ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 908-I-I99

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-I6-I4ГМ.

Открытая система теплоснабжения.

АЛЬБОМ I8.I КНИГА 4

Сметы.

Котельная

Стр. 361-431

19462-42
ЦЕНА 1-41

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Соляной пер., 22

Сдано в печать 27 1984 г.

Заказ № 7933 Тираж 515 экз.

19462-42

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-I99

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-I6-I4ГМ.

Открытая система теплоснабжения

АЛЬБОМ I3.I. КНИГА 4

Сметы. Котельная

Разработан
проектным институтом "Латгипропром"

Утвержден и введен в действие с
I июля I984 г. Главпромстройпроектом
Госстроя СССР.

Приказ № 4I от I0 ноября I983г.

Директор института Ю.Алексеенко
Главный инженер проекта А.Думан
Начальник отдела смет и ПОС В.Ворожцова

Покальная смета № I-2

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-I6-I4ГМ Открытая система теплоснабжения.

на общестроительные работы блок-секции котлоагрегата КВ-ГМ-20

Основание: чертежи № Ал.2.I КЖI÷5, КЖИ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 2,02 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.

Показатели по смете I блок

Стоимость на:

расчетную единицу 2018 руб.

I м² общей площади здания — руб.

I м³ объема здания — руб.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. 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. Земляные работы									
I	I-I75 22-I4 тех.ч, табл.3	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I000 м3	0,I	I78,2I	7,64	I70,3 / 67,84	I8	I	I7 / 7	—
		Цена: I56+I48,09х0,I5									
2	ССЦ на пере-	Отвозка грунта от разработки до отвала на расстояние до I									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	возку грузов ч. I стр. 28	км Объем: I00xI,80	т	I80	0,29	-	-	52	-	-	-
3	I-I95 25-2	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до I0 т	I000 м3	0,I	I4,33	I,59	I2,47 / 3,6I	I	-	I / -	-
		Цена: I3,2+II,34x0,I									
4	I-948 79-2 тех.ч. п. 3,67	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором	I00 м3	0,02	I44	I44	- / -	3	3	- / -	-
		Цена: I20xI,2									
5	I-I74 22-I3 тех.ч. табл.3	Разработка грунта I группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I000 м3	0,065	I49,66	6,4I	I43,05 / 56,65	I0	-	9 / 4	-
		Цена: I3I+I24,39x0,I5									
6	ССЦ на перевозку грузов ч.I стр.28	Подвоз грунта для обратной засыпки на расстояние до I км Объем: 65xI,80	т	II7	0,29	-	- / -	34	-	- / -	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	I-257 3I-2 I-268 3I-I3	Обратная засыпка фундаментов бульдозером мощностью 80-I00 л.с.грунтом П группы с перемещением до 20 м Цена: (I8,9+I0,8)xI,I	I000 м3	0,063	32,67	-	32,67 I0,89	2	-	2 I	-
8	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта П группы вручную	I00 м3	0,02	46	46	- -	I	I	- -	-
9	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта П группы пневматическими трамбовками	I00 м3	0,65	9,69	6,2	3,49 2,29	6	4	2 I	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	I27	9	3I I3	-
		Накладные расходы I6,5 %	руб	I27	0,I65	-	-	2I	-	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	I48	-	-	-
		Плановые накопления 8 %	руб	I48	0,08	-	-	I2	-	-	-
		Итого по разделу I "Земляные работы"	руб	-	-	-	-	I60	9	3I I3	-
		П. Подземное хозяйство									
I0	II-6 I-6	Щебеночная подготовка под фундаменты ФКМI, ФКМ5 под приямок	м3	I,88	I6	I,82	I,06 0,32	30	3	2 I	-

19462-42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	8-I0 3-I	Песчаная подушка в основании фундаментов ФКм2 + ФКм4	м3	2,4I	I0,7	0,99	I,II / 0,33	26	2	3 / I	-
I2	6-33 3-4 ССЦМСМ п.I-I6, I-I7	Фундаменты железобетонные объемом до 5 м3 ФКмI, ФКм3 из бетона М I50 Цена: 37,3-(28,2-27,2)хI,0I5	м3	4,I8	36,29	2,4I	I,2I / 0,363	I52	I0	5 / 2	-
I3	ССРСЦ ч.II р. IУ п.I	Арматура класса AI	т	0,022	270	-	- / -	6	-	- / -	-
I4	ССРСЦ ч.II р. IУ п.3	Арматура класса AIII	т	0,085	270	-	- / -	23	-	- / -	-
I5	6-85 9-9	Закладные детали весом более 20 кг	т	0,042	329	I2,4	I,3/0,39	I4	I	- / -	-
I6	6-30 3-I ССЦМСМ п.I-3, I-4	Фундаменты бетонные ФКМ4, ФКМ5 Цена: 35,7+(26,6-25,8)хI,02	м3	0,35	36,52	2,34	I,2 / 0,36	I3	I	- / -	-
I7	6-84 9-8	Закладные детали весом до 20 кг	т	0,0II	355	38	I,3 / 0,39	4	-	- / -	-
I8	6-77 9-I	Установка болтов	т	0,004	65I	I74	2 / 0,63	3	I	- / -	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I9	6-34 3-2 ССЦМСМ п.I-3, I-4	Фундамент ФМ2 из бетона MI50 Цена: 34,7-(28,2-27,2)xI,015	м3	7,69	33,69	I,64	0,98 / 0,29	259	I3	8 / 2	-
20	ССРСЦ ч.II р. IУ п.3	Арматура класса AIII	т	0,042	I84	-	- / -	8	-	- / -	-
2I	6-73 8-2 6-74 8-3	Подливка фундаментов цементным раствором толщ. 30 мм Цена: 90,2+35,I	I00 м2	0,06	I25,3	42,8	I,2 / 0,36	8	3	- / -	-
22	II-II I-II ССЦМСМ п.I-I5 I-I6	Усиление пола из бетона MI50 Цена: 29,3+(27,2-26,3)xI,02	м3	6,7	30,22	I,62	- / -	202	II	- / -	-
23	6-86 9-I0 ССРСЦ ч.II р. IУ п.I	Арматура класса BpI (приведенная к стали AI) Вес: 0,02IxI,47	т	0,03I	285,3	6,76	I,4 / 0,42	9	-	- / -	-
24	6-86 9-I0 ССРСЦ ч.II р. IУ п.3	Арматура класса AIII Цена: I5,3+270	т	0,II7	285,3	6,76	I,4 / 0,42	33	I	- / -	-
25	6-I49	Монолитный железобетонный									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	I4-7	приямок ПРКмI из бетона МI50	м3	4,I3	65,6	9,89	I,29 / 0,39	27I	4I	5 / 2	-
26	ССРСЦ ч.П р. IУ п.I6	Арматура класса BpI (приведенная к стали AI) Вес: 0,I05xI,47	т	0,I54	270	-	- / -	42	-	- / -	-
27	ССРСЦ ч.П р. IУ п. I6	Арматура класса AI	т	0,002	270	-	- / -	I	-	- / -	-
28	ССРСЦ ч.П р. IУ п. I8	Арматура класса AШ	т	0,08I	283	-	- / -	23	-	- / -	-
29	6-83 9-7	Закладные детали весом до 4 кг	т	0,002	44I	I24	I,4 / 0,42	I	-	- / -	-
30	6-84 9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,0I9	355	38	I,3 / 0,39	7	I	- / -	-
3I	6-85 9-9	То же, весом более 20 кг	т	0,038	329	I2,4	I,3 / 0,39	I3	-	- / -	-
32	6-77 9-I	Установка болтов	т	0,002	65I	I74	2 / 0,63	I	-	- / -	-
33	7-40I 36-2	Установка бетонных блоков массой до I т	шт	5	I,65	0,3	I,09 / 0,4	8	2	5 / 2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	7-402 36-3	То же, массой до I,5 т	шт	2	2,36	0,47	I,63 / 0,6	5	I	3 / I	-
35	ССЦМСМ п.9.97 тех.ч. табл. 3.3	Стоимость бетонных блоков по ГОСТу I3579-78 из бетона MI00 объемом более 0,2 м3 , до I м3, ФБСI2.5.6-т, ФБС9.5.6-т, ФБС24.5.6-т	м3	2,752	50,76	-	=	I40	-	=	-
		Цена: 52,4-0,82х2									
36	ССЦМСМ тех.ч. табл. 3.I п.I	Арматура класса AI	т	0,0I	229	—	=	2	-	=	-
37	7-2 I-2	Укладка плит ленточных фундаментов весом до I,5 т	шт	3	2,09	0,5	I,59 / 0,57	6	2	5 / 2	-
38	ССЦМСМ п.9.97 тех.ч. табл. 3.3	Стоимость плит ленточных фундаментов по серии I.II2-5 вып.2, ФЛ8.I2-2, ФЛ8.24-2 объемом более 0,2 до I м3 из бетона MI50	м3	I,I	5I,58	-	=	57	-	=	-
		Цена: 52,4-0,82									
39	ССЦМСМ табл. 3.I п. 6	Арматура класса BI	т	0,002	32I	-	=	I	-	=	-
40	ССЦМСМ	Арматура класса BpI	т	0,006	32I	-	=	2	-	=	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	табл. 3.I п.6										
4I	II-II I-II ССЦМСМ п.I-I5, I-I6	Поя из бетона MI50 Цена: 29,3+(27,2-26,3)xI,02	м3	0,49	30,22	I,62	—	I5	I	—	-
42	6-83 9-7	Закладные изделия весом до 4 кг	т	0,03I	44I	I24	I,4 / 0,42	I4	4	—	-
43	6-84 9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,05I	355	38	I,3 / 0,39	I8	2	—	-
44	6-85 9-9	То же, весом более 20 кг	т	0,026	329	I2,4	I,3 / 0,39	9	-	—	-
45	ССРСЦ ч.П р. IУ п. 38	Сетка класса АШ	т	0,046	253	-	—	I2	-	—	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	I438	I00	36 / I3	-
		Накладные расходы I6,5 %	руб	I438	0,I65	-	-	237	-	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	I675	-	-	-
		Плановые накопления 8 %	руб	I675	0,08	-	-	I34	-	-	-
		Итого по разделу П "Подземное									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		хозяйство"	руб	-	-	-	-	I809	I00	36 / I3	-
		Ш. Металлоконструкции									
46	9-46	Металлические стремянки	т	0,036	58	I3,8	32,I / II,8	2	-	I / -	-
47	ССРСЦ ч.П р. I п. I975	Стоимость мет.стремянки СI по серии I.459-2 вып.I	т	0,036	358	-	- / -	I3	-	- / -	-
48	9-47	Ограждения площадки	т	0,067	46,8	I,9	47,6 / 5,43	3	-	3 / -	-
49	ССРСЦ ч.П р. I п. I98I	Стоимость ограждения ПП1, ПП4 по серии I.459-2 вып.2	т	0,067	327	-	- / -	22	-	- / -	-
50	I3-I2I I5-6 тех.ч. п.35	Огрунтовка решетчатых металлических поверхностей Цена: 7,7IxI,I	I00 м2	0,03	8,48	2,26	0,22 / 0,07	I	-	- / -	-
5I	I3--I53 I8-6 тех.ч. п.3.5	Окраска решетчатых металлических поверхностей эмалью ПФ-II5 за I раз Цена: I0,3xI,I	I00 м2	0,03	II,33	I,66	0,I3 / 0,04	I	-	- / -	-
		Итого:	руб	-	-	-	..	42	-	4 / -	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. строительные работы по п.п.50,51	руб	-	-	-	-	2	-	-	-
		Накладные расходы 8,6 % на металлоконструкции	руб	40	0,086	-	-	3	-	-	-
		Накладные расходы I6,5 % на строительные работы	руб	2	0,I65	-	-	-	-	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	45	-	-	-
		Плановые накопления 8 %	руб	45	0,08	-	-	4	-	-	-
		Итого по разделу Ш "Металлоконструкции"	руб	-	-	-	-	49	-	4	-
		в т.ч. строительные работы	руб	-	-	-	-	2	-	-	-
		Всего по смете	руб	-	-	-	-	2018	I09	7I/26	-
		в т.ч. металлоконструкции	руб	-	-	-	-	47	-	4	-
		Вариант с грунтовыми водами									
		А. Исключается из раздела П "Подземное хозяйство"									
52	II-6 I-6	Щебеночная подготовка под фундаменты ФКМI, ФКМ5, под приямок	м3	I,88	I6	I,82	I,06 / 0,32	30	3	2 / I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53	8-I0 3-I	Песчаная подушка в основании фундаментов ФКМ2 + ФКМ4	м3	2,4I	I0,7	0,99	I,II / 0,33	26	2	3 / I	-
		Итого исключается из раздела II "Подземное хозяйство"	руб	-	-	-	-	56	5	5 / 2	-
		Б. Добавляется к разделу II "Подземное хозяйство"									
54	27--I44 34-6 27--I47 34-7	Щебеночная подготовка, пролитая битумом до полного насыщения толщ. I00 мм Цена: I37+I5,Ix2	I00 м2	0,27	I67,2	2,69	6,I6 / I,I7	45	I	2 / -	-
55	8-27 4-7	Обмазка боковых поверхностей фундаментов битумной мастикой за 2 раза	I00 м2	0,63	90	I9,5	I,5 / 0,45	57	I2	I / -	-
		Итого добавляется к разделу II "Подземное хозяйство"	руб	-	-	-	-	I02	I3	3 / -	-

