

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-199

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

Открытая система теплоснабжения.

АЛЬБОМ 18.2, КНИГА 5

Сметы.

Водоподготовительная установка

Стр. 380-447

19462-54
ЦЕНА 1-33

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОСТРОИ СССР**

Москва, А-445, Садовое ул., 23

Содержание ¹⁷ 190 4 л.
Лист № 2674 а Титул 825 мм.

19462-54

— 380 —

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 908-I-199

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

Открытая система теплоснабжения

АЛЬБОМ 18.2, КНИГА 5

Сметы. Водоподготовительная установка.

Разработан
проектным институтом "Ленгипропром"

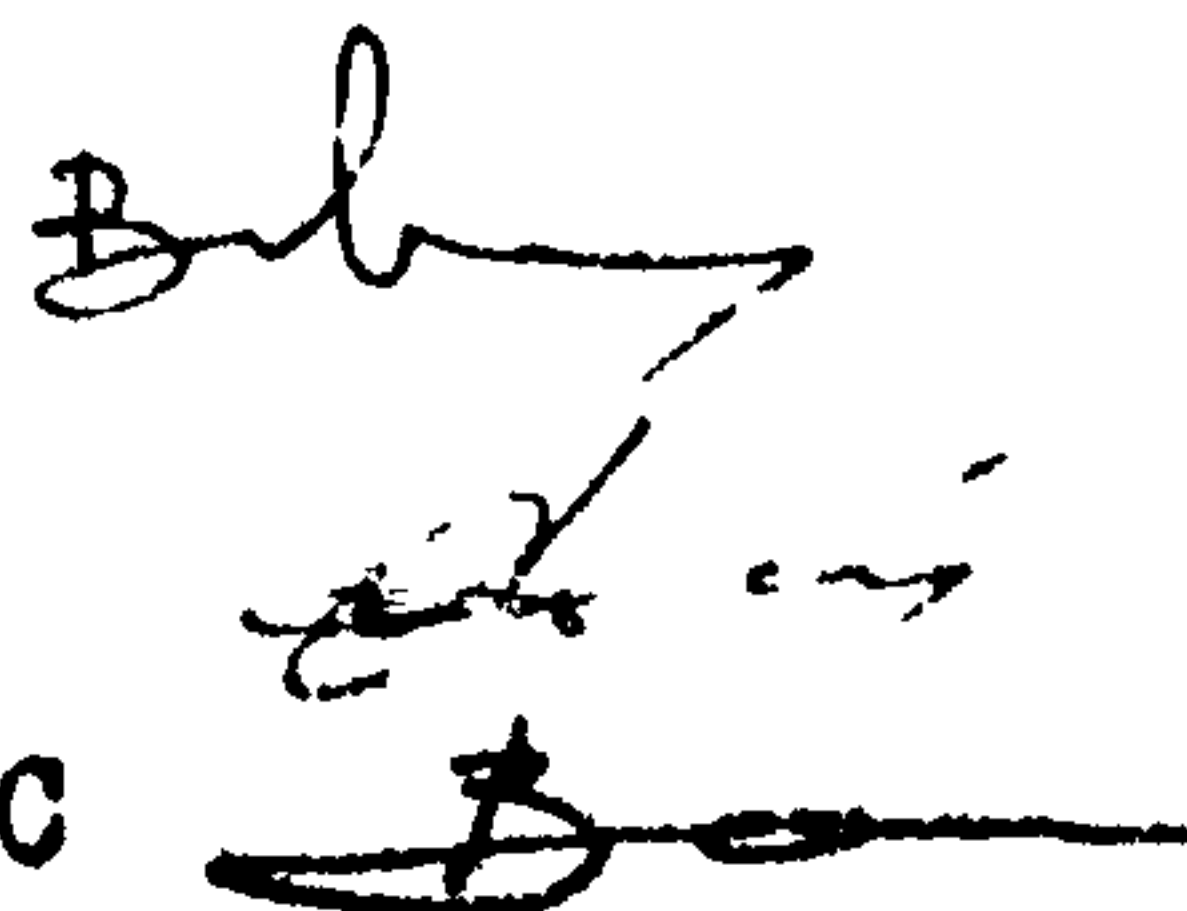
Утвержден и введен в действие с
1 июля 1984 г. Главпромстройпроектом
Госстроя СССР.

Приказ № 41 от 10 ноября 1988 г.

Директор института

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС



Ю.Олексеевко

А.Думан

В.Ворожцова

Локальная смета № 3-7
~~Локальная смета на работы~~

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

на дождевую канализацию водоподготовительной
установки

Сметная стоимость 0,18 тыс руб
Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб
Показатели по смете приоб. - 2
Стоимость на :
 расчетную единицу 90,5 руб
 1 м² общей площади здания - руб
 1 м³ объема здания - руб

Основание: чертежи № ВК1+ВК8.Ал.10.9

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	I6-I88 I7-I	Воронка водосточная ВР-9	шт.	2	2,28	1,69	0,45 0,14	5	3	I -	4
2	Ц. I, ч. I р. III п. 813	Стоимость воронки	т	0,07	419	-	-	29	-	-	-
		Итого по пп. I, 2	руб.					34	3	I -	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы 13,3%	руб.	34	0,133	-	-	5			
		Итого	руб.					39			
		Плановые накопления 8%	руб.	39	0,08	-	-	3			
		Итого по разделу	руб.					42	3	<u>I</u>	4
										-	
		<u>2. Строительные работы</u>									
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	46	-	3	3	-	3
5	22-I I-I	Трубопровод из асбестоце- ментных 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	33	2,77	0,22	<u>0,01</u>	91	7	-	7
							-				

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

7	I5-6I3 I64-7	Окраска труб масляной краской	I00м2	0,25	38,6	2I,4	<u>0,03</u>	I0	5	-	5
							-				
		Итого по пп.3+7	руб.					III	I9	-	I9
		Накладные расходы I6,5%	руб.	III	0,165	-	-	I8	-		
		Итого	руб.					I29			
		Плановые накопления 8%	руб.	I29	0,08	-	-	I0			
		Итого по 2-му разделу	руб.					I39	I9	-	I9
		всего по смете (I+2)	руб.					I8I	22	<u>I</u>	23
										-	

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

Думан

Ворожцова

Клименко

Тарашкевич

Локальная смета № 3-9
(покалывый сметный расчет)

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

на канализацию кислых стоков водоподготовительной установки
Сметная стоимость 0,27 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция п.м труб - 2 м тыс. руб.

Основание: чертежи № ВК1+ВК8. Ал.10.9
Составлена в ценах 1984 г.
Стоимость на:
расчетную единицу 133,5 руб.
1 м² общей площади здания - руб.
1 м³ объема здания - руб.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуатация машин в т. ч. заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Сантехнические работы

I	I6-34 6-2	Трубопровод из пластмассовых труб d=100 мм	м	2	3,10	0,37	0,01	6	I	-	I
Итого по п. I					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%	руб.	7	0,08	-	-	1			
		Итого по разделу	руб.					8	1	-	1
<u>2. Строительные работы</u>											
2	I-960	Разработка вручную грунта	100м3	0,04	74,5	74,5	-	3	3	-	3
3	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта	"	0,04	46	46	-	2	2	-	2
4	23-II3 I2-5	Колодец канализационный сборный железобетонный д=2000 мм в сухом грунте	м3	2,5	67	3,89	<u>2,46</u> 0,74	168	10	<u>6</u> 2	16
5	I3-I26 I5-II	Антикоррозийная защита по- верхности колодца. Огрун- товка грунт-шпатлевкой ЭП-0010	100м2	0,16	27,9	1,63	<u>0,30</u> 0,09	4		-	-

903-I-I99. Ал. I3.2, кн. 5

— 386 —

19462-54

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

6	I3-I28 I6-I K=2	Окраска огрунтованных по- верхностей лаком ХВ-784 Цена: I0,2x2	I00м2	0,16	20,40	I,62	<u>0,28</u> 0,08	3	-	-	-
7	23-I57 23-I	Установка люка для колодца	шт.	I	I,27	0,80	<u>0,09</u> 0,03	I	I	-	I
8	Ц. I ч. III п. 823	Стоимость люка	"	I	25	-	-	25	-	-	-
		Итого по пп. 2+8	руб.					206	I6	<u>6</u> 2	22
		Накладные расходы I6,5%	руб.	206	0,165	-	-	34			
		Итого	руб.					240	-	-	-

