ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-277.90

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

Закрытая система теплоснабжения

Топливо - газ и мазут

АЛЬБОМ 23, КНИГА 2

С М Е Т Ы

стр. 127÷199

24342-27
ЦЕНА 2-85

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 11 1991 года

Заказ № 773 Тираж 300 экз.

Локальная смета № I-2

(локальный сметный расчет)

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

на общестроительные работы блок-секции котлоагрегата КВ-ГМ-35-I50

Основание: чертежи № КЖI, л.I÷5. Ал.4

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	2,99	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	–	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	I9,5	руб.
I м² общей площади здания	I,52	руб.
I 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.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуатация машин / в т. ч. заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I	I-I75 22-I4 тех.ч. табл.3 п.3	Разработка грунта II группы экскаватором -драглайном с ковшом ёмкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы Цена: I56+I48,09x0,I5	I000 м3	0,2	I78,2I	7,64	I70,3 / 67,54	36	2	34 / I4	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ССЦ на перевозку грузов ч.I стр.28	Отвозка грунта от разработки до отвала на расстояние до I км Объём: 200 х I,8	т	360	0,29	-	-	I04	-	-	-
3	I-I95 25-2 тех.ч. табл.3 п.5	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами Цена: I3,2+II,34 х 0,I	I000 м3	0,2	I4,33	I,59	I2,47 3,8I	3	-	2 I	-
4	I-948 79-2 тех.ч. п.3.67	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой и стенок после разработки экскаватором Цена: I20 х I,2	дна I00 м3	0,04	I44,0	I44,0	-	6	6	-	-
5	I-I74 22-I3 тех.ч. табл.3	Разработка грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом ёмкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы Цена: I3I+I24,39х0,I5	I000 м3	0,I6	I49,7	6,4I	I43,05 56,65	24	I	23 9	-
6	ССЦ на перевозку грузов ч.I стр.28	Подвозка грунта для обратной засыпки на расстояние до I км Объём: I60 х I,8	т	288	0,29	-	-	84	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	I-257 3I-2 I-268 3I-I3 тех.ч. табл.3 п.5	Обратная засыпка котлована бульдозером мощностью 80 л.с. грунтом II группы с перемещением до 20 м Цена: (I8,9+I0,8х3)хI,I	I000 м3	0,I55	56,43	-	56,43 I8,83	9	-	9 3	-
8	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта II группы вручную	I00 м3	0,05	46,0	46,0	-	2	2	-	-
9	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00 м3	I,60	9,69	6,2	3,49 2,29	I6	I0	6 4	-
I0	1I-6 I-6	Устройство щебеночной подготовки	м3	0,55	I6	I,82	I,06 0,32	9	I	I -	-
II	6-34 3-5	Фундаменты под оборудование из бетона В15 ФОМ1, ФОМ2	м3	I5,83	34,7	I,74	I,0 0,3	549	28	I6 5	-
I2	ССРСЦ ч.II р.IУ п.I	Арматура класса AI	т	0,424	270	-	-	II4	-	-	-
I3	6-73 8-2 6-74 8-3	Цементная подливка толщиной 90 мм Цена: 90,2+35,I х 7	I00 м2	0,07	335,9	77,8	3,0 0,9	24	5	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I4	6-33 3-4	Фундаменты под оборудование из бетона BI5 ФОМ3,. ФОМ4	м3	0,59	37,3	2,4I	I,2I 0,363	22	I	I -	-
I5	ССРСЦ ч.II р.IУ п.I	Арматура класса AI	т	0,004	270	-	-	I	-	-	-
I6	ССРСЦ ч.II р.IУ п.3	То же, класса AIII	т	0,0I6	270	-	-	4	-	-	-
I7	6-77 9-I	Анкерные болты	т	0,006	65I	I74	2 0,63	4	I	-	-
I8	II-II I-II ССЦМСМ I-I5 I-I7	Усиленный пол из бетона BI5 Цена: 29,3+(28,2-26,3)х х I,02	м3	3,85	3I,24	I,62	-	I20	6	-	-
I9	6-86 9-I0	Армирование пола	т	0,083	I5,3	6,76	I,4 0,42	I	I	-	-
20	ССРСЦ ч.II р.IУ п.3	Арматура класса AIII	т	0,083	270	-	-	22	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2I	6-83 9-7	Закладные детали весом до 4 кг	т	0,042	44I	I24	I,4 0,42	I9	5	-	-
22	6-84 9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,054	355	38	I,3 0,39	I9	2	-	-
23	7-40I 36-2	Укладка блоков стен подвала весом до I т	шт.	20	I,65	0,3	I,09 0,4	33	6	22 8	-
24	7-403 36-4	То же, весом более I,5 т	шт.	I0	2,9	0,6I	2,03 0,74	29	6	20 7	-
25	ССЦМСМ 9.97 тех.ч. табл. 3.3	Стоимость блоков стен подвалов из бетона MI00 объёмом более 0,2 до I м3 Цена: 52,4-0,82х2	м3	II,67	50,76	-	-	592	-	-	-
26	ССЦМСМ тех.ч. табл. 3.I п.I	Арматура класса AI	т	0,039	229	-	-	9	-	-	-
27	6-20 I-20 ССЦМСМ I-3 I-5	Заделки бетоном BI5 Цена: 3I,7+(27,4-25,8)х х I,02	м3	0,96	33,33	I,55	0,76 0,23	32	I	I -	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	6-I6I I5-2	Устройство обвязочной балки БМI из бетона BI5	м3	5,33	50,5	8,76	I,2I 0,36	269	47	6 2	-
29	ССРСЦ ч.II р.IУ п.7	Арматура класса AI	т	0,008	253	-	-	2	-	-	-
30	ССРСЦ ч.II р.IУ п.9	Арматура класса AIII	т	0,073	286	-	-	2I	-	-	-
3I	6-83 9-7	Закладные детали весом до 4 кг	т	0,004	44I	I24	I,4 0,42	2	-	-	-
32	6-84 9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,I96	355	38	I,3 0,39	70	7	-	-
33	9-II6 I6-3	Монтаж OII	т	0,023	3I,2	I0	I4,8 4,74	I	-	-	-
34	ССРСЦ ч.II п.I959	Стоимость м/к из стали Вст3кп2 Цена: 2I3 - 8,08	т	0,023	204,92	-	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
35	9-46 7-I	Монтаж стремянки	т	0,038	58	I3,8	32,I II,8	2	I	I -	-
36	ССРСЦ ч.II п.I976	Стоимость стремянки	т	0,038	384	-	-	I5	-	-	-
37	9-47 7-2	Монтаж ограждений площадок	т	0,066	46,8	I9	I7,6 5,43	3	I	I -	-
38	ССРСЦ ч.II п.648	Стоимость ОПЦМХЭб-I0.I2	шт.	2	5,I9	-	-	I0	-	-	-
39	ССРСЦ ч.II п.649	То же, ОПЦМХЭб-I0.I5	шт.	I	5,85	-	-	6	-	-	-
40	9-I58	Монтаж опор Вес: 0,025 х I,04	т	0,026	27,I	I4,8	4,98 I,52	I	-	-	-
4I	ССРСЦ ч.II п.20I9	Стоимость опор из стали ВстЗкп2 Цена: 356 - 8,08	т	0,026	347,92	-	-	9	-	-	-
42	9-232 34-4	Монтаж подвесок Вес: 0,I75 х I,04	т	0,I82	70,I	50,I	5,9 3,74	I3	9	I I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43	ССРСЦ ч.II п.2019 тех.ч. табл.3	Стоимость подвесок из стали ВстЗпс6-I Вес: 0,175 х 1,04 Цена: 356+1,01	т	0,182	357,01	-	-	65	-	-	-
44	13-121 15-6	Огрунтовка м/к грунтом ГФ-020	100 м2	0,1	7,71	2,05	0,2 0,06	1	-	-	-
45	13-153 18-6	Окраска м/к эмалью ПФ-115	100 м2	0,1	10,3	1,51	0,12 0,04	1	-	-	-
		Итого по п.п.1÷45	руб.	-	-	-	-	2383	149	143 54	-
		в т.ч.металлоконструкции по п.п.33÷43	руб.	-	-	-	-	130	11	3	-
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	2253	0,165	-	-	372	-	1	-
		Накладные расходы -8,6%	руб.	130	0,086	-	-	11	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	2766	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	2766	0,08	-	-	221	-	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	2987	149	143 54	-

Главный инженер проекта Нидбальский

Начальник сметного отдела Ландо

Составила ведущий инженер Митревица

Проверил гл.специалист Рейхруд

Локальная смета № I-20

(показатель сметной стоимости)

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

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блок-секции КВ-ГМ-35-I50

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

Составлена в ценах 1984.