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Казак

Проверила рук.группы Сычева

Покальная смета № I-22

(~~покальный сметный расчет~~)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-I6-I4ГМ. Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блок-секции КВ-ГМ-20.

Сметная стоимость	32,09	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	25,62	тыс. руб.
б) монтажных работ	6,47	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	–	тыс. руб.
Показатели по смете	I блок-секция	
Стоимость на:		
расчетную единицу	32088	руб.
I м² общей площади здания	–	руб.
I м³ объема здания	–	руб.

Основание спецификация № ТМ2-I ; 2-3 + 2-8 Ал.2.I

Составлена в ценах 19 84

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто / нетто: единицы	Масса, т брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатации машин (в т. ч. заработной платы)	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатации машин (в т. ч. заработной платы)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		А. Вариант с открытой установкой тягодутьевых машин												
I	I9-04	**Водогрейный котел**												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	03--007	КВ-ГМ-20	кот	I	27,6	28,98 / 27,6	I4000	-	-	-	I4000	-	-	-
2	I9--05--73 0I--099	Горелка ротационная РГМГ-20	шт	I	I,30	I,365 / I,30	I300	-	-	-	I300	-	-	-
3	6-65--I	Блок топочный	т	7,45	-	-	-	64,5	22,I	30,9 / 9,36	-	48I	I65	230 / 70
4	6-66--I	Блок конвективный	т	I3,4	-	-	-	52,5	22,3	20,9 / 5,79	-	704	299	280 / 78
5	6-68--2	Лестницы и площадки	т	I,87	-	-	-	60,2	2I,2	I8,4 / 4,9	-	II3	40	34 / 9
6	6-67--I	Арматура и трубопроводы в пределах котла	т	0,7I	-	-	-	240	I25	99 / 28,5	-	I70	89	70 / 20
7	6-I2--2I	Детали крепления обмуровки	т	0,I5	-	-	-	I82	63,I	96,6 / 32,8	-	27	I0	I5 / 5
8	6-II--4	Установка дробеочистительная	т	0,60	-	-	-	I25	7I,7	44,2 / I3,9	-	75	43	27 / 8
9	6-264--2	Бункера и короба	т	2,0	—	-	-	94,8	26,7	28,5 / 9,74	-	I90	53	57 / 20
I0	6-I2--3	Монтаж горелки	т	0,64	-	-	-	I07	85,2	9,9 / I,52	-	69	55	6 / I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	6-69--I	Гидравлическое испытание котла	кот	I	-	-	-	200	94,7	70,4 26,9	-	200	95	70 27
I2	6-70--Iм	Опробование котла на плотность	кот	I	-	-	-	290	232	4,3 2,22	-	290	232	4 2
I3	СРМО 6 прил. I тб. 6 ССРСЦ ч.I р. I п. 253	Стоимость топлива для опробования котла (мазут)	т	I3,3	-	-	-	39,8	-	-	-	529	-	-
I4	СРМО 6 прил. I тб.6	То же, воды	м3	I20	-	-	-	0,I0	-	-	-	I2	-	-
I5	СРМО 6 прил.I тб.6	То же, электроэнергии	квтч	2490	-	-	-	0,033	-	-	-	82	-	-
I6	СРМО 6 прил.2 тб.2	Шефмонтаж котла КВ-ГМ-20	кот	I	-	-	I058	-	-	-	I058	-	-	-
I7	23-08 2-04I I5-0I 0I-I65	Дымосос ДН-I7 с электродвигателем А02-92-8	шт	I	3,753	4,504	4340	I77	66,8	6I,6 22,3	4340	I77	67	62 22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	7-239-2М	3800+540												
I8	23-08 2-008 I5-0I 0I-422 0I-423 7-223-2М	Вентилятор ВДН-I2,5 с электродвигателем 4А200 6 972-325+375	шт	I	I,472	I,766	I022	I80	98	48,8 / I6,7	I022	I80	98	49 / I7
I9	23-08 2-002 I5-0I 0I-4I7 0I-I56 7-22I-4	Электровентилятор I9ЦС-63 с электродвигателем А02-5I-2 284-I25+8I	шт	I	0,I47	0,I76	240	9,27	6,4I	I,63 / 0,69	240	9	6	2 / I
I9а	СРМО 7 прил. I	Электроэнергия	квтч	I880	-	-	-	0,033	-	-	-	62	-	-
20	I9-05 I4-I47	Воздуховоды	т	2,02	I	2,I2I / 2,02	320	-	-	-	646	-	-	-
2I	I9-05 I4-I43	Газоходы	т	3,9I	I	4,I06 / 3,9I	300	-	-	-	II73	-	-	-
22	I9-05 II-030	Опоры	т	0,27	I	0,284 / 0,27	900	-	-	-	243	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	I9-05 I4-I74	Компенсатор 800xI000	т	0,043	I	0,045 / 0,043	850	-	-	-	37	-	-	-
24	I9-05 I4-I75	Компенсатор I050xI350	т	0,056	I	0,059 / 0,056	680	-	-	-	38	-	-	-
25	I9-05 I4-I09	Клапан I400xI000	шт	I	0,297	0,312 / 0,297	I75	-	-	-	I75	-	-	-
26	6--264--I	Монтаж газовоздухопроводов с опорами, компенсаторами и плотными клапанами	т	6,70	-	-	-	52,4	I4,9	I7,3 / 6,I3	-	35I	I00	II6 / 4I
27	I9--05--82 т. ч.п. 20 I9--05--73 II-II9	Компенсатор к приводам 3,6xI,06	шт	3	0,00I	0,003 / 0,003	3,82	-	-	-	I2	-	-	-
28	I9--05--82 т. ч.п. 20 I9-05--73 II-097	Привод колонковый 50xI,06	шт	2	0,034	0,07I / 0,068	53	-	-	-	I06	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	I9-05-82 т. I6xI,06 ч.п. 20 I9-05-73 II-I05	Узел шарнирный	шт	I	0.0I	0,0II / 0,0I	I6,96	-	-	-	I7	-	-	-
30	0I-I3 тб. I0.I	Труба ГОСТ 8732-78 диам. 25х3 мм	м	I2	0,00I	0,0I3 / 0,0I2	0,59	-	-	-	7	-	-	-
3I	I2-II05-2	Монтаж приводов	т	0,I0	-	-	-	39,9	28,8	6,43 / I,43	-	4	3	I / -
32	I9-083-002 3-46I-I	Редуктор червячный	шт	I	0,0I2	0,0I3	60	I2,7	I0,8	I,65 / I	60	I3	II	2 / I
33	I2-2-9 В, у.п.3	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 2I9х6 мм	т	I,I3	-	-	-	56,2	40,9	II,88 / 6,44	-	64	46	I3 / 7
		5I,IxI,I												
34	I2-2-8 В.	То же, диам. I59х4,5 мм	т	0,03	-	-	-	87	68,6	I4,6 / 7,83	-	3	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	У.п.3	79,IxI,I												
35	I2-2-7 В, У.п.3	То же, диам. 89х3,5 мм и 89х3 мм 97,8хI,I	т	0,I5	-	-	-	I07,6	87	I6 / 8,5	-	I6	I3	2 / I
36	I2-2-6 В, У.п.3	То же, диам. 57х3 мм I25хI,I	т	0,04	-	-	-	I37,5	I25	4,I2 / I,3I	-	6	5	-
37	I2-2-4 В, У.п.3	То же, диам. 38х2 мм и 28х2 мм I94хI,I	т	0,09	-	-	-	2I3,4	I97	5,85 / I,6	-	I9	I8	I / -
38	I2-I-I	То же, Ду 32	м	0,6	-	-	-	0,48	0,43	0,04 / 0,0I	-	I	-	-
39	I2-758-6	Промывка водой трубопроводов диам. 2I9 мм	м	23	-	-	-	0,4I	0,28	0,I2 / 0,04	-	9	6	3 / I
40	I2-758-3	То же, диам. 89 мм	м	20	-	-	-	0,I8	0,I3	0,05 / 0,0I	-	4	3	I / -
4I	I2-758-I	То же, диам. до 38 мм	м	38	-	-	-	0,08	0,06	0,02 / -	-	3	2	I / -
42	Указан.к прим. СРМО п.5.26) I2-У-	Продувка паром трубопроводов диам. 28 мм и 32 мм	м	3I	—	-	-	0,I3	0,I2	-	-	4	4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	-2031													
