

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-199

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-441, Селезнев ул. 23

Склад в Москве ¹⁷ 190 4 л.
Вопрос № 2674 л. Типизация 825 000.

19462-54

— 380 —

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 908-1-199

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 "Латгипропром"

Утвержден и введен в действие с
1 июля 1984 г. Главпроектстройпроектом
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

~~Локальный сметный расчет~~

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

№ 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	№ 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	16-188 17-1	Воронка водосточная ВР-9	шт.	2	2,28	1,69	0,45 0,14	5	3	1 -	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	1 -	4

I. Сантехнические работы

I	16-188 17-1	Воронка водосточная ВР-9	шт.	2	2,28	1,69	0,45 0,14	5	3	1 -	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	1 -	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы I3,3%	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	15-613 164-7	Окраска труб масляной краской	100м ²	0,25	38,6	21,4	<u>0,08</u>	10	5	-	5
		Итого по пп.3+7	руб.					III	19	-	19
		Накладные расходы 16,5%	руб.	III	0,165	-	-	18	-		
		Итого	руб.					129			
		Плановые накопления 8%	руб.	129	0,08	-	-	10			
		Итого по 2-му разделу	руб.					139	19	-	19
		всего по смете (1+2)	руб.					181	22	<u>1</u>	23
										-	

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

Сидорова

Ворожцова

Клименко

Тарашкевич

Думан

Ворожцова

Клименко

Тарашкевич

Локальная смета № 3-9 (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 канализацию кислых стоков водоподготовительной установки

Сметная стоимость	0,27	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете	п.м труб - 2 м	
Стоимость на:		
расчетную единицу	133,5	руб.
1 м ² общей площади здания	-	руб.
1 м ³ объема здания	-	руб.

Основание: чертежи № ВК1+ВК8. Ал.10.9

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
<p style="text-align: left; margin-left: 20px;">I. Сантехнические работы</p>											
I	16-34 6-2	Трубопровод из пластмассовых труб d=100 мм	м	2	3,10	0,37	<u>0,01</u>	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	-	-	I			
		Итого	руб.					7			
		Плановые накопления 6%	руб.	7	0,08	-	-	I			
		Итого по разделу	руб.					8	1	-	I
<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	23-113 12-5	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	13-126 15-11	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		-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	I3-I28 I6-I K=2	Окраска оштукатуренных по- верхностей лаком ХВ-784 Цена: 10,2x2	100м ² 0,16	20,40	1,62	<u>0,28</u> 0,08	3	-	-	-	
7	23-I57 23-I	Установка лока для колодца	шт. I	1,27	0,80	<u>0,09</u> 0,03	I	I	-	I	
8	Ц. I ч. III п. 823	Стоимость лока	" I	25	-	-	25	-	-	-	
		Итого по пп. 2+8	руб.				206	16	<u>6</u> 2	22	
		Накладные расходы 16,5%	руб.	206	0,165	-	-	34			
		Итого	руб.				240	-	-	-	

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	<u>16</u> 2	22
Всего по смете (I+2)	руб.							267	17	<u>16</u> 2	23

Гл. инженер проекта

Думан

Думан

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Ворожцова

Составила ст. инженер

Клименко

Клименко

Проверила рук. группы

Тарашкевич

Тарашкевич

903-I-199. Ал. I3.2, кн. 5

19462-54

Локальная смета № 3-II
(дополнительный 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 производственных чистых стоков
водоподготовительной установки

Сметная стоимость 0, II 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
<p>I. Строительные работы</p>											
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 $d=0,7$ 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 грунта	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			

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	<u>2</u>		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

~~Финансовый сметный расчет~~

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

Открытая система теплоснабжения

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

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

Нормативная условно чистая продукция

Показатели по смете

I регулятор

Стоимость на:

расчетную единицу	70	руб.
1 м ² общей площади здания	-	руб.
1 м ³ объема здания	-	руб.

