

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-200

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

Вакрутая система теплоснабжения

АЛЬБОМ 18.5, КНИГА 4

Сметы.

Водоподготовительная установка.

Стр. 271 ÷ 423

19463-30

ЦЕНА 2-96

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЙ СССР**

Москва, А-449, Спасская ул., 22

Сдано в печать 27 198 У г.
Листов № 2208 Тираж 560 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-200

19463-30

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

Закрытая система теплоснабжения.

АЛЬБОМ 13.5, КНИГА 4

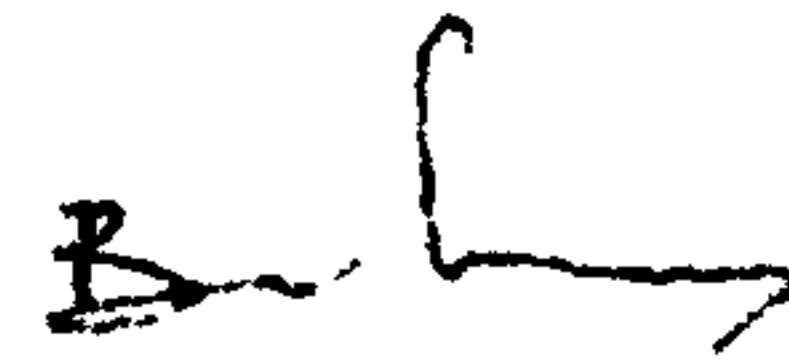
Сметы. Водоподготовительная установка.

Разработан
проектным институтом "Латгипропром"

Утвержден и введен в действие с
1 июля 1984г. Главпромстройпроект
Госотроя СССР.

Приказ № 41 от 10 ноября 1983г.

Директор института



И.Олексеевко

Главный инженер проекта



А.Думан

Начальник отдела смет и ПОС



В.Ворожцова

Локальная смета № 3-3 (показатели стоимости работ)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-16-14ГМ.
Закрытая система теплоснабжения
на общестроительные работы склада соли

Сметная стоимость 1,77 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция 32 м3 тыс. руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу — руб.
1 м² общей площади здания 55,3 руб.
1 м³ объема здания 55,3 руб.

Основание: чертежи № КЖ13,14.Ал.6.2

Составлена в ценах 19 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	эксплуатации машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Земляные работы

I	I-175 22-14 тех.ч. табл.3	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м³ с погрузкой на автосамосвалы	1000 м³	0,045	178,21	7,64	170,3 67,54	8	-	8 3	-
		Цена: 156+148,09x0,15									
2	ССЦ на перевозку ч.1 стр.28	Отвозка грунта от разработки до отвала на расстояние до 1 км Объем: 45x1,80=	т	81	0,29	-	-	23	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	I-196 25-2	Работа на отвале при транспор- тировании грунта II группы автомобилями-самосвалами гру- зоподъемностью до 10 т Цена: 13,2+11,34x0,1	1000м3	0,045	14,334	1,59	<u>12,47</u> 3,81	1	-	<u>1</u> -	-
4	I-948 79-2 тех.ч. п.3.67	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экс- каватором Цена: 120x1,2	100м3	0,01	144	144	-	1	1	-	-
5	I-174 22-13 тех.ч. табл.3	Разработка грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м3 с по- грузкой на автосамосвалы Цена: 131+124,39x0,15	1000м3	0,017	149,66	6,41	<u>143,05</u> 56,65	3	-	<u>2</u> 1	-
6	СЦ на пе- ревоз- ку гру- зов ч. I стр.28	Подвоз грунта для обратной засыпки на расстояние до 1 км Объем: 17x1,80м	т	30,6	0,29	-	-	9	-	-	-
7	I-257 31-2 I-268 31-13	Обратная засыпка фундамен- тов бульдозером мощностью 80-100 л.с. грунтом II груп- пы с перемещением до 20 м Цена: (18,9+10,8)x1,1	1000 м3	0,016	32,67	-	<u>32,67</u> 10,89	1	-	<u>1</u> -	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	I-968 81-2	Обратная засыпка грунта II группы вручную	100 м3	0,01	46	46	-	-	-	-	-
9	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	"	0,17	9,69	6,2	$\frac{3,49}{2,29}$	2	1	$\frac{1}{-}$	-
		Итого по разделу I	руб.					48	2	$\frac{13}{4}$	-
		П. Сборные и монолитные железобетонные конструкции									
10	6-1-1 I-I	Подготовка из бетона М100 толщиной 100 мм	м3	1,3	28,4	0,7	$\frac{0,28}{0,08}$	37	1	-	-
11	6-226 26-4 ССЦ МСМ п. I-17 п. I-19 том I табл. 3.4	Монолитные железобетонные стенки и днище приямка ПРМ I из бетона М200 В6 Цена: $47-(32,1-28,2) \times 1,015 +$ $+0,92 \times 2 + 1,53 =$	"	7,8	46,41	4,49	$\frac{1,23}{0,37}$	362	35	$\frac{10}{3}$	-
12	ССРСЦ ч. П. р. IV п. 18	Арматура класса АIII	т	0,482	283	-	-	136	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I3	6-84 9-8	Закладные детали	т	0,012	355	38	$\frac{1,3}{0,39}$	4	-	-	-
		Итого по разделу II	руб.					539	36	$\frac{10}{3}$	-
III. Изоляционные работы											
а) Изоляция покрытия											
I4	II-47 3-5 II-48 3-6	Обмазка покрытия горячим битумом за 2 раза Цена: 45,8+14,2=	100 м2	0,07	60	27,4	$\frac{5,39}{1,61}$	4	2	-	-
I5	12-286 9-3 ССИ МСМ 3-148	Утепление покрытия газобетоном толщ. 100 мм Цена: 17,3+103x0,1x22,3	"	0,07	247	15,5	$\frac{1,8}{0,53}$	17	1	-	-
I6	12-299 10-1 12-300 10-2 ССИ МСМ п. 2-5	Цементная стяжка толщ. 20+80 мм Цена: 14,8+1,58x25,9+ +(0,08+0,105x25,9)x35=	"	0,07	153,7	8,69	$\frac{2,49}{0,92}$	11	1	-	-
I7	II-16 3-1 II-17 3-2	Два слоя гидроизола на горячей битумной мастике Цена: 118+77=	"	0,07	195	50,7	$\frac{10,24}{3,07}$	14	4	$\frac{1}{-}$	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	12-299 10-1 12-300 10-2 ССЦ МСМ п.2-5	Стяжка цементная толщ. 20 мм Цена: $14,8 + 1,58 \times 25,9 +$ $+(0,08 + 0,105 \times 25,9) \times 5 =$	100 м ²	0,07	69,7	7,79	$\frac{0,99}{0,32}$	5	I	-	-
19	11-67 11-1	Бетонное покрытие толщ. 30 мм (М200)	"	0,07	123	20,5	$\frac{1,74}{0,52}$	9	I	-	-
20	8-59 7-3	Армирование покрытия	"	0,04	194	27,8	$\frac{1,38}{0,41}$	8	I	-	-
21	12-280 8-5	Мелкие покрытия из оцинко- ванной кровельной стали	100 м ²	0,01	192	45,8	$\frac{0,41}{0,12}$	2	-	-	-
22	13-112 14-11	Огрунтовка внутренних по- верхностей покрытия на осно- ве эпоксидной шпаклевки ЭП-0010	"	0,07	40,6	1,78	$\frac{0,22}{0,07}$	3	-	-	-
Итого по "а"			руб.					73	II	<u>I</u>	-
б) изоляция дна										-	
23	11-3 1-3	Подстилающий слой из песка толщ. 500+600 мм	м ³	3,7	10,4	1,62	-	38	6	-	-

Г

903-I-200. Ал. I3.5, кн. 4

— 276 —

19463-30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	II-II I-II	Подготовка из бетона М100 толщиной 100 мм	м3	1,4	29,3	1,62	-	41	2	-	-
25	II-67 II-I	Покрытие из бетона М300 толщ. 30 мм Цена: $123 + (33,3 - 29,3) \times 3,06 =$	100 м2	0,07	135,2	20,5	$\frac{1,74}{0,52}$	9	1	-	-
	ССИ МСМ п. I-29 п. I-31										
26	I3-II2 I4-II	Огрунтовка на основе эпок- сидной шпаклевки ЭП-0010	"	0,07	40,6	1,78	$\frac{0,22}{0,07}$	3	-	-	-
27	I3-235 27-2	Армированное покрытие со стеклотканью	м2	7	6,22	0,58	$\frac{0,12}{0,04}$	44	4	$\frac{1}{-}$	-
	Итого по "б"		руб.					135	13	$\frac{1}{-}$	
	в) изоляция стен										
28	8-38 5-5	Кирпичная стенка из глиня- ного кирпича толщ. 250 мм	м3	7,2	37,9	3,75	$\frac{0,62}{0,19}$	273	27	$\frac{4}{1}$	-
29	I5-20I 5I-I	Штукатурка стен цементным раствором	100м2	0,33	85,3	35,6	$\frac{4,9}{2,33}$	28	12	$\frac{2}{1}$	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	8-27 4-7	Два слоя битумной мастики по холодной оштукатурке	100 м2	0,33	90	19,5	$\frac{1,5}{0,45}$	30	6	-	-
31	13-112 14-11	Оштукатурка на основе эпок- сидной шпаклевки ЭП-0010	"	0,16	40,6	1,78	$\frac{0,22}{0,07}$	6	-	-	-
32	13-235 27-2	Армированное покрытие на основе эпоксидной шпаклевки со стеклотканью	м2	16	6,22	0,58	$\frac{0,12}{0,04}$	100	9	$\frac{2}{1}$	-
		Итого по "в"	руб.					437	54	$\frac{8}{3}$	-
		Итого по разделу III	руб.					645	78	$\frac{10}{3}$	-
IV. Разные работы											
33	10-45 8-2	Устройство деревянных ящи- ков	м2	4,5	4,91	0,6	$\frac{0,06}{0,02}$	22	3	-	-
34	НВМР 38-3-30 п. 10	Сверление отверстий в дере- вянных ящиках	100 отв.	1,35	0,92	0,92	-	1	1	-	-
35	6-84 9-8	Установка ручек в деревян- ных ящиках	т	0,013	355	38	$\frac{1,3}{0,39}$	5	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	10-199 36-6	Устройство щитов из 2 слоев досок	м2	6,1	3,43	0,18	$\frac{0,07}{0,02}$	21	1	-	-
37	ССРСЦ ч.П р.П п.402	Стоимость щитов	"	12,2	3,37	-	-	41	-	-	-
38	10-138 25-6	Обивка щитов оцинкованной кровельной сталью	"	12,2	4,3	0,67	$\frac{0,01}{-}$	52	8	-	-
39	15-623 165-1	Окраска поверхностей деревянных ящиков и щитов эпоксидным покрытием ЭП140 в 3 слоя	100 м2	0,15	210	103,2	$\frac{0,21}{0,09}$	32	15	-	-
40	13-148 18-1	Окраска металлических соединительных элементов эпоксидным покрытием ЭП140 в 3 слоя	"	0,01	114,9	2,97	$\frac{0,51}{0,15}$	1	-	-	-
Итого по разделу IV			руб.					175	28	-	-
Всего по смете			руб.					1407	144	$\frac{33}{10}$	

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

Для II варианта

А. Исключается из раздела "Изоляционные работы"

б) изоляция днища

41	13-112 14-II	Огрунтовка на основе эпоксидной шпаклевки ЭП-0010	100 м2	0,07	40,6	1,78	$\frac{0,22}{0,07}$	3	-	-	-
42	13-235 27-2	Армированное покрытие со стеклотканью	м2	7	6,22	0,58	$\frac{0,12}{0,04}$	44	4	$\frac{1}{-}$	-
Итого по "б"			руб.					47	4	$\frac{1}{-}$	-

в) изоляция стен

43	13-112 14-II	Огрунтовка на основе эпоксидной шпаклевки ЭП-0010	100 м2	0,16	40,6	1,78	$\frac{0,22}{0,07}$	6	-	-	-
44	13-235 27-2	Армированное покрытие на основе эпоксидной шпаклевки со стеклотканью	м2	16	6,22	0,58	$\frac{0,12}{0,04}$	100	9	$\frac{2}{1}$	-
Итого по "в"			руб.					106	9	$\frac{2}{1}$	
Итого исключается для II варианта по "б" + "в"			руб.					153	13	$\frac{3}{1}$	

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

Б. Добавляется к разделу "Изоляционные работы"

б) изоляция днища

45	II-47 3-5 ССРСЦ ч. I р. I п. 255 Данные сланце- пере- раб. ком-та Ленин- градск. обл.	Пропитка альтином, I слой Цена: $45,8 + 0,29(2400 \times$ $\times \frac{276}{220} - 276) =$	100 м2	0,07	838,5	20,9	$\frac{3,75}{1,12}$	59	I	-	-
46	II-47 3-5 II-48 3-6 ССРСЦ ч. I р. I п. 255 Данные сланце- перераб. ком-та Ленин- градск. обл.	Затирка альтиновой масти- кой толщ. 5 мм Цена: $45,8 + 14,2 \times 3 + (0,29 +$ $+ 0,14 \times 3) (2400 \times \frac{276}{220} - 276) =$	"	0,07	2029	40,4	$\frac{8,67}{2,59}$	142	3	$\frac{1}{-}$	-

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

47 II-141 Футеровка термокислотоупор-
22-I ными плитками на альтиновой
ССРСД мастике

м2 7 30,4 1,46 $\frac{0,17}{0,05}$ 213 10 $\frac{1}{-}$ -

ч. I
р. I
п. 255 Цена: $2,13 + 4,72 \times 1,01 +$
р. XII $+ 0,86$ (2400 $\times$ $\frac{276}{220}$ - 276) =
п. 109 $\frac{100}{220}$

Данные
сланце-
перера-
бат.
ком-та
Ленин-
градск.
обл.

в) изоляция стен

48 I3-I03 Пропитка альтином, I слой 100 м2 0,16 32,87 2,71 $\frac{0,36}{0,11}$ 5 - - -

I4-I
ССРСД Цена: $7,43 + 0,006(2400 \times \frac{55,5}{31} -$
ч. I $- 55,5) =$
р. I

п. 52
Данные
сланце-
перера-
бат.
ком-та
Ленин-
градск.
обл.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49	ИЗ-170 И9-1 ИЗ-171 И9-2 ССРСЦ ч. I р. I п. 255 Данные сланце- перера- бат. ксм-та Ленин- градск. обл.	Затирка альтиновой мастикой толщиной 5 мм Цена: $85,9 + 17,9 \times 2 + (0,25 + 0,07 \times 2) \left(\frac{2400 \times 276}{220} - 276 \right) =$	100 м2	0,16	1188	64,8	$\frac{16,86}{5,05}$	190	10	$\frac{3}{1}$	-
50	ИЗ-49 Б-3 ССРСЦ ч. I р. I п. 255 р. XII п. 109 Данные сланце- перераб. ком-та Ленин- градск. обл.	Футеровка термокислотоупор- ными плитками на альтиновой мастике Цена: $2,18 + 0,14 + 4,72 \times 1,01 + 0,86 \left(\frac{2400 \times 276}{100 \times 220} - 276 \right) =$	м2	16	30,6	2,18	$\frac{0,14}{0,04}$	490	35	$\frac{2}{1}$	-
	Итого по "в"	руб.						685	45	$\frac{5}{2}$	-
	Итого добавляется для II ва- рианта по "б" + "в"	руб.						1099	59	$\frac{7}{2}$	-

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

Для I варианта с грунтовыми водами

А. Исключается из раздела "Изоляционные работы"

в) изоляция стен

61	8-87 4-7	Два слоя битумной мастики по холодной оштукатурке	100 м²	0,33	90	19,5	$\frac{1,5}{0,45}$	30	0	-	-
----	-------------	--	--------	------	----	------	--------------------	----	---	---	---

Итого исключается для I ва-
рианта с грунтовыми водами руб.

30 6 - -

Б. Добавляется к разделу "Изоляционные работы"

б) изоляция дна

62	II-55 8-I ССП МСМ п.2-4 п.2-5	Выравнивающий слой из це- ментного раствора М100 толщ. 20 мм Цена: 70-(25,9-24,4)х 2,04=	100 м²	0,13	66,94	9,88	$\frac{0,95}{0,28}$	9	I	-	-
----	--	---	--------	------	-------	------	---------------------	---	---	---	---

63	II-16 3-I	Оклеечная гидроизоляция из гидроизола	"	0,13	118	33,4	$\frac{6,94}{2,08}$	15	4	$\frac{1}{-}$	-
----	--------------	--	---	------	-----	------	---------------------	----	---	---------------	---

64	II-55 8-I	Стяжка из цементного раство- ра М100 толщ. 30 мм	"	0,13	92,6	10,2	$\frac{1,41}{0,42}$	12	I	-	-
----	--------------	---	---	------	------	------	---------------------	----	---	---	---

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

II-56
8-2
ССИ
МСИ
п. 2-4
п. 2-5

Цена: $70 - (25,9 - 24,4) \times 2,04 +$
 $+(13,6 - (25,9 - 24,4) \times 0,51) \times 2 =$

Итого по "б" руб. 36 6 1 -
-

в) изоляция стен

55 8-23 Оклеечная гидроизоляция 100 м2 0,33 257 28,2 3,8 85 9 1 -
4-5 гидроизолом 1,14 -

Итого по "в" руб. 85 9 1 -
-

Итого добавляется для
I варианта с грунтовыми
водами по "б" + "в" руб. 121 16 2 -
-

Для II варианта с грунтовыми водами

А. Исключается из раздела "Изоляционные работы"

б) изоляция днища

56 13-II2 Огрунтовка на основе эпок- 100 м2 0,07 40,6 1,78 0,22 3 - - -
14-II сидной шпаклевки ЭП-0010 0,07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57	13-235	Армированное покрытие со стеклотканью	м2	7	6,22	0,58	$\frac{0,12}{0,04}$	44	4	$\frac{1}{-}$	-
		Итого по "б"	руб.					47	4	$\frac{1}{-}$	-
в) изоляция стен											
58	8-27 4-7	Два слоя битумной мастики по холодной огрунтовке	100 м2	0,33	90	19,5	$\frac{1,5}{0,45}$	30	6	-	-
59	13-112 14-11	Огрунтовка на основе эпоксидной шпаклевки ЭП-0010	"	0,16	40,6	1,78	$\frac{0,22}{0,07}$	6	-	-	-
60	13-235 27-2	Армированное покрытие на основе эпоксидной шпаклевки со стеклотканью	м2	16	6,22	0,58	$\frac{0,12}{0,04}$	100	9	$\frac{2}{1}$	-
		Итого по "в"	руб.					136	15	$\frac{2}{1}$	-
		Итого исключается для П варианта с грунтовыми водами до "б" + "в"	руб.					183	19	$\frac{3}{1}$	-

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

В. Добавляется к разделу "Изоляционные работы"

б) изоляция днища

61	II-55 8-1 ССЦ МСМ п.2-4 п.2-5	Выравнивающий слой из цементного раствора М100 толщиной 20 мм Цена: $70 - (25,9 - 24,4) \times 2,04 =$	100 м2	0,13	66,94	9,88	$\frac{0,95}{0,28}$	9	1	-	-
62	II-16 3-1	Оклеочная гидроизоляция из гидроизола	"	0,13	118	33,4	$\frac{6,94}{2,08}$	15	4	$\frac{1}{-}$	-
63	II-55 8-1 II-56 8-2 ССЦ МСМ п.2-4 п.2-5	Слякка из цементного раствора М100 толщ. 30 мм Цена: $70 - (25,9 - 24,4) \times 2,04 + (13,6 - (25,9 - 24,4) \times 0,51) \times 2 =$	"	0,13	92,6	10,2	$\frac{1,41}{0,42}$	12	1	-	-
64	II-47 3-5 ССРОЦ р.1 п.255 Данные сланце- перераб. ком-та Ленин- градск.обл.	Пропитка альтином, I слой Цена: $45,8 + 0,29(2400 \times \frac{276}{220} - 276) =$	"	0,07	838,5	20,9	$\frac{3,75}{1,12}$	59	1	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65	II-47 3-5 II-48 3-6 ССРСЦ ч. I р. I п. 255 Данные сланце- перераб. ком-та Ленин- градск. обл.	Затирка алттиновой мастикой толщ. 5 мм Цена: $45,8 + 14,2 \times 3 + (0,29 +$ $+ 0,14 \times 3) (2400 \times \frac{276}{220} - 276) =$	100 м2	0,07	2029	40,4	$\frac{8,67}{2,59}$	142	3	$\frac{1}{-}$	-
66	II-14I 22-I ССРСЦ ч. I р. I п. 255 р. XIII п. 109 Данные сланце- перераб. ком-та Ленин- градск. обл.	Футеровка термостойкими плитками на алттиновой мастике Цена: $2,13 + 4,72 \times 1,01 + \frac{0,86}{100}$ $(2400 \times \frac{276}{220} - 276) =$	м2	7	30,4	1,46	$\frac{0,17}{0,05}$	213	10	$\frac{1}{-}$	-