43	I2-У--2050	Продувка воздухом трубопроводов диам. 219 мм	м	5	-	-	-	0,30	0,28	0,02 / 0,01	-	2	I	-
44	I2-У--2049	То же, диам. I59 мм	м	2	-	-	-	0,24	0,20	0,02 / 0,01	-	I	-	-
45	I2-У--2048	То же, диам. 89 мм	м	2	-	-	-	0,I6	0,I5	0,0I / -	-	I	-	-
46	I2-У--2047	То же, диам. 57 мм	м	8	-	-	-	0,I4	0,II	0,0I / -	-	I	I	-
47	ЦМО I2-74 отд.II тб.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	II0	-	-	-	0,I0	-	-	-	II	-	-
48	ЦМО I2-74 отд.II тб.3 09-0I ч.II	То же, пара	Гкал	0,4	-	-	-	II,87	-	-	-	5	-	-
49	I2--802--3	Задвижка 30ч6бр Ду 50	шт	I	-	-	-	2,08	I,7I	0,06 / 0,0I	-	2	2	-
50	I2--790-3	То же, ЗКЛ2-I6 Ду 50	шт	I	-	-	-	2,II	I,72	0,06 / 0,0I	-	2	2	-
5I	I2--800-2	Вентиль I5кч I6пI Ду 32	шт	3	-	-	-	2,23	I,86	0,05 / 0,0I	-	7	6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
52	I2--798--2	Клапан регулирующий 9с-4-2 Ду 32	шт	I	-	-	-	I,90	I,68	0,03 / 0,0I	-	2	2	-
53	I2--790--2 В, у.2в) Номенкл. завода	Клапан отсекатель ЗСК-32 I,87+I,62x0,25	шт	I	0,02	0,025 / 0,02	96	2,28	2,03	0,03 / 0,0I	96	2	2	-
54	I2--700--6	Фланцевое соединение Ду 200	шт	I	-	-	-	2,56	I,66	0,48 / 0,08	-	3	2	I
55	I2--798-2	Вентиль ВКС-32	шт	I	-	-	-	I,9	I,68	0,03 / 0,0I	-	2	2	-
56	I2--698-4	Бобышка М20	шт	3	-	-	-	I,25	0,52	0,I0	-	4	2	-
57	I2--698-I	Бобышка М27	шт	2	-	-	-	I,I6	0,52	0,I0	-	2	I	-
58	I2--698--30	Штуцер М27	шт	7	-	-	-	I,33	0,78	0,I0	-	9	6	I
59	I2--698-2	Бобышка М33	шт	I	-	-	-	I,37	0,52	0,I0	-	I	I	-
60	ЕРЕР--69 23-30 Письмо	Футляр для прохода трубопроводов Ду 200 через стену	фут	I	-	-	-	30,75	2,07	0,50 / 0,I5	-	3I	2	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Госстроя СССР ВА--386I--4 от I4.07.83													
6I	ЕРЕР--69 23-29	То же, Ду I50	фут	I	-	-	-	24,6	2,04	0,4I / 0,I2	-	25	2	-
62	ЕРЕР--69 23-28	То же, Ду 80	шт	I	-	-	-	I8,I5	I,58	0,32 / 0,II	-	I8	2	-
		Итого по п.п. I-62	руб	-	-	-	-	-	-	-	24570	3998	I50I	I049 / 33I
		Тара и упаковка на крупное технологическое оборудование - 0,5 % I,2,I7,I8,20,2I	руб	2248I	-	-	0,005	-	-	-	II2	-	-	-
		Тара и упаковка на мелкое технологическое оборудование - 2 %	руб	I03I	-	-	0,02	-	-	-	2I	-	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	24703	-	-	-
		Транспортные расходы на котел I,2	т	30,35	-	-	-	8,59	-	-	26I	-	-	-
		Транспортные расходы на дымосос, вентилятор												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I7,I8,I9	т	6,45	-	-	-	8,69	-	-	56	-	-	-
		Транспортные расходы на газовоздухопроводы 20,2I,22,23,24,25,27, 28,29,30,32	т	7,04	-	-	-	20,4	-	-	I44	-	-	-
		Транспортные расходы на арматуру	т	0,03	-	-	-	8,98	-	-	-	-	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	25I64	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2 % без п.I6	руб	24098	-	-	0,0I2	-	-	-	289	-	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	25453	-	-	-
		Комплектация оборудования 0,7 % без п.I6	руб	235I2	-	-	0,007	-	-	-	I65	-	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	256I8	-	-	-
		Накладные расходы 80 % на заработную плату	руб	I50I	-	-	-	0,80	-	-	-	I20I	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	5I99	-	-
		Плановые накопления 8 %	руб	5I99	—	-	-	0,08	-	-	-	4I6	-	-
		Итого по п.п. I-62	руб	-	-	-	-	-	-	-	256I8	56I5	I50I	I049
		Материалы, не учтенные												-33I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		ценником												
63	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3358 23-I0 § 29 приме-ч. п.п. 3.8	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам. 2I9x6 мм 385x0,88xI,I5	т	I,07	-	-	-	390	-	-	-	4I7	-	-
64	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3348	То же, диам. I59x4,5 мм ГОСТ 8732-78 428xI,I5	т	0,03	-	-	-	492	-	-	-	I5	-	-
65	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3326	То же, диам. 89x3,5 мм 530xI,I	т	0,0I	-	-	-	583	-	-	-	6	-	-
66	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3326	То же, диам. 89x3 мм ГОСТ I0704-76 530x0,88xI,I	т	0,I4	-	-	-	5I3	-	-	-	72	-	-
67	ССРСЦ ч.У р. IX п. 33I7	То же, диам. 57x3 мм 690x0,88xI,I	т	0,04	-	-	-	668	-	-	-	27	-	-
68	0I-I3 тб.	Труба ГОСТ 8734-75 диам. 38x2 мм	м	37,02	-	-	-	0,84	-	-	-	3I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	I8.I	35,6xI,04												
		0,77xI,089												
69	0I-I3 тб. I8.I	То же, диам. 28х2 мм	м	2,I	-	-	-	0,7I	-	-	-	2	-	-
		2xI,04												
		0,65xI,089												
70	ССРСЦ ч.I р. Ш п.I6	Труба ГОСТ 3262-75 диам.42,3х4	м	0,62	-	-	-	0,54	-	-	-	I	-	-
		0,6xI,03												
7I	ССРСЦ ч.П п. 20I9	Кронштейны	т	0,04	-	-	-	356	-	-	-	I4	-	-
72	ССРСЦ ч.П п. 20I9	Подвески	т	0,02	-	-	-	356	-	-	-	7	-	-
73	23-I0 06-I04	Фланцевое соединение Ду 200	шт	I	-	-	-	22,66	-	-	-	23	-	-
		2IxI,079												
74	05-I7 02--280	Рукав пар - 2(х) - 8 - - 3I,5	м	2	-	-	-	3,8I	-	-	-	8	-	-
		3,55xI,074												
75	ССРСЦ ч.Ш п.	Задвижка 30ч6бр Ду 50	шт	I	-	-	-	I3,9	-	-	-	I4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	645													
76	23-07 2-0I59	Задвижка ЗКЛ2-I6 Ду 50 30xI,098	шт	I	-	-	-	32,94	-	-	-	33	-	-
77	23-07 I-04I7	Вентиль I5кчI6пI Ду 32 6,0xI,098	шт	3	-	-	-	6,59	-	-	-	20	-	-
78	23-07 2-0032	Вентиль ВКС-32 4IxI,098	шт	I	-	-	-	45,02	-	-	-	45	-	-
79	23-07 4- -0I72	Клапан регулирующий 9с-4-2 Ду 32 44xI,098	шт	I	-	-	-	48,I	-	-	-	48	-	-
80	ССРСЦ ч.III п. I808	Фланец 32-25	шт	8	-	-	-	0,94	-	-	-	8	-	-
8I	ССРСЦ ч.III п. 57	Болты с гайками	т	0,002	-	-	-	463	-	-	-	I	-	-
		Итого по п.п. 63-8I	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	792	-	-
		Плановые накопления 8 %	руб	792	-	-	-	0,08	-	-	-	63	-	-
		Итого по п.п. 63-8I	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	855	-	-
		Итого по варианту А	руб	-	-	-	-	-	-	-	256I8	6470	I50I	1049 331

