

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 908-I-199

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-16-14ГМ

Открытая система теплоснабжения

АЛЬБОМ ИС.1, КНИГА 7

Сметы.

Котельная

Стр. 571 - 575

19462-45
ЦЕНА 2-03

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЙ СССР**

Москва, А-445, Смоленск ул. 28

Сдано в печать 6/ 1984 г.
Листов № 7931 Тираж 410 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 908-I-199

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-16-14ГМ.

Открытая система теплоснабжения

АЛЬБОМ 13.1, КНИГА 7

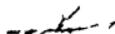
Сметы. Котельная

Разработан
Проектным институтом "Датгипропром"

Директор института

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС



Утвержден и введен в действие с
1 июля 1984г. Главпромстройпроектом
Госстроя СССР.

Приказ № 41 от 10 ноября 1983 г.

Ю.Олексеевко

А.Думан

В.Ворожцова

Локальная смета № 1-5
 (показывающая сметный расчет)

19482.45

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-1М-20 и тремя котлами ДЕ-16-14 1М
 Открытая система теплоснабжения.
 на общестроительные работы камеры управления

Сметная стоимость	4,01	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете	I сооружение	
Стоимость на:		
расчетную единицу	4010	руб.
1 м ² общей площади здания	-	руб.
1 м ³ объема здания	-	руб.

Основание: чертежи № АР-1,2,5; КК-1,9,10; КМ-1,2,5 Ал.5.5

Составлена в ценах 19 84.

№ 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		основная заработная плата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. I-175 разработка грунта II группы
 22-14 экскаватором с ковшом емк.
 тех. ч. 0,5 м3 с погрузкой на авто-
 табл. 3 самосвалы

цена: 156+0,15x148,09

1000
м3

0,13

178,21

7,64

170,3
67,54

23

I

22/9

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

2. ССЦ на отвозка грунта от разра-
перевозку ботки до отвала на расстоя-
грузов нии до I км
ч. I
стр. 28 Вес: I30 x I,8

т	234	0,29	-	-	68	-	-	-
---	-----	------	---	---	----	---	---	---

3. I-195 работа на отвале при транс-
25-2 портировании грунта II груп-
тех. ч. пы автосамосвалами
табл. 3
№ 5 цена: I3,2 + II,34 x 0,1

1000 м3	0,13	I4,33	I,59	$\frac{I2,47}{3,8I}$	2	-	2/-
------------	------	-------	------	----------------------	---	---	-----

4. I-948 доработка вручную грунта
79-2 II группы с зачисткой дна
тех. ч. и стенок
367

цена: I20 x I,2

100м	0,03	I44	I44	$\frac{I2,47}{3,8I}$	4	4	-/-
------	------	-----	-----	----------------------	---	---	-----

5. I-174 разработка грунта I группы
22-13 экскаватором с ковшом
тех. ч. емк. 0,5 м3 с погрузкой
табл. 3 на автосамосвалы

цена: I3I+I24,39x0,15

1000 м3	0,108	I49,66	6,4I	$\frac{I43,05}{56,65}$	I6	I	I5/6
------------	-------	--------	------	------------------------	----	---	------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.	ССЦ на перевозку грузов ч.1 стр.28	подвоз грунта для обратной засыпки на расстоянии до 1 км вес: 108 x 1,8	т	194,4	0,29	-	-	56	-	-	-
7.	I-257 3I-2 I-268 3I-13 тех.ч. табл.3	обратная засыпка бульдозером мощностью 80 л.с. грунтом II группы с перемещением до 20 м цена: (18,9+10,8) x 1,1	1000 м3	0,105	32,67	-	32,67 10,89	3	-	3/1	
8.	I-968 8I-2	обратная засыпка траншей вручную	100м3	0,03	46	46	- -	I	I	-/-	
9.	I-1184 118-10	уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	100м2	1,08	9,69	6,2	3,49 2,29	10	7	4/2	
10.	8-10 3-1	подстилающий слой из песка по грунту под фундаментами	м3	0,91	10,7	0,99	1,11 0,33	10	I	I/-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II.7-400 36-1	укладка блоков стен подвала весом до 0,5 т		шт.	48	1,27	0,22	$\frac{0,79}{0,29}$	6I	II	38/14	
12.7-40I 36-2	то же, весом до I т		шт.	6	1,65	0,3	$\frac{1,09}{0,4}$	10	2	7/2	
13.ССЦ МСМ 9-96 табл.3.3	стоимость блоков стен под- вала по ГОСТ 13579-78 из бетона М 100 объемом до 0,2 м ³ цена: 62,7-0,82х2		м ³	6,45	61,06	-	-	394	-	-	-
14.ССЦ МСМ 9-97 табл.3.3	то же, объемом от 0,2 до 1 м ³ цена: 52,4-0,82х2		м ³	2,29	50,76	-	-	116			
15.ССЦ МСМ табл.3-1 п. I	арматура класса AI		т	0,04I	229	-	-	9			
16.7-445 38-10- -1.8	укладка перемычек массой до 0,3 т цена: $0,23 + \frac{24,4 \times 0,25}{100}$		шт.	2	0,29	0,08	$\frac{0,15}{0,06}$	I	-	-/-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
17.	ССЦМСМ 9-92	стоимость перемычек ППЗ- 22.12.14 из бетона М200 объемом до 0,5 м3	м3	0,08	64,4	-	-	5				
18.	ССЦМСМ т.1 табл.3-1 № 3	арматура, класса АIII	т	0,003	250	-	-	I				
19.	ССЦМСМ т.1 табл.3-1 п.6	то же, класса ВI	т	0,001	321	-	-	I				
20.	II-3 I-3	подготовка из пика под колонны	м3	1,49	10,4	1,62	$\frac{1}{2}$	15	2	-/-		
21.	6-125 13-1	устройство бетонного кана- ла КММ из бетона М150 толщ. стенок 100мм	м3	1,44	81,88	12	$\frac{1,14}{0,34}$	118	17	2/-		
		цена: 83-(29,3-28,2)х1,02	м3	1,44	81,88	12	$\frac{1,14}{0,34}$	118	17	2/-		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22.6-I-I	усиление пола из бетона										
I-I	MI50										
ССЦ МСМ							0,28				
I-15	цена: 28,4+(27,2-26,3)хI,02	м3	0,36	29,32	0,7	0,08		II	-	-/-	-
I-16											
23. 6-86	армирование пола										
9-10	цена: 15,3 + 270	т	0,007	285,3	6,76	0,42		2	-	-/-	-
ССР СЦ											
ч. II р. IV											
п. 3											
24. 6-83	закладные детали весом										
9-7	до 4 кг	т	0,017	44I	124	0,42		7	2	-/-	
25. 6-84	то же, весом до 20 кг	т	0,069	355	38	0,39		24	3	-/-	
9-8											
26. 34-304	перекрытие канала рифленой										
55-I	сталью	10м2	0,13	22I	33,1	7,34		29	4	I/-	
						2,2					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27.	8-13 4-I	горизонтальная изоляция стен цементным раствором	100м2	0,05	86,5	19,6	$\frac{1,5}{0,45}$	4	I	-/-	
28.	8-30 5-I	кирпичная кладка наружных стен при высоте этажа до 4 м	м3	13,12	34,2	2,21	$\frac{0,81}{0,24}$	449	29	II/3	
29.	7-445 38-10- -I,8	укладка перемычек массой до 0,3 т									
		цена: $0,23 + \frac{24,4 \times 0,25}{100}$	шт.	4	0,29	0,08	$\frac{0,15}{0,08}$	I	-	I/-	
30.	ССЦМСМ 9-92	стоимость перемычек по серии I.138-10 вид. I марки ИР38-15.12.22У, ИР8-20.12.22У из бетона М 200	м3	0,18	64,4	-	-	12	-	-	-
31.	ССЦМСМ Т. I табл. 3-I п. 3	арматура, класса А III	т	0,009	250	-	-	2	-	-	-

