

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-І-277.90

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-35-І50 и тремя котлами ДЕ-25-І4ГМ

Закрытая система теплоснабжения

Топливо – газ и мазут

АЛЬБОМ 23, КНИГА 3

С М Е Т Ъ

стр. 200 ÷ 282.

24342-28

ЦЕНА 3-23

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445. Смольная ул., 22

Сдано в печать

II 1991 года

Заказ № 744 Тираж 300 экз

Покалльная смета № I-3
(показательный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-35-150 и тремя котлами ДЕ-25-14ГМ.
 Закрытая система теплоснабжения

на общестроительные работы блок-секции котлоагрегата ДЕ-25-14ГМ

Основание: чертежи № КЖ2, л. I+8. Ал.5

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	207	тыс. руб.
	—	тыс. руб
	—	руб.
	13,5	руб.
Нормативная условно-чистая продукция	1,05	руб.
Показатели по смете	0,12	руб.
Стоймость на:		
расчетную единицу		
1 м ² общей площади здания		
1 м ³ объема здания		

№ укрупненных сметных норм, единиц нормативных расценок шифрами 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 заработка плата	эксплуатация машин в т. ч. заработка плата		основной заработной платы	эксплуатации машин		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I I-175
 22-14
 тех.ч.
 табл.3
 п.3 Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом ёмк.0,5 м³ с погрузкой на автосамосвалы
 Цена: I56+I48,09x0,15

I000 0,05 I78,2I 7,64 I70,3 9
 м3 — 67,54

2 ССЦ на перевозку грузов ч.1
 Отвозка грунта от разработки до отвала на расстояние до I км
 Объем: 50x1,8

T 90 0,29 — — 26 — — —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	I-I95 25-2 тех.ч. табл.3 п.5	Работа на отвале при транс- портировании грунта II групп- ы автосамосвалами Цена: I3,2+II,39x0,1	1000 м3	0,05	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 стенок после разработки экскаватором Цена: I20xI,2	100м3	0,01	I44,0	I44,0	<u>-</u>	I	I	-	-
5	I-I74 22-I3 тех.ч. табл.3	Разработка грунта I групп- ы экскаватором-драглай- ном с ковшом емк.0,5 м3 с погрузкой на автосамо- свалы Цена: I3I+I24,39x0,15	1000 м3	0,03I	I49,7	6,4I	<u>I43,05</u> 56,65	5	-	<u>4</u> 2	-
6	ССЦ на пере- возку грузов ч.1 стр.28	Подвозка грунта для об- ратной засыпки на рас- стоянии до I км Объем: 3IxI,8	т	55,8	0,29	-	-	I6	-	-	-
7	I-257 3I-2 I-268 3I-I3 тех.ч. табл.3 п.5	Обратная засыпка котлова- на бульдозером мощностью 80 л.с. грунтом II группы с перемещением до 20 м Цена: (I8,9+I0,8x3)xI,1	1000 м3	0,03	56,43	-	<u>56,43</u> I8,83	2	-	<u>2</u> I	-

Г

903-I-277.90. Ал.23, кн.3

— 202 —

24342-28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта II группы вручную	100м3	0,01	46,0	46,0	<u>—</u>	I	-	-	-
9	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта II групп ы пневматическими трам- бовками	100м3	0,31	9,69	6,2	<u>3,49</u> 2,29	3	2	<u>I</u> I	-
10	II-6 I-6	Устройство щебеночной подготовки	м3	2,02	I6	I,82	<u>I,06</u> 0,32	32	4	<u>2</u> I	-
II	6-33 3-4	Фундаменты под оборудо- вание из бетона В15	м3	4,12	37,3	2,41	<u>I,21</u> 0,363	I54	I0	<u>5</u> I	-
12	ССРСЦ ч.II р.IУ п.3	Арматура класса АШ	т	0,102	270	-	-	28	-	-	-
13	6-85 9-9	Закладные детали весом более 20 кг	т	0,091	329	I2,4	<u>I,3</u> 0,39	30	I	-	-
I4	6-84 9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,07	355	38	<u>I,3</u> 0,39	25	3	-	-

L

903-1-277.90. Ал.23, кн.3

- 203 -

24342-28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I5	II-II I-II ССЦ МСМ п. I-I5 I-I7	Устройство усиленного по- ла из бетона В15 Цена: 29,3+(28,2-26,3)х x1,02	м3	2,72	31,24	I,62	-	85	4	-	-
I6	6-86 9-10	Армирование пола	т	0,059	15,3	6,76	<u>I,4</u> 0,42	I	-	-	-
I7	ССРСЦ ч.П р.ІУ п.3	Арматура класса АІІІ	т	0,059	270	-	-	I6	-	-	-
I8	6-83 9-7	Закладные детали весом до 4 кг	т	0,024	44І	I24	<u>I,4</u> 0,42	II	3	-	-
I9	6-84 9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,033	355	38	<u>I,3</u> 0,39	I2	I	-	-
20	7-400 36-І	Укладка блоков стен под- вала весом до 0,5 т	шт.	30	I,27	0,22	<u>0,79</u> 0,29	38	7	<u>24</u> 9	-
21	7-402 36-2	То же, весом до 1,5 т	шт.	6	2,36	0,47	<u>I,63</u> 0,6	I4	3	<u>10</u> 4	-
22	ССЦ МСМ п.9.97 тех.ч. табл. 3.3	Стоимость блоков стен подвала из бетона М100 объемом от 0,2 до 1 м3 Цена: 52,4-0,82х2	м3	3,26	50,76	-	-	I65	-	-	-

903-I-277.90. Ал.23, кн.3

— 204 —

24342-28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	ССЦ МСМ п.9.96	То же, объемом до 0,2 м3 Цена: 62,7-0,82x2	м3	4,49	61,06	-	-	274	-	-	-
24	ССЦ МСМ тех.ч. табл. 3.1 п.1	Арматура класса АI	т	0,031	229	-	-	7	-	-	-
25	6-16I I5-2	Устройство балок БМ1 и БМ2 из бетона В15	м3	1,97	50,5	8,76	<u>1,21</u> 0,36	99	I7	<u>2</u> I	-
26	ССРСЦ ч.П р.ПУ п.9	Арматура класса АIII	т	0,05	286	-	-	I4	-	-	-
27	6-84 9-8	Закладные детали весом до 20 кг	т	0,141	355	38	<u>1,3</u> 0,39	50	5	-	-
28	6-20 I-20 ССЦ МСМ I-3 I-5	Монолитные заделки из бетона В15 Цена: 31,7+(27,4-25,8)x х1,02	м3	0,7	33,33	I,55	<u>0,76</u> 0,23	23	I	<u>1</u> -	-
29	9-II6 I6-3	Монтаж рамы	т	0,041	31,2	I0	<u>14,8</u> 4,74	I	-	<u>1</u> -	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	ССРСЦ ч.П п.1959	Стоимость рамы из стали ВстЗкп2 Цена: 213-8,08	т	0,041	204,92	-	-	8	-	-	-
31	9-232 34-4	Монтаж подвесок Вес: 0,047х1,04	т	0,049	70,1	50,1	<u>5,9</u> <u>3,74</u>	3	2	-	-
32	ССРСЦ ч.П п.2019	Стоимость подвесок	т	0,049	356	-	-	I7	-	-	-
33	I6-72 8-5	Установка трубы 219х6	м	0,7	8,75	0,94	<u>0,15</u> <u>0,05</u>	6	I	-	-
34	9-II6 I6-3	Монтаж металлических рам MPI+MP3 Вес: 0,633х1,04	т	0,658	31,2	I0	<u>I4,8</u> <u>4,74</u>	21	7	<u>I0</u> <u>3</u>	-
35	ССРСЦ ч.П п.1959 тех.ч.	Стоимость рам из стали ВстЗкп2 Вес: 0,55х1,04 Цена: 213-8,08	т	0,572	204,92	-	-	II7	-	-	-
36	ССРСЦ ч.П п.1959 тех.ч.	То же, из стали ВстЗпс6-1 Вес: 0,083х1,04 Цена: 213+1,01	т	0,086	214,01	-	-	I8	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	9-47 7-2	Монтаж площадок с ограж- дениями	т	0,268	46,8	19	<u>17,6</u> 5,43	13	5	<u>5</u> 1	-
38	ССРСЦ ч.П п.608	Стоимость площадок ПМХШ-12.6	шт.	I	21	-	-	21	-	-	-
39	ССРСЦ ч.П п.6II	То же, ПМХШ-15.6	шт.	I	23,4	-	-	23	-	-	-
40	ССРСЦ ч.П п.1979	Стоимость площадок из стали ВстЗкл2 Вес: 0,125x1,04 Цена: 326-8,08	т	0,13	317,92	-	-	41	-	-	-
41	ССРСЦ ч.П п.647	Стоимость ОГПМХЭб-10.9	шт.	2	4,61	-	-	9	-	-	-
42	ССРСЦ ч.П п.648	Стоимость ОГПМХЭб-10.12	шт.	I	5,19	-	-	5	-	-	-
43	ССРСЦ ч.П п.649	Стоимость ОГПМХЭб-10.15	шт.	I	5,85	-	-	6	-	-	-
44	9-46 7-1	Монтаж лестниц с ограж- дениями	т	0,115	58	13,8	<u>32,1</u> 11,8	7	2	<u>4</u> 1	-

903-1-277.90. Ал.23, кн.3

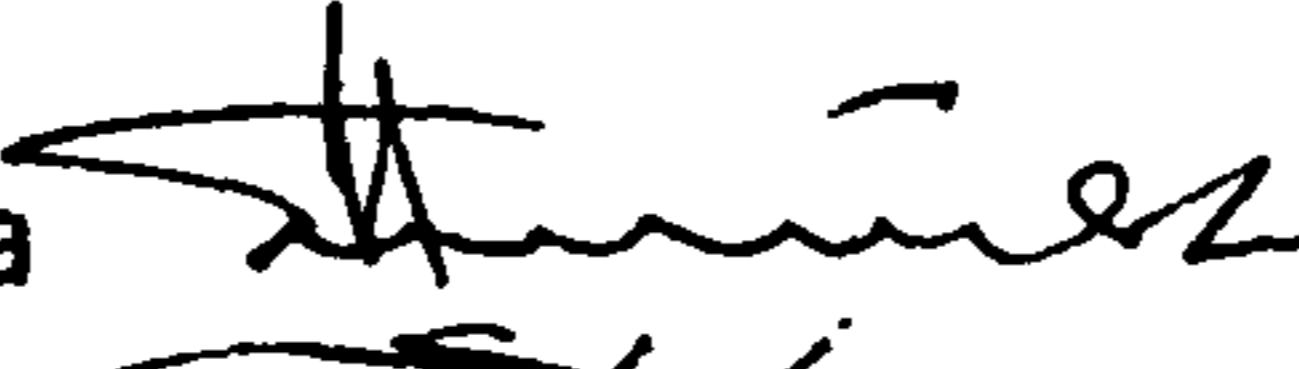
— 207 —

24342-28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45	ССРСЦ ч.П п.476	Стоймость лестничного мар- ша МЛХШ60-30.6	шт.	I	47,2	-	-	47	-	-	-
46	ССРСЦ ч.П п.497	Стоймость ОГМЛХ60-10.30, ОГЛМЛХ60-10.30	шт.	2	6,59	-	-	13	-	-	-
47	9-153 24-4	Монтаж опор под трубопро- воды	т	0,409	27,1	14,8	<u>4,98</u> 1,52	II	6	<u>2</u> I	-
48	ССРСЦ ч.П п.2019	Стоймость опор из стали ВстЗкл2	т	0,271	347,92	-	-	94	-	-	-
		Вес: 0,261x1,04									
		Цена: 356-8,08									
49	ССРСЦ ч.П п.2019	То же, из стали ВстЗсп5-I	т	0,131	375,19	-	-	49	-	-	-
		Цена: 356+19,19									
		Вес: 0,126x1,04									
50	ССРСЦ ч.П п.2019	То же, из стали ВстЗсп6-I	т	0,007	357,01	-	-	.2	-	-	-
		Цена: 356+1,01									
		Вес: 0,007x1,04									
51	I3-I2I 15-6	Огрунтовка металлокон- струкций грунтом ГФ-020	100м2	0,46	7,71	2,05	<u>0,2</u> 0,06	4	I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52	I3-I53 I8-6	Окраска металлоконструкций эмалью ПФ-И15	100м2	0,46	10,3	1,56	<u>0,12</u> 0,04	5	I	-	-
		Итого по пп. I+52	руб.	-	-	-	-	1683	87	<u>83</u> 29	-
		в т.ч.металлоконструкции по пп.29+50	руб.	-	-	-	-	532	23	<u>22</u> 6	-
		Накладные расходы-16,5%	руб.	II51	0,165	-	-	190	.-	-	-
		Накладные расходы- 8,6%	руб.	532	0,086	-	-	46	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	1919	-	-	-
		Плановые накопления-8%	руб.	1919	0,08	-	-	154	-	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	2073	87	<u>83</u> 29	-

