ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-278.90

Котельная с 4 котлами ДЕ-25-I4ГМ.

Отопительно-производственная. Открытая система теплоснабжения

Здание из сборных железобетонных конструкций

Топливо - газ и мазут

АЛЬБОМ I8, КНИГА 3

СМЕТЫ
Стр.I60÷235

24218-24

gost.e-ecolog.ru

24218-24

Локальная смета № I-2

~~(локальный сметный расчет)~~

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

на общестроительные работы блок-секции котлоагрегата ДЕ-25-I4ГМ

Основание: чертежи № КЖ, л.I÷5. Ал.4

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	2,36	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	—	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	35,9	руб.
1 м³ общей площади здания	I,57	руб.
1 м³ объема здания	0,I9	руб.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе: основная заработная плата	в том числе: эксплуатация машин / в т. ч. заработная плата	Общая стоимость, руб. всего	в том числе: основной заработной платы	в том числе: эксплуатации машин	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I	I-I75 22-I4 тех.ч. табл.3 п.3	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емк.0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы Цена: I56+I48,09x0,I5	I000 м3	0,035	I78,2I	7,64	I70,3 / 67,54	6	—	6 / 2	—
2	ССЦ на перевозку грузов	Отвозка грунта от разработки до отвала на расстояние до I км Объем: 35xI,8	т	36	0,29	—	—	I0	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	ч.I стр.28										
3	I-I95 25-2 тех.ч. табл.3 п.5	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами Цена: I3,2+II,34x0,I	I000 м3	0,035	I4,33	I,59	I2,47 3,8I	I	-	-	-
4	I-948 79-2 тех.ч. п.3.67	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором Цена: I20xI,2	I00 м3	0,0I	I44,0	I44,0	- -	I	I	-	-
5	I-I74 22-I3 тех.ч. табл.3	Разработка грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом емк.0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы Цена: I3I+I24,39x0,I5	I000 м3	0,0I2	I49,7	6,4I	I43,05 56,65	2	-	2 I	-
6	ССЦ на перевозку грузов ч.I стр.28	Подвозка грунта для обратной засыпки на расстояние до I км Объем: I2xI,8	т	2I,6	0,29	-	-	6	-	-	-
7	I-258 3I-2 I-268 3I-I3	Обратная засыпка котлована бульдозером мощностью 80 л.с.грунтом II группы с перемещением									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	тех.ч. табл.3 п.5	до 20 м Цена: (I8,9+I0,8x3)xI,I	I000 м3	0,0II	56,43	-	56,43 I8,83	I	-	I -	-
8	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта II группы вручную	I00 м3	0,0I	46,0	46,0	- -	I	-	-	-
9	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00 м3	0,I2	9,69	6,2	3,49 2,29	I	I	-	-
I0	II-6 I-6	Устройство щебеночной подготовки	м3	0,4	I6	I,82	I,06 0,32	6	I	-	-
II	6-33 3-4	Фундаменты под оборудование из бетона BI5	м3	2,57	37,3	2,4I	I,2I 0,363	96	6	3 I	-
I2	ССРСЦ ч.II р.IУ п.3	Арматура класса AIII	т	0,077	270	-	-	2I	-	-	-
I3	6-83 9-7	Закладные детали весом до 4 кг	т	0,002	44I	I24	I,4 0,42	I	-	-	-
I4	6-84 9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,I05	355	38	I,3 0,39	37	4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I5	7-402 36-3	Укладка блоков стен подвала весом до I,5 т	шт.	I2	2,36	0,47	I,63 / 0,6	28	6	20 / 7	-
I6	ССЦ МСМ п.9.97 тех.ч. табл. 3.3	Стоимость блоков стен подвала из бетона МI00 Цена: 52,4-0,82х2	м3	6,52	50,76	-	-	33I	-	-	-
I7	ССЦ МСМ тех.ч. табл. 3.I п.I	Арматура класса AI	т	0,0I8	229	-	-	4	-	-	-
I8	II-II I-II ССЦ МСМ п.I-I5 I-I7	Устройство силового пола из бетона BI5 Цена: 29,3+(28,2-26,3)х хI,02	м3	I3,5	3I,24	I,62	- / -	422	22	-	-
I9	6-86 9-I0	Армирование пола	т	0,588	I5,3	6,76	I,4 / 0,42	9	4	I / -	-
20	ССРСЦ ч.II р.IУ п.3	Арматура класса AШ	т	0,588	270	-	-	I59	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2I	6-83 9-7	Изделия закладные в полу весом до 4 кг	т	0,027	44I	I24	I,4 0,42	I2	3	-	-
22	6-84 9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,299	355	38	I,3 0,39	I06	II	-	-
23	9-II6 I6-3	Монтаж рамы РМI под экономайзер Вес: 0,75хI,04	т	0,78	3I,2	I0	I4,8 4,74	24	8	I2 4	-
24	ССРСЦ ч.II р.I п.I959	Стоимость рамы РМI из стали Вст 3ПС6 Вес: 0,256хI,04	т	0,266	2I3	-	-	57	-	-	-
25	ССРСЦ ч.II р.I п.I959 тех.ч.	То же, из стали Вст 3КП2 Вес: 0,494хI,04 Цена: 2I3-8,08	т	0,5I3	204,92	-	-	I05	-	-	-
26	6-73 8-2 6-74 8-3	Подливка толщ.30 мм Цена: 90,2+35,I	I00м2	0,03	I25,3	32,8	I,2 0,36	4	I	-	-
27	9-II6 I6-3	Монтаж рам Вес: 0,045хI,04	т	0,047	3I,2	I0	I4,8 4,74	I	-	I -	-
28	ССРСЦ ч.II п.I959	Стоимость рам из стали Вст 3КП2 Цена: 2I3-8,08	т	0,047	204,92	-	-	I0	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	9-I20 I7-3 прим.	Установка металлических труб на кровле Вес: 0,036xI,04	т	0,038	I9,9	I6,2	0,56 0,I7	I	I	–	–
30	ССРСЦ ч.I р.Ш п.468	Стоимость трубы I59x4,5	м	I,2	3,8I	–	–	5	–	–	–
3I	ССРСЦ ч.II п.2II4	Стоимость листовой стали Вст 3КП2 Цена: 442-8,08	т	0,0I6	433,92	–	–	7	–	–	–
32	6-73 8-2 6-74 8-3	Подливка толщ.50 мм Цена: 90,2+35,Ix3	I00м2	0,02	I95,5	47,8	I,8 0,54	4	I	–	–
33	9-46 7-I	Монтаж металлических лестниц и ограждений	т	0,I3I	58	I3,8	32,I II,8	8	2	4 2	–
34	ССРСЦ ч.II п.456	Стоимость лестниц МЛХФ 60-30.6	шт.	I	46,6	–	–	47	–	–	–
35	ССРСЦ ч.II п.497	Стоимость ограждений ОГпМЛХ60-I0.30	шт.	2	6,59	–	–	I3	–	–	–
36	9-47 7-2	Монтаж площадки с ограждениями	т	0,877	46,8	I9	I7,6 5,43	4I	I7	I5 5	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	ССРСЦ ч.II п.I975	Стоимость площадок из стали ВстЗПС6 Вес: 0,I72xI,04	т	0,I79	358	-	-	64	-	-	-
38	ССРСЦ ч.II п.I975	То же, из стали Вст 3КП2 Вес: 0,574xI,04 Цена:358-8,08	т	0,597	349,92	-	-	209	-	-	-
39	ССРСЦ ч.II п.652	Стоимость ОГПМХЭб-I0.24	шт.	I	8,85	-	-	9	-	-	-
40	ССРСЦ ч.II п.647	То же, ОГПМХЭбI0.9	шт.	2	4,6I	-	-	9	-	-	-
4I	ССРСЦ ч.II п.65I	То же, ОГПМХЭб-I0.2I	шт.	I	8,08	-	-	8	-	-	-
42	ССРСЦ ч.II п.649	То же, ОГПМХЭб-I0.I4	шт.	I	5,85	—	-	6	-	-	-
43	ССРСЦ ч.II п.648	То же, ОГПМХЭб-I0.I2	шт.	2	5,I9	-	-	I0	-	-	-
44	I3-I2I I5-6	Огрунтовка грунтом ПФ-02I	I00м2	0,56	7,73	2,05	0,2 0,06	4	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
45	I3-I53 I8-6	Окраска металлоконструкций эмалью ПФ-II5 за 2 раза Цена: I0,3х2	I00м2	0,56	20,6	3,02	0,24 0,08	I2	2	-	-
		Итого по пп.I÷45	руб.	-	-	-	-	I9I9	92	65 22	-
		в т.ч.металлоконструкции по пп.23÷25, 27÷3I, 33÷43	руб.	-	-	-	-	634	28	32 II	-
		Накладные расходы-I6,5%	руб.	I285	0,I65	-	-	2I2	-	-	-
		Накладные расходы -8,6%	руб.	634	0,086	-	-	55	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	2I86	-	-	-
		Плановые накопления-8%	руб.	2I86	0,08	-	-	I75	-	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	236I	92	65 22	-

Главный инженер проекта Нидбальский
Начальник сметного отдела Ландо
Составила вед.инженер Митревица
Проверил гл.специалист Рейхруд

лт

Локальная смета № I-20

(~~локальный сметный расчет~~)

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

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блок-секции котлоагрегата ДЕ-25-I4ГМ

