ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-225.86

Котельная с тремя котлами КВ-ТС(В)-I0 и тремя котлами КЕ-I0-I4С.

Закрытая система теплоснабжения

Альбом I2.2,книга 2

С М Е Т Ы

Водоподготовительная установка

21535-25
2-95

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-225.86

Котельная с тремя котлами КВ-ТС(3)-I0 и тремя котлами КЕ-I0-I4С

Закрытая система теплоснабжения

АЛЬБОМ I2.2,КН.2 стр. 141÷293

Сметы. Водоподготовительная установка

утвержден госстроем СССР
протокол № А4-30 от 20 мая 1986г.

Директор института Ю.Алексеенко

Главный инженер проекта Я.Нидбальский

Начальник отдела смет и ПОС А.Ландо

Локальная смета № 2-I3

(~~локальный сметный расчет~~)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-I0 и тремя котлами КЕ-I0-I4 с. Закрытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры ВОУ

Основание: спецификация № ВП- л.I-20 Ал.4.I

Составлена в ценах 1984.

Сметная стоимость	22,53	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	I2,68	тыс. руб.
б) монтажных работ	9,5I	тыс. руб.
в) строит. работ	0,34	
Нормативная условно-чистая продукция	54,46	тыс. руб
Показатели по смете	Мвт	
Стоимость на:		
расчетную единицу	4I3,7	руб.
I м² общей площади здания	36,2	руб
I м³ объема здания	6,46	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 I0-002		Фильтр Na-катионитный диам.I500 ФИПаI-I,5-0,6 Na	шт.	3	I,570	4,946 / 4,7I0	665	-	-	-	I995	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	6-277--8м	Монтаж фильтров	т	4,7I	–	–	–	II8	90,8	I5,9 2,84	–	556	428	75 I3
3	I9-05 I0-0I6	Фильтр Na-катионитный диам. 700	шт.	2	0,620	I,302 I,240	355	–	–	–	7I0	–	–	–
4	6-277--8м	Монтаж фильтров	т	I,240	–	–	–	II8	90,8	I5,9 2,84	–	I46	II2	20 4
5	I9-05 I0-022 прим.	Фильтр осветительный ФОВ-I,5-0,6	шт.	2	I,468	3,083 2,936	I280	–	–	–	2560	–	–	–
6	6-277--2м	Монтаж фильтров	т	2,94	–	–	–	84	68,6	I3,5 2,5I	–	247	I87	40 7
7.	I9-05 I0-009	Фильтр Na-катионитный ФИПа II-I,0-0,6Na	шт.	I	0,9I0	0,956 0,9I0	770	–	–	–	770	–	–	–
8	6-277--8м	Монтаж фильтра	т	0,9I	–	–	–	II8	90,8	I5,9 2,84	–	I07	83	I4 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	20-9II	Эжектор водосоляной	шт.	3	–	–	–	2,37	2,29	0,07 0,02	–	7	7	– –
I0	СРМО № 6 прил.I тб.8	Вода для промывки и регенерации фильтрующих материалов	м3	382	–	–	–	0,I0	–	–	–	38	–	–
II	05-0I I-I45I	Сульфоуголь	т	9,72	I	I0,206 9,72	239	–	–	–	2323	–	–	–
I2	ЕРЕР-45 п.2I38	Кварц	т	0,75	I	0,788 0,75	7	–	–	–	5	–	–	–
I3	0I-06 п.2I	Кокс	т	3,84	I	4,032 3,84	64	–	–	–	246	–	–	–
I4	08-0I стр.6	Антрацит	т	0,I26	I	0,I32 0,I26	46	–	–	–	6	–	–	–
I5	I9-05 09-0I5 прим.	Бак емк. I0 м3	шт.	I	0,965	I,0I3 0,965	367	–	–	–	367	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6	6-302-8	Монтаж бака	т	0,97	-	-	-	24,6	I2	5,I7 2,02	-	24	I2	5 2
I7	23-0I 0I-003 7-28I--Iм	Насос К 20/30 с электродвигателем 4AI00 2	шт.	I	0,073	0,088 0,073	II5	25,6	I4,I	3,5I I,59	II5	26	I4	4 2
I8	23-0I 07-059 7-28I--Iм	Насос Х50-32-I25--Д-С-У4 с электродвигателем 4А90L 2	шт.	I	0,I35	0,I62 0,I35	320	25,6	I4,I	3,5I I,59	320	26	I4	4 2
I9	СРМ07 прил.I	Электроэнергия для опробования насосов	кВт.ч	84	-	-	-	0,033	-	-	-	3	-	-
20	23-0I--0I п.I5 I2-804--I прим.	Насос БКФ-4	шт.	I	0,023	0,028 0,023	I6,5	I,88	I,59	0,03 0,0I	I7	2	2	-
2I	23-03 ч.II 03-00I	Гидротранспортер передвижной I965 х 0,I37	шт.	I	0,I37	0,I44 0,I37	269,2	-	-	-	269	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	Кальк. № I разд. I	Блок БУ-Na-I500x3	бл.	I	-	-	-	260,2	72,9	7,I0 I,5	-	260	73	7 2
23	Кальк. № 2 разд. I	Блок БУ-Na-700x2	бл.	I	-	-	-	I00,6	32	I,2 0,3	-	I0I	32	I -
24	Кальк. № 3 разд.I	Блок БНИВ	бл.	I	-	-	64I	404,I	65,7	I2,8 5,0	64I	404	66	I3 5
25	Кальк. № 4 разд. I	Блок БПРНН	бл.	I	-	-	I635	50I,5	I36,9	2I,3 8,0	I635	502	I37	2I 8
26	Кальк. № 5 разд.I	Блок БПРРС	бл.	I	-	-	203	I39,I	47,9	5,7 I,2	203	I39	48	6 I
27	Тип.пр. 803-I-см.№ Кальк. № 6	Блок БУ-0-I500x2	бл.	I	-	-	-	408,2	80,2	I0,2 3,2	-	408	80	I0 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	I2-2-8 В.У. п.8	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. I33 х 3,5 мм 79,Iх I,I	т	I,25	–	–	–	87	68,6	I4,6 / 7,83	–	I09	86	I8 / I0
29	I2-2-8 В.У. п.8	То же, диам. I08 х 3,5 мм 79,I х I,I	т	0,52	–	–	–	87	68,6	I4,6 / 7,83	–	22	36	8 / 4
30	I2-2-7 В.У. п.8	То же, диам. 89 х 3 мм 97,8 х I,I	т	I,52	–	–	–	I07,6	87	I6 / 8,5I	–	I64	I32	24 / I3
3I	I2-2-7 В.У. п.8	То же, диам. 76 х 3 мм 97,8 х I,I	т	0,52	–	–	–	I07,6	87	I6 / 8,5I	–	56	45	8 / 4
32	I2-2-6 В.У. п.8	То же, диам. 57х 2,5 мм I25 х I,I	т	0,48	–	–	–	I37,5	I25	4,I3 / I,3I	–	66	60	2 / I
33	I2-2-5 В.У. п.8	То же, диам. 45х 2,5 мм I68 х I,I	т	o,28	–	–	–	I84,8	I7I	5,4 / I,5	–	52	48	2 / –