Сметная стоимость 48,0I тыс руб.
в т. ч. :
а) оборудования 39,0I тыс. руб.
б) монтажных работ 9,00 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб

Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу 3I2,8 руб.
I м² общей площади здания 4,58 руб.
I м³ объема здания 0,56 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	I9-04 03-0I0	Котёл водогрейный КВ-ГМ-35	кот. I		33,2	34,86 / 33,20	I8000	-	-	-	I8000	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I9-05 0I-059	Горелка ротационная РГМГ-30	шт.	I	0,783	0,82 0,783	2I50	-	-	-	2I50	-	-	-
3	6-65-I	Блок топочный	т	8,82	-	-	-	64,5	22,I	30,9 9,36	-	569	I95	273 83
4	6-66-I	Блок конвективный	т	I7,64	-	-	-	52,5	22,3	20,9 5,79	-	926	393	369 I02
5	6-68--I	Лестницы и площадки	т	I,97	-	-	-	74,5	26,2	24,5 6,7I	-	I47	52	48 I3
6	6-67--I	Арматура и трубопроводы в пределах котла	т	0,60	-	-	-	240	I25	99 28,5	-	I44	75	59 I7
7	6-I2--2I	Детали крепления обмуровки	т	0,I2	-	-	-	I82	63,I	96,6 32,3	-	22	8	I2 4
8	6-II--4	Установка дробеочистительная	т	0,57	-	-	-	I25	7I,7	44,2 I3,9	-	7I	4I	25 8
9	6-264-2	Коробка и бункера	т	I,66	-	-	-	94,8	26,7	28,5 9,74	-	I57	44	47 I6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I0	6-I2--4	Монтаж горелки	т	0,78	-	-	-	73,7	2I,2	50,5 I3,3	-	57	I7	39 I0
II	6-I2--25	Гарнитура	т	0,I0	-	-	-	I26	60	53,I 24,I	-	I3	6	5 2
I2	6-69--I	Гидравлическое испытание котла	кот.	I	-	-	-	200	94,7	70,4 26,9	-	200	95	7I 27
I3	6-70--IM	Опробование котла на плотность	кот.	I	-	-	-	290	232	4,3 222	-	290	232	4 2
I4	СРМО-6 прил.I табл.6 ССРСЦ ч.I р.I п.253	Стоимость топлива для опробования котла (мазут)	т	I3,3	-	-	-	39,8	-	-	-	529	-	-
I5	СРМО-6 прил.I табл.6	То же, воды	м3	I20	-	-	-	0,I0	-	-	-	I2	-	-
I6	СРМО- 6 прил.I табл.6	То же, электроэнергии	кВт--ч	2490	-	-	-	0,03	-	-	-	75	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I7	СРМО-6 прил.2 табл.2	Шефмонтаж котла КВ-ГМ-65-I50	т	53,20	-	-	I7,5	-	-	-	574	-	-	-
I8	23-08 2-04I I5-0I 02-I04 7-239- -2М	Дымосос ДН-I7 с электродвигателем 4А280S8 3800+II50	шт.	I	3,895	4,67 / 3,895	4950	I77	66,8	6I,6 / 22,3	4950	I77	67	62 / 22
I9	23-08 2-0I0 I5-0I 02-I04 7-223- -3М	Вентилятор ВДН-I5 с электродвигателем 4А280S6 3800 + II50	шт.	I	3,375	4,05 / 3,375	4450	3II	I48	I04 / 32,4	4450	3II	I48	I04 / 32
20	23-08 2-003 7-22I- - 4	Электровентилятор ЗОЦС-85 с электродвигателем 4АI60S2	шт.	I	0,I78	0,2I / 0,I78	3I7	9,27	6,4I	I,63 / 0,69	3I7	9	6	2 / I
2I	СРМО-7 прил.I	Электроэнергия для опробования дымососа и вентиляторов	кВт- -ч	2444	-	-	-	0,03	-	-	-	73	-	-
22	23-03- -76 ч.II I0-002 I8-I5	Контактный теплообменник КТАН-0,8УТ 545 х I,06 х I,458	шт.	I	I,458	I,53 / I,458	842	32,5	I8,5	7,I6 / 3,25	842	33	I9	7 / 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	I9-05 I4-I47	Воздуховоды	т	3,35	I	3,52 / 3,35	320	-	-	-	I072	-	-	-
24	I9-05 I4-I43	Газоходы	т	6,46	I	6,78 / 6,46	300	-	-	-	I938	-	-	-
25	I9-05 II-030	Опоры	т	0,54	I	0,57 / 0,54	900	-	-	-	486	-	-	-
26	I9-05 I4-I74	Компенсатор 800 х I000 и 800 х 600	т	0,064	I	0,067 / 0,064	850	-	-	-	54	-	-	-
27	I9-05 I4-I87	Компенсатор I000 х 2000	т	0,07	I	0,074 / 0,07	8I0	-	-	-	57	-	-	-
28	I9-05 I4-I24	Клапан 2000 х I000	шт.	2	0,442	0,93 / 0,884	235	-	-	-	470	-	-	-
29	6-264--I	Монтаж газовоздухопроводов с опорами, компенсаторами и плотными клапанами	т	II,38	-	-	-	32,4	I4,9	I7,3 / 6,I3	-	596	I70	I97 / 70
30	I9-03-82 тех.ч. п.20 I9-05-73 II-II9	Компенсатор к приводам 3,6 х I,06	шт.	4	0,00I5	0,005 / 0,005	3,32	-	-	-	I5	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	I9-05-73 II-I0I	Коробка перемены направления	шт.	I	0,0I	0,0II / 0,0I	42,4	-	-	-	42	-	-	-
32	I9-05-73 II-097	Привод колонковый 50 х I,06	шт.	3	0,032	0,II / 0,I0	53	-	-	-	I59	-	-	-
33	I9-05-73 II-I00	Консоль приводная I2,I х I,06	шт.	I	0,009	0,0I / 0,009	I2,83	-	-	-	I3	-	-	-
34	I9-05-73 II-I04	Муфта шарнирная 2,5 х I,06	шт.	7	0,00I	0,007 / 0,007	2,65	-	-	-	I9	-	-	-
35	I9-05-73 II-I05	Узел шарнирный 5,3 х I,06	шт.	I	0,003	0,003 / 0,003	5,62	-	-	-	6	-	-	-
36	0I-I3 табл. I.I	Труба Ду-25 ГОСТ 3262-75	м	6	0,002	0,0I3 / 0,0I2	0,38	-	-	-	2	-	-	-
37	I2-II05-I	Монтаж приводов	т	0,I4	-	-	-	39,9	28,8	6,43 / I,43	-	6	4	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
38	I9-08 3-002 3-46I--I	Редуктор червячный Мкр=250	шт.	2	0,0I2	0,025 / 0,024	60	I27	I0,8	I,65 / I	I20	25	22	3 / 2
39	I9-08 3-00I 3-46I--I	Редуктор червячный Мкр = I00	шт.	I	0,004	0,004 / 0,004	45	I2,7	I0,8	I,65 / I	45	I3	II	2 / I
40	27-0I--4I 2-0482	Клапан Ду500-I	шт.	2	0,056	0,06 / 0,056	67	-	-	-	I34	-	-	-
4I	6-I2--25	Монтаж клапана	т	0,06	-	-	-	I26	60	53,I / 24,I	-	8	4	3 / I
42	23-08 5-069 20-760	Калорифер КСК3-I0--02 х I3	шт.	2	0,076	0,I6 / 0,I5	82	6,09	2,83	0,43 / 0,I3	I64	I2	6	I / -
43	I2-2-9 В.У. п.3	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам.273 х 7мм 5I,I х I,I	т	2,0I	-	-	-	56,2	40,9	II,9 / 6,44	-	II3	82	24 / I3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
44	I2-2-9 В.У. п.3	То же, диаметром 2I9 х 6 мм 5I,I х I,I	т	0,58	-	-	-	56,2	40,9	II,9 6,44	-	33	24	7 4
45	I2-2-8 В.У. п.3	То же, диам. I08 х 3,5 мм 79.I х I,I	т	0,I8	-	-	-	87	68,6	I4,6 7,83	-	I6	I2	3 I
46	I2-2-7 В.У. п.3	То же, диаметром 89 х 3 мм 97,8 х I,I	т	0,2I	-	-	-	I07,6	87	I6 8,5I	-	23	I8	3 2
47	I2-2-5 В.У. п.3	То же, диам. 45 х 2,5 мм I68 х I,I	т	0,I3	-	-	-	I85	I7I	5,4 I,5	-	24	22	I -
48	I2-2-4 В.У. п.3	То же, диам. 36 х 2 мм I94 х I,I	т	0,20	-	-	-	2I3,4	I97	5,85 I,6	-	43	39	I -
49	I2-2-4 В.У. п.3	То же, диам. 32 х 2 мм I94 х I,I	т	0,I0	-	-	-	2I3,4	I97	5,85 I,6	-	2I	20	I -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
50	I2-2--3 В.У. п.3	То же, диам. 25 х 2 мм 22I х I,I	т	0,0I	-	-	-	243	228	6,6 / I,76	-	2	2	-
5I	I2-2--2 В.У. п.3	То же, диам. I8 х 2 мм 262 х I,I	т	0,02	-	-	-	288	270	7,85 / 2,I	-	6	5	-
52	I2-I-I	То же, из водогазопроводных труб ДуI5,25,32	м	5,9	-	-	-	0,48	0,43	0,04 / 0,0I	-	3	3	-
53	I2-758--7	Промывка водой трубопроводов диам.273 мм	м	36	-	-	-	0,59	0,40	0,I8 / 0,05	-	2I	I4	6 / 2
54	I2-758--6	То же, диам. 2I9 мм	м	I4	-	-	-	0,4I	0,28	0,I2 / 0,04	-	6	4	2 / I
55	I2-758--4	То же, диам. I08 мм	м	5	-	-	-	0,22	0,I6	0,06 / 0,02	-	I	I	-
56	I2-758--3	То же, диам. 89 мм	м	30	-	-	-	0,I8	0,I3	0,05 / 0,0I	-	5	4	2 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
57	I2-758-2	То же, диам. 45 мм	м	I9	-	-	-	0,I2	0,09	0,03 0,0I	-	2	2	I -
58	I2-758-I	То же, диам. до 38 мм	м	I70	-	-	-	0,08	0,06	0,02 -	-	I4	I0	3 -
59	ЦМО-I2-74 г. отд.II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	475	-	-	-	0,I0	-	-	-	48	-	-
60	I2-700-7	Фланцевое соединение Ду250	шт.	I	-	-	-	3,I8	2,05	0,6I 0,II	-	3	2	I -
6I	I2-807-I	Вентиль I5ч8п2 Ду25	шт.	I	-	-	-	0,75	0,73	-	-	I	I	-
62	I2-807-2	То же, Ду32	шт.	4	-	-	-	0,76	0,74	-	-	3	3	-
63	I2-807-I	То же, I5кчI8п Ду15	шт.	2	-	-	-	0,75	0,73	-	-	2	I	-
64	I2-807-I	То же, Ду25	шт.	2	-	-	-	0,75	0,73	-	-	2	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
65	I2-800-2	То же, I5кчI6пI Ду32	шт.	I	-	-	-	2,23	I,86	0,05 / 0,0I	-	2	2	-
66	I2-798-I	То же, 998-20-0	шт.	I	-	-	-	I,44	I,29	0,03 / 0,0I	-	I	I	-
67	23-074-00I2 I2-798-j В.у. п.26	То же, 998-20-9 I,44+I,29x0,25	шт.	I	0,034	0,042 / 0,034	I06	I,76	I,6I	0,03 / 0,0I	I06	2	2	-
68	I2-790-2	То же, РМ-25	шт.	2	-	-	-	I,87	I,62	0,03 / 0,0I	-	4	3	-
69	I2-798-2	То же, ВКС-32	шт.	5	-	-	-	I,9	I,68	0,03 / 0,0I	-	I0	8	-
70	I2-802-5	Задвижка 30ч6бр Ду100	шт.	I	-	-	-	7,52	3,38	0,32 / 0,04	-	8	3	-
7I	I2-790-3	То же, 30ч4Iнж Ду50	шт.	2	-	-	-	2,II	I,72	0,06 / 0,0I	-	4	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
72	23-07 2-0I69 I2-790--3 В.у. п.3	То же, 30с94Iнж Ду50 2,II + I,72х0,25	шт.	I	0,I4	0,I75 / 0,I4	2I0	2,54	2,I5	0,06 / 0,0I	2I0	3	2	-
73	I2-8II--I	Клапан обратный I9БIнж Ду25	шт.	I	-	-	-	0,76	0,72	-	-	I	I	-
74	I2-798--2	Клапан регулирующий 9с-4-2 Ду32	шт.	I	-	-	-	I,9	I,68	0,03 / 0,0I	-	2	2	-
75	I2-790--2 В.у. п.2.5 I704-7I 5-07I3	Клапан отсечной ЗСК-32 I,87+I,62х0,25	шт.	I	0,0I9	0,023 / 0,0I9	40,3	2,28	2,03	0,03 / 0,0I	40	2	2	-
76	I7-04 3-244 II--I50--I	Расходомер ТМ-2с Ду10	шт.	I	0,009	0,0I / 0,009	485	4,27	3,93	0,02 / -	485	4	4	-
77	I2-698--I	Бобышка М20 и М27	шт.	6	-	-	-	I,I6	0,52	0,I / -	-	7	3	I / -
78	I2-698--2	Бобышка М33	шт.	4	-	-	-	I,37	0,52	0,I / -	-	5	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
79	I2-698--I5	Штуцер М20	шт.	I0	-	-	-	I,I4	0,75	0,I / -	-	II	8	I / -
80	I2-698--I6	Штуцер М27	шт.	3	-	-	-	I,33	0,78	0,I0	-	4	2	-
8I	I2-698--I0	Расширитель	шт.	8	-	-	-	6,3	3,I3	0,8I / 0,I	-	50	25	6 / I
82	I2-699--I	Отборное устройство	шт.	8	-	-	-	I,I9	0,52	0,I / -	-	I0	4	I / -
		Итого по п.п.I÷82	руб.	-	-	-	-	-	-	-	36920	4997	I962	I398 / 440
		Тара и упаковка - - 2%	руб.	3I252	-	-	0,02	-	-	-	625	-	-	-
		Тара и упаковка - - 0,5%	руб.	5094	-	-	0,005	-	-	-	I02	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	37647	-	-	-
		Транспортные расходы на котёл	т	34,86	-	-	8,59	-	-	-	299	-	-	-
		Транспортные расходы на дымосос и вентилятор	т	8,93	-	-	8,69	-	-	-	78	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы на газовоздухопроводы, калорифер, КТАН	т	I3,87	-	-	20,4	-	-	-	28I	-	-	-
		Транспортные расходы на арматуру	т	0,25	-	-	8,98	-	-	-	2	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	38307	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	37733	-	-	0,0I2	-	-	-	453	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	38760	-	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	36346	-	-	0,007	-	-	-	254	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	390I4	-	-	-
		Накладные расходы - -80% на зарплату	руб.	I962	-	-	-	0,80	-	-	-	I570	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	6567	-	-
		Плановые накопления - - 8%	руб.	6567	-	-	-	0,08	-	-	-	525	-	-
		Итого по п.п.I+82	руб.	-	-	-	-	-	-	-	390I4	7092	I962	I398
														440

