ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-278.90

Котельная с 4 котлами ДЕ-25-I4ГМ.

Отопительно-производственная. Открытая система теплоснабжения

Здание из сборных железобетонных конструкций

Топливо - газ и мазут

АЛЬБОМ I8, КНИГА 5

С М Е Т Ы

Стр.336÷560

24218-25

gost.e-ecolog.ru

24218-26

Локальная смета № I-I9

(~~локальный сметный расчет~~)

К типовому проекту на строительство котельной с 4 котлами ДЕ-25-I4ГМ. Открытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры котельной

Основание: спецификация № ТМI, л.I-3,2I-66.Ал.2

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	II4,64	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	58,4I	тыс. руб.
б) монтажных работ	56,23	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	–	тыс. руб
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	I745	руб.
I м² общей площади здания	37,3	руб.
I м³ объема здания	4,62	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	Калькул. I разд.I	Крупно-блочная деаэрационная установка КБДПУ-I00-I80	бл.	I	–	–	7055,4	5562,6	670,7	270,2 87,5	7055	5563	67I	270 88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Кальк. 2 разд.I	Блок сетевых насосов БСН-320-70	бл.	I	-	-	7789,8	3783	780,6	66,7 26	7790	3783	78I	67 26
3	Кальк. 3 разд.I	Блок редукционной установки БРУ-50	бл.	I	-	-	22I6,7	I302,9	307,I	99,I 30,2	22I7	I303	307	99 30
4	Кальк. 4 разд.I	Блок подогревателей сетевой воды БПСВ	бл.	I	-	-	I28I54	6627,3	602,8	I34,7 55	I28I5	6627	603	I35 55
5	Кальк. 5 разд.I	Блок деаэрационно-подпиточный	бл.	I	-	-	6582,4	33I4	525,4	258,9 84,5	6582	33I4	525	259 85
6	Кальк. 6 разд.I	Блок конденсатный	бл.	I	-	-	5I6,5	349,3	97,5	9,4 3,3	5I7	349	98	9 3
7	29-I0--I0 I-I09	Бак объемом 5 м3	шт.	I	0,743	0,78 0,743	388	-	-	-	388	-	-	-
8	6-302--8 05-02	Монтаж бака	т	0,74	-	-	-	24,6	I2	5,I7 2,02	-	I8	9	4 I
9	I8-004	Герметик	т	2,II6	I	2,23 2,II6	750	-	-	-	I587	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I0	I9-05 07-049 I8-I-I	Холодильник отбора проб	шт.	2	0,032	0,034 / 0,032	II5	I6,I	8,73	I,I3 / 0,66	230	32	I7	2 / I
II	23-0I I-003 7-28I--9м	Насос К20/30 с электродвигателем 4АI00S2	шт.	2	0,092	0,22I / 0,I84	II5	I5,7	I0,4	I,26 / 0,64	230	3I	2I	3 / I
I2	I9-05 09-0I5	Бак-отстойник конденсата объемом 2,5 м3	шт.	2	0,3I5	0,66 / 0,63	I56	-	-	-	3I2	-	-	-
I3	6-302--7	Монтаж баков	т	0,63	-	-	-	27,8	I6,2	5,76 / 2,47	-	-	-	-
I4	I9-05 09-0I5 примен.	Бак объемом I м3	шт.	2	0,I8	0,38 / 0,36	93	-	-	-	I86	-	-	-
I5	6-302--6	Монтаж баков	т	0,36	-	-	-	33,9	I6,9	6,3 / 2,85	-	I2	6	2 / I
I6	I9-05 09-0I5 примен.	Бак объемом I,6 м3	шт.	2	0,245	0,5I / 0,49	II0	-	-	-	220	-	-	-
I7	6-302--6	Монтаж баков	т	0,49	-	-	-	33,9	I6,9	6,3 / 2,85	-	I7	8	3 / I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I8	I9-06 I6-003	Таль ручная червячная грузоподъемностью 3,2 т	шт.	I	0,09	0,I0 / 0,09	70	-	-	-	70	-	-	-
I9	3-У--6I2 Указ.к примен. СРМО п.5.2б)	Монтаж тали	т	0,09	-	-	-	23,I	I9,95	3,89 / I,80	-	2	2	-
20	I9-06 0I-0I3 3-I-I	Кран I-3,6	шт.	I	0,27	0,28 / 0,27	2I6	23,4	I8,9	2,2 / I,06	2I6	23	I9	2 / I
2I	I8-0I I-I56 примен. 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
22	I8-0I 2-007 I-3I-I	Вертикально-сверлильный станок 2Н-I35-I	шт.	I	I,30	I,50 / I,30	I6I0	I6,I	9,64	5,5I / 2,38	I6I0	I6	I0	6 / 2
23	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	-
24	I5-06 04-02I	Трансформатор сварочный ТДМ 503 У2	шт.	I	0,I60	0,I8 / 0,I6	330	-	-	-	330	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	29-I0--I0	Верстак слесарный	шт.	I	0,I6	0,I8 0,I6	I6I	-	-	-	I6I	-	-	-
26	27-0I--4I 2-0486	Лаз борова	шт.	I	0,082	0,09 0,082	I00	-	-	-	I00	-	-	-
27	6-I2--25	Монтаж лаза	т	0,08	-	-	-	I26	60	53,I 24,I	-	I0	5	4 2
28	I9-05 I4-I44	Короб газовый	т	4,39	I	4,6I 4,39	300	-	-	-	I3I7	-	-	-
29	6-264--I	Монтаж короба	т	4,39	-	-	-	52,4	I4,9	I7,3 6,I3	-	230	65	76 27
30	I2-2--II В.У. п.3	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 530х8 мм 3I,5хI,I	т	0,09	-	-	-	34,7	25,7	4,82 I,93	-	3	2	-
3I	I2-2--II В.У. п.3	То же, диам. 480х7 мм 3I,5хI,I	т	0,84	-	-	-	34,7	25,7	4,82 I,93	-	29	22	4 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	I2-2- -I0 В.У. п.3	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам.426х7 мм 36,9хI,I	т	I,37	-	-	-	40,6	28,2	9,93 5,35	-	56	39	I4 7
33	I2-2- -9 В.У. п.3	То же, диам. 325х6 мм 5I,IхI,I	т	7,I8	-	-	-	56,2	40,9	II,9 6,44	-	404	294	85 46
34	I2-2- -9 В.У. п.3	То же, диам. 273х6 мм 5I,IхI,I	т	4,28	-	-	-	56,2	40,9	II,9 6,44	-	24I	I75	5I 28
35	I2-2- -9 В.У. п.3	То же, диам. 2I9х6 мм 5I,IхI,I	т	4,34	-	-	-	56,2	40,9	II,9 6,44	-	244	I78	52 28
36	I2-2- -8 В.У. п.3	То же, диам. I59х4,5 мм 79,IхI,I	т	4,50	-	-	-	87	68,6	I4,6 7,83	-	392	309	66 35
37	I2-2- -8 В.У. п.3	То же, диам. I33х3,5 мм 79,IхI,I	т	3,26	-	-	-	87	68,6	I4,6 7,83	-	284	224	48 26
38	I2-2- -8 В.У. п.3	То же, диам. I08х3,5 мм 79,IхI,I	т	0,67	-	-	-	87	68,6	I4,6 7,83	-	58	46	I0 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
39	I2-2-7 В.У. п.3	То же,диам.89х3 мм 97,8хI,I	т	I,24	-	-	-	I07,6	87	I6,0 / 8,5I	-	I33	I08	20 / II
40	I2-2-6 В.У. п.3	То же,диам.57х3 мм I25хI,I	т	3,78	-	-	-	I38	I25,4	4,I3 / I,3I	-	522	474	I6 / 5
4I	I2-2-5 В.У. п.3	То же,диам.45х2,5 мм I68хI,I	т	0,4I	-	-	-	I85	I7I	5,4 / I,50	-	76	70	2 / I
42	I2-2-4 В.У. п.3	То же,диам.38х2 и 38х2,5 мм I94хI,I	т	0,66	-	-	-	2I3,4	I97	5,85 / I,60	-	I4I	I30	4 / I
43	I2-2-4 В.У. п.3	То же,диам.32х2 мм I94хI,I	т	0,76	-	-	-	2I3,4	I97	5,85 / I,60	-	I62	I50	4 / I
44	I2-2-3 В.У. п.3	То же,диам.25х2 мм 22IхI,I	т	0,33	-	-	-	243,I	228	6,6 / I,76	-	80	75	2 / I
45	I2-2-2 В.У. п.3	То же,диам.I8х2 мм 262хI,I	т	0,0I	-	-	-	288	270	7,85 / 2,I	-	3	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
46	I2-2--I В.У. п.3	То же,диам.I4x2 мм 324xI,I	т	0,002	-	-	-	356	332	9,05 / 2,59	-	I	I	-
47	I2-I--I	То же, из водогазопроводных труб	м	36	-	-	-	0,48	0,43	0,04 / 0,0I	-	I7	I5	I / -
48	I2-758--9	Промывка водой трубопроводов диам. 426 мм	м	I8	-	-	-	2,39	I,64	0,44 / 0,I2	-	43	30	8 / 2
49	I2-758--8	То же,диам.325 мм	м	II3	-	-	-	0,66	0,43	0,22 / 0,07	-	75	49	25 / 8
50	I2-758--7	То же,диам.273 мм	м	86	-	-	-	0,59	0,40	0,I8 / 0,05	-	5I	34	I5 / 4
5I	I2-758--6	То же,диам.2I9 мм	м	I05	-	-	-	0,4I	0,28	0,I2 / 0,04	-	43	29	I3 / 4
52	I2-758--5	То же, диам.I59 и I33 мм	м	500	-	-	-	0,27	0,I9	0,08 / 0,02	-	I35	95	40 / I0
53	I2-758--4	То же,диам.I08 мм	м	59	-	-	-	0,22	0,I6	0,06 / 0,02	-	I3	9	4 / I
54	I2-758--3	То же,диам.89 мм	м	I49	-	-	-	0,I8	0,I3	0,05 / 0,0I	-	27	I9	7 / I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
55	I2-758--2	То же,диам.57 и 45 мм	м	824	–	–	–	0,I2	0,09	0,03 0,0I	–	99	74	25 8
56	I2-758--I	То же,диам.до 38 мм	м	258	–	–	–	0,08	0,06	0,02 –	–	2I	I5	5 –
57	I2-У--2038 Указ. к прим. СРМО п.5.26)	Продувка паром трубопроводов диам. 426-530 мм	м	29	–	–	–	0,90	0,87	–	–	26	25	–
58	I2-У--2037	То же,диам.325 мм	м	33	–	–	–	0,74	0,7I	–	–	24	23	–
59	I2-У--2036	То же,диам.273 мм	м	39	–	–	–	0,56	0,53	–	–	22	2I	–
60	I2-У--2035	То же,диам.2I9 мм	м	33	–	–	–	0,44	0,43	–	–	I5	I4	–
6I	I2-У--2033	То же,диам.I08 и 89 мм	м	36	–	–	–	0,2I	0,2	–	–	8	7	–
62	I2-У--2032	То же,диам.57 мм	м	III	–	–	–	0,I6	0,I5	–	–	I8	I7	–
63	ЦМОI2--74 отд.II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	4II0	–	–	–	0,I0	–	–	–	4II	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
64	ЦМ0I2--74 отд.II табл.3	То же, пара	Гкал	2,2	-	-	-	5,94	-	-	-	I3	-	-
65	I2-807--I	Вентиль I5кч I8пI ДуI5	шт.	5	-	-	-	0,75	0,73	-	-	4	4	-
66	I2-807--I	То же, Ду20	шт.	I	-	-	-	0,75	0,73	-	-	I	I	-
67	I2-807--I	То же, Ду25	шт.	4	-	-	-	0,75	0,73	-	-	3	3	-
68	I2-807--I	То же, I5ч 8п2 Ду20	шт.	2	-	-	-	0,75	0,73	-	-	2	I	-
69	I2-800--I	То же, I5кч I9пI Ду25	шт.	I0	-	-	-	I,75	I,49	0,03 0,0I	-	I8	I5	-
70	I2-800--2	То же, Ду32	шт.	I8	-	-	-	2,23	I,86	0,05 0,0I	-	40	33	I -
7I	I2-800--2	То же, I5ч 9п2 Ду32	шт.	8	-	-	-	2,23	I,86	0,05 0,0I	-	I8	I5	-
72	I2-800--I	То же,Ду25	шт.	7	-	-	-	I,75	I,49	0,03 0,0I	-	I2	I0	-
73	I2-800--2	То же, Ду50	шт.	2	-	-	-	2,23	I,86	0,05 0,0I	-	4	4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
74	I2-800-2	То же, I5кч I6пI Ду50	шт.	I	–	–	–	2,23	I,86	0,05 0,0I	–	2	2	–
75	I2-800-3	То же, Ду80	шт.	I	–	–	–	3,59	2,9I	0,34 0,05	–	4	3	–
76	I2-79I-2	То же, I5с 22нж Ду40	шт.	7	–	–	–	2,23	I,95	0,05 0,0I	–	I6	I4	–
77	I2-79I-3	То же, Ду50	шт.	5	–	–	–	2,48	2,I4	0,I 0,02	–	I2	II	I –
78	I2-79I-5	То же, Ду80	шт.	4	–	–	–	3,85	3,2	0,4 0,08	–	I5	I3	2 –
79	I2-79I-I	То же, I5с 27нж Ду25	шт.	I	–	–	–	2,02	I,75	0,06 0,0I	–	2	2	–
80	I2-79I-2	То же, Ду40	шт.	I	–	–	–	2,23	I,95	0,05 0,0I	–	2	2	–
8I	I2-803-3	Задвижка 30ч 6бр Ду50	шт.	7	–	–	–	2,08	I,7I	0,06 0,0I	–	I5	I2	–
82	I2-802-5	То же, Ду80	шт.	2	–	–	–	7,52	3,38	0,32 0,04	–	I5	7	I –

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
83	I2-802--5	То же, ДуI00	шт.	2	-	-	-	7,52	3,38	0,32 0,04	-	I5	7	I -
84	I2-802--6	То же, ДуI25	шт.	2	-	-	-	8,87	4,48	0,44 0,06	-	I8	9	I -
85	I2-802--7	То же, ДуI50	шт.	4	-	-	-	9,42	4,77	0,62 0,I2	-	38	I9	2 -
86	23-07 II-040 I2-802--9	То же, Ду250	шт.	I	0,I68	0,2I 73 0,I68		I4,8	8,6I	I,23 0,25	-	I5	9	I
87	I2-790--7	То же, 30с 65нж ДуI50	шт.	2	-	-	-	5,63	4,5I	0,68 0,I5	-	II	9	I -
88	I2-790--8	То же, Ду200	шт.	3	-	-	-	8,48	6,45	I,I5 0,26	-	25	I9	3 I
89	23-07 I-2488 I2-790--I0	То же, 30с 564нж ДуЗ00 I4,3+I0,2x0,I	шт.	I	0,368	0,46 3I0 0,368		I5,32	II,2	I,77 0,37	3I0	I5	II	2 -
90	I2-805--2	Регулятор давления У®630I4 Ду50	шт.	2	-	-	-	2,I5	I,82	0,09 0,02	-	4	4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9I	23-07 I-II98 I2-790--7	Задвижка 30с 998нж ДуI50 5,63+4,5Ix0,25	шт.	2	0,I92	0,48 / 0,384	430	6,76	5,63	0,68 / 0,I5	860	I4	II	I / -
92	I2-798--5	Клапан регулирующий 6с-9-2 ДуI00	шт.	I	-	-	-	3,87	2,93	0,48 / 0,08	-	4	3	-
93	I2-798--6	То же, 6с-9-3 ДуI50	шт.	I	-	-	-	5,38	3,73	0,9 / 0,2	-	5	4	I / -
94	I2-798--2	То же, 9с-4-2 Ду32	шт.	I	-	-	-	I,90	I,68	0,03 / 0,0I	-	2	2	-
95	I7-04 3-245 II-I50--I	Расходомер ТМ2С--32/64	шт.	I	0,029	0,36 / 0,029	570	4,27	3,93	0,02 / -	570	4	4	-
96	I7-04 3-207 II-I50--I	Счетчик СМ2-I000	шт.	I	0,085	0,II / 0,085	2I0	4,27	3,93	0,02 / -	2I0	4	4	-
97	I7-04 3-275 II--I55-3	Счетчик турбинный СТВ-I50	шт.	I	0,040	0,05 / 0,040	75	3,84	2,56	0,0I / -	75	4	3	-
98	I2-803--5	Клапан обратный I9ч 2Iр ДуI50	шт.	I	-	-	-	5,22	4,3	0,56 / 0,09	-	5	4	I / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
99	I2-867--2	Конденсатоотводчик 45ч I5нж Ду25	шт.	6	-	-	-	I,82	I,54	0,07 0,02	-	II	9	-
I00	I2-867--3	То же, Ду32	шт.	5	-	-	-	2,28	I,9I	0,I3 0,05	-	II	I0	I -
I0I	I2-867--4	То же, Ду50	шт.	2	-	-	-	2,6I	2,07	0,27 0,II	-	5	4	I -
I02	I2-867--2	То же, 45с I3нж Ду25	шт.	I	-	-	-	I,82	I,54	0,I7 -	-	2	2	-
I03	I2-8II--I	Кран I0Б 8бк ДуI0	шт.	6	-	-	-	0,76	0,72	-	-	5	4	-
I04	I2-798--3	Клапан поплавковый Ду50	шт.	2	-	-	-	2,39	2,08	0,06 0,0I	-	5	4	-
I05	I2-867--4	Конденсатоотводчик в камере управления	шт.	2	-	-	-	2,6I	2,07	0,27 0,II	-	5	4	I -
I06	I2-700--I	Фланцевое соединение Ду50	шт.	I	-	-	-	0,69	0,49	0,I2 0,0I	-	I	-	-
I07	I2-700--5	То же, ДуI50	шт.	I	-	-	-	I,86	I,2I	0,35 0,0I	-	2	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I08	I2-700--7	То же, Ду250	шт.	I	-	-	-	3,I8	2,05	0,6I / 0,II	-	3	2	I / -
I09	I2-700--8	То же, Ду300	шт.	2	-	-	-	3,89	2,46	0,8I / 0,I6	-	8	5	2 / -
II0	ЕРЕР--69 23-30 Письмо Госстроя СССР ВА-386I от I4.07. 83.	Втулка 2I9	шт.	2	-	-	-	30,75	2,07	0,50 / 0,I5	-	62	4	I / -
III	I2-698--I	Бобышка М20 и М27	шт.	I0	-	-	-	I,I6	0,52	0,I	-	I2	5	I / -
II2	I2-698--I5	Штуцер М20 и М24	шт.	I4	-	-	-	I,I4	0,75	0,I / -	-	I6	II	I / -
II3	I2-698--II	Расширитель	шт.	5	-	-	-	4,62	2,7	0,67 / 0,08	-	23	I4	3 / I
II4	I9-05 I4-I53 6-264--I	Компенсатор	т	0,I73	I	0,I8 / 0,I73	860	52,4	I4,9	I7,3 / 6,I3	I49	9	3	3 / I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II5	I9-05 I4-I54 6-264--I	Компенсатор Ду250	т	0,242	I	0,25 / 0,242	800	52,4	I4,9	I7,3 / 6,I3	I94	I3	4	4 / 2
		Итого по шп.I-II5	руб.	-	-	-	-	-	-	-	575I8	258I8	63I2	I504 / 566
		Тара и упаковка на крупное технологическое и подъемно-транспортное оборудование-0,5%	руб.	3I90	-	-	0,005	-	-	-	I6	-	-	-
		Тара и упаковка на стальное оборудование - I%	руб.	96I0	-	-	0,0I	-	-	-	96	-	-	-
		Тара и упаковка на остальное оборудование - 2%	руб.	8259	-	-	0,02	-	-	-	I65	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	57795	-	-	-
		Транспортные расходы на газовоздухопроводы и лаборова	т	5,I3	-	-	20,4	-	-	-	I05	-	-	-
		Транспортные расходы на баки, охладитель	т	2,36	-	-	7,27	-	-	-	I7	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы на подъемно-транспортное и станочное оборудование, насосы	т	6,95	–	–	8,59	–	–	–	60	–	–	–
		Транспортные расходы на арматуру	т	I,67	–	–	8,98	–	–	–	I5	–	–	–
		Транспортные расходы на герметик	т	2,23	–	–	6,07	–	–	–	I4	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	58006	–	–	–
		Заготовительно-складские расходы--I,2%	руб.	2I547	–	–	0,0I2	–	–	–	259	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	58265	–	–	–
		Комплектация оборудования – 0,7%	руб.	2I059	–	–	0,007	–	–	–	I47	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	584I2	–	–	–
		Накладные расходы--80% на заработную плату	руб.	3327	–	–	–	0,80	–	–	–	2662	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	28480	–	–
		Плановые накопления – 8%	руб.	754I	–	–	–	0,08	–	–	–	603	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по пп.I-II5	руб.	-	-	-	-	-	-	-	584I2	29083	63I2	I504 566
		Материалы, не учтенные ценником												
II6	ССРСЦ ч.У р.IX п.3406 Письмо Госстроя СССР № 4--I5I0 от 22.I2.83	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб, ГОСТ I0704-76, диам. 530х8 мм 398х0,95	т	0,09	-	-	-	378,I	-	-	-	34	-	-
II7	ССРСЦ ч.У р.IX п.3405	То же,диам.480х7 мм 407х0,95	т	0,84	-	-	-	386,7	-	-	-	325	-	-
II8	ССРСЦ ч.У р.IX п.3400	То же,диам.426х7 мм 393х0,95	т	I,37	-	-	-	373,4	-	-	-	5I2	-	-
II9	ССРСЦ ч.У р.IX п.3377 23-I0 отд.29 прим.3	То же,диам.325х6 мм 356х0,88х0,95	т	7,I0	-	-	-	297,6	-	-	-	2II3	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I20	ССРСЦ ч.У р.IX п.3368	То же,диам.273х6 мм 367х0,88х0,95	т	4,28	-	-	-	306,8	-	-	-	I3I3	-	-
I2I	ССРСЦ ч.У р.IX п.3358	То же,диам.2I9х6 мм 385х0,88х0,95	т	4,34	-	-	-	32I,9	-	-	-	I397	-	-
I22	ССРСЦ ч.У р.IX п.3348	То же,диам.I59х4,5 мм 428х0,88х0,95	т	4,50	-	-	-	357,8	-	-	-	I6I0	-	-
I23	ССРСЦ ч.У р.IX п.3340	То же,диам.I33х3,5 мм 455х0,88х0,95	т	I,55	-	-	-	380,4	-	-	-	590	-	-
I24	ССРСЦ ч.У р.IX п.3333	То же,диам.I08х3,5 мм 492х0,88х0,95	т	0,56	-	-	-	4II,3	-	-	-	230	-	-
I25	ССРСЦ ч.У р.IX п.3326	То же,диам.89х3 мм 530х0,88х0,95	т	I,I6	-	-	-	443,I	-	-	-	5I4	-	-
I26	ССРСЦ ч.У р.IX п.33I7	То же,диам.57х3 мм 690х0,88х0,95	т	3,05	-	-	-	576,8	-	-	-	I759	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I27	ССРСЦ ч.У р.IX п.3340	То же, ГОСТ 8732-78, диам.I33x4 мм 455x0,95	т	I,66	-	-	-	432,3	-	-	-	7I8	-	-
I28	ССРСЦ ч.У р.IX п.33I4	То же, ГОСТ 8734-75, диам.45x2,5 мм 888x0,95	т	0,34	-	-	-	843,6	-	-	-	287	-	-
I29	0I-I3 табл. I8.I	Труба, ГОСТ 8734-75, диам.38x2,5 мм 30xI,04 0,8IxI,089	м	3I,2	-	-	-	0,88	-	-	-	27	-	-
I30	0I-I3 табл. I8.I	То же,диам.38x2 мм I5xI,04 0,77xI,089	м	I5,60	-	-	-	0,84	-	-	-	I3	-	-
I3I	0I-I3 табл. I8.I	То же,диам.32x2 мм 9I,5xI,04 0,7xI,089	м	95,I6	-	-	-	0,76	-	-	-	72	-	-
I32	0I-I3 табл. I8.I	То же,диам.25x2 мм 54xI,04 0,6IxI,089	м	56,I6	-	-	-	0,66	-	-	-	37	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I33	0I-I3 табл. I8.I	То же, диам.I8х2 мм IIхI,04 0,53хI,089	м	II,44	–	–	–	0,58	–	–	–	7	–	–
I34	0I-I3 табл. I8.I	То же, диам.I4х2 мм 7хI,04 0,47хI,089	м	7,28	–	–	–	0,5I	–	–	–	4	–	–
I35	0I-I3 табл. 3.I	Труба, ГОСТ I0704- -76, диам.38х2 мм 202хI,04 0,35хI,089	м	2I0,08	–	–	–	0,38	–	–	–	80	–	–
I36	0I-I3 табл. 3.I	То же,диам.32х2 мм 264хI,04 0,3IхI,089	м	274,6	–	–	–	0,34	–	–	–	93	–	–
I37	0I-I3 табл. 3.I	То же, диам.25х2 мм I80хI,04 0,24хI,089	м	I87,2	–	–	–	0,26	–	–	–	49	–	–
I38	ССРСЦ ч.I р.Ш п.I3	Труба, ГОСТ 3262- -75 ДуI5 20хI,03	м	20,6	–	–	–	0,26	–	–	–	5	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I39	ССРСЦ ч.I р.Ш п.I3	То же, Ду20 3хI,03	м	3,09	-	-	-	0,3I	-	-	-	I	-	-
I40	ССРСЦ ч.I р.Ш п.I5	То же, Ду25 7,5хI,03	м	7,73	-	-	-	0,44	-	-	-	3	-	-
I4I	ССРСЦ ч.I р.Ш п.I6	То же, Ду32 5хI,03	м	5,I5	-	-	-	0,54	-	-	-	3	-	-
I42	ССРСЦ ч.I р.Ш п.I8	То же, Ду50 0,5хI,03	м	0,52	-	-	-	0,86	-	-	-	I	-	-
I43	ССРСЦ ч.П п.20I9	Кронштейны	т	I,40	-	-	-	356	-	-	-	498	-	-
I44	ССРСЦ ч.Ш п.9I	Вентиль I5кч I8п ДуI5	шт.	5	-	-	-	I,2	-	-	-	6	-	-
I45	ССРСЦ ч.Ш п.98	То же, Ду20 I5кч I8пI	шт.	I	-	-	-	I,43	-	-	-	I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I46	ССРСЦ ч.Ш п.99	То же, Ду25	шт.	4	-	-	-	I,59	-	-	-	6	-	-
I47	ССРСЦ ч.Ш п.2036	То же, I5ч 8п2 Ду20	шт.	2	-	-	-	I,64	-	-	-	3	-	-
I48	ССРСЦ ч.Ш п.I29	То же, I5кч I9пI Ду25	шт.	I0	-	-	-	2,55	-	-	-	26	-	-
I49	ССРСЦ ч.Ш п.2046	То же, Ду32	шт.	I8	-	-	-	3,I3	-	-	-	56	-	-
I50	23-07 I-0235	То же, I5ч9п2 Ду25 2,25xI,098	шт.	7	-	-	-	2,47	-	-	-	I7	-	-
I5I	23-07 I-0236	То же, Ду32 2,8xI,098	шт.	8	-	-	-	3,07	-	-	-	25	-	-
I52	23-07 I-0237	То же, Ду50 4,0xI,098	шт.	2	-	-	-	4,39	-	-	-	9	-	-
I53	23-07 I-04I9	То же, I5кч I6пI Ду50 I0,7xI,098	шт.	I	-	-	-	II,75	-	-	-	I2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I54	23-07 I-042I	То же, Ду80 2I,0xI,098	шт.	I	–	–	–	23,06	–	–	–	23	–	–
I55	ССРСЦ ч.Ш п.2050	То же, I5с 22нж Ду50	шт.	5	–	–	–	I8,7	–	–	–	94	–	–
I56	ССРСЦ ч.Ш п.2049	То же, Ду40	шт.	7	–	–	–	I6,5	–	–	–	II6	–	–
I57	ССРСЦ ч.Ш п.2052	То же, Ду80	шт.	4	–	–	–	33,2	–	–	–	I33	–	–
I58	ССРСЦ ч.Ш п.2058	То же, I5с 27нж Ду25	шт.	I	–	–	–	I4,8	–	–	–	I5	–	–
I59	ССРСЦ ч.Ш п.2060	То же, Ду40	шт.	I	–	–	–	23	–	–	–	23	–	–
I60	ССРСЦ ч.Ш п.645	Задвижка 30ч 6бр Ду50	шт.	7	–	–	–	I3,9	–	–	–	97	–	–
I6I	ССРСЦ ч.Ш п.646	То же, Ду80	шт.	2	–	–	–	I9,3	–	–	–	39	–	–
I62	ССРСЦ ч.Ш п.647	То же, ДуI00	шт.	2	–	–	–	22,9	–	–	–	46	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I63	ССРСЦ ч.Ш п.648	То же, ДуI25	шт.	2	–	–	–	27,8	–	–	–	56	–	–
I64	ССРСЦ ч.Ш п.649	То же, ДуI50	шт.	4	–	–	–	38	–	–	–	I52	–	–
I65	23-07 I-II6I	То же, 30с 65нж ДуI50	шт.	2	–	–	–	I7I,3	–	–	–	343	–	–
		I56xI,098												
I66	23-07 I-II62	То же, Ду200	шт.	3	–	–	–	205,3	–	–	–	6I6	–	–
		I87xI,098												
I67	23-07 I-0923	Регулятор давления УФ 630I4 Ду50	шт.	2	–	–	–	73,6	–	–	–	I47	–	–
		67xI,098												
I68	23-07 4-0I72	Клапан регулирующий 9с-4-2 Ду32	шт.	I	–	–	–	48,3I	–	–	–	48	–	–
		44xI,098												
I69	23-07 4-0I97	То же, 6с-9-2 ДуI00	шт.	I	–	–	–	203,I	–	–	–	203	–	–
		I85xI,098												
I70	23-07 4-02I5	То же, 6с-9-3 ДуI50	шт.	I	–	–	–	225,I	–	–	–	225	–	–
		205xI,098												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I7I	23-07 I-08I6	Клапан обратный I9ч 2Iр ДуI50	шт.	I	-	-	-	I4,27	-	-	-	I4	-	-
		I3xI,098												
I72	ССРСЦ ч.Ш п.937	Конденсатоотводчик 45ч I5нж Ду25	шт.	6	-	-	-	7,38	-	-	-	44	-	-
I73	ССРСЦ ч.Ш п.938	То же, Ду32	шт.	5	-	-	-	9,56	-	-	-	48	-	-
I74	ССРСЦ ч.Ш п.940	То же, Ду50	шт.	2	-	-	-	I8,5	-	-	-	37	-	-
I75	23-07 I-I427	То же, 45с I3нж Ду25	шт.	I	-	-	-	8,24	-	-	-	8	-	-
		7,5xI,098												
I76	23-07 I-0020	Кран I0Б 8бкI ДуI0	шт.	6	-	-	-	I,2I	-	-	-	7	-	-
		I,IxI,098												
I77	23-07	Клапан поплавковый Ду50	шт.	2	-	-	-	3,45	-	-	-	7	-	-
		3,I4xI,098												
I78	I9-05--73 I4-057	Конденсатоотводчик в камере управления	шт.	2	-	-	-	72,I6	-	-	-	I44	-	-
		62xI,06xI,098												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I79	ССРСЦ ч.Ш п.I79I	Фланец 32-I6	шт.	52	-	-	-	0,86	-	-	-	45	-	-
I80	ССРСЦ ч.Ш п.I790	Фланец 25-I6	шт.	34	-	-	-	0,73	-	-	-	25	-	-
I8I	23-I0 2-I62	Фланец 25-64	шт.	2	-	-	-	I,78	-	-	-	4	-	-
		I,65xI,079												
I82	23-I0 06-098	Фланцевое соединение Ду50	шт.	I	-	-	-	6,I5	-	-	-	6	-	-
		5,7xI,079												
I83	23-I0 06-I03	То же, ДуI50	шт.	I	-	-	-	I7,9I	-	-	-	I8	-	-
		I6,6xI,079												
I84	23-I0 06-I05	То же, Ду250	шт.	I	-	-	-	29,56	-	-	-	30	-	-
		27,4xI,079												
I85	23-I0 06-I06	То же, Ду300	шт.	2	-	-	-	40,79	-	-	-	82	-	-
		37,8xI,079												
I86	ССРСЦ ч.Ш п.57	Болты с гайками	т	0,04	-	-	-	463	-	-	-	I9	-	-
I87	05-I7 2-028	Рукав Б(I)-6,3-80	м	6	-	-	-	4,78	-	-	-	29	-	-
		4,45xI,074												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I88	05-I7 2-033	Рукав Б(I)-6,3-200 I9,4xI,074	м	8,5	–	–	–	20,84	–	–	–	I77	–	–
		Итого по пп.II6-I88	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	I5576	–	–
		Плановые накопления – 8%	руб.	I5576	–	–	–	0,08	–	–	–	I246	–	–
		Итого по пп.II6-I88	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	I6822	–	–
		Итого по разделу I	руб.	–	–	–	–	–	–	–	584I2	45905	63I2	I504 566
		II. Металлоконструкции												
I89	9-I35 2I-I	Бак-аккумулятор объемом 400 м3 – 2 шт.	т	24,8	–	–	–	52,7	I0,9	25,2 8,4I	–	I307	270	625 209
I90	ССРСЦ ч.II п.I990	Стоимость	т	24,8	–	–	–	265	–	–	–	6572	–	–
I9I	9-209 32-I2	Металлоконструкции листовые в баках	т	I,75	–	–	–	70,7	34,3	20 5,97	–	I24	60	35 I0
I92	ССРСЦ ч.II п.2II5	Стоимость металлоконструкций листовых	т	I,75	–	–	–	370	–	–	–	648	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I93	9-47	Площадка обслуживания	т	0,40	-	-	-	46,8	I9	I7,6 5,43	-	I9	8	7 2
I94	ССРСЦ ч.II п.I979	Стоимость	т	0,40	-	-	-	326	-	-	-	I30	-	-
		Итого по пп.I89-I94	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	8800	338	667 22I
		Накладные расходы--8,6%	руб.	8800	-	-	-	0,086	-	-	-	757	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	9557	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	9557	-	-	-	0,08	-	-	-	765	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I0322	338	667 22I
		Сводка стоимости работ по смете												
		I. Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	584I2	-	-	-
		II. Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	56227	6650	2I7I 787
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	584I2	56227	6650	2I7I 787
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-		II4639		

