

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 908-I-199

Котельная с тремя котлами КВ-1М-20 и тремя котлами ДЕ-16-14М.

Открытая система теплоснабжения.

АЛЬБОМ ИВ.1, КНИГА 5

СМЕТЫ.

КОТЕЛЬНАЯ

Стр. 433-499

19462-43
ЦЕНА 1-33

**ЦЕНТРАЛЬНАЯ КОМПЬЮТЕРНАЯ ТЕХОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОЕКЦИОННАЯ
ГОРУПТА СССР**

Москва, А-40А, Савский пр., 28

Склад в Москве $\overline{47}$ ПО №
Здание № $\overline{7928}$ Телефон $\overline{575}$ км.

19462-43

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-199

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

Открытая система теплоснабжения

Альбом 13.1, книга 5

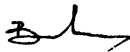
Сметы. Котельная.

Разработана
проектным институтом "Лангипропром"

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

Приказ № 41 от 10 ноября 1983г.

Директор института



Ю.Олексеевко

Главный инженер проекта



А.Думан

Начальник отдела смет и ПОС



В.Ворожцова

Локальная смета № 1-3
(расовыделенной сметной стоимости)

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

на общестроительные работы блок-секции котлоагрегата **ДЕ-16-14ГМ** Сметная стоимость **1,10** тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция **-** тыс. руб.

Показатели по смете **I блок-секция**

Основание: чертежи № Ал.2.5 КЖ1+5,КЖ1

Стоимость на:
 расчетную единицу **1096** руб.
 1 м² общей площади здания **-** руб.
 1 м³ объема здания **-** руб.

Составлена в ценах 1984 г.

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

I. Земляные работы

I I-175
22-14
тех.ч.
табл.3
Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м³ с погрузкой на автосамосвалы

1000м³ 0,055 178,21 7,64 170,3 10 - 9
67,54 4

Цена: 156+148,09x0,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ССЦ на пе- ревоз- ку грузов ч. I стр. 28	Отвозка грунта от разработ- ки до отвала на расстояние до I км Объем: 55xI,80	т	99	0,29	-	<u> </u> -	29	-	<u> </u> -	-
3	I-195 25-2	Работа на отвале при транс- портировании грунта II груп- пы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 10 т Цена: I3,2+II,34x0, I	I000м3	0,055	I4,33	I,59	<u>I2,47</u> 3,8I	I	-	<u> </u> -	-
4	I-948 79-2 тех.ч. п.3.67	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенки после разработки экскаватором Цена: I20xI,2	I00м3	0,0I	I44	I44	<u> </u> -	I	I	<u> </u> -	-
5	I-174 22-13 тех.ч. табл.3	Разработка грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы Цена: I3I+I24,39x0, I5	I000м3	0,042	I49,66	6,4I	<u>I43,05</u> 56,65	6	-	<u> </u> 2	-
6	ССЦ на пе- ревоз- ку гру- зов ч. I стр. 28	Подвоз грунта для обратной засыпки на расстояние до I км Объем: 42xI,80	т	75,6	0,29	-	<u> </u> -	22	-	<u> </u> -	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	I-257 3I-2 I-268 3I-13	Обратная засыпка фундаментов бульдозером мощностью 80+100 л.с. грунтом II группы с перемещением до 20 м Цена: (18,9+10,8)хI, I	100м3	0,04	32,67	-	<u>32,67</u> 10,89	I	-	<u>I</u> -	
8	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта II группы вручную	100м3	0,02	46	46	<u>-----</u>	I	I	<u>-----</u>	
9	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	"	0,42	9,69	6,2	<u>3,49</u> 2,29	4	3	<u>I</u> I	
	Итого	руб.						75	5	<u>18</u>	
	Накладные расходы - 16,5%	"		75	0,165	-	-	12	-	<u>7</u>	
	Итого	руб.						87		<u>-----</u>	
	Плановые накопления - 8%	"		87	0,08	-	-	7	-	<u>-----</u>	
	Итого по разделу I "Земляные работы"	руб.						94	5	<u>18</u> 7	
	П. Подземное хозяйство										
10	II-6 I-6	Щебеночная подготовка под фундаменты ФМ1, ФМ4 под блоки	м3	1,02	16	1,82	<u>1,06</u> 0,32	16	2	<u>I</u> -	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	8-10 3-1	Песчаная подушка в основании фундаментов ФКМ2, ФКМ3	м3	0,7	10,7	0,99	<u>I, II</u> 0,33	7	I	<u>2 I</u> -	-
II	6-33 3-4 ССЦ МСМ п. I-16 I-17	Фундаменты железобетонные объемом до 5 м3 ФКМ1, ФКМ2 из бетона М150 Ц: 37,3-(28,2-27,2)хI, 0I5	м3	2,56	36,29	2,4I	<u>I, 2I</u> 0,363	93	6	<u>3</u> I	-
II	ССРСЦ ч. П р. IУ п. 3	Арматура класса АIII	т	0,03	270	-	<u>-----</u> -	8	-	<u>-----</u>	-
II	6-84 9-8	Закладные детали	т	0,03	355	38	<u>I, 3</u> 0,39	II	I	<u>-----</u>	-
II	6-30 3-1 ССЦ МСМ п. I-3 п. I-4	Фундаменты бетонные ФКМ3, ФКМ4 из бетона М150 Ц: 35,7+(26,6-25,8)хI, 02	м3	1,67	36,52	2,34	<u>I, 2</u> 0,36	6I	4	<u>2</u> I	-
II	6-77 9-1	Установка болтов	т	0,0II	65I	I74	<u>2</u> 0,63	7	2	<u>-----</u> -	-
II	6-73 8-2 6-74 8-3	Подливка фундаментов цементным раствором толщ. 30 мм I00м2 Ц: 90,2+35, I	0,02	I25,3	42,8	<u>I, 2</u> 0,36	3	I	<u>-----</u>	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	II-II I-II ССЦ МСМ п. I-15 п. I-16	Пол из бетона М150 Ц: 29,3+(27,2-26,3)хI,02	м3	0,5	30,22	1,62	<u> </u> -	15	I	<u> </u> -	
19	6-84 9-8	Закладные изделия весом до 20 кг	т	0,035	355	38	<u>1,3</u> 0,39	12	I	<u> </u> -	
20	6-85 9-9	То же, весом более 20 кг	т	0,026	329	12,4	<u>1,3</u> 0,39	9	-	<u> </u> -	
21	7-400 36-I	Установка бетонных блоков массой до 0,5 т	шт.	4	1,27	0,22	<u>0,79</u> 0,29	5	I	<u>3</u> I	
22	7-40I 36-2	То же, массой до 1 т	"	8	1,65	0,3	<u>1,09</u> 0,4	13	2	<u>9</u> 3	
23	ССЦ п.9-96 т.ч. тб.3.3	Стоимость бетонных блоков по ГОСТу 13579-78 из бето- на М100 объемом до 0,2 м3 ФБС 9.3.6-Т Цена: 62,7-0,82х2	м3	0,584	61,05	-	<u> </u> -	36	-	<u> </u> -	
24	ССЦ МСМ п.9.97 т.ч. тб.3.3	То же, объемом более 0,2 до 1 м3 ФБС 24.3.6-Т Цена: 52,4-0,82х2	"	3,248	50,76-	-	<u> </u> -	165	-	<u> </u> -	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	ССЦ МСИ т.ч. тб,3.1 п.1	Арматура класса АІ	т	0,015	229	-	<u> </u> --	3	-	<u> </u> --	
26	6-160 15-1	Балки железобетонные на бетона М200	м3	1,44	45,9	6,18	<u>0,96</u> 0,29	66	9	<u>1</u> -	
27	ССРСЦ ч.П р.1У п.7	Арматура класса АІ	т	0,019	253	-	<u> </u> --	5	-	<u> </u> --	
28	ССРСЦ ч.П р.1У п.9	Арматура класса АІІ	т	0,165	286	-	<u> </u> --	53	-	<u> </u> --	
29	6-85 9-9	Закладные детали	т	0,355	329	12,4	<u>1,3</u> 0,39	117	4	<u> </u> --	
30	6-13 1-13	Бетонные столбики М100	м3	0,13	34,4	2,78	<u>0,34</u> 0,1	4	-	<u> </u> --	
31	9-123 17-6	Соединительное надетие МСІ Вес: 0,282хІ,04	т	0,293	45	34,3	<u>1</u> 0,3	13	10	<u> </u> --	
32	ССРСЦ ч.П р.1 п.1963	Стоимость соединительного надетия	т	0,293	266	-	<u> </u> --	78	-	<u> </u> --	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	13-153 18-6	Окраска соединительных на- делей 2 мм слоем эмали 18-115	100м2	0,09	20,6	3,02	<u>0,21</u> 0,08	2	-	-	-
		Цена: 10,3x2									-
34	13-121	Огрунтовка соединительных наделей грунтом 18-020	"	0,09	7,71	2,03	<u>0,2</u> 0,05	1	-	-	-
		Итого	руб.					803	45	<u>20</u> 6	
		в т.ч. металлоконструкции по пп.31,32	руб.					91	10	-	-
		Накладные расходы -16,5% на строительно работы	руб.	712	0,165	-	-	117	-	-	-
		Накладные расходы - 8,6% на металлоконструкции	"	91	0,056	-	-	8	-	-	-
		Итого	руб.					928			
		Плановые накопления - 8%	"	928	0,08	-	-	74	-	-	-
		Итого по разделу II "Подземное хозяйство"	руб.					1002	45	<u>20</u> 6	
		в т.ч. металлоконструкции	руб.					107	10	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Всего по смете	руб.					1096	50	<u>38</u> 13		
		в т.ч. металлоконструкции	руб.					107	10	<u>-</u> -		
		Вариант с грунтовыми водами										
		А. Исключается										
		из раздела П "Подземное хозяйство"										
35	II-6 I-6	Щебеночная подготовка под фундаменты	м3	1,02	16	1,82	<u>1,05</u> 0,32	16	2	<u>1</u> -		
36	8-10 3-I	Песчаная подушка в основании фундаментов	"	0,7	10,7	0,99	<u>1,11</u> 0,33	7	1	<u>1</u> -		
		Итого исключается из раздела П "Подземное хозяйство" руб.							23	3	<u>2</u> -	
		Б. Добавляется										
		к разделу П "Подземное хозяйство"										
37	27-144 27-147	Щебеночная подготовка, пролитая битумом до полного насыщения толщ. 100 мм Цена: I37+I5, Ix2	100 м2	0,12	167,2	2,69	<u>6,16</u> 1,71	20	-	<u>1</u> -		