Основание ~~проектных~~ чертежи № ТС1, ТС3. Ал. I0.9

Составлена в ценах 1984

№ п.п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы руб.				Общая стоимость руб.			
					еди- ницы	общая	оборудо- вания	монтажных работ			оборудо- вания	монтажных работ		
								всего	в том числе			всего	в том числе	
					брутто	нетто			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. I-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. I- 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	I2-698-Закладные конструк- -2 ции для манометров		шт.	I	0,001	0,001	-	1,37	0,52	<u>0,10</u> -	-	I	I	-
4	I2-700-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 ч. III п. I788		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>I</u>
		Тара и упаковка - 2%	"	39	-	-	0,02	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	руб.								40	-	-	-
		Транспортные расходы	т	0,015	-	-	8,98	-	-	-	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - 1,2%	руб.	40	-	-	0,012	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	руб.								41			
		Комплектация - 0,7% (от прямых затрат)	руб.	39	-	-	0,007	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.								41	9	6	<u>I</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-I	Трубопровод из стальных 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.III п.78	Вентиль 15Б1бр 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	I5-6I4	Масляная окраска												
	I64-8	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	<u>I</u> -
		Накладные расходы 13,3% (по пп.6+8)	"	6	-	-	-	0,133	-	-	-	I	-	-
		Итого	руб.									I2		
		Накладные расходы 16,5% (по пп.9,10)	руб.	5	-	-	-	0,165	-	-	-	I	-	-
		Итого	руб.									I3	2	<u>I</u> -
		Плановые накопления-8%	руб.	I3	-	-	-	0,08	-	-	-	I	-	-
		Итого по 2-му разделу	руб.									I4	2	<u>I</u>

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 рук. группы

Тарашкевич Тарашкевич

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 7-28I- -1м	Насос 50-32-125Д с электродвигателем А02-32-2 320 - 54+3В	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.1	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	ИМО 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	-	-	-	1,14	0,75	<u>0,1</u>	-	2,3	1,5	<u>0,2</u>	
II	I2-802- -3	Задвижка 30ч6бр Ду50	шт.	13	-	-	-	2,08	1,71	<u>0,06</u> 0,01	-	27,0	22,2	<u>0,8</u> 0,1	
I2	I2-803- -2	Клапан I9ч2Iр Ду50	шт.	1	-	-	-	2,06	1,75	<u>0,05</u>	-	2,1	1,8	<u>0,1</u>	
		Итого по пп.I-I2	руб.									1228	118,7	79,7	<u>12,4</u> 5,1
		Тара и упаковка-2%	руб.	1228			0,02					25			
		Итого	руб.									1253			
		Транспортные расходы по п.I	т	1,019			7,27					7			
		Транспортные расходы по п.3	т	0,168			8,58					1			
		Итого	руб.									1261			
		Заготовительно-склад- ские расходы - 2%	руб.	1261			0,012					15			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	ССРСЦ ч.Ш п.645	Задвижка 30чббр Ду50	шт.	13	-	-	-	13,9	-	-	-	180,7		
16	23-02 I-08I2	Клапан I9ч2IрДу50 6,4 x I,098	"	I	-	-	-	7,03	-	-	-	7,0		
17	23-10 0I-032	Фланец 32-6 0,6xI,079	шт.	I	-	-	-	0,65	-	-	-	0,7		
		Итого по пп. I3-I7	руб.									306		
		Штатные 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												
18	I5-6I3 табл. I64-7	Окраска трубопроводов диам. более 57 мм пенто- фталевой эмалью за 2 ра- за	I00м2	0,002	-	-	-	43,5	2I,4	<u>0,03</u>	-	0,1	-	-
19	I5-6I4	То же, диам.57 мм	"	0,03	-	-	-	60,5	38,4	<u>0,03</u>	-	I,8	I,2	-
		Итого по пп. I8, I9	руб.									I,9	I,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	<u>12,4</u> 5,1

