

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 908-I-199

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

Открытая система теплоснабжения.

АЛЬБОМ 18.1, КНИГА 5

СМЕТЫ.

КОТЕЛЬНАЯ

Стр. 433-499

19462-43
ЦЕНА 1-33

СЕНТРАЛНАЯ КОМАНДА ТИХОГО ОКЕАНА
ПОДЪЕМ ГЛА

Марка А-402, Каналы 14, 20

Самолет 6-1000 67 100% а
Возраст 20 7928 7928 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.

**Разработан
проектным институтом "Дизгипропром"**

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

Приказ № 41 от 10 ноября 1983г.

Директор института



Д.Олексеев

Главный инженер проекта



А.Думан

Начальник отдела смет и ПОС



В.Ворожцова

1	№ объема издания	—	руб.
---	------------------	---	------

1000m3	0,055	178,21	7,64	<u>170,3</u>	10	-	<u>9</u>
				67,54			4

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>29</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	1000м3	0,055	I4,33	I,59	<u>I2,47</u> 3,81	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	100м3	0,01	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: I31+I24,39х0,15	1000м3	0,042	I49,66	6,41	<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>29</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>	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> 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 ФКМ I, ФКМ 4 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
I1	8-10 3-1	Песчаная подушка в основании фундаментов ФКМ2, ФКМ3	м3	0,7	10,7	0,99	<u>1,11</u> 0,33	7	1	2 <u>1</u> -	-
I2	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)х1,015	м3	2,56	36,29	2,41	<u>1,21</u> 0,363	93	6	<u>3</u> 1	
I3	ССРСЦ ч. П р. IV 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>1,3</u> 0,39	11	1	<u>-</u>	-
I5	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)х1,02	м3	1,67	36,52	2,34	<u>1,2</u> 0,36	61	4	<u>2</u> 1	
I6	6-77 9-1	Установка болтов	т	0,011	651	174	<u>2</u> 0,63	7	2	<u>-</u> -	
I7	6-73 8-2 6-74 8-3	Подливка фундаментов це- ментным раствором толщ. 30 мм Ц: 90,2+35,1	100м2	0,02	125,3	42,8	<u>1,2</u> 0,36	3	1	<u>-</u>	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	II-II I-II ССЦ МСМ п. I-I5 п. I-I6	Пол из бетона М150 Ц: 29,3+(27,2-26,3)х1,02	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	0,028	329	12,4	<u>1,3</u> 0,39	9	—	<u>—</u>	
21	7-400 36-1	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	7-401 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	61,06	—	<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 МСМ 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	0,185	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 надевание МСІ Вес: 0,282х1,04	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 надевания	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- делов 2 мм слоем эмали ПФ-115 Цена: 10,3х2	100м2	0,09	20,6	3,02	<u>0,21</u> 0,08	2	-	<u>==</u> -	
34	13-121	Огрунтовка соединительных наделов грунтом ПФ-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 строительные 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
		Всего по смете	руб.					1096	50	38	
										13	
		в т.ч. металлоконструкции	руб.					107	10	=	
										-	
		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> Г,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 м2	0,53	90	19,5	<u>1,5</u> 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

Локальная смета № I-23
(по укрупненным показателям)

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

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры 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: ~~УСН.13.1.1~~ ТМ-3-1; 3-3+3-8. Ал.2.5

Составлена в ценах 1984г.

