	-	7	6	I / -
46	I2-790--I	Указатель уровня I2Б 2бк Ду20	шт.	4	-	-	-	I,75	I,49	0,03 / 0,0I	-	7	6	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
47	I2-698--I	Бобышка БМ27	шт.	9	-	-	-	I,I6	0,52	0,I / -	-	I0	5	I / -
48	I2-698--I5	Штуцер М20	шт.	8	-	-	-	I,I4	0,75	0,I / -	-	9	6	I / -
49	I2-700--I	Фланцевое соединение Ду50	шт.	2	-	-	-	0,69	0,49	0,I2 / 0,0I	-	I	I	-
50	I2-700--3	То же, ДуI00	шт.	6	-	-	-	I,I7	0,84	0,2I / 0,03	-	7	5	I / -
5I	I2-700--5	То же, ДуI50	шт.	4	-	-	-	I,86	I,2I	0,35 / 0,05	-	7	5	I / -
		Итого по пп.I-5I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I578I	2858	I3I2	236 / 64
		Тара и упаковка - - 0,5%	руб.	II370	-	-	0,005	-	-	-	57	-	-	-
		Тара и упаковка - - 2%	руб.	II09	-	-	0,02	-	-	-	22	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I5860	-	-	-
		Транспортные расходы на фильтры и эжекторы, баки	т	I3,62	-	-	7,27	-	-	-	99	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы на заполнитель	т	20,36	–	–	6,07	–	–	–	I24	–	–	–
		Транспортные расходы на насос и гидротранспортер	т	0,32	–	–	8,59	–	–	–	3	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	I6086	–	–	–
		Заготовительно-складские расходы – I,2%	руб.	I2784	–	–	0,0I2	–	–	–	I53	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	I6239	–	–	–
		Комплектация оборудования – 0,7%	руб.	I2479	–	–	0,007	–	–	–	87	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	I6326	–	–	–
		Накладные расходы на заработную плату – 80%	руб.	940	–	–	–	0,8	–	–	–	752	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	36I0	–	–
		Плановые накопления – 8%	руб.	2I02	–	–	–	0,08	–	–	–	I68	–	–
		Итого по пп.I-5I	руб.	–	–	–	–	–	–	–	I6326	3778	I3I2	236 64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Материалы, не учтенные ценником												
52	ССРСЦ ч.У р.IX п.3348 23-I0 § 29 прим. п.3 Письмо Госстроя СССР № 4 --I5I0 от 22.I2.83	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам.I59х4,5 мм 428х0,88х0,95	т	I,24	-	-	-	357,8	-	-	-	444	-	-
53	ССРСЦ ч.У р.IX п.3340	То же диам.I33х4 мм 455х0,88х0,95	т	0,38	-	-	-	380,4	-	-	-	I45	-	-
54	ССРСЦ ч.У р.IX п.3333	То же диам.I08х3,5 мм 492х0,88х0,95	т	0,76	-	-	-	4II,3	-	-	-	3I3	-	-
55	ССРСЦ ч.У р.IX п.3326	То же диам.89х3 мм 530х0,88х0,95	т	0,04	-	-	-	443,I	-	-	-	I8	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
56	ССРСЦ ч.У р.IX п.33I7 прим.	То же диам.57х2,5 мм 73Iх0,88х0,95	т	0,07	-	-	-	6II,I	-	-	-	43	-	-
57	ССРСЦ ч.У р.IX п.33I4	То же диам.45х2 мм 888х0,88х0,95	т	0,II	-	-	-	742,4	-	-	-	82	-	-
58	0I-I3 табл. I8.I	Труба, ГОСТ I0704-76, диам.25х2 мм 4хI,04 0,24хI,089	м	4,I6	-	-	-	0,26	-	-	-	I	-	-
59	ССРСЦ ч.I р.Ш п.I3	Труба, ГОСТ 3262-75, диам.I5х2,8 мм 4хI,03	м	4,I2	-	-	-	0,26	-	-	-	I	-	-
60	ССРСЦ ч.У р.IX п.488	Труба ПНД II0"с" 2,5хI,03	I0 м	2,58	-	-	-	24,8	-	-	-	64	-	-
6I	ССРСЦ ч.У р.IX п.485	То же, 63 "с" 0,8хI,03	I0 м	0,82	-	-	-	7,99	-	-	-	7	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
62	ССРСЦ ч.У р.IX п.482	То же, 32"с" 0,5хI,03	I0 м	0,52	-	-	-	2,48	-	-	-	I	-	-
63	ССРСЦ ч.У р.IX п.48I	То же, 25"с" 0,33хI,03	I0м	0,34	-	-	-	I,83	-	-	-	I	-	-
64	ССРСЦ ч.У р.IX п.483	То же, 40"с" 0,03хI,03	I0 м	0,03	-	-	-	3,46	-	-	-	I	-	-
65	ССРСЦ ч.II п.20I9	Кронштейны	т	0,06	-	-	-	356	-	-	-	2I	-	-
66	ССРСЦ ч.III п.85	Вентиль I5ч 8р2 ДуI5	шт.	20	-	-	-	I,25	-	-	-	25	-	-
67	23-07 I-0263	То же, I5ч 93эмI Ду20 I2,3хI,098	шт.	22	-	-	-	I3,5I	-	-	-	297	-	-
68	23-07 I-0307	То же, I5ч 75пI Ду32 6,7хI,098	шт.	I	-	-	-	7,36	-	-	-	7	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
69	23-07 I-0236	То же, I5ч 9п2 Ду32	шт.	9	–	–	–	3,07	–	–	–	28	–	–
		2,8xI,098												
70	23-07 I-0237	То же, Ду40	шт.	I	–	–	–	4,39	–	–	–	4	–	–
		4xI,098												
7I	ССРСЦ ч.Ш п.89	То же, I5ч 8р2 Ду40	шт.	I	–	–	–	3,I2	–	–	–	3	–	–
72	23-07 I-0309	То же, I5ч 75пI Ду50	шт.	I	–	–	–	I0,98	–	–	–	II	–	–
		I0xI,098												
73	ССРСЦ ч.Ш п.645	Задвижка 30ч 6бр Ду50	шт.	7	–	–	–	I3,9	–	–	–	97	–	–
74	ССРСЦ ч.Ш п.647	То же, ДуI00	шт.	5	–	–	–	22,9	–	–	–	II5	–	–
75	ССРСЦ ч.Ш п.649	То же, ДуI25	шт.	I	–	–	–	38	–	–	–	38	–	–
76	23-07 I-0246	Вентиль I5ч I4п ДуI25	шт.	3	–	–	–	46,I2	–	–	–	I38	–	–
		42xI,098												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
77	23-07 I-08I5	Клапан I9ч 2Iр ДуI00	шт.	2	-	-	-	I0,65	-	-	-	2I	-	-
		9,7xI,098												
78	23-07 I-0I45 прим.	Указатель уровня I2Б 2бк Ду20	шт.	4	-	-	-	I3,73	-	-	-	55	-	-
		I2,5xI,098												
79	23-I0 06-098	Фланцевое соединение Ду50	шт.	2	-	-	-	6,I5	-	-	-	I2	-	-
		5,7xI,079												
80	23-I0 06-I0I	То же, ДуI00	шт.	6	-	-	-	I2,I9	-	-	-	73	-	-
		II,3xI,079												
8I	23-I0 06-I03	То же, ДуI50	шт.	4	-	-	-	I7,9I	-	-	-	72	-	-
		I6,6xI,079												
82	ССРСЦ ч.III п.I772	Фланец 20-I0	шт.	2	-	-	-	0,57	-	-	-	I	-	-
83	ССРСЦ ч.III п.I774	Фланец 32-I0	шт.	2	-	-	-	0,74	-	-	-	I	-	-
84	ССРСЦ ч.III п.I789	Фланец 20-I6	шт.	2	-	-	-	0,65	-	-	-	I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
85	ССРСЦ ч.III п.I79I	Фланец 32-I6	шт.	2	-	-	-	0,86	-	-	-	2	-	-
86	ССРСЦ ч.III п.57	Болты и гайки	т	0,003	-	-	-	463	-	-	-	I	-	-
87	05-I7 2-097	Рукав В(П)-I0-I00 7,7хI,074	м	I0	-	-	-	8,27	-	-	-	83	-	-
		Итого по пп.52-87	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2227	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	2227	-	-	-	0,08	-	-	-	I78	-	-
		Итого по пп.52-87	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2405	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I6326	6I83	I3I2	236 64
		II. Антикоррозийные работы а) Специальные строительные работы, связанные с монтажом												
88	I0-28 4-I	Укладка брусьев под оборудование	м3	0,72	-	-	-	II0	I2,9	I,3 0,39	-	79	9	I -
89	6-30 3-I	Бетонирование днищ фильтров	м3	3,8	-	-	-	35,7	2,34	I,2 0,36	-	I36	9	5 I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
90	6-73 8-2 6-74 8-3	Подливка под оборудование 83,4+3I,2x3	I00м2	0,I5	-	-	-	I77	47,8	I,8 0,54	-	27	7	-
		Итого по пп.88-90	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	242	25	6 I
		Накладные расходы--I6,5%	руб.	242	-	-	-	0,I65	-	-	-	40	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	282	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	282	-	-	-	0,08	-	-	-	23	-	-
		Итого по разделу а)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	305	25	6 I
		б) Антикоррозийные работы												
9I	I3-257 33-I	Очистка металлическим песком внутренней поверхности оборудования	м2	203	-	-	-	2,02	0,2	0,58 0,I7	-	4I0	4I	II8 35
92	I3-26I 33-5	Очистка кварцевым песком наружных поверхностей оборудования и трубопроводов	м2	288	-	-	-	0,89	0,I9	0,6 0,I8	-	256	55	I73 52