Главный инженер проекта Нидбальский Составила нач.группы Каминская

Начальник сметного отдела Ландо Проверил гл.сметчик Рейхруд

Лт

903-I-278.90.Ал.I8,кн.5

365

24218-26

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I - I9

~~Локальная смета №~~

~~(локальный сметный расчет)~~

К типовому проекту на строительство котельной с 4 котлами ДЕ-25-I4ГМ

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока КБДПУ-I00-I80

Основание: спецификация № серия 5.903-II, вып.I-8

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	I7,64	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	7,06	тыс. руб.
б) монтажных работ	I0,39	тыс. руб.
в) прочих затрат	0,I9	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс. руб
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу		руб.
1 м² общей площади здания		руб.
1 м³ объема здания		руб.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто / нетто: единицы	Масса, т брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в т. ч заработной платы	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	I9-05 09-024	Бак деаэраторный V=25 м3	шт.	I	4,65	4,88 4,65	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	Ном. предпр. УВД Донецк. 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	23-0I 0I-320 I5-0I 0I-424 7-28I--I	Насос ЦИСТ-60-I98 с электродвигателем 4А225М-2 345+390	шт.	3	0,86	3,096 2,58	735	25,6	I4,I	3,5I I,59	2205	76,8	42,3	I0,5 4,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	23-0I 0I-528 I5-0I 0I-I54 0I-4I0 7-28I- -I0	Насос КСI2-50/2 с электродвигателем 4А I00L2 380-52+68	шт.	I	0,32	0,38 0,32	396	I8,I	I2	2,02 0,97	396	I8,I	I2	2 I,0
I0	СРМ07 прил.I	Электроэнергия для опробования насосов	кВт.ч	I47	-	-	-	0,03	-	-				
II	I9-05 03-007	Сепаратор непрерывной продувки Ду300	шт.	I	0,297	0,3II 0,297	I55	-	-	-	I55	-	-	-
I2	6-295- -2	Монтаж сепаратора	т	0,297	-	-	-	I29	99,6	I3,7 4,36	-	38,3	29,6	4,I I,3
I3	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
I4	I9-05 09-0I5	Бак нижних точек V=2,5 м3	шт.	I	0,375	0393 0,375	I56	-	-	-	I56	-	-	-
I5	6-302- -2	Монтаж бака	т	0,375	-	-	-	27,3	I5,3	5,89 2,59	-	I0,2	5,7	2,2 I,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	I9-05 I6-00I	Таль I-0,5	шт.	I	0,009	0,0I / 0,009	67	-	-	-	67	-	-	-
I7	СРМ03 3-6II Указ. к прим. СРМ0 п.5.26)	Монтаж тали	т	0,0I	-	-	-	29,46	25,4	3,89 / I,26	-	0,3	0,3	-
I8	I9-05 I6-025	Кошка 0,5А	шт.	I	0,0I0	0,0II / 0,0I0	I2,7	-	-	-	I2,7	-	-	-
I9	СРМ03	Монтаж кошки	т	0,0I	-	-	-	35,4	35,7	-	-	0,4	0,4	-
20	Калък. разд.I	Блок БХОП	бл.	I	-	-	II9,7	I82	22,6	2,I / 0,9	II9,7	I82	22,6	2,I / 0,9
2I	I2-2-9 В.У. п.3	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам.273х5 мм и диам.2I9х6 мм 5I,IхI,I	т	0,49	-	-	-	56,2	40,9	II,9 / 6,44	-	27,5	20,0	5,8 / 3,2
22	I2-2-8 В.У. п.3	То же, диам.I59х4,5 мм, I33х4 мм и I08х3,5 мм 79,IхI,I	т	I,05	-	-	-	87	68,6	I4,6 / 7,83	-	9I,4	72	I5,3 / 8,2
23	I2-2-7 В.У. п.3	То же,диам.89х3 мм 97,8хI,I	т	0,33	-	-	-	I07,6	87	I6 / 8,5I	-	35,5	28,7	5,3 / 2,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	I2-2-6 В.У. п.3	То же, диам.57х3 мм I25хI,I	т	0,2I	–	–	–	I38	I25	4,I3 / I,3I	–	29	26,3	0,9 / 0,3
25	I2-2-4 В.У. п.3	То же, диам.32х2 мм I94хI,I	т	0,05	–	–	–	2I3	I97	5,85 / I,6	–	I0,7	9,9	0,3 / 0,I
26	I2-I-I	То же, водогазопроводных диам. 2I,3х2,8 мм,27х2,8 мм, I5х2,8 мм	м	2I,6	–	–	–	0,48	0,43	0,04 / 0,0I	–	I0,4	9,3	0,9 / 0,2
27	I2-758-I	Промывка водой труб диам.до 38 мм	м	26	–	–	–	0,08	0,06	0,02 / –	–	2,I	I,6	0,5 / –
28	I2-758-2	То же,диам.57 мм	м	28	–	–	–	0,I2	0,09	0,03 / 0,0I	–	3,4	2,5	0,8 / 0,3
29	I2-758-3	То же,диам.89 мм	м	33	–	–	–	0,I8	0,I3	0,05 / 0,0I	–	5,9	4,3	I,7 / 0,3
30	I2-758-4	То же,диам.I08 мм	м	7	–	–	–	0,22	0,I6	0,06 / 0,02	–	I,5	I,I	0,4 / 0,I
3I	I2-758-5	То же,диам.I33 мм и I59 мм	м	24	–	–	–	0,27	0,I9	0,08 / 0,02	–	6,5	4,6	I,9 / 0,5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
32	I2-758--6	То же,диам.2I9 мм	м	9	–	–	–	0,4I	0,28	0,I2 0,04	–	3,7	2,5	I,I 0,4
33	I2-758--7	То же,диам.273 мм	м	I	–	–	–	0,59	0,4	0,I8 0,05	–	0,6	0,4	0,2 0,I
34	СРМ0I2 отд.II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	I53	–	–	–	0,I0	–	–	–	I5,3	–	–
35	СРМ0I2 Указ. к прим. СРМ0 п.5.2б) I2-2036	Продувка паром труб диам.273 мм	м	I	–	–	–	0,56	0,54	–	–	0,6	0,5	–
36	I2-2035	То же,диам.2I9 мм	м	9	–	–	–	0,44	0,43	–	–	4,0	3,9	–
37	I2-2034	То же,диам.I59 мм и I33 мм	м	24	–	–	–	0,33	0,32	–	–	7,9	7,7	–
38	I2-2033	То же,диам.I08 мм и 89 мм	м	40	–	–	–	0,2I	0,20	–	–	8,4	8,0	–
39	I2-2032	То же,диам.57 мм	м	28	–	–	–	0,I6	0,I5	–	–	4,5	4,2	–
40	I2-203I	То же,диам.до 32 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
4I	I2-2030	То же, диам.до 25 мм	м	22	–	–	–	0,II	0,II	–	–	2,4	2,4	–
42	СРМ0I2 отд.II табл.3	Стоимость пара для продувки трубопроводов	Гкал	5,96	–	–	–	II,87	–	–	–	70,7	–	–
43	I2-790--5	Задвижка 30с 4Iнж ДуI00	шт.	7	–	–	–	4,05	3,29	0,4I 0,07	–	28,4	23,0	2,9 0,5
44	I2-790--7	То же, ДуI50	шт.	4	–	–	–	5,63	4,5I	0,68 0,I5	–	22,5	I8	2,7 0,6
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	23-07 2-0I64 I2-790-9	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
47	I2-802--3	То же, 30ч 6бр Ду50	шт.	6	–	–	–	2,08	I,7I	0,06 0,0I	–	I2,5	I0,3	0,4 0,I
48	I2-802--5	То же, Ду80	шт.	9	–	–	–	7,52	3,38	0,32 0,04	–	67,7	30,4	2,9 0,4
49	I2-802--5	То же, ДуI00	шт.	6	–	–	–	7,52	3,38	0,32 0,04	–	45,I	20,3	I,9 0,2
50	I2-802--6	То же, ДуI25	шт.	I	–	–	–	8,87	4,48	0,44 0,06	–	8,9	4,5	0,4 0,I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5I	I2-79I- -3	Вентиль I5с 22нж Ду50	шт.	5	-	-	-	2,48	2,I4	0,I 0,02	-	I2,4	I0,7	0,5 0,I
52	I2-800- -I	То же, I5кч I9пI Ду25	шт.	8	-	-	-	I,75	I,49	0,03 0,0I	-	I4	II,9	0,2 0,I
53	I2-800- -2	То же, Ду32	шт.	3	-	-	-	2,23	I,86	0,05 0,0I	-	6,7	5,6	0,2 -
54	I2-807- -I	То же, I5кч I8пI Ду25	шт.	I	-	-	-	0,75	0,73	- -	-	0,8	0,7	-
55	I2-807- -I	То же, ДуI5	шт.	I3	-	-	-	0,75	0,73	- -	-	9,8	9,5	-
56	I2-798- -3	Клапан I9с 38нж Ду50	шт.	3	-	-	-	2,39	2,08	0,06 0,0I	-	7,2	6,2	0,2 -
57	I2-798- -5	То же, ДуI00	шт.	3	-	-	-	3,87	2,93	0,48 0,08	-	II,6	8,8	I,4 0,2
58	I2-803- -4	То же, I9ч I6бр ДуI00	шт.	I	-	-	-	3,7I	3,07	0,38 0,06	-	3,7	3,I	0,4 0,I
59	I2-803- -3	То же, I9ч2I6р Ду80	шт.	I	-	-	-	3,28	2,78	0,3 0,04	-	3,3	2,8	0,3 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
60	I2-798--3	То же, Т-33б Ду50	шт.	I	-	-	-	2,39	2,08	0,06 0,0I	-	2,4	2,I	0,I -
6I	I2-798--5	То же, 6с-9-2 ДуI00	шт.	I	-	-	-	3,87	2,93	0,48 0,08	-	3,9	2,9	0,5 0,I
62	I2-798--6	То же, 6с-9-3 ДуI50	шт.	I	-	-	-	5,38	3,73	0,9 0,2	-	5,4	3,7	0,9 0,2
63	I2-698--I	Бобышка БПI-М27	шт.	6	-	-	-	I,I6	0,52	0,I -	-	7	3,I	0,6 -
64	I2-698--I5	Штуцер М20 и М24	шт.	I3	-	-	-	I,I4	0,75	0,I -	-	I4,8	9,8	I,3 -
		Итого по пп.I-64	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6732,4	I3359	6707	270,2 87,5
		Тара и упаковка-0,5%	руб.	I96I,7	-	-	0,005	-	-	-	9,8	-	-	-
		Тара и упаковка-2%	руб.	465I	-	-	0,02	-	-	-	93	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6835,2	-	-	-
		Транспортные расходы на насосы	т	3,476	-	-	8,59	-	-	-	29,9	-	-	-
		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.	–	–	–	–	–	–	–	6927,4	–	–	–
		Заготовительно-складские расходы – I,2%	руб.	6807,7	–	–	0,0I2	–	–	–	8I,7	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	7009,I	–	–	–
		Комплектация оборудования – 0,7%	руб.	66I2,7	–	–	0,007	–	–	–	46,3	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	7055,4	–	–	–
		Накладные расходы на заработную плату – 80%	руб.	648,I	–	–	–	0,8	–	–	–	5I8,5	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	I854,4	–	–
		Плановые накопления – 8%	руб.	I672,4	–	–	–	0,08	–	–	–	I33,8	–	–
		Итого по пп.I-64	руб.	–	–	–	–	–	–	–	7055,4	I988,2	670,7	270,2 87,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Материалы, не учтенные ценником												
65	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	0,2I	-	-	-	32I,9	-	-	-	67,6	-	-
66	ССРСЦ ч.У р.IX п.3348	То же, диам.I59х4,5 мм 428х0,88х0,95	т	0,36	-	-	-	357,8	-	-	-	I28,8	-	-
67	ССРСЦ ч.У р.IX п.3340	То же, диам.I33х4 мм 455х0,88х0,95	т	0,05	-	-	-	380,4	-	-	-	I9	-	-
68	ССРСЦ ч.У р.IX п.3333	То же, диам.I08х3,5 мм 492х0,88х0,95	т	0,33	-	-	-	4II,3	-	-	-	I35,7	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
69	ССРСЦ ч.У р.IX п.3326	То же,диам.89х3 мм 530х0,88х0,95	т	0,29	-	-	-	443,I	-	-	-	I28,5	-	-
70	ССРСЦ ч.У р.IX п.33I7	То же,диам.57х3 мм 690х0,88х0,95	т	0,I6	-	-	-	576,8	-	-	-	92,3	-	-
7I	ССРСЦ ч.У р.IX п.3358 Письмо Госстроя СССР № 4--I5I0 от 22.I2.83	То же, ГОСТ 8732-78, диам.2I9х6 мм 385х0,95	т	0,2I	-	-	-	365,8	-	-	-	76,8	-	-
72	ССРСЦ ч.У р.IX п.3348	То же,диам.I59х4,5 мм 428х0,95	т	0,04	-	-	-	406,6	-	-	-	I6,3	-	-
73	ССРСЦ ч.У р.IX п.3368	То же,диам.273х5 мм 367х0,95	т	0,07	-	-	-	348,7	-	-	-	24,4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
74	ССРСЦ ч.У р.IX п.3340	То же,диам.I33х4 мм 455х0,95	т	0,II	-	-	-	432,3	-	-	-	47,5	-	-
75	ССРСЦ ч.У р.IX п.3333	То же,диам.I08х4 мм 492х0,95	т	0,I6	-	-	-	467,4	-	-	-	74,8	-	-
76	ССРСЦ ч.У р.IX п.3326	То же,диам.89х3,5 мм 530х0,95	т	0,04	-	-	-	503,5	-	-	-	20,I	-	-
77	ССРСЦ ч.У р.IX п.33I7	То же,диам.57х3 мм 690х0,95	т	0,05	-	-	-	655,5	-	-	-	32,8	-	-
78	0I-I3 табл. 3.I	Труба, ГОСТ I0704-76, диам.32х2 мм IхI,04 0,3IхI,089	м	I,04	-	-	-	0,34	-	-	-	0,4	-	-
79	0I-I3 табл. I8.I	То же, ГОСТ 8734-75, диам.32 х 2 мм 3хI,04 0,7хI,089	м	3,I2	-	-	-	0,76	-	-	-	2,4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
80	OI-I3 табл. I8.I	То же,диам.32х2,5 мм IхI,04 0,73хI,089	м	I,04	-	-	-	0,79	-	-	-	0,8	-	-
8I	ССРСЦ ч.I р.Ш п.I3	Труба, ГОСТ 3262-75, диам.2I,3х2,8 мм 4,5хI,03	м	4,64	-	-	-	0,26	-	-	-	I,2	-	-
82	ССРСЦ ч.I р.Ш п.I5	То же,диам.25х2,8 мм 8,3хI,03	м	8,55	-	-	-	0,44	-	-	-	3,8	-	-
83	OI-I3 табл. I.I	То же, диам.I5х2,8 мм 88 хI,03 0,I7хI,089	м	9,06	-	-	-	0,I9	-	-	-	I,7	-	-
84	ССРСЦ ч.II п.20I9	Кронштейны	т	0,03	-	-	-	356	-	-	-	I0,7	-	-
85	ССРСЦ ч.Ш п.224I	Задвижка 30с 4Iнж ДуI00	шт.	7	-	-	-	54,7	-	-	-	382,9	-	-
86	ССРСЦ ч.Ш п.2242	То же, ДуI50	шт.	4	-	-	-	98,5	-	-	-	394	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
87	ССРСЦ ч.III п.2243	То же, Ду200	шт.	I	–	–	–	I75	–	–	–	I75	–	–
88	ССРСЦ ч.III п.645	То же, 30ч 6бр Ду50	шт.	6	–	–	–	I3,9	–	–	–	83,4	–	–
89	ССРСЦ ч.III п.646	То же, 30ч 6бр Ду80	шт.	9	–	–	–	I9,3	–	–	–	I73,7	–	–
90	ССРСЦ ч.III п.647	То же, ДуI00	шт.	6	–	–	–	22,9	–	–	–	I37,4	–	–
9I	ССРСЦ ч.III п.648	То же, ДуI25	шт.	I	–	–	–	27,8	–	–	–	27,8	–	–
92	ССРСЦ п.2050	Вентиль I5с 22нж Ду50	шт.	5	–	–	–	I8,7	–	–	–	93,5	–	–
93	ССРСЦ п.I29	То же, I5кч I9пI Ду25	шт.	8	–	–	–	2,55	–	–	–	20,4	–	–
94	ССРСЦ ч.III п.2046	То же, Ду32	шт.	3	–	–	–	3,I3	–	–	–	9,4	–	–
95	ССРСЦ ч.III п.93	То же, I5кч I8пI Ду25	шт.	I	–	–	–	I,65	–	–	–	I,7	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
96	ССРСЦ ч.Ш п.9I	То же, ДуI5	шт.	I3	–	–	–	I,2	–	–	–	I5,6	–	–
97	23-07 I-0857	Клапан I9с 38нж Ду50	шт.	3	–	–	–	40,6	–	–	–	I2I,9	–	–
		37xI,098												
98	23-07 I-0859	То же, ДуI00	шт.	3	–	–	–	72,5	–	–	–	2I7,4	–	–
		66xI,098												
99	ССРСЦ ч.Ш п.868	То же, I9ч I6бр ДуI00	шт.	I	–	–	–	27,2	–	–	–	27,2	–	–
I00	23-07 I-0824	То же, I9ч 2I6р Ду80	шт.	I	–	–	–	I4,3	–	–	–	I4,3	–	–
		I3xI,098												
I0I	23-07 4-0I75	То же, Т-33^{6} Ду50	шт.	I	–	–	–	76,9	–	–	–	76,9	–	–
		70xI,098												
I02	23-07 4-0I97	То же, 6с-9-2 ДуI00	шт.	I	–	–	–	203,I	–	–	–	203,I	–	–
		I85xI,098												
I03	23-07 4-02I5	То же, 6с-9-3 ДуI50	шт.	I	–	–	–	225,I	–	–	–	225,I	–	–
		205xI,098												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I04	ССРСЦ ч.I р.Ш п.I02	Муфта 25	I0 шт.	0,I	–	–	–	I,2	–	–	–	0,I	–	–
I05	ССРСЦ ч.I р.Ш п.I00	Муфта I5	I0 шт.	0,8	–	–	–	0,94	–	–	–	0,8	–	–
I06	ССРСЦ ч.I р.Ш п.I20	Контргайка 25	I0 шт.	0,I	–	–	–	0,48	–	–	–	0,I	–	–
I07	ССРСЦ ч.I р.Ш п.II8	Контргайка I5	I0 шт.	0,9	–	–	–	0,27	–	–	–	0,2	–	–
I08	ССРСЦ ч.Ш п.I790	Фланец 25-I6	шт.	24	–	–	–	0,73	–	–	–	I7,5	–	–
I09	ССРСЦ ч.Ш п.57	Болты и гайки	т	0,0I	–	–	–	463	–	–	–	4,6	–	–
		Итого по пп.65-I09	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	3309,6	–	–
		Плановые накопления--8%	руб.	3309,6	–	–	–	0,08	–	–	–	264,8	–	–
		Итого по пп.65-I09	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	3574,4	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	7055,4	5562,6	670,7	270,2 87,5
		II. Изоляционные работы и окраска												
II0	26-46 I0-I	Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции	I00м2	0,7I	-	-	-	I7,3	9,3	3,6 I,08	-	I2,3	6,6	2,6 0,8
III	26-I6 4-3	Изоляция трубопроводов изделиями минераловатными	м3	2I,2	-	-	-	20,4	8,37	0,I7 0,05	-	432,5	I77,4	3,6 I,I
II2	06-I5- -0I доп.53 п.II87 ССРСЦ ч.I р.IУ п.7I	Изделия минераловатные с гофрированной структурой 2ИГСI00 2I,2xI,03 44xI,09	м3	2I,84	-	-	-	47,96	-	-	-	I047,3	-	-
II3	26-I7 4-4	Изоляция трубопроводов холстопрошивными полотнами	м3	2,6	-	-	-	78,9	62,8	0,I5 0,05	-	205,I	I63,3	0,4 0,I
II4	ССРСЦ ч.I р.IУ п.I62	Полотно холстопрошивное ХПС-Т-5	I000 м2	I,65	-	-	-	505	-	-	-	833,3	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II5	26-I6 4-3	Изоляция арматуры матрацами из стеклянного штапельного волокна	м3	3,3	-	-	-	20,4	8,37	0,I7 0,05	-	67,3	27,6	0,6 0,2
II6	ССРСЦ ч.I р.IУ п.686	Матрацы из стеклянного штапельного волокна 3,3xI,03	м3	3,40	-	-	-	I2	-	-	-	40,8	-	-
II7	26-62 II-6	Покрытие поверхности изоляции листами из алюминиевого сплава	I00 м2	3,48	-	-	-	80,I	78,3	I,2I 0,36	-	278,7	272,5	4,2 I,3
II8	Письмо Госстроя СССР № 63-Д от I5.08. 83. ССРСЦ ч.У р.8 п.4I2	Стоимость листа алюминиевого марки АДI толщ.0,8 мм 94,4xI,2 750xI,076x0,00228	м2	II3,28	-	-	-	I,84	-	-	-	208,4	-	-
II9	ССРСЦ ч.У р.8 п.4I0	То же, толщ.0,5 мм 253,2xI,2 750xI,075x0,00I43	м2	303,84	-	-	-	I,I5	-	-	-	349,4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I20	I3-I53 т.ч. п.3.5 I8-6	Окраска металлоконструкций I0,3xI,Ix2	I00 м2	2,07	-	-	-	22,6	3,32	0,26 0,09	-	46,8	6,9	0,5 0,2
I2I	8-I94 22-6	Леса для антикоррозийных работ	I00м2 гориз. проекц.	0,I4	-	-	-	7I,I	4I	0,69 0,2I	-	I0	5,7	0,I -
I22	Кальк. разд.Ш	Изоляционные работы блока БХОП	бл.	I	-	-	-	79,5	I4,I	0,I -	-	79,5	I4,I	0,I -
I23	I3-257 33-I	Очистка металлическим песком внутренней поверхности деаэратора	м2	72	-	-	-	2,02	0,2	0,58 0,I7	-	I45,4	I4,4	4I,8 I2,2
I24	I3-265 33-9	Обеспыливание	м2	72	-	-	-	0,07	0,06	0,0I -	-	5	4,3	0,7 -
I25	I3-270 34-5	Обезжиривание поверхности оборудования	I00 м2	0,72	-	-	-	I0,2	2,4	3,4 2,I	-	7,3	I,7	2,4 I,5
I26	I3-287 39-I	Искусственная сушка	I00 м2	0,72	-	-	-	2,46	0,73	I,73 0,52	-	I,8	0,5	I,2 0,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I27	I3-I6I I8-I4 ССРСЦ ч.I р.XШ п.20I Каталог лакокрасочн. материалов Т.ц. "Эстагростройй"	Антикоррозийное покрытие внутренних поверхностей оборудования эмалью ФЛ--4I2 в 6 слоев /I9,I+(0,820-0,798)х хI8/х6	I00м2	0,72	-	-	-	II6,98	9,06	0,9 / 0,24	-	84,2	6,5	0,6 / 0,2
		Итого по пп.III-I27	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3855,I	70I,5	58,8 / I8
		Накладные расходы--I6,5%	руб.	3775,6	-	-	-	0,I65	-	-	-	623	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	4478,I	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	4398,6	-	-	-	0,08	-	-	-	35I,9	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	4830	70I,5	58,8 / I8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Ш. Прочие затраты												
I28	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.0,8 мм 94,4xI,2 (990-750-20)x0,00228	м2	II3,28	-	-	-	0,502	-	-	-	56,9	-	-
I29	02-I0 табл.I6	То же, толщ.0,5 мм 2532xI,2 (I070-750-20)x0,00I43	м2	303,8	-	-	-	0,429	-	-	-	I30,3	-	-
I30	Калык. разд.IУ	Прочие затраты блока БХОП	бл.	I	-	-	-	6,4	-	-	-	6,4	-	-
		Итого по разделу Ш	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I93,6	-	-
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	7055,4	I0586,3	I372,2	329 I05,5