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

I	I9-04 <i>дон</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>65,2</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-I6-2I	Опробование котлов на паровую плотность	кот.	I	-	-	-	709	537	<u>39</u> 4,94	-	709	537	<u>32</u> 5	
I6 6-I4-2	Гидравлическое испы- тание котлов	"	I	-	-	-	121	40,7	<u>27,6</u> 10,5	-	121	41	<u>28</u> II	
I7 СРМ 06 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	СРМ 06 прил. I тб. I	То же, вода	м3	300	-	-	-	0,10	-	-	-	30	-	-
19	СРМ 06 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 ДН-11,2 с электродвигателем А02-81-4 980-325+260	шт.	1	1,236	<u>1,48</u>	915	177	66,8	<u>61,6</u> 22,3	915	177	67	<u>62</u> 22
21	23-08 2-005 7-223- -Im	Вентилятор ВДМ-9 с электродвигателем 4А16084	"	1	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	СРМ 07 прил. I	Электроэнергия для опробования дымососов и вентиляторов	кВт.ч	1011	-	-	-	0,033	-	-	-	33	-	-
23	19-05	Экономайзер ЭП1-330	шт.	1	11,50	<u>11,85</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 13-024	Верхний короб 03 ОСТ 24.392.20-74	шт.	I	1,0	<u>1,05</u> 1,0	509	-	-	-	509	-	-	-
26	2-264- -2	Монтаж короба	т	1,0	-	-	-	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 600х1000	т	0,076	I	<u>0,080</u> 0,076	1030	-	-	-	78	-	-	-
31	19-05 14-180	Компенсатор	т	0,029	I	<u>0,031</u> 0,029	1030	-	-	-	30	-	-	-
32	19-05 14-101	Клапан 1200х600	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, воз- духоводов с опорами и подвесками, компенса- торами 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 при- водам 3,6х1,06	шт.	2	0,001	<u>0,002</u> 0,002	3,82	-	-	-	8	-	-	-
35	19-05- -73 II-II9 19-05- -82 Т.ч. п. 20	Привод колонковый 50х1,06	"	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>5,85</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	173	-	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u> -	-	14	10	<u>4</u> -
56	ЦМО-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	ЦМО12 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 ТНЧ-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 ТКЧ-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- строя 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	I2-800-I	То же, I5кч I9пI Ду25	шт.	3	-	-	-	I,75	I,49	$\frac{0,03}{0,01}$	-	5	5	-
71	I2-867-3	Конденсатоотводчик I5с I3нк Ду32	"	I	-	-	-	2,28	I,9I	$\frac{0,125}{0,05}$	-	2	2	-
72	23-07 I-I198 I2-790-7 В.У. п.2в	Задвижка 30с997нк ДуI50 5,63+4,5Iх0,25	"	I	0,192	$\frac{0,24}{0,192}$	430	6,76	5,64	$\frac{0,68}{0,15}$	430	7	6	<u>I</u> -
73	I2-79I-2	Вентиль I5с22нк Ду40	"	3	-	-	-	2,23	I,95	$\frac{0,05}{0,01}$	-	7	6	-
74	I2-79I-I	То же, I5с 27нкI ДуI5	"	I	-	-	-	2,02	I,75	$\frac{0,06}{0,01}$	-	2	2	-
75	I2-800-3	Вентиль I5кч I6пI Ду80	"	4	-	-	-	3,59	2,9I	$\frac{0,335}{0,05}$	-	I4	I2	<u>I</u> -
76	I2-798-2	Вентиль ВКС-32 Ду32	"	2	-	-	-	I,9	I,68	$\frac{0,03}{0,01}$	-	4	3	-
77	Ном. з-да I2-790-2	Клапан отсечной ЗСК-25 Ду25 I,87+I,62х0,25	"	I	0,015	$\frac{0,019}{0,01}$	80	2,28	2,03	$\frac{0,03}{0,01}$	80	2	2	-

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

В.У.
п.2в)