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

32	ССИМСМ т. I табл. 3-I п. 6	То же, класса В-I	т	0,002	32I	-	-	I	-	-	
33	8-20 4-4	Боковая изоляция цемент- ным раствором	100м2	0,04	II4	46,5	<u>1,38</u> 0,4I	5	2	-/-	
34	7-I77 II-I	Укладка плит покрытия	шт.	2	5,7	I,2	<u>1,87</u> 0,68	II	2	4/I	
35	ССИМСМ II-I58 прим. № 25-28 табл. I	Стоимость плит покрытия из бетона М250, приведен- ная толщ. 16 см, норматив- ная нагрузка 850 кгс/м2 Цена: 7,8I+0,6I+0,2х5-0,04	м2	12,28	9,38	-	-	II5	-	-	
36	6-I82 I6-I0	Монолитные ж.-б. участки УП2, УП2И из бетона М200 плщ. более 5 м2 и приведен- ной толщиной до 100 мм	м3	2,28	53,8	5,9I	<u>0,89</u> 0,27	I23	I3	2/I	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37.	ССР СЦ ч. II р. IV п. 10	арматура, класса А I	т	0,092	338	-	-	3I	-	-	-
38.	ССР СЦ ч. II р. IV п. 12	то же, класса А III	т	0,329	325	-	-	107	-	-	-
39.	I2-176 2-6-2	кровли из 4-х слоев рубероида кровельного с мелкозернистой посыпкой	100м2	0,38	338	54,9	15,6 4,69	128	2I	6/2	
40.	I2-280 8-5	мелкие покрытия из оцин- кованной кровельной стали	100м2	0,04	192	45,8	0,4I 0,12	8	2	-/-	
41.	I2-277 8-2	обделки на фасадах без устройства водосточных труб	100м2	0,57	9,43	2,3	0,0I -	5	I	-/-	
42.	IO-IO5 20-I	установка наружного двер- ного блока в каменных стенах	м2	2,06	1,63	0,73	0,35 0,11	3	2	I/-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43.	ССР СЦ ч.П р.П п.280	стоимость дверного блока Д 56	м2	2,06	16,8	-	-	35	-	-	-
44.	ССР СЦ ч.1 п.446	стоимость окобных изделий	к-т	1	6,73	-	-	7	-	-	-
45.	10-84 14-1	установка оконных блоков площадью до 5 м2	м2	1,71	2,99	0,74	$\frac{0,36}{0,11}$	5	1	1/-	-
46.	ССР СЦ ч.П р.П п.159	стоимость оконного блока ВС 1-94	м2	1,71	15,1	-	-	26	-	-	-
47.	ССР СЦ ч.П п.490	стоимость наличников объем: 1,71х4,28	м	7,32	0,18	-	-	1	-	-	-
48.	10-88 15-2	установка оконных приборов	к-т	1	0,24	0,24	$\frac{-}{-}$	-	-	-/-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49.	ССР СЦ ч. I п. 432	стоимость скобяных изделий	к-т	I	0,86	-	-	I	-	-	-
50.	I5-705 20I-I- -35	остекление оконных спарен- ных переплетов	100м2	0,02	12I	12,5	0,24 0,5	2	-	-/-	-
51.	I0-I03 I9-2	установка деревянных подоконных досок	м2	I7I	0,92	0,34	0,01 0,03	2	I	-/-	
52.	ССР СЦ ч. II р. IV	стоимость подоконных досок	м	I,5	I,17	-	-	2	-	-	-
53.	II-2 I-2	уплотнение грунта щебнем	100м2	0,24	43,3	3,57	0,3 0,89	10	I	-/-	
54.	II-II I-II	подстилавший слой из бетона М200 толщ. 100 м цена: 29,3+(28,2-26,3)хI,02	м3	2,35	3I,24	I,62	=	73	4	-/-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55.	II-67 II-1 II-68 II-2	покрытие из бетона М200 толщ. 20 мм цена: 123 - 15,8 x 2	100м2	0,24	91,4	19,32	$\frac{1,18}{0,36}$	22	5	-/-	
56.	8-57 7-1	расшивка швов с внутренней стороны	100м2	0,52	13,1	13,1	$\frac{-}{-}$	7	7	-/-	
57.	15-297 59-4	затирка швов потолков	100м2	0,38	19,3	18,5	$\frac{0,15}{0,04}$	7	7	-/-	
58.	15-509 153-2	окраска стен и потолков известковой краской	100м2	0,90	3,13	2,4	$\frac{0,05}{0,02}$	3	2	-/-	
59.	8-28 4-8	устройство глиняного замка по периметру основания крыльца	м3	0,23	11,8	3,2	$\frac{2,16}{0,65}$	3	1	-/-	
60.	8-179 19-1	устройство бетонного крыль- ца с входной площадкой	м2	2,52	13,3	0,77	$\frac{0,2}{0,06}$	34	2	1/-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
61.	II-77 II-II	железнение бетонного покрытия	100м2	0,03	9,83	7,86	0,08 0,02	-	-	-/-	-
62.	8-I0 3-I	песок под крыльцо	м3	1,2	10,7	0,99	I,II 0,33	I3	I	I/-	
63.	II-2 I-2	уплотнение песка щебнем	100м2	0,03	43,3	3,57	0,99 0,3	I	-	-/-	-
64.	I-230 тех.ч. табл.3	устройство корыта под отсыпку цена: 33,8 х I,I	1000 м3	0,00I	37,18	-	37,18 12,39	-	-	-/-	
65.	27-I73 43-I	щебеночное основание под отсыпку толщ. 120 мм	100м2	0,09	230	14	7,4 1,9	2I	I	I/-	
66.	27-I69 42-I 27-I72 42-2	асфальтобетонное покрытие толщ. 25 мм цена: 156-25,3	100м2	0,09	130,7	6,92	<u> </u>	I2	I	-/-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
67.	6-13 ССЦ МСМ п.1-3 1-4	бетонный фундамент под лестницу из бетона М150 цена: 34,4+(26,6-25,8)х1,02	м3	0,24	35,22	2,78	0,34 0,1	8	I	-/-	
68.	9-153 24-4	монтаж кронштейнов	т	0,238	27,1	14,8	4,98 1,52	6	4	I/-	
69.	ССР СЦ ч.П п.2019	стоимость кронштейнов цена: 253 - 8	т	0,238	253	-	-	60	-	-	-
70.	9-46 7-1	монтаж лестниц с ограждением	т	0,73	58	13,8	32,1 11,8	42	10	23/9	
71.	ССР СЦ ч.П п.1975	стоимость лестниц цена: 358 - 8	т	0,56	350	-	-	196	-	-	-
72.	ССР СЦ ч.П п.1981	то же, ограждений лестниц цена: 327 - 8	т	0,17	319	-	-	54	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73.	9-47 7-2	МОНТАЖ ПЛОЩАДОК С ОГРАЖДЕНИЕМ	т	1,578	46,8	19	$\frac{17,6}{5,43}$	74	30	28/9	
74.	ССР СЦ Ч.П п.1979	СТОИМОСТЬ ПЛОЩАДОК цена: 326 - 8	т	0,525	318	-	-	167	-	-	-
75.	ССР СЦ Ч.П п.1981	ТО ЖЕ, ОГРАЖДЕННІЙ ПЛОЩАДОК цена: 327 - 8	т	1,063	319	-	-	336	-	-	-
76.	ІЗ-І2І І5-6	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ГРУНТОМ ІФ-020	100м2	0,69	7,71	2,05	$\frac{0,2}{0,08}$	5	1	-/-	
77.	ІЗ-І53	ОКРАСКА ЭМАЛЬЮ ІФ-ІІ5 за 2 раза цена: 10,3 x 2	100м2	0,69	20,6	3,02	$\frac{0,24}{0,08}$	14	2	-/-	
		ИТОГО	руб.					3251	212	178/63	
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ 16,5 % без п.68+75	руб.	2316	0,165			382			

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

накладные расходы на
металлоконструкции 8,6 %
по п.п. 68+75

руб. 935 0,086 80

Итого

руб. 376

плановые накопления 8 %

руб. 3713 0,08 297

всего по смете

руб. 4010 212 178/63

При $T = -40^{\circ}\text{C}$ добавляется

78.12-286
9-3

утепление покрытия
газобетоном толщ. 60мм

100м² 0,38 17,3 15,5 $\frac{1,8}{0,53}$

7 6 1/-

79.ССЦ МСМ
3-148

стоимость газобетона
объем: 38x1,03x0,06

м³ 2,35 22,3 - - 52

- - -

Итого

руб.

59 6 1/-

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

накладные расходы 16,5 %	руб.	10
итого:	руб.	69
плановые накопления 8 %	руб.	6
всего добавляется к смете	руб.	75

главный инженер проекта *А. С. Думан* Думан
 начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* Ворожцова
 составила ст. инженер *Митревица* Митревица
 проверила руков. группы *Сичева* Сичева

Локальная смета № 1-6 (локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-1М-20 и тремя котлами ДБ-16-14М.
Открытая система теплоснабжения.
на общестроительные работы основания под баки-аккумуляторы

Сметная стоимость	5,74	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете	746 м ² ОСНОВАНИЯ	
Стоимость на:		
расчетную единицу	7,70 руб.	руб.
1 м ² общей площади здания	-	руб.
1 м ³ объема здания	-	руб.

Основание: чертежи № КЖ-1 Ал.5.5

Составлена в ценах 1984г.

№ 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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I.1-230 срезка растительного грунта
29-1 бульдозером мощностью 80 л.с.
I-237 с перемещением до 20 м
29-8 цена: (33,8+27,7)хI, I
тех. ч.
табл.3

1000	0,192	67,65	-	67,65	13	-	13/4
				22,55			

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

2. I-174 погрузка ранее разработан-
тех.ч. ного грунта экскаватором
табл.3 прямой лопатой емк.0,5 м3
с погрузкой на автомобили-
самосвалы
цена: I3I+I24,39x0,15
- | | | | | | | | |
|--------|-------|--------|------|------------------------|----|---|-------|
| 1000м3 | 0,192 | I49,66 | 6,4I | $\frac{I43,05}{56,65}$ | 29 | I | 27/II |
|--------|-------|--------|------|------------------------|----|---|-------|
3. ССЦ на отвозка растительного
перевоз- грунта на расстояние до
ку гру- I км
зов ч. I
стр.28 вес: I92 x I,2
- | | | | | | | | | |
|---|-------|------|---|---|----|---|---|---|
| t | 230,4 | 0,29 | - | - | 67 | - | - | - |
|---|-------|------|---|---|----|---|---|---|
4. II-2 уплотнение материкового
I-2 грунта щебнем
- | | | | | | | | |
|-------|------|------|------|--------------------|-----|----|-----|
| I00м2 | 4,26 | 43,3 | 3,57 | $\frac{0,99}{0,3}$ | I84 | I5 | 4/I |
|-------|------|------|------|--------------------|-----|----|-----|
5. I-174 разработка грунта I груп-
22-13 пы экскаватором с ковшом
тех.ч. емк. 0,5 м3 с погрузкой
табл.3 на автосамосвалы
цена: I3I+I24,39x0,15
- | | | | | | | | |
|--------|-------|--------|------|------------------------|----|---|-------|
| I000м3 | 0,192 | I49,66 | 6,4I | $\frac{I43,05}{56,65}$ | 29 | I | 27/II |
|--------|-------|--------|------|------------------------|----|---|-------|

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.	ССЦ на перевозку грузов ч. I стр.28	привоз грунта I группы с расстояния I км вес: 192 x I,6	т	307,2	0,29	-	-	89	-	-	-
7.	I-230 29-I I-237 29-8 тех. ч. табл.3	устройство подсыпки для основания с разравниванием при дальности перемещения до 20 м цена: (33,8+27,7) x I,I	I000м3	0,192	67,65	-	67,65 22,55	13	-	13/4	
8.	I-II63 II8-3,4 I-II66 II8-3,4 примеч.	уплотнение грунта проходом 3 раза кулачковыми катками при толщ. слоя 20 см цена: 6,56+0,93x2	I00м3	I,92	8,42	-	8,42 2,65	16	-	16/5	
9.	8-I0 3-I	устройство песчаной подушки	м3	I02	10,7	0,99	I,II 0,33	I091	I01	113/34	

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

10.	27-2 I-2	устройство гидрокволагру- щего слоя из супесчаного грунта с битумом толщ. 100 мм	100м2	3,73	8,93	0,75	1,85 8,05	33	3	30/7	
11.	ССЦ МСМ 4-22	стоимость песчаного грун- та крупностью 0,1+2 мм	м3	37,3	4,8	-	-	179	-	-	-
12.	ССР СЦ ч.І п.45	то же, жидкого битума вес: 3,73х1,09	т	4,07	43,3	-	-	176	-	-	-
13.	27-73 18-1 примеч.	булыжное мощение толщ. 80 мм цена: 42I-35,6х2	100м2	0,98	369,8	37,6	3,39 11,3	362	37	11/3	
		итого:		руб.				2282	159	256/81	

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

итого на 2 резервуара	руб.							4564	318	512/162	
накладные расходы 16,5 %	руб.	4564	0,165					753			
итого	руб.							5317			
плановые накопления 8 %	руб.	5317	0,08					425			
всего по смете	руб.							5742	318	512/162	

главный инженер проекта
 начальник отдела смет и ПОС
 составила ст. инженер
 проверила рук. группы

Ворожцова
Митреница
Сычева

Думан
 Ворожцова
 Митреница
 Сычева

Локальная смета № I-24 (~~локальный сметный расчет~~)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-16-14ГМ

Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж баков-аккумуляторов У=1000 м ³ и наружных трубопроводов котельной	Сметная стоимость В т. ч. :	37,84	тыс. руб.
	а) оборудования	10,04	тыс. руб.
	б) монтажных работ	11,03	тыс. руб.
	в) строительных работ	16,77	тыс. руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	16,77	тыс. руб.
	Показатели по смете	I установка	
	Стоимость на:		
	расчетную единицу	37840	руб.
	1 м ² общей площади здания	-	руб.
	1 м ³ объема здания	-	руб.

Основание: спецификация № черт.ТМ I-13, I-9 Ал. I. I

Составлена в ценах 1984г.

