

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-277.90

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-35-150 и тремя котлами ДЕ-25-14ГМ

Закрытая система теплоснабжения

Топливо - газ и мазут

АЛЬБОМ 23, КНИГА 3

С М Е Т Ы

стр. 200 ÷ 282.

243 42-28
ЦЕНА 3-23

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул. 22

Сдано в печать 11 1991 года

Заказ № 744 Тираж 200 экз

Локальная смета № I-3

(показатели сметных расходов)

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

Сметная стоимость **207** тыс. руб
Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб

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

Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу **13,5** руб
1 м² общей площади здания **1,05** руб.
1 м³ объема здания **0,12** руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п. п.	На 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.			нормативной условно-чистой продукции
					всего	в том числе		всего	в том числе		
						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 I-175 Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емк. 0,5 м³ с погрузкой на автосамосвалы

1000 м ³	0,05	178,21	7,64	<u>170,3</u>	9	-	<u>9</u>	-
				67,54			3	

Цена: I56+I48,09x0,15

2 ССЦ на перевозку грузов ч. I Отвозка грунта от разработки до отвала на расстоянии до I км

т	90	0,29	-	-	26	-	-	-
---	----	------	---	---	----	---	---	---

Объем: 50xI,8

стр.28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	I-195 25-2 тех.ч. табл.3 п.5	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами Цена: I3,2+II,39x0,1	I000 м3	0,05	I4,33	I,59	<u>I2,47</u> 3,8I	I	-	<u>I</u> -	-
4	I-948 79-2 тех.ч. п.3.67	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором Цена: I20xI,2	I00м3	0,0I	I44,0	I44,0	<u>-</u> -	I	I	-	-
5	I-174 22-13 тех.ч. табл.3	Разработка грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом емк.0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы Цена: I3I+I24,39x0,15	I000 м3	0,03I	I49,7	6,4I	<u>I43,05</u> 56,65	5	-	<u>4</u> 2	-
6	ССЦ на перевозку грузов ч.1 стр.28	Подвозка грунта для обратной засыпки на расстоянии до I км Объем: 3IхI,8	т	55,8	0,29	-	-	I6	-	-	-
7	I-257 3I-2 I-268 3I-13 тех.ч. табл.3 п.5	Обратная засыпка котлована бульдозером мощностью 80 л.с. грунтом II группы с перемещением до 20 м Цена: (I8,9+I0,8x3)хI,1	I000 м3	0,03	56,43	-	<u>56,43</u> I8,83	2	-	<u>2</u> I	-

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	-	I	-	-	-
9	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта II груп- пы 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	16	1,82	<u>1,06</u> 0,32	32	4	<u>2</u> I	-
11	6-33 3-4	Фундаменты под оборудо- вание из бетона В15	м3	4,12	37,3	2,41	<u>1,21</u> 0,363	154	10	<u>5</u> I	-
12	ССРСЦ ч. II р. IV п. 3	Арматура класса АIII	т	0,102	270	-	-	28	-	-	-
13	6-85 9-9	Закладные детали весом более 20 кг	т	0,091	329	12,4	<u>1,3</u> 0,39	30	I	-	-
14	6-84 9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,07	355	38	<u>1,3</u> 0,39	25	3	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	II-II I-II ССЦ МСМ п.1-15 I-I7	Устройство усиленного пола из бетона В15 Цена: 29,3+(28,2-26,3)х х1,02	м3	2,72	31,24	1,62	<u>—</u> —	85	4	—	—
16	6-86 9-10	Армирование пола	т	0,059	15,3	6,76	<u>1,4</u> 0,42	I	—	—	—
17	ССРСЦ ч.II р.IV п.3	Арматура класса АШ	т	0,059	270	—	—	16	—	—	—
18	6-83 9-7	Закладные детали весом до 4 кг	т	0,024	44I	124	<u>1,4</u> 0,42	II	3	—	—
19	6-84 9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,033	355	38	<u>1,3</u> 0,39	12	I	—	—
20	7-400 36-1	Укладка блоков стен подвала весом до 0,5 т	шт.	30	1,27	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>1,63</u> 0,6	14	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	—	—	165	—	—	—