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

38 8-27 4-7	Обмазка боковых поверхностей фундаментов битумной мастикой за 2 раза	100 м ² 0,53	90	19,5	$\frac{1,5}{0,45}$	48	10	<u>1</u> -
	Итого добавляется к разде- лу II "Подземное хозяйство" руб.					68	10	<u>2</u> -

Главный инженер проекта

Думан

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Составила ст. инженер

Казак

Проверила рук. группы

Огнева

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	6-12- -16	Обшивка котла	т	1,14	-	-	-	427	269	<u>69,2</u> 21,3	-	487	307	<u>79</u> 24
4	6-12- -25	Гарнитура	т	0,09	-	-	-	126	60	<u>53,1</u> 24,1	-	11	5	<u>5</u> 2
5	6-12- -11	Лестницы и помосты	т	1,44	-	-	-	99,5	41	<u>24,6</u> 6,67	-	143	59	<u>35</u> 10
6	6-12- -3	Горелка ГМП-10	т	0,197	-	-	-	107	85,2	<u>9,9</u> 1,52	-	21	17	<u>2</u> -
7	6-11- -2	Аппарат обдувочный	т	0,43	-	-	-	92	63,9	<u>18,6</u> 5,65	-	40	28	<u>8</u> 2
8	12-1105- -2	Привод	т	0,06	-	-	-	39,9	28,8	<u>6,43</u> 1,43	-	2	1	-
9	6-10-2	Трубопроводы и арматура заводской поставки	т	0,60	-	-	-	188	153	<u>27</u> 7,89	-	113	92	<u>16</u> 5
10	6-264- -2	Короба к горелкам и взрывным клапанам	т	0,33	-	-	-	94,8	26,7	<u>28,5</u> 9,74	-	31	9	<u>9</u> 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II 6-I- -2	Каркасные конструкции (крепление горелок)	т	0,25	-	-	-	62,9	20,4	<u>28,5</u> 8	-	16	5	<u>7</u> 2	
12 6-I2- -2I	Детали крепления обмуровки	т	0,05	-	-	-	182	63,1	<u>96,6</u> 32,8	-	9	3	<u>5</u> 2	
13 II-206- -I	Сигнализатор уровня	шт.	I	-	-	-	3,77	3,58	<u>0,01</u> -	-	4	4	-	
14 II-393- -I	Регулятор питания	"	I	-	-	-	12,8	4,17	<u>0,15</u> 0,04	-	13	4	-	
15 6-I6-2и	Опробование котлов на паровую плотность	кот.	I	-	-	-	709	537	<u>39</u> 4,94	-	709	537	<u>39</u> 5	
16 6-I4-2	Гидравлическое испы- тание котлов	"	I	-	-	-	121	40,7	<u>27,6</u> 10,5	-	121	41	<u>28</u> II	
17 СРМО6 прм. I тб. I ССРСЦ ч. I р. I п. 253	Стоимость топлива для опробования котла (ма- сут)	т	23	-	-	-	39,8	-	-	-	915	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	СРМ06 прил. I тб. I	То же, вода	м3	300	-	-	-	0,10	-	-	-	30	-	-
19	СРМ06 прил. I тб. I	То же, электроэнергия	кВт.ч	5300	-	-	-	0,033	-	-	-	175	-	-
20	23-08 2-038 15-01 01-422 01-162 7-239- -24	Дымосос ДИ-II,2 с электродвигателем АО2-81-4 980-325+260	шт.	1	1,236	<u>1,48</u>	915	177	66,8	<u>61,6</u>	915	177	67	<u>62</u> 22
						1,236				22,3				
21	23-08 2-005 7-223- -1м	Вентилятор ВДИ-9 с электродвигателем 4А16084	"	1	0,601	<u>0,721</u>	610	32,4	20,4	<u>3,58</u>	610	32	20	<u>4</u> 1
						0,601				1,22				
22	СМР07 прил. I	Электрическая энергия для опробования дымососов к вентиляторам	кВт.ч	1011	-	-	-	0,033	-	-	-	33	-	-
23	19-05	Экономайзер ЭП1-330	шт.	1	11,50	<u>11,65</u>	3370	-	-	-	3370	-	-	-
						11,50								
24	6-8-I	Монтаж экономайзера	т	11,5	-	-	-	37	10,1	<u>15</u>	-	426	116	<u>173</u> 50
										4,36				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	19-05- -82 т.ч. п.20 19-05- -73 13-024	Верхний короб 03 OCT 24.392.20-74	шт.	I	I,0	<u>I,05</u> I,0	500	-	-	-	500	-	-	-
26	2-264- -2	Монтаж короба	т	I,0	-	-	-	94,8	26,7	<u>28,5</u> 9,74	-	95	27	<u>29</u> 10
27	19-05 14-143	Газоходы котла ДЕ-16-14ГМ	т	2,27	I	<u>2,338</u> 2,270	300	-	-	-	681	-	-	-
28	19-05 14-147	Воздуховоды	т	0,7	I	<u>0,735</u> 0,700	320	-	-	-	224	-	-	-
29	19-05 11-020	Опоры и подвески	т	0,17	I	<u>0,168</u> 0,160	900	-	-	-	153	-	-	-
30	19-05 14-180	Компенсатор 600x1000	т	0,076	I	<u>0,080</u> 0,076	1080	-	-	-	78	-	-	-
31	19-05 14-180	Компенсатор	т	0,029	I	<u>0,031</u> 0,029	1080	-	-	-	30	-	-	-
32	19-05 14-101	Клапан 1200x600	шт.	I	0,177	<u>0,185</u> 0,177	105	-	-	-	105	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33	6-264- -I	Монтаж газопроводов, воздухопроводов с опорами и подвесками, компенсаторами и клапанами	т	3,42	-	-	-	52,4	14,9	<u>17,3</u> 6,13	-	179	51	<u>59</u> 21
34	19-05- -82 т.ч. п. 20 19-05- -73 II-119	Компенсаторы к приводам 3,6x1,05	шт.	2	0,001	<u>0,002</u> 0,002	3,82	-	-	-	8	-	-	-
36	19-05- -73 II-119 19-05- -82 т.ч. п. 20	Привод колонковый 50x1,05	"	2	0,034	<u>0,071</u> 0,068	53	-	-	-	106	-	-	-
36	01-13 тб. 10.1	Труба ГОСТ 8732-78 диам. 25x3	м	9	0,002	<u>0,021</u> 0,020	0,59	-	-	-	5	-	-	-
37	12-II05- -2	Монтаж приводов	т	0,09	-	-	-	39,9	28,8	<u>6,43</u> 1,43	-	4	3	<u>1</u> -