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Материалы, не учтенные ценником												
83	ССРСЦ ч.У р.IX п.3368 Письмо Госстроя СССР № 4-I5I0 от 22.I2. .83 г.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 8732-78 диам. 273х7 мм	т	2	-	-	-	349	-	-	-	698	-	-
84	ССРСЦ ч.У р.IX п.3358	То же, диам. 2I9 х 6 мм 385 х 0,95	т	0,48	-	-	-	366	-	-	-	I76	-	-
85	ССРСЦ ч.У р.IX п. 23-I0 отд.29 прим.3	То же, диам.2I9х6 мм ГОСТ I0704-76 385 х 0,88 х 0,95	т	0,I0	-	-	-	32I,86	-	-	-	32	-	-
86	ССРСЦ ч.У р.IX п.3333	То же, диам.I08 х х 3,5 мм 492х0,88х0,95	т	0,I2	-	-	-	4II,3I	-	-	-	49	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
87	ССРСЦ ч.У р.IX п.3326	То же, диам. 89 х 3 мм 530 х 0,88 х 0,95	т	0,20	-	-	-	443,08	-	-	-	89	-	-
88	ССРСЦ ч.У р.IX п.33I4	То же, диам.45 х х 2,5 мм ГОСТ 8734-75 888 х 0,95	т	0,09	-	-	-	8,44	-	-	-	76	-	-
89	0I-I3 табл. 3.I	Труба ГОСТ I0704-76 диам.38 х х 2 мм 83 х I,04 0,35 х I,089	м	86,3	-	-	-	0,38	-	-	-	33	-	-
90	0I-I3 табл. 3.I	То же, диам.32 х х 2 мм 48 х I,04 0,3I х I,089	м	49,9	-	-	-	0,34	-	-	-	I7	-	-
9I	0I-I3 табл. 3.I	То же, диам. 25 х 2 мм 5 х I,04 0,24 х I,089	м	5,2	-	-	-	0,26	-	-	-	I	-	-
92	0I-I3 табл. 3.I	То же, диам. I8 х 2 мм 8 х I,04 0,I8 х I,089	м	8,3	-	-	-	0,20	-	-	-	2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
93	0I-I3 табл. I8.I	Труба ГОСТ 8734-75 диам.38 х 2 мм I0,6 х I,04 0,77 х I,089	м	II,0	-	-	-	0,84	-	-	-	9	-	-
94	0I-I3 табл. I8.I	То же, диам. 32 х 2 мм 7 х I,04 0,7 х I,089	м	7,3	-	-	-	0,76	-	-	-	6	-	-
95	0I-I3 табл. I.I	Труба ГОСТ 3262--72 Ду32 0,6 х I,04	м	0,62	-	-	-	0,49	-	-	-	I	-	-
96	0I-I3 табл. I.I	То же, Ду25 4,8 х I,04	м	5,0	-	-	-	0,38	-	-	-	2	-	-
97	0I-I3 табл. I.I	То же, Ду I5 0,5 х I,04	м	0,52	-	-	-	0,23	-	-	-	-	-	-
98	ССРСЦ ч.II п.2019	Кронштейны	т	0,22	-	-	-	356	-	-	-	78	-	-
99	23-I0 6-I05	Фланцевое соединение Ду250 27,4 х I,079	шт.	I	-	-	-	29,56	-	-	-	30	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I00	23-07 I-0227	Вентиль I5ч8п2 Ду25 I,8 х I,098	шт.	I	-	-	-	I,98	-	-	-	2	-	-
I0I	23-07 I-0228	То же, Ду32 2,2 х I,098	шт.	4	-	-	-	2,42	-	-	-	I0	-	-
I02	23-07 I-0358	То же, I5кчI8п Ду15 I,I0 х I,098	шт.	2	-	-	-	I,2I	-	-	-	2	-	-
I03	23-07 I-0360	То же, Ду25 I,50 х I,098	шт.	2	-	-	-	I,65	-	-	-	3	-	-
I04	23-07 I-04I4	То же, I5кчI6пI Ду32 6,3 х I,089	шт.	I	-	-	-	6,86	-	-	-	7	-	-
I05	23-07 4-00I0	То же, 998-20-0 I4,2 х I,098	шт.	I	-	-	-	I5,59	-	-	-	I6	-	-
I06	23-07 2-0309	То же, ВМ-25 II,5 х I,098	шт.	2	-	-	-	I2,63	-	-	-	25	-	-
I07	23-07 2-0032	То же, ВКС-32 4I х I,098	шт.	5	-	-	-	45,02	-	-	-	225	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I08	ССРСЦ ч.III п.647	Задвижка 30ч6бр Ду100	шт.	I	-	-	-	22,9	-	-	-	23	-	-
I09	ССРСЦ ч.III п.2239	То же, 30с4Iнж Ду50	шт.	2	-	-	-	32,7	-	-	-	65	-	-
II0	23-07 I-2704	Клапан обратный I9БIнж Ду25 I7,5 х I,098	шт.	I	-	-	-	I9,22	-	-	-	I9	-	-
III	23-07 4-0I72	Клапан регулирующий 9с-4-2 Ду32 44 х I,098	шт.	I	-	-	-	48,3I	-	-	-	48	-	-
II2	ССРСЦ ч.III п.I808	Фланец 32-25	шт.	4	-	-	-	0,94	-	-	-	4	-	-
II3	05-I7 02-283	Рукав пар 2(х)-8-50 6,7 х I,074	м	2	-	-	-	7,2	-	-	-	I4	-	-
		Итого по п.п.83 + + II3	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I762	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	I762	-	-	-	0,08	-	-	-	I4I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по п.п.83 + II3	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I903	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	39014	8995	I962	I398 440
		Сводка стоимости работ по смете												
	I	Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	39014	-	-	-
	II	Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	8995	I962	I398 440
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	39014	8995	I962	I398 440
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-		48009		