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

лт

24218-26

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-I9

~~Локальная смета №~~

~~(локальный сметный расчет)~~

К типовому проекту на строительство котельной с 4 котлами ДЕ-25-I4ГМ

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока стеновых насосов БСН-3х320-70

Основание: спецификация № серия 5.903-II, выпуск 2-II

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	II,57	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	7,79	тыс. руб.
б) монтажных работ	3,74	тыс. руб.
в) прочих затрат	0,04	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс. руб
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу		руб.
1 м² общей площади здания		руб.
1 м³ объема здания		руб.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто / нетто: единицы	Масса, т брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: основной заработной платы	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: основной заработной платы	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	23-0I 0I-063 I5-0I 0I-I65	Насос Д320-70 с электродвигателем 4А280S2У3 I060-540+II50	шт.	3	I,28	4,6I / 3,84	I670	39,7	2I,3	6,6 / 2,94	50I0	II9,I	63,9	I9,8 / 8,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	02-I94 7-28I--3													
2	СРМ07 прил.I	Электроэнергия для опробования насосов	кВт.ч	504	-	-	-	0,03	-	-	-	I5,I	-	-
3	I2-2-9 В.У. п.3	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам.325х8 мм, 273х7 мм и диам. 2I9х6 мм	т	I,45	-	-	-	56,2	40,9	II,9	-	8I,5	59,3	I7,3
		5I,IxI,I								6,44				9,3
4	I2-2-8 В.У. п.3	То же,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
5	I2-2-6 В.У. п.3	То же,диам.57х3 мм	т	0,0I	-	-	-	I38	I25	4,I3	-	I,4	I,3	-
		I25xI,I								I,3I				
6	I2-I-I	То же, водогазопроводных диам.20х2,8 мм	м	I8,I	-	-	-	0,48	0,43	0,04	-	8,7	7,8	0,7
										0,0I				0,2
7	I2-758--8	Промывка водой труб диам.325 мм	м	I3	-	-	-	0,66	0,43	0,22	-	8,6	5,6	2,9
										0,07				0,9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	I2-758-7	То же, диам.273 мм	м	8	–	–	–	0,59	0,4	0,I8 0,05	–	4,7	3,2	I,4 0,4
9	I2-758-6	То же, диам.2I9 мм	м	9	–	–	–	0,4I	0,28	0,I2 0,04	–	3,7	2,5	I,I 0,4
I0	I2-758-5	То же,диам. I59 мм	м	4	–	–	–	0,27	0,I9	0,08 0,02	–	I,I	0,8	0,3 0,I
II	I2-758-2	То же, диам.57 мм	м	2	–	–	–	0,I2	0,09	0,03 0,0I	–	0,2	0,2	0,I –
I2	I2-758-I	То же, диам.20 мм	м	20	–	–	–	0,08	0,06	0,02 –	–	I,6	I,2	0,4 –
I3	СРМ0I2 отд.II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	246	–	–	–	0,I0	–	–	–	24,6	–	–
I4	24-I5 I-I87	Грязевик Ду300	кг	472,5	I	0,59 0,47	0,28	–	–	–	I32,3	–	–	–
I5	I2-790-I0	Монтаж грязевика	шт.	I	–	–	–	I4,3	I0,2	I,77 0,37	–	I4,3	I0,2	I,8 0,4
I6	I2-790-7	Задвижка 30с 4Iнж Ду150	шт.	I	–	–	–	5,63	4,5I	0,68 0,I5	–	5,6	4,5	0,7 0,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I7	23-07 2-0I64 I2-790--9	То же, Ду250	шт.	3	0,24	0,9 0,72	I94	II,3	8,34	I,44 0,29	582	33,9	25	4,3 0,9
I8	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
I9	23-07 I-II99 I2-790--8 В.У. п.2в)	То же, 30с 997нж Ду200 8,48+6,45х0,25	шт.	3	0,28	I,05 0,84	500	I0,09	8,06	I,I5 0,26	I500	30,3	24,2	3,5 0,8
20	I2-79I--9	Клапан I6с I3нж Ду200	шт.	3	-	-	-	9,02	7,04	I,27 0,32	-	27,I	2I,I	3,8 I
2I	I2-800--2	Вентиль I5кч I6пI Ду50	шт.	I	-	-	-	2,23	I,86	0,05 0,0I	-	2,2	I,9	0,I -
22	I2-807--I	То же, I5кч I8п Ду20	шт.	9	-	-	-	0,75	0,73	- -	-	6,8	6,6	-
23	I2-698--I5	Штуцер М20 и М24	шт.	7	-	-	-	I,I4	0,75	0,I -	-	8,0	5,3	0,7 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	I2-698--I	Бобышка БПI-М20 и БПI-М27	шт.	2	-	-	-	I,I6	0,52	0,I -	-	2,3	I,0	0,2 -
		Итого по пп.I-24	руб.	-	-	-	-	-	-	-	7504,3	425,5	264	62,7 24,7
		Тара и упаковка на насосы - 0,5%	руб.	50I0	-	-	0,005	-	-	-	25,I	-	-	-
		Тара и упаковка-2%	руб.	2494,3	-	-	0,02	-	-	-	49,9	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	7579,3	-	-	-
		Транспортные расходы на насосы	т	4,6I	-	-	8,59	-	-	-	39,6	-	-	-
		Транспортные расходы	т	2,97	-	-	8,98	-	-	-	26,7	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	7645,6	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы- - I,2%	руб.	7645,6	-	-	0,0I2	-	-	-	9I,7	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	7737,3	-	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	7504,3	-	-	-	-	-	-	52,5	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	7789,8	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы на заработную плату – 80%	руб.	264	–	–	–	0,8	–	–	–	2II,2	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	636,7	–	–
		Плановые накопления – 8%	руб.	636,7	–	–	–	0,08	–	–	–	50,9	–	–
		Итого по пп.I-24	руб.	–	–	–	–	–	–	–	7789,8	687,6	264	62,7 24,7
		Материалы, не учтенные ценником												
25	ССРСЦ ч.У р.IX п.3377 23-I0 § 29 прим. п.3 Письмо Госстроя СССР № 4-I5I0 от 22.I2.83	Узлы технологических трубопроводов из труб, ГОСТ I0704-76, диам. 325х8 мм 356х0,88х0,95	т	0,72	–	–	–	297,6	–	–	–	2I4,3	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
26	ССРСЦ ч.У р.IX п.3368	То же,диам.273х7 мм 367х0,88х0,95	т	0,4I	–	–	–	306,8	–	–	–	I25,8	–	–
27	ССРСЦ ч.У р.IX п.3358	То же,диам.2I9х6 мм 385х0,88х0,95	т	0,32	–	–	–	32I,9	–	–	–	I03	–	–
28	ССРСЦ ч.У р.IX п.3348	То же,диам.I59х4,5 мм 428х0,88х0,95	т	0,I2	–	–	–	357,8	–	–	–	42,9	–	–
29	ССРСЦ ч.У р.IX п.33I7	То же,диам.57х3 мм 690х0,88х0,95	т	0,0I	–	–	–	576,8	–	–	–	5,8	–	–
30	ССРСЦ ч.I р.Ш п.I4	Труба, ГОСТ 3262-75, диам.20х2,8мм I8,IxI,03	м	I8,64	–	–	–	0,3I	–	–	–	5,8	–	–
3I	ССРСЦ ч.Ш п.2242	Задвижка 30с 4Iнж ДуI50	шт.	I	–	–	–	98,5	–	–	–	98,5	–	–
32	ССРСЦ ч.Ш п.92	Вентиль I5кч I8п Ду20	шт.	9	–	–	–	I,43	–	–	–	I2,9	–	–
33	23-07 I-04I9	То же, I5кч I6пI Ду50 I0,7xI,098	шт.	I	–	–	–	II,75	–	–	–	II,8	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	23-07 I-0779	Клапан I6с I3нж Ду200	шт.	3	–	–	–	I8I,2	–	–	–	543,6	–	–
		I65xI,098												
35	ССРСЦ ч.I р.Ш п.II9	Контргайка 20	I0шт.	0,8	–	–	–	0,35	–	–	–	0,3	–	–
36	ССРСЦ ч.I р.Ш п.II0	Муфта 20	I0шт.	0,8	–	–	–	I,I2	–	–	–	0,9	–	–
		Итого по пп.25-36	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	II65,6	–	–
		Плановые накопления – 8%	руб.	II65,6	–	–	–	0,08	–	–	–	93,2	–	–
		Итого по пп.25-36	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	I258,8	–	–
		Итого по разделу I	руб.	–	–	–	–	–	–	–	7789,8	I946,4	264	62,7 24,7
		II. Изоляционные работы и окраска												
37	26-I6 4-3	Изоляция трубопроводов изделиями минераловатными	м3	I7,3	–	–	–	20,4	8,37	0,I7 0,05	–	352,9	I44,8	2,9 0,9
38	06-I5--0I доп.53 п.II87	Изделия минераловатные с гофрированной структурой 2ИГСI00	м3	I7,82	–	–	–	47,96	–	–	–	854,6	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	ССРСЦ ч.I р.IУ п.7I	I7,3xI,03 44xI,09												
39	26-I7 4-4	Изоляция трубопроводов холстопрошивным полотном	м3	0,06	-	-	-	78,9	62,8	0,I5 0,05	-	4,7	3,8	-
40	ССРСЦ ч.I р.IУ п.I62	Полотно холстопрошивное ХПС-Т-5	I000 м2	0,035	-	-	-	505	-	-	-	I7,7	-	-
4I	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
42	ССРСЦ ч.I р.IУ п.686	Матрацы из стеклянного штапельного волокна I,IIxI,03	м3	I,I4	-	-	-	I2	-	-	-	I3,7	-	-
43	26-62 II-6	Покрытие поверхности изоляции листами из алюминиевого сплава	I00м2	0,75	-	-	-	80,I	78,3	I,2I 0,36	-	60,I	58,7	0,9 0,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
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 74,6хI,2 750хI,075х0,00I43	м2	89,52	-	-	-	I,I5	-	-	-	I02,9	-	-
		Итого по пп.37-44	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I429,2	2I6,6	4 I,3
		Накладные расходы--I6,5%	руб.	I429,2	-	-	-	0,I65	-	-	-	235,8	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I665	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	I665	-	-	-	0,08	-	-	-	I33,2	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I798,2	2I6,6	4 I,3
		III. Прочие затраты												
45	Письмо Госстроя СССР № 63-Д	Разность между оптовой и предельной ценой на листы из алюминия марки АД-I толщ.0,5 мм 74,6хI,2	м2	89,52	-	-	-	0,429	-	-	-	38,4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
от I5.08. 83 Пр-т 02-I0 табл.I6		(I070-750-20)x0,00I43												
		Итого по разделу Ш	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	38,4	-	-
		Сводка стоимости работ по калькуляции												
		I. Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	7789,8	-	-	-
		П. Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3744,6	480,6	66,7 / 26
		Ш. Прочие затраты	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	38,4	-	-
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	7789,8	3783	480,6	66,7 / 26
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II572,8		-	-

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

лт

24218-26

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-I9

Локальная смета №

(локальной сметной расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с 4 котлами ДЕ-25-I4ГМ.

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока БРУ-50

Основание: спецификация № серия 5.903-II, вып.4-5

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	4,23	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	2,2I	тыс. руб.
б) монтажных работ	I,99	тыс. руб.
в) прочих затрат	0,03	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс. руб
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу		руб.
1 м² общей площади здания		руб.
1 м³ объема здания		руб.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто / нетто: единицы	Масса, т брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: основной заработной платы	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: основной заработной платы	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	23-07 4-0I48	Задвижка 2с-22-4 Ду300	шт.	I	0,438	0,548 0,438	5I5	-	-	-	5I5	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	23-07 4-0243	Клапан 6с-8-4 Ду300	шт.	I	0,208	0,26 / 0,208	320	–	–	–	320	–	–	–
3	23-07 4-0460	Клапан 7с-2-4 Ду300	шт.	I	0,39	0,49 / 0,39	525	–	–	–	525	–	–	–
4	23-07 4-04I8	Клапан 8с-I Ду20	шт.	I	0,02	0,03 / 0,02	54	–	–	–	54	–	–	–
5	6-306--I	Монтаж БРУ-50	шт.	I,06	–	–	–	277	I69	78,I / 22,6	–	293,6	I79,I	82,8 / 24
6	I2-2-3 В.У. п.3	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам.25х2 мм 22IхI,I	т	0,0I	–	–	–	243	228	7,0 / I,8	–	2,4	2,3	0,I / –
7	I2-2-4 В.У. п.3	То же,диам.38х2,5 мм I94хI,I	т	0,II	–	–	–	2I3	I97	5,85 / I,6	–	23,4	2I,7	0,6 / 0,2
8	I2-2-9 В.У. п.3	То же,диам.325х6 мм 5I,IхI,I	т	0,I3	–	–	–	56,2	40,9	II,9 / 6,44	–	7,3	5,3	I,5 / 0,8
9	I2-2--I0 В.У. п.3	То же, диам.375х6 мм, 377х6 мм и 426х6 мм 36,9хI,I	т	0,42	–	–	–	40,6	28,2	9,93 / 5,35	–	I7,I	II,8	4,2 / 2,2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	I2-2--II В.У. п.3	То же,диам.480х7 мм 3I,5хI,I	т	0,26	-	-	-	34,7	25,7	4,82 I,93	-	90	6,7	I,3 0,5
II	I2-758--II	Промывка водой труб диам.до 38 мм	м	28	-	-	-	0,08	0,06	0,02 -	-	2,2	I,7	0,6 -
I2	I2-758--8	То же,диам.325 мм	м	3	-	-	-	0,66	0,43	0,22 0,07	-	2,0	I,3	0,7 0,2
I3	I2-758--9	То же,диам.до 426 мм	м	5	-	-	-	2,39	I,64	0,44 0,I2	-	I2,0	8,2	2,2 0,6
I4	I2-758--I0	То же, диам.480 мм	м	3	-	-	-	2,94	2,I	0,5I 0,I5	-	8,8	6,3	I,5 0,5
I5	СРМ0I2 отд.II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	I46	-	-	-	0,I0	-	-	-	I4,6	-	-
I6	СРМ074 I2-2030 Указ. с прим. СРМ0 п.5.2б)	Продувка паром труб диам.25 мм	м	7	-	-	-	0,II	0,II	- -	-	0,8	0,8	-
I7	I2-У--2031	То же, диам.38 мм	м	2I	-	-	-	0,I2	0,II	- -	-	2,5	2,3	-
I8	I2-У--2037	То же, диам.325 мм и 377 мм	м	4	-	-	-	0,74	0,7I	-	-	3,0	2,8	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I9	I2-У--2038	То же,диам.426 мм	м	4	–	–	–	0,90	0,87	– –	–	3,6	3,5	–
20	I2-У--2038 т.ч. п.I0	То же,диам.480 мм	м	3	–	–	–	I,07	I,03	– –	–	3,2	3,I	–
2I	СРМ0I2 отд.II табл.3	Стоимость пара для продувки трубопроводов	Гкал	8	–	–	–	II,87	–	–	–	95	– –	–
22	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
23	23-07 2-0I66 I2-790--II В.У. п.2а	Задвижка 30с 54Iнж Ду400 I8,4+I3x0,I	шт.	I	0,675	0,844 0,675	700	I9,7	I4,3	2,34 0,54	700	20	I4	2 I
24	I2-803--I	Клапан I6кч 9п Ду32	шт.	2	–	–	–	I,77	I,53	0,04 0,0I	–	3,5	3,I	0,I –
25	I2-800--2	Вентиль I5кч I9пI Ду32	шт.	I4	–	–	–	2,23	I,86	0,05 0,0I	–	3I,2	26	0,7 0,I
26	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
27	I2-698--I	Бобышка БПI-М20 и БПI-М27	шт.	2	-	-	-	I,I6	0,52	0,I -	-	2,3	I,0	0,2 -
		Итого по пп.I-27	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2II4	565,5	307,I	99,I 30,2
		Тара и упаковка-2%	руб.	2II4	-	-	0,02	-	-	-	42,3	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2I56,3	-	-	-
		Транспортные расходы	т	2,I72	-	-	8,98	-	-	-	I9,5	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2I75,8	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы- - I,2%	руб.	2I75,8	-	-	0,0I2	-	-	-	26,I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	220I,9	-	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	2II4	-	-	0,007	-	-	-	I4,8	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	22I6,7	-	-	-
		Накладные расходы на заработную плату - 80%	руб.	307,I	-	-	-	0,8	-	-	-	245,7	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	8II,2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления – 8%	руб.	8II,2	–	–	–	0,08	–	–	–	64,9	–	–
		Итого по пп.I-27	руб.	–	–	–	–	–	–	–	22I6,7	876,I	307,I	99,I 30,2
		Материалы, не учтенные ценником												
28	ССРСЦ ч.У р.IX п.3405 Письмо Госстроя СССР № 4--I5I0 от 22.I2.83	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 480х7 мм 407х0,95	т	0,26	–	–	–	386,7	–	–	–	I00,5	–	–
29	ССРСЦ ч.У р.IX п.3399	То же, диам.426х6 мм 4I4х0,95	т	0,39	–	–	–	393,3	–	–	–	I53,4	–	–
30	ССРСЦ ч.У р.IX п.3386 § 29 прим. п.3	То же, диам.377х6 мм 353х0,88х0,95	т	0,02	–	–	–	295,I	–	–	–	5,9	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3I	ССРСЦ ч.У р.IX п.3385	То же,диам.375х6 мм 354х0,88х0,95	т	0,0I	-	-	-	295,9	-	-	-	3,0	-	-
32	ССРСЦ ч.У р.IX п.3377 прим.	То же,диам.325х6мм 374х0,88х0,95	т	0,I3	-	-	-	3I2,7	-	-	-	40,6	-	-
33	0I-I3 табл. 3.I	Труба, ГОСТ I0704--76, диам.38х2,5 мм 20,5хI,04 0,40хI,089	м	2I,32	-	-	-	0,44	-	-	-	9,4	-	-
34	0I-I3 табл. 3.I	То же, диам.25х2 мм I,8хI,04 0,24хI,089	м	I,87	-	-	-	0,26	-	-	-	0,5	-	-
35	23-07 I-0768	Клапан I6кч 9п Ду32 4,7хI,098	шт.	2	-	-	-	5,I6	-	-	-	I0,3	-	-
36	23-07 I-0379	Вентиль I5кч I9пI Ду32 3,3хI,098	шт.	I4	-	-	-	3,62	-	-	-	50,7	-	-
37	23-07 I-I428	Конденсатоотводчик 45с I3нж Ду32 9,5хI,098	шт.	2	-	-	-	I0,43	-	-	-	20,9	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по пп.28-37	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	395,2	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	395,2	-	-	-	0,08	-	-	-	3I,6	-	-
		Итого по пп.28-37	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	426,8	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	22I6,7	I302,9	307,I	99,I 30,2
		II. Металлоконструкции												
38	9-209 32-I2	Металлоконструкции листовые	т	0,00I	-	-	-	70,7	34,3	20 5,97	-	0,I	-	-
39	ССРСЦ ч.II п.2II5	Стоимость	т	0,00I	-	-	-	370	-	-	-	0,4	-	-
		Итого по пп.38-39	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
		III. Изоляционные работы и окраска												
40	26-46 I0-I	Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции	I00м2	0,I0	-	-	-	I7,3	9,3	3,6 I,08	-	I,7	0,9	0,4 0,I
4I	26-I6 4-3	Изоляция трубопроводов изделиями минераловатными	м3	3,8I	-	-	-	20,4	8,37	0,I7 0,05	-	77,7	3I,9	0,6 0,2
42	06-I5--0I доп.53 п.II87 ССРСЦ ч.I р.IУ п.7I	Изделия минераловатные с гофрированной структурой 2ИГСI00 3,8IxI,03 44xI,09	м3	3,92	-	-	-	47,96	-	-	-	I88	-	-
43	26-I7 4-4	Изоляция трубопроводов холстопрошивным полотном	м3	0,38	-	-	-	78,9	62,8	0,I5 0,05	-	30,0	23,9	0,I -
44	ССРСЦ ч.I р.IУ п.I62	Полотно холстопрошивное ХПС-Т-5	I000 м2	0,204	-	-	-	505	-	-	-	I03	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
45	26-I6 4-3	Изоляция арматуры матрацами из стеклянного штапельного волокна	м3	0,67	-	-	-	20,4	8,37	0,I7 0,05	-	I3,7	5,6	0,I -
46	ССРСЦ ч.I р.IУ п.686	Матрацы из стеклянного штапельного волокна 0,67xI,03	м3	0,69	-	-	-	I2	-	-	-	8,3	-	-
47	26-62 II-6	Покрытие поверхности изоляции листами из алюминиевого сплава	I00м2	0,56	-	-	-	80,I	78,3	I,2I 0,36	-	44,9	43,8	0,7 0,2
48	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 55,5xI,2 750xI,075x0,00I43	м2	66,6	-	-	-	I,I5	-	-	-	76,6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
49	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.40-49	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	544,I	I06,I	I,9 0,5
		Накладные расходы--I6,5%	руб.	544,I	-	-	-	0,I65	-	-	-	89,8	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	633,9	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	633,9	-	-	-	0,08	-	-	-	50,7	-	-
		Итого по разделу III	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	684,6	I06,I	I,9 0,5
		IУ. Прочие затраты												
50	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 55,5xI,2 (I070-750-20)x x0,00I43	м2	66,6	-	-	-	0,429	-	-	-	28,6	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по разделу IУ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	28,6	-	-
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2II4	I849,I	4I7,6	I07 32,6