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

в) изоляция стен

67	8-23 4-5	Оклеечная гидроизоляция гидроизолом	100 м2	0,33	257	28,2	$\frac{3,8}{1,14}$	85	9	$\frac{1}{-}$	-
68	13-103 14-1 ССРС ч. I р. I п. 52 Данные сланце- перераб. ком-та Ленин- градск. обл.	Пропитка альтином, I слой Цена: $7,43 + 0,006(2400 \times$ $\frac{55,5}{31} - 55,5) =$	"	0,16	32,87	2,71	$\frac{0,36}{0,11}$	5	-	-	-
69	13-170 19-1 13-171 19-2 ССРС ч. I р. I п. 255 Данные сланце- перераб. ком-та Ленин- градск. обл.	Затирка альтиновой масти- кой толщ. 5 мм Цена: $85,9 + 17,9 \times 2 + (0,25 +$ $+ 0,07 \times 2) (2400 \times \frac{276}{220} - 276) =$	"	0,16	1188	64,8	$\frac{16,86}{5,05}$	190	10	$\frac{3}{1}$	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70	13-49 Б-3 ССРС ч. I р. I п. 255 р. XII п. 109 Данные сланце- перераб. ком-та Ленин- градск. обл.	Футеровка термокислотоупор- ными плитками на альтиновой мастике Цена: $2,18 \times 1,01 + \frac{0,86}{100}$ (2400х х $\frac{276}{220}$ - 276) =	м2	16	30,6	2,18	$\frac{0,14}{0,04}$	490	35	$\frac{2}{1}$	-
	Итого по "в"		руб.					770	54	$\frac{6}{2}$	
	Итого добавляется для II варианта с грунтовыми водами "б" + "в"		руб.					1220	74	$\frac{9}{2}$	
	При наружной температуре воздуха -20°C А. Исключается из раздела "Изоляционные работы" в) изоляция стен										
71	8-38 5-5	Кирпичная стенка из глиня- ного кирпича толщ. 250 мм	м3	7,2	37,9	3,75	$\frac{0,62}{0,19}$	273	27	$\frac{4}{1}$	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
72	15-201 51-I	Штукатурка стен цементным раствором	100м2	0,33	85,3	35,6	$\frac{4,9}{2,33}$	28	12	$\frac{2}{1}$	-
73	8-27 4-7	Два слоя битумной мастики по холодной огрунтовке	"	0,33	90	19,5	$\frac{1,5}{0,45}$	30	6	-	-
		Итого исключается при температуре воздуха -20°C	руб.					331	45	$\frac{6}{2}$	-
Б. Добавляется к разделу "Изоляционные работы"											
в) изоляция стен											
74	8-38 5-5	Кирпичная стенка из глиняного кирпича толщ. 120 мм	м3	3,4	37,9	3,75	$\frac{0,62}{0,19}$	129	13	$\frac{2}{1}$	-
75	15-201 51-I	Штукатурка стен цементным раствором	100 м2	0,31	85,3	35,6	$\frac{4,9}{2,33}$	26	11	$\frac{2}{1}$	-
76	8-27 4-7	Два слоя битумной мастики по холодной огрунтовке	"	0,31	90	19,5	$\frac{1,5}{0,45}$	28	6	-	-
		Итого добавляется при температуре воздуха -20°C	руб.					183	30	$\frac{4}{2}$	-

Сводка
объемов и стоимости работ к локальной смете № 3-3

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Еди- ница изме- рения	Копи- чество единиц измерения	Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно — чистая продукция			Удельный вес стоимости конструк- тивного элемента или вида работ % к общей стоимости работ по смете стоимость единицы измерения руб.
				прямых затрат	накладных расходов		плано- вых накоп- лений 8% стои- мости по гр. 5,7	всего по гр. 5, 7, 8	в том числе		в на- кладных расхо- дах, % суммы по гр.7	и пла- новых накоп- лений, % стои- мости по гр. 10, 11	всего по данным по гр.10, 11 12, 13	
					%	сумма			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

При температуре наружного воздуха -30°C

Склад соли

1	Земляные работы	м3	62	48	16,5	8	4	60	2	<u>1</u>	-	-	-	<u>3,4</u>
2	Сборные и монолитные железобетонные кон- струкции	"	9,1	539	16,5	89	50	678	36	<u>10</u> 3	-	-	-	<u>38,3</u> 74,5
3	Изоляционные работы:													
	а) изоляция покры- тия	м2	7	73	16,5	12	7	92	11	<u>1</u> -	-	-	-	<u>5,2</u> 13,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	б) изоляция днища	м2	7	135	16,5	22	13	170	13	<u>1</u> -	-	-	-	<u>9,6</u> 24,3
	в) изоляция стен	"	49	437	16,5	72	41	650	54	<u>8</u> 3	-	-	-	<u>31,1</u> 11,2
4	Разные работы	м3 стр. объема	20	175	16,5	29	16	220	28	-	-	-	-	<u>12,4</u> 11
	Итого по общестроительным работам	руб.		1407		232	131	1770	144	<u>33</u> 10	-	-	-	<u>100</u> -

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила инженер

Проверила рук. группы

А.А.Г. -
Ворожцова
Ведрова
Сычева

Думан

Ворожцова

Ведрова

Сычева

Сводка объемов и стоимости работ к локальной смете № 3-3

№ п. п.	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Еди- ница изме- рения	Коли- чество единиц измерения	Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно — чистая продукция			Удельный вес стоимости конструк- тивного элемента или вида работ % к общей стоимости работ по смете стоимость единицы измерения руб.
				прямых затрат	накладных расходов		плано- вых накоп- лений % стои- мости по гр. 5,7	всего по гр. 5, 7, 8	в том числе		в нах- ладных расхо- дах, % суммы по гр.7	в пла- новых накоп- лениях % стои- мости по гр. 10, 11	всего по данным по гр.10, 11 12, 13	
					%	сумма			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

При температуре наружного воздуха -30°C

Склад соли

I	Земляные работы	м3	62	48	16,5	8	4	60	2	<u>I</u> -	-	-	-	<u>3,4</u> 0,97
2	Сборные и монолитные железобетонные конструк- ции	м3	9,1	539	16,5	89	50	678	36	<u>10</u> 3	-	-	-	<u>38,3</u> 74,5
3	Изоляционные работы													
	а) изоляция покрытия	м2	7	73	16,5	12	7	92	11	<u>I</u> -	-	-	-	<u>5,2</u> 13,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
б) изоляция днища	м2	7	135	16,5	22	13	170	13		<u>1</u> -	-	-	-	<u>9,6</u> 24,3
в) изоляция стен	м2	49	437	16,5	72	41	550	54		<u>8</u> 3	-	-	-	<u>31,1</u> 11,2
4 Разные работы	м3 стр. объема	20	175	16,5	29	16	220	28		-	-	-	-	<u>12,4</u> 11
Итого по общестроительным работам	руб.		1407		232	131	1770	144		<u>33</u> 10	-	-	-	<u>100</u> -

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила инженер

Проверила рук. группы

Думан

Ворожцова

Бедрова

Сычева

Локальная смета № 3-4 (показатели сметной стоимости)

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

на хоз.-питьевой производственный водопровод
водоподготовительной установки

Сметная стоимость 1,18 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция 1,18 тыс. руб.

Показатели по смете п.м труб - 91

Основание: чертежи № ВК1+ВК8, Ал. I0. I0

Стоимость на:
расчетную единицу 9,82 руб.
1 м² общей площади здания - руб.
1 м³ объема здания - руб.

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

I. Сантехнические работы

1	16-7 1-5	Трубопровод из чугунных водопроводных труб д=200 мм	м	5	10,1	0,54	0,13 0,04	51	3	1 -	4
2	16-25 3-6	Чугунные фасонные части	т	0,3	406	11,9	2,60 0,78	122	4	1 -	5
3	16-41 7-3 тех. ч.	Трубопровод из водогазопроводных оцинкованных труб д=15 мм	м	25	125	0,29	0,01 -	31	7	-	7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	п.32	Цена: I,20+0,23x0,26 З/пл. 0,23xI,26									
4	16-42 7-3 тех.ч. п.32	То же, д=20 мм Цена: I,35+0,23x0,26 З/пл. 0,23xI,26	м	I	I,4I	0,29	<u>0,0I</u> -	I	-	-	-
5	16-43 7-3 тех.ч. п.32	То же, д=25 мм Цена: I,36+0,23x0,26 З/пл. 0,23xI,26	"	28	I,42	0,29	<u>0,0I</u> -	40	8	-	8
6	16-46 7-4 тех.ч.	То же, д=50 мм Цена: 2,2I+0,29x0,26 З/пл. 0,29xI,26	"	5	2,28	0,36	<u>0,03</u>	II	2	-	2
7	16-48 7-5 тех.ч. п.32 Ц. I ч. I п.56,58	То же, д=70 мм Цена: 2,99+(2,73-I,94)+ +0,35x0,26 З/пл. 0,35xI,26	"	I2	3,87	0,44	<u>0,04</u> 0,0I	46	5	-	5
8	16-72 8-5 тех.ч. п.3.2 Ц. I ч. I р. III	То же, из стальных эл.свар- ных труб д=2I9x6 Цена: 8,75+0,94x0,26 З/пл. 0,94xI,26	м	20	8,99	I,18	<u>0,15</u> 0,05	I80	24	<u>3</u> I	27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	I6-2I9 22	Испытание системы диам. до 50 мм	100м	0,59	3,94	3,73	-	2	2	-	2
I0	I6-220 22	То же, диам. до 100 мм	"	0,12	4,22	3,73	-	I	-	-	-
II	I6-22I 22	То же, диам. до 200 мм	"	0,20	5,47	3,73	-	I	I	-	I
I2	I6-II7 I2-I	Задвижка чугунная фланцевая 30ч6бр д=50 мм	шт.	I	17,40	0,97	<u>0,13</u> 0,04	I7	I	-	I
I3	I6-II8 I2-2	То же, д=80 мм	"	I	24,8	1,71	<u>0,29</u> 0,09	25	2	-	2
I4	I6-I22 I2-4	То же, д=200 мм	"	2	75	4,75	<u>0,76</u> 0,23	I50	I0	<u>2</u> -	I2
I5	I6-I85 I6-2	Поливочный кран д=25 мм	"	4	2,07	0,19	<u>0,01</u> -	8	I	-	I
I6	Ц. I, ч. III п. 85	Стоимость вентиля муфтового марки 15ч8р д=15 мм	"	3	I,25	-	-	4	-	-	-
I7	Ц. I ч. III п. 86	То же, д=20 мм	"	I	I,48	-	-	I	-	-	-
I8	Ц. I ч. III п. 87	То же, д=25 мм	"	I	I,82	-	-	2	-	-	-
Итого по пп. I+I8			руб.					693	70	<u>7</u> -	78

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы -13,3%	руб.	693	0,133	-	-	93	-	-	-
		Итого	руб.					786			
		Плановые накопления - 8%	"	786	0,08	-	-	63	-	-	-
		Итого по I разделу	руб.					849	70	<u>7</u>	78
										-	
		2. Строительные работы									
19	I-960 80-2	Разработка вручную грунта в траншеях	100м3	0,10	74,5	74,5	-	7	7	-	7
20	I-968 81-2	Обратная засыпка грунта	"	0,10	46,0	46,0	-	5	5	-	5
21	I5-614 I64-8	Окраска масляной краской за 2 раза трубопроводов диам. до 50 мм	100м2	0,09	55,6	38,4	-	5	3	-	3
22	I5-613 I64-7	То же, диам.более 50 мм	"	0,21	38,6	21,4	<u>0,03</u>	8	4	-	4
							-				
23	6-30 3-1	Бетонный упор	м3	0,3	35,7	2,34	<u>1,20</u> 0,36	11	1	-	1
		Итого по пп.19-23	руб.					36	17	-	17
		Накладные расходы-16,5%	"	36	0,165	-	-	6	-	-	-
		Итого	руб.					42			

Плановые накопления - 8%	руб.	42	0,08	-	-	3	-	-	-
Итого по 2 разделу	руб.					45	17	-	17

9. Прочие затраты

24	Ц. I ч. III п. I484	Рукава резинотканевые д=25 мм	м	130	2,23	-	-	290	-	-	-
		Итого по п. 24	руб.					290			
		Всего по смете (I+2+3)	руб.					1184	87	7	95

Гл. инженер проекта		Думан
Начальник отдела смет и ПСС		Ворожцова
Составила ст. инженер		Клименко
Проверила рук. группы		Тарашевич

Локальная смета № 3-5 ~~(показатели сметной стоимости)~~

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

Закрытая система теплоснабжения
 на водопровод горячей воды водоподготовительной
 установки

Сметная стоимость 0,07 тыс. руб.
 Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.

Показатели по смете П.М труб - 33

Стоимость на:

расчетную единицу 2,0 руб.

1 м² общей площади здания - руб.

1 м³ объема здания - руб.

Основание: чертежи № ВК1+ВК8. Ал.10.10

Составлена в ценах 1984 г.

№ п. п.	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца изме- рения	Колличес- тво единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		норма- тивной условно- чистой продук- ции
						основная заработ- ная плата	эксплуа- тация машин в т. ч. заработ- ная плата		основной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Сантехнические работы

I 16-41 Трубопровод из водогазопро-
 7-3 водных оцинкованных труб
 тех.ч. д=15 мм
 п.32 Цена: 1,20+0,23х0,26
 3/п 0,23х1,26

м 19 1,25 0,29 0,01 24 6 - 6

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I6-42 7-3 тех. ч. п. 32	То же, д=20 мм Цена: I,35+0,23x0,26 З/пл. 0,23xI,26	м	I4	I,4	0,29	<u>0,0I</u> -	20	4	-	4
I6-2I9 22	Испытание системы	100 м	0,33	3,94	3,73	-	I	I	-	I
I7-50 3-3	Смеситель для душа	шт.	I	4,59	0,5I	<u>0,0I</u>	5	I	-	I
Пр-нт 23-07 п. I- -0226	Стоимость вентиля муфтово- го марки I5ч8п2 диам. 20 мм Цена: I,5xI,IO9	"	I	I,66	-	-	2	-	-	-
	Итого по пп. I+5	руб.					52	I2	-	I2
	Накладные расходы - I3,3%	"	52	0,133	-	-	7	-	-	-
	Итого	руб.					59			
	Плановые накопления - 8%	руб.	59	0,08	-	-	5	-	-	-
	Итого по I-му разделу	руб.					64	I2	-	I2
	2. Строительные работы									
I5-6I4 I64-8	Окраска масляной краской за 2 раза трубопроводов диам. до 50 мм	100м2	0,04	55,6	38,40	-	2	2	-	2

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого по п.6			руб.					2	2	-	2
Накладные расходы - 16,5%			"	2	0,165	-	-	-	-	-	-
Итого			руб.					2	2	-	2
Плановые накопления - 8%			"	2	0,08	-	-	-	-	-	-
Итого по 2-му разделу			руб.					2	2	-	2
Всего по смете (I+2)			руб.					66	14	-	14

Гл. инженер проекта

Думан

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Составила ст. инженер

Клименко

Проверила рук. группы

Тарашкевич

Локальная смета № 3-6 ~~Локальная смета на расчеты~~

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

на бытовую канализацию водоподготовительной
 установки

Сметная стоимость 0,27 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.

Показатели по смете

приб. — 7

Стоимость на:

Основание: чертежи № ВК1+ВК8, Ал.10.10

расчетную единицу 38,9 руб.

1 м² общей площади здания — руб.

1 м³ объема здания — руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п. п.	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца изме- рения	Количес- тво единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		норма- тивной условно- чистой продук- ции
						основная заработ- ная плата	эксплуа- тация машин в т. ч. заработ- ная плата		основной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Сантехнические работы

I	16-33 6-1	Трубопровод из пластмассо- вых труб д=50 мм	м	13	1,92	0,38	—	25	5	—	5
2	16-34 6-2	То же, д=100 мм	м	20	3,10	0,37	0,01	62	7	—	7
3	17-25 1-5	Умывальник прямоугольный фаянсовый разм. 600x450	шт.	4	18,7	1,37	0,07 0,02	75	5	—	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	17-89 6-4	Раковина стальная эмалирован- ная РСТО-I	шт.	I	9,18	0,63	<u>0,04</u> 0,01	9	I	-	I
5	17-64 4-2	Унитаз фаянсовый с высоко- располагаемым смывным бач- ком	"	I	31,8	1,86	<u>0,14</u> 0,04	32	2	-	2
6	17-32 1-8	Поддон душевой стальной ПМС-I	"	I	18,30	0,96	<u>0,15</u> 0,05	18	I	-	I
		Итого по пп.1+6	руб.					221	21	-	21
		Накладные расходы - 13,3%	"	221	0,133	-	-	29	-	-	-
		Итого	руб.					250			
		Плановые накопления - 8%	"	250	0,08	-	-	20	-	-	-
		Итого по I-му разделу	руб.					270	21	-	21
		2. Строительные работы									
7	1-960 80-2	Разработка вручную грунта	100м3	0,02	74,5	74,5	-	I	I	-	I
8	1-968 81-2	Обратная засыпка грунта	"	0,02	46,0	46,0	-	I	I	-	I
		Итого по пп.7,8	руб.					2	2	-	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	2	0,165	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.					2	2	-	2
		Плановые накопления - 8%	"		0,08	-	-	-	-	-	-
		Итого по 2-му разделу	руб.					2	2	-	2
		Всего по смете (1+2)	руб.					272	23	-	23
		Исключаются при наружной температуре - 40°C по разделу									
		I. Сантехнические работы									
9	16-33 6-1	Трубопровод из пластмассовых труб д=50 мм	м	13	1,92	0,38	-	25	5	-	5
10	16-34 6-2	То же, д=100 мм	"	20	3,10	0,37	<u>0,01</u>	62	7	-	7
		Итого по пп. 9, 10	руб.					87			
		Накладные расходы - 13,3%	руб.	87	0,133	-	-	12	-	-	-
		Итого	руб.					99			
		Плановые накопления - 8%	"	99	0,08	-	-	8	-	-	-
		Итого исключается по I-му разделу	руб.					107	12	-	12

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

Добавляется при наружной температуре -40°C
по разделу

І. Сантехнические работы

II 16-30 5-1	Трубопровод из чугунных канализационных труб д=50 мм	м	13	3,21	0,45	<u>0,02</u> 0,01	42	6	-	6
І2 16-31 5-2	То же, д=100 мм	"	20	4,59	0,49	<u>0,03</u> 0,01	101	11	<u>1</u> -	12
	Итого по пп.ІІ,І2	руб.					143	17	<u>1</u> -	18
	Накладные расходы - 13,3%	"	143	0,133	-	-	19			
	Итого	руб.					162			
	Плановые накопления - 8%	"	162	0,08	-	-	13	-	-	-
	Итого добавляется по І-му разделу	руб.					175	17	<u>1</u> -	18
	Всего по смете при наружной температуре -40°C	руб.					340	28	<u>1</u> -	29

Гл.инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила ст.инженер

Проверила рук.группы

Думан

Ворожцова

Клименко

Тарашкевич

Локальная смета № 3-7
(показатели сметных расчетов)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-16-14ГМ.
Закрытая система теплоснабжения
на производственную канализацию водоподготовительной установки

Сметная стоимость 0,04 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.
Показатели по смете приб. I
Стоимость на:
расчетную единицу 35,0 руб.
1 м² общей площади здания - руб.
1 м³ объема здания - руб.

Основание: чертежи № КИ+КВ8. Ал.10.10

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. Сантехнические работы

I	I6-34 6-2	Трубопровод из пластмассовых труб д=100 мм	м	4	3,10	0,37	0,01	12	1	-	1
2	I7-37 I-10	Трап чугунный д=100 мм	шт.	1	14,60	1,14	0,03 0,01	15	1	-	1
Итого по пп.1,2			руб.					27	2	-	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы -13,3%	руб.	27	0,133	-	-	4	-	-	-
		Итого	руб.					31			
		Плановые накопления - 8%	"	31	0,08	-	-	2	-	-	-
		Итого по I-му разделу	руб.					33	2	-	2
		2. Строительные работы									
3	I-960 80-2	Разработка вручную грунта	100м3	0,02	74,5	74,5	-	1	1	-	1
4	I-968 81-2	Обратная засыпка грунта	"	0,02	46	46	-	1	1	-	1
		Итого по пп.3,4	руб.					2	2	-	2
		Накладные расходы - 16,5%	"	2	0,165	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.					2	2	-	2
		Плановые накопления - 8%	"	2	0,08	-	-	-	-	-	-
		Итого по 2-му разделу	руб.					2	2	-	2
		Всего по смете (1+2)	руб.					35	4	-	4

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

Исключается при наружной температуре - 40°C
по разделу

I. Сантехнические работы

5	I6-34 6-2	Трубопровод из пластмассовых труб д=100 мм	м	4	3,10	0,37	<u>0,01</u> -	12	1	-	1
		Итого по п.5	руб.								
		Накладные расходы - 13,3%	"	12	0,133	-	-	2	-	-	-
		Итого	руб.					14	1	-	1
		Плановые накопления - 8%	"	14	0,08	-	-	1	-	-	-
		Итого исключается по I-му разделу	руб.					15	1	-	1

Добавляется при наружной температуре - 40°C
по разделу

I. Сантехнические работы

6	I6-31 5-2	Трубопровод из чугунных канализационных труб д=100 мм	м	4	4,59	0,49	<u>0,03</u> 0,01	18	2	-	2
		Итого по п.6	руб.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Накладные расходы - 13,3%	руб.	18	0,133	-	-	2	-	-	-	-
	Итого	руб.					20				
	Плановые накопления - 8%	руб.	20	0,08	-	-	2	-	-	-	-
	Итого добавляется по I-му разделу	руб.					22	2	-	2	
	Всего по смете при наружной температуре - 40°C	руб.					42	5	-	5	

Гл. инженер проекта



Думан

Нач. отдела смет и ПОС



Ворожцова

Составила ст. инженер



Клименко

Проверила рук. группы



Тарашкевич

Локальная смета № 3-8
(показатели сметного расчета)

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

на канализацию солесодержащих стоков водоподготовительной установки

Сметная стоимость 0,04 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.