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	I2-2- -4 В.У. п.3	То же, диам. 38 х 2 мм I94х I,I	т	0,03	-	-	-	2I3,4	I97	5,85 I,6	-	6	6	- -
35	I2-2- -4 В.У. п.3	То же, диам. 32х2 мм I94х I,I	т	0,04	-	-	-	2I3,4	I97	5,85 I,6	-	9	8	- -
36	I2-2- -3 В.У. п.3	То же, диам. 25 х 2 мм 22I х I,I	т	0,0I	-	-	-	243,I	228	7 I,8	-	2	2	- -
37	I2-2- -I В.У. п.3	То же, диам. 8х 2,2 мм 324 х I,I	т	0,0I	-	-	-	356,4	332	9,05 2,59	-	4	3	- -
38	I2-II8- -3	Труба ШНП II0 х II,8 "с"	м	4	-	-	-	I,4I	I,25	0,09 0,02	-	6	5	- -
39	I2-II8- -2	То же, 63х 6,8 "с"	м	70	-	-	-	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
40	I2--II8--I	То же, 32х3,5"с" и 25х 2,7 "с"	м	I2	-	-	-	0,8	0,75	0,02 / -	-	I0	9	- / -
4I	I2--758--5	Промывка водой труб диам. I33 мм и ШП-II0	м	96	-	-	-	0,27	0,I9	0,08 / 0,02	-	26	I8	8 / 2
42	I2--758--4	То же, диам.I08мм	м	49	-	-	-	0,22	0,I6	0,06 / 0,02	-	II	8	3 / I
43	I2-758--3	То же, диам.89 мм, 76 мм и ШП-68	м	357	-	-	-	0,I8	0,I3	0,05 / 0,0I	-	64	46	I8 / 4
44	I2--758--2	То же, диам.57мм	м	I64	-	-	-	0,I2	0,09	0,03 / 0,0I	-	20	I5	5 / 2
45	I2--758--I	То же, диам.до 38мм	м	58	-	-	-	0,08	0,06	0,02 / -	-	5	3	I / -
46	ЦМ0I2 отд.II тб.2	Вода для промывки трубопроводов	м3	602	-	-	-	0,I0	-	-	-	60	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
47	I2-700-I	Фланцевое соединение Ду 50	шт.	3	-	-	-	0,69	0,49	0,I2 0,0I	-	2	I	- -
48	I2-700-2	То же, Ду 80	шт.	6	-	-	-	I,0I	0,7I	0,I8 0,02	-	6	4	I -
49	I2-700-3	То же, Ду I00	шт.	I	-	-	-	I,I7	0,84	0,2I 0,03	-	I	I	- -
50	I2-700-4	То же, Ду I25	шт.	I	-	-	-	I,39	0,99	0,25 0,03	-	I	I	- -
5I	I2-802-3	Задвижка 30ч 6 бр Ду 50	шт.	6	-	-	-	2,08	I,7I	0,06 0,0I	-	I2	I0	- -
52	I2-803-5	То же, Ду 80 и Ду I00	шт.	8	-	-	-	7,52	3,38	0,32 0,04	-	60	27	3 -
53	I2-803-6	То же, Ду I25	шт.	2	-	-	-	8,87	4,48	0,44 0,06	-	I8	9	I -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
54	I2-801-3	Клапан I9ч I5 гм Ду 50	шт.	I	-	-	-	2,2	I,82	0,06 0,0I	-	2	2	- -
55	I2-803-3	То же, I9 ч 2I р Ду 80	шт.	I	-	-	-	3,28	2,78	0,3 0,04	-	3	3	- -
56	I2-803-5	То же, Ду I50	шт.	I	-	-	-	5,22	4,3	0,56 0,09	-	5	4	I -
57	I2-808-I	Вентиль I5ч 74п I Ду 20 и I5ч 75пI Ду 20	шт.	3	-	-	-	I,82	I,52	0,03 0,0I	-	5	5	- -
58	I2-808-2	То же, I5ч 75пI Ду 50	шт.	5	-	-	-	2,08	I,72	0,05 0,0I	-	I0	9	- -
59	I2-807-I	То же, I5ч 8 р Ду 20 и Ду 25	шт.	2	-	-	-	0,75	0,73	- -	-	2	I	- -
60	I2-807-2	То же, Ду 32	шт.	4	-	-	-	0,76	0,74	- -	-	3	3	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6I	I2-790-I	Указатель уровня I2Б2 бк Ду 20	шт.	3	-	-	-	I,75	I,49	0,03 0,0I	-	5	4	- -
62	I2-698-I5	Штуцер М-20 и М-24	шт.	I8	-	-	-	I,I4	0,75	0,I -	-	2I	I4	2 -
63	I2-698-II	Расширитель	шт.	5	-	-	-	4,62	2,7	0,67 0,08	-	23	I4	3 -
		Итого по п.п. 6I-63	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I2I82	3942	2006	330 94
		Тара и упаковка - 0,5% на фильтры, заполнитель	руб.	7I24	-	-	0,005	-	-	-	36	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%	руб.	4789	-	-	0,02		-	-	96	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка - I% на гидротранспортер передвижной	руб.	269	-	-	0,0I	-	-	-	3	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I23I7	-	-	-
		Транспортные расходы на насосы	т	0,28	-	-	8,59	-	-	-	2	-	-	-
		Транспортные расходы на заполнители	т	I5,I6	-	-	6,07	-	-	-	92	-	-	-
		Транспортные расходы на фильтры, бак	т	II,30	-	-	7,27	-	-	-	82	-	-	-
		Транспортные расходы на гидротранспортер	т	0,I4	-	-	8,59	-	-	-	I	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I2494	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	I00I5	-	-	0,0I2	-	-	-	I20	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I26I4	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация оборудования – 0,7%	руб.	9703	–	–	0,007	–	–	–	68	–	–	–
		Итого:	руб.	–	–	–	–	–	–	–	I2682	3959	2006	330 94
		Накладные расходы на заработную плату – 80%	руб.	I570	–	–	0,8	–	–	–	–	I256	–	–
		Итого:	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	5I98	–	–
		Плановые накопления – 8%	руб.	2I28	–	–	0,08	–	–	–	–	I70	–	–
		Итого по п.п.I –63	руб.	–	–	–	–	–	–	–	I2682	5368	2006	330 94
		Материалы, не учтенные ценником												
64	ССРСЦ, ч.У, р.IX, п.3940 23-I0 § 29 прим. п.3 Письмо	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб ГОСТ I0704-76 диам. I33х 3,5 мм 455х0,88х 0,95	т	I,I9	–	–	–	380,38	–	–	–	453	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Гос-строя СССР № 4--I5I0 от 22. I2.83													
65	ССРСЦ, ч.У, р.IX, п.333	То же, диам. I08х х 8,5 мм 492 х 0,88х 0,95	т	0,49	-	-	-	4II,3	-	-	-	202	-	-
66	ССРСЦ, ч.У, р.IX, 3326	То же, диам. 89 х 3 Мм 530х 0,88 х 0,95	т	I,44	-	-	-	443,08	-	-	-	638	-	-
67	ССРСЦ, ч.У, р.IX, п.332I	То же, диам. 76х 3 мм 578х 0,88х 0,95	т	0,49	-	-	-	783,2	-	-	-	237	-	-
68	ССРСЦ, ч.У, р.IX, п.33I7	То же, диам. 57х 2,5 мм 690х 0,88х 0,95	т	0,43	-	-	-	576,84	-	-	-	248	-	-
69	ССРСЦ, ч.У, р.IX, п.33I4	То же, диам. 45х 2,5 мм 888 х 0,88х 0,95	т	0,27	-	-	-	742,37	-	-	-	200	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
70	OI-I3 тб. 3.I	Труба ГОСТ I0704-76 диам. 38х 2 мм I0хI,04 0,35хI,089	м	I0,4	-	-	-	0,38	-	-	-	4	-	-
7I	OI-I3 тб. 3.I	То же, диам.32х2мм 20хI,04 0,3Iх I,089	м	20,8	-	-	-	0,34	-	-	-	7	-	-
72	OI-I3 тб. 3.I	То же, диам. 25х2 мм I,4 хI,04 0,24хI,089	м	I,46	-	-	-	0,26	-	-	-	2	-	-
73	OI-I3 тб. 3.I	То же, диам. 8х2,2мм I5хI,04 0,07хI,089	м	I5,6	-	-	-	0,08	-	-	-	I	-	-
74	ССРСЦ, ч.У, р.IX, п.55I	Трубы ПНП II0х II,8 "с" 0,4х I,03	I0м	0,4I	-	-	-	25,7	-	-	-	II	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
75	ССРСЦ, ч.У, р.IX, п.548	То же, 63х 6,8 "с" 7хI,03	I0 м	7,2I	–	–	–	8,6	–	–	–	9	–	–
76	ССРСЦ, ч.У, р.IX, п.545	То же, 32х 3,5 "с" Iх I,03	I0 м	I,03	–	–	–	2,49	–	–	–	3	–	–
77	ССРСЦ, ч.У, р.IX, п.544	То же, 25х 2,7 "с" 0,2х I,03	I0м	0,2I	–	–	–	I,5I	–	–	–	–	–	–
78	ССРСЦ, ч.У, р.IX, п.63I	Фасонные изделия из ПНП	I0 шт.	5,9	–	–	–	4,63	–	–	–	27	–	–
79	ССРСЦ, ч.II, п.20II9	Кронштейны	т	0,38	–	–	–	356	–	–	–	I35	–	–
80	ССРСЦ, ч.III, п.645	Задвижка 30ч 6бр Ду 50	шт.	6	–	–	–	I3,9	–	–	–	83	–	–
8I	ССРСЦ, ч.III, п.646	То же, Ду 80	шт.	6	–	–	–	I9,3	–	–	–	II6	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
82	ССРСЦ, ч.III, п.647	То же, Ду I00	шт.	2	-	-	-	22,9	-	-	-	46	-	-
83	ССРСЦ, ч.III, п.648	То же, Ду I25	шт.	2	-	-	-	27,8	-	-	-	56	-	-
84	ССРСЦ, ч.III, п.86	Вентиль I5ч 8р Ду 20	шт.	I	-	-	-	I,48	-	-	-	I	-	-
85	ССРСЦ, ч.III, п.87	То же Ду 25	шт.	I	-	-	-	I,82	-	-	-	2	-	-
86	ССРСЦ, ч.III, п.88	То же, Ду 32	шт.	4	-	-	-	2,22	-	-	-	9	-	-
87	23-07 I-08I4	Клапан I9ч 2Iр Ду 80 7,5х I,098	шт.	I	-	-	-	8,24	-	-	-	8	-	-
88	23-07 I-08I6	То же, Ду I50 I3х I,098	шт.	I	-	-	-	I4,27	-	-	-	I4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
89	23-07 I-0806	То же, I9ч I5 гм Ду 50 25х I,098	шт.	I	-	-	-	27,45	-	-	-	27	-	-
90	23-07 I-0305	Вентиль I5ч 74пI Ду 20 5,Iх I,098	шт.	2	-	-	-	5,6	-	-	-	II	-	-
9I	23-07 I-0306	То же, I5ч 75пI Ду 25 6х I,098	шт.	I	-	-	-	6,59	-	-	-	7	-	-
92	23-07 I-0309	То же, Ду 50 I0х I,098	шт.	5	-	-	-	I0,98	-	-	-	55	-	-
93	23-07--7I I-0I32 Справ. ГКЦ № 6	Указатель уровня I2Б20к Ду 20 4,9х I,249х I,098	шт.	3	-	-	-	6,75	-	-	-	20	-	-
94	29-I0--I0 I-224	Эжекторы I8,5х I,098	шт.	3	-	-	-	20,3	-	-	-	6I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
95	23-I0 06--098	Фланцевое соединение Ду 50 5,7х I,079	шт.	3	-	-	-	6,I5	-	-	-	I8	-	-
96	23-I0 06-I00	То же, Ду 80 8,3х I,079	шт.	6	-	-	-	8,96	-	-	-	54	-	-
97	23-I0 06-I02	То же, Ду I25 I4,8х I,079	шт.	2	-	-	-	I5,97	-	-	-	32	-	-
98	23-I0 06-I0I	То же, Ду I00 II,3 х I,079	шт.	2	-	-	-	I2,I9	-	-	-	24	-	-
99	23-I0 0I-032	Фланец 32-6 0,6х I,079	шт.	2	-	-	-	0,65	-	-	-	I	-	-
I00	ССРСЦ, ч.III, п.I772	Фланец 20-I0	шт.	4	-	-	-	0,57	-	-	-	2	-	-
I0I	ССРСЦ, ч.III, п.I773	Фланец 25-I0	шт.	7	-	-	-	0,6I	-	-	-	4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I02	ССРСЦ, ч.III, п.I774	Фланец 32-I0	шт.	9	–	–	–	0,74	–	–	–	7	–	–
I03	ССРСЦ, ч.III, п.I789	Фланец 20-I6	шт.	4	–	–	–	0,73	–	–	–	3	–	–
I04	ССРСЦ, ч.III, п.57	Болты и гайки	т	0,0I	–	–	–	463	–	–	–	5	–	–
I05	05-I7 2-097	Рукав Ду I00 7,7х I,086	м	20	–	–	–	8,36	–	–	–	I67	–	–
		Итого по п.п. 64-I05	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	30I0	–	–
		Плановые накопления 8%	руб.	30I0	–	–	–	0,08	–	–	–	24I	–	–
		Итого по п.п.	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	325I	–	–
		Итого по разделу I	руб.	–	–	–	–	–	–	–	I2682	86I9	2006	330 94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		II. Металлоконструкции												
I06	Кальк. № I разд. II	Металлоконструкции блока БУ-№а- - I500 х 3	бл.	I	-	-	-	25,8	I,7	I,0 / 0,3	-	26	2	I / -
I07	Кальк. № 5 разд. II	То же, блока БПРРС	бл.	I	-	-	-	I7,4	0,5	0,7 / 0,2	-	I7	I	I / -
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	43	3	2 / -
		Специальные строительные работы, связанные с монтажом												
		а) изоляционные работы и окраска												
I08	26-7 тб. 2-7	Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными	м3	0,72	-	-	-	23,4	II	0,24 / 0,07	-	I7	8	- / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I09	ССРСЦ, ч.I, р.IУ, п.207	Цилиндры минераловатные на фенольной связке с внутренним диам. 45 мм 0,72xI,03xI,2	м3	0,89	-	-	-	56,7	-	-	-	50	-	-
II0	26-70 тб. I3-7	Обертывание поверхности изоляции рубероидом	I00 м2	0,22	-	-	-	24,7	I4,4	0,49 0,I5	-	5	8	- -
III	ССРСЦ, ч.I, р.I, п.377	Рубероид 0,22x I,I5	I00 м2	0,25	-	-	-	46	-	-	-	I2	-	-
II2	26-68 тб. I3-4	Оклейка поверхности изоляции лакостеклотканью	м2	2I,5	-	-	-	I,29	0,26	0,02 0,0I	-	28	6	- -
II3	ССРСЦ, ч.У, р.XI, п.263	Лакостеклоткань 2I,5 x I,I	м2	23,7	-	-	-	2,I	-	-	-	50	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II4	I3-I69 тб. I8-22 ССРСЦ, ч.I р.XIII, п.I85, п.I55	Антикоррозийное покрытие внутренних поверхностей оборудования эпоксидной смолой ЭД-20 в 6 слоев /27,I+(3,57-2,005)х xII,3/х 6	I00 м2	I,57	-	-	-	268,7	5,88	0,84 0,24	-	422	9	I -
II5	I5-6I2 тб. I64-2	Окраска оборудования масляной краской	I00 м2	I,74	-	-	-	32	6,6	0,79 0,24	-	56	II	I -
II6	I5-6I3 тб. I64-7	То же, трубопроводов диам. более 57 мм	I00 м2	I,02	-	-	-	43,5	2I,4	0,08 -	-	44	22	- -
II7	I5-6I4 тб. I64-8	То же, трубопроводов диам. до 57мм	I00 м2	0,35	-	-	-	60,5	38,4	0,08 -	-	2I	I3	- -
		Итого по п.п. I08-II7	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	705	72	2 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы – I6,5%	руб.	705	–	–	–	0,I65	–	–	–	II6	–	–
		Итого:	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	82I	–	–
		Плановые накопления – 8%	руб.	82I	–	–	–	0,08	–	–	–	66	–	–
		Итого по разделу а)	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	887	72	2 I
		б) строительные работы												
II8	I0-28 тб. 4-I	Укладка брусьев под оборудование	м3	0,3I	–	–	–	II0	I2,9	I,3 0,39	–	3I	4	– –
II9	6-30 тб. 3-I	Бетонирование днищ фильтров	м3	5,I	–	–	–	35,7	2,34	I,2 0,36	–	I82	I2	6 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I20	6-73-I тб. 8-3 6-74-I тб. 8-4	Подливка под оборудование 83,4+ 3I,2 х 3	I00 м2	0,I3	-	-	-	I77	47,8	I,8 0,54	-	23	6	- -
		Итого по п.п. II8-I20	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	236	22	6 2
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	236	-	-	-	0,I65	-	-	-	39	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	275	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	275	-	-	-	0,08	-	-	-	22	-	-
		Итого по разделу 6)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	297	22	6 2
		Итого по разделу III	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	II84	94	8 I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Сводка стоимости работ по смете												
I		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I2682	-	-	-
2		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	9506	2078	332 95
3		Строительные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	340	25	8 I
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I2682	9846	2I03	34I 96
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	22528			

Главный инженер проекта Нидбальский

Начальник отдела смет и ПОС Ландо

Составила ст.инженер Сидорова

Проверила рук.группы Каминская

КАЛЬКУЛЯЦИЯ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 2-I3

~~Локальная смета №~~

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-I0 и тремя котлами КЕ-I0-I4С. Закрытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж трубопроводов и арматуры блока БУ-Na-I500х 3

Основание: спецификация № ВП л.2I-23 Ал.4.2

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,29	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	–	тыс. руб.
б) монтажных работ	0,29	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. Монтажные работы												
I	I2-2-7 В.У. п.3	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам.69х3мм	т	0,09	–	–	–	I07,6	87	I6 / 8,5I	–	9,7	7,8	I.4 / 0,8
		97,8 х I,I												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I2-2-6 В.У. п.3	То же, диам. 57х 3 мм I25х I,I	т	0,005	-	-	-	I38	I25	4,I3 / I,3I	-	0,7	0,6	- / -
3	I2-2-2 В.У. п.3	То же, диам. I8х 2 мм 262 х I,I	т	0,00I	-	-	-	288	270	7,85 / 2,I	-	0,3	0,3	- / -
4	I2-758-3	Промывка водой труб диам. 89 мм	м	I0	-	-	-	0,I8	0,I3	0,05 / 0,0I	-	I,8	I,8	0,5 / 0,I
5	I2-758-2	То же, диам.57 мм	м	2	-	-	-	0,I2	0,09	0,03 / 0,0I	-	0,2	0,2	0,I / -
6	I2-758-I	То же, диам. I8 мм	м	3	-	-	-	0,08	0,06	0,02 / -	-	0,2	0,2	0,I / -
7	ЦМОI2-74г. отд.II тб.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	6	-	-	-	0,I0	-	-	-	0,6	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	I2-802-5	Задвижка 30ч 6бр Ду 80	шт.	I5	-	-	-	7,52	3,38	0,32 0,04	-	II2,8	50,7	4,8 0,6
9	I2-802-3	То же, Ду 50	шт.	3	-	-	-	2,08	I,7I	0,06 0,0I	-	6,2	5,I	0,2 -
I0	I2-807-I	Вентиль I5кч I8п2 Ду I5	шт.	3	-	-	-	0,75	0,73	-	-	2,3	2,2	-
II	I2-809-I	Кран I0Б9 6к Ду I5	шт.	6	-	-	-	0,8I	0,75	-	-	4,9	4,5	-
		Итого по п.п.I-II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I39,7	72,9	7,I0 I,50
		Накладные расходы 80% на заработную плату	руб.	72,9	-	-	-	0,80	-	-	-	58,3	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I98,0	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 8%	руб.	I98	-	-	-	0,08	-	-	-	I5,8	-	-
		Итого по п.п.I-II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2I3,8	-	-
		Накладные расходы 80% на заработную плату	руб.	-	-	-	-	0,80	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.											
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	0,08	-	-	-	-	-	-
		Итого по п.п. I-II	руб.											
		Материалы, не учтенные ценником												
I2	ССРСЦ ч.У р.IX п.3326	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76	т	0,09	-	-	-	443	-	-	-	39,9	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	23-I0 отд.29 прим.3 Письмо Госстроя СССР № 4-I5I0 от 22. I2.83	диам.89 х 3 мм 530х 0,88х 0,95												
I3	ССРСЦ ч.У р.IX п.33I7	То же, диам. 57х 2,5 мм 690х0,88 х 0,95	т	0,005	-	-	-	577	-	-	-	2,9	-	-
I4	0I-I3 тб. 3.I	Труба ГОСТ I0704-76 диам. I8х 2 мм I,I х I,04 0,I8 х I,089	м	I,I4	-	-	-	0,20	-	-	-	0,2	-	-
		Итого по п.п.I2-I4	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	43	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	43	-	-	-	0,08	-	-	-	3,4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по п.п. I2-I4	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	46,4	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	260,2	72,9	7,I0 I,5
		П. Металлоконструкции												
I5	9-209	Металлоконструкции листовые	т	0,05	-	-	-	70,7	34,3	20 5,97	-	3,5	I,7	I,0 0,3
I6	ССРСЦ, ч.II п.2II5	Стоимость	т	0,05	-	-	-	370	-	-	-	I8,5	-	-
		Итого по п.п. I5-I6	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	22,0	I,7	I,0 0,3
		Накладные расходы 8,6%	руб.	22	—	-	-	0,086	-	-	-	I,9	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	23,9	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 8%	руб.	23,9	-	-	-	0,08	-	-	-	I,9	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	25,8	I,7	I,0 0,3
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	286	74,6	8,I I,8

Главный инженер проекта Нидбальский

Начальник отдела смет и ПОС Ландо

Составила рук.группы Каминская

Проверил гл.сметчик Рейхруд

903-I-225.86 Ал.I2.2, кн.2

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 2-I3

~~Локальная смета №~~

(~~локальный сметный расчет~~)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-I0 и тремя котлами КЕ-I0-I4С. Закрытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж трубопроводов и арматуры блока БУ- №а- 700х 2

Основание: спецификация № ВП л.24-26 Ал.4.2

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,I	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	–	тыс. руб.
б) монтажных работ	0,I	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. Монтажные работы												
I	I2-2-5 В.У. п.3	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 45х 2,5 мм	т	0,04	–	–	–	I85	I7I	5,4 / I,5	–	7,4	6,8	0,2 / 0,I
		I68х I,I												