Главный инженер проекта

Акид

Думан

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Ворожцова

Составила инженер

Шошу

Сидорова

Проверила рук. группы

Сид

Каминская

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 3-20
~~Локальная смета №~~
~~(на оборудование и монтажные работы)~~

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 ВПЦ-I

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: ~~смета~~ черт. 3-6. Ал. 4.8

Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	Шифр и № позиций прейскуранта. УСН. ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					единицы	общая		всего	в том числе			всего	в том числе	
нетто	основной заработной платы	эксплуатации машин в т. ч. заработной платы	основной заработной платы	эксплуатации машин в т. ч. заработной платы										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтажные работы

I 23-03 Бак-мерник объемом I м³
 ч. П
 01-001 955x0,485 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 I5-0II I5-0I 03-00I 0I-392 7-28I- -Im	Насос КД-100/10ДИ4А с электродвигателем 4АА63Д4 220-36+24	шт.	2	0,086	<u>0,086</u> 0,072	208	25,6	14,1	<u>3,5I</u> 1,59	4I6	5I,2	28,2	<u>7,0</u> 3,2
4	СРМО № 7	Электроэнергия для опробования насосов	кВт.ч	84	-	-	-	0,033	-	-	-	2,8	-	-
5	I2-2-7 В.У. п.3	Прокладка технологи- ческих трубопроводов из стальных труб диам.89х3 мм 97,8хI,I	т	0,02-	-	-	-	108	87	<u>15,95</u> 8,5I	-	2,2	1,7	<u>0,3</u> 0,2
6	I2-2-6 В.У. п.3	То же, диам.57х2,5 мм I25хI,I	т	0,13-	-	-	-	138	125,4	<u>4,12</u> 1,3I	-	17,9	16,3	<u>0,5</u> 0,2
7	I2-2-I В.У. п.3	То же, диам.14хI,6 мм 324хI,I	т	0,0I-	-	-	-	356	332	<u>9,05</u> 2,59	-	3,6	3,3	<u>0,1</u> -
8	I2-758- -3	Промывка водой трубо- проводов диам.89 мм	м	I	-	-	-	0,18	0,13	<u>0,05</u> 0,0I	-	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	I7	-	-	-	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. I4 мм	м	5	-	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u> -	-	0,4	0,3	<u>0,1</u> -	
11	ЦМОI2	Стоимость воды для отд. 4 промывки трубопрово- табл. 2 дов	м3	7	-	-	-	0,10	-	-	-	0,7	-	-	
12	I2-698- -I6	Штуцер M27x2-I00	шт.	2	-	-	-	1,33	0,78	<u>0,1</u> -	-	2,7	1,6	<u>0,2</u> -	
13	I2-698- -I5	Штуцер M20xI,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 30x6бр 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 I5ч74пI ДуI0	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> 6,7
		Тара и упаковка - 2%	руб.	1342	-	-	0,02	-	-	-	27	-	-	-	-
		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>
		Материалы, не учтенные ценником												6,7
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. 89x3 мм 530x0,88xI, I												
I7	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3317	То же, диам. 57x2,5 мм 690x0,88xI, I	т	0,13-	-	-	668	-	-	-	-	86,8		
I8	ОI-13 табл. 3. I	Труба ГОСТ 10704-76 диам. 14x1,6 мм 3,4xI, 04 0,12xI, 089	т	3,54-	-	-	0,13	-	-	-	-	0,5		
I9	23-07 I-0303	Вентиль 15ч74пI Ду10 3,6xI, 098	шт.	4	-	-	3,95	-	-	-	-	15,8		
20	ССРСЦ ч. III п. 645	Задвижка 30x6бр Ду50	шт.	10	-	-	13,9	-	-	-	-	139		
2I	ССРСЦ ч. III п. I787	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. I6-22	руб.									257,6		
		Плановые накопления-8%	руб.	257,6	-	-	0,08	-	-	-	-	20,5		
		Итого по пп. I6-22	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 I0,3xI, Ix2	"		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, I+(3,57-2,005)хII,3)х
х6