38	19-05 3-002 3-461- -I	Редуктор червячный	шт.	2	0,012	<u>0,025</u> 0,024	60	12,7	10,8	<u>1,65</u> 1	120	25	22	<u>3</u> 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
39	27-15- -39 п.2469	Лаз борова	шт.	I	0,082	<u>0,086</u> 0,082	70	-	-	-	7	-	-	-
40	6-12- -25	Лаз борова	т		0,082	-	-	126	60	<u>53,1</u> 24,1	-	10	5	<u>4</u> 2
41	19-05 06-049 18-I-I	Холодильник для отбора проб двухточеч- ный	шт.	I	0,032	<u>0,034</u> 0,032	115	16,1	8,73	<u>1,13</u> 0,66	115	16	9	<u>1</u> 1
42	12-2-8 В.У. п.3	Прокладка технологи- ческих трубопроводов из стальных труб диам.133x3,5 мм 79,1x1,1	т		0,28	-	-	87	68,6	<u>14,6</u> 7,83	-	24	19	<u>4</u> 2
43	12-2-8 В.У. п.3	То же, диам.108x3,5 мм 79,1x1,1	т		0,33	-	-	87	68,6	<u>14,6</u> 7,83	-	29	23	<u>5</u> 3
44	12-2-7 В.У. п.3	То же, диам.89x3,5 мм 97,8x1,1	т		0,46	-	-	107,6	87	<u>16</u> 8,51	-	50	40	<u>7</u> 4
45	12-2-6 В.У. п.3	То же, диам.57x3 мм 125x1,1	т		0,22	-	-	138	125	<u>4,13</u> 1,31	-	30	28	<u>1</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
46	12-2- 5 В.у. п.3	То же, диам.45x2,5 мм 168x1,1	т	0,07	-	-	-	185	171	<u>5,4</u> 1,5	-	13	12	-
47	12-2-4 В.у. п.3	То же, диам.38x2 мм и диам.32x2 мм 193x1,1	т	0,34	-	-	-	213	197	<u>5,65</u> 1,6	-	72	67	<u>2</u> 1
48	12-2-3 В.у. п.3	То же, диам.25x2 мм 221x1,1	т	0,02	-	-	-	243	228	<u>7</u> 1,8	-	5	5	-
49	12-2- В.у. п.3	То же, диам.18x2 мм 262x1,1	т	0,02	-	-	-	288	270	<u>7,85</u> 2,1	-	6	5	-
50	12-1-1	То же, Ду32	м	0,6	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	1	-	-
51	12-758- 5	Промывка водой трубо- проводов диам.133 мм	м	13	-	-	-	0,27	0,19	<u>0,08</u> 0,02	-	4	3	<u>1</u> -
52	12-758- 4	То же, диам.108 мм	м	26	-	-	-	0,22	0,16	<u>0,06</u> 0,02	-	6	4	<u>2</u> 1
53	12-758- 3	То же, диам. 89 мм	м	48	-	-	-	0,18	0,13	<u>0,05</u> 0,01	-	9	6	<u>2</u> 1
54	12-758- 2	То же, диам.57 мм и диам.45 мм	м	51	-	-	-	0,12	0,09	<u>0,03</u> 0,01	-	6	5	<u>2</u> 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
55	12-758- -I	То же, диам. до 38 мм	м	173	-	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u>	-	14	10	<u>4</u>
56	1M0-12 12-У- -2034 Указ. к прим. СРМО № 12 п. 5.26	Продувка паром трубо- проводов диам. 133 мм	м	13	-	-	-	0,33	0,32	<u>-</u>	-	4	4	-
57	12-У- -2032	То же, диам. 57 мм и диам. 45 мм	м	35	-	-	-	0,16	0,15	<u>-</u>	-	6	5	-
58	12-У- -2031	То же, диам. 38 мм	м	53	-	-	-	0,13	0,13	<u>-</u>	-	7	7	-
59	12-У- -2030	То же, диам. 18 мм	м	12	-	-	-	0,11	0,11	<u>-</u>	-	1	1	-
60	1M012 отд. II тб. 2	Стоимость воды для промывки трубопрово- дов	м3	150	-	-	-	0,10	-	-	-	1	-	-
61	То же, тб. 3	То же, пара	Гкал	2,4	-	-	-	11,87	-	-	-	29	-	-
62	12-698- -13	Отборное устройство ТКЧ-127-70	шт.	3	-	-	-	6,61	3,47	<u>0,92</u> 0,13	-	20	10	<u>3</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
63	12-698- -14	Отборное устройство ТК4-128-70	шт.	4	-	-	-	1,01	0,73	<u>0,1</u> -	-	4	3	-
64	12-698- -1	Бобышка БМ-20х1,5-55	"	1	-	-	-	1,16	0,52	<u>0,1</u> -	-	1	1	-
65	12-698- -11	Расширитель	"	4	-	-	-	4,62	2,70	<u>0,67</u> 0,08	-	19	11	<u>3</u> -
66	12-698- -16	Штуцер М27х2-100	"	3	-	-	-	1,33	0,78	<u>0,1</u> -	-	4	2	-
67	ЕРЕР-69 23-28 Письмо Гос- стра СССР ВА-3861- -4 от 14.07.83	Футляр для прохода трубопровода Ду100 через перекрытие	"	2	-	-	-	18,15	1,58	<u>0,32</u> 0,11	-	36	3	<u>1</u> -
68	12-800- -2	Вентиль 15кч 16п1 Ду50	"	3	-	-	-	2,23	1,86	<u>0,05</u> 0,01	-	7	6	-
69	12-800- -2	Вентиль 15кч 16п1 Ду32	"	7	-	-	-	2,23	1,86	<u>0,05</u> 0,01	-	16	13	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
70	12-800- -I	То же, 15кч 19п1 Ду25	шт.	3	-	-	-	1,75	1,49	<u>0,03</u> 0,01	-	5	5	-
71	12-867- -3	Конденсатоотводчик 15с 13нк Ду32	"	1	-	-	-	2,28	1,91	<u>0,125</u> 0,05	-	2	2	-
72	23-07 I-II98 12-790- -7 В.У. п.2в	Задвижка 30с997нк Ду150 5,63x4,51x0,25	"	1	0,192	<u>0,24</u>	430	6,76	5,64	<u>0,68</u> 0,15	430	7	6	<u>I</u> -
73	12-791- -2	Вентиль 15с22нк Ду40	"	3	-	-	-	2,23	1,95	<u>0,05</u> 0,01	-	7	6	-
74	12-791- -I	То же, 15с 27нкI Ду15	"	1	-	-	-	2,02	1,75	<u>0,06</u> 0,01	-	2	2	-
75	12-800- -3	Вентиль 15кч 16п1 Ду80	"	4	-	-	-	3,59	2,91	<u>0,335</u> 0,05	-	14	12	<u>I</u> -
76	12-798- -2	Вентиль ВКС-32 Ду32	"	2	-	-	-	1,9	1,68	<u>0,03</u> 0,01	-	4	3	-
77	Ном. з-да 12-790- -2	Клапан отсечной ЗСК-25 Ду25 1,87+1,62x0,25	"	1	0,015	<u>0,019</u>	80	2,28	2,03	<u>0,03</u> 0,01	80	2	2	-