Главный инженер проекта Нидбальский

Начальник сметного отдела Ландо

Составила начальник группы Каминская

Проверил гл.сметчик Рейхруд

Локальная смета № I-22

(локальный сметный расчет)

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

на обмуровку котла КВ-ГМ-35-I50

Основание: чертежи № Дорогобужского котельного завода ТМЗ.СО. Ал.4

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	6,67	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	–	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	43,4	руб.
1 м² общей площади здания	3,39	руб.
1 м³ объема здания	0,4I	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	45-72 8-2	Натрубная обмуровка шамотобетоном толщиной до 4 мм	м3	3,80	I9,8	I6,9	I,5 0,45	75	64	6 2	–
2	45-92 II-II	Торкретирование коллекторов шамотобетоном	м3	I,2	72,I	I9,7	3I,5 I,32	87	24	38 2	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
3	ЕРЕР-45 ч.II п.2I46	Шамотобетон на глиноземистом цементе (3,8+I,2)xI,03	м3	5,I5	I09	-	-	56I	-	-	-
4	ССРСЦ ч.I р.I п.384	Сетка № 20-I,6	м2	I70	2,I3	-	-	362	-	-	-
5	45-79 9-2	Обмуровка теплоизоляционным бетоном	м3	6,9	8,86	6,93	0,68 0,20	6I	48	5 I	-
6	ЕРЕР-45 ч.II п.2I49	Бетон теплоизоляционный 6,9 x I,03	м3	7,II	44,I	-	-	3I4	-	-	-
7	26-I8 4-5	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей плитами минераловатными	м3	6,92	I4	II,8	0,24 0,07	97	82	2 -	-
8	ССРСЦ ч.I р.IУ п.7I	Маты минераловатные прошивные толщиной 80 мм 6,92 x I,2 x I,03	м3	8,55	37	-	-	3I6	-	-	-
9	ССРСЦ ч.I р.IУ п.505	Обкладка из сетки металлической № 20-I,6 6,92 x I,2 x I,03	м3 матов	8,55	4,64	-	-	40	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I0	26-27 7-4	Изоляция золового бункера ватой минеральной	м3	0,8	6,2I	5,54	0,I4 / 0,04	5	4	-	-
II	ССРСЦ ч.I р.IУ п.3	Вата минеральная 0,8 х I,05 х I,5	м3	I,26	II,2	-	-	I4	-	-	-
I2	26-46 I0-I	Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции	I00 м2	0,07	I7,3	9,3	3,6 / I,08	I	I	-	-
I3	45-I76 22-2	Изоляция котла асбошнуром	I00 кг	0,I	I0,5	9,8I	0,06 / 0,02	I	I	-	-
I4	ССРСЦ--I р.IУ п.353	Асбошнур 0,I х I,05	I00 кг	0,I05	I62	-	-	I7	-	-	-
I5	45-98 II-7	Штукатурка поверхности котла магнезиальным раствором толщ.I2 мм 473 х I2 / 20	I00 м2	I,70	283,8	44,9	2,52 / 0,8I	482	76	4 / I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I6	45-I22 I5-2 О.У. прил.3	Обмуровка котла шамотным кирпичом I7,I+3,87х0,24	м3	I9,8	I7,9I	I2	I,73 0,52	355	238	34 I0	-
I7	ЕРЕР-45 ч.П п.302 О.У. прил.4	Кирпич шамотный № 6 марки ША I подгр. I9,8 х 2,I х I,036	т	43,08	39,7	-	-	I7I0	-	-	-
I8	45-63 6-9	Обмуровка амбразур для горелок фасонными шамотными изделиями	м3	0,I	28,4	2I,I	I,I5 0,35	3	2	-	-
I9	ЕРЕР-45 ч.П п.423 О.У. прил.4	Фасонные шамотные изделия 0,I х 2,I х I,036	т	0,22	4I,3	-	-	9	-	-	-
20	45-II5 I4-I	Обмуровка котла кирпичом глиняным	м3	8,45	42,6	6,55	I,I7 0,35	360	55	I0 3	-
2I	26-68 I3-4	Оклейка поверхности котла тканью стеклянной	м2	I70	I,33	0,26	0,02 0,0I	226	44	3 2	-
22	ССРСЦ ч.I р.ХШ п.I80	Ткань стеклянная I70 х I,I	м2	I87	0,73	-	-	I37	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
23	8-I94 22-6	Леса для обмуровки котла высотой до 6 м	I00 м2 гориз. проекц.	0,56	7I,7	4I	0,69 / 0,2I	40	23	-	-
24	8-I94 22-6 8-I95 22-7	То же, высотой до I0 м	I00 м2 гориз. проекц.	0,23	II6,I	70,2	I,03 / 0,3I	27	I6	-	-
		Итого по п.п.I+24	руб.	-	-	-	-	5300	678	I02 / 2I	-
		Накладные расходы - - I6,5%	руб.	5300	0,I65	-	-	875	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	6I75	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	6I75	0,08	-	-	494	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	6669	678	I02 / 2I	-

Главный инженер проекта — Нидбальский

Начальник сметного отдела — Ландо

Составила нач.группы — Каминская

Проверил гл.специалист — Рейхруд

от

Локальная смета № I-25

(локальный сметный расчет)

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

на теплоизоляцию оборудования и трубопроводов блок-секции котлоагрегата КВ-ГМ-35-I50

Основание: чертежи № ТМ3, листы 2÷6. Ал.4

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	5,73	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	–	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	35,I	руб.
I м² общей площади здания	2,75	руб.
I м³ объема здания	0,34	руб

