ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-200

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

Закрытая система теплоснабжения .

АЛЬБОМ I8.4, КНИГА 6

Сметы.
Котельная.

19463 - 25
ЦЕНА 0-30

Стр. 416-428

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать VI 1984 г.

Заказ № 8154 Тираж 560 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 908-I-200 *19463-25*

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

Закрытая система теплоснабжения.

АЛЬБОМ I8.4, КНИГА 6

Сметы, Котельная.

Разработан
проектным институтом "Латгипропром"

Утвержден и введен в действие с
I июля I984г. Главпромстройпроектом
Госстроя СССР.

Приказ № 4I от I0 ноября I983г.

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

Локальная смета № I-I0
(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 тепловой пункт котельной

Основание: чертежи № ТС-I+ ТС3, ал. I0.2

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	I,05	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	–	тыс. руб.
Показатели по смете	п.м.труб – 29	
Стоимость на:		
расчетную единицу	36,I	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	10	II	I2
		I. Сантехнические работы									
I	I6-66 8-I Ц.I.ч.I р.Ш, п.I39 Ц.I.ч.У тб.I0 Пр-нт 0I-I3 тб,3.I, 3.2	Трубопровод из стальных эл. сварных труб Д=I8х2 Цена: I,78-0,82+0,I8хI,093х хI,0I+0,4IхI,26 З/пл.: 0,4IхI,26	м	3	0,66	0,52	0,05 / 0,02	2	2	–	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I6-66 8-I Ц.I.ч.I р.Ш п.I39	То же, Д = 32х2,5 Цена: I,78-0,82+0,35хI,093х хI,0I+0,4Iх0,26 З/пл.: 0,4IхI,26	м	5,5	0,48	0,52	0,05 0,02	3	3	-	
3	I6-66 8-I Ц.I.ч.I р. Ш п.I39	То же, Д=38х2,5 Цена: I,78-0,82+0,40хI,093х хI,0I+0,4Iх0,26 З/пл.: 0,4IхI,26	м	8,5	0,4I	0,52	0,05 0,02	3	4	-	
4	I6-66 Ц.I.ч.I р.Ш п.I39, I38	То же, Д=57х3 Цена: I,78-0,82+0,72хI,093х хI,0I+0,4Iх0,26 З/пл.: 0,4IхI,26	м	8,5	0,07	0,52	0,05 0,02	I5	4	-	
5	I6-45 7-3 техн.ч. п.32	То же, из водогазопроводных оцинкованных труб Д=40 мм Цена: I,79+0,23х0,26 З/пл.: 0,23хI,26	м	3	I,84	0,29	0,0I -	6	I	-	
6	I6-2I9 22	Испытание системы	I00м	0,29	3,94	3,73	-	I	I	-	
7	I6-I34 I2-I	Установка вентиля фланцевого диам. до 25 мм	шт.	II	I,68	0,97 -	0,I3 0,04	I8	II	I -	
8	I6-I35 I2-I	То же, диам. до 50 мм	шт.	8	I,60	0,97	0,I3 0,04	I3	8	I -	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	Пр-нт 23-07 п.I--0376	Стоимость вентиля фланцевого I5кч I9п Д=25 мм Цена: 2,2xI,I09	шт.	6	2,4	-	-	I5	-	-	-
I0	Пр-нт 23-07 п.I--04I7	То же, I5кчI6пI, Д=32 мм Цена: 6xI,I09	шт.	3	6,6	-	-	20	-	-	-
II	Пр-нт 23-07 п.I--04I9	То же, марки I5кчI6пI, Д=50 мм Цена: I0,7xI,I09	шт.	I	II,86	-	-	I2	-	-	-
I2	Пр-нт 23-07 п.I--0493	То же, I5с27нжI, Д=I5 мм Цена: I0xI,I09	шт.	I	II,09	-	-	II	-	-	-
I3	Пр-нт 23-07 п.I-0495	То же, I5с27нж, Д=25 мм Цена: I3,5xI,I09	шт.	4	I4,97	-	-	60	-	-	-
I4	Пр-нт 23-07 п.I--0496	То же, I5с27нжI, Д=32мм Цена: I8xI,I09	шт.	I	I9,96	-	-	20	-	-	-
I5	Пр-нт 23-07 п.I--0479	То же, I5с22нж, Д=50 мм Цена: I7xI,I09	шт.	3	I8,8	-	-	57	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6	Ц.I.ч.III п.I77I	Стоимость фланцев,Д=I5 мм	шт.	2	0,49	-	-	I	-	-	-
I7	Ц.I.ч.III п.I773	То же, Д=25 мм	шт.	20	0,6I	-	-	I2	-	-	-
I8	Ц.I.ч.III п.I774	То же, Д=32 мм	шт.	8	0,74	-	-	6	-	-	-
I9	Ц.I.ч.III п.I776	То же, Д =50 мм	шт.	8	0,94	-	-	8	-	-	-