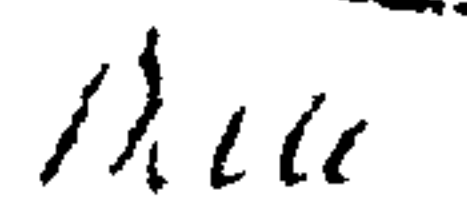
903-I-199. Ал. I3.2, кн. 5

— 387 —

19462-54

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

Плановые накопления 8%	руб.	240	0,08	-	-			19			
Итого по 2-му разделу	руб.							259	16	$\frac{16}{2}$	22
Всего по смете (I+2)	руб.							267	17	$\frac{16}{2}$	23

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

903-I-199. Ал. I3.2, кн. 5

Локальная смета № 3-II (показательный сметный расчет)

19462-54

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

на канализацию производственных чистых стоков
водоподготовительной установки

Сметная стоимость 0,11 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.
Показатели по смете п.м труб — 4
Стоимость на:
расчетную единицу — руб.
1 м² общей площади здания — руб.
1 м³ объема здания — руб.

Основание: чертежи № ВК1+ВК6. Ал. I0.9

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. Строительные работы

I	22-I I-I	Трубопровод из асбестоцементных труб д=100 мм	м	2	1,67	0,19	0,01	3	—	—	—
2	22-3 I-3	То же, д=200 мм	"	2	3,63	0,21	0,08 0,02	7	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	23-115 18-1	Дождеприемник д=0,7 мм - - в сухом грунте	м3	0,3	110	8,28	<u>6,98</u> 2,09	33	2	<u>2</u> 1	4
4	I-960 80-2	Разработка вручную грун- та	100м3	0,05	74,5	74,5	-	4	4	-	4
5	I-968 81-2	Обратная засыпка грунта	"	0,05	46,0	46	-	2	2	-	2
6	23-157 23-1	Установка люка для дожде- приемника	шт.	1	1,27	0,80	<u>0,09</u> 0,03	1	1	-	1
7	Ц. I ч. I р. III п. 819	Стоимость люка	"	1	32,9	-	-	33	-	-	-
		Итого по пп. I+7	руб.					63			
		Накладные расходы 16,5%	руб.	83	0,165	-	-	14			
		Итого	руб.					97			

903-I-I99. Ал. I3.2, кн. 5

— 390 —

19462-54

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

Плановые накопления 8%

руб. 97 0,08 - - 8 - - -

Всего по смете

руб. 105 9 2 II
I

Гл. инженер проекта

Думан Думан

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова Ворожцова

Составила ст. инженер

Клименко Клименко

Проверила рук. группы

Тарашкевич Тарашкевич

Локальная смета №3-16
~~фигуральный сметный расчет~~

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

Открытая система теплоснабжения

На ~~монтаж~~ установку регулятора расхода
РР-25 к тепловому пункту водоподготовительной
установки.

Сметная стоимость	0,07	тыс. руб.
В т.ч.:	0,04	
а) оборудования		тыс. руб.
б) монтажных работ	0,02	тыс. руб.
в) строительн.	0,01	тыс. руб.
Нормативная условно чистая продукция		тыс. руб.

Основание ~~технические~~ чертежи № ТС1+ТС3.Ал.10.9

Показатели по смете	I регулятор
Стоимость на:	
расчетную единицу	70 руб.
1 м² общей площади здания	- руб.
1 м³ объема здания	- руб.

Составлена в ценах 1984

№ п.п.	Шифр и № пози- ций прейс- -у 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 монтаж-
ные работы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Пр-нт Регулятор расхода 29-10- PP-25 -10 п.1-104 II-391- -I	шт.	I	0,011	0,012	29,2	2,79	2,72	<u>0,02</u>	29	3	3	-	-
2	Пр-нт Фильтр-отстойник 29-10- стальной в комплекте: -10 тройник, прокладки, п.1- гайка накидная, нип- -055 пель и трубки II-652- -7	к-т	I	0,002	0,002	10,20	3,24	1,31	<u>0,34</u> 0,03	10	3	I	<u>I</u> -	-
3	12-698-Закладные конструк- -2 ции для манометров	шт.	I	0,001	0,001	-	1,37	0,52	<u>0,10</u> -	-	I	I	-	-
4	12-700-Установка дроссель- -I -шайб (2 шт.)	к-т	I	0,001	0,001	-	0,69	0,49	<u>0,12</u> 0,01	-	I	I	-	-
5	ССРСЦ Стоимость шайбы д=15 мм шт. ч.III п.1788	шт.	2	-	-	-	0,57	-	-	-	I	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по пп. I-5	руб.	-	-	0,015	-	-	-	-	39	9	6	<u>1</u>
		Тара и упаковка - 2%	"	39	-	-	0,02	-	-	-	1	-	-	-
		Итого	руб.								40	-	-	-
		Транспортные расходы	т	0,015	-	-	8,98	-	-	-	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - 1,2%	руб.	40	-	-	0,012	-	-	-	1	-	-	-
		Итого	руб.								41			
		Комплектация - 0,7% (от прямых затрат)	руб.	39	-	-	0,007	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.								41	9	6	<u>1</u>
		Накладные расходы 80% (от осн. з/платы)	руб.	6	-	-	-	0,8	-	-	-	5	-	-

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

Итого	руб.											14	-	-
Плановые накопления- -8%	руб. 14	-	-	-	-	0,08	-	-	-	-	-	1	-	-
Итого по I-му разделу	руб.										41	15	6	<u>1</u>
														-

2. Строительные работы

6	16-35 7-1	Трубопровод из сталь- ных водопроводных труб д=15 мм	м	0,8	-	-	-	0,86	0,21	<u>0,01</u>	-	1	-	-
										-				
7	18-227 15-3	Манометр	шт.	1	-	-	-	4,43	0,2	<u>0,01</u>	-	4	-	-
										-				
8	ССРСЦ ч.Ш п.78	Вентиль 15Б16р д=15 мм	"	1	-	-	-	0,95	-	-	-	1	-	-
9	22-362	Стальной тройник, штуцер, крестовина	м	0,005	-	-	-	777	190	<u>162</u> 48,6	-	4	1	<u>1</u> -

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

10 15-614 Масляная окраска

164-8 стальных труб диам.
до 50 мм за 2 раза

100м2 0,01 - - - 55,6 38,4 - - I I -

Итого по пп.6-10 руб.

II 2 I
-

Накладные расходы 13,3%
(по пп.6+8)

" 6 - - - 0,133 - - - I - -

Итого руб.

12

Накладные расходы 16,5% руб. 5

- - - 0,165 - - - I - -

(по пп.9,10)

" 13 2 I
-

Итого руб.

Плановые накопления-8%

руб. 13 - - - 0,08 - - - I - -

Итого по 2-му разделу руб.

14 2 I

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

Сводка затрат по смете

Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	6	<u>1</u>
Оборудование	"	-	-	-	-	-	-	-	-	41	-	-	-
Строительные работы	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	2	<u>1</u>
Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	70	-	8	<u>2</u>

Гл.инженер проекта

Думан Думан

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова Ворожцова

Составила ст.инженер

Клименко Клименко

Проверила рукгруппы

Тарашкевич Тарашкевич

903-I-199. Ал.13.2,жн.5

— 397 —

19462-54

КАЛКУЛЯЦИЯ № I К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 3-20
~~Локальная смета № 3-20~~
~~Локальный сметный расчет~~

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

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока БХЩ-I

Сметная стоимость 1,82 тыс. руб.
В т. ч. :
а) оборудования 1,29 тыс. руб.
б) монтажных работ 0,53 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

Основание: ~~Характеристика~~ черт.3-5.Ал.4.8

Показатели по смете I блок
Стоимость на:

расчетную единицу 1815 руб.
1 м² общей площади здания - руб.
1 м³ объема здания - руб.