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

В.У.
п.2а)

78 12-798- -I	Клапан регулирующий 9с-4-I Ду20	шт.	I	-	-	-	I,44	I,29	<u>0,03</u> 0,01	-	I	I	-	-
	Итого по пп.1-78	руб.									19909	5100	2037	<u>846</u> 276
	Тара и упаковка на крупное технологиче- ское оборудование - - 0,05% п.1,20,23,25,27	руб.	17775	-	-	0,005	-	-	-	89	-	-	-	-
	Тара и упаковка на мелкое технологиче- ское оборудование остальное - 2%	"	2134	-	-	0,02	-	-	-	43	-	-	-	-
	Итого	руб.									20041			
	Транспортные расходы на котел, экономайзер п.1,23,25	т	31,07	-	-	8,59	-	-	-	267	-	-	-	-
	Транспортные расходы на дымосос, вентилятор п.20,21	т	2,2	-	-	8,69	-	-	-	19	-	-	-	-
	Транспортные расходы на газозадуховоды пп.27,28,29,30,31,32, 34,34,36,38,39	т	3,74	-	-	20,4	-	-	-	76	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы на арматуру п. 4I, 72, 77	т	0,29	-	-	8,98	-	-	-	3	-	-	-
		Итого	руб.								20408			
		Заготовительно-складские расходы - I, 2%	"	20408	-	-	0,012	-	-	-	245	-	-	-
		Итого	руб.								20651			
		Комплектация оборудования - 0, 7%	"	19909	-	-	0,007	-	-	-	139	-	-	-
		Итого	руб.								20790			
		Накладные расходы на заработную плату - 80%	"	2037	-	-	-	0,8	-	-	-	1630	-	-
		Итого	руб.								8730			
		Плановые накопления - 8%	"	6730	-	-	-	0,08	-	-	-	538	-	-
		Итого по пп. I-78	руб.								20790	7268	2037	<u>846</u> 276
		Материалы, не учтенные ценниками												
79	ССРСЦ ч. У р. IX 23-10	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 diam. 133x3,5 мм	т	0,24	-	-	-	461	-	-	-	III	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	§ 29 примеч. п.3.8	455x0,88xI, I5												
80	То же, п.3333	То же, диам.108x3,5 мм 492x0,88xI, I	т	0,26	-	-	-	476	-	-	-	124	-	-
81	То же, п.3326	То же, диам.89x3,5 мм 530x0,88xI, I	т	0,44	-	-	-	513	-	-	-	226	-	-
82	То же, п.3317	То же, диам.57x3 мм 690x0,88xI, I	т	0,20	-	-	-	668	-	-	-	134	-	-
83	То же, п.3314	То же, ГОСТ 8734-75 диам.45x2,5 мм 888xI, I	т	0,06	-	-	-	977	-	-	-	59	-	-
84	01-13 тб.13.1	Труба ГОСТ 10704-76 диам.38x2 мм 55xI, 04 0,35xI, 089	м	57,2	-	-	-	0,38	-	-	-	22	-	-
85	01-13 тб.18.1	Труба ГОСТ 8734-75 диам.38x2 мм 70xI, 04 0,77xI, 089	м	72,8	-	-	-	0,84	-	-	-	61	-	-
86	01-13 тб.18.1	То же, диам.32x2 мм 19xI, 04 0,70xI, 089	м	19,8	-	-	-	0,76	-	-	-	15	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
87	01-13 тб. I8. I	То же, диам. 25x2 мм 10xI, 04 0,61xI, 89	м	10,4	-	-	-	0,66	-	-	-	7	-	-
88	01-13 тб. I8. I	То же, диам. 18x2 мм 21xI, 04 0,53xI, 089	"	21,8	-	-	-	0,58	-	-	-	13	-	-
89	ССРСЦ ч. I р. III п. I6	Труба ГОСТ 3262-75 диам. 42,3x4 мм	м	0,62	-	-	-	0,54	-	-	-	I	-	-
90	ССРСЦ ч. II п. 2019	Кронштейны	т	0,17	-	-	-	356	-	-	-	61	-	-
90а	23-07 I-0419	Вентиль 15кч16пI Ду50 10,70xI, 098	шт.	3	-	-	-	11,75	-	-	-	35	-	-
91	23-07 I-0417	То же, Ду32 6xI, 098	"	7	-	-	-	6,59	-	-	-	46	-	-
92	23-07 I-0421	То же, Ду80	"	4	-	-	-	23,1	-	-	-	92	-	-
93	ССРСЦ ч. III п. I29	То же, 15кч 19пI Ду25	"	3	-	-	-	2,55	-	-	-	8	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
94	23-07 I-0478	То же, 15с 22нк Ду40 15хI, 098	шт.	3	-	-	-	16,47	-	-	-	49	-	-
95	23-07 I-0493	То же, 15с 27нк Ду15 10хI, 098	"	1	-	-	-	10,98	-	-	-	11	-	-
96	23-07 2-0032	То же, ВКС-32 Ду32 41хI, 098	"	2	-	-	-	45,02	-	-	-	90	-	-
97	23-07 I-1428	Конденсатоотводчик 45с 13нк Ду32 9,5хI, 098	"	1	-	-	-	10,43	-	-	-	10	-	-
98	23-07 4-0170	Клапан 9с-4-1 Ду20 30хI, 098	"	1	-	-	-	32,94	-	-	-	33	-	-
99	ССРСЦ ч. III п. 1808	Фланец 32-25	"	19	-	-	-	0,94	-	-	-	18	-	-
100	ССРСЦ ч. III п. 1807	Фланец 25-25	"	2	-	-	-	0,73	-	-	-	2	-	-
101	23-10 05-021	Фланец 15-64 1,35хI, 079	"	2	-	-	-	1,46	-	-	-	3	-	-
102	ССРСЦ ч. III п. 1790	Фланец 25-16	"	6	-	-	-	0,73	-	-	-	4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I03	ССРСЦ ч. I р. III п. I2I	Контргайка 0-32	шт.	2	-	-	-	0,67-	-	-	-	I	-	-	
I04	05-17 2-280	Рукав пар -2(x)-8- -3I,5 3,55xI,074	м	2	-	-	-	3,8I	-	-	-	8	-	-	
I05	ССРСЦ ч. III п. 57	Болты и гайки	т.	0,0I	-	-	-	463	-	-	-	5	-	-	
		Итого по пл. 79-I05	руб.									I249			
		Плановые накопления - -8%	"	I249	-	-	-	0,08	-	-	-	I00	-	-	
		Итого по пл. 79-I05	руб.									I349			
		Итого по разделу I	руб.									20790	86I7	2037	<u>846</u> 276
		II. Металлоконструкции													
I06	9-II6	Металлоконструкции	т	0,0I	-	-	-	70,1	34,3	<u>20</u> 5,97	-	I	-	-	
I07	ССРСЦ ч. II п. 2II5	Стоимость	т	0,0I	-	-	-	370	-	-	-	4	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по пп.106-107	руб.									5	-	-
		Накладные расходы - -8,3%	"	5	-	-	-	0,083	-	-	-	1	-	-
		Итого	руб.									6	-	-
		Плановые накопления - -8%	"	6	-	-	-	0,08	-	-	-	1	-	-
		Итого по разделу П	руб.									7		
		Сводка стоимости работ по смете												
I		Оборудование	руб.									20790	-	-
II		Монтажные работы	руб.									-	8624	2037
														<u>846</u> 276
		Итого по сводке	руб.									20790	8624	2037
														<u>846</u> 276
		Итого по смете	руб.									29414		

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила инженер

Проверила рук. группы

Думан

Ворожцова

Сидорова

Каминская

Локальная смета № 1-26

~~(отделочные работы по отделке помещений)~~

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДБ-16-1АГМ.
 Открытая система теплоснабжения
 на обмуровку котлоагрегатов

Сметная стоимость **2,71** тыс. руб.
 Нормативная условно-чистая продукция **15,6** м³ тыс. руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу **173,4** руб.
 1 м² общей площади здания - руб.
 1 м³ объема здания - руб.

Основание: чертежи № ВК13

Составлена в ценах 19 84г.

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

1 45-63 Обмуровка горелки клиновым
6-9 кирпичом

м³ 0,5 28,4 21,1 1,15
0,35 14 7 1

2 БРЕР-45 Кирпич клиновой № 44
ч.п. п.309 0,5x2,0x1,0x6
0.у.
проял.4

т 1,04 36,1 - - 38 - -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	45-98 II-7	Хромомагнетитовая обмазка камеры сгорания толщ.5 мм	100 м2	0,02	118,3	18,7	<u>1,05</u> 0,34	2	I	-	
4	45-175 22-I	Изоляция котла асбокарто- ном	100 кг	0,58	35,1	2,41	<u>0,09</u> 0,02	20	I	-	
5	45-176 22-2	Изоляция котла асбостуром	"	0,02	10,5	9,81	<u>0,06</u> 0,02	1	-	-	
6	ССРСЦ ч.1 р.1У п.353	Асбостур 0,06х1,05	"	0,02	162,3	-	-	3	-	-	
7	45-92 II-I	Торкретирование барабана и взрывного клапана	м3	0,04	71,7	19,7	<u>31,5</u> 13,2	3	I	<u>I</u> I	
8	ЕРЕР 22-76г. ч.п п.1517 Письмо Госстроя СССР ВА-3861- -4 от 14.07.83	Раствор огнеупорный 0,04х1,03 Цена: 72х1,25	"	0,041	90	-	-	4	-	-	
9	45-132 16-2	Обмуровка фронта котла фасонным кирпичом	м3	0,05	15	9,9	<u>1,6</u> 0,48	I	I	-	