78	12-798- -I	Клапан регулирующий 9с-4-1 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 газозовдуховоды 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. I-78	руб.								20790	7268	2037	846 276
		Материалы, не учтенные ценником												
79	ССРСЦ ч. У р. IX 23-10	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 диам. 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, diam. 108x3,5 мм т 492x0,88xI, I		0,26	-	-	-	476	-	-	-	124	-	-
81	То же, п.3326	То же, diam. 89x3,5 мм т 530x0,88xI, I		0,44	-	-	-	513	-	-	-	226	-	-
82	То же, п.3317	То же, diam. 57x3 мм т 690x0,88xI, I		0,20	-	-	-	668	-	-	-	134	-	-
83	То же, п.3314	То же, ГОСТ 8734-75 diam. 45x2,5 мм 888xI, I	т	0,06	-	-	-	977	-	-	-	59	-	-
84	О1-13 тб.3.1	Труба ГОСТ 10704-76 diam. 38x2 мм 55xI, 04 0,35xI, 089	м	57,2	-	-	-	0,38	-	-	-	22	-	-
85	О1-13 тб.18.1	Труба ГОСТ 8734-75 diam. 38x2 мм 70xI, 04 0,77xI, 089	м	72,8	-	-	-	0,84	-	-	-	61	-	-
86	О1-13 тб.18.1	То же, diam. 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.18.І	То же, диам. 25х2 мм 10х1,04 0,61х1,89	м	10,4	-	-	-	0,66	-	-	-	7	-	-
88	01-13 тб.18.І	То же, диам. 18х2 мм 21х1,04 0,53х1,089	"	21,8	-	-	-	0,58	-	-	-	13	-	-
89	ССРСЦ ч.І р.Ш п.16	Труба ГОСТ 3262-75 диам. 42,3х4 мм	м	0,62	-	-	-	0,54	-	-	-	1	-	-
90	ССРСЦ ч.П п.2019	Кронштейны	т	0,17	-	-	-	356	-	-	-	61	-	-
90а	23-07 І-0419	Вентиль 15кч16пІ Ду50 10,70х1,098	шт.	3	-	-	-	11,75	-	-	-	35	-	-
91	23-07 І-0417	То же, Ду32 6х1,098	"	7	-	-	-	6,59	-	-	-	46	-	-
92	23-07 І-0421	То же, Ду80	"	4	-	-	-	23,1	-	-	-	92	-	-
93	ССРСЦ ч.Ш п.129	То же, 15кч 19пІ 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 22нх Ду40 15х1, 098	шт.	3	-	-	-	16,47	-	-	-	49	-	-
95	23-07 I-0493	То же, 15с 27нх Ду15 10х1, 098	"	1	-	-	-	10,98	-	-	-	11	-	-
96	23-07 2-0032	То же, ВКС-32 Ду32 41х1, 098	"	2	-	-	-	45,02	-	-	-	90	-	-
97	23-07 I-1428	Конденсатоотводчик 45с 13нх Ду32 9,5х1, 098	"	1	-	-	-	10,43	-	-	-	10	-	-
98	23-07 4-0170	Клапан 9с-4-1 Ду20 30х1, 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 1,35х1, 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
I 03	ССРСЦ ч. I р. III п. I2I	Контргайка 0-32	шт.	2	-	-	-	0,67-	-	-	-	I	-	-
I 04	05-17 2-280	Рукав пар -2(x)-8- -3I,5 3,55xI,074	м	2	-	-	-	3,8I	-	-	-	8	-	-
I 05	ССРСЦ ч. III п. 57	Болты и гайки	т.	0,0I	-	-	-	463	-	-	-	5	-	-
		Итого по пп.79-I05	руб.									I249		
		Плановые накопления - -8%	"	I249	-	-	-	0,08	-	-	-	I00	-	-
		Итого по пп.79-I05	руб.									I349		
		Итого по разделу I	руб.									20790	86I7	2037 <u>846</u> 276
		П. Металлоконструкции												
I 06	9-II6	Металлоконструкции	т	0,0I	-	-	-	70,1	34,3	<u>20</u> 5,97	-	I	-	-
I 07	ССРСЦ ч. П 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	-	-
П		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

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Думан

Ворожцова

Сидорова

Каминская

Локальная смета № 1-26
(показатели стоимости работ)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДК-16-14ГМ.
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 № ВИС

Составлена в ценах 1984г

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок шифры норм СНиП и др	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единиц, 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	45-63 6-9	Обмуровка горелки клиновым кирпичом	м3	0,5	28,4	21,1	1,15 0,35	14	7	1 -	
2	ЕРЕР-45 ч.П п.309 О.У. прим.4	Кирпич клиновой Р 44 0,5х2,0х1,036	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 22-1	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 асбошнуром	"	0,02	10,5	9,81	<u>0,06</u> 0,02	I	-	-	
6	ССРСЦ ч. I р. IY п. 353	Асбошнур 0,06хI,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. I5I7 Письмо Госстроя СССР ВА-386I- -4 от 14.07.83	Раствор огнеупорный 0,04хI,03 Цена: 72хI,25	"	0,04I	90	-	-	4	-	-	
9	45-132 I6-2	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
I0	ЕРЕР- -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	-	-	
II	45-I22 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> -	
I2	ЕРЕР- -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	-	-	108	-	-	
I3	45-I29 15-9 О.У. п.3	Обмуровка котла клиновым шамотным кирпичом 32+3,4x0,24	м3	0,02	32,82	26	<u>2,6</u> 0,78	1	1	-	
I4	ЕРЕР- -45 ч.П п.308 О.У. прил.4	Кирпич клиновой ребровой № 47 марки ША I подгр. 0,02x1,036x2,1	т	0,044	41,3	-	-	2	-	-	
I5	45-II8 14-2	Обмуровка котла диатомо- вым кирпичом	м3	0,25	11,8	5,3	<u>1,4</u> 0,42	3	1	-	

