

**ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 908-1-199**

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

**Открытая система теплоснабжения.**

**АЛЬБОМ 18.1, КНИГА 5**

**СМЕТЫ.**

**КОТЕЛЬНАЯ**

**Стр. 433-499**

**19462-43**

**ЦЕНА 1-33**

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОГРАФИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА  
РОССИИ**

Москва, А-401, Савский пр., 28

Содержание: 47 стр. 10 л. а.  
Знак № 7928 Типо 575 см.

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

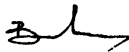
Сметы. Котельная.

Разработан  
проектным институтом "Лангипропром"

Утвержден и введен в действие 0  
1 июля 1984 г. Главпроектстройпроектом  
Госстроя СССР.

Приказ № 41 от 10 ноября 1983г.

Директор института



Главный инженер проекта



Начальник отдела смет и ПОС



Ю.Олексеевко

А.Думан

В.Ворожцова

# Локальная смета № 1-3 (расчетно-сметный документ)

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

Стоимость на:

расчетную единицу

1096 руб.

1 м² общей площади здания

- руб.

1 м³ объема здания

- руб.

Основание: чертежи № Ал.2.5 КИ+5,КИИ

Составлена в ценах 1984 г.

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

## I. 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  
4

Цена: 156+148,09х0,15

67,54

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: 55хI,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 IO т Цена: I3,2+II,34х0,1	I000м3	0,055	I4,33	I,59	<u>I2,47</u> 3,8I	I	-	<u>I</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: I20хI,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+I24,39х0,15	I000м3	0,042	I49,66	6,4I	<u>I43,05</u> 56,65	6	-	<u>6</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: 42хI,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 пере- мещением до 20 м Цена: (18,9+10,8)хI,I	1000м3	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> <u>      </u>	I	I	<u>      </u> <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> 7	
	Накладные расходы - 16,5%	"	75	0,165	-	-	-	12	-	-	
	Итого	руб.						87			
	Плановые накопления - 8%	"	87	0,08	-	-	-	7	-	-	
	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 ФМ2, ФМ3	м3	0,7	10,7	0,99	<u>I, II</u> 0,33	7	I	2 <u>I</u> - -	
I2	6-33 3-4 ССЦ МСМ п. I-16 I-17	Фундаменты железобетонные объемом до 5 м3 ФМ1, ФМ2 из бетона М150 Ц: 37,3-(28,2-27,2)хI, 015	м3	2,56	36,29	2,41	<u>I, 2I</u> 0,363	93	6	<u>3</u> I	
I3	ССРСЦ ч. П р. IY п. 3	Арматура класса АШ	т	0,03	270	-	<u>-</u> -	8	-	<u>-</u>	
I4	6-84 9-8	Закладные детали	т	0,03	355	38	<u>I, 3</u> 0,39	II	I	<u>-</u>	-
I5	6-30 3-1 ССЦ МСМ п. I-3 п. I-4	Фундаменты бетонные ФМ3, ФМ4 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	
I6	6-77 9-1	Установка болтов	т	0,011	65I	174	<u>2</u> 0,63	7	2	<u>-</u> -	
I7	6-73 8-2 6-74 8-3	Подливка фундаментов цементным раствором толщ. 30 мм I00м2 Ц: 90,2+35, I	0,02	125,3	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 I 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-I Цена: 62,7-0,82х2	м3	0,584	61,06	—	<u>—</u> —	36	—	<u>—</u> —	
24	ССЦ МСМ п.9.97 т.ч. тб.3.3	То же, объемом более 0,2 до I м3 ФБС 24.3.6-I 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.Ш. ТО.3.1 п.1	Арматура класса AI	т	0,015	229	-	<u>—</u> —	3	-	<u>—</u> —	
26	6-160 15-1	Валки 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 AI	т	0,019	253	-	<u>—</u> —	5	-	<u>—</u> —	
28	ССРСЦ Ч.П Р.1У п.9	Арматура класса AI	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 наведение МСИ Вес: 0,282x1,04	т	0,293	45	34,3	<u>1</u> 0,3	13	10	<u>—</u> —	
32	ССРСЦ Ч.П Р.1 п.1983	Стоимость соединительного наведения	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 Цена: 10,3x2	100м2	0,09	20,6	3,02	<u>0,24</u> 0,08	2	-	<u>==</u> -	
34	13-121	Струнтовка соединительных наделей грунтом 18-020	"	0,09	7,71	2,03	<u>0,2</u> 0,06	1	-	<u>==</u> -	
	Итого	руб.						803	45	<u>20</u> 6	
	в т.ч.металлоконструкции по пп.31,32	руб.						91	10	<u>==</u> -	
	Накладные расходы -16,5% на строитальные 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	<u>==</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 м2	0,53	90	19,5	$\frac{1,5}{0,45}$	48	10	$\frac{1}{-}$			
Итого добавляется к разде- лу II "Подземное хозяйство" руб.						68	10	$\frac{2}{-}$			