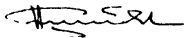


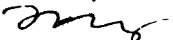
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	ЕРЕР- -45 ч. II п. 429 О. У. прил. 4	Кирпич фасонный марки ША I подгр. 0, 05x2, 1x1, 036	т	0, II	44,7	-	-	5	-	-	
11	45-122 15-2 О. У. прил. 3	Обмуровка котла шамотным кирпичом	м3	1,22	17,91	12	<u>1,73</u> 0,52	22	15	<u>2</u> -	
12	ЕРЕР- -45 ч. II п. 302 О. У. прил. 4	Кирпич шамотный № 8 марки ША I подгр. I, 22x2, 1x1, 036	т	2,66	39,7	-	-	105	-	-	
13	45-129 15-9 О. У. п. 3	Обмуровка котла клиновым шамотным кирпичом 32x3, 4x0, 24	м3	0,02	32,82	26	<u>2,6</u> 0,78	1	1	-	
14	ЕРЕР- -45 ч. II п. 308 О. У. прил. 4	Кирпич клиновой ребровой № 47 марки ША I подгр. 0, 02x1, 036x2, 1	т	0,044	41,3	-	-	2	-	-	
15	45-118 14-2	Обмуровка котла шамотно- вым кирпичом	м3	0,25	11,8	5,3	<u>1,4</u> 0,42	3	1	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	ССРСЦ ч. I р. IY п. 9	Кирпич диатомовый ДК-I-500 м3 0,25х0,98	"	0,25	36	-	-	9	-	-	
17	45-92 II-I	Изоляция коллекторов ша- мотобетоном	"	0,80	71,7	19,7	<u>31,5</u> 13,2	57	16	<u>25</u> 8	
18	БРКР- -22-76г. ч. II п. I5II	Шамотобетон 0,8х1,03 Цена: 62х1,25	"	0,82	77,5	-	-	64	-	-	
19	45-179 22-5	Изоляция кладки шамотным жержелем	"	0,14	65,4	6,54	<u>3,76</u> 1,11	9	1	<u>1</u> -	
20	45-84 9-7	Изоляция котла плитами ас- бестовермикулитовыми	"	7,8	36,1	11,2	<u>1,0</u> 0,3	282	87	<u>8</u> 2	
21	45-84 9-7	То же, плитами совзлято- выми	"	4,8	36,1	11,2	<u>1,0</u> 0,3	173	54	<u>5</u> 1	
22	ССРСЦ ч. I р. IY п. I40	Плиты асбестовермикулито- вые 7,8х0,93	"	7,25	101	-	-	733	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	ССРСЦ ч. I р. IY п. I26	Плиты соевалитовые 4,8x0,93	м3	4,46	65,6	-	-	293	-	-	
24	26-46 IO-I	Каркас из сетки	100 м2	1,07	17,3	9,3	<u>36</u> 1,08	19	10	<u>4</u> 1	
25	26-60 II-4	Обмазка поверхности котла асбозуритосоевалитовой ма- стикой толщ. 5 мм	"	1,07	41,1	19,4	<u>0,93</u> 0,28	44	21	<u>1</u> -	
26	ССРСЦ ч. I р. IY пп. I, I60 СЭСН том 3	Мастика асбозуритосоевали- товая 0,54x3x1,03 Цена: 22,2x0,89+49,7x0,63	м3	1,67	51,07	-	-	85-	-	-	
27	26-65 I3-I	Оклейка поверхности котла тканью хлопчатобумажной	м2	110	1,17	0,15	-	128	17	-	
28	8-194 22-6	Лес для обмуровки котла	100м2 гориз. проект.	0,4	71,7	41	<u>0,69</u> 0,11	29	16	-	
		Итого по пп. I-28	руб.					2150	249	<u>48</u> 13	

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

Накладные расходы - 16,5%	руб.	2150	0,165	-	-			355	-	-	
Итого	руб.							2505			
Плановые накопления - 8%	"	2505	0,08	-	-			200	-	-	
Итого по смете	руб.							2705	249	<u>48</u>	13

Главный инженер проекта		Дулев
Начальник отдела смет и ПОС		Ворошцова
Составила рук. группы		Каминская
Проверил гл. сметчик		Крамер

Локальная смета № 1-29

~~расовыи дорожникии дорожникии дорожникии~~

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

на теплоизоляцию оборудования и трубопроводов блок-секции ДЕ-16-14ГМ

Сметная стоимость	2,26	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс. руб.
Показатели по смете	10,83	м ³
Стоимость на:		
расчетную единицу	208,8	руб.
1 м ² общей площади здания	-	руб.
1 м ³ объема здания	-	руб.

Основание: чертежи № ТМ 3-2. Ал.2.5

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		основная заработная плата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
А. Неизменяемая часть											
1	26-46 тб.10-1	Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции	100 м ²	1,14	17,3	9,3	<u>3,6</u> 1,08	20	11	<u>4</u> 1	
2	26-18 тб.4-5	Изоляция газопроводов и воздухопроводов матами минераловатными	м ³	5,32	14	11,8	<u>0,24</u> 0,07	75	63	<u>1</u> -	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	ССРСЦ ч. I р. IУ п. 94	Маты минераловатные толщ. 60 мм 3,9xI, 03xI, 2	м3	4,82	17,3	-	-	83	-	-	
4	ССРСЦ ч. I р. IУ п. 90	То же, толщ. 80 мм I,42xI, 03xI, 2	"	I,76	I6,I	-	-	28	-	-	
5	ССРСЦ ч. I р. IУ п. 494	Обкладка из металлической сетки № 20-0,5 при толщ. матов 60 мм 3,9xI, 03xI, 2	"	4,82	5,08	-	-	25	-	-	
6	То же, п. 496	То же, при толщ. матов 80 мм I,42xI, 03xI, 2	"	I,76	3,82	-	-	7	-	-	
7	45-I75	Изоляция воздухопроводов асбе- стовым картоном	100 кг	0,04	35,I	2,4I	<u>0,09</u> 0,02	I	-	-	
8	45-I76	Изоляция газоходов шнуром асбестовым	"	0,04	10,5	9,8I	<u>0,06</u> 0,02	I	-	-	
9	ССРСЦ ч. I р. IУ п. 353	Шнур асбестовый 0,04xI, 05	"	0,04	I62	-	-	7	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I 0	26-9 тб. 2-9	Изоляция дымохода и вентилятора плитами советлитовыми	м3	1,3	19	12	<u>0,79</u> 0,24	25	16	I	-
II	ССРСЦ ч. I р. IY п. I26	Плиты советлитовые 1,3x0,92	"	1,2	65,6	-	-	79	-	-	-
I 2	26-7 тб. 2-7	Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными	"	3,95	16,8	II	<u>0,24</u> 0,07	66	44	I	-
I 3	ССРСЦ ч. I р. IY п. 207	Цилиндры минераловатные на фенольной связке при толщ. трубопроводов до 57 мм 2,1x0,98	"	2,05	56,7	-	-	II7	-	-	-
I 4	То же, п. 208	То же, при diam. трубопроводов 89 мм и 108 мм 1,31x0,98	"	1,28	49,6	-	-	64	-	-	-
I 5	То же, п. 209	То же, при diam. трубопроводов 133 мм 0,54x0,98	"	0,53	43,4	-	-	23	-	-	-
I 6	26-14 тб. 4-1	Изоляция трубопроводов асбобукшнуром	"	0,07	42,1	40,6	<u>0,99</u> 0,30	3	3	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	ССРСЦ ч. I р. Iу п. 355	Асбопухшнур 0,07x0,79	т	0,06	II70	-	-	70	-	-	
18-	26-2 тб. 2-2	Изоляция трубопроводов скорлупами перлитовыми	м3	0,15	31,2	10,3	<u>0,48</u> 0,14	5	2	-	
19	ССРСЦ ч. I р. Iу п. 154	Скорлупы перлитовые 0,15x0,81	"	0,12	65,2	-	-	8	-	-	
20	26-2 тб. 2-2	Изоляция трубопроводов скорлупами соевелитовыми	"	0,04	31,2	10,3	<u>0,48</u> 0,14	1	-	-	
21	ССРСЦ ч. I р. Iу п. 153	Скорлупы соевелитовые 0,04x0,81	"	0,03	70,6	-	-	2	-	-	
22	26-64 тб. II-8	Покрытие поверхности изо- ляцией оборудования сталью тонколистовой	100 м2	0,33	77,2	70,8	<u>1,24</u> 0,37	26	23	-	
23	OI-10 тб. 4I	Сталь тонколистовая оцин- кованная толщ. 0,8 мм 0,33x1,22	"	0,4	173,1	-	-	69	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	26-68 тб. I3-4	Оклейка поверхности изоляци ми лакостеклотканью	м2	205	1,29	0,26	$\frac{0,02}{0,01}$	265	53	$\frac{4}{2}$	
25	ССРСЦ ч.У р. XI п. 263	Лакостеклоткань 205x1,1	"	226	2,1	-	-	475	-	-	
26	26-70 тб. I3-7	Обертывание рубероидом	100 м2	2,05	24,7	14,4	$\frac{0,49}{0,15}$	51	30	$\frac{1}{-}$	
27	ССРСЦ ч. I р. I п. 377	Рубероид 2,05x1,15	"	2,36	46	-	-	109	-	-	
28	I3-154 тб. I8-7	Антикоррозийное покрытие внутренних поверхностей газоходов эмалью ПФ-837 в 2 слоя	"	0,78	33,2	3,02	$\frac{0,28}{0,08}$	26	2	-	
29	I3-168 тб. I8-21	Антикоррозийное покрытие наружных поверхностей га- зоходов и дымоходов кра- ской ВТ-177 в два слоя	"	0,13	14,26	1,96	$\frac{0,30}{0,08}$	2	-	-	
30	I3-153 тб. I8-6	Окраска незаизолированных трубопроводов пентафтале- вой эмалью ПФ-133 за 2 раза	"	0,07	20,6	3,02	$\frac{0,24}{0,08}$	1	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	26-76 тб. 14-2	Нанесение цветных колец	100 м2	0,04	46,7	10,3	<u>0,08</u> 0,02	2	-	-	
32	13-153 тб. 18-6 т.ч. п.3.5	Окраска металлоконструкций 10,3x2x1,1	"	0,05	22,66	3,32	<u>0,26</u> 0,088	1	-	-	
		Итого по пп. I-32	руб.					1737	247	<u>12</u> 3	
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	1737	0,165	-	-	287			
		Итого	"					2024			
		Плановые накопления - 8%	"	2024	0,08	-	-	162	-	-	
		Итого по пп. I-32 (раздел А)	"					2186	247	<u>12</u> 3	
		В. Для варианта с открытой установкой дымососа добавляется:									
33	26-64 тб.	Покрытие поверхности изо- ляции оборудования сталью	100 м2	0,19	77,2	70,8	<u>1,24</u> 0,37	15	14	-	
34	01-10 тб.41	Сталь тонколистовая оцин- кованная толщ. 0,8 мм 0,19x1,22	"	0,23	173,1	-	-	40	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	13-168 тб. 18-21	Антикоррозийное покрытие на- ружных поверхностей газодо- дов краской БТ-177 в два слоя	100 м2	0,31	14,26	1,96	<u>0,30</u> 0,08	4	1	-	
		Итого по пп.33-35	руб.					59	15	-	
		Накладные расходы - 16,5%	"	59	0,165	-	-	10	-	-	
		Итого	руб.					69			
		Плановые накопления - 8%	"	69	0,08	-	-	6	-	-	
		Итого по пп.33-35 (раздел В)	руб.					75	15	-	
		В. Для варианта с закрытой установкой дымососа до- бавляется									
36	26-68 тб. 13-4	Оклейка поверхности изоляции лакостеклотканью	м2	19	1,29	0,26	<u>0,02</u> 0,01	25	5	-	
37	ССРСЦ ч.У р. IX п. 263	Лакостеклоткань 19x1,1	"	20,9	2,1	-	-	44	-	-	
38	26-69 тб. 13-5	Обертывание рубероидом	100 м2	0,19	81,1	28,4	<u>1,33</u> 0,4	15	5	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	ССРСЦ Ч. I р. I п. 377	Рубероид 0,19x1,15	100 м2	0,22	46	-	-	10	-	-	
		Итого по пп.36-39	руб.					94	10	-	
		Накладные расходы - 16,5%	"	94	0,165	-	-	16	-	-	
		Итого	руб.					110			
		Плановые накопления - 8%	"	110	0,08	-	-	9	-	-	
		Итого по пп.36-39 (раздел В)	"					119	10	-	
		Итого по смете для вариан- та с открытой установкой дымососов	руб.					2261	262	<u>12</u> 3	
		Итого по смете для вариан- та с закрытой установкой дымососов	руб.					2305	257	<u>12</u> 3	