903-I-199. Ая. I3. I, кн. 5

— 473 —

19462-43

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 0,25x0,98	м3	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 0,8x1,03 Цена: 62x1,25	"	0,82	77,5	-	-	64	-	-	
19	45-179 22-5	Изоляция кладки шамотным мергелем	"	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 соевалито- 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 7,8x0,93	"	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 10-1	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 13-1	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



Душан

Начальник отдела смет и ПОС



Воронова

Составила рук. группы



Каминская

Проверил гл. сметчик



Крамер

Локальная смета № I-29
~~на теплоснабжение~~

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 10,83 м3 тыс. руб.
Показатели по смете
Стоимость на :
 расчетную единицу 208,8 руб.
 1 м² общей площади здания - руб.
 1 м³ 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		основной заработной платы	эксплуатации 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	I,14	17,3	9,3	<u>3,6</u> 1,08	20	11	<u>4</u> 1	
2	26-18 тб.4-5	Изоляция газоходов и воздухопроводов матами минераловатными	м3	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. IY п. 94	Маты минераловатные толщ. 60 мм 3,9хI, 03хI, 2	м3	4,82	17,3	-	-	83	-	-	
4	ССРСЦ ч. I р. IY п. 90	То же, толщ. 80 мм I,42хI, 03хI, 2	"	I,76	16,1	-	-	28	-	-	
5	ССРСЦ ч. I р. IY п. 494	Обкладка из металлической сетки № 20-0,5 при толщ. матов 60 мм 3,9хI, 03хI, 2	"	4,82	5,08	-	-	25	-	-	
6	То же, п. 496	То же, при толщ. матов 80 мм I,42хI, 03хI, 2	"	I,76	3,82	-	-	7	-	-	
7	45-I75	Изоляция воздухопроводов асбе- стовым картоном	100 кг	0,04	35,1	2,41	<u>0,09</u> 0,02	I	-	-	
8	45-I76	Изоляция газоходов шнуром асбестовым	"	0,04	10,5	9,81	<u>0,06</u> 0,02	I	-	-	
9	ССРСЦ ч. I р. IY п. 353	Шнур асбестовый 0,04хI, 05	"	0,04	162	-	-	7	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I0	26-9 тб. 2-9	Изоляция дымохода и вентилятора плитами соевелитовыми	м3	1,3	19	12	$\frac{0,79}{0,24}$	25	16	$\frac{1}{-}$	
II	ССРСЦ ч. I р. IY п. I26	Плиты соевелитовые 1,3x0,92	"	1,2	65,6	-	-	79	-	-	
I2	26-7 тб. 2-7	Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными	"	3,95	16,8	II	$\frac{0,24}{0,07}$	66	44	$\frac{1}{-}$	
I3	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	-	-	117	-	-	
I4	То же, п. 208	То же, при diam. трубопроводов 89 мм и 108 мм 1,31x0,98	"	1,28	49,6	-	-	64	-	-	
I5	То же, п. 209	То же, при diam. трубопроводов 133 мм 0,54x0,98	"	0,53	43,4	-	-	23	-	-	
I6	26-14 тб. 4-I	Изоляция трубопроводов асбобушнуром	"	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
I7	ССРСЦ ч. I р. IY п. 355	Асбопужшнур 0,07x0,79	т	0,06	II70	-	-	70	-	-	
I8	26-2 тб. 2-2	Изоляция трубопроводов скорлупами перлитовыми	м3	0,15	31,2	10,3	<u>0,48</u> 0,14	5	2	-	
I9	ССРСЦ ч. I р. IY п. I54	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. IY п. I53	Скорлупы соевелитовые 0,04x0,81	"	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-I0 тб. 4I	Сталь тонколистовая оцин- кованная толщ. 0,8 мм 0,33xI,22	"	0,4	I73,1	-	-	69	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	26-68 тб. I3-4	Оклейка поверхности изоля- ции 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-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 БТ-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 пентафтале- вой эмалью ПФ-I33 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 г.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.1-32	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.1-32 (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 0,19х1,22	"	0,23	173,1	-	-	40	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	I3-I68 тб. I8-2I	Антикоррозийное покрытие на- ружных поверхностей газохо- дов краской БТ-I77 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 Б)	руб.					75	15	-	
		В. Для варианта с закрытой установкой дымососа до- бавляется									
36	26-68 тб. I3-4	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. I3-5	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	100 м2	0,22	46	-	-	10	-	-
0,19x1,15								
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