№ п. п.	Шифр и № позиц-ий прейс-куранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб			
					брутто нетто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ			
					еди-ницы	общая		всего	в том числе			всего	в том числе		
									основ-ной заре-ботной платы	эксплу-тации машин в т. ч. заре-ботной платы			основ-ной заре-ботной платы	эксплу-тации машин в т. ч. заре-ботной платы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

А. Трубопроводы бака аккумулятора

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	I2-2-10 В.У.п.3	прокладка технологи- ческих трубопрово- дов из стальных труб диам. 426x7 мм 36,9x1,1	т	3,06				40,6	28,2	$\frac{9,93}{5,35}$		124	86	$\frac{30}{16}$
2.	I2-2-7 В.У.п.3	то же, диам. 89x3 мм 97,8 x 1,1	т	0,04				107,6	87	$\frac{16}{8,5}$		4	4	$\frac{1}{-}$
3.	I2-2-6 В.У.п.3	то же, диам. 57x3 мм 125 x 1,1	т	0,01				137,5	125	$\frac{4,12}{1,31}$		1	1	-
4.	I2-2-4 В.У.п.3	то же, диам. 32x2 мм x 1,1	т	0,04				213,4	197	$\frac{5,85}{1,6}$		9	8	-
5.	I2-758-9	промывка водой трубо- проводов диам. 426 мм	м	13,6				2,39	1,64	$\frac{0,44}{0,12}$		33	22	$\frac{6}{2}$
6.	I2-758-3	то же, диам. 89 мм	м	4,5				0,18	0,13	$\frac{0,05}{0,01}$		1	1	-
7.	I2-758-2	то же, диам. 57 мм	м	2,2				0,12	0,09	$\frac{0,03}{0,01}$		1	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8.12-758-I	то же, diam.32 мм	м	22,6					0,08	0,06	<u>0,02</u>		2	I	<u>I</u>
9.ЦМО 12-74г. отд. II тб.2	стоимость воды	м3	230					0,10	-	-		23	-	-
10.Пр-нт 05-04 13-046	герметик АГ-4	т	6,66	I	^{6,99} 6,66	I350		-	-	-	899I	-	-	-
11.12-698-I	бобышка М 27	шт.	6					1,16	0,52	0,10		7	3	I
	итого по п.п. I-II	руб.									899I	205	126	<u>39</u> <u>18</u>
	тара и упаковка 0,5 %	руб.	899I				0,005					45		
	итого:											9036		
	транспортные рас- ходы	т	6,99				6,07					42		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		итого:										9078		
		заготовительно-складские расходы 1,2 %	руб.	9078			0,012					109		
		итого:	руб.									9187		
		комплектация оборудования 0,7 %	руб.	8991			0,007					63		
		итого:	руб.									9250		
		накладные расходы 80% на заработную плату	руб.	126				0,80				101		
		итого:	руб.									306		
		плановые накопления 8 %	руб.	306				0,08				25		
		итого по п.п. I-II	руб.									9250	331	126
														$\frac{39}{18}$

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

МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ
ЦЕННИКОМ

12. ССР СЦ ч.у р. IX п. 3400 пр-нт 23-10 § 29 примеч. п. п. 3, 8	узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 диам. 1126 x 7 мм 393 x 1,15	т	2,80					452				1266		
13. ССР СЦ ч.у р. IX п. 3326	то же, диаметром 89 x 3 мм 530 x 0,88 x 1,1	т	0,04					513				21		
14. ССР СЦ ч.у р. IX п. 3317	то же, диам. 57x3 мм 578 x 0,88 x 1,1	т	0,01					560				6		
15. 01-13 тб. 18.1	труба ГОСТ 8734-75 диам. 32x2 мм 22,6x1,04 0,7x1,089	м	23,5					0,76				18		

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

16.ССР СЦ ч.П п.2019	кронштейны	т	0,26					356				93		
	итого по п.п. 12-16	руб.										1404		
	плановые накопления 8 %	руб.	1404					0,08				112		
	итого по п.п. 12-16	руб.										1516		
	Итого по разделу А	руб.									9250	1847	126	$\frac{39}{18}$

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

Б. ТРУБОПРОВОДЫ ОБВЯЗКИ
ДЕАЭРАТОРОВ

17.12-2-10 В.У.п.3	прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 426 x 7мм	т	1,15					40,6	28,2	$\frac{9,93}{5,85}$		47	32	$\frac{11}{7}$
18.12-2-9 В.У.п.3	то же, диам. 325 x 6 мм 51,1 x 1,1	т	1,17					56,2	40,9	$\frac{11,9}{6,44}$		66	48	$\frac{14}{8}$
19.12-2-9 В.У.п.3	то же, диам. 219 x 6 мм 51,1 x 1,1	т	1,82					56,2	40,9	$\frac{11,9}{6,44}$		102	74	$\frac{22}{12}$
20.12-2-8 В.У.п.3	то же, диам. 159 x 4,5 мм 79,1 x 1,1	т	0,80					87	68,6	$\frac{14,6}{7,83}$		70	55	$\frac{12}{6}$
21.12-2-8 В.У.п.3	то же, диам. 133 x 3,5 мм 79,1 x 1,1	т	0,28					87	68,6	$\frac{14,6}{7,83}$		24	19	$\frac{4}{2}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	I2-2- -8 В.У. п.3	То же, диам. 100x3,5 мм 79,1x1,1	т	0,13	-	-	-	87	68,6	<u>14,6</u> 7,83	-	11	9	<u>2</u> 1
23	I2-2-7 В.У. п.3	То же, диам. 89x3 мм 97,8x1,1	т	0,04	-	-	-	107,6	87	<u>16</u> 8,5	-	4	4	<u>1</u> -
24	I2-2-4 В.У. п.3	То же, диам. 38x2 мм 194x1,1	т	0,01	-	-	-	213,4	197	<u>5,85</u> 1,6	-	2	2	-
25	I2-758- -9	Промывка водой трубо- проводов диам. 425 мм	м	12	-	-	-	2,39	1,64	<u>0,44</u> 0,12	-	29	20	<u>5</u> 1
26	I2-758- -8	То же, диам. 325 мм	м	22	-	-	-	0,66	0,43	<u>0,22</u> 0,07	-	15	10	<u>5</u> 2
27	I2-758- -6	То же, диам. 219 мм	м	53	-	-	-	0,41	0,28	<u>0,12</u> 0,04	-	221	15	<u>6</u> 2
28	I2-758- -5	То же, диам. 159 мм	м	39	-	-	-	0,27	0,19	<u>0,08</u> 0,02	-	11	7	<u>3</u> 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29.12-758- -5	то же, диам. 133 мм	м	23					0,27	0,19	$\frac{0,08}{0,02}$		6	4	$\frac{2}{1}$
30.12-758- -4	то же, диам. 101 мм	м	11					0,22	0,16	$\frac{0,06}{0,02}$		2	2	$\frac{1}{-}$
31.12-758- -3	то же, диам. 89 мм	м	6					0,18	0,13	$\frac{0,05}{0,01}$		1	1	-
32.12-758- -1	то же, диам. 38 мм	м	1,2					0,08	0,06	$\frac{0,02}{-}$		1	-	-
33.ЦМО 12- 74 Г. отд. II тб.2	стоимость воды	м3	790					0,10	-	-		79	-	-
34.12-800- -2	вентиль 15кч 16л Ду 32 шт.	шт.	1					2,23	1,86	$\frac{0,05}{0,01}$		2	2	-
35.12-790- -5	завдвижка 30с6 $\frac{1}{2}$ шт Ду 100	шт	1					4,05	3,29	$\frac{0,41}{0,07}$		4	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36.12-790-7	го же, 30с97мм Ду 150	шт.	3				5,63	4,61	$\frac{0,68}{0,35}$		17	14	$\frac{2}{1}$	
37.12-798-6	клапан регулирующий Т-360 Ду150	шт.	1				5,38	3,73	$\frac{0,9}{0,2}$		5	4	$\frac{1}{-}$	
	итого по п.п.17-37	руб.									520	325	$\frac{91}{44}$	
	накладные расходы 80 % на заработную плату	руб.	325				0,80				260			
	итого:	руб.									780			
	плановые накопления 8 %	руб.	780				0,08				62			
	итого п.п. 17-37	руб.									842	325	$\frac{91}{44}$	

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

МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ
ЦЕННИКОМ

38. ССР СЦ ч.у р.П п.3400 23-10 § 29 примеч. п.п.3.8	узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 diam. 426 x 7мм 393 x 1,5	т	1,15	452	520
39. ССР СЦ ч.у р.ІХ п.3377	то же, diam.325x6 мм 356x0,88x1,15	т	1,10	360	396
40. ССР СЦ ч.у р.ІХ п.3358	то же, diam.219x6 мм 385x0,88x1,15	т	1,76	390	686
41. ССР СЦ ч.у р.ІХ п.3348	то же, diam.159x4,5мм 428x0,88x1,15	т	0,77	433	333

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42.	ССР СЦ ч.У р.ІХ п.3340	то же, диам.133х3,5мм 455х0,88х1,15	т	0,27				461				125		
43.	ССР СЦ ч.У р.ІХ п.3333	то же, диам.108х3,5мм 492х0,88х1,1	т	0,13				476				62		
44.	ССР СЦ ч.У р.ІХ п.3326	то же. диам.89х 3 мм 530х0,88х1,1	т	0,04				513				21		
45.	01-13 № 18,1	труба ГОСТ 8734-75 диам. 38х2 мм 0,77 х 1,069	м	1,04				0,84				1		
46.	ССР СЦ ч.П п.2019	подвески	т	0,17				366				61		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
47.	23-07 I-04I7	вентиль I5кчI6пI Ду 32 6,0хI,098	шт.	I				6,59				7		
48.	23-07 I-II8I примен.	завдвижка 30с64мм 30с Ду 100 58хI,098	шт	I				63,7				64		
49.	23-07 I-II94	то же, 30с97мм Ду I50 I34хI,098	шт.	3				I47				44I		
50.	ССР СЦ ч.Ш п. I808	фланец 32-25	шт.	2				0,94				2		
		итого по п.п.38-50	руб.									27I9		
		плановые накопления в %	руб.	27I9				0,08				2I8		
		итого по п.п.38-50	руб.									2937		

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

Итого по разделу Б руб.

3779 325 ~~$\frac{91}{44}$~~

В. ТРУБОПРОВОДЫ ОТ КОТЕЛЬНОЙ ДО КОЛОДЦА УПРАВЛЕНИЯ

51.12-163-10	прокладка технологических трубопроводов из труб диам. 426 x 7 мм в канале	т	5,40			24,8	11,98	$\frac{11,4}{5,93}$		134	64	$\frac{62}{32}$
52.12-163-8	то же, диам. 159x4,5 мм	т	0,18			48,1	28,7	$\frac{16,8}{8,7}$		9	5	$\frac{3}{2}$
53.12-163-7	то же, диам. 89x3 мм	т	0,20			62	36,4	$\frac{18,3}{1,77}$		12	7	$\frac{4}{-}$
54.17-758-9	промывка водой трубопроводов диам. 426 мм	м	54			2,39	1,64	$\frac{0,44}{0,12}$		129	89	$\frac{24}{7}$
55.12-758-5	то же, диам. 159 мм	м	6			0,27	0,19	$\frac{0,08}{0,02}$		2	1	$\frac{1}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
56. I2-758- -3	то же, диам. 89 мм	м	29					0,18	0,13	$\frac{0,05}{0,01}$		5	4	$\frac{2}{-}$
57. ЦМО I2- 74г. отд. II тб. 2	стоимость воды	м3	720					0,10	-	-		72	-	-
	итого по п.п. 5I-57	руб.										363	170	$\frac{96}{41}$
	накладные расходы 87% на зар. плату	руб.	170					0,80				136		
	итого	руб.										499		
	плановые накопления 8 %	руб.	499					0,08				40		
	итого по п.п. 5I-57	руб.										539	170	$\frac{96}{41}$

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

МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ
ЦЕННИКОМ

58.ССР Ц ч.у р. IX п.3400 33-10 § 29 примеч. п.п.3,8	узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 diam. 426x7 мм 393 x 0,85	т	5,40					334				1804		
59.ССР Ц ч.у р. IX п.3348	то же, diam.159x4,5мм 428x0,88x0,85	т	0,18					320				58		
60.ССР Ц ч.у р. IX п.3326	то же, diam.89x3 мм 530x0,88x0,9	т	0,20					420				84		
	итого по п.п.58-60	руб.										1946		
	плановые накопления 8 %	руб.	1946					0,08				156		