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 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 23-03 Бак хранения крепкой щелочи объемом 1 м³
ч.П 01-001 955х0,485

шт. 2 0,485 1,019 463 - - - 926 - - -
0,970

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	6-302- -6	Монтаж баков	т	0,97	-	-	-	33,9	16,9	<u>6,3</u> 2,85	-	32,9	16,4	<u>6,1</u> 2,8
3	23-01 07-059 15-01 01-402 01-153 7-281- -1м	Насос 50-32-125Д с электродвигателем А02-32-2 320 - 54+3Б	шт.	1	0,140	<u>0,168</u>	302	25,6	14,1	<u>3,51</u> 1,59	302	25,6	14,1	<u>3,5</u> 1,6
4	СРМО № 7 прил. I	Электроэнергия для опробования насосов	кВт.ч	42	-	-	-	0,033	-	-	-	1,4	-	-
5	12-2- -7 В.У. п.3	Прокладка технологи- ческих трубопроводов из стальных труб диам. 89х3 мм 97,8х1,1	т	0,02	-	-	-	107,6	87	<u>15,95</u> 8,51	-	2,2	1,7	<u>0,3</u> 0,2
6	12-2-6 В.У. п.3	То же, диам. 57х2,5 мм 125х1,1	т	0,16	-	-	-	137,5	125,4	<u>1,12</u> 1,31	-	22	20,1	<u>0,7</u> 0,2
7	12-758- -3	Промывка водой трубо- проводов диам. 89 мм	м	1	-	-	-	0,18	0,13	<u>0,05</u> -	-	0,2	0,1	<u>0,1</u> -
8	12-758- -2	То же, диам. 57 мм	м	20	-	-	-	0,12	0,09	<u>0,03</u>	-	2,4	1,8	<u>0,6</u> 0,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	ЦМО I2 отд. II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопрово- дов	м3	6	-	-	-	0,10	-	-	-	0,6	-	-
I0	I2-698- -I5	Штуцер М20хI,5-50	шт.	2	-	-	-	I,14	0,75	<u>0,1</u> -	-	2,3	I,5	<u>0,2</u> -
II	I2-802- -3	Задвижка 30ч6бр Ду50	шт.	I3	-	-	-	2,08	I,7I	<u>0,06</u> 0,0I	-	27,0	22,2	<u>0,8</u> 0,1
I2	I2-803- -2	Клапан I9ч2Iр Ду50	шт.	I	-	-	-	2,06	I,75	<u>0,05</u>	-	2,1	I,8	<u>0,1</u> -
		Итого по пп.I-I2	руб.									I228	I18,7	79,7 <u>12,4</u> 5,1
		Тара и упаковка-2%	руб.	I228			0,02					25		
		Итого	руб.									I253		
		Транспортные расходы по п.I	т	I,0I9			7,27				7			
		Транспортные расходы по п.3	т	0,168			8,58				I			
		Итого	руб.									I26I		
		Заготовительно-склад- ские расходы - 2%	руб.	I26I			0,0I2					I5		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.								1276			
		Комплектация оборудо- вания - 0,7%	руб.	1228	-	-	0,007	-	-	-	9			
		Итого	руб.								1285			
		Накладные расходы на заработную плату - 80%	руб.	79,7	-	-	-	0,8	-	-	-	63,8		
		Итого	руб.									182,5		
		Плановые накопления - 8%	руб.	182,5	-	-	-	0,08	-	-	-	14,6		
		Итого по пп.1-12	руб.								1285	197,1	79,7	<u>12,4</u> 5,1
		Материалы, не учтен- ные ценником												
I3	ССРСЦ ч.У р.1Х п.3326 23-10 § 29 примеч. п.38	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 diam. 89x3 мм	т	0,02	-	-	-	513	-	-	-	10,3		
I4	ССРСЦ ч.У р.1Х п.3317	То же, diam.57x2,5 мм 690x0,88x1,1	т	0,16	-	-	-	668	-	-	-	107		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I5	ССРСЦ ч. III п. 645	Задвижка 30ч6бр Ду50	шт.	I3	-	-	-	I3,9	-	-	-	180,7		
I6	23-02 I-08I2	Клапан I9ч2IрДу50 6,4 х I,098	"	I	-	-	-	7,03	-	-	-	7,0		
I7	23-10 OI-032	Фланец 32-6 0,6хI,079	шт.	I	-	-	-	0,65	-	-	-	0,7		
		Итого по пп. I3-I7	руб.									306		
		Пенсионные накопления-8%	руб.	306	-	-	-	0,08	-	-	-	24,5		
		Итого по пп. I3-I7	руб.									1285	527,6	79,7
														<u>12,4</u> 9,1
II. Окрасочные работы														
I8	I5-6I3 табл. I64-7	Окраска трубопроводов диам. более 57 мм пенто- фталевой эмалью за 2 ра- за	I00м2	0,002	-	-	-	43,5	21,4	<u>0,03</u>	-	0,1	-	-
I9	I5-6I4	То же, диам. 57 мм	"	0,03	-	-	-	60,5	38,4	<u>0,03</u>	-	1,8	1,2	-
		Итого по пп. I8, I9	руб.									1,9	1,2	-

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

Накладные расходы-
- 16,5%

руб. 1,9 - - 0,105 - - - 0,3

Итого

руб. 2,2

Плановые накопления

руб. 2,2 - - 0,08 - - - 0,2

Итого по разделу II

руб. 2,4 1,2

Итого по калькуляции

руб. 1285 530 80,9 12,4
5,1

Главный инженер проекта

Жилин

Думан

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Ворожцова

Составила инженер

Носиц

Сидорова

Проверила рук. группы

Сам

Каминская

КАЛКУЛЯЦИЯ № 2 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 3-20
~~Локальная смета №~~
~~на приобретение и монтаж оборудования~~

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

Открытая система теплоснабжения
На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и
арматуры блока БПРЦ-1
Сметная стоимость 1,94 тыс. руб.
В т. ч. :
а) оборудования 1,40 тыс. руб.
б) монтажных работ 0,54 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.
Показатели по смете I блок
Стоимость на:
расчетную единицу 1939 руб.
1 м² общей площади здания - руб.
1 м³ объема здания - руб.