Главный инженер проекта

Думан

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Составила ст.инженер

Казак

Проверила рук.группы

Осипова

# Локальная смета № 1-23 (показатели стоимости работ)

К типовому проекту № 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 блок-секции ДЕ-16-14ГМ

Сметная стоимость 29,41 тыс. руб.  
В т. ч. :  
а) оборудования 20,79 тыс. руб.  
б) монтажных работ 8,62 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.

Показатели по смете

I блок-секция

Стоимость на:

расчетную единицу 29414 руб.  
1 м² общей площади здания - руб.  
1 м³ объема здания - руб.

Основание: ~~техническое задание~~ ТМ-3-1; 3-3+3-8. Ал.2.5

Составлена в ценах 1984.

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

I	19-04 <i>дет</i>	Котел паровой ДЕ-16-14ГМ	кот.	I	17,309	18,174	12300	-	-	-	12300	-	-	-
						17,309								
2	6-3-2	Блок-котел	т		15,56	-	-	50,9	17,7	15,3 5,65	-	792	275	238 88

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	
I2 6-I2- -2I	Детали крепления обмуровки	т	0,05	-	-	-	182	63,1	<u>96,6</u> 32,8	-	9	3	<u>5</u> 2	
I3 II-206- -I	Сигнализатор уровня	шт.	I	-	-	-	3,77	3,58	<u>0,01</u> -	-	4	4	-	
I4 II-393- -I	Регулятор питания	"	I	-	-	-	12,8	4,17	<u>0,15</u> 0,04	-	13	4	-	
I5 6-I6-2и	Опробование котлов на паровую плотность	кот.	I	-	-	-	709	537	<u>39</u> 4,94	-	709	537	<u>39</u> 5	
I6 6-I4-2	Гидравлическое испы- тание котлов	"	I	-	-	-	124	40,7	<u>27,6</u> 10,5	-	124	41	<u>28</u> II	
I7 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 А02-81-4 980-325+260	шт.	I	1,236	<u>1,48</u> 1,236	915	177	66,8	<u>61,6</u> 22,3	915	177	67	<u>62</u> 22
21	23-08 2-005 7-223- -1м	Вентилятор ВДИ-9 с электродвигателем 4А16084	"	I	0,601	<u>0,721</u> 0,601	610	32,4	20,4	<u>3,58</u> 1,22	610	32	20	<u>4</u> 1
22	СМР07 прил. I	Электроэнергия для опробования дымососов к вентиляторов	кВт.ч	1011	-	-	-	0,033	-	-	-	33	-	-
23	19-05	Экономайзер ЭП-330	шт.	I	11,50	<u>11,65</u> 11,50	3370	-	-	-	3370	-	-	-
24	6-8-I	Монтаж экономайзера	т	11,5	-	-	-	37	10,1	<u>15</u> 4,36	-	426	116	<u>173</u> 50