Главный инженер проекта Нидбальский

Начальник сметного отдела Ландо

Составила ст.инженер Сидорова

Проверила нач.группы Каминская

лт

24218-26

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-I9

~~Локальная смета №~~

~~(локальный сметный расчет)~~

К типовому проекту на строительство котельной с 4 котлами ДЕ-25-I4ГМ

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока БПСВ

Основание: спецификация № ТМ2, л.24-30. Ал.3

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	22,05	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	I2,8I	тыс. руб.
б) монтажных работ	9,06	тыс. руб.
в) прочих затрат	0,I8	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс. руб
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу		руб.
I м² общей площади здания		руб.
I м³ объема здания		руб.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто / нетто: единицы	Масса, т брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: основной заработной платы	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: основной заработной платы	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I9-05 04-076 I8-I- -5	Подогреватель ПП-53-7-IУ	шт.	5	I,565 7,825	8,22	I700	32,5	I8,5	7,I6 3,25	8500	I62,5	92,5	35,8 I6,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I9-05 04-097 I8-I--3	Подогреватель I2x2I9x4000-Р-2	шт.	5	0,653	3,42 658		23,9	I4	3,II	3290	II9,5	70	I5,6
		326+332				3,265				I,74				7,20
3	I2-2--I0 В.У. п.3	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам.426х7 мм	т	0,28	-	-	-	40,6	28,2	9,93	-	II,4	7,9	2,8
		36,9xI,I								5,35				I,5
4	I2-2--9 В.У. п.3	То же,диам.325х6 мм	т	0,48	-	-	-	56,2	40,2	II,9	-	27,0	I9,6	5,7
		5I,IxI,I								6,44				3,I
5	I2-2--9 В.У. п.3	То же,диам.273х6 мм	т	0,22	-	-	-	56,2	40,9	II,9	-	I2,4	9,0	2,6
		5I,IxI,I								6,44				I,4
6	I2-2--9 В.У. п.3	То же,диам.2I9х6 мм	т	0,60	-	-	-	56,2	40,9	II,9	-	33,7	24,5	7,I
		5I,IxI,I								6,44				3,9
7	I2-2--8 В.У. п.3	То же,диам.I59х4,5 мм	т	I,27	-	-	-	87	68,6	I4,6	-	II0,5	87,I	I8,5
		79,IxI,I								7,83				9,9
8	I2-2--8 В.У. п.3	То же,диам.I08х3,5 мм	т	0,03	-	-	-	87	68,6	I4,6	-	2,6	2,I	0,4
										7,83				0,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I2-2--7 В.У. п.3	То же,диам.89х3 мм 97,8хI,I	т	0,40	-	-	-	I07,6	87	I6 / 8,5I	-	43	3I,8	6,4 / 3,4
I0	I2-2--4 В.У. п.3	То же,диам.38х2 мм I94хI,I	т	0,II	-	-	-	2I3,4	I97	5,85 / I,60	-	23,5	2I,7	0,6 / 0,2
II	I2-2--4 В.У. п.3	То же,диам.32х2 мм I94хI,I	т	0,0I	-	-	-	2I3,4	I97	5,85 / I,60	-	2,I	2,0	0,I / -
I2	I2-I--I	То же, ДуI5	м	I5,5	-	-	-	0,48	0,43	0,04 / 0,0I	-	7,4	6,7	0,6 / 0,2
I3	I2-758--9	Промывка водой трубопроводов диам. 426 мм	м	4	-	-	-	2,39	I,64	0,44 / 0,I2	-	9,6	6,6	I,8 / 0,5
I4	I2-758--8	То же,диам.325 мм	м	9	-	-	-	0,66	0,43	0,22 / 0,07	-	5,9	3,9	2,0 / 0,6
I5	I2-758--7	То же,диам.273 мм	м	4	-	-	-	0,59	0,4	0,I8 / 0,05	-	2,4	I,6	0,7 / 0,2
I6	I2-758--6	То же,диам.2I9 мм	м	II	-	-	-	0,4I	0,28	0,I2 / 0,04	-	4,5	3,I	I,3 / 0,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I7	I2-758--5	То же,диам.I59 мм	м	42	-	-	-	0,27	0,I9	0,08 0,02	-	II,3	8,0	3,4 0,8
I8	I2-758--4	То же,диам.I08х3,5 мм	м	3,5	-	-	-	0,22	0,I6	0,06 0,02	-	0,8	0,6	0,2 0,I
I9	I2-758--3	То же,диам.89х3 мм	м	70	-	-	-	0,I8	0,I3	0,05 0,0I	-	I2,6	9,I	3,5 0,7
20	I2-758--I	То же,диам.до 38 мм	м	58	-	-	-	0,08	0,06	0,02 -	-	4,6	3,5	I,2 -
2I	I2-798--4	Регулятор перелива Т-23 Ду80	шт.	3	-	-	-	3,53	2,68	0,38 0,06	-	I0,6	8,0	I,I 0,2
22	I2-800--2	Вентиль I5кч I6пI Ду32	шт.	I0	-	-	-	2,23	I,86	0,05 0,0I	-	22,3	I8,6	0,5 0,I
23	I2-807--I	То же, I5кч I8п ДуI5	шт.	I2	-	-	-	0,75	0,73	-	-	9,0	8,8	-
24	I2-802--5	Задвижка 30ч 6бр Ду80	шт.	8	-	-	-	7,52	3,38	0,32 0,04	-	60,2	27	2,6 0,3
25	I2-802--8	То же, Ду200	шт.	5	-	-	-	I2,6	6,89	I,0I 0,I9	-	63	34,5	5,I I,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
26	I2-790--7	То же,30с 65нж ДуI50	шт.	I0	–	–	–	5,63	4,5I	0,68 0,I5	–	56,3	45,I	6,8 I,5
27	I2-790--8	То же, Ду200	шт.	3	–	–	–	8,48	6,45	I,I5 0,26	–	25,4	I9,4	3,5 0,8
28	23-07 I-20I8 I2-792--7 В.У. п.2	Клапан регулирующий 25с 48нж Ду200 I0,7+8х0,I5	шт.	I 0,483		0,60 578 0,483		II,9	9,2	I,8 0,54	578	II,9	9,2	I,8 0,5
29	I2-698--I5	Штуцер М-20	шт.	I0	–	–	–	I,I4	0,75	0,I –	–	II,4	7,5	I –
30	I2-698--I	Бобышка БШ-М27	шт.	20	–	–	–	I,I6	0,52	0,I –	–	23,2	I0,4	2 –
		Итого по шт.I-30	руб.	–	–	–	–	–	–	–	I2368	900,6	602,8	I34,7 55
		Тара и упаковка по п.I – 0,5%	руб.	8500	–	–	0,005	–	–	–	42,5	–	–	–
		Тара и упаковка по п.2,28-2%	руб.	3868	–	–	0,02	–	–	–	–	77,4	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	I2487,9	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы на подогреватели	т	II,64	–	–	7,27	–	–	–	–	84,6	–	–
		Транспортные расходы на клапан	т	0,60	–	–	8,98	–	–	–	–	5,4	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	I2577,9	–	–
		Заготовительно-складские расходы – I,2%	руб.	I2577,9	–	–	0,0I2	–	–	–	–	I50,9	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	I2728,8	–	–	–
		Комплектация оборудования – 0,7%	руб.	I2368	–	–	0,007	–	–	–	86,6	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	I28I5,4	–	–	–
		Накладные расходы – 80% на заработную плату	руб.	602,8	–	–	–	0,80	–	–	–	482,2	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	I382,8	–	–
		Плановые накопления – 8%	руб.	I382,8	–	–	–	0,08	–	–	–	II0,6	–	–
		Итого по пп.I-30	руб.	–	–	–	–	–	–	–	I28I5,4	I493,4	602,8	I34,7

55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Материалы, не учтенные ценником												
3I	ССРСЦ ч.У р.IX п.3400 Письмо Госстроя СССР № 4-I5I0 от 22.I2.83.	Узлы технологических трубопроводов из труб, ГОСТ I0704-76, диам.426х7 мм 393х0,95	т	0,28	-	-	-	373,4	-	-	-	I04,6	-	-
32	ССРСЦ ч.У р.IX п.3377 23-I0 отд.29 прим.3	То же, диам.325х6 мм 370х0,88х0,95	т	0,48	-	-	-	309,3	-	-	-	I48,5	-	-
33	ССРСЦ ч.У р.IX п.3368	То же, диам.273х6 мм 379х0,88х0,95	т	0,22	-	-	-	3I6,8	-	-	-	69,7	-	-
34	ССРСЦ ч.У р.IX п.3358	То же, диам.2I9х6 мм 385х0,88х0,95	т	0,60	-	-	-	32I,9	-	-	-	I93,I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	ССРСЦ ч.У р.IX п.3348	То же, диам. I59х4,5 мм 428х0,88х0,95	т	I,27	-	-	-	357,8	-	-	-	454,4	-	-
36	ССРСЦ ч.У р.IX п.3333	То же,диам.I08х3,5 мм 492х0,88х0,95	т	0,03	-	-	-	4II,3	-	-	-	I2,3	-	-
37	ССРСЦ ч.У р.IX п.3326	То же,диам.89х3 мм 530х0,88х0,95	т	0,38	-	-	-	443,I	-	-	-	I68,4	-	-
38	0I-I3 табл. 3.I	Труба,ГОСТ I0704- -76, диам.38х2 мм 32хI,04 0,35хI,089	м	33,3	-	-	-	0,38	-	-	-	I2,7	-	-
39	0I-I3 табл. 3.I	То же,диам.32х2 мм 7хI,04 0,3IхI,089	м	7,3	-	-	-	0,34	-	-	-	2,5	-	-
40	ССРСЦ ч.I р.Ш п.I3	Труба, ГОСТ 3262-75, Ду I5 I5,5хI,03	м	I6	-	-	-	0,26	-	-	-	4,2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4I	ССРСЦ ч.II п.20I9	Кронштейны	т	0,02	–	–	–	356	–	–	–	7,I	–	–
42	23-07 4-0I89	Регулятор перелива Т-23 Ду80	шт.	3	–	–	–	228,4	–	–	–	685,2	–	–
		208xI,098												
43	23-07 I-04I7	Вентиль I5кч I6пI Ду32	шт.	I0	–	–	–	6,59	–	–	–	65,9	–	–
		6xI,098												
44	ССРСЦ ч.III п.9I	Вентиль I5кч I8п ДуI5	шт.	I2	–	–	–	I,2	–	–	–	I4,4	–	–
45	ССРСЦ ч.III п.646	Задвижка 30ч 6бр Ду80	шт.	8	–	–	–	I9,3	–	–	–	I54,4	–	–
46	ССРСЦ ч.III п.650	То же, Ду200	шт.	5	–	–	–	60,2	–	–	–	30I,0	–	–
47	23-07 I-II6I	То же, 30с 65нж ДуI50	шт.	I0	–	–	–	I7I,3	–	–	–	I7I3	–	–
		I56xI,098												
48	23-07 2-II62	То же,Ду200 I87xI,098	шт.	3	–	–	–	205,3	–	–	–	6I6	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
49	ССРСЦ ч.Ш п.I808	Фланец 32-25	шт.	23	-	-	-	0,94	-	-	-	2I,6	-	-
50	ССРСЦ ч.Ш п.57	Болты с гайками	т	0,0I	-	-	-	463	-	-	-	4,6	-	-
		Итого по пп.3I-50	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	4753,6	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	4753,6	-	-	-	0,08	-	-	-	380,3	-	-
		Итого по пп.3I-50	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	5I33,9	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I28I5,4	6627,3	602,8	I34,7 55
		II. Изоляционные работы и окраска												
5I	26-46 I0-I	Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции	I00м2	0,46	-	-	-	I7,3	9,3	3,6 I,08	-	8,0	4,3	I,7 0,5
52	26-I6 4-3	Изоляция трубопроводов изделиями минераловатными	м3	I4,6	-	-	-	20,4	8,37	0,I7 0,05	-	297,8	I22,2	2,5 0,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
53	06-I5--0I доп.53 п.II87 ССРСЦ ч.I р.IУ п.7I	Изделия минераловатные с гофрированной структурой 2ИГСI00 7,28xI,03 44xI,09	м3	7,5	-	-	-	47,96	-	-	-	359,7	-	-
54	ССРСЦ ч.I р.IУ п.8I	Маты минватные прошивные марки 2МI00 толщ.I20 мм 7,32xI,03xI,2	м3	9,05	-	-	-	I2,7	-	-	-	II5,8	-	-
55	ССРСЦ ч.I р.IУ п.509	Обкладка из металлической сетки при толщ.матов I20 мм 7,32xI,03xI,2	м3	9,05	-	-	-	3,I4	-	-	-	28,4	-	-
56	26-I7 4-4	Изоляция трубопроводов холстопрошивным полотном	м3	0,88	-	-	-	78,9	62,8	0,I5 0,05	-	69,4	55,3	0,I -
57	ССРСЦ ч.I р.IУ п.I62	Полотно холстопрошивное ХПС-Т-5	I000 м2	0,499	-	-	-	505	-	-	-	252	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
58	26-I5 4-2	Изоляция трубопроводов шнуром теплоизоляционным	м3	2,99	-	-	-	22,7	2I,8	0,33 0,I	-	67,9	65,2	I 0,3
59	ССРСЦ ч.I р.IУ п.350	Шнур теплоизоляционный минераловатный 2,99xI,03	м3	3,08	-	-	-	60,I	-	-	-	I85,I	-	-
60	26-I6 4-3	Изоляция арматуры матрацами из стеклянного штапельного волокна	м3	0,68	-	-	-	20,4	8,37	0,I7 0,05	-	I3,9	5,7	0,I -
6I	ССРСЦ ч.I р.IУ п.686	Матрацы из стеклянного штапельного волокна 0,68xI,03	м3	0,70	-	-	-	I2	-	-	-	8,4	-	-
62	26-62 II-6	Покрытие поверхности изоляции листами из алюминиевого сплава	I00м2	2,93	-	-	-	80,I	78,3	I,2I 0,36	-	234,7	229,4	3,5 I,I
63	Письмо Госстроя СССР № 63-Д	Стоимость листа алюминиевого марки АДI толщ.0,3 мм 259,3xI,2	м2	3II,2	-	-	-	0,69	-	-	-	2I4,7	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	от I5.08. 83. ССРСЦ ч.У р.8 п.408	750xI,066x0,00086												
64	ССРСЦ ч.У р.8 п.4I2	То же, толщ.0,8 мм 34,IxI,2 750xI,076x0,00228	м2	40,92	-	-	-	I,84	-	-	-	75,3	-	-
65	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.5I-65	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I93I,3	482,I	8,9 2,6
		Накладные расходы--I6,5%	руб.	I93I,3	-	-	-	0,I65	-	-	-	3I8,7	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2250	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	2250	-	-	-	0,08	-	-	-	I80	-	-
		Итого по II разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2430	482,I	8,9 2,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Ш. Прочие затраты												
66	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 259,3xI,2 (I960-750-20)x0,00086	м2	3II,2	-	-	-	0,507	-	-	-	I57,8	-	-
67	02-I0 табл.I6	То же, толщ.0,8 мм 34,IxI,2 (990-750-20)x0,00228	м2	40,92	-	-	-	0,502	-	-	-	20,5	-	-
		Итого по разделу Ш	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I78,3	-	-
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I28I5,4	9235,6	I084,9	I43,6 57,6

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

лт

24218-26

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-I9

Локальная смета №

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с 4 котлами ДЕ-25-I4ГМ

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока деаэрационно-подпиточного

Основание: спецификация № ТМ2, л.II÷I9. Ал.3

Составлена в ценах 19 г.

Сметная стоимость	II,72	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	6,58	тыс. руб.
б) монтажных работ	5,0I	тыс. руб.
в) прочих затрат	0,I3	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс. руб
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	–	руб.
1 м² общей площади здания	–	руб.
1 м³ объема здания	–	руб.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто / нетто: единицы	Масса, т брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: основной заработной платы	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: основной заработной платы	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	24-I0-02 п.443	Деаэрационная колонка ДА-I00	шт.	I	0,67	0,70 / 0,67	822	–	–	–	822	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	24-I0--02 п.II4	Предохранительное устройство ДА-I00	шт.	I	0,65	0,68 0,65	202	-	-	-	202	-	-	-
3	6-297--2	Монтаж деаэрационной колонки с предохранительным устройством	т	I,32	-	-	-	24,5	I3,6	7,64 2,I7	-	32,3	I8,0	I0,I 2,9
4	I9-05 09-024	Бак деаэраторный У = 25 м3	шт.	I	4,65	4,88 4,65	I680	-	-	-	I680	-	-	-
5	6-30I--I	Монтаж бака	т	4,65	-	-	-	55,5	I7,6	36,4 I0,9	-	258,I	8I,8	I69,3 50,7
6	Номен. предпр. УВД Донецк. обл.	Охладитель выпара ОВА-8	шт.	I	0,37	0,39 0,37	448	-	-	-	448	-	-	-
7	6-297--5	Монтаж	т	0,37	-	-	-	90,9	65,I	22,5 7,88	-	33,6	24,I	8,3 2,9
8	23-0I 0I-020 7-28I--I0	Насос К90/55 с электродвигателем 4АI80S2	шт.	3	0,35	I,26 I,05	400	I8,I	I2	2,02 0,97	I200	54,3	36	6,I 2,9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	I9-05 04-099 I8-I--4	Подогреватель I4-273x400-Р-2 486+494	шт.	I	0,99	I,0I 0,99	980	28,I	I6,2	5,06 2,3I	980	28,I	I6,2	5,I 2,3
I0	I9-05 04-08--2 I8-I--4	Подогреватель ПП2-24-7-П	шт.	I	0,92	0,97 0,92	880	28,I	I6.2	5,06 2,3I	880	28,I	I6,2	5,I 2,3
II	I2-2-9 В.У. п.3	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 273 х 7 мм и 2I9 х 6 мм 5I,I х I,I	т	0,7I	-	-	-	56,2	40,9	II,9 6,44	-	39,9	29	8,4 4,6
I2	I2-2-8 В.У. п.3	То же, диам.I59х х 4,5 мм и I08 х х 3,5 мм 79,I х I,I	т	I,22	-	-	-	87	68,6	I4,6 7,83	-	I06,I	83,7	I7,8 9,6
I3	I2-2-7 В.У. п.3	То же, диаметром 89 х 3 мм 97,8 х I,I	т	0,09	-	-	-	I07,6	87	I6 8,5I	-	9,7	7,8	I,4 0,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	I2-2-6 В.У. п.3	То же, диам.57х3 мм I25 х I,I	т	0,I4	-	-	-	I38	I25	4,I3 / I,3I	-	I9,3	I7,5	0,6 / 0,2
I5	I2-2-4 В.У. п.3	То же, диам.38 х х 2 мм I94 х I,I	т	0,02	-	-	-	2I3	I97	5,85 / I,6	-	4,3	3,9	0,I / -
I6	I2-I-I	То же, водогазопроводных диам. 25 х х 3,2 мм	м	I0,2	-	-	-	0,48	0,43	0,04 / 0,0I	-	4,9	4,4	0,4 / 0,I
I7	I2-758--7	Промывка водой труб диам.273 мм	м	6	-	-	-	0,59	0,4	0,I8 / 0,05	-	3,5	2,4	I,I / 0,3
I8	I2-758--6	То же, диам.2I9 мм	м	9	-	-	-	0,4I	0,28	0,I2 / 0,04	-	3,7	2,5	I,I / 0,4
I9	I2-758--5	То же, диам.I59 мм	м	39	-	-	-	0,27	0,I9	0,08 / 0,02	-	I0,5	7,4	3,I / 0,8
20	I2-758--4	То же, диам.I08 мм	м	I2	-	-	-	0,22	0,I6	0,06 / 0,02	-	2,6	I,9	0,7 / 0,2
2I	I2-758--2	То же, диам.57 мм	м	24	-	-	-	0,I2	0,09	0,03 / 0,0I	-	2,9	2,2	0,7 / 0,2
22	I2-758--3	То же, диам.89 мм	м	I0	-	-	-	0,I8	0,I3	0,05 / 0,0I	-	I,8	I,3	0,5 / 0,I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	I2-758--I	То же, диам.до 38 мм	м	2I	–	–	–	0,08	0,06	0,02 –	–	I,7	I,3	0,4 –
24	I2-у--2034 Указ.к прим. СРМО п.526	Продувка паром трубопроводов диам. I59 мм	м	I3	–	–	–	0,33	0,32	–	–	4,3	4,2	–
25	I2-у--2035	То же, диам.2I9 мм	м	4	–	–	–	0,44	0,43	–	–	I,8	I,7	–
26	I2-у--2032	То же, диам.57 мм	м	24	–	–	–	0,I6	0,I5	–	–	3,8	3,6	–
27	СРМО-I2 отд.II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	$м^3$	224	–	–	–	0,I0	–	–	–	22,4	–	–
28	То же табл.3	То же, паром	Гкал	2,3	–	–	–	II,87	–	–	–	27,3	–	–
29	I2-807--I	Вентиль I5кчI8п Ду25	шт.	I	–	–	–	0,75	0,73	–	–	0,8	0,7	–
30	I2-802--3	Задвижка 30ч66р Ду50	шт.	9	–	–	–	2,08	I,7I	0,06 – 0,0I	–	I8,7	I5,4	0,5 0,I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3I	I2-802--5	Задвижка 30ч6бр Ду80	шт.	3	-	-	-	7,52	3,38	0,32 0,04	-	22,6	I0,I	I 0,I
32	I2-802--5	То же, ДуI00 мм	шт.	4	-	-	-	7,52	3,38	0,32 0,04	-	30,I	I3,5	I,3 0,2
33	I2-802--7	То же, ДуI50 мм	шт.	II	-	-	-	9,42	4,77	0,62 0,I2	-	I03,6	52,5	6,8 I,3
34	I2-802--8	То же, Ду200 мм	шт.	I	-	-	-	I2,6	6,89	I,0I 0,I9	-	I2,6	6,9	I 0,2
35	23-07 I-I040 I2-802--9	То же, Ду250 мм	шт.	I	0,I7	0,2I 0,I7	73	I4,9	8,6I	I,23 0,25	73	I4,9	8,6	I,2 0,3
36	I2-867--4	Конденсатоотводчик 45чI3нж Ду50	шт.	3	-	-	-	2,6I	2,07	0,27 0,II	-	7,8	6,2	0,8 0,3
37	I2-803--4	Клапан I9ч2Iр ДуI00	шт.	3	-	-	-	3,7I	3,07	0,38 0,06	-	II,I	9,2	I,I 0,2
38	I2-803--6	Клапан I9ч2Iбр Ду200	шт.	I	-	-	-	8,26	6,32	0,96 0,I7	-	8,3	6,3	I 0,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Арматура, поставляемая с ДА-I00:												
39	I2-798--I	Вентиль В-60I ДуI0	шт.	I	-	-	-	I,44	I,29	0,03 0,0I	-	I,4	I,3	-
40	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
4I	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
42	I2-790--I	Указатель уровня I2Б2бк Ду20	шт.	2	-	-	-	I,75	I,49	0,03 0,0I	-	3,5	3,0	0,I -
43	I2-807--I	Вентиль I5кчI8п2 Ду25	шт.	3	-	-	-	0,75	0,73	-	-	2,3	2,2	-
44	I2-698--I	Бобышка БПI-М20 и БПI-М27	шт.	I0	-	-	-	I,I6	0,52	0,I -	-	II,6	5,2	I -
45	I2-698--I5	Штуцер М20 и М24	шт.	I3	-	-	-	I,I4	0,75	0,I -	-	I4,8	9,8	I,3 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
46	I2-698--I6	Штуцер М-27	шт.	I	-	-	-	I,33	0,78	0,I / -	-	I,3	0,8	0,I / -
		Итого по п.п.I÷46	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6285	979,7	525,4	258,9 / 84,5
		Тара и упаковка на бак - 0,5%	руб.	I680	-	-	0,005	-	-	-	8,4	-	-	-
		Тара и упаковка на остальное оборудование - 2%	руб.	4605	-	-	0,02	-	-	-	92,I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6385,5	-	-	-
		Транспортные расходы на насос	т	I,26	-	-	8,59	-	-	-	I0,8	-	-	-
		Транспортные расходы на задвижку	т	0,2I	-	-	8,98	-	-	-	I,9	-	-	-
		Транспортные расходы на остальное оборудование	т	8,63	-	-	7,27	-	-	-	62,7	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6460,9	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	6460,9	-	-	0,0I2	-	-	-	77,5	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6538,4	-	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	6285	-	-	0,007	-	-	-	44	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6582,4	-	-	-
		Накладные расходы на заработную плану - 80%	руб.	525,4	-	-	-	0,8	-	-	-	420,3	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I400	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	I400	-	-	-	0,08	-	-	-	II2	-	-
		Итого по п.п. I ÷ 46	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6582,4	I5I2	525,4	258,9 84,5
		Материалы, не учтенные ценником:												
47	ССРСЦ ч.У р.IX п.3368 23-I0 § 29 прим. п.3 Письмо Госстроя СССР № 4-I5I0 от 22.I2. I983 г.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам.273 х 7 мм 367х0,88х0,95	т	0,29	-	-	-	306,8	-	-	-	89,0	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
48	ССРСЦ ч.У р.IX п.3358	То же, диам.2I9х х 6 мм 385 х 0,88 х0,95	т	0,42	-	-	-	32I,9	-	-	-	I35,2	-	-
49	ССРСЦ ч.У р.IX п.3398	То же, диам. I59х4,5 мм 428х0,88х0,95	т	0,99	-	-	-	357,8	-	-	-	354,2	-	-
50	ССРСЦ ч.У р.IX п.3333	То же, диам.I08х х 3,5 мм 492х0,88х0,95	т	0,20	-	-	-	4II,3	-	-	-	82,3	-	-
5I	ССРСЦ ч.У р.IX п.3326	То же, диам.89х х 3 мм 530х0,88х0,95	т	0,09	-	-	-	443,I	-	-	-	39,9	-	-
52	ССРСЦ ч.У р.IX п.33I7	То же, диам. 57х х 3 мм 690х0,88х0,95	т	0,I4	-	-	-	576,8	-	-	-	80,8	-	-
53	0I-I3 табл. 3.I	Трубы ГОСТ I0704--76 диам.382 мм II х I,04 0,35 хI,089	м	II,44	-	-	-	0,38	-	-	-	4,3	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
54	ССРСЦ ч.I р.Ш п.I5	То же, ГОСТ 3262-75 диам. 25 х х 3,2 мм I0,2 х I,03	м	I0,5I	-	-	-	0,44	-	-	-	4,6	-	-
55	ССРСЦ ч.II п.20I9	Кронштейны	т	0,04	-	-	-	356	-	-	-	I4,2	-	-
56	ССРСЦ ч.Ш п.93	Вентиль I5кчI8п Ду25	шт.	I	-	-	-	I,65	-	-	-	I,7	-	-
57	ССРСЦ ч.Ш п.645	Задвижка 30ч6бр Ду50	шт.	9	-	-	-	I3,9	-	-	-	I25,I	-	-
58	ССРСЦ ч.Ш п.646	Задвижка 30ч6бр Ду80	шт.	3	-	-	-	I9,3	-	-	-	57,9	-	-
59	ССРСЦ ч.Ш п.647	То же, ДуI00	шт.	4	-	-	-	22,9	-	-	-	9I,6	-	-
60	ССРСЦ ч.Ш п.649	То же, ДуI50	шт.	II	-	-	-	38	-	-	-	4I8	-	-
6I	ССРСЦ ч.Ш п.650	То же, Ду200	шт.	I	-	-	-	60,2	-	-	-	60,2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
62	23-07 I-I430	Конденсатоотводчик 45чI3нж Ду50	шт.	3	-	-	-	I7,6	-	-	-	52,8	-	-
		I6xI,098												
63	23-07 I-08I5	Клапан I9ч2Iр Ду100	шт.	3	-	-	-	I0,7	-	-	-	32,I	-	-
		9,7 x I,098												
64	23-07 I-0827	То же, I9ч2Iбр Ду200	шт.	I	-	-	-	24,6	-	-	-	24,6	-	-
		Итого по п.п. 47 ÷ 64	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I668,5	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	I668,5	-	-	-	0,08	-	-	-	I33,5	-	-
		Итого по п.п. 47 ÷ 64	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I802	-	-
		Итого по разделу I:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6582,4	33I4	525,4	258,9 84,5
		П. Металлоконструкции:												
65	9-209 32-I2	Металлоконструкции листовые	т	0,0I	-	-	-	70,7	34,3	20 5,97	-	0,7	0,3	0,2 0,I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
66	ССРСЦ ч.II п.2II5	Стоимость	т	0,0I	–	–	–	370	–	–	–	3,7	–	–
		Итого по п.п. 65,66	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	4,4	0,3	0,2 0,I
		Накладные расходы – 8,6%	руб.	4,4	–	–	–	0,086	–	–	–	0,4	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	4,8	–	–
		Плановые накопления – 8%	руб.	4,8	–	–	–	0,08	–	–	–	0,4	–	–
		Итого по разделу II	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	5,2	0,3	0,2 0,I
		Ш. Изоляционные работы и окраска												
67	26-46 I0-I	Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции	I00 м2	0,75	–	–	–	I7,3	9,3	3,6 – I,08		I3	7	2,7 0,8
68	26-I8 4-5	Изоляция оборудования матами минватными	м3	4,33	–	–	–	I4,I	II,8	0,24 0,07	–	6I,I	5I,I	I 0,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
69	26-I6 4-3	Изоляция трубопроводов матами минераловатными, плитами теплоизоляционными и изделиями минераловатными	м3	4,28	-	-	-	20,4	8,37	0,I7 0,05	-	87,3	35,8	0,7 0,2
70	ССРСЦ ч.I р.IУ п.I23	Плиты теплоизоляционные М-I00 0,38 х I,03	м3	0,39	-	-	-	20,4	-	-	-	8,0	-	-
7I	ССРСЦ ч.I р.IУ п.93	Маты минераловатные прошивные марки I00 толщ. 60 мм 3,I7 хI,03 х I,2	м3	3,92	-	-	-	I6,2	-	-	-	63,5	-	-
72	ССРСЦ ч.I р.IУ п.9I	То же, толщ. 70 мм 0,58хI,03хI,2	м3	0,72	-	-	-	I5,3	-	-	-	II,0	-	-
73	ССРСЦ ч.I р.IУ п.87	То же, толщ. 90 мм 0,5IхI,03хI,2	м3	0,63	-	-	-	I4,0	-	-	-	8,8	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
74	ССРСЦ ч.I р.IУ п.8I	То же, толщ. I20 мм I,08xI,03xI,2	м3	I,33	-	-	-	I2,8	-	-	-	I7,0	-	-
75	ССРСЦ ч.I р.IУ п.503	Обкладка из сетки металлической при толщине матов 60 мм 5,I5 x I,03xI,2	м3	6,37	-	-	-	6,3	-	-	-	40,I	-	-
76	ССРСЦ ч.I р.IУ п.504	То же, при толщ. матов 70 мм 0,58xI,03xI,2	м3	0,72	-	-	-	5,46	-	-	-	3,9	-	-
77	ССРСЦ ч.I р.IУ п.509	То же, при толщ. матов I20 мм I,08xI,03xI,2	м3	I,33	-	-	-	3,I4	-	-	-	4,2	-	-
78	06-I5--0I доп.53 п.II87 ССРСЦ ч.I р.IУ п.7I	Изделия минераловатные с гофрированной структурой 2 ИГС I00 0,89xI,03 44 x I,09	м3	0,92	-	-	-	47,96	-	-	-	44,I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
79	26-I7 4-4	Изоляция трубопроводов холстопрошивным полотном	м3	0,26	-	-	-	78,9	62,8	0,I5 0,05	-	20,5	I6,3	-
80	ССРСЦ ч.I р.IУ п.I62	Полотно холстопрошивное ХПС-Т-5	I000 м2	0,I85	-	-	-	505	-	-	-	93,4	-	-
8I	26-I5 4-2	Изоляция трубопроводов шнуром теплоизоляционным	м3	I,08	-	-	-	22,7	2I,8	0,33 0,I	-	24,5	23,5	0,4 0,I
82	ССРСЦ ч.I р.IУ п.350	Шнур теплоизоляционный минераловатный I,08 x I,03	м3	I,II	-	-	-	60,I	-	-	-	66,7	-	-
83	26-I6 4-3	Изоляция арматуры матрацами из стеклянного штапельного волокна	м3	I,88	-	-	-	20,4	8,37	0,I7 0,05	-	38,4	I5,7	0,3 0,I
84	ССРСЦ ч.I р.IУ п.686	Матрацы из стеклянного штапельного волокна I,88 x I,03	м3	I,94	-	-	-	I2	-	-	-	23,3	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
85	26-7 2-7	Изоляция трубопроводов цилиндрами	м3	I,56	-	-	-	23,4	II	0,24 / 0,07	-	36,5	I7,2	0,4 / 0,I
86	ССРСЦ ч.I р.IУ п.209	Цилиндры минераловатные на синтетической связке	м3	I,53	-	-	-	43,4	-	-	-	66,4	-	-
		I,56x0,98												
87	26-64 II-8	Покрытие поверхности изоляции оборудования листами из алюминиевого сплава	I00 м2	0,7I	-	-	-	47,2	70,8	I,24 / 0,37	-	54,8	50,3	0,9 / 0,3
88	26-62 II-6	То же, трубопроводов	I00 м2	I,40	-	-	-	80,I	78,3	I,2I / 0,36	-	II2,I	I09,6	I,7 / 0,5
89	Письмо Госстроя СССР № 63Д от I5.8. I983 г. ССРСЦ ч.У р.8 п.4I3	Стоимость листа алюминиевого марки АД I толщ. I мм	м2	39,24	-	-	-	2,3I	-	-	-	90,6	-	-
		750xI,082x0,00285												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
90	ССРСЦ ч.I р.8 п.4I2	То же, толщ. 0,8 мм 0,I8 x I,2 750xI,076x0,00228	м2	0,22	-	-	-	I,84	-	-	-	0,4	-	-
9I	ССРСЦ ч.I р.8 п.4I0	То же, толщ. 0,5 мм 2,4 x I,2 750xI,075x0,00I43	м2	2,88	-	-	-	I,I5	-	-	-	3,3	-	-
92	ССРСЦ ч.I р.8 п.408	То же, толщ. 0,3 мм 70,7xI,22+I04,2xI,2 750xI,066x0,00086	м2	2II,29	-	-	-	0,69	-	-	-	I45,8	-	-
93	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
94	I3-26I 33-5	Очистка кварцевым песком поверхностей трубопроводов	м2	I	-	-	-	0,89	0,I9	0,6 0,I8	-	0,9	0,2	0,6 0,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
95	I3-265 33-9	Обеспыливание	м2	60,5	–	–	–	0,07	0,06	0,0I –	–	4,2	3,6	0,6 –
96	I3-267 34-2	Обезжиривание поверхности трубопроводов	I00 м2	0,0I	–	–	–	I5,8	4,6	6,8 4,2	–	0,2	–	0,I –
97	I3-270 34-5	То же, оборудования	I00 м2	0,06	–	–	–	I0,2	2,4	3,4 2,I	–	6,I	I,4	2 I,3
98	I3-287 39-I	Искусственная сушка	I00 м2	0,6I	–	–	–	2,46	0,73	I,73 0,52	–	I,5	0,4	I,I 0,3
99	I3-I6I I8-I4	Антикоррозийное покрытие наружных поверхностей трубопроводов эмалью ВЛ-5I5 в 2 слоя I9,I х 2	I00 м2	0,0I	–	–	–	38,2	3,02	0,3 0,08	–	0,4	–	–
I00	I3-I6I I8-I4 ССРСЦ ч.I р.XIII п.20I	То же, внутренних поверхностей оборудования эмалью ФЛ-4I2 в 6 слоев /I9,I+(0,820-0,798)xI8/x6 лакокрасочных материалов	I00 м2	0,6	–	–	–	II6,98	9,06	0,9 0,24	–	70,2	5,4	0,5 0,I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	"Эст-агро-строя"													
I0I	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.67÷I0I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I342,6	349,4	47,5 I4,4
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	I342,6	-	-	-	0,I65	-	-	-	22I,5	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I564,I	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	I564,I	-	-	-	0,08	-	-	-	I25,I	-	-
		Итого по разделу Ш	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I689,2	349,4	47,5 I4,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		IУ. Прочие затраты												
I02	Письмо Госстроя СССР № 63-Д от I5.8. I983 г. Пр-нт 02-I0 табл.I6	Разность между оптовой и предельной ценой на маты из алюминия марки АД-I толщиной I мм (970-750-20)х х 0,00285 32,7хI,2	м2	39,24	-	-	-	0,57	-	-	-	22,4	-	-
I03	02-I0 табл.I6	То же, толщ. 0,8 мм 0,I8хI,2 (990-750-20)х х 0,00228	м2	0,22	-	-	-	0,502	-	-	-	0,I	-	-
I04	02-I0 табл.I6	То же, толщ. 0,5 мм 2,4 х I,2 (I070-750-20)х х 0,00I43	м2	2,88	-	-	-	0,429	-	-	-	I,2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I05	02-I0 табл.I6	То же, толщ. 0,3 мм	м2	2II,3	-	-	-	0,507	-	-	-	I07,I	-	-
		70,7xI,22+ + I04,2xI,2												
		(I360-750-20)x x 0,00086												
		Итого по разделу IУ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I30,8	-	-
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6582,4	5I39,2	875,I	306,6 / 99