Главный инженер проекта

 Нидбальский

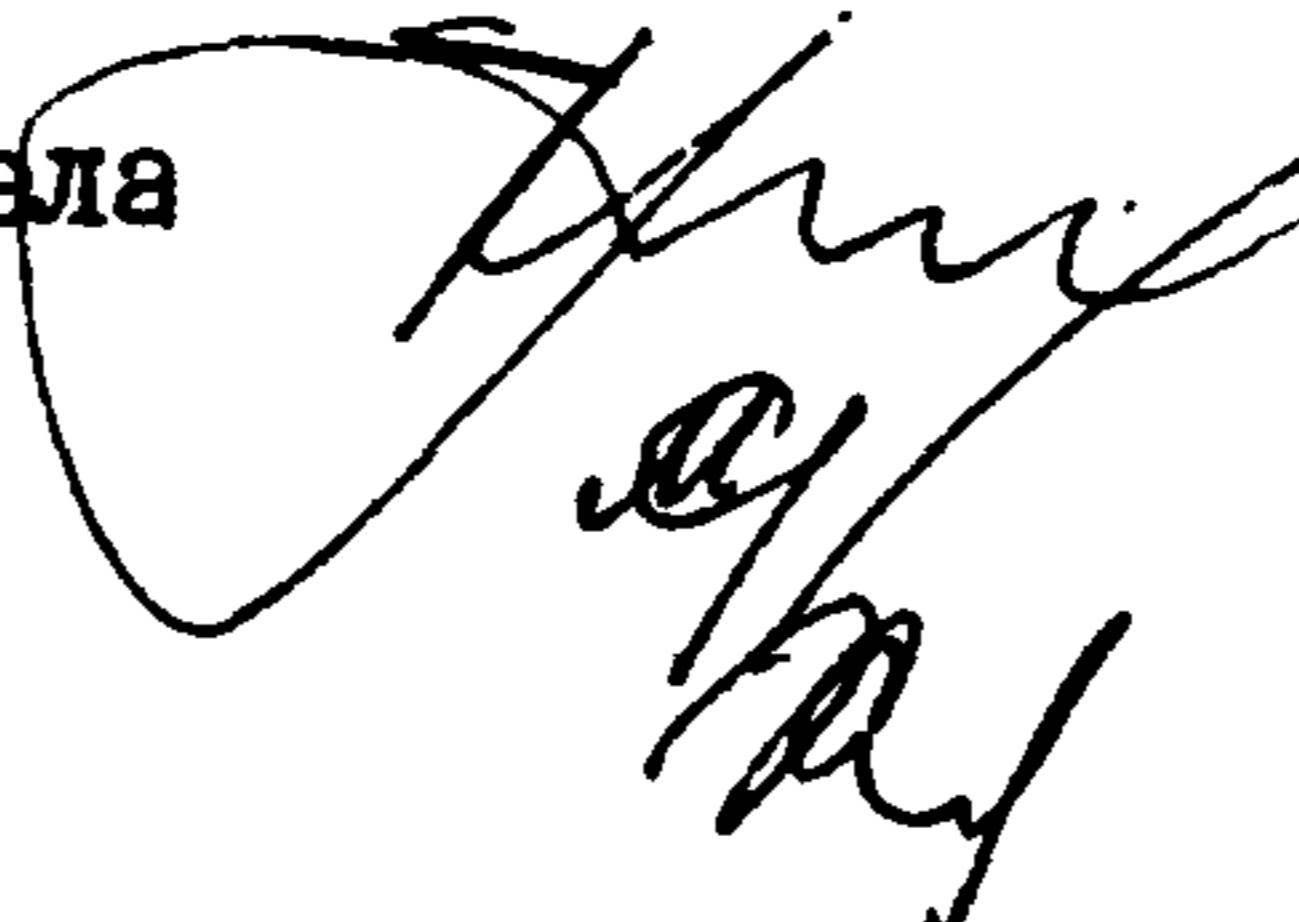
Начальник сметного отдела

 Ландо

Составила вед.инженер

 Митревица

Проверил гл.специалист

 Рейхруд

Локальная смета № I-21
~~локальных сметных расценок~~

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-35-150 и тремя котлами ДЕ-25-14ГМ.
 Закрытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блок-секций
 ДЕ-25-14ГМ

Сметная стоимость	48,33	тыс. руб.
В т. ч.:		
а) оборудования	37,21	тыс. руб.

б) монтажных работ	II,12	тыс. руб.
--------------------	-------	-----------

Основание: спецификация № ТМ4, л. I-21. Ал.5

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная условно-чистая продукция			тыс. руб
Показатели по смете			
Стоимость на:			
расчетную единицу	314,9	руб.	
1 м ² общей площади здания	5,66	руб.	
1 м ³ объема здания	0,69	руб.	

№ п. п.	Шифр и № пози- ций прайс- ку- ранта, УСН, ценни- ка и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едини- ца измере- ния	Количес- тво	Масса, т		Стоймость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто		монтажных работ				монтажных работ			
					нетто		всего	основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин в т. ч. зара- ботной платы	обору- дова- ния	в том числе	всего	основ- ной зара- ботной. платы	эксплуа- тации машин в т. ч. зара- ботной платы
					едини- цы	общая								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I9-04 I-040	Котел паровой ДЕ-25-14ГМ	кот.	I	27,36	28,73	17800	-	-	17800	-	-	-	-
2	6-3-3	Блок-котел	т	I5,83	-	-	39,1	I3,8	I2,5	-	619	218	I98	74
									4,65					

I	I9-04 I-040	Котел паровой ДЕ-25-14ГМ	кот.	I	27,36	28,73	17800	-	-	17800	-	-	-	-
2	6-3-3	Блок-котел	т	I5,83	-	-	39,1	I3,8	I2,5	-	619	218	I98	74

903-I-277.90. Ал.23, кн.3

— 210 —

24342-28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	6-I2- -I6	Обшивка листовая	т	I,52	-	-	-	427	269	<u>69,2</u> 21,3	-	649	409	<u>I05</u> 32
4	6-I2- -25	Гарнитура	т	0,09	-	-	-	I26	60	<u>53,I</u> 24,I	-	II	5	<u>5</u> 2
5	6-I2- -II	Лестницы и площадки	т	I,46	-	-	-	99,5	4I	<u>24,6</u> 6,67	-	I45	60	<u>36</u> 10
6	6-I2- -3	Горелка газомазут- ная	т	0,3	-	-	-	I07	85,2	<u>9,9</u> I,52	-	32	26	<u>3</u> -
7	6-II- -I	Аппарат обдувоч- ный	т	0,3	-	-	-	2II	I09	<u>86</u> 25	-	63	33	<u>26</u> 8
8	I2- -II05- -I	Привод	т	0,05	-	-	-	29,I	2I	<u>5,37</u> I,32	-	I	I	<u>—</u> -
9	6-I0- -2	Трубопроводы и ар- матура заводской поставки	т	I,43	-	-	-	I88	I53	<u>27</u> 7,89	-	269	2I9	<u>39</u> II
10	6-264- -2	Короба к горелкам и взрывным клапа- нам	т	I,63	-	-	-	94,8	26,7	<u>28,5</u> 9,74	-	I55	47	<u>46</u> 16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	6-I2- -23	Детали крепления обмуровки	t	0,05	-	-	-	44I	354	<u>53,3</u> 6,9	-	22	I8	<u>3</u> -
I2	6-I-2	Крепление горелок	t	0,25	-	-	-	62,9	20,4	<u>28,5</u> 8	-	I6	5	<u>2</u> 2
I3	II- -206- -I	Сигнализатор уров- ня	шт.	I	-	-	-	3,77	3,58	<u>0,01</u> -	-	4	4	-
I4	II- -393- -I	Регулятор питания	шт.	I	-	-	-	I2,8	4,17	<u>0,15</u> 0,04	-	I3	4	-
I5	6-I4- -2	Гидравлическое ис- пытание котла	кот.	I	-	-	-	I24	40,7	<u>27,6</u> 10,5	-	I24	4I	<u>28</u> II
I6	6-I6- -2	Испытание котла на паровую плотность	кот.	I	-	-	-	709	537	<u>39</u> 4,94	-	709	537	<u>39</u> 5
I7	CCPCЦ ч.I р.I п.253 СРМО6 прил.I табл.I	Мазут топочный 23хI,6	t	36,8	-	-	-	39,8	-	-	-	I465	-	-

903-I-277.90. Ал.23, кн.3

24342-28

— 212 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I8	СРМ06 прил. I табл. I	Электроэнергия	кВт.ч	5300	-	-	-	0,03	-	-	-	159	-	-
I9	СРМ06 прил. I табл. I	Вода	м3	300	-	-	-	0,10	-	-	-	30	-	-
20	I9-05 I3-027	Экономайзер чугун- ный ЭБ1-808И	шт.	I	24,70	<u>25,94</u>	9300	-	-	-	9300	-	-	-
					24,70									
21	6-8-I	Монтаж экономай- зера	т	24,7	-	-	-	37	10,1	<u>15</u> 4,36	-	914	249	<u>371</u> 108
22	I9-05- -73 I3-024	Короб верхний 480x1,06x0,38	шт.	I	0,38	<u>0,40</u> 0,38	193,3	-	-	-	193	-	-	-
23	6-264- -2	Монтаж короба	т	0,38	-	-	-	94,8	26,7	<u>28,5</u> 9,74	-	36	10	<u>II</u> 4
24	23-03- -76 ч. III I0-002 I8-I-5	Контактный тепло- обменник КТАН-0,8УГ 545x1,06x1,458x2	шт.	I	I,458	<u>I,53</u> I,458	1684,6	32,5	18,5	7,16	1685	33	19	7
25	23-08 2-039 I5-01 01-426 01-425	Дымосос ДН-12,5 с электродвигателем 4A250S4 I300-6I0+525	шт.	I	I,310	<u>I,57</u> I,310	1215	177	66,8	<u>61,6</u> 22,3	1215	177	67	<u>62</u> 22

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

7-239-
-2M

26	28-08 2-008 15-01 01-422 01-423 7-223- -2M	Вентилятор ВДН-II,2 с электродвигателем 4A2004 972-325+375	шт.	I	0,955 0,955	I.I5 I022 I80	98 I6,7	48,8 I022 I80	98 98	49 17				
27	СРМО-7 прил. I	Электроэнергия для опробования дымосо- са и вентилятора.	кВт.ч	I880	-	-	0,03	-	-	-	56	-	-	
28	23-08 5-094 ЕРЕР 20-761	Калорифер КПЗ-II- СК-0ДУ3	шт.	I	0,176 0,176	0,18 205	7,59	3,29 0,7	205	8	3	I	-	
29	I9-05 I4-144	Газоходы	т	4,37 I	4,588 4,37	300	-	-	I3II	-	-	-	-	
30	I9-05 I4-148	Воздуховоды	т	I,9I I	2,00 I,9I	320	-	-	6II	-	-	-	-	
31	I9-05 II-030	Опоры	т	0,17 I	-	900	-	-	I53	-	-	-	-	
32	I9-05 I4-109	Клапан I400xI000	шт.	I	0,297 0,297	0,3I2 I75	-	-	I75	-	-	-	-	
33	I9-05 I4-181	Компенсатор I200x800	т	0,07 I	0,074 0,07	840	-	-	59	-	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	I9-05 I4-I93	Компенсаторы I050xI350 и 500x800	т	0,10	I	<u>0,105</u> 0,10	880	-	-	-	88	-	-	-
35	6-264- -I	Монтаж газовоздухо- проводов с клапана- ми, компрессорами и опорами	т	6,92	-	-	-	52,4	I4,9 <u>6,13</u>	<u>17,3</u>	-	363	I03 <u>120</u> 42	-
36	I9-05- -73 II-097	Привод червячный	шт.	I	0,018 0,018	<u>0,019</u> 0,018	29,2	-	-	-	29	-	-	-
37	I9-05- -73 - II-097	Колонка приводная	шт.	I	0,032 0,032	<u>0,034</u> 0,032	53	-	-	-	53	-	-	-
38	I9-05- -73 II-I04	Муфта шарнирная	шт.	2	0,001 0,002	<u>0,002</u> 0,002	6,1	-	-	-	6	-	-	-
39	I9-05- -73 II-II9	Компенсатор к при- водам	шт.	I	0,0015 0,0015	<u>0,002</u> 0,0015	3,8	-	-	-	4	-	-	-
40	OI-I3 табл. I.I	Труба Ду20	м	6	0,0016 0,001	<u>0,001</u> 0,001	0,28	-	-	-	2	-	-	-
41	I2- -II05- -I	Монтаж приводов	т	0,063	-	-	-	29,1	21	<u>5,37</u> I,32	-	2	I	-

903-I-277.90. Ал.23, кн.3

— 215 —

24342-28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42	I9-08 3-00I 3-46I- -I	Редуктор червячный	шт.	I	0,004	0,008 0,008	45	I2,7	I0,8	I,65 I,0	45	I3	II	2 I
43	I2-2- -9 B.y. п.3	Прокладка техноло- гических трубопро- водов из стальных труб диам. 219x6 мм	t	I,25	-	-	-	56,2	40,9	II,9 6,44	-	70	51	I5 8
44	I2-2- -8 B.y. п.3	To же диам. 159x4,5 мм	t	0,37	-	-	-	87	68,6	I4,6 7,83	-	32	25	5 3
45	I2-2- -8 B.y. п.3	To же диам. 108x3 мм	t	0,032	-	-	-	87	68,6	I4,6 7,83	-	3	2	-
46	I2-2- -7 B.y. п.3	To же диам. 89x3,5 мм	t	0,35	-	-	-	I07,6	87	I6 8,5I	-	38	30	6 3
47	I2-2- -6 B.y. п.3	To же, диам. 57 мм	t	0,24	-	-	-	I38	I25	4,13 I,3I	-	33	30	I -
48	I2-2-5 B.y. п.3	To же диам. 45x2,5 мм	t	0,08	-	-	-	I85	I7I	5,4 I,5	-	I5	I4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
49	I2-2-4 B.y. п.3	To же диам.38x2 мм I94xI,I	т	0,II	-	-	-	213,4	197	<u>5,85</u> I,60	-	23	22	<u>I</u> -
50	I2-2-4 B.y. п.3	To же,диам.32x2 мм I94xI,I	т	0,06	-	-	-	213,4	197	<u>5,85</u> I,60	-	13	12	-
51	I2-2-3 B.y. п.3	To же,диам.25x2 мм 22IxI,I	т	0,02	-	-	-	243	228	<u>5,6</u> I,76	-	5	5	-
52	I2-2-2 B.y. п.3	To же,диам.18x2 мм 262xI,I	т	0,01	-	-	-	288	271	<u>7,85</u> 2,I	-	3	3	-
53	I2-I-I	To же,Ду32 и Ду25	м	2,8	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	I	I	-
54	I2-758- -6	Промывка водой тру- бопроводов диам. 219 мм	м	25	-	-	-	0,41	0,28	<u>0,12</u> 0,04	-	10	7	<u>3</u> I
55	I2-758- -4	To же,диам.108 мм	м	3,3	-	-	-	0,22	0,16	<u>0,06</u> 0,02	-	I	I	-
56	I2-758- -3	To же,диам.89 мм	м	32,5	-	-	-	0,18	0,13	<u>0,05</u> 0,01	-	6	4	<u>2</u> -
57	I2-758- -2	To же,диам.57 и 45 мм	м	57,5	-	-	-	0,12	0,09	<u>0,03</u> 0,01	-	7	5	<u>2</u> I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
58	I2- -758- -I	To же, диам. до 38 мм	M	76	-	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u>	-	6	5	<u>2</u> -
59	I2- -2035- -74	Продувка паром трубопроводов диам. 219 мм	M	25	-	-	-	0,44	0,43	-	-	II	II	-
60	I2- -2049- -74	Продувка воздухом трубопроводов диам. 159 мм	M	17	-	-	-	0,24	0,20	<u>0,02</u> 0,01	-	4	3	-
61	ЦМО I2-74 отд. II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопро- водов	M3	150	-	-	-	0,10	-	-	-	15	-	-
62	ЦМО I2-74 отд. II табл.2	To же, пара	Gкал	0,9	-	-	-	II,87	-	-	-	II	-	-
63	23-07 I-II99 I2- -790- -8 B.y. п.2в)	Задвижка 30с 998нж Ду200 8,48+6,45x0,25	шт.	I	0,28	<u>0,35</u> 0,28	500	10,I	8,06	<u>1,15</u> 0,26	500	10	8	<u>1</u> -
64	23-07 2-0187 I2-790- -3	To же, ЗКЛЭ-40 Ду50 2,II+I,72x0,25	шт.	I	0,13	<u>0,163</u> 0,13	220	2,54	2,15	<u>0,06</u> 0,01	220	3	2	-