Основание: спецификация № ТМ3, л.I,2,9-2I. Ал.4

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	49,30	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	38,20	тыс. руб.
б) монтажных работ	II,I0	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	—	тыс. руб
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	I69	руб.
1 м² общей площади здания	7,36	руб.
1 м³ объема здания	0,9I	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	I9-04 I-040	Котел паровой ДЕ-25-I4ГМ	кот.	I	27,36	28,73 / 27,36	I7800	-	-	-	I7800	-	-	-
2	6-3-3	Блок-котел	т	I5,83	-	-	-	39,I	I3,8	I2,5 / 4,65	-	6I9	2I8	I98 / 74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	6-I2--I6	Обшивка листовая	т	I,52	-	-	-	427	269	69,2 2I,3	-	649	409	I05 32
4	6-I2--25	Гарнитура	т	0,09	-	-	-	I26	60	53,I 24,I	-	II	5	5 2
5	6-I2--II	Лестницы и площадки	т	I,46	-	-	-	99,5	4I	24,6 6,67	-	I45	60	36 I0
6	6-I2--3	Горелка газомазутная	т	0,3	-	-	-	I07	85,2	9,9 I,52	-	32	26	3 -
7	6-II--I	Аппарат обдувочный	т	0,3	-	-	-	2II	I09	86 25	-	63	33	26 8
8	I2-II05--I	Привод	т	0,05	-	-	-	29,I	2I	5,37 I,32	-	I	I	-
9	6-I0--2	Трубопроводы и арматура заводской поставки	т	I,43	-	-	-	I88	I53	27 7,89	-	269	2I9	39 II
I0	6-264--2	Короба к горелкам и взрывным клапанам	т	I,63	-	-	-	94,8	26,7	28,5 9,74	-	I55	44	46 I6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	6-I2--23	Детали крепления обмуровки	т	0,05	-	-	-	44I	354	53,3 6,9	-	22	I8	3 -
I2	6-I--2	Крепление горелок	т	0,25	-	-	-	62,9	20,4	28,5 8	-	I6	5	7 2
I3	II-206--I	Сигнализатор уровня	шт.	I	-	-	-	3,77	3,58	0,0I -	-	4	4	-
I4	II-393--I	Регулятор питания	шт.	I	-	-	-	I2,8	4,I7	0,I5 0,04	-	I3	4	-
I5	6-I4-2	Гидравлическое испытание котла	кот.	I	-	-	-	I24	40,7	27,6 I0,5	-	I24	4I	28 II
I6	6-I6--2	Испытание котла на паровую плотность	кот.	I	-	-	-	709	537	39 4,94	-	709	537	39 5
I7	ССРСЦ ч.I р.I п.253 СРМ06 прил.I табл.I	Мазут топочный 23xI,6	т	36,8	-	-	-	39,8	-	-	-	I465	-	-
I8	СРМ06 прил.I табл.I	Электроэнергия	кВт.ч	5300	-	-	-	0,03	-	-	-	I59	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9	СРМ06 прил.I табл.I	Вода	м3	300	-	-	-	0,I0	-	-	-	30	-	-
20	I9-05 I3-027	Экономайзер чугунный ЭБI-808И	шт.	I	24,7	25,94 / 24,7	9300	-	-	-	9300	-	-	-
2I	6-8-I	Монтаж экономайзера	т	24,7	-	-	-	37	I0,I	I5 / 4,36	-	9I4	249	37I / I08
22	I9-05--73 I3-024	Короб верхний 480хI,06х0,38	шт.	I	0,38	0,40 / 0,38	I93,3	-	-	-	I93	-	-	-
23	6-264--2	Монтаж короба	т	0,38	-	-	-	94,8	26,7	28,5 / 9,74	-	36	I0	II / 4
24	23-03--76 ч.II I0-002 I8-I-7	Контактный теплообменник КТАН-I,5УГ 545хI,06х2,556х2	шт.	I	2,556	2,68 / 2,556	2953	8I,3	40,9	I3,7 / 5,73	2953	8I	4I	I4 / 6
25	23-08 2-039 I5-0I 0I-426 0I-425 7-239--2М	Дымосос ДН-I2,5 с электродвигателем 4А250S4 I300-6I0÷525	шт.	I	I,376	I,65 / I,376	I2I5	I77	66,8	6I,6 / 22,3	I2I5	I77	67	62 / 22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	23-08 2-008 I5-0I 0I-422 0I-423 7-223--2М	Вентилятор ВДН-II,2 с электродвигателем 4А200/4 972-325+375	шт.	I	I,073	I,29 I,073	I022	I80	98	48,8 I6,7	I022	I80	98	49 I7
27	СРМ07 прил.I	Электроэнергия для опробования дымососа и вентилятора	кВт.ч	I880	-	-	-	0,03	-	-	-	56	-	-
28	23-08 5-094	Калорифер КПЗ-II--СК-0IУ3	шт.	I	0,I76	0,2I 0,I76	205	-	-	-	205	-	-	-
29	I9-05 7-049 I8-I--I	Холодильник отбора проб двухточечный	шт.	I	0,032	0,034 0,032	-	I6,I	8,73	I,I3 0,66	-	I6	9	I I
30	I9-05 I4-I44	Газоходы	т	4,33	I	4,55 4,33	300	-	-	-	I299	-	-	-
3I	I9-05 I4-I48	Воздуховоды	т	I,38	I	I,45 I,38	320	-	-	-	442	-	-	-
32	I9-05 II-030	Опоры	т	0,58	I	0,54 0,5I	900	-	-	-	522	-	-	-
33	I9-05 I4-I74	Компенсаторы	т	0,063	I	0,066 0,063	850	-	-	-	54	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	I9-05 I4-099	Клапан I000x800	шт.	I	0,I8	0,I9 / 0,I8	I05	-	-	-	I05	-	-	-
35	6-264--I	Монтаж газовоздухопроводов с опорами, компенсаторами и клапанами	т	6,53	-	-	-	52,4	I4,9	I7,3 / 6,I3	-	342	97	II3 / 40
36	27-0I--4I 2-0482	Клапан IДу500-I	шт.	2	0,056	0,II8 / 0,II2	67	-	-	-	I34	-	-	-
37	6-I2--25	Монтаж клапанов	т	0,II2	-	-	-	I26	60	53,I / 24,I	-	I4	7	6 / 3
38	I9-05--73 II-097	Колонка приводная	шт.	I	0,032	0,034 / 0,032	53	-	-	-	53	-	-	-
39	I9-05--73 II-II9	Компенсатор	шт.	I	0,00I5	0,00I6 / 0,00I5	3,8	-	-	-	4	-	-	-
40	0I-I3 табл. I.I	Труба Ду40	м	5,5	0,004	0,022 / 0,02I	0,6I	-	-	-	3	-	-	-
4I	I9-05--73 II-097 примен.	Привод рычажный	шт.	I	0,008	0,009 / 0,008	I4	-	-	-	I4	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42	I2--II05--I	Монтаж приводов	т	0,093	-	-	-	29,I	2I	5,37 I,32	-	3	2	-
43	I9-083-002 3-46I--I	Редуктор червячный	шт.	I	0,0I2	0,0I3 0,0I2	60	I2,7	I0,8	I,65 I,0	60	I3	II	2 I
44	I2-I--I	Трубопровод 50х3,5	м	6	-	-	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	3	3	-
45	ССРСЦ ч.I р.Ш п.I8	Стоимость 6хI,03	м	6,I8	-	-	-	0,86	-	-	-	5	-	-
46	I2-807--4	Вентиль I5ч 8р Ду50	шт.	I	-	-	-	0,9I	0,86	0,0I -	-	I	I	-
47	ССРСЦ ч.Ш п.90	Стоимость вентиля I5ч 8р Ду50	шт.	I	-	-	-	3,8I	-	-	-	4	-	-
48	I2-2--9 В.у. п.3	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам.2I9х6 мм 5I,IхI,I	т	0,78	-	-	-	56,2	40,9	II,9 6,44	-	44	32	9 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
49	I2-2-8 В.У. п.3	То же, диам.I59х4,5 мм 79,IxI,I	т	0,I9	-	-	-	87	68,6	I4,6 / 7,83	-	I7	I3	3 / I
50	I2-2-7 В.У. п.3	То же, диам.89 и 76мм 97,8xI,I	т	0,48	-	-	-	I07,6	87	I6 / 8,5I	-	52	42	8 / 4
5I	I2-2-6 В.У. п.3	То же, диам.57 мм I25xI,I	т	0,39	-	-	-	I38	I25	4,I3 / I,3I	-	54	49	2 / I
52	I2-2-5 В.У. п.3	То же, диам.45х2,5 мм I68xI,I	т	0,09	-	-	-	I85	I7I	5,4 / I,5	-	I7	I5	-
53	I2-2-4 В.У. п.3	То же, диам.38х2 мм I94xI,I	т	0,I6	-	-	-	2I3,4	I97	5,85 / I,6	-	34	32	I / -
54	I2-2-4 В.У. п.3	То же, диам.32х2 мм I94xI,I	т	0,08	-	-	-	2I3,4	I97	5,85 / I,60	-	I7	I6	-
55	I2-2-3 В.У. п.3	То же, диам.25х2 мм 22IxI,I	т	0,0I6	-	-	-	243	228	6,6 / I,76	-	4	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
56	I2-2- -2 В.У. п.3	То же,диам.I8х2 мм 262хI,I	т	0,00I	–	–	–	288	270	7,85 2,I	–	I	–	–
57	I2-758- -6	Промывка водой трубопроводов диам. 2I9 мм	м	2I	–	–	–	0,4I	0,28	0,I2 0,04	–	9	6	3 I
58	I2-758- -5	То же,диам.I59 мм	м	8	–	–	–	0,27	0,I9	0,08 0,02	–	2	2	I –
59	I2-758- -3	То же,диам.89 и 76 мм	м	45,5	–	–	–	0,I8	0,I3	0,05 0,0I	–	8	6	2 –
60	I2-758- -2	То же,диам.57 и 45 мм	м	63	–	–	–	0,I2	0,09	0,03 0,0I	–	8	6	2 I
6I	I2-758- -I	То же,диам.до 38 мм	м	90	–	–	–	0,08	0,06	0,02 –	–	7	5	2 –
62	ЦМ0I2- -74 отд.II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	I90	–	–	–	0,I0	–	–	–	I9	–	–
63	I2-У- -2035 Указ.к примен.	Продувка паром трубопроводов диам. 2I9 мм	м	2I	–	–	–	0,44	0,43	–	–	9	9	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	СРМО п.5.26													
64	ЦМОI2-74 отд.II табл.3	Стоимость пара	Гкал	I,8	-	-	-	II,87	-	-	-	2I	-	-
65	I2-I-I	Прокладка трубопроводов и газоводопроводных труб Ду25 и Ду40	м	I,8	-	-	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	I	I	-
66	I2-800-I	Вентиль I5ч 9п2 Ду25	шт.	2	-	-	-	I,75	I,49	0,03 0,0I	-	4	3	-
67	I2-800-2	То же, Ду40	шт.	I	-	-	-	2,23	I,86	0,05 0,0I	-	2	2	-
68	I2-800-2	То же, Ду50	шт.	6	-	-	-	3,59	2,9I	0,34 0,05	-	22	I7	2 -
69	I2-807-I	То же, I5ч 8п Ду25	шт.	2	-	-	-	0,75	0,73	-	-	2	I	-
70	I2-800-2	То же, I5кч I6п Ду32	шт.	3	-	-	-	2,23	I,86	0,05 0,0I	-	7	6	-
7I	I2-800-2	То же, Ду50	шт.	2	-	-	-	2,23	I,86	0,05 0,0I	-	4	4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
72	I2-800--3	То же, I5кч I6нж Ду80	шт.	3	-	-	-	3,59	2,9I	0,34 0,05	-	II	9	I -
73	I2-798--I	То же, 998-20-0	шт.	2	-	-	-	I,44	I,29	0,03 0,0I	-	3	3	-
74	I2-798--2	То же, I055-40-0	шт.	I	-	-	-	I,9	I,68	0,03 0,0I	-	2	2	-
75	23-07 4-00I9 прим. I2-798--2 В.У. п.2в)	То же, I055-40-9 I,9+I,68x0,25	шт.	2	0,II4	0,285 0,228	254	2,32	2,I	0,03 0,0I	508	5	4	-
76	I2-798--2	То же, ВКС-32-I60	шт.	I	-	-	-	I,90	I,68	0,03 0,0I	-	2	2	-
77	I2-798--2	Клапан регулирующий 9с-4-2 Ду32	шт.	I	-	-	-	I,90	I,68	0,03 0,0I	-	2	2	-
78	I7-04--7I 5-07I3 I2-790--2 В.У. п.2в)	Клапан отсечной ЗСК-32 I,87+I,62x0,25	шт.	I	0,0I9	0,024 0,0I9	40,3	2,28	2,03	0,03 0,0I	40	2	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
79	I7-04 3-206	Счетчик СМ2-200 ДуI5	шт.	I	0,028	0,035 0,028	I90	4,27	3,93	0,02 –	I90	4	4	–
80	I2-867--2	Конденсатоотводчик 45ч I5нж Ду25	шт.	2	–	–	–	I,82	I,54	0,07 0,02	–	4	3	–
8I	23-07 I-II99 I2-790--8 В.У. п.2в)	Задвижка 30с 998нж Ду200 8,48+6,45х0,25	шт.	I	0,28	0,35 0,28	500	I0,09	8,06	I,I5 0,26	500	I0	8	I –
82	I2-700--6	Фланцевое соединение Ду200	шт.	I	–	–	–	2,56	I,66	0,48 0,08	–	3	2	–
83	ЕРЕР-69 23-29 Письмо Госстроя СССР ВА-3861--4 от I4.07.83	Втулка I59-06	шт.	2	–	–	–	24,6	2,04	0,4I 0,I2	–	49	4	I –
84	I2-698--I	Бобышка М20 и М27	шт.	7	–	–	–	I,I6	0,52	0,I –	–	8	4	I –