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 А1	т	0,031	229	-	-	7	-	-	-
25	6-161 15-2	Устройство балок БМ1 и БМ2 из бетона В15	м3	1,97	50,5	8,76	<u>1,21</u> 0,36	99	17	<u>2</u> 1	-
26	ССРСЦ ч.II р.1У п.9	Арматура класса АIII	т	0,05	286	-	-	14	-	-	-
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 1-20 ССЦ МСМ 1-3 1-5	Монолитные заделки из бетона В15 Цена: 31,7+(27,4-25,8)x x1,02	м3	0,7	33,33	1,55	<u>0,76</u> 0,23	23	1	<u>1</u> -	-
29	9-116 16-3	Монтаж рамы	т	0,041	31,2	10	<u>14,8</u> 4,74	1	-	<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> 3,74	3	2	-	-
32	ССРСЦ ч.П п.2019	Стоимость подвесок	т	0,049	356	-	-	17	-	-	-
33	16-72 8-5	Установка трубы 219х6	м	0,7	8,75	0,94	<u>0,15</u> 0,05	6	1	-	-
34	9-116 16-3	Монтаж металлических рам МР1+МР3 Вес: 0,633х1,04	т	0,658	31,2	10	<u>14,8</u> 4,74	21	7	<u>10</u> 3	-
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	-	-	17	-	-	-
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	-	-	18	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	9-47 7-2	Монтаж площадок с ограждениями	т	0,268	46,8	19	<u>17,6</u> 5,43	13	5	<u>5</u> I	-
38	ССРСЦ ч.П п.608	Стоимость площадок ПМХШ-12.6	шт.	I	2I	-	-	21	-	-	-
39	ССРСЦ ч.П п.611	То же, ПМХШ-15.6	шт.	I	23,4	-	-	23	-	-	-
40	ССРСЦ ч.П п.1979	Стоимость площадок из стали ВстЗки2 Вес:0,125x1,04 Цена: 326-8,08	т	0,13	317,92	-	-	41	-	-	-
41	ССРСЦ ч.П п.647	Стоимость ОПМХЭ6-10.9	шт.	2	4,61	-	-	9	-	-	-
42	ССРСЦ ч.П п.648	Стоимость ОПМХЭ6-10.12	шт.	I	5,19	-	-	5	-	-	-
43	ССРСЦ ч.П п.649	Стоимость ОПМХЭ6-10.15	шт.	I	5,85	-	-	6	-	-	-
44	9-46 7-1	Монтаж лестниц с ограждениями	т	0,115	58	13,8	<u>32,1</u> 11,8	7	2	<u>4</u> I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45	ССРСЦ ч.П п.476	Стоимость лестничного мар- ша МЛХШ60-30.6	шт.	I	47,2	-	-	47	-	-	-
46	ССРСЦ ч.П п.497	Стоимость ОГПМЛХ60-10.30, 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	Стоимость опор из стали ВстЗкл2 Вес: 0,261х1,04 Цена: 356-8,08	т	0,271	347,92	-	-	94	-	-	-
49	ССРСЦ ч.П п.2019	То же, из стали ВстЗсп5-1 Цена: 356+19,19 Вес: 0,126х1,04	т	0,131	375,19	-	-	49	-	-	-
50	ССРСЦ ч.П п.2019	То же, из стали ВстЗсп6-1 Цена: 356+1,01 Вес: 0,007х1,04	т	0,007	357,01	-	-	2	-	-	-
51	13-121 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-II5	100м2	0,46	10,3	1,56	0,12 0,04	5	I	-	-
		Итого по ш. I+52	руб.	-	-	-	-	1683	87	<u>83</u> 29	-
		В т.ч. металлоконструкции по ш. 29+50	руб.	-	-	-	-	532	23	<u>22</u> 6	-
		Накладные расходы-16,5%	руб.	1151	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

Начальник сметного отдела

Составила вед. инженер

Проверил гл. специалист

Нидбольский

Ландо

Митревица

Рейхруд

Локальная смета № I-2I

~~Локальный сметный расчет~~

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-1М-35-150 и тремя котлами ДЕ-25-141М.
Закрытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блок-секции ДЕ-25-141М

	Сметная стоимость	48,33	тыс. руб.
	в т. ч. :		
а) оборудования		37,21	тыс. руб.
б) монтажных работ		11,12	тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб

Основание: спецификация № ТМ4, л. I-2I. Ал.5

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.	