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. 32 х 2 мм I94 х I,I	т	0,002	-	-	-	2I3,4	I97	5,85 I,6	-	0,4	0,4	- -
3	I2-2-2 В.У. п.3	То же, диам. I8х 2 мм 262 х I,I	т	0,0I	-	-	-	288	270	7,85 2,I	-	2,9	2,7	0,I -
4	I2-758-2	Промывка водой трубопроводов диам. 45 мм	м	I7	-	-	-	0,I2	0,09	0,03 0,0I	-	2,0	I,5	0,5 0,2
5	I2-758-I	То же, диам. 32 и I8 мм	м	I2,4	-	-	-	0,08	0,06	0,02 -	-	I,0	0,7	0,3 -
6	ЦМОI2-74г. отд.II тб.2	Стоимость воды для промывки труб	м3	4	-	-	-	0,I0	-	-	-	0,4	-	-
7	I2-807-I	Вентиль I5 кч I8 п 2 Ду I5	шт.	6	-	-	-	0,75	0,73	-	-	4,5	4,4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	I2-807-I	То же, Ду 25	шт.	2	-	-	-	0,75	0,78	-	-	I,5	I,5	-
9	I2-807-3	То же, Ду 40	шт.	I0	-	-	-	0,84	0,8	-	-	8,4	8,0	-
I0	I2-790-I	Кран I4МI Ду I5	шт.	4	-	-	-	I,75	I,49	0,03 0,0I	-	7,0	6,0	0,I -
		Итого по п.п. I-I0		-	-	-	-	-	-	-	-	35,5	32,0	I,2 0,3
		Накладные расходы 80% на заработную плату	руб.	32	-	-	-	0,80	-	-	-	25,6	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	6I,I	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	6I,I	-	-	-	0,08	-	-	-	4,9	-	-
		Итого по п.п. I-I0	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	66	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Материалы, не учтенные ценником												
II	ССРСЦ ч.У, р.IX п.3314 23-10 отд. 29 прим.3 Письмо Госстроя СССР № 4-15I0 от 22. I2.83	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам. 45х 2,5 мм 888х 0,88х 0,95	т	0,04	-	-	-	742	-	-	-	29,7	-	-
I2	0I-I3 тб. 3.I	Труба диам.32х2мм ГОСТ I0704-76 0,32х I,089	м	I,04	-	-	-	0,35	-	-	-	0,4	-	-
I3	0I-I3 тб. 3.I	Труба I8х 2 мм 9х I,04 0,I8х I,089	м	9,36	-	-	-	0,20	-	-	-	I,9	-	-
		Итого по п.п.II-I3	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 8%	руб.	32	-	-	-	0,08	-	-	-	2,6	-	-
		Итого по п.п. II-I3	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	34,6	-	-
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I00,6	32	I,2 0,3

Главный инженер проекта Нидбальский

Начальник отдела смет и ПОС Ландо

Составила рук.группы Каминская

Проверил гл.сметчик Рейхруд

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 2-I3

~~Локальная смета №~~

~~(локальный сметный расчет)~~

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-I0 и тремя котлами КЕ-I0-I4С. Закрытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока БНВ

Основание: спецификация № ВП л.27-29 Ал.4.2

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	I,05	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	0,64	тыс. руб.
б.) монтажных работ	0,4I	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	–	тыс. руб
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	–	руб.
I м² общей площади здания	–	руб.
I м³ объема здания		руб.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто / нетто: единицы	Масса, т брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатации машин (в т. ч. заработной платы)	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатации машин (в т. ч. заработной платы)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	23-0I 0I- -0I7 7-28I- -Iм	Насос К-45/55а с электродвигателем 4А I32МА	шт.	2	0,325	0,78 / 0,65	305	25,6	I4,I	3,5I / I,59	6I0	5I,2	28,2	7,0 / 3,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	СРМ07 прил.I	Электроэнергия	квт-ч	84	–	–	–	0,033	–	–	–	2,8	–	–
3	I2-2-8 В.У. п.3	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. I59х4,5 мм 79,I х I,I	т	0,08	–	–	–	87	68,6	I4,6 7,83	–	7,0	5,5	I,2 0,6
4	I2-2-8 В.У. п.3	То же, диам. I08 х 3,5 мм 79,I х I,I	т	0,08	–	–	–	87	68,6	I4,6 7,83	–	7,0	5,5	I,2 0,6
5	I2-758-5	Промывка водой труб диам. I59 мм	м	2,6	–	–	–	0,27	0,I9	0,08 0,02	–	0,7	0,5	0,2 0,I
6	I2-758-4	То же, диам. I08 мм	м	3,8	–	–	–	0,22	0,I6	0,06 0,02	–	0,8	0,6	0,2 0,I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	ПМО I2-74г. отд.II то.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	I5	-	-	-	0,I0	-	-	-	I,5	-	-
8	I2-802-5	Задвижка 30ч 6бр Ду I00	шт.	2	-	-	-	7,52	3,38	0,32 0,04	-	I5	6,8	0,6 0,I
9	I2-802-7	То же, Ду I50	шт.	2	-	-	-	9,42	4,77	0,62 0,I2	-	I8,8	9,5	I,2 0,2
I0	I2-803-4	Клапан I9ч 2Iр Ду I00	шт.	2	-	-	-	3,7I	3,07	0,38 0,06	-	7,4	6,I	0,8 0,I
II	I2-698-I5	Штуцер М20	шт.	4	-	-	-	I,I4	0,75	0,I -	-	4,6	3,0	0,4 -
		Итого по п.п. I-II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6I0	II6,8	65,7	I2,8 5,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка 2%	руб.	6I0	-	-	0,02	-	-	-	I2	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	622	-	-	-
		Транспортные расходы	т	0,78	-	-	8,59	-	-	-	7	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	629	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	629	-	-	-	0,0I2	-	-	8	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	637	-	-	-
		Комплектация оборудования 0,7%	руб.	6I0	-	-	-	0,007	-	-	4	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	64I	-	-	-
		Накладные расходы 80% на заработную плату	руб.	65,7	-	-	-	-	0,80	-	-	52,6	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I69,4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 8%	руб.	I69,4	-	-	-	-	0,08	-	-	I3,6	-	-
		Итого по п.п. I-II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I83,0	-	-
		Материалы, не учтенные ценником												
I2	ССРСЦ ч.У р.IX п.3348 23-I0 отд.29 прим.3 Письмо Госстроя СССР № 4--I5I0 от 22.I2. 83	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам. I59х4,5мм 428х 0,88х 0,95	т	0,08	-	-	-	358	-	-	-	28,6	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	ССРСЦ ч.У р.IX п.3333	То же, диам. I08 х 3,5 мм 492 х 0,88 х 0,95	т	0,08	-	-	-	4II	-	-	-	32,9	-	-
I4	ССРСЦ ч.IУ п.647	Задвижка 30ч 6бр Ду I00	шт.	2	-	-	-	22,9	-	-	-	45,8	-	-
I5	То же, п.649	То же, Ду I50	шт.	2	-	-	-	38	-	-	-	76	-	-
I6	23-07 I-08I5	Клапан обратный I9ч2Iр Ду I00 9,7 х I,098	шт.	2	-	-	-	I0,7	-	-	-	2I,4	-	-
		Итого по п.п. I2-I6	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	204,7	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	204,7	-	-	-	0,08	-	-	-	I6,4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по п.п. I2-I6	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	22I,I	-	-
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	64I	404,I	65,7	I2,8 5,0

Главный инженер проекта Нидбальский

Начальник отдела смет и ПОС Ландо

Составила рук.группы Каминская

Проверил гл.сметчик Рейхруд

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 2-I3

~~Локальная смета №~~

~~(локальный сметный расчет)~~

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-I0 и тремя котлами КЕ-I0-I4С. Закрытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока БПРИН

Основание: спецификация № НИ л.л.30-34 Ал.4.2

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	2,I4	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	I,64	тыс. руб.
б) монтажных работ	0,50	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	-	руб.
I м² общей площади здания	-	руб.
I м³ объема здания		руб.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто / нетто: единицы	Масса, т брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: основной заработной платы	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: основной заработной платы	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I9-05 I0--043	Солерастворитель диам. 426 мм	шт.	I	0,I56	0,I6 0,456	I00	-	-	-	I00	-	-	-
2	6-280-Iм	Монтаж солерастворителя	т	0,I6	-	-	-	I77	I40	24,4 / 3,68	-	28,3	22,4	3,9 / 0,6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	23-0I 0I--00I 7-28I--IM	Насос К 8/I8 с электродвигателем 4А80А2	шт.	I	0,05	0,06 0,05	92	25,6	I4,I	3,5I I,59	92	25,6	I4,I	3,5 I,6
4	СРМО 7 прил.I	Электроэнергия	квт-ч	I26	-	-	-	0,033	-	-	-	4,2	-	-
5	Номенкл. Таганрогского з-да	Мешалка МГК-I	шт.	I	0,3I4	0,33 0,3I4	7I0	-	-	-	7I0	-	-	-
6	6-279-I	Монтаж мешалки	т	0,3I	-	-	-	I8,5	I0,8	4,35 2,3	-	5,7	3,4	I,4 0,7
7	23-03 ч.II 0I-00I "д"	Бак-мерник V = Iм3 I200х 0,I94	шт.	I	0,I94	0,20 0,I94	233	-	-	-	233	-	-	-
8	6-302--6	Монтаж бака	т	0,I9	-	-	-	33,9	I6,9	6,3 2,85	-	6,4	3,2	I,2 0,5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	23-0I I5-0II I5-0I 03-00I 0I-392 3-28I--IM	Насос-дозатор НД 2,5- I00/I0 с электродвигателем 4АА63 АН 220- 36+ 24	шт.	2	0,036	0,09 / 0,072	208	25,6	I4,I	3,5I / I,59	4I6	5I,2	28,2	7,0 / 3,2
I0	23-03 ч.II 0I-00I "а" I8-I--I	Колпак воздушный I865х 0,009	шт.	I	0,009	0,0I / 0,009	I6,8	I6,I	8,78	I,I3 / 0,66	I7	I6,I	8,7	I,I / 0,7
II	I2-2--7 В.У. п.3	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 89х3мм 97,8 х I,I	т	0,05	-	-	-	I07,6	87	I6,0 / 8,5I	-	5,4	4,4	0,8 / 0,4
I2	I2-2--6 В.У. п.3	То же, диам. 57 х 3 мм	т	0,0I	-	-	-	I38	I25	4,I3 / I,3I	-	I,4	I,3	- / -
I3	I2-2--5 В.У. п.3	То же, диам. 45 х 2,5 I68 х I,I	т	0,02	-	-	-	I85	I7I	5,4 / I,5	-	3,7	3,4	0,I / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	I2-2-4 В.у. п.3	То же, диам. 38 и 32 мм I94 х I,I	т	0,04	-	-	-	2I3,4	I97	5,85 / I,6	-	8,5	7,9	0,2 / 0,I
I5	I2-2-I В.у. п.3	То же, диам. I4 х 2 262 х I,I	т	0,0I5	-	-	-	288	270	7,85 / 2,I	-	4,3	4,I	0,I / -
I6	I2-II8-I	Прокладка труб ПНП-20	м	0,3	-	-	-	0,8	0,75	0,02 / -	-	0,2	0,2	- / -
I7	I2-II8-I	То же, ПНП-I0	м	7	-	-	-	0,8	0,75	0,02 / -	-	5,6	5,3	0,I / -
I8	I2-758-3	Промывка водой трубопроводов диам. 89 мм	м	5	-	-	-	0,I8	0,I3	0,05 / 0,0I	-	0,9	0,7	0,3 / 0,I
I9	I2-758-2	То же, диам. 57 и 45 мм	м	2,4	-	-	-	0,I2	0,09	0,03 / 0,0I	-	0,3	0,2	0,I / -
20	I2-758-I	То же, диам. до 38 мм	м	20	-	-	-	0,08	0,06	0,02 / -	-	I,6	I,2	0,4 / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2I	ЦМО I2-74г. отд.II т6.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	6	–	–	–	0,I0	–	–	–	0,6	–	–
22	I2-807-I	Вентиль I5кч I8к Ду 25	шт.	4	–	–	–	0,75	0,73	–	–	3,0	2,9	–
23	I2-807-I	Вентиль I5ч 8р Ду 20	шт.	I	–	–	–	0,75	0,73	–	–	0,8	0,7	–
24	I2-807-I	То же, Ду 25	шт.	3	–	–	–	0,75	0,73	–	–	2,3	2,2	–
25	I2-807--2	То же, Ду 32	шт.	I	–	–	–	0,76	0,74	–	–	0,8	0,7	–
26	I2-807-3	То же, Ду 40	шт.	I	–	–	–	0,84	0,80	–	–	0,8	0,8	–
27	I2-807-4	То же, Ду 50	шт.	I	–	–	–	0,9I	0,86	0,0I –	–	0,9	0,9	– –