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
85	I2-698--2	Бобышка М33	шт.	3	-	-	-	I,37	0,52	0,I -	-	4	2	-
86	I2-698--I5	Штуцер М20	шт.	8	-	-	-	I,I4	0,75	0,I -	-	9	6	I -
87	I2-698--I6	Штуцер М27	шт.	I	-	-	-	I,33	0,78	0,I -	-	I	I	-
88	I2-698--II	Расширитель	шт.	9	-	-	-	4,62	2,7	0,67 0,08	-	42	24	6 I
89	I2-699--I	Отборное устройство ТКЧ-I25-70	шт.	3	-	-	-	I,I9	0,52	0,I -	-	4	2	-
90	I2-698--I0	Отборное устройство ТКЧ-I27-70	шт.	4	-	-	-	6,3	3,I3	0,8I 0,I	-	25	I3	3 -
		Итого по пп.I-90	руб.	-	-	-	-	-	-	-	366I6	6886	2587	I2I3 387
		Тара и упаковка-0,5%	руб.	3403I	-	-	0,005	-	-	-	I70	-	-	-
		Тара и упаковка-2%	руб.	2585	-	-	0,02	-	-	-	52	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	36838	-	-	-
		Транспортные расходы на котел и экономайзер	т	55,07	-	-	8,59	-	-	-	473	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы на газовоздухопроводы, калорифер	т	7,20	–	–	20,4	–	–	–	I47	–	–	–
		Транспортные расходы на арматуру и холодильник отбора проб	т	0,73	–	–	8,98	–	–	–	7	–	–	–
		Транспортные расходы на дымосос и вентилятор	т	2,94	–	–	8,69	–	–	–	26	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	3749I	–	–	–
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	3749I	–	–	0,0I2	–	–	–	450	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	3794I	–	–	–
		Комплектация оборудования – 0,7%	руб.	366I6	–	–	0,007	–	–	–	256	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	38I97	–	–	–
		Накладные расходы–80% на заработную плату	руб.	2587	–	–	–	0,80	–	–	–	2070	–	– –
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	8956	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления--8%	руб.	8956	-	-	-	0,08	-	-	-	7I6	-	-
		Итого по пп.I-90	руб.	-	-	-	-	-	-	-	38I97	9672	2587	I2I3 387
		Материалы, не учтенные ценником												
9I	ССРСЦ ч.У р.IX п.3358 Письмо Госстроя СССР № 4--I5I0 от 22.I2.83 Пр-т 23-I0 отд.29 прим.3	Узлы технологических трубопроводов из труб, ГОСТ 8732--78, диам.2I9х6 мм 385х0,95	т	0,76	-	-	-	365,8	-	-	-	278	-	-
92	ССРСЦ ч.У р.IX п.3348	То же, ГОСТ I0704--76, диам.I59х4,5 мм 428х0,88х0,95	т	0,I7	-	-	-	357,8	-	-	-	6I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
93	ССРСЦ ч.У р.IX п.3326	То же,диам.89х3 мм 530х0,88х0,95	т	0,37	-	-	-	443,I	-	-	-	I64	-	-
94	ССРСЦ ч.У р.IX п.332I	То же,диам.76х3 мм 578х0,88х0,95	т	0,0I2	-	-	-	483,2	-	-	-	6	-	-
95	ССРСЦ ч.У р.IX п.33I7	То же,диам.57х3 мм 57х3 мм 690х0,88х0,95	т	0,33	-	-	-	576,8	-	-	-	I90	-	-
96	ССРСЦ ч.У р.IX п.33I4	То же,ГОСТ 8734-75, диам.45х2,5 мм 888х0,95	т	0,06	-	-	-	843,6	-	-	-	5I	-	-
97	0I-I3 табл. 3.I	Труба, ГОСТ I0704--76,диам.25х 2 мм I4хI,04 0,24хI,089	м	I4,6	-	-	-	0,26	-	-	-	4	-	-
98	0I-I3 табл. 3.I	То же,диам.32х2 мм 32хI,04 0,3IхI,089	м	33,3	-	-	-	0,33	-	-	-	II	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
99	0I-I3 табл. 3.I	То же,диам.38х2мм 38,6хI,04 0,35хI,089	м	40,I	–	–	–	0,38	–	–	–	I5	–	–
I00	ССРСЦ ч.I р.Ш п.I5	Труба, ГОСТ 3262-75, Ду25	м	I,03	–	–	–	0,42	–	–	–	I	–	–
I0I	ССРСЦ ч.I р.Ш п.I7	То же, Ду40 0,77хI,03	м	0,79	–	–	–	0,67	–	–	–	I	–	–
I02	ССРСЦ ч.II п.20I9	Кронштейны и подвески	т	0,23	–	–	–	356	–	–	–	82	–	–
I03	23-07 I-0235	Вентиль I5ч 9п2 Ду25 2,25хI,098	шт.	2	–	–	–	2,47	–	–	–	5	–	–
I04	23-07 I-0237	То же, Ду40 4,0хI,098	шт.	I	–	–	–	4,39	–	–	–	4	–	–
I05	23-07 4-0747	То же, I055-40-0 7IхI,098	шт.	I	–	–	–	77,96	–	–	–	78	–	–
I06	23-07 2-0032	То же,ВКС-32-I60 4IхI,098	шт.	I	–	–	–	45,02	–	–	–	45	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I07	23-07 4-0I72	Клапан регулирующий 9с-4-2 Ду32	шт.	I	–	–	–	48,3I	–	–	–	48	–	–
		44xI,098												
I08	ССРСЦ ч.Ш 937	Конденсатоотводчик 45ч I5нж Ду25	шт.	2	–	–	–	7,38	–	–	–	I5	–	–
I09	23-07 I-0238	То же, Ду50	шт.	6	–	–	–	5,49	–	–	–	33	–	–
		5,0xI,098												
II0	23-07 I-0224	То же,I5ч 8п Ду25	шт.	2	–	–	–	I,59	–	–	–	3	–	–
		I,45xI,098												
III	23-07 I-04I7	То же, I5кч I6пI Ду32	шт.	3	–	–	–	6,59	–	–	–	20	–	–
		6,0xI,098												
II2	23-07 I-04I9	То же, Ду50	шт.	2	–	–	–	II,75	–	–	–	24	–	–
		I0,7xI,098												
II3	23-07 I-04I3	То же, I5кч I6нж Ду80	шт.	3	–	–	–	25,25	–	–	–	76	–	–
		23,0xI,098												
II4	23-07 4-00I0	То же, 998-20-0 Ду20	шт.	2	–	–	–	I5,6	–	–	–	3I	–	–
		I4,2xI,098												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II5	ССРСЦ ч.Ш п.I790	Фланец 25-I6	шт.	4	-	-	-	0,73	-	-	-	3	-	-
II6	ССРСЦ ч.Ш п.I808	Фланец 32-25	шт.	27	-	-	-	0,94	-	-	-	25	-	-
II7	23-I0 02-I63	Фланец 32-64	шт.	2	-	-	-	I,89	-	-	-	4	-	-
		I,75xI,079												
II8	ССРСЦ ч.Ш п.57	Болты с гайками	т	0,0I2	-	-	-	463	-	-	-	6	-	-
II9	23-I0 06-I04	Фланцевое соединение Ду200	шт.	I	-	-	-	22,66	-	-	-	23	-	-
		2IxI,079												
I20	05-I7 02-283	Рукав - пар 2(х)-8-50	м	2	-	-	-	7,2	-	-	-	I4	-	-
		6,7xI,074												
		Итого по пп.9I-I20	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I32I	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	I32I	-	-	-	0,08	-	-	-	I06	-	-
		Итого по пп.9I-I20	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I427	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	38I97	II099	2587	I2I3
														387