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

итого по п.п.58-60 руб. 2102

итого по разделу Б руб. 2641 170 $\frac{96}{41}$

В. Г. ТРУБОПРОВОДЫ ОБВЯЗКИ
БАКОВ-АККУМУЛЯТОРОВ И
КАМЕРЫ УПРАВЛЕНИЯ

61.12-2- прокладка технологиче-
-10 ских трубопроводов
В.У.п.3 из труб диам.426x7 мм т 4,0 40,6 28,2 $\frac{9,93}{5,35}$ 162 113 $\frac{40}{21}$
36,9 x I,I

62.12-2- то же, диам.89x3 мм т 0,18 107,6 87 $\frac{16}{8,5}$ 19 16 $\frac{3}{2}$
-7 В.У.п.3 97,8 x I,I

63.12-758- промывка водой трубо-
-9 проводов диам.426 мм м 35 2,39 1,64 $\frac{0,44}{0,12}$ 84 57 $\frac{15}{4}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
64.12-758- -3	то же, диам. 89 мм	м	21					0,18	0,13	$\frac{0,05}{0,01}$		4	3	$\frac{1}{-}$
65.1110 12- 74 г. отд. II 76.2	стоимость воды	м3	60,0					0,10	-	-		69	-	-
66.12-698- -16	штуцер М 27	шт.	1					1,33	0,78	$\frac{0,1}{-}$		1	1	-
67.12-800- -3	вентиль 15кч16ш1 Ду 80	шт.	4					3,59	2,91	$\frac{0,34}{0,05}$		14	12	$\frac{1}{-}$
68.23-07- I-II2I примеч. 12-790- II	завдвижка 30с14нх Ду 400	шт.	2	0,237		$\frac{0,59}{0,474}$	380	18,4	13	$\frac{2,34}{0,54}$	760	37	26	$\frac{5}{1}$
	итого по п.п.61-68	руб.									760	390	228	$\frac{65}{28}$
	тара и упаковка 2%	руб.	760				0,02				15			
	итого	руб.									775			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		транспортные расходы	т	0,59			8,98				5			
		итого	руб.								780			
		Заготовительно-складские расходы 1,2 %	руб.	780			0,012				9			
		итого	руб.								789			
		комплектация оборудования 0,7 %	руб.	760			0,007				5			
		итого	руб.								794			
		накладные расходы 80% на зараб.плату	руб.	228			0,80					182		
		итого	руб.									572		
		плановые накопления 8 %	руб.	572			0,08					46		
		итого по п.п.6I-68	руб.								794	618	228	65 28

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

МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ
ЦЕННИКОМ

69.ССР СЦ Ч.У р. IX п.3400 23-10 § 29 примеч. п.п.3,8	узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 diam. 426x7 мм 393 x I, I5	т	3,91					452				1767		
70.ССР СЦ Ч.У р. IX п.3326	то же, diam. 89x3 мм 530 x 0,88 x I, I	т	0,16					513				92		
71.ССР СЦ р. У I 2019	кронштейны	т	0,09					356				32		
72.23-07 I-042I	вентиль I5кчI6пI Ду 80 2I x I,098	шт.	4					23, I				92		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по п.п. 69-72	руб.									1983		
		плановые накопления 8 %	руб.	1983				0,08				159		
		Итого по п.п.69-72	руб.									2142		
		Итого по разделу Б	руб.								794	2760	228	$\frac{65}{28}$
		Итого по разделу I	руб.								10044	11027	849	$\frac{291}{131}$
		II. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ												
73.9-135		бак цилиндрический объемом 1000 м ³	т	45,0				52,7	10,9	$\frac{25,2}{8,41}$		2372	491	$\frac{1134}{379}$
74.ССРСЦ ч.УІ п.1990		стоимость металло- конструкций бака	т	45,0				265	-	-		11925	-	-
		Итого по п.п.73-74	руб.									14297	491	$\frac{1134}{379}$
		накладные расходы 8,6%	руб.	14297				0,086				1230		

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

итого	руб.											I5527		
плановые накопления 8 %	руб	I5527					0,08					I242		
итого по разделу У1	руб.											I6769	49I	<u>I134</u> 379
СВОДКА СТОИМОСТИ РАБОТ ПО СМЕТЕ														
1. Оборудование	руб.											I0044		
2. Монтажные работы	руб.											II027	849	<u>29I</u> I3I
3. Строительные работы	руб.												49I	<u>I134</u> 379
итого по сводке	руб.											I0044	27796	I340 <u>I425</u> 510
итого по смете	руб.													37840

Главный инженер проекта *А.И. Думан* Думан
 Начальник отдела смет и ПОС *В.В. Ворожцова* Ворожцова
 составила - рук. группы *О.С. Каминская* Каминская
 проверил - гл. сметчик *О.М. Крамер* Крамер

Локальная смета № 1-44 (локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-1М-20 и тремя котлами ДЕ-16-14 1М.
Открытая система теплоснабжения.
на изоляцию баков-аккумуляторов и наружных трубопроводов котельной

Сметная стоимость	9,35	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете	82,9 м ³	
Стоимость на:		
расчетную единицу	112,8	руб.
1 м ² общей площади здания	-	руб.
1 м ³ объема здания	-	руб.

Основание: чертежи № ТМ-1-2 Ал.1.1

Составлена в ценах 1984 г.

№ 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	У. эксплуатации машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	26-46 10-1	изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции	100м ²	11,2	17,3	9,3	$\frac{3,6}{1,08}$	194	104	$\frac{40}{12}$	
2.	26-18 4-5	изоляция баков-аккумуляторов матами минватными	м ³	64	14	11,8	$\frac{0,24}{0,07}$	896	755	$\frac{15}{5}$	

1. 26-46
10-1 изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции
2. 26-18
4-5 изоляция баков-аккумуляторов матами минватными

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	26-16 4-3	то же, трубопроводов	м3	14,5	20,4	8,37	$\frac{0,17}{0,05}$	296	121	$\frac{3}{1}$	
4.	ССР СЦ ч.1 р.1у п.94	маты минватные прошивные толщ. 60 мм 66,3х1,2х1,03	м3	81,95	17,3	-	-	1418	-	-	
5.	ССР СЦ ч.1 р.1у п.90	то же, толщ. 80 мм 12,2х1,2х1,03	м3	15,08	16,1	-	-	243	-	-	
6.	ССР СЦ ч.1 р.1у п.503	обладка из сетки метал- лической № 20-0,5 матов толщ. 60 мм 66,3х1,2х1,03	м3	81,95	6,30			516	-	-	
7.	ССР СЦ ч.1 р.1у п.505	то же, толщ. 80 мм 12,2х1,2х1,03	м3	15,08	4,64			70	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.	26-7 2-7	изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными	м3	4,38	16,8	II	0,24 0,07	74	48	I -	
9.	ССР СЦ ч. I р. Iу п. 207	цилиндры минераловатные для трубопроводов диам. до 57 мм 0,01x0,98	м3	0,01	56,7	-	-	I	-	-	
10.	ССР СЦ ч. Iр. Iу п. 208	то же, диам. до 108 мм 1,63 x 0,98	м3	1,6	49,6			79	-	-	
11.	ССРСЦ ч. Iр. Iу п. 209	то же, диам. до 159 мм 2,74 x 0,98	м3	2,69	43,4	-	-	II7	-	-	
12.	26-64 II-8	покрытие поверхности изоляции баков сталью листовой	100м2	9,89	77,2	70,8	1,24 0,97	764	700	12 4	
13.	26-62 II-6	то же, трубопроводов	100м2	1,82	80,1	78,3	1,21 0,36	146	143	2 1	

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

I4.	Пр-нт 01-10 тб 4I	сталь тожколиствая 9,89xI,22+I,82xI,2 цена: 785x0,75x0,294	100м2	14,28	173,1	-	-	2472	-	-
I5.	I3-I68 I8-2I	окраска наружных поверх- ностей краской БТ-I77 в 2 слоя	100м2	10,1	14,26	1,96	$\frac{0,30}{0,08}$	144	20	$\frac{3}{1}$
I6.	I3-I53 т.ч.п.3,5 I8-6	окраска металлоконструкций	100м2	0,08	22,6	3,32	$\frac{0,26}{0,08}$	2	-	-
		итого по п.п. I-I6	руб.					7432	1891	$\frac{76}{24}$
		накладные расходы 16,5%	руб.	7432	0,165			1226		
		итого	руб.					8658		
		плановые накопления 8%	руб.	8658	0,08			693		
		итого по смете	руб.					9351	1891	$\frac{76}{24}$

главный инженер проекта *М. М. Думан* Думан
 начальник отдела смет и ~~ПОС~~ *Ворожцова* Ворожцова
 составила-руков. группы *Каминская* Каминская
 проверил- главн. сметчик *Кramer* Крамер

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	СРМО7 прил. I	Электроэнергия для опробования насосов	кВтч	504				0,033	-	-		16,6	-	-
3	I2-2- -10 В.У. п.3	Прокладка техно- логических трубо- проводов из сталь- ных труб диам. 377x9 мм 36,9xI,I	т	0,55				40,6	28,2	<u>9,93</u> 5,35		22,3	15,5	<u>5,5</u> 2,9
4	I2-2-9 В.У. п.3	То же, диам. 273x6 мм 5I,IxI,I	т	0,62				56,2	40,9	<u>11,88</u> 6,44		34,8	25,4	<u>7,4</u> 4,0
5	I2-758- -9	Промывка водой трубопроводов диам. 377 мм	м	4,4				2,39	1,64	<u>0,44</u> 0,12		10,5	7,2	<u>1,9</u> 0,5
6	I2-758- -7	То же, диам. 273 мм	м	9,0				0,59	0,40	<u>0,18</u> 0,05		5,3	3,6	<u>1,6</u> 0,5
7	ЦМО I2- -74 отд. II г.0.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	110				0,10	-	-		11,0	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	23-07 I-II96 I2- 790-9	Задвижка 30с 97нж Ду 250	шт	6	0,250	<u>1,875</u> 1,50	257	II,3	8,34	<u>1,44</u> 0,29	I542	67,8	50,0	<u>8,6</u> I,7
9	I2- 79I-9	Клапан обратный I9с I7нж Ду 200	шт	3			-	9,02	7,04	<u>1,27</u> 0,32		27,1	21,1	<u>3,8</u> I,0
10	I2- 698-I6	Штуцер М27	шт	6			-	I,33	0,78	<u>0,10</u> -		8,0	4,7	<u>0,6</u> -
		Итого по п.п. I-10	руб								4908	294,9	18,18	<u>41,6</u> 16,3
		Тара и упаковка 2% на задвижку	руб	I542			0,02				3I			
		Тара и упаковка 0,5 % на насос	руб	3366			0,005				I7			
		Итого	руб								4956			
		Транспортные рас- ходы на насос	т	3,62			8,59				3I			
		Транспортные рас- ходы на арматуру	т	I,88			8,98				I7			
		Итого	руб								5004			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно- складские расходы 1,2 %	руб	5004			0,012				60			
		Итого	руб								5064			
		Комплектация оборудования 0,7 %	руб	4908			0,007				34			
		Итого	руб								5098	294,9	181,8	<u>41,6</u> 16,3
		Накладные расходы 80% на заработную плату	руб	181,8			0,8					145,4		
		Итого	руб									440,3		
		Плановые накопле- ния 8%	руб	440,3			0,08					35,2		
		Итого по п.п. I-IO	руб								5098	475,5	181,8	<u>41,6</u> 16,3