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	I2-808-I	Вентиль I5ч 74 пI Ду I0	шт.	7	-	-	-	I,82	I,52	0,03 0,0I	-	I2,7	I0,6	0,2 0,I
29	I2-802-5	Задвижка 30ч 6бр Ду 80	шт.	I	-	-	-	7,52	3,38	0,32 0,04	-	7,5	3,4	0,3 -
30	I2-803-I	Клапан I6чЗр Ду 40	шт.	I	-	-	-	I,77	I,53	0,04 0,0I	-	I,8	I,5	- -
3I	I2-698-I5	Штуцер М20 и М24	шт.	6	-	-	-	I,I4	0,75	0,I0 -	-	6,8	4,5	0,6 -
		Итого по п.п. I-3I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I568	207,4	I36,9	2I,3 8,0
		Тара и упаковка 2%	руб.	I568	-	-	0,02	-	-	-	3I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I599	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы на насосы	т	0,I5	–	–	–	8,59	–	–	I	–	–	–
		Транспортные расходы п.п. I,5,7,I0	т	0,70	–	–	–	7,27	–	–	5	–	–	–
		Итого:	руб.	–	–	–	–	–	–	–	I605	–	–	–
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	I605	–	–	–	0,0I2	–	–	I9	–	–	–
		Итого:	руб.	–	–	–	–	–	–	–	I624	–	–	–
		Комплектация оборудования 0,7%	руб.	I568	–	–	–	0,087	–	–	II	–	–	–
		Итого:	руб.	–	–	–	–	–	–	–	I635	–	–	–
		Накладные расходы 80% на заработную плату	руб.	I36,9	–	–	–	0,80	–	–	–	I09,5	–	–
		Итого:	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	3I6,9	–	–
		Плановые накопления 8%	руб.	3I6,9	–	–	–	0,08	–	–	–	25,4	–	–
		Итого по п.п.I–3I	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	342,3	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Материалы, не учтенные ценником												
32	ССРСЦ ч.У р.IX п.3326 23-I0 отд.29 прим.3 Письмо Госстроя СССР № 4--I5I0 от 22. I2.88	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам. 89х 3 мм 530х 0,88х 0,95	т	0,04	-	-	-	443	-	-	-	I7,7	-	-
33	ССРСЦ ч.У р.IX п.33I7	То же, диам. 37 х 2,5 мм 690х 0,88х 0,95	т	0,0I	-	-	-	577	-	-	-	5,8	-	-
34	ССРСЦ ч.У р.IX п.33I4	То же, диам. 45 х 2,5 мм 888х 0,88х 0,95	т	0,02	-	-	-	742	-	-	-	I4,8	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	0I-I3 тб. 3.I	Труба ГОСТ I0704-76 диам. 38х2 мм 2х I,04 0,35 х I,089	м	2,08	-	-	-	0,38	-	-	-	0,8	-	-
36	0I-I3 тб. 3.I	То же, диам. 32 х 2 мм 4,5 х I,04 0,32х I,089	м	4,68	-	-	-	0,35	-	-	-	I,6	-	-
37	0I-I3 тб. 3.I	То же, диам. I4х 2 мм 3,7х I,04 0,I2х I,089	м	3,85	-	-	-	0,I3	-	-	-	0,50	-	-
38	ССРСЦ ч.У р.IX п.543	Труба 26,8 х 2,8	I0м	0,03	-	-	-	I,08	-	-	-	0,I	-	-
39	ССРСЦ ч.У р.IX п.542	Труба I3,5 х 2,2 0,7 х I,03	I0м	0,72	-	-	-	0,76	-	-	-	0,6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
40	ССРСЦ ч.II п.20I9	Кронштейны и хомуты	т	0,04	–	–	–	356	–	–	–	I4,2	–	–
4I	ССРСЦ ч.III п.86	Вентиль I5ч 8 р Ду 20	шт.	I	–	–	–	I,48	–	–	–	I,5	–	–
42	ССРСЦ ч.III п.87	То же, Ду 25	шт.	3	–	–	–	I,83	–	–	–	5,5	–	–
43	ССРСЦ ч.III п.88	То же, Ду 32	шт.	I	–	–	–	2,23	–	–	–	2,2	–	–
44	ССРСЦ ч.III п.89	То же, Ду 40	шт.	I	–	–	–	3,I3	–	–	–	3,I	–	–
45	ССРСЦ ч.III п.90	То же, Ду 50	шт.	I	–	–	–	3,84	–	–	–	3,8	–	–
46	23-07 I-0303	Вентиль I5ч 74п I Ду I0	шт.	7	–	–	–	4	–	–	–	28	–	–
		3,6х I,098												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
47	ССРСЦ ч.III п.646	Задвижка 30ч 6бр Ду 80	шт.	I	–	–	–	I9,3	–	–	–	I9,3	–	–
48	23-07 I-0745	Клапан обратный I6ч 3р Ду 40 3,0 х I,098	шт.	I	–	–	–	3,3	–	–	–	3,3	–	–
49	ССРСЦ ч.III п.I787	Фланец I0-I6	шт.	I8	–	–	–	0,55	–	–	–	9,9	–	–
50	ССРСЦ ч.III п.I789	Фланец 20-I0	шт.	2	–	–	–	0,65	–	–	–	I,3	–	–
5I	ССРСЦ ч.III п.I804	Фланец 25-I0	шт.	I4	–	–	–	0,58	–	–	–	8,I	–	–
52	23-I0 0I-032	Фланец 32-6 0,6 х I,079	шт.	I	–	–	–	0,65	–	–	–	0,7	–	–
53	ССРСЦ ч.III п.57	Болты с гайками	т	0,0I	–	–	–	463	–	–	–	4,6	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по п.п. 32-53	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I47,4	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	I47,4	-	-	-	0,08	-	-	-	II,8	-	-
		Итого по п.п. 32-53	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I59,2	-	-
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I635	50I,5	I36,9	2I,3 8,0

Главный инженер проекта Нидбальский

Начальник отдела смет и ПОС Ландо

Составила рук.группы Каминская

Проверил гл.сметчик Рейхруд

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 2-I3

~~Локальная смета №~~

~~(локальный сметный расчет)~~

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-I0 и тремя котлами КЕ-I0-I4С. Закрытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока БПРС

Сметная стоимость 0,36 тыс. руб.
В т. ч. :
а) оборудования 0,20 тыс. руб.
б) монтажных работ 0,I6 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб

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

Основание: спецификация № ВП л.л.35-37 Ал.4.2

Составлена в ценах 19 84

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто / нетто: единицы	Масса, т брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: основной заработной платы	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: основной заработной платы	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Оборудование и монтажные работы												
I	I9-05 09-0I5	Бак-мерник емк. I м3	шт.	I	0,I94	0,20 0,I94	93	—	—	—	93	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	6-302--6	Монтаж бака	т	0,I9	-	-	-	33,9	I6,9	6,3 2,85	-	6,4	3,2	I,2 0,5
3	I9-05 I0--043	Солерастворитель С-0,2-0,45	шт.	I	0,I52	0,I6 0,I52	I00	-	-	-	I00	-	-	-
4	6-280--I	Монтаж солерастворителя	т	0,I5	-	-	-	II7	I40	24,4 3,68	-	I7,6	2I,0	3,7 -
		Арматура к солерастворителю												
5	I2-807--I	Вентиль I5кч I8п Ду 25	шт.	4	-	-	-	0,75	0,73	- -	-	3,0	2,9	-
6	I2-807--I	То же, Ду I5	шт.	4	-	-	-	0,75	0,73	- -	-	3,0	2,9	-
7	СРМ06 прил.I тб.8	Вода для промывки и регенерации фильтрующих материалов	м3	I8	-	-	-	0,I0	-	-	-	I,8	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	I2-2-4 В.У. п.3	Прокладка стальных труб диам. 32х2мм I94 х I,I	т	0,05	-	-	-	2I3,4	I97	5,85 I,6	-	I0,7	9,9	0,3 0,I
9	I2-II8-3	То же, ШНП II0х II,8 "с"	м	0,9	-	-	-	I,4I	I,25	0,09 0,02	-	I,3	I,I	0,I -
I0	I2-II8-2	То же, ШНП 63х6,8 "с"	м	0,I	-	-	-	I,07	0,99	0,03 0,0I	-	0,I	0,I	- -
II	I2-II8-I	То же, ШНП 50 х 3,7 "с" и 32 х 3,5 "с"	м	3,I	-	-	-	0,8	0,75	0,02 -	-	2,5	2,3	0,I -
I2	I2-758-I	Промывка водой труб диам. 32 мм и ШНП-32	м	7	-	-	-	0,08	0,06	0,02 -	-	0,6	0,4	0,I -
I3	I2-758-5	То же, ШНП-II0	м	I	-	-	-	0,27	0,I9	0,08 0,02	-	0,3	0,2	0,I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	ЦМОI2-74г. отд.II тб.2	Вода для промывки трубопроводов	м3	5	-	-	-	0,I0	-	-	-	0,5	-	-
I5	I2-807-I	Вентиль I5кч I8 и Ду 25	шт.	I	-	-	-	0,75	0,73	- -	-	0,8	0,7	-
I6	I2-808-I	То же, I5ч 75 пI Ду 25	шт.	I	-	-	-	I,82	I,52	0,03 0,0I	-	I,8	I,5	- -
I7	I2-808-2	То же, Ду 50	шт.	I	-	-	-	2,08	I,72	0,05 0,0I	-	2,I	I,7	0,I -
		Итого по п.п.I-I7	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I93	52,5	47,9	5,7 I,2
		Тара и упаковка - 2%	руб.	I93	-	-	0,02	-	-	-	4	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I97	-	-	-
		Транспортные расходы	т	0,36	-	-	7,27	-	-	-	3	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	200	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно-складские расходы – I,2%	руб.	200	–	–	0,0I2	–	–	–	2	–	–	–
		Итого:	руб.	–	–	–	–	–	–	–	202	–	–	–
		Комплектация оборудования – 0,7%	руб.	I93	–	–	0,007	–	–	–	I	–	–	–
		Итого:	руб.	–	–	–	–	–	–	–	203	–	–	–
		Накладные расходы на заработную плату – 80%	руб.	47,9	–	–	–	0,8	–	–	–	38,3	–	–
		Итого:	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	90,8	–	–
		Плановые накопления – 8%	руб.	90,8	–	–	–	0,08	–	–	–	7,3	–	–
		Итого по п.п.I–I7	руб.	–	–	–	–	–	–	–	203	98,I	47,9	5,7 I,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Материалы, не учтенные ценником												
I8	0I-I3 тб. 3.I	Труба ГОСТ I0704-76 диам.32х2мм 3х I,04 0,32х I,089	м	3,I2	-	-	-	0,35	-	-	-	I,I	-	-
I9	ССРСЦ, ч.У, р.IX, п.55I	Труба ПНП II0 х II,8 "с" 0,09 х I,03	I0м	0,09	-	-	-	25,7	-	-	-	2,3	-	-
20	ССРСЦ, ч.У, р.IX, п.548	То же, ПНП 63 х 5,8 "с" 0,0Iх I,03	I0м	0,0I	-	-	-	8,66	-	-	-	0,I	-	-
2I	ССРСЦ, ч.У, р.IX, п.534	То же, ПНП 50 х 3,7 "с" 0,0Iх I,03	I0м	0,0I	-	-	-	4,I2	-	-	-	0,I	-	-
22	ССРСЦ, ч.У, р.IX, п.545	То же, ПНП 32 х 3,5 "с" 0,3 х I,03	I0м	0,3I	-	-	-	2,49	-	-	-	0,8	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	ССРСЦ, ч.II, п.20I9	Кронштейны	т	0,02	–	–	–	356	–	–	–	7,I	–	–
24	ССРСЦ, ч.У, р.IX, п.630	Фасонные изделия ПНП	I0 шт.	I,I	–	–	–	2,05	–	–	–	2,3	–	–
25	ССРСЦ, ч.III, п.93	Вентиль I5кч I8п Ду 25	шт.	I	–	–	–	I,65	–	–	–	I,7	–	–
26	23-07 I-0306	Вентиль I5ч 75 пI 6х I,098 Ду 25	шт.	I	–	–	–	6,59	–	–	–	6,6	–	–
27	23-07 I-0309	То же, Ду 50 I0 х I,098	шт.	I	–	–	–	I0,98	–	–	–	II	–	–
28	ССРСЦ, ч.III, п.I773	Фланец 25-I0	шт.	2	–	–	–	0,6I	–	–	–	I,2	–	–
29	ССРСЦ, ч.III, п.I790	Фланец 25-I6	шт.	5	–	–	–	0,73	–	–	–	3,7	–	–
		Итого по п.п.I8-29	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	38	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления – 8%	руб.	–	–	–	–	0,08	–	–	–	3	–	–
		Итого по п.п. I8 – 29	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	4I	–	–
		Итого по разделу I	руб.	–	–	–	–	–	–	–	203	I39,I	47,9	5,7 I,2
		II. Металлоконструкции												
30	9-II6 тб. I6-3	Металлоконструкции опор под оборудование	т	0,05	–	–	–	3I,2	I0	I4,8 4,74	–	I,6	0,5	0,7 0,2
3I	ССРСЦ, ч.II, п.I982 прим.	Стоимость	т	0,05	–	–	–	264	–	–	–	I3,2	–	–
		Итого по п.п. 30, 3I	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	I4,8	0,5	0,7 0,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы – 8,6%	руб.	I4,8	–	–	–	0,086	–	–	–	I,3	–	–
		Итого:	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	I6,I	–	–
		Плановые накопления – 8%	руб.	–	–	–	–	0,08	–	–	–	I,3	–	–
		Итого по разделу II	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	I7,4	0,5	0,7 0,2
		Итого по калькуляции	руб.	–	–	–	–	–	–	–	203	I56,5	48,4	6,4 I,4

Главный инженер проекта Нидбальский

Начальник отдела смет и ПОС Ландо

Составила ст.инженер Сидорова

Проверила рук.группы Каминская

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 6 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 2-I3

~~Локальная смета №~~

~~(локальный сметный расчет)~~

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-I0 и тремя котлами КЕ-I0-I4С. Закрытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж трубопроводов и арматура блока БУ-0-I500х2

Основание: спецификация № ВП л.л.38-40 Ал.4.2

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,4I	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	–	тыс. руб.
б) монтажных работ	0,4I	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
		Монтажные работы												
I	I2-2-8 В.У. п.3	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. I33х 3,5 мм 79,Iх I,I	т	0,25	–	–	–	87	68,6	I4,6 / 7,83	–	2I,8	I7,2	3,7 / 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I2-2-7 В.У. п.3	То же, диам. 89х 3 мм 97,8 х I,I	т	0,04	-	-	-	I07,6	87	I6 / 8,5I	-	4,3	3,5	0,6 / 0,3
3	I2-2-5 В.У. п.3	То же, диам. 45х 2,5 мм I68 х I,I	т	0,0I	-	-	-	I85	I7I	5,4 / I,5	-	I,9	I,7	0,I / -
4	I2-2-2 В.У. п.3	То же, диам. I8 х 2 мм 262 х I,I	т	0,0I	-	-	-	288	270	7,85 / 2,I	-	2,9	2,7	0,I / -
5	I2-758-5	Промывка водой труб диам. I33 мм	м	I7	-	-	-	0,27	0,I9	0,08 / 0,02	-	4,6	3,2	I,4 / 0,3
6	I2-758-3	То же, диам.89 мм	м	2,I	-	-	-	0,I8	0,I3	0,05 / 0,0I	-	0,4	0,3	0,I / -
7	I2-758-2	То же, диам. 45 мм	м	I,I	-	-	-	0,I2	0,09	0,03 / 0,0I	-	0,I	0,I	- / -
8	I2-758-I	То же, диам.I8 мм	м	I2	-	-	-	0,08	0,06	0,02 / -	-	I	0,7	0,2 / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	ЦМОI2-74г. отд.II тб.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	40	-	-	-	0,I0	-	-	-	4	-	-
I0	I2-802-5	Задвижка 30ч 6бр Ду 80	шт.	4	-	-	-	7,52	3,38	0,32 0,04	-	30,I	I3,5	I,3 0,2
II	I2-802-6	То же, Ду I25	шт.	6	-	-	-	8,87	4,48	0,44 0,06	-	53,2	26,9	2,6 0,4
I2	I2-807-I	Вентиль I5кч I8 п2 Ду I5	шт.	6	-	-	-	0,75	0,73	-	-	4,5	4,4	-
I3	I2-790-I	Кран I4 МП Ду I5	шт.	4	-	-	-	I,75	I,49	0,03 0,0I	-	7	6	0,I -
		Итого по п.п.I-3	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I35,8	80,2	I0,2 3,2
		Накладные расходы на заработную плату - 80%	руб.	80,2	-	-	-	0,8	-	-	-	64,2	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	200	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления - 8%	руб.	200	-	-	-	0,08	-	-	-	I6	-	-
		Итого по п.п. I-I3	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2I6	-	-
		Материалы, не учтенные ценником												
I4	ССРСЦ, ч.У, р.IX, п.3340 23-I0 отд.29 прим.3 Письмо Госстроя СССР № 4-I5I0 от 22. I2.83	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам. I33х 3,5 мм 455х 0,88х 0,95	т	0,25	-	-	-	380	-	-	-	95	-	-
I5	ССРСЦ, ч.У, р.IX, п.3326	То же, диам.89х3мм 530х 0,88х 0,95	т	0,04	-	-	-	443	-	-	-	I7,7	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6	ССРСЦ, ч.У, р.IX, п.33I4	То же, 45 х 2,5 мм	т	0,0I	-	-	-	742	-	-	-	7,4	-	-
I7	0I-I3 тб. 3.I	Труба ГОСТ I0704-75 I8х 2мм II х I,04 0,I8х I,089	м	II,44	-	-	-	0,20	-	-	-	2,3	-	-
I8	ССРСЦ, ч.Ш, п.648	Задвижка 30ч 6 бр Ду I25	шт.	2	-	-	-	27,8	-	-	-	55,6	-	-
		Итого по п.п. I4-I8	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I78	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	I78	-	-	-	0,08	-	-	-	I4,2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по п.п. I4-I8	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I92,2	-	-
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	408,2	80,2	I0,3 3,2

Главный инженер проекта Нидбальский

Начальник отдела смет и ПОС Ландо

Составила рук.группы Каминская

Проверил гл.сметчик Рейхруд

Локальная смета № 2-I4

~~(локальный сметный расчет)~~

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-I0 и тремя котлами КЕ-I0-I4С. Закрытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж электроосвещения ВШУ

Основание: чертежи ЭО 2 лист I,2 ~~спецификация~~ № Ал.7.4

Составлена в ценах 1984.