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

Handwritten signature
Handwritten signature
Handwritten signature

Думан
Ворожцова
Сидорова
Каминская

Локальная смета № I-33

19462-43

~~(полностью исключены)~~

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 **газооборудования блок-секции ДБ-16-14ГМ**

	Сметная стоимость	0,35	тыс. руб.
	В т. ч. :		
а) оборудования		-	тыс. руб.
б) монтажных работ		0,35	тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.

Показатели по смете **I блок-секция**

Основание: ~~технические~~ черт. ТМ-3-9. Ал. 2.5

Стоимость на:

расчетную единицу	347	руб.
1 м ² общей площади здания	-	руб.
1 м ³ объема здания	-	руб.

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
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
I	I2-2-8 В.у. п.3	Прокладка газопроводов из стальных труб диам. 108х3 мм	т	0,12	-	-	87	68,6	14,6	-	10	8	2	
		79, IxI, I							7,83				I	

I I2-2-8 В.у. п.3 Прокладка газопроводов из стальных труб диам. 108х3 мм т 0,12 - - - 87 68,6 14,6 - 10 8 2

7,83 I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I2-2- 3 В.У. п.3	То же, диам. 25x2 мм 22IxI, I	т	0,01	-	-	-	243	228	$\frac{7}{1,8}$	-	2	2	-
3	I2-2- 2 В.У. п.3	То же, диам. 18x2 мм 262xI, I	"	0,01	-	-	-	288	269,5	$\frac{7,85}{2,1}$	-	3	3	-
4	ЦМО12 I2-У- -1984 Указ. к прим. СРМО12 п.5.26	Пневматическое ис- пытание трубопрово- дов диам. 108 мм	м	8	-	-	-	0,35	0,21	$\frac{0,09}{0,04}$	-	3	2	$\frac{1}{-}$
5	ЦМО12 I2-У- -1983	То же, диам. 25 мм и диам. 18 мм	м	11	-	-	-	0,27	0,17	$\frac{0,07}{0,03}$	-	3	2	$\frac{1}{-}$
6	ЦМО12 I2-У- -2048	Продувка воздухом трубопроводов диам. 108 мм	"	8	-	-	-	0,16	0,15	$\frac{0,01}{-}$	-	1	1	-
7	ЦМО12 I2-У- -2045	То же, диам. 25 мм и диам. 18 мм	"	11	-	-	-	0,06	0,05	$\frac{0,01}{-}$	-	1	1	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	12-80Б-4	Клапан предохранительный ПНЧ-100	шт.	I	-	-	-	3,78	3,09	<u>0,44</u> 0,09	-	4	3	-
9	12-80В-1	Кран IIч 66к Ду20 и Ду15	"	4	-	-	-	0,81	0,76	-	-	3	3	-
10	12-802-5	Защелка 30ч 476к Ду100	"	2	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	16	7	I -
11	12-790-5	Заслонка дроссельная ЗД-100	"	I	-	-	-	4,05	3,29	<u>0,41</u> 0,07	-	4	3	-
12	БРЕР-69 23-27	Футляр для прохода газопровода Ду50 через стену	"	I	-	-	-	14,62	1,50	<u>0,24</u> 0,07	-	15	2	-
	Письмо Гос- строй СССР ВА-3861- -4 от 14.07.83													
13	12-698-14	Пруцлер I/2"-50	"	4	-	-	-	1,01	0,73	<u>0,1</u> -	-	4	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по пп. I-13	руб.									68	40	<u>5</u> I
		Накладные расходы на заработную плату - 8%	руб.	40	-	-	-	0,8	-	-	-	32	-	-
		Итого	руб.									100		
		Плановые накопления - 8%	"	100	-	-	-	0,08	-	-	-	8	-	-
		Итого по пп. I-13	руб.									108	40	<u>5</u> I
		Материалы, не учтенные ценником												
14	ССРСЦ ч. У р. I. К п. 3333 § 29 примеч. п. 3. 8	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 диам. 108x3 мм	т	0,1	-	-	-	476	-	-	-	48	-	-
		492x0, 86x1, 1												
15	01-13 тб. 3. 1	Труба ГОСТ 10704-76 диам. 25x2 мм 8x1, 04 0, 24x1, 089	м	8,32	-	-	-	0,26	-	-	-	2	-	-
16	01-13 тб. 3. 1	То же, диам. 18x2 мм	м	3,12	-	-	-	0,2	-	-	-	1	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Зк I, 04 0,18xI, 089												
17	ССРСЦ ч. II п. 2019	Кронштейны	т	0,03	-	-	-	356	-	-	-	II	-	-
18	23-07 I-I089	Задвижка 30ч 476к Ду100 36xI, 098	шт.	2	-	-	-	39,53	-	-	-	79	-	-
19	ССРСЦ ч. II п. I022	Кран IIч 666к Ду15	"	3	-	-	-	1,03	-	-	-	3	-	-
20	ССРСЦ ч. III п. I023	То же, Ду20	"	I	-	-	-	1,31	-	-	-	I	-	-
21	17-03- -01 п. 62	Клапан ПНН-100 58xI, 098	"	I	-	-	-	63,7	-	-	-	64	-	-
22	17-04 09-0314 Сб. ГКУ 1972 г. Справ. № 6 ГКУ 1981 г.	Заслонка дроссельная ЗД I00 16x0,68x0,75xI, 098	"	I	-	-	-	9,05	-	-	-	9	-	-
		Итого по шт. I4-22	руб.									218		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления - -8%	руб.	218	-	-	-	0,08	-	-	-	17	-	-
		Итого по пп. 14-22	руб.									235		
		Итого по разделу I	руб.									343	40	<u>5</u> I
		II. Окрасочные работы												
23	13-116 тб. 15-1	Покрытие поверхности газопроводов грунтом ХС-010 в три слоя 10,3+10,3x2	100 м2	0,03	-	-	-	30,9	4,83	<u>0,75</u> 0,24	-	I	-	-
24	13-160 тб. 18-13	То же, эмалью ХВ-125 в 2 слоя	"	0,03	-	-	-	35,4	1,98	<u>0,34</u> 0,10	-	I	-	-
25	13-153 т.ч. п. 3.5 тб. 18-6	Окраска м/конструк- ций эмалью ПФ-133 за 2 раза 10,3x2x1,1	"	0,01	-	-	-	22,66	3,32	<u>0,26</u> 0,09	-	I	-	-
		Итого по пп. 23-25	руб.									3	-	-
		Накладные расходы - - 16,5%	"	3	-	-	-	0,165	-	-	-	I	-	-
		Итого	руб.									4		

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

Плановые накопления- -8%	руб. 4	-	-	0,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по смете	руб.										347	40	<u>5</u>	I

Главный инженер проекта

[Handwritten signature]

Думан

Начальник отдела смет и ПОС

[Handwritten signature]

Ворожцова

Составила инженер

[Handwritten signature]

Сидорова

Проверила рук. группы

[Handwritten signature]

Тарашевич

Локальная смета № 1-36 (~~ЛОКАЛЬНЫЙ / КОМЕТНЫЙ / РАСЧЕТ~~)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя ютлами ДЕ-І6-І4ГМ.