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

Сводка стоимости работ
по смете

I. Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	38I97	-	-	-		
II. Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	II099	2587	I2I3 387		
Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	38I97	II099	2587	I2I3 387		
Итого по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	49296					

Главный инженер проекта Нидбальский

Начальник сметного отдела Ландо

Составила рук.группы Каминская

Проверил гл.сметчик Рейхруд

лт

Локальная смета № I-2I

(~~локальный сметный расчет~~)

К типовому проекту на строительство котельной с 4 котлами ДЕ-25-I4ГМ. Открытая система теплоснабжения. Здание из сборных железобетонных конструкций

на обмуровку котлоагрегата ДЕ-25-I4ГМ

Основание: чертежи №№ Бийского котельного завода

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	3,26	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	49,6	руб.
1 м² общей площади здания	2,16	руб.
1 м³ объема здания	0,27	руб.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин / в т. ч. заработная плата	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин	нормативной условно-чистой продукции
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	45-I22 I5-2 О.У. прил.3	Обмуровка котла шамотным кирпичом I7,I+3,37х0,24	м3	I,36	I7,9	I2	I,73 0,52	24	I6	2 I	-
2	ЕРЕР-45 ч.II п.302 О.У. прил.4	Кирпич шамотный № 8 марки ША I подгр. I,36х2,IхI,036	т	2,96	39,7	-	-	II8	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	45-65 7-I	Обмуровка котла диатомитовым кирпичом	м3	0,28	5I,2	6,4	0,8 0,25	I4	2	-	-
4	45-I32 I6-2	Обмуровка котла фасонными шамотными изделиями	м3	I,I	I7	8,52	I,75 0,52	I9	9	2 I	-
5	ЕРЕР-45 п.423 О.У. прил.4	Кирпич фасонный марки ША I подгр. I,Ix2,IxI,036	т	2,39	4I,3	-	-	99	-	-	-
6	45-98 II-7	Хромомагнезитовая обмазка камеры сгорания толщ. 3 мм	I00м2	0,02	70,95	II,22	0,63 0,20	I	-	-	-
7	45-84 9-7	Обмуровка котла плитами асбестовермикулитовыми	м3	9,5	36,I	II,2	I 0,3	343	I06	I0 3	-
8	45-84 9-7	То же, плитами совелитовыми	м3	3,9	36,I	II,2	I 0,3	I4I	44	4 I	-
9	ССРСЦ ч.I р.IУ п.I40	Плиты асбестовермикулитовые 9,5x0,93	м3	8,84	I0I	-	-	893	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I0	ССРСЦ ч.I р.IУ п.I26	Плиты совелитовые 3,9x0,93	м3	3,63	65,6	-	-	238	-	-	-
II	26-60 II-4	Обмазка поверхностей изоляции асбозурито-совелитовым раствором	I00м2	I,I4	4I,I	38,8	I,85 0,56	47	44	2I 6	-
I2	ССРСЦ ч.I р.IУ пп.I, I60 СЭСН т.3	Раствор асбозуритосовелитовый	м3	I,65	50,32	-	-	83	-	-	-
I3	45-92 II-I	Обмуровка котла шамотобетоном	м3	0,84	7I,7	I9,7	3I,5 I3,2	60	I7	26 II	-
I4	ЕРЕР-45 ч.II п.2I46	Шамотобетон на глиноземистом цементе 0,84xI,03	м3	0,87	I09	-	-	95	-	-	-
I5	45-92 II-I	Торкретирование барабанов и коллекторов	м3	0,04	7I,7	I9,7	3I,5 I3,2	3	I	I I	-
I6	ЕРЕР-45 ч.II п.2I48	Растворогнеупорный 0,04xI,03	м3	0,04I	44,I	-	-	2	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I7	ССРСЦ ч.I р.I п.384	Сетка тканая из проволоки диам.I6 мм	м2	I08	2,I3	-	-	230	-	-	-
I8	45-I79 22-5	Изоляция кладки шамотным мергелем	м3	0,I4	65,4	6,54	3,76 I,II	9	I	I -	-
I9	45-I75 22-I	Изоляция кладки котла асбокартоном	I00 кг	0,94	35,I	2,4I	0,09 0,02	33	2	-	-
20	45-I76 22-2	То же, асбошнуром	I00 кг	0,027	I0,5	9,8I	0,06 0,02	I	-	-	-
2I	ССРСЦ ч.I р.IУ п.353	Асбошнур 0,027xI,05	I00 кг	0,028	I62,3	-	-	5	-	-	-
22	26-46 I0-I	Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции	I00м2	I,I4	I7,3	9,3	3,6 I,08	20	II	4 I	-
23	26-65 I3-I	Оклеивание поверхности котла тканью хлопчатобумажной	м2	60	I,I7	0,I5	-	70	9	-	-
24	8-I94	Леса для производства обмуровки и изоляции котла	I00м2 гориз. проекц.	0,6	7I,7	4I	0,69 0,2I	43	25	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по шт.I÷24	руб.	-	-	-	-	259I	287	7I / 25	-
		Накладные расходы-I6,5%	руб.	259I	0,I65	-	-	428	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	30I9	-	-	-
		Плановые накопления-8%	руб.	30I9	0,08	-	-	242	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	326I	287	7I / 25	-

Главный инженер проекта Нидбальский

Начальник сметного отдела Ландо

Составила нач.группы Каминская

Проверил гл.сметчик Рейхруд

лт

Локальная смета № I-23

(~~локальный сметный расчет~~)

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

на теплоизоляцию оборудования и трубопроводов блок-секции котлоагрегата ДЕ-25-I4ГМ

Основание: чертежи № ТМ3, л.3-8. Ал.4

Составлена в ценах 19 84 г.