Основание: чертежи № ВК1+ВК8. Ал.10.10

Показатели по смете
Стоимость на :
расчетную единицу 37,0 руб.
1 м² общей площади здания - руб.
1 м³ объема здания - руб.

Составлена в ценах 19 84г

№ 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. Сантехнические работы

I	I6-33 6-1	Трубопровод из пластмассовых труб д=50 мм	м	2	1,92	0,38	-	4	I	-	I
2	I7-89 6-4	Раковина стальная эмалированная РСТО-1	шт.	I	9,18	0,63	0,04 0,01	9	I	-	I
Итого по пп.1,2			руб.					13	2	-	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы - 13,3%	руб.	13	0,133	-	-	2	-	-	-
		Итого	руб.					15	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	"	15	0,08	-	-	1	-	-	-
		Итого по I-му разделу	руб.					16	2	-	2
		2. Строительные работы									
3	I-960 80-2	Разработка вручную грунта	100м3	0,06	74,5	74,5	-	4	4	-	4
4	I-968 81-2	Обратная засыпка грунта	"	0,06	46,0	46,0	-	3	3	-	3
5	22-1 I-1	Трубопровод из асбесто- цементных труб д=100 мм	м	2	1,67	0,19	<u>0,01</u> -	3	-	-	-
6	22-2 I-2	То же, д=150 мм	м	2	2,77	0,22	<u>0,01</u> -	6	-	-	-
		Итого по пп.3+6	руб.					16	7	-	7
		Накладные расходы - 16,5%	"	16	0,165	-	-	3	-	-	-
		Итого	руб.					19			
		Плановые накопления - 8%	"	19	0,08	-	-	2	-	-	-
		Итого по 2-му разделу	руб.					21	7	-	7
		Всего по смете (I+2)	руб.					37	9	-	9

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

Исключается при наружной температуре -40°C
по разделу

I. Сантехнические работы

7	I6-33 6-I	Трубопровод из пластмассо- вых труб $\text{д}=50\text{ мм}$	м	2	1,92	0,38	-	4	I	-	I
		Итого по п.7	руб.					4	I	-	I
		Накладные расходы - 13,3%	"	4	0,133	-	-	I	-	-	-
		Итого	руб.					5	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	"	5	0,08	-	-	-	-	-	-
		Итого исключается по I-му разделу	руб.					5	I	-	I

Добавляется при наружной температуре -40°C
по разделу

I. Сантехнические работы

8	I6-30 5-I	Трубопровод из чугунных канализационных труб $\text{д}=50\text{ мм}$	м	2	3,21	0,45	$\frac{0,02}{0,01}$	6	I	-	I
		Итого по п.8	руб.					6	I	-	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы - 13,3%	руб.	6	0,133	-	-	1	-	-	-
		Итого	руб.					7	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	"	7	0,08	-	-	1	-	-	-
		Итого добавляется по I-му разделу	руб.					8	1	-	1
		Всего по смете при наружной температуре - 40°C	руб.					40	9	-	9

Гл.инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила ст.инженер

Проверила рук.группы

Думан

Ворожцова

Клименко

Тарашкович

Локальная смета № 3-9 ~~Жилой дом № 3-9~~

К типовому проекту на строительство котельной с двумя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДК-16-14ГМ.
 Закрытая система теплоснабжения

на вентиляцию водоподготовительной установки

Сметная стоимость

1,77 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция

— тыс. руб.

Показатели по смете

м² возд. 68,9

Стоимость на:

расчетную единицу

25,7 руб.

1 м² общей площади здания

руб.

1 м³ объема здания

руб.

Основание: чертежи № ОВ1+ОВ9. Ал.10.10

Составлена в ценах 1984г.

№ п. п.	На укруп- ленных сметных норм, еди- ничных расценок шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца изме- рения	Количес- тво единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		норма- тивной условно- чистой продук- ции
						основная заработ- ная плата	эксплуа- тация машин в т. ч. заработ- ная плата		основной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Сантехнические работы

I	20-704 204	Установка ц/бужного вен- тилятора Ц470 № 2,5 с эл. двигателем 4AA56A4	шт.	I	59,6	2,34	0,13 0,04	60	2	-	2
2	20-705 20-I Пр-нт 15-01 доп.26	То же, Ц470 № 3,15 с эл. двигателем 4AA63B4 Цена: 66,5+(16-13)х1,109	"	I	63,18	2,34	0,13 0,04	63	2	-	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	п.1-983 доп.95 1-1089										
3	20-721 20-1	То же, Ц1028 № 2,5 с эл. двигателем 4A7IB2	шт.	I	8,22	2,34	<u>0,13</u> 0,04	8	2	-	2
4	Цена э-да Загор- ский машин.	Стоимость вентилятора Ц1028 № 2,5 с эл.двигате- лем 4A7IB2 Цена: 102х1,109	"	I	113,11	-	-	113	-	-	-
5	20-723 20-3	То же, пластмассового вен- тилятора Ц476 № 5 с эл. двигателем 4A100 6	"	I	17,30	5,98	<u>0,69</u> 0,21	17	6	<u>1</u> -	7
6	Ц. I ч. III ч. I6I	Стоимость вентилятора Ц476 № 5 с эл.двигателем 4A100 6	"	I	266	-	-	266	-	-	-
7	20-750 23-2	Установка крышного венти- лятора КЦ390 № 4 с эл.дви- гателем 4A7IA6Y2	"	I	8,88	5,66	<u>1,47</u> 0,44	9	6	<u>1</u> -	7
8	Ц. I ч. III п.219	Стоимость крышного венти- лятора КЦ390 № 4 с эл.дви- гателем 4A7IA6Y2	"	I	68,80	-	-	69	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	20-743 22-1	Установка осевого вентиля- тора В0-10-42	шт.	1	3,11	2,37	<u>0,08</u> 0,02	3	2	-	2
10	Цена з-да Ц.1 ч.У таб.10	Стоимость осевого венти- лятора В0-10-У2 Цена: 18х1,109	"	1	20,96	-	-	21	-	-	-
11	20-699 18-2	Виброизолирующее основание под вентиляторы	100	0,20	36,1	3,5	<u>0,25</u> 0,08	7	1	-	-
12	Ц.1 ч.Ш п.224	Стоимость виброизолятора Д0-38	шт.	12	0,54	-	-	6	-	-	-
13	Ц.1 ч.Ш п.226	То же, Д0-40	"	4	1,01	-	-	4	-	-	-
14	20-760 25-1	Установка калорифера ве- сом до 0,125 т	"	2	6,09	2,83	<u>0,43</u> 0,13	12	6	<u>1</u> -	7
15	Ц.1 ч.Ш п.757	Стоимость калорифера КВС-6П	"	2	38,60	-	-	77	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I6	20-697 18-2	Подставки под калориферы	100 кг	0,01	36,1	3,5	<u>0,25</u> 0,08	-	-	-	-
I7	20-468 9-7	Установка клапана воздушно- го утепленного типа КВУ 1000х6000 с исполнительным механизмом МЭО-10/100 Цена: 104+2,47х0,8	шт.	2	1,97	2,47	<u>0,09</u> 0,03	4	5	-	5
I8	20-696 18-1	Кронштейн для установки вентиляторов	100 кг	0,20	35,9	6,1	<u>0,46</u> 0,14	7	1	-	1
I9	20-656 15-1	Дверь герметическая утеп- ленная ДУ-0,5х1,25	шт.	2	16,20	1,88	<u>0,47</u> 0,14	32	4	<u>1</u> -	5
20	20-486 11-1	Зонт диам. 200 мм	"	1	3,45	1,72	<u>0,01</u> -	3	2	-	2
21	20-489 11-1	То же, диам. 400 мм	"	1	8,13	1,72	<u>0,01</u> -	8	2	-	2
22	20-526 12-1	Дефлектор диам. 280 мм	"	2	9,25	2,38	<u>0,03</u> 0,01	19	5	-	5
23	20-529 12-3	То же, диам. 630 мм	"	1	25,10	5,09	<u>0,21</u> 0,06	25	5	-	5
24	20-402 7-1	Решетка воздухоприточная РР-1 разм. 200х100	"	1	2,66	0,84	<u>0,05</u> 0,02	3	1	-	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	20-403 7-1	То же, РР-2 разм. 400x100	шт.	2	3,50	0,84	<u>0,05</u> 0,02	7	2	-	2
26	20-406 7-1	То же, РР-5 разм. 600x200	"	2	5,26	0,84	<u>0,05</u> 0,02	11	2	-	2
27	20-407 7-1	Решетка регулирующая Р150 разм. 150x150	"	3	1,48	0,84	<u>0,05</u> 0,02	4	3	-	3
28	20-408 7-1	То же, Р200 разм. 200x200	"	2	1,63	0,84	<u>0,05</u> 0,02	3	2	-	2
29	Ц. I ч. III п. 1487	Стоимость сетки металличе- ской площ. до 0,2 м ²	м ²	0,15	3,75	-	-	1	-	-	-
30	Ц. I ч. III п. 1488	То же, площ. до 0,3 м ²	"	0,3	3,47	-	-	1	-	-	-
31	Ц. I ч. III п. 602	Дроссель-клапан с ручным приводом диам. 280 мм	шт.	1	2,60	-	-	3	-	-	-
32	20-535 В-1 попр. на вес	Установка узла прохода УП-1 диам. 200 мм Цена: 11,9:21,8x75	"	2	40,94	8,6	<u>0,33</u> 0,09	82	11	<u>1</u> -	12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	20-536 I3-I попр. на вес	То же, УП1-01 diam. 250 мм Цена: 12,5:23,4x76,5	шт.	I	40,86	5,32	<u>0,32</u>	41	5	-	5
34	20-538 I3-2	То же, УП1-04 diam. 400 мм Цена: 20:44,5x109	"	I	48,98	4,87	<u>0,38</u> 0,11	49	5	-	5
35	20-585 I3-3	То же, УП4-19 diam. 630 мм Цена: 40,9:89,3x168,6	"	I	77,21	4,77	<u>0,45</u>	77	5	-	5
36	20-661 I6-I	Лебедка ручная	"	2	0,54	0,43	<u>0,01</u> -	I	I	-	I
37	Цена з-да	Стоимость лебедки Цена: 5,85x1,109	"	2	6,48	-	-	13	-	-	-
38	I6-35 7-I тех.ч. п.3.2	Трубопровод из водо.азо- проводных труб d=15 мм Цена: 0,86+0,21x0,26	м	13	0,91	0,21	<u>0,01</u> -	12	3	-	3
39	I6-219 22	Испытание системы	100 м	0,13	3,94	3,73	-	I	I	-	I
40	20-I06 I-I	Воздуховод из оцинкованной стали толщ. 0,5 мм, diam. до 160 мм	м2	8,5	8,0	0,88	<u>0,04</u> 0,01	68	7	-	7
41	20-I07 I-I	То же, diam. до 200 мм	"	1,3	6,06	0,88	<u>0,04</u> 0,01	8	I	-	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	20-2 I-I	То же, из тонколистовой ста- ли толщ. 0,5 мм, диам. до 200 мм	м2	14,5	5,35	0,88	<u>0,04</u> 0,01	78	13	<u>I</u> -	14
43	20-4 I-I	То же, толщ. 0,6 мм, диам. до 315 мм	"	25,1	5,21	0,88	<u>0,04</u> 0,01	131	22	<u>I</u> -	23
44	20-5 I-2	То же, толщ. 0,6 мм, диам. до 400 мм	"	15,5	4,69	0,67	<u>0,04</u> 0,01	73	10	<u>I</u> -	11
45	20-7 I-3	То же, толщ. 0,7 мм, диам. до 630 мм	"	4	4,87	0,58	<u>0,04</u> 0,01	19	2	-	2
Итого по пп. I+45			руб.					1352	147	<u>8</u> -	155
Пуск и регулировка - 5% (от осн.з/пл. и экопл.)			руб.	155	0,05	-	-	8	8	-	8
Итого			руб.					1360	155	8	163
Накладные расходы - 13,3% (без п.17)			"	1356	0,133	-	-	179	-	-	-
Итого			руб.					1539			
Плановые накопления - 8%			руб.	1539	0,08	-	-	123	-	-	-
Итого по I-му разделу			руб.					1662	155	<u>8</u> -	163

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2. Строительные работы											
46	I3-I25 I5-I0 K=2	Огрунтовка металлических поверхностей лаком БТ-177 в 2 слоя Цена: 4,38x2	100м2	0,22	8,76	3,22	<u>0,50</u> 0,16	2	I	-	I
47	I3-I65 I8-I8	Окраска металлических по- верхностей лаком ХС-76 за 3 раза Цена: I4,4x3	"	0,22	43,2	4,53	<u>0,42</u> 0,12	10	I	-	I
48	I5-6I3 I64-7	Окраска воздухопроводов масля- ной краской за 2 раза	"	0,59	38,6	21,4	<u>0,03</u> -	23	I3	-	I3
49	26-I6 4-3	Изоляция воздухопроводов вой- локом техническим	м3	0,2	20,4	8,37	<u>0,17</u> 0,05	4	2	-	2
50	Ц. I, ч. I разд. I п. 69	Стоимость войлока Объем: I65x0,2	т	0,033	682	-	-	23	-	-	-
51	26-50 I0-5	Каркас из сетки	м2	6	I,30	0,06	-	8	-	-	-
52	26-64 II-8	Покрывание изолированных по- верхностей листами из оцин- кованной стали	100м2	0,06	77,2	70,8	<u>I,24</u> 0,37	5	4	-	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53	Ц. I ч. I р. I п. 525	Стоимость листов из оцинкованной стали Цена: 785x0,75x0,294 Объем: 0,06x1,2	100 м2	0,07	173,3	-	-	12	-	-	-
		Итого по пп.46+53	руб.					87	21	-	21
		Накладные расходы - 16,5% (по пп.46+51)	"	70	0,165	-	-	12	-	-	-
		Итого	руб.					99	-	-	-
		Накладные расходы - 8,6% (по пп.52,53)	"	15	0,086	-	-	1	-	-	-
		Итого	руб.					100			
		Плановые накопления - 8%	"	100	0,08	-	-	8	-	-	-
		Итого по 2-му разделу	руб.					108	21	-	21
		Всего по смете (1+2)	"					1770	176	<u>8</u>	184

Гл. инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

Думан

Ворожцова

Клименко

Тарашкевич

Локальная смета № 3-10 ~~Исходный сметный расчет~~

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

Сметная стоимость 1,54 тыс. руб.
 Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.
 Показатели по смете 106 экм
 Стоимость на:
 расчетную единицу 14,5 руб.
 1 м² общей площади здания — руб.
 1 м³ объема здания — руб.

Основание: чертежи № 0В1+0В9. Ал.10.10

Составлена в ценах 1984г

№ п.п.	№ укруп- ненных сметных норм еди- ничных расценок шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца изме- рения	Копи- чест- во единиц измерения	Стоимость единицы, руб			Общая стоимость руб			
					всего	в том числе		всего	в том числе		норма- тивной условно- чистой продук- ции
						основная заработ- ная плата	эксплуа- тация машин в т ч заработ- ная плата		основной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Сантехнические работы

1	16-35 7-I тех.ч. п.32	Трубопровод из водогazo- проводных труб диам. 15 мм Цена: 0,86+0,21x0,26 З/пл. 0,21x1,26	м	10	0,91	0,26	0,01	9	3	-	3
2	16-36 7-I тех.ч. п.32	То же, диам. 20 мм Цена: 0,91+0,21x0,26 З/пл. 0,21x1,26	м	160	0,96	0,26	0,01	154	42	2	44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	I6-37 7-I тех.ч. п.32	То же, диам. 25 мм Цена: 1,03+0,21x0,26 3/пл. 0,21x1,26	м	90	1,08	0,26	<u>0,01</u> -	97	23	<u>1</u> -	24
4	I6-39 7-I тех.ч. п.32	То же, диам. 40 мм Цена: 1,29+0,21x0,26 3/пл. 0,21x1,26	м	14	1,34	0,26	<u>0,01</u> -	19	4	-	4
5	I6-68 8-3 тех.ч. п.32	То же, из стальных эл.свар- ных труб д=89x3,5 Цена: 2,57+0,53x0,26 3/пл. 0,53x1,26	м	2	2,71	0,67	<u>0,07</u> 0,02	5	1	-	1
6	I6-219 -22	Испытание системы	100 м	2,76	3,94	3,73	-	11	11	-	11
7	Ц. I ч. III п.1062	Крепление для трубопроводов из стальных эл.сварных труб	кг	4	0,29	-	-	1	-	-	-
8	I8-109 5-I	Радиаторы М-140	экм	106	7,66	0,28	<u>0,06</u> 0,02	812	27	<u>6</u> 2	33
9	Ц. I ч. III п.91	Стоимость вентиля муфтово- го марки 15кч 18п диам. 15 мм	шт.	23	1,20-	-	-	28	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I0	Ц. I ч. III п. 92	То же, марки I5кчI8п диам. 20 мм	шт.	4	I,43	-	-	6	-	-	-
II	Ц. I ч. III п. 93	То же, марки I5кчI8п диам. 25 мм	"	2	I,65	-	-	3	-	-	-
I2	Ц. I ч. III п. I035	Кран двойной регулировки диам. 20 мм	"	10	I,50	-	-	I5	-	-	-
I3	I8-I96 II-6	Воздухосборник д=I59 мм	"	1	7,29	I,22	<u>0,12</u> 0,04	7	I	-	I
		Итого по пп. I+I3	руб.					II67	II2	<u>9</u> 2	I2I
		Пуск и регулировка - 2% (от осн. з/пл. и эксп.)	"	I2I	0,02	-	-	2	2	-	2
		Итого	руб.					II69	II4	<u>9</u> 2	I23
		Накладные расходы - I3,3%	"	II69	0,133	-	-	I55	-	-	-
		Итого	руб.					I324			
		Плановые накопления - 8%	"	I324	0,08	-	-	I06	-	-	-
		Итого по I-му разделу	руб.					I430	II4	<u>9</u> 2	I23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2. Строительные работы											
I4	I3-I25 I5-I0 K=2	Огрунтовка металлических поверхностей лаком БТ-177 за 2 раза Цена: 4,38x2	100 м2	0,18	8,76	3,22	<u>0,50</u> 0,16	2	I	-	I
I5	I3-I65 K=3 I8-I8	Окраска металлических по- верхностей лаком ХС-76 за 3 раза	"	0,18	43,2	4,53	<u>0,42</u> 0,12	8	I	-	I
I6	I5-6I4 I64-8	Окраска радиаторов и неизо- лированных трубопроводов масляной краской за 2 раза	"	1,33	55,6	38,4	-	74	5I	-	5I
		Итого по пп. I4+I6	руб.					84	53	-	53
		Накладные расходы - 16,5%	"	84	0,165	-	-	14	-	-	-
		Итого	руб.					98			
		Плановые накопления - 8%	"	98	0,08	-	-	8	-	-	-
		Итого по 2-му разделу	руб.					106	53	-	53
		Всего по смете (I+2)	руб.					1536	167	<u>9</u> 2	176

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

Исключается при наружной температуре -20°C , -40°C
из разделов

I. Сантехнические работы

I7	I6-36 7-I тех.ч. п.32	Трубопровод из водогазопро- водных труб $d=20$ мм Цена: $0,91+0,21 \times 0,26$ З/пл. $0,21 \times 1,26$	м	I60	0,96	0,26	<u>0,01</u> -	I54	42	<u>2</u> -	44
I8	I6-37 7-I тех.ч. п.32	То же, диам. 25 мм Цена: $1,03+0,21 \times 0,26$	м	90	1,08	0,21	<u>0,01</u> -	97	19	<u>1</u> -	20
I9	I8-I09 5-I	Радиаторы М-I40	экм	I06	7,66	0,25	<u>0,06</u> 0,02	812	27	<u>6</u> 2	33
20	Ц. I ч. III п.91	Стоимость вентиля муфтово- го марки 15кч18п диам. 15 мм	шт.	I	1,20	-	-	I	-	-	-
21	Ц. I ч. III п.1035	Кран двойной регулировки диам. 20 мм	"	I	1,50	-	-	2	-	-	-
		Итого по пп. I7+21	руб.					I066	88	<u>9</u> 2	97
		Пуск и регулировка - 2% (от основн. з/пл. и экпл.)	"	97	0,02	-	-	2	2	-	2
		Итого	руб.					I068	90	<u>9</u> 2	99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы - 13,3%	руб.	1068	0,133	-	-	142	-	-	-
		Итого	руб.					1210			
		Плановые накопления - 8%	"	1210	0,08	-	-	97	-	-	-
		Итого исключается по 1-му разделу	"					1307	90	$\frac{9}{2}$	99
2. Строительные работы											
22	15-614 164-8	Окраска радиаторов и неизо- лированных трубопроводов масляной краской за 2 раза	100м2	1,33	55,6	38,4	-	74	51	-	51
		Итого по п.22	руб.					74	51	-	51
		Накладные расходы -16,5%	руб.	74	0,165	-	-	12	-	-	-
		Итого	руб.					86			
		Плановые накопления - 8%	"	86	0,08	-	-	7	-	-	-
		Итого исключается по 2-му разделу	руб.					93	51	-	51
		Всего исключается при на- ружной температуре - 20°C, - 40°C	руб.					1400	141	$\frac{9}{2}$	150