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
93	I3-265 33-9	Обеспыливание	м2	49I	–	–	–	0,07	0,06	0,0I –	–	34	29	5 –
94	I3-267 34-2	Обезжиривание трубопроводов	I00м2	0,34	–	–	–	I5,8	4,6	6,8 4,2	–	5	2	2 I
95	I3-270 34-5	Обезжиривание оборудования	I00м2	4,57	–	–	–	I0,2	2,4	3,4 2,I	–	47	II	I6 I0
96	I3-287 39-I	Искусственная сушка	I00м2	4,9I	–	–	–	2,46	0,73	I,73 0,52	–	I2	4	8 3
97	I3-I27 I5-I2	Антикоррозийное покрытие внутренних поверхностей оборудования эпоксидной смолой ЭД-20 в 6 слоев 7I,7x6	I00м2	2,03	–	–	–	430,2	22,92	0,24 0,06	–	873	47	–
98	I3-I53 I8-6	То же, наружной поверхности оборудования и трубопроводов эмалью ПФ-II5 за 2 раза I0,3x2	I00м2	2,5I	–	–	–	20,6	3,02	0,24 0,08	–	52	8	I –

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
99	I3-I68 I8-2I	То же, наружной поверхности оборудования краской БТ-I77	I00м2	0,37	-	-	-	7,I3	0,98	0,I5 0,04	-	3	-	-
I00	22-I62 I2-2	То же, битумно-резиновой мастикой	I00м2	0,37	-	-	-	244	II,I	37 II,I	-	90	4	I4 4
I0I	I3-I53 т.ч. п.3.5 I8-6	Окраска металлоконструкций I0,3xI,Ix2	I00м2	0,02	-	-	-	22,66	3,32	0,26 0,09	-	I	-	-
I02	Кальк. № I разд.II	Изоляционные работы блока Na-катионитных фильтров II ступени	бл.	I	-	-	-	I4I,4	I5,8	I7,9 5,6	-	I4I	I6	I8 6
I03	Кальк. № 2 разд.II	Антикоррозийные работы блока регенерационного раствора соли	бл.	I	-	-	-	II0,6	9,5	I5,2 4,7	-	III	I0	I5 5
I04	Кальк. № 3 разд.II	То же, блока БН-KI00-65-200	бл.	I	-	-	-	6,8	I,3	2,7 0,9	-	7	I	3 I
		Итого по пп.9I-I04	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2042	228	373 II7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы – I6,5% без пп.I0I–I03	руб.	I783	–	–	–	0,I65	–	–	–	294	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	2336	–	–
		Плановые накопления – 8% без пп.I0I–I03	руб.	2077	–	–	–	0,08	–	–	–	I66	–	–
		Итого по разделу б)	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	2502	228	373 II7
		Итого по разделу II	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	2807	253	379 II8
		III. Прочие затраты												
I05	Калькул. № I разд.III	Прочие затраты блока БУ–КаП–I000	бл.	I	–	–	–	I,3	–	–	–	I	–	–
		Итого по разделу III	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	I	–	–
		Сводка стоимости работ по смете												
	I	Оборудование	руб.	–	–	–	–	–	–	–	I6326	–	–	–
	II	Монтажные работы	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	8685	I540	609 I8I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ш		Строительные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	305	25	6 I
IУ		Прочие затраты	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I6326	899I	I565	6I5 I82
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-		253I7		

Главный инженер проекта Нидбальский

Начальник сметного отдела Ландо

Составила ст.инженер Сидорова

Проверила нач.группы Каминская

лт

24342-30

903-I-277.90. Ал.23, кн.5

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-27

~~Локальная смета №~~

~~ресурсно-сметный расчет~~

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-35-150 и тремя котлами ДЕ-25-14ГМ. Закрытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока Na-катионитных фильтров II ступени (БУ-NaП-1000)

Основание: спецификация № ТМ2,лл.38,39 . Ал.3

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	2421	~~тыс.~~ руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	1614	~~тыс.~~ руб.
б) монтажных работ	806	~~тыс.~~ руб.
в) прочих затрат	1	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. Оборудование и монтажные работы												
I	I9-05 I0-009	Na-катионитный фильтр II ступени ⌀ I000 ФИПаП-I,0-0,6	шт.	2	0,85	I,79 I,7[illegible]	770	—	—	—	I540	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
2	6-277--8	Монтаж фильтров	т	I,7	–	–	–	II8	90,8	I5,9 2,84	–	200,6	I54,4	27 4,8
		Арматура, поставляемая с фильтрами:												
3	I2--8II-I	Кран IIБ I8бк ДуI5	шт.	4	–	–	–	0,76	0,72	– –	–	3	29	–
4	I2--807-I	Вентиль I5кч I8бр ДуI5	шт.	6	–	–	–	0,75	0,73	– –	–	4,5	4,4	–
5	I2--802-3	Задвижка 30ч 6бр Ду50	шт.	8	–	–	–	2,08	I,7I	0,06 0,0I	–	I6,6	I3,7	0,5 0,I
6	I2--802-5	То же, Ду80	шт.	4	–	–	–	7,52	3,38	0,32 0,04	–	30,I	I3,5	I,3 0,2
7	I2-2-6 В.У. п.3	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 57х2,5 мм I25хI,I	т	0,09	–	–	–	I38	I25	4,I3 I,3I	–	I2,4	II,3	0,4 0,I
8	I2-2-7 В.У. п.3	То же, диам.89х3 мм 97,8хI,I	т	0,06	–	–	–	I07,6	87	I6 8,5I	–	6,5	5,2	I 0,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I2-2--8 В.У. п.3	То же диам.I08x3,5 мм 79,IxI,I	т	0,II	-	-	-	87	68,6	I4,6 7,83	-	9,6	7,5	I,6 0,9
I0	I2-758--2	Промывка водой труб диам.57 мм	м	I9	-	-	-	0,I2	0,09	0,03 0,0I	-	2,3	I,7	0,6 0,2
II	I2-758--3	То же,диам.89 мм	м	5	-	-	-	0,I8	0,I3	0,05 0,0I	-	0,9	0,7	0,3 0,I
I2	I2-758--4	То же,диам.I08 мм	м	II	-	-	-	0,22	0,I6	0,06 0,02	-	2,4	I,8	0,7 0,2
I3	СРМО--I2 отд.II табл.2	Стоимость воды для проливки трубопроводов	м3	2I	-	-	-	0,I0	-	-	-	2,I	-	-
I4	I2-700--3	Фланцевое соединение ДуI00	шт.	2	-	-	-	I,I7	0,84	0,2I 0,03	-	2,3	I,7	0,4 0,I
		Итого по пп.I-I4	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I540	293,3	2I8,8	33,8 7,2
		Тара и упаковка--2%	руб.	I540	-	-	0,02	-	-	-	30,8	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I570,8	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы	т	I,79	–	–	7,27	–	–	–	I3	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	I583,8	–	–	–
		Заготовительно-складские расходы – I,2%	руб.	I583,8	–	–	0,0I2	–	–	–	I9	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	I602,8	–	–	–
		Комплектация оборудования – 0,7%	руб.	I540	–	–	0,007	–	–	–	I0,8	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	I6I3,6	–	–	–
		Накладные расходы на заработную плату – 80%	руб.	2I8,8	–	–	–	0,8	–	–	–	I75	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	468,3	–	–
		Плановые накопления – 8%	руб.	468,3	–	–	–	0,08	–	–	–	37,5	–	–
		Итого по пп.I–I4	руб.	–	–	–	–	–	–	–	I6I3,6	505,8	2I8,8	33,8 7,2
		Материалы, не учтенные ценником												
I5	ССРСЦ ч.У р.IX п.3333	Узлы технологических трубопроводов из труб, ГОСТ I0704-76, диам.I08х3,5 мм	т	0,I0	–	–	–	4II,3	–	–	–	4I,I	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	23-I0 § 29 прим. п.3 Письмо Госстроя СССР № 4--I5I0 от 22.I2.83	492x0,88x0,95												
I6	ССРСЦ ч.У р.IX п.3326	То же,диам.89x3 мм 530x0,88x0,95	т	0,05	-	-	-	443,I	-	-	-	22,2	-	-
I7	ССРСЦ ч.У р.IX п.33I7 прим.	То же диам.57x2,5 мм 73Ix0,88x0,95	т	0,08	-	-	-	6II,I	-	-	-	48,9	-	-
I8	23-I0 06-I0I	Фланцевое соединение ДуI00 II,3xI,079	шт.	2	-	-	-	I2,I9	-	-	-	24,4	-	-
I9	ССРСЦ ч.II п.20I9	Кронштейны	т	0,03	-	-	-	356	-	-	-	I0,7	-	-
		Итого по пп.I5-I9	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I47,3	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления – 8%	руб.	I47,3	–	–	–	0,08	–	–	–	II,8	–	–
		Итого по пп.I5–I9	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	I59,I	–	–
		Итого по разделу I	руб.	–	–	–	–	–	–	–	I6I3,6	664,9	2I8,8	33,8 7,2
		II. Изоляционные работы и окраска												
20	I3-257 33-I	Очистка металлическим песком внутренней поверхности оборудования	м2	9,I	–	–	–	2,02	0,2	0,58 0,I7	–	I8,4	I,8	5,3 I,5
2I	I3-26I 33-5	Очистка кварцевым песком наружных поверхностей	м2	I7,7	–	–	–	0,89	0,I9	0,6 0,I8	–	I5,8	3,4	I0,6 3,2
22	I3-265 33-9	Обеспыливание	м2	26,8	–	–	–	0,07	0,06	0,0I –	–	I,9	I,6	0,3 –
23	I3-267 34-2	Обезжиривание трубопроводов	I00м2	0,09	–	–	–	I6,3	4,6	6,8 4,2	–	I,5	0,4	0,6 0,4
24	I3-270 34-5	То же, трубопроводов	I00м2	0,I8	–	–	–	I0,2	2,4	3,4 2,I	–	I,8	0,4	0,6 0,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	I3-287 39-I	Искусственная сушка	I00м2	0,27	-	-	-	2,46	0,73	I,73 0,52	-	0,7	0,2	0,5 0,I
26	I3-I27 I5-I2	Антикоррозийное покрытие внутренней поверхности оборудования эпоксидной смолой ЭД-20 в 6 слоев 7I,7x6	I00м2	0,09	-	-	-	430,2	22,92	0,24 0,06	-	38,7	2,I	-
27	I3-I53 I8-6	То же, наружных поверхностей оборудования и трубопроводов эмалью ПФ-II5 за 2 раза I0,3x2	I00м2	0,I8	-	-	-	20,6	3,02	0,24 0,08	-	3,7	0,5	-
28	I6-I7 4-4	Изоляция трубопроводов холстопрошивным полотном	м3	0,06	-	-	-	78,9	62,8	0,I5 0,05	-	4,7	3,8	-
29	ССРСЦ ч.I р.Iу п.I62	Полотно холстопрошивное ХПС-Т-5	I000 м2	0,043	-	-	-	505	-	-	-	2I,7	-	-
30	26-62 II-6	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов матами из алюминиевого сплава	I00м2	0,02	-	-	-	80,I	78,3	I,2I 0,36	-	I,6	I,6	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3I	Письмо Госстроя СССР № 63-Д от I5.08.83 ССРСЦ ч.У р.8 п.4I3 п.408	Стоимость листа алюминиевого марки АД-I, толщ.0,3 мм 2,IxI,2 750xI,066x0,00086	м2	2,52	-	-	-	0,69	-	-	-	I,7	-	-
32	I3-I53 т.ч. п.3.5 I8-6	Окраска металлоконструкций I0,3xI,Ix2	I00м2	0,0I	-	-	-	22,6	3,32	0,26 0,09	-	0,2	-	-
		Итого по пп.20-32	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	II2,4	I5,8	I7,9 5,6
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	II2,4	-	-	-	0,I65	-	-	-	I8,5	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I30,9	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	I30,9	-	-	-	0,08	-	-	-	I0,5	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I4I,4	I5,8	I7,9 5,6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Ш. Прочие затраты												
33	Письмо Госстроя СССР № 63-Д от I5.08.83 Пр-т 02-I0 табл.I6	Разность между оптовой и предельной ценой на листы из алюминия марки АД-I толщ.0,3 мм 2,IxI,2 (I360-750-20)x x0,00086	м2	2,52	-	-	-	0,507	-	-	-	I,3	-	-
		Итого по разделу Ш	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I,3	-	-
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I6I3,6	807,6	234,6	5I,7 I2,8