Покальная смета № I-33
~~Проектный котельный пункт~~

19462-43

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 газопроводов и оборудования 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.

Основание: ~~проектный котельный пункт~~ черт.ТМ-3-9. Ал.2.5

Показатели по смете I блок-секция
Стоимость на:

расчетную единицу 347 руб.
1 м² общей площади здания — руб.
1 м³ объема здания — руб.

Составлена в ценах 1984 г.

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

I I2-2-8 В.У. п.3 Прокладка газопроводов из стальных труб диам.108х3 мм 79,1х1,1 т 0,12 - - 87 68,6 14,6 7,83 - 10 8 2 I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	12-2- -3 В.у. п.3	То же, диам. 25x2 мм 221x1,1	т	0,01	-	-	-	243	228	$\frac{7}{1,8}$	-	2	2	-
3	12-2- -2 В.у. п.3	То же, диам. 18x2 мм 262x1,1	"	0,01	-	-	-	288	269,5	$\frac{7,85}{2,1}$	-	3	3	-
4	ЦМ012 12-У- -1984 Указ. к прим. СРМ 012 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	ЦМ012 12-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	ЦМ012 12-У- -2048	Продувка воздухом трубопроводов диам. 108 мм	"	8	-	-	-	0,16	0,15	$\frac{0,01}{-}$	-	1	1	-
7	ЦМ012 12-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	I2-805-Клапан предохранитель- -4 ный ПН-100	шт.	I	-	-	-		3,78	3,09	<u>0,44</u> 0,09	-	4	3	-
9	I2-809-Кран IIч 66к Ду20 и -I Ду15	"	4	-	-	-		0,81	0,75	<u>-</u> -	-	3	3	-
10	I2-802-Задвижка 30ч 476к -5 Ду100	"	2	-	-	-		7,52	3,38	<u>0,22</u> 0,04	-	15	7	1
11	I2-790-Заслонка дроссельная -5 ЗД-100	"	I	-	-	-		4,05	3,29	<u>0,41</u> 0,07	-	4	3	-
12	ЕРЕР- 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	I2-698-Пруцэр 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. IX п. 3333 § 29 примеч. п. 3.8	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 diam. 108x3 мм 492x0,88x1,1	т	0,1	-	-	-	476	-	-	-	48	-	-
I5	ОI-I3 тб. 3.1	Труба ГОСТ 10704-76 diam. 25x2 мм 8x1,04 0,24x1,089	м	8,32	-	-	-	0,26	-	-	-	2	-	-
I6	ОI-I3 тб. 3.1	То же, diam. 18x2 мм	м	3,12	-	-	-	0,2	-	-	-	1	-	-

[illegible]

[illegible]

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	<i>Думан</i>	Думан
Начальник отдела смет и ПОС	<i>Ворожцова</i>	Ворожцова
Составила инженер	<i>Сидорова</i>	Сидорова
Проверила рук. группы	<i>Тарашевич</i>	Тарашевич

Покальная смета № 1-36
(покальный / сметный / расчет)

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

На приобретение и монтаж автоматизации котлов
ДЕ-16-14ГМ.