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

Материалы, не учтенные
ценником

II	ССРСЦ ч.У.р.ІХ п.3385 23-10 § 29 прим. п.п.3,8	Узлы технологичес- ких трубопроводов из труб ГОСТ 8732-75 diam. 377x9 мм 354xI, I5	т	0,52		407						2II,6		
II2	ССРСЦ ч.У.р.ІХ п.3368	То же, diam. 273x6 мм ГОСТ 10704-76 367x0,88xI, I5	т	0,62		371						230		
II3	ССРСЦ ч.П п.2019	Кронштейны	т	0,02		356						7,1		
II4	І9-05 II-032 ССРСЦ ч.У гб.10	Пружина 760xI,099	т	0,005		835						4,2		
II5	ССРСЦ ч.В п.865	Клапан обратный І9с І7 мм Ду 200	шт	3		129.						387		
		Итого по п.п. II-15	руб									839,9		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопле- ния 8%	руб	839,9				0,08				67,2		
		Итого	руб									907,1		
		Итого по разделу I	руб								5098	1382,6	181,8	<u>41,6</u> 16,3
		II. Изоляционные работы												
I6	26-46 10-I	Изготовление и приварка крючьев для крепления изо- ляции	100 м2	0,05				17,3	9,3	<u>3,6</u> 1,08		0,9	0,5	<u>0,2</u> 0,1
I7	26-16 4-3	Изоляция трубопро- водов матами мине- раловатными	м3	0,74				20,4	8,37	<u>0,17</u> 0,05		15,1	6,2	<u>0,1</u> -
I8	ССРСЦ ч.1, р.1у п.86	Маты минераловат- ные прошивные, толщ. 100 мм 0,53x1,2x1,03	м3	0,66				14,9				9,8		
I9	ССРСЦ ч.1 р.1у п.90	То же, толщ. 80 мм 0,21x1,2x1,03	м3	0,26				16,1				4,2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	5
20	ССРСЦ ч.І р.ІУ п.507	Обкладка из сетки металлической № 20-0,5 для матов толщ. 100 мм	м3	0,66				3,80				2,5		
21	ССРСЦ ч.І р.ІУ п.505	То же, толщ.80мм 0,2ІxІ,2xІ,03	м3	0,26				4,64				1,2		
22	26-70 І3-7	Покрытие поверх- ности изоляции рубероидом	І00 м2	0,12				24,7	14,4	<u>0,49</u> 0,15		3,0	1,7	<u>0,1</u> -
23	26-68 І3-4	То же, лакостекло- ткань	м2	12				1,29	0,26	<u>0,02</u> 0,01		15,5	3,1	<u>0,2</u> 0,1
24	ССРСЦ ч.І,р.І п.377	Рубероид 0,12xІ,15	І00 м2	0,14				46	-	-		6,4	-	-
25	ССРСЦ ч.У р.ХІ п.263	Лакостеклоткань 12 xІ,1	м2	13,2				2,1	-	-		27,7	-	-
26	26-76 І4-2	Нанесение цветных колец	м2	0,34				46,7	-	-		15,9	-	-
		Итого по п.п. 16-26	руб									108,2	11,5	<u>0,6</u> 0,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы 16,5%	руб	102,2				0,165				16,9		
		Итого	руб									119,1		
		Плановые накопле- ния 8%	руб	119,1				0,08				9,5		
		Итого по разделу II	руб									128,6	11,5	<u>0,6</u> 0,2
		Итого по кальку- ляции	руб									5098	1511	193,3 <u>42,2</u> 16,5

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила рук. группы

Проверил гл. сметчик

[Handwritten signatures]

Думан

Ворожцова

Каминская

Крамер

628 № 2
КАЛЬКУЛЯЦИЯ
 К Локальному смете № 1-21
 (локальный сметный расчет)

на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-16-14ГМ.
 Открытая система теплоснабжения.

К типовому проекту

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока БПН-60/240

Сметная стоимость **1,36** тыс. руб.
 В т. ч. :
 а) оборудования **0,76** тыс. руб.
 б) монтажных работ **0,60** тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция **-** тыс. руб.
 Показатели по смете **I блок**
 Стоимость на:
 расчетную единицу **1364** руб.
 1 м² общей площади здания **-** руб.
 1 м³ объема здания **-** руб.

Основание: ~~Сметный расчет~~ **ТИ 1-24 Альбом 1,9**

Составлена в ценах 1984г.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.		
					брутто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					еди- ницы	общая		всего	в том числе			всего	в том числе	
									основ- ной зара- ботной платы	эксплу- тации машин в т. ч. зара- ботной платы			основ- ной зара- ботной платы	эксплу- тации машин в т. ч. зара- ботной платы
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтажные работы

I 23-01	Насос К 90/55													
01-020	с электродвигателем													
15-01	АО2-72-2	шт	2	0,445	<u>1,068</u>	362	25,6	14,1	<u>3,51</u>	724	51,2	28,2	<u>7,0</u>	
01-420	400-230+192				<u>0,890</u>				<u>1,69</u>				<u>3,2</u>	
01-161														
7-281-1м														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	СРМО7 прил. I указ. к примен. ЕРЕР	Электроэнергия для опробования насосов	кВт.ч	84				0,033	-	-		2,8	-	-
3	12-2-9 В.У. п.3	Прокладка техноло- гических трубопро- водов из стальных труб диам. 219x6 мм 5I, IxI, I	т	0,04				56,2	40,9	<u>11,88</u> 6,44		2,3	1,6	<u>0,5</u> 0,3
4	12-2-8 В.У. п.3	То же, диам. 159x4,5 мм 79, IxI, I	т	0,19				87	68,6	<u>14,6</u> 7,83		16,5	13,0	<u>2,8</u> 1,5
5	12- 758-6	Промывка водой трубопроводов диам. 219 мм	м	1				0,41	0,28	<u>0,12</u> 0,04		0,4	0,3	<u>0,1</u> -
6	12- 758-5	То же, диам. 159	м	3,6				0,27	0,19	<u>0,08</u> 0,02		1,0	0,7	<u>0,3</u> 0,1
7	ЦМО 12 74г. отд. II тб.2	Стоимость воды для промывки трубопро- водов	м3	10				0,10	-	-		1,0	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
8.	I2- 698-I5	Штуцер М 20	шт	4				I,14	0,75	<u>0,10</u>		4,6	3,0	<u>0,4</u>	
										-				-	
9	I2- 802-7	Задвижка 30ч 6бр Ду 150	шт	4				9,42	4,77	<u>0,62</u>		37,7	19,1	<u>2,5</u>	
										0,12				0,5	
10	I2- 803-5	Клапан обратный 19ч 16бр Ду 150	шт	2				5,22	4,3	<u>0,56</u>		10,4	8,6	<u>1,1</u>	
										0,09				0,2	
		Итого по п.п. I-10	руб									724	127,9	74,5	<u>14,7</u>
														5,8	
		Тара и упаковка 2%	руб	724			0,02					14,5			
		Итого	руб									739			
		Транспортные рас- ходы	т	1,07			8,59					10			
		Итого	руб									749			
		Заготовительно- складские расхо- ды 1,2 %	руб	749			0,012					9			
		Итого	руб									758			

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

Комплектация оборудования 0,7%	руб	724		0,007							5			
Итого	руб										763			
Накладные расходы 80% на заработную плату	руб	74,5				0,80						60		
Итого	руб											187,9		
Плановые накопле- ния 8%	руб	187,9				0,08						15,0		
Итого по п.п. I-10	руб										763	202,9	74,5	<u>14,7</u> 5,8

Материалы, не учтенные
ценником

II	ССРСЦ ч.У,р. IX п.3358 23-10 § 29 прим. п.п.3,8	Узлы технологичес- ких трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 diam. 219x6 мм 385x0,88xI, I5	т	0,04		390					15,6			
II2	ССРСЦ ч.У,р. IX п.3348	То же, diam. 159x4,5 мм 428x0,88xI, I5	т	0,15		433					65,0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ІЗ	ССРСЦ ч.ІІ п.2019	Кронштейны	г	0,04				356				14,2		
І4	ССРСЦ ч.ІІ п.649	Задвижка 30ч6бр Ду І50	шт	4				38				152		
І5	ССРСЦ ч.ІІ п.868 прим.	Клапан обратный І9ч І6бр Ду І50	шт	2				48,2				86,4		
		Итого по п.п. ІІ-І5	руб									343,2		
		Плановые накопле- ния 8%	руб	343,2				0,08				27,5		
		Итого по п.п. ІІ-І5	руб									370,7		
		Итого по разделу І	руб								763	573,6	74,5	<u>14,7</u> 5,8
		II. Изоляционные работы												
І6	26-І6 4-3	Изоляция трубопро- водов металле мине- раловатными	м3	0,04				20,4	8,37	<u>0,17</u> 0,05		0,8	0,3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	ССРСЦ ч.1, р.1У п.94	Матн минераловат- ные прошивные 0,04x1,2x1,03	м3	0,05				17,3	-	-		0,9	-	-
18	ССРСЦ ч.1, р.1У п.503	Обкладка из сетки металлической № 20-0,5	м3	0,05				6,30	-	-		0,3	-	-
19	26-7 2-7	Изоляция трубопро- водов цилиндрами минераловатными	м3	0,15				16,8	II	$\frac{0,24}{0,07}$		2,5	1,7	-
20	ССРСЦ ч.1, р.1У п.209	Цилиндры минват- ные на фенольной связке 0,15x0,98	м3	0,15				43,4	-	-		6,5	-	-
21	26-70 13-7	Обертывание поверх- ности изоляции трубопроводов ру- берондом	100 м2	0,038				24,7	14,4	0,49		0,9	0,6	-
22	ССРСЦ ч.1, р.1 п.377	Руберонд 0,038x1,15	100 м2	0,04				46	-	-		1,8	-	-
23	26-68 13-4	Оклейка стекло- тканью	м2	3,8				1,26	0,26	$\frac{0,02}{0,01}$		4,9	1,0	$\frac{0,1}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	ССРСЦ Ч.Гр.УШ п.180	Стеклоткань 3,8х1,1	м2	4,18				0,73	-	-		3,1	-	-
25	26-76 14-2	Нанесение цветных колец	100 м2	0,001				46,7	-	-		0,1	-	-
		Итого по п.п. 16-25	руб									21,8	3,6	0,1
		Накладные расходы 16,5%	руб	21,8				0,165				3,6		
		Итого	руб									25,4		
		Плановые накопле- ния 8 %	руб	25,4				0,08				2,0		
		Итого по разделу II	руб									27,4	3,6	0,1
		Итого по калькуляции	руб									763	601	78,1
														<u>14,8</u> 5,8