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 ІЗ-024	Верхний короб ОЗ ОСТ 24.392.20-74	шт.	I	I,0	<u>I,05</u> I,0	509	-	-	-	509	-	-	-
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 І4-І43	Газоходы котла ДЕ-І6-І4ГМ	т	2,27	I	<u>2,338</u> 2,270	300	-	-	-	681	-	-	-
28	19-05 І4-І47	Воздуховоды	т	0,7	I	<u>0,735</u> 0,700	320	-	-	-	224	-	-	-
29	19-05 ІІ-020	Опоры и подвески	т	0,17	I	<u>0,168</u> 0,160	900	-	-	-	153	-	-	-
30	19-05 І4-І80	Компенсатор 600х1000	т	0,076	I	<u>0,080</u> 0,076	1080	-	-	-	78	-	-	-
31	19-05 І4-І80	Компенсатор	т	0,029	I	<u>0,031</u> 0,029	1080	-	-	-	30	-	-	-
32	19-05 І4-І01	Клапан І200х600	шт.	I	0,177	<u>0,186</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-II9	Компенсаторы к приводам 3,6х1,05	шт.	2	0,001	<u>0,002</u> 0,002	3,82	-	-	-	8	-	-	-
36	19-05- -73 II-II9 19-05- -82 Т.ч. п.20	Привод колонковый 50х1,05	"	2	0,034	<u>0,071</u> 0,068	53	-	-	-	106	-	-	-
36	01-13 тб.10.1	Труба ГОСТ 8732-78 диам. 25х3	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 18-1-1	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.133х3,5 мм 79,1х1,1	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.108х3,5 мм 79,1х1,1	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.89х3,5 мм 97,8х1,1	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.57х3 мм 125х1,1	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.45х2,5 мм 168х1,1	т	0,07	-	-	-	185	171	<u>5,4</u> 1,5	-	13	12	-
47	12-2-4 В.У. п.3	То же, диам.38х2 мм и диам.32х2 мм 193х1,1	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.25х2 мм 221х1,1	т	0,02	-	-	-	243	228	<u>7</u> 1,8	-	5	5	-
49	12-2- В.У. п.3	То же, диам.18х2 мм 262х1,1	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	I73	-	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u>	-	I4	10	<u>4</u>
56	IM0-12 12-У- -2034 Указ. к прим. СРМО № 12 п. 5.26	Продувка паром трубо- проводов диам. I33 мм	м	I3	-	-	-	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	IM012 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- -I3	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- стройка 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 19пI Ду25	шт.	3	-	-	-	1,75	1,49	<u>0,03</u> 0,01	-	5	5	-
71	12-867- -3	Конденсатоотводчик 15с 13нж Ду32	"	1	-	-	-	2,28	1,91	<u>0,125</u> 0,05	-	2	2	-
72	23-07 1-1198 12-790- -7 В.У. п.2а	Задвижка 30с997нж Ду150 5,63x4,51x0,25	"	1	0,192	<u>0,24</u> 0,192	430	6,76	5,64	<u>0,68</u> 0,15	430	7	6	<u>1</u> -
73	12-791- -2	Вентиль 15с22нж Ду40	"	3	-	-	-	2,23	1,95	<u>0,05</u> 0,01	-	7	6	-
74	12-791- -I	То же, 15с 27нжI Ду15	"	1	-	-	-	2,02	1,75	<u>0,06</u> 0,01	-	2	2	-
75	12-800- -3	Вентиль 15кч 16пI Ду80	"	4	-	-	-	3,59	2,91	<u>0,335</u> 0,05	-	14	12	<u>1</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 1,87x1,62x0,25	"	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.41,72,77	т	0,29	-	-	8,98	-	-	-	3	-	-	-
		Итого	руб.								20408			
		Заготовительно-склад- ские расходы - 1,2%	"	20408	-	-	0,012	-	-	-	245	-	-	-
		Итого	руб.								20651			
		Комплектация оборудо- вания - 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.1-78	руб.								20790	7268	2037	<u>846</u> 276
		Материалы, не учтенные ценником												
79	ССРСЦ ч.У р.1Х 23-10	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 диам.133х3,5 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