Главный инженер проекта Нидбальский

Начальник сметного отдела Ландо

Составила ст.инженер Сидорова

Проверила нач.группы Каминская

лт

24342-30

903-I-277.90. Ал.23, кн.5

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-27

~~Показательная смета № 2~~

~~(показательный сметный расчет)~~

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-35-150 и тремя котлами ДЕ-25-14ГМ. Закрытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока регенерационного раствора соли (БПРРС)

Сметная стоимость 1006 ~~тыс~~ руб.
В т. ч. :
а) оборудования 589 ~~тыс~~ руб.
б) монтажных работ 417 ~~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.

Основание: спецификация № ТМ2, лл.44,45. Ал.3

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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	I9-05 I0-045	Солерастворитель С-I,0-I,0	шт.	I	0,50 0,50	0,53	290	-	-	-	290	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	6--280--2	Монтаж солерастворителя	т	0,50	-	-	-	I00	76,7	I5,3 3,I3	-	50	38,4	7,7 I,6
3	03-0I стр.6	Антрацит	т	0,38	I	0,40 0,38	46	-	-	-	I7,5	-	-	-
4	23-03 ч.II 0I-00I	Бак-мерник раствора соли V =2м3 I200x0,2I	шт.	I	0,2I	0,22 0,2I	252	-	-	-	252	-	-	-
5	6-302--7	Монтаж бака	т	0,2I	-	-	-	27,8	I6,2	5,76 2,47	-	5,8	3,4	I,2 0,5
6	I2-2--6 В.У. п.3	Прокладка технологических трубопроводов из труб диам.57x2,5 мм I25xI,I	т	0,06	-	-	-	I38	I25	4,I3 I,3I	-	8,3	7,5	0,2 0,I
7	I2--I48--2	То же, труб ПНД 63с и 75с	м	I4,I	-	-	-	0,8	0,75	0,02 -	-	II,3	I0,6	0,3 -
8	I2--758--2	Промывка водой труб диам.57 мм	м	4	-	-	-	0,I2	0,09	0,03 0,0I	-	0,5	0,4	0,I -
9	I2--758--3	То же, 63с и 75с	м	I7,4	-	-	-	0,I8	0,I3	0,05 0,0I	-	3,I	2,3	0,9 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I0	СРМО--I2 отд.II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов и промывки и регенерации фильтрующих материалов	м3	50	-	-	-	0,I0	-	-	-	5	-	-
II	I2--808--3	Вентиль I5ч 76пI Ду80	шт.	2	-	-	-	3,3I	2,7I	0,28 0,04	-	6,6	5,4	0,6 0,I
		Арматура, поставляемая с солерастворителем:												
I2	I2--8II--I	Кран IIБ I8бк ДуI5	шт.	I	-	-	-	0,76	0,72	- -	-	0,8	0,7	-
I3	I2--807--I	Вентиль I5кч I8п ДуI5	шт.	4	-	-	-	0,75	0,73	- -	-	3	2,9	-
I4	I2--802--3	Задвижка 3Iч 6нж Ду50	шт.	4	-	-	-	2,08	I,7I	0,06 0,0I	-	8,3	6,8	0,2 -
		Итого по пп.I-I4	руб.	-	-	-	-	-	-	-	559,5	I02,7	78,4	II,2 2,3
		Тара и упаковка-2%	руб.	559,5	-	-	0,02	-	-	-	II,2	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	570,7	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы на заполнитель	т	0,40	-	-	6,07	-	-	-	2,4	-	-	-
		Транспортные расходы на бак и солерастворитель	т	0,75	-	-	7,27	-	-	-	5,5	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	578,6	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	578,6	-	-	0,0I2	-	-	-	6,9	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	585,5	-	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	559,5	-	-	0,007	-	-	-	3,9	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	589,4	-	-	-
		Накладные расходы на заработную плату - 80%	руб.	78,4	-	-	-	0,8	-	-	-	62,7	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I65,4	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	I65,4	-	-	-	0,08	-	-	-	I3,2	-	-
		Итого по пп.I-I4	руб.	-	-	-	-	-	-	-	589,4	I78,6	78,4	II,2 2,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Материалы, не учтенные ценником												
I5	ССРСЦ ч.У р.IX п.33I7 прил. 23-I0 § 29 прим. п.3 Письмо Госстроя СССР № 4--I5I0 от 22.I2.83	Узлы технологических трубопроводов из труб, ГОСТ I0704-76, диам. 57х2,5 мм 73Iх0,88х0,95	т	0,06	-	-	-	6II,I	-	-	-	36,7	-	-
I6	ССРСЦ ч.У р.IX п.485	Труба ПНД 63с 0,45хI,03	I0 м	0,46	-	-	-	7,99	-	-	-	3,7	-	-
I7	ССРСЦ ч.У р.IX п.486	То же, 75с 0,96хI,03	I0 м	0,99	-	-	-	II,2	-	-	-	II,I	-	-
I8	ССРСЦ ч.У р.IX п.63I	Фасонные изделия из ПНД	I0 шт.	2,6	-	-	-	4,63	-	-	-	I2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9	23-07 I-03I0	Вентиль I5ч 76пI Ду80	шт.	2	-	-	-	27,45	-	-	-	54,9	-	-
		25хI,098												
		Итого по пп.I5-I9	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	II8,4	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	II8,4	-	-	-	0,08	-	-	-	9,5	-	-
		Итого по пп.I5-I9	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I27,9	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	589,4	306,5	78,4	II,2 / 2,3
		II. Антикоррозийные работы												
20	I3-257 33-I	Очистка металлическим песком внутренней поверхности оборудования	м2	II,2	-	-	-	2,02	0,2	0,58 / 0,I7	-	22,6	2,2	6,5 / I,9
2I	I3-26I 33-5	Очистка кварцевым песком наружных поверхностей	м2	I2,2	-	-	-	0,89	0,I9	0,6 / 0,I8	-	I0,9	2,3	7,3 / 2,2
22	I3-265 33-9	Обеспыливание	м2	23,4	-	-	-	0,07	0,06	0,0I / -	-	I,6	I,4	0,2 / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	I3-267 34-2	Обезжиривание трубопроводов	I00м2	0,0I	-	-	-	I5,8	4,6	6,8 4,2	-	0,2	-	0,I -
24	I3-270 34-5	То же, оборудования	I00м2	0,22	-	-	-	I0,2	2,4	3,4 2,I	-	2,2	0,5	0,7 0,5
25	I3-287 39-I	Сушка искусственная	I00м2	0,23	-	-	-	2,46	0,73	I,73 0,52	-	0,6	0,2	0,4 0,I
26	I3-I27 I5-I2	Антикоррозийное покрытие внутренних поверхностей оборудования эпоксидной смолой ЭД-20 в 6 слоев	I00м2	0,II	-	-	-	430,2	22,92	0,24 0,06	-	47,3	2,5	-
		7I,7x6												
27	I3-I53 I8-6	То же, наружных поверхностей оборудования и трубопроводов эмалью ПФ-II5 за 2 раза	I00м2	0,I2	-	-	-	20,6	3,02	0,24 0,08	-	2,5	0,4	-
		I0,3x2												
		Итого по пп.20-27	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	87,9	9,5	I5,2 4,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы--I6,5%	руб.	87,9	-	-	-	0,I65	-	-	-	I4,5	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I02,4	-	-
		Плановые накопления -8%	руб.	I02,4	-	-	-	0,08	-	-	-	8,2	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	II0,6	9,5	I5,2 / 4,7
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	589,4	4I7,I	87,9	26,4 / 7