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила рук. группам

Проверил гл. сметчик

Думан

Ворождова

Камникова

Крамер

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	ОРМО7 прил. I	Электроэнергия для опробования насо- сов	кВт.ч	84				0,033	-	-		2,8	-	-
3	I2-2-9 В.У. п.3	Прокладка техноло- гических трубопро- водов из стальных труб диам. 219x6 мм 5I, IxI, I	т	0,10			56,2	40,9	<u>11,88</u> 6,44		5,6	4,1	<u>1,2</u> 0,6	
4	I2-2-8 В.У. п.3	То же, диам. 159x4,5 мм 79, IxI, I	т	0,39			87	68,6	<u>14,6</u> 7,83		33,9	26,8	<u>5,7</u> 3,1	
5	I2-2-8 В.У. п.3	То же, диам. 108x3,5 мм 79, IxI, I	т	0,07			87	68,6	<u>14,6</u> 7,83		6,1	4,8	<u>1,0</u> 0,6	
6	I2- 758-6	Промывка водой трубопроводов диам. 219 мм	м	3,0			0,41	0,28	<u>0,12</u> 0,04		1,2	0,8	<u>0,4</u> 0,1	
7	I2- 758-5	То же, диам. 159 мм	м	14,5			0,27	0,19	<u>0,08</u> 0,02		3,9	2,8	<u>1,2</u> 0,3	
8	I2- 758-4	То же, диам. 108 мм	м	4,2			0,22	0,16	<u>0,06</u> 0,02		0,9	0,7	<u>0,3</u> 0,1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	ИМО 12-74г. отл. II го.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	50				0,10	-	-		5,0	-	-
10	12-698-15	Штуцер М 20	шт	5				1,14	0,75	<u>0,10</u>		4,6	3,0	<u>0,4</u>
										-				-
11	12-700-5	Фланцевое соединение Ду 150	шт	1				1,86	1,21	<u>0,35</u>		1,9	1,2	<u>0,4</u>
										0,05				0,1
12	12-807-2	Задвижка 30ч 6бр Ду 150	шт	2				9,42	4,77	<u>0,62</u>		18,8	9,5	<u>1,2</u>
										0,12				0,2
13	12-790-5	То же, ЭКЛЗ-16 Ду 100	шт	1				4,05	3,29	<u>0,41</u>		4,1	3,3	<u>0,4</u>
										0,07				0,1
14	12-790-7	То же, Ду 150	шт	4				5,63	4,51	<u>0,68</u>		22,5	18,0	<u>2,7</u>
										0,15				0,6
15	12-798-5	Клапан регулирующий Т-356 Ду 100	шт	1				3,87	2,93	<u>0,48</u>		3,9	2,9	<u>0,5</u>
										0,08				0,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6	I2- 803-5	Клапан обратный I9ч 2Iр Ду I50	шт	2					5,22	4,3	<u>0,56</u> 0,09	I0,4	8,6	<u>I, I</u> 0,2
		Итого по п.п. I-I6	руб								9I4	I76,8	II4,7	<u>23,5</u> 9,3
		Тара и упаковка 2%	руб	9I4			0,02					I8		
		Итого	руб									932		
		Транспортные расходы	т	I,39			8,59					I2		
		Итого	руб									944		
		Заготовительно- складские расхо- ды I,2 %	руб	944			0,0I2					II		
		Итого	руб									955		
		Комплектация обо- рудования 0,7%	руб	9I4			0,007					6		
		Итого	руб									96I		

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

Накладные расходы
80% на заработную
плату

руб 114,7

0,80

91,8

Итого

руб

268,6

Плановые накопле-
ния 8%

руб 268,6

0,08

21,5

Итого по п.п.1-16

руб

961

290,1

114,7

23,5

9,3

Материалы, не учтенные
ценником

- 17 ССРСЦ Узлы технологичес-
ч.у. ких трубопроводов
р.11 на трубу ГОСТ
п.3358 10704-76 diam.
23-10 219x6 мм
§ 29 385x0,88x1,15
примеч. 1,15
п.п.3,8
- 18 ССРСЦ То же, diam.
ч.у. 159x4,5 мм
р.1X 428x0,88x1,15
п.3348
- 19 ССРСЦ То же, diam.
ч.у. 106x3,5 мм
р.1X 402x0,88x1,10
п.3333

т 0,10

390

39,0

т 0,37

433

160,2

т 0,07

476

33,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	ССРСЦ ч.П п.2019	Кронштейн	т	0,02				356				7,1		
21	23-10 06-103	Фланцевое соедине- ние Ду 150 16,6х1,079	шт	1				17,9				17,9		
22	ССРСЦ ч.Ш п.649	Задвижка 30ч 6бр Ду 150	шт	2				38				76		
23	23-07 2-0161	То же, Ду 100 ЗКП2-16 50х1,098	шт	1				54,9				54,9		
24	23-07 2-0162	То же, Ду 150 90х1,098	шт	4				98,8				395,2		
25	23-07 4-0199	Клапан регулиров- очий Г 35б Ду 100 150х1,098	шт	1				165				165		
26	23-07 1-0816	Клапан обратный 19ч 2Гр Ду 150 13х1,098	шт	2				14,27				28,5		
		Итого по п.п. 17-26	руб									977,1		

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

Плановые накопления	8%	руб	977,1					0,08				78,2		
Итого по п.п.17-26		руб										1055,3		
Итого по разделу I		руб										961 1345	114,7	<u>23,5</u> 9,3

П. Изоляционные работы и окраска

27	26-18 4-5	Изоляция трубопроводов матами минераловатными	м3	0,13		14	11,8	<u>0,24</u> 0,07			1,8	1,5	-	
28	ССРСЦ ч.І р.ІУ п.94	Маты минераловатные прошивные, толщ. 60 мм 0,13x1,2x1,03	м3	0,16		17,3	-	-			2,8	-	-	
29	ССРСЦ ч.І р.ІУ п.503	Обкладка из сетки металлической № 20-0,5 0,13x1,2x1,03	м3	0,16		6,30	-	-			1,0	-	-	
30	26-7 2-7	Изоляция трубопроводов цилиндрами	м3	0,73		16,8	11	<u>0,24</u> 0,07			12,3	8,0	<u>0,2</u> -	

Г

903-I-199

Л.ІЗ.Ікн.7

— 642 —

19462-45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	ССРСЦ ч.І р.ІУ п.208	Цилиндры минерало- ватные для грубо- проводов диам. 108 мм 0,14x0,98	м3	0,14					49,6	-	-	6,9	-	-
32	ССРСЦ ч.І р.ІУ п.209	То же, диам.159 мм 0,59x0,98	м3	0,58					43,4	-	-	25,2	-	-
33	26-70 ІЗ-7	Обертывание поверх- ности изоляции ру- беромд	І00 м2	0,188					24,7	14,4	<u>0,49</u> 0,15	4,6	2,7	<u>0,1</u> -
34	ССРСЦ ч.І, р.І п.377	Руберомд 0,188x1,15	І00 м2	0,22					46	-	-	10,1	-	-
35	25-68 ІЗ-4	Оклейка лакостекло- тканью	м2	18,8					1,29	0,26	<u>0,02</u> 0,01	24,3	4,9	<u>0,4</u> 0,2
36	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.263	Лакостеклоткань 18,8x1,1	м2	20,7					2,1	-	-	43,5	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37	26-76 I4-2	Нанесение цветных колец	100 м ²	0,01				46,7	10,3	<u>0,08</u> 0,02		0,5	0,1	-
		Итого по п.п. 27-37	руб									133	17,2	<u>0,7</u> 0,2
		Накладные расходы 16,5%	руб	133				0,165				21,9		
		Итого	руб									154,9		
		Плановые накопления 8%	руб	154,9				0,08				12,4		
		Итого по разделу II	руб									167	17,2	<u>0,7</u> 0,2
		Итого по калькуляции	руб									961	1512	131,9 <u>24,2</u> 9,5

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила рук. группы

Проверил гл. сметчик

Думан

Ворожцова

Каминская

Крамер

К Локальная смета № I-2I
(локальный сметный раздел)

на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДБ-16-14ГМ.
Открытая система теплоснабжения.

К типовому проекту

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока БНВ-100

Сметная стоимость **1,35** тыс. руб.
В т. ч. :
а) оборудования **0,89** тыс. руб.
б) монтажных работ **0,46** тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.
Показатели по смете **I блок**
Стоимость на:
расчетную единицу **1353** руб.
1 м² общей площади здания — руб.
1 м³ объема здания — руб.

Основание: ~~УХХХХХХХХХ~~ черт.ГМ-27 Альб.1.9

Составлена в ценах 1984г.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					еди- ницы	общая	оборудо- вания	монтажных работ			оборудо- вания	монтажных работ		
								всего	в том числе			всего	в том числе	
									основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин в т. ч. зара- ботной платы			основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин в т. ч. зара- ботной платы
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					

I	23-01 01-020 8-281- -1М	Насос К-90/55 с эл.двигателем 4А 180 2	шт	2	0,350	<u>0,714</u> 0,70	400	25,6	14,1	<u>3,51</u> 1,59	800	51,2	28,2	<u>7,0</u> 3,2
---	----------------------------------	--	----	---	-------	----------------------	-----	------	------	---------------------	-----	------	------	-------------------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	СРМО № 7 прил.І	Электроэнергия для опробования насо- сов	кВт.ч	84				0,033	-	-		2,8	-	-
3	І2-2-9 В.У. п.3	Прокладка техноло- гических трубопро- водов из стальных труб диам. 219x6 мм 5І,ІxІ,І	т	0,14			56,2	40,9	<u>11,9</u> 6,44		7,9	5,7	<u>1,7</u> 0,9	
4	І2-2-8 В.У. п.3	То же, диам. 133x3,5 мм 79,ІxІ,І	т	0,08			87	68,6	<u>14,6</u> 7,83		7,0	5,5	<u>1,2</u> 0,6	
5	І2-758- -6	Промывка водой трубопроводов диам. 219 мм	м	3			0,41	0,28	<u>0,12</u> 0,04		1,2	0,8	<u>0,4</u> 0,1	
6	І2-758- -5	То же, диам.133мм	м	4			0,27	0,19	<u>0,08</u> 0,02		1,1	0,8	<u>0,3</u> -	
7	ЦМО І2 отд.ІІ тб.2	Стоимость воды для промывки тру- бопроводов	м3	30			0,10	-	-		3,0	-	-	
8	І2-698- -15	Итуцер М 20	шт	4			1,14	0,75	<u>0,1</u> -		4,6	3,0	<u>0,4</u> -	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	12-802- -6	Задвижка 30ч 6бр Ду 125	шт	2				8,87	4,48	<u>0,44</u> 0,06		17,7	9,0	<u>0,9</u> 0,1
10	12-802- -8	То же, Ду 200	шт	2				12,6	6,89	<u>1,01</u> 0,19		25,2	13,8	<u>2,0</u> 0,4
II	12-805- -4	Клапан 19ч 21р Ду 100	шт	2				3,78	3,09	<u>0,44</u> 0,09		7,6	6,2	<u>0,9</u> 0,2
		Итого по п.п. I-II	руб									800	129,3	73 <u>14,8</u> 5,5
		Тара и упаковка 2%	руб	800			0,02					16		
		Итого	руб									816		
		Транспортные рас- ходы	г	7,14			8,59					61		
		Итого	руб									877		
		Заготовительно- складские расхо- ды 1,2 %	руб	877			0,012					11		
		Итого	руб									888		

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

Комплектация оборудования 0,7 %

руб 800

0,007

6

Итого

руб

894

129

73

14,8

5,5

Накладные расходы на заработную плату 80%

руб 73

0,8

5,8

Итого

руб

135

Плановые накопления 8%

руб 135

0,08

11

Итого по п.п. I-II

руб

894

146

73

14,8

5,5

Материалы, не учтенные ценником

12 ССРСЦ
ч.П
р.ІХ
п.3358
23-10
§ 29
примеч.
п.п.3,8

Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 диаметр. 219x6 мм.

т 0,14

390

54,6

385x0,8xI,15

13 ССРСЦ
ч.П
р.ІХ
п.3340

То же, диам. 133x3,5 мм
455x0,88xI,15

т 0,08

461

36,9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы 16,5%	руб	0,4				0,165				0,1		
		Итого	руб									0,5		
		Плановые накопле- ния 8%	руб	0,5				0,08				0,1		
		Итого по разделу II	руб									0,6	0,2	-
		Итого по калькуля- ции	руб									894 458,5	73,2	<u>14,8</u> 5,5

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила инженер

Проверила рук. группы

Думан

Ворожцова

Сидорова

Каминская

Г 903-I-199 Ал.ИЗ.Ижн.7

650
КАЛКУЛЯЦИЯ № 5

19462-45

К Локальная смета № I-2I (локальный сметный район)

на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-16-14ГМ.
Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж **оборудования, трубопроводов и арматуры блока БВЭ - 100**

Сметная стоимость	0,95	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	0,44	тыс. руб.
б) монтажных работ	0,51	тыс. руб.