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
Стоимость на: 3 котла

Основание: ~~технические~~ чертежи АТМЗ-1+АТМЗ-8. Ал. 2.5
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	Количес- тво	Масса, т		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					брутто нетто		оборудо- вания	монтажных работ		оборудо- вания	монтажных работ			
					еди- ницы	общая		всего	в том числе		всего	в том числе		
									основ- ной зара- ботной платы			эксплуа- тации машин в т. ч. зара- ботной платы	основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин в т. ч. зара- ботной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и
монтажные работы

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. I	"	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 ТСП- -507 I	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	0,21	0,21	-	3	1	1	-
6	II-I- -I I7-06- -48 I-397	То же, У-5-160-141	"	3	0,5	2	0,9	0,21	0,21	-	3	1	1	-
7	II-I- -I I7-06- -48 I-298	То же, прямой П-5-2- -160-163	"	3	0,5	2	0,85	0,21	0,21	-	3	1	1	-
8	II-93- -I I7-04 2-0081	Манометр МТП-160	"	9	1,5	14	5,8	0,8	0,77	-	52	7	7	-
9	II-91- -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 ИПД1-503	"	6	13	78	230	3,61	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
II	II-246- -2 I7-04 2-0535	Дифманометр ДМ-23573	шт.	12	16,5	198	65	4,04	2,52	$\frac{0,13}{0,01}$	780	48	30	<u>I</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- -I	Сосуд разделитель- ный	"	3	-	-	-	3,9	3,56	$\frac{0,09}{0,01}$	-	12	11	-
II	II-96- -I I7-04 2-0477	Тягонапоромер ТДЖ-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	$\frac{0,04}{0,01}$	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	$\frac{0,04}{0,01}$	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-ІУ	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 КСДІ-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 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 МЭ0-100/25- -0,25	шт.	6	26	156	230	6,63	2,79	<u>0,15</u> 0,02	1380	40	17	<u>1</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>1</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>1</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	$\frac{0,08}{0,01}$	96	41	18	$\frac{1}{-}$
30	11-247- -1 17-04 2-0512	Дифманометр ДСП-778Н	"	3	45	135	220	4,59	2,83	$\frac{0,22}{0,03}$	660	14	8	$\frac{1}{-}$
31	11-56- -1 19-05 01-043	Устройство зонально- защитное ГХП-100	"	3	20	60	95	9,24	8,45	$\frac{0,15}{0,03}$	285	28	25	$\frac{1}{-}$
32	17-06- -48 1-591	Газоанализатор пере- носной ГХП-100	"	1	10	10	20	-	-	-	20	-	-	-
33	8-543- -1 15-04 16-001	Электромагнит МИС- -4100Б	"	3	3,5	11	5,5	1,99	1,41	$\frac{0,05}{0,01}$	17	6	4	-
34	12-800- -1	Вентиль 15ч8бр Ду15 мм	"	24	-	-	-	1,75	1,49	$\frac{0,03}{0,01}$	-	42	36	$\frac{1}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	12-800- -1	То же, 15Б50р-3 м, Ду10 мм	шт.	15	-	-	-	1,75	1,49	$\frac{0,03}{0,01}$	-	26	22	$\frac{1}{-}$
36	12-793- -1	То же, ВМ-15 мм	"	18	-	-	-	2,34	2,06	$\frac{0,04}{0,01}$	-	42	37	$\frac{1}{-}$
37	12-809- -1	Кран 14М1-16 Ду15 мм	"	12	-	-	-	0,81	0,75	-	-	10	9	-
38	12-799- -1	Вентиль 1014 Ду6 мм	"	6	-	-	-	0,79	0,75	-	-	5	5	-
39	8-472- -10	Проводник заземляю- щий П-500	100м	0,53	-	-	-	38,4	17,3	$\frac{0,10}{0,03}$	-	20	9	-
40	11-582- -1	Коробка КСК-6	шт.	18	-	-	-	0,97	0,71	$\frac{0,04}{0,01}$	-	17	13	$\frac{1}{-}$
41	11-582- -2	То же, КСК-16	"	3	-	-	-	1,04	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	$\frac{1,7}{0,1}$	-	17	4	$\frac{1}{-}$
43	8-405- -1	Труба защитная сталь- ная Ду25 мм 4,50х0,97=	"	4,37	-	-	-	54	23,2	$\frac{23,1}{9,73}$	-	236	101	$\frac{101}{43}$
44	8-417- -2	Труба винипластовая Ду32 мм	"	0,15	-	-	-	49,8	17,8	$\frac{19,2}{6,07}$	-	7	3	$\frac{3}{1}$
45	8-417- -3	То же, Ду50 мм	"	0,45	-	-	-	59,5	18,4	$\frac{19,5}{6,18}$	-	27	8	$\frac{9}{3}$
46	12-523- -2	Труба импульсная бес- шовная 14х2 мм 195х0,97=	м	189,15	-	-	-	0,24	0,21	$\frac{0,02}{-}$	-	45	40	$\frac{4}{-}$
47	12-524- -3	То же, 32х2 240х0,97=	"	232,8	-	-	-	0,92	0,8	$\frac{0,01}{-}$	-	214	186	$\frac{2}{-}$