Главный инженер проекта Нидбальский

Начальник сметного отдела Ландо

Составила ст.инженер Сидорова

Проверила нач.группы Каминская

лт

24342-30

903-I-277.90. Ал.23, кн.5

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-27

[illegible]

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-35-150 и тремя котлами ДЕ-25-14ГМ. Закрытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока насосов исходной воды БН.К100--65-200

Основание: спецификация № ТМ-2, лл.41,42. Ал.3

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	I644	[illegible] руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	I099	[illegible] руб.
б) монтажных работ	542	[illegible] 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. Оборудование и монтажные работы												
I	23-0I 0I-84I 7-28I--I0	Насос К-I00-65-200 с электродвигателем 4АМI80М2УЗ	шт.	2	0,38	0,9I / 0,76	525	I8,I	I2	2,02 / 0,97	I050	36,2	24	4 / I,9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	СРМО--7 прил.I	Электроэнергия для опробования насосов	кВт.ч	42	-	-	-	0,03	-	-	-	I,3	-	-
3	I2-2-8 В.У. п.3	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам.I59х4,5 мм	т	0,I2	-	-	-	87	68,6	I4,6	-	I0,4	8,2	I,8
		79,IxI,I								7,83				0,9
4	I2-2-9 В.У. п.3	То же диам.2I9х6 мм	т	0,I3	-	-	-	56,2	40,9	II,9	-	7,3	5,3	I,5
		5I,IxI,I								6,44				0,8
5	I2--758--5	Промывка водой труб диам.I59 мм	м	3,2	-	-	-	o,27	0,I9	0,08	-	0,9	0,6	0,3
										0,02				0,I
6	I2--758--6	То же,диам.2I9 мм	м	2,7	-	-	-	0,4I	0,28	0,I2	-	I,I	0,8	0,3
										0,04				0,I
7	СРМО--I2 отд.II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	I9	-	-	-	0,I0	-	-	-	I,9	-	-
8	I2--802--7	Задвижка 30ч 6бр Ду150	шт.	2	-	-	-	9,42	4,77	0,62	-	I8,8	9,5	I,2
										0,I2				0,2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I2--802--8	То же, Ду200	шт.	2	-	-	-	I2,6	6,89	I,0I / 0,I9	-	25,2	I3,8	2 / 0,4
I0	I2--803--5	Клапан I9ч 2р Ду I50	шт.	2	-	-	-	9,42	4,77	0,62 / 0,I2	-	I8,8	9,5	I,2 / 0,2
II	I2--698--I5	Штуцер М20	шт.	4	-	-	-	I,I4	0,75	0,I / -	-	4,6	3	0,4 / -
		Итого по пп.I-II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I050	I26,5	74,7	I2,7 / 4,6
		Тара и упаковка - - 2%	руб.	I050	-	-	0,02	-	-	-	2I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I07I	-	-	-
		Транспортные расходы	т	0,9I	-	-	8,59	-	-	-	7,8	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I078,8	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	I078,8	-	-	0,0I2	-	-	-	I2,9	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I09I,7	-	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	I050	-	-	0,007	-	-	-	7,4	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I099,I	-	-	-
		Накладные расходы на заработную плату -80%	руб.	74,7	-	-	-	0,8	-	-	-	59,8	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I86,3	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	I86,3	-	-	-	0,08	-	-	-	I4,9	-	-
		Итого по пп.I-II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I099,I	20I,2	74,7	I2,7 4,6
		Материалы, не учтенные ценником												
I2	ССРСЦ ч.У р.IX п.3358 23-I0 § 29 прим. п.3 Письмо Госстроя СССР № 4--I5I0 от 22.I2.83	Узлы технологических трубопроводов из труб, ГОСТ I0704-76, диам. 2I9х6 мм 385х0,88х0,95	т	0,I3	-	-	-	32I,9	-	-	-	4I,8	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	ССРСЦ ч.У р.IX п.3348	То же диам.I59х4,5 мм 428х0,88х0,95	т	0,I2	–	–	–	357,8	–	–	–	42,9	–	–
I4	ССРСЦ ч.Ш п.649	Задвижка 30ч 6бр ДуI50	шт.	2	–	–	–	38	–	–	–	76	–	–
I5	ССРСЦ ч.Ш п.650	То же, Ду200	шт.	2	–	–	–	60,2	–	–	–	I20,4	–	–
I6	23-07 I-08I7	Клапан I9ч 2Iр ДуI50 I3хI,098	шт.	2	–	–	–	I4,27	–	–	–	28,5	–	–
		Итого по пп.I2-I6	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	309,6	–	–
		Плановые накопления – 8%	руб.	309,6	–	–	–	0,08	–	–	–	24,8	–	–
		Итого по пп.I2-I6	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	334,4	–	–
		Итого по разделу I	руб.	–	–	–	–	–	–	–	I099,I	535,6	74,7	I2,7 4,6
		П. Антикоррозийные работы												
I7	I3-26I 33-5	Очистка кварцевым песком поверхности трубопроводов	м2	4	–	–	–	0,89	0,I9	0,6 0,I8	–	3,6	0,8	2,4 0,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I8	I3-265 33-9	Обеспыливание	м2	4	-	-	-	0,07	0,06	0,0I -	-	0,3	0,2	-
I9	I3-267 34-2	Обезжиривание	I00м2	0,04	-	-	-	I5,8	4,6	6,8 4,2	-	0,6	0,2	0,3 0,2
20	I3-287 39-I	Искусственная сушка	I00м2	0,04	-	-	-	2,46	0,73	I,73 0,52	-	0,I	-	-
2I	I3-I53 I8-6	Антикоррозийное покрытие эмалью ПФ--II5 в 2 слоя I0,3x2	I00м2	0,04	-	-	-	20,6	3,02	0,24 0,08	-	0,8	0,I	-
		Итого по пп.I7-2I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	5,4	I,3	2,7 0,9
		Накладные расходы--I6,5%	руб.	5,4	-	-	-	0,I65	-	-	-	0,9	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	6,3	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	6,3	-	-	-	0,08	-	-	-	0,5	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	6,8	I,3	2,7 0,9
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I099,I	542,4	76	I5,4 5,5

Главный инженер проекта Нидбальский Составила ст.инженер Сидорова
Начальник сметного отдела Дандо Проверила нач.группы Каминская

шт

Локальная смета № I-28

(~~локальный сметный расчет~~)

К типовому проекту — на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-35-I50 и тремя котлами ДЕ-25-I4ГМ. Закрытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры склада соли

Основание: спецификация № ВПП-3,I4. Ал.2

Составлена в ценах 19 84 г.