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

В.у.
п.2в)

65	I2- -807- -1	Вантиль I5кч I8пI Ду15	шт.	I	-	-	-	0,75	0,73	-	-	I	I	-
66	I2- -807- -1	То же, Ду25	шт.	4	-	-	-	0,75	0,73	-	-	3	3	-
67	I2- -807- -2	То же, Ду32 I5ч 8п2	шт.	I	-	-	-	0,76	0,74	-	-	I	I	-
68	I2- -807- -3	То же, Ду40	шт.	2	-	-	-	0,84	0,8	-	-	2	2	-
69	I2- -807- -4	То же, Ду50	шт.	4	-	-	-	0,9I	0,86	<u>0,I</u>	-	4	3	-
70	I2- -800- -2	То же, I5кч I6пI Ду32	шт.	I	-	-	-	2,23	I,86	<u>0,05</u> 0,0I	-	2	2	-
71	I2- -800- -2	То же, Ду50	шт.	I	-	-	-	2,23	I,86	<u>0,05</u> 0,0I	-	2	2	-
72	I2- -800- -3	То же, Ду80	шт.	4	-	-	-	3,59	2,9I	<u>0,34</u> 0,03	-	I4	I2	I

903-I-277.90. Ал.23, кн.3

— 219 —

24342-28

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
73	I2- -798- -I	Вентиль 998-20-0		шт.	2	-	-	-	I,44	I,29	<u>0,03</u> 0,01	-	3	3	-		
74	23-07 4-0012 I2- -798- -I B.y. п.2в)	То же, 998-20-3 I,44+I,29x0,25		шт.	I	0,034	<u>0,043</u> 0,034	I06	I,76	I,6I	<u>0,03</u> 0,01	I06	2	2	-		
75	I2- -791- -2	То же, I5с 27нж Ду32		шт.	I	-	-	-	2,03	I,95	<u>0,05</u> 0,01	-	2	2	-		
76	I2- -798- -2	То же, I055-40-0		шт.	I	-	-	-	I,9	I,68	<u>0,03</u> 0,01	-	2	2	-		
77	I2- -798- -2 B.y. 2в)	То же, I055-40-3		шт.	I	0,II4	<u>0,285</u> 0,II4	254	2,32	2,I	<u>0,03</u> 0,01	254	2	2	-		
78	I2- -807- -I	То же, ВМ-160 Ду15		шт.	3	-	-	-	0,75	0,73	-	-	2	2	-		
79	I2- -807- -I	То же, Ду25		шт.	2	-	-	-	0,75	0,73	-	-	2	I	-		

903-I-277.90. Ал.23, кн.3

-- 220 --

24342-28

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

80	I2- -867- -I	Конденсатоотводчик 45с IЗнж Ду15	шт.	I	-	-	-	I,67	I,42	<u>0,05</u> 0,01	-	2	I	-
81	I2- -867- -2	То же, Ду25	шт.	2	-	-	-	I,82	I,54	<u>0,07</u> 0,02	-	4	3	-
82	I2- -867- -3	То же, Ду32	шт.	I	-	-	-	2,28	I,91	<u>0,13</u> 0,05	-	2	2	-
83	I2- -798- -2	Клапан регулирую- щий 9с-4-2 Ду32	шт.	I	-	-	-	I,9	I,68	<u>0,03</u> 0,01	-	2	2	-
84	I7-04- -71 5-0713	Клапан ЗСК-32 I,87+I,62x0,25	шт.	I	0,019	<u>0,024</u> 0,019	40,3	2,28	2,03	<u>0,03</u> 0,01	40	2	2	-
	I2- -790- -2 B.y. п.2в)													
85	I2- -700- -6	Фланцевое соедине- ние Ду200	шт.	I	-	-	-	2,56	I,66	<u>0,48</u> 0,08	-	3	2	-
86	EPEP- -69 23-29 Письмо Гос-	Втулка Ду150	шт.	2	-	-	-	24,6	2,04	<u>0,41</u> 0,12	-	49	4	<u>I</u> -

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

стРОЯ
СССР
ВА-
-386I-
-4 от
I4.07.
83

87	I7-04 п.3244 примен. II-150- -I	Счетчик ТМ2с 25/64	шт.	I	0,015	<u>0,019</u> 0,015	525	4,27	3,93	<u>0,02</u> -	525	4	4	-
88	I2-698- -I	Бобышка М20 и М27	шт.	9	-	-	-	I,16	0,52	<u>0,1</u> -	-	10	5	I.
89	I2-698- -2	Бобышка М33	шт.	5	-	-	-	I,37	0,52	<u>0,1</u> -	-	7	3	I.
90	I2-698- -15	Штуцер М20	шт.	28	-	-	-	I,14	0,75	<u>0,1</u> -	-	32	21	3
91	I2-698- -II	Расширитель	шт.	I	-	-	-	4,62	2,7	<u>0,67</u> 0,08	-	5	3	I.
92	I2-698- -I	Отборные устрой- ства ТКЧ-128-70	шт.	3	-	-	-	I,19	0,52	<u>0,1</u> -	-	4	2	-
93	I2-698- -10	Отборное устройство ТКЧ-127-70	шт.	2	-	-	-	6,3	3,13	<u>0,81</u> 0,1	-	13	6	2

903-I-277.90. Ал.23, кн.3

24342-28

— 222 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого по ил. I-93		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3560	I 677	I 2526	I 206
														381
Тара и упаковка - - 0,5%		руб.	31922-		-	0,005	-	-	-	-	160	-	-	-
Тара и упаковка - - 2%		руб.	3679	-	-	0,02	-	-	-	-	74	.	-	-
Итого		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	35835	-	-	-
Транспортные рас- ходы на котел и экономайзер	т	54,67-		-	8,59	-	-	-	-	-	470	-	-	-
Транспортные рас- ходы на воздухо- воды, калорифер	т	9,255-		-	20,4	-	-	-	-	-	189	-	-	-
Транспортные рас- ходы на арматуру	т	0,884-		-	8,98	-	-	-	-	-	8	-	-	-
Транспортные рас- ходы на дымосос и вентилятор	т	2,72	-	-	8,69	-	-	-	-	-	24	-	-	-
Итого		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	36526	-	-	-
Заготовительно- складские расхо- ды - 1,2%		руб.	36526-		-	0,012	-	-	-	-	438	-	-	-
Итого		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	36964	-	-	-

903-I-277.90. Ал.23, кн.3

—223—

24342-28

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

Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	35601-	-	0,007	-	-	-	249	-	-	-	-	-
Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	37213	-	-	-	-
Накладные расходы - 80% на заработную плату	руб.	2526	-	-	-	0,80	-	-	-	2021	-	-	-
Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	8792	-	-	-
Плановые накопления - 8%	руб.	8792	-	-	-	0,08	-	-	-	703	-	-	-
Итого по пп. I-93	руб.	-	-	-	-	-	-	-	37213	9495	2526	I206	381

Материалы, не учтенные
цениником

94	ССРСЦ ч.У р. IX п.3358 23-10 отд.29 прим.3 Письмо Гос- строй СССР №4-1510 от 22.12.83	Уалы технологиче- ских трубопроводов из стальных труб ГОСТ 10704-76 диам.219х6 мм 385x0,88x0,95	т	I,22	-	-	322	-	-	-	393	-	-
----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	------	---	---	-----	---	---	---	-----	---	---

903-I-277.90. Ал.23, кн.3

—224—

24342-28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
95	ССРСЦ ч.у р.IX п.3348	То же, диам.159x4,5 мм 428x0,88x0,95	т	0,34	-	-	-	358	-	-	-	I22	-	-
96	ССРСЦ ч.у р.IX п.3333	То же диам.108x3 мм 492x0,88x0,95	т	0,032-	-	-	-	4II	-	-	-	I3	-	-
97	ССРСЦ ч.у р.IX п.33I7	То же диам.57x3 мм 690x0,88x0,95	т	0,05	-	-	-	577	-	-	-	29	-	-
98	ССРСЦ ч.у р.IX п.3326	То же диам.89x3,5 мм ГОСТ 8732-78 530x0,95	т	0,32	-	-	-	503,5	-	-	-	I6I	-	-
99	ССРСЦ ч.у р.IX п.33I7	То же диам.57x3 мм 690x0,95	т	0,15	-	-	-	655,5	-	-	-	98	-	-
100	ССРСЦ ч.у р.IX п.33I4	То же диам.45x2,5 мм ГОСТ 8734-78 888x0,95	т	0,06	-	-	-	844	-	-	-	5I	-	-
101	0I-13 табл. I8.I	Труба, ГОСТ 8734-78 диам.38x2 мм	м	22,88	-	-	-	0,84	-	-	-	I9	-	-

903-I-277.90. Ал.23, кн.3

— 225 —

24342-28

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

22xI,04

0,77xI,089

I02 0I-I3
табл. To же, диам. 32x2 мм М I4,56 - - - 0,76 - - - II - -
I8.I I4xI,04

0,7xI,089

I03 0I-I3
табл. To же, диам. 25x2 мм М I5,6 - - - 0,66 - - - IO - -
I8.I I5xI,04

0,6IxI,089

I04 0I-I3
табл. To же, диам. 18x2 мм М I2,48 - - - 0,58 - - - 7 - -
I8.I I2xI,04

0,53xI,089

I05 0I-I3
табл. Труба, ГОСТ I0704-
3.I -76 диам. 38x2 мм М 4,78 - - - 0,38 - - - 2 - -
4,6xI,04

0,35xI,089

I06 0I-I3
табл. To же, диам. 32x2 мм М 26 - - - 0,34 - - - 9 - -
3.I 25xI,04
0,3IxI,089

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

I07	ССРСЦ ч. I р. III п. 15	Труба, ГОСТ 3262-75 Ду25 2xI,03	м	2,06	-	-	-	0,42	-	-	-	I	-	-
I08	ССРСЦ ч. I р. III п. 16	То же, Ду32 0,7xI,03	м	0,72	-	-	-	0,54	-	-	-	I	-	-
I09	ССРСЦ ч. II п. 2019	Кронштейны и хо- муты	т	0,19	-	-	-	356	-	-	-	68	-	-
II0	I9-05 II- -032	Пружина 760xI,099	т	0,02	-	-	-	835,2	-	-	-	I7	-	-
III	ССРСЦ ч. III п. 91	Вентиль I5кч I8пI Ду15	шт.	I	-	-	-	I,2	-	-	-	I	-	-
II2	ССРСЦ ч. III п. 93	То же, Ду25	шт.	4	-	-	-	I,65	-	-	-	7	-	-
II3	ССРСЦ ч. III п. 94	То же, I5ч8п2 Ду32	шт.	I	-	-	-	2,15	-	-	-	2	-	-
II4	ССРСЦ ч. III п. 95	То же, Ду40	шт.	2	-	-	-	3,01	-	-	-	6	-	-

903-I-277.90. Ал.23, кн.3

— 227 —

24342-28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II5	ССРСЦ ч.Ш п.96	То же, Ду50	шт.	4	-	-	-	3,68	-	-	-	I5	-	-
II6	23-07 I-04 I7	То же, I5кч I6п Ду32	шт.	I	-	-	-	6,59	-	-	-	7	-	-
		6xI,098												
II7	23-07 I-04 I9	То же, Ду50 I0,7xI,098	шт.	I	-	-	-	II,75	-	-	-	I2	-	-
II8	23-07 I-042I	То же, Ду80 2IxI,098	шт.	4	-	-	-	23,06	-	-	-	92	-	-
II9	23-07 4-00I0	Вентиль 998-20-0 I4,2xI,098	шт.	2	-	-	-	I5,59	-	-	-	3I	-	-
I20	ССРСЦ ч.Ш п.2059	То же, I5с 27нж Ду32	шт.	I	-	-	-	I9,8	-	-	-	20	-	-
I21	23-07 4-0747	То же, I055-40-0 7IxI,098	шт.	I	-	-	-	77,96	-	-	-	78	-	-
I22	23-07 2-0307	То же, ВМ-I60 ДуI5 I0,5xI,098	шт.	3	-	-	-	II,5	-	-	-	35	-	-
I23	23-07 2-0309	То же, Ду25 II,5xI,098	шт.	2	-	-	-	I2,63	-	-	-	25	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I24	23-07 I-I426	Конденсатоотводчик 45с IЗнж Ду15	шт.	I	-	-	-	6,59	-	-	-	7	-	-
		6,0xI,098												
I25	23-07 I-I427	То же, Ду25 7,5xI,098	шт.	2	-	-	-	8,24	-	-	-	I6	-	-
I26	23-07 I-I428	То же, Ду32 9,5xI,098	шт.	I	-	-	-	10,43	-	-	-	I0	-	-
I27	23-07 4-0I72	Клапан регулирую- щий 9с-4-2 Ду32	шт.	I	-	-	-	48,3I	-	-	-	48	-	-
		44xI,098												
I28	23-I0 6-I04	Фланцевое соеди- нение Ду200 2IxI,079	шт.	I	-	-	-	22,66	-	-	-	23	-	-
I29	ССРСЦ ч.Ш п.I808	Фланец 32-25	шт.	I2	-	-	-	0,94	-	-	-	II	-	-
I30	23-I0 02-I62	Фланец 25-64 I,65xI,079	шт.	2	-	-	-	I,78	-	-	-	4	-	-
I31	23-I0 02-I63	Фланец 32-64 I,75xI,079	шт.	4	-	-	-	I,89	-	-	-	8	-	-
I32	ССРСЦ ч.Ш п.57	Болты с гайками	т	0,008	-	-	-	463	-	-	-	4	-	-