На приобретение и монтаж автоматизации котлов ДЕ-І6-І4ГМ.	Сметная стоимость В т. ч. : а) оборудования б) монтажных работ	16,87 тыс. руб. 12,42 тыс. руб. 4,45 тыс. руб.
	Нормативная условно-чистая продукция Показатели по смете Стоимость на: расчетную единицу 1 м ² общей площади здания 1 м ³ объема здания	- тыс. руб. 3 котла 4141 руб. - руб. - руб.
Основание: выполнение чертежи АТМЗ-І+АТМЗ-8.Ал.2.5		
Составлена в ценах 1984 г.		

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					еди- ницы	общая	оборудо- вания	монтажных работ		всего	монтажных работ			
								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

І. Оборудование и монтажные работы

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

I. Оборудование и мон-
тажные работы

Приборы, поставляемые
комплектно со щитом
ЩК-2:

I	II-34- -I	Логометр Л-64	шт.	3	-	-	-	1,28	1,25	-	-	4	4	-
2	II-9I- -2	Напоромер НМП-52, ТНМП-52	"	6	-	-	-	0,79	0,77	-	-	5	5	-
3	II-406- -2	Прибор регулирующий Р25.1	"	12	-	-	-	5,47	4,43	<u>0,05</u> 0,01	-	66	53	<u>1</u> -

Приборы, поставляемые
дополнительно:

4	II-13 -2 I7-04 I-0339	Термопреобразователь сопротивления ТСЛ- 5071	шт.	3	0,2	I	7,2	0,43	0,42	-	22	I	I	-
---	--------------------------------	--	-----	---	-----	---	-----	------	------	---	----	---	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	II-I- -I I7-06- -48 I-396	Термометр угловой без оправы У-5-160-104	шт.	3	0,5	2	0,9	0,2I	0,2I	-	3	I	I	-
6	II-I- -I I7-06- -48 I-397	То же, У-5-160-14I	"	3	0,5	2	0,9	0,2I	0,2I	-	3	I	I	-
7	II-I- -I I7-06- -48 I-298	То же, прямой П-5-2- -160-163	"	3	0,5	2	0,85	0,2I	0,2I	-	3	I	I	-
8	II-93- -I I7-04 2-008I	Манометр МП-160	"	9	1,5	14	5,8	0,8	0,77	-	52	7	7	-
9	II-9I- -2 I7-04 2-0452	Напоромер НМП-100	"	6	0,8	5	17	0,79	0,77	-	102	5	5	-
10	II-304- -2 I7-14- -II 5-016	Прибор вторичный МДП-503	"	6	13	78	230	3,6I	3,15	$\frac{0,05}{0,01}$	1380	22	19	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11	II-246- -2 I7-04 2-0535	Дифманометр ДМ-23573	шт.	12	16,5	198	65	4,04	2,52	<u>0,13</u> 0,01	780	48	30	L -
12	II-94- -3 I7-04 2-0167	Манометр МЭД-22365	"	3	2	6	17,6	1,35	1,32	-	53	4	4	-
13	II-614- -1	Сосуд разделитель- ный	"	3	-	-	-	3,9	3,56	<u>0,09</u> 0,01	-	12	11	-
14	II-96- -1 I7-04 2-0477	Тягонапоромер ТДС-2х250	"	3	2,5	8	8,7	0,67	0,64	-	26	2	2	-
15	II-III- -2 I7-04 5-0523	Датчик-реле напора и тяги ДНТ-100	"	3	2,4	7	13,4	1,78	1,62	<u>0,04</u> 0,01	40	5	5	-
16	II-III- -2 I7-04 5-0522	Датчик-реле напора ДН-4000	"	3	2,5	8	16,0	1,78	1,62	<u>0,04</u> 0,01	48	5	5	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	II-93- -7 I7-04 2-0016	Манометр ЭЖМ-IV	шт.	3	2,2	7	7,8	1,27	1,21	<u>0,04</u>	23	4	4	-
										-				
18	II-296- -2 I7-14- -II 5-001	Прибор вторичный КСДИ-001	"	3	13	39	255	3,37	3,29	<u>0,01</u>	765	10	10	-
19	II-94- -3 I7-04 2-0165	Манометр МЭД-22364	"	6	2	12	16,1	1,35	1,32	-	97	8	8	-
20	II-93- -I	Манометр бесфланцевый МП-5 (поставляется комплектно с котлом)	"	3	-	-	-	0,8	0,77	-	-	2	2	-
21	II-96- -I I7-04 2-0472	Тягонапоромер ТДЖ-Іх x160	"	3	1,5	5	7,3	0,67	0,64	-	22	2	2	-
22	II-III- -2 I7-04 5-0522	Датчик-реле напора ДН-160	"	3	2,5	8	16,0	1,78	1,62	<u>0,04</u> 0,01	48	5	5	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	II-540- -4 I7-04 5-0371	Механизм МЭ0-100/25- -0,25	шт.	6	26	156	230	6,63	2,79	<u>0,15</u> 0,02	1380	40	17	<u>I</u> -
24	II-92- -2 I7-04 2-0454	Тягомер ДТ2-200	"	3	2,5	8	9,2	5,08	4,98	-	28	15	15	-
25	II-92- -2 I7-04 2-0454	То же, ДТ2-50	"	3	2,5	8	9,2	5,08	4,98	-	28	15	15	-
26	II-540- -4 I7-04 5-0371	Механизм МЭ0-100/63- -0,25	"	3	26	78	230	6,63	2,79	<u>0,15</u> 0,02	690	20	8	<u>I</u> -
27	II-296- -2 I7-14- -II 5-043	Прибор вторичный КСД2-001	"	3	18	54	190	3,37	3,29	<u>0,01</u>	570	10	10	-
28	II-540- -4 I7-04 5-0380	Механизм МЭ0-250/25- -0,25	"	3	30	90	270	6,63	2,79	<u>0,15</u> 0,02	810	20	8	<u>I</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	8-531- -4 15-04 04-203	Пускатель ПМЕ-083	шт.	12	2,15	26	8,0	3,4	1,49	<u>0,08</u> 0,01	96	41	18	<u>1</u> -
30	II-247- -I I7-04 2-0512	Дифманометр ДСП-77ВН	"	3	45	135	220	4,59	2,83	<u>0,22</u> 0,03	660	14	8	<u>1</u> -
31	II-56- -I I9-05 01-043	Устройство зонально- защитное ГХП-100	"	3	20	60	95	9,24	8,45	<u>0,15</u> 0,03	265	28	25	<u>1</u> -
32	I7-06- -48 I-591	Газоанализатор пере- носной ГХП-100	"	1	10	10	20	-	-	-	20	-	-	-
33	8-543- -I 15-04 16-001	Электромагнит МИС- -4100Е	"	3	3,5	11	5,5	1,99	1,41	<u>0,05</u> 0,01	17	6	4	-
34	I2-800- -I	Вентиль 15ч8бр Ду15 мм	"	24	-	-	-	1,75	1,49	<u>0,03</u> 0,01	-	42	36	<u>1</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	I2-800- -I	То же, I5B50p-3 м, Ду10 мм	шт.	I5	-	-	-	I,75	I,49	$\frac{0,03}{0,01}$	-	26	22	$\frac{I}{-}$
36	I2-793- -I	То же, ВМ-15 мм	"	I8	-	-	-	2,34	2,06	$\frac{0,04}{0,01}$	-	42	37	$\frac{I}{-}$
37	I2-809- -I	Кран I4MI-16 Ду15 мм	"	I2	-	-	-	0,81	0,75	-	-	I0	9	-
38	I2-799- -I	Вентиль IOI4 Ду6 мм	"	6	-	--	-	0,79	0,75	-	-	5	5	-
39	8-472- -IO	Проводник заземляю- щий П-500	100м	0,53	-	-	-	38,4	I7,3	$\frac{0,10}{0,03}$	-	20	9	-
40	II-582- -I	Коробка КСК-б	шт.	I8	-	-	-	0,97	0,71	$\frac{0,04}{0,01}$	-	I7	I3	$\frac{I}{-}$
4I	II-582- -2	То же, КСК-16	"	3	-	-	-	I,04	0,77	$\frac{0,04}{0,01}$	-	3	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42	8-472- -6	Шина заземления	100м	0,30	-	-	-	56,1	13,4	<u>1,7</u> 0,1	-	17	4	<u>1</u> -
43	8-406- -1	Труба защитная сталь- ная Ду25 мм 4,50x0,97=	"	4,37	-	-	-	54	23,2	<u>23,1</u> 9,73	-	236	101	<u>101</u> 43
44	8-417- -2	Труба винипластовая Ду32 мм	"	0,15	-	-	-	49,8	17,8	<u>19,2</u> 6,07	-	7	3	<u>3</u> 1
45	8-417- -3	То же, Ду50 мм	"	0,45	-	-	-	59,5	18,4	<u>19,5</u> 6,18	-	27	8	<u>9</u> 3
46	12-523- -2	Труба импульсная бес- шовная 14x2 мм 195x0,97=	м	189,15	-	-	-	0,24	0,21	<u>0,02</u> -	-	45	40	<u>4</u> -
47	12-524- -3	То же, 32x2 240x0,97=	"	232,8	-	-	-	0,92	0,8	<u>0,01</u> -	-	214	186	<u>2</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
48	I2-758- -I	Протравка и промывка импульсных труб 435x0,97=	100м	42I,95	-	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u> -	-	34	25	<u>8</u> -
49	8-408- -I	Металлорукав ϕ 25 мм	"	0,75	-	-	-	32	9,26	<u>7,54</u> 2,28	-	24	7	<u>6</u> 2
50	8-I49- -I	Кабель весом до I кг/м в трубах и коробах I3,50x0,98=	"	I3,23	-	-	-	I0	6,24	<u>0,27</u> 0,10	-	I32	83	<u>4</u> I
5I	8-I48- -I	То же, по металло- конструкции 8,30x0,98=	"	8,13	-	-	-	I2,9	7,33	<u>0,43</u> 0,17	-	I05	60	<u>4</u> I
52	8-409- -I	Затягивание первого провода сеч. до 2,5 мм ² в трубы и м/рука- ва I,35x0,97=	"	I,3I	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,7I	-	6	3	<u>3</u> I
53	8-409- -II	За каждый последую- щий провод I,20x0,97=	"	I,16	-	-	-	I,2I	I,14	-	-	I	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
54	8-153- -13	Заделки для контрольного кабеля сеч. до 2,5 мм ² до 7 жил	шт.	92	-	-	-	0,49	0,22	-	-	45	20	-
55	8-153- -14	То же, до 37 жил	"	10	-	-	-	0,81	0,4	-	-	8	4	-
56	II-7II- -I	Ввод кабельный в щит до 10 жил	"	51	-	-	-	0,54	0,53	-	-	28	27	-
57	Кальк. № I	Стоимость и монтаж щитов	к-т	I	-	989	3812	218,0	148,3	<u>2,71</u> 0,55	3812	218	148	<u>3</u> 1
		Итого	руб.	-	-	<u>3041</u> 2027	-	-	-	-	11863	1741	1166	<u>160</u> 53
		Тара и упаковка-2%	руб.	11863	-	-	0,02	-	-	-	237	-	-	-
		Итого	руб.								12100	1741	1166	<u>160</u> 53
		Транспортные расходы	т	3,041	-	-	18,7	-	-	-	57	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.								12157	1741	1166	<u>160</u> 53
		Заготовительно-складские расходы 1,2%	руб.	12157	-	-	0,012	-	-	-	146	-	-	-
		Итого	руб.								12303	1741	1166	<u>160</u> 53
		Комплектация оборудования 1%	"	11863	-	-	0,01	-	-	-	119	-	-	-
		Итого	руб.								12422	1741	1166	<u>160</u> 53
		Накладные расходы 80% от з/платы	руб.	1166	-	-	0,8	-	-	-	-	933	-	-
		Итого	руб.								12422	2674	1166	<u>160</u> 53
		Плановые накопления 8%	руб.	2674	-	-	-	0,08	-	-	-	214	-	-
		Итого по I-му разделу	руб.								12422	2888	1166	<u>160</u> 53