Основание ~~конструкция~~ черт.ТМ I-28 Альб. I.9

Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете	I блок	
Стоимость на:		
расчетную единицу	946	руб.
1 м ² общей площади здания	=	руб.
1 м ³ объема здания	=	руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ п. п.	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы руб				Общая стоимость руб			
					брутто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					еди- ницы	общая		всего	в том числе			всего	в том числе	
									основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин в т. ч. зара- ботной платы			основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин в т. ч. зара- ботной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтажные работы

I	I9-05 08-007 прим. 18-2-I	Эжектор водоотруй- ный ЭВ-100	шт	2	0,053	0,III 0,106	210	19,4	11,7	0,93 0,45	420	38,8	23,4	1,9 0,9
---	------------------------------------	----------------------------------	----	---	-------	----------------	-----	------	------	--------------	-----	------	------	------------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
2	И2-2-8 В.У. п.3	Прокладка техноло- гических трубопро- водов из стальных труб ГОСТ 10704-76 диам. 159x4,5 мм 79, IxI, I	т	0,09				87	68,6	<u>14,6</u> 7,83		7,8	6,2	<u>1,3</u> 0,7	
3	И2-2-8 В.У. п.3	То же, диам. 133x3,5 мм 79, IxI, I	т	0,05				87	68,6	<u>14,6</u> 7,83		4,4	3,4	<u>0,7</u> 0,4	
4	И2- 758-5	Промывка водой трубопроводов диам. 159 и 133мм	м	9				0,27	0,19	<u>0,08</u> 0,02		2,4	1,7	<u>0,7</u> 0,2	
5	ЦМО И2- -74 отд. II гб.2	Стоимость воды для промывки трубопро- водов	м3	20				0,10	-	-		2,0	-	-	
6	И2-698- -15	Штуцер М 20	шт	2				1,14	0,75	<u>0,1</u> -		2,3	1,5	<u>0,2</u> -	
7	И2- 802-6	Задвижка 30ч 6бр Ду 125	шт	2				8,87	4,48	<u>0,44</u> 0,06		17,7	9,0	<u>0,9</u> 0,1	
8	И2- 802-7	То же, Ду 150	шт	2				9,42	4,77	<u>0,62</u> 0,12		18,8	9,5	<u>1,2</u> 0,2	
		Итого по п.п. I-8	руб									420	94,2	54,7	<u>6,9</u> 2,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка 2%	руб	420			0,02				8,4			
		Итого	руб								428			
		Транспортные рас- ходы	т	0,11			7,27				0,8			
		Итого	руб								422,8			
		Заготовительно- складские рас- ходы 1,2 %	руб	428,8			0,012				5,2			
		Итого	руб								434			
		Комплектация обору- дования 0,7 %	руб	420			0,007				3			
		Итого									437			
		Накладные расходы 80% на заработную плату	руб	54,7				0,80			43,8			
		Итого	руб								138			
		Плановые накопле- ния 8%	руб	138				0,08			11,0			
		Итого по п.п.І-8	руб								437	149	54,7	<u>6,9</u> 2,5

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

Материалы, не учтенные
ценником

9	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3348 23-10 § 29 примеч. п.п. 3,8	Узлы технологичес- ких трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 диам. 159x4,5 мм 428x0,88xI, I5	т	0,09				433				39,0		
10	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3340	То же, диам. 133x3,5 мм 455x0,88xI, I5	т	0,05				461				23,1		
11	ССРСЦ ч. III п. 648	Задвижка 30ч 6бр Ду 125	шт	2				27,8				55,6		
12	ССРСЦ ч. III п. 649	То же, Ду 150	шт	2				38				76		
		Итого по п.п. 9-12	руб									193,7		
		Плановые накопле- ния 8%	руб	193,7				0,08				16		
		Итого по п.п. 9-12	руб									210		
		Итого по разделу I	руб								437	359	54,7	<u>6,9</u> 2,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
П. Изоляционные работы														
I3	26-7 2-7	Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными	м3	1,72			16,8	II		$\frac{0,24}{0,07}$		28,9	18,9	$\frac{0,4}{0,1}$
I4	ССРСЦ ч. I р. IY п. 209	Цилиндры минераловатные на фенольной связке 1,72x0,98	м3	1,69			43,4	-	-			73,3	-	-
I5	26-70 I3-7	Обертывание поверхности изоляции рубероидом	I00 м2	0,037			24,7	14,4		$\frac{0,49}{0,15}$		0,9	0,5	-
I6	ССРСЦ ч. I р. I п. 377	Рубероид 0,037xI,15	I00 м2	0,04			46	-	-			1,8	-	-
I7	26-68 I3-4	Оклейка лако-стеклотканью	м2	3,7			1,29	0,26		$\frac{0,02}{0,01}$		4,8	1,0	$\frac{0,1}{-}$
I8	ССРСЦ ч. Y р. XI п. 263	Лако-стеклоткань 3,7xI,10	м2	4,07			2,1	-	-			8,6	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	ІЗ-І53 І8-6	Окраска трубопро- водов эмалью ПФ-І33 в 2 слоя	І00 м2	0,03				22,6	3,32	<u>0,26</u> 0,09		0,7	0,1	-
		Итого по п.п.ІЗ-І9	руб									ІІ9	20,5	<u>0,5</u> 0,1
		Накладные расходы 16,5%	руб	ІІ9			0,165					І9,6		
		Итого	руб									І39		
		Плановые накопле- ния 8%	руб	І39			0,08					ІІ		
		Итого по разделу II	руб									І50	20,5	<u>0,5</u> 0,1
		Итого по калькуля- ции	руб									437 509	75,2	<u>7,4</u> 2,6

Главный инженер проекта

Думан

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Составила рук. группы

Каминская

Проверил гл. сметчик

Крамер

903-I-199 Ал.ИЗ.Икн.7

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 6

19462-45

К Локальная смета № I-2I
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-16-14ГМ.
Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока БЦХВО РВВ-4

Сметная стоимость 4,84 тыс. руб.
В т. ч. :
а) оборудования 2,45 тыс. руб.
б) монтажных работ 2,39 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.
Показатели по смете I блок
Стоимость на:
расчетную единицу 4837 руб.
1 м² общей площади здания = руб.
1 м³ объема здания = руб.

Основание: черт. ТМ I-26 Альб. I.9

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		Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость руб		
					брутто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					единицы	общая		всего	в том числе			всего	в том числе	
									эксплуатации машин в т. ч. заработной платы	эксплуатации машин в т. ч. заработной платы			эксплуатации машин в т. ч. заработной платы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I	19-05	Подогреватель													
	04-096	4xII OCT 34-588-68	шт	I	0,879	0,923	748	28,1	16,2	5,06	748	28,1	16,2	5,1	
	18-I-4	196 +184x3				0,879				2,3I				2,3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I9-05 04-100 I9-05- -73 04-037 04-015 I8-I-6	Подогреватель 4x40 OCT 34-588-68 385+390x3+ +(I3x4)xI,I	шт	I	I,934	<u>2,03I</u> I,934	I6I2	40,4	22,4	<u>8,67</u> 3,96	I6I2	40,4	22,4	<u>8,7</u> 4,0
3	I2-2-8 В.У. п.3	Прокладка техноло- гических трубопро- водов из стальных труб диам. I59x x4,5 мм 79,IxI,I	т		0,54			87	68,6	<u>I4,6</u> 7,83		47,0	37,0	<u>7,9</u> 4,2
4	I2-2-8 В.У. п.3	То же, диам. I33x3,5 мм 79,IxI,I	т		0,2I			87	68,6	<u>I4,6</u> 7,83		I8,3	I4,4	<u>3,I</u> I,6
5	I2-2-8 В.У. п.3	То же, диам. I08x3,5 мм 79,IxI,I	т		0,12			87	68,6	<u>I4,6</u> 7,83		I0,4	8,2	<u>I,8</u> 0,9
6	I2-758- -5	Промывка водой тру- бопроводов диам. I59 мм и диам. I33 мм	м		30			0,27	0,19	<u>0,08</u> 0,02		8,I	5,7	<u>2,4</u> 0,6
7	I2-758- -4	То же, диам. I08мм	м		6			0,22	0,16	<u>0,06</u> 0,02		I,3	I,0	<u>0,4</u> 0,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	ЦМО 12 отд. II тб.2	Стоимость воды для промывки трубопро- водов	м3	89				0,10	-	-		8,9	-	-
9	12-698- -4	Бобышка БМ-20	шт	1				1,25	0,52	<u>0,1</u>		1,3	0,5	<u>0,1</u>
										-				-
10	12-698- -1	Бобышка НМ-27	шт	8				1,16	0,52	<u>0,1</u>		9,3	4,2	<u>0,8</u>
										-				-
11	12-698- -15	Штуцер М20	шт	6				1,14	0,75	<u>0,1</u>		6,8	4,5	<u>0,6</u>
										-				-
12	12-698- -16	Штуцер М27	шт	2				1,33	0,78	<u>0,1</u>		2,7	1,6	<u>0,2</u>
										-				-
13	12-800- -3	Вентиль 15ч 14бр Ду 100	шт	1				3,59	2,91	<u>0,335</u>		3,6	2,9	<u>0,3</u>
										0,05				0,1
14	12-800- -3	То же, Ду 125	шт	1				6,50	5,27	<u>0,606</u>		6,5	5,3	<u>0,6</u>
	т.ч. п.10	3,59 + $\frac{(3,59 + 2,23)(125-100)}{100-50}$								0,09				0,1
15	12-802- -5	Задвижка 30ч 6бр Ду 100	шт	2				7,52	3,38	<u>0,32</u>		15,0	6,8	<u>0,6</u>
										0,04				0,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	12-802- -6	То же, Ду 125	шт	3				8,87	4,48	<u>0,44</u> 0,06		26,6	13,4	<u>1,3</u> 0,2
17	12-802- -7	То же, Ду 150	шт	5				9,42	4,77	<u>0,62</u> 0,12		47,1	23,9	<u>3,1</u> 0,6
18	12-790- -5	То же, ЗКП2-16 Ду 100	шт	2				4,05	3,29	<u>0,41</u> 0,07		8,1	6,6	<u>0,8</u> 0,1
19	12-790- -7	Задвижка ЗКП2-16 Ду 150	шт	1				5,63	4,51	<u>0,68</u> 0,15		5,6	4,5	<u>0,7</u> 0,2
20	12-798- -5	Клапан 6с-9-2 Ду 100	шт	1				3,87	2,93	<u>0,48</u> 0,08		3,9	2,9	<u>0,5</u> 0,1
21	12-798- -6	То же, 6с-9-3 Ду 150	шт	3				5,38	3,73	<u>0,9</u> 0,2		5,4	3,7	<u>0,9</u> 0,2
		Итого по п.п.1-21	руб									2360	304	186 <u>39,8</u> 15,4
		Тара и упаковка по п.2 -0,5%	руб	1612				0,005				8		
		Тара и упаковка по п.1 -2%	руб	748				0,02				15		
		Итого	руб									2383		