903-I-277.90. Ал.23, кн.3

— 229 —

24342-28

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

I33	05-07 2-283	Рукав пар 2(х)-8-50 м 6,7х1,074	2	-	-	-	7,20	-	-	-	I4	-	-	-
		Итого по пп.94-I33 руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I488	-	-	-
		Плановые накопле- ния - 8% руб.	I488	-	-	-	0,08	-	-	-	II9	-	-	-
		Итого по пп.94-I33 руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I607	-	-	-
		Итого по разделу I руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	372I3	III02	2526	I206 38I

П. Металлоконструкции

I34	9-46 7-I	Дополнительные лестницы к котлу ДЕ-25-14ГМ	т	0,03	-	-	-	58	I3,8	32.I II,8	-	2	-	I -
I35	ССРСД ч.II п.1975	Стоимость	т	0,03	-	-	-	358	-	-	-	II	-	-
		Итого по пп. I34 - I35	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-	I -
		Накладные расхо- ды - 8,6%	руб.	I3	-	-	-	0,086	-	-	-	I	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-

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

Плановые накопления - 8%	руб.	I4	-	-	-	0,08	-	-	-	I	-	-	-
Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I5	-	I	
Сводка стоимости работ по смете													
I	Оборудование	-	-	-	-	-	-	-	-	372I3	-	-	-
II	Монтажные работы	-	-	-	-	-	-	-	-	III I7 2526	I207		
											38I		
Итого по сводке	-	-	-	-	-	-	-	-	-	372I3	III I7 2526	I207	
											38I		
Итого по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	-		48330		

Главный инженер проекта

 Нидбалльский

Начальник сметного отдела

 Ландо

Составила нач.группы

 Каминская

Проверил гл.сметчик

 Рейхруд

Г 903-2-277.90. Ал.23, кн.3

24342-28

— 23/ —

Покалльная смета № I-23
 (покалльный/сметный/расчет)/

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-35-150 и тремя котлами ДЕ-25-14ГМ.
 Закрытая система теплоснабжения

на обмуровку котлоагрегатов ДЕ-25-14ГМ

Сметная стоимость	3,26	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	21,2	руб.
1 м ² общей площади здания	1,66	руб.
1 м ³ объема здания	0,20	руб.

Основание: чертежи №¹⁵ Бийского котельного завода
 ТМ4.С0, л.15,16. Ал.5

Составлена в ценах 19 84г.

№ п.п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры 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 заработка плата	эксплуатация машин в т. ч. заработка плата		основной заработной платы	эксплуатации машин		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

I	45-122 I5-2 0.У. прил.3	Обмуровка котла шамотным кирпичом I7, I+3,37x0,24	м3	1,36	17,9	12	1.73 0,52	24	16	2 I	-
2	ЕРЕР-45 ч. II п.302 0.У. прил.4	Кирпич шамотный № 8 марки ША I подгр. I,36x2,1x1,036	т	2,96	39,7	-	-	II8	-	-	-

903-I-277.90. Ал.23, кн.3

—232—

24342-28

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

3	45-65 7-I	Обмуровка котла диатомитовым кирпичом	M3	0,28	51,2	6,4	<u>0,8</u> 0,25	I4	2	-	-
4	45-I32 I6-2	Обмуровка котла фасонными шамотными изделиями	M3	I,I	I7	8,52	<u>I,75</u> 0,52	I9	9	<u>2</u> I	-
5	ЕРЕР- -45 п.423 0.У. прил.4	Кирпич фасонный марки ША I подгр.	T	2,39	41,3	-	-	99	-	-	-
6	45-98 II-7	Хромомагнезитовая обмазка камеры сгорания толщ.3 мм	100M2	0,02	70,95	II,22	<u>0,63</u> 0,20	I	-	-	-
7	45-84 9-7	Обмуровка котла плитами асбестовермикулитовыми	M3	9,5	36,I	II,2	<u>I</u> 0,3	343	106	<u>10</u> 3	-
8	45-84 9-7	То же, плитами совелитовыми	M3	3,9	36,I	II,2	<u>I</u> 0,3	I4I	44	<u>4</u> I	-
9	ССРСЦ ч.I р.ИУ п.И40	Плиты асбестовермикулитовые	M3	8,84	10I	-	-	893	-	-	-

903-I-277.90. Ал.23, кн.3

—233—

24342-28

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

I0	CCPCЦ ч.І р.ІУ п.І26	Плиты совелитовые 3,9x0,93	M3	3,63	65,6	-	-	238	-	-	-
II	26-60 II-4	Обмазка поверхностей изоляции асбозуритосовелитовым раствором	I00M2 I,I4	4I,I	38,8	<u>I,85</u> 0,56	47	44	2I 6	-	
I2	CCPCЦ-I р.ІУ п.І60 СЭСН т.3	Раствор асбозуритосовелитовый	M3	I,65	50,32	-	-	83	-	-	-
I3	45-92 II-I	Обмуровка котла шамотобетоном	M3	0,84	7I,7	I9,7	<u>3I,5</u> I3,2	60	I7	<u>26</u> II	-
I4	ЕРЕР- -45 ч.ІІ п.І46	Шамотобетон на глиноземистом цементе 0,84xI,03	M3	0,87	I09	-	-	95	-	-	-
I5	45-92 II-I	Торкретирование барабанов и коллекторов	M3	0,04	7I,7	I9,7	<u>3I,5</u> I3,2	3	I	<u>I</u> I	-
I6	ЕРЕР- -45 ч.ІІ п.І48	Раствор огнеупорный 0,04xI,03	M3	0,04I	44,I	-	-	2	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I7	ССРСЦ ч. I р. I п. 384	Сетка тканая из проволоки диам. 1,6 мм	M2	I08	2,13	-	-	230	-	-	-
I8	45-I79 22-5	Изоляция кладки шамот- ным мергелем	M3	0,14	65,4	6,54	<u>3,76</u> I,II	9	I	<u>I</u>	-
I9	45-I75 22-I	Изоляция кладки котла асбокартоном	I00 кг	0,94	35,I	2,4I	<u>0,09</u> 0,02	33	2	-	-
20	45-I76 22-2	То же, асбонуром	I00 кг	0,027	I0,5	9,8I	<u>0,06</u> 0,02	I	-	-	-
21	ССРСЦ ч. I р. IУ п. 353	Асбонур 0,027xI,05	I00 кг	0,028	I62,3	-	-	5	-	-	-
22	26-46 I0-I	Изготовление и приварка рючьев для крепления изоляции	I00 M2	I,14	I7,3	9,3	<u>3,6</u> I,08	20	II	<u>4</u> I	-
23	26-65 I3-I	Оклейивание поверхности котла тканью хлопчато- бумажной	M2	60	I,17	0,15	-	70	9	-	-

903-I-277.90. Ал.23, кн.3

—235—

24342-28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	8-194	Леса для производства обмировки и изоляции котла	100м2 гориз. проекц.	0,6	71,7	41	<u>0,69</u> 0,21	43	25	-	-
		Итого по пп. I-24	руб.	-	-	-	-	2591	287	<u>71</u> 25	-
		Накладные расходы -16,5%	руб.	2591	0,165	-	-	428	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	3019	-	-	-
		Плановые накопления-8%	руб.	3019	0,08	-	-	242	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	3261	287	<u>71</u> 25	-

Главный инженер проекта

Нидальский

Начальник сметного отдела

Ландо

Составила нач.группы

Каминская

Проверил гл.специалист

Рейхруд

ЛТ

Покалльная смета № I-26
(показаны исходные нормы и расценки)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-35-150 и тремя котлами ДЕ-25-14ГМ.
 Закрытая система теплоснабжения

на теплоизоляционные работы блок-секции ДЕ-25-14ГМ

Основание: чертежи № ТМ4, л.2-7. Ал.5

Составлена в ценах 19⁸⁴ г.

Сметная стоимость	6,52	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	—	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	40,5	руб.
1 м ² общей площади здания	3,17	руб.
1 м ³ объема здания	0,39	руб.

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

I. Изоляционные работы и окраска

I	26-46 10-I	Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции	100м2	3,08	17,3	9,3	<u>3,6</u> I,08	53	29	<u>II</u> 3	—
2	26-18 4-5	Изоляция оборудования матами минватными	м3	18,4	14	11,8	<u>0,24</u> 0,07	258	217	<u>4</u> 1	—

Г
903-I-277.90. Ал.23, кн.3

—237—

24342-28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	ССРСЦ ч.І р.ІУ п.93	Маты минватные прошивные толщ.60 мм 9,65xI,03xI,2	м3	II,93	16,2	-	-	193	-	-	-
4	ССРСЦ ч.І р.ІУ п.89	То же, толщ.80 мм 8,75xI,03xI,2	м3	IO,82	14,9	-	-	161	-	-	-
5	ССРСЦ ч.І р.ІУ п.73	Обкладка из металлической сетки при толщине матов 60 мм 9,65xI,03xI,2	м3	II,93	41,3	-	-	493	-	-	-
6	ССРСЦ ч.І р.ІУ п.71	То же, при толщине матов 80 мм 8,75xI,03xI,2	м3	IO,82	37	-	-	400	-	-	-
7	26-16 4-3	Изоляция трубопроводов изделиями минераловатными	м3	4,8	20,4	8,37	<u>0,17</u> 0,05	98	40	I	-
8	06-15- -01 доп.53 п.ІІ87 ССРСЦ ч.І р.ІУ п.7.І	Изделия минераловатные с гофрированной структурой 4,8xI,03 44 xI,09	м3	4,94	47,96	-	-	237	-	-	-

Л

-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	26-I7 4-4	Изоляция арматуры холсто- пропиленным полотном	м3	0,09	78,9	62,8	<u>0,15</u> 0,05	7	6	-	-
10	ССРСЦ ч. I р. IV п. 162	Полотно холстопропиленное ХЛС-Т-5	м2	1000 0,013	505	-	-	7	-	-	-
II	26-I6 4-3	То же, матрацами из стеклянного штапельного полотна	м3	0,62	20,4	8,37	<u>0,17</u> 0,05	I3	5. »	-	-
I2	ССРСЦ ч. I р. IV п. 686	Матрацы из стеклянного штапельного волокна 0,62x1,03	м3	0,64	I2	-	-	8	-	-	-
I3	26-I5 4-2	Изоляция трубопроводов шнуром теплоизоляцион- ным	м3	4,18	22,7	21,8	<u>0,33</u> 0,1	95	91	I	-
I4	ССРСЦ ч. I р. IV п. 350	Шнур теплоизоляционный минераловатный 4,18x1,03	м3	4,31	60,1	-	-	259	-	-	-
I5	26-64 II-8	Покрытие поверхности изо- ляции оборудования листом из алюминиевого сплава	м2	0,18	77,2	70,8	<u>1,24</u> 0,37	I4	I3	-	-

Г
903-I-277.90. Ал.23, кн.3

— 239 —

24342-28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I6	26-62 II-6	To же, трубопроводов	100M2	I,82	80,I	78,3	<u>I,2I</u> 0,36	I46	I43	<u>2</u> I	-
I7	Письмо Гос- строй СССР № 63-Д от 15.08.83 CCPC ч.у р.8 п.413	Стоимость листа алю- миниевого марки АД-І толщ. 1 мм 6,4xI,2 750xI,082x0,00285	M2	7,68	2,3I	-	-	I8	-	-	-
I8	CCPC ч.у р.8 п.412	To же, толщ. 0,8 мм 4,95xI,2+3I7,6xI,22 750xI,076x0,00228	M2	393,4	I,84	-	-	724	-	-	-
I9	CCPC ч.у р.8 п.410	To же, толщ. 0,5 мм 40,9xI,2 750xI,075x0,00143	M2	49,08	I,15	-	-	56	-	-	-
20	CCPC ч.у р.8 п.408	To же, толщ. 0,3 мм 130,16xI,2 750xI,066x0,00086	M2	I56,2	0,69	-	-	I08	-	-	-

Л

-

Г
903-1-277.90. Ал.23, кн.3

— 240 —

24342-28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	45-I76 22-2	Покрытие газоходов шнуром асбестовым	100 кг	0,09	10,5	9,8I	<u>0,06</u> 0,02	I	I	-	-
22	ССРСЦ ч. I р. Iу п. 353	Шнур асбестовый 0,09xI,05	100 кг	0,09	162,3	-	-	I5	-	-	-
23	45-I75 22-I	Покрытие воздуховодов картоном асбестовым	100 кг	0,04	35,I	2,4I	<u>0,09</u> 0,02	I	-	-	-
24	I3-I53 т.ч. п.3.5 I8-6	Окраска металлоконструк- ций I, Ix2	100м2	0,07	22,6	3,32	<u>0,26</u> 0,09	2	-	-	-
25	I3-257 33-I	Очистка металлическим песком внутренней по- верхности оборудования	м2	272,2	2,02	0,2	<u>0,58</u> 0,17	550	54	<u>I58</u> 46	-
26	I3-261 33-5	Очистка песком наружных поверхностей	м2	63,3	0,89	0,19	<u>0,6</u> 0,18	56	I2	<u>38</u> II	-
27	I3-265 33-9	Обеспыливание	м2	335,5	0,07	0,06	<u>0,01</u> -	23	20	<u>3</u> -	-
28	I3-270 34-5	Обезжиривание оборудо- вания	100м2	3,3I	10,2	2,4	<u>3,4</u> 2,1	34	8	<u>II</u> 7	-

L.