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуатация машин / в т. ч. заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
		I. Изоляционные работы									
I	26-46 I0-I	Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции	I00 м2	I,I9	I7,3	9,3	3,6 / I,08	2I	II	4 / I	–
2	26-I8 4-5	Изоляция газоходов, воздуховодов и КТАНа матами минераловатными	м3	I9,29	I4	II,8	0,24 / 0,07	270	228	5 / I	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	ССРСЦ-I р.IУ п.93	Маты минераловатные прошивные М-I00 толщиной 60 мм 9,2I х I,03 х I,2	м3	II,38	I6,2	-	-	I84	-	-	-
4	ССРСЦ-I р.IУ п.89	То же, толщ.матов 80 мм I0,08 х I,03 х I,2	м3	I2,46	I4,9	-	-	I86	-	-	-
5	ССРСЦ-I р.IУ п.503	Обкладка из сетки металлической при толщине матов 60 мм 9,2I х I,03 х I,2	м3	II,38	6,3	-	-	72	-	-	-
6	ССРСЦ-I р.IУ п.505	То же, при толщине матов 80 мм I0,08 х I,03 х I,2	м3	I2,46	4,64	-	-	58	-	-	-
7	26-I6 4-3	Изоляция трубопроводов изделиями минераловатными	м3	4,25	20,4	8,37	0,I7 0,05	87	36	I -	-
8	06-I5-0I доп.53 п.II87 ССРСЦ-I р.IУ п.7I	Изделия минераловатные с гофрированной структурой 2ИГСI00 4,25 х I,03 44 х I,09	м3	4,38	47,96	-	-	2I0	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	26-I5 4-2	Изоляция трубопроводов шнуром теплоизоляционным	м3	0,22	22,7	28,I	0,33 0,I	5	6	–	–
I0	ССРСЦ-I р.IУ п.350	Шнур теплоизоляционный 0,22 х I,03	м3	0,23	60,I	–	–	I4	–	–	–
II	26-I6 4-3	Изоляция арматуры матрацами из стеклянного штапельного волокна	м3	0,I2	20,4	8,37	0,I7 0,05	2	I	–	–
I2	ССРСЦ-I р.IУ п.686	Матрацы из стеклянного штапельного волокна 0,I2 х I,03	м3	0,I2	I2	–	–	I	–	–	–
I3	26-I7 4-4	Изоляция трубопроводов холстопрошивным полотном	м3	0,55	78,9	628	0,I5 0,05	43	35	–	–
I4	ССРСЦ-I р.IУ п.I62	Полотно холстопрошивное ХПС-I-5	I000 м3	0,38	505	–	–	I92	–	–	–
I5	26-64 II-8	Покрытие поверхности изоляции оборудования листами из алюминиевого сплава	I00 м2	4,44	77,2	70,8	I,24 0,37	343	3I4	6 2	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I6	26-62 II-6	То же, трубопроводов и арматуры	I00 м2	I,08	80,I	78,3	I,2I 0,36	87	85	I -	-
I7	Письмо Госстроя СССР № 63-Д от I5.8.83 ССРСЦ-Ур.8 п.4I3	Стоимость листа алюминиевого марки АД-I толщ. I мм 3,I5 x I,2 750xI,082 x 0,00285	м2	3,78	2,3I	-	-	9	-	-	-
I8	То же п.4I2	То же, толщиной 0,8 мм 0,88 x I,2 750xI,076x0,00228	м2	I,06	I,84	-	-	2	-	-	-
I9	То же п.4I0	То же, толщиной 0,5 мм 53,25 x I,2 750xI,075x0,00I43	м2	63,9	I,I5	-	-	73	-	-	-
20	То же п.408	То же, толщиной 0,3 мм 750xI,066x0,00086 443,7xI,22+50,6xI,2	м2	602,03	0,69	-	-	4I5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2I	45-I76 22-2	Покрытие газоходов шнуром асбестовым	I00 кг	0,I4	I0,5	9,8I	0,02 0,02	I	I	-	-
22	ССРСЦ-I р.IУ п.353	Шнур асбестовый 0,I4 х I,05	I00 кг	0,I5	I62,3	-	-	24	-	-	-
23	45-I75 22-I	Покрытие воздуховодов картоном асбестовым	I00 кг	0,2I	35,I	2,4I	0,09 0,02	7	I	-	-
24	8-I94 22-6	Леса для изоляции оборудования при высоте помещений до 6 м	I00 м2 гориз. проекц.	0,36	7I,7	4I	0,69 0,2I	26	I5	-	-
25	8-I94 22-6 8-I95 22-7	То же, до 9 м 7I,7 + 44,4	I00 м2 гориз. проекц.	0,I2	II6,I	70,2	I,03 0,3I	I4	8	-	-
26	8-I94 22-6 8-I95 22-7	То же, до I4 м 7I,7 + 44,4 х 2	I00 м2 гориз. проекц.	0,05	I60,5	70,2	I,03 0,3I	8	4	-	-
27	I3-I53 I8-6 тех.ч. п.35	Окраска металлоконструкций I0,3 х I,I х 2	I00 м2	0,06	22,6	3,32	0,26 0,09	I	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	I3-II9 I5-4	Антикоррозийное покрытие наружных поверхностей оборудования грунтом ФЛ-086	I00 м2	I,00	I2	2,05	0,2 0,06	I2	2	-	-
29	I3-I68 I8-2I	То же, краской БТ-I77	I00 м2	I,00	7,I3	0,98	0,I5 0,04	7	I	-	-
30	I3-I53 I8-6	То же, трубопроводов пентафталевой эмалью за 2 раза I0,3 x 2	I00 м2	0,04	20,6	3,02	0,24 0,08	I	-	-	-
3I	I3-399 56-3	То же, поверхностей эмалью КО-8II в 3 слоя 82 x 3	I00 м2	3,85	246	2,97	0,45 0,I2	947	II	2 -	-
32	I3-257 33-I	Очистка металлическим песком внутренних поверхностей оборудования	м2	385	2,02	0,2	0,58 0,I7	778	77	223 65	-
33	I3-26I 33-5	То же, наружных поверхностей оборудования и трубопроводов	м2	I04	0,89	0,I9	0,6 0,I8	93	20	62 I9	-
34	I2-265 33-9	Обеспыливание	м2	489	0,07	0,06	0,0I -	34	29	5 -	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
35	I3-267 34-2	Обезжиривание трубопроводов	I00 м2	0,04	I5,8	4,6	6,8 / 4,2	I	-	-	-
36	I3-270 34-5	То же, оборудования	I00 м2	4,89	I0,2	2,4	3,4 / 2,I	50	I2	I7 / I0	-
37	I3-287 39-I	Искусственная сушка	I00 м2	4,89	2,46	0,73	I,73 / 0,52	I2	4	8 / 3	-
		Итого по п.п.I÷37	руб.	-	-	-	-	4290	90I	334 / I0I	-
		Накладные расходы - - I6,5%	руб.	4290	0,I65	-	-	708	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	4998	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	4998	0,08	-	-	400	-	-	-
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	5398	90I	334 / I0I	-
		II. Прочие затраты									
38	Письмо Госстроя СССР № 63-Д от I5.8. .83 Пр-т 02-I0 табл.I6	Разность между оптовой и предельной ценой на листы из алюминия марки АД-I толщиной I мм 3,I5 x I,2 (970-750-20)x0,00285	м2	3,78	0,57	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
39	02-I0 табл.I6	То же, толщиной 0,8 мм 0,88 х I,2 (990-750-20)х0,00228	м2	I,06	0,502	-	-	I	-	-	-
40	02-I0 табл.I6	То же, толщиной 0,5 мм 53,25 х I,2 (I070-750-20)х0,00I43	м2	63,9	0,429	-	-	27	-	-	-
4I	02-I0 табл.I6	То же, толщиной 0,3 мм (I360-750-20)х0,00086 443,7хI,22+50,6хI,2	м2	602,03	0,507	-	-	305	-	-	-
		Итого по П разделу	руб.	-	-	-	-	335	-	-	-
		Сводка стоимости работ по смете									
	I	Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	5398	90I	334 I0I	-
	II	Прочие затраты	руб.	-	-	-	-	335	-	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	5733	90I	334 I0I	-

Главный инженер проекта Нидбальский

Начальник сметного отдела Ландо

Составила инженер Сидорова

Проверила нач.группы Каминская

Локальная смета № I-3I

~~(локальный сметный расчет)~~

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

На приобретение и монтаж газооборудования блок-секции котла КВ-ГМ-35-I50

Сметная стоимость 0,97 тыс. руб.
В т. ч. :
а) оборудования — тыс. руб.
б) монтажных работ 0,97 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб

Основание: спецификация № ГСВ3, л.I-4. Ал.4

Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу 6,29 руб.
I м² общей площади здания 0,49 руб.
I м³ объема здания 0,07 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто / нетто: единицы	Масса, т брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		I. Монтажные работы												
I	I2-2-9 В.У. п.3	Прокладка газопроводов из стальных труб диам.2I9х6 мм и 2I9х3,5 мм	т	0,74	-	-	-	56,2	40,9	II,9 / 6,44	-	42	30	9 / 5
		5I,IxI,I												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I2-2-8 В.У. п.3	То же диам.I59х4,5 мм 79,IxI,I	т	0,003	-	-	-	87	68,6	I4,6 / 7,83	-	I	-	-
3	I2-2-4 В.У. п.3	То же диам.32 мм I94xI,I	т	0,04I	-	-	-	2I3,4	I97	5,85 / I,6	-	9	8	-
4	I2-2-3 В.У. п.3	То же диам.22х3 мм 22IxI,I	т	0,0II	-	-	-	243	228	6,6 / I,76	-	3	3	-
5	I2--2050--74 указ.к примен. СРМО п.5.26)	Продувка воздухом газопроводов диам. 2I9 мм	м	26	-	-	-	0,38	0,28	0,02 / 0,0I	-	I0	7	I / -
6	I2--2046--74	То же,диам.32 мм	м	I9,2	-	-	-	0,09	0,07	0,0I / -	-	2	I	-
7	I2--2045--74	То же, диам.22 мм	м	7,8	-	-	-	0,07	0,05	0,0I / -	-	I	-	-
8	I2--I985--74	Пневматическое испытание газопроводов диам.I59 и 2I9 мм	м	26,2	-	-	-	0,46	0,29	0,II / 0,05	-	I2	8	3 / I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I2--I983--74	То же, диам.32 и 22 мм	м	27	-	-	-	0,27	0,I7	0,08 0,03	-	7	5	2 I
I0	I2--700--6	Фланцевое соединение Ду200	шт.	I	-	-	-	2,56	I,66	0,48 0,08	-	3	2	-
II	I2--802--8	Задвижка 30ч 7бк Ду200	шт.	2	-	-	-	I2,6	6,89	I,0I 0,I9	-	25	I4	2 -
I2	I2--790--8	Заслонка 32ч 022бк Ду200	шт.	I	-	-	-	8,48	6,45	I,I5 0,26	-	8	6	I -
I3	I2--790--8	Клапан предохранительный ПКН-200	шт.	I	-	-	-	8,48	6,45	I,I5 0,26	-	8	6	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--698--I5	Штуцер	шт.	6	-	-	-	I,I4	0,75	0,I -	-	7	5	I -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I7	ЕРЕР-69 23-27 Письмо Госстроя СССР ВА-386I-4 от I4.07.83	Футляр для прокладки газопровода через стену	футл.	2	-	-	-	I4,62	I,50	0,74 0,07	-	29	3	I -
		Итого по шп.I-I7	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I69	I00	2I7
		Накладные расходы-80% на заработную плату	руб.	I00	-	-	-	0,80	-	-	-	80	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	249	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	249	-	-	-	0,08	-	-	-	20	-	-
		Итого по шп.I-I7	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	269	I00	2I7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Материалы, не учтенные ценником												
I8	ССРСЦ ч.У р.IX п.3358 Письмо Госстроя СССР № 4--I5I0	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704--76 диам.2I9х6 мм 385х0,95х0,88	т	0,43	-	-	-	32I,9	-	-	-	I38	-	-
I9	ССРСЦ ч.У р.IX п.3358	То же диам.2I9х3,5 мм 4I6х0,95х0,88	т	0,23	-	-	-	347,8	-	-	-	80	-	-
20	ССРСЦ ч.У р.IX п.3348	То же диам.I59х3,5 мм 444х0,95х0,88	т	0,003	-	-	-	37I,2	-	-	-	I	-	-
2I	0I-I3 табл. 3.I	Труба, ГОСТ I0704--76 диам.32х3 мм I9хI,04 0,4хI,089	м	I9,8	-	-	-	0,44	-	-	-	9	-	-
22	0I-I3 табл. 3.I	То же 22х3 мм 7,5хI,04 0,30хI,089	м	7,8	-	-	-	0,33	-	-	-	3	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	ССРСЦ ч.II п.2019	Кронштейны и подвески	т	0,08	–	–	–	356	–	–	–	28	–	–
24	23-10 06-104	Фланцевое соединение Ду200	шт.	I	–	–	–	22,66	–	–	–	23	–	–
		2IxI,079												
25	23-07 I-1028	Задвижка 30ч 76к Ду200	шт.	2	–	–	–	52,7	–	–	–	I05	–	–
		48xI,098												
26	I7-04 5-0832	Заслонка 32ч 022бк Ду200	шт.	I	–	–	–	I6,47	–	–	–	I6	–	–
		I5xI,098												
27	I7-03--0I п.63	Клапан ПКН-200	шт.	I	–	–	–	II3,I	–	–	–	II3	–	–
		I03xI,098												
28	23-07 I-340I	Кран IIч 38пI ДуI5	шт.	I	–	–	–	4,5	–	–	–	5	–	–
		4,IxI,098												
29	23-07 I-3403	Кран IIч 38пI Ду25	шт.	I	–	–	–	5,38	–	–	–	5	–	–
		4,9xI,098												
		Итого по пп.I8-29	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	526	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления – 8%	руб.	526	–	–	–	0,08	–	–	–	42	–	–
		Итого по пп.I8-29	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	568	–	–
		Итого по разделу I	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	837	I00	2I / 7
		II. Металлоконструкции												
30	9-46 7-I	Лестницы	т	0,073	–	–	–	58	I3,8	32,I / II,8	–	4	I	2 / I
3I	9-47 7-2	Помосты и ограждения	т	0,I0	–	–	–	46,8	I9	I7,6 / 5,43	–	5	2	2 / I
32	ССРСЦ ч.II п.I975	Стоимость лестниц	т	0,073	–	–	–	358	–	–	–	26	–	–
33	ССРСЦ ч.II п.I979	То же, помостов	т	0,08	–	–	–	326	–	–	–	26	–	–
34	ССРСЦ ч.II п.I98I	То же, ограждений	т	0,02	–	–	–	327	–	–	–	7	–	–
		Итого по пп.30-34	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	68	3	4 / 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы – 8,6%	руб.	68	–	–	–	0,086	–	–	–	6	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	74	–	–
		Плановые накопления – 8%	руб.	74	–	–	–	0,08	–	–	–	6	–	–
		Итого по разделу II	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	80	3	4 2
		III. Антикоррозийные работы и окраска												
35	I3-26I 33-5	Очистка кварцевым песком поверхностей газопроводов	м2	23	–	–	–	0,89	0,I9	0,60 0,I8	–	20	4	I4 4
36	I3-265 33-9	Обеспыливание	м2	23	–	–	–	0,07	0,06	0,0I –	–	2	I	–
37	I3-267 34-2	Обезжиривание	I00м2	0,23	–	–	–	I5,8	4,6	6,8 4,2	–	4	I	2 I
38	I3-II6 I5-I	Покрытие поверхностей грунтом ХС-0I0 в 2 слоя	I00м2	0,23	–	–	–	20,6	3,22	0,50 0,I6	–	5	I	–
39	I3-I60 I8-I3	То же, эмалью ХВ--I25 в 2 слоя	I00м2	0,23	–	–	–	35,4	I,98	0,34 0,I0	–	8	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по пп.35-39	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	39	7	I6 5
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	39	-	-	-	0,I65	-	-	-	6	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	45	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	45	-	-	-	0,08	-	-	-	4	-	-
		Итого по разделу III	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	49	7	I6 5
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	966	II0	4I I4

Главный инженер проекта Нидбальский

Начальник сметного отдела Ландо

Составила рук.группы Каминская

Проверил гл.сметчик Рейхруд

лт

Локальная смета № I-37

(Локальный сметный расчет)