Сметная стоимость 4,03 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция – тыс. руб.
Показатели по смете
Стоимость на :
расчетную единицу 6I,4 руб.
1 м³ общей площади здания 2,67 руб.
1 м³ объема здания 0,33 руб.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин / в т. ч. заработная плата	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Изоляционные работы									
I	26-46 I0-I	Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции	I00м2	I,70	I7,3	9,3	3,6 / I,08	29	I6	6 / 2	–
2	26-I8 4-5	Изоляция оборудования изделиями минераловатными	м3	I0,35	I4	II,8	0,24 / 0,07	I45	I22	2 / I	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	26-I6 4-3	То же, трубопроводов	м3	4,I5	20,4	8,37	0,I7 0,05	85	35	I –	–
4	06-I5- -0I доп.53 ССРСЦ ч.I р.IУ п.7I	Изоляция минераловатная с гофрированной структурой 2ИГСI00 4,07xI,03 44xI,09	м3	4,I9	47,96	–	–	20I	–	–	–
5	ССРСЦ ч.I р.IУ п.95	Маты минватные прошивные марки М-I00 толщ. 50 мм	м3	0,05	I7,2	–	–	I	–	–	–
6	ССРСЦ ч.I р.IУ п.93	То же, толщ.60 мм 7,IxI,03xI,2	м3	8,78	I6,2	–	–	I42	–	–	–
7	ССРСЦ ч.I р.IУ п.89	То же, толщ.80 мм 3,29xI,03xI,2	м3	4,07	I4,9	–	–	6I	–	–	–
8	ССРСЦ ч.I р.IУ п.502	Обкладка из металлической сетки при толщ. матов 50 мм 0,04xI,03xI,2	м3	0,05	7,56	–	–	I	–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	ССРСЦ ч.I р.IУ п.503	То же, при толщ.матов 60 мм 7,IxI,03xI,2	м3	8,78	6,3	–	–	55	–	–	–
I0	ССРСЦ ч.I р.IУ п.505	То же, при толщ.матов 80 мм 3,29xI,03xI,02	м3	4,07	4,64	–	–	I9	–	–	–
II	26-I7 4-4	Изоляция трубопроводов холстопрошивным полотном	м3	2,I	78,9	62,8	0,I5 0,05	I66	I32	–	–
I2	ССРСЦ ч.I р.IУ п.I62	Полотно холстопрошивное ХПС-Т-5	I000 м2	I,26	505	–	–	636	–	–	–
I3	26-I5 4-2	Изоляция трубопроводов шнуром теплоизоляционным	м3	3,24	22,7	2I,8	0,33 0,I	74	7I	I –	–
I4	ССРСЦ ч.I р.IУ п.350	Шнур теплоизоляционный минераловатный 3,24xI,03	м3	3,34	60,I	–	–	20I	–	–	–
I5	26-I6 4-3	Изоляция арматуры матрацами из стеклянного штапельного волокна	м3	I,05	20,4	8,37	0,I7 0,05	2I	9	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I6	ССРСЦ ч.I р.IУ п.686	Матрацы из стеклянного штапельного волокна I,05xI,03	м3	I,08	I2	-	-	I3	-	-	-
I7	26-64 II-8	Покрытие поверхности изоляции оборудования листом из алюминиевого сплава	I00м2	I,8	77,2	70,8	I,24 0,37	I39	I27	2 I	-
I8	26-62 II-6	То же, трубопроводов	I00м2	I,5	80,I	78,3	I,2I 0,36	I20	II7	2 I	-
I9	Письмо Госстроя СССР № 63-Д от I5.08.83. ССРСЦ ч.У р.8 п.4I3	Стоимость листа алюминиевого марки ЛД-I толщ. I мм I6,34xI,2 750xI,082x0,00285	м2	I9,6I	2,3I	-	-	45	-	-	-
20	ССРСЦ ч.У р.8 п.4I2	То же, толщ.0,8 мм 3,98xI,2 750xI,076x0,00228	м2	4,78	I,84	-	-	9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2I	ССРСЦ ч.У р.8 п.4I0	То же, толщ.0,5 мм 36,8IxI,2 750xI,075x0,00I43	м2	44,I7	I,I5	–	–	5I	–	–	–
22	ССРСЦ ч.У р.8 п.408	То же, толщ.0,3 мм I80,3xI,22+92,95xI,2 750xI,066x0,00086	м2	33I,5	0,69	–	–	229	–	–	–
23	I3-257 33-I	Очистка металлическим песком внутренней поверхности оборудования	м2	II5	2,02	0,2	0,58 0,I7	232	23	67 20	–
24	I3-26I 33-6	Очистка кварцевым песком сплошных наружных поверхностей	м2	22,94	0,89	0,I9	0,6 0,I8	20	4	I4 4	–
25	I3-265 33-9	Обеспыливание	м2	I37,94	0,07	0,06	0,0I –	I0	8	I –	–
26	I3-266 34-I	Обезжиривание трубопроводов	I00м2	0,I2	I6,3	4,6	6,8 4,2	2	I	I I	–
27	I3-270 34-5	То же, оборудования	I00м2	I,26	I0,2	2,4	3,4 2,I	I3	3	4 3	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
28	I3-287 39-I	Искусственная сушка	I00м2	I,38	2,46	0,73	I,73 0,52	3	I	2 I	-
29	I3-II6 I5-I	Антикоррозийное покрытие наружных поверхностей оборудования грунтом ХС-0I0 в 2 слоя I0,3х2	I00м2	0,II	20,6	3,22	0,5 0,I6	2	-	-	-
30	I3-I60 I8-I3	То же, эмелью ХВ-I25 в 3 слоя I7,7х3	I00м2	0,II	53,I	2,97	0,5I 0,I5	6	-	-	-
3I	I3-399 56-3	То же, внутренних поверхностей оборудования эмалью КО-8II в 3 слоя 82х3	I00м2	I,I5	246	2,97	0,45 0,I6	283	3	I -	-
32	I3-399 56-3	То же, наружных поверхностей трубопроводов эмалью КО-8II в 3 слоя 82х3	I00м2	0,I2	246	2,97	0,45 0,I6	30	-	-	-
33	I3-I53 т.ч. п.3,5 I8-6	Окраска металлоконструкций I0,3хI,Iх2	I00м2	0,07	22,66	3,32	0,26 0,09	2	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	3046	672	I04 34	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы-I6,5%	руб.	3046	0,I65	-	-	503	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	3549	-	-	-
		Плановые накопления-8%	руб.	3549	0,08	-	-	284	-	-	-
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	3833	672	I04 34	-
		П. Прочие затраты									
34	Письмо Госстроя СССР № 63-Д от I5.08.83. Пр-т 08-I0 табл.I6	Разность между оптовой и предельной ценой на лист из алюминия марки АД-I толщ.I мм I6,34xI,2 (970-750-20)x0,00285	м2	I9,6I	0,57	-	-	II	-	-	-
35	02-I0 табл.I6	То же, толщ.0,8 мм 3,98xI,2 (990-750-20)x0,00228	м2	4,78	0,502	-	-	2	-	-	-
36	02-I0 табл.I6	То же, толщ.0,5 мм 36,8IxI,2 (I070-750-20)x0,00I43	м2	44,I7	0,429	-	-	I9	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	02-I0 табл.I6	То же, толщ.0,3 мм	м2	33I,5	0,507	-	-	I68	-	-	-
		92,95xI,2+I80,3xI,22									
		(I360-750-20)x0,00086									
		Итого по разделу П	руб.	-	-	-	-	200	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	4033	672	I04 94	-

Главный инженер проекта Ницбальский

Начальник сметного отдела Ландо

Составила ст.инженер Сидорова

Проверила нач.группы Каминская

лт

Локальная смета № I-28

(локальный сметный расчет)

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

На приобретение и монтаж газооборудования блок-секции котла ДЕ-25-I4ГМ и экономайзера ЭБI-808И