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	421,95	-	-	-	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-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 э/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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

П. 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.Ш п.85	Вентиль I5ч8бр 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, 15Б50р-3м, Ду 10 мм 10,40х1,098=	шт.	15	-	-	-	11,42	-	-	-	171	-	-
63	23-07 I-0225 ССРСЦ ч. у т. 10	То же, ВМ-15 мм 1,30х1,098=	"	18	-	-	-	1,43	-	-	-	26	-	-
64	ССРСЦ ч. III п. 1036	Кран 14М1-16 Ду 15 мм	"	12	-	-	-	1,03	-	-	-	12	-	-
65	23-07 4-0002 ССРСЦ ч. у т. 10	Вентиль 101Н Ду 6 мм 12,40х1,098=	"	6	-	-	-	13,62	-	-	-	82	-	-
66	ССРСЦ ч. у стр. 93 п. 1814	Кабель КВВГ-4х1 мм ²	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, 7х1	км	0,17	-	-	-	281	-	-	-	48	-	-
68	ССРСЦ ч.у стр.93 п.1817	То же, 10х1	"	0,17	-	-	-	401	-	-	-	68	-	-
69	15-09 т.6- -016 ССРСЦ ч.у т.2	Кабель АКВВГ-4х2,5 мм2 170х1,119=	"	0,765	-	-	-	190,23	-	-	-	146	-	-
70	15-09 т.6-016 ССРСЦ ч.у т.2	То же, 7х2,5 240х1,119=	"	0,295	-	-	-	268,56	-	-	-	79	-	-
71	15-09 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 мм2 29,5х1,116=	км	0,15	-	-	-	32,92	-	-	-	5	-	-
73	15- -09/14 т.5- -077 ССРСЦ ч.У т.3	То же, АПВ-2,5 мм2 24х1,116=	"	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 0,49х1,076=	"	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 1,0х1,076=	м	45	-	-	-	1,08	-	-	-	49	-	-
77	01-03 т.18-1 ССРСЦ ч.У т.10	Труба бесшовная 14х2 0,47х1,028=	"	195	-	-	-	0,48	-	-	-	94	-	-
78	01-03 т.18-1 ССРСЦ ч.У т.10	То же, 32х2 0,70х1,028=	"	240	-	-	-	0,72	-	-	-	173	-	-
79	24-16- -49 1-065 ССРСЦ ч.У т.10	Металлорукав РЗ-Ц-Х- -25 0,307х1,074=	"	75	-	-	-	0,33	-	-	-	25	-	-
80	24-05 1-389 ССРСЦ ч.У т.5	Коробка КСК-8 2,2х1,082=	шт.	18	-	-	-	2,38	-	-	-	43	-	-

903-I-199. Ал. 13. I, кн. 5

—498—

19462.43

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8I 24-05 И-390 ССРСЦ ч.У т.5	To же,	КСК-16	шт.	3	-	-	-	3,73	-	-	-	I I	-	-	
		3,45xI, O82=													
	Итого		руб.									I443			
	Плановые накопления в %		"	I443	-	-	-	O,08	-	-	-	I I5			
	Итого по II разделу		руб.									I558			
	Сводка стоимости затрат по смете														
	1. Оборудование		руб.	-	-	-	-	-	-	-	I2422	-	-	-	
	2. Монтажные работы		"	-	-	-	-	-	-	-		4446	I I66	<u>I6O</u>	
															53

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	<i>Ворожцова</i>	Ворожцова
Составила ст.инженер	<i>Слайдмня</i>	Слайдмня
Проверил рук.группы	<i>Пундурс</i>	Пундурс