Основание: ~~исходные~~ черт.3-6. Ал.4.8

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	Копи- чес- 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 23-03 Бак-мерник объемом 1 м3
ч.П 01-001 955х0,485 шт. 2 0,485 1,019 463 - - - 926 - - -
"м" 0,97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	6-302- -6	Монтаж баков	т	0,97	-	-	-	33,9	16,9	<u>6,3</u> 2,85	-	32,9	16,4	<u>6,1</u> 2,8
3	23- I 15-011 15-01 03-001 01-392 7-281- -Im	Насос КД-100/10Д14А с электродвигателем 4АА63Д4 220-36+24	шт.	2	0,036	<u>0,036</u> 0,072	208	25,6	14,1	<u>3,51</u> 1,59	416	51,2	28,2	<u>7,0</u> 3,2
4	СРМ0 № 7	Электроэнергия для опробования насосов	кВт.ч	84	-	-	-	0,033	-	-	-	2,8	-	-
5	12-2-7 В.у. п.3	Прокладка технологи- ческих трубопроводов из стальных труб диам. 89х3 мм 97,8х1,1	т	0,02-	-	-	-	108	87	<u>15,95</u> 8,51	-	2,2	1,7	<u>0,3</u> 0,2
6	12-2-6 В.у. п.3	То же, диам. 57х2,5 мм 125х1,1	т	0,13-	-	-	-	138	125,4	<u>4,12</u> 1,31	-	17,9	16,3	<u>0,5</u> 0,2
7	12-2-1 В.у. п.3	То же, диам. 14х1,6 мм 324х1,1	т	0,01-	-	-	-	356	332	<u>9,05</u> 2,59	-	3,6	3,3	<u>0,1</u> -
8	12-758- -3	Промывка водой трубо- проводов диам. 89 мм	м	1	-	-	-	0,18	0,13	<u>0,05</u> 0,01	-	0,2	0,1	<u>0,1</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I2-758-2	То же, диам. 57 мм	м	17	-	-	-	0,12	0,09	<u>0,03</u> 0,01	-	2,0	1,5	<u>0,5</u> 0,2
10	I2-758-I	То же, диам. 14 мм	м	5	-	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u> -	-	0,4	0,3	<u>0,1</u> -
11	ЦМО12	Стоимость воды для отд. 4 промывки трубопрово- табл. 2 дов	м3	7	-	-	-	0,10	-	-	-	0,7	-	-
12	I2-698-16	Штуцер М27х2-100	шт.	2	-	-	-	1,33	0,78	<u>0,1</u> -	-	2,7	1,6	<u>0,2</u> -
13	I2-698-15	Штуцер М20х1,5-50	шт.	2	-	-	-	1,14	0,75	<u>0,1</u> -	-	2,3	1,5	<u>0,2</u> -
14	I2-802-3	Задвижка 30ч6бр Ду50	шт.	10	-	-	-	2,08	1,71	<u>0,06</u> 0,01	-	20,8	17,1	<u>0,6</u> 0,1
15	I2-808-I	Вентиль 15ч74п1 Ду10	шт.	4	-	-	-	1,82	1,52	<u>0,03</u> 0,01	-	7,3	6,1	<u>0,1</u> -
Итого по пп. I-I5			руб.								1342	147	94,1	<u>15,8</u>
Тара и упаковка - 2%			руб.	1342	-	-	0,02	-	-	-	27	-	-	<u>6,7</u>
Итого			руб.								1369			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы по п.1	т	1,019	-	-	7,27	-	-	-	7			
		Транспортные расходы по п.3	т	0,036	-	-	8,59	-	-	-	1			
		Итого	руб.								1377			
		Заготовительно-складские расходы - 1,2%	руб.	1377	-	-	0,012	-	-	-	17			
		Итого	руб.								1394			
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	1342	-	-	0,007	-	-	-	9			
		Итого	руб.								1403			
		Накладные расходы на заработную плату - 80%	руб.	94,1	-	-	-	0,8	-	-	-	75,3		
		Итого	руб.								222			
		Плановые накопления - 8%	руб.	222	-	-	0,08	-	-	-	-	17,8		
		Итого по пп.1-15	руб.								1403	239,8	94,1	<u>15,8</u> 6,7
		Материалы, не учтенные ценником												
16	ССРСЦ	Узел технологических	м	0,02	-	-	-	-	513	-	-	10,3	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	ч. У р. IX п. 3326 23-10 § 29 прим. пп. 3.8	трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 диам. 89х3 мм 530х0,88хI, I												
I7	ССРСЦ ч. У р. IX п. 3317	То же, диам. 57х2,5 мм 690х0,88хI, I	т	0,13-	-	-	-	668	-	-	-	-	86,8	
I8	ОI-13 табл. 3. I	Труба ГОСТ 10704-76 диам. 14хI,6 мм 3,4хI,04 0,12хI,089	т	3,54-	-	-	-	0,13	-	-	-	-	0,5	
I9	23-07 I-0303	Вентиль 15ч74пI Ду10 3,6хI,098	шт.	4	-	-	-	3,95	-	-	-	-	15,8	
20	ССРСЦ ч. III п. 645	Задвижка 30ч66р Ду50	шт.	10	-	-	-	13,9	-	-	-	-	139	
21	ССРСЦ ч. III п. 1787	Фланец IO-I6	шт.	8	-	-	-	0,54	-	-	-	-	4,3	
22	ССРСЦ ч. III п. 57	Болты и гайки	т	0,002-	-	-	-	463	-	-	-	-	0,9	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по пп.16-22	руб.									257,6		
		Плановые накопления-8%	руб.	257,6	-	-	0,08	-	-	-	-	20,6		
		Итого по пп.16-22	руб.									278,2		
		Итого по разделу I	руб.								1403	518	94,1	<u>15,8</u> 6,7

П. Окрасочные работы

29	I5-6I3 табл. I64-7	Окраска неизолированных трубопроводов диам. более 57 мм масляной краской за 2 раза	100м2	0,02	-	-	-	43,5	21,4	<u>0,03</u>	-	0,9	0,9	-
30	I5-6I4 табл. I64-8	То же, диам. менее 57 мм "		0,03	-	-	-	60,5	38,4	<u>0,03</u>	-	1,8	1,2-	-
31	I3-I53 т.ч. п.3.5 табл. I8-6	То же, металлоконструкций 10,3х1,1х2	"	0,01	-	-	-	22,7	3,32	<u>0,26</u>	-	0,2	-	-
32	I3-I69 табл. I8-22 ССРСЦ ч. I р. XIII п. I85 п. I55	Антикоррозийное покрытие внутренних поверхностей резервуара и трубопроводов	"	0,04	-	-	-	281	5,88	<u>0,84</u> 0,24	-	11,2	0,2	-

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

Эпоксидной смолой ЭД5
в 6 слоев
 $27,1+(3,57-2,005)\times II,3)\times$
х6

Итого по пп.29-32 руб. 14,1 1,8 -

Накладные расходы -
-16,5% руб. 14,1 - - - 0,165 - - - 2,3 - -

Итого руб. 16,4

Плановые накопления--
-8% руб. 16,4 - - - 0,08 - - - 1,3 -

Итого по разделу II руб.

Итого по калькуляции руб. 1403 535,7 95,9 15,8
6,7

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила инженер

Проверила рук.группы

Анто
Ворожцова
Иса
Ом

Думан
Ворожцова
Сидорова
Каминская

Г

903-I-199. Ал.13.2,кн.5

— 410 —
КАЛКУЛЯЦИЯ № 3 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 3-20
~~Установки насосных станций~~
~~(монтажные работы)~~

19462-54

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

Открытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж оборудования трубопроводов и арматуры блока БПРС

Сметная стоимость 0,75 тыс. руб.

В т. ч.:

а) оборудования 0,49 тыс. руб.

б) монтажных работ 0,26 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.

Показатели по смете

I блок

Стоимость на:

расчетную единицу 747 руб.

1 м² общей площади здания - руб.

1 м³ объема здания - руб.