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Б. Для варианта с закрытой установкой тягодутьевых машин добавляется												
82	I9-05 I4-I47	Воздуховоды	т	0,I0	I	0,I05 / 0,I0	320	-	-	-	32	-	-	-
83	6-264-I	Монтаж воздуховодов	т	0,I	-	-	-	52,4	I4,9	I7,3 / 6,I3	-	5	I	2 / I
		Итого по п.п. 82-83	руб											
		Тара и упаковка 2 %	руб	32	-	-	0,02	-	-	-	I	-	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	33	5	I	2 / I
		Транспортные расходы	т	0,I05	-	-	20,4	-	-	-	2	-	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	35	5	I	2 / I
		Заготовительно-складские расходы I,2 %	руб	35	-	-	0,0I2	-	-	-	I	-	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	36	5	I	2 / I
		Комплектация оборудования 0,7 %	руб	32	-	-	0,007	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	36	5	I	2 / I
		Накладные расходы 80 %												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		на заработную плату	руб	I	–	–	–	0,80	–	–	–	I	–	–
		Итого:	руб	–	–	–	–	–	–	–	36	6	I	2/I
		Плановые накопления 8 %	руб	6	–	–	–	0,08	–	–	–	I	–	–
		Итого добавляется	руб	–	–	–	–	–	–	–	36	7	I	2/I
		Итого по варианту Б	руб	–	–	–	–	–	–	–	25654	6477	I502	I05I/332
		Сводка стоимости работ по смете												
		Вариант с открытой установкой тягодутьевых машин												
I		Оборудование	руб	–	–	–	–	–	–	–	256I8	–	–	–
II		Монтажные работы	руб	–	–	–	–	–	–	–	–	6470	I50I	I049/33I
		Итого по сводке	руб	–	–	–	–	–	–	–	256I8	6470	I50I	I049/33I
		Итого по смете	руб	–	–	–	–	–	–	–		32088	–	–
		Сводка стоимости работ по смете												
		Вариант с закрытой установкой тягодутьевых машин												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	I	Оборудование	руб	-	-	-	-	-	-	-	25654	-	-	-
	П	Монтажные работы	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	6477	I502	I05I/332
		Итого по сводке	руб	-	-	-	-	-	-	-	25654	6477	I502	I05I/332
		Итого по смете	руб	-	-	-	-	-	-	-		32I3I	-	-

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

Проверил гл.сметчик Крамер

мб

Локальная смета № 1-25
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-I6-I4ГМ. Открытая система теплоснабжения.

на обмуровку блок-секции КВ-ГМ-20.

Основание: чертежи № черт.ДК3

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	2,53	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете	I5,93 м3	
Стоимость на:		
расчетную единицу	I59	руб.
I м² общей площади здания	-	руб.
I м³ объема здания	-	руб.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок шифры норм СНиП и др	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб			
					всего	в том числе		всего	в том числе		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	45-7I 8-I	Натрубная обмуровка шамотобетоном толщ. до 40 мм	м3	I,57	3I	27,3	2,0 / 0,58	49	43	3 / I	-
2	45-92 II-II	Торкретирование коллекторов шамотобетоном толщ. 80 мм	м3	I,I7	72,I	I9,7	3I,5 / I,32	84	23	37 / 2	-
3	ЕРЕР-76 сб.22	Шамотобетон на глиноземистом цементе	м3	2,74	77,5	-	-	2I2	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ч.II п. I5II Письмо Госстроя СССР ВА-386I-4 от I4.07.83 (I,57+I,I7)xI,03 Цена: 62xI,25									
4	ССРСЦ ч.I р. I п. 384	Сетка № 20-I,6	м2	I23	2,I3	-	-	262	-	-	-
5	45-79 9-2	Укладка теплоизоляционного бетона толщ. 80 и I00 мм	м3	3,84	8,86	6,93	0,68 / 0,20	34	27	3 / I	-
6	ЕРЕР-76 сб.22 ч.II п. I507 Письмо Госстроя СССР ВА-386I-4 от I4.07.83	Бетон теплоизоляционный 3,84xI,03 Цена: 38,4xI,25	м3	3,96	48	-	-	I90	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	26-I8 4-5	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей матами минераловатными	м3	5,6	I4	II,8	0,24 / 0,07	78	66	I / -	-
8	ССРСЦ ч.I р. IУ п. 90	Маты минераловатные прошивные толщ. 80 мм 5,6xI,2xI,03	м3	6,92	I6,I	-	-	III	-	-	-
9	ССРСЦ ч.I р. IУ п. 505	Обкладка из сетки металлической № 20-0,5 5,6xI,2xI,03	м3	6,92	4,64	-	-	32	-	-	-
I0	26-27 7-4	Изоляция зольного бункера ватой минеральной	м3	0,75	6,2I	5,54	0,I4 / 0,04	5	4	-	-
II	ССРСЦ ч.I р. IУ п. 3	Вата минеральная 0,75xI,05xI,5	м3	I,I8	II,2	-	-	I3	-	-	-
I2	26-46 I0-I	Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции	I00 м2	0,I5	I7,3	9,3	3,6 / I,08	3	I	I / -	-
I3	45--I76 22-2	Изоляция котла асбошнуром	I00 кг	0,05	I0,5	9,8I	0,06 / 0,02	I	I	-	-
I4	ССРСЦ ч.I р.	Асбошнур	I00 кг	0,05	I62	-	-	8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	IУ п. 353	0,05xI,05									
I5	45-98 II-7	Штукатурка поверхности котла магнезиальным раствором толщ. I2 мм Цена: $\frac{473xI2}{20}$	I00 м2	I,37	238,8	44,9	$\frac{2,52}{0,6I}$	327	62	$\frac{4}{I}$	-
I6	45--I22 I5-2 О.У. прил. 3	Обмуровка котла шамотным кирпичом I7,I+3,37x0,24	м3	3,0	I7,9I	I2	$\frac{I,73}{0,52}$	54	36	$\frac{5}{2}$	-
I7	ЕРЕР--45 I ч.П п. 302 О.У. прил.4	Кирпич шамотный № 8 марки ША подгр. 3,0xI,036x2,I	т	6,53	39,7	-	-	259	-	-	-
I8	26-68	Оклейка поверхности тканью стеклянной	м2	I37	I,33	0,26	$\frac{0,02}{0,0I}$	I82	36	$\frac{3}{I}$	-
I9	ССРСЦ ч.I р. ХШ п. I80	Ткань стеклянная I37xI,I	м2	I5I	0,73	-	-	II0	-	-	-
		Итого по п.п.I-I9	руб	- -	-	-	-	20I4	299	$\frac{57}{8}$	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы I6,5 %	руб	2014	0,I65	–	–	332	–	–	–
		Итого:	руб	–	–	–	–	2346	–	–	–
		Плановые накопления 8 %	руб	2346	0,08	–	–	I88	–	–	–
		Итого по смете	руб	–	–	–	–	2534	299	57/8	–

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

Проверил гл.сметчик Крамер

мб

Локальная смета № I-28

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-I6-I4ГМ. Открытая систома теплоснабжения.

на изоляцию блок-секции КВ-ГМ-20

Основание: чертежи № ТМ 2-I Ал.2.I

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 2,39 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция – тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу I6,8 м3

I м² общей площади здания I42 руб.