Сметная стоимость	I,I5	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	0,33	тыс. руб.
б) монтажных работ	0,82	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	—	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	7,50	руб.
I м² общей площади здания	0,42	руб.
I м³ объема здания	0,05	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. Оборудование и монтажные работы												
I	23-0I 07-059 7-28I--9	Насос Х 50/32--I25Д-С с электродвигателем 4А90 L2	шт.	I	0,I4	0,I7 / 0,I4	320	I5,7	I0,4	I,26 / 0,64	320	I6	I0	I / I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	СРМО 7 прил. I	Электроэнергия для опробования насосов	кВт. ч	2I	-	-	-	0,03	-	-	-	I	-	-
3	I2-2-6 В.У. п.3	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 57х 2,5 мм I25 х I,I	т	0,I7	-	-	-	I38	I25	4,I3 / I,3I	-	23	2I	I / -
4	I2-II8-2	То же, труб ШИД 63с	м	I5	-	-	-	I,07	0,99	0,03 / 0,0I	-	I6	I5	-
5	I2-II8-3	То же, II0с	м	7	-	-	-	I,4I	I,25	0,09 / 0,02	-	I0	9	I / -
6	I2-758-2	Промывка водой труб для 57 мм	м	I9	-	-	-	0,I2	0,09	0,03 / 0,0I	-	2	2	I / -
7	I2-758-3	То же, диам. 63с	м	I7	-	-	-	0,I8	0,I3	0,05 / 0,0I	-	3	2	I / -
8	I2-758-5	То же, диам. II0с	м	7	-	-	-	0,27	0,I9	0,08 / 0,02	-	2	I	I / -
9	СРМОI2 отд.II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	39	-	-	-	0,I0	-	-	-	4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I0	I2-808-2	Вентиль I5ч75пI Ду 50	шт.	7	-	-	-	2,08	I,72	0,05 / 0,0I	-	I5	I2	-
II	I2-802-3	Задвижка 30ч6бр Ду 50	шт.	2	-	-	-	2,08	I,7I	0,06 / 0,0I	-	4	3	-
I2	I2-803-2	Клапан I9ч2Iр Ду 50	шт.	I	-	-	-	2,06	I,75	0,05 / 0,0I	-	2	2	-
I3	I2-80I-3	Клапан I6чI4п Ду 50	шт.	2	-	-	-	2,2	I,82	0,06 / 0,0I	-	4	4	-
		Итого по п.п. I-I3	руб.	-	-	-	-	-	-	-	320	I02	8I	6 / I
		Тара и упаковка - 2%	руб.	320	-	-	-	0,02	-	-	6	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	326	-	-	-
		Транспортные расходы	т	0,I7	-	-	-	8,59	-	-	I	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	327	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	327	-	-	-	0,0I2	-	-	4	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	331	-	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	320	-	-	-	0,007	-	-	2	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	333	-	-	-
		Накладные расходы на заработную плату - 80%	руб.	81	-	-	-	0,8	-	-	-	65	-	-
		Итого-	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	167	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	167	-	-	-	0,08	-	-	-	13	-	-
		Итого по п.п. 1-13	руб.	-	-	-	-	-	-	-	333	180	81	6/1
		Материалы, не учтенные ценником												
14	ССРСЦ ч.У р.IX п.3317 23-10 § 29 прим. п.3 Письмо	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 диам. 57х 3мм 690х 0,88х 0,95	т	0,15	-	-	-	576,8	-	-	-	87	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Госстроя СССР № 4-I5I0 от 22. I2.83													
I5	ССРСЦ ч.У р.IX п.485	Труба ПНД 63с I5х I,03	I0 м	I5,45	-	-	-	7,99	-	-	-	I23	-	-
I6	ССРСЦ ч.У р.IX п.488	То же, II0с 7х I,03	I0 м	7,2I	-	-	-	24,8	-	-	-	I79	-	-
I7	ССРСЦ ч.II п.20I9	Кронштейны	т	0,02	-	-	-	356	-	-	-	7	-	-
I8	ССРСЦ ч.У р.IX п.63I	Изделия из ПНД	I0 шт.	2,3	-	-	-	4,63	-	-	-	II	-	-
I9	23-07 I-0309	Вентиль I5ч75пI Ду 50 I0х I,098	шт.	7	-	-	-	I0,98	-	-	-	77	-	-
20	ССРСЦ ч.Ш п.645	Задвижка 30ч6бр Ду 50	шт.	2	-	-	-	I3,9	-	-	-	28	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2I	23-07 I-08I2	Клапан I9ч2Iр Ду 50 6,4х I,098	шт.	I	–	–	–	7,03	–	–	–	7	–	–
22	23-07 I-284I	То же, I6чI4п Ду 50 20х I,098	шт.	2	–	–	–	2I,96	–	–	–	44	–	–
23	23-I0 0I-032	Фланец 32-6 0,6х I,079	шт.	I	–	–	–	0,65	–	–	–	I	–	–
24	05-I7 2-09I	Рукав В(П)-6,3-40 I,7х I,074	м	I0	–	–	–	I,83	–	–	–	I8	–	–
		Итого по п.п. I4-24	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	582	–	–
		Плановые накопления – 8%	руб.	582	–	–	–	0,08	–	–	–	47	–	–
		Итого по п.п. I4-24	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	629	–	–
		Итого по разделу I	руб.	–	–	–	–	–	–	–	333	809	8I	6/I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		II. Антикоррозийные работы												
25	I3-26I 33-5	Очистка кварцевым песком поверхности трубопроводов	м2	3,4	–	–	–	0,89	0,I9	0,6 / 0,I8	–	3	I	2 / I
26	I3-265 33-9	Обеспыливание	м2	3,4	–	–	–	0,07	0,06	0,0I / –	–	I	–	–
27	I3-267 34-2	Обезжиривание	I00 м2	0,03	–	–	–	I5,8	4,6	6,8 / 4,2	–	I	–	–
28	I3-I53 I8-6	Антикоррозийное покрытие эмалью ПФ-II5 в 2 слоя I0,3х 2	I00 м2	0,03	–	–	–	20,6	3,02	0,24 / 0,08	–	I	–	–
29	I3-I53 т.ч. п.3.5 I8-6	Окраска металлоконструкций I0,3х I,Iх2	I00 м2	0,0I	–	–	–	22,6	3,32	0,26 / 0,09	–	I	–	–
		Итого по п.п. 25-29	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	7	I	2 / I
		Накладные расходы – I6,5%	руб.	7	–	–	–	0,I65	–	–	–	I	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	8	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления – 8%	руб.	8	–	–	–	0,08	–	–	–	I	–	–
		Итого по разделу II	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	9	I	2 / I
		Сводка стоимости работ по смете												
I		Оборудование	руб.	–	–	–	–	–	–	–	333	–	–	–
II		Монтажные работы	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	8I8	82	8 / 2
		Итого по сводке	руб.	–	–	–	–	–	–	–	333	8I8	82	8 / 2
		Итого по смете	руб.	–	–	–	–	–	–	–	II5I			

Главный инженер проекта Нидбальский

Начальник сметного отдела Ландо

Составила ст.инженер Сидорова

Проверила начальник группы Каминская

Локальная смета № I-29

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-35-I50 и тремя котлами ДЕ-25-I4ГМ. Закрытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры газорегуляторной установки

Сметная стоимость 4,23 тыс. руб.
В т. ч. :
а) оборудования 0,I0 тыс. руб.
б) монтажных работ 4,I2 тыс. руб.
в) прочие затраты 0,0I тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу 27,6 руб.
I м² общей площади здания 2,I0 руб.
I м³ объема здания 0,26 руб.