Сметная стоимость	I,I0	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	0,22	тыс. руб.
б) монтажных работ	0,88	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	—	тыс. руб
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	20,27	руб.
I м² общей площади здания	3,24	руб.
I м³ объема здания	0,58	руб

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, кг брутто / нетто: единицы	Масса, кг 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.: 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.: 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 монтаж												
I	8-572-4 I5-I7 I-250	Пункт распределительный ПРП-300I-2IУ3	шт.	I	I8	I8	60	4,72	I,58	0,79 / 0,28	60	5	2	I / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-572--4 I5-I7 I-250	То же, ПР II-- 3003-2IУ3	шт.	I	I8	I8	60	4,72	I,58	0,79 / 0,28	60	5	2	I / -
3	8-574--I8 I5-I7 I-255 I5-04 0I--059	Заводской монтаж автоматического выключателя АЕ 2034, стоимость и подготовка к включению 5,40+ 5,0=	шт.	9	0,44	4,0	I0,40	0,23	0,II	-	94	2	I	-
4	8-59I--I	Выключатель для открытой установки	I00 шт.	0,07	-	-	-	23,8	I5,8	0,04 / 0,02	-	2	I	- / -
5	8-59I--2	То же, для скрытой установки	I00 шт.	0,06	-	-	-	I9,6	II,3	0,05 / 0,02	-	I	I	- / -
6	8-59I--7	Розетка штепсельная для скрытой установки	I00 шт.	0,04	-	-	-	20,8	I2,5	0,02 / 0,0I	-	I	I	-
7	8-59I--6	То же, для открытой установки	I00 шт.	0,02	-	-	-	25,I	I7,I	0,04 / 0,02	-	I	-	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	8-6I0--2	Ящик с понижающим трансформатором	I00 шт.	0,0I	-	-	-	I79	64,I	3,2 I,I6	-	2	I	- -
9	8-594--I к= I,04	Светильники для ламп накаливания на кронштейнах Ц. 278+ 57,6 х0,04 57,6х I,04	I00 шт.	0,I0	-	-	-	280,3	59,9	58,4 I8,2	-	28	6	6 2
I0	8-6I9--I к=I,04	То же, на трубчатых подвесах, железобетонных фермах Ц.32I+ 60,5х 0,04 60,5х I,04=	I00 шт.	0,04	-	-	-	323	62,9	46,5 I4,8	-	I3	3	2 I
II	8-604--I к= I,04	Бра одноламповое Ц.92,4+34,2х 0,04 34,2х I,04	I00 шт.	0,02	-	-	-	93,77	35,57	24,5 7,72	-	2	I	- -
I2	8-603--I к=I,04	Плафон одноламповый Ц.I03+ 36х 0,04 36 х I,04	I00 шт.	0,05	-	-	-	I04,4	37,4	0,9 0,34	-	5	2	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	8-599--2 к=I,04	Светильники для люминесцентных ламп на штырях до 4-х ламп Ц. I73+86х 0,04 86х I,04	I00 шт.	0,I5	-	-	-	I76,4	89,4	29 9,36	-	26	I3	4 I
I4	8-406--6	Труба электросварная ⌀ 48 мм в полу	I00 м	0,04	-	-	-	29,9	I6,2	5,65 I,47	-	I	I	- -
I5	8-4I7--7	Труба винипластовая ⌀ 40 мм	I00 м	0,I5	-	-	-	I5,6	9,46	0,75 0,29	-	2	I	- -
I6	8-402--2 к=I,04	Провод для скрытой установки I,20 х 0,97 = Ц.I2,7+7,55х 0,04 7,55х I,04=	I00 м	I,I6	-	-	-	I3	7,9	3,7I I,I8	-	I5	9	4 I
I7	8-I49--I	Кабель весом до I кг/м в трубе	I00 м	0,I5	-	-	-	I0	6,24	0,27 0,I0	-	2	I	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I8	8-400--I к=I,04	То же, на скобах сеч. до I0 мм2 I,70х 0,98 Ц.60,8+23,4х0,04 23,4х I,04	I00 м	I,67	-	-	-	6I,7	24,3	22,8 8,4	-	I03	4I	38 I4
I9	8-I46--I к=I,04	Кабель весом до I кг/м на скобах Ц. 48+I8,2х 0,04 I8,2 х I,04	I00 м	0,I5	-	-	-	48,7	I8,9	I2,7 4,04	-	7	3	2 I
20	8-I53--2I	Заделки концевые для кабеля I кв. сеч. до I6 мм2	шт.	4	-	-	-	I,33	0,46	-	-	5	2	-
2I	8-9I--4	Металлоконструкции	т	0,02	-	-	-	377	33,3	4,7 I,4I	-	8	I	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2I4	236	93	58 20
		Тара и упаковка 2%	руб.	2I4	-	-	0,02	-	-	-	4	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	40	-	-	-	-	2I8	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы	т	0,06	–	–	I8,7	–	–	–	I	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	2I9	–	–	–
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	2I9	–	–	0,0I2	–	–	–	3	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	222	–	–	–
		Комплектация 0,7%	руб.	2I4	–	–	0,007	–	–	–	I	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	223	–	–	–
		Накладные расходы 87% от заработной платы	руб.	93	–	–	–	0,87	–	–	–	8I	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	3I7	–	–
		Плановые накопления 8%	руб.	3I7	–	–	–	0,08	–	–	–	25	–	–
		Итого по разделу I	руб.	–	–	–	–	–	–	–	223	342	93	58 20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		II. Материалы, не учтенные ценником												
22	I5-07 I-045 ССРСЦ У табл.4	Светильники НСП 03-60-0IУ3 I,25 x I,082=	шт.	I	-	-	-	I,35	-	-	-	I	-	-
23	I5-07 доп.I5 п.I-I97 ССРСЦ У т.4	То же, НСП II-I00--23I 5,40х I,082	шт.	3	-	-	-	5,8	-	-	-	I8	-	-
24	I5-07 доп.I5 п.I-I99 ССРСЦ У т.4	То же, НСП II--200-23I 6,I0 x I,082	шт.	2	-	-	-	6,6	-	-	-	I3	-	-
25	I5-07 доп.I5 п.I-200 ССРСЦ У т.4	То же, НСП II-- 200-234 5,95 x I,082	шт.	7	-	-	-	6,44	-	-	-	45	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	I5-07 I-035 ССРСЦ У т.4	То же, НСП02-500 4,20 х I,082	шт.	I	–	–	–	4,54	–	–	–	5	–	–
27	ССРСЦ У р.3 п.I38	Бра НБО 09-60	шт.	2	–	–	–	2,60	–	–	–	5	–	–
28	I5-07 5-I32 ССРСЦ У т.4	Плафон ПСХ-60 I,32 х I,082	шт.	5	–	–	–	I,43	–	–	–	7	–	–
29	I5-07 3-074 ССРСЦ У т.4	Светильники люминесцентные ЛПО 02--4х 40/ПОI 29,5 х I,082	шт.	4	–	–	–	3I,92	–	–	–	I28	–	–
30	I5-07 доп.I п.3-II5 ССРСЦ У т.4	То же, ЛПО 03- - 40/Н-03 8,90 х I,082	шт.	8	–	–	–	9,63	–	–	–	77	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3I	ССРСЦ У р.3 п.I56	То же, ЛПО I2-40	шт.	3	-	-	-	I9,7	-	-	-	59	-	-
32	ССРСЦ У р.3 п.I8	Светильник переносной РВО-42	шт.	I	-	-	-	3	-	-	-	3	-	-
33	Пр-т 092 п.465 ССРСЦ У т.4	Лампа БК 220-60 0,40х 0,95х I,074	шт.	8	-	-	-	0,4I	-	-	-	3	-	-
34	Пр-т 092 п.468 ССРСЦ У т.4	То же, БК 220-I00 0,50х 0,95х I,074	шт.	3	-	-	-	0,5I	-	-	-	2	-	-
35	Пр-нт 092 п.457 ССРСЦ У т.4	То же, Б 220-200 0,45х 0,95 х I,074	шт.	9	-	-	-	0,46	-	-	-	4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36	ССРСЦ У р.3 п.29I	То же, Г 220-300	I00 шт.	0,0I	-	-	-	2,56	-	-	-	-	-	-
37	ССРСЦ У р.3 п.23I	Лампа люминесцентная ЛБ-36	I0 шт.	2,7	-	-	-	7,2	-	-	-	I9	-	-
38	ССРСЦ У р.3 п.25I	Стартер 80С-220	шт.	27	-	-	-	0,I42	-	-	-	4	-	-
39	ССРСЦ У р.3 п.302	Лампа МО I2-40	шт.	I	-	-	-	0,09	-	-	-	-	-	-
40	ССРСЦ У р.2 п.I96	Провод АПВ-0,38 сеч. 2х 2,5 мм2	км	0,I	-	-	-	49,2	-	-	-	5	-	-
4I	ССРСЦ У р.2 п.I99	То же, сеч. 3х 2,5 мм2	км	0,02	-	-	-	7I	-	-	-	I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42	I5-09 доп. I4 т. 5-077	Провод АПВ-0,66 сеч. 2 мм2 2I х I,II6	км	0,02	-	-	-	23,4	-	-	-	I	-	-
43	ССРСЦ У р.I п.I075	Кабель АВВГ-0,66кв сеч. 2х 2,5 мм2	км	0,I2	-	-	-	I66	-	-	-	20	-	-
44	ССРСЦ У р.I п.I075	То же, сеч. 3 х 2,5	км	0,03	-	-	-	I9I	-	-	-	6	-	-
45	ССРСЦ У р.I п.I076	То же, сеч. 2 х 4	км	0,02	-	-	-	I90	-	-	-	4	-	-
46	ССРСЦ У р.I п.I093	То же, сеч.3х6+I х 4 мм2 283 х I,2	км	0,0I5	-	-	-	339,6	-	-	-	5	-	-
47	ССРСЦ У р.I п.I094	То же, сеч. 3хI0 + + I х 6 мм2 374 х I,2	км	0,0I5	-	-	-	448,8	-	-	-	7	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
48	Пр-т 092 п. 2630 ССРСЦ У табл. 5	Выключатель для открытой установки 0,73х0,95х I,08=	шт.	7	–	–	–	0,75	–	–	–	5	–	–
49	Пр-т 092 п.408 ССРСЦ У табл.5	То же, для скрытой установки 0,47 х0,95х I,08	шт.	4	–	–	–	0,48	–	–	–	2	–	–
50	Пр-т 092 п.4I0 ССРСЦ У т.5	То же, двухклавишный 0,65х 0,95х I,08	шт.	2	–	–	–	0,67	–	–	–	I	–	–
5I	Пр-т 092 п.4I6 ССРСЦ У т.5	Розетка для скрытой установки 0,4Iх 0,95х I,08	шт.	4	–	–	–	0,42	–	–	–	2	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
52	Пр-т 092 п. 4I5	То же, для открытой установки 0,2Ix0,95x I,08	шт.	2	-	-	-	0,22	-	-	-	I	-	-
53	24-05 I-365 ССРСЦ У табл.5	Коробка ответвительная КОР-74 0,4I x I,082	шт.	40	-	-	-	0,44	-	-	-	I8	-	-
54	24-05 I-370 ССРСЦ У т.5	То же, Ц - I9I 0,056 x I,082 =	шт.	45	-	-	-	0,06	-	-	-	3	-	-
55	0I-0I3 табл. 3-I ССРСЦ У т.I0	Труба электросварная ø 48 мм 0,44 xI,028 =	м	4	-	-	-	0,48	-	-	-	2	-	-
56	05-03 8-0I26 ССРСЦ У т.I0	Труба винипластовая ø 40 мм 0,70x I,076 =	м	I5	-	-	-	0,75	-	-	-	II	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
57	ССРСЦ У р.6 п.240	Ящик с понижающим трансформатором	шт.	I	-	-	-	I3,7	-	-	-	I4	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	499	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	499	-	-	-	0,08	-	-	-	40	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	539	-	-
		Сводка стоимости затрат по смете												
		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	88I	93	58
		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	223	-	-	20 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	223	88I	93	58 20
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-		II04	-	-

Главный инженер проекта Видбальский

Начальник отдела смет и ПОС Ландо

Составила ст.инженер Зайцева

Проверил руководитель группы Пундурс

66

Локальная смета № 2-I5

(~~локальный сметный расчет~~)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-I0 и тремя котлами КЕ-I0-I4С. Закрытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж электросилового оборудования ВПУ

Основание: ~~спецификация №~~ чертежи ЭМ 3 лист I÷ I3 Ал.7.4

Составлена в ценах 1984.