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

Добавляется при наружной температуре - 20°C
по разделам

I. Сантехнические работы

23	16-36 7-I тех. ч. п. 32	Трубопровод из водогазопроводных труб диам. 20 мм	м	250	0,96	0,26	<u>0,01</u>	240	65	<u>3</u>	68
		Цена: 0,91+0,21x0,26					-			-	
		З/пл. 0,21x1,26									
24	18-109 5-I	Радиаторы М-140	экм	77	7,66	0,25	<u>0,06</u> <u>0,02</u>	590	19	<u>5</u> <u>2</u>	24
		Итого по пп. 23, 24	руб.					830	84	<u>8</u> <u>2</u>	92
		Пуск и регулировка - 2% (от осн. з/платы и экспл.)	"	92	0,02	-	-	2	2	-	2
		Итого	руб.					832	86	<u>8</u> <u>2</u>	94
		Накладные расходы - 13,3%	"	832	0,133	-	-	111	-	-	-
		Итого	руб.					943			
		Плановые накопления - 8%	"	943	0,08	-	-	75	-	-	-
		Итого добавляется по I-му разделу	руб.					1018	86	<u>8</u> <u>2</u>	94

Г

903-I-200. Ал.18.5, кн.4

— 331 —

19463-30

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

2. Строительные работы

25	15-614 164-д	Окраска радиаторов и изолированных трубопроводов масляной краской за 2 раза	100 м2	1,05	55,60	38,4	---	58	40	-	40
		Итого по п.23	руб.					58	40	-	40
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	58	0,165	-	-	10	-	-	-
		Итого	руб.					68			
		Плановые накопления - 8%	"	68	0,08	-	-	5	-	-	-
		Итого добавляется по 2-му разделу	руб.					73	40	-	40
		Итого добавляется по (1+2)	руб.					1091	126	$\frac{8}{2}$	134
		Всего по смете при наружной температуре - 20°C	руб.					1227	152	$\frac{8}{2}$	160

Добавляется при наружной температуре - 40°C
по разделам

I. Сантехнические работы

26	16-36 7-I тех.ч. п.32	Трубопровод из водогазопроводных труб диам. 20 мм	м	250	0,96	0,26	$\frac{0,01}{-}$	240	65	$\frac{3}{-}$	68
----	--------------------------------	---	---	-----	------	------	------------------	-----	----	---------------	----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	18-109 5-I	Радиаторы М-140	экм	83,6	7,66	0,25	<u>0,06</u> 0,02	640	21	<u>5</u> 2	26
		Итого по пп.26,27	руб.					880	86	<u>8</u> 2	94
		Пуск и регулировка - 2% (от осн.з/платы и экопл.)	руб.	94	0,02	-	-	2	2	-	2
		Итого	руб.					882	88	<u>8</u> 2	96
		Накладные расходы - 13,3%	"	882	0,133	-	-	117	-	-	-
		Итого	руб.					999			
		Плановые накопления - 8%	"	999	0,08	-	-	80	-	-	-
		Итого добавляется по I-му разделу	руб.					1079	88	<u>8</u> 2	96
2. Строительные работы											
28	15-614 64-8	Окраска радиаторов и неизо- лированных трубопроводов масляной краской за 2 раза	100м2	1,10	55,60	38,4	-	61	42	-	42
		Итого по п.28	руб.					61	42	-	42
		Накладные расходы - 16,5%	"	61	0,165	-	-	10	-	-	-
		Итого	руб.					71			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Плановые накопления - 8%	руб.	71	0,08	-	-	6	-	-	-	-
	Итого добавляется по 2-му разделу	"	-	-	-	-	77	42	-	-	42
	Итого добавляется по разд. (I+2)	руб.					1156	130	$\frac{8}{2}$		138
	Всего при наружной температуре - 40°C	руб.					1292	156	$\frac{8}{2}$		164

) Гл.инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила ст.инженер

Проверила рук. группы

Думан

Ворожцова

Клименко

Тарашкевич

Локальная смета №3-II
(показатели сметных расходов)

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

Закрытая система теплоснабжения
на теплоснабжение установок систем водоподготовки-
тельной установки

Сметная стоимость 0,50 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.
Показатели по смете п.м труб - 123
Стоимость на:
 расчетную единицу 2,69 руб.
 1 м² общей площади здания - руб.
 1 м³ объема здания - руб.

Основание: чертежи № ОВ1+ОВ9. Ал.10.10

Составлена в ценах 1984г.

№ п. п.	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца изме- рения	Количес- тво единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		норма- тивной условно- чистой продук- ции
						основная заработ- ная плата	эксплуа- тация машин в т. ч. заработ- ная плата		основной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Сантехнические работы

I	16-35 7-I тех.ч. п.3.2	Трубопровод из водогazo- проводных труб d=15 мм Цена: 0,86+0,21x0,26 З/пл. 0,21x1,26	м	10	0,91	0,26	0,01	9	3	-	3
2	16-36 7-I тех.ч. п.3.2	То же, диам. 20 мм Цена: 0,91+0,21x0,26 З/пл. 0,21x1,26	м	75	0,96	0,26	0,01	72	20	1	21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	16-37 7-1 тех.ч. п.3.2	То же, диам. 25 мм Цена: 1,03+0,21x0,26 3/пл. 0,21x1,26	м	38	1,08	0,26	<u>0,01</u> -	41	10	-	10
4	16-219 22	Испытание системы	м	1,23	3,94	3,73	-	5	5	-	5
5	16-134 12-1	Установка вентиля фланце- вого диам. 25 мм	шт.	8	1,68	0,97	<u>0,13</u> 0,04	13	8	<u>1</u>	9
6	Ц.1 ч.Ш п.129	Стоимость вентиля фланцевого марки 15кч 19п1 д=25 мм	"	8	2,56	-	-	20	-	-	-
7	Ц.1 ч.Ш п.1773	Стоимость фланцев д=25 мм	"	16	0,61	-	-	10	-	-	-
8	18-196 11-6	Воздухосборник д=159 мм	"	3	7,29	1,22	<u>0,12</u> 0,04	22	4	-	4
9	Ц.1 ч.Ш п.91	Стоимость вентиля муфтового марки 15кч 18п д=15 мм	"	3	1,21	-	-	4	-	-	-
		Итого по пп. 1+9	руб.					196	50	<u>2</u> -	52
		Пуск и регулировка - 2% (от осн. 3/пл. и экспл.)	"	52	0,02	-	-	1	1	-	1
		Итого	руб.					197	51	<u>2</u> -	53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы - 13,3%	руб.	53	0,133	-	-	7	-	-	-
		Итого	"					204			
		Плановые накопления - 8%	"	204	0,08	-	-	16	-	-	-
		Итого по I-му разделу	руб.					220	51	<u>2</u>	53
										-	
		2. Строительные работы									
10	13-121 15-6	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией. Грун- товка ГФ-021	100 м2	0,05	7,71	2,05	<u>0,20</u> 0,06	-	-	-	-
11	13-168 К-2 18-21	Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза Цена: 7,13x2	"	0,05	14,26	1,90	<u>0,30</u> 0,08	1	-	-	-
12	26-26 7-3	Изоляция труб ватой мине- ральной	м3	0,34	8,43	7,76	<u>0,14</u> 0,05	3	3	-	3
13	Ц.1 Ч.1 р.1у п.3	Стоимость ваты минеральной Объем: 0,34x1,5x1,03	"	0,53	11,20	-	-	6	-	-	-
14	26-49 10-4	Каркас из сетки	м2	16	1,34	0,10	-	21	2	-	2

903-I-200. Ал. 13.5, кн. 4

19463-30

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	12-698- -2	Закладные конструкции типа ЗКЧ-1-75	шт.	4	1,37	0,52	<u>0,10</u>	5	2	-	2
20	12-698- -1	То же, ЗКЧ-45-70	"	2	1,16	0,52	0,10	2	1	-	1
		Итого по пп.18+20	руб.					9	5	-	5
		Накладные расходы - 80% (от осн.з/платы)	"	5	0,8	-	-	4	-	-	-
		Итого	руб.					13			
		Плановые накопления - 8%	"	13	0,08	-	-	1	-	-	-
		Итого по 3-му разделу	руб.					14	5	-	5
		4. Оборудование									
21	Пр-нт 23-07 п.1- -0164 прил.	Вентиль мембранный с эл. магнитным приводом диам. 10 мм	шт.	2	80	-	-	160	-	-	-
		Итого по п.21	руб.					160			
		Тара и упаковка - 2%	"	160	0,02	-	-	3	-	-	-
		Итого	руб.					163			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Транспортные расходы	т	0,02	8,98	-	-	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	I63	0,0I2	-	-	2	-	-	-
		Итого	руб.					I65			
		Комплектация - 0,7%.	руб.	I60	0,007	-	-	I	-	-	-
		Итого по 4-му разделу	руб.					I66			
		Сводка затрат по смете									
		Строительные работы (I+2)	руб.					3I7	62	<u>2</u>	64
		Монтажные работы	руб.					I4	5	-	5
		Оборудование	руб.					I66	-	-	-
		Всего по смете	руб.					497	67	<u>2</u>	69
										-	
		Исключается при наружной температуре -20°C по разделу									
		I. Сантехнические работы									
22	I6-37 7-I тех.ч. п.32	Трубопровод из водогазо- проводных труб диам.25 мм Цена: I,03+0,2Iх0,26 З/пл. 0,2хI,26	м	38	I,08	0,26	<u>0,0I</u> -	4I	I0	-	I0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по п.22	руб.					41	10	-	10
		Пуск и регулировка - 2% (от осн.з/пл.и экпл.)	"	10	0,02	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.					41	10	-	10
		Накладные расходы - 13,3%	"	41	0,133	-	-	5	-	-	-
		Итого	руб.					46			
		Плановые накопления - 8%	"	46	0,08	-	-	4	-	-	-
		Итого исключается по I-му разделу	руб.					50	10	-	10
		Добавляется при наружной температуре - 20°C по разделу									
		I. Сантехнические работы									
23	16-36 7-I тех.ч. п.32	Трубопровод из водогазо- проводных труб д=20 мм	м	40	0,96	0,26	<u>0,01</u>	38	10	-	10
		Цена: 0,91+0,21x0,26 З/пл. 0,21x1,26					-				
		Итого по п.23	руб.					38	10	-	10
		Пуск и регулировка - 2% (от осн.з/пл.и экпл.)	"	10	0,02	-	-	-	-	-	-

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

Итого	руб.							38	10	-	10
Накладные расходы - 13,3%	"	38	0,133	-	-			5	-	-	-
Итого	руб.							43			
Плановые накопления - 8%	"	43	0,08	-	-			3	-	-	-
Итого добавляется по I-му разделу	руб.							46	10	-	10
Всего по смете при наруж- ной температуре - 20°C	руб.							493	67	<u>2</u>	69

\ Гл. инженер проекта



Думан

Начальник отдела смет и ПОС 

Ворожцова

Составила ст. инженер



Клименко

Проверила рук. группы



Тарашкевич

Локальная смета № 3-12
(~~локальный сметный расчет~~)

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

на тепловой пункт водоподготовительной установки

Сметная стоимость 1,05 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.
Показатели по смете п.м труб — 16
Стоимость на :
 расчетную единицу 65,63 руб.
 1 м² общей площади здания — руб.
 1 м³ объема здания — руб.

Основание: чертежи № ТС1+ТС3. Ал.10.10

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		основной заработной платы	эксплуатации машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Сантехнические работы

I	I6-66	Трубопровод из стальных эл. сварных труб Д=32х2,5	м	8	0,48	0,52	0,05	4	4	—	—
	8-11						0,02				
	Ц.1	Цена: 1,78-0,82+0,35х1,093х									
	ч.1	х1,01+0,41х0,26									
	р.Ш										
	п.139										
	Ц.1										
	ч.У										
	тб.10										
	01-13										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	тб.3.1 тб.3.2										
2	I6-66 8-I ц. I ч. I р. III п. I39	То же, Д=45х2,5 Цена: I,78-0,82+0,47хI,093х хI,0I+0,4Iх0,26 3/пл. 0,4IхI,26	м	5	0,35	0,52	<u>0,05</u> 0,02	<u>2</u>	3	-	-
3	I6-45 7-3 тех. ч. п. 3.2	То же, из водопровод- ных оцинкованных труб Д=40 мм Цена: I,79+0,23х0,26 3/пл. 0,23хI,26	м	3	I,85	0,29	<u>0,0I</u>	6	I	-	-
4	I6-2I9 22	Испытание системы	I00 м	0,16	3,94	3,73	-	I	I	-	-
5	I6-I34 I2-I	Установка вентиля фланце- вого диам. до 25 мм	шт.	I3	I,68	0,97	<u>0,13</u> 0,04	22	I3	<u>2</u>	
6	I6-I35 I2-I	То же, диам. до 50 мм	"	4	I,60	0,97	<u>0,13</u> 0,04	6	4	<u>I</u> -	-
7	Пр-нт 23-07 п. I- -0493	Стоимость вентиля фланце- вого I5с27нж Д=I5 мм Цена: I0хI, I09	"	I	II,09	-	-	II	-	-	-
8	Пр-нт 23-07 п. I- -0495	То же, диам. 25 мм I5с27нж Цена: I3,5хI, I09	"	5	I4,97	-	-	75	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	Пр-нт 23-07 п. I- -0377	То же, I5кчI9пI Д=25 мм	шт.	7	2,55	-	-	I8	-	-	-
I0	Пр-нт 23-07 п. I- -04I7	То же, I5кчI6пI Д=32 мм Цена: 6хI, I09	"	2	6,65	-	-	I3	-	-	-
I1	Пр-нт 23-07 п. I- -0478	То же, I5с22ж Д=40 мм Цена: I5хI, I09	"	2	I6,6	-	-	33	-	-	-
I2	Ц. I ч. III п. I77I	Стоимость фланцев диам. I5 мм	"	2	0,49	-	-	I	-	-	-
I3	Ц. I ч. III п. I773	То же, Д=25 мм	"	24	0,6I	-	-	I5	-	-	-
I4	Ц. I ч. III п. I774	То же, Д=32 мм	"	4	0,74	-	-	3	-	-	-
I5	Ц. I ч. III п. I775	То же, Д=40 мм	"	4	0,78	-	-	3	-	-	-
I6	I6-I34 I2-I	Счетчик холодной воды Д=20 мм	"	I	I,68	0,97	<u>0,13</u> 0,04	2	I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	Ц. I ч. III п. 1521	Стоимость счетчика УВК-20	шт.	I	36,5	-	-	37	-	-	-
18	Ц. I ч. III п. 1772	Стоимость фланцев Д=20 мм	"	2	0,57	-	-	I	-	-	-
19	16-135 12-1	Клапан обратный подъемный Д=32 мм	"	I	1,60	0,97	<u>0,13</u> 0,04	2	I	-	-
20	Пр-нт 23-07 п. I- -0768	Стоимость клапана обратного подъемного марки 16кч 9п Д=32 мм Цена: 4,70хI,109	"	I	5,21	-	-	5	-	-	-
21	Ц. I ч. III п. 1774	Стоимость фланцев Д=32 мм	"	2	0,74	-	-	I	-	-	-
22	18-227 15-3	Манометр	"	8	4,43	0,2	<u>0,01</u> -	35	2	-	2
23	18-228 15-4	Термометр	"	8	2,41	0,20	-	19	2	-	-
24	18-91 18-86 3-1.6	Установка 10-секционного подогревателя из труб Д=50 мм = 2 м Цена: 17,1+(17,1-15,3)6+ +/9,38+(9,38-8,06)х6/х0,8	"	I	41,78	64,26	<u>6,78</u> 2,04	42	64	<u>7</u> 2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	Пр-нт 29-10- -10 п.1- -086	Стоимость водоподогревателя 10-секционного Цена: 36,2х1,109	секц.	10	40,14	-	-	401	-	-	-
		Итого по пп.1+25	руб.					758	96	<u>10</u> 2	
		Пуск и регулировка - 2% (от осн.з/пл.и экспл.)	руб.	106	0,02	-	-	2	-	-	-
		Итого	руб.					760			
		Накладные расходы - 13,3% (без пп.24,25)	руб.	317	0,133	-	-	42	-	-	-
		Итого	руб.					802			
		Плановые накопления - 8%	"	802	0,08	-	-	64	-	-	-
		Итого по I-му разделу	руб.					866	96	<u>10</u> 2	
		2.Строительные работы									
26	13-121 15-6	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией, грунтовка ГФ-021	100м2	0,03	7,71	2,05	<u>0,20</u> 0,06	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	13-168 18-2 К=2	Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза Цена: 7,13х2	100м2	0,03	14,26	1,96	<u>0,30</u> 0,08	1	-	-	-
28	26-16 4-3	Изоляция труб плитами мине- раловатыми	м3	0,2	20,4	8,37	<u>0,17</u> 0,05	4	2	-	-
29	Ц.1 ч.1 р.Ш п.122	Стоимость плит Объем: 0,2х1,5х1,03	"	0,3	14,30	-	-	4	-	-	-
30	26-49 10-4	Каркас из сетки	м2	7	1,34	0,10	-	9	1	-	-
31	26-51 11-1 тех.ч.	Асбестоцементная штукатурка толщ. 15 мм Цена: 104+53,2х0,14+49,34х х0,5+1,46х0,5	100 м2	0,07	136,84	60,65	<u>2,19</u> 0,44	10	4	-	-
32	26-76 14-2	Окраска изолированных тру- бопроводов масляной краской	"	0,07	46,7	10,3	<u>0,08</u> 0,02	3	1	-	-
		Итого по пп.26-32	руб.					31	8	-	-
		Накладные расходы - 16,5%	"	31	0,165	-	-	7			
		Итого	руб.					38			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления - 8%	руб.	38	0,08	-	-	116			
		Итого по 2-му разделу	"					154	8	-	
		3. Монтажные работы									
33	12-698- -1	Закладные конструкции ЗКЧ-46-70	шт.	8	1,16	0,52	<u>0,10</u>	9	4	<u>1</u>	5
							-			-	
34	12-698- -2	То же, ЗКЧ-1-75	"	8	1,37	0,52	<u>0,10</u>	11	4	<u>1</u>	
							-			-	
		Итого по пп.33,34	руб.					20	8	<u>2</u>	
		Накладные расходы - 80% (от осн.з/пл.)	"	10	0,8	-	-	8	-	-	
		Итого	руб.					28			
		Плановые накопления - 8%	"	28	0,08	-	-	2	-	-	
		Итого по 3-му разделу	руб.					30	8	<u>2</u>	
										-	
		Сводка затрат по смете									
		Строительные работы (1+2)	руб.					1020	104	<u>10</u>	
										<u>2</u>	
		Монтажные работы	"					30	8	<u>2</u>	
										<u>2</u>	
		Всего по смете	руб.					1050	112	<u>12</u>	
										<u>2</u>	

Гл.инженер проекта *Думан*
 Нач.отдела смет и ПОС *Ворожцова*

Составила ст.инженер
 Проверила рук.группы

Клименко
Тарашкевич

Локальная смета № 3-13 (локальный сметный расчет)

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

На приобретение и монтаж регулятора расхода РР-25 (с термореле) к тепловому пункту ВПУ

Сметная стоимость 0,10 тыс. руб.
В т. ч. :
а) оборудования 0,05 тыс. руб.
б) монтажных работ 0,02 тыс. руб.
в) строительных работ 0,03 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.
Показатели по смете регул. I
Стоимость на: I 04
расчетную единицу — руб.
1 м² общей площади здания — руб.
1 м³ объема здания — руб.