I м³ объема здания – руб.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		
						основная заработная плата	эксплуатация машин / в т. ч. заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		А. Неизменяемая часть									
I	26-46 I0-I	Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции	I00 м2	I,9I	I7,3	9,3	3,6 / I,08	33	I8	7/2	–
2	26-9 2-9	Изоляция дымососов и вентиляторов плитами совелитовыми	м3	3,2	I9	I2	0,79 / 0,24	6I	38	3/I	–
3	ССРСЦ	Плиты совелитовые	м3	2,94	65,6	–	–	I93	–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	ч.I р. IУ п. I26	3,2x0,92									
4	26-I8 4-5	Изоляция оборудования матами минватными	м3	II,I	I4	II,8	0,24 / 0,07	I55	I3I	3 / I	-
5	26-I6 4-3	То же, трубопроводов	м3	I,58	20,4	8,37	0,I7 / 0,05	32	I3	-	-
6	ССРСЦ ч.I р. IУ п. 90	Маты минватные прошивные толщ. 80 мм I2,38xI,2xI,03	м3	I5,3	I6,I	-	-	246	-	-	-
7	ССРСЦ ч.I р. IУ п. 94	То же, толщ. 60 мм 0,30xI,2xI,03	м3	0,37	I7,3	-	-	6	-	-	-
8	ССРСЦ ч.I р. IУ п. 505	Обкладка из сетки металлической матов толщ. 80 мм I2,38xI,2xI,03	м3	I5,3	4,64	-	-	7I	-	-	-
9	ССРСЦ ч.I р. IУ п. 503	То же, толщ. 60 мм 0,30xI,2xI,03	м3	0,37	6,30	-	-	2	-	-	-
I0	26-7 2-2	Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными	м3	0,8I	I6,8	II	0,24 / 0,07	I4	9	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	ССРСЦ ч.I р. IУ п. 207	Цилиндры минераловатные для изоляции трубопроводов диам. до 38 мм 0,3х0,98	м3	0,29	56,7	-	-	I6	-	-	-
I2	ССРСЦ ч.I р. IУ п. 208	То же, диам. 89 мм 0,45х0,98	м3	0,44	49,6	-	-	22	-	-	-
I3	ССРСЦ ч.I р. IУ п. 209	То же, диам. I59 мм 0,06х0,98	м3	0,06	43,4	-	-	3	-	-	-
I4	26-2 2-2	Изоляция трубопроводов скорлупами перлитовыми	м3	0,I	3I,2	I0,3	0,48 0,I4	3	I	-	-
I5	ССРСЦ ч.I р. IУ п. I64	Скорлупы перлитовые 0,Ix0,8I	м3	0,I	65,2	-	-	7	-	-	-
I6	26-64 II-8	Покрытие поверхности изоляции оборудования сталью тонколистовой	I00 м2	0,69	77,2	70,8	I,24 0,37	53	49	I -	-
I7	26-62 II-6	То же, трубопроводов	I00 м2	0,I0	80,I	78,3	I,2I 0,36	8	8	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I8	Пр-т 0I-I0 тб.4I	Сталь тонколистовая оцинкованная 0,69xI,22+0,Ix$\frac{*}{*}$,20 Цена: 785x0,75x0,294	I00 м2	0,96	I73,I	-	-	I66	-	-	-
I9	26-70 I3-7	Покрытие поверхности изоляции рубероидом	I00 м2	I,I3	24,7	I4,4	0,49 0,I6	28	I6	I -	-
20	ССРСЦ ч.I р. I п. 377	Рубероид I,I3xI,I5	I00 м2	I,3	46	-	-	60	-	-	-
2I	26-68 I3-4	Оклейка лакостеклотканью	м2	II3	I,29	0,26	0,02 0,0I	I46	29	2 I	-
22	ССРСЦ ч.У р. XI п. 263	Лакостеклоткань II3xI,I	м2	I24	2,I	-	-	260	-	-	-
23	I3-I54 I8-7	Антикоррозийное покрытие внутренних поверхностей газоходов эмалью ПФ-837 в 2 слоя	I00 м2	0,87	33,2	3,08	0,28 0,08	29	3	-	-
24	I3-I68 I8-2I	То же, наружных поверхностей оборудования краской БТ-I77 в 2 слоя	I00 м2	0,36	I4,26	I,96	0,30 0,04	5	I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	I3-I53 I8-6	То же, наружных поверхностей трубопроводов эмалью ПФ-II33 за 2 раза	I00 м2	0,02	20,6	3,02	0,24 / 0,08	I	-	-	-
26	22-I44 I0-I	Битумно-резиновая изоляция трубопроводов диам. 38 мм	м	I0	0,56	0,II	0,08 / 0,02	6	I	I / -	-
27	26-76 I4-2	Нанесение цветных колец	I00 м2	0,0I2	46,7	I0,3	0,08 / 0,02	I	-	-	-
28	I3-I53 I8-6 т. ч.п.3.5	Окраска металлоконструкций	I00 м2	0,02	22,6	3,32	0,26 / 0,09	I	-	-	-
		Итого по п.п. I-28	руб	-	-	-	-	I628	3I7	I8 / 5	-
		Накладные расходы I6,5 %	руб	I628	0,I65	-	-	269	-	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	I897	-	-	-
		Плановые накопления 8 %	руб	I897	0,08	-	-	I52	-	-	-
		Итого по п.п. I-28 (раздел А)	руб	-	-	-	-	2049	3I7	I8 / 5	-
		Б. Для варианта с открытой установкой тягодутьевых машин добавляется:									
29	26-64	Изоляция оборудования сталью									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	II-8	тонколистовой	I00 м2	0,88	77,2	70,8	I,24 / 0,37	68	62	I / -	-
30	Пр-т 0I-I0 тб.4I	Сталь тонколистовая оцинкованная	I00 м2	I,07	I73,I	-	-	I85	-	-	-
		0,88xI,22									
3I	I3-I68 I8-2I	Антикоррозийное покрытие наружных поверхностей оборудования краской БТ-I77 в 2 слоя	I00 м2	I,05	I4,26	I,96	0,30 / 0,04	I5	2	-	-
		Итого по п.п. 29-3I	руб	-	-	-	-	268	64	I	-
		Накладные расходы I6,5 %	руб	268	0,I65	-	-	44	-	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	3I2	-	-	-
		Плановые нахопления 8 %	руб	3I2	0,08	-	-	25	-	-	-
		Итого по п.п. 29-3I (раздел Б)	руб	-	-	-	-	337	64	I	-
		В. Для варианта с закрытой установкой тягодутьевых машин добавляется:									
32	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	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
33	26-I8 4-5	Изоляция оборудования матами минватными	м3	0,46	I4	II,8	0,24 / 0,07	6	5	-	-
34	ССРСЦ ч.I р. IУ п. 90	Маты минераловатные прошивные толщ. 80 мм 0,46xI,2xI,03	м3	0,57	I6,I	-	-	9	-	-	-
35	ССРСЦ ч.I р. IУ п. 505	Обкладка из сетки металлической № 20-0,5 0,46xI,2xI,03	м3	0,57	4,64	-	-	3	-	-	-
36	26-70 I3-7	Покрытие поверхности изоляции рубероидом	I00 м2	0,95	24,7	I4,4	0,49 / 0,I5	24	I4	I	-
37	ССРСЦ ч.I р. I п. 377	Рубероид 0,95xI,I5	I00 м2	I,09	46	-	-	50	-	-	-
38	26-68 I3-4	Оклейка лакостеклотканью	м2	95	I,29	0,26	0,02 / 0,0I	I23	25	2	-
39	ССРСЦ ч.У р. XI п. 263	Лакостеклоткань 95xI,I	м2	I05	2,I	-	-	22I	-	-	-
		Итого по п.п. 32-39	руб	-	-	-	-	437	45	3	-
		Накладные расходы I6,5 %	руб	437	0,I65	-	-	72	-	-	-
			руб	-	-	-		500		-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления 8 %	руб	509	0,08	-	-	4I	-	-	-
		Итого по п.п. 32-39 (раздел В)	руб	-	-	-	-	550	45	3	-
		Итого по смете для варианта с открытой установкой тягодутьевых машин	руб	-	-	-	-	2386	38I	I9/5	-
		Итого по смете для варианта с закрытой установкой тягодутьевых машин	руб	-	-	-	-	2599	362	2I/5	-

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПЮС Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

Проверил гл.сметчик Крамер

мб

Локальная смета № I-32

(~~локальный сметный расчет~~)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-I6-I4ГМ. Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж газооборудования блок-секции КВ-ГМ-20

Основание спецификация № черт.ТМ 2-9 Ал.2.I

Составлена в ценах 1984.