Сметная стоимость	I,00	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	0,57	тыс. руб.
б) монтажных работ	0,43	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	–	тыс. руб
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	I8,42	руб.
I м² общей площади здания	I,59	руб.
I м³ объема здания	0,28	руб.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, кг брутто/нетто единицы	Масса, кг брутто/нетто общая	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	8-522-I I5-04 06--274	Переключатель ПКУ 3-58-0II5	шт.	4	0,72	2,88	4,50	2,60	I,26	0,07 / 0,0I	I8	I0	5	– / –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	8-522--I I5-04 06--275	То же, ПКУ 3-58 0I0I	шт.	2	0,85	I,7	5,80	2,60	I,26	0,07 / 0,0I	I2	5	3	- / -
3	8-522--I I5-04 06--277	То же, ПКУ 3-58--2024	шт.	2	I,05	2,I	8,I0	2,60	I,26	0,07 / 0,0I	I6	5	3	- / -
4	8-529--5 I5-04 I8-093	Кнопка управления ПКЕ-2I2-2У3	шт.	8	0,4	3,2	I,95	I,99	I,09	0,05 / 0,0I	I6	I6	9	- / -
5	Кальк. № I	Щит защищенный из двух панелей	к-т	I	I55,I	254,9	479,09	46,59	23,53	2,68 / I,04	479	47	24	3
6	СКЦЭ-84 п.I--234	Ящик силовой ЯВИ 3-I00	шт.	I	I2,5	I2,5	-	38	I,64	0,I / 0,02	-	38	2	-
7	8-48I--I9	Присоединение эл. двигателей весом до 0,I т к эл.сети	шт.	I0	-	-	-	I,38	0,94	0,04 / -	-	I4	9	- / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	8-I47-I3	Профиль монтажный	I00 шт.	0,0I	-	-	-	43,9	I0,9	I,2 0,28	-	I	-	- -
9	8-398-I	Короба стальные	I00 м	0,06	-	-	-	92,3	II,7	70,6 22,I	-	6	I	4 I
I0	8-9I-4	Металлоконструкции	т	0,052	-	-	-	377	33,3	4,7 I,4I	-	20	2	- -
II	II-582-2	Коробка клеенная У-6I4	шт.	I	-	-	-	I,04	0,77	0,04 0,0I	-	I	I	- -
I2	II-582-8	То же, У-6I5	шт.	2	-	-	-	I,47	I,I7	0,04 0,0I	-	3	2	- -
I3	8-408-4	Ввод гибкий ∅ 27 мм	шт.	9	-	-	-	I,I6	0,37	-	-	I0	3	-
I4	8-408-I	Металлорукава ∅ 20 мм	I00 м	0,06	-	-	-	32	9,26	7,54	-	2	I	-
I5	8-406-6	Труба электросварная ∅ до 25 мм в полу	I00 м	0,23	-	-	-	29,9	I6,2	5,65 I,47	-	7	4	I -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6	8-4I8-4	Труба полиэтиленовая ∅ 25 мм	I00 м	I,20	-	-	-	7,24	5,83	0,I3 0,05	-	9	7	- -
I7	8-4I8-5	То же, ∅ 32 мм	I00 м	0,I0	-	-	-	8,44	6,26	0,I3 0,05	-	I	I	- -
I8	8-409-I	Затягивание первого провода сеч. до 2,5 мм2 в трубы I,3I х 0,97	I00 м	I,27	-	-	-	4,88	2,36	2,33 0,7I	-	6	3	3 I
I9	8-409-2	То же, сеч. до 6 мм2 0,60 х 0,97	I00 м	0,58	-	-	-	6,02	2,9	2,85 0,87	-	4	2	2 I
20	8-409-II	То же, последующего сеч. до 2,5 мм2 5,24 х 0,97	I00 м	5,08	-	-	-	I,2I	I,I4	-	-	6	6	-
2I	8-409-I2	То же, сеч. до 6 мм2 I,45х 0,97	I00 м	I,4I	-	-	-	I,38	I,26	-	-	2	2	-
22	8-I49-I	Кабель весом до I кг/м в трубе	I00 м	0,05	-	-	-	I0	6,24	0,27 0,I0	-	I	-	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	8--I46--I	То же, на скобах I,60 х 0,98 Ц.48+I8,2 х 0,04 I8,2 х I,04	I00 м	I,57	-	-	-	48,7	I8,9	I2,7 / 4,04	-	76	30	20 / 6
24	8-I53--2I	Заделки концевые для кабеля I кв. сеч. до I6 мм2	шт.	I2	-	-	-	I,33	0,46	-	-	I6	6	-
25	8-I56--9	То же, для контрольного кабеля сеч. 2,5 мм2 до I4 жил	шт.	2	-	-	-	0,85	0,36	-	-	2	I	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	54I	307	I27	I0 / 4
		Тара и упаковка 2%	руб.	54I	-	-	0,02	-	-	-	II	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	277	-	-	-	-	552	-	-	-
		Транспортные расходы	т	0,4	-	-	I8,7	-	-	-	8	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	560	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	560	–	–	0,0I2	–	–	–	7	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	567	–	–	–
		Комплектация 0,7 %	руб.	54I	–	–	0,007	–	–	–	4	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	57I	–	–	–
		Накладные расходы 87% от заработной платы	руб.	I27	–	–	–	0,87	–	–	–	II0	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	237	–	–
		Плановые накопления 8%	руб.	237	–	–	–	0,08	–	–	–	I9	–	–
		Итого по разделу I	руб.	–	–	–	–	–	–	–	57I	256	I27	I0 / 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		II. Материалы, не учтенные ЦМО												
26	ССРСЦ у р.I п.I075	Кабель АВВГ-0,6кв сеч. 2 х 2,5 мм2	км	0,035	–	–	–	I6,6	–	–	–	6	–	–
27	ССРСЦ у р.I п.I09I	То же, 3х 2,5 мм2	км	0,05	–	–	–	I9I	–	–	–	I0	–	–
28	ССРСЦ у р.I п.I09I I5-09 тех.ч.	То же, 4х 2,5мм2 I9I х I,3 =	км	0,05	–	–	–	248	–	–	–	I2	–	–
29	ССРСЦ у р.I п.I096 I5-09 тех.ч.	То же, 3х 25+IхI6 686 х I,2 =	км	0,0I0	–	–	–	823	–	–	–	8	–	–
30	I5-09 доп.I4 т.5-077	Провод АПВ- 0,66кв. сеч. 2 мм2 2Iх I,II6 =	км	0,650	–	–	–	23,4	–	–	–	I5	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3I	ССРСЦ У р.2 п.I67	То же, сеч. 4 мм2	км	0,I25	-	-	-	29,5	-	-	-	4	-	-
32	ССРСЦ У р.2 п.I68	То же, сеч.6 мм2	км	0,08	-	-	-	39,2	-	-	-	3	-	-
33	ССРСЦ У р.2 п.I78	Провод ПВI-0,38 сеч. I мм2	км	0,005	-	-	-	23,6	-	-	-	I	-	-
34	ССРСЦ У р.I п.2283	Кабель АКВНГ сеч. I0 х 2,5 мм2	км	0,020	-	-	-	367	-	-	-	7	-	-
35	24-I6-49 I-0I3 ССРСЦ У т.I0	Металлорукава РI-ЦА-20 0,70х I,089=	м	I	-	-	-	0,76	-	-	-	I	-	-
36	24-I6-49 I-063 ССРСЦ У т.I0	Металлорукава РЗ-ЦХ-20 0,I84х I,089	м	5	-	-	-	0,20	-	-	-	I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37	24-05 I-722 ССРСЦ У т.7	Профиль К-238 0,80 х I,072	шт.	I	-	-	-	0,86	-	-	-	I	-	-
38	24-05/ 73г. доп.I0 п.I-229 к-I,I ССРСЦ У т.7	Коробка прямые У-I050 4,I5х I,Iх I,073	шт.	2	-	-	-	4,90	-	-	-	I0	-	-
39	24-05 доп.2 п.I-I043 ССРСЦ У т.5	Коробка клеммная У-6I4 6,80 х I,082	шт.	I	-	-	-	7,36	-	-	-	7	-	-
40	24-05 доп.2 п.I-I044 ССРСЦ У т.5	То же, У-6I5 II,20х I,082	шт.	2	-	-	-	I2,II	-	-	-	24	-	-
4I	24-05 I-0II ССРСЦ У т.I0	Ввод гибкий К-I08I I,50х I,089	шт.	9	-	-	-	I,63	-	-	-	I5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
42	24-05 I-857 ССРСЦ У т.7	Стойка К305М 2,65 х I,082 =	шт.	3	-	-	-	2,87	-	-	-	9	-	-
43	0I-I3 табл. 3-I ССРСЦ У т.I0	Труба электросварная ⌀ I8 х I,6 0,I7 х I,089	м	I5	-	-	-	0,I9	-	-	-	3	-	-
44	0I-I3 табл. 3-I ССРСЦ У т.I0	То же, ⌀ 25 х I,6 0,22 х I,089	м	3	-	-	-	0,24	-	-	-	I	-	-
45	0I-I3 табл. 3-I ССРСЦ У т.I0	То же, ⌀ 33 х 2,0 0,3I х I,089	м	5	-	-	-	0,34	-	-	-	2	-	-
46	ССРСЦ У р.9 п.48I	Труба полиэтиленовая ⌀ 20	I0 м	I0,5	-	-	-	I,83	-	-	-	I9	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
47	ССРСЦ у р.9 п.48I	То же, ∅ 25 мм	I0 м	I,5	–	–	–	I,83	–	–	–	3	–	–
48	ССРСЦ у р.9 п.482	То же, ∅ 32 мм	I0 м	I,0	–	–	–	2,48	–	–	–	2	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	I63	–	–
		Плановые накопления 8%	руб.	I63	–	–	–	0,08	–	–	–	I3	–	–
		Итого по разделу II	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	I76	–	–
		Сводка стоимости затрат по смете												
		Оборудование	руб.	–	–	–	–	–	–	–	57I	–	–	–
		Монтажные работы	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	432	I27	I0 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	571	432	I27	I0 4
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I003		-	-

Главный инженер проекта Нидбальский

Начальник отдела смет и ПОС Ландо

Составила ст.инженер Зайцева

Проверил руководитель группы Пундурс

903-I-225.86 Ал.I2.2, кн.2

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 2-I5

~~Локальная смета №~~

~~(локальный сметный расчет)~~

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-I0 и тремя котлами КЕ-I0-I4С. Закрытая оистема теплоснабжения

На приобретение и монтаж щита ВПУ

Основание: чертежи ЭМЗ Ал.7.4

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,53	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	0,48	тыс. руб.
б) монтажных работ	0,05	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, кг брутто/нетто единицы	Масса, кг 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	8-57I-4 I5-I7 I-082	Щит шкафного исполнения разм. 2200 х I450 мм	м	I,45	I00	I45	I30	I4,I	5,45	I,85 0,72	I88,5	20,4	7,9	2,68 I,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I5-I7 I-506	Установка на щите блоков управления	шт.	2	-	-	I,50	-	-	-	3	-	-	-
3	Калък. № 2	Блок БОУ 5I30- - 3А74	шт.	2	50	I00	42,7	5,33	3,I3	-	85,40	I0,66	6,26	-
4	8-574- -23 I5-I7 I-35I I5-04 0I-058	Выключатель АЕ 2036 2,70 + 8,40	шт.	5	0,9	4,5	II,I0	I,I4	0,78	-	55,50	5,7	3,9	-
5	8-574- -23 I5-I7 I-35I I5-04 0I-060	То же, АЕ-2046 2,90 + I2,90	-"-	I	I,4	I,4	I5,80	I,I4	0,78	-	I5,80	I,I4	0,78	-
6	8-574- -24 I5-I7 I-352 I5-04 0I-062	То же, АЕ 2056 5,20+ I8,70	шт.	I	2,2	2,2	23,9	I,77	0,96	-	23,9	I,77	0,96	-
7	8-574- -I I5-I7 I-363 I5-04 02-020	Рубильник РII3I320 2,90+ I,30	шт.	3	0,6	I,8	4,20	0,53	0,20	-	I2,60	I,59	0,60	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	I5-I7 I-485	Зажимы	шт.	54	–	–	0,30	–	–	–	I6,20	–	–	–
		Итого	руб.	–	I55,I	254,9	–	–	–	–	443,6	46,59	23,53	2,68 I,04
		Комплектная регулировка 8%	руб.	443,6	–	–	0,08	–	–	–	35,49	–	–	–
		Итого по калькуляции	руб.	–	–	–	–	–	–	–	479,09	46,59	23,53	2,68 I,04

Главный инженер проекта Нидбальский

Начальник отдела смет и ПОС Ландо

Составила ст.инженер Зайцева

Проверил руководитель группы Пундурс

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 2-I5

~~Локальная смета №~~

~~(локальный сметный расчет)~~

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-I0 и тремя котлами КЕ I0-I4С. Закрытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж блока БОУ 5I30-3А74

Чертежи ЭМЗ лист 6-I ~~6-3~~ Ал.7.4

Основание: ~~спецификация №№~~

Составлена в ценах 19 84

Сметная стоимость	48,03	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	42,7	тыс. руб.
б) монтажных работ	5,33	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	–	тыс. руб
Показатели по смете	–	
Стоимость на:		
расчетную единицу		руб.
I м² общей площади здания	–	руб.
I м³ объема здания	–	руб.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто / нетто: единицы	Масса, т брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 I-005	Плита асбоцементная разм. 500 х 600 мм	шт.	I	–	–	3,60	–	–	–	3,60	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Стоимость установки и подготовка к включению электроаппаратуры установленной на блоке:												
2	8-574--23 I5-I7 I-35I I5-04 0I-058	Автомат АЕ 2036-IOУ3 2,70+ 8,40 =	шт.	I	-	-	II,I0	I,I4	0,78	-	II,I0	I,I4	0,78	-
3	8-574--44 I5-I7 I-386 I5-04 доп.2 04-545	Магнитный пускатель ПМЛ- 2I000 5+ 6,60	шт.	I	-	-	II,60	I,I5	0,55	-	II,60	I,I5	0,55	-
4	8-574--55 I5-I7 I-428 I5-04 доп. п.3I-34 I2-237	Приставка ПКЛ 2004 2,90+ 2,05	шт.	I	-	-	4,95	I,I9	0,73	-	4,95	I,I9	0,73	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	8-574--55 I5-I7 I-428 I5-04 доп.9 I3--326	Реле тепловое РТЛ I0I6 2,90+ 3,0 =	шт.	I	-	-	5,90	I,I9	0,73	-	5,90	I,I9	0,73	-
6	8-574--6 I5-I7 I-379 I5-04 03-002 03-0II	Предохранитель ПР- 0,70+ 0,35	шт.	I	-	-	I,05	0,66	0,34	-	I,05	0,66	0,34	-
7	I5-I7 I-495	Зажимы	шт.	I5	-	-	0,30	-	-	-	4,5	-	-	-
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	42,7	5,33	3,I3	-

Главный инженер проекта Нидбальский

Начальник отдела смет и ПОС Ландо

Составила ст.инженер Зайцева

Проверил руководитель группы Пундурс

Локальная смета № 2-I6

(~~локальный сметный расчет~~)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-I0 и тремя котлами КЕ-I0-I4С. Закрытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж автоматизации ВПУ

Основание: ~~типового проекта~~ чертежи АТМ II.I÷АТМ II.6 Ал.4.I

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 5,I3 тыс. руб.

В т. ч. :

а) оборудования 3,94 тыс. руб.

б) монтажных работ I,I9 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб

Показатели по смете 54,46 МВт

Стоимость на:

расчетную единицу 94,II руб.

I м² общей площади здания 4,37 руб.