20	I6-I34 I2-I	Счетчик холодной воды, Д=20 мм	шт.	I	I,68	0,97	0,I3 0,04	2	I	-	-
2I	Ц.I.ч.III п.I52I	Стоимость счетчика ЦВК20	шт.	I	36,5	-	-	37	-	-	-
22	Ц.I.ч.III п.I772	Стоимость фланцев, Д=20 мм	шт.	2	0.57	-	-	I	-	-	-
23	I6-I35 I2-I	Клапан обратный подъемный Д=32 мм	шт.	I	I,60	0,97	0,I3 0,04	2	I	-	-
24	Пр-нт 23-07 п.I--0768	Стоимость клапана обратного подъемного I6кч9п ; Д=32 мм Цена: 4,70xI,I09	шт.	I	5,2I	-	-	5	-	-	-
25	Ц.I.ч.III п.I774	Стоимость фланцев,Д=32 мм	шт.	2	0,74	-	-	I	-	-	-
26	I8-227 I5-3	Манометр	шт.	9	4,43	0,2	0,0I -	40	2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	I8-228 I5-4	Термометр	шт.	9	2,4I	0,20	-	22	2	-	-
28	I8-9I I8-86 3-I,6	Установка I0-секционного водоподогревателя из труб Д=50 мм, ℓ=2м Цена: I7,I+(I7,I-I5,3)х6+ +/9,38+(9,38-8,05)х6/х0,8	шт.	I	4I,78	64,26	6,78 / 2,04	42	64	7 / 2	-
29	Пр-нт 29-I0--I0 п.I--086	Стоимость водоподогревателя 20-секционного Цена: 36,2хI,I09	секц.	I0	40,I	-	-	40I	-	-	-
		Итого по пп. I +	руб.					836	I04	9 / 2	
		Пуск и регулировка 2% (от осн.з/пл. и экспл.)	руб.	II3	0,02			2	2		
		Итого	руб.					838	I06	9 / 2	
		Накладные расходы I3,3% (без пп. 28, 29)	руб.	395	0,I33			53			
		Итого	руб.					89I			
		Плановые накопления 8%	руб.	89I	0,08			7I			
		Итого по I разделу	руб.					962	I06	9 / 2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Строительные работы									
30	I3-I2I I5-6	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией грунтовка ГФ-02I	I00 м2	0,04	7,7I	2,05	0,20 / 0,06	-	-	-	-
3I	I3-I68 I8-2 К=2	Окраска труб краской БТ-I77 за 2 раза Цена: 7,I3x2	I00 м2	0,04	I4,26	I,96	0,30 / 0,08	I	-	-	-
32	26-I6 4-3	Изоляция труб плитами минераловатными	м3	0,2	20,4	8,37	0,I7 / 0,05	4	2	-	-
33	Ц.I.ч.I р.IУ п.I22	Стоимость плит Объем: 0,2xI,5xI,03	м3	0,3I	I4,30	-	-	4	-	-	-
34	26-49 I0-4	Каркас из сетки	м2	I0,6	I,34	0,I0	-	I4	I	-	-
35	26-5I II-I техн.ч.	Асбестоцементная штукатурка толщ. I5 мм Цена: I04+53,2x0,I4+49,34x x0,5+I,46x0,5	I00 м2	0,II	I36,84	60,65	2,I9 / 0,44	I5	7	-	-
36	26-76 I4-2	Окраска изолированных трубопроводов масляной краской	I00 м2	0,II	46,7	I0,3	0,08 / 0,02	5	I	-	-
		Итого по пп. 30÷36	руб.					43	II	-	-
		Накладные расходы I6,5%	руб.	43	0,I65			7			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого	руб.					50			
		Плановые накопления 8%	руб.	50	0,08			4			
		Итого по 2 разделу	руб.					54	II	-	-
		3. Монтажные работы									
37	I2-698-I	Закладные конструкции типа ЗКЧ-46-70	шт.	9	I,I6	0,52	0,I0 -	I0	5	I -	-
38	I2-698-2	То же, типа ЗкчI-75	шт.	9	I,37	0,52	0,I0 -	I2	5	I -	-
		Итого по пп. 37, 38	руб.					22	I0	2 -	
		Накладные расходы 80% (от осн.з/пл.)	руб.	I0	0,8	-	-	8	-	-	-
		Итого	руб.					30			
		Плановые накопления 8%	руб.	30	0,08	-	-	2	-	-	-
		Итого по 3 разделу	руб.					32	I0	2 -	

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

Сводка затрат по смете:

Строительные работы (I+2)	руб.		I0I6	II7	9/2
Монтажные работы	руб.		32	I0	2/-
Всего по смете	руб.		I048	I27	II/2

Главный инженер проекта		Думан
Начальник отдела смет и ПОС		Ворожцова
Составил ст.инженер		Клименко
Проверил рук.группы		Тараликевич

Локальная смета № I-II
(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 **регулятора расхода РР-25 (с тер-мореле)к тепловому пункту котель-ной**

Основание: чертежи № ТСI÷ТС3. Ал.I0.2
Составлена в ценах I984г.