Основание спецификация № ТС1+ТС3. Ал.10.10

Составлена в ценах 1984г

№ п. п.	Шифр и № пози- ций прейс- ку- ранта, УСН, ценни- ка и др	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едини- ца измере- ния	Количес- тво	Масса, т		Стоимость единицы руб				Общая стоимость руб			
					брутто нетто		оборудо- вания	монтажных работ			оборудо- вания	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 Пр-нт 29-10-10 п.1-104 Регулятор расхода РР-25 шт. I 0,011 0,012 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
	II-39I-													
	-I													
2	Пр-нт Фильтр-отстойник сталь-													
	29-10- ной в комплекте:													
	-10													
	п. I- тройник, прокладки,													
	-055 гайка накидная, нип-													
	II-652- пель и трубки	к-т	I	0,002	0,002	10,2	3,24	1,31	<u>0,34</u>	10	3	I	<u>I</u>	
	-7								0,03					-
3	Пр-нт Термореле ТРБ	шт.	I	-	-	13,30	2,93	2,38	-	13	2	2	-	
	29-10-													
	-10													
	п. I-													
	-120													
	II-6285													
4	I2-698-Закладные конструк-	"	I	0,001	0,001	-	1,37	0,52	<u>0,10</u>	-	I	I	-	
	-2 ции для манометров								-					
	Итого по пп. I+4	руб.								52	9	7	<u>I</u>	
	Тара и упаковка - 2%	"	52	-	-	0,02	-	-	-	I			-	
	Итого	руб.								53				
	Транспортные расхо-	т	0,015	-	-	8,98	-	-	-	-	-	-	-	
	ды													
	Заготовительно-склад-	руб.	53	-	-	0,012	-	-	-	I	-	-	-	
	ские расходы - I,2%													
	Итого	руб.								54				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация - 0,7% (от прямых затрат)	руб. 52	-	-	-	0,007	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.								54	9	7	<u>1</u>
		Накладные расходы-80% (от основн. зарплаты)	руб. 9	-	-	-	0,8	-	-	-	-	7	-	-
		Итого	руб.								54	16	7	<u>1</u>
		Плановые накопления-8%	руб. 16	-	-	-	0,08	-	-	-	-	1	-	-
		Итого по I-му разделу	руб.								54	17	7	<u>1</u>

2. Строительные работы

5	16-35 7-1	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб д=15 мм	м	6	-	-	-	0,86	0,21	<u>0,01</u>	-	5	1	-
6	16-37 7-1	То же, д=25 мм	м	6	-	-	-	1,03	0,21	<u>0,01</u>	-	6	1	-
7	16- -219 22	Испытание системы	100м	0,12	-	-	-	3,94	3,73	-	-	1	1	-
8	18-227 15-3	Манометр	шт.	1	-	-	-	4,43	0,2	<u>0,01</u>	-	4	-	-

Г

903-I-200. Ал. I3.5, кн. 4

— 352 —

1946.3.30

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

9	ССРСЦ ч. III п. 78	Вентиль I5BI6p д=15 мм шт. I	-	-	-	-	0,95	-	-	-	I	-	-
10	22-362 22-5	Воронка стальная-ох- ладитель	т	0,01	-	-	777	190	<u>162</u> 48,6	-	8	2	<u>2</u> -
11	I5-6I4 I64-8	Масляная окраска стальных труб диам. до 50 мм за 2 раза	100м2	0,03-	-	-	55,6	38,4	-	-	2	I	-
	Итого по пп. 5+11	руб.								-	27	6	<u>2</u> -
	Накладные расходы - 13,3% (по пп. 5+9)	руб.	I7	-	-	-	0,135	-	-	-	2	-	-
	Накладные расходы - 16,5% (по пп. 10, 11)	руб.	10	-	-	-	0,165	-	-	-	2	-	-
	Итого	руб.									31	6	<u>2</u> -
	Плановые накопления - 8%	"	31	-	-	-	0,08	-	-	-	2	-	-
	Итого по 2-му разделу	руб.									33	6	<u>2</u> -

L

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

Сводка затрат по смете

Монтажные работы	руб.										-	17	7	<u>1</u>
Оборудование	руб.										54	-	-	-
Строительные работы	руб.										-	33	6	<u>2</u>
Всего по смете	руб.											104	13	<u>3</u>

Гл. инженер проекта *Думан* Думан
 Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* Ворожцова
 Составила ст. инженер *Клименко* Клименко
 Проверила рук. группы *Тарашкевич* Тарашкевич

Локальная смета № 3-15
~~(раскалываемый документ)~~

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

Закрытая система теплоснабжения
На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры ВПУ. Технология общего потока

Сметная стоимость 9,65 тыс. руб.
В т. ч. :
а) оборудования 3,44 тыс. руб.
б) монтажных работ 6,21 тыс. руб.

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

Основание: ~~Химический завод~~ черт. ВП-2/1-2/5, 2/7-2/10
ал.4.6

Составлена в ценах 1984

№ п. п.	Шифр и № пози- ций прейс- ку- ранта, УСН, ценни- ка и др	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едини- ца измере- ния	Количес- тво	Масса, т		Стоимость единицы, руб				Общая стоимость руб			
					брутто нетто		оборудо- вания	монтажных работ			оборудо- вания	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	19-05 10-052 примеч. 6-234- -2	Декарбонизатор Ø=50 м3/ч	т	1,67	I	<u>1,75</u> 1,67	280	15,9	6.7	<u>8,54</u> 2,62	468	27	II	<u>14</u> 4
2	06-II- -01 6-060	Кольца керамиче- ские	т	1,66	I	<u>1,74</u> 1,66	90	-	-	-	149	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	23-03 ч. П 02-001 "л"	Брызгоотделитель диам. 600 1380x0,185	шт.	2	0,185	<u>0,39</u> 0,37	255	-	-	-	510	-	-	-
4	18-I-2	Монтаж	т	0,37	-	-	-	20,4	12,3	<u>1,78</u> 0,85	-	8	5	<u>1</u> -
5	19-05 14-147 6-264- -I	Воздуховоды к брыз- гоотделителю	т	0,25	I	<u>0,26</u> 0,25	320	52,4	14,9	<u>17,3</u>	80	13	4	<u>4</u> 2
6	Калък. № I разд. I	Блок БНДВ-30/60	бл.	I	-	-	725	394,5	63,4	<u>12,3</u> 4,7	725	395	63	<u>12</u> 5
7	Калък. № 2 разд. I	Блок БНИВ-30/60	"	I	-	-	725	394,5	63,4	<u>12,3</u> 4,7	725	395	63	<u>12</u> 5
8	Калък. № 3 разд. I	Блок БТИВ-40/88	"	I	-	-	74	710	79,4	<u>11,4</u> 3,9	711	710	79	<u>11</u> 4
9	Калък. № 4 разд. I	Блок ВУ-Н-2000x3	"	I	-	-	-	725	209	<u>16,8</u> 5,2	-	725	209	<u>17</u> 5
10	12-2-9 В.У.п.3	Прокладка техноло- гических трубопро- водов из стальных труб диам. 219x6 мм	т	0,24	-	-	-	56,2	40,9	<u>11,9</u> 6,44	-	14	10	<u>3</u> 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		51, 1x1, 1												
11	12-2-8 В.У.п.3	То же, diam. 159x4,5 мм 79, 1x1, 1	т	0,98	-	-	-	87,01	68,6	<u>14,6</u> 7,83	-	85	67	<u>14</u> 8
12	12-2-8 В.У.п.3	То же, diam. 133x3,5 мм 79, 1x1, 1	т	0,53	-	-	-	87,01	68,6	<u>14,6</u> 7,83	-	46	36	<u>8</u> 4
13	12-2-8 В.У.п.3	То же, diam. 108x3,5 мм 79, 1x1, 1	т	1,32	-	-	-	87,01	68,6	<u>14,6</u> 7,83	-	115	91	<u>19</u> 10
14	12-2-7 В.У.п.3	То же, diam. 89x3 мм 97, 8x1, 1	т	0,30	-	-	-	108	79,1	<u>15,95</u> 8,51	-	32	24	<u>5</u> 3
15	12-2-7 В.У.п.3	То же, diam. 76x3 мм 97, 8x1, 1	т	0,15	-	-	-	108	79,1	<u>15,95</u> 8,51	-	16	12	<u>2</u> 1
16	12-2-6 В.У.п.3	То же, diam. 57x2,5 мм 125x1, 1	т	0,03	-	-	-	138	125,4	<u>4,12</u> 1,31	-	4	4	-
17	12-2-3 В.У.п.3	То же, diam. 25x2 мм 221x1, 1	т	0,002	-	-	-	243	227,1	<u>6,6</u> 1,8	-	1	1	-
18	12-2-4 В.У.п.3	То же, diam. 38x2 мм и diam. 32x2 мм 194x1, 1	т	0,08	-	-	-	213	196,8	<u>5,85</u> 1,6	-	17	16	<u>1</u> -
19	12-118- -3	То же, ПНП 110x11,8"с"	т	26	-	-	-	1,41	1,25	<u>0,09</u> 0,02	-	37	33	<u>2</u> 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	12-I- -2	То же, газопровод- ных diam.60x3,5 мм	т	1,7	-	-	-	0,61	0,53	<u>0,06</u> 0,02	-	I	I	-
21	12-758- -6	Промывка водой трубопр. diam.219 мм	м	7	-	-	-	0,41	0,28	<u>0,12</u> 0,04	-	3	2	<u>I</u> -
22	12-758- -5	То же, diam.159 мм	м	44	-	-	-	0,27	0,19	<u>0,08</u> 0,02	-	12	8	<u>4</u> I
23	12-758- -5	То же, diam.133 мм	м	39	-	-	-	0,27	0,19	<u>0,08</u> 0,02	-	11	7	<u>3</u> I
24	12-758- -4	То же, diam.108 мм и ПНП 110x11,8 "с"	"	156	-	-	-	0,22	0,16	<u>0,06</u> 0,02	-	34	25	<u>9</u> 3
25	12-758- -3	То же, diam.89 мм	"	40	-	-	-	0,18	0,13	<u>0,05</u> 0,01	-	7	5	<u>2</u> -
26	12-758- -3	То же, diam.76 мм	"	27	-	-	-	0,18	0,13	<u>0,05</u> 0,01	-	5	4	<u>I</u> -
27	12-758- -2	То же, diam.57 мм и ПНП 60x3,5	"	4	-	-	-	0,12	0,09	<u>0,03</u> 0,01	-	I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	I2-758- -I	То же, диам. до 38 мм	м	3I	-	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u> -	-	3	2	<u>I</u> -
29	ЦМО12 I2-Y- -2033 указ. к прим. СРМО12 п.5.20	Продувка паром трубо- проводов диам. 89 мм	"	16	-	-	-	0,2I	0,2I	<u>-</u> -	-	3	3	-
30	ЦМО12 отд. II тб.2	Стоимость воды для про- мывки трубопроводов	м3	549	-	-	-	0,10	-	-	-	55	-	-
31	ЦМО12 отд.4 тб.3	То же, пара	Гкал	0,52	-	-	-	11,87	-	-	-	6	-	-
32	I2-700- -3	Фланцевое соединение 6-100	шт.	I	-	-	-	1,17	0,84	<u>0,21</u> 0,03	-	I	I	-
33	I2-700- -2	Фланцевое соединение 6-80	"	I	-	-	-	1,01	0,71	<u>0,18</u> 0,02	-	I	I	-
34	I2-802- -5	Задвижка 30ч 6бр Ду80	"	I	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	8	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
35	I2-802- -5	То же, Ду100	шт.	4	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	30	14	<u>1</u> -	
36	I2-802- -3	То же, Ду50	"	1	-	-	-	2,08	1,71	<u>0,06</u> 0,01	-	2	2	-	
37	I2-802- -6	То же, Ду125	"	1	-	-	-	8,87	4,48	<u>0,44</u> 0,06	-	9	5	-	
38	I2-790-	То же, ЗКЛ2-16 Ду50	"	1	-	-	-	2,11	1,72	<u>0,06</u> 0,01	-	2	2	-	
39	I2-803- -4	Клапан 19ч 21р Ду100	"	1	-	-	-	3,71	3,07	<u>0,38</u> 0,06	-	4	3	-	
40	I2-790- -1	Указатель уровня I2Б26к Ду20	"	2	-	-	-	1,75	1,49	<u>0,03</u> 0,01	-	4	3	-	
41	I2-698- -15	Штуцер М20х1,5-50	"	2	-	-	-	1,14	0,75	<u>0,1</u> -	-	2	2	-	
42	I2-800- -1	Вентиль 15кч 19п1 Ду25	"	1	-	-	-	1,75	1,49	<u>0,03</u> 0,01	-	8	2	-	
Итого по пп.1-42			руб.									3368	2863	830	<u>149</u> 59

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

Тара и упаковка на
декарбонизатор и за-
полнитель - 0,5%

руб. 617 - - 0,005 - - 3

Тара и упаковка на
брызгоотделитель и
воздуховоды - 2%

" 590 - - 0,02 - - 12

Итого

руб. 3383

Транспортные расхо-
ды на декарбонизатор
и брызгоотделитель

т 2,14 - - 7,27 - - 16 -

Транспортные расходы
на заполнитель

" 1,74 - - 6,07 - - 11

Транспортные расходы
на воздуховоды

" 0,26 - - 20,4 - - 5

Итого

руб. 3415

Заготовительно-склад-
ские расходы - 1,2%

" 1254 - - 0,012 - - 15

Итого

руб. 3430

Комплектация обору-
дования - 0,7%

руб. 1207 - - 0,007 - - 9

Итого

руб. 3439

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы на заработную плату— — 80%	руб. 416	—	—	—	0,8	—	—	—	333			
		Итого	"								3196			
		Плановые накопления— — 8%	" 971	—	—	—	0,08	—	—	—	78			
		Итого по пп. I-42	руб.								3439	3274	830	<u>149</u> 59
		Материалы, не учтенные ценником												
43	ССРСЦ ч. П р. IX п. 3358	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 диам. 219х6 мм 389х0,88хI, I5	т	0,24	—	—	—	394	—	—	—	95	—	—
44	ССРСЦ ч. У р. IX п. 3348	То же, диам. 159х4,5 мм 432х0,88хI, I5	"	0,98	—	—	—	437	—	—	—	428	—	—
45	ССРСЦ ч. У р. IX п. 3340	То же, диам. 133х3,5 мм 459х0,88хI, I5	"	0,53	—	—	—	465	—	—	—	247	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
46	ССРСЦ ч.У р.1Х п.3333	То же, диам.108х3,5 мм т 497х0,88х1,1		1,31	-	-	-	481-	-	-	-	630	-	-
47	ССРСЦ ч.У р.1Х п.3326	То же, диам.89х3 мм 535х0,88х1,1	"	0,29	-	-	-	518	-	-	-	150	-	-
48	ССРСЦ ч.У р.1Х п.3321	То же, диам.76х3 мм 584х0,88х1,1	"	0,15	-	-	-	565	-	-	-	85	-	-
49	ССРСЦ ч.У р.1Х п.3317	То же, диам.57х2,5 мм 697х0,88х1,1	"	0,03	-	-	-	675	-	-	-	20	-	-
50	О1-13 тб.3.1	Труба ГОСТ 10704-76 диам.25х2 мм 0,8х1,04 0,24х1,089	"	0,84	-	-	-	0,26	-	-	-	1	-	-
51	О1-13 тб.3.1	То же, диам.38х2 мм 10х1,04 0,35х1,089	"	10,4	-	-	-	0,38	-	-	-	4	-	-
52	ССРСЦ ч.У р.1Х п.551	Труба ПНП 110х11,8"с" 2,6х1,03	10м	2,7	-	-	-	25,7	-	-	-	69	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
53	ССРСЦ ч. I р. III п. 18	Труба ГОСТ 3262-75 диам. 60x3,5 мм 1,7x1,03	м	1,75	-	-	-	0,86	-	-	-	2	-	-
54	О1-13 тб.3.1	Труба ГОСТ 10704-76 диам. 32x2 мм 20x1,04 31x1,039	м	20,8	-	-	-	33,76	-	-	-	702	-	-
55	ССРСЦ ч. У р. IX п. 630	Фасонные изделия из ПНП	10 шт.	0,4	-	-	-	2,05	-	-	-	1	-	-
56	ССРСЦ ч. П п. 2019	Кронштейны	т	0,04	-	-	-	356	-	-	-	14	-	-
57	23-10 06-037	Фланцевое соединение 6-100 5,8x1,079	шт.	1	-	-	-	6,26	-	-	-	6	-	-
58	23-10 06-036	Фланцевое соединение 6-80 5,2x1,079	"	1	-	-	-	5,61	-	-	-	6	-	-
59	ССРСЦ ч. III п. 646	Задвижка 30ч 6бр Ду80	"	1	-	-	-	19,3	-	-	-	19	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
60	ССРСЦ ч. III п. 647	То же, Ду100	шт.	4	-	-	-	22,9	-	-	-	92	-	-
61	ССРСЦ ч. III п. 645	То же, Ду50	"	I	-	-	-	13,9	-	-	-	14	-	-
62	ССРСЦ ч. III п. 648	То же, Ду125	"	I	-	-	-	27,8	-	-	-	28	-	-
63	ССРСЦ ч. III п. I29	Вентиль 15кч I9пI Ду25	шт.	I	-	-	-	2,55	-	-	-	3	-	-
64	ССРСЦ ч. II п. I790	Фланец 25-16	"	2	-	-	-	0,73	-	-	-	2	-	-
65	ССРСЦ ч. I р. П п. 3I	Брусья деревянные антисептированные	м3	0,48	-	-	-	92,8	-	-	-	45	-	-
66	23-07 2-0159	Задвижка ЗКУ2-16 Ду50 30хI, 098	шт.	I	-	-	-	32,9	-	-	-	33	-	-
67	23-07 I-0815	Клапан I9ч 23р Ду100 9,7хI, 098	"	I	-	-	-	10,65	-	-	-	11	-	-

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

68	23-07- -73 I-0139 Справ. ГКУ № 6 стр. 164	Указатель уровня I2B 20к Ду20 4,9хI, 249хI, 098	шт.	2	-	-	-	6,72	-	-	-	13	-	-
		Итого по пп.43-66	руб.									2720		
		Плановые накопления- - 8%	"	2720	-	-	-	0,08	-	-	-	218	-	-
		Итого по пп.43-68	руб.									2938		
		Сводка стоимости работ по смете												
I		Оборудование	руб.									3439	-	-
П		Монтажные работы	руб.									-	6212	830
		Итого по сводке	руб.									3439	6212	830
												9651		<u>149</u> 59

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила инженер

Проверила рук. группы

Думан

Ворожцова

Сидорова

Каминская

Г

903-I-200. Ал. I3.5, кн. 4

— 366 —

19463-30

~~Локальная смета №~~
~~хорошо выполнено~~
~~хорошо выполнено~~

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 3-15

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

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока БНДВ-30/60

Сметная стоимость **1,12** тыс. руб.
В т. ч. :
а) оборудования **0,73** тыс. руб.
б) монтажных работ **0,39** тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция **-** тыс. руб.

Показатели по смете **I блок**

Стоимость на:
расчетную единицу **1120** руб.
1 м² общей площади здания **-** руб.
1 м³ объема здания **-** руб.

Основание: ~~проект №~~ черт. 2-8 ал. 4.6

Составлена в ценах 19 84

№ п. п.	Шифр и № пози- ций прейс- ку- ранта, УСН, ценни- ка и др	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едини- ца измере- ния	Количес- тво	Масса, т		Стоимость единицы, руб			Общая стоимость, руб				
					брутто нетто		оборудо- вания	монтажных работ		оборудо- вания	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	23-01 01-016 7-281- -1м	Насос К-45/55 с электродвигателем	шт.	2	0,325	0,780	345	25,6	14,1	3,51	690	51,2	28,2	7,0
						0,650				1,59				3,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	СРМО № 7 прил. I	Электроэнергия для опробования насосов	кВт.ч 84	-	-	-	0,033	-	-	-	2,8	-	-	
3	I2-2-8 В.У. п.3	Прокладка технологи- ческих трубопроводов из стальных труб диам. 159х4,5 мм	т	0,08	-	-	-	87,01	68,6	<u>14,6</u> 7,83	-	7,0	5,5	<u>1,2</u> 0,6
4	I2-2-8 В.У. п.3	То же, диам. 108х3,5 мм 79, IхI, I	т	0,05	-	-	-	87,01	68,6	<u>14,6</u> 7,83	-	4,4	3,4	<u>0,7</u> 0,4
5	I2-758- -5	Промывка водой трубо- проводов диам. 159 мм	м	2	-	-	-	0,27	0,19	<u>0,08</u> 0,02	-	0,5	0,4	<u>0,2</u> -
6	I2-758- -4	То же, диам. 108 мм	м	3	-	-	-	0,22	0,16	<u>0,06</u> 0,02	-	0,7	0,5	<u>0,2</u> 0,1
7	ЦМО12 отд. II тб.2	Стоимость воды для промывки трубопрово- дов	м3	7	-	-	-	0,10	-	-	-	0,7	-	-
8	I2-802- -5	Задвижка 30ч 6бр Ду100	шт.	2	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	15,0	6,8	<u>0,6</u> 0,1
9	I2-802- -7	То же, Ду150	"	2	-	-	-	9,42	4,77	<u>0,62</u> 0,12	-	18,8	9,5	<u>1,2</u> 0,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
IO	I2-803- -4	Клапан И9ч 2Ир ДуI00	шт.	2	-	-	-	3,7I	3,07	<u>0,38</u> 0,06	-	7,4	6,I	<u>0,8</u> 0,I
II	I2-698- -I5	Штуцер И20xI,5-20	"	4	-	-	-	I,I4	0,75	<u>0,I</u> -	-	4,6	3	<u>0,4</u> -
		Итого по пп.I-II	руб.									690	II3,I	63,4 12,3
		Тара и упаковка -2%	"	690	-	-	0,02	-	-	-		I4	-	-
		Итого	"									704		
		Транспортные расходы	т	0,78	-	-	8,59	-	-	-		7		
		Итого	руб.									7II		
		Заготовительно-склад- ские расходы - I,2%	"	7II	-	-	0,0I2	-	-	-		9	-	-
		Итого	руб.									720		
		Комплектация обору- дования - 0,7%	"	690	-	-	0,007	-	-	-		5	-	-
		Итого	руб.									725		
		Накладные расходы на заработную плату-80%	"	63,4	-	-	-	0,8	-	-		-	50,7	-
		Итого	руб.										I60,3	

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

Плановые накопления-8% руб. 163,8 - - - 0,08 - - - 13,1 - -

Итого по пп. I-II руб. 725 176,9 63,4 12,3
4,7

Материалы, не учтен-
ные ценником

I2	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3348 23-10 § 28 прим. п. 3.8	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 diam. 159x4,5 мм	т	0,08	-	-	-	433	-	-	-	34,6	-	-
I3	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3333	То же, diam. 108x3,5 мм 492x0,88xI, I	т	0,05	-	-	-	476	-	-	-	23,8	-	-
I4	ССРСЦ ч. II п. 647	Задвижка 30ч 6бр Ду100	шт.	2	-	-	-	22,9	-	-	-	45,8	-	-
I5	ССРСЦ ч. III п. 649	То же, Ду150	"	2	-	-	-	38	-	-	-	76	-	-
I6	23-07 I-0815	Клапан 19ч 2Iр Ду100 0,7xI, 098	"	2	-	-	-	10,65	-	-	-	21,3	-	-

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

Итого по пп. I2-I6 руб. 201,5

Плановые накопления - 8% руб. 201,5 - - 0,08 - - - 16,1

Итого по пп. I2-I6 руб. 217,6

Итого по разделу I руб. 725 394,5 63,4 12,3
4,7

II. Окрасочные работы

I7 I5-6I3 Антикоррозийное покрытие наружных поверхностей трубопроводов нефталевой эмалью в 2 слоя 100м2 0,01 - - - 43,5 21,4 0,03 - 0,4 0,2 -

Итого руб. 0,4 0,2

Накладные расходы - 16,5% " 0,4 - - - 0,165 - - - 0,1 - -

Итого руб. 0,5

Плановые накопления - 8% руб. 0,5 - - - 0,08 - - - 0,1 - -

Итого по разделу II руб. 0,6

Итого по калькуляции руб. 725 395 63,6 12,3
4,7

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

Ворожцова
Сидорова
Кашинская

Думан
Ворожцова
Сидорова
Кашинская

~~Показатели по смете №~~
~~Показатели по смете №~~

КАЛКУЛЯЦИЯ № 2 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 3-15

К типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-20 и тремя водогрейными котлами ДЕ-16-14ГМ. Закрытая система теплоснабжения
На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока БНИВ-30/60

Сметная стоимость 1,12 тыс. руб.
В т. ч. :
а) оборудования 0,73 тыс. руб.
б) монтажных работ 0,39 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.