Главный инженер проекта Нидбальский

Начальник сметного отдела Ландо

Составила ст.инженер Сидорова

Проверила нач.группы Каминская

бт

24218-26

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 6 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-I9

Локальная смета №

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с 4 котлами ДЕ-25-I4ГМ

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока конденсатного

Основание: спецификация № ТМ2, листы 33,34. Ал.3

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,95	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	0,5I	тыс. руб.
б) монтажных работ	0,43	тыс. руб.
в) прочих затрат	0,0I	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс. руб
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	–	руб.
I м² общей площади здания	–	руб.
I м³ объема здания	–	руб.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто / нетто: единицы	Масса, т брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в т. ч заработной платы	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	23-0I 0I-I66 7-282--8	Насос ВК-I/I6 с электродвигателем 4АХ80В4	шт.	2	0,064 / 0,I28	0,I54	I05	I4,7	9,67	0,9 / 0,46	2I0	29,4	I9,3	I,8 / 0,9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	23-0I II-008 7-28I--8	Насос Ш2-25-I,4/ /I6-5 с электродвигателем 4АХ80В4	шт.	I	0,044	0,052	I25	I4,7	9,67	0,9	I25	I4,7	9,7	0,9
						0,044				0,46				0,5
3	I9-05 04-088 I8-I-2	Теплообменник 03-76х2000-Р-4	шт.	I	0,I59	0,I67	I59	20,4	I2,3	I,78	I59	20,4	I2,3	I,8
		45 + 38 х 3				0,I59				0,85				0,9
4	I2-2-5 В.У. п.2в)	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 45 х х 2,5 мм	т	0,03	-	-	-	I85	I7I	5,4	-	5,6	5,I	0,2
		I68 х I,I								I,5				-
5	I2-2-4 В.У. п.2в)	То же, диам.38 х х 2 мм	т	0,02	-	-	-	2I3,4	I97	5,85	-	4,3	3,9	0,I
		I94 х I,I								I,6				-
6	I2-2-4 В.У. п.2в)	То же, диам. 32 х х 2 мм	т	0,04	-	-	-	2I3,4	I97	5,85	-	8,5	7,9	0,2
		I94 х I,I								I,6				0,I
7	I2-758--2	Промывка водой трубопроводов диам.45 мм	м	2,4	-	-	-	0,I2	0,09	0,I3	-	0,3	0,2	0,I
										0,0I				-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	I2-758--I	То же, диам. 38 и 32 мм	м	I0	-	-	-	0,08	0,06	0,02 -	-	0,8	0,6	0,2 -
9	ЦМО-I2--74 г. отд.II табл.2	Стоимость воды для промывки	м3	3	-	-	-	0,I0	-	-	-	0,3	-	-
I0	I2-800--I	Вентиль I5ч9п2 Ду25	шт.	6	-	-	-	I,75	I,49	0,03 0,I	-	I0,5	8,9	0,2 0,6
II	I2-800--2	То же, Ду40	шт.	2	-	-	-	2,23	I,86	0,05 0,0I	-	4,5	3,7	0,I -
I2	I2-800--2	То же, I5кчI6пI Ду32	шт.	2	-	-	-	2,23	I,86	0,05 0,0I	-	4,5	3,7	0,I -
I3	I2-803--I	Клапан I6ч3бр Ду25	шт.	2	-	-	-	I,77	I,53	0,04 0,0I	-	3,5	3,I	0,I -
I4	I2-803--I	То же, I6кч9п Ду32	шт.	I	-	-	-	I,77	I,53	0,04 0,0I	-	I,8	I,5	0,0 -
I5	I2-698--II	Расширитель	шт.	4	-	-	-	4,62	2,7	0,67 0,08	-	I8,5	I0,8	2,7 0,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6	I2-698--I5	Штуцер М-20	шт.	9	–	–	–	I,I4	0,75	0,I –	–	I0,3	6,8	0,9 –
		Итого по п.п. I÷I6	руб.	–	–	–	–	–	–	–	494	I37,9	97,5	9,4 3,3
		Тара и упаковка – – 2%	руб.	494	–	–	0,02	–	–	–	9,9	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	503,9	–	–	–
		Транспортные расходы на насосы	т	0,206	–	–	8,59	–	–	–	I,8	–	–	–
		Транспортные расходы на теплообменник	т	0,I67	–	–	7,27	–	–	–	I,2	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	506,9	–	–	–
		Заготовительно-складские расходы – I,2%	руб.	506,9	–	–	0,0I2	–	–	–	6,I	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	5I3	–	–	–
		Комплектация оборудования – 0,7%	руб.	494	–	–	0,007	–	–	–	3,5	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	5I6,5	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы – 80% на заработную плату	руб.	97,5	–	–	–	0,80	–	–	–	78	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	2I5,9	–	–
		Плановые накопления – 8%	руб.	2I5,9	–	–	–	0,08	–	–	–	I7,3	–	–
		Итого по п.п. I ÷ I6	руб.	–	–	–	–	–	–	–	5I6,5	233,2	97,5	9,4 3,3
		Материалы, не учтенные ценником												
I7	ССРСЦ ч.У р.IX п.33I4 Письмо Госстроя СССР № 4-I5I0 от 22.I2. I983 г.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 8734-75 диаметром 45 х 2,5 мм 888х0,95	т	0,028	–	–	–	844	–	–	–	23,6	–	–
I8	0I-I3 табл. I8.I	Труба ГОСТ 8734-75 диам.38х2 мм I,4 х I,04 0,77 х I,089	м	I,46	–	–	–	0,84	–	–	–	I,2	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9	0I-I3 табл. I8.I	То же, диам. 32х х 2 мм 6,4 х I,04 0,7 х I,089	м	6,66	–	–	–	0,76	–	–	–	5,I	–	–
20	ССРСЦ ч.II п.20I9	Хомуты	т	0,008	–	–	–	356	–	–	–	2,8	–	–
2I	23-07 I-0235	Вентиль I5ч9п2 Ду25 2,25 х I,098	шт.	6	–	–	–	2,47	–	–	–	I4,8	–	–
22	23-07 I-0236	То же, Ду40 2,8 х I,098	шт.	2	–	–	–	3,07	–	–	–	6,I	–	–
23	23-07 I-04I7	То же, I5кчI6пI Ду32 6,0 х I,098	шт.	2	–	–	–	6,59	–	–	–	I3,2	–	–
24	ССРСЦ ч.III п.2268	Клапан обратный I6ч3бр Ду25	шт.	2	–	–	–	5,68	–	–	–	II,4	–	–
25	23-07 I-0768	То же, I6кч9п Ду32 4,7 х I,098	шт.	I	–	–	–	5,I6	–	–	–	5,2	–	–
26	ССРСЦ ч.III п.2366	Фланец 25-6	шт.	4	–	–	–	0,55	–	–	–	2,2	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	ССРСЦ ч.III п.I790	Фланец 25-I6	шт.	I6	-	-	-	0,73	-	-	-	II,7	-	-
28	ССРСЦ ч.III п.I808	Фланец 32-25	шт.	6	-	-	-	0,94	-	-	-	5,6	-	-
29	ССРСЦ ч.III п.57	Болты с гайками	т	0,0I	-	-	-	463	-	-	-	4,6	-	-
		Итого по п.п. I7 ÷ 29	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I07,5	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	I07,5	-	-	-	0,08	-	-	-	8,6	-	-
		Итого по п.п. I7 ÷ 29	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	II6,I	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5I6,5	349,3	97,5	9,4 3,3
		II. Изоляционные работы и окраска												
30	26-I5 4-2	Изоляция подогревателя шнуром теплоизоляционным	м3	0,32	-	-	-	22,7	2I,8	0,33 0,I	-	7,3	7	0,I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3I	ССРСЦ ч.I р.IУ п.350	Шнур теплоизоляционный минераловатный 0,32 х I,03	м3	0,33	-	-	-	60,I	-	-	-	I9,8	-	-
32	26-I7 4-4	Изоляция трубопроводов и арматуры холстопрошивным полотном	м3	0,2I	-	-	-	78,9	62,8	0,I5 0,05	-	I6,6	I3,2	-
33	ССРСЦ ч.I р.IУ п.I62	Полотно холстопрошивное ХПС-I--5	I000 м	0,0II	-	-	-	505	-	-	-	5,6	-	-
34	26-62 II-6	Покрытие поверхности изоляции листом из алюминиевого сплава	I00 м2	0,08	-	-	-	80,I	78,3	I,2I 0,36	-	6,4	6,3	0,I -
35	Письмо Госстроя СССР № 63Д от I5.8. 83 г. ССРСЦ ч.У р.8 п.408	Стоимость листа алюминиевого марки АД-I толщ. 0,3 мм 7,4 х I,2 750хI,066х0,00086	м2	8,88	-	-	-	0,69	-	-	-	6,I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36	ССРСЦ ч.У р.8 п.4I2	То же, толщ. 0,8 мм 0,7 х I,2 750хI,076х0,00228	м2	0,84	–	–	–	I,84	–	–	–	I,5	–	–
37	I3-I53 тех.ч. п.3.5 I8-6	Окраска металлоконструкций I0,3 х I,Iх2	I00 м2	0,0I	–	–	–	22,6	3,32	0,26 0,09	–	0,2	–	–
38	I3-26I 33-5	Очистка кварцевым песком наружных поверхностей трубопроводов	м2	I,I	–	–	–	0,89	0,I9	0,6 0,I8	–	I,0	0,2	0,7 0,2
39	I3-265 33-9	Обеспыливание	м2	I,I	–	–	–	0,07	0,06	0,0I –	–	0,I	0,I	–
40	I3-267 34-2	Обезжиривание трубопроводов	I00 м2	0,0I	–	–	–	I5,8	4,6	6,8 4,2	–	0,2	–	0,I –
4I	I2-287 39-I	Сушка в течение часа	I00 м2	0,0I	–	–	–	2,46	0,73	I,73 0,52	–	0,02	–	–
42	I3-I6I I8-I4	Антикоррозийное покрытие трубопроводов эмалью ВЛ-5I5 в 2 слоя I9,I х 2	I00 м2	0,0I	–	–	–	38,2	3,02	0,3 0,08	–	0,4	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по п.п. 30 ÷ 42	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	65,2	26,8	I 0,2
		Накладные расходы – I6,5%	руб.	65,2	–	–	–	0,I65	–	–	–	I0,8	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	76	–	–
		Плановые накопления – 8%	руб.	76	–	–	–	0,08	–	–	–	6,I	–	–
		Итого по разделу П	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	82,I	26,8	I 0,2
		Ш. Прочие затраты												
43	Письмо Госстроя СССР № 63Д от I5.8. 83 г. Пр-нт 02-I0 табл. I6	Разность между оптовой и предельной ценой на лист из алюминия марки АД-I толщ.0,8 мм 0,7 x I,2 (990-750-20)x0,00228	м2	0,84	–	–	–	0,502	–	–	–	0,4	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
44	02-I0 табл. I6	То же, толщ. 0,3 мм 7,4xI,2 (I360-750-20)x x 0,00086	м2	0,88	-	-	-	0,507	-	-	-	4,5	-	-
		Итого по разделу Ш	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	4,9	-	-
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5I6,5	436,3	I24,3	I0,4 3,5

Главный инженер проекта Нидбальский

Начальник сметного отдела Ландо

Составила ст.инженер Сидорова

Проверила нач.группы Каминская

903-I- 278.90. Ал.I8,кн.5

457

24218-26

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 7 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-I9

Локальная смета №

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с 4 котлами ДЕ-25-I4ГМ

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока БХОП

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

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,39	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	0,I2	тыс. руб.
б) монтажных работ	0,26	тыс. руб.
в) прочих затрат	0,0I	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс. руб
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	–	руб.
I м² общей площади здания	–	руб.
I м³ объема здания	–	руб.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто / нетто: единицы	Масса, т брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: основной заработной платы	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: основной заработной платы	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	I9-05 07-049 I8-I-I	Холодильник двухточечный	шт.	I	0,027 / 0,027	0,028	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 20 х 2,8 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. 25 х 2,5 мм	м	2,6	-	-	-	I,3	I	0,25 0,06	-	3,4	2,6	0,7 0,2
4	I2-807--I	Вентиль I5ч8р Ду15 и Ду20	шт.	4	-	-	-	0,75	0,73	-	-	3,0	2,9	-
5	I2-79I--I	Вентиль I5с27нж Ду20	шт.	2	-	-	-	2,02	I,75	0,06 0,0I	-	4,0	3,5	0,I -
6	I2-798--2	То же, I0с4-2 Ду32	шт.	2	-	-	-	I,9	I,68	0,03 0,0I	-	3,8	3,4	0,I -
		Итого по п.п.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	-	-	-
		Транспортные расходы	т	0,028	-	-	7,27	-	-	-	0,2	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II7,5	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	II7,5	-	-	0,0I2	-	-	-	I,4	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II8,9	-	-	-
		Комплектация оборудования -0,7%	руб.	II5	-	-	0,007	-	-	-	0,8	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II9,7	-	-	-
		Накладные расходы на заработную плату - 80%	руб.	22,6	-	-	-	0,8	-	-	-	I8,I	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	50	-	-	-	0,08	-	-	-	4	-	-
		Итого по п.п. I ÷ 6	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II9,7	54	22,6	2,I 0,9
		Материалы, не учтенные ценником												
7	ССРСЦ ч.I р.Ш п.I3	Труба ГОСТ 3262--75 диам.I5 х х 2,8 мм	м	I,24	-	-	-	0,26	-	-	-	0,3	-	-
		I,2 х I,03												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	ССРСЦ ч.I р.Ш п.I4	То же, диам.20 х х 2,8 мм I,5 х I,03	м	I,55	–	–	–	0,3I	–	–	–	0,5	–	–
9	ССРСЦ ч.I р.Ш п.I6	То же, диам.32х х 3,2 мм 0,7 х I,03	м	0,72	–	–	–	0,54	–	–	–	0,4	–	–
I0	Письмо Госстроя СССР № 63Д от I5.08. I983 г.	То же, ГОСТ 994I-8I диам.25 х х 2,5 мм 2,6 х I,02 I,39хI,0хI,026	м	2,65	–	–	–	I,43	–	–	–	3,8	–	–
II	ССРСЦ ч.Ш п.85	Вентиль I5ч8р ДуI5	шт.	3	–	–	–	I,25	–	–	–	3,8	–	–
I2	ССРСЦ ч.Ш п.86	То же, Ду20	шт.	I	–	–	–	I,48	–	–	–	I,5	–	–
I3	ССРСЦ ч.Ш п.2057	То же, I5с27нж 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 ч.I р.Ш п.I09	Муфта I5	I0 шт.	0,6	–	–	–	0,98	–	–	–	0,6	–	–
I6	ССРСЦ ч.I р.Ш п.II8	Контргайка I5	I0 шт.	0,3	–	–	–	0,27	–	–	–	0,I	–	–
I7	23-I0 02-I6I	Фланец 20-64 I,4 х I,079	шт.	2	–	–	–	I,5I	–	–	–	3,0	–	–
		Итого по п.п. 7 ÷ I7	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	II8,5	–	–
		Плановые накопления – 8%	руб.	II8,5	–	–	–	0,08	–	–	–	9,5	–	–
		Итого по п.п. 7 ÷I7	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	I28	–	–
		Итого по разделу I	руб.	–	–	–	–	–	–	–	II9,7	I82	22,6	2,I 0,9
		П. Металлоконструкции												
I8	9-209 32-I2	Металлоконструкции листовые	т	0,00I	–	–	–	70,7	34,3	20 5,97	–	0,I	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I9	ССРСЦ ч.II п.2II5	Стоимость	т	0,00I	–	–	–	370	–	–	–	0,4	–	–
		Итого по п.п. 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 разделу II	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	0,5	–	–
		III. 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 2 ИГС I00 0,3xI,03 44 x I,09	м3	0,3I	–	–	–	47,96	–	–	–	I4,9	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	26-I7 4-4	Изоляция трубопроводов холстопрошивным полотном	м3	0,I3	-	-	-	78,9	62,8	0,I5 0,05	-	I0,3	8,2	-
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 0,04 х I,03	м3	0,04	-	-	-	I2	-	-	-	0,5	-	-
26	26-62 II-6	Покрытие поверхности изоляции листами из алюминиевого сплава	I00 м2	0,04	-	-	-	80,I	78,3	I,2I 0,36	-	3,2	3,I	-
27	Письмо Госстроя СССР	Стоимость листа алюминиевого марки АДI толщ.0,5 мм 4,I х I,2	м2	4,92	-	-	-	I,I5	-	-	-	5,7	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		№ 63-Д от I5.08. I983 г. ССРСЦ ч.У р.8 п.4I0 750xI,075x0,00I43												
		Итого по п.п. 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. I983г.	Разность между оптовой и предельной ценой на листы из алюминия марки АД-I толщ.0,5 мм 4,I x I,2 (I070-750-20)x0,00I43	м2	4,92	-	-	-	0,429	-	-	-	2,I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Пр-нт С2-I0 табл. I6													
29	ССРСЦ ч.У р.IX п.280	То же, на трубу ГОСТ 9941-75 диам.25х2,5 мм 2,6 х I,02 3,0 -I,39 х I	м	2,65										
		Итого по разделу IУ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	6,4	-	-
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II9,7	268,4	36,7	2,2 0,9

Главный инженер проекта Нидбальский

Начальник сметного отдела Ландо

Составила ст.инженер Сидорова

Проверила нач.группы Каминская

24218-26

Локальная смета № I-22

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с 4 котлами ДЕ-25-I4ГМ.