80	То же, п.3333	То же, диам. 108х3,5 мм т 492х0,88хІ, І		0,26	-	-	-	476	-	-	-	124	-	-
81	То же, п.3326	То же, диам. 89х3,5 мм т 530х0,88хІ, І		0,44	-	-	-	513	-	-	-	226	-	-
82	То же, п.3317	То же, диам. 57х3 мм т 690х0,88хІ, І		0,20	-	-	-	668	-	-	-	134	-	-
83	То же, п.3314	То же, ГОСТ 8734-75 диам. 45х2,5 мм 888хІ, І	т	0,06	-	-	-	977	-	-	-	59	-	-
84	ОІ-ІЗ тб.3.І	Труба ГОСТ 10704-76 диам. 38х2 мм 55хІ, 04 0,35хІ, 089	м	57,2	-	-	-	0,38	-	-	-	22	-	-
85	ОІ-ІЗ тб.ІВ.І	Труба ГОСТ 8734-75 диам. 38х2 мм 70хІ, 04 0,77хІ, 089	м	72,8	-	-	-	0,84	-	-	-	61	-	-
86	ОІ-ІЗ тб.ІВ.І	То же, диам. 32х2 мм 19хІ, 04 0,70хІ, 089	м	19,8	-	-	-	0,76	-	-	-	15	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
87	01-ІЗ тб.ІВ.І	То же, диам.25х2 мм І0хІ,04 0,6ІхІ,89	м	І0,4	-	-	-	0,66	-	-	-	7	-	-
88	01-ІЗ тб.ІВ.І	То же, диам.І8х2 мм 2ІхІ,04 0,53хІ,089	"	2І,8	-	-	-	0,58	-	-	-	І3	-	-
89	ССРСЦ ч.І р.ІІ п.І6	Труба ГОСТ 3262-75 диам.42,3х4 мм	м	0,62	-	-	-	0,54	-	-	-	І	-	-
90	ССРСЦ ч.ІІ п.20І9	Кронштейны	т	0,І7	-	-	-	356	-	-	-	6І	-	-
90а	23-07 І-04І9	Вентиль І5кчІ6пІ Ду50 І0,70хІ,098	шт.	3	-	-	-	ІІ,75	-	-	-	35	-	-
9І	23-07 І-04І7	То же, Ду32 6хІ,098	"	7	-	-	-	6,59	-	-	-	46	-	-
92	23-07 І-042І	То же, Ду80	"	4	-	-	-	23,І	-	-	-	92	-	-
93	ССРСЦ ч.ІІ п.І29	То же, І5кч І9пІ 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, І5с 22нк Ду40 І5хІ, 098	шт.	3	-	-	-	16,47	-	-	-	49	-	-
95	23-07 I-0493	То же, І5с 27нк ДуІ5 І0хІ, 098	"	І	-	-	-	І0,98	-	-	-	ІІ	-	-
96	23-07 2-0032	То же, ВКС-32 Ду32 4ІхІ, 098	"	2	-	-	-	45,02	-	-	-	90	-	-
97	23-07 I-1428	Конденсатоотводчик 45с І3нк Ду32 9,5хІ, 098	"	І	-	-	-	І0,43	-	-	-	І0	-	-
98	23-07 4-0170	Клапан 9с-4-І Ду20 30хІ, 098	"	І	-	-	-	32,94	-	-	-	33	-	-
99	ССРСЦ ч.ІІІ п.І808	Фланец 32-25	"	І9	-	-	-	0,94	-	-	-	18	-	-
100	ССРСЦ ч.ІІІ п.І807	Фланец 25-25	"	2	-	-	-	0,73	-	-	-	2	-	-
101	23-І0 05-02І	Фланец І5-64 І,35хІ, 079	"	2	-	-	-	І,46	-	-	-	3	-	-
102	ССРСЦ ч.ІІІ п.І790	Фланец 25-І6	"	6	-	-	-	0,73	-	-	-	4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I 03	ССРСЦ ч. I р. III п. 121	Контргайка 0-32	шт.	2	-	-	-	0,67-	-	-	-	I	-	-
I 04	05-17 2-280	Рукав пар -2(x)-8- -31,5 3,55x1,074	м	2	-	-	-	3,81	-	-	-	8	-	-
I 05	ССРСЦ ч. III п. 57	Болты и гайки	т.	0,01	-	-	-	463	-	-	-	5	-	-
		Итого по пл.79-I 05	руб.									I 249		
		Плановые накопления - -8%	"	I 249	-	-	-	0,08	-	-	-	I 00	-	-
		Итого по пл.79-I 05	руб.									I 349		
		Итого по разделу I	руб.									20790 8617	2037	<u>846</u> 276
		П. Металлоконструкции												
I 06	9-II 6	Металлоконструкции	т	0,01	-	-	-	70,1	34,3	<u>20</u> 5,97	-	I	-	-
I 07	ССРСЦ ч. П п. 2115	Стоимость	т	0,01	-	-	-	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	-	-	-
П	Монтажные работы	руб.	-	8624	2037	<u>846</u> 276

Итого по сводке руб. 20790 8624 2037 846  
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 (на монтаж и эксплуатацию)

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

Сметная стоимость 2,71 тыс. руб.  
Нормативная условно-чистая продукция 15,6 мз тыс. руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
расчетную единицу 173,4 руб.  
1 м<sup>2</sup> общей площади здания - руб.  
1 м<sup>3</sup> объема здания - руб.

Основание: чертежи № Виз3

Составлена в ценах 1984г.