903-I-277.90. Ал.23, кн.3

— 241 —

24342-28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	I3-267 34-2	To же, трубопроводов	100м2	0,05	15,8	4,6	<u>6,8</u> 4,2	I	-	-	-
30	I3-287 39-I	Искусственная сушка	100м2	3,36	2,46	0,73	<u>1,73</u> 0,52	8	2	<u>6</u> 2	-
31	I3-399 56-3	Окраска эмалью КО-8II в 3 слоя	100м2	3,36	246	2,97	<u>0,45</u> 0,12	827	10	<u>2</u> -	-
32	8-194 22-6	Леса для изоляционных работ высотой до 6 м	100м2 гориз. проекц.	0,75	71,7	41	<u>0,69</u> 0,21	54	31	<u>1</u> -	-
33	8-195 22-7	To же, высотой до 14 м 44,4x2	100м2 гориз. проекц.	0,25	88,8	58,4	<u>0,68</u> 0,2	22	15	-	-
		Итого по пп. I-33	руб.	-	-	-	-	4942	697	<u>238</u> 71	-
		Накладные расходы-16,5%	руб.	4942	0,165	-	-	815	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	5757	-	-	-
		Плановые накопления-8%	руб.	5757	0,08	-	-	461	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	6218	697	<u>238</u> 71	-

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

П. Прочие затраты

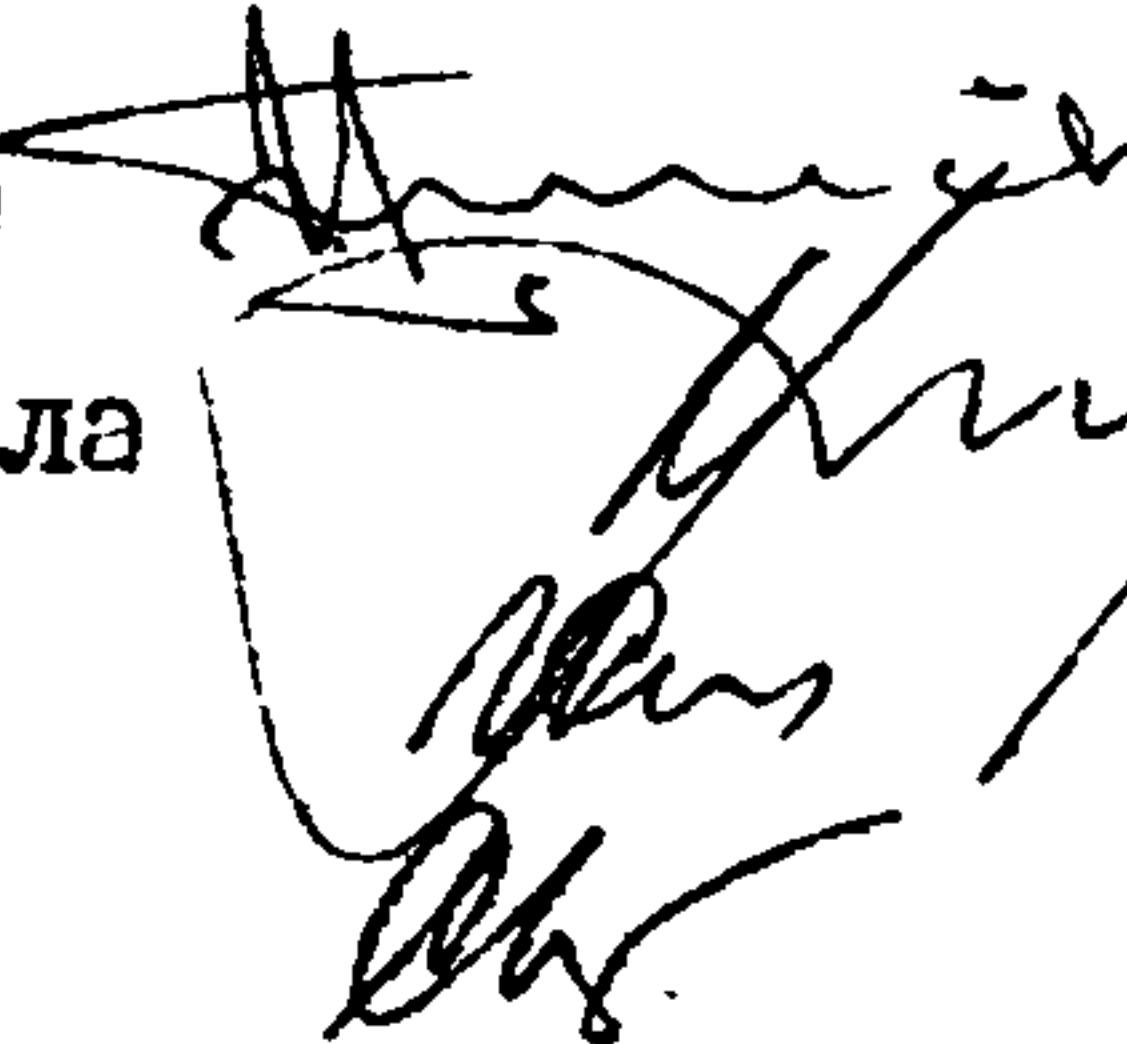
34	Письмо Гос- строя СССР № 63-Д от 15.08.83 Пр-т 02-Ю табл. I6	Разность между оптовой и предельной ценой на ли- сты из алюминия марки АД-1 толщ. 1 мм 6,4x1,2 (970-750-20)x0,00285	м2	7,68	0,57	-	-	4	-	-	-
35	02-Ю табл. I6	То же, толщ. 0,8 мм 4,95x1,2+3I7,6x1,22 (990-750-20)x0,00228	м2	393,4	0,502	-	-	197	-	-	-
36	02-Ю табл. I6	То же, толщ. 0,5 мм 40,9x1,2 (I070-750-20)x0,00143	м2	49,08	0,429	-	-	21	-	-	-
37	02-Ю табл. I6	То же, толщ. 0,3 мм 130,16x1,2 (I360-750-20)x0,00086	м2	156,2	0,507	-	-	79	-	-	-
		Итого по разделу П	руб.	-	-	-	-	301	-	-	-

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

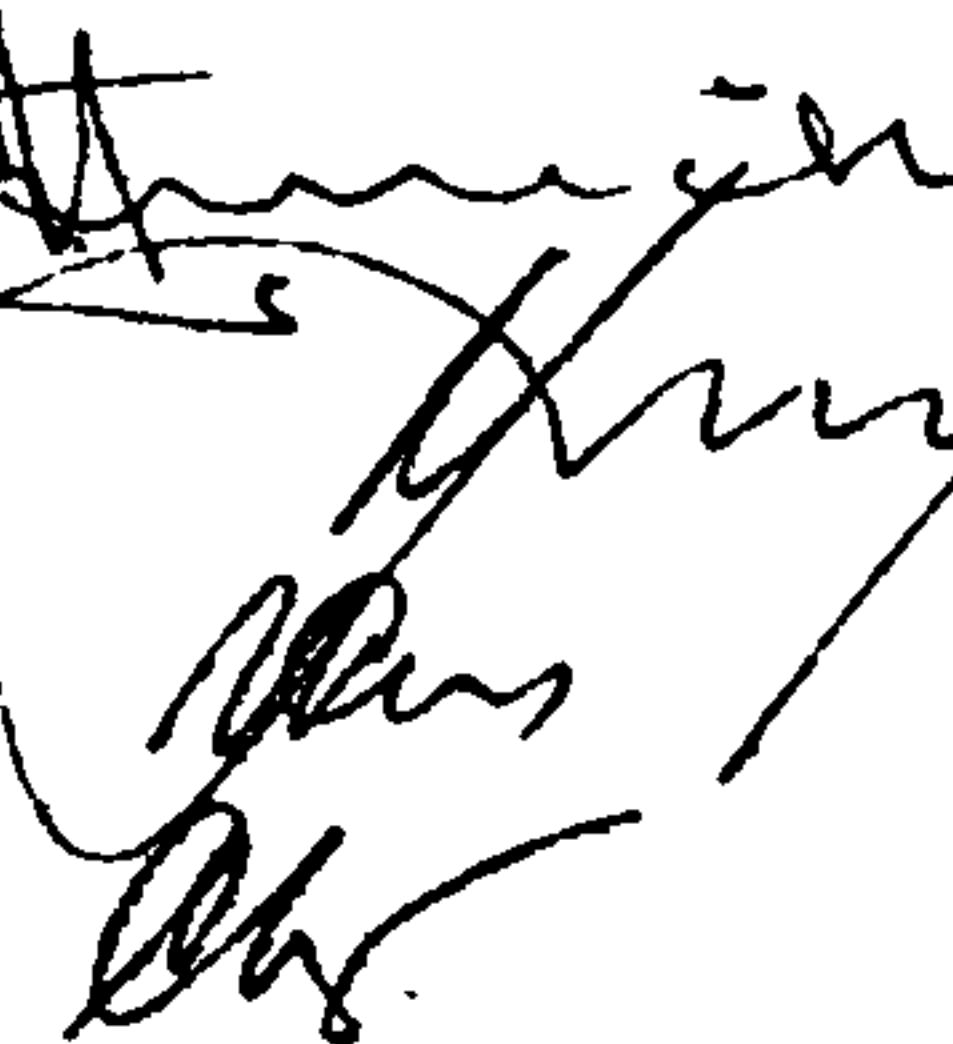
Сводка стоимости работ
по смете

I	Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	6218	697	<u>238</u>	-	
									<u>71</u>		
II	Прочие затраты	руб.	-	-	-	-	301	-	-	-	
	Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	6519	697	<u>238</u>	-	
									<u>71</u>		
	Итого по смете	руб.	-	-	-	-	6519				

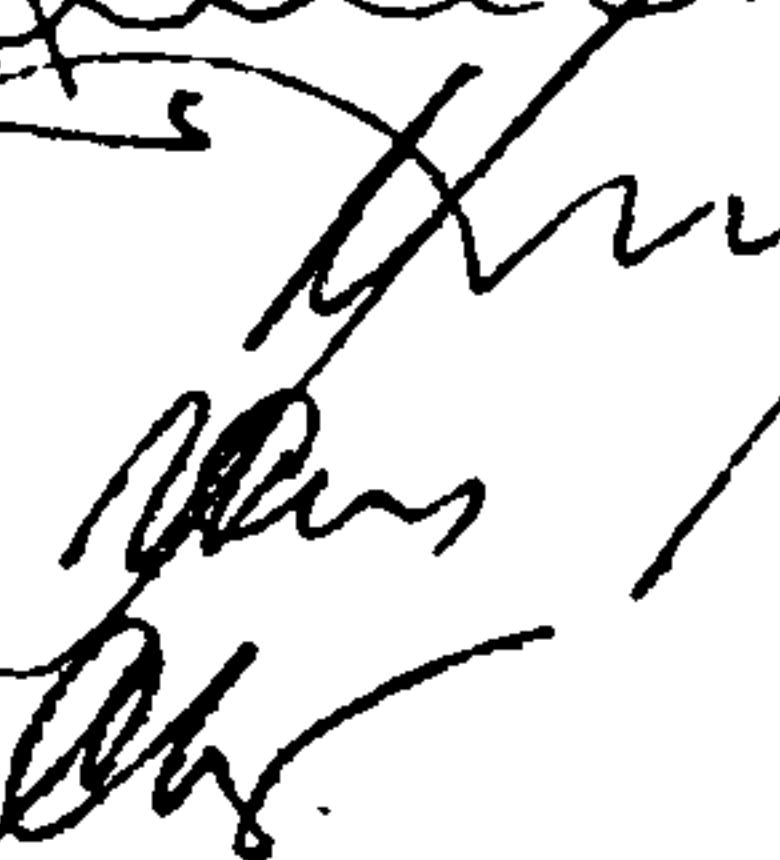
Главный инженер проекта

 Нидбальский

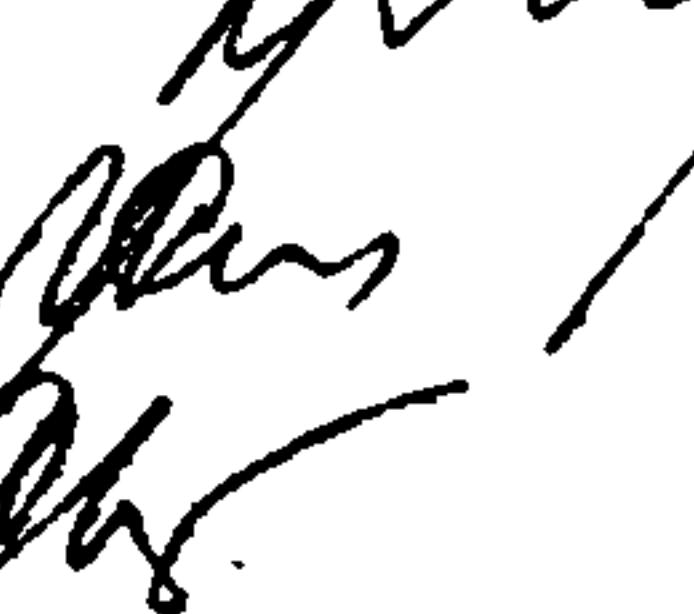
Начальник сметного отдела

 Ландо

Составила ст.инженер

 Сидорова

Проверила нач.группы

 Каминская

903-I-277.90. Ап.23, кн.3

— 244 —

24342-2

Локальная смета № I-32

(капиталка воздушной инфраструктуры)

**К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ПМ-35-150 и тремя котлами ДЕ-25-141М.
Закрытая система теплоснабжения**

<p>На приобретение и монтаж газооборудования котла ДЕ-25-ГМ и экономайзера</p>	<p>Сметная стоимость в т. ч. : а) оборудования — тыс. руб. б) монтажных работ 0,75 тыс. руб.</p>
------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Основано: спецификация № ГСВ2, л. I-5. Ал. 5

Составлено в июне 1984 г.