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

Транспортные расходы

т 2,96

7,27

22

Итого

руб

2405

304

186

39,8
15,4

Заготовительно-
складские расходы
1,2 %

руб 2405

0,012

29

Итого

руб

2434

Комплектация обо-
рудования 0,7%

руб 2360

0,007

17

Итого

руб

2451

Накладные расходы
на заработную пла-
ту 80%

руб 186

0,80

149

Итого

руб

453

Плановые накопле-
ния 8%

руб 453

0,08

36

Итого по п.п. 1-21

руб

2451

489

186

39,8
15,4

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

Материалы, не учтенные
ценником

22	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.3348 23-10 § 29 примеч. п.п.3,8	Узлы технологичес- ких трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 diam. 159x4,5 мм 428x0,88xI,15	т	0,52				433				225		
23	То же, п.3340	То же, diam.133x3,5мм 455x0,88xI,15	т	0,2I				46I				96,8		
24	То же, п.3333	То же, diam. 108x3,5 мм 492x0,88xI,I	т	0,12				476				57,I		
25	ССРСЦ ч.П п.2019	Кронштейны	т	0,02				356				7,I		
26	ССРСЦ ч.Ш п.124	Вентиль 15ч 14бр Ду 100	шт	I				24,8				24,8		
27	ССРСЦ ч.Ш п.125	То же, Ду 125	шт	I				37,I				37,I		
28	То же п.647	Задвижка 30ч 6бр Ду 100	шт	2				22,9				45,8		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	То же, п.648	То же, Ду 125	шт	3				27,8				83,4		
30	То же, п.649	То же, Ду 150	шт	5				38				190		
31	23-07 2-0161	То же, ЗКП2-16 Ду 100 50хI,098	шт	2				54,9				109,8		
32	23-07 2-0162	То же, Ду 150 90хI,098.	шт	1				98,8				98,8		
33	23-07 4-0197	Клапан 6с-9-2 Ду 100 185хI,098	шт	1				203				203		
34	23-07 4-0215	То же, 6с-9-3 Ду 150 205хI,098.	шт	1				225				225		
		Итого по п.п. 22-34	руб									1404		
		Плановые накопле- ния 8%	руб	1404				0,08				112		
		Итого по п.п.22-34	руб									1516		
		Итого по разделу I	руб								2451	2005	186	<u>39,8</u> 15,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
П. Изоляционные работы и окраска														
35	26-16 тб.4-3	Изоляция подогревателя матами минватными	м3	1,18				20,4	8,37	$\frac{0,17}{0,05}$		24,1	9,9	$\frac{0,2}{0,1}$
36	ССРСЧ ч.1 р.1У п.96	Маты минераловатные прошивные толщ. 80 мм 1,18x1,03x1,2	м3	1,46			16,1	-	-			23,5	-	-
37	ССРСЧ ч.1 р.1У п.496	Обкладка из металлической сетки № 20-0,5 при толщ. матов 80 мм 1,18x1,03x1,2	м3	1,46			3,82	-	-			5,6	-	-
38	26-7 тб.2-7	Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными	м3	0,66			16,8	11		$\frac{0,24}{0,07}$		11,1	7,3	$\frac{0,2}{0,1}$
39	ССРСЧ ч.1 р.1У п.208	Цилиндры минераловатные при диам. трубопроводов 108 мм 0,17x0,98	м3	0,17			49,6	-	-			8,4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40	ССРСЦ ч. I р. IY п. 209	То же, при диам. трубопроводов 133 мм и 159 мм 0,49x0,98	м3	0,48					43,4	-	-	20,8	-	-
41	26-68 тб. I3-4	Покрытие поверхнос- ти изоляции стекло- тканью	м2	45,74					1,29	0,26	<u>0,02</u> 0,01	59,0	11,9	<u>0,9</u> 0,1
42	ССРСЦ ч. Y р. XI п. 263	Лакостеклоткань 45,74x1,10	м2	50,3					2,1	-	-	105,6	-	-
43	26-70 тб. I3-5	Обертывание рубе- роидом	I00 м2	0,46					24,7	14,4	<u>0,49</u> 0,15	11,4	6,6	<u>0,2</u> 0,1
44	ССРСЦ ч. I р. I п. 377	Рубероид 0,46 x 1,15	I00 м2	0,53					46			24,4	-	-
45	26-76 тб. I4-2	Нанесение цветных колец	I00 м2	0,2					46,7	10,3	<u>0,08</u> 0,02	9,3	2,1	-
		Итого по п.п.35-44	руб									303	37,8	<u>1,5</u> 0,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы 16,5 %	руб	303				0,165				50		
		Итого	руб									353		
		Плановые накопле- ния 8%	руб	353				0,08				28		
		Итого по разделу II	руб									381	37,8	<u>1,5</u> 0,4
		Итого по калькуляции	руб								2451	2386	224	<u>41,3</u> 15,8

Главный инженер проекта



Думан

Начальник отдела смет и ПОС



Ворожцова

Составила инженер



Сидорова

Проверила рук. группы



Каминская

Локальная смета № I-38
~~(для казенных коммунальных предприятий)~~

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-16-14ГМ.
 Открытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж электрооборудования трансформаторной подстанции

	Сметная стоимость	19,28	тыс. руб.
	В т. ч. :		
а) оборудования		17,64	тыс. руб.
б) монтажных работ		1,64	тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.

Показатели по смете 2000 кВА

Стоимость на:

расчетную единицу	9,64	руб.
1 м ² общей площади здания	-	руб.
1 м ³ объема здания	-	руб.

Основание: спецификация № чертёж ЭМ-22. Ал. В. I

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		Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость руб		
					еди-	общая	оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
								всего	в том числе			всего	в том числе	
					мети	мети			основной заработной платы	эксплуатации машин в т. ч. заработной платы			основной заработной платы	эксплуатации машин в т. ч. заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтажные работы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. 8-62-3 I5-05 OI-026	Трансформатор ТМЗ-1000 весом до 7 т	шт.	2	4200	8400	3500	82,7	39,2	$\frac{27,3}{10,3}$	7000	165	78	$\frac{55}{21}$	
2. 8-90-2 I5-05 IO-004	шкаф КН-6 н/н	шт.	2	900	1800	1280	11,8	6,91	$\frac{4,5}{2,31}$	2560	24	14	$\frac{9}{5}$	
3. 8-90-2 I5-05 IO-004	шкаф КН-3	шт.	1	800	1600	1240	11,8	6,90	$\frac{4,6}{2,31}$	1240	12	7	$\frac{5}{2}$	
4. 8-90-1 I5-05 IO-004	шкаф ВВ-2 в/н	шт.	2	400	800	280	6,18	3,77	$\frac{2,21}{1,15}$	560	12	8	$\frac{4}{2}$	
5. 8-56-3 I5-03 O3-038	разъединитель 3-х полюсный без зазем- ляющих ножей РВР-Ш-10/2000	шт.	2	82	164	96,0	7,72	5,96	$\frac{0,59}{0,25}$	192	15	12	$\frac{1}{1}$	

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

6.8-57-I I5-03 03-269	привод к разъединителю	шт.	2	6	I2	9,50	3,94	I,8I	$\frac{0,04}{0,02}$	I9	8	4	-
7.8-89-I I5-08 6-035	установка конденсаторная УКЛ(П) Н-0,38-300-50 УЗ	шт. шкаф	2 8	575	II50	25I0	- 24,9	- I7,1	- $\frac{6,25}{2,4}$	5020	I99	I37	$\frac{50}{I9}$
8.8-7I-2	шина алюминиевая сеч. 6x60	I00м	0,10	-	-	-	8I,4	33	$\frac{5,8}{0,57}$	-	8	3	$\frac{I}{-}$
9.8-90-3	мост шинный для КТП	шт.	2	-	-	-	6,47	3,98	$\frac{0,26}{0,II}$	-	I3	8	$\frac{I}{-}$
10.8-I47-4	стойка кабельная весом до I,6 кг/шт	I00шт.	0,40	-	-	-	27,8	I5,5	$\frac{I,9}{0,24}$	-	II	6	$\frac{I}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II.8-I47-4	полка кабельная весом до 0,4 кг/шт.	100шт 2,36	-	-	-		1,34	1,12	$\frac{0,13}{0,05}$	-	3	3	-	
I2.8-397-I	лоток шириной до 200 мм, весом 6,2 /шт. количество 100 шт.	т 0,628	-	-	-		108	34,3	$\frac{36}{9,84}$	-	68	22	$\frac{23}{6}$	
I3.8-I47-I3	монтаж профиля	100шт. 0,05	-	-	-		43,9	10,9	$\frac{1,2}{0,28}$	-	2	1	-	
I4.8-52-2	изолятор троллей- бусный К-710	шт. 18	-	-	-		0,31	0,24	0,01	-	6	4	-	
I5.8-9I-4	металлоконструкции	т. 0,120	-	-	-		377	33,3	$\frac{4,7}{1,41}$	-	45	4	$\frac{1}{-}$	

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

16.8-472-7	шина заземления 40 x 4 по стене	100м	0,12	-	-	-	64,2	13,4	$\frac{1,8}{0,2}$	-	8	2	-	
17.8-148-1	кабель весом до 2 кг/м по конструк- циям 1,40 x 0,98 =	100м	1,37	-	-	-	12,9	7,33	$\frac{0,43}{0,17}$	-	18	10	$\frac{1}{-}$	
18.8-153-2I	заделки для силово- го кабеля сеч. до 16 мм ²	шт.	4	-	-	-	1,33	0,46	-	-	5	2	-	
19.8-153-23	то же, до 120 мм ²	шт.	10	-	-	-	2,17	0,5	-	-	22	5	-	
Итого:	руб.						<u>20889</u> 13926				16591	644	330	$\frac{152}{56}$

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

Тара и упаковка
- 2 %

руб. 16591

0,02

332

Итого:

руб.

16923

транспортные расходы

т 20,89

18,7

391

Итого:

руб.

17314

заготовительно-склад-
ские расходы 1,2 %

руб. 17314

0,012

208

Итого:

руб.

17522

комплектация 0,7 %

руб. 16591

0,007

116

Итого:

руб.

17638

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

21.15-09 то же, АВВРГ-I кв.
 т.3-038 сеч. 3x120+1x35 мм² км 0,1 2621,33 262
 ССРСЦ
 ч.у.т.2 I940xI,2xI,I26=

22.ССРСЦ шина алюминиевая
 ч.у сеч. 6x60 т 0,01 II60 12
 стр.169
 п.562

23.ССРСЦ то же, 8x100 т 0,045 II40 51
 ч.у
 стр.170
 п.567

24.24-05 стойка К-II53 шт. 40 0,62 25
 I-864
 ССРСЦ 0,58 x I,072 =
 ч.у
 т.7

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

25.24-05 I-695 ССРСЦ ч.У.Т.7	полка К-II60 0,082 x I,072 =	шт. 236	0,09	2I
26.24-05 I-468 ССРСЦ ч.І.Т.7	лоток НЛ-20-П2 I,85 x I,072=	шт. 100	I,98	I98
27.24-05 I-726 ССРСЦ ч.І.Т.7	профиль монтажный К-225 I,30 x I,072 =	шт. 5	I,39	7
28.15-10-П 08-024 ССРСЦ ч.У т.6	изолятор К-710 0,50 x I,082=	шт. 18	0,54	10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Итого		руб.									592		
	Плановые накопления 8%		руб. 592					0,08				47		
	Итого по II разделу		руб.									639		
	<u>Сводка стоимости затрат по смете</u>													
	1. Оборудование		руб.									17638		
	2. Монтажные работы		руб.									1644	330	<u>152</u> 56
	Итого по сводке		руб.									17638	1644	330 <u>152</u> 56
	Всего по смете		руб.									19282	330	<u>152</u> 56

Главный инженер проекта
Начальник отдела смет и ПОС
Составила ст. инженер
Проверил рук. группы

Славина
Ворожцова
Славина
Пундурс

Думан
Ворожцова
Славина
Пундурс