Основание: спецификация №

Составлена в ценах 19 г

Сметная стоимость 0,I0 тыс. руб.
В т. ч. :
а) оборудования 0,05 тыс. руб.
б) монтажных работ 0,02 тыс. руб.
в)строит.работ 0,03
Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.
Показатели по смете
Стоимость на: **регулят. I I04**
расчетную единицу руб
I м² общей площади здания руб
I м³ объема здания руб

№ п. п.	Шифр и № позиций прейс-куранта, УСН. ценника и др	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто / нетто: единицы	Масса, т брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы	Общая стоимость, руб: оборудования	Общая стоимость, руб: монтажных работ всего	Общая стоимость, руб: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб: монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	Пр-нт 29-I0- -I0	Регулятор расхода РР-25	шт.	I	0,0I2 / 0,0II		29,2	2,79	2,72	0,02 / -	29	3	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	п.I-I04 II-391-I													
2	Пр-нт 29-I0--I0 п.I--055 II-652-7	Фильтр-отстойник стальной в комплекте: тройник, прокладки, гайка накладная, ниппель и трубки	к-т	I	0,002	0,002	I0,2	3,24	I,3I	0,34 / 0,03	I0	3	I	I / -
3	Пр-нт 29-I0--I0 п.I-I20 II-6285	Термореле ТРБ	шт.	I	-	-	I3,30	2,93	2,38	-	I3	2	2	-
4	I2-698--2	Закладные конструкции для манометров	шт.	I	0,00I	0,00I	-	I,37	0,52	0,I0 / -	-	I	I	-
		Итого по пп. I ÷ 4	руб.								52	9	7	I / -
		Тара и упаковка 2%	руб.	52			0,02				I			
		Итого	руб.								53			
		Транспортные расходы	т	0,0I5			8,98							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	53			0,0I2				I			
		Итого	руб.								54			
		Комплектация 0,7%	руб.	52			0,007							
		(от прямых затрат)												
		Итого	руб.								54	9	7	I -
		Накладные расходы 80% (от основной зарплаты)	руб.	9				0,8				7		
		Итого	руб.								54	I6	7	I -
		Плановые накопления 8%	руб.	I6				0,08				I		
		Итого по I разделу	руб.								54	I7	7	I -
		2. Строительные работы												
5	I6-357-I	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб Д=I5 мм	м	6	-	-	-	0,86	0,2I	0,0I -	-	5	I	-
6	I6-377-I	То же, Д=25 мм	м	6	-	-	-	I,03	0,2I	0,0I -	-	6	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	I6-2I9 22	Испытание системы	I00м	0,I2	-	-	-	3,94	3,73	-	-	I	I	-
8	I8--227 I5-3	Манометр	шт.	I	-	-	-	4,43	0,2	0,0I -	-	4	-	-
9	ССРСЦ ч.Ш п.78	Вентиль I5БIбр Д= I5 мм	шт.	I	-	-	-	0,95	-	-	-	I	-	-
I0	22-362 22-5	Воронка стальная-охладитель	т	0,0I	-	-	-	777	I90	I62 48,6	-	8	2	2 -
II	I5-6I4 I64-8	Масляная окраска стальных труб диам. до 50 мм за 2 раза	I00 м2	0,03	-	-	-	55,6	38,4	-	-	2	I	-
		Итого по пп. 5+ II	руб.									27	6	2 -
		Накладные расходы I3,3% (по пп.5+9)	руб.	I7				0,I35				2		
		Накладные расходы I6,5% (по пп. I0, II)	руб.	I0				0,I65				2		
		Итого	руб.									3I	6	2 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 8%	руб.	3I				0,08				2		
		Итого по 2 разделу	руб.									33	6	2 -
		Сводка затрат по смете:												
		Монтажные работы	руб.									I7	7	I -
		Оборудование	руб.								54			
		Строительные работы	руб.									33	6	2 -
		Всего по смете	руб.								I04		I3	3 -

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил ст.инженер Клименко

проверил рук.группы Тарашкевич

gost.e-ecolog.ru