№ п. п.	На укрупненные сметные нормы, единицы 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	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

1 45-63 Обмуровка горелки клиновым  
6-9 кирпичом

мз 0,5 28,4 21,1 1,15  
0,35 14 7 1

2 БРЕР-45 Кирпич клиновой № 44

т 1,04 36,1 - - 38 - -

ч.п. 0,5х2,0х1,0х6

п.309  
0,5  
прям.4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	45-98 II-7	Хромомагнитовая обвязка 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 асбоштуром	"	0,02	10,5	9,81	<u>0,06</u> 0,02	1	-	-	
6	ССРСЦ ч.1 р.1У п.353	Асбоштур 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	БРЕР-45 ч.П п.429 О.У. прил.4	Кирпич фасонный марки ША I подгр. 0,05x2,1x1,036	т	0,11	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	БРЕР-45 ч.П п.302 О.У. прил.4	Кирпич шамотный № 8 марки ША I подгр. 1,22x2,1x1,036	т	2,66	39,7	-	-	106	-	-	
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	БРЕР-45 ч.П п.308 О.У. прил.4	Кирпич клиновое ребровой № 47 марки ША I подгр. 0,02x1,036x2,1	т	0,044	41,3	-	-	2	-	-	
15	45-118 14-2	Обмуровка котла шамотным 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	ЕРЕР- -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 соевелитовые 4,8х0,93	м3	4,46	65,6	-	-	293	-	-	
24	26-46 10-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 асбозуритосоевелитовой 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 асбозуритосоевели- товая 0,54х3х1,03 Цена: 22,2х0,89+49,7х0,63	м3	1,67	51,07	-	-	85-	-	-	
27	26-65 13-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	

903-I-199. Ал.13.1,кн.5

—465—

19462-43

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

Дуван

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Составила рук.группы

Каминская

Проверил гл.сметчик

Крамер

1 м³ объема здания

1	26-46 тб.10- -1	Изготовление и приварка крючков для крепления изо- ляции	100 м2	1,14	17,3	9,3	$\frac{3,6}{1,08}$	20	11	$\frac{4}{1}$
2	26-18 тб.4-5	Изоляция газопроводов и возду- ховодов матами минераловат- ными	м3	5,32	14	11,8	$\frac{0,24}{0,07}$	75	63	$\frac{1}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	ССРСЦ ч. I р. IY п. 94	Маты минераловатные толщ. 60 мм 3,9xI,03xI,2	м3	4,82	I7,3	-	-	83	-	-	
4	ССРСЦ ч. I р. IY п. 90	То же, толщ. 80 мм I,42xI,03xI,2	"	I,76	I6,I	-	-	28	-	-	
5	ССРСЦ ч. I р. IY 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	I00 кг	0,04	35,I	2,4I	<u>0,09</u> 0,02	I	-	-	
8	45-I76	Изоляция газоходов шнуром асбестовым	"	0,04	I0,5	9,8I	<u>0,06</u> 0,02	I	-	-	
9	ССРСЦ ч. I р. IY 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 соевелитовыми	м3	1,3	19	12	$\frac{0,79}{0,24}$	25	16	I	-
II	ССРСЦ ч. I р. IY п. I26	Плиты соевелитовые 1,3x0,92	"	1,2	65,6	-	-	79	-	-	-
I 2	26-7 тб.2-7	Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными	"	3,95	16,8	II	$\frac{0,24}{0,07}$	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	"	2,06	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-I4 тб.4-I	Изоляция трубопроводов асбобукшнуром	"	0,07	42,1	40,6	$\frac{0,99}{0,30}$	3	3	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	ССРСЦ ч. I р. Iу п. 355	Асбопухнуур 0,07х0,79	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 0,15х0,81	"	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 0,04х0,81	"	0,03	70,6	-	-	2	-	-	
22	26-64 тб. II-8	Покрытие поверхности изо- ляции оборудования сталью тонколистовой	100 м2	0,33	77,2	70,8	<u>1,24</u> 0,37	26	23	-	
23	ОI-10 тб.4I	Сталь тонколистовая оцин- кованная толщ. 0,8 мм 0,33х1,22	"	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 изоля- ции лакокстеклотканью	м2	205	1,29	0,26	$\frac{0,02}{0,01}$	265	53	$\frac{4}{2}$	
25	ССРСЦ ч.У р. XI п. 263	Лакокстеклоткань 205хI, I	"	226	2, I	-	-	475	-	-	
26	26-70 тб. I3-7	Обертывание рубероидом	100 м2	2, 05	24,7	14,4	$\frac{0,49}{0,15}$	5I	30	$\frac{I}{-}$	
27	ССРСЦ ч. I р. I п. 377	Рубероид 2, 05хI, 15	"	2,36	46	-	-	109	-	-	
28	I3-I54 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-I68 тб. I8-2I	Антикоррозийное покрытие наружных поверхностей га- зоходов и дымоходов кра- ской ВТ-I77 в два слоя	"	0,13	14,26	1,96	$\frac{0,30}{0,08}$	2	-	-	
30	I3-I53 тб. I8-6	Окраска незаизолированных трубопроводов пентафталев- вой эмалью ПФ-I33 за 2 раза "	"	0,07	20,6	3,02	$\frac{0,24}{0,08}$	I	-	-	