Основание: спецификация № ГСВ2, лл.I-5

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	I,72	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	–	тыс. руб.
б) монтажных работ	I,72	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс. руб
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	26,2	руб.
I м² общей площади здания	I,I4	руб.
I м³ объема здания	0,I4	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. Монтажные работы												
		а) газооборудование котла ДЕ-25-I4ГМ												
I	I2-2--9 В.У. П.3	Прокладка технологических трубопроводов из стальных												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		труб диам.2I9x3,5 мм 5I,IxI,I	т	0,04	-	-	-	56,2	40,9	II,9 6,44	-	2	2	-
2	I2-2-8 В.У. п.3	То же,диам.I59x4,5 мм 79,IxI,I	т	0,34	-	-	-	87	68,6	I4,6 7,83	-	30	23	5 3
3	I2-2-4 В.У. п.3	То же,диам.32x3 мм I0,4xI,I	т	0,0I	-	-	-	2I3	I9,7	5,85 I,6	-	2	2	-
4	I2-2-3 В.У. п.3	То же,диам.22x3 мм 22IxI,I	т	0,02	-	-	-	243	228	7 I,8	-	5	5	-
5	I2-У-I983 Указ. к прим. СРМО п.5.2б)	Пневматическое испытание трубопроводов диам.32 мм и 22 мм	м	24	-	-	-	0,27	0,I7	0,07 0,03	-	6	4	2 I
6	I2-У-I985	То же,диам.2I9 мм и I59 мм	м	I8	-	-	-	0,46	0,29	0,II 0,06	-	8	5	2 I
7	I2-У-2045	Продувка воздухом труб диам.22 мм	м	I6	-	-	-	0,06	0,05	0,0I -	-	I	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	I2-У--2046	То же, диам.32 мм	м	8	-	-	-	0,I2	0,07	0,0I -	-	I	I	-
9	I2-У--2049	То же, диам.I59 мм	м	I7	-	-	-	0,24	0,20	0,02 0,0I	-	4	3	-
I0	I2-У--2050	То же, диам.2I9 мм	м	I	-	-	-	0,3	0,28	0,02 0,0I	-	I	-	-
II	I2-790--7	Заслонка поворотная регулирующая 32 4022 ДуI50	шт.	I	-	-	-	5,63	4,5I	0,68 0,I5	-	6	5	I
I2	I2-805--7	Клапан предохранительный ПКИ-200	шт.	I	-	-	-	9,78	7,25	I,53 0,42	-	I0	7	2 -
I3	I2-802--7	Задвижка 30ч 47бк4 ДуI50	шт.	2	-	-	-	9,42	4,77	0,62 0,I2	-	I9	I0	I -
I4	I2-807--I	Кран IIч 38пI ДуI5	шт.	I	-	-	-	0,75	0,73	- -	-	I	I	-
I5	I2-807--I	То же, Ду25	шт.	I	-	-	-	0,75	0,73	- -	-	I	I	-
I6	I2-700--5	Фланцевое соединение ДуI50	шт.	I	-	-	-	I,86	I,2I	0,35 0,05	-	2	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I7	I2-698--I5	Штуцер М20	шт.	I	-	-	-	I,I4	0,75	0,I -	-	I	I	-
I8	I2-698--I4	Штуцер I/2-50	шт.	3	-	-	-	I,0I	0,73	0,I -	-	3	2	-
		Итого по пп.I-I8	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I03	74	I3 5
		Накладные расходы на заработную плату - 80%	руб.	74	-	-	-	0,8	-	-	-	59	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I62	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	I62	-	-	-	0,08	-	-	-	I3	-	-
		Итого по пп.I-I8	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I75	74	I3 5
		Материалы, не учтенные ценником												
I9	ССРСЦ ч.У р.IX п.3358 прим. 23I0 § 29 прим. п.3	Узлы технологических трубопроводов из труб, ГОСТ I0704-76, диам. 2I9х3,5 мм 420х0,88х0,95	т	0,04	-	-	-	35I,I	-	-	-	I4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Письмо Госстроя СССР № 4--I5I0 от 22.I2. 83.												
20	ССРСЦ ч.У р.IX п.3348	То же,диам.I59x4,5 мм 428x0,88x0,95	т	0,34	-	-	-	357,8	-	-	-	I22	-	-
2I	0I-I3 табл. 3.I	Труба, ГОСТ I0704--76, диам.32x3 мм 8xI,04 40xI,089	м	8,32	-	-	-	43,56	-	-	-	362	-	-
22	0I-I3 табл.	То же, диам.22x3 мм I6xI,04 30xI,089	м	I6,64	-	-	-	32,67	-	-	-	544	-	-
23	I7-04 5-0832	Заслонка 32 4022 ДуI50 I5xI,098	шт.	I	-	-	-	I6,47	-	-	-	I6	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	I7-03--0I п.63	Клапан ПКН-200	шт.	I	–	–	–	II3,I	–	–	–	II3	–	–
		I03xI,098												
25	23-07 I-I090	Задвижка 30ч 47бк4 ДуI50	шт.	2	–	–	–	65,88	–	–	–	I32	–	–
		60xI,098												
26	23-07 I-340I	Кран IIч 38пI ДуI5	шт.	I	–	–	–	4,5	–	–	–	5	–	–
		4,IxI,098												
27	23-07 I-3403	То же, Ду25	шт.	I	–	–	–	5,38	–	–	–	5	–	–
		4,9xI,098												
28	23-I0 06-I03	Фланцевое соединение ДуI50	шт.	I	–	–	–	I7,9I	–	–	–	I8	–	–
		I6,6xI,079												
		Итого по пп.I9-28	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	I33I	–	–
		Плановые накопления – 8%	руб.	I33I	–	–	–	0,08	–	–	–	I06	–	–
		Итого по пп.I9-28	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	I437	–	–
		Итого по разделу а)	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	I6I2	74	I3 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		б) газооборудование экономайзера ЭБI-808И												
29	I2-2--6 В.У. п.3	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам.57х3 мм I25хI,I	т	0,02	-	-	-	I38	I25	4,I3 / I,3I	-	3	3	-
30	I2-2--3 В.У. п.3	То же, диам.22х3 мм 22IхI,I	т	0,0I	-	-	-	243	228	7 / I,8	-	2	2	-
3I	I2-У--I983 Указ. к прим. СРМО п.5.2б)	Пневматическое испытание трубопроводов диам.57 мм и 22 мм	м	II	-	-	-	0,27	0,I7	0,07 / 0,03	-	3	2	I / -
32	I2-У--2045	Продувка воздухом трубопровода диам. 22 мм	м	6	-	-	-	0,06	0,05	0,0I / -	-	I	-	-
33	I2-У--2047	То же, диам.57 мм	м	5	-	-	-	0,I4	0,II	0,0I / -	-	I	-	-
34	I2-807--I	Кран IIч 38пI ДуI5	шт.	2	-	-	-	0,75	0,73	- / -	-	2	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	I2-698--I4	Штуцер I/2 -50	шт.	2	-	-	-	I,0I	0,73	0,I -	-	2	I	-
		Итого по пп.29-35	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I4	9	I -
		Накладные расходы на заработную плату - 80%	руб.	9	-	-	-	0,8	-	-	-	7	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2I	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	2I	-	-	-	0,08	-	-	-	2	-	-
		Итого по пп.29-35	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	23	9	I -
		Материалы, не учтенные ценником												
36	ССРСЦ ч.У р.IX п.33I7 23-I0 § 29 прим. п.3 Письмо Госстроя СССР	Узлы технологических трубопроводов из труб, ГОСТ I0704--76, диам.57х3 мм 690х0,88х0,95	т	0,02	-	-	-	576,8	-	-	-	I2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	№ 4-I5I0 от 22.I2.83.													
37	0I-I3 табл. 3.I	Труба,ГОСТ I0704-76, диам.22х3 мм	м	5,72	-	-	-	0,33	-	-	-	2	-	-
		5,5хI,04												
		0,30хI,089												
38	23-07 I-340I	Кран IIч 38пI ДуI5	шт.	2	-	-	-	4,50	-	-	-	9	-	-
		4,IхI,098												
		Итого по пп.36-38	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	23	-	-	-	0,08	-	-	-	2	-	-
		Итого по пп.36-38	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-
		Итого по разделу б)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	48	9	I -
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I660	83	I4 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		П.Металлоконструкции												
39	9-229 34-I	Металлоконструкции опор под трубопроводы	т	0,08	–	–	–	59,6	44,2	7,43 / 3,I4	–	5	4	I / –
40	ССРСЦ ч.II п.2019	Стоимость	т	0,08	–	–	–	356	–	–	–	28	–	–
		Итого по пп.39,40	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	33	4	I / –
		Накладные расходы--8,6%	руб.	33	–	–	–	0,086	–	–	–	3	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	36	–	–
		Плановые накопления – 8%	руб.	36	–	–	–	0,08	–	–	–	3	–	–
		Итого по разделу II	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	39	4	I / –
		Ш. Антикоррозийные работы												
4I	I3-II6 I5-I	Антикоррозийное покрытие поверхности трубопроводов грунтом ХС-0I0 в 2 слоя I0,3x2	I00м2	0,I	–	–	–	20,6	3,22	0,5 / 0,I6	–	2	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42	I3-I60 I8-I3	То же, эмалью ХВ-I25 в 2 слоя I7,7x2	I00м2	0,I	-	-	-	35,4	I,98	0,34 0,I0	-	4	-	-
43	I3-26I 33-5	Очистка кварцевым песком наружных поверхностей трубопроводов	м2	I0	-	-	-	0,89	0,I9	0,6 0,I8	-	9	2	6 2
44	I3-265 33-9	Обеспыливание	м2	I0	-	-	-	0,07	0,06	0,0I -	-	I	I	-
45	I3-267 34-2	Обезжиривание	I00м2	0,I	-	-	-	I5,8	4,6	6,8 4,2	-	2	-	I -
46	I3-287 39-I	Искусственная сушка	I00м2	0,I	-	-	-	2,46	0,73	I,73 0,52	-	I	-	-
47	I3-I53 т.ч. п.35 I8-6	Окраска металлоконструкций I0,3xI,Ix2	I00м2	0,02	-	-	-	22,6	3,32	0,26 0,09	-	I	-	-
		Итого по пп.4I-47	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	20	3	7 2
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	20	-	-	-	0,I65	-	-	-	3	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	23	-	-	-	0,08	-	-	-	2	-	-
		Итого по разделу Ш	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	25	3	7/2
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I724	90	22/7

Главный инженер проекта Нидбальский

Начальник сметного отдела Ландо

Составила ст.инженер Сидорова

Проверила нач.группы Каминская

ЛТ

z4218-24

Локальная смета № I-33

(~~локальный сметный расчет~~)

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

На приобретение и монтаж автоматизации блок-секции котла ДЕ-25-I4ГМ

Основание: чертежи АТМI, листы I÷26. Ал.IУ (~~спецификация №~~)