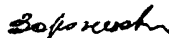
Итого по пп. 29-32	руб.										14,1	1,8	-	
Накладные расходы - -16,5%	руб.	14,1	-	-	-	0,165	-	-	-	-	2,3	-	-	
Итого	руб.										16,4			
Плановые накопления- -8%	руб.	16,4	-	-	-	0,08	-	-	-	-	1,3	-		
Итого по разделу II	руб.													
Итого по калькуляции	руб.										1403	535,7	95,9	<u>15,8</u> 6,7

Главный инженер проекта



Думан

Начальник отдела смет и ПОС



Ворожцова

Составила инженер



Сидорова

Проверила рук. группы



Каминская

19462-54

— 410 —

903-I-199. Ал.13.2, кн.5

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 3-20

~~Холодильных установок~~~~(локальной сметной основе)~~

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 ВПРС

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.

I м² общей площади здания

руб.

I м³ объема здания

руб.

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

Составлена в ценах 1984 г.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта. УСН. ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб					Общая стоимость, руб			
					брутто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ			
					единицы	общая		всего	в том числе			всего	в том числе		
									основной заработной платы	эксплуатации машин в т. ч. заработной платы			основной заработной платы	эксплуатации машин в т. ч. заработной платы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I	23-03 ч. IY 01-001	Бак-мерник 955х0,385	= 2 м ³	шт.	I	0,385	0,404	368	-	-	-	368	-	-	-

I. Оборудование и монтажные работы

I 23-03 Бак-мерник = 2 м³ шт. I 0,385 0,404 368 - - - 368 - - -
 ч. IY 955х0,385
 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. 89x3 мм 97,8x1,1	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. 32x2 мм 194x1,1	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 ПНП-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, ПНП-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>0,06</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. II 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 15ч75пI 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, 15ч18к Ду15	"	4	-	-	-	0,75	0,73	-	-	3,0	2,9	-
										-				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	I2-807-	То же, Ду25	шт.	5	-	-	-	0,75	0,73	-	-	3,8	3,7	-
	-I									-				
19	I2-802-	Задвижка 306бр Ду80	"	1	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u>	-	7,5	3,4	<u>0,3</u>
	-5									<u>0,04</u>				-
		Итого по пп.1-19	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.1,3	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
23	ССРСЦ ч.У р. IX п.548	То же, ПНП 63x6,8"с" 0,8xI, 03	10 м	0,08	-	-	-	8,66	-	-	-	0,7		
24	ССРСЦ ч.У р. IX п.545	То же, ПНП 32x3,5"с" 3,5xI, 03	"	0,36I	-	-	-	2,49	-	-	-	0,9		
25	ССРСЦ ч.У р. IX п.53I	То же, ПНП 25x2,7"с" I,9xI, 03	"	0,196	-	-	-	I,3	-	-	-	0,3		
26	ССРСЦ ч.У р. IX п.63I	Фасонные изделия из ПНП	10 шт.	I,3	-	-	-	4,63	-	-	-	6,0		
27	23-07	Вентиль I5ч75пI Ду50 I0xI, 098	шт.	I	-	-	-	10,98	-	-	-	II,0		
28	ССРСЦ ч. III п.646	Задвижка 30ч6бр Ду80	шт.	I	-	-	-	19,3	-	-	-	19,3		
29	23-10 0I-03I	Фланец 25-6 0,5xI, 079	шт.	4	-	-	-	0,54	-	-	-	2,2		
		Итого по пп.20-29	руб.									68,9		

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
		II. Окрасочные работы												
30	I5-6I2 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	I5-6I3 табл. I64-7	То же, трубопроводов более 57 мм	"	0,04	-	-	-	45,5	21,4	<u>0,03</u>	-	1,7	0,9	-
										-				
32	I5-6I4 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 хII,3)х6	"	0,13	-	-	-	281	5,88	<u>0,64</u>	-	36,5	0,8	0,1
										0,24				

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

Анто

Думан

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Ворожцова

Составил инженер

ИСау

Сидорова

Проверила рук. группы

Каминская

Каминская

418
КАЛКУЛЯЦИЯ № 4 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 3-20
~~Показатели по смете №х~~
~~хронологической последовательности работ~~

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 оборудования, трубопроводов и арматуры блока БПРК

Сметная стоимость **2,25** тыс. руб.
В т. ч. :
а) оборудования **1,77** тыс. руб.
б) монтажных работ **0,48** тыс. руб.