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

На приобретение и монтаж автоматизации блок-секции КВ-ГМ-35-I50

Основание: чертежи АТМI, листы I÷26. Ал.4

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	I5,I6	тыс руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	I2,3I	тыс. руб.
б) монтажных работ	2,85	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс. руб
Показатели по смете	–	
Стоимость на:		
расчетную единицу	98,8	руб
1 м² общей площади здания	I,45	руб
1 м³ объема здания	0,I8	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	I7-06-48 I-374 II-I-I	Термометр ртутный угловой У4 240-I4I	шт.	2	–	–	0,95	0,2I	0,2I	–	2	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I7-06--48 I-287 II-I--I	То же, прямой Ш5 240-I03	шт.	3	-	-	0,85	0,2I	0,2I	-	3	I	I	-
3	I7-04 I-00I5 II-5-I	Термометр манометрический ТГС-7II	шт.	I	I7	I7	70	I,04	I,02	-	70	I	I	-
4	II--6I9--I	Капилляры	I0м	0,6	-	-	-	5,58	I,32	0,03 -	-	3	I	-
5	I7-04 доп.26 I-I2II II-I3--I	Термообразователь ТСМ-0879, монтажная длина 200 мм	шт.	3	0,2	I	4,20	0,90	0,84	0,04 0,0I	I3	3	3	-
6	I7-I4 ч.II доп. 24-3I п.4--530 II-304--2	Прибор регистрирующий РП-I60	шт.	5	I0	50	700	3,6I	3,I5	0,05 0,0I	3500	I8	I6	-
7	I7-04 доп. 59 5-I428 II-407--I	Прибор регулирующий РС.29.2.32	шт.	I	4	4	225	5,47	4,43	0,05 0,0I	225	5	4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	I7-04 доп. 59 5-I4I6 II-II--409--I0	Усилитель У-29.3	шт.	3	2	6	65	7,2I	6,67	-	I95	22	20	-
9	I7-04 5-0369 II-540--4	Механизм электрический МЭО I00/25--0,25	шт.	3	26	78	I55	6,63	2,79	0,I5 / 0,02	465	20	8	-
I0	I7-04 доп. 43 2-I398 II-93--I	Манометр показывающий МП 4-У-I; 2,5	шт.	4	0,2	I	II,6	0,80	0,77	-	46	3	3	-
II	I7-04 2-0452 II-9I--2	Напоромер НМП-I00	шт.	I	0,8	I	I7	0,79	0,77	-	I7	I	I	-
I2	I7-04 2-0473 II-96--I	Тягонапоромер ТДЖ Iх2500	шт.	I	0,8	I	7,50	0,67	0,64	-	8	I	I	-
I3	I7-04 2-0475 II-96--I	То же, ТДЖ-Iх6300	шт.	I	0,8	I	9,60	0,67	0,64	-	I0	I	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	I7-04 2-0453 II-9I- -2	Тягонапоромер ТНМП-52, ТНП-52	шт.	2	0,8	2	I2	0,79	0,77	-	24	2	2	-
I5	I7-04 доп.43 2-I399 II-93- -I	Манометр МП 4-УхI6	шт.	2	0,2	-	I2,3	0,80	0,77	-	-	25	2	2
I6	II- -6I4- -I	Сосуд разделительный, уравнительный	шт.	5	-	-	-	3,90	3,56	0,09 0,0I	-	20	I8	-
I7	I7-04 2-00I6 II-93- -7	Манометр электроконтактный ЭКМ IухI6	шт.	I	2,2	2	7,80	I,27	I,2I	-	8	I	I	-
I8	I7-04 5-0522 II- -III- -2	Датчик-реле напора ДН-40	шт.	3	2,5	8	I6	I,78	I,62	0,04 I,0I	48	5	5	-
I9	I7-04 5-0523 II- -III- -2	Датчик-реле напора ДНТ	шт.	I	2,5	3	I3,40	I,78	I,62	0,04 0,0I	I3	2	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	I7-04 доп.59 5-I42I II- -407- -I	Прибор регулирующий РС 29.I.I2	шт.	2	4	8	I90	5,47	4,43	0,05 0,0I	380	II	9	-
2I	I7-04 5-0380 II- -540- -4	Механизм электрический МЭО 250-63- -0,25	шт.	I	30	30	270	6,63	2,79	0,I5 0,02	270	7	3	-
22	I7-04 доп.35 п.2- -I2I0 II- -585- -8	Преобразователь 22ДВ-22I0	шт.	I	I0	I0	680	4,I7	3,65	0,I3 0,03	680	4	4	-
23	I7-04 доп.35 2-II7I II- -585- -8	То же, "Сапфир" 22ДИ-2I40	шт.	I	5	5	730	4,I7	3,65	0,I3 0,03	730	4	4	-
24	I7-04 доп.35 2-II86 II- -585- -8	То же, 22ДИ-2I50	шт.	I	3	3	560	4,I7	3,65	0,I3 0,03	560	4	4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	I7-04 доп.35 2-II70 II- -585- -8	То же, 22ДИ-2I20	шт.	I	5	5	630	4,I7	3,65	0,I3 0,03	630	4	4	-
26	I7-I4 ч.II 4-048 II-4I- -I	Потенциометр КШУI-503	шт.	2	I2	I2	[illegible]	4,25	4,I7	-	470	9	8	-
27	I7-04 доп.33 5-I086 II- -6I8-6	Блок питания 22БП-36	шт.	I	5	5	I20	0,96	0,93	0,0I	I20	I	I	-
28	I7-04 доп.33 6-I3I4 II- -585- -8	Преобразователь "Сапфир" 22ДД- -2430	шт.	I	6	6	7I5	4,I7	3,65	0,I3 0,03	7I5	4	4	-
29	I7-04 доп.33 5-I077 II- -6I8- -2	Блок извлечения корня БИК-I	шт.	I	5	5	300	I,22	I,20	-	300	I	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	I7-04 доп. 79/8I п.2--0788 II--I40--5	Диафрагма ДКС I0Ф250	шт.	I	I0	I0	43	7,25	I,39	0,08 -	43	7	I	-
3I	I7-04 доп. 46 2-I362 II--247-2	Дифманометр ДСС--7IIин	шт.	I	I6	I6	200	4,90	3,I3	0,22 0,03	200	5	3	-
32	I7-04 доп. 79/8I 2-0786 II--I40-4	Диафрагма ДКС 0,6-200	шт.	I	8	8	34	7,0I	I,I9	0,08 -	34	7	I	-
33	II--I50-I I7-04 доп.22 3-245	Расходомер мазута ТМ2С-25/64	шт.	I	5	5	570	4,27	3,93	0,02 -	570	4	4	-
34	I9-05 0I-045 II-56--7	Запально-защитное устройство ЗЗУ-4	шт.	I	20	20	I55	6,80	6,05	0,3 0,I2	I55	7	6	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	I7-I4 ч.I I-0I9 II-342--4	Газоанализатор МН 5I30	шт.	I	44	44	580	8,46	6,4I	0,I2 / 0,02	580	8	6	-
36	I7-0I доп.2 03-438 8-84--I	Амперметр Э-365-2	шт.	I	I	I	7	0,44	0,40	-	7	I	-	-
37	36-08 2-225 II--580--I3	Диоды КДI02-А	шт.	5	-	-	0,I3	0,32	0,3I	-	I	2	2	-
38	I5-04 I6-00I 8-543--I	Электромагнит МИС-4I00	шт.	I	3,5	4	5,50	I,99	I,4I	0,05 / 0,0I	6	2	I	-
39	Кальк. № I	Стоимость и монтаж щита	к-т	I	38I	38I	694,9	I2,7	II,4	I,I / 0,4	695	I3	II	I / -
40	I2--807--I	Вентиль муфтовый I5ч 8бр ДуI5 мм	шт.	4	-	-	-	0,75	0,73	-	-	3	3	-
4I	I2--8II--I	То же, I5Б 50 р ДуI0 мм	шт.	4	-	-	-	0,76	0,72	-	-	3	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42	I2--790--I	То же, I5нж 6бк ДуI5 мм	шт.	3	-	-	-	I,75	I,49	0,03 0,0I	-	5	4	-
43	I2--807--I	То же, I5кч I8п ДуI5 мм	шт.	3	-	-	-	0,75	0,73	-	-	2	2	-
44	I2--809--I	Кран трехходовой IIБ I8бк ДуI5 мм	шт.	5	-	-	-	0,8I	0,75	-	-	4	4	-
45	II--582--2	Коробка соединительная КС-I0	шт.	6	-	-	-	I,04	0,77	0,04 0,0I	-	6	5	-
46	II--582--3	То же, КС-20	шт.	3	-	-	-	I,47	I,I7	0,04 0,0I	-	4	4	-
47	8-472--I0	Проводник заземляющий	I00м	0,35	-	-	-	38,4	I7,3	0,I 0,03	-	I3	6	-
48	8-398--I	Короба стальные	I00м	0,28	-	-	-	92,3	II,7	70,6 22,I	-	26	3	20 6
49	II--620--4	Конструкция индивидуальная на стене	шт.	2	-	-	-	I,04	0,42	0,02 0,0I	-	2	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
50	II--620--5	То же, на полу	шт.	2	-	-	-	3,90	0,9I	0,09 0,02	-	8	2	-
5I	8-I47--3	Металлоконструкции	т	I,2	-	-	-	377	24,9	4,I I,02	-	452	30	5 I
52	8-408--I	Металлорукава ø 25мм	I00м	0,65	-	-	-	32	9,26	7,54 2,28	-	2I	6	5 I
53	8-4I7--7	Труба защитная винипластовая ø 50 мм в полу	I00м	0,30	-	-	-	I5,6	9,46	0,75 0,29	-	5	3	-
54	8-409--I	Затягивание первого провода сеч.до 2,5 мм2	I00м	I,30	-	-	-	4,88	2,36	2,33 0,7I	-	6	3	3 I
55	8-409--7I	То же, последующего	I00м	2,60	-	-	-	I,2I	I,I4	-	-	3	3	-
56	I2--523--2	Труба импульсная ø I4 мм	м	35	-	-	-	0,24	0,2I	0,02 0,0I	-	8	7	I -
57	I2--522--6	Труба водогазопроводная импульсная Ду25 мм	м	II5	-	-	-	0,25	0,20	0,03 0,0I	-	29	23	3 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
58	I2--523--6	Труба электросварная ø I9 мм	м	20	-	-	-	0,22	0,I9	0,02 / -	-	4	4	-
59	I2--758--I	Пневмоиспытание труб	м	I70	-	-	-	0,08	0,06	0,02 / -	-	I4	I0	3 / -
60	8-I49--I	Кабель весом до I кг/м в коробах	I00м	5,60	-	-	-	I0	6,24	0,27 / 0,I	-	56	35	2 / I
6I	8-I48--9	То же, на конструкциях	I00м	8,70	-	-	-	20,6	8,62	0,48 / 0,I9	-	I79	75	4 / 2
62	II--7II--I	Ввод кабельный до I0 жил	шт.	40	-	-	-	0,54	0,53	-	-	22	2I	-
63	II--7II--2	То же, до I9 жил	шт.	9	-	-	-	I,05	I,03	-	-	9	9	-
64	8-I53--I3	Заделки концевые для контрольного кабеля сеч.2,5 мм2 до 7 жил	шт.	68	-	-	-	0,49	0,22	-	-	33	I5	-
65	8-I53--I4	То же, до I4 жил	шт.	26	-	-	-	0,8I	0,40	-	-	2I	I0	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
66	8-I53--I5	То же, до I9 жил	шт.	6	–	–	–	I,02	0,52	–	–	6	3	–
67	II--953--I К=0,85	Подключение штепсельных разъемов до 4 жил	шт.	2	–	–	–	0,93	0,79	–	–	2	2	–
		Итого по I разделу	руб.	–	–	753	–	–	–	–	II793	II85	463	49 / I3
		Тара и упаковка-2%	руб.	II793	–	–	0,02	–	–	–	236	–	–	–
		Транспортные расходы	т	I,I30	–	–	I8,69	–	–	–	2I	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	I2050	–	–	–
		Заготовительно-складские расходы--I,2%	руб.	I2050	–	–	0,0I2	–	–	–	I45	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	I2I95	–	–	–
		Комплектация -I%	руб.	II793	–	–	0,0I	–	–	–	II8	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	I23I3	–	–	–
		Накладные расходы – 80% от основной зарплаты	руб.	463	–	–	–	0,80	–	–	–	370	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	I555	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления – 8%	руб.	I555	–	–	–	0,08	–	–	–	I24	–	–
		Итого по I разделу	руб.	–	–	–	–	–	–	–	I23I3	I679	463	49 I3
		II. Материалы, не учтенные ценником												
68	I7-06-48 I-753 СЦМ-У табл.5	Оправа защитная угловая 2xI,082=	шт.	2	–	–	–	2,I6	–	–	–	4	–	–
69	I7-06-48 I-752 СЦМ-У табл.5	То же, прямая I,50xI,082	шт.	3	–	–	–	I,62	–	–	–	5	–	–
70	I7-04 2-0685 СЦМ-У табл. I0	Сосуд разделительный 7,80xI,098=	шт.	3	–	–	–	8,56	–	–	–	26	–	–
7I	I7-04 2-0706 СЦМ-У табл. I0	То же, уравнительный 7,I0xI,098=	шт.	2	–	–	–	7,80	–	–	–	I6	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
72	СЦМ-Ш п.85	Вентиль I5ч 8бр ДуI5 мм	шт.	4	–	–	–	I,26	–	–	–	5	–	–
73	23-07 доп.I I-I6I5 СЦМ-У табл. I0	То же, I5Б 50р ДуI0 мм 8xI,098=	шт.	4	–	–	–	8,78	–	–	–	35	–	–
74	23-07 I-06I0 СЦМ-У табл. I0	То же, I5нж 6бк ДуI5 мм I3xI,098=	шт.	3	–	–	–	I4,27	–	–	–	43	–	–
75	23-07 I-0358 СЦМ-У	То же, I5кч I8п ДуI5 мм I,I0xI,098=	шт.	3	–	–	–	I,2I	–	–	–	4	–	–
76	23-07 I-0032 СЦМ-У табл. I0	Кран IIБ I8бк ДуI5 мм IxI,098=	шт.	5	–	–	–	I,I0	–	–	–	6	–	–
77	24-05 I-249 СЦМ-У табл.7	Угольник УГ-I00	шт.	3	–	–	–	2,36	–	–	–	7	–	–
78	24-05 I-250 СЦМ-У табл.7	То же, УГ-I50 2,80xI,073=	шт.	2	–	–	–	3,0	–	–	–	6	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
79	I9-05 II-005 СЦМ-У табл.7	Узел сочленения исполнительных механизмов I800xI,098	т	0,02	–	–	–	I976	–	–	–	40	–	–
80	0I-I3 табл. 3-I СЦМ-У табл. I0	Труба электросварная ø I9xI,2 0,20xI,089=	м	20	–	–	–	0,22	–	–	–	4	–	–
8I	0I-I3 табл. 3-I СЦМ-У табл. I0	То же, ø 25x2 0,24xI,089=	м	I20	–	–	–	0,26	–	–	–	3I	–	–
82	24-05 доп.22 I-I467 СЦМ-У табл.5	Коробка КС-I0 3,80xI,082	шт.	6	–	–	–	4,II	–	–	–	25	–	–
83	24-05 доп.23 I-I48I СЦМ-У табл.5	То же, КС-20 6,35xI,082	шт.	3	–	–	–	6,87	–	–	–	2I	–	–
84	Прибалтийский МСУ треста СЭМА	Статив СС-2	шт.	3	–	–	–	28,23	–	–	–	85	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
85	Прибалтийский МСУ треста СЗМА	Стенд РШП-I	шт.	2	–	–	–	63,8I	–	–	–	I28	–	–
86	24-05 I-243 СЦМ-У табл.7	Короба ПГ-I00 3,I5xI,073	шт.	8	–	–	–	3,38	–	–	–	27	–	–
87	24-05 I-244 СЦМ-У табл.7	То же, ПГ-I50 5xI,073=	шт.	6	–	–	–	5,37	–	–	–	32	–	–
88	СЦМ-У р.I п.I8I4	Кабель КВВГ сеч.4xI мм2	км	0,54	–	–	–	202	–	–	–	I09	–	–
89	СЦМ-У р.I п.2280	То же, АКВВГ сеч.4x2,5 мм2	км	0,42	–	–	–	I95	–	–	–	82	–	–
90	СЦМ-У р.I п.2282	То же,сеч.7x2,5 мм2	км	0,I4	–	–	–	277	–	–	–	39	–	–
9I	СЦМ-У р.I п.2283	То же,сеч.I0x2,5мм2	км	0,22	–	–	–	367	–	–	–	8I	–	–
92	СЦМ-У р.I п.2284	То же,сеч.I4x2,5мм2	км	0,06	–	–	–	458	–	–	–	27	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
93	СЦМ-У р.I п.2285	То же сеч.I9х2,5 мм2	км	0,05	-	-	-	597	-	-	-	30	-	-
94	I5-09 табл. 5-00I СЦМ-У табл. 3	Провод ПВ-3 сеч.I мм2 22,5хI,II6=	км	0,22	-	-	-	25,II	-	-	-	6	-	-
95	СЦМ-У р.2 п.I66	То же, АПВ сеч.2,5 мм2	км	0,I70	-	-	-	I66	-	-	-	28	-	-
96	24-I6-49 I-065 СЦМ-У табл. I0	Металлорукава РЗ-ЦХ-25 0,3IхI,089	м	65	-	-	-	0,34	-	-	-	22	-	-
97	0I-I3 табл. I8.I СЦМ-У табл. I0	Труба бесшовная ∅ I4х2 мм 0,47хI,034=	м	35	-	-	-	0,49	-	-	-	I7	-	-
98	СЦМ-I р.3 п.I4	Труба водогазопроводная Ду20 мм	м	60	-	-	-	0,5I	-	-	-	3I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
99	СЦМ-I р.3 п.I5	То же, Ду25	м	55	-	-	-	0,42	-	-	-	23	-	-
I00	05-03 8-0I27 СЦМ-У табл. I0	Труба винипластовая ø 50 мм IxI,076=	м	30	-	-	-	I,08	-	-	-	32	-	-
I0I	24-05 3-II4 СЦМ-У табл. I0	Ниппельные соединения 260xI,098=	I000 шт.	0,020	-	-	-	285,5	-	-	-	6	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I083	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	I083	-	-	-	0,08	-	-	-	87	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	II70	-	-
		Сводка стоимости работ по смете												
	I	Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I23I3	-	-	-
	II	Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2849	463	49 I3
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I23I3	2849	463	49 I3
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I5I62			