Составлена в ценах 1984 г.

№ п. п.	Шифр и № пози-ция прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					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-040	Котел паровой ДЕ-25-141М	кот.	I	27,36	28,73	17800	-	-	-	17800	-	-	-
2	6-3-3	Блок-котел	т		15,83	-	-	39,1	13,8	12,5	-	619	218	198
										4,65				74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	6-12- -16	Обшивка листовая	т	1,52	-	-	-	427	269	<u>69,2</u> 21,3	-	649	409	<u>105</u> 32
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 площадки	т	1,46	-	-	-	99,5	41	<u>24,6</u> 6,67	-	145	60	<u>36</u> 10
6	6-12- -3	Горелка газомазут- ная	т	0,3	-	-	-	107	85,2	<u>9,9</u> 1,52	-	32	26	<u>3</u> -
7	6-11- -1	Аппарат обдувоч- ный	т	0,3	-	-	-	211	109	<u>86</u> 25	-	63	33	<u>26</u> 8
8	12- -1105- -1	Привод	т	0,05	-	-	-	29,1	21	<u>5,37</u> 1,32	-	1	1	<u>-</u> -
9	6-10- -2	Трубопроводы и ар- матура заводской поставки	т	1,43	-	-	-	188	153	<u>27</u> 7,89	-	269	219	<u>39</u> 11
10	6-264- -2	Короба к горелкам и взрывным клапа- нам	т	1,63	-	-	-	94,8	26,7	<u>28,5</u> 9,74	-	155	47	<u>46</u> 16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
И1	6-И2- -23	Детали крепления обмуровки	т	0,05	-	-	-	44I	354	<u>53,3</u> 6,9	-	22	I8	<u>3</u> -
И2	6-И-2	Крепление горелок	т	0,25	-	-	-	62,9	20,4	<u>28,5</u> 8	-	I6	5	<u>7</u> 2
И3	И1- -206- -I	Сигнализатор уров- ня	шт.	I	-	-	-	3,77	3,58	<u>0,0I</u> -	-	4	4	-
И4	И1- -393- -I	Регулятор питания	шт.	I	-	-	-	I2,8	4,И7	<u>0,И5</u> 0,04	-	I3	4	-
И5	6-И4- -2	Гидравлическое ис- пытание котла	кот.	I	-	-	-	I24	40,7	<u>27,6</u> I0,5	-	I24	4I	<u>28</u> II
И6	6-И6- -2	Испытание котла на паровую плотность	кот.	I	-	-	-	709	537	<u>39</u> 4,94	-	709	537	<u>39</u> 5
И7	ССРСЦ ч. I р. I п. 253 СРМО6 прил. I табл. I	Мазут топочный 23хI,6	т	36,8	-	-	-	39,8	-	-	-	I465	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	7-239- -2м													
26	28-08 2-008 15-01 01-422 01-423 7-223- -2м	Вентилятор ВДН-11,2 с электродвигателем 4А2001А 972-325+375	шт.	I	0,955	<u>1,15</u> 0,955	1022	180	98	<u>48,8</u> 16,7	1022	180	98	<u>49</u> 17
27	СЭМО-7 прил. I	Электроэнергия для опробования дымоосу- са и вентилятора.	кВт.ч	I880	-	-	-	0,03	-	-	-	56	-	-
28	23-08 5-094 ЕРЕР 20-76I	Калорифер КПЗ-11- СК-0173	шт.	I	0,176	<u>0,18</u> 0,176	205	7,59	3,29	<u>0,7</u> 0,21	205	8	3	<u>I</u> -
29	19-05 14-144	Газоходы	т	I	4,37	<u>4,588</u> 4,37	300	-	-	-	1311	-	-	-
30	19-05 14-148	Воздуховоды	т	I	1,91	<u>2,00</u> 1,91	320	-	-	-	611	-	-	-
31	19-05 11-030	Опоры	т	I	0,17	-	900	-	-	-	153	-	-	-
32	19-05 14-109	Клапан 1400x1000	шт.	I	0,297	<u>0,312</u> 0,297	175	-	-	-	175	-	-	-