Основание: ~~Холодильник~~ черт.3/7.Ал.4,8

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 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	23-03	Бак-мерник	= 2 м3	шт.	I	0,385	0,404	368	-	-	-	368	-	-
	ч. IY	955x0,385												
	01-001							0,385						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	6-302- -7	Монтаж бака	т	0,39	-	-	-	27,3	16,2	<u>5,76</u> 2,47	-	10,8	6,3	<u>2,3</u> 1,0
3	19-05 10-043	Солерастворитель 6-0,2-0,48	шт.	1	0,156	<u>0,164</u> 0,156	100	-	-	-	100	-	-	-
4	6-280- -1м	Монтаж солераствори- теля	т	0,16	-	-	-	177	140	<u>24,4</u> 3,68	-	28,3	22,4	<u>3,9</u> 0,6
5	ЕРЕР- -45 п. 2138	Кварц	т	0,13	-	-	7	-	-	-	0,9	-	-	-
6	12-2- -7 В.У. п.3	Прокладка технологи- ческих трубопроводов из стальных труб диам. 89х3 мм 97,8х1,1	т	0,04	-	-	-	108	87	<u>15,95</u>	-	4,3	3,5	<u>0,6</u> 0,3
7	12-2- -4 В.У. п.3	То же, диам. 32х2 мм 194х1,1	т	0,01	-	-	-	<u>213</u>	196,7	<u>5,85</u> 1,6	-	2,1	2,0	<u>0,1</u> -
8	12-118- -3	Труба ЛНП-110	м	2,7	-	-	-	1,41	1,25	<u>0,09</u> 0,02	-	3,8	3,4	<u>0,2</u> 0,1
9	12-118- -2	То же, ЛНП-63	м	0,8	-	-	-	1,07	0,99	<u>0,03</u> 0,01	-	0,9	0,8	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	12-118- -I	То же, ПНП-32	м	3,5	-	-	-	0,8	0,75	<u>0,02</u> -	-	2,8	2,6	<u>0,1</u> -
11	12-118- -I	То же, ПНП-25	м	1,9	-	-	-	0,8	0,75	<u>0,02</u> -	-	1,5	1,4	-
12	12-758- -3	Промывка водой тру- бопроводов ПНП-110 и диам.89 мм	м	7	-	-	-	0,18	1,13	<u>0,05</u> 0,01	-	1,3	0,9	<u>0,4</u> 0,1
13	12-758- -2	То же, ПНП-63	м	1	-	-	-	0,12	0,09	<u>0,03</u> 0,01	-	0,1	0,1	-
14	12-758- -I	То же, диам.32 ПНП-32 и ПНП-25	м	11	-	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u> -	-	0,9	0,7	<u>0,2</u> -
15	ЦМО12 отд.11 табл.2 СРМО-6 табл.8	Стоимость воды для промывки трубопрово- дов и солераствори- теля	м3	28	-	-	-	0,10	-	-	-	2,8	-	-
16	12-808- -2	Вентиль 15ч75п1 Ду50	шт.	1	-	-	-	2,08	1,72	<u>0,05</u> 0,01	-	2,1	1,7	<u>0,1</u> -
17	12-807-	То же, 15кч18к Ду15	"	4	-	-	-	0,75	0,73	<u> </u> -	-	3,0	2,9	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	12-807- -I	То же, Ду25	шт.	5	-	-	-	0,75	0,73	-	-	3,8	3,7	-
19	12-802- -5	Задвижка 30чббр Ду80	"	1	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	7,5	3,4	<u>0,3</u> -
		Итого по пп. I-19	руб.								469	76	55,8	<u>8,2</u> 2,0
		Тара и упаковка-2%	руб.	469	-	-	0,02	-	-	-	9	-	-	-
		Итого	руб.								478			
		Транспортные расходы по пп. I,3	т	0,568	-	-	7,27	-	-	-	4			
		Итого	руб.								482			
		Заготовительно-складские расходы - 1,2%	руб.	482	-	-	0,012	-	-	-	6			
		Итого	руб.								488			
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	469	-	-	0,007	-	-	-	3			
		Итого	руб.								491			
		Накладные расходы на заработную плату-80%	руб.	55,8	-	-	-	0,8	-	-	-	44,6	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.									120,6		
		Плановые накопления- -8%	руб.	120,6	-	-	-	0,08	-	-	-	9,7		
		Итого по пп. I-I9	руб.								491	130,3	55,8	<u>8,2</u> 2,0
		Материалы, не учтен- ные ценником												
20	ССРСЦ ч. У р. IX п. 3326 23-10 § 28 примеч. пп. 3.8	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 diam. 89x9 мм 530x0,88x1,1	т	0,04	-	-	-	513	-	-	-	20,5		
21	01-13 табл.	Труба ГОСТ 10704-76 diam. 32x2 мм 2,2x1,04 0,31x1,089	м	2,29	-	-	-	0,34	-	-	-	0,8		
22	ССРСЦ р. IX п. 551	Труба ЛНП 110x11,8" с" 2,7x1,03	10 м	0,278	-	-	-	25,7	-	-	-	7,2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления- -8%	руб. 68,9	-	-	-	-	0,08	-	-	-	5,5	-	
		Итого по пп. 20-28	руб.									74,4		
		Итого по разделу I	руб.								491	204,7	55,8	<u>8,2</u>
														2,0
		П. Окрасочные работы												
30	I5-612 табл. I64-2	Окраска наружной по- верхности бака пенто- фталевой эмалью за 2 раза	100м2	0,09	-	-	-	22,6	3,32	0,26	-	2,0	0,3	-
31	I5-613 табл. I64-7	То же, трубопроводов более 57 мм	"	0,04	-	-	-	43,5	21,4	<u>0,03</u>	-	1,7	0,9	-
										-				
32	I5-614 табл. I64-8	То же, трубопроводов диам. менее 57 мм	"	0,002-	-	-	-	60,5	38,4	<u>0,03</u>	-	0,1	0,1	-
										-				
33	I3-I69 табл. I8-22 ССРСЦ ч. I	Антикоррозийное покры- тие внутренних поверх- ностей оборудования и трубопроводов эпоксид- ной смолой ЭД-5 в 6 сло- ев (27,1+(3,75-2,005)х х11,3)х6	"	0,13	-	-	-	281	5,88	<u>0,64</u> 0,24	-	36,5	0,8	0,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по пп.30-33	руб.									40,3	2,1	0,1
		Накладные расходы - -16,5%	руб.	40,3	-	-	-	0,165	-	-	-	6,7		
		Итого	руб.									47		
		Плановые накопления - -8%	руб.	47	-	-	-	0,08	-	-	-	3,8		
		Итого по разделу II	руб.									50,8	2,1	0,1
		Итого по калькуляции	руб.								491	255,5	57,9	<u>8,3</u>
														2,0

Главный инженер проекта



Думан

Начальник отдела смет и ПОС



Ворожцова

Составил инженер



Сидорова

Проверила рук. группы



Каминская

903-I-199. Ал. 13.2, кн. 5

КАЛКУЛЯЦИЯ № 4 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 3-20
Показатели сметы №х
фрассовый х о ж а н с к и й х р а з в е т

19462-54

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

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока БПРК	Открытая система теплоснабжения Сметная стоимость В т. ч. :
--	---

Сметная стоимость	2,25	тыс. руб.
-------------------	------	-----------

В т. 4. :

а) оборудования 1,77 тыс. руб.

б) монтажных работ	0,48	тыс. руб.
--------------------	------	-----------

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу

1 м² общей площади здания

1 м³ объема здания

Основание: спецификация № **црт.3+** **.Ал.4.8**

Составлена в ценах 19⁸⁴ г.

I блок

2254

1

1

№ 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	Копичес- 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	23-03 ч.П 01-001 "М"	Бак-мерник 955х0,485	= I мЗ шт.	2	0,485	<u>1,010</u>	463 -	-	-	-	926	-	-	.
						0,970								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	6-302- -6	Монтаж бака	т	0,97	-	-	-	33,9	16,9	<u>6,3</u> 2,85	-	32,9	16,4	<u>6,1</u> 2,8
3	23-11 10-037 7-297-1	Вакуум-насос ВВН1-3 с электродвигателем 4А13254	шт.	1	0,355	<u>0,426</u> 0,355	580	25,2	13,9	<u>8,71</u> 3,59	580	25,2	13,9	<u>8,7</u> 3,6
4	23-03 ч.П 01-001	Предохранительный резервуар 1440х0,132	шт.	1	0,132	<u>0,139</u> 0,132	190	-	-	-	190	-	-	-
5	18-1-2	Монтаж	т	0,132	-	-	-	20,4	12,3	<u>1,78</u> 0,85	-	2,7	1,6	<u>0,2</u> 0,1
6	12-2-7 В.У. п.3	Прокладка технологи- ческих трубопроводов из стальных труб диам. 89х3 мм 97,8х1,1	т	0,03	-	-	-	108	87	<u>15,95</u> 8,51	-	3,2	2,6	<u>0,5</u> 0,3
7	12-2-6 В.У. п.3	То же, диам. 57х2,5 мм 125х1,1	т	0,10	-	-	-	137,5	125,4	<u>4,12</u>	-	13,6	12,5	<u>0,4</u> 0,1
8	12-2-5 В.У. п.3	То же, диам. 45х2,5 мм 168х1,1	т	0,04	-	-	-	184,8	170,5	<u>5,39</u> 1,5	-	7,4	6,8	<u>0,2</u> 0,1