Главный инженер проекта Нидбальский
Начальник сметного отдела Лайдо
Составила инженер Зайцева
Проверил нач.группы Каминская

903-I-277.90. Ал.23, кн.2

195

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-37

Локальная смета

(локальный сметный расчет)

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

На приобретение и монтаж автоматизации щита блок-секции КВ-ГМ-35-I50

Основание: чертежи АТМI, листы I÷26.Ал.4

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	708	руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	695	руб.
б) монтажных работ	I3	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 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	I5-I7 доп.7 0I-I0I9 II-685--I	Щит ШПК-2200х х600 мм	шт.	I	82	82	55	2,79	2,48	0,26 / 0,I	55	2,8	2,5	0,3 / 0,I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I5-I7 доп.7 0I--I02I II--685--2	То же 2200хI000 мм	шт.	2	I07	2I4	67	3,28	2,95	0,27 / 0,II	I34	6,6	5,9	0,5 / 0,2
3	I5-I7 доп.7 0I--I027 II--685--2	То же, С-I-I000 мм	шт.	I	65	65	24,5	3,28	2,95	0,27 / 0,II	24,5	3,3	3,0	0,3 / 0,I
		Электроаппаратура на щитах:												
4	I5-04 06--00I I5-I7 I-444--I	Выключатель ПВI-I0 0,75+3,30=	шт.	2	0,2	-	4,05	-	-	-	8,I	-	-	-
5	I5-04 06-003 I5-I7 I-4I4--I	То же, ПВ3-I0 I,05+3,30=	шт.	I	0,2	-	4,35	-	-	-	4,4	-	-	-
6	I5-04 06-448 I5-I7 I-447--I	Переключатели ПМОВ 4,40+3,70	шт.	I0	0,65	7	8,I0	-	-	-	8I	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	I5-04 06-4I5 I5-I7 I-452--I	То же, УП-53I7 9,70+9,80=	шт.	I	3,I	3	I9,50	-	-	-	I9,5	-	-	-
8	I5-04 I8-0II I5-I7 I-444--I	Кнопка КЕ-0II 0,80+I,25	шт.	I	0,2	-	2,05	-	-	-	2,I	-	-	-
9	I5-07 5-054 I5-I7 I-48I--I	Арматура АСКМ 0,59+0,75=	шт.	I7	-	-	I,28	-	-	-	2I,8	-	-	-
I0	I5-I5 33-0I2	Лампа КМ 60-55	шт.	I6	-	-	0,05	-	-	-	0,8	-	-	-
II	36-09 I-0542 I5-I7 I-557	Резисторы ЛЭВ-25 0,33+0,50=	шт.	I6	-	-	0,83	-	-	-	I3,3	-	-	-
I2	I5-07 5-059 I5-I7 I-48I--I	Табло ТСБ 0,75+I,20	шт.	I0	-	-	I,95	-	-	-	I9,5	-	-	-
I3	I5-I5 3I-0I8	Лампа Ц220-I0	шт.	20	-	-	0,I4	-	-	-	2,8	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	I5-04 I7-040 I5-I7 I-453--I	Розетка 0,3I+I	шт.	2	-	-	I,3I	-	-	-	2,6	-	-	-
I5	I5-04 03-00I	Держатель	шт.	23	-	-	0,II	-	-	-	2,5	-	-	-
I6	I5-04 03-0II	Вставка	шт.	23	-	-	0,07	-	-	-	I,6	-	-	-
I7	I5-04 I2-05I I5-I7 I-429	Реле РПУ-2 6,60+3,75=	шт.	2I	0,2	4	I0,35	-	-	-	2I7,4	-	-	-
I8	I5-04 I2-0I5 I5-I7 I-428--I	Реле времени РКВ II-33 8,60+2,50=	шт.	2	2	4	II,I0	-	-	-	22,2	-	-	-
I9	I5-05 II-047 I5-04 I-460--I	Трансформатор ОСМ I-0,I6 8,20+I,20=	шт.	I	2	2	9,40	-	-	-	9,4	-	-	-
20	I5-07 7-0I8 I5-I7 I-48I--I	Патрон 0,I4+0,75=	шт.	I	-	-	0,89	-	-	-	0,9	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	38I	-	-	-	-	643,4	I2,7	II,4	I,I 0,4
		Комплектная регулировка - 8%	руб.	643,4	-	-	0,08	-	-	-	5I,5	-	-	-
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	38I	-	-	-	-	694,9	I2,7	II,4	I,I 0,4

Главный инженер проекта Нидбальский

Начальник сметного отдела Ландо

Составила инженер Зайцева

Проверила начальник группы Каминская

лт

gost.e-ecolog.ru