I. Монтажные работы

а) котлоагрегат ДЕ-25-14ГМ

Г 903-1-277.90. Ал.23, кн.3

— 245 —

24342-28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I2-2- -8 B.y. п.3	To же диам: I59x3,5 мм и I59x4,5 мм 79, IxI, I	т	0,32	-	-	-	87	68,6	<u>I4,6</u> 7,83	-	28	22	<u>5</u> 3
3	I2-2- -4 B.y. п.3	To же диам.32x3 мм I94xI, I	т	0,13	-	-	-	213,4	I97	<u>5,85</u> I,60	-	6	6	-
4	I2-2- -3 B.y. п.3	To же диам.22x3 мм 22IxI, I	т	0,014	-	-	-	243	228	<u>6,6</u> I,76	-	3	3	-
5	I2- -2050- -74 Указ. к при- мен. CPMO п.5.26)	Продувка воздухом трубопроводов диам. 219 мм	м	I	-	-	-	0,30	0,28	<u>0,02</u> 0,01	-	I	-	-
6	I2- -2049- -74	To же, диам.I59 мм	м	I5	-	-	-	0,24	0,20	<u>0,02</u> 0,01	-	4	3	-
7	I2- -2046- -74	To же, диам.32 мм	м	I8	-	-	-	0,09	0,07	<u>0,01</u> -	-	2	I	-
8	I2- -2045- -74	To же, диам.22 мм	м	I0,2	-	-	-	0,07	0,05	<u>0,01</u> -	-	I	I	-

903-I-277.90. Ал.23, кн.3.

— 246 —

24342-28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I2- -1985- -74	Пневматическое ис- пытание трубопрово- дов диам. 219 и 159 мм	M	I6	-	-	-	0,46	0,29	<u>0,II</u> 0,05	-	?	5	<u>2</u> 1
10	I2- -1983- -74	То же, диам. 32 и 22 мм	M	28,2	-	-	-	0,27	0,17	<u>0,08</u> 0,03	-	8	5	<u>2</u> 1
II	I2- -700- -5	Фланцевое соедине- ние Ду150	шт.	I	-	-	-	1,86	1,21	<u>0,35</u> 0,05	-	2	I	-
I2	I2- -790- -7	Заслонка 32Ч0226К Ду150	шт.	I	-	-	-	5,63	4,51	<u>0,68</u> 0,15	-	6	5	<u>1</u> -
I3	I2- -790- -8	Клапан ПКН-200	шт.	I	-	-	-	8,48	6,45	<u>1,15</u> 0,26	-	8	6	<u>1</u> -
I4	I2- -802- -7	Задвижка 30Ч 476К Ду150	шт.	2	-	-	-	9,42	4,77	<u>0,62</u> 0,12	-	19	10	<u>1</u> -
I5	I2- -807- -1	Кран IIЧ 38пI Ду15	шт.	I	-	-	-	0,75	0,73	-	-	I	I	-

903-I-277.90. Ал.23, кн.3

— 247 —

24342-28

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

I6 I2-
-807- То же, Ду25 шт. I - - - 0,75 0,73 - - I I -

-I

I7 ЕРЕР-
-69 Футляр для проклад-
23-27 ки газопровода Ду25
через стену футл. I - - - I4,62 I,50 0,34 - I5 2 -

Письмо
Гос-
строй
СССР
ВА-
-3861-
-4 от
I4.07.83

0,07

I8 I2-
-698- Штуцер M20 шт. 4 - - - I,I4 0,75 0,1 - 5 3 -

-I5

Итого по пп. I-I8 руб. - - - - - - - - - II9 77 12
5

Накладные расходы-
80% на заработную
плату руб. 77 - - - 0,80 - - - 62 - -

Итого руб. - - - - - - - - - I8I - -

Плановые накопле-
ния - 8% руб. I8I - - - 0,08 - - - I4 - -

Итого по пп. I-I8 руб. - - - - - - - - - I95 77 12
5

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

Материалы, не учтенные
ценником

19	ССРСЦ ч.у р.IX п.3358 Письмо Гос- строй СССР №4-1510 от 22.12.83 23-10 отд.29 прим. 3	Узлы технологиче- ских трубопроводов из стальных труб диам.219x3,5 мм 416x0,88x0,95	т	0,04	-	-	-	347,8	-	-	-	14	-	-
20	ССРСЦ ч.у р.IX п.3348	То же диам.159x4,5 мм 428x0,88x0,95	т	0,18	-	-	-	357,8	-	-	-	64	-	-
21	ССРСЦ ч.у р.IX п.3348	То же диам.159x3,5 мм 444x0,88x0,95	т	0,10	-	-	-	371,2	-	-	-	37	-	-
22	О1-13 табл. 3.1	Труба ГОСТ 10704-76 диам.32x3 мм 17,5x1,03 0,33x1,089	м	18,0	-	-	-	0,36	-	-	-	7	-	-

903-I-277.90. Ал.23, кн.3

— 249 —

24342-28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	23-07 I-3403	To же, Ду25 4,9xI,098	шт.	I	-	-	-	5,38	-	-	-	I	-	-
		Итого по пп. I9-30	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	443	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	443	-	-	-	0,08	-	-	-	35	-	-
		Итого по пп. I9-30	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	478	-	-
		Итого по разделу а)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	673	77	<u>12</u> 5
		б) экономайзер ЭБI-808И												
31	I2-2- -6 B.y. п.3	Прокладка газопро- вода диам.57x3 мм I25xI,I	т	0,025	-	-	-	I38	I25	<u>4,13</u> I,3I	-	3	3	-
32	I2-2- -3 B.y. п.3	To же диам.22x3 мм 22IxI,I	т	0,01	-	-	-	243	228	<u>6,6</u> I,76	-	2	2	-
33	I2- -2047- -74 Указ.к примен. СРМО п.5.2б)	Продувка воздухом трубопроводов диам. 57 мм	м	4,6	-	-	-	0,14	0,11	<u>0,01</u> -	-	I	I	-

903-I-277.90. Ал.23, кн.3

—251—

24342-28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	I2- -2045- -74	То же, диам. 22 мм	м	6	-	-	-	0,07	0,05	<u>0,01</u>	-	I.	-	-
35	I2- -1983- -74	Пневматическое ис- пытание трубопро- водов	м	10,6	-	-	-	0,27	0,17	<u>0,08</u>	-	3	2	<u>I</u> -
36	I2- -807- -I	Кран IIЧ 38П1 Ду15 4, I	шт.	2	-	-	-	0,75	0,73	-	-	2	I	-
37	I2- -698- -15	Штуцер	шт.	2	-	-	-	1,14	0,75	<u>0,1</u>	-	2	2	-
Итого попп.31-37			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I4	II	<u>I</u> -
Накладные расхо- ды - 8% на заработ- ную плату			руб.	II	-	-	-	0,80	-	-	-	9	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-
Плановые накоп- ления - 8%			руб.	23	-	-	-	0,08	-	-	-	2	-	-
Итого попп.31-38			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	25	II	<u>I</u> -

903-I-277.90. Ал.23, кн.3

— 252 —

24342-28

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

Материалы, не учтенные
ценником

39	ССРСЦ ч.У р.IX п.3317 Письмо Гос- строй СССР №4-1510 от 22.12.83 23-10 отд.29 прим.3	Узлы технологиче- ских трубопроводов из труб, ГОСТ 10704- 76 диам.57х3 мм	т	0,02	-	-	-	576,8	-	-	-	12	-	-
40	01-13 табл. 3.1	Труба, ГОСТ 10704- 76 диам.22х3 мм	м	5,7	-	-	-	0,33	-	-	-	2	-	-
		5,5x1,03												
		0,3x1,089												
41	ССРСЦ ч.II п.2019	Кронштейны	т	0,005	-	-	-	356	-	-	-	2	-	-
42	23-07 I-340I	Кран IIч 38пI ДУ15	шт.	2	-	-	-	4,5	-	-	-	9	-	-
		4,1x1,098												
	Итого по пп.39-42	руб.	-		-	-	-	-	-	-	-	25	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	25	-	-	-	0,08	-	-	-	2	-	-
		Итого по пп.39-42	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-
		Итого по разделу б)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	52	II	I -
		Итого по разде- лу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	725	88	I3 5
		П. Антикоррозийные работы и окраска												
43	I3-261 33-5	Очистка кварцевым песком поверхностей газопроводов	m2	I2	-	-	-	0,89	0,19	0,60 0,18	-	II	2	7 2
44	I3-265 33-9	Обеспыливание	m2	I2	-	-	-	0,07	0,06	0,01 -	-	I	I	-
45	I3-267 34-2	Обезжиривание	I00m2	0,12	-	-	-	15,8	4,6	6,8 4,2	-	2	I	I I
46	I3-II6 I5-I	Покрытие поверх- ностей грунтом ХС-010 в 2 слоя	I00m2	0,12	-	-	-	20,6	3,22	0,50 0,16	-	2	-	-

903-I-277.90. Ал.23, кн.3

-254-

24342-28

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

47 I3-I60 То же, эмалью ХС-I25
 I8-I3 в 2 слоя I00M2 0,12 - - - 35,4 I,98 0,34 - 4 - -
 0,10

Итого попп.43-47	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	4	<u>8</u> 3
------------------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---------------

Накладные расходы- -16,5%	руб.	20	-	-	-	0,165	-	-	-	-	3	-	-
------------------------------	------	----	---	---	---	-------	---	---	---	---	---	---	---

Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-
-------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---

Плановые накопле- ния - 8%	руб.	23	-	-	-	0,08	-	-	-	-	2	-	-
-------------------------------	------	----	---	---	---	------	---	---	---	---	---	---	---

Итого по II разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	4	<u>8</u> 3
---------------------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---------------

Итого по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	750	92	<u>21</u> 8
----------------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	----	----------------

Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составила рук.группы
 Проверил гл.сметчик

*Нидбальский
 Ландо
 Каминская
 Рейхруд*

ЛТ

**Локальная смета № I-38
(локальный сметный расчет)**

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ 35-I50 и тремя котлами ДЕ25-I4ГМ. Закрытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж автоматизации блок-секции котла ДЕ-25-І4ГМ	Сметная стоимость в т. ч. : а) оборудования б) монтажных работ	12,51 тыс. руб. 9,25 тыс. руб. 3,26 тыс. руб.
---------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------

Чертежи Основание: АТМ2, лист I+ 26. Ал. 5	Нормативная условно-чистая продукция	тыс. руб.
	Показатели по смете	
	Стоимость на: расчетную единицу 1 м ² общей площади здания 1 м ³ объема здания	

Составлена в ценах 19 84

№ п.п.	Шифр и № позиций прейс-куранта, УСН, ценника и др	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Масса, т _{KG}		Стоимость единицы, руб.						Общая стоимость, руб.			
					брутто нетто		монтажных работ		в том числе		монтажных работ		в том числе	
			Единица измерения	Количество	единицы	общая	оборудования	всего	основной зарплаты	эксплуатации машин в т. ч. зарплаты	оборудования	всего	основной зарплаты	эксплуатации машин в т. ч. зарплаты
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I7-01 доп. 83 п. 3- -354 II-35-I	Милливольтметр ш. 4542												

I. Оборудование и монтажные работы

I	I7-01 доп. 83 п. 3- -354 II-35-I	Милливольтметр ш. 4542	шт.	I	4	4	54	I,2I	I,I9	-	54	I	I	-
---	----------------------------------------------	---------------------------	-----	---	---	---	----	------	------	---	----	---	---	---

II-35-I

Г 903-І-277.90. Ал. 23, кн. 3

—256—

24342-28

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I5-04 06-380 8-522- -I	Переключатель ПТИ-М		шт.	I	0,3	-	4,20	2,60	I,26	<u>0,07</u> 0,01	4	3	I	-
3	I7-04 доп. 59 5- -I42I II-407- -I	Прибор регулирующий РС. 29. I. I2		шт.	5	4	20	190	5,47	4,43	<u>0,05</u> 0,01	950	27	22	-
4	I7-04 5-0184 II-584- -2	Задающее устройство ЗУ II		шт.	I	I	I	2,30	I,20	I,I8	-	7	I	I	-
5	I7-04 доп. 31 I-I504 II-I3- -I	Термообразователь ТСН-0879 м. длина 500 мм		шт.	I	0,2	-	II	0,90	0,84	<u>0,04</u> 0,01	II	I	I	-
6	I7-06- -48 п. I-39I II-I- -I	Термометр ртутный угловой У5-160-104		шт.	2	-	-	0,90	0,2I	0,2I	-	2	-	-	-

903-I-277.90. Ал.23,кн.3

—257—

24342-28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	I7-06- -48 II- -297 II-I- -I	Термометр ртутный прямой П5-I60-I63	шт.	3	-	-	0,85	0,2I	0,2I	-	3	I	I	-
8	I7-04 доп.35 2-II70 II-585- -8	Преобразователь Сапфир-22ДИ-2120, 2130	шт.	3	5	5	630	4,I7	3,65	0,13 0,03	I890	I3	II	-
9	I7-04 доп.35 2-I202 II-585- -8	To же, 22ДИ- -215I	шт.	2	I,6	3	5I0	4,I7	3,65	0,13 0,03	I020	8	7	-
10	I7-04 доп.35 2-I3I4 II-585- -8	To же, 22ДИ-2420	шт.	I	6	6	7I5	4,I7	3,65	0,13 0,03	7I5	4	4	-
II	II-6I4- -I	Сосуд уравнитель- ный	шт.	3	-	-	-	3,90	3,56	0,09 0,0I	-	I2	II	-

903-I-277.90. Ал. 23, кн. 3

— 258 —

24342-28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	I7-04 2-0452 II-9I- -2	Напоромер НМП- -100	шт.	I	0,8	I	I7	0,79	0,77	-	I7	I	I	-
I3	I7-04 I-0453 II- -9I-2	To же, НМП-52 THMP-52	шт.	2	2	4	I2	0,79	0,77	-	24	2	2	-
I4	I7I4 Ч. II 4-032 II-4I- -8	Прибор вторичный, показывающий КСУ I-003 КСУ I-004	шт.	3	I2,5	I3	270	4,07	3,99	8I0	I2	-	-	-
I5	I7-04 доп. 43 2-I399 II-93- -I	Манометр МП 4-У-10	шт.	4	0,2	I	I2,3	0,80	0,77	-	49	3	3	-
I6	I7-04 2-0473 II-96- -I	Тягонапоромер ТДЖ- 2x2500	шт.	I-	2,5	3	8,70	0,67	0,64	-	9	I	I	-
I7	I7-04 5-0522 II-III- -2	Датчик-реле напора ДН	шт.	4	2,5	I0	I6	I,78	I,62	<u>0,04</u> 0,01	64	7	6	-