909-I-199. Ал.13,2,кн,б

— 420 —

19462-54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	12-2- 4 В.У. п.3	То же, диам.32x2 мм 194x1,1	т	0,01	-	-	-	213	196,7	<u>5,85</u> 1,6	-	2,1	2,0	<u>0,1</u> -
10	12-758- 3	Промывка водой трубо- проводов диам.89 мм	м	2	-	-	-	0,18	0,13	<u>0,05</u> 0,01	-	0,4	0,3	<u>0,1</u> -
11	12-758- 2	То же, диам.57 мм	м	13	-	-	-	0,12	0,09	<u>0,03</u> 0,01	-	1,6	1,2	<u>0,4</u> 0,1
12	12-758- 2	То же, диам.45 мм	м	6	-	-	-	0,12	0,09	<u>0,03</u> 0,01	-	0,7	0,5	<u>0,2</u> 0,1
13	12-758- 1	То же, диам.32 мм	м	4	-	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u> -	-	0,3	0,2	<u>0,1</u> -
14	ЦМО12 отд.11 табл.2	Стоимость воды для промывки трубопро- водов	м3	8	-	-	-	0,10	-	-	-	0,8	-	-
15	12-698- 15	Штуцер М20x1,5-50	шт.	1	-	-	-	1,14	0,75	<u>0,1</u> -	-	1,1	0,8	<u>0,1</u> -

903-1-199. Ал. 13.2, кн. 5

—421—

19462-54

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3317	То же, диам. 57x2,5 мм 690x0,88x1,1	т	0,09	-	-	-	668	-	-	-	60,1		
22	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3314	То же, диам. 45x2,5 мм	т	0,04	-	-	-	860	-	-	-	34,4		
23	ОГ-13 табл. 3.1	Трубы ГОСТ 10704-76 диам. 32x2 мм 4x1,04 0,31x1,089	м	4,16	-	-	-	0,34	-	-	-	1,4		
24	ССРСЦ ч. II п. 2019	Кронштейны	т	0,01	-	-	-	356	-	-	-	3,6		
25	ССРСЦ ч. III п. 87	Вентиль 15ч8р Ду25	шт.	1	-	-	-	1,82	-	-	-	1,8		
26	23-07 I-0237	То же, т 15ч96р Ду40 4x1,098	"	5	-	-	-	4,39	-	-	-	22,0		
27	ССРСЦ ч. III п. 645	Задвижка 30ч66р Ду50	"	6	-	-	-	13,9	-	-	-	83,4		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	ССРСЦ ч. III п. 646	То же, Ду80 Итого по пп. 20-28 Плановые накопления-8% Итого по пп. 20-28 Итого по разделу I	шт. руб. руб. руб. руб.	I	-	-	-	19,3	-	-	-	19,3	-	-
												241,4		
												19,3		
												260,7		
												1775	465,9	82,5
														<u>18,1</u> 7,4

П. Окрасочные работы

29	I5-6I3 табл. I64-7	Окраска трубопроводов диам. более 57 мм пенто- фталевой эмалью за 2 раза	100м2	0,002	-	-	-	43,5	21,4	<u>0,03</u>	-	0,1	-	-
30	I5-6I4 табл. I64-8	То же, диам. менее 57 мм	"	0,03	-	-	-	60,5	38,4	<u>0,03</u>	-	1,8	1,2	-
31	I3-I69 табл. I8-22 ССРСЦ ч. I р. XIII п. I85 п. I55	Антикоррозийное покры- тие внутренних поверх- ностей трубопроводов эпоксидной смолой ЭД-5 в 6 слоев (27,1+(3,57-2,005)х х11,3)х6	"	0,03	-	-	-	281	5,88	<u>0,84</u> 0,24	-	8,4	0,2	-

903-I-199. Ал.13.2,кн.5

— 425 —

19462-54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по пп.23-25	руб.									10,3	1,4	-
		Накладные расходы-16,5%	"	10,3	-	-	-	0,165	-	-	-	1,7		
		Итого	руб.									12		
		Плановые накопления-8%	"	12	-	-	-	0,08	-	-	-	0,9		
		Итого по разделу П	руб.									12,9	1,4	-
		Итого по калькуляции	руб.								1775	478,8	83,9	<u>18,1</u>
														7,4

Главный инженер проекта

Думан

Думан

Начальник отдела смет и ПСС

Ворожцова

Ворожцова

Составила инженер

Сидорова

Сидорова

Проверила рук. группы

Каминская

Каминская

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

Стоимость, установка
и подготовка к вклю-
чению электроаппара-
туры:

2	8-574- -50 I5-I7 I-447 I5-04 06-448	Переключатель ПМОВФ 3,70+4,40	шт.	5	0,65	3	8,10	-	-	-	40,5	-	-	-
			секц.	30	-	-	-	0,30	0,12	-	-	9	3,6	-
3	8-574- -50 I5-I7 I-447 I5-04 06-448	То же, ПМОФ, ПМОВ 3,70+4,40	шт.	5	0,65	3	8,10	-	-	-	40,5	-	-	-
			секц.	30	-	-	-	0,30	12	-	-	9	3,6	-
4	8-574- -49 I5-I7 I-444 I5-04 I8-011	Кнопка КЕ-011 1,25+0,80	шт.	1	0,2	-	2,05	0,76	0,42	-	2,1	0,8	0,4	-
5	8-574- -28 I5-I7 I-414 I5-04 06-014	Переключатель пакет- ный ПМИ-10/Н2 3,30+1	шт.	3	0,2	1	4,30	0,19	0,11	-	12,9	0,6	0,3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	8-574- -23 I5-I7 I-35I I5-04 0I-006	Выключатель автома- тический А63М I,05+I,45	шт.	I3	0,27	4	2,50	0,79	0,54	-	32,5	10,3	7	-
7	8-574- -56 I5-I7 I-48I I5-07 5-059	Табло ТСБ 0,75+I,20	шт.	7	0,3	2	1,95	0,38	0,23	-	13,7	2,7	1,6	-
8	8-574- -56 I5-I7 I-48I I5-07 5-048	Арматура сигналь- ная АС120. I-I 0,75+0,33	"	6	0,02	I	1,08	0,38	0,23	-	6,5	2,3	1,4	-
9	8-574- -50 I5-I7 I-429 I5-04 I2-05I	Реле РПУ-2 3,75+6,60	"	29	0,45	II	10,35	0,83	0,5I	-	300,2	24,1	14,8	-
10	8-574- -55 I5-I7 I-428 I5-04 I3-I07	Реле РИС-33М 2,50+I6,50	шт.	I	1,6	2	19	0,83	0,5I	-	19	0,8	0,5	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	8-574- -55 I5-I7 I-428 I5-04 I3-I4I	Реле РН-54/І60 2,50+4,85	шт.	I	0,85	I	7,35	0,83	0,5I	-	7,4	0,8	0,5	-
I2	8-574- -53 I5-I7 I-460 I5-05 II-046	Трансформатор ОСМ-0, I I,20+6, I5	"	I	-	-	7,35	0,35	0,09	-	7,4	0,4	0,1	-
I3	8-574- -56 I5-I7 I-557 36-09 I-0457	Резистор ПЗ-7,5 0,50+0, I3	"	I	-	-	0,63	0,38	0,23	-	0,6	0,4	0,2	-
I4	8-574- -56 I5-I7 I-557 36-09 2-0293	Резистор ВС-5 0,50+0, I3	"	I	-	-	0,63	0,38	0,23	-	0,6	0,4	0,2	-
I5	8-574- -56 I5-I7 I-453 I5-04 I7-078	Розетка РШ-К-2-С- -02 I+0, I5	"	I	-	-	I, I5	0,38	0,23	-	I,2	0,4	0,2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6	8-574- -56 I5-I7 I-379 I5-04 03-063	Предохранитель ПТ 0,65+0,14	шт. 3	-	-	-	0,79	0,38	0,23	-	2,4	1,1	0,7	-
I7	8-574- -56 I5-I7 I-478 I6-02 05-0120	Звонок МЗ-I 0,95+3,30	"	I	I	I	4,25	0,56	0,33	-	4,3	0,6	0,3	-
I8	I5-I7 I-595 I5-04 I9-005	Блок захимов БЗ-I0 2,50+1,25	"	II	-	-	3,75	-	-	-	41,3	-	-	-
I9	I5-I7 I-505	Рамка 66x26	"	I3	-	-	0,28	-	-	-	3,6	-	-	-

Итого	руб. -	-	2II	-	-	-	-	-	630,7	66,7	38,4	-
Комплектная регули- ровка -8%	руб. 630,7	-	-	0,08	-	-	-	-	50,5	-	-	-
Итого по калькуляции	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	681,2	66,7	38,4	-