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	9,97	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	6,99	тыс. руб.
б) монтажных работ	2,98	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс. руб
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	I5I,7	руб.
I м² общей площади здания	I,97	руб.
I м³ объема здания	0,24	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 монтаж												
I	II-93-I I7-0I доп.83 п.3-354	Милливольтметр Ш-4542	шт.	I	4	4	54	0,80	0,77	-	54	I	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I5-04 06-380 8-522--I	Переключатель ПТИ-М	шт.	I	0,25	-	4,20	2,60	I,26	0,07 / 0,0I	4	3	I	-
3	I7-04 доп.59 5-I42I II-407--I	Прибор регенирующий РС29.I.I2	шт.	5	4	20	I90	5,20	5,I0	-	950	26	26	-
4	I7-04 5-0I84 II-584--2	Задающее устройство ЗУ-II	шт.	I	I	I	7,30	I,20	I,I8	-	7	I	I	-
5	I7-04 доп.3I I-504 II-I3--I	Термообразователь ТСП-0879 , монтажная длина 500 мм	шт.	I	0,2	-	II	0,90	0,84	-	II	I	I	-
6	I7-06--48 I-278 II-I-I	Термометр ртутный без оправы	шт.	3	0,2	I	0,85	0,2I	0,2I	0,04 / 0,0I	3	I	I	-
7	I7-04 доп.35 п.2--II70 II-585--8	Преобразователь измерительный 22ДИ	шт.	2	-	-	630	4,I7	3,65	0,I3 / 0,03	I260	8	7	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	I7-04 доп.35 2-I2I2 II-585--8	То же, 22ДВ	шт.	I	4	4	755	4,I7	3,65	0,I3 / 0,03	755	4	4	-
9	I7-04 2-00I6 II-93--7	Манометр ЭКМ-Iу	шт.	I	2,2	2	7,80	I,27	I,2I	-	8	I	I	-
I0	II-6I4--I	Сосуд разделительный	шт.	5	-	-	-	3,90	3,56	0,09 / 0,0I	-	20	I8	-
II	II-93--I	Манометр МП-5 (комплектно с котлом)	шт.	I	-	-	-	0,80	0,77	-	-	I	I	-
I2	I7-04 доп.43 2-I400 II-93--I	Манометр МП 4-У-40	шт.	2	0,2	I	I5,7	0,80	0,77	-	3I	2	2	-
I3	I7-04 2-0475 II-96--I	Тягонапоромер ГДЖ Iх6300	шт.	I	4	4	9,60	0,67	0,64	-	I0	I	I	-
I4	I7-04 доп.43 2-I398 II-93--I	Манометр МП4-У-4	шт.	I	0,2	-	II,6	0,80	0,77	-	I2	I	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I5	I7-04 2-0782 II-I40--2	Диафрагма ДКС-06--I00	шт.	I	2	2	I8,5	2,65	0,85	0,07 –	I9	3	I	–
I6	I7-04 доп.46 2-I362 II-247--2	Дифманометр ДСС--7IIин	шт.	2	I6	32	200	4,90	3,I3	0,22 0,03	400	I0	6	–
I7	I7-04 доп.43 2-I399 II-93--I	Манометр показывающий МТ 4-У-I0,I6	шт.	2	0,2	I	I2,3	0,80	0,77	–	25	2	2	–
I8	I7-04 2-0477 II-96--I	Тягонапоромер ТДЖ--2х2500	шт.	I	2,5	3	8,70	0,67	0,64	–	9	I	I	–
I9	I7-04 5-0522 II-III--2	Датчик-реле напора ДН	шт.	4	2,5	I0	I6	I,78	I,62	0,04 0,I	64	7	6	–
20	I7-04 5-0523 II-III--2	То же, ДНТ	шт.	I	2,5	3	I3,40	I,78	I,62	–	I3	2	2	–
2I	II-6I4--I	Сосуд уравнительный	шт.	2	8	–	–	3,90	3,56	0,09 0,0I	–	8	7	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	I7-04 2-0452 II-9I--2	Напоромер НМП-I00	шт.	2	0,8	2	I7	0,79	0,77	-	34	2	2	-
23	I7-04 2-0453 II-9I--2	То же, НМП-52	шт.	2	0,8	2	I2	0,79	0,77	-	24	2	2	-
24	I7-I4--II 4-032 II-4I--8	Прибор вторичный КСУI-003	шт.	2	I2,5	25	270	4,07	3,99	-	540	8	8	-
25	I7-04 доп.8 3-204 II-I56--3	Счетчик мазута СМО--200	шт.	I	28	28	89	5,06	3,59	0,I 0,0I	89	5	4	-
26	I7-04 2-0784 II-I40--3	Диафрагма ДКС-I0--I50	шт.	I	2	2	25	4,36	0,98	0,07 -	25	4	I	-
27	I7-04 5-0378 II-540--4	Механизм электрический МЭО-I00/25	шт.	5	26	I30	200	6,63	2,79	0,I5 0,02	I000	33	I4	I
28	I7-04 доп.59 п.5-I4I6 II-409--I0	Усилитель У29.3	шт.	5	2	I0	65	7,2I	6,67	-	325	36	33	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	I7-04 доп.33 5-I086 II-6I8--6	Блок питания 22БП-36	шт.	I	-	-	I20	I,86	I,82	-	I20	2	2	-
30	I9-05 0I-043 II-56--7	Запально-защитное устройство ЗЗУ-4	шт.	I	20	20	95	6,80	6,05	0,3 / 0,I2	95	7	6	-
3I	I7-I4 ч.II п.4--032 II-4I--8	Прибор вторичный КСУ I-004	шт.	I	I2,5	I3	270	4,07	3,99	-	270	4	4	-
32	I7-04 доп.39 5-I309 II-247--II	Дифманометр ДСП-4Сг	шт.	I	I6	I6	205	6,08	4,29	0,22 / 0,03	205	6	4	-
33	I7-06--48 I-59I	Газоанализатор КГН--I-I переносной	шт.	I	2	2	20	-	-	-	20	-	-	-
34	I5-04 I6-00I 8-543--I	Электромагнит ММС--4I00	шт.	I	4	4	5,50	I,99	I,4I	0,05 / 0,0I	6	2	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	I7-0I доп.2 93-438 8-83--I	Амперметр Э-365	шт.	I	0,5	0,5	7	0,44	0,40	0,0I -	7	I	-	-
36	36-08 2-225 II-580--I3	Диод КД-I02А	шт.	8	-	-	0,I3	0,32	0,3I	-	I	3	2	-
37	I2-809--I	Кран муфтовый IIБ I8бк ДуI5 мм	шт.	3	-	-	-	0,8I	0,75	-	-	2	2	-
38	I2-79I--I	Вентиль трехходовой I093-I0 ДуI0 мм	шт.	2	-	-	-	2,02	I,75	0,06 0,0I	-	4	4	-
39	I2-790--I	Вентиль I5нж 6бк ДуI5 мм	шт.	3	-	-	-	I,75	I,49	0,03 0,0I	-	5	4	-
40	I2-807--I	Вентиль I5кч I8п	шт.	6	-	-	-	0,75	0,73	-	-	5	4	-
4I	I2-8II--I	Вентиль запорный I5Б 50р ДуI0 мм	шт.	8	-	-	-	0,75	0,73	-	-	6	6	-
42	I2-807--I	Вентиль муфтовый I5ч 8бр	шт.	7	-	-	-	0,75	0,73	-	-	5	5	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
43	II-582--2	Коробка соединительная КС-I0	шт.	8	-	-	-	I,04	0,77	0,04 0,0I	-	8	6	-
44	II-582--3	То же, КС-20	шт.	6	-	-	-	I,47	I,I7	0,04 0,0I	-	9	7	-
45	8-472--I0	Проводник заземляющий	I00м	0,25	-	-	-	38,4	I7,3	0,I 0,03	-	I0	4	-
46	8-398--I	Короба стальные	I00м	0,28	-	-	-	92,3	II,7	70,6 22,I	-	26	3 3	20 6
47	8-I47--3	Металлоконструкции	т	I,2	-	-	-	377	24,9	4,I I,02	-	452	30	5 I
48	II-620--4	Конструкция индивидуальная на стене	шт.	2	-	-	-	I,04	0,42	0,02 0,0I	-	2	I	-
49	II-620--5	То же, на полу	шт.	2	-	-	-	3,90	0,9I	0,09 0,02	-	8	2	-
50	8-408--I	Металлорукава ∅ 25мм	I00м	0,70	-	-	-	32	9,26	7,54 2,28	-	22	6	5 2
5I	I2-523--2	Труба бесшовная импульсная ∅ I4 мм	м	80	-	-	-	0,24	0,2I	0,02 0,0I	-	I9	I7	2 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
52	I2-522--6	Труба водогазопроводная импульсная Ду25 мм	м	7I	-	-	-	0,25	0,20	0,03 0,0I	-	I8	I4	2 I
53	I2-523--6	Труба электросварная импульсная ø I9 мм	м	45	-	-	-	0,22	0,I9	0,02 -	-	I0	9	I -
54	I2-758--I	Пневмоиспытание импульсных труб	м	I96	-	-	-	0,08	0,06	0,02 -	-	I6	I2	4 -
55	8-406--I	Труба электросварная защитная ø 25 мм	I00м	0,85	-	-	-	54	23,2	23,I 7,73	-	46	20	20 7
56	8-4I7--I	Труба винипластовая ø 50 мм	I00м	0,25	-	-	-	34,8	I4,4	I2,2 3,85	-	9	4	3 I
57	8-409--I	Затягивание первого провода сеч.I мм2 в трубы	I00м	I,20	-	-	-	4,88	2,36	2,33 0,7I	-	6	3	3 I
58	8-409--II	То же, последующего	I00м	2,30	-	-	-	I,2I	I,I4	-	-	3	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
59	8-I48--9	Кабель весом до I кг/м на конструкциях	I00м	6,50	-	-	-	20,6	8,62	0,48 0,I9	-	I34	56	3 I
60	8-I49--I	То же, в коробах	I00м	7,30	-	-	-	I0	6,24	0,27 0,I	-	73	46	2 I
6I	II-7II--I	Ввод кабельный до I0 жил	шт.	40	-	-	-	0,54	0,53	-	-	22	2I	-
62	II-7II--2	То же, до I9 жил	шт.	I	-	-	-	I,05	I,03	-	-	I	I	-
63	8-I56--8	Заделки концевые для контрольного кабеля сеч.2,5 мм2 до 7 жил	шт.	78	-	-	-	0,68	0,20	-	-	53	I6	-
64	8-I53--I4	То же, до I4 жил	шт.	2	-	-	-	0,8I	0,40	-	-	2	I	-
65	8-I53--I3	То же, до I9 жил	шт.	2	-	-	-	I,02	0,52	-	-	2	I	-
		Итого по пп.I÷65	руб.	-	-	3425-		-	-	-	6396	II97	482	70 22
		Газоимпульсная очистка												
66	I7-04 доп.43 2-I398 II-93--I	Манометр показывающий МП 4-УхI0	шт.	4	I,4	6	II,6	0,80	0,77	-	46	3	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
67	I2-8II--I	Вентиль I5Б 50р ДуI0 мм	шт.	2	-	-	-	0,75	0,73	-	-	2	I	-
68	I2-8II-I	То же, IIБ 6бк ДуI5 мм	шт.	I	-	-	-	0,75	0,73	-	-	I	I	-
69	8-I48--9	Кабель весом до I кг/м на конструкциях	I00м	0,50	-	-	-	20,6	8,62	0,48 0,I9	-	I0	4	-
70	II-7II--I	Ввод кабельный до I0 жил	шт.	3	-	-	-	0,54	0,53	-	-	2	2	-
7I	8-I56--8	Заделки концевые для контрольного кабеля сеч.2,5 мм2 до 7 жил	шт.	3	-	-	-	0,68	0,20	-	-	2	I	-
72	Кальк. № I	Стоимость и монтаж щита	к-т	I	I66	I66	25I,83	9,I6	7,30	0,85 0,32	252	9	7	I -
		Итого по пп.66÷7I	руб.	-	-	I72	-	-	-	-	298	29	I9	I -
		Итого по разделу I	руб.	-	-	5I5	-	-	-	-	6694	I226	50I	7I 22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка-2%	руб.	6694	–	–	0,02	–	–	–	I34	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	6828	–	–	–
		Транспортные расходы	т	0,773	–	–	I8,69	–	–	–	I4	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	6842	–	–	–
		Заготовительно-складские расходы--I,2%	руб.	6842	–	–	0,0I2	–	–	–	82	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	6924	–	–	–
		Комплектация -I%	руб.	6694	–	–	0,0I	–	–	–	67	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	699I	–	–	–
		Накладные расходы-80% от заработной платы	руб.	50I	–	–	–	0,80	–	–	–	40I	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	I627	–	–
		Плановые накопления - 8%	руб.	I627	–	–	–	0,08	–	–	–	I30	–	–
		Итого по разделу I	руб.	–	–	–	–	–	–	–	699I	I757	50I	7I/22

Нормативная трудоемкость:

50IxI,7+22xI,29+40Ix0,092=9I7 ч/час

Сметная з/плата:

50I+50Ix0,80x0,I8+22=595 руб.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		П. Материалы, не учтенные ценником												
		Котел ДЕ-25-I4ГМ												
73	23-07 I-0032 СЦМ-У табл.I0	Кран IIБ I8бк ДуI5 мм IxI,098=	шт.	3	–	–	–	I,I0	–	–	–	3	–	–
74	23-07 доп.72 4-0746 СЦМ-У табл.I0	Вентиль I093-I0 ДуI0 мм II,2xI,098=	шт.	2	–	–	–	I2,3	–	–	–	25	–	–
75	23-07 I-06--I0 СЦМ-У табл.I0	Вентиль I5нж 6бк ДуI5 мм I3xI,098=	шт.	3	–	–	–	I4,27	–	–	–	43	–	–
76	23-07 I-0358 СЦМ-У	То же, I5кч I8п ДуI5 мм I,I0xI,098=	шт.	6	–	–	–	I,2I	–	–	–	7	–	–
77	23-07 доп.I I-I6I5 СЦМ-У табл.I0	Вентиль I5Б 50 р ДуI0 мм 8xI,098=	шт.	8	–	–	–	8,78	–	–	–	70	–	–
78	СЦМ-Ш п.85	Вентиль I5ч 8бр ДуI5 мм	шт.	7	–	–	–	I,26	–	–	–	9	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
79	24-05 доп.22 I-I467 СЦМ-У табл.5	Коробка соединительная КС-I0 3,80xI,082=	шт.	8	-	-	-	4,II	-	-	-	33	-	-
80	24-05 доп.23 I-I48I СЦМ-У табл.5	То же, КС-20 6,35xI,082=	шт.	6	-	-	-	6,87	-	-	-	4I	-	-
8I	МСУ треста "СЗМА"	Статив СС-3	шт.	I	-	-	-	46,47	-	-	-	46	-	-
82	Прибалтийский МСУ треста "СЗМА"	Стенд РШП-2	шт.	I	-	-	-	9I,7I	-	-	-	92	-	-
83	24-05 I-243 СЦМ-У табл.7	Короб стальной ШГ-I00 3,I5xI,073	шт.	I0	-	-	-	3,38	-	-	-	34	-	-
84	24-05 I-244 СЦМ-У табл.7	То же, ШГ-I50 5xI,073=	шт.	4	-	-	-	5,37	-	-	-	2I	-	-
85	24-05 I-249 СЦМ-У табл.7	Угольник УГ-I00	шт.	3	-	-	-	2,36	-	-	-	7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
86	24-05 I-250 СЦМ-У табл.7	То же, УГ-I50 2,80хI,073=	шт.	2	-	-	-	3,0	-	-	-	6	-	-
87	I9-05 II-005 СЦМ-У табл.7	Узел сочленения исполнительных механизмов I800хI,098=	т	0,05	-	-	-	I976	-	-	-	99	-	-
88	СЦМ-У р.I п.I8I4	Кабель КВВГ сеч. 4хI мм2	км	0,5	-	-	-	202	-	-	-	I0I	-	-
89	СЦМ-У р.I п.2280	То же,АКВВГ сеч.4х2,5 мм2	км	0,54	-	-	-	I95	-	-	-	I05	-	-
90	СЦМ-У р.I п.2282	То же, сеч.7х2,5 мм2	км	0,3	-	-	-	277	-	-	-	83	-	-
9I	СЦМ-У р.I п.2283	То же,сеч.I0х2,5мм2	км	0,02	-	-	-	367	-	-	-	7	-	-
92	СЦМ-У р.I п.2285	То же,сеч.I9х2,5 мм2	км	0,02	-	-	-	597	-	-	-	I2	-	-
93	I5-09 табл. 5-00I СЦМ-У табл.3	Провод ПВ3 сеч.I мм2 22,5хI,II6=	км	0,25	-	-	-	25,II	-	-	-	6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
94	СЦМ-У р.2 п.I66	То же, АПВ сеч.2,5мм2	км	0,I	–	–	–	I66	–	–	–	I7	–	–
95	0I-I3 табл. I8.I СЦМ-У табл.I0	Труба бесшовная ⌀ I4х2 мм 0,47хI,034=	м	80	–	–	–	0,49	–	–	–	39	–	–
96	24-05 3-II4 СЦМ-У табл.I0	Ниппельные соединения 260хI,098=	I000 шт.	0,040	–	–	–	285,5	–	–	–	II	–	–
97	24-I6--49 I-065 СЦМ-У табл.I0	Металлорукава ⌀ 25 мм 0,3IхI,089	м	70	–	–	–	0,34	–	–	–	24	–	–
98	СЦМ-I р.3 п.I4	Труба водогазопроводная ⌀ 20 мм	м	36	–	–	–	0,5I	–	–	–	I8	–	–
99	СЦМ-I р.3 п.I5	То же, ⌀ 25 мм	м	35	–	–	–	0,42	–	–	–	I5	–	–
I00	0I-I3 табл. 3-I СЦМ-У табл.I0	Труба электросварная ⌀ I9хI,2 0,20хI,089=	м	45	–	–	–	0,22	–	–	–	I0	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I0I	0I-I3 табл. 3-I СЦМ-У табл.I0	То же, ∅ 25х2 мм 0,24хI,089=	м	85	–	–	–	0,26	–	–	–	22	–	–
I02	05-03 8-0I27 СЦМ-У табл.I0	Труба винипластовая ∅ 50 мм IхI,076=	м	25	–	–	–	I,08	–	–	–	27	–	–
I03	I7-04 2-070-6 СЦМ-У табл.I0	Сосуд уравнительный 7,I0хI,098=	шт.	2	–	–	–	7,80	–	–	–	I6	–	–
I04	I7-04 2-0685 СЦМ-У табл.I0	То же, разделительный 7,80хI,098=	шт.	5	–	–	–	8,78	–	–	–	44	–	–
I05	I7-06-48 I-752 СЦМ-У табл.5	Оправа к термометру прямая I,50хI,082=	шт.	I	–	–	–	I,62	–	–	–	2	–	–
I06	I7-06-48 I-753 СЦМ-У табл.5	То же, угловая 2хI,082=	шт.	2	–	–	–	2,I6	–	–	–	4	–	–
		Итого по пп.73÷I06	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	I099	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Газоимпульсная очистка												
I07	23-07	Вентиль I5Б50р Ду100	шт.	2	–	–	–	8,78	–	–	–	I8	–	–
		8xI,098=												
I08	23-07 I-00I0 СЦМ-У табл.I0	Вентиль IIБ 6бк Ду15 мм	шт.	I	–	–	–	0,94	–	–	–	I	–	–
		0,86xI,098=												
I09	СЦМ-У р.I	Кабель АКВВГ сеч. 4х2,5 мм2	км	0,05	–	–	–	I95	–	–	–	I0	–	–
		Итого по пп.I07÷I09	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	29	–	–
		Итого по разделу П	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	II28	–	–
		Плановые накопления – 8%	руб.	II28	–	–	–	0,08	–	–	–	90	–	–
		Итого по разделу П	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	I2I8	–	–
		Сводка стоимости работ по смете												
		Монтажные работы	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	2975	50I	7I 22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	699I	-	-	-
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	699I	2975	50I	7I 22
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	9966			

Главный инженер проекта Нидбальский

Начальник сметного отдела Ландо

Составила инженер Зайцева

Проверила начальник группы Каминская

лт

903-I-278.90. Ал.I8,кн.3

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-33 232

24218-24

Локальная смета №
(локальный сметный расчет)

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

На приобретение и монтаж щита автоматизации котлоагрегата ДЕ-25-I4ГМ

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

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

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб

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

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I5-I7 доп.7 0I--I020 II-685--2	Щит ЩПК-I-800	шт.	I	93	93	6I	3,28	2,95	0,27 / 0,II	6I	3,28	2,95	0,27 / 0,II

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I5-I7 доп.7 0I-I025 II-685--I	Щит СП-600	шт.	I	45	45	I8	2,79	2,48	0,26 / 0,I	I8	2,79	2,48	0,26 / 0,I
3	I5-I7 доп.7 0I--I0I5 II-680--3	Щит ЩМ 600х400х х250	шт.	I	25	25	20	3,09	I,87	0,32 / 0,II	20	3,09	I,87	0,32 / 0,II
		Стоимость, заводской монтаж электроаппаратуры, установленной на щитах:												
4	I5-04 06-00I I5-I7 I-444	Выключатель ПВI-I0 0,75+3,30=	шт.	I2	0,I5	2	4,05	-	-	-	48,6	-	-	-
5	I5-07 5-05I I5-I7 I-48I	Арматура АС-220 0,38+I,20=	шт.	2	-	-	I,58	-	-	-	3,I6	-	-	-
6	I5-I5 3I-0I8	Лампа РНЦ-220	шт.	2	-	-	0,I4	-	-	-	0,28	-	-	-
7	I5-07 5-054 I5-I7 I-48I	Арматура АСКМ-0 0,53+0,75=	шт.	6	-	-	I,28	-	-	-	7,68	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	I5-I5 33-006	Лампа КМ24-90	шт.	6	–	–	0,04	–	–	–	0,24	–	–	–
9	36-09 I-0542 I5-I7 I-557	Резисторы ПЭВ-25 0,33÷0,50	шт.	6	–	–	– 0,83	–	–	–	4,98	–	–	–
I0	I5-04 I2-05I I5-I7 I-429	Реле РПУ-2 6,60+3,75=	шт.	2	–	–	I0,35	–	–	–	20,70	–	–	–
II	I5-04 06-448 I5-I7 I-447	Переключатели ПМОВ 4,40+3,70=	шт.	2	0,65	I	8,I0	–	–	–	I6,20	–	–	–
I2	I5-04 I7-040 I5-I7 I-453	Розетка штепсельная 0,3I+I=	шт.	I	–	–	I,3I	–	–	–	I,3I	–	–	–
I3	I5-04 03-00I	Держатель плавкой вставки	шт.	II	–	–	0,II	–	–	–	I,2I	–	–	–
I4	I5-04 03-0II	Вставка плавкая	шт.	II	–	–	0,07	–	–	–	0,77	–	–	–
I5	I5-04 I8-0II I5-04 I-444	Кнопка КЕ-0II 0,80+I,25=	шт.	I	–	–	2,05	–	–	–	2,05	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6	I5-I7 I-495	Зажимы	шт.	90	–	–	0,30	–	–	–	27	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	I66	–	–	–	–	233,I8	9,I6	7,3	0,85 0,32
		Комплектная регулировка – 8%	руб.	233,I8	–	–	0,08	–	–	–	I8,65	–	–	–
		Итого по калькуляции	руб.	–	–	I66	–	–	–	–	25I,83	9,I6	7,30	0,85 0,32

Главный инженер проекта Пидбальский

Начальник сметного отдела Ландо

Составила инженер Зайцева

Проверила начальник группы Каминская

лт

gost.e-ecolog.ru