Сметная стоимость	0,66	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	–	тыс. руб.
б) монтажных работ	0,66	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	–	тыс. руб.
Показатели по смете	I блок-секция	
Стоимость на:		
расчетную единицу	655	руб.
I м² общей площади здания	–	руб.
I м³ объема здания	–	руб.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто / нетто: единицы	Масса, т брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I	I2-2-9 в.у., п.3	Прокладка газопроводов из стальных труб диам. 219х6 мм 5I,IxI,I	т	0,49	–	–	–	56,2	40,9	II,9 / 6,44	–	–	20	6 / 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I2-2--3 В, У.п.3	То же, диам. 25х2 мм 22IхI,I	т	0,0I	-	-	-	243	228	7 / T,8	-	2	2	-
3	I2-2--2 В, У.п.3	То же, диам. I8х2 мм 262хI,I	т	0,0I	-	-	-	288	270	7,85 / 2,I	-	3	3	-
4	ЦМОI2 I2-У--I983 Указ.к прим. СРМОI2 п.526	Пневматическое испытание трубопроводов диам.25 мм и диам. I8 мм	м	I5	-	-	-	0,27	0,I7	0,02 / 0,03	-	4	3	I / I
5	ЦМОI2 I2-У--I985	То же, диам. 2I9 мм	м	II	-	-	-	0,46	0,29	0,II / 0,06	-	5	3	I / I
6	ЦМОI2 I2-У--2045	Продувка воздухом трубопроводов диам. 25 мм и диам. I8 мм	м	I5	-	-	-	0,06	0,05	0,0I	-	I	I	-
7	ЦМОI2 I2-У--2050	То же, диам. 2I9 мм	м	II	-	-	-	0,3	0,28	0,02 / 0,0I	-	3	3	-
8	I2--802--8	Задвижка 30ч7бк Ду 200	шт	2	-	-	-	I2,6	6,89	I,0I / 0,I9	-	25	I4	2 / -
9	I2--805--7	Клапан предохранительный ПКН-200	шт	I	-	-	-	9,78	7,25	I,53 / 0,42	-	I0	7	2 / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I0	I2--809--I	Кран IIч6бк Ду I5 и Ду 20	шт	3	-	-	-	0,8I	0,75	-/-	-	2	2	-
II	I2--790--8	Заслонка дроссельная ЗД-200	шт	I	-	-	-	8,48	6,45	I,I5/0,26	-	9	7	I/-
I2	ЕРЕР--69 23-27 Письмо Госстроя СССР ВА--386I--4 от I4.07. 83	Футляр для прохода газопровода Ду 20 через стену	шт	I	-	-	-	I4,62	I,50	0,24/0,07	-	I5	2	-
I3	I2--698--I4	Штуцер	шт	4	-	-	-	I,0I	0,73	0,I/-	-	4	3	-
		Итого по п.п.I-I3	руб											
		Итого на 3 котла	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	III	70	I3/3
		Накладные расходы на заработную плату - 80 %	руб	70	-	-	-	0,8	-	-	-	56	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I67	-	-
		Плановые накопления - 8 %	руб	I67	-	-	-	0,08	-	-	-	I3	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по п.п. I-I3	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I80	70	I3/5
		Материалы, не учтенные ценником												
I4	ССРСЦ ч.У р.IX п. 3358 23-I0 § 29 приме-ч. п.п 3.8	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам. 2I9x6 мм	т	0,43	-	-	-	373	-	-	-	I60	-	-
		385x0,88xI,I												
I5	0I-I3 тб. 3.I	Труба ГОСТ I0704-76 диам. 25x2 мм	м	I0,4	-	-	-	0,26	-	-	-	27	-	-
		I0xI,04												
		0,24xI,089												
I6	0I-I3 тб. 3.I	То же, диам. I8x2 мм	м	5,20	-	-	-	0,2	-	-	-	I	-	-
		5xI,04												
		0,I8xI,089												
I7	ССРСЦ ч.II п. 20I9	Кронштейны	т	0,05	-	-	-	356	-	-	-	I8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8	23--07 I--I028	Задвижка 30ч7бк Ду 200 48хI,098	шт	2	-	-	-	52,7	-	-	-	I05	-	-
I9	I7--03--0I п.63	Клапан предохранительный ПКН-200 I03хI,098	шт	I	-	-	-	II3	-	-	-	II3	-	-
20	ССРСЦ ч.III п. I023	Кран II4бк Ду 20	шт	I	-	-	-	I,26	-	-	-	I	-	-
2I	ССРСЦ ч.III п. I022	То же, Ду I5	шт	2	-	-	-	I	-	-	-	2	-	-
22	I7--04 09--03I4 Сб. ГКЦ I972 г. Справ. № 6 ГКЦ I98I г.	Заслонка дроссельная ЗД-200 I6х0,68х0,757хI,098	шт	I	-	-	-	9,04	-	-	-	9	-	-
		Итого по п.п. I4-22	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	436	-	
		Итого на три котла	руб											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления – 8 %	руб	436	–	–	–	0,08	–	–	–	35	–	–
		Итого по п.п. I4-22	руб	–	–	–	–	–	–	–	–	47I	–	–
		Итого по разделу I	руб	–	–	–	–	–	–	–	–	65I	70	I3/5
		П. Окрасочные работы												
23	I3-II6 тб. I5-I	Покрытие поверхности газопроводов грунтом ХС-0I0 в три слоя I0,3x3	I00 м2	0,04	–	–	–	30,9	4,83	0,75/0,24	–	I	–	–
24	I3-I60 тб. I8-I3	То же, эмалью ХВ-I25 в 2 слоя	I00 м2	0,04	–	–	–	35,4	I,98	0,34/0,I0	–	I	–	–
25	I3-I53 т.ч. п. 3.5 тб. I8-6	Окраска м/конструкций эмалью ПФ-I33 за 2 раза I0,3x2xI,I	I00 м2	0,0I	–	–	–	22,66	3,32	0,26/0,09	–	I	–	–
		Итого по п.п. 23-25	руб	–	–	–	–	–	–	–	–	3	–	–
		Накладные расходы – I6,5 %	руб	3	–	–	–	0,I65	–	–	–	I	–	–
		Итого:	руб	–	–	–	–	–	–	–	–	4	–	–
		Плановые накопления –												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		8 %	руб	4	–	–	–	0,08	–	–	–	–	–	–
		Итого по разделу П	руб	–	–	–	–	–	–	–	–	4	–	–
		Итого по смете	руб	–	–	–	–	–	–	–	–	655	70	I3/5

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила инженер Сидорова

Проверила рук.группы Каминская

мб

19462-42

Локальная смета № I-35

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-I6-I4ГМ. Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж автоматизации котлов КВ-ГМ-20.

Основание: [illegible] Чертежи АТМ-I+АТМ-II. Ал.2.I.

Составлена в ценах 1984.