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 10,3х2х1,1	"	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 дымохода 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 0,19х1,22	"	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 газохо- 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 дымохода 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 19х1,1	"	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 0,19х1,15	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 signatures and initials*

Думан  
Ворожцова  
Сидорова  
Каминская

## Локальная смета № I-33

19462-43

~~(показательный объект)~~

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  
газоборудования блок-секции  
ДЕ-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

Стоимость на:

расчетную единицу

347 руб.

I м<sup>2</sup> общей площади здания

— руб.

I м<sup>3</sup> объема здания

— руб.

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

Составлена в ценах 1984 г.

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

I I2-2-8 Прокладка газопроводов из стальных труб  
В.у. диам.108х3 мм т 0,12 — — — 87 68,6 14,6 — 10 8 2  
п.3 79,1х1,1 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. 25х2 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. 18х2 мм 262IxI, 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	12-805-Клапан предохранитель- -4 ный ПЧН-100	шт.	I	-	-	-	3,78	3,09	<u>0,44</u> 0,09	-	4	3	-	
9	12-809- -I Кран IIч 66к Ду20 и Ду15	"	4	-	-	-	0,81	0,75	<u>-</u> -	-	3	3	-	
10	12-802-Задвижка 30ч 476к -5 Ду100	"	2	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	15	7	I -	
11	12-790-Заслонка дроссельная -5 ЗД-100	"	I	-	-	-	4,05	3,29	<u>0,41</u> 0,07	-	4	3	-	
12	БРЕР- Футляр для прохода -69 газопровода Ду50 че- 23-27 рез стену Письмо Гос- строя СССР ВА-3861- -4 от 14.07.83	"	I	-	-	-	14,62	1,50	<u>0,24</u> 0,07	-	15	2	-	
13	12-698-Пружар 1/2"-50 -14	"	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-I3	руб.									68	40	<u>5</u> I
		Накладные расходы на заработную плату— 80%	руб.	40	-	-	-	0,8	-	-	-	32	-	-
		Итого	руб.									100		
		Плановые накопления— 8%	"	100	-	-	-	0,08	-	-	-	8	-	-
		Итого по пп. I-I3	руб.									108	40	<u>5</u> I
		Материалы, не учтенные ценником												
I4	ССРСЦ ч.У р. IХ п. 3333 § 29 примеч. п. 3.8	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 diam. 108x3 мм	т	0,1	-	-	-	476	-	-	-	48	-	-
		492x0,86xI, I												
I5	ОI-I3 тб. 3. I	Труба ГОСТ 10704-76 diam. 25x2 мм 8xI, 04 0,24xI, 089	м	8,32	-	-	-	0,26	-	-	-	2	-	-
I6	ОI-I3 тб. 3. I	То же, diam. 18x2 мм	м	3,12	-	-	-	0,2	-	-	-	I	-	-



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

3xI, 04

0,18x1,089

И7 ССРСЦ ч.П п. 2019	Кронштейны	т	0,03	-	-	-	356	-	-	-	II	-	-
----------------------------	------------	---	------	---	---	---	-----	---	---	---	----	---	---

ч.п  
п. 2019

18	23-07 I-I089	Задвижка 304 476х Ду100 36хI.098	шт.	2	-	-	-	39,53	-	-	-	79	-	-
----	-----------------	--	-----	---	---	---	---	-------	---	---	---	----	---	---

I-I 089

Задвижка 30ч 476к

36xI, 098

19 СРСЦ Кран IIч 666к Ду15 " 3 - - - I, 03- - - 3 - -  
ч.П  
п.1022

ч.п  
п. 1022

20 ССРСЦ То же, Ду20 " I - - - I,3I - - - I - - -  
ч. III  
п. 1023

प. ३  
प. १०२३

21	17-03- -01 п.62	Кранам ПНН-100 58х1,098	"	I	-	-	-	63,7	-	-	-	64	-	-
----	-----------------------	----------------------------	---	---	---	---	---	------	---	---	---	----	---	---

п. 62

58xI,098

22	I7-04 09-03I4 Сб.ГКУ	Заслонка дроссельная "ЗД 100"	I	-	-	-	9,05	-	-	-	9	-	-
----	----------------------------	-------------------------------	---	---	---	---	------	---	---	---	---	---	---

17-04  
09-031  
Сб. ГКУ

3D 100

**16x0,68x0,75xI,098**

Справ.