903-I-277.90. Ал. 23, кн. 3

— 259 —

24342-28

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I8	I7-04 5-0523 II- -III-2	To же, ДНТ-І			шт.	I	2,5	3	I3,40	I,78	I,62	<u>0,04</u> 0,01	I3	2	2	-
I9	I7-04 2-0016 II-93- -7	Манометр ЭКМ-Іу			шт.	I	2,2	2	7,80	I,27	I,21	-	8	I	I	-
20	II-614- -I	Сосуд раздели- тельный			шт.	3	-	-	-	3,90	3,56	<u>0,04</u> 0,01	-	I2	II	-
21	I7-04 2-0038 II-93- -I	Манометр МП-5 (комплектно с котлом)			шт.	I	-	-	I5,6	0,80	0,77	-	I6	I	I	-
22	I7-04 доп. 43 2-1400 II-93- -I	Манометр показываю- щий МП 4-У-40			шт.	2	0,2	-	I5,7	0,80	0,77	-	3I	2	2	-
23	I7-04 2-0475 II-96-I	Тягонапоромер ТДК-Іх 6300			шт.	I	4	4	9,60	0,67	0,64	-	I0	I	I	-

903-I-277.90. Ал. 23, кн. 3

— 260 —

24342-28

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

24	I7-04 доп. 43 I2- -I398 II-93- -I	Манометр МП 4-У-4	шт.	I	0,2	-	II,6	0,80	0,77	-	I2	I	I	-
25	I7-04 2-0782 II- -I40- -2	Диафрагма ДКС 06-100	шт.	I	10	10	I8,50	2,65	0,85	<u>0,07</u>	19	3	I	-
26	I7-04 доп. 46 2-1362 II-247- -2	Дифманометр ДСС- 7ГИИ	шт.	2	I6	32	200	4,90	3,13	<u>0,22</u> 0,03	400	I0	6	-
27	I7-04 доп. 8 3-204 II- -I56- -3	Счетчик мазута СМО-200	шт.	I	28	28	89	5,06	3,59	<u>0,1</u> 0,01	89	5	4	-
28	I7-04 доп. 79/8 II-2- -0784 II-140-3	Диафрагма ДКС-10 Ду 150мм	шт.	I	I2	I2	25	4,36	0,98	<u>0,07</u>	25	4	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	I7-04 5- -0369 II- -540- -4	Механизм электри- ческий МЭО- - I00/25-0,25	шт.	4	26	I04	I55	6,63	2,79	0,15 0,02	620	27	II	I
30	I7-04 5-0380 II-540- -4	To же, МЭО - - 250/63-0,25	шт.	I	30	30	270	6,63	2,79	0,15 0,02	270	7	3	-
31	I7-04 доп.59 5- -I4I6 II-409- -10	Усилитель У29.3	шт.	I	2	2	65	7,21	6,67	-	65 ..	7	7	-
32	II-6I8- I7-04 доп.33 5- -I086	Блок питания 22БП-36	шт.	I	5	5	I20	0,96	0,93	0,01	I20	I	I	-
33	I9-05 0I-045 II-56- -7	Запально-защитное устройство ЗЗУ-4	шт.	I	20	20	I55	6,80	6,05	0,3 0,12	I55	7	6	-

903-I-277.90. Ал. 23, кн. 3

24342-28

— 262 —

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

34	II-I- -I	Водоуказательное стекло (поставляется с котлом)	шт.	2	-	-	-	0,2I	0,2I	-	-	I	-	-
35	I7-04 доп.39 5-I309 II-247- -II	Диаманометр ДСП-4 Сп	шт.	I	I6	I6	205	6,08	4,29	<u>0,22</u> 0,03	205	6	4	-
36	I7-06- -48 I-592	Газоанализатор КГН-I-I переносной	шт.	I	2	2	20	-	-	-	20	-	-	-
37	I5-04 I6-00I 8-543- -I	Электромагнит МИС-4100Е	шт.	I	3,5	4	5,50	I,99	I,4I	<u>0,05</u> 0,01	6	2	I	-
38	I7-0I доп.2 03-438 8-84- -I	Амперметр З-365-2	шт.	I	I	I	7	0,44	0,40	-	7	I	-	-
39	36-08 2-225 II-580- -I3	Диод КД-102A	шт.	8	-	-	0,13	0,32	0,3I	-	I	3	2	-

903-I-277.90. Ал. 23, кн. 3

— 263 —

24342-28

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

40	I2- -809- -I	Кран муфтовый ПБ I8бк Ду 15мм	шт.	5	-	-	-	0,81	0,75	-	-	4	4	-
41	I2- -791- -I	Вентиль трехходо- вой I093-I0 Ду 10 мм	шт.	2	-	-	-	2,02	I,75	<u>0,06</u> 0,01	-	4	4	-
42	I2-790- -I	Вентиль I5нжбк Ду 15 мм	шт.	3	-	-	-	I,75	I,49	<u>0,03</u> 0,07	-	5	4	-
43	I2-807- -I	То же, I5кчI8п Ду 15 мм	шт.	6	-	-	-	0,75	0,73	-	-	5	4	-
44	I2-8II- -I	То же, I5Б50р Ду 10мм	шт.	8	-	-	-	0,76	0,72	-	-	6	6	-
45	I2-807- -I	То же, I5ч8бр Ду 15мм	шт.	5	-	-	-	0,75	0,73	-	-	4	4	-
46	II-582- -2	Коробка соедини- тельная КС-I0	шт.	8	-	-	-	I,04	0,77	<u>0,04</u> 0,01	-	8	6	-

903-I-277.90. Ал. 23, кн. 3

—264—

24342-28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
47	II-582- -5	То же, КС-20	шт.	6	-	-	-	I,47	I,I7	<u>0,04</u> 0,01	-	9	7	-
48	8-472- -10	Проводник зазем- ляющий	100 м	0,25	-	-	-	38,4	I7,3	<u>0,1</u> 0,03	-	10	4	-
49	8-398- -I	Короба стальные	100 м	0,28	-	-	-	92,3	II,7	<u>70,6</u> 22,1	-	26	3	<u>20</u> 6
50	8-I47- -3	Металлоконструк- ции	т	I,2	-	-	-	377	24,9	<u>4,1</u> I,02	-	452	30	<u>5</u> I
51	II-620- -4	Конструкция ин- дивидуальная на стене	шт.	2	-	--	-	I,04	0,42	<u>0,02</u> 0,01	-	2	I	-
52	II-620- -5	То же, на полу	шт.	2	-	-	-	3,90	0,91	<u>0,09</u> 0,02	-	8	2	-
53	8-408- -I	Металлорукава Ø 25 мм	100 м	0,80	-	-	-	32	9,26	<u>7,54</u> 2,28	-	26	7	<u>6</u> 2

903-I-277.90. Ал.23,кн.3

—265—

24342-28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
54	I2- -523- -2	Труба бесшовная импульсная Ø 14мм	м	82	-	-	-	0,24	0,21	<u>0,02</u> 0,01	-	20	I7	<u>4</u> I
55	I2-522- -6	Труба водогазопро- водная импульсная Ду 25мм	м	I42	-	-	-	0,25	0,20	<u>0,03</u> 0,01	-	36	28	<u>4</u> I
56	I2- -523-6	Труба электро- сварная импульсная Ø 19 мм	м	38	-	-	-	0,22	0,19	<u>0,02</u> -	-	8	7	<u>1</u> -
57	I2-758- -1	Пневмоиспытание труб	м	262	-	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u> -	-	21	I6	<u>5</u> -
58	8-406- -1	Труба электро- сварная защитная Ø 25 мм	м	I00	I,00	-	-	54	23,2	<u>23,1</u> 7,73	-	54	23	<u>23</u> 8
59	8-4I7- -1	Труба винилпласто- вая Ø 50 мм	м	I00	0,15	-	-	34,8	I4,4	<u>I2,2</u> 3,85	-	5	2	<u>2</u> I

Г 903-1-277.90. Ал. 23, кн. 3

—266—

24342-28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
60	8-409- -I	Затягивание пер- вого провода сеч. 1мм ² в трубы	100 м	I,40	-	-	-	4,88	2,36	2,33 0,71	-	7	3	3
61	8-409- -II	То же, последую- щего	100 м	2,85	-	-	-	I,21	I,I4	-	-	3	3	-
62	8-I48- -9	Кабель весом до 1 кг/м на кон- струкциях	100 м	9,30	-	-	-	20,6	8,62	0,49 0,19	-	I92	80	5 2
63	8-I49- -I	То же, в коробах	100 м	7,30	-	-	-	I0	6,24	0,27 0,1	-	73	46	2 I
64	II-7II- -I	Ввод кабельный до 10 жил	шт.	45	-	-	-	0,54	0,53	-	-	24	24	-
65	II-7II- -2	То же, до 19 жил	шт.	I	-	-	-	I,05	I,03	-	-	I	I	-
66	8-I56-	Заделки концевые для контрольного кабеля сеч. 2,5мм ³ до 7 жил	шт.	94	-	-	-	0,68	0,20	-	-	64	I9	-
67	8-I53- -I4	То же, до I4 жил	шт.	2	-	-	-	0,8I	0,40	-	-	2	I	-

903-I-277.90. Ал.23,кн.3

— 267 —

24342-28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
68	8-153- -15	То же, до 19 жил	шт.	2	-	-	-	I,02	0,52	-	-	2	I	-
69	Кальк. № I	Стоимость и монтаж щита	к-т	I	-	-	25I,83	9,16	7,3	0,85 0,32	252	9	7	I -
Итого п.п. I + 69			руб.	-	-	346	-	-	-	-	7973	I29I	515	80 24

Газоимпульсная
очистка

70	I7-04 доп. 43 2-1398 II-93- -I	Манометр пока- зывающий III 4-Ух I ; 2,5; 10	шт.	4	I,4	6	II,6	0,80	0,77	-	46	3	3	-
71	I2-8II- -I	Вентиль I5Б50р Ду 10мм	шт.	2	-	-	-	0,75	0,73	-	-	2	I	-
72	I2-8II- -I	То же, IIБ60к Ду 15мм	шт.	I	-	-	-	0,75	0,73	-	-	I	I	-
73	8-I48- -9	Кабель весом до 1 кг/м на конст- рукциях	100 м	0,50	-	-	-	20,6	8,62	0,48 0,19	-	10	4	-

903-I-277.90. Ал. 23, кн. 3

—268—

24342-28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
74	II-7II- -I	Ввод кабельный до 10 жил	шт.	3	-	-	-	0,54	0,53	-	-	2	2	-
75	8-I56- -8	Заделки концевые для контрольного кабеля сеч. 2,5мм ² до 7 жил	шт.	3	-	-	-	0,68	0,20	-	-	2	I	-
Итого п.п. 70 + 75			руб.	-	-	6	-	-	-	-	45	20	I2	-
Итого по разделу I			руб.	-	-	-	-	-	-	-	8019	I3II	527	80 24
Тара и упаковка - 2%			руб.	8019	-	-	0,02	-	-	-	I60	-	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	8179	-	-	-
Транспортные рас- ходы			т	0,528	-	-	I8,69	-	-	-	I0	-	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	8189	-	-	-
Заготовительно- складские расходы - I,2%			руб.	8189	-	-	0,012	-	-	-	983	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	9172	-	-	-
		Комплектация - IX	руб.	8019	-	-	0,01	-	-	-	80	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	9252	-	-	-
		Накладные расходы - 8% от заработной платы	руб.	527	-	-	-	0,80	-	-	-	422	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I733	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	I733	-	-	-	0,08	-	-	-	I39	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	9252	I872	527	80
														24

II. Материалы, не учтенные
ценником

Котел ДЕ25-14ГМ

76	23-07 I-0032	Кран ПБ18бк Ду 15 мм смк табл. 10	шт.	5	-	-	-	I,10	-	-	-	6	-	-
----	-----------------	--------------------------------------------	-----	---	---	---	---	------	---	---	---	---	---	---

903-I-277.90. Ал. 23, кн. 3

— 270 —

24342-28

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

77	23-07 доп. 72 <u>4-</u> -0746 СЛМ У табл. 10	Вентиль I093-I0 Ду 10 мм II, 2x I,098	шт.	2	-	-	-	I2,3	-	-	-	25	-	-
78	23-07 I-06I0 СЛМ У табл. 10	To же, I5НЖ6БК Ду 15 мм I3x I,098	шт.	3	-	-	-	I4,27	-	-	-	43	-	-
79	23-07 I-0358 СЛМ У	To же, I5КЧ18П Ду 15 мм I,10x I,098	шт.	6	-	-	-	I,21	-	-	-	7	-	-
80	23-07 доп. I I-I6I5 СЛМ У табл. 10	To же, I5Б50р Ду 10мм 8x I,098	шт.	8	-	-	-	8,78	-	-	-	70	-	-
81	СЛМ III п. 85	To же, I5Ч8Бр Ду 15 мм	шт.	5	-	-	-	I,26	-	-	-	6	-	-

903-I-277.90. Ал. 23, кн. 3

24342-28

—271—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
82	24-05 доп.22 I- -I467 СДМ у табл.5	Коробка соедини- тельная КС-10 3,80x I,082	шт.	8	-	-	-	4,II	-	-	-	33	-	-
83	24-05 доп.23 I-I48I СДМ у табл.5	То же, КС-20 6,35x I,082	шт.	6	-	-	-	6,87	-	-	-	4I	-	-
84	МСУ треста ССМА	Статив СС-3	шт.	I	-	-	-	46,47	-	-	-	46	-	-
85	Прибал- тийский МСУ треста ССМА	Стенд РПП-2	шт.	I	-	-	-	9I,7I	-	-	-	92	-	-
86	24-05 I-243 СДМ у табл. 7	Короб стальной ПГ- I00 3,15x I,073	шт.	I0	-	-	-	3,38	-	-	-	34	-	-
87	24-05 I-244	То же, ПГ-I50 5x I,073	шт.	4	-	-	-	5,37	-	-	-	2I	-	-