Основание ~~технический~~ черт. 2-7 ал. 4.6

Показатели по смете I блок
Стоимость на:
расчетную единицу II20 руб.
1 м² общей площади здания - руб.
1 м³ объема здания - руб.

Составлена в ценах 19 84

№ п. п.	Шифр и № пози- ций прейс- ку- ранта, УСН, ценни- ка и др	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едини- ца измере- ния	Количес- тво	Масса, т		Стоимость единицы, руб			Общая стоимость, руб.				
					<u>брутто</u> <u>нетто</u>		оборудо- вания	монтажных работ		оборудо- вания	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 мон- тажные работы

I	23-01 01-016 7-281- -1м	Насос К-45/55 с электродвигателем 4А160 2	шт.	2	0,325	0,780	345	25,6	14,1	3,51	690	51,2	28,2	7,0
						0,650				1,59				3,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	СРМ0 № 7 прил. I	Электроэнергия для опробования насосов	кВт.ч	84	-	-	-	0,033	-	-	-	2,8	-	-
3	12-2-8 В.У. п.3	Прокладка технологи- ческих трубопроводов из стальных труб диам. 159х4,5 мм 79, IxI, I	т	0,08	-	-	-	87,01	68,6	<u>14,6</u> 7,83	-	7,0	5,5	<u>1,2</u> 0,6
4	12-2-8 В.У. п.3	То же, диам. 108х3,5 мм 79, IxI, I	т	0,05	-	-	-	87,01	68,6	<u>14,6</u> 7,83	-	4,4	3,4	<u>0,7</u> 0,4
5	12-758- 5	Промывка водой трубо- проводов диам. 159 мм	м	2	-	-	-	0,27	0,19	<u>0,08</u> 0,02	-	0,5	0,4	<u>0,2</u> -
6	12-758- 4	То же, диам. 108 мм	"	3	-	-	-	0,22	0,16	<u>0,06</u> 0,02	-	0,7	0,5	<u>0,2</u> 0,1
7	ЦМО12 отд. II тб.2	Стоимость воды для промывки трубопрово- дов	м3	7	-	-	-	0,10	-	-	-	0,7	-	-
8	12-802- 5	Задвижка 30ч 6бр Ду100	шт.	2	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	15,0	6,8	<u>0,6</u> 0,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	12-802- -7	То же, Ду150	шт.	2	-	-	-	9,42	4,77	<u>0,62</u> 0,12	-	18,8	9,5	<u>1,2</u> 0,2
10	12-803- -4	Клапан 19ч 21р Ду100	"	2	-	-	-	3,71	3,07	<u>0,38</u> 0,06	-	7,4	6,1	<u>0,8</u> 0,1
11	12-698- -15	Штуцер М20х1,5-50	"	4	-	-	-	1,14	0,75	<u>0,1</u> -	-	4,6	3,0	<u>0,4</u> -
		Итого по пп. I-II	руб.								690	113,1	63,4	<u>12,3</u> 4,7
		Тара и упаковка - 2%	"	690	-	-	0,02	-	-	-	14			
		Итого	"								704			
		Транспортные расходы	т	0,78	-	-	8,59	-	-	-	7	-	-	-
		Итого	руб.								711			
		Заготовительно-склад- ские расходы - 1,2%	"	711	-	-	0,012	-	-	-	9	-	-	-
		Итого	руб.								720			
		Комплектация оборудо- вания - 0,7%	"	690	-	-	0,007	-	-	-	5	-	-	-
		Итого	руб.								725			
		Накладные расходы на заработную плату - 80%	"	63,4	-	-	-	0,8	-	-	-	50,7	-	-
		Итого	руб.									163,8		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления-8% руб.	163,8	-	-	-	0,08	-	-	-	-	13,1	-	-
		Итого по пп. I-II руб.									725	176,9	63,4	<u>12,3</u> 4,7
		Материалы, не учтенные ценником												
I2	ССРСЦ ч. У р. IX п. 3348 23-10 § 29 прим. п. 3.8	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 диам. 159x4,5 мм 428x0,88x1,15	т	0,08	-	-	-	433	-	-	-	34,6	-	-
I3	ССРСЦ ч. У р. IX п. 3333	То же, диам. 108x3,5 мм 492x0,88x1,1	т	0,05	-	-	-	476	-	-	-	23,8	-	-
I4	ССРСЦ ч. III п. 647	Задвижка 30ч 66р Ду100	шт.	2	-	-	-	22,9	-	-	-	45,8	-	-
I5	ССРСЦ ч. III п. 649	То же, Ду150	"	2	-	-	-	38	-	-	-	76	-	-
I6	23-07 I-0815	Клапан 19ч 21р Ду100 9,7x1,098	"	2	-	-	-	10,65	-	-	-	21,3	-	-

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

Итого по пп. I2-I6 руб. 201,5

Плановые накопления - 8% " 201,5 - - - 0,08 - - - 16,1

Итого по пп. I2-I6 " 217,6

Итого по разделу I " 725 394,5 63,4 12,3
4,7

П. Окрасочные работы

I7 I5-613
тб.
I64-7

Антикоррозийное покрытие наружных поверхностей трубопроводов пентофталевой эмалью в 2 слоя

100м2 0,01 - - - 43,5 21,4 0,03 - 0,4 0,2 -

Итого руб. 0,4 0,2 -

Накладные расходы - 16,5% руб. 0,4 - - - 0,165 - - - 0,1 - -

Итого руб. 0,5 - - - 0,08 - - - 0,1 - -

Плановые накопления - 8% " 0,5 - - - 0,08 - - - 0,1 - -

Итого по разделу II руб. 0,6 0,2 -

Итого по калькуляции руб. 725 395 63,6 12,3
4,7

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

Ворожцова
Сидорова
Каминская

Думан
Ворожцова
Сидорова
Каминская

Г

19463-30

~~Московский проект № 3~~

~~Московский проект № 3~~

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 3-15

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

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока БПВП-40/88

Сметная стоимость 1,64 тыс. руб.
В т. ч. :
а) оборудования 0,71 тыс. руб.
б) монтажных работ 0,93 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.

Показатели по смете I блок

Стоимость на:
расчетную единицу 1645 руб.
1 м² общей площади здания - руб.
1 м³ объема здания - руб.

Основание: ~~Характеристика~~ черт.2/9 ал.4.6

Составлена в ценах 1984г.

№ п. п.	Шифр и № пози- ций прейс- ку- ранта, УСН, ценни- ка и др	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едини- ца измере- ния	Количес- тво	Масса, т		Стоимость единицы, руб				Общая стоимость, руб			
					брутто нетто		оборудо- вания	монтажных работ		оборудо- вания	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	19-05 04-062 18-I-2	Подогреватель пароводяной = 25 т/ч	шт.	2	0,287	0,600	340	20,4	12,3	1,78	680	40,8	24,6	3,6
						0,574				0,85				1,7

Г

Г

903-I-200. Ал. I3.5. кн. 4

— 377 —

19463-30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I2-2- -8 В.У. п.3	Прокладка технологи- ческих трубопроводов из стальных труб диам. 108х3,5 мм 79,1х1,1	т	0,15	-	-	-	87,01	68,6	<u>14,6</u> 7,83	-	13,1	10,3	<u>2,2</u> 1,2
3	I2-2-7 В.У. п.3	То же, диам. 89х3 мм 97,8х1,1	т	0,06	-	-	-	108	87	<u>15,95</u> 8,51	-	6,5	5,2	<u>1,0</u> 0,5
4	I2-2-6 В.У. п.3	То же, диам. 57х3 мм 125х1,1	т	0,02	-	-	-	138	125,4	<u>4,12</u> 1,31	-	2,8	2,5	<u>0,1</u> -
5	I2-2-2 В.У. п.3	То же, диам. 18х2 мм 262х1,1	т	0,003	-	-	-	288	269,5	<u>7,85</u> 2,03	-	0,9	0,8	-
6	I2-758- -4	Промывка водой трубо- проводов диам. 108 мм	м	8	-	-	-	0,22	0,16	<u>0,06</u> 0,02	-	1,8	1,3	<u>0,5</u> 0,2
7	I2-758- -3	То же, диам. 89 мм	"	4	-	-	-	0,18	0,13	<u>0,05</u> 0,01	-	0,7	0,5	<u>0,2</u> -
8	I2-758- -2	То же, диам. 57 мм	"	5	-	-	-	0,12	0,09	<u>0,03</u> 0,01	-	0,6	0,5	<u>0,2</u> 0,1
9	I2-758-	То же, диам. 18 мм	"	5	-	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u> -	-	0,4	0,3	<u>0,1</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I0	ЦМО12 I2-У- -2033 Указ. к прим. СРМО12 п.5.20	Продувка паром трубо- проводов диам. 108 мм	м	4	-	-	-	0,21	0,21	<u>-</u> -	-	0,8	0,8	-
II	ЦМО12 отд. II тб. 2	Стоимость воды для промывки трубопрово- дов	м3	13	-	-	-	0,10	-	-	-	1,3	-	-
I2	То же, тб. 3	То же, пара	Гкал	0,16	-	-	-	11,87	-	-	-	1,9	-	-
I3	I2-791- -2	Задвижка ЗКЛ2-40 Ду100	шт.	2	-	-	-	2,23	1,95	<u>0,05</u> 0,01	-	4,5	3,9	<u>0,1</u> -
I4	I2-802- -3	То же, 30ч 6бр Ду50	"	4	-	-	-	2,08	1,71	<u>0,06</u> 0,01	-	8,3	6,8	<u>0,2</u> -
I5	I2-802- -5	То же, Ду100	"	1	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	7,5	3,4	<u>0,3</u> -
I6	I2-867- -2	Конденсатоотводчик 45ч15нж Ду25	"	2	-	-	-	1,82	1,54	<u>0,07</u> 0,02	-	3,6	3,1	<u>0,1</u> -
I7	I2-807- -I	Вентиль 15кч 18р Ду15	"	2	-	-	-	0,75	0,73	<u>-</u> -	-	1,5	1,5	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	12-698- -I	Бобышка БП-М27-55	шт.	6	-	-	-	1,16	0,52	<u>0,1</u> -	-	7,0	3,1	<u>0,6</u> -
19	12-698- -10	Расширитель	"	2	-	-	-	6,3	3,13	<u>0,81</u> 0,1	-	12,6	6,3	<u>1,6</u> 0,2
20	12-698- -15	Штуцер М20х1,5-50	"	4	-	-	-	1,14	0,75	<u>0,1</u> -	-	4,6	3,0	<u>0,4</u> -
21	12-698- -15	Штуцер М20х1,5-100	"	2	-	-	-	1,14	0,75	<u>0,1</u> -	-	2,3	1,5	<u>0,2</u> -
		Итого по пп. I-21	руб.								680	123,5	79,4	<u>11,4</u> 3,9
		Тара и упаковка - 2%	"	680	-	-	0,02	-	-	-	14			
		Итого	руб.								694			
		Транспортные расходы	т	0,6	-	-	7,27-		-	-	4			
		Итого	руб.								698			
		Заготовительно-складские расходы - 1,2%	"	698	-	-	0,012	-	-	-	8	-	-	-
		Итого	руб.								706			
		Комплектация оборудования - 0,7%	"	680	-	-	0,007	-	-	-	5	-	-	-
		Итого	руб.								711			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы на заработную плату-80%	руб.	79,4	-	-	-	0,8	-	-	-	64	-	-
		Итого	руб.									187,5		
		Плановые накопления-8%	"	187,5	-	-	-	0,08	-	-	-	15	-	-
		Итого по пп. I-2I	руб.								711	202,5	79,4	<u>11,4</u> 3,9
		Материалы, не учтен- ные ценником												
22	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3333 23-10 § 29 прим. п. 3.8	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 диам. 108х3,5 мм 492х0,88х1,1	т	0,15	-	-	-	476	-	-	-	71,4	-	-
23	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3326	То же, диам. 89х3 мм 530х0,88х1,1	т	0,06	-	-	-	513	-	-	-	30,8	-	-
24	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3317	То же, диам. 57х3 мм 690х0,88х1,1	т	0,02	-	-	-	668	-	-	-	13,4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	01-13 ТС.3.1	Труба ГОСТ 10704-76 диам. 18х2 мм 4х1,04 18х1,089	м	4,16	-	-	-	19,6	-	-	-	81,5	-	-
26	23-07 2-0184	Задвижка ЗКЛ2-40 Ду100 80х1,098	шт.	2	-	-	-	87,8	-	-	-	176	-	-
27	ССРСЦ ч. III п. 645	То же, 30ч66р Ду50	"	4	-	-	-	13,9	-	-	-	55,6	-	-
28	ССРСЦ ч. III п. 647	То же, Ду100	"	1	-	-	-	22,9	-	-	-	22,9	-	-
29	23-07 1-1421	Конденсатоотводчик 45ч 15нж Ду25 6,9х1,098	"	2	-	-	-	7,58	-	-	-	15,2	-	-
30	23-07 1-0346	Вентиль 15кч 18р Ду15 1,05х1,098	"	2	-	-	-	1,15	-	-	-	2,3	-	-
		Итого по пп. 22-30	руб.									469		
		Плановые накопления-8%	"	469	-	-	-	0,08	-	-	-	37,5	-	-
		Итого по пп. 22-30	руб.									507		
		Итого по разделу I	руб.									711	710	79,4 11,4 3,9

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

П. Изоляционные работы
и окраска

31	26-16 тб.4-3	Изоляция подогрева- теля матами минерало- ватными	м3	0,9	-	-	-	20,4	8,37	$\frac{0,17}{0,05}$	-	18,4	7,5	0,2
32	ССРСЦ ч. I р. IY п. 90	Маты минераловатные толщ. 80 мм 0,9x1,03x1,2	"	1,11	-	-	-	16,1	-	-	-	17,9	-	-
33	ССРСЦ ч. I р. IY п. 496	Обкладка из металли- ческой сетки при толщ. матов 80 мм 0,9x1,03x1,2	м3	1,11	-	-	-	3,82	-	-	-	4,2	-	-
34	26-7 тб.2-7	Изоляция трубопрово- дов цилиндрами мине- раловатными	"	0,2	-	-	-	16,8	11	$\frac{0,24}{0,07}$	-	3,4	2,2	0,1
35	ССРСЦ ч. I р. IY п. 207	Цилиндры минераловат- ные на фенольной связ- ке при диам. трубопро- вода 57 мм 0,07x0,98	"	0,1	-	-	-	56,7	-	-	-	5,7	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36	ССРСЦ ч.І р.ІУ п.208	То же, при диам.108 мм 0,13x0,98	м3	0,13	-	-	-	49,6	-	-	-	6,5	-	-
37	26-62 тб. ІІ-6	Покрытие поверхности изоляции сталью тонко- листовой	100м2	0,34	-	-	-	80,1	78,3	<u>1,21</u> 0,36	-	27,2	26,6	<u>0,4</u> 0,1
38	01-10 тб.4І	Сталь тонколистовая оцинкованная толщ. 0,8 мм 0,34x1,2	"	0,41	-	-	-	173,2	-	-	-	71	-	-
39	26-69 тб. ІЗ-5	Обертывание поверхно- сти изоляции руберои- дом	"	0,04	-	-	-	81,1	28,4	<u>1,33</u> 0,4	-	3,2	1,1	0,1
40	ССРСЦ ч.І р.І п.377	Рубероид 0,04x1,15	"	0,1	-	-	-	46	-	-	-	4,6	-	-
41	26-68 тб.ІЗ-4	Оклейка лакоостекло- тканью	м2	4,3	-	-	-	1,29	0,26	<u>0,02</u> 0,01	-	5,6	1,1	0,1
42	ССРСЦ ч.У р.ХІ п.263	Лакостеклоткань 4,3x1,10	"	4,73	-	-	-	2,1	-	-	-	9,9	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
43	I5-I63 тб. I64-7	Антикоррозийное покрытие незаизолированного трубопровода пентофтальной эмалью в 2 слоя	100м2	0,008	-	-	-	43,5	21,4	0,03	-	0,4	0,2	-
44	26-76 тб.	Нанесение цветных колец	м2	0,12	-	-	-	0,467	0,103	-	-	0,1	-	-
		Итого по пп.31-44	руб.									178,1	38,7	<u>0,9</u> 0,1
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	178,1	-	-	-	0,165	-	-	-	29,4	-	-
		Итого	руб.									207,5		
		Плановые накопления - 8%	руб.	207,5	-	-	-	0,08	-	-	-	16,6		
		Итого по разделу II	руб.									224	38,7	<u>0,9</u> 0,1
		Итого по калькуляции	руб.									711	934	<u>12,3</u> 4,0

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила инженер

Проверила рук. группы

Думан

Ворожцова

Сидорова

Каминская

~~Полосы и др. материалы~~

19463-30

~~Холодильный агрегат~~
КАЛКУЛЯЦИЯ № 4 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 3-15

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

На приобретение и монтаж трубопроводов и арматуры блока ВУ-Н-2000х3

Сметная стоимость 0,75 тыс. руб.

В т. ч. :

а) оборудования — тыс. руб.

б) монтажных работ 0,75 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.

Показатели по смете

I блок

Стоимость на:

расчетную единицу 750 руб

1 м² общей площади здания — руб.

1 м³ объема здания — руб.