на теплоизоляционные работы оборудования и трубопроводов котельной

Основание: чертежи № ТМI, листы I÷20. Ал.2

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	4I,28	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	—	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	628	руб.
I м² общей площади здания	26,2	руб.
I м³ объема здания	3,25	руб.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуатация машин / в т. ч. заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Изоляционные работы и окраска									
I	I3-257 33-I	Очистка металлическим песком внутренней поверхности оборудования	м2	3I2,8	2,02	0,2	0,58 / 0,I7	632	63	I8I / 53	-
2	I3-26I 33-5	Очистка кварцевым песком наружных поверхностей оборудования и трубопроводов	м2	I08I,3	0,89	0,I9	0,6 / 0,I8	962	205	649 / I95	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	I3-265 33-9	Обеспыливание	м2	I394,I	0,07	0,06	0,0I –	98	84	I4 –	–
4	I3-267 34-2	Обезжиривание поверхности трубопроводов	I00 м2	3,42	I5,8	4,6	6,8 4,2	54	I6	23 I4	–
5	I3-270 34-3	То же, оборудования	I00 м2	I0,52	I0,2	2,4	3,4 2,I	I07	25	36 22	–
6	I3-287 39-I	Искусственная сушка	I00 м2	I3,94	2,46	0,73	I,73 0,52	34	I0	24 7	–
7	I3-II6 I5-I	Антикоррозийное покрытие наружных поверхностей оборудования грунтом ХС-0I0 в 2 слоя I0,3 х 2	I00 м2	0,II	20,6	3,22	0,5 0,I6	2	–	– –	
8	I3-I60 I8-I3	То же, эмалью ХВ-I25 в 3 слоя I7,7 х 3	I00 м2	0,II	53,I	2,97	0,5I 0,I5	6	–	–	–
9	I3-I27 I5-I2	То же, внутренних поверхностей оборудования эпоксидной смолой ЭД-20 в 6 слоев 7I,7 х 6	I00 м2	0,07	430,2	22,92	0,24 0,06	30	2	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I0	I3-I6I I8-I4	То же, эмалью ВЛ-5I5 в 6 слоев I9,I х 6	I00 м2	0,5I	II4,6	9,06	0,9 0,24	58	5	-	-
II	I3-399 56-3	Антикоррозийное покрытие внутренних и наружных поверхностей оборудования и наружных поверхностей трубопроводов эмалью КО-8II в 3 слоя 82 х 3	I00 м2	I3,26	246	2,97	0,45 0,I2	3262	39	6 2	-
I2	45-I76 22-2	Изоляция газоходов шнуром асбестовым	I00 кг	0,02	I0,5	9,8I	0,06 0,02	I	-	-	-
I3	ССРСЦ ч.I р.IУ п.353	Шнур асбестовый 0,02 х I,05	I00 кг	0,02I	I62,3	-	-	3	-	-	-
I4	Кальк.I разд.II	Изоляционные работы блока КБДПУ-I00-I80	бл.	I	4830	70I,5	58,8 I8	4830	702	59 I8	-
I5	Кальк. 2 разд.II	То же, блока сетевых насосов БСН-3х320-70	бл.	I	I798,2	2I6,6	4 I,3	I798	2I7	4 I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I6	Кальк.3 разд.Ш	То же, блока БРУ-50	бл.	I	684,6	I06,I	I,9 0,5	685	I06	2 I	-
I7	Кальк.4 разд.Ш	То же, блока БПСВ	бл.	I	2430	482,I	8,9 2,6	2430	482	9 3	-
I8	Кальк.5 разд.Ш	То же, блока деаэрационно-подпиточного	бл.	I	I689,2	349,I	47,5 I4,4	I689	349	48 I4	-
I9	Кальк.6 разд.П	То же, блока конденсатного	бл.	I	82,I	26,8	I 0,2	82	27	I -	-
20	26-46 I0-I	Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции	I00 м2	6,70	I7,3	9,3	3,6 I,08	II6	62	24 7	-
2I	26-I8 4-5	Изоляция оборудования матами минераловатными	м3	44,45	I4	II,8	0,24 0,07	622	525	II 3	-
22	ССРСЦ ч.I р.Iу п.89	Маты минераловатные прошивные марки I00 толщ. 80 мм 36,5 x I,03 x I,2	м3	45,II	I4,9	-	-	672	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	ССРСЦ ч.I р.IУ п.93	То же, толщ.матов 60 мм 8,55 x I,03 x I,2	м3	I0,57	I6,2	-	-	I7I	-	-	-
24	ССРСЦ ч.I р.IУ п.505	Обкладка из металлической сетки при толщ. матов 80 мм 36,5xI,03 x I,2	м3	45,II	4,62	-	-	208	-	-	-
25	ССРСЦ ч.I р.IУ п.503	То же, при толщ.матов 60 мм 8,55xI,03 x I,2	м3	I0,57	6,26	-	-	66	-	-	-
26	26-I6 4-3	Изоляция трубопроводов изделиями минераловатными	м3	55,84	20,4	8,37	0,I7 0,05	II39	467	9 3	-
27	06-I5-0I доп.53 п.II87 ССРСЦ ч.I р.IУ п.7I	Изделия минераловатные с гофрированной структурой 2 ИТС I00 55,84 x I,03 44 x I,09	м3	57,52	47,96	-	-	2759	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
28	26-I7 4-4	Изоляция трубопроводов холстопрошивным полотном	м3	I8,04	78,9	62,8	0,I5 0,05	I423	II33	3 I	-
29	ССРСЦ ч.I р.Iу п.I62	Полотно холстопрошивное ХПС-Т-5	I000 м2	II,69	505	-	-	5903	-	-	-
30	26-I5 4-2	Изоляция трубопроводов шнуром теплоизоляционным	м3	2,03	22,7	2I,8	0,33 0,I	46	44	I -	-
3I	ССРСЦ ч.I р.Iу п.350	Шнур теплоизоляционный минераловатный 2,03 x I,03	м3	2,09	60,I	-	-	I26	-	-	-
32	26-I6 4-3	Изоляция арматуры матрацами из стеклянного штапельного волокна	м3	I,72	20,4	8,37	0,I7 0,05	35	I4	-	-
33	ССРСЦ ч.I р.Iу п.686	Матрацы из стеклянного штапельного волокна I,72 x I,03	м3	I,77	I2	-	-	2I	-	-	-
34	26-62 II-6	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов матами из алюминиевого сплава	I00	I4,54	80,I	78,3	I,2I 0,36	II65	II38	I8 5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
35	26-64 II-8	То же, оборудования	I00 м2	5,89	77,2	70,8	I,24 / 0,37	455	4I7	7 / 2	-
36	Письмо Госстроя СССР № 63Д от I5.08. I983 г. ССРСЦ ч.У р.8 п.4I3	Стоимость листа алюминиевого марки АД-I толщ. I мм 3I,4I х I,2 750хI,082х0,00285	м2	37,69	2,3I	-	-	8,7	-	-	-
37	ССРСЦ ч.У р.8 п.4I2	То же, толщ.0,8 мм 57,99 х I,2 750хI,076х0,00228	м2	69,59	I,84	-	-	I28	-	-	-
38	ССРСЦ ч.У р.8 п.4I0	То же, толщ.0,5 мм 355,35 х I,2 750хI,075 х 0,00I43	м2	426,4	I,I5	-	-	490	-	-	-
39	ССРСЦ ч.У р.8 п.408	То же, толщ.0,3 мм 588,98хI,22+I009,IхI,2 750хI,066х0,00086	м2	I929,5	0,69	-	-	I33I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
40	I3-I53 тех.ч. п.3.5 I8-6	Окраска металлоконструкций I0,3 х I,I х 2	I00 м2	I,03	22,6	3,32	0,26 0,09	23	3	–	–
		Итого по п.п. I÷40	руб.	–	–	–	–	33749	6235	II29 35I	–
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	22235	0,I65	–	–	3669	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	374I8	–	–	–
		Плановые накопления - - 8%	руб.	25904	0,08	–	–	2072	–	–	–
		Итого по разделу I	руб.	–	–	–	–	39490	6I35	II29 35I	–
		II. Прочие затраты									
4I	Письмо Госстроя СССР № 63Д от I5.08. I983 г. Пр-нт 02-I0 табл. I6	Разность между оптовой и предельной ценой на лист из алюминия марки АД-I толщ.I мм 3I,4I х I,2 (970-750-20) х0,00285	м2	37,69	0,57	–	–	2I	–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
42	02-I0 табл. I6	То же, толщ.0,8 мм 57,99 х I,2 (990-750-20)х0,00228	м2	69,59	0,502	-	-	35	-	-	-
43	02-I0 табл. I6	То же, толщ.0,5 мм 355,35 х I,2 (I070-750-20)х 0,00I43	м2	426,4	0,429	-	-	I83	-	-	-
44	02-I0 табл. I6	То же, толщ.0,3 мм 588,98хI,22+I009,IхI,2 (I360-750-20)х0,00086	м2	I929,5	0,507	-	-	978	-	-	-
45	Кальк.I разд.IУ	Прочие затраты по блоку КБДПУ-I00-I80	бл. I		I93,6	-	-	I94	-	-	-
46	Кальк.2 разд.Ш	То же, по блоку БСН-3х х320-70	бл. I		38,4	-	-	38	-	-	-
47	Кальк.3 разд.IУ	То же, по блоку БРУ-50	бл. I		28,6	-	-	29	-	-	-
48	Кальк.4 разд.Ш	То же, по блоку БПСВ	бл. I		I78,3	-	-	I78	-	-	-
49	Кальк.5 разд.IУ	То же, по блоку деаэрационно-подпиточному	бл. I		I30,8	-	-	I3I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
50	Кальк.6 разд.Ш	То же, по блоку конденсатному	бл.	I	4,9	-	-	5	-	-	-
		Итого по разделу П	руб.	-	-	-	-	I792	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	4I282	6I35	II29 35I	-

Главный инженер проекта Нидбальский

Начальник сметного отдела Ландо

Составила ст.инженер Сидорова

Проверила нач.группы Каминская

24218-26

Локальная смета № I-24
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с 4 котлами ДЕ-25-I4ГМ

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры водоподготовительной установки.

Основание: спецификация № ВП л.I-I6,I8. Ал.2,кн.2

Составлена в ценах 19 84 г.

Сметная стоимость	30,72	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	2I,II	тыс. руб.
б) монтажных работ	9,I9	тыс. руб.
в) строительных работ	0,42	
Нормативная условно-чистая продукция	–	тыс. руб
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	468	руб.
1 м² общей площади здания	6,37	руб.
1 м³ объема здания	0,79	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 I0- -006	Фильтр Na-катионитный ФИПаI-2,6-0,6	шт.	3	4,6	I4,49 / I3,8	2690	–	–	–	8070	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	6-277--9	Монтаж фильтров	т	I3,8	–	–	–	53,8	39,2	9,3I / 2,08	–	742	54I	I28 / 29
3	I9-05 I0-0I6	Фильтр ФИПаI-0,7--0,6	шт.	3	0,58	I,83 / I,74	355	–	–	–	I065	–	–	–
4	6-277--8	Монтаж фильтров	т	I,74	–	–	–	II8	90,8	I5,9 / 2,84	–	205	I58	28 / 5
5	05-0I I-I45I	Сульфоуголь	т	23,7	I	24,89 / 23,7	239	–	–	–	5664	–	–	–
6	05-0I I-I54I	Активированный уголь БАУ	т	0,2	I	0,2I / 0,2	I260	–	–	–	252	–	–	–
7	05-06 I-226	Кокс КНПЭ	т	0,4I	I	0,43 / 0,4I	I50	–	–	–	62	–	–	–
8	СРМ06 прил.I табл. 8	Вода для промывки и регенерации фильтрующих материалов	м3	897	–	–	–	0,I0	–	–	–	90	–	–
9	29-I0--I0 I-224 прим. I2-790--3	Эжектор водосоляной для фильтра диам. 2600мм	шт.	I	0,0I	0,0I / 0,0I	40	2,II	I,72	0,06 / 0,0I	40	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--2	Эжектор водосоляной для фильтра диам.700мм	шт.	I	0,0I	0,0I / 0,0I	9,5	I,87	I,62	0,08 / 0,0I	I0	2	2	-
II	Калькл.I разд. I	Блок Na-катионитных фильтров БФNaП-700-2	бл.	I	-	-	746,8	395,8	I4I	20 / 3,7	747	396	I4I	20 / 4
I2	Калькл.2 разд. I	Блок насосов исходной воды НН2--I60/80	бл.	I	-	-	II66,8	545,4	9I	I7,7 / 6,5	II67	545	9I	I8 / 7
I3	I9-05 04-065 I8-I--4	Подогреватель исходной воды Q = 200 т/ч	шт.	I	I,2I	I,27 / I,2I	I290	28,I	I6,2	5,06 / 2,3I	I290	28	I6	5 / 2
I4	I9-05 09--0I7 прим.	Бак взрыхления У= 63м3	шт.	I	2,75	2,89 / 2,75	930	-	-	-	930	-	-	-
I5	6-302--9	Монтаж бака	т	2,75	-	-	-	20,2	I0	5,2I / I,8I	-	56	28	I4 / 5
I6	23-0I 0I-005	Насос взрыхления К90/20 с электро-												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	7-28I--9	двигателем 4AII2M2	шт.	I	0,I4	0,I7 0,I4	I65	I5,7	I0,4	I,26 0,64	I65	I6	I0	I I
I7	СРМ07 прил.I	Электроэнергия для опробования насоса	кВт. ч	2I	-	-	-	0,03	-	-	-	I	-	-
I8	Калък. 3 разд. I	Блок приготовления р-ра соли НПС	бл.	I	-	-	695,2	302,3	82,2	I2,3 3,I	695	302	82	I2 3
I9	29-I0--I0 I-2I6	Гидротранспортер передвижной	шт.	I	0,I4	0,I5 0,I4	I87	-	-	-	I87	-	-	-
20	I2-2--2 В.У. п.3	Прокладка технологических трубопроводов из труб диам. I8х2 мм 262х I,I	т	0,06	-	-	-	288	270	7,85 2,I	-	I7	I6	-
2I	I2-2--4 В.У. п.3	То же, диам. 32х 2мм I94х I,I	т	0,04	-	-	-	2I3	I97	5,85 I,6	-	9	8	-
22	I2-2--5 В.У. п.3	То же, диам. 45х 2 мм I68х I,I	т	0,27	-	-	-	I85	I7I	5,4 I,5	-	50	46	I -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	I2-2- -6 В.У. П.3	То же, диам. 57х 2,5 мм I25х I,I	т	0,20	-	-	-	I38	I25	4,I3 I,3I	-	28	25	I -
24	I2-2- -7 В.У. П.3	То же, диам. 89х 3 мм 97,8х I,I	т	0,7I	-	-	-	I07,6	87	I6 8,5I	-	76	62	II 6
25	I2-2- -8 В.У. П.3	То же, диам. I08х 3,5мм, I33х3,5 мм и I59х 4,5 мм 79,I х I,I	т	I,54	-	-	-	87	68,6	I4,6 7,83	-	I34	I06	22 I2
26	I2-2- -9 В.У. П.3	То же, диам. 2I9х 6 мм 5I,Iх I,I	т	0,II	-	-	-	56,2	40,9	II,9 6,44	-	6	4	I I
27	I2-II8- -I	То же, из ПНД 25"с", 32"с" и 50"с"	м	8	-	-	-	0,8	0,75	0,02 -	-	6	6	-
28	I2-II8- -2	То же, 63"с" и 90"с"	м	69,9	-	-	-	I,07	0,99	0,03 0,0I	-	75	69	2 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
29	I2--758--I	Промывка водой труб диам. до 38мм	м	80	-	-	-	0,08	0,06	0,02	-	6	5	2
30	I2-758--2	То же, диам. до 57мм	м	II6	-	-	-	0,I2	0,09	0,03 0,0I	-	I4	I0	3 I
3I	I2-758--3	То же, диам. до 89мм	м	97	-	-	-	0,I8	0,I3	0,05 0,0I	-	I7	I3	5 I
32	I2-758--4	То же, диам.до I08мм	м	62	-	-	-	0,2I	0,I6	0,06 0,02	-	I4	I0	4 I
33	I2-758--5	То же, диам. до I59мм	м	79	-	-	-	0,27	0,I9	0,08 0,02	-	2I	I5	6 2
34	I2-758--6	То же, диам. 2I9мм	м	3	-	-	-	0,4I	0,28	0,I2 0,04	-	I	I	-
35	СРМ0I2 отд.II табл. 2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	393	-	-	-	0,I0	-	-	-	39	-	-
36	I2-802--3	Задвижка 30ч6бр Ду 50	шт.	3	-	-	-	2,08	I,7I	0,06 0,0I	-	6	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
37	I2-802--5	То же, Ду 80	шт.	3	–	–	–	7,52	3,38	0,32 0,04	–	23	I0	I –
38	I2-802--5	То же, Ду I00	шт.	I	–	–	–	7,52	3,38	0,32 0,04	–	8	3	–
39	I2-802--7	Задвижка 30ч6бр Ду I50	шт.	5	–	–	–	9,42	4,77	0,62 0,I2	–	47	24	3 I
40	I2-807--I	Вентиль I5ч8бр Ду I5	шт.	I0	–	–	–	0,75	0,73	–	–	8	7	–
4I	I2-800--2	То же, I5ч9п.2 Ду 40	шт.	4	–	–	–	2,23	I,86	0,05 0,0I	–	9	7	–
42	I2-808--I	То же, I5ч74пI Ду 20	шт.	I	–	–	–	I,82	I,52	0,03 0,0I	–	2	2	–
43	I2-808--2	То же, I5ч75пI Ду 40	шт.	I	–	–	–	2,08	I,72	0,05 0,0I	–	2	2	–
44	I2-803--3	Клапан I9ч2Iр Ду 80	шт.	I	–	–	–	3,28	2,78	0,3 0,04	–	3	3	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
45	I2-700--I	Фланцевое соединение Ду 50	шт.	3	–	–	–	0,69	0,49	0,I2 0,0I	–	2	I	–
46	I2-700--2	То же, Ду 80	шт.	I	–	–	–	I,0I	0,7I	0,I8 0,02	–	I	I	–
47	I2-700--4	То же, Ду I25	шт.	3	–	–	–	I,39	0,99	0,25 0,03	–	4	3	I –
48	I2-700--5	То же, Ду I50	шт.	I	–	–	–	I,86	I,2I	0,35 0,05	–	2	I	–
49	I2-698--I5	Штуцер М-20	шт.	I0	–	–	–	I,I4	0,75	0,I –	–	II	8	I –
50	I2-698--I	Бобышка БШ-М27	шт.	4	–	–	–	I,I6	0,52	0,I –	–	5	2	–
		Итого по п.п. I–50	руб.	–	–	–		–	–	–	20344	303I	I546	290 82
		Тара и упаковка на фильтры, сульфоуголь, гидротранспортер-подогреватель, бак – 0,5%	руб.	I6I4I	–	–	0,005	–	–	–	8I	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка на остальное оборудование – 2%	руб.	I594	–	–	0,02	–	–	–	32	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	20457	–	–	–
		Транспортные расходы на фильтры, эжекторы, подогреватель, бак	т	20,5	–	–	7,27	–	–	–	I49	–	–	–
		Транспортные расходы на заполнитель	т	25,53	–	–	6,07	–	–	–	I55	–	–	–
		Транспортные расходы на насос и гидротранспортер	т	0,32	–	–	8,59	–	–	–	3	–	–	–
		Итого:	руб.	–	–	–	–	–	–	–	20764	–	–	–
		Заготовительно-складские расходы – I,2%	руб.	I8I55	–	–	0,0I2	–	–	–	2I8	–	–	–
		Итого:	руб.	–	–	–	–	–	–	–	20982	–	–	–
		Комплектация оборудования – 0,7%	руб.	I7735	–	–	0,007	–	–	–	I24	–	–	–
		Итого:	руб.	–	–	–	–	–	–	–	2II06	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы на заработную плату – 80%	руб.	I232	–	–	–	0,8	–	–	–	986	–	–
		Итого:	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	40I7	–	–
		Плановые накопления – 8%	руб.	2774	–	–	–	0,08	–	–	–	222	–	–
		Итого по п.п. I–50	руб.	–	–	–	–	–	–	–	2II06	4239	I546	290 82
		Материалы, не учтенные ценником												
5I	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. 2I9х 6 мм 385х 0,88х 0,95	т	0,II	–	–	–	32I,9	–	–	–	35	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
52	ССРСЦ ч.У р.IX п.3348	То же, диам. I59х 4,5 мм 428х 0,88х 0,95	т	I,08	–	–	–	357,8	–	–	–	386	–	–
53	ССРСЦ ч.У р.IX п.3340	То же, диам. I33х 3,5мм 455х 0,88х 0,95	т	0,29	–	–	–	380,4	–	–	–	II0	–	–
54	ССРСЦ ч.У р.IX п.3333	То же, диам. I08х 3,5мм 492х 0,88х 0,95	т	0,I4	–	–	–	4II,3	–	–	–	58	–	–
55	ССРСЦ ч.У р.IX п.3326	То же, диам. 89х 3 мм 530х 0,88х 0,95	т	0,59	–	–	–	443,I	–	–	–	26I	–	–
56	ССРСЦ ч.У р.IX п.33I7	То же, диам. 57х 2,5мм 73Iх 0,88х 0,95	т	0,I6	–	–	–	6II,I	–	–	–	98	–	–
57	ССРСЦ ч.У р.IX п.33I4	То же, диам. 45х 2 мм 888х 0,88х 0,95	т	0,2I	–	–	–	742,4	–	–	–	I56	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
58	OI-I3 табл. 3.I	Труба ГОСТ I0704--76 диам. 32х2 мм I6х I,04 0,3Iх I,089	м	I6,64	-	-	-	0,34	-	-	-	6	-	-
59	OI-I3 табл. 3.I	То же, диам. I8х2 мм 56х I,04 0,I8х I,089	м	58,24	-	-	-	0,20	-	-	-	I2	-	-
60	ССРСЦ ч.У р.IX п.487	Труба ШИД диам. 90 "с" 4,7х I,04	I0 м	4,89	-	-	-	I5,8	-	-	-	77	-	-
6I	ССРСЦ ч.У р.IX п.485	То же, 63 "с" 2,29х I,04	I0 м	2,38	-	-	-	7,99	-	-	-	I9	-	-
62	ССРСЦ ч.У р.IX п.484	То же, 50 "с" 0,I5х I,04	I0 м	0,I6	-	-	-	5,4	-	-	-	I	-	-
63	ССРСЦ ч.У р.IX п.482	То же, 32 "с" 0,I3 х I,04	I0 м	0,I4	-	-	-	2,48	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
64	ССРСЦ ч.У р.IX п.48I	То же, 25"с" 0,52х I,04	I0 м	0,54	–	–	–	I,83	–	–	–	I	–	–
65	ССРСЦ ч.II п.20I9	Кронштейны	т	0,27	–	–	–	356	–	–	–	96	–	–
66	ССРСЦ ч.У п.IX п.63I	Фасонные изделия из ПНД	I0 шт.	2,2	–	–	–	4,68	–	–	–	I0	–	–
67	ССРСЦ ч.Ш п.645	Задвижка 30ч6бр Ду 50	шт.	3	–	–	–	I3,9	–	–	–	42	–	–
68	ССРСЦ ч.Ш п.646	Задвижка 30ч6бр Ду 80	шт.	3	–	–	–	I9,3	–	–	–	58	–	–
69	ССРСЦ ч.Ш п.647	То же, Ду I00	шт.	I	–	–	–	22,9	–	–	–	23	–	–
70	ССРСЦ ч.Ш п.649	То же, Ду I50	шт.	5	–	–	–	38	–	–	–	I90	–	–
7I	ССРСЦ ч.Ш п.85	Вентиль I5ч8р Ду I5	шт.	I0	–	–	–	I,25	–	–	–	I3	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
72	23-07 I-0237	То же, I5ч9п2 Ду 40 4х I,098	шт.	4	–	–	–	4,39	–	–	–	I8	–	–
73	23-07 I-0305	То же, I5ч74пI Ду 20 5,Iх I,098	шт.	I	–	–	–	5,60	–	–	–	6	–	–
74	23-07 I-0308	То же, I5ч75пI Ду 40 8,6х I,098	шт.	I	–	–	–	9,44	–	–	–	9	–	–
75	23-07 I-08I4-	Клапан I9ч2Iр Ду 80 7,5х I,098	шт.	I	–	–	–	8,24	–	–	–	8	–	–
76	23-I0 06-098	Фланцевое соединение Ду 50 5,7х I,079	шт.	3	–	–	–	6,I5	–	–	–	I8	–	–
77	23-I0 06-I00	То же, Ду 80 8,3 х I,079	шт.	I	–	–	–	8,96	–	–	–	9	–	–
78	23-I0 06-I02	То же, Ду I25 I4,8х I,079	шт.	3	–	–	–	I5,97	–	–	–	48	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
79	23-I0 06-I03	То же, Ду I50 I6,6х I,079	шт.	I	–	–	–	I7,9I	–	–	–	I8	–	–
80	23-I0 0I-032	Фланец 6-32 0,6х I,079	шт.	I	–	–	–	0,65	–	–	–	I	–	–
8I	ССРСЦ ч.Ш п.I772	Фланец I0-20	шт.	2	–	–	–	0,57	–	–	–	I	–	–
82	ССРСЦ ч.Ш п.I773	Фланец I0-25	шт.	I	–	–	–	0,6I	–	–	–	I	–	–
83	05-I7 2-I45	Рукав ВГ(Ш)-6,5-50 3,85х I,074	м	I0	–	–	–	4,I3	–	–	–	4I	–	–
84	05-I7 2-097	Рукав В(Ш)-6,3-I00 7,7х I,074	м	I5	–	–	–	8,27	–	–	–	I24	–	–
		Итого по п.п. 5I-84	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	I955	–	–
		Плановые накопления – 8%	руб.	I955	–	–	–	0,08	–	–	–	I56	–	–
		Итого по п.п. 5I-84	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	2III	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по разделу I	руб.	–	–	–	–	–	–	–	2II06	6350	I546	290 82
		II. Металлоконструкции												
85	9-229 34-I	Металлоконструкции опор под трубопроводы	т	0,24	–	–	–	59,6	44,2	7,43 3,I4	–	I4	II	2 I
86	ССРСЦ ч.II п.20I9	Стоимость	т	0,24	–	–	–	356	–	–	–	85	–	–
87	Кальк.2 разд. II	Металлоконструкции блока БН2--I60/30	бл.	I	–	–	–	I2,6	I,I	0,2 0,I	–	I3	I	–
		Итого по п.п. 85-87	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	II2	I2	2 I
		Накладные расходы – 8,6%	руб.	99	–	–	–	0,086	–	–	–	9	–	–
		Итого:	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	I2I	–	–
		Плановые накопления – 8%	руб.	I08	–	–	–	0,08	–	–	–	9	–	–
		Итого по разделу II	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	I30	I2	2 I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Ш. Специальные строительные работы, связанные с монтажом												
88	6-30 3-I	Бетонирование днищ фильтров	м3	8	–	–	–	35,7	2,34	I,2 / 0,36	–	286	I9	I0 / 3
89	6-73 8-2 6-74 8-3	Подливка под оборудование 90,2+ 35,Iх 3	I00 м2	0,22	–	–	–	I95,5	47,8	I,8 / 0,54	–	43	II	–
90	Кальк.I разд. Ша	Строительные работы блока БФ/УаП-700х2	бл.	I	–	–	–	2,5	0,5	–	–	3	I	–
9I	Кальк. 3 разд. Па	То же, блока БПРС	бл.	I	–	–	–	2,5	0,5	–	–	3	I	–
		Итого по п.п. 87- 9I	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	335	32	I0 / 3
		Накладные расходы – I6,5%	руб.	329	–	–	–	0,I65	–	–	–	54	–	–
		Итого:	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	389	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления – 8%	руб.	383	–	–	–	0,08	–	–	–	3I	–	–
		Итого по разделу III	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	420	32	I0 3
		IУ. Изоляционные работы и окраска												
92	26-46 I0-I	Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции	I00 м2	0,8	–	–	–	I7,3	9,3	3,6 I,08	–	I4	7	3 I
93	26-I8 4-5	Изоляция бака матами минераловатными	м3	7,I	–	–	–	I4	II,8	0,24 0,07	–	99	84	2 –
94	26-I6 4-3	То же, подогревателя	м3	0,3	–	–	–	20,4	8,37	0,I7 0,05	–	6	3	–
95	ССРСЦ ч.I р.IУ п.89	Маты минераловатные прошивные толщ. 80 мм 7,Ix I,03x I,2	м3	8,78	–	–	–	I4,9	–	–	–	I3I	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
96	ССРСЦ ч.I р.IУ п.93	То же, толщ.60мм 0,3х I,03х I,2	м3	0,37	–	–	–	I6,2	–	–	–	6	–	–
97	ССРСЦ ч.I р.IУ п.505	Обкладка из сетки металлической при толщ. матов 80мм 7,Iх I,03х I,2	м3	8,78	–	–	–	4,64	–	–	–	4I	–	–
98	ССРСЦ ч.I р.IУ п.503	То же, при толщ. матов 60мм 0,3х I,03х I,2	м3	0,37	–	–	–	6,3	–	–	–	2	–	–
99	26-I5 4-2	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным	м3	0,I8	–	–	–	22,7	2I,8	0,33 0,I	–	4	4	–
I00	ССРСЦ ч.I р.IУ п.352	Шнур минераловатный теплоизоляционный 0,I8х I,03	м3	0,I9	–	–	–	70,9	–	–	–	I3	–	–
I0I	26-64 II-8	Покрытие поверхности изоляции оборудования сталью	I00 м2	0,89	–	–	–	77,2	70,8	I,24 0,37	–	69	63	I –

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I02	26-62 II-6	То же, трубопроводов	I00 м2	0,I2	–	–	–	80,I	78,3	I,24 0,37	–	I0	9	–
I03	ССРСЦ ч.I р.I п.526	Сталь тонколистовая оцинкованная толщ. I,0мм 0,89х I,22	I00 м2	I,09	–	–	–	I99,4	–	–	–	2I7	–	–
I04	ССРСЦ ч.I р.I п.523	То же, толщ. 0,5 мм 0,06х I,2	I00 м2	0,07	–	–	–	I33,I	–	–	–	9	–	–
I05	ССРСЦ ч.I р.I п.523 прим.	То же, толщ. 0,3мм 0,06х I,2	I00 м2	0,07	–	–	–	I0I,9	–	–	–	7	–	–
I06	I3-I53 т.ч. п.3.5 I8-6	Окраска металлоконструкций I0,3х I,Iх 2	I00 м2	0,I5	–	–	–	22,66	3,32	0,26 0,09	–	3	–	–
I07	I3-257 33-I	Очистка металлическим песком внутренней поверхности оборудования	м2	I5I	–	–	–	2,02	0,2	0,58 0,I7	–	305	30	88 26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I08	I3- -26I 33-5	Очистка кварцевым песком наружных поверхностей	м2	345	-	-	-	0,89	0,I9	0,6 0,I8	-	334	7I	225 68
I09	I3- -265 33-9	Обеспыливание	м2	526	-	-	-	0,07	0,06	0,0I -	-	37	32	5 -
II0	I3-267 34-2	Обезжиривание трубопроводов	I00 м2	0,85	-	-	-	I5,8	4,6	6,8 4,2	-	I3	4	6 4
III	I3-270 34-5	То же, оборудования	I00 м2	4,4I	-	-	-	I0,2	2,4	3,4 2,I	-	45	II	I5 9
II2	I3-287 39-I	Искусственная сушка	I00 м2	5,26	-	-	-	2,46	0,73	I,73 0,52	-	I3	4	9 3
II3	I3-I27 I5-I2	Антикоррозийное покрытие внутренних поверхностей оборудования эпоксидной смолой ЭД-20 в 6 слоев 7I,7 х 6	I00 м2	I,5I	-	-	-	430,2	22.92	0,24 0,06	-	650	35	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II4	I3-I53 I8-6	То же, наружных поверхностей оборудования и трубопроводов эмалью ПФ-II5 в 2 слоя	I00 м2	2,72	–	–	–	20,6	3,02	0,24 0,08	–	57	8	I –
II5	I3-I68 I8-2I	То же, краской БТ-I77 в 2 слоя 7,I3 х 2	I00 м2	0,98	–	–	–	I4,26	I,96	0,8 0,08	–	I4	2	–
II6	8-I94 22-6	Леса для изоляции оборудования высотой до 6м	I00 м2 гориз. проекц.	0,4I	–	–	–	7I,I	4I	0,69 0,2I	–	29	I7	–
II7	8-I95 22-7	На каждые последующие 4м добавляется к расц. 8-I94	I00 м2 гориз. проекц.	0,24	–	–	–	44,4	29,2	0,3I 0,I	–	II	7	–
II8	Калък. I разд. П6	Изоляционные работы блока БФ.№II-700х2	бл.	I	–	–	–	9,4	I,9	2,8 I,0	–	9	2	3 I
II9	Калък. 2 разд. III	То же, блока БI2-I60/30	бл.	I	–	–	–	7,9	I,7	3,6 I,2	–	8	2	4 I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I20	Калькул. 3 разд. П6	То же, блока БПРС	бл.	I	–	–	–	6,8	I,3	2,8 / 0,9	–	7	I	3 / I
		Итого по п.п. 92-I20	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	2I63	392	365 / II4
		Накладные расходы – I6,5%	руб.	2I39	–	–	–	0,I65	–	–	–	353	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	25I6	–	–
		Плановые накопления – 8%	руб.	2492	–	–	–	0,08	–	–	–	I99	–	–
		Итого по разделу IУ	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	27I5	392	365 / II4
		Сводка стоимости работ по смете												
	I	Оборудование	руб.	–	–	–	–	–	–	–	2II06	–	–	–
	II	Монтажные работы	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	9I95	I950	657 / I97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	III	Строительные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	420	32	10/3
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2II06	96I5	I982	667/200
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-		3072I		