第 6 页

IN  
1981

1901 1-

Итого по пп.14-22 руб.

218

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Плановые накопления - -8%			руб.	218	-	-	-	0,08	-	-	-	I7	-	-	
Итого по пп.I4-22			руб.									235			
Итого по разделу I			руб.									343	40	<u>3</u> <u>I</u>	
<b>II. Окрасочные работы</b>															
23	ИЗ-II6 тб.15-I	Покрытие поверхности газопроводов грунтом ХС-ОЮ в три слоя IO,3+IO,3х2	100 м2	0,03	-	-	-	30,9	4,83	<u>0,75</u> 0,24	-	I	-	-	
24	ИЗ-I60 тб. I8-I3	То же, эмалью XB-I25 в 2 слоя	"	0,03	-	-	-	35,4	I,98	<u>0,34</u> 0,10	-	I	-	-	
25	ИЗ-I53 т.ч. п.3.5 тб. I8-6	Окраска ш/конструкций эмалью ПФ-I33 за 2 раза IO,3х2хI,I	"	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			

903-I-199. Ал. I3. I, кн. 5

— 487 —

19462-43

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 5  
I

Главный инженер проекта

*А.А. Думан*

Думан

Начальник отдела смет и ПОС

*В.В. Ворожцова*

Ворожцова

Составила инженер

*С.С. Сидорова*

Сидорова

Проверила рук. группы

*Н.Н. Тарашевич*

Тарашевич

ЛТ

Покальная смета №1-36  
(~~локальный / сметный / расчет~~)

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

Открытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж автоматизации котлов  
ДЕ-І6-І4ГМ.

Сметная стоимость 16,87 тыс. руб.  
В т. ч. :  
а) оборудования 12,42 тыс. руб.  
б) монтажных работ 4,45 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.

Показатели по смете 3 котла

Основание: ~~технические~~ чертежи АТМЗ-І+АТМЗ-8.Ал.2.5

Стоимость на:  
расчетную единицу 4141 руб.  
1 м² общей площади здания - руб.  
1 м³ объема здания - руб.

Составлена в ценах 1984 г.

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

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	-	-	-	I,28	I,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>I</u> -

Приборы, поставляемые  
дополнительно:

4	II-I3 -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 МГП-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	-

903-I-I99. Ал. I3. I, км. 5

— 484 —

19462-43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	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	<u>1</u> -
II	II-94- -3 I7-04 2-0167	Манометр МД-22365	"	3	2	6	17,6	1,35	1,32	-	53	4	4	-
II	II-614- -1	Сосуд разделитель- ный	"	3	-	-	-	3,9	3,56	<u>0,09</u> 0,01	-	12	11	-
II	II-96- -1 I7-04 2-0477	Тягонапоромер ТД2С-2х250	"	3	2,5	8	8,7	0,67	0,64	-	26	2	2	-
II	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	-
II	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- -11 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-IX х160	"	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 МЭО-100/25- -0,25	шт.	6	26	156	230	6,63	2,79	<u>0,15</u> 0,02	1380	40	I7	<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 МЭО-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 МЭО-250/25- -0,25	"	3	30	90	270	6,63	2,79	<u>0,15</u> 0,02	810	20	8	<u>I</u> -