Основание: спецификация № ГСВI, л.I,2,5-9. Ал.3

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	12	13	14	15
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	I2-2--II В.У. п.3	Прокладка газопроводов диам. 530х 6 мм	т	0,24	-	-	-	34,7	25,7	4,82 / I,93	-	8	6	I / -
		3I,5 х I,I												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I2-2- -I0 В.У. п.3	То же, диам. 426х 6 мм 36,9 х I,I	т	0,23	-	-	-	40,6	28,2	9,93 5,35	-	9	6	2 I
3	I2-2- -9 В.У. п.3	То же, диам. 325х 6 мм и 325х 3,5 мм 5I,Ix I,I	т	0,93	-	-	-	56,2	40,9	II,9 6,44	-	52	38	II 6
4	I2-2-9 В.У. п.3	То же, диам. 2I9х 3,5мм 5I,Ix I,I	т	0,52	-	—	-	56,2	40,9	II,9 6,44	-	29	2I	6 3
5	I2-2-8 В.У. п.3	То же, диам. I59х 3,5мм 79,Ix I,I	т	0,I5	-	-	-	87	68,6	I4,6 7,83	-	I3	I0	2 I
6	I2-2-8 В.У. п.3	То же, диам. I08х 3 мм 79,Ix I,I	т	0,I7	-	-	-	87	68,6	I4,6 7,83	-	I5	I2	2 I
7	I2-2-7 В.У. п.3	То же, диам. 89х 3 мм 97,8х I,I	т	0,06	-	-	-	I07,6	87	I6,0 8,5I	-	6	5	I I
8	I2-2-6 В.У. п.3	То же, диам. 57х 3 мм I25х I,I	т	0,2I	-	-	-	I38	I25	4,I3 I,3I	-	29	26	I -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I2-2-4 В.У. п.3	То же, диам. 32х 3 мм I94х I,I	т	0,I2	-	-	-	2I3,4	I97	5,85 / I,6	-	26	24	I / -
I0	I2-2-3 В.У. п.3	То же, диам. 22х 3 мм 22Iх I,I	т	0,0II	-	-	-	243	228	6,6 / I,76	-	3	3	-
II	I2-2052 74 Указ к примен. СРМО п. 5,26)	Продувка воздухом трубопроводов диам. 530 и 426 мм	м	3,8	-	-	-	0,59	0,55	0,02 / 0,0I	-	2	2	-
I2	I2-205I- -74	То же, диам. 325 мм	м	36	-	-	-	0,42	0,39	0,02 / 0,0I	-	I5	I4	I / -
I3	I2-2050- -74	То же, диам. 2I9 мм	м	I3	-	-	-	0,30	0,28	0,02 / 0,0I	-	4	4	-
I4	I2-2049- -74	То же, диам. I59 мм	м	5,5	-	-	-	0,24	0,20	0,02 / 0,0I	-	I	I	-
I5	I2-2048- -74	То же, диам. I08 и 89мм	м	I6	-	-	-	0,I6	0,I5	0,0I / -	-	3	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6	2--2047--74	То же, диам. 57 мм	м	5I	-	-	-	0,I4	0,II	0,0I -	-	7	6	I -
I7	I2--2046--74	То же, диам. 32 мм	м	58	-	-	-	0,09	0,07	0,0I -	-	5	4	I -
I8	I2-2045--74	То же, диам. 22 мм	м	9	-	-	-	0,07	0,05	0,0I -	-	I	-	-
I9	I2-I986--74	Пневматическое испытание трубопроводов диам. 325-530 мм	м	39,8	-	-	-	0,59	0,39	0,I3 0,06	-	23	I6	5 2
20	I2--I985--74	То же, диам. I59 и 2I9мм	м	I8,5	-	-	-	0,46	0,29	0,II 0,05	-	9	5	2 I
2I	I2--I984--74	То же, диам. 89 и I08 мм	м	I6	-	-	-	0,35	0,2I	0,I0 0,04	-	6	3	2 I
22	I2--I983--74	То же, диам. 32 и 22 мм	м	67	-	-	-	0,27	0,I7	0,08 0,03	-	I8	II	5 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	I2-700--8	Фланцевое соединение Ду 300	шт.	I	-	-	-	3,89	2,46	0,8I / 0,I6	-	4	2	I / -
24	I2-802--5	Фильтр газовый ФГ-I5-I00-6	шт.	2	-	-	-	7,52	3,38	0,32 / 0,04	-	I5	7	I / -
25	I2-802--5	Задвижка 30ч47бк Ду 80	шт.	2	-	-	-	7,52	3,38	0,32 / 0,04	-	I5	7	I / -
26	I2-802--5	То же, Ду I00	шт.	6	-	-	-	7,52	3,38	0,32 / 0,04	-	45	20	2 / -
27	I2-802--7	То же, Ду I50	шт.	2	-	-	-	9,42	4,77	0,62 / 0,I2	-	I9	I0	I / -
28	I2--802-8	Задвижка 30ч6бк Ду 200	шт,	3	-	-	-	I2,6	6,89	I,0I / 0,I9	-	38	2I	3 / I
29	23-07 I-I064 I2-802--I0	То же, Ду 300	шт.	I	0,242	0,30 / 0,242	93	20,2	I0,6	I,52 / 0,30	93	20	II	2 / -
30	I2-807--I	Кран IIч38пI Ду I5	шт.	6	-	-	-	0,75	0,73	-	-	6	4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	I2-807--I	То же, Ду 25	шт.	5	-	-	-	0,75	0,73	-	-	4	4	-
32	I2-807--4	То же, Ду 50	шт.	2	-	-	-	0,9I	0,86	0,0I	-	2	2	-
33	I2-807--4	Клапан ПСК-50с	шт.	2	-	-	-	0,9I	0,86	0,0I	-	2	2	-
34	I2-790--5	Клапан ПКН- I00	шт.	I	-	-	-	4,05	3,29	0,4I / 0,07	-	4	3	-
35	I2-790--8	То же, Ду 200	шт.	I	-	-	-	8,48	6,45	I,I5 / 0,26	-	8	6	I / -
36	I2-805--4	Регулятор давления РДУК-2-I00/70	шт.	I	-	-	-	3,78	3,09	0,44 / 0,09	-	4	3	-
37	I2-805--7	То же, РДУК-200/I05	шт.	I	-	-	-	9,78	7,25	I,53 / 0,42	-	I0	7	2 / -
38	I2-698--I	Бобышка М27	шт.	I	-	-	-	I,I6	0,52	0,I / -	-	I	I	-
39	I2-698--2	Бобышка М33	шт.	I	-	-	-	I,37	0,52	0,I / -	-	I	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40	I2-698--I5	Штуцер	шт.	I0	–	–	–	I,I4	0,75	0,I –	–	II	8	I –
4I	ЕРЕР--69 23-206 Письмо Госстроя СССР ВА-386I--4 от I4. 07.83	Футляр для прокладки газопровода Ду 300 через стену	фут.	I	–	–	–	49,2	2,86	0,68 0,2	–	49	3	I –
42	23-27	То же, Ду 50	фут.	3	–	–	–	I4,62	I,5	0,34 0,07	–	44	5	I –
		Итого по п.п. I-42	руб.	–	–	–	–	–	–	–	93	585	346	6I 20
		Тара и упаковка – 2%	руб.	93	–	–	0,02	–	–	–	2	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	95	–	–	–
		Транспортные расходы	т	0,3	–	–	–	8,98	–	–	3	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	98	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно-складские расходы- I,2%	руб.	98	-	-	0,0I2	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	99	-	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	93	-	-	0,007	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I00	-	-	-
		Накладные расходы - 80% на заработную плату	руб.	346	-	-	-	0,80	-	-	-	277	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	862	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	862	-	-	-	0,08	-	-	-	69	-	-
		Итого по п.п. I-42	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I00	93I	346	6I / 20
		Материалы, не учтенные ценником												
43	ССРСЦ ч.У р.IX-п.3404 Письмо	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 530х6 мм	т	0,24	-	-	-	396,2	-	-	-	95	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Гос-строя СССР № 4--I5I0 от 22. I2.83	4I7х 0,95												
44	ССРСЦ ч.У р.IX п.3399	То же, диам. 426х 6 мм 4I4х 0,95	т	0,23	-	-	-	393,3	-	-	-	9I	-	-
45	ССРСЦ ч.У р.IX п.3377 23-I0 отд.29 прим.3	То же, диам. 325х 6 мм 37Iх 0,88х 0,95	т	0,83	-	-	-	3I0,2	-	-	-	257	-	-
46	ССРСЦ ч.У р.IX п.3377	То же, диам. 325х 4,5 мм 389х 0,88х 0,95	т	0,27	-	-	-	325,2	-	-	-	88	-	-
47	ССРСЦ ч.У р.IX п.	То же, диам. 2I9х 3,5 мм 4I6х 0,88х 0,95	т	0,43	-	-	-	347,8	-	-	-	I50	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
48	ССРСЦ ч.У р.IX п.3348	То же, диам. I59х 3,5мм 444х0,88х 0,95	т	0,I5	-	-	-	37I,2	-	-	-	56	-	-
49	ССРСЦ ч.У р.IX п.3333	То же, диам. I08х3 мм 530х 0,88х 0,95	т	0,II	-	-	-	443,I	-	-	-	49	-	-
50	ССРСЦ ч.У р.IX п.3326	То же, диам. 89х 3 мм 530х 0,88х 0,95	т	0,06	-	-	-	443,I	-	-	-	27	-	-
5I	ССРСЦ ч.У р.IX п.33I7	Тоже , диам. 57х 3мм 690х 0,88 х 0,95	т	0,2I	-	-	-	576,8	-	-	-	I2I	-	-
52	0I-I3 табл. 3.I	Труба ГОСТ I0704-76 диам. 32х3 мм 56,5х I,04 0,4х I,089	м	58,8	-	-	-	0,44	-	-	-	26	-	-
53	0I-I3 табл. 3.I	То же, диам. 22х 3 мм 7,5х I,04 0,3х I,089	м	7,8	-	-	-	0,33	-	-	-	3	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
54	ССРСЦ ч.II п.2019	Кронштейны и подвески	т	0,25	-	-	-	356	-	-	-	89	-	-
55	23-10 06-106	Фланцевое соединение Ду 300 37,8х I,079	шт.	I	-	-	-	40,79	-	-	-	4I	-	-
56	Письмо Госстроя СССР № 63-Д от I5.08.83	Фильтр газовый ФГ-I5-I00-6 230х I,098	шт.	2	-	-	-	252,5	-	-	-	505	-	-
57	23-07 I-I088	Задвижка 30ч47бк Ду 80 30х I,098	шт.	2	-	-	-	32,94	-	-	-	66	-	-
58	23-07 I-I089	То же, Ду I00 36х I,098	шт.	6	-	-	-	39,53	-	-	-	237	-	-
59	23-07 I-I090	То же, Ду I50 60х I,098	шт.	2	-	-	-	65,88	-	-	-	I32	-	-
60	23-07 I-I062	Задвижка 30ч6бк Ду 200 48х I,098	шт.	3	-	-	-	52,7	-	-	-	I58	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6I	23-07 I-340I	Кран IIч38п Ду I5 4,Ix I,098	шт.	6	-	-	-	4,5	-	-	-	27	-	-
62	23-07 I-3403	Тоже , Ду 25 4,9х I,098	шт.	5	-	-	-	5,38	-	-	-	27	-	-
63	23-07 I-3406	То же, Ду 50 I2,5х I,098	шт.	2	-	-	-	I3,73	-	-	-	27	-	-
64	I7-03--0I п.64	Клапан ПСК-50с I0,25х I,098	шт.	2	-	-	-	II,25	-	-	-	23	-	-
65	I7-03--0I п.62	Клапан ПКН-I00 58х I,098	шт.	I	-	-	-	63,68	-	-	-	64	-	-
66	I7-03--0I п.63	Клапан ПКН-200 I03х I,098	шт.	I	-	-	-	II3,I	-	-	-	II3	-	-
67	I7-03--0I п.86	Регулятор давления РДУК-2-I00/70 84х I,098	шт.	I	-	-	-	92,23	-	-	-	92	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
68	I7-03--0I-74 п.59	То же, РДУК-200/I05 I49х I,06хI,098	шт.	I	–	–	–	I73,4	–	–	–	I73	–	–
		Итого по п.п. 43-68	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	2737	–	–
		Плановые накопления – 8%	руб.	2737	–	–	–	0,08	–	–	–	2I9	–	–
		Итого по п.п. 43-68	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	2956	–	–
		Итого по разделу I	руб.	–	–	–	–	–	–	–	I00	3887	346	6I / 20
		II. Окраска газопроводов												
69	I3-26I 33-5	Очистка кварцевым песком поверхностей газопроводов	м2	II0	–	–	–	0,89	0,I9	0,60 / 0,I8	–	98	2I	66 / 20
70	I3-265 33-9	Обеспыливание	м2	II0	–	–	–	0,07	0,06	0,0I / –	–	8	7	I / –
7I	I3-267 34-2	Обезжиривание	I00 м2	I,I	–	–	–	I5,8	4,6	6,8 / 4,2	–	I7	5	7 / 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
72	I3-II6 I5-I	Покрытие поверхностей грунтом ХС-0I0 в 2 слоя	I00 м2	I,I	-	-	-	20,6	3,22	0,50 0,I6	-	23	4	I -
73	I3-I60 I8-I3	То же, эмалью ХВ-I25 в 2 слоя	I00 м2	I,I	-	-	-	35,4	I,98	0,34 0,I0	-	39	2	-
		Итого по п.п. 69-73	руб.	-	-	-	-	-		-	-	I85	39	75 25
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	I85	-	-	-	0,I65	-	-	-	3I	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2I6	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	2I6	-	-	-	0,08	-	-	-	I7	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	233	39	75 25
		III. Прочие затраты												
74	I7-03- -0I	Разность между оптовой и предельной ценой на фильтр газовый ФГ-I5-I00-6 237- 230	шт.	2	-	-	-	7	-	-	-	I4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по разделу III	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I4	-	-
		Сводка стоимости работ по смете												
I		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I00	-	-	-
II		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	4I20	385	I36/45
III		Прочие затраты	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I4	-	-
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I00	4I34	385	I36/45
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4234			