Главный инженер проекта Нидбальский

Начальник сметного отдела Ландо

Составила ст.инженер Сидорова

Проверила начальник группы Каминская

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-24

~~Локальная смета №~~
(~~локальный сметный расчет~~)

К типовому проекту на строительство котельной с 4 котлами ДЕ-25-I4ГМ

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока ВД, NaП-700х2

Основание: спецификация № ТМ2, л.38-39. Ал.3

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	I,I5	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	0,75	тыс. руб.
б) монтажных работ	0,40	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	-	руб.
I м² общей площади здания	-	руб.
I м³ объема здания	-	руб.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто / нетто: единицы	Масса, т брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	I9-05 I0-0I6	Na-катионитный фильтр ФИПаI-0,7--0,6	шт.	2	0,575 / I,2I / I,I5	355	-	-	-	7I0,0	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	6-277--8	Монтаж фильтров	т	I,I5	-	-	-	II8	90,8	I5,9 2,84	-	I35,7	I04,4	I8,3 3,3
3	I2-2--6 В.у. п.3	Прокладка технологических трубопроводов из труб диам. 57х 2,5мм I25х I,I	т	0,0I	-	-	-	I38	I25	4,I3 I,3I	-	I,4	I,3	-
4	I2-2--5 В.у. п.3	То же, диам. 45х 2мм I68х I,I	т	0,06	-	-	-	I85	I7I	5,4 I,5	-	II,I	I0,3	0,3 0,I
5	I2-2--4 В.у. п.3	То же, диам. 32х2 мм I94х I,I	т	0,0I	-	-	-	2I3	I97	5,85 I,6	-	2,I	2,0	0,I -
6	I2-II8--I	То же, труба 32"с"	м	3,2	-	-	-	0,8	0,75	0,02 -	-	2,6	2,4	0,I -
7	I2-758--I	Промывка водой труб диам. 32мм	м	7	-	-	-	0,08	0,06	0,02 -	-	0,6	0,4	0,I -
8	I2-758--2	То же, диам. 57мм и 45мм	м	27	-	-	-	0,I2	0,09	0,03 0,0I	-	3,2	2,4	0,8 0,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	СРМ02 отд.II табл. 2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	8	–	–	–	0,I0	–	–	–	0,8	–	–
I0	I2-700--I	Фланцевое соединение Ду 50	шт.	2	–	–	–	0,69	0,49	0,I2 0,0I	–	I,4	I,0	0,2 –
II	I2-808--I	Вентиль I5ч75пI Ду 25	шт.	2	–	–	–	I,82	I,52	0,03 0,0I	–	3,6	3,0	0,I –
		Арматура, поставляемая с фильтрами:												
I2	I2--807--I	Вентиль I5кчI8п2 Ду I5	шт.	4	–	–	–	0,75	0,73	–	–	3,0	2,9	–
I3	I2--807--3	То же, Ду 40	шт.	I0	–	–	–	0,84	0,8	–	–	8,4	8,0	–
I4	I2--8II--I	Кран IIБI8бк Ду I5	шт.	4	–	–	–	0,76	0,72	–	–	3,0	2,9	–
		Итого по п.п. I-I4	руб.	–	–	–	–	–	–	–	7I0	I76,9	I4I	20 3,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка – 2%	руб.	7I0	–	–	0,02	–	–	–	I4,2	–	–	–
		Итого:	руб.	–	–	–	–	–	–	–	724,2	–	–	–
		Транспортные расходы	т	I,2I	–	–	7,27	–	–	–	8,8	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	733	–	–	–
		Заготовительно-складские расходы – I,2%	руб.	733	–	–	0,0I2	–	–	–	8,8	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	74I,8	–	–	–
		Комплектация оборудования –0,7%	руб.	7I0	–	–	0,007	–	–	–	5,0	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	746,8	–	–	–
		Накладные расходы на заработную плату – 80%	руб.	I4I	–	–	–	0,8	–	–	–	II2,8	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	289,7	–	–
		Плановые накопления – 8%	руб.	289,7	–	–	–	0,08	–	–	–	23,2	–	–
		Итого по п.п. I–I4	руб.	–	–	–	–	–	–	–	746,8	3I2,9	I4I	20 3,7

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 прим. 23-I0 § 29 прим. п.3 Письмо Госстроя СССР № 4-I5I0 от 22. I2.83	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам. 57х2,5мм 73Iх 0,88х 0,95	т	0,0I	-	-	-	6II,I	-	-	-	6,I	-	-
I6	ССРСЦ ч.У р.IX п.33I4	То же, диам. 45х2 мм 888х 0,88х 0,95	т	0,05	-	-	-	742,4	-	-	-	37,I	-	-
I7	0I-I3 табл. 3.I	Труба ГОСТ I0704-76 диам. 32х2 мм 2,6х I,04 0,3Iх I,089	м	2,70	-	-	-	0,34	-	-	-	0,9	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I8	ССРСЦ ч.У р.IX, п.482	Труба ПНД диам.32с 0,3I9х I,04	I0 м	0,33	–	–	–	2,48	–	–	–	0,8	–	–
I9	ССРСЦ ч.П п.20I9	Кронштейны	т	0,0I	–	–	–	356	–	–	–	3,6	–	–
20	ССРСЦ ч.У р.IX п.630	Изделия из ПНД	I0 шт	0,2	–	–	–	2,05	–	–	–	0,4	–	–
2I	23-07 I-0306	Вентиль I5ч75пI Ду 25 6х I,098	шт.	2	–	–	–	6,59	–	–	–	I3,2	–	–
22	ССРСЦ ч.Ш п.I773	Фланец I0-25	шт.	4	–	–	–	0,6I	–	–	–	2,4	–	–
23	23-I0 06-098	Фланцевое соединение Ду 50 5,7х I,079	шт.	2	–	–	–	6,I5	–	–	–	I2,3	–	–
		Итого по п.п. I5-23	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	76,8	–	–
		Плановые накопления – 8%	руб.	76,8	–	–	–	0,08	–	–	–	6,I	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по п.п. I5-23	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	82,9	–	–
		Итого по разделу I	руб.	–	–	–	–	–	–	–	746,8	395,8	I4I	20 / 3,7
		II. Специальные строительные работы, связанные с монтажом												
		а) строительные работы												
24	6-73 8-2 6-74 8-3	Подливка под фильтры 90,2+ 35,Ix3	I00 м2	0,0I	–	–	–	I95,5	47,8	I,8 / 0,54	–	2,0	0,5	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	2,0	0,5	–
		Накладные расходы – I6,5%	руб.	2,0	–	–	–	0,I65	–	–	–	0,3	–	–
		Итого:	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	2,3	–	–
		Плановые накопления – 8%	руб.	2,3	–	–	–	0,08	–	–	–	0,2	–	–
		Итого по разделу а)	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	2,5	0,5	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		б) антикоррозийные работы												
25	I3-26I 33-5	Очистка кварцевым песком наружных поверхностей	м2	4,2	—	—	—	0,89	0,I9	0,6 0,I8	—	3,7	0,8	2,5 0,8
26	I3-265 33-9	Обеспыливание	м2	4,2	—	—	—	0,07	0,06	0,0I —	—	0,3	0,3	—
27	I3-267 34-2	Обезжиривание трубопроводов	I00 м2	0,04	—	—	—	I5,8	4,6	6,8 4,2	—	0,6	0,2	0,3 0,2
28	I3-287 39-I	Искусственная сушка	I00 м2	0,04	—	—	—	2,46	0,73	I,73 0,59	—	0,I	—	—
29	I3-I53 I8-6	Антикоррозийное покрытие трубопроводов эмалью ПФ-II5 в 2 слоя I0,3х 2	I00 м2	0,04	—	—	—	20,6	3,02	0,24 0,08	—	0,8	0,I	—
		Итого по п.п. 25÷ 29	руб.	—	—	—	—	—	—	—	—	5,5	I,4	2,8 I,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы – I6,5%	руб.	5,5	–	–	–	0,I65	–	–	–	0,9	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	6,4	–	–
		Плановые накопления – 8%	руб.	6,4	–	–	–	0,08	–	–	–	0,5	–	–
		Итого по разделу б)	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	6,9	I,4	2,8 I,0
		Итого по разделу II	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	9,4	I,9	2,8 I,0
		Всего по калькуляции	руб.	–	–	–	–	–	–	–	746,8	405,2	I42,9	22,8 4,7

Главный инженер проекта Нидбальский

Начальник сметного отдела Ландо

Составила ст.инженер Сидорова

Проверила начальник группы Каминская

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-24

24218-26

Локальная смета №
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с 4 котлами ДЕ-25-I4ГМ

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока насосов исходной воды ВН2-I60/30

Основание: спецификация № серия 5.903-I0,вып.6-I

Составлена в ценах 19 84.

Сметная стоимость	I,73	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	I,I7	тыс. руб.
б) монтажных работ	0,56	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс. руб
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	–	руб.
1 м² общей площади здания	–	руб.
1 м³ объема здания	–	руб.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто / нетто: единицы	Масса, т брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	23-0I 0I-026 I5-0I 0I-I37	Насос КI60/30с электродвигателем 4АI80МЧ 350-I38+ 270	шт.	2	0,452	I,084 / 0,904	482	2I,5	I3,2	2,59 / I,22	964	43	26,4	5,2 / 2,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	0I-42I 7-28I--II													
2	СРМ07 прил. I	Электроэнергия для опробования насосов	кВт. ч	I26	-	-	-	0,03	-	-	-	3,8	-	-
3	I2-2--9 В.у. п.3	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 2I9х6мм, 273х6мм и 325хI0мм 5I,I х I,I	т	0,385	-	-	-	56,2	40,9	II,9 / 6,44	-	2I,6	I5,7	4,6 / 2,5
4	I2-758--6	Промывка водой труб диам.2I9мм	м	2,9	-	-	-	0,4I	0,28	0,I2 / 0,04	-	I,2	0,8	0,3 / 0,I
5	I2-758--7	То же, диам.273мм	м	3,I	-	-	-	0,59	0,4	0,I8 / 0,05	-	I,8	I,2	0,6 / 0,2
6	I2-758--8	То же, диам.325мм	м	0,8	-	-	-	0,66	0,43	0,22 / 0,07	-	0,5	0,3	0,2 / 0,I
7	СРМ0I2 отд.II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	47	-	-	-	0,I0	-	-	-	4,7	-	-
8	I2-802--8	Задвижка 30ч6бр Ду 200	шт.	2	-	-	-	I2,6	6,89	I,0I / 0,I9	-	25,2	I3,8	2 / 0,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	23-07 I-I040 I2-802--9	То же, Ду 250	шт.	2	0,I68	0,420 0,336	73	I4,8	8,6I	I,23 0,25	I46	29,6	I7,2	2,5 0,5
I0	I2-803--6	Клапан I9ч2Iр Ду 200	шт.	2	-	-	-	8,26	6,32	0,96 0,I7	-	I6,5	I2,6	I,9 0,3
II	I2-698--I5	Штуцер М20	шт.	4	-	-	-	I,I4	0,75	0,I -	-	4,6	3	0,4 -
		Итого по п.п. I-II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	III0	I52,5	9I	I7,7 6,5
		Тара и упаковка - 2%	руб.	III0	-	-	0,02	-	-	-	22,2	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II32,2	-	-	-
		Транспортные расходы на насос	т	I,084	-	-	8,59	-	-	-	9,3	-	-	-
		Транспортные расходы на арматуру	т	0,42	-	-	8,98	-	-	-	3,8	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II45,3	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	II45,3	-	-	0,0I2	-	-	-	I3,7	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	II59	–	–	–
		Комплектация оборудования – 0,7%	руб.	III0	–	–	0,007	–	–	–	7,8	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	II66,8	–	–	–
		Накладные расходы на заработную плату – 80%	руб.	9I	–	–	–	0,8	–	–	–	72,8	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	225,3	–	–
		Плановые накопления – 8%	руб.	225,8	–	–	–	0,08	–	–	–	I8	–	–
		Итого по пп. I–II	руб.	–	–	–	–	–	–	–	II66,8	243,3	9I	I7,7 6,5
		Материалы, не учтенные ценником												
I2	ССРСЦ ч.У р.IX п.3358 23-I0 § 29 прим. п.3 Письмо Госстроя СССР	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам.2I9х6мм 385х 0,88х 0,95	т	0,I35	–	–	–	32I,9	–	–	–	43,5	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	№ 4-I5I0 от 22.I2.88													
I3	ССРСЦ ч.У р.IX п.3368	То же, диам. 273х 6мм 367х 0,88х 0,95	т	0,I62	-	-	-	306,8	-	-	-	49,7	-	-
I4	ССРСЦ ч.У р.IX п.3379	То же, диам. 325х I0мм 344х 0,88х 0,95	т	0,088	-	-	-	287,6	-	-	-	25,3	-	-
I5	ССРСЦ ч.Ш п.650	Задвижка 30ч6бр Ду 200	шт.	2	-	-	-	60,2	-	-	-	I20,4	-	-
I6	23-07 I-08I7	Клапан I9ч2Iр Ду 200 I8,6х I,098	шт.	2	-	-	-	20,4	-	-	-	40,8	-	-
		Итого по п.п. I2-I6	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	279,7	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	279,7	-	-	-	0,08	-	-	-	22,4	-	-
		Итого по п.п. I2-I6	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	302,I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по разделу I	руб.	–	–	–	–	–	–	–	II66,8	545,4	9I	I7,7 6,5
		II. Металлоконструкции												
I7	9-229 34-I	Металлоконструкции опор под трубопроводы	т	0,026	–	–	–	59,6	44,2	7,43 3,I4	–	I,5	I,I	0,2 0,I
I8	ССРСЦ ч.II п.20I9	Стоимость	т	0,026	–	–	–	356	–	–	–	9,3	–	–
		Итого по п.п.I7,I8	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	I0,8	I,I	0,2 0,I
		Накладные расходы – 8,6%	руб.	I0,8	–	–	–	0,086	–	–	–	0,9	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	II,7	–	–
		Плановые накопления – 8%	руб.	II,7	–	–	–	0,08	–	–	–	0,9	–	–
		Итого по разделу II	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	I2,6	I,I	0,2 0,I
		III. Антикоррозийные работы												
I9	I3-26I 33-5	Очистка кварцевым песком наружных поверхностей трубопроводов	м2	5,4	–	–	–	0,89	0,I9	0,6 0,I8	–	4,8	I,0	3,2 I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	I3-265 33-99	Обеспыливание	м2	5,4	–	–	–	0,07	0,06	0,0I –	–	0,4	0,3	0,I –
2I	I3-267 34-2	Обезжиривание	I00 м2	0,05	–	–	–	I5,8	4,6	6,8 4,2	–	0,8	0,2	0,3 0,2
22	I3-287 39-I	Сушка	I00 м2	0,05	–	–	–	2,46	0,73	I,73 0,52	–	0,I	–	–
23	I3-I53 I8-6	Антикоррозийное покрытие трубопроводов эмалью ПФ-II5 за 2 раза I0,3-2	I00 м2	0,05	–	–	–	8,3	3,02	0,24 0,08	–	0,4	0,2	–
24	I3-I53 т.ч. п.3.5 I8-6	Окраска металлоконструкций I0,3х I,Ix2	I00 м2	0,0I	–	–	–	22,66	3,32	0,26 0,09	–	0,2	–	–
		Итого по п.п. I9-24	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	6,7	I,7	3,6 I,2
		Накладные расходы – 8,6%	руб.	6,7	–	–	–	0,086	–	–	–	0,6	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	7,3	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления – 8%	руб.	7,3	–	–	–	0,08	–	–	–	0,6	–	–
		Итого по разделу Ш	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	7,9	I,7	3,6 / I,2
		Итого по калькуляции	руб.	–	–	–	–	–	–	–	II66,8	565,9	93,8	2I,5 / 7,8

Главный инженер проекта Нидбальский

Начальник сметного отдела Ландо

Составила ст.инженер Сидорова

Проверила начальник группы Каминская

66

24218-26

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-24

Локальная смета №
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с 4 котлами ДЕ-25-I4ГМ

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока приготовления р-ра соли (БПРС)

Основание: спецификация № ТМ2, л.36-37. Ал.3

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	I,0I	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	0,70	тыс. руб.
б) монтажных работ	0,3I	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	–	тыс. руб
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	–	руб.
I м² общей площади здания	–	руб.
I м³ объема здания	–	руб.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто / нетто: единицы	Масса, т брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: основной заработной платы	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: основной заработной платы	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	I9-05 I0-045	Солерастворитель С-I,0-I,0	шт.	I	0,502	0,527 / 0,502	290	–	–	–	290	–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	6-280-2	Монтаж солераство-рителя	т	0,50	–	–	–	I00	76,7	I5,3 3,I3	–	50,0	38,4	7,7 I,6
3	ЕРЕР45 п.2I38	Кварц	т	0,64	I	0,67 0,64	7	–	–	–	4,5	–	–	–
4	СРМ06 прил. I табл. 8	Вода для промывки и регенерации фильтрующих мате-риалов	м3	36	–	–	–	0,I0	–	–	–	3,6	–	–
5	23-03 ч.II 0I-00I	Бак-мерник р-ра соли У= 2м3 955х 0,38I	шт.	I	0,38I	0,40 0,38I	363,9	–	–	–	363,9	–	–	–
6	6-302-2	Монтаж бака	т	0,38	–	–	–	27,3	I5,3	5,89 2,59	–	I0,4	5,8	2,2 I,0
7	I2-2-6 В.У. п.3	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 57х2,5мм I25х I,I	т	0,05	–	–	–	I38	I25	4,I3 I,3I	–	6,9	6,3	0,2 0,I
8	I2-II8-2	То же, из труб ПНД диам. 75с и 63с	м	I3,4	–	–	–	I,07	0,99	0,03 0,0I	–	I4,3	I3,3	0,4 0,I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I2-758--2	Промывка водой труб диам.57мм	м	4	-	-	-	0,I2	0,09	0,03 0,0I	-	0,5	0,4	0,I -
I0	I2--758--3	То же, 75с и 68с	м	I7	-	-	-	0,I8	0,I3	0,05 0,0I	-	3,I	2,2	0,9 0,2
II	СРМО I2 отд.II табл. 2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	I5	-	-	-	0,I0	-	-	-	I,5	-	-
I2	I2-808--3	Вентиль I5ч76пI Ду 80	шт.	2	-	-	-	3,3I	2,7I	0,28 0,04	-	6,6	5,4	0,6 0,I
		Арматура, поставляемая с солераствори-телем:												
I3	I2-8II--I	Кран IIБI86к Ду I5	шт.	I	-	-	-	0,76	0,72	-	-	0,8	0,7	-
I4	I2-807--I	Вентиль I5кчI8п Ду I5	шт.	4	-	-	-	0,75	0,73	-	-	3,0	2,9	-
I5	I2-802--3	Задвижка 3Iч6нж Ду 50	шт.	4	-	-	-	2,08	I,7I	0,06 0,0I	-	8,3	6,8	0,2 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по п.п. I-I5	руб.	–	–	–	–	–	–	–	658,4	I09,0	82,2	I2,3
		Тара и упаковка – 2%	руб.	658,4	–	–	0,02	–	–	–	I3,2	–	–	3,I –
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	67I,6	–	–	–
		Транспортные расходы на заполнитель	т	0,67	–	–	6,07	–	–	–	4,I	–	–	–
		Транспортные расходы на бак и солерастворитель	т	0,927	–	–	7,27	–	–	–	6,7	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	682,4	–	–	–
		Заготовительно-складские расходы – I,2%	руб.	682,4	–	–	0,0I2	–	–	–	8,2	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	690,6	–	–	–
		Комплектация оборудования – 0,7%	руб.	358,4	–	–	0,007	–	–	–	4,6	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	695,2	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы на заработную плату – 80%	руб.	82,2	–	–	–	0,8	–	–	–	65,8	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	I74,8	–	–
		Плановые накопления – 8%	руб.	I74,8	–	–	–	0,08	–	–	–	I4	–	–
		Итого по п.п. I–I5	руб.	–	–	–	–	–	–	–	695,2	I88,8	82,2	I2,3 3,I
		Материалы, не учтенные ценником												
I6	ССРСЦ ч.У р.IX п.33I7 прим. 23-I0 § 29 прим. п.3 Письмо Госстроя СССР № 4--I5I0 от 22,I2 83	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам. 57х 2,5мм 73Iх 0,88х 0,95	т	0,05	–	–	–	6II,I	–	–	–	30,6	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I7	ССРСЦ ч.У р.IX п.485	Труба из ПНД 63с 0,4Ix I,04	I0 м	0,43	–	–	–	7,99	–	–	–	3,4	–	–
I8	ССРСЦ ч.У р.IX п.486	То же, 75с 0,93х I,04	I0 м	0,97	–	–	–	II,2	–	–	–	I0,9	–	–
I9	ССРСЦ ч.У р.IX п.630	Фасонные изделия из ПНД	I0 шт.	2,6	–	–	–	2,05	–	–	–	5,3	–	–
20	23-07 I-03I0	Вентиль I5ч76пI Ду 80 25х I,098	шт.	2	–	–	–	27,45	–	–	–	54,9	–	–
		Итого по п.п. I6-20	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	I05,I	–	–
		Плановые накопления – 8%	руб.	I05,I	–	–	–	0,08	–	–	–	8,4	–	–
		Итого по п.п. I6-20	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	II3,5	–	–
		Итого по разделу I	руб.	–	–	–	–	–	–	–	695,2	302,3	82,2	I2,3 3,I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		II. Специальные строительные работы, связанные с монтажом												
		а) строительные работы												
2I	6-73 8-2 6-74 8-3	Подливка под оборудование 90,2+ 35,Ix 3	I00 м2	0,0I	–	–	–	I95,5	47,8	I,8 / 0,54	–	2,0	0,5	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	2,0	0,5	–
		Накладные расходы – I6,5%	руб.	2	–	–	–	0,I65	–	–	–	0,3	–	–
		Итого:	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	2,3	–	–
		Плановые накопления – 8%	руб.	2,3	–	–	–	0,08	–	–	–	0,2	–	–
		Итого по разделу а)	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	2,5	0,5	–
		б) антикоррозийные работы												
22	I3-26I 33-5	Очистка кварцевым песком наружных поверхностей	м2	4	–	–	–	0,89	0,I9	0,6 / 0,I8	–	3,6	0,8	2,4 / 0,7
23	I3-265 33-9	Обеспыливание	м2	4	–	–	–	0,07	0,06	0,0I / –	–	0,3	0,2	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	I3-267 34-2	Обезжиривание трубопроводов	I00 м2	0,04	–	–	–	I5,8	4,6	6,8 4,2	–	0,6	0,2	0,3 0,2
25	I3-287 39-I	Искусственная сушка	I00 м2	0,04	–	–	–	2,46	0,73	I,73 0,52	–	0,I	–	0,I –
26	I3-I53 I8-6	Антикоррозийное покрытие наружных поверхностей трубопроводов эмалью I5-II5 в 2 слоя I0,3 x 2	I00 м2	0,04	–	–	–	20,6	3,02	0,24 0,08	–	0,8	0,I	–
		Итого по п.п. 22-26	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	5,4	I,3	2,8 0,9
		Накладные расходы- I6,5%	руб.	5,4	–	–	–	0,I65	–	–	–	0,9	–	–
		Итого:	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	6,3	–	–
		Плановые накопления – 8%	руб.	6,8	–	–	–	0,08	–	–	–	0,5	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по разделу б)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	6,8	I,3	2,8 / 0,9
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	9,3	I,8	2,8 / 0,9
		Всего по калькуляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	695,2	3II,6	84	I5,I / 4

Главный инженер проекта Нидбальский

Начальник сметного отдела Ландо

Составила ст.инженер Сидорова

Проверила начальник группы Каминская

24218-26

Локальная смета № I-25

~~(локальный сметный расчет)~~

К типовому проекту на строительство котельной с 4 котлами ДЕ-25-I4ГМ. Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры склада соли