I м³ объема здания 0,78 руб.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т кг брутто/нетто единицы	Масса, т кг 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	II-93-I I7-04 2-008I	Манометр, мановакуумметр МТП-I60, МВТП-I60	шт.	38	I,5	57,0	5,8	0,80	0,77	-	220	30	29	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	II-93-7 I7-04 2-0016	Манометр ЭКМ-Iу	шт.	2	2,2	4,4	7,8	I,27	I,2I	-	I6	3	2	-
3	II-247-8 I7-04 2-0512	Дифманометр ДСП-7I	шт.	I0	45	450	220	5,84	4,06	0,22 0,03	2200	58	4I	2 -
4	II-I40-3 I7-04 2-0783	Диафрагма ДК 6-I25	шт.	I	I0	I0	8,30	4,36	0,98	0,07 -	8	4	I	- -
5	II-I40-2 I7-04 2-078I	То же, ДК 6-80	шт.	7	8	56	I7,3	2,65	0,85	0,07 -	I2I	I9	6	- -
6	II-I40-I I7-04 2-0779	То же, ДК 6-50	шт.	3	6	I8	I4,8	I,27	0,62	0,06 -	44	4	2	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	II-247--8 I7-04 2--0504	Дифманометр ДСС-7II ИН	шт.	2	45	90	220	5,84	4,06	0,22 / 0,03	440	I2	8	- / -
8	II-I40--2 I7-04 2--0782	Диафрагма ДК 6-I00	шт.	I	8	8	I8,5	2,65	0,85	0,07 / -	I9	3	I	- / -
9	II-405--I I7-04 5--0554	Сигнализатор ЭРСУ-3	шт.	4	II	44	54	2,66	2,6I	-	2I6	II	I0	-
I0	II-I--I I7--0648 I-278	Термометр ртутный без оправы	шт.	5	-	-	0,85	0,2I	0,2I	-	4	I	I	-
II	II-5--I I7-04 I--00I5	Термометр манометрический ТТС-7II	шт.	I	I5	I5	70	I,04	I,02	-	70	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	II-6I9--I	Капилляры к термометру	I0 м	0,6	-	-	-	5,58	I,32	0,09 -	-	3	I	- -
I3	Калькуляция № I	Стоимость и монтаж щитов автоматизации	к-т	I	I62,58	I75,63	392,7I	55,27	32,I2	0,29 0,II	393	55	32	- -
I4	I2--800--I	Вентиль I5ч8 бр Ду I5 мм	шт.	26	-	-	-	I,75	I,49	0,03 0,0I	-	46	39	I -
I5	I2-809--I	Кран I4м I-I6	шт.	47	-	-	-	0,8I	0,75	-	-	38	35	-
I6	8--472--I0	Проводник заземляющий	I00 м	0,22	-	-	-	38,4	I7,3	0,I 0,03	-	8	4	- -
I7	II--582--I	Коробка соединительная КСК-8	шт.	5	-	-	-	0,97	0,7I	0,04 0,0I	-	5	4	- -
I8	II--582--3	То же, КСК- 32	шт.	I	-	-	-	I,47	I,I7	0,04 0,0I	-	I	I	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9	II-782-I	Индивидуальные металлоконструкции	шт.	I0	-	-	-	4,84	4,69	0,06 0,02	-	48	47	I -
20	8-398-I	Короба стальные	I00 м	0,20	-	-	-	92,3	II,7	70,6 22,I	-	I8	2	I4 4
2I	8-I47-3	Металлоконструкции	т	0,22	-	-	-	377	24,9	4,I I,02	-	83	5	I -
22	8-408-I	Металлорукава ∅ 25 мм	I00 м	0,I0	-	-	-	32	9,26	7,54 2,28	-	3	I	I -
23	8-4I7-2	Труба винипластовая ∅ 32 мм Ц.49,8+I7,8х I,04 I7,8х I,04	I00 м	0,I5	-	-	-	50,5I	I8,5I	I9,2 6,07	-	8	3	3 I
24	I2-522-5	Труба импульсная Ду I5 мм 200 х 0,97	м	I94	-	-	-	0,20	0,I7	0,02 -	-	39	33	4 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	I2-758-I	Пневмоиспытание труб 200 х 0,97	м	I94	-	-	-	0,08	0,06	0,02	-	I6	I2	4
26	8-I49-I К=I,04	Кабель весом до I кг/м в коробах 0,90 х 0,98 Ц. I0+6,24х 0,04 6,24 х I,04	I00 м	0,88	-	-	-	I0,25	6,49	0,27 0,I0	-	9	6	-
27	8-I46-I К=I,04	То же, на скобах Ц. 48+I8,2х0,04 I8,2х I,04	I00 м	0,35	-	-	-	48,73	I8,93	I2,7 4,04	-	I7	7	4 I
28	8-I4I-I	То же, в траншее	I00 м	0,30	-	-	-	I2,5	5,89	2,23 0,89	-	4	2	I
29	8-I42-I 8-I42-2	Устройство постели для 2-х кабелей 9,57 + 3,08 2,56 + I,07	I00 м	0,I5	-	-	-	I2,65	3,63	8,95 3,52	-	2	I	I I
30	8-I56-8	Заделки концевые для контрольного кабеля сеч.2,5мм2 до 7 жил	шт.	8	-	-	-	0,68	0,20	-	-	5	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3I	8--I56--9	То же, до I4 жил	шт.	2	-	-	-	0,85	0,36	-	-	2	I	-
32	8--409--I	Затягивание первого провода сеч, до 2,5 мм2 в металлорукава	I00 м	0,I0	-	-	-	4,88	2,36	2,33 / 0,7I	-	I	-	- / -
33	8-409--II	То же, последующего	I00 м	0,35	-	-	-	I,2I	I,I4	-	-	I	-	-
		Итого	руб.	-	3I4	928	-	-	-	-	375I	556	339	37 / 7
		Тара и упаковка 2%	руб.	375I	-	-	0,02	-	-	-	75	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3826	-	-	-
		Транспортные расходы	т	I,39	-	-	I8,7	-	-	-	26	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3852	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	3852	–	–	0,0I2	–	–	–	46	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	3898	–	–	–
		Комплектация I%	руб.	375I	–	–	–	0,0I	–	–	38	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	3936	556	339	37 7
		Накладные расходы 80% от заработной платы	руб.	339	–	–	–	0,8	–	–	–	27I	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	827	–	–
		Плановые накопления 8%	руб.	827	–	–	–	0,08	–	–	–	66	–	–
		Итого по разделу I	руб.	–	–	–	–	–	–	–	3936	893	339	37 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		П. Материалы, не учтенные ценником												
34	I7--06-48 I-752 ССРСЦ У т.5	Оправа к термометру прямая I,50х I,082	шт.	5	-	-	-	I,62	-	-	-	8	-	-
35	ССРСЦ ч.Ш п.85	Вентиль I5ч 8бр	шт.	26	-	-	-	I,26	-	-	-	33	-	-
36	ССРСЦ Ш п.I036	Кран I4М I-I6	шт.	47	-	-	-	I,04	-	-	-	49	-	-
37	ССРСЦ У р.I п.I8I4	Кабель КВВГ- 4х I	км	0,045	-	-	-	202	-	-	-	9	-	-
38	ССРСЦ У р.I п.2280	Кабель АКВВГ 4х 2,5 мм2	км	0,095	-	-	-	I95	-	-	-	I9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
39	ССРСЦ У р.I п. 2284	То же, АКВВГ- I4х 2,5	км	0,0I5	-	-	-	458	-	-	-	7	-	-
40	I5-09 т.5- -00I	Провод ПВ3 сеч. I мм2 22,5 х I,II6	км	0,045	-	-	-	25,II	-	-	-	I	-	-
4I	24-I6- -49 I-065 ССРСЦ У т.I0	Металлорукава ∅ 25 мм 0,3Iх I,089	м	I0	-	-	-	0,34	-	-	-	3	-	-
42	24-05 I-389 ССРСЦ У т.5	Коробка КСГ-8 2,20 х I,082	шт.	5	-	-	-	2,38	-	-	-	I2	-	-
43	24-05 I-39I- -5 ССРСЦ У т.5	То же, КСК-32 5,20 х I,082	шт.	I	-	-	-	5,62	-	-	-	6	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
44	24-05 I-243 ССРСЦ У т.7	Короба ПГ-I00 3,I5 x I,073	шт.	I0	-	-	-	3,38	-	-	-	34	-	-
45	24-05 I-249 ССРСЦ У т.7	Угольник УГ-I00 2,20 x I,073	шт.	7	-	-	-	2,36	-	-	-	I7	-	-
46	24-05 I-246 ССРСЦ У т.7	Тройник ТВ-I00 3x I,073	шт.	2	-	-	-	3,22	-	-	-	6	-	-
47	ССРСЦ У р.8 п.I3	Труба водогазопроводная Ду I5мм	м	200	-	-	-	0,26	-	-	-	52	-	-
48	05-03 п.8--0I25 ССРСЦ У т.I0	Труба винипластовая ТВ-32 0,49 x I,076	м	I5	-	-	-	0,53	-	-	-	8	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	233	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 8%	руб.	233	–	–	–	0,08	–	–	–	I9	–	–
		Итого по разделу II	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	283	–	–
		Ш. Строительные работы												
49	ЕРЕР I-960	Разработка грунта II гр. в траншее без креплений для прокладки кабеля	I00 м3	0,08	–	–	–	74,5	74,5	–	–	6	6	–
50	ЕРЕР I-968	Обратная засыпка грунта	I00 м3	0,08	–	–	–	46	46	–	–	4	4	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	I0	I0	–
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I0	–	–	–	0,I7	–	–	–	2	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	I2	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 8%	руб.	I2	-	-	-	0,08	-	-	-	I	-	-
		Итого по разделу III	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I3	I0	-
		Сводка стоимости затрат по смете												
		Строительные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I3	I0	-
		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	II76	339	37
		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3936	-	-	7
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3936	II89	349	37
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5I25			7

Главный инженер проекта Нидбальский
Начальник отдела смет и ПОС Ландо
Составила ст.инженер Зайцева
Проверил руководитель группы Пундурс

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 2-I6

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

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)- I0 и тремя котлами КЕ-I0-I4С. Закрытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж щитов автоматизации ВПУ

Основание: чертежи АТМ I2.2 Ал.4.I

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,45	тыс руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	0,39	тыс. руб.
б) монтажных работ	0,06	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, кг брутто / нетто: единицы	Масса, кг 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	II--680--I I5-I7 доп.6 п.0I--973	Щит ШЩ-3Д 2200х 600х 600мм	шт.	I	I55	I55	84	3,I	2,75	0,29 / 0,II	84	3,I	2,75	0,29 / 0,II

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Электроаппаратура, установленная на щите:												
2	8-574-50 I5-I7 I-447 I5-04 06-448	Переключатели ПМОВ 3,70+4,40	шт.	6	0,65	3,9	8,I0	-	-	-	48,6	-	-	-
			цен.	36	-	-	-	0,43	0,I8	-	-	I5,48	6,48	-
3	8-574-49 I5-I7 I-444	Кнопка КЕ-0II I,25+ 0,80	шт.	I	0,20	0,20	2,05	I,09	0,6I	-	2,05	I,09	0,6I	-
4	8-574-23 I5-I7 I-35I I5-04 0I-006	Выключатели А63М I,05+ I,45	шт.	9	0,27	2,4	2,50	I,I4	0,78	-	22,5	I0,26	7,02	-
5	8-574-28 I5-I7 I-4I4 I5-04 06-005	Переключатели ПП2-I0/Н2 3,30 + I	шт.	3	0,2I	0,63	4,30	0,28	0,I6	-	I2,90	0,84	0,48	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	8-574--56 I5-I7 I-48I I5-07 5--059	Табло ТСБ 0,75+ I,20	шт.	4	0,3	I,2	I,95	0,55	0,33	-	7,80	2,20	I,32	-
7	I5-I5 3I-0I8	Лампа Ц 220-I0	шт.	8	-	-	0,I4	-	-	-	I,I2	-	-	-
8	8-574--56 I5-I7 I-48I I5-07 5-054	Арматура АСКМ 0,75+ 0,53	шт.	2	-	-	I,28	0,55	0,33	-	2,56	I,I0	0,66	-
9	8-574--56 I5-I7 I-48I I5-07 5-047	То же, АСI20I5 0,75 + 0,33	шт.	I	-	-	I,08	0,55	0,33	-	I,08	0,55	0,33	-
I0	8-574--53 I5-I7 I-460 I5-05 II-046	Трансформатор ОСМ 0,I I,20÷ 6,I5	шт.	I	2,0	2,0	7,35	0,5I	0,I3	-	7,35	0,5I	0,I3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	8-574--55 I5-I7 I-429 I5-04 I2--05I	Реле РПУ-2 3,75+ 6,60	шт.	I5	0,45	6,8	I0,35	I,I9	0,73	-	I55,25	I7,85	I0,95	-
I2	8-574--55 I5-I7 I-429 I5-04 I3--054	Реле тока РТД I2-2 3,75+ II,50	шт.	I	3,5	3,5	I5,25	I,I9	0,73	-	I5,25	I,I9	0,73	-
I3	I5-04 03-00I	Держатель плавкой вставки	шт.	3	-	-	0,II	-	-	-	0,33	-	-	-
I4	I5-04 03-0II	Плавкая вставка	шт.	3	-	-	0,07	-	-	-	0,2I	-	-	-
I5	8-574--56 I5-I7 I-453 I5-04 I7-040	Розетка РШ-К I+ 0,3I	шт.	2	-	-	I,3I	0,55	0,33	-	2,62	I,I0	0,66	-
		Итого	руб.	-	I62,58 I75,63		-	-	-	-	363,62	55,27	32,I2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектная регулировка 8%	руб.	363,62	-	-	0,08	-	-	-	29,08	-	-	-
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	392,7I	55,27	32,I2	0,29 0,II

Главный инженер проекта Нидбальский

Начальник стдела смет и ПОС Ландо

Составила ст.инженер Зайцева

Проверил руководитель группы Пундурс

Локальная смета № 2-I7

(~~локальный сметный расчет~~)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-I0 и тремя котлами КЕ-I0-I4С. Закрытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж охранно-пожарной сигнализации ВПУ