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

Борошова
Зайцева
Пундуро

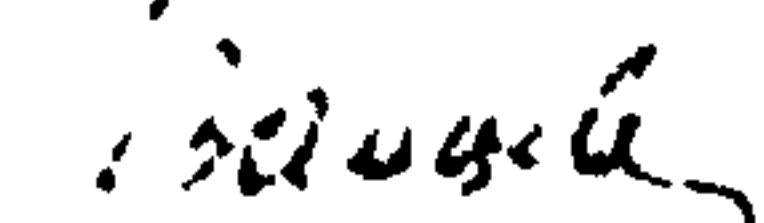
Думан
Ворожцова
Зайцева
Пундуро

[illegible]

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

Стоимость, установка
и подготовка к вклю-
чению:

2	8-574- -50 I5-I7 I-446 I5-04 06-4I7	Переключатель УП53I2 2,50+3,25	шт.	2	I,25	3	5,75	-	-	-	II,5	-	-	-
			секц.	8	-	-	-	0,30	0,12	-	-	2,4	I,0	-
3	8-574- -49 I5-I7 I-444 I5-04 I8-0II	Кнопка КЕ-0II I,25+0,80	шт.	4	0,2	I	2,05	0,76	0,42	-	8,2	3,0	I,7	-
4	8-574- -49 I5-I7 I-444 I5-04 I8-0I2	То же, КЕ-0I2 I,25+I,45	"	4	0,2	I	2,70	0,76	0,42	-	10,8	3,0	I,7	-
5	8-574- -56 I5-I7 I-427 I5-04 09-098	Тумблер ТБИ-2 0,80+0,30	"	2	0,1	-	I,10	0,38	0,23	-	2,2	0,8	0,5	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	8-574- -56 I5-I7 I-48I I5-07 5-058	Табло ТСМ 0,75+I,05	шт.	4	0,3	I	I,80	0,38	0,23	-	7,2	I,5	0,9	-
7	8-574- -50 I-429 I5-04 I2-004	Реле ВС-I0-33 3,75+I8,40	"	2	0,5	I	22,15	0,83	0,5I	-	44,3	I,7	I,0	-
9	I5-I7 I-495 I5-04 I9-005	Блок зажимов БЗ-I0 2,50+I,25	"	8	-	-	3,75	-	-	-	30	-	-	-
10	I5-I7 I-505	Рамка 66x26	"	10	-	-	0,28	-	-	-	2,8	-	-	-
Итого			руб.	-	-	57	-	-	-	-	I57	I8,6	10,5	<u>0,6</u> 0,2
Комплектная регули- ровка - 8%			руб.	I57	-	-	0,08	-	-	-	I3	-	-	-
Итого по калькуляции			руб.	-	-	-	-	-	-	-	I70	I8,6	10,5	<u>0,6</u> 0,2
Главный инженер проекта									Думан					
Начальник отдела смет и ПОС									Ворожцова					
Составил ст.инженер									Зайцева					
Проверил рук. группы									Пундурс					

Локальная смета № 3-25
(показатели сметных расчетов)

19462-54

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

На приобретение и монтаж пожарной сигнализации ППУ	Сметная стоимость	0,09	тыс. руб.
	В т. ч. :		
	а) оборудования	—	тыс. руб.
	б) монтажных работ	0,09	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: спецификация № Чертежи КИП-П-5+22

Составлена в ценах 1984г.

№ п.п.	Шифр и № пози- ций прейску- 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	II-580- - II	Резистор МЛТ-I	шт.	19	-	-	-	0,14	0,14	-	-	3	3	-
---	-----------------	----------------	-----	----	---	---	---	------	------	---	---	---	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	10-975- -12-	Коробка УК-2П	шт.	5	-	-	-	0,41	0,37	-	-	2	2	-
3	10-972- -10	Коробка КРТ-10	"	1	-	-	-	4,01	1,62	<u>0,55</u> 0,18	-	4	2	<u>1</u> -
4	8-472- -10	Проводник заземле- ния П-500	100 м	0,06	-	-	-	38,4	17,3	<u>0,1</u> 0,03	-	2	1	-
5	10-743- -1	Извещатель ДТЛ	шт.	15	-	-	-	0,45	0,40	-	-	7	6	-
6	10-54- -7	Кабель телефонный по стене	100 м	0,20	-	-	-	31,6	18,9	<u>5,97</u> 1,92	-	6	4	<u>1</u> -
7	10-54- -12	Провод телефонный по стене	"	1,50	-	-	-	11,2	10,8	-	-	17	16	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	41	34	<u>2</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расхо- ды - 80% от заработ- ной платы	руб. 34	-	-	-	-	0,80	-	-	-	27	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	68	34	<u>2</u>
		Плановые накопле- ния - 8%	руб. 68	-	-	-	-	0,08	-	-	-	5	-	-
		Итого по разделу I	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	73	34	<u>2</u>
		П Материалы, не учтенные ценником												
8	36-09 I-0I32 ССРСЦ ч.у т.5	Резистор МЛТ-I 0,20xI,082	шт. I9	-	-	-	-	0,22	-	-	-	4	-	-
9	I5-09 т.7- -023 К=I,25 ССРСЦ-У т.2	Кабель ТПВ-I,0x2x x0,5 I65xI,25xI,II8	км 0,02	-	-	-	-	230,6	-	-	-	5	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
IO	15-09- -69 т.ІІ2 К=І,2 ССРСЦ ч.У т.3	Провод ТРВ-2х0,6 І9хІ,2хІ,ІІ6	км	0,15	-	-	-	25,44	-	-	-	4	-	-
II	24-02 04-059 ССРСЦ ч.У т.5	Извещатель ДТЛ 0,14хІ,082	шт.	15	-	-	-	0,16	-	-	-	2	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-
Плановые накопления- - 8%			руб.	15	-	-	-	0,08	-	-	-	1	-	-
Итого по разделу II			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-
Итого по смете			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	89	34	<u>2</u>

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составил ст.инженер

Проверил рук. группы

Думан

Ворожцова

Зайцева

Пундурс

Локальная смета № 8-27
(локальный сметный расчет)

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

На приобретение и монтаж оборудования бытовых водоподготовительной установки

Сметная стоимость 0,50 тыс. руб.
В т. ч. :
а) оборудования 0,49 тыс. руб.
б) монтажных работ 0,01 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: спецификация № Ал. 6.1 АР-8

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 Номенк. Сунуар СН-1
Москов-
ского
комбина-
та с
УБКО

шт. 2 0,02 0,04 75 — — — 150 — — —

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

2	24-06 15-018	Электрополотенце ЕР - 4	шт.	2	0,01	0,04	22,8	-	-	-	45			
8	24-06 06-002 28-928- I м	Электрокипяильник КНЭ - 25	шт.	I	0,02	0,02	65	2,85	2,77	<u>0,02</u> 0,01	65	8	3	-
4	Номен- клатура - Саратов- ского произв. объедин. 28-911- - 4	Холодильник "Саратов" КШ-160 "	шт.	I	0,06	0,06	210	782	7,55	<u>0,09</u> -	210			
5	Номенкл. Калинин- градского	Плитка электричес- кая	шт.	I	-	-	6	-	-	-	6			
	Итого по п.п. I-5		руб.								476	8	8	
	Тара и упаковка 2 %		руб.	476	-	-	0,02	-	-	-	10			
	Итого:		руб.								486			
	Транспортные рас- ходы		т	0,16			8,59				I			
	Итого:		руб.								487			
	Заготовительно-склад- ские расходы I,2%		руб.	487			0,012				6			

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

Итого:	руб.										498			
Комплектация оборудо- вания 0,7 %	руб.	476				0,007					8			
Итого	руб.										496			
Накладные расходы 80% на заработную плату	руб.	8					0,80					2		
Итого:	руб.											5		
Плановые накопления 8%	руб.	5					0,08					1		
Итого по смете	руб.										496	6	8	

) Главный инженер проекта *Думан*
 Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова*
 Составила рук. группы *Каминская*
 Проверил гл. сметчик *Крамер*

Покальная смета № 3-28
(локальный /сметный /расчет)/

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ІМ-20 и тремя котлами
на приобретение шкафов для хранения одежды в ВЦ
ДЕ-І6-І4ІМ. Открытая система теплообогрева

Сметная стоимость 0,58 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.
Показатели по смете 8 шкафа
Стоимость на :
 расчетную единицу 194,8 руб.
 1 м² общей площади здания — руб.
 1 м³ объема здания — руб.