903-I-277.90. Ал. 23, кн. 3

— 272 —

24342-28

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

СИМ У
табл.
7

88	24-05 I-249 СИМ у табл. 7	Угольник УГ-100	шт.	3	-	-	-	2,36	-	-	-	7	-	-
89	24-05 I-250 СИМ у табл. 7	То же, УГ-150 2,80x I,073	шт.	2	-	-	-	3,0	-	-	-	6	-	-
90	I9-05 II-005 СИМ у табл. 7	Узел сочленения исполнительных механизмов 1800x I,098	т	0,05	-	-	-	I97,6	-	-	-	99	-	-
91	MCУ треста ССМА	Статив СС-1	шт.	2	-	-	-	27,41	-	-	-	55	-	-
92	СИМУ р. I п. I8I4	Кабель КВВГ сеч. 4x I мм ²	км	0,5	-	-	-	202	-	-	-	101	-	-

903-I-277.90. Ал. 23, кн. 3

—273—

24342-28

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

93	СЦМ У р. I п. 2280	То же, АКВВГ сеч. 4x 2,5мм ²	км	0,7	-	-	-	I95	-	-	-	I37	-	-
94	СЦМ У р. I п. 2282	То же, сеч. 7x 2,5 мм ²	км	0,42	-	-	-	277	-	-	-	II6	-	-
95	СЦМ У р. I п. 2283	То же, сеч. 10x 2,5 мм ²	км	0,02	-	-	-	367	-	-	-	7	-	-
96	СЦМ У р. I п. 2285	То же, сеч. 19x 2,5 мм ²	км	0,02	-	-	-	597	-	-	-	I2	-	-
97	I5-09 табл. 5-00I СЦМ У табл. З	Провод ПВЗ 22,5x I, II6	км	0,395	-	-	-	25, II	-	-	-	I0	-	-
98	СЦМ У р. 2 п. I66	То же, АПВ сеч. 2,5 мм ²	км	0,03	-	-	-	I66	-	-	-	5	-	-

903-I-277.90. Ал. 23, кн. 3

— 274 —

24342-28

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

99	24-16- -49 I-065 СДМ У табл. IO	Металлорукава ø 25 мм 0,3Ix I,089	M	80	-	-	-	0,34	-	-	-	27	-	-
100	01-13 табл. I8. I СДМ У табл. IO	Труба бесшовная ø 14x 2 мм 0,47x I,034	M	82	-	-	-	0,49	-	-	-	40	-	-
101	24-05 3-II4 СДМ У табл. IO	Ниппельные сое- динения 260x I,098	I000 шт.	0,04I	-	-	-	285,5	-	-	-	I2	-	-
102	СДМ I р. 3 п. I4	Труба водогазо- проводная ø 20мм	M	71	-	-	-	0,5I	-	-	-	36	-	-
103	СДМ I р. 3 п. I5	То же, ø 25 мм	M	71	-	-	-	0,42	-	-	-	30-	-	-

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

I04.	01-13 табл. 3-1 СДМ У табл. 10	Труба электро- сварная Ø 19x 1,2 м 0,20x I,089	M	38	-	-	-	0,22	-	-	-	8	-	-
I05	01-13 табл. 3-1 СДМ У табл. 10	Труба электросвар- ная Ø 25x 2 мм 0,24x I,089	M	I85	-	..	-	0,26	-	-	-	48	-	-
I06	05-03 8-0127 СДМ У табл. 10	Труба виниллас- товая Ø 50 мм Ix I,076	M	I5	-	-	-	I,08	-	-	-	I6	-	-
I07	I7-04 2-0706 СДМ I табл. 10	Сосуд уравни- тельный 7,10x I,098	шт.	3	-	-	-	7,80	-	-	-	23	-	-
I08	I7-04 2-0685 СДМ У табл. 10	То же, раздели- тельный 7,80x I,098	шт.	3	-	-	-	8,78	-	-	-	26	-	-

903-I-277.90. Ал.23, кн.3

24342-28

—276—

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

I09	I7-06- -48 I-752 СЦМ У табл. 5	Оправа к термо- метру прямая I,50x I,082	шт.	3	-	-	-	I,62	-	-	-	5	-	-
II0	I7-06- -48 I-753 СЦМ У табл. 5	То же, угловая 2x I,082	шт.	2	-	-	-	2,16	-	-	-	4	-	-
Итого п.п.														
		76 + II0	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I254	-	-

Газоимпульсная
очистка

III	23-07 доп. I I-16I5 СЦМ У табл. 10	Вентиль I5Б50р Ду 10 мм 8x I,098	шт.	2	-	-	-	8,78	-	-	-	18	-	-
II2	23-07 I-0010 СЦМ У табл. 10	Вентиль I5Б60к Ду 15 мм 0,86x I,098	шт.	I	-	-	-	0,94	-	-	-	I	-	-

L

903-I-277.90. Ал.23, кн.3

—277—

24342-28

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

III	СИМ у р. I II. 2280	Кабель АКЭВГ сеч. 4x 2,5 мм ²	км	0,05	-	-	-	I95	-	-	-	I0	-	-
		Итого п.п.	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-
		III + III												
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I283	-	-
		Плановые накоп- ления - 8%	руб.	I283	-	-	-	0,08	-	-	-	I03	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I386	-	-
		Сводка стоимости работ по смете												
I	Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3258	527	80 24
2	Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9252	-	-

903-I-277.90.Мл.23, кн.3

24342-28

— 278 —

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

Итого по сводке руб. - - - - - - - - 9252 3258 527 80
24

Всего по смете руб. - - - - - - - - 12510

Главный инженер проекта

Нидбальский

Начальник сметного отдела

Ландо

Составила инженер

Зайцева

Проверила начальник группы

Каминская

Г 903-1-277.90. Ал.23, кн.3

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ
 Локальный сметный расчет № I-38
 (локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ35-150 и тремя котлами ДЕ-25-14ГМ.
 Открытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж щита автоматизации котлоагрегата ДЕ-25-14ГМ

Сметная стоимость	261	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	252	тыс. руб.
б) монтажных работ	9	тыс. руб.

чертежи:

Основание: чертежи № АТМ 2, лист I+ 26. Ал.5

Составлена в ценах 19 84.

Нормативная условно-чистая продукция		тыс. руб
Показатели по смете	—	
Стоимость на:	—	
расчетную единицу	—	руб.
1 м ² общей площади здания	—	руб.
1 м ³ объема здания	—	руб

№ п.п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценники и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ			Масса, кг		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.					
			Единица измерения	Количество	брутто		всего	монтажных работ		в том числе	монтажных работ					
					нетто			основной зарплатной платы	эксплуатации машин в т. ч. зарплатной платы		всего	основной зарплатной платы	эксплуатации машин в т. ч. зарплатной платы			
					единицы	общая										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
I	I5-I7 доп.7 0I- -I020 II- -685- -2	Щит ЩК-1-800	шт.	I	93	93	61	3,28	2,95	0,27	61	3,28	2,95	0,27		
										0,II				0,II		

[

]

903-I-277.90. Ал.23, кн.3

— 280 —

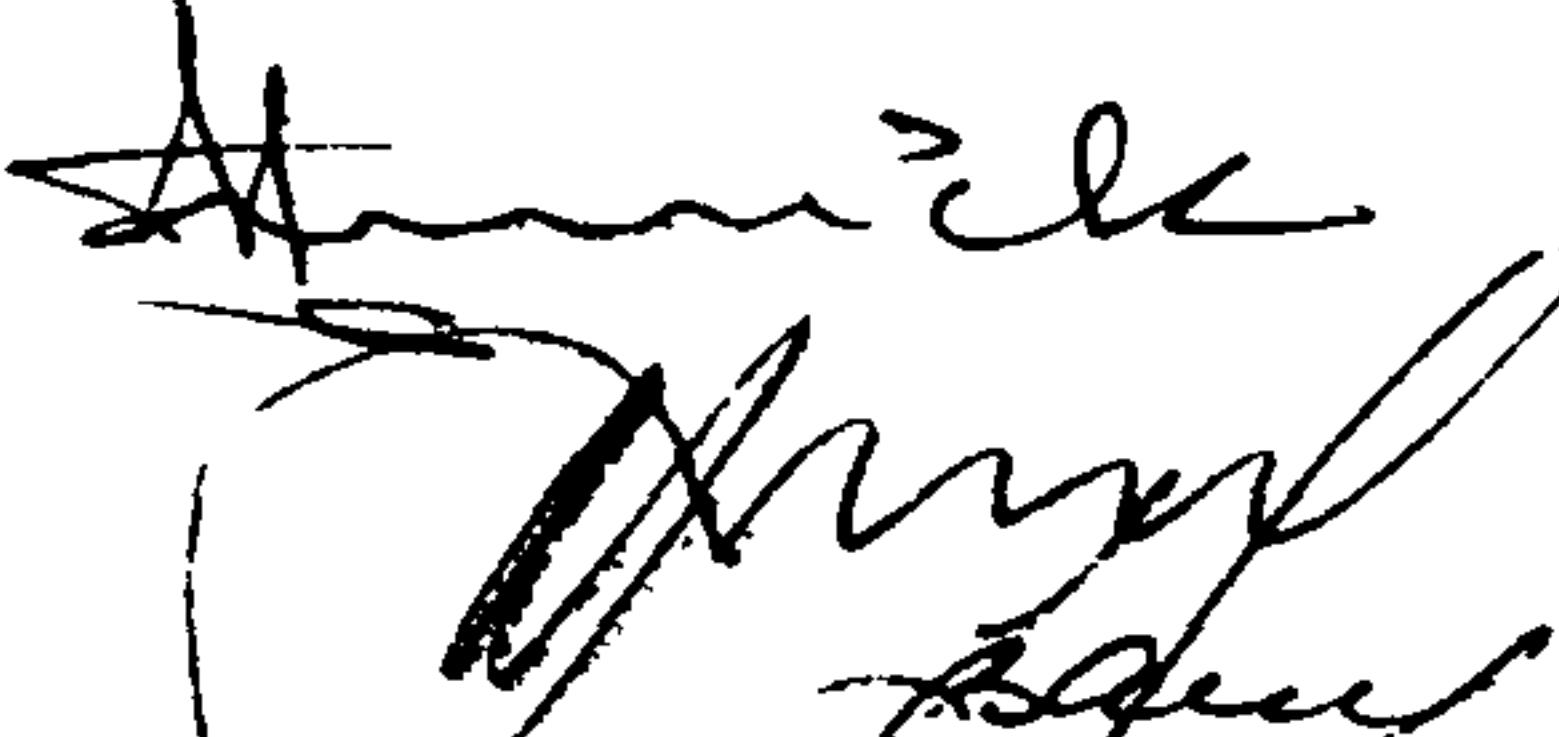
24342-28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I5- -I7/7 0I- -I025 II- -685- -I	Щит СИ-600	шт.	I	45	45	18	2,79	2,48	0,26	18	2,79	2,48	0,26
3	I5- -I7/7 0I-I0I5 II-680- -3	Щит ШИМ 600x 400x 250	шт.	I	25	25	20	3,09	I,87	0,32	20	3,09	I,87	0,32
		Стоимость, заводской монтаж эл. аппарату- ры, установленной на щитах:												
4	I5-04 06-00I I5-I7 I-444	Выключатель ПВI- 10 0,75+ 3,30	шт.	I2	0,15	2	4,05	-	-	-	48,6	-	-	-
5	I5-07 5-05I I5-I7 I-48I	Арматура AC-220 0,38+ I,20	шт.	2	-	-	I,58	-	-	-	3,16	-	-	-
6	I5-I5 3I-0I8	Лампа РМЦ-220	шт.	2	-	-	0,14	-	-	-	0,28	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	I5-07 5-054 I5-I7 I-48I	Арматура АСКМ-0 0,53+ 0,75	шт.	6	-	-	I,28	-	-	-	7,68	-	-	-
8	I5-I5 33- -006	Лампа КМ-24-90	шт.	6	-	-	0,04	-	-	-	0,24	-	-	-
9	36-09 I-0542 I5-I7 I-557	Резисторы ПЭВ-25 0,33+ 0,50	шт.	6	-	-	0,83	-	-	-	4,98	-	-	-
10	I5-04 I2-05I I5-I7 I-429	Реле РПУ-2 6,60+ 3,75	шт.	2	-	-	I0,35	-	-	-	20,70	-	-	-
II	I5-04 06-448 I5-I7 I-447	Переключатели ИМОВ 4,40+ 3,70	шт.	2	0,65	I	8,10	-	-	-	I6,20	-	-	-
12	I5-04 I7-040 I5-I7 I-453	Розетка штекель- ная 0,3I+ I	шт.	I	-	-	I,3I	-	-	-	I,3I	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	I5-04 03-00I	Держатель плав- кой вставки	шт.	II	-	-	0,II	-	-	-	I,2I	-	-	-
I4	I5-04 03-II	Вставка плавкая	шт.	II	-	-	0,07	-	-	-	0,77	-	-	-
I5	I5-04 I8-II I5-04 I-444	Кнопка KE-II 0,80+ I,25	шт.	I	-	-	2,05	-	-	-	2,05	-	-	-
I6	I5-I7 I-495	Зажимы	шт.	90	-	-	0,30	-	-	-	27	-	-	-
	Итого:		руб.	-	-	I66	-	-	-	-	233, I8 9, I6 7,3	0,85 0,32		
	Комплектная регулировка- 8%		руб.	233, I8	-	-	0,08	-	-	-	I8,65	-	-	-
	Итого по кальку- ляции		руб.	-	-	I66	-	-	-	-	251,83 9, I6 7,3	0,85 0,32		

Главный инженер проекта

 Нидбальский

Начальник сметного отдела

Ландо

Составила инженер

Зайцева

56 Проверила начальник группы

 Каминская