Основание: чертежи АП 2.7 Ал.8.7 ~~спецификации~~

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,66	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	0,I9	тыс. руб.
б) монтажных работ	0,47	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	—	тыс. руб
Показатели по смете	54,46 МВт	
Стоимость на:		
расчетную единицу	I2,I6	руб.
I м² общей площади здания	I,73	руб.
I м³ объема здания	0,3I	руб.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто / нетто: единицы	Масса, т брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	8-603-I	Плафон одноламповый	I00 шт.	0,02	—	—	—	I03	35	0,9 / 0,34	—	2	I	— / —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I0-I--I4	Щиток электропитания ЭЩП-2М	шт.	2	-	-	-	3,29	3,II	-	-	7	6	-
3	I0-744--5 I6-02 05--0II4	Звонок ЗВП-220	шт.	2	2,2	4,4	8,7	I,I8	I,04	-	I7	2	2	-
4	8-83--I I5-04 I5-34I	Элемент 373	шт.	36	0,8	29	4,60	0,44	0,4	0,0I	I66	I6	I4	-
5	I0-742--I	Устройство охранной телесигнализации УОТС I-I	шт.	2	-	-	-	20,2	I7,7	-	-	40	35	-
6	I0-743--2	Извещатель ИП I05-2.I	шт.	4	-	-	-	0,97	0,88	-	-	4	4	-
7	I0-975--I2	Коробка универсальная	шт.	5	-	-	-	0,4I	0,37	-	-	2	2	-
8	8-I47--3	Металлоконструкции	т	0,C7	-	-	-	377	24,9	4,I I,08	-	26	2	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	8-4I7--3	Труба винипластовая ∅ 40 мм	I00 м	0,50	-	-	-	59,5	I8,4	I9,5 6,I8	-	30	9	I0 3
I0	8-409--I	Затягивание первого провода сеч. до 2,5 мм2 в трубы	I00 м	0,50	-	-	-	4,88	2,36	2,33 0,7I	-	2	I	I -
II	8-409--II	То же, последующего I,50 х 0,97	I00 м	I,45	-	-	-	I,2I	I,I4	-	-	2	2	-
I2	I0-54--I2	Провод телефонный по стене	I00 м	0,80	-	-	-	II,2	I0,8	-	-	9	9	-
		Итого	руб.	-	-	33,4	-	-	-	-	I83	I42	87	II 3
		Тара и упаковка 2%	руб.	I83	-	-	0,02	-	-	-	4	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I87	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы	т	0,05	–	–	I8,70	–	–	–	I	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	I88	–	–	–
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	I88	–	–	0,0I2	–	–	–	2	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	I90	–	–	–
		Комплектация I%	руб.	I83	–	–	0,0I	–	–	–	2	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	I92	–	–	–
		Накладные расходы 80% от заработной платы	руб.	87	–	–	–	0,8	–	–	–	70	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	2I2	–	–
		Плановые накопления 8%	руб.	2I2	–	–	–	0,08	–	–	–	I7	–	–
		Итого по разделу I	руб.	–	–	–	–	–	–	–	I92	229	87	II 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		П. Материалы, не учтенные ценником												
I3	I5-07 5-I32 ССРСЦ У т.4	Плафон ПСХ-60 I,32 х I,082	шт.	2	-	-	-	I,43	-	-	-	3	-	-
I4	Пр-т 092 п.427	Лампа Б 220-40-I 0,I8 х 0,95х I,074	шт.	2	-	-	-	0,I8	-	-	-	-	-	-
I5	I5-04 I9-070 ССРСЦ У т.7	Щиток ЭЩ-2М 3,70 х I,076	шт.	2	-	-	-	3,98	-	-	-	8	-	-
I6	ССРСЦ У р.4 п.I67 п.I70	Вставка ВП к предохранителю 0,I2+ 0,08	шт.	4	-	-	-	0,20	-	-	-	I	-	-
I7	I5-09/ 69 табл. II2 ССРСЦ У т.3 к=I,2	Провод ТРВ- 2х0,5 I9х I,2х I,II6	км	0,08	-	-	-	25,44	-	-	-	2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I8	ССРСЦ У р.2 п. I78	Провод ПВ-I сеч. I мм2	км	0,03	-	-	-	23,6	-	-	-	I	-	-
I9	ССРСЦ У р.2 п. I66	То же, АПВ Ix 2,5 мм2	км	0,I70	-	-	-	22	-	-	-	4	-	-
20	I6-02 доп.I2 п.0I36 ССРСЦ У т.5	Устройство УОТС I-I 75 x I,082	шт.	2	-	-	-	8I,I5	-	-	-	I62	-	-
2I	I6-02 доп. I4 03-0I40 ССРСЦ У т.5	Извещатель ИП-I05 0,80 x I,082	шт.	4	-	-	-	0,87	-	-	-	3	-	-
22	ССРСЦ У р.5 п.I3	Коробка УК	шт.	5	-	-	-	0,I4	-	-	-	I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	05-03 п.8--0I26	Труба винипластовая ∅ 40 мм	м	50	–	–	–	0,75	–	–	–	38	–	–
		0,70 x I,076												
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	223	–	–
		Плановые накопления 8%	руб.	223	–	–	–	0,08	–	–	–	I8	–	–
		Итого по разделу II	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	24I	–	–
		Сводка стоимости работ по смете												
		Монтажные работы	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	470	87	II 3
		Оборудование	руб.	–	–	–	–	–	–	–	I92	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I92	470	87	II 3
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-		662		

Главный инженер проекта Нидбальский

Начальник отдела смет и ПОС Ландо

Составила ст.инженер Зайцева

Проверил руководитель группы Пундурс

об

Локальная смета № 2-I8

(~~локальный сметный расчет~~)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-I0 и тремя котлами КЕ-I0-I4С.
Закрытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж слаботочного хозяйства ВПУ

Основание: чертежи СС2 лист I,2 Ал.7.4

Составлена в ценах 1984

Сметная стоимость	0,27	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	0,II	тыс. руб.
б) монтажных работ	0,I6	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	—	тыс. руб
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	4,94	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, кг брутто / нетто: единицы	Масса, кг 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	I0-I27--5 62-08 п.I2	Аппарат телефонный ТА-72М	шт.	I	I,5	I,5	7,70	0,37	0,3I	—	8	I	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I0-659-8 I6-02 02-0036	Прибор громкоговорящей связи ПГС-0,2	шт.	I	I,0	I,0	20,7	II,7	8,7	-	2I	I2	9	-
3	I0-659-8 I6-02 02-0025	То же, ПГС-I0	шт.	I	I,0	I,0	67,5	II,7	8,7	-	68	I2	9	-
4	I0-84I-2	Электрочасы вторичные	шт.	2	-	-	-	3,I6	2,85	0,03 0,0I	-	6	6	- -
5	I0-397-7 62-0I-02 п.I	Громкоговоритель 0,25-ГД	шт.	2	0,5	2,0	3,3I	2,73	2,34	-	7	5	5	-
6	I0-I27-5	Монтаж телефонных аппаратов (стоимость учтена в установке "МП")	шт.	2	-	-	-	0,37	0,3I	-	-	I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	I0--972--I0	Коробка КРТП	шт.	I	–	–	–	4,0I	I,62	0,55 / 0,I8	–	4	2	I / –
8	I0--975--I2	Коробка универсальная УК	шт.	3	–	–	–	0,4I	0,37	–	–	I	I	–
9	I0-38I--II	Розетка штепсельная НШР	шт.	2	–	–	–	0,36	0,33	–	–	I	I	–
I0	I0-54--I2	Провод телефонный по стене	I00 м	4,00	–	–	–	II,2	I0,8	–	–	45	43	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	I04	87	77	–
		Тара и упаковка 2%	руб.	I04	–	–	0,02	–	–	–	2	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	5,5	–	–	–	–	I06	87	77	–
		Транспортные расходы	т	0,008	—	–	I8,7	–	–	–	–	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	I06	87	77	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	I06	–	–	0,0I2	–	–	–	I	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	I07	–	–	–
		Комплектация 0,7%	руб.	I04	–	–	0,007	–	–	–	I	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	I08	–	–	–
		Накладные расходы 80% от заработной платы	руб.	77	–	–	0,8	–	–	–	–	62	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	I08	I49	–	–
		Плановые накопления 8%	I49	–	–	–	–	0,08	–	–	–	I2	–	–
		Итого по разделу I	руб.	–	–	–	–	–	–	–	I08	I6I	77	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		II. Материалы, не учтенные ценником												
II	I7-03--П I-053 ССРСЦ У т.6	Электрочасы вторичные IIх I,I4	шт.	2	-	-	-	I2,5	-	-	-	25	-	-
I2	ССРСЦ У р.2 п.494	Провод ПТПЖ Ix 2 x 0,6	км	0,I	-	-	-	I5,I	-	-	-	2	-	-
I3	ССРСЦ У р.2 п.495	То же, Ix 2x I,2	км	0,08	-	-	-	22,9	-	-	-	2	-	-
I4	ССРСЦ У р.2 п.489	Провод ТРП - I x 2 x 0,5	км	0,22	-	-	-	I3,0	-	-	-	3	-	-
I5	ССРСЦ У р.5 п.I3	Коробка УК	шт.	3	-	-	-	0,I4	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	ССРСЦ у р.5 п.22	Розетка РШР	шт.	2	–	–	–	0,I6	–	–	–	I	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	32	–	–
		Плановые накопления 8%	руб.	32	–	–	–	0,08	–	–	–	3	–	–
		Итого по разделу II	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	35	–	–
		Сводка стоимости затрат по смете												
		Оборудование	руб.	–	–	–	–	–	–	–	I08	–	–	–
		Монтажные работы	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	I6I	77	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I08	I6I	77	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-		269		

Главный инженер проекта Нидбальский

Начальник отдела смет и ПОС Ландо

Составила ст.инженер Зайцева

Проверил руководитель группы Пундурс

Локальная смета № 2-I9

(~~локальный сметный расчет~~)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-I0 и тремя котлами КЕ-I0-I4С. Закрытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж лабораторного оборудования ВПУ

Основание: ~~химводоочистка~~ ВП л.л.8-I0 Ал.4.I

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 2,I3 тыс. руб.

В т. ч. :

а) оборудования I,57 тыс. руб.

б) монтажных работ 0,56 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция – тыс. руб

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 39,II 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	Пр-т 56-0I--I0/50 п.2I9 3I-68--9	Стол химический лабораторный приcтенный с надстройкой	шт.	I	0,36	0,36	I42	I49,2	2I,2	I / 0,42	I42	I49	2I	I / –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
2	56-0I-0I п.76	Вешалка	шт.	2	0,0I	0,02	20	-	-	-	40	-	-	-
3	56-0I--0I п.I80	Табурет	шт.	4	0,0I	0,04	I0	-	-	-	40	-	-	-
4	I7--06-48 I-737	Экспресс-лаборатория ЭЛВК-5	шт.	I	0,0I	0,0I	62	-	-	-	62	-	-	-
5	I5-I4 I0-007 3I--68--25	Сушильный шкаф	шт.	I	0,09	0,09	I65	22,4	I9,8	0,74	I65	22	20	I
6	Ном. з-да "Лаборприбор" г.Клин	Полуавтоматический анализатор кислорода ОКВ	шт.	I	0,0I	0,0I	80	-	-	-	80	-	-	-
7	56-0I--0I п.85 3I-68--I	Вытяжной шкаф	шт.	I	0,75	0,75	264	I73	47,8	I,2 0,46	264	I73	48	I I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	56--0I--I0 3I--68--26	Стол для аналитических весов	шт.	I	0,28	0,28	I07	73,8	7,52	0,48	I07	74	8	I
9	Пр-т I7-03 5-355 3I-69--I	Аналитические весы ВЛВ-200г	шт.	I	0,0I	0,0I	I65	2,3I	2,08	-	I65	2	2	-
I0	I7-03 5-357 5--234-2	Технические весы ВЛР-Iкг	шт.	I	0,02	0,02	67	I2,5	I2,2	0,06	67	I3	I2	-
II	I5-I4 I0-60I	Электропечь СНОЛ-I,6.2,5.I/II--42	шт.	I	0,08	0,08	225	-	-	-	225	-	-	-
I2	56-0I--0I п.I4I	Кресло	шт.	I	0,0I	0,0I	I5	-	-	-	I5	-	-	-
I3	56-0I--I0 п.223	Шкаф для посуды и реактивов	шт.	I	0,06	0,06	I2I	-	-	-	I2I	-	-	-
		Итого по п.п.I-3	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I493	433	III	4/I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка -2%	руб.	I493	-	-	0,02	-	-	-	30	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I523	-	-	-
		Транспортные расходы	т	I,74	-	-	8,59	-	-	-	I5	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I538	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	I538	-	-	0,0I2	-	-	-	I8	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I556	-	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	I493	-	-	0,007	-	-	-	I0	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I566	-	-	-
		Накладные расходы на заработную плату - 80%	руб.	III	-	-	-	0,8	-	-	-	89	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	522	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления – 8%	руб.	522	–	–	–	0,08	–	–	–	42	–	–
		Итого по смете	руб.	–	–	–	–	–	–	–	I566	564	III	4 / I
		Всего по смете	руб.	–	–	–	–	–	–	–	2I30			

Главный инженер проекта Нидбальский

Начальник отдела смет и ПОС Ландо

Составила ст.инженер Сидорова

Проверила руководитель группы Каминская

Локальная смета № 2-20
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-I0 и тремя котлами КЕ-I0-I4В. Закрытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж оборудования бытовок водоподготовительной установки

Основание: [illegible] Ал.5.2 АР-I л.2

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,I3	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	0,I3	тыс. руб.
б) монтажных работ	—	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	—	тыс. руб
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	2,30	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	24-06 I5--0I8	Электрополотенце ЕРЧ	шт.	2	0,0I	0,02	22,3	—	—	—	45	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	Номенкл. Московского комбината УПКО	Сушуар СШ-I	шт.	I	0,02	0,02	75	-	-	-	75	-	-	-
		Итого по п.п. I,2	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I20	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%	руб.	I20	-	-	0,02	-	-	-	2	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I22	-	-	-
		Транспортные расходы	т	0,04	-	-	8,59	-	-	-	I	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I23	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	I23	-	-	0,0I2	-	-	-	I	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I24	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация оборудования -0,7%	руб.	I20	-	-	0,007	-	-	-	I	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I25	-	-	-

Главный инженер проекта Нидбальский

Начальник отдела смет и ПОС Ландо

Составила ст.инженер Сидорова

Проверила руководитель группы Каминская

66

Локальная смета № 2-2I

(~~локальный сметный расчет~~)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-I0 и тремя котлами КЕ-I0-I4. Закрытая система теплоснабжения

на приобретение шкафов для хранения одежды в КПУ

Основание: чертежи № АРI. л.2. Ал.5.2

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,33	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	—	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	6,II	руб.
1 м² общей площади здания	—	руб.
1 м³ объема здания	—	руб.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		
						основная заработная плата	эксплуатация машин / в т. ч. заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	Письмо Госстроя № 5 от I2.02. 7I	Затраты на приобретение деревянных шкафов ДД-25.4 Цена: 28,85х4х I,25	шт.	2	I44,25	—	—	289	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Письмо Госстроя № 5 от I2.02.7I	Скамьи деревянные	I место	8	3,50	-	-	28	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	3I7	-	-	-
		Сборка, транспорт и заготовительно-складские расходы 5,2%	руб.	3I7	0,052	-	-	I6	-	-	-
		Всего	руб.	-	-	-	-	333	-	-	-

Главный инженер проекта Нидбальский

Начальник отдела смет и ПОС Ландо

Составила инженер Ведрова

Проверила руководитель группы Казак

ВЕДОМОСТЬ

ПОТРЕБНОСТИ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ РЕСУРСАХ К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ

на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-I0 и тремя котлами КЕ-I0-I4С. Закрытая система теплоснабжения. Водоподготовительная установка

Наименование ресурсов	Количество		
	Варианты		
	I	2	3
I	2	3	4

Общестроительные работы

Подземная часть

Затраты труда, чел.-ч	I733
Заработная плата, руб.	I068
Строительные машины, руб.	435

Надземная часть

Затраты труда, чел.-ч	2795
Заработная плата, руб.	I723

I	2	3	4
Строительные машины, руб.		690	
Итого общестроительные работы			
Затраты труда, чел.-ч		4528	
Заработная плата, руб.		279I	
Строительные машины, руб.		II25	
Специальные строительные работы (изоляционные работы)			
Затраты труда, чел.-ч		I5I	
Заработная плата, руб.		97	
Строительные машины, руб.		I0	
Санитарно-технические работы			
Затраты труда, чел.-ч		638	
Заработная плата, руб.		397	
Строительные машины, руб.		27	

I	2	3	4
Монтажные работы			
Монтаж технологического оборудования			
Затраты труда, чел.-ч		3348	
Заработная плата, руб.		2006	
Строительные машины, руб.		330	
Монтаж электрического оборудования			
Затраты труда, чел.-ч		352	
Заработная плата, руб.		220	
Строительные машины, руб.		68	
Монтаж КИП и А			
Затраты труда. чел.-ч		715	
Заработная плата, руб.		436	
Строительные машины, руб.		48	

I	2	3	4
Прочие работы (слаботочное хозяйство, оборудование бытовок и лабораторное оборудование)			
Затраты труда, чел.-ч		315	
Заработная плата, руб.		I88	
Строительные машины, руб.		4	
Всего			
Затраты труда, чел.-ч		I0047	
Заработная плата, руб.		6I35	
Строительные машины, руб.		I6I2	

Начальник отдела смет и ПОС Ландо

Составила - руководитель группы Каминская

Проверил гл.сметчик Рейхруд

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220600, г.Минск, ул.К.Маркса, 32
Сдано в печать 15.03. 1988 г.
Заказ № 42 м Тираж 30 экз.
Инв.№ 21535/25

gost.e-ecolog.ru