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

Показатели по смете **I блок**

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

Стоимость на:
расчетную единицу **2254** руб.
1 м² общей площади здания **-** руб.
1 м³ объема здания **-** руб.

Составлена в ценах 19**84** г.

№ п. п	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб					Общая стоимость, руб			
					<u>брутто</u> <u>нетто</u>		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ			
					единицы	общая		всего	в том числе			всего	в том числе		
									основной заработной платы	эксплуатации машин в т. ч. заработной платы			основной заработной платы	эксплуатации машин в т. ч. заработной платы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

I. Оборудование и монтажные работы

I	23-03 ч. П 01-001 "М"	Бак-мерник 955х0,485	= 1 м3	шт.	2	0,485	1,010	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-II I0-087 7-297-I	Вакуум-насос ВВН1-3 с электродвигателем 4AI3254	шт.	I	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. II 0I-00I	Предохранительный резервуар I440x0, I32	шт.	I	0,132	<u>0,139</u> 0,132	I90	-	-	-	I90	-	-	-
5	I8-I-2	Монтаж	т	0,132	-	-	-	20,4	12,3	<u>1,78</u> 0,65	-	2,7	1,6	<u>0,2</u> 0,1
6	I2-2-7 В.У. п.3	Прокладка технологи- ческих трубопроводов из стальных труб диам. 89x3 мм 97,8xI, I	т	0,03	-	-	-	I08	87	<u>15,95</u> 8,51	-	3,2	2,6	<u>0,5</u> 0,3
7	I2-2-6 В.У. п.3	То же, диам. 57x2,5 мм I25xI, I	т	0,10	-	-	-	I37,5	I25,4	<u>4,12</u>	-	13,6	12,5	<u>0,4</u> 0,1
8	I2-2-5 В.У. п.3	То же, диам. 45x2,5 мм I68xI, I	т	0,04	-	-	-	I84,8	I70,5	<u>5,39</u> I,5	-	7,4	6,8	<u>0,2</u> 0,1

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	0,05	<u>0,02</u> -	-	0,3	0,2	<u>0,1</u> -
14	ЦМО12 отд. II 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> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
16	12-807-	Вентиль 15ч8р Ду25	шт.	1	-	-	-	0,75	0,73	<u>-</u>	-	0,8	0,7	-	
	-1									-					
17	12-800-	То же, 15ч9бр Ду40	"	5	-	-	-	2,23	1,86	<u>0,05</u>	-	11,2	9,3	<u>0,3</u>	
	-2									0,01				0,1	
18	12-802-	Задвижка 30ч6бр Ду50	"	6	-	-	-	2,08	1,71	<u>0,06</u>	-	12,5	10,3	<u>0,4</u>	
	-3									0,01				0,1	
19	12-802-	То же, Ду80	"	1	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u>	-	7,5	3,4	<u>0,3</u>	
	-5									0,04				-	
		Итого по пп.1-19	руб.									1696	124,2	82,5	<u>18,1</u>
														7,4	
		Тара и упаковка- 2%	руб.	1696	-	-	0,02	-	-	-	-	33,9	-		
		Итого	руб.									1730			
		Транспортные расходы по пп.1,4	т	1,158	-	-	7,27	-	-	-	-	8			
		Транспортные расходы по п.3	т	0,426	-	-	8,59	-	-	-	-	4			
		Итого	руб.									1742			