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

II. Материалы, не уч-
тенные ценником

58	I7-06- -48 I-752 ССРСЦ ч.У т.5	Оправа прямая к ртут- ному термометру I,50xI,082=	шт.	3	-	-	-	1,62	-	-	-	5	-	-
59	I7-06- -48 I-753 ССРСЦ ч.У т.5	То же, угловая 2,0xI,082=	"	6	-	-	-	2,16	-	-	-	13	-	-
60	I7-04 2-0685 ССРСЦ ч.У т.10	Сосуд разделительный 8,0xI,098=	"	3	-	-	-	8,78	-	-	-	26	-	-
61	ССРСЦ ч. III п. 85	Вентиль I5чббр ДуI5 мм	"	24	-	-	-	1,25	-	-	-	30	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
62	23-07 Д. 6,7 I-2509 ССРСЦ ч. У т. 10	То же, 15В50р-3м, Ду10 мм 10,40хI, 09В-	шт.	15	-	-	-	11,42	-	-	-	171	-	-
63	23-07 I-0225 ССРСЦ ч. У т. 10	То же, ВМ-15 мм I,30хI, 09В-	"	18	-	-	-	1,43	-	-	-	26	-	-
64	ССРСЦ ч. III п. I 036	Кран I4MI-16 Ду15 мм	"	12	-	-	-	1,03	-	-	-	12	-	-
65	23-07 4-0002 ССРСЦ ч. У т. 10	Вентиль I0IH Ду6 мм I2,40хI, 09В-	"	6	-	-	-	13,62	-	-	-	82	-	-
66	ССРСЦ ч. У стр. 93 п. 1814	Кабель КВВГ-4хI мм2	км	0,625	-	-	-	202	-	-	-	126	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
67	ССРСЦ ч.У стр.93 п.1816	То же, 7x1	км	0,17	-	-	-	281	-	-	-	48	-	-
68	ССРСЦ ч.У стр.93 п.1817	То же, 10x1	"	0,17	-	-	-	401	-	-	-	68	-	-
69	15-09 т.6- -016 ССРСЦ ч.У т.2	Кабель АКВВГ-4x2,5 мм ² 170x1,119=	"	0,765	-	-	-	190,23	-	-	-	146	-	-
70	15-09 т.6-016 ССРСЦ ч.У т.2	То же, 7x2,5 240x1,119=	"	0,295	-	-	-	268,56	-	-	-	79	-	-
71	15-09 т.6-016 ССРСЦ ч.У т.2	То же, 10x2,5 320x1,119=	"	0,155	-	-	-	358,08	-	-	-	56	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
72	15- -09/14 т.5- -078 ССРСЦ ч.У т.3	Провод ПВЗ-I мм ² 29,5xI, II6=	км	0,15	-	-	-	32,92	-	-	-	5	-	-
73	15- -09/14 т.5- -077 ССРСЦ ч.У т.3	То же, АПВ-2,5 мм ² 24xI, II6=	"	0,105	-	-	-	26,78	-	-	-	3	-	-
74	ССРСЦ ч.1 стр.68 п.130	Труба защитная электро- сварная 25x2 мм	м	450	-	-	-	0,32	-	-	-	144	-	-
75	05-03 8-0125 ССРСЦ ч.У т.10	Труба винипластовая диам.32 мм 0,49xI, 076=	"	15	-	-	-	0,53	-	-	-	8	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
76	15-03 8-0127 ССРСЦ ч.У т.10	То же, диам.50 мм I,0xI,076=	м	45	-	-	-	I,08	-	-	-	49	-	-
77	01-03 т.18-1 ССРСЦ ч.У т.10	Труба бесшовная I4x2 0,47xI,028=	"	195	-	-	-	0,48	-	-	-	94	-	-
78	01-03 т.18-1 ССРСЦ ч.У т.10	То же, 32x2 0,70xI,028=	"	240	-	-	-	0,72	-	-	-	173	-	-
79	24-16- -49 I-065 ССРСЦ ч.У т.10	Металлорукав РЗ-Ц-Х- -25 0,307xI,074=	"	75	-	-	-	0,33	-	-	-	25	-	-
80	24-05 I-389 ССРСЦ ч.У т.5	Коробка КСК-8 2,2xI,082=	шт.	18	-	-	-	2,38	-	-	-	43	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8I	24-05 I-390 ССРСЦ ч. У т. 5	То же, КСК-16 3,45xI, 082-	шт.	3	-	-	-	3,73	-	-	-	II	-	-
		Итого	руб.									I443		
		Плановые накопления 8%	"	I443	-	-	-	0,08	-	-	-	II5		
		Итого по II разделу	руб.									I558		
		Сводка стоимости затрат по смете												
		1. Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I2422	-	-
		2. Монтажные работы	"	-	-	-	-	-	-	-	-	4446	II66	<u>I60</u>

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

Итого по сводке	руб.										12422 4446	1166	<u>160</u>	53
Всего по смете	руб.										16868	1166	<u>160</u>	53

Гл.инженер проекта

Думан

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова*

Ворожцова

Составила ст.инженер

Слайдмня

Слайдмня

Проверил рук.группы

Пундурс

Пундурс