Сметная стоимость	I5,44	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	I0,92	тыс. руб.
б) монтажных работ	4,52	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете	3 котла	
Стоимость на:		
расчетную единицу	5I45	руб.
I м² общей площади здания	-	руб.
I м³ объема здания	-	руб.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто / нетто: единицы	Масса, т брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	II-I-I I7-06-48 I-283	Термометр прямой без оправы II-4-I I60-I63	шт.	3	0,5	2	0,85	0,2I	0,2I	-	3	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	II-I--I I7-06--48 I-3I3	То же, П-6-2° I60-I63	шт.	3	0,5	2	0,85	0,2I	0,2I	-	3	I	I	-
3	II-I--I I7-06--48 I-298	То же, П-5-2° I60-I63	"	3	0,5	2	0,85	0,2I	0,2I	-	3	I	I	-
4	II-5--I I7-04 I-00I5	Термометр ТТС--7II	"	3	I5	45	70	I,04	I,02	-	2	3	3	-
5	II-40--7 I7-I4--II 3-034	Мост КСМ2-004 на одну точку измерения	"	3	20	60	I85	3,3I	3,24	0,0I -	555	I0	I0	-
6	II-I3--2 I7-04 I-0422	Термообразователь сопротивления ТСМ--507I, монт.длина I60 мм	"	9	0,22	2	3,8	0,43	0,42	-	34	4	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	II-406-2 I7-04 5-0053	Прибор регулирующий Р25.2.I	шт.	3	5	I5	I45	5,47	4,43	0,05 / 0,0I	435	I6	I3	-
8	II-540-4 I7-04 5-037I	Механизм МЭО-I00/ / 25-0,25	"	9	20	I80	230	6,63	2,79	0,I5 / 0,02	2070	60	25	I / -
9	8-53I-4 I5-04 04-203	Пускатель магнитный ПМЕ-083	"	I2	2	24	8,0	3,4	I,49	0,08 / 0,0I	96	4I	I8	I / -
I0	II-304-2 I7-I4 5-0I6	Прибор вторичный КПД-50I	"	3	I3	39	230	3,6I	3,I5	0,05 / 0,0I	690	II	9	-
II	II-94-3 I7-04 2-0I65	Манометр МЭД-22364	"	6	2	I2	I6,I	I,35	I,32	-	97	8	8	-
I2	II-6I4-I	Сосуд разделительный	"	6	-	-	-	3,9	3,56	0,09 / 0,0I	-	23	2I	I / -
I3	II-93-I I7-04 2-0088	Мановакуумметр МВТП-I60	"	3	I,5	5	5,8	0,8	0,77	-	I7	2	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	II-9I--2 I7-04 2-0452	Напоромер НПМ-I00	шт.	3	0,8	2	I7	0,79	0,77	-	5I	2	2	-
I5	II-9I--2 I7-04 2-0453	Тягонапоромер ТНМП-52	"	3	I,5	5	I2	0,79	0,77	-	36	2	2	-
I6	II-93--I I7-04 2-008I	Манометр МТП-I60	"	6	I,4	8	5,8	0,8	0,77	-	35	5	5	-
I7	II-96--I I7-04 2-0472	Тягонапоромер ТДМ-I х 60	"	3	I,5	5	7,3	0,67	0,64	-	22	2	2	-
I8	II-9I--2 I7-04 2-0453	Напоромер НМП-52	"	3	I,5	5	I2	0,79	0,77	-	36	2	2	-
I9	II-93--7 I7-04 2-00I6	Манометр ЭКМ-IУ	"	3	2,2	7	7,8	I,27	I,2I	0,04 -	23	4	4	-
20	II-III--2 I7-04 5-0522	Датчик-реле напора ДН-4000	"	3	2,5	8	I6	I,78	I,62	0,04 0,0I	48	5	5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2I	II-III-2 I7-04 5-0522	То же, ДН-250	шт.	3	2,5	8	I6	I,78	I,62	0,04 / 0,0I	48	5	5	-
22	II-III-2 I7-04 5-0522	То же, ДН-600	"	3	2,5	8	I6	I,78	I,62	0,04 / 0,0I	48	5	5	-
23	II-304--2 I7-I4 5-0I6	Прибор вторичный КПД-503	"	3	I3	39	230	3,6I	3,I5	0,05 / 0,0I	690	II	9	-
24	II-246--2 I7-04 2-0535	Дифманометр ДМ--32573	"	9	I6,5	I49	65	4,04	2,52	0,I3 / 0,0I	585	36	23	I / -
25	II-III--2 I7-04 5-0523	Датчик-реле напора" и тяги ДНТ-I00		3	2,4	7	I3,4	I,78	I,62	0,04 / 0,0I	40	5	5	-
26	II-296--2 I7-I4-II 5-043	Прибор вторичный КСД2-003	"	3	I8	54	I90	3,37	3,29	0,0I / -	570	I0	I0	-
27	II-406--2 I7-04 5-005I	Прибор регулирующий Р25.I.I	"	6	5	30	I35	5,47	4,43	0,05 / 0,0I	8I0	33	27	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	II-92-2 I7-04 2-0454	Тягомер ДТ2-50	шт.	3	2,5	8	9,2	5,08	4,98	-	28	I5	I5	-
29	II-540-4 I7-04 5-0375	Механизм МЭО-250/ / 63-0,25	"	3	26	78	I55	6,68	2,79	0,I5 / 0,02	465	20	8	I / -
30	II-296-2 I7-I4-II 5-043	Прибор вторичный КСД2-004	"	3	I8	54	I90	3,37	3,29	0,0I / -	570	I0	I0	-
3I	II-I40-4 I7-04 2-0786	Диафрагма камерная ДК-25-200	"	3	I2	36	34	7,0I	I,I9	0,08 / -	I02	2I	4	-
32	II-56-I	Устройство запольно-защитное ЗЗУ-4 (поставляется комплектно с горелкой котла)	"	3	-	-	-	9,24	8,45	0,I5 / 0,03	-	28	25	I / -
33	I7-06-48 I-59I	Газоанализатор переносной ГХП-I00	шт.	I	I0	I0	20	-	-	-	20	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	8-543--I I5-04 I6-00I	Электромагнит МИС-4I00Е	шт.	3	3,5	II	5,5	I,99	I,4I	0,05 / 0,0I	I7	6	4	-
35	8-83--I I7-I 03-295	Амперметр Э-377	"	3	0,2	I	4,3	0,44	0,4	0,0I / -	I3	I	I	-
36	I2-800--I	Вентиль I5ч8бр ДуI5 мм	"	I2	-	-	-	I,75	I,49	0,03 / -	-	2I	I8	-
37	I2-800--I	То же, I5Б50Р--3м ДуI0 мм	"	9	-	-	-	I,75	I,49	0,03 / 0,0I	-	I6	I3	-
38	I2-793--I	То же, ВИ-I5 мм	"	27	-	-	-	2,34	2,06	0,04 / 0,0I	-	63	56	I / -
39	I2-803--I	Кран I4МI-I6 ДуI5 мм	"	9	-	-	-	0,8I	0,75	-	-	7	7	-
40	8-472--I0	Проводник заземляющий П-500	I00 м	0,53	-	-	-	38,4	I7,3	0,I0 / 0,03	-	20	9	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4I	II-582-I	Коробка соединительная КСК-8	шт.	27	-	-	-	0,97	0,7I	0,04 / 0,0I	-	26	I9	I / -
42	II-582-2	То же, КСК-I6	"	3	-	-	-	I,04	0,77	0,04 / 0,0I	-	3	2	-
43	8-472-6	Шина заземления стальная	I00 м	0,30	-	-	-	56,I	I3,4	I,7 / 0,I0	-	I7	4	I / -
44	8-408-I	Металлорукава ⌀ 25 мм	"	I,80	-	-	-	32	9,26	7,54 / 2,28	-	58	I7	I4 / 4
45	I2-523-2	Труба импульсная бесшовная ⌀ I4 мм I80х0,97	м	I74,6	-	-	-	0,24	0,2I	0,02 / -	-	42	37	3 / -
46	I2-758-I	Протравка и промывка импульсных труб I80х0,97	"	I74,6	-	-	-	0,08	0,06	0,02 / -	-	I4	I0	3 / -
47	8-406-I	Труба защитная Ду25 мм 5,25х0,97	"	5,09	-	-	-	54	23,2	23,I / 9,73	-	275	II8	II8 / 50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
48	8-4I7--I	Труба винипластовая ϕ 32 мм защитная	I00 м	0,60	-	-	-	34,8	I4,4	I2,2 / 3,85	-	2I	9	7 / 2
49	8-409--I	Затягивание первого провода сеч. до 2,5 мм2 в трубы п.м/рукава 2,40x0,97	"	2,33	-	-	-	4,88	2,36	2,33 / 0,7I	-	II	5	5 / 2
50	8-409--II	То же, последующего 8,0x0,97	"	7,76	-	-	-	I,2I	I,I4	-	-	9	9	-
5I	8-I49--I	Кабель весом до I кг/м в трубах с коробах I7,50x0,98	"	I7,I5	-	-	-	I0	6,24	0,27 / 0,I0	-	I72	I07	5 / 2
52	8-I48--I	То же, на конструкциях I4,05x0,98	"	I3,77	-	-	-	I2,9	7,33	0,43 / 0,I7	-	I78	I0I	6 / 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
53	II-7II--I	Ввод кабельный в щит до I0 жил	шт.	66	-	-	-	0,54	0,53	-	-	36	35	-
54	II-7II--2	То же, до I9 жил	"	I2	-	-	-	I,05	I,03	-	-	I2	I2	-
55	8-I56--8	Заделки для контрольного кабеля сеч.2,5 мм2 до 7 жил	"	62	-	-	-	0,68	0,20	-	-	42	I2	-
56	8-I56--9	То же, до 37 жил	"	74	-	-	-	0,85	0,36	-	-	63	27	-
57	Кальк. № I	Стоимость и монтаж щитов	к-т	I	809	809	2I66	229	I33,8	2,37 0,93	2I66	222	I34	2 I
		Итого	руб.	-	2595 I730	-	-	-	-	-	I0428	I738	I050	I72 63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка – – 2%	руб.	I0428	–	–	0,02	–	–	–	209	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	I0637	I738	I050	I72/63
		Транспортные расходы	т	2,595	–	–	I8,7	–	–	–	49	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	I0686	I738	I050	I72/63
		Заготовительно-складские расходы – – I,2%	руб.	I0686	–	–	0,0I2	–	–	–	I28	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	I08I4	I738	I050	I72/63
		Комплектация – I%	руб.	I0428	–	–	0,0I	–	–	–	I04	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	I09I8	I738	I050	I72/63
		Накладные расходы – 80% от заработной платы	руб.	I050	–	–	–	0,80	–	–	–	840	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	I09I8	2578	I050	I72/63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления – 8%	руб.	2578	–	–	–	0,08	–	–	–	206	–	–
		Итого по разделу I	руб.	–	–	–	–	–	–	–	I09I8	2784	I050	I72 63
		II. Материалы, не учтенные ценником												
58	I7-06--48 I-752 ССРСЦ ч.У	Оправа прямая к ртутному термометру I,50xI,082	шт.	9	–	–	–	I,62	–	–	–	I5	–	–
59	I7-04 2-0685 ССРСЦ ч.У	Сосуд разделительный 8,0xI,098	"	8	–	–	–	8,78	–	–	–	26	–	–
60	ССРСЦ ч.III п.85	Вентиль I5ч8бр ДуI5 мм	"	I2	–	–	–	I,25	–	–	–	I5	–	–
6I	23-07 д.6,7 I-2509 ССРСЦ ч.У	То же, I5Б50р-3М ДуI0 мм I0,40xI,098	"	9	–	–	–	II,42	–	–	–	I03	–	–
62	23-07 I-0225 ССРСЦ ч.У	То же, ВИ-I5 мм	"	27	–	–	–	I,43	–	–	–	39	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
63	ССРСЦ ч.III п.I036	Кран I4MI-I6 ДуI5 мм	шт.	9	-	-	-	I,03	-	-	-	9	-	-
64	ССРСЦ ч.У стр.93	Кабель КВВГ-4х х I мм2	км	0,6	-	-	-	202	-	-	-	I2I	-	-
65	ССРСЦ ч.У стр.93	То же, I0хI	"	0,5	-	-	-	40I	-	-	-	200	-	-
66	ССРСЦ ч.У стр.93	То же, 7хI	"	0,I65	-	-	-	28I	-	-	-	46	-	-
67	I5-09 т.6-0I6 ССРСЦ ч.У	Кабель АКБВГ-4х х 2,5 мм2	"	0,57	-	-	-	I90,23	-	-	-	I08	-	-
68	I5-09 т.6-0I6 ССРСЦ ч.У	То же, 7х2,5 мм2 240хI,II9	"	0,75	-	-	-	268,56	-	-	-	20I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
69	I5-09 т.6-0I6 ССРСЦ ч.У	То же, I0x2,5 320xI,II9	км	0,45	-	-	-	358,08	-	-	-	I6I	-	-
70	I5-09 т.6-0I6 ССРСЦ ч.У	То же, I4 x 2,5 405xI,II9	"	0,06	-	-	-	453,20	-	-	-	27	-	-
7I	I5-09 т.6--0I6 ССРСЦ ч.У	То же, I9x2,5 520xI,II9	"	0,06	-	-	-	58I,88	-	-	-	35	-	-
72	I5-09/I4 т.5--080 ССРСЦ ч.У	Провод ПВ3-I мм2 80,5 x I,II6	"	0,8	-	-	-	3I,04	-	-	-	27	-	-
73	I5-09/I4 т.5-077 ССРСЦ ч.У	То же, АПВ-2,5 мм2 24xI,II6	"	0,24	-	-	-	26,78	-	-	-	6	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
74	ССРСЦ ч.I стр. 68	Труба защитная электросварная 25 х 2 мм	м	525	-	-	-	0,32	-	-	-	I68	-	-
75	05-03 8--0I25 ССРСЦ ч.У	Труба винипластовая диам. 32 мм 0,49хI,076	"	60	-	-	-	0,53	-	-	-	32	-	-
76	ССРСЦ ч.I стр.70	Труба бесшовная диам.I4 х 2 мм I4х2 мм	"	I80	-	-	-	0,60	-	-	-	I08	-	-
77	24-05 3-II4 ССРСЦ ч.У т.I0	Ниппельные соединения 260хI,098	I000 шт.	0,090	-	-	-	285,48	-	-	-	26	-	-
78	24-I6--49 I-065 ССРСЦ ч.У	Металлорукав РЗ-ЦХ-25 0,307хI,028	м	I80	-	-	-	0,32	-	-	-	58	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
79	24-05 I-389 ССРСЦ ч.У	Коробка КСК-8 2,2 х I,082	шт.	27	-	-	-	2,38	-	-	-	64	-	-
80	24-05 I-390 ССРСЦ ч.У	То же, КСК-I6	"	3	-	-	-	3,73	-	-	-	II	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I606	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	I606	-	-	-	0,08	-	-	-	I28	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I734	-	-
		Сводка стоимости затрат по смете												
	I	Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I09I8	-	-	-
	II	Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	45I8	I050	I72 63
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I09I8	45I8	I050	I72 63
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-		I5436	I050	I72 63