Основание: спецификация № ВП, л.I,7,I7. Ал.2, кн.2

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,80	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	0,37	тыс. руб.
б) монтажных работ	0,43	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	–	тыс. руб
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	6,54	руб.
I м² общей площади здания	0,29	руб.
I м³ объема здания	0,04	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 Х50-32-I25Д-С с электродвигателем 4А90∠2	шт.	I	0,I4	0,I6 / 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 насоса	кВт-ч	2I	-	-	-	0,03	-	-	-	I	-	-
3	ЕРЕР--45 п.2I38	Кварц	т	2,4	I	2,52 2,4	7	-	-	-	I7	-	-	-
4	I2-2-4 В.у. п.3	Прокладка технологических трубопроводов из труб диам.32 х 2 мм I94 х I,I	т	0,02	-	-	-	2I3	I97	5,85 I,6	-	4	4	-
5	I2-2-6 В.у. п.3	То же, диам.57 х х 2,5 мм I25 х I,I	т	0,I0	-	-	-	I38	I25	4,I3 I,3I	-	I4	I3	-
6	I2-II8--2	То же, труб из ПНД 63"с"	м	I7,I	-	-	-	I,07	0,99	0,03 0,0I	-	I8	I7	I -
7	I2-II8--3	То же, II0"с"	м	5,5	-	-	-	I,4I	I,25	0,09 0,02	-	8	7	-
8	I2-758--5	Промывка водой труб диам.II0 мм	м	6	-	-	-	0,27	0,I9	0,08 0,02	-	2	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I2-758--3	То же, диам. 63 мм	м	I9	-	-	-	0,I8	0,I3	0,05 / 0,0I	-	3	2	I / -
I0	I2-758--2	То же, диам. 57 мм	м	I2	-	-	-	0,I2	0,09	0,03 / 0,0I	-	I	I	
II	I2-758--I	То же, диам. 32 мм	м	9	-	-	-	0,08	0,06	0,02 / -	-	I	I	-
I2	СРМО-I2 отд.II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	33	-	-	-	0,I0	-	-	-	3	-	-
I3	I2-803--3	Задвижка 30ч6бр Ду50	шт.	4	-	-	-	2,08	I,7I	0,06 / 0,0I	-	8	7	-
I4	I2-808--2	Вентиль I5ч75пI Ду50	шт.	3	-	-	-	2,08	I,72	0,05 / 0,0I	-	6	5	-
I5	I2-800--I	То же, I5ч9п2 Ду25	шт.	2	-	-	-	I,7I	I,49	0,03 / 0,0I	-	3	3	-
I6	I2-803--I	Клапан I6ч3бр Ду25	шт.	I	-	-	-	I,77	I,53	0,04 / 0,0I	-	2	2	-
I7	I2-80I-3	То же, I6чI4р Ду50	шт.	I	-	-	-	2,2	I,82	0,06 / 0,0I	-	2	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I8	I2-803-2	То же, I9ч2Iр Ду50	шт.	I	–	–	–	2,06	I,75	0,05 0,0I	–	2	2	–
		Итого по п.п. I ÷ I8	руб.	–	–	–	–	–	–	–	337	94	77	3 I
		Тара и упаковка – 2%	руб.	320	–	–	0,02	–	–	–	6	–	–	–
		Тара и упаковка – 0,5%	руб.	I7	–	–	0,05	–	–	–	I	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	344	–	–	–
		Транспортные расходы на насос	т	0,I6	–	–	8,59	–	–	–	I	–	–	–
		Транспортные расходы на заполнитель	т	2,52	–	–	6,07	–	–	–	I5	–	–	–
		Итого заготовительно-складские расходы – I,2%	руб.	360	–	–	0,0I2	–	–	–	4	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	364	–	–	–
		Комплектация оборудования – 0,7%	руб.	337	–	–	0,007	–	–	–	2	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	366	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы на заработную плату – 80%	руб. 77	–	–	–	0,8	–	–	–	62	–	–
		Итого	руб. –	–	–	–	–	–	–	–	I56	–	–
		Плановые накопления – 8%	руб.I56	–	–	–	0,08	–	–	–	I2	–	–
		Итого по п.п. I ÷ I8	руб. –	–	–	–	–	–	–	366	I68	77	3/I
		Материалы, не учтенные ценником											
I9	ССРСЦ ч.У р.IX п.33I7 23-I0 § 29 прим. п.3 Письмо Госстроя СССР № 4-I5I0 от 22.I2. I983 г.	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам.57 х х 2,5 мм 73Ix0,88x0,95	т 0,08	–	–	–	6II,I	–	–	–	49	–	–
20	0I-I3 табл. 3.I	Труба ГОСТ I0704-76 диам.32х2 мм 8 х I,04 0,3I х I,089	м 8,32	–	–	–	0,34	–	–	–	3	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2I	ССРСЦ ч.У р.IX п.485	Труба ПНД диам. 63 "с" I,7IxI,04	I0 м	I,78	-	-	-	7,99	-	-	-	I4	-	-
22	ССРСЦ ч.У р.IX п.488	То же, II0 "с" 0,55 xI,04	I0 м	0,57	-	-	-	24,8	-	-	-	I4	-	-
23	ССРСЦ ч.4 р.IX п.630	Фасонные изделия из ПНД	I0 шт.	I,6	-	-	-	2,05	-	-	-	3	-	-
24	ССРСЦ ч.П п.20I9	Кронштейны	т	0,02	-	-	-	356	-	-	-	7	-	-
25	ССРСЦ ч.Ш п.645	Задвижка 30ч6бр Ду50	шт.	4	-	-	-	I3,9	-	-	-	56	-	-
26	23-07 I-0309	Вентиль I5ч75пI Ду50 I0xI,098	шт.	3	-	-	-	I0,98	-	-	-	33	-	-
27	23-07 I-0235	То же, I5ч9п2 Ду25 2,25 xI,098	шт.	2	-	-	-	2,47	-	-	-	5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
28	ССРСЦ ч.Ш п.2268	Клапан I6ч3бр Ду25	шт.	I	–	–	–	5,68	–	–	–	6	–	–
29	23-07 I-284I	То же, I6чI4р Ду50 20 х I,098	шт.	I	–	–	–	2I,96	–	–	–	22	–	–
30	23-07 I-08I2	То же, I9ч2Iр Ду50 6,4хI,098	шт.	I	–	–	–	7,03	–	–	–	7	–	–
3I	ССРСЦ ч.Ш п.I790	Фланец I6-25	шт.	6	–	–	–	0,73	–	–	–	4	–	–
		Итого по п.п. I9 ÷ 3I	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	223	–	–
		Плановые накопления – 8%	руб.	223	–	–	–	0,08	–	–	–	I8	–	–
		Итого по п.п. I9 ÷ 3I	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	24I	–	–
		Итого по разделу I	руб.	–	–	–	–	–	–	–	366	409	77	3/I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		П. Изоляционные работы и окраска												
32	26-I5 4-2	Изоляция трубопроводов шнуром теплоизоляционным	м3	0,I	-	-	-	22,7	2I,8	0,33 / 0,I	-	2	2	-
33	ССРСЦ ч.I р.Iу п.352	Шнур теплоизоляционный минераловатный	м3	0,I03	-	-	-	70,9	-	-	-	7	-	-
34	26-62 II-6	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов сталью	I00 м2	0,03	-	-	-	80,I	78,3	I,2I / 0,36	-	2	2	-
35	ССРСЦ ч.I р.I п.523 прим.	Сталь тонколистовая оцинкованная толщ.0,3 мм 0,03 х I,2	I00 м2	0,04	-	-	-	I0I,9	-	-	-	4	-	-
36	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	-	I	-	-
		Итого по п.п. 32 ÷ 36	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I6	4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	I6	-	-	-	0,I65	-	-	-	3	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I9	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	I9	-	-	-	0,08	-	-	-	2	-	-
		Итого по разделу П	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2I	4	-
		Сводка стоимости работ по смете												
	I	Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	366	-	-	-
	П	Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	430	8I	3/I
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	366	430	8I	3/I
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-		796		

Главный инженер проекта Нидбальский

Начальник сметного отдела Ландо

Составила ст.инженер Сидорова

Проверила нач.группы Каминская

ОТ

24218-26

Локальная смета № I-26

(~~локальный сметный расчет~~)

К типовому проекту на строительство котельной с 4 котлами ДЕ-25-I4ГМ. Открытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж трубопроводов и арматуры газорегуляторной установки

Основание: спецификация № ГСВI, л.л.I,2,5-7. Ал.2

Составлена в ценах 19 84 г.

Сметная стоимость	3,00	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	—	тыс. руб.
б) монтажных работ	2,99	тыс. руб.
в) прочих затрат	0,0I	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	—	тыс. руб
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	45,5	
I м² общей площади здания	I,98	руб.
I м³ объема здания	0,25	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. Монтажные работы												
I	I2-2-9 В.У. п.3	Прокладка газопровода диам. 2I9х 6мм и 2I9х 3,5 мм 5I,Iх I,I	т	I,74	—	—	—	56,2	40,9	II,9 / 8,44	—	98	7I	2I / I5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I2-2- -8 В.У. п.3	То же, диам. I59х 3,5мм и I08х 3,5мм и I08х 3мм 79,Iх I,I	т	0,27	—	—	—	87	68,6	I4,6 7,83	—	23	I9	4 2
3	I2-2- -6 В.У. п.3	То же, диам.57х3мм I25х I,I	т	0,02	—	—	—	I38	I25	4,I3 I,3I	—	3	3	—
4	I2-2- -4 В.У. п.3	То же, диам. 32х3мм I94х I,I	т	0,03	—	—	—	2I3	I97	5,85 I,6	—	6	6	—
5	I2-2- -3 В.У. п.3	То же, диам. 25х 3мм и 22х 3мм 22Iх I,I	т	0,02	—	—	—	243	228	7 I,8	—	5	5	—
6	I2-802- -5	Фильтр газовый ФГ-I5-I00-6	шт.	I	—	—	—	7,52	3,38	0,32 0,04	—	8	3	—
7	I2-802- -5	Задвижка 30ч47бк4 ДуI00	шт.	5	—	—	—	7,52	3,38	0,32 0,04	—	38	I7	2 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	I2-802--7	То же, Ду I50	шт.	2	-	-	-	9,42	4,77	0,62 0,I2	-	I9	I0	I -
9	I2-802--8	То же, 30ч6бк Ду 200	шт.	5	-	-	-	I2,6	6,89	I,0I 0,I9	-	63	34	5 I
I0	I2-807--I	Кран IIч38пI Ду I5	шт.	3	-	-	-	0,75	0,73	-	-	2	2	-
II	I2-807--I	То же, Ду 20	шт.	2	-	-	-	0,75	0,73	-	-	2	I	-
I2	I2-807--I	То же, Ду 25	шт.	3	-	-	-	0,75	0,73	-	-	2	2	-
I3	I2-807--4	То же, Ду 50	шт.	I	-	-	-	0,9I	0,86	0,0I -	-	I	I	-
I4	I2-807--4	Клапан ПСК-50с	шт.	I	-	-	-	0,9I	0,86	0,0I -	-	I	I	-
I5	I2-805--7	Клапан ПКН-200	шт.	I	-	-	-	9,78	7,25	I,53 0,42	-	I0	7	2 -
I6	I2-У--223I Указ к прим. СРМО п.5.26	Регулятор давления РДУК 2Н-200/I05	шт.	I	-	-	-	I9,68	8,8I	0,42 0,08	-	20	9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	I2-700--6	Соединение фланцевое Ду 200	шт.	I	-	-	-	2,56	I,66	0,48 0,08	-	3	2	-
I8	I2-700--3	То же, Ду I00	шт.	I	-	-	-	I,I7	0,84	0,2I 0,03	-	I	I	-
I9	I2-698--I5	Штуцер М20	шт.	2	-	-	-	I,I4	0,75	0,I -	-	2	2	-
20	I2-698--I5	Штуцер М24	шт.	2	-	-	-	I,I4	0,75	0,I -	-	2	2	-
2I	I2-698--I4	Штуцер I/2-50	шт.	2	-	-	-	I,0I	0,73	0,I -	-	2	I	-
22	I2-698--I	Бобышка НП-М27	шт.	2	-	-	-	I,I6	0,52	0,I -	-	2	I	-
23	I2-698--2	Бобышка НП-М33	шт.	2	-	-	-	I,37	0,52	0,I -	-	3	I	-
24	ЕРЕР 23-27 Письмо Госстроя СССР ВА--386I--4 от I4.07.83	Прокладка газопроводов диам.32мм и диам. 57мм в футляре через стену	шт.	5	-	-	-	I4,62	I,50	0,34 -	-	73	8	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	ЕРЕР 23-30	То же, диам.2I9мм	шт.	I	–	–	–	30,75	2,07	0,50 0,I5	–	3I	2	I –
26	I2-У--I983 Указ к прим. СРМО п.5.26	Пневматическое испытание газопроводов диам. до 57мм	м	29	–	–	–	0,27	0,I7	0,07 0,03	–	8	5	2 I
27	I2-У--I984	То же, диам. I08мм	м	I6	–	–	–	0,35	0,2I	0,09 0,04	–	6	3	I I
28	I2-У--I985	То же, диам.I59мм и 2I9мм	м	62	–	–	–	0,46	0,29	0,II 0,06	–	29	I8	7 4
29	I2-У--2050	Продувка воздухом газопроводов диам.2I9мм	м	58	–	–	–	0,3	0,28	0,02 0,0I	–	I7	I6	I I
30	I2-У--2049	То же, диам. I59 мм	м	4	–	–	–	0,24	0,20	0,02 0,0I	–	I	I	–
3I	I2-У--2048	То же, диам. I08мм	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
32	I2-У--2047	То же, диам. 57мм	м	4	–	–	–	0,I4	0,II	0,0I / –	–	I	–	–
33	I2-У--2046	То же, диам.32мм	м	I5	–	–	–	0,I2	0,07	0,0I / –	–	2	I	–
34	I2-У--2045	То же, диам.25мм и 22 мм	м	II	–	–	–	0,06	0,05	0,0I	–	I	I	–
		Итого по п.п. I-34	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	488	258	49 / 25
		Накладные расходы на заработную плату – 80%	руб.	258	–	–	–	0,8	–	–	–	206	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	694	–	–
		Плановые накопления – 8%	руб.	694	–	–	–	0,08	–	–	–	56	–	–
		Итого по п.п. I-34	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	750	258	49 / 25
		Материалы, не учтенные ценником												
35	ССРСЦ ч.У р.IX п.3358 23-I0	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам. 2I9х 6 мм												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	§ 29 прим. п.3 Письмо Госстроя СССР № 4--I5I0 от 22. I2.83	385х 0,88х 0,95	т	0,53	-	-	-	32I,9	-	-	-	I7I	-	-
36	ССРСЦ ч.У р.IX п.3358 прим.	То же, диам. 2I9х 3,5мм 420х 0,88х 0,95	т	0,97	-	-	-	35I,I	-	-	-	34I	-	-
37	ССРСЦ ч.У р.IX п.3348	То же, диам. I59х 3,5мм 428х 0,88х 0,95	т	0,09	-	-	-	357,8	-	-	-	32	-	-
38	ССРСЦ ч.У р.IX п.3333	То же, диам. I08х 3,5мм и I08х 3мм 492х 0,88х 0,95	т	0,I8	-	-	-	4II,3	-	-	-	74	-	-
39	ССРСЦ ч.У р.IX п.33I7	То же, диам. 57х 3мм 690х 0,88х 0,95	т	0,02	-	-	-	576,8	-	-	-	I2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40	0I-I3 табл. 3.I	Труба ГОСТ I0704-76 диам. 32х3мм I5х I,04 0,40х I,089	м	I5,6	–	–	–	0,44	–	–	–	7	–	–
4I	0I-I3 табл. 3.I	То же, диам. 25х3 мм 8х I,04 0,33х I,089	м	8,32	–	–	–	0,36	–	–	–	3	–	–
42	0I-I3 табл. 3.I	То же, диам. 22х 3 мм 2х I,04 0,30х I,089	м	2,08	–	–	–	0,33	–	–	–	I	–	–
43	ССРСЦ ч.II п.20I9	Кронштейны	т	0,24	–	–	–	356	–	–	–	85	–	–
44	Письмо Госстроя СССР № 63Д от I5.08.83	Фильтр газовый ФГ-I5-I00-6 230х I,098	шт.	I	–	–	–	252,5	–	–	–	253	–	–
45	23-07 I-I089	Задвижка 30ч47бк4 Ду I00 36х I,098	шт.	5	–	–	–	39,5	–	–	–	I98	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
46	23-07 I-I090	То же, Ду I50 60х I,098	шт.	2	–	–	–	65,9	–	–	–	I32	–	–
47	23-07 I-I062	То же, 30ч6бк Ду 200 48х I,098	шт.	5	–	–	–	52,7	–	–	–	264	–	–
48	23-07 I-340I	Кран IIч38П Ду I5 4,Iх I,098	шт.	3	–	–	–	4,50	–	–	–	I4	–	–
49	23-07 I-3402	То же, Ду 20 4,6х I,098	шт.	2	–	–	–	5,05	–	–	–	I0	–	–
50	23-07 I-3403	То же, Ду 25 4,9х I,098	шт.	2	–	–	–	5,38	–	–	–	II	–	–
5I	23-07 I-3406	То же, Ду 50 I2,5х I,098	шт.	I	–	–	–	I3,73	–	–	–	I4	–	–
52	I7-03--0I п.64	Клапан ПСК-50с I0,25х I,098	шт.	I	–	–	–	II,25	–	–	–	II	–	–
53	I7-03--0I п.63	Клапан ПКН-200 I03х I,098	шт.	I	–	–	–	II3,09	–	–	–	II3	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
54	I7-03- -0I п.57	Регулятор давления РДУК 2Н-200/I05 I49х I,I58х I,098	шт.	I	–	–	–	I89,5	–	–	–	I90	–	–
55	23-I0 06-I04	Фланцевое соединение Ду 200 2Iх I,079	шт.	I	–	–	–	22,66	–	–	–	23	–	–
56	23-I0 06-I0I	То же, Ду I00 II,3х I,079	шт.	I	–	–	–	I2,I9	–	–	–	I2	–	–
		Итого по п.п. 35-56	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	I97I	–	–
		Плановые накопления – 8%	руб.	I97I	–	–	–	0,08	–	–	–	I58	–	–
		Итого по п.п. 35-56	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	2I29	–	–
		Итого по разделу I	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	2879	258	49 25
		П. Антикоррозийные работы												
57	I3-II6 I5-I	Антикоррозийное покрытие поверхности трубопроводов грунтом ХС-0I0 в 2 слоя I0,3х 2	I00 м2	0,5	–	–	–	20,6	3,22	0,5 0,I6	–	I0	2	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
58	I3-I60 I8-I3	То же, эмалью ХВ-I25 в 2 слоя I7,7х 2	I00 м2	0,5	-	-	-	35,4	I,98	0,34 0,I0	-	I8	I	-
59	I3-I53 т.ч. п.3.5 I8-6	Окраска металлоконструкций I0,3х I,Iх 2	I00 м2	0,07	-	-	-	22,6	3,32	0,26 0,09	-	2	-	-
60	I3-26I 33-5	Очистка кварцевым песком наружных поверхностей трубопроводов	м2	50	-	-	-	0,89	0,I9	0,6 0,I8	-	45	I0	30 9
6I	I3-265 33-9	Обеспыливание	м2	50	-	-	-	0,07	0,06	0,06 -	-	4	3	I -
62	I3-267 34-2	Обезжиривание	I00 м2	0,5	-	-	-	I5,8	4,6	6,8 4,2	-	8	2	3 2
63	I3-287 39-I	Искусственная сушка	I00 м2	0,5	-	-	-	2,46	0,73	I,73 0,52	-	I	-	I -
		Итого по п.п. 57-63	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	88	I8	35 II
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	88	-	-	-	0,I65	-	-	-	I5	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I03	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	I03	-	-	-	0,08	-	-	-	8	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	III	I8	35 / II
		III. Прочие затраты												
64	Ном. з-да г.Камбарка	Разность между оптовой и предельной ценой на фильтр газовый ФГ-I5-I00-6 237-230	шт.	I	-	-	-	7	-	-	-	7	-	-
		Итого по разделу III	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
		Сводка стоимости работ по смете												
	I	Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2990	276	84 / 36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	II	Прочие затраты	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2997	276	84/36
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-			

Главный инженер проекта Нидбальский

Начальник сметного отдела Ландо

Составила ст.инженер Сидорова

Проверила начальник группы Каминская

Локальная смета № I-27

(~~локальный сметный расчет~~)

К типовому проекту на строительство котельной с 4 котлами ДЕ-25-I4ГМ. Открытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж газопроводов котельной

Основание: спецификация № ГСВI, л.л. I-4. Ал.2

Составлена в ценах 19 84 г.

Сметная стоимость	3,I9	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	–	тыс. руб.
б) монтажных работ	3,I9	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	–	тыс. руб
Показатели по смете		
Стоимость на:	48,5	
расчетную единицу	2,II	руб.
I м² общей площади здания	0,26	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. Монтажные работы												
I	I2-2-I0 В.У. п.3	Прокладка газопроводов диам. 426х6мм 36,9 х I,I	т	4,39	–	–	–	40,6	28,2	9,93 / 5,38	–	I78	I24	44 / 24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I2-2-4 В.У. п.3	То же, диам.32х3мм I94х I,I	т	0,08	–	–	–	2I3	I97	5,85 / I,6	–	I7	I6	–
3	I2-2-3 В.У. п.3	То же, диам. 25х3мм и 22х3мм 22Iх I,I	т	0,22	–	–	–	243	228	7 / I,8	–	53	50	2 / –
4	I2-У-I986 Указ к прим. СРМО п.52б	Пневматическое испытание газопроводов диам. 426 мм	м	64	–	–	–	0,59	0,39	0,I3 / 0,06	–	38	25	8 / 4
5	I2-У-I983	То же, диам. 32мм, диам. 25мм и 22мм	м	I70	–	–	–	0,27	0,I7	0,07 / 0,03	–	46	29	I2 / 5
6	I2-У-2052	Продувка воздухом газопровода диам. 426мм	м	64	–	–	–	0,59	0,55	0,02 / 0,0I	–	38	35	I / I
7	I2-У-2046	То же, диам.32мм	м	35	–	–	–	0,I2	0,07	0,0I / –	–	4	2	–
8	I2-У-2045	То же, диам.25мм и 22 мм	м	I35	–	–	–	0,06	0,05	0,0I / –	–	8	7	I / –

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	ЕРЕР 23-27--69 Письмо Госстроя СССР ВА--3861--4 от I4. 07.83	Прокладка газопровода в футляре через стену диам. 57х 3мм	шт.	4	—	—	—	I4,62	I,50	0,34 —	—	58	6	I —
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.	2	—	—	—	0,75	0,73	—	—	2	I	—
I2	I2-807--I	То же, Ду 25	шт.	I	—	—	—	0,75	0,73	—	—	I	I	—
I3	I2-807--I	Редуктор баллонный НПО-5-2	шт.	I	—	—	—	0,75	0,73	—	—	I	I	—
I4	I2-807--I	То же, СПО-6	шт.	I	—	—	—	0,75	0,73	—	—	I	I	—
		Итого по п.п. I-I4	руб.	—	—	—	—	—	—	—	—	447	299	69 34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы на заработную плату – 80%	руб.	299	–	–	–	0,8	–	–	–	239	–	–
		Итого:	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	686	–	–
		Плановые накопления – 8%	руб.	686	–	–	–	0,08	–	–	–	55	–	–
		Итого по п.п. I–I4	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	74I	299	69 34
		Материалы, не учтенные ценником												
I5	ССРСЦ ч.У р.IX п.3399 Письмо Госстроя СССР № 4–I5I0 от 22. I2.83	Узлы газопроводов из труб ГОСТ I0704–76 диам. 426х 6мм 4I4х 0,95	т	4,28	–	–	–	393,3	–	–	–	I683	–	–
I6	0I–I3 табл. 3.I	Труба ГОСТ I0704–76 диам.32х3мм 35х I,04 0,40х I,089	м	36,4	–	–	–	0,44	–	–	–	I6	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I7	0I-I3 табл. 3.I	То же, диам.25х3мм I30х I,04 0,33х I,089	м	I35,2	-	-	-	0,36	-	-	-	49	-	-
I8	0I-I3 табл. 3.I	То же, диам. 22х3мм 5х I,04 0,30х I,089	м	5,2	-	-	-	0,33	-	-	-	2	-	-
I9	ССРСЦ ч.II п.20I9	Подвески	т	0,II	-	-	-	356	-	-	-	39	-	-
20	23-07 I-340I	Кран IIч38пI Ду I5 4,Iх I,098	шт.	2	-	-	-	4,50	-	-	-	9	-	-
2I	23-07 I-3402	То же, Ду 20 4,6х I,098	шт.	2	-	-	-	5,05	-	-	-	I0	-	-
22	23-07 I-3403	То же, Ду 25 4,9х I,098	шт.	I	-	-	-	5,38	-	-	-	5	-	-
23	Ном. Барнаульского аппаратурно-мех. з-да	Редуктор баллонный БПО-5-2 7,35х I,098	шт.	I	-	-	-	8,07	-	-	-	8	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	То же	То же, СПО-6 9,2х I,098	шт.	I	–	–	–	I0,I0	–	–	–	I0	–	–
25	ССРСЦ ч.Ш п.45	Баллон для сжиженного газа 3-50	шт.	I	–	–	–	I2,4	–	–	–	I2	–	–
		Итого по п.п. I5-25	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	I843	–	–
		Плановые накопления – 8%	руб.	I843	–	–	–	0,08	–	–	–	I47	–	–
		Итого по п.п. I5-25	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	I990	–	–
		Итого по разделу I	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	273I	299	69 34
		II. Антикоррозийные работы												
26	I3-II6 I5-I	Антикоррозийное покрытие поверхностей газопроводов грунтом ХС-0I0 в 2 слоя I0,3 х 2	I00 м2	I,05	–	–	–	20,6	3,22	0,5 0,I6	–	22	3	I –

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	I3-I60 I8-I3	То же, эмалью ХВ-I25 в 2 слоя I7,7х 2	I00 м2	I,05	-	-	-	35,4	I,98	0,34 0,I0	-	37	2	-
28	I3-I53 т.ч. п.3.5 I8-6	Окраска металлоконструкций I0,3х I,Iх 2	I00 м2	0,03	-	-	-	22,6	3,32	0,26 0,09	-	I	-	-
29	8-I94 22-6	Леса для антикоррозийного покрытия трубопроводов на высоте до 6 м	I00 м2	2,2	-	-	-	74,7	4I	0,69 0,2I	-	I64	90	2 -
30	8-I95 22-7	То же, высотой до II м 45,4 х 2	I00 м2	0,2	-	-	-	90,8	58,4	0,68 0,2	-	I8	I2	-
3I	I3-26I 33-5	Очистка кварцевым песком наружных поверхностей трубопроводов	м2	I05	-	-	-	0,89	0,I9	0,6 0,I8	-	93	20	63 I9
32	I3-265 33-9	Обеспыливание	м2	I05	-	-	-	0,07	0,06	0,0I -	-	7	6	I -
33	I3-267 34-2	Обезжиривание	I00 м2	I,05	-	-	-	I5,8	4,6	6,8 4,2	-	I7	5	7 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
34	I3-287 39-I	Искусственная сушка	I00 м2	I,05	–	–	–	2,46	0,73	I,73 0,59	–	3	I	2 I
		Итого по п.п. 26-34	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	362	I39	76 24
		Накладные расходы – I6,5%	руб.	362	–	–	–	0,I65	–	–	–	60	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	422	–	–
		Плановые накопления – 8%	руб.	422	–	–	–	0,08	–	–	–	34	–	–
		Итого по разделу II	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	456	I39	76 24
		Итого по смете	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	3I87	438	I45 58

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

24218-26

Локальная смета № I-37

(~~локальный сметный расчет~~)

К типовому проекту на строительство котельной с 4 котлами ДЕ-25-I4ГМ. Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж лабораторного оборудования ВПУ

Основание: спецификация № ВП.СО

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	3,67	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	3,I3	тыс. руб.
б) монтажных работ	0,54	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс. руб
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	8,28	руб.
I м² общей площади здания	0,36	руб.
I м³ объема здания	0,04	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	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 / —

1	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 титрования	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.I80	Табурет	шт.	3	0,0I	0,0I	I0	-	-	-	30	-	-	-
7	56-0I--0I п.76	Вешалка	шт.	I	0,02	0,02	20	-	-	-	20	-	-	-
8	I5-I4 I0-007	Сушильный шкаф СНОЛ 3,5х3,5х3,5/ /35ИI	шт.	I	0,09	0,09	I65	-	-	-	I65	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
9	56-0I--0I п.552	Кресло	шт.	I	0,0I	0,0I	49	-	-	-	49	-	-	-
I0	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	-
II	I7-03 5-357 5-234--2	Технические весы ВЛР-Iкг	шт.	I	0,02	0,02	67	I2,5	I2,2	0,06 0,02	67	I3	I2	-
I2	I7-03 5-390	Комплект гирь 3 класса Г-3-III0	шт.	I	-	-	I7,5	-	-	-	I8	-	-	-
I3	I7-03 5-388	Комплект гирь 2 класса Г-2-2I0	шт.	I	-	-	5	-	-	-	5	-	-	-
I4	28-02--22 I6-022	Водяная баня БВД	шт.	I	0,0I	0,0I	4	-	-	-	4	-	-	-
I5	Пр-т 0-92	Плитка электрическая бытовая	шт.	I	0,0I	0,0I	4,6	-	-	-	5	-	-	-
I6	I5-I4 I0-00I	Электропечь СНОЛ-I.6 2.5.I/II--И3	шт.	I	0,08	0,08	225	-	-	-	225	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I7	I7-06-48 I-737	Лаборатория для анализа воды ЭЛВК-5	шт.	I	0,0I	0,0I	62	–	–	–	62	–	–	–
		Итого по п.п. I-I7	руб.	–	–	I,872	–	–	–	–	299I	425	99	2 –
		Тара и упаковка – 2%	руб.	299I	–	–	0,02	–	–	–	60	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	305I	–	–	–
		Транспортные расходы	т	2,808	–	–	8,59	–	–	–	24	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	3075	–	–	–
		Заготовительно-складские расходы – I,2%	руб.	3075	–	–	0,0I2	–	–	–	37	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	3II2	–	–	–
		Комплектация оборудования – 0,7 %	руб.	299I	–	–	0,007	–	–	–	2I	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	3I33	–	–	–
		Накладные расходы на заработную плату – 80%	руб.	99	–	–	–	0,8	–	–	–	79	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	504	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления – 8%	руб.	504	–	–	–	0,08	–	–	–	40	–	–
		Итого по смете	руб.	–	–	–	–	–	–	–	3I33	544	99	2 –
		Всего по смете	руб.	–	–	–	–	–	–	–		3677		

Главный инженер проекта Нидбальский

Начальник сметного отдела Ландо

Составила ст.инженер Сидорова

Проверила начальник группы Каминская

об

gost.e-ecolog.ru