33	19-05 14-161	Компенсатор 1200x800	т	I	0,07	<u>0,074</u> 0,07	840	-	-	-	59	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	I9-05 I4-193	Компенсаторы 1050x1350 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	14,9	<u>17,3</u> 6,13	-	363	103	<u>120</u> 42
36	I9-05- -73 II-097	Привод червячный	шт.	I	0,018	<u>0,019</u> 0,018	29,2	-	-	-	29	-	-	-
37	I9-05- -73 - II-097	Колонка приводная	шт.	I	0,032	<u>0,034</u> 0,032	53	-	-	-	53	-	-	-
38	I9-05- -73 II-I04	Муфта шарнирная	шт.	2	0,001	<u>0,002</u> 0,002	6,1	-	-	-	6	-	-	-
39	I9-05- -73 II-II9	Компенсатор к при- водам	шт.	I	0,0015	<u>0,002</u> 0,0015	3,8	-	-	-	4	-	-	-
40	01-I3 табл. I.I	Труба Ду20	м	6	0,0016	<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> 1,32	-	2	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42	I9-08 3-001 3-46I- -I	Редуктор червячный	шт.	I	0,004	<u>0,008</u> 0,008	45	I2,7	I0,8	<u>I,65</u> I,0	45	I3	II	<u>2</u> I
43	I2-2- -9 В.У. п.3	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам.219х6 мм 51, IxI, I	т	I,25	-	-	-	56,2	40,9	<u>II,9</u> 6,44	-	70	5I	<u>I5</u> 8
44	I2-2- -8 В.У. п.3	То же диам. I59х4,5 мм 79, IxI, I	т	0,37	-	-	-	87	68,6	<u>I4,6</u> 7,83	-	32	25	<u>5</u> 3
45	I2-2- -8 В.У. п.3	То же диам. I08х3 мм 79, IxI, I	т	0,032	-	-	-	87	68,6	<u>I4,6</u> 7,83	-	3	2	-
46	I2-2- -7 В.У. п.3	То же диам. 89х3,5 мм 97,8хI, I	т	0,35	-	-	-	I07,6	87	<u>I6</u> 8,5I	-	38	30	<u>6</u> 3
47	I2-2- -6 В.У. п.3	То же, диам.57 мм I25хI, I	т	0,24	-	-	-	I38	I25	<u>4, I3</u> I,3I	-	33	30	<u>I</u> -
48	I2-2-5 В.У. п.3	То же диам.45х2,5 мм I68хI, I	т	0,08	-	-	-	I85	I7I	<u>5,4</u> I,5	-	I5	I4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
49	I2-2-4 В.У. п.3	То же диам.38x2 мм I94xI,I	т	0,II	-	-	-	2I3,4	I97	<u>5,85</u> I,60	-	23	22	<u>I</u> -
50	I2-2-4 В.У. п.3	То же,диам.32x2 мм I94xI,I	т	0,06	-	-	-	2I3,4	I97	<u>5,85</u> I,60	-	I3	I2	-
5I	I2-2-3 В.У. п.3	То же,диам.25x2 мм 22IхI,I	т	0,02	-	-	-	243	228	<u>6,6</u> I,76	-	5	5	-
52	I2-2-2 В.У. п.3	То же,диам.I8x2 мм 262xI,I	т	0,0I	-	-	-	288	27I	<u>7,85</u> 2,I	-	3	3	-
53	I2-I-I	То же,Ду32 и Ду25	м	2,8	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,0I	-	I	I	-
54	I2-758- -6	Промывка водой гру- бопроводов диам. 2I9 мм	м	25	-	-	-	0,4I	0,28	<u>0,12</u> 0,04	-	I0	7	<u>3</u> I
55	I2-758- -4	То же,диам.I08 мм	м	3,3	-	-	-	0,22	0,16	<u>0,06</u> 0,02	-	I	I	-
56	I2-758- -3	То же,диам.89 мм	м	32,5	-	-	-	0,18	0,13	<u>0,05</u> 0,0I	-	6	4	<u>2</u> -
57	I2-758- -2	То же,диам.57 и 45 мм	м	57,5	-	-	-	0,12	0,09	<u>0,03</u> 0,0I	-	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	То же, диам. до 38 мм	м	76	-	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u>	-	6	5	<u>2</u> -