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	ОI-13 табл. 3. I	Трубы ГОСТ 10704-76 диам. 32x2 мм 4xI, 04 0,31xI, 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 I5ч8р Ду25	шт.	I	-	-	-	I,82	-	-	-	I,8		
26	23-07 I-0237	То же, т I5ч96р Ду40 4xI, 088	"	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		
								0,08				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, I+(3,57-2,005)х хII,3)х6	"	0,03	-	-	-	281	5,88	<u>0,84</u> 0,24	-	8,4	0,2	-

903-I-199. Ал.13.2,хн.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

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 3-24
 426
 (показательный сметный расчет)

1962-54

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-1М-20 и тремя котлами ДК-16-14ГМ.
 Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж щита автоматизации ПТУ

Сметная стоимость	0,75	тыс. руб.
В т. ч.:		
а) оборудования	0,68	тыс. руб.
б) монтажных работ	0,07	тыс. руб.

Основание: спецификация №

Нормативная условно-чистая продукция
 Показатели по смете I щит тыс. руб.
 Стоимость на:
 расчетную единицу 750 руб
 1 м² общей площади здания - руб
 1 м³ объема здания - руб

Составлена в ценах 1964 г.

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

I II-680- Щит ШШ-ВД-I-800x шт. I 182 182 94 3,10 2,75 0,29 94 3 3 -
 -I х 600
 I5-I7
 доп.6
 0I-974
 0,11

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

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

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, ПМОВ, 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 I,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 ПММ1-10/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 АБЭМ I,05+I,45	шт.	ІЗ	0,27	4	2,50	0,79	0,54	-	32,5	І0,3	7	-
7	8-574- -56 I5-I7 I-48I I5-07 5-059	Табло ТСБ 0,75+I,20	шт.	7	0,3	2	І,95	0,38	0,23	-	І3,7	2,7	І,6	-
8	8-574- -56 I5-I7 I-48I I5-07 5-048	Арматура сигналь- ная АСІ20.І-І 0,75+0,33	"	6	0,02	І	І,08	0,38	0,23	-	6,5	2,3	І,4	"
9	8-574- -50 I5-I7 I-429 I5-04 I2-05I	Реле ПГУ-2 3,75+6,60	"	29	0,45	II	І0,35	0,83	0,5I	-	300,2	24,І	І4,8	-
І0	8-574- -55 I5-I7 I-428 I5-04 I3-І07	Реле РИС-ЭЭМ 2,50+І6,50	шт.	І	І,6	2	І9	0,83	0,5I	-	І9	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 РИ-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
16	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	I, I	0,7	-	
17	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	-	
18	I5-I7 I-595 I5-04 I9-005	Блок зажимов БЗ-I0 2,50+I,25	" II	-	-	3,75	-	-	-	4I,3	-	-	-	
19	I5-I7 I-505	Рамка 66x26	" I3	-	-	0,28	-	-	-	3,6	-	-	-	

Итого	руб. -	-	2II	-	-	-	-	-	-	630,7	66,7	38,4	-	
Комплектная регулировка -8%	руб. 630,7	-	-	0,08	-	-	-	-	-	50,5	-	-	-	
Итого по калькуляции	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	68I,2	66,7	38,4	-	

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

Ворожцова
Зайцева
Пундур

Думан
Ворожцова
Зайцева
Пундур

431
 КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 3-24
 Локальная смета №
 (локальный сметный расчет)

19462-54

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

На приобретение и монтаж щитов автоматизации приточной установки.

	Сметная стоимость	0,19	тыс. руб.
	В т. ч. :		
	а) оборудования	0,17	тыс. руб.
	б) монтажных работ	0,02	тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция
 Показатели по смете
 Стоимость на:

	2 щита		
расчетную единицу	94,3		руб
1 м ² общей площади здания	-		руб.
1 м ³ объема здания	-		руб.