Главный инженер проекта — Думан
Начальник отдела смет и ПОС — Ворожцова
Составил ст.инженер — Зайцева
Проверил рук.группы — Пундурс

19462-42

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-35

~~Локальная смета №~~

~~(локальный сметный расчет)~~

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-I6-I4ГМ. Закрытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж щитов автоматизации котлов КВ-ГМ-20.

Основание спецификация №

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	2,39	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	2,I7	тыс. руб.
б) монтажных работ	0,22	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	-	руб.
I м² общей площади здания	-	руб.
I м³ объема здания	-	руб.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто / нетто: единицы	Масса, т брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: основной заработной платы	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатации машин (в т. ч. заработной платы)	Общая стоимость руб: оборудования	Общая стоимость руб: монтажных работ: всего	Общая стоимость руб: монтажных работ: в том числе: основной заработной платы	Общая стоимость руб: монтажных работ: в том числе: эксплуатации машин (в т. ч. заработной платы)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 Д.7 0I-I0I9 -II-685- I	Щит ЩИК-I-600	шт.	3	82	246	55	2,79	2,48	0,26	I65	8,37	7,44	0,78
										0,I0				0,30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I5-I7-д.7 0I-I020 II-685--I	Щит ЩПК-I-800	шт.	2	98	I86	6I	2,79	2,48	0,26 / 0,I0	I22	5,58	4,96	0,52 / 0,20
3	I5-I7 д.7 0I--I020 II-685--I	Щит ЩПК-ЗП-I--800	"	I	98	98	6I	2,79	2,48	0,26 / 0,I0	6I	2,79	2,48	0,26 / 0,I0
4	I5-I7 д.7 0I--I027 II-685--2	Статив С-I-I000	"	3	65	I95	24	3,28	2,95	0,27 / 0,II	72	9,84	8,85	0,8I / 0,33
		Стоимость, установка и подготовка к включению электроаппаратуры на щитах:												
5	8-574--50 I5-I7 I-447 I5-04 06-448	Переключателя ПМОВ, ПМОФ	шт.	9	0,65	6	8,I	-	-	-	72,9	-	-	-
		3,7 + 4,4	цепь	54	-	-	-	0,3	0,I2	-	-	I6,2	6,48	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	8-574--50 I5-I7 I-447 I5-04 06-448	Переключателя ПМОВФ	шт.	I5	0,65	I0	8,I	-	-	-	I2,I5	-	-	-
		3,7 + 4,4	цепь	90	-	-	-	0,8	0,I2	-	-	27	I0,8	-
7	8-574--50 I5-I7 I-450 I5-04 06-4I4	Переключателя УП-53I6	шт.	8	2,5	8	I4,8	-	-	-	44,4	-	-	-
		7,4 + 7,4	цепь	36	-	-	-	0,8	0,I2	-	-	I0,8	4,32	-
8	8-574--49 I5-I7 I-444 I5-04 I8-0II	Кнопки управления КЕ-0II	шт.	8	0,2	I	2,05	0,76	0,42	-	6,I5	2,28	I,26	-
		I,25 + 0,80												
9	8-574--56 I5-I7 I-48I I5-07 5-059	Табло ТСБ	шт.	27	0,8	8	I,95	0,38	0,29	-	52,65	I0,26	6,2I	-
		0,75 + I,20												
I0	I5-I5 3I-0I8	Лампа Ц-220-I0	"	54	-	-	0,I4	-	-	-	7,56	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	8-574--56 I5-I7 I-48I I5-07 5-047	Арматуры сигнальной АСI20II, АС--I20I3, АСI20I4 0,75+0,33	шт.	40	0,02	I	I,08	0,38	0,23	-	43,2	I5,2	9,2	-
I2	8-574--56 I5-I7 I-557 36-09 I-0459	Резистор ПЭВ--25 0,5 + 0,I2	"	43	-	-	0,62	0,38	0,23	-	26,66	I6,34	9,89	-
I3	8-574--56 I5-I7 I-48I I5-07 5-048	Арматуры сигнальной АС-I20I5 0,75 + 0,33	"	3	0,02	I	I,08	0,38	0,23	-	3,24	I,I4	0,69	-
I4	8-574--55 I5-I7- I-429 I5-04 I2-05I	Реле РПУ-2 3,75 + 6,6	"	57	0,45	26	I0,35	0,83	0,5I	-	589,95	47,3I	29,07	-
I5	8-574-55 I5-I7 I-428 I5-04 I2-0I5	Реле РПI-72-322I	"	3	I,I	3	II,I	0,83	0,5I	-	33,3	2,49	I,53	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6	8-574--55 I5-I7 I-428 I5-04 I2-0I5	Реле РНП-72-3222 2,5 + 8,6	шт.	3	I,I	3	II,I	0,83	0,5I	-	33,3	2,49	I,53	-
I7	8-574-32 I5-I7 I-4I4 I5-04 06-003	Выключателя пакетного ПВ3-I0 3,3 + I,05	"	3	0,22	I	4,35	0,2	0,I	-	I3,05	0,6	0,3	-
I8	8-574-28 I5-I7 I-4I4 I5-04 06-00I	Выключателя пакетного ПВМ I-I0 3,3 + 0,75	"	3	0,I5	I	4,05	0,I9	0,II	-	I2,I5	0,57	0,33	-
I9	8-574--23 I5-I7 I-35I I5-04 0I-006	Выключателя автоматического А63М I,05 + I,45	"	5I	0,27	I4	2,50	0,79	0,54	-	I27,5	40,29	27,54	-
20	8-574--53 I5-I7 I-460 I5-05 II-046	Трансформатора понижающего ОСМ-0,I I,2 + 6,I5	"	3	2,0	6	7,35	0,35	0,09	-	22,05	I,05	0,27	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2I	8-574--56 I5-I7 I-379 I5-04 03-068	Предохранителя ПТ-I0 0,65 + 0,I4	шт.	3	-	-	0,79	0,38	0,23	-	2,37	I,I4	0,69	-
22	8-574--56 I5-I7 I-453 I5-04 I7-078	Розетки штепсельной ПШ-К-2-С-02 I,0 + 0,I5	"	6	-	-	I,I5	0,38	0,23	-	6,9	-	-	-
23	I5-I7 I-495 24-05 3-060	Зажима наборного ЗН-Я 0,3 + 0,04	"	9	-	-	0,34	-	-	-	3,06	-	-	-
24	I5-I7 I-495 24-05 3-059	Зажима наборного ЗН-2,5 0,3 + 0,I9	"	6	-	-	-	0,49	-	-	-	2,94	-	-
25	I5-I7 I-495 I5-04 I9-005	Блока зажимов БЗ-I0 2,5 + I,25	"	I20	-	-	3,75	-	-	-	450	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	I5-I7 I-505	Рамка 66 х 26	шт.	75	-	-	0,28	-	-	-	2I,00	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	809	-	-	-	-	2006	22I,7	I33,8	2,37 0,93
		Комплектная регулировка - 8%	руб.	2006	-	-	0,08	-	-	-	I60	-	-	-
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2I66	222	I33,8	2,37 0,93

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

...ил ст.инженер Слайдиня

Проверил рук.группы Пундурс

gost.e-ecolog.ru