Основание: ~~технические~~ черт. 2-10 ал. 4.6

Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	Шифр и № пози- ций прейс- ку- ранта, УСН, ценни- ка и др	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едини- ца измере- ния	Количес- тво	Масса, т		Стоимость единицы, руб				Общая стоимость, руб.			
					<u>брутто</u>		оборудо- вания	монтажных работ			оборудо- вания	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. Монтажные работы

I 12-2-8
В.У.
п.3

Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 159х4,5 мм 79,1х1,1

т 0,21 — — — 87,01 68,6 14,6 7,83 — 18,3 14,4 3,1 1,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	12-2- -7 В.у. п.3	То же, диам.89х3 мм 97,8х1,1	т	0,19	-	-	-	108	87	<u>15,95</u> 8,51	-	20,5	16,5	<u>3,0</u> 1,6
3	12-2- -6 В.у. п.3	То же, диам.57х2,5 мм 125х1,1	т	0,003	-	-	-	138	125,4	<u>4,12</u> 1,31	-	0,4	0,4	-
4	12-2- -2 В.у. п.3	То же, диам.18х2 мм 262х1,1	т	0,03	-	-	-	288	269,5	<u>7,85</u> 2,09	-	8,6	8,1	<u>0,2</u> 0,1
5	12-758- -5	Промывка водой трубо- проводов диам.159 мм	м	7	-	-	-	0,27	0,19	<u>0,08</u> 0,02	-	1,9	1,3	<u>0,6</u> 0,1
6	12-758- -3	То же, диам.89 мм	"	18	-	-	-	0,18	0,13	<u>0,05</u> 0,01	-	3,2	2,3	<u>0,9</u> 0,2
7	12-758- -2	То же, диам.57 мм	"	1	-	-	-	0,12	0,09	<u>0,03</u> 0,01	-	0,1	0,1	-
8	12-758- -1	То же, диам.18 мм	"	36	-	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u> -	-	2,9	2,2	<u>0,7</u> -

903-I-200. Ал. 13.5, кн. 4

387

19463-30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	ЦМОИ2 отд.II тб.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов мЗ	43	-	-	-	0,10	-	-	-	4,3	-	-	
I0	I2-698-I5	Штуцер М20х1,5-50 шт.	6	-	-	-	1,14	0,75	<u>0,1</u> -	-	6,8	4,5	<u>0,6</u> -	
II	I2-807-I	Вентиль I5кч I8бр ДуI5 "	9	-	-	-	0,75	0,73	<u>-</u> -	-	6,8	6,6	-	
I2	ЦМОИ2 I2-Y- -2230 указ. к прим. СРМ0 № I2 п.5.26	Клапан 22ч 7гм Ду80 "	I2	-	-	-	10,9	7,58	<u>0,42</u> 0,08	-	130,8	91,0	<u>5,0</u> I,0	
I3	I2-Y- -223I	То же, ДуI50 "	6	-	-	-	15,68	8,81	<u>0,42</u> 0,08	-	94,I	52,9	<u>2,5</u> 0,5	
I4	I2-790-I	Кран КТК Ду3 "	6	-	-	-	1,75	1,49	<u>0,03</u> 0,01	-	10,5	8,9	<u>0,2</u> 0,1	
		Итого по пп.I-I4 руб.									309,2	209	<u>16,8</u> 5,2	
		Накладные расходы на заработ ую плату -80% "	209	-	-	-	0,8	-	-	-	167	-	-	
		Итого руб.									476			

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

Плановые накопления—
—8%

руб. 476 — — — 0,08 — — — 38 — —

Итого по пп. I—I4

руб. 514 209 16,8
5,2

Материалы, не учтенные
ценником

I5 ССРСЦ
ч.у
р. IX
п. 3348
23-10
§ 29
примеч.
п. 3.8

Узлы технологических
трубопроводов из труб
ГОСТ 10704-76
диам. 159х4,5 мм
428х0,88х1,15

т 0,20 — — — 433 — — — 86,6 — —

I6 ССРСЦ
ч.у
р. IX
п. 3326

То же, диам. 89х3 мм
530х0,88х1,1

т 0,18 — — — 513 — — — 92,3 — —

I7 ССРСЦ
ч.у
р. IX
п. 3317

То же, диам. 57х2,5 мм
690х0,88х1,1

т 0,003 — — — 668 — — — 2,0 — —

I8 01-13
тб. 3.1

Труба ГОСТ 10704-76
диам. 18х2 мм

м 34,3 — — — 0,2 — — — 6,9 — —

33х1,04

0,18х1,089

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I9	ССРСЦ ч.П п.2019	Кронштейны	т	0,02	-	-	-	356	-	-	-	7,1	-	-
		Итого по пп.15-19	руб.									194,9		
		Плановые накопления- -8%	руб.	194,9	-	-	-	0,03	-	-	-	15,6	-	-
		Итого по пп.15-19	руб.									210,5		
		Итого по разделу I	руб.									725	209	<u>16,8</u> 5,2
		П. Окрасочные работы												
20	I3-I69 тб. ССРСЦ ч. I р. XIII п. I85 п. I55	Антикоррозийное покрытие внутренних поверхностей трубопроводов эмалью ЭД-5 в 6 слоев /27,1+(3,75-2,005)хII,3/х х6	100м2	0,06	-	-	-	281	5,88	<u>0,84</u> 0,24	-	16,9	0,4	0,1
21	I5-614 тб. I64-8	Антикоррозийное покрытие наружных поверхностей трубопроводов диам.57 мм пентофтале- вой эмалью в 2 слоя	"	0,002	-	-	-	60,5	38,4	<u>0,03</u> -	-	0,1	0,1	-

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

22	15-613 тб. 164-7	То же, диам.более 57 мм	100м2	0,06	-	-	-	43,5	21,4	<u>0,03</u>	-	2,6	1,3	-
		Итого по пп.20-22	руб.									19,6	1,8	0,1
		Накладные расходы- - 16,5%	"	19,6	-	-	-	0,165	-	-	-	3,2	-	-
		Итого	руб.									22,8		
		Плановые накопления- -8%	"	22,8	-	-	-	0,08	-	-	-	1,8		
		Итого по разделу II	руб.									24,6	1,8	0,1
		Итого по калькуляции	руб.									750	210,8	<u>16,9</u>
														5,2

\ Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила инженер

Проверила рук. группы






Думан

Ворожцова

Сидорова

Каминская

Локальная смета № 3-16
(покалькуляционный сметный расчет)

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

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры ВПУ. Реагентное хозяйство

Сметная стоимость 8,77 тыс. руб.
В т. ч. :
а) оборудования 4,95 тыс. руб.
б) монтажных работ 3,82 тыс. руб.

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

Основание: ~~исполнительный~~ черт. ВП 3/I-3/8 ал. 4.9

Составлена в ценах 1984г.

№ п. п.	Шифр и № пози- ций прейс- ку- ранта, УСН, ценни- ка и др	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едини- ца измере- ния	Количес- тво	Масса, т		Стоимость единицы. руб			Общая стоимость. руб				
					<u>брутто</u> <u>нетто</u>		оборудо- вания	монтажных работ		оборудо- вания	монтажных работ			
					еди- ницы	общая		всего	в том числе		всего	в том числе		
									основ- ной зара- ботной платы			эксплуа- тации машин <u>в т. ч.</u> зара- ботной платы	основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин <u>в т. ч.</u> зара- ботной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I Т.п. Блок ВХЩ-I бл. I - - 1285 527,6 79,7 12,4 1285 528 80 12
903-I-199 см. 3-20 5,1 5
Кальк. № I разд. I

Г
903-I-200. Ая. I3.5, кн. 4

— 392 —

19463-30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Т.п. 903-I- -199 см.3-20 Кальк. № 2 разд. I	Блок ВПРЦ-I	бл. I	-	-		1403	518	94,1	<u>15,8</u> 6,7	1403	518	94	<u>16</u> 7
3	Т.п. 903-I- -199 см.3-20 Кальк. № 3 разд. I	Блок ВПРРС	бл. I	-	-		491	204,7	55,8	<u>8,2</u> 2,0	491	205	56	<u>8</u> 2
4	Т.п. 903-I- -199 см.3-20 Кальк. № 4 разд. I	Блок ВПРРК	бл. I	-	-		1775	465,9	82,5	<u>18,1</u> 7,4	1775	466	83	<u>18</u> 7
5	I2-2- -7 В.У. п.3	Прокладка техноло- гических трубопрово- дов из стальных труб диам. 89х3 мм 97,8х1,1	т	0,45	-	-	-	108	87	<u>15,95</u> 8,51	-	49	39	<u>7</u> 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	I2-2- -6 В.у. п.3	То же, диам. 57x3 мм I25xI, I	т	0,69	-	-	-	I38	I25,4	<u>4,12</u> I,3I	-	95	87	<u>3</u> I
7	I2-2- -4 В.у. п.3	То же, диам. 32x2 мм I94xI, I	т	0,03	-	-	-	2I3	I96,9	<u>5,85</u> I,60	-	6	6	-
8	I2-2- -I В.у. п.3	То же, диам. I4xI,6 мм 324xI, I	т	0,0I	-	-	-	356	332	<u>9,05</u> 2,59	-	4	3	-
9	I2-I18- -3	То же, ПНП I10xI1,8"с" м	м	42	-	-	-	I,4I	I,25	<u>0,09</u> 0,02	-	59	53	<u>4</u> I
10	I2-I18- -2	То же, ПНП 68x6,8"с" м	м	3I	-	-	-	I,07	0,99	<u>0,03</u> 0,02	-	33	3I	<u>I</u> I
11	I2-758- -4	Проливка водой трубо- проводов ПНП I10xI1,8 "с" м	м	42	-	-	-	0,22	0,16	<u>0,06</u> 0,02	-	9	7	<u>3</u> I
12	I2-358- -3	То же, диам. 39 мм	м	58	-	-	-	0,18	0,13	<u>0,05</u> 0,0I	-	10	8	<u>3</u> I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	12-758- -2	То же, диам.57 мм и ПНП 63х6,8 "с"	м	216	-	-	-	0,12	0,09	$\frac{0,03}{0,01}$	-	26	19	$\frac{7}{2}$
I4	12-758- -1	То же, диам.32 мм и диам.14 мм	м	38	-	-	-	0,08	0,06	$\frac{0,02}{-}$	-	3	2	$\frac{1}{-}$
I5	ЦМ012 отд. II тб.2	Стоимость воды для промывки трубопрово- дов	м3	144	-	-	-	0,10	-	-	-	14	-	-
I6	12-698- -16	Штуцер М27х2-100	шт.	2	-	-	-	1,33	0,78	$\frac{0,1}{-}$	-	3	2	-
I7	12-698- -15	Штуцер М20х1,5-50	"	2	-	-	-	1,14	0,75	$\frac{0,1}{-}$	-	2	2	-
I8	12-802- -3	Задвижка 30ч 6бр Ду50	"	5	-	-	-	2,08	1,71	$\frac{0,06}{0,01}$	-	10	9	-
I9	12-790- -5	То же, ЗК12-16 Ду100	"	2	-	-	-	4,05	3,29	$\frac{0,41}{0,07}$	-	8	7	$\frac{1}{-}$
20	12-801- -3	Клапан 19ч 15гм Ду50	"	1	-	-	-	2,2	1,82	$\frac{0,06}{0,01}$	-	2	2	-
21	12-803- -2	То же, 19ч 21р Ду50	"	2	-	-	-	2,06	1,75	$\frac{0,05}{0,01}$	-	4	4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	I2-808- -2	Вентиль I5ч 75пI Ду50	шт.	5	-	-	-	2,08	1,72	<u>0,05</u> 0,01	-	10	9	-
23	I2-807- -I	Вентиль I5ч 8р Ду25	"	2	-	-	-	0,75	0,73	<u>-</u> -	-	2	2	-
		Итого по пп. I-23	руб.								4954	2066	605	<u>84</u> 32
		Накладные расходы на заработную плату— -80%	"	292	-	-	-	0,8	-	-	-	234	-	-
		Итого	руб.									2300		
		Плановые накопления— -8%	руб.	583	-	-	-	0,08	-	-	-	47	-	-
		Итого по пп. I-23	руб.								4954	2347	605	<u>84</u> 32
		Материалы, не учтенные ценником												
24	ССРСЦ ч. У р. IX п. 3326 23-10 § 29 прим. п. 3.8	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 диам. 89х3 мм 530х0,88хI, I	т	0,44	-	-	-	513	-	-	-	226	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.3317	То же, диам.57х3 мм 690х0,88х1,1	т	0,67	-	-	-	668	-	-	-	448	-	-
26	ОІ-ІЗ тб.3.І	Труба ГОСТ 10704-76 диам.32х2 мм 14х1,04 0,31х1,089	м	14,6	-	-	-	0,34	-	-	-	5	-	-
27	ОІ-ІЗ тб.3.І	То же, диам.14х1,6 мм 23х1,04 0,12х1,089	м	23,9	-	-	-	0,13	-	-	-	3	-	-
28	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.488	Труба ПНП 110х11,8"с" 4,2х1,03	10м	4,33	-	-	-	24,8	-	-	-	107	-	-
29	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.486	То же, ПНП 63х6,8"с" 3,1х1,03	"	3,19	-	-	-	7,99	-	-	-	26	-	-
30	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.633	Фасонные изделия из ПНП	10 шт.	5,9	-	-	-	4,63	-	-	-	27	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	ССРСЦ ч. II п. 2019	Кронштейны	т	0,02	-	-	-	356	-	-	-	7	-	-
32	ССРСЦ ч. III п. 645	Задвижка 30ч6р Ду50	шт.	5	-	-	-	13,9	-	-	-	70	-	-
33	23-07 2-0161	То же, ЗКД2-16 Ду100 50х1,098	"	2	-	-	-	54,9	-	-	-	110	-	-
34	23-07- -73 I-0720 Справ. ГКУ № 6	Клапан 19ч15гм Ду50 18х1,158х1,098	"	1	-	-	-	22,9	-	-	-	23	-	-
35	23-07 I-0812	То же, 19ч 21р Ду50 6,4х1,098	"	2	-	-	-	7,03	-	-	-	14	-	-
36	23-07 I-0309	Вентиль 15ч 75п1 Ду50 10х1,098	"	5	-	-	-	10,98	-	-	-	55	-	-
37	23-07 I-0217	Вентиль 15ч 8р Ду25 1,65х1,098	"	2	-	-	-	1,81	-	-	-	4	-	-
38	23-10 01-031	Фланец 25-6 0,5х1,079	"	1	-	-	-	0,54	-	-	-	1	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
39	23-10 01-032	Фланец 32-6 0,6х1,079	шт.	I	-	-	-	0,65	-	-	-	I	-	-
40	ССРСЦ п.1773	Фланец 25-10	"	8	-	-	-	0,61	-	-	-	5	-	-
		Итого по пп.24-40	руб.									1132		
		Плановые накопления- 8%	"	1132	-	-	-	0,08	-	-	-	91	-	-
		Итого по пп.24-40	руб.									1223		
		Итого по разделу I	руб.									4954	3570	605
														<u>84</u> 32
П. Изоляционные работы и окраска														
41	Т.п. 903-1- -199 см.3-20 Кальк. № 1 разд.П	Изоляция блока БХЩ-I	бл.	I	-	-	-	2,4	1,2	<u>-</u> -	-	2	I	-
42	Т.п. 903-1- -199 см.3-20 Кальк. № 2 разд.П	Изоляция блока БПЩ-I	"	I	-	-	-	17,7	1,8	<u>-</u> -	-	18	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
43	Т.п. 903-1- -199 Кальк. № 3 разд.П	Изоляция блока БПРС	бл. I	-	-	-	-	50,8	2,1	<u>-</u> -	-	51	2	-
44	Т.п. 903-1- -199 см.3-20 Кальк. № 4 разд.П	Изоляция блока БПРК	" I	-	-	-	-	12,9	1,4	<u>-</u> -	-	13	1	-
45	26-7 тб.2-7	Изоляция трубопрово- дов цилиндрами	м3	0,5	-	-	-	16,8	11	<u>0,24</u> 0,07	-	8	6	-
46	ССРСЦ ч.1 р.1У п.207	Цилиндры минватные на фенольной связке при diam.труб 57 мм 0,5x0,98	м3	0,49	-	-	-	56,7	-	-	-	28	-	-
47	26-30 тб.13-7	Обертывание поверхно- сти изоляции руберои- дом	100м2	0,15	-	-	-	24,7	14,4	<u>0,49</u> 0,15	-	4	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
48	ССРСЦ ч. I р. I п. 377	Рубероид 0,15x1,15	100м2	0,17	-	-	-	46	-	-	-	8	-	-
49	26-68 тб. 13-4	Оклейка лакостекло- тканью	м2	14,7	-	-	-	1,29	0,26	<u>0,02</u> 0,01	-	19	4	-
50	ССРСЦ ч. У р. XI п. 263	Лакостеклоткань 14,7x1,1	"	16,2	-	-	-	2,1-	-	-	-	34	-	-
51	26-76 тб. 14-2	Нанесение цветных колец	м2	0,44	-	-	-	0,467	0,103	<u>-</u>	-	1	-	-
52	15-613 тб. 164-7	Окраска незаизолиро- ванных поверхностей трубопроводов диам. более 57 мм пентофта- левой эмалью за 2 ра- за	100м2	0,16	-	-	-	43,5	21,4	<u>0,03</u> -	-	7	3	-
53	15-614 тб. 164-8	То же, диам. менее 57 мм	"	0,31	-	-	-	60,5	38,4	<u>0,03</u> -	-	19	12	-
		Итого по пп. 41-53	руб.									212	33	-

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

Накладные расходы-16,5% руб. 128 - - - 0,165 - - - 21

Итого " 233

Плановые накопления-8% " 149 - - - 0,08 - - - 12

Итого по разделу П руб. 245 33 -

Сводка стоимости работ по смете

I Оборудование руб. 4954 - - -

II Монтажные работы " - 3815 605 84
32

Итого по сводке руб. 4954 3815 605 84
32

Итого по смете руб. 8769

\ Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила инженер

Проверила рук. группы

[Handwritten signatures]

Думан

Ворожцова

Сидорова

Каминская

Локальная смета № 3-Г7
(локальный сметный расчет)

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

на теплоизоляцию оборудования, трубопроводов
технологии общего потока ВПУ

Сметная стоимость 2,51 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.
Показатели по смете 8,0 м3 изоляции
Стоимость на :
 расчетную единицу 314 руб.
 1 м² общей площади здания - руб.
 1 м³ объема здания - руб.

Основание: чертежи № ВП 2/6 ал.4.6

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

1	Кальк. № 1 разд.П	Изоляция блока БНДВ-30/60	бл.	I	0,6	0,2	=	I	-	-	-
2	Кальк. № 2 разд.П	Изоляция блока БНШВ-30/60	"	I	0,6	0,2	=	I	-	-	-
3	Кальк. № 3 разд.П	Изоляция блока БПИВП-40/88	"	I	224	38,7	0,9 0,1	224	39	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	Кальк. № 4 разд.П	Изоляция блока БУ-Н-2000х3	бл.	I	24,6	I,8	<u>0,1</u> -	25	2	-	-
5	26-46 тб. 10-1	Изготовление и приварка крючьев для крепления изо- ляции	100м2	I,05	I7,3	9,3	<u>3,6</u> I,08	I8	10	<u>4</u> I	-
6	26-18 тб.4-5	Изоляция оборудования ма- тами минватными	м3	6,5	I4	II,8	<u>0,24</u> 0,07	9I	77	<u>2</u> I	-
7	26-16 тб.4-3	То же, трубопроводов	"	0,7	20,4	8,37	<u>0,17</u> 0,05	I4	6	-	-
8	ССРСЦ ч. I р. IY п. 90	Маты минватные прошивные толщ. 80 мм 6,9хI,03хI,2	"	8,53	I6,1	-	-	I37	-	-	-
9	ССРСЦ ч. I р. IY п. 94	То же, толщ. 60 мм 0,3хI,03хI,2	"	0,37	I7,3	-	-	6	-	-	-
10	ССРСЦ ч. I р. IY п. 496	Обкладка из металлической сетки при толщ. матов 80 мм 6,9хI,03хI,2	"	8,53	3,82	-	-	33	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ІІ ССРСЦ ч.І р.ІУ п.494	То же, толщ.матов 60 мм 0,3х1,03х1,2	м3	0,37	5,08	-	-	2	-	-	-	-
І2 26-7 тб.2-7	Изоляция трубопроводов цилиндрами минватыми	"	0,83	16,8	ІІ	<u>0,24</u> 0,07	14	9	-	-	-
І3 ССРСЦ ч.І р.ІУ п.207	Цилиндры минватные на фе- нольной связке при диам. трубопроводов до 57 мм 0,31х0,98	"	0,3	56,7	-	-	17	-	-	-	-
І4 ССРСЦ ч.І р.ІУ п.208	То же, диам.до 108 мм 0,12х0,98	"	0,12	49,6	-	-	6	-	-	-	-
І5 ССРСЦ ч.І р.ІУ п.209	То же, диам.до 219 мм 0,4х0,98	"	0,39	43,4	-	-	17	-	-	-	-
І6 26-64 тб.ІІ-8	Покрытие поверхности изо- ляции оборудования сталью	100м2	1,03	77,2	70,8	<u>1,24</u> 0,37	80	73	<u>1</u> -	-	-
І7 26-62 тб.ІІ-6	То же, трубопроводов	"	0,41	80,1	78,3	<u>1,21</u> 0,36	33	32	<u>1</u> -	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	01-10 тб.41	Сталь тонколистовая оцинко- ванная толщ, 0,8 мм 1,03х1,22+0,41х1,2	100м2	1,75	173,2	-	-	303	-	-	-
19	26-70 тб.13-7	Обертывание поверхности изоляции рубероидом	"	0,21	24,7	14,4	<u>0,49</u> 0,15	5	3	-	-
21	ССРСЦ ч.1 р.1 п.377	Рубероид 0,21х1,15	"	0,24	46	-	-	11	-	-	-
22	26-68 тб.13-4	Оклейка поверхности изоля- ции лакостеклотканью	м2	20,9	1,29	0,26	<u>0,02</u> 0,01	27	5	-	-
23	ССРСЦ ч.У р.Х1 п.263	Лакостеклоткань 20,9х1,10	"	23	2,1	-	-	48	-	-	-
24	26-76 тб.14-2	Нанесение цветных колец	100м2	0,02	46,7	10,3	<u>0,08</u> 0,02	1	-	-	-
25	13-169 ССРСЦ ч.1 р.ХIII п.185 п.155	Антикоррозийное покрытие внутренних поверхностей оборудования эпоксидной смолой ЭД-5 в 6 слоев /27,1+(3,75-2,005)х11,3/х6	"	2,2	281	5,88	<u>0,84</u> 0,24	618	13	<u>2</u> 1	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	I5-6I3 тб. I64-7	То же, наружных поверхностей трубопроводов пентофталево эмалью в 2 слоя	I00м2	0,03	43,5	2I,4	<u>0,03</u> -	I	I	-	-
27	22-I44 тб. I0-I	Антикоррозийная битумно- резиновая изоляция трубо- проводов диам. 57 мм	м	I	0,56	0,II	<u>0,08</u> 0,02	I	-	-	-
28	22-I46 тб. I0-3	То же, диам. I08 мм	м	I8	0,89	0,II	<u>0,08</u> 0,02	I6	2	<u>I</u> -	-
29	22-I48	То же, диам. I59 мм	м	I0,2	I,29	0,12	<u>0,16</u> 0,05	I3	I	<u>2</u> I	-
30	22-I49 тб. I0-6	То же, диам. 2I9 мм	м	6,8	I,7I	0,13	<u>0,19</u> 0,06	I2	I	<u>I</u> -	-
3I	22-I62 тб. I2-2	То же, оборудования	I00м2	I,05	244	II,I	<u>37</u> II,I	256	I2	<u>39</u> I2	-
32	8-I94 тб. 22-6	Леса для окраска бака = 63 м2	I00м2 гориз. пр.	0,24	7I,7	4I	<u>0,89</u> 0,2I	I7	I0	-	-
Итого по пл. I-32			руб.					2048	296	<u>54</u> I6	-