Основание: спецификация №

Составлена в ценах 1984г.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта. УСН. ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб				Общая стоимость руб			
					еди- ницы	общая	оборудо- вания	монтажных работ			оборудо- вания	монтажных работ		
								всего	в том числе			всего	в том числе	
					брутто	нетто			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	II-680-3 I5-I7 доп.7 OI- -I0I5	Щит ЦШМ-600x400	шт.	2	25	50	20	3,09	I,87	0,32 0,11	40	6,2	3,7	0,6 0,2
---	--	-----------------	-----	---	----	----	----	------	------	--------------	----	-----	-----	------------

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-І0-33 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-І0 2,50+I,25	" 8	-	-	3,75	-	-	-	30	-	-	-	
10	I5-I7 I-505	Рамка 66x26	" 10	-	-	0,28	-	-	-	2,8	-	-	-	
Итого			руб. -	-	57	-	-	-	-	157	18,6	10,5	0,6	0,2
Комплектная регули- ровка - 8%			руб. 157	-	-	0,08	-	-	-	13	-	-	-	
Итого по калькуляции			руб.-	-	-	-	-	-	-	170	18,6	10,5	0,6	0,2
Главный инженер проекта			<i>[Signature]</i>					Думан						
Начальник отдела смет и ПОС			<i>[Signature]</i>					Ворожцова						
Составил ст.инженер			<i>[Signature]</i>					Зайцева						
Проверил гук.группы			<i>[Signature]</i>					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 ДБ-16-14ГМ.
Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж пожарной сигнализации ПУ

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 м ² общей площади здания	-	руб.
1 м ³ объема здания	-	руб.

Основание: спецификация № Чертежи КИП-П-5+22

Составлена в ценах 1984г.

№ п.п.	Шифр и № позиций прейскуранта УСМ, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость руб.		
					брутто нетто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					единицы	общая		всего	в том числе			всего	в том числе	
									основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. заработной платы			основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование и монтажные работы														
I	II-580- - II	Резистор МЛТ-I	шт.	19	-	-	-	0,14	0,14	-	-	3	3	-

I II-580- 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-21	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 расходы - 80% от заработной платы	руб. 34	-	-	-	0,80	-	-	-	27	-	-	
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	68	34	<u>2</u>	
		Плановые накопления - 8%	руб. 68	-	-	-	0,08	-	-	-	5	-	-	
<hr/>														
		Итого по разделу I	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	73	34	<u>2</u>	
<hr/>														
		II <u>Материалы, не учтенные ценником</u>												
8	36-09 I-0132 ССРСЦ ч.у т.5	Резистор МЛТ-I 0,20xI,082	шт. 19	-	-	-	0,22	-	-	-	4	-	-	
9	15-09 т.7- -023 К=1,25 ССРСЦ-у т.2	Кабель ПТВ-I, 0x2x x0,5 I65xI,25xI, I18	км 0,02	-	-	-	230,6	-	-	-	5	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ІО	І5-09- -69 т. ІІ2 к=І, 2 ССРСЦ ч.У т.3	Провод ТРВ-2х0,5 І9хІ, 2хІ, ІІ6	км	0,15	-	-	-	25,44	-	-	-	4	-	-
ІІ	24-02 04-059 ССРСЦ ч.У т.5	Извещатель ДТЛ 0, І4хІ, 082	шт.	І5	-	-	-	0,15	-	-	-	2	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	І5	-	-
Плановые накопления- - 8%			руб.	І5	-	-	-	0,08	-	-	-	І	-	-
Итого по разделу ІІ			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	І6	-	-
Итого по смете			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	89	34	<u>2</u>

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составил ст.инженер

Проверил рук. группы

Думан
Думан

Ворожцова
Ворожцова

Зайцева
Зайцева

Пундурс
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 водоподогревательной 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 № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб				Общая стоимость, руб			
					брутто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					нетто	общая		всего	в том числе			всего	в том числе	
									основной заработной платы	эксплуатации машин в т. ч. Заработной платы			основной заработной платы	эксплуатации машин в т. ч. Заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
					0,02	0,04	75	—	—	—	150	—	—	—