Основание: чертежи № АР8 Ал.6

Составлена в ценах 1984 г.

№ п. п.	На 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 Попись Затраты на приобретение де-
Госстроя резиновых шкафов АД 25.5
№5 от
12.0271 Цена: 28,85 х 5 х 1,25
МВА-8861-
- 4
от 14.07.
88

шт. 2 180,81 - - 361 - -

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

2	Письмо Госстроя № 5 от 12.02. 71	То же, ДД 25.4 Цена: 28,85 х 4 х 1,25	шт.	1	144,25	-	-	144			
3	Письмо Госстроя № 5 от 12.02. 71	Скамьи деревянные	1 место	14	8,50	-	-	49	-	-	-
		Итого	руб.					554			
		Сборка, транспорт и заго- товительно-складские расходы 5,2 %	руб.	554	0,052			29			
		Всего (прочие затраты)	руб.					583			

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

Ворожцова
Матреница
Сычева

Думан
Ворожцова
Матреница
Сычева

Покальная смета № 3-29
~~Локальный сметный расчет~~

19462.54

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

На приобретение и монтаж лабораторного оборудования ВПУ. Сметная стоимость 2,55 тыс. руб.
В т. ч. :
а) оборудования 1,79 тыс. руб.
б) монтажных работ 0,76 тыс. руб.

Основание: спецификация № ВП1-5. Ал.4.1

Составлена в ценах 1984 г.

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.

№ 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

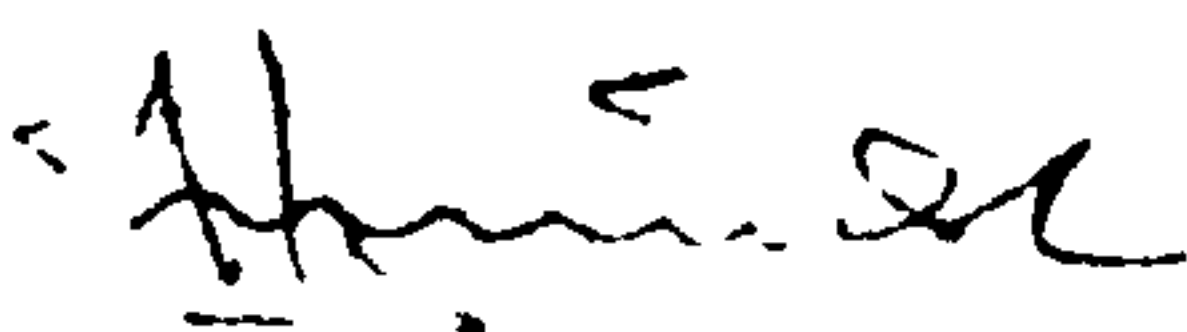
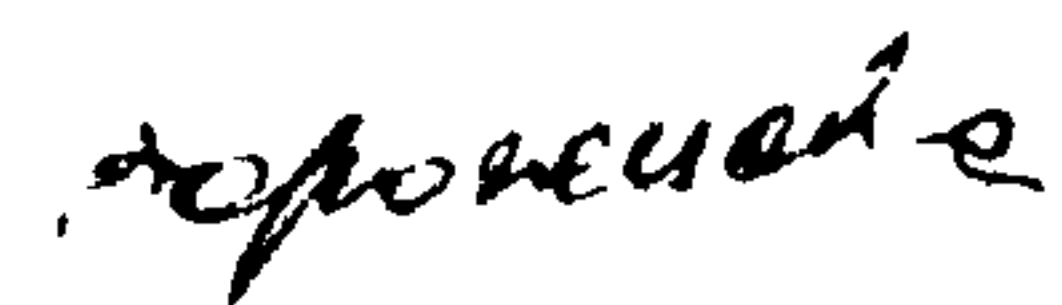
I	Пр-нт 56-01-10/50 п.219 31-68-9	Стол химический лабораторный пристенный с надстройкой размером 2040х850 мм, Н=1850 мм	шт.	I	0,36	0,36	I42	I49,2	21,2	I	I42	I49	21	I
										0,42				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	56-01- -10 п.70 31-68- -27	Стол для титрования с цельным подстольем размером 1500х х 650 мм Н=1915 мм	шт.	1	0,15	0,15	153	14,4	7,63	<u>0,3</u> 0,21	153	14	8	-
3	56-01- -01 п.76	Вешалка	шт.	2	0,01	0,02	20	-	-	-	40	-	-	-
4	56-01- -01 п.180	Табурет диаметром 370 мм Н=700 мм	"	4	0,01	0,04	10	-	-	-	40	-	-	-
5	17-06- -48 1-737	Экспресс- лабора- тория типа ЭЛВК-5	"	1	0,01	0,01	62	-	-	-	62	-	-	-
6	56-01- -10 п.84 31-68- -25	Сушильный шкаф	"	1	0,03	0,03	198	22,4	19,8	0,74	198	22	20	1
7	Номенк. завода "Лабор- прибор" г.Клин	Полуавтоматический анализатор кислоро- да ОКВ	"	1	0,01	0,01	80	-	-	-	80	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	56-0I- -10 п.85 3I-68- -I	Вытяжной шкаф раз - мером 1090x850 мм H=1940 мм	шт.	I	0,75	0,75	264	173	47,8	<u>1,2</u> 0,46	264	173	48	<u>I</u> I
9	56-0I- -10 п.223	Шкаф для посуды и реактивов размером 1180x500 мм, H=2000 мм	"	I	0,06	0,06	121	-	-	-	121	-	-	-
10	56-0I- -10 п.72 3I-68- -26	Стол для аналити- ческих весов разме- ром 1100x550 мм H=760 мм	"	I	0,28	0,28	107	73,8	7,52	0,48	107	74	8	I
11	Пр-нт 15-14	Муфельная печь	"	I	0,08	0,08	38	-	-	-	38	-	-	-
12	Пр-нт 17-03	Аналитические весы	"	I	0,01	0,01	84	2,31	2,08	-	84	2	2	-
13	17-03 5-234- -2	Технические весы	"	I	0,02	0,02	65	12,5	12,2	0,06	65	13	12	-
14	56-0I- -0I п.141	Кресло	"	I	0,01	0,01	15	-	-	-	15	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I5	56-01- -10 п.75 31-68- -30	Тумба лабораторная с раковиной 680х х650 мм Н=1850 мм	шт.	2	0,17	0,34	124	73,1	8,11	<u>0,29</u> 0,21	248	146	16	<u>1</u> -
I6	56-01- -01 п.160	Стол письменный одно- тумбовый 1300х650 мм	"	1	0,03	0,03	42	-	-	-	42	-	-	-
Итого по п.п. I+I6			руб.	-	-	<u>2,31</u> 2,2	-	-	-	-	1699	593	135	<u>5</u> 1
Тара и упаковка - - 2%			руб.	1699	-	-	0,02	-	-	-	39	-	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	1738	-	-	-
Транспортные рас- ходы			т	2,31	-	-	8,59	-	-	-	20	-	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	1758	-	-	-
Заготовительно- складские расходы - - 1,2%			руб.	1758	-	-	0,012	-	-	-	21	-	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	1779	-	-	-
Комплектация обору- дования - 0,7%			руб.	1699	-	-	0,007	-	-	-	12	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1791	-	-	-
		Накладные расходы - - 80% на заработную плату	руб.	135	-	-	0,80	-	-	-	-	108	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	701	-	-
		Плановые накопления - - 8%	руб.	701	-	-	0,08	-	-	-	-	56	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1791	757	135	<u>5</u> I
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2548			

Главный инженер проекта		Думан
Начальник отдела смет и ПОС		Ворожцова
Составил гл.инженер		Сидорова
Проверил рук. группы		Каминская