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

Итого по пп. I-32	руб.							2048	296	<u>54</u> 16	-
Накладные расходы -16,5%	"	1797	0,165	-	-			297	-	-	-
Итого	руб.							2345			
Плановые накопления - 8%	"	2094	0,08	-	-			168	-	-	-
Итого по смете	руб.							2513	296	<u>54</u> 16	-

Главный инженер проекта



Думан

Начальник отдела смет и ПОС



Ворожцова

Составила инженер



Сидорова

Проверила рук. группы



Каминская

19463-30

Локальная смета № 3-19

~~К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДБ-16-14ГМ.~~К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДБ-16-14ГМ.
Закрытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж электроосвещения ВПУ

Сметная стоимость 1,57 тыс. руб

В т ч

а) оборудования - тыс. руб

б) монтажных работ 1,57 тыс. руб

Нормативная условно чистая продукция тыс. руб

Показатели по смете установл. мощность 9,5 кВт

Стоимость на

расчетную единицу 165,3 руб

1 м² общей площади здания - руб1 м³ объема здания - рубОснование ~~технические~~ чертежи ЭО-1+ЭО-3

Составлена в ценах 1984

№ п.п.	Шифр и № пози- ций прейс- ку- ранта УСН ценни- ка и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едини- ца измере- ния	Количе- ство	Масса, т		Стоимость единицы руб			Общая стоимость руб				
					брутто		оборудо- вания	монтажных работ		оборудо- вания	монтажных работ			
					нетто			всего	в том числе		всего	в том числе		
					еди- ницы	общая			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. Монтажные работы

I 8-59I- Розетка штепсельная
-6 для открытой установ-
ки100шт. 0,06 - - - 25,1 17,1 0,04 - 2 1 -
0,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-59I- -7	То же, для скрытой установки	100шт.	0,09	-	-	-	20,8	12,5	$\frac{0,02}{0,01}$	-	2	I	-
3	8-59I- -I	Выключатель для откры- той установки	"	0,08	-	-	-	23,8	15,8	$\frac{0,04}{0,02}$	-	2	I	-
4	8-59I- -2	То же, для скрытой ус- тановки	"	0,04	-	-	-	19,6	11,3	$\frac{0,05}{0,02}$	-	I	-	-
5	8-59I- -3	Выключатель гермети- ческий	"	0,19	-	-	-	49,8	38,4	$\frac{1,1}{0,06}$	-	9	7	-
6	8-I47- - I3	Профиль монтажный	"	0,02	-	-	-	43,9	10,9	$\frac{1,2}{0,28}$	-	I	-	-
7	8-9I-4	Металлоконструкции	т	0,005	-	-	-	377	33,3	$\frac{4,7}{1,41}$	-	2	-	-
8	8-6I2- -IO	Щиток групповой ОЦ-I2	100шт.	0,01	-	-	-	310	202	$\frac{9,35}{3,35}$	-	3	2	-
9	СКЦЭ- -84 п. I-45	Ящик распределитель- ный ЯЗIOI-24	шт.	I	-	-	-	40,1	1,64	$\frac{0,06}{0,03}$	-	40	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I0	8-610- -2	Ящик с понижающим транс- форматором	100 шт.	0,03	-	-	-	179	94,3	<u>3,2</u> 1,16	-	5	3	-
II	8-605- -I	Светильники для ламп накаливания подвесные	шт.	7	-	-	-	1,89	0,66	<u>0,96</u> 0,27	-	13	5	<u>2</u> 2
I2	8-591- -4	То же, на кронштейнах	100 шт.	0,30	-	-	-	278	57,6	<u>58,4</u> 18,2	-	83	17	<u>18</u> 5
I3	8-598- -I	То же, на подвесах	"	0,05	-	-	-	186	36,8	<u>88,4</u> 27,9	-	9	2	<u>4</u> 1
I4	8-604- -I	Бра одноламповое	"	0,02	-	-	-	92,4	34,2	<u>24,5</u> 8,72	-	2	1	<u>1</u> -
I5	8-603- -I	Плафоны до 2 ламп	"	0,05	-	-	-	103	35	<u>0,9</u> 0,34	-	5	2	-
I6	8-599- -I	Светильники люминес- центные на штырях	"	0,08	-	-	-	127	53,9	<u>34,9</u> 11,1	-	10	4	<u>3</u> 1
I7	8-599- -4	То же, на штангах до 2 ламп	"	0,03	-	-	-	167	68,3	<u>50,5</u> 16	-	5	3	<u>2</u> -
I8	8-599- -5	То же, на штангах до 4 ламп	"	0,03	-	-	-	229	93	<u>68,7</u> 21,8	-	7	3	<u>2</u> 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	8-402-2	Провод для скрытой установки 0,70x0,97	100м	0,68	-	-	-	12,7	7,55	<u>3,71</u> 1,18	-	9	5	<u>3</u> -
20	8-400-I	Кабель сеч.до 10 мм ² на скобах	"	6,32	-	-	-	60,8	23,4	-	-	384	148	-
		Итого	руб.									594	207	<u>40</u> 10
		Накладные расходы - - 87% от заработной платы	"	207	-	-	-	0,87	-	-	-	180	-	-
		Итого	руб.									774		
		Плановые накопления - - 8%	"	774	-	-	-	0,08	-	-	-	62	-	-
		Итого по разделу I	руб.									836	207	<u>40</u> 10
		П. Материалы, не учтенные ценником												
21	15-17 п.2- -231 ССРСЦ У т.7	Щиток Щ-12 31x1,076	шт.	1	-	-	-	33,36	-	-	-	33	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	ССРСЦ у стр. 218 п. 240	Ящик ЯП-0,25	шт.	3	-	-	-	13,7	-	-	-	41	-	-
23	ССРСЦ у стр. 176 п. 36	Светильники НСП-03х60/P53	"	1	-	-	-	1,40	-	-	-	1	-	-
24	ССРСЦ у стр. 175 п. 1	То же, НСП21-100	"	10	-	-	-	3,62	-	-	-	36	-	-
25	ССРСЦ у стр. 175 п. 2	То же, НСП-21х200	"	20	-	-	-	3,97	-	-	-	79	-	-
26	15-07 3-023 ССРСЦ у т. 4	То же, НС0 02-150 2х1,082	"	1	-	-	-	2,16	-	-	-	2	-	-
27	15-07/72 доп. 20 3-162 примеч. ССРСЦ у т. 4	То же, НБ0 09х60/P53 1,88х0,98х1,082	"	2	-	-	-	1,99	-	-	-	4	-	-
28	15-07 5-132 ССРСЦ у т. 4	То же, ПСХ-60 МУЗ 1,32х1,082	"	5	-	-	-	1,53	-	-	-	7	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	І5-07 І-057 ССРСЦ у т.4	То же, ПЛ-ІІ-І00 2хІ,082=	шт.	10	-	-	-	2,16	-	-	-	22	-	-
30	І5-07 доп.І 3-ІІ5 ССРСЦ у т.4	Светильники люминес- центные ЛПО 03х40/Н- -03 8,90хІ,082=	"	5	-	-	-	9,63	-	-	-	48	-	-
31	ССРСЦ у стр.І84 п.І55	То же, ЛПОІ2х40/Б-І3	"	3	-	-	-	19,7	--	-	-	59	-	-
32	І5-07 3-098 ССРСЦ у т.4	То же, ЛСО 02-2х40 15,55хІ,082=	"	3	-	-	-	16,83	-	-	-	50	-	-
33	І5-07 3-099 ССРСЦ т.4	То же, ЛСО 02-4х40 25,50хІ,082	"	3	-	-	-	27,59	-	-	-	83	-	-
34	І5-07 І-02І ССРСЦ у т.4	Светильник переносной РВО-42 3,80хІ,082	"	2	-	-	-	4,11	-	-	-	8	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	Пр-нт 092 п. 465 ССРСЦ У т. 4	Лампа БК220-60	шт.	10	-	-	-	0,43	-	-	-	4	-	-
36	Пр-нт 092 п. 468 ССРСЦ У т. 4	То же, БК220-100 0,50x1, 074	"	24	-	-	-	0,54	-	-	-	13	-	-
37	Пр-нт 092 п. 451	То же, БК220-150 0,41x1, 074	"	11	-	-	-	0,44	-	-	-	5	-	-
38	Пр-нт 092 п. 457 ССРСЦ У т.	То же, БК220-200 0,45x1, 074	"	8	-	-	-	0,48	-	-	-	4	-	-
39	ССРСЦ У стр. 189 п. 231	Лампа люминесцент- ная ЛБ-40	"	26	-	-	-	0,72	-	-	-	19	-	-
40	ССРСЦ У стр. 192 п. 302	Лампа накаливания МО12-40	"	1	-	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-
41	ССРСЦ У стр. 191 п. 251	Стартер СК220-40	"	26	-	-	-	0,142	-	-	-	4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42	ССРСЦ У п.1075	Кабель АВВГ-0,66 сеч. 2х2,5 мм ²	км	0,4	-	-	-	166	-	-	-	66	-	-
43	ССРСЦ У п.1091	То же, 3х2,5 мм ²	"	0,1	-	-	-	191	-	-	-	19	-	-
44	ССРСЦ У п.1091 примеч. К 15-09	То же, 4х2,5 мм ² 191х1,3	"	0,03	-	-	-	248,3	-	-	-	7	-	-
45	ССРСЦ У п.1076	То же, 2х4 мм ²	"	0,05	-	-	-	190	-	-	-	10	-	-
46	ССРСЦ У п.1093	То же, 3х6+1х4 283х1,2	"	0,03	-	-	-	339,6	-	-	-	10	-	-
47	ССРСЦ У п.1094	То же, 3х10+1х1х6мм ²	"	0,035	-	-	-	453,6	-	-	-	16	-	-
48	ССРСЦ У стр.151 п.202	Провод АППВС-0,38- -2х2,5 мм ²	"	0,05	-	-	-	39,2	-	-	-	2	-	-
49	ССРСЦ У стр.151 п.205	То же, 3х2,5 мм ²	"	0,02	-	-	-	56,8	-	-	-	1	-	-
50	ССРСЦ У стр.152 п.228	Провод АПВ-0,38 сеч. 1х2,5 мм ²	"	0,05	-	-	-	28,7	-	-	-	1	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
51	ССРСЦ У стр.205 п.164	Розетка штепсельная для открытой установ- ки	шт.	6	-	-	-	0,24	-	-	-	I	-	-
52	Пр-нт 092 п.2368 ССРСЦ У т.5	То же, для скрытой установки 0,45хI, 082	"	9	-	-	-	0,49	-	-	-	4	-	-
53	Пр-нт 092 п.407 ССРСЦ У т.5	Выключатель для от- крытой установки 0,34хI, 082	"	8	-	-	-	0,37	-	-	-	3	-	-
54	Пр-нт 092 п.408 ССРСЦ У т.5	То же, для скрытой установки 0,47хI, 082	"	4	-	-	-	0,5I	-	-	-	2	-	-
55	Пр-нт 092 п.409 ССРСЦ У т.5	Выключатель гермети- ческий 0,65хI, 082	"	I9	-	-	-	0,70	-	-	-	I3	-	-
Итого			руб.	677										

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

Плановые накопления—
—Е%

руб.

677

-

-

-

0,08

-

-

-

54

-

-

Итого по разделу II

руб.

731

Итого по смете

руб.

1567

207

40

10

Гл. инженер проекта



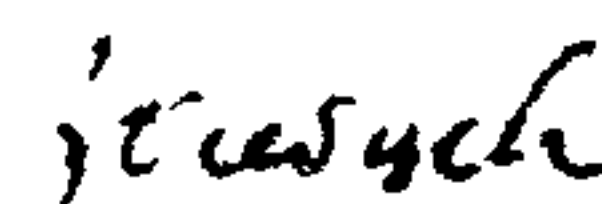
Думан

Начальник отдела смет и ПОС



Ворожцова

Составила ст. инженер



Зайцева

Проверил рук. группы



Пундурс

Локальная смета № 3-2I ~~Локальный хозяйственный район~~

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

Закрытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж внутреннего слаботочного хозяйства ВПУ

Сметная стоимость 0,47 тыс. руб.

В т. ч. :

а) оборудования 0,19 тыс. руб.

б) монтажных работ 0,28 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.

Показатели по смете Кол-во точек - 8

Стоимость на:

расчетную единицу 58,5 руб.

1 м² общей площади здания - руб.

1 м³ объема здания - руб.

Основание: ~~сметный~~ чертеж СС-2. Ал. 8.26

Составлена в ценах 1984 г

№ п.п.	Шифр и № пози- ций прейс- ку- ранта. УСН. ценни- ка и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едини- ца измере- ния	Количес- тво	Масса, т		Стоимость единицы, руб				Общая стоимость, руб			
					брутто		оборудо- вания	монтажных работ			оборудо- вания	монтажных работ		
					нетто			всего	в том числе			всего	в том числе	
					еди- ницы	общая			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	10-127-5 62-03 п.12	Телефонный аппарат ТА-72М	шт.	I	I	I	7,70	0,37	0,31	-	8	I	-	-
---	---------------------------	------------------------------	-----	---	---	---	------	------	------	---	---	---	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	10-659- Прибор ПГС-0,2 -8 16-02 02-0036	шт.	1	1	1	20,7	11,7	8,7	-	21	12	9	-	
3	10-659- То же, ПГС-10 -8 16-02 02-0025	"	2	12	24	67,5	11,7	8,7	-	135	23	17	-	
4	10-841- Часы электрические -2 -вторичные ВП-300-24- -323к	"	3	-	-	-	3,16	2,85	<u>0,03</u> 0,01	-	9	9	-	
5	10-397- Громкоговоритель -7 0,25-ГД-III 62-01- -02 п.1	"	4	1,5	6	3,31	2,73	2,34	-	13	11	9	-	
6	10-975- Коробка универсаль- -12 ная УК-21	"	7	-	-	-	0,41	0,37	-	-	3	3	-	
7	10-381- Розетка штепсельная -11 РШР-1	"	4	-	-	-	0,36	0,33	-	-	1	1	-	
8	10-967- Муфта кабельная раз- -1 ветвительная для ка- беля емк.20х2 на сте- не	"	1	-	-	-	6,71	3,11	<u>0,87</u> 0,27	-	7	3	1	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	10-972- -10	Коробка телефонная КРП	шт.	1	-	-	-	4,01	1,62	<u>0,55</u> 0,18	-	4	2	<u>1</u> -
10	10-54- -7	Кабель телефонный ве- сом до 1 кг/м по стене	100 м	0,30	-	-	-	31,6	18,9	<u>5,97</u> 1,92	-	9	6	<u>2</u> 1
11	10-54- -12	Провод по стене	"	4,0	-	-	-	11,2	10,8	-	-	45	43	-
12	10-970- -1	Комплекс измерений постоянным током смонтированных пар- ных кабелей	100 пар	0,10	-	-	-	9,14	8,61	-	-	1	1	-
	Итого	руб.				<u>48</u> 32						177	126	<u>4</u> 2
	Тара и упаковка -2%	"		177-	-	0,02	-	-	-	-	4	-	-	-
	Итого	руб.										181	126	<u>4</u> 2
	Транспортные расходы	т		0,048-	-	18,7	-	-	-	-	1	-	-	-
	Итого	руб.										182	126	<u>4</u> 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно-складские расходы - 1,2%	руб.	182	-	-	0,012	-	-	-	2	-	-	-
		Итого	руб.								184	126	103	<u>4</u> 2
		Комплектация - 0,7%	"	177	-	-	0,007	-	-	-	1	-	-	-
		Итого	руб.								185	126	103	<u>4</u> 2
		Накладные расходы - 80% от заработной платы	"	103	-	-	-	0,80	-	-	-	82	-	-
		Итого	руб.								185	208	103	<u>4</u> 2
		Плановые накопления - 8%	руб.	208	-	-	-	0,08	-	-	-	17	-	-
		Итого по I разделу	руб.								185	225	103	<u>4</u> 2
		П. Материалы, не учтенные ценой												
13 ССРСЦ ч. У стр. 119 п. 2527		Кабель ТП-10x2x0,4	км	0,03	-	-	-	231	-	-	-	7	-	-

Г 903-І-200. Ал. І9.5, кн. 4

— 422 —

19463-30

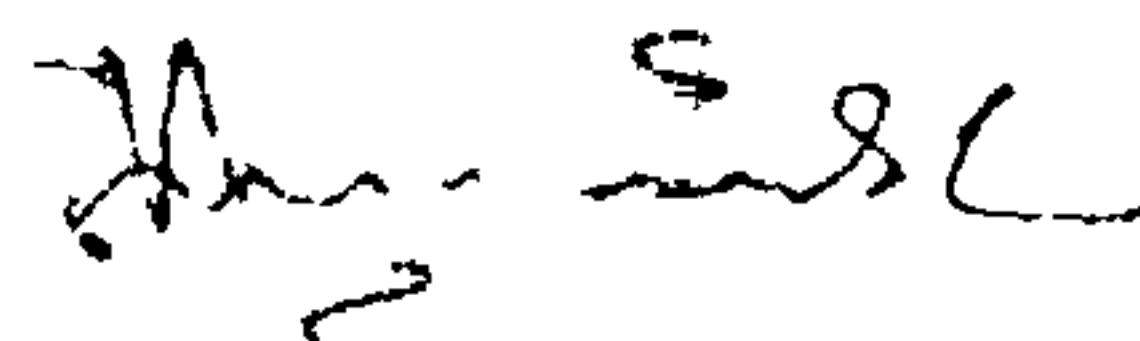
[illegible]

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

Сводка стоимости затрат
по смете

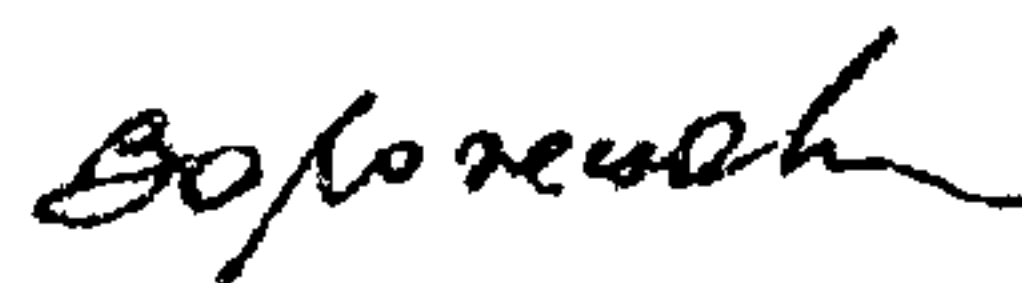
1. Оборудование	руб.	185	-	-	-
2. Монтажные работы	"	-	283	103	<u>4</u> 2
Итого по сводке	руб.	185	283	103	<u>4</u> 2
Всего по смете	руб.		468	103	<u>4</u> 2

Гл. инженер проекта



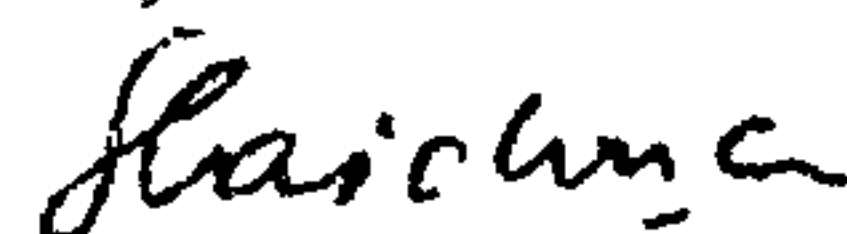
Думан

Начальник отдела смет и ПОС



Ворожцова

Составила ст. инженер



Слайдиня

Проверил рук. группы



Пундурс