903-I-199. Ал.13.1,кн.5

— 487 —

19462-43

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 17-04 2-0512	Дифманометр ДСП-77БН	"	3	45	135	220	4,59	2,83	<u>0,22</u> 0,03	660	14	8	<u>1</u> -
31	II-56- -I 19-05 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	17-06- -48 1-591	Газоанализатор пере- носной ГХП-100	"	1	10	10	20	-	-	-	20	-	-	-
33	8-543- -I 15-04 16-001	Электромагнит МИС- -4100Б	"	3	3,5	11	5,5	1,99	1,41	<u>0,06</u> 0,01	17	6	4	-
34	12-800- -I	Вентиль 15ч86р 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, I5E5Op-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-I5 мм	"	I8	-	-	-	2,34	2,06	$\frac{0,04}{0,01}$	-	42	37	$\frac{I}{-}$
37	I2-809- -I	Кран I4MI-I6 ДуI5 мм	"	I2	-	-	-	0,8I	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	0,7I	$\frac{0,04}{0,01}$	-	I7	I3	$\frac{I}{-}$
4I	II-582- -2	То же, КСК-I6	"	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 4,50х0,97=	"	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 14х2 мм 195х0,97=	м	189,15	-	-	-	0,24	0,21	<u>0,02</u> -	-	45	40	<u>4</u> -
47	12-524- -3	То же, 32х2 240х0,97=	"	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 $\phi$ 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,I0	-	I32	83	<u>4</u> I
5I	8-I48- -I	То же, по металло- конструкции 8,30x0,98=	"	8,I3	-	-	-	I2,9	7,33	<u>0,43</u> 0,I7	-	I05	60	<u>4</u> I
52	8-409- -I	Затягивание первого провода сеч. до 2,5 мм <sup>2</sup> 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,I4	-	-	I	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
54	8-I53- -I3	Заделки для контрольного кабеля сеч. до 2,5 мм <sup>2</sup> до 7 жил	шт.	92	-	-	-	0,49	0,22	-	-	45	20	-
55	8-I53- -I4	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-склад- ские расходы 1,2%	руб.	12157	-	-	0,012	-	-	-	146	-	-	-
		Итого	руб.								12303	1741	1166	<u>160</u> 53
		Комплектация оборудо- вания 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	-	-	-	I,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.Ш п.86	Вентиль I5чббр ДуI5 мм	"	24	-	-	-	I,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. IO	То же, I5B50p-3м, Ду IO мм I0,40xI,098-	шт.	I5	-	-	-	II,42	-	-	-	I7I	-	-
63	23-07 I-0225 ССРСЦ ч. У т. IO	То же, ВМ-I5 мм I,30xI,098-	"	I8	-	-	-	I,43	-	-	-	26	-	-
64	ССРСЦ ч. III п. I 036	Кран I4MI-I6 Ду I5 мм	"	I2	-	-	-	I,08	-	-	-	I2	-	-
65	23-07 4-0002 ССРСЦ ч. У т. IO	Вентиль IOIH Ду 6 мм I2,40xI,098-	"	6	-	-	-	I3,62	-	-	-	82	-	-
66	ССРСЦ ч. У стр. 93 п. I8I4	Кабель КВВГ-4xI мм2	км	0,625	-	-	-	202	-	-	-	I26	-	-

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, 7х1	км	0,17	-	-	-	281	-	-	-	48	-	-
68	ССРСЦ ч.у стр.93 п.1817	То же, 10х1	"	0,17	-	-	-	401	-	-	-	68	-	-
69	I5-09 т.6- -016 ССРСЦ ч.у т.2	Кабель АКВВГ-4х2,5 мм2 170х1,119=	"	0,765	-	-	-	190,23	-	-	-	146	-	-
70	I5-09 т.6-016 ССРСЦ ч.у т.2	То же, 7х2,5 240х1,119=	"	0,295	-	-	-	268,56	-	-	-	79	-	-
71	I5-09 т.6-016 ССРСЦ ч.у т.2	То же, 10х2,5 320х1,119=	"	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 <sup>2</sup> 29,5хI, 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 <sup>2</sup> 24хI, II6=	"	0,105	-	-	-	26,78	-	-	-	3	-	-
74	ССРСЦ ч. I стр. 68 п. 130	Труба защитная электро- сварная 25х2 мм	м	450	-	-	-	0,32	-	-	-	144	-	-
75	05-03 8-0125 ССРСЦ ч. У т. 10	Труба винипластовая диам. 32 мм 0,49хI, 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-I ССРСЦ ч.У т.10	Труба бесшовная I4x2 0,47xI, 028=	"	195	-	-	-	0,48	-	-	-	94	-	-
78	01-03 т.18-I 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	-	-

903-I-199. Ал.13.1, кн.5

— 498 —

19462.43

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

8I 24-05 То же, КСК-16 шт. 3 - - - 3,73 - - - II - -

I-390  
ССРСЦ

3,45xI, 082=

ч.у  
т.5

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 I60

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

Итого по сводке руб. 12422 446 1166 160  
53

Всего по смете руб. 16868 1166 160  
53

Гл.инженер проекта

Душан

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова*

Ворожцова

Составила ст.инженер

*Слайдмня*

Слайдмня

Проверил рук.группы

*Пундурс*

Пундурс