Главный инженер проекта Нидбальский

Начальник сметного отдела Ландо

Составила руководитель группы Каминская

Проверил гл.сметчик Рейхруд

об

24342-30

Локальная смета № I-30
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-35-150 и тремя котлами ДЕ-25-14ГМ. Закрытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж газопроводов котельной

Основание: спецификация № ГСВ I, л.I-4. Ал.3

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	3,24	тыс руб
В т. ч. :		
а) оборудования		тыс. руб.
б) монтажных работ	3,24	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	2I,I	
1 м² общей площади здания	I,65	руб.
1 м³ объема здания	0,20	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	11	12	13	14	15
		I. Монтажные работы												
I	I2-2-II В.У. п.3	Прокладка газопроводов диам. 530х 6 мм 3I,5х I,I	т	2,39	-	-	-	34,7	25,7	4,82 / I,93	-	83	6I	I2 / 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I2-2--I0 В.У. п.3	То же, диам. 426х 6 мм. 36,9 х I,I	т	2,67	-	-	-	40,6	28,2	9,93 / 5,35	-	I08	75	27 / I4
3	I2-2--4 В.У. п.3	То же, диам. 32х 3мм I94х I,I	т	0,I0	-	-	-	2I3,4	I97	5,85 / I,60	-	2I	20	I / -
4	I2-2-3 В.У. п.3	То же, диам. 25х 3 мм и 22х 3 мм 22Iх I,I	т	0,I0	-	-	-	243	228	6,6 / I,76	-	24	23	I / -
5	I2-2052--74 Указ.к примен. СРМО п.5.26)	Продувка воздухом трубопроводов диам. 530 и 426мм	м	68	-	-	-	0,59	0,55	0,02 / 0,0I	-	40	37	I / I
6	I2-2046--74	То же, диам. 32 мм	м	45,5	-	-	-	0,09	0,07	0,0I / -	-	4	3	-
7	I2-2045--74	То же, диам. 25мм	м	59,5	-	-	-	0,07	0,05	0,0I / -	-	4	3	I / -
8	I2-I986--74	Пневматическое испытание трубопроводов диам. 530 и 426 мм	м	68	-	-	-	0,59	0,39	0,I3 / 0,06	-	40	27	9 / 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
9	I2--I983--74	То же, диам. до 32 мм	м	I05	-	-	-	0,27	0,I7	0,08 0,03	-	28	I8	8 3
I0	I2-807--I	Кран IIч38пI Ду I5	шт.	2	-	-	-	0,75	0,73	-	-	2	I	-
II	I2-807--I	То же, Ду 20	шт.	3	-	-	-	0,75	0,73	-	-	2	2	-
I2	I2-807--I	То же, Ду 25	шт.	2	-	-	-	0,75	0,73	-	-	2	I	-
I3	I2-807--I	Редуктор балонный НПО-5-I2	шт.	I	-	-	-	0,75	0,73	-	-	I	I	-
I4	I2-807--I	Тоже , СПО-6	шт.	I	-	-	-	0,75	0,73	-	-	I	I	-
I5	ЕРЕР-69 23-27 Письмо Госстроя СССР ГА-386I--4 от I4. 07.83	Футляр для прокладки газопровода через стену	фут.	5	-	-	-	I4,62	I,5	0,34 0,07	-	73	8	2 -
		Итого по п.п. I-I5	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	433	282	62 27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы – 80% на заработную плату	руб.	282	–	–	–	0,80	–	–	2	226	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	659	–	–
		Плановые накопления – 8%	руб.	659	–	–	–	0,08	–	–	–	53	–	–
		Итого по п.п. I-I5	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	7I2	282	62/27
		Материалы, не учтенные ценником												
I6	ССРСЦ ч.У р.IX п.3404 Письмо Госстроя СССР № 4-I5I0 от 22. I2.83	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб ГОСТ I0704-76 диам. 530х 6мм 4I7х 0,95	т	2,33	–	–	–	396,2	–	–	–	923	–	–
I7	ССРСЦ ч.У р.IX п.3399	То же, диам. 426х 6мм 4I4х 0,95	т	2,63	–	–	–	393,3	–	–	–	I034	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I8	0I-I3 табл. 3.I	Труба ГОСТ I0704-76 диам.32х 3 мм 40,5х I,04 0,4х I,089	м	42,I	–	–	–	0,44	–	–	–	I9	–	–
I9	0I-I3 табл. 3.I	То же, диам. 25х 3 мм 53,5х I,04 0,33х I,089	м	55,6	–	–	–	0,36	–	–	–	20	–	–
20	0I-I3 табл. 3.I	То же,диам. 22х 3 мм 5х I,04 0,3х I,089	м	5,2	–	–	–	0,33	–	–	–	2	–	–
2I	ССРСЦ ч.II п.20I9	Подвески	т	0,II	–	–	–	356	–	–	–	39	–	–
22	23-07 I-340I	Кран IIч38пI Ду I5 4,Ix I,098	шт.	2	–	–	–	4,50	–	–	–	9	–	–
23	23-07 I-3402	То же, Ду 20 4,6х I,098	шт.	3	–	–	–	5,05	–	–	–	I5	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	23-07 I-3403	То же, Ду 25 4,9х I,098	шт.	2	–	–	–	5,38	–	–	–	II	–	–
25	24-I7 разд. 4	Редуктор балонный БПО-5-2 I2хI,098	шт.	2	–	–	–	I3,I8	–	–	–	26	–	–
26	24-I7 разд. 4	То же, СПО-6 I2,45х I,098	шт.	I	–	–	–	I3,67	–	–	–	I4	–	–
27	ССРСЦ ч.Ш п.45	Баллон для сжиженного газа 3-50	шт.	I	–	–	–	I2,4	–	–	–	I2	–	–
		Итого по п.п. I6-27	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	2I24	–	–
		Плановые накопления – 8%	руб.	2I24	–	–	–	0,08	–	–	–	I70	–	–
		Итого по п.п. I6-27	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	2294	–	–
		Итого по разделу I	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	3006	282	62/27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		П. Антикоррозийные работы и окраска												
28	I3-26I 33-5	Очистка кварцевым песком поверхностей газопроводов	м2	II2	–	–	–	0,89	0,I9	0,60 / 0,I8	–	I00	2I	67 / 20
29	I3-265 33-9	Обеспыливание	м2	II2	–	–	–	0,07	0,06	0,0I / –	–	8	7	I / –
30	I3-267 34-2	Обезжиривание	I00 м2	I,I2	–	–	–	I5,8	4,6	6,8 / 4,2	–	I8	5	8 / 5
3I	I3-II6 I5-I	Покрытие поверхностей грунтом ХС-0I0	I00 м2	I,I2	–	–	–	20,6	3,22	0,50 / 0,I6	–	23	4	I / –
32	I3-I60 48-I3	То же, эмалью ХВ-I25 в 2 слоя	I00 м2	I,I2	–	–	–	35,4	I,98	0,34 / 0,I0	–	40	2	–
		Итого по п.п. 28-32	руб.	–	–	–	–	–		–	–	I89	39	77 / 25
		Накладные расходы- I6,5%	руб.	I89	–	–	–	0,I65	–	–	–	3I	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	220	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления – 8%	руб.	220	–	–	–	0,08	–	–	–	I8	–	–
		Итого по разделу II	руб.	№ –	–	–	–	–	–	–	–	238	39	77 25
		Итого по смете	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	3244	32I	I39 52