I Номенк. Сунуар СБ-I
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 EP - 4	шт.	2	0,01	0,04	22,8	-	-	-	45			
8	24-06 06-002 28-928- I M	Электрелипятыльняк КНВ - 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" - КН-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			
		Заготовительные-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 *Г. Г. Думан* Думан
 Начальник отдела смет и ПОС *В. В. Ворожцова* Ворожцова
 Составила рук. группы *Л. Л. Каминская* Каминская
 Проверил гл. сметчик *К. К. Крамер* Крамер

Локальная смета № 3-28 (локальный /сметный /рачет)/

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

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 № **ДРВ Ал.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	эксплуатационная машина в т. ч. заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I Письма Затраты на приобретение де-Госстроя ревянных шкафов ДД 25.5

№ 5 от 12.02.71 Цена: 28,85 х 5 х 1,25 шт. 2 180,81 - - 361 - -

№ ВД-886І-

- 4 от 14.07.

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.	I	144,25	-	-	144			
8	Письмо Госстроя № 5 от 12.02. 71	Скамьи деревянные	I место	I4	8,50	-	-	49	-	-	-
		Итого	руб.					554			
		Сборка, транспорт и заго- товительно-складские расходы 5,2 %	руб.	554	0,032			29			
		Всего (прочие затраты)	руб.					583			

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

Handwritten signature
Ворожцова
Митреница
Сычева

Думан
Ворожцова
Митреница
Сычева

Локальная смета № 3-29

(локальный сметный расчет)

19462-54

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-1М-20 и тремя котлами ДК-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.

Нормативная условно-числовая продукция - тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу - руб.

1 м² общей площади здания - руб.

1 м³ объема здания - руб.

Основание: спецификация № ВП1+5. Ал.4.1

Составлена в ценах 1984 г.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб				Общая стоимость, руб				
					брутто		оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ				
					единицы	общая		всего	в том числе		всего	в том числе			
									основной заработной платы			эксплуатационной машин в т. ч. заработной платы	основной заработной платы	эксплуатационной машин в т. ч. заработной 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 2040x850 мм, Н=1850 мм	шт.	I	0,36	0,36	I42	I49,2	2I,2	I	I42	I49	2I	I	
										0,42					

I Пр-нт 56-01-10/50 п. 219 31-68-9 Стол химический лабораторный пристенный с надстройкой размером 2040x850 мм, Н=1850 мм шт. I 0,36 0,36 I42 I49,2 2I,2 I I42 I49 2I I

0,42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	56-01- -10 п.70 3I-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	Весалка	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 I-737	Экспресс- лабора- тория типа ЭЛБК-5	"	1	0,01	0,01	62	-	-	-	62	-	-	-
6	56-01- -10 п.84 3I-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	56-01- -10 п.85 31-68- -1	Вытяжной шкаф раз - мером 1090x850 мм H=1940 мм	шт.	I	0,75	0,75	264	178	47,8	<u>1,2</u> 0,46	264	178	48	<u>I</u> I
9	56-01- -10 п.223	Шкаф для посуды и реактивов размером 1180x500 мм, H=2000 мм	"	I	0,06	0,06	121	-	-	-	121	-	-	-
10	56-01- -10 п.72 31-68- -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	56-01- -01 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
15	56-01- -10 п.75 31-68- -80	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> -
16	56-01- -01 п.160	Стол письменный одно- тумбовый 1300х650 мм "	"	1	0,03	0,03	42	-	-	-	42	-	-	-
Итого по п.п.1+16			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 - 0,1%			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	-	-
<hr/>														
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1791	757	135	$\frac{5}{1}$
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2548			

Главный инженер проекта

А.И. Сидорова

Думан

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Ворожцова

Составил гл. инженер

К.Сидорова

Сидорова

Проверил рук. группы

Сидорова

Каминокая