Главный инженер проекта Нидбальский

Начальник сметного отдела Ландо

Составила руководитель группы Каминская

Проверил гл.сметчик Рейхруд

Локальная смета № I-42
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КР-ГМ-35-I50 и тремя котлами ДЕ-25-I4ГМ. Закрытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж лабораторной мебели и приборов

Основание: спецификация № ВПI,СО, л.л. 7,8

Составлена в ценах 19 84 г.

Сметная стоимость	3,65	тыс руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	3,II	тыс. руб.
б) монтажных работ	0,54	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	—	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	23,8	руб.
I м² общей площади здания	0,28	руб.
I м³ объема здания	0,03	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	11	12	13	14	15
I	I7-06-48 I-8II 3I-68-9	Стол лабораторный химический пристенный	шт.	I	0,36	0,36	640	I49,2	2I,2	I / 0,42	640	I49	2I	I / —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I7-06 I-803 3I-68--I	Шкаф вытяжной химический	шт.	I	0,75	0,75	II00	I73	47,8	I,2 / 0,46	II00	I73	48	I / -
3	56-0I--I0 п.70 3I-68--27	Стол для центрования	шт.	I	0,I5	0,I5	I53	I4,4	7,63	0,3 / -	I53	I4	8	-
4	56-0I--0I п.I693	Шкаф для хранения реактивов	шт.	I	0,06	0,06	II0	-	-	-	II0	-	-	-
5	56-0I--I0 п.I650 3I-68--26	Стол для микроаналитических весов	шт.	I	0,28	0,28	I73	73,8	7,52	0,48 / 0,3	I73	74	8	-
6	56-0I--0I п.552	Кресло	шт.	I	0,0I	0,0I	49	-	-	-	49	-	-	-
7	56-0I--0I п.I80	Табурет	шт.	3	0,0I	0,03	I0	-	-	-	30	-	-	-
8	I5-I4 I0-007	Сушильный шкаф СНОЛ 3,5. 3,5.3,5/ /3,5И	шт.	I	0,09	0,09	I65	-	-	-	I65	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I7-03 5-355 3I-69--I	Аналитические весы ВЛДП-200г	шт.	I	0,0I2	0,0I2	I65	2,3I	2,08	-	I65	2	2	-
I0	I7-03 5-357 5-234--2	Технические весы ВПР-Iкг	шт.	I	0,02	0,02	67	I2,5	I2,2	0,06 0,02	67	I3	I2	-
II	I7-03 5-390	Комплект гирь 3 класса	шт.	I	-	-	I7,5	-	-	-	I8	-	-	-
I2	I7-03 5-388	Комплект гирь 2 класса	шт.	I	-	-	5	-	-	-	5	-	-	-
I3	28-02--22 I6-022	Баня водяная БВД	шт.	I	0,0I	0,0I	4	-	-	-	4	-	-	-
I4	Пр-т 0-92	Плитка электрическая бытовая	шт.	I	0,0I	0,0I	4,6	-	-	-	5	-	-	-
I5	I5-I4 I0-00I	Электропечь СНОЛ-I.6 2,5.I/II-ИЗ	шт.	I	0,08	0,08	225	-	-	-	225	-	-	-
I6	I7-06--48 I-737	Лаборатория для анализа воды ЭЛВК-5	шт.	I	0,0I	0,0I	62	-	-	-	62	-	-	-
		Итого по п.п. I-I6	руб.	-	-	I,872	-	-	-	-	297I	425	99	2 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка – 2%	руб.	297I	–	–	0,02	–	–	–	59	–	–	–
		Итого:	руб.	–	–	–	–	–	–	–	3030	–	–	–
		Транспортные расходы	т	I,966	–	–	8,59	–	–	–	I7	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	3047	–	–	–
		Заготовительно-складские расходы – I,2%	руб.	3047	–	–	0,0I2	–	–	–	37	–	–	–
		Итого:	руб.	–	–	–	–	–	–	–	3084	–	–	–
		Комплектация оборудования –0,7%	руб.	297I	–	–	0,007	–	–	–	2I	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	3I05	–	–	–
		Накладные расходы на заработную плату – 80%	руб.	99	–	–	–	0,8	–	–	–	79	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	504	–	–
		Плановые накопления – 8%	руб.	504	–	–	–	0,08	–	–	–	40	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3I05	544	99	2
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3649			

Главный инженер проекта Нидбальский

Начальник сметного отдела Ландо

Составила ст.инженер Сидорова

Проверил начальник группы Каминская

Локальная смета № I-43

(~~локальный сметный расчет~~)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-35-150 и тремя котлами ДЕ-25-14ГМ. Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж оборудования бытовок котельной

Основание: спецификация № АР.СО. Ал.17

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,71	тыс руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	0,68	тыс. руб.
б) монтажных работ	0,03	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	—	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	4,64	руб.
1 м² общей площади здания	0,02	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	Пр-нт 24-10-01 п.87	Аппарат для сушки волос	шт.	2	0,02	0,04	75	—	—	—	150	—	—	—
2	24-06 15-018 8-615-3	Электросушитель для рук "Веялис-5"	шт.	3	0,01	0,03	22,3	1,22	0,83	—	22	4	2	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	24-06 06-002 28-923--IM	Электрический водонагреватель	шт.	I	0,02	0,02	65	2,85	2,77	0,02 / 0,0I	65	3	3	-
4	24-06 II-003 28-927--IM	Электроплита бытовая	шт.	I	0,09	0,09	I37	4,38	4,27	0,02 / 0,0I	I37	4	4	-
5	64-0I разд.I 28-9II--4	Холодильник КШД--I80	шт.	I	0,06	0,06	2I0	7,82	7,55	0,09 / -	2I0	8	8	-
6	64-0I	Пылесос бытовой "Вихрь-II"	шт.	I	0,0I	0,0I	42	-	-	-	42	-	-	-
		Итого по п.п.I÷6	руб.	-	-	-	-	-	-	-	626	I9	I7	-
		Тара и упаковка -- 2%	руб.	626	-	-	0,02	-	-	-	I3	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	639	-	-	-
		Транспортные расходы - 4%	руб.	639	-	-	0,04	-	-	-	26	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	665	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно-складские расходы – I,2%	руб.	665	–	–	0,0I2	–	–	–	8	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	673	–	–	–
		Комплектация оборудования – 0,7%	руб.	626	–	–	0,007	–	–	–	4	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	677	I9	I7	–
		Накладные расходы – 80% на заработную плату	руб.	I7	–	–	–	0,80	–	–	–	I4	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	33	–	–
		Плановые накопления – 8%	руб.	33	–	–	–	0,08	–	–	–	3	–	–
		Итого по смете	руб.	–	–	–	–	–	–	–	677	36	I7	–
		Всего по смете	руб.	–	–	–	–	–	–	–	7I3			

Главный инженер проекта Нидбальский

Начальник сметного отдела Ландо

Составила ст.инженер Сидорова

Проверила нач.группы Каминская

gost.e-ecolog.ru