59	I2- -2035- -74	Продувка паром трубопроводов диам. 219 мм	м	25	-	-	-	0,44	0,43	-	-	II	II	-
60	I2- -2049- -74	Продувка воздухом трубопроводов диам. 159 мм	м	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	м3	150	-	-	-	0,10	-	-	-	15	-	-
62	ЦМО I2-74 отд. II табл. 2	То же, пара	Гкал	0,9	-	-	-	11,87	-	-	-	11	-	-
63	23-07 I-II99 I2- -790- -8 В.У. п. 2в)	Задвижка 30с 998нж Ду200 8,48+6,45x0,25	шт.	I	0,28	<u>0,35</u> 0,28	500	10,1	8,06	<u>1,15</u> 0,26	500	10	8	<u>1</u> -
64	23-07 2-0187 I2-790- -3	То же, ЭКПЭ-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- -I	ВАНТИЛЬ I5кч I8пI ДуI5	шт.	I	-	-	-	0,75	0,73	-	-	I	I	-
66	I2- -807- -I	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>0,1</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	-
7I	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	<u>I</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
73	12- -798- -1	ВЕНТИЛЬ 998-20-0	шт.	2	-	-	-	1,44	1,29	<u>0,03</u> 0,01	-	3	3	-
74	23-07 4-0012 12- -798- -1 В.У. П.2В)	То же, 998-20-3 1,44+1,29x0,25	шт.	1	0,034	<u>0,043</u> 0,034	106	1,76	1,61	<u>0,03</u> 0,01	106	2	2	-
75	12- -791- -2	То же, 15с 27нж Ду32	шт.	1	-	-	-	2,03	1,95	<u>0,05</u> 0,01	-	2	2	-
76	12- -798- -2	То же, 1055-40-0	шт.	1	-	-	-	1,9	1,68	<u>0,03</u> 0,01	-	2	2	-
77	12- -798- -2 В.У. 2В)	То же, 1055-40-3	шт.	1	0,114	<u>0,285</u> 0,114	254	2,32	2,1	<u>0,03</u> 0,01	254	2	2	-
78	12- -807- -1	То же, ВМ-160 Ду15	шт.	3	-	-	-	0,75	0,73	-	-	2	2	-
79	12- -807- -1	То же, Ду25	шт.	2	-	-	-	0,75	0,73	-	-	2	1	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
80	I2- -867- -I	Конденсатороотводчик 45с I3нж Ду15	шт.	I	-	-	-	I,67	I,42	<u>0,05</u> 0,0I	-	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,9I	<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> 0,0I	-	2	2	-
84	I7-04- -7I 5-07I3 I2- -790- -2 В.У. п.2в)	Клапан ЗСК-32 I,87+I,62x0,25	шт.	I	0,0I9	<u>0,024</u> 0,0I9	40,3	2,28	2,03	<u>0,03</u> 0,0I	40	2	2	-
85	I2- -700- -6	Фланцевое соедине- ние Ду200	шт.	I	-	-	-	2,56	I,66	<u>0,48</u> 0,08	-	3	2	-
86	ЕРЕР- -69 23-29 Письмо Гос-	Втулка Ду150	шт.	2	-	-	-	24,6	2,04	<u>0,4I</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 14.07. 83												
87	I7-04 п.3244 примен. II-150- -I	Счетчик ТМ2с 25/64	шт.	I	0,015	<u>0,019</u>	525	4,27	3,93	<u>0,02</u>	525	4	4	-
						0,015				-				
88	I2-698- -I	Бобышка М20 и М27	шт.	9	-	-	-	I,16	0,52	<u>0,1</u>	-	10	5	<u>I</u>
										-				-
89	I2-698- -2	Бобышка М33	шт.	5	-	-	-	I,37	0,52	<u>0,1</u>	-	7	3	<u>I</u>
										-				-
90	I2-698- -15	Штуцер М20	шт.	28	-	-	-	I,14	0,75	<u>0,1</u>	-	32	21	<u>3</u>
										-				-
91	I2-698- -II	Расширитель	шт.	I	-	-	-	4,62	2,7	<u>0,67</u>	-	5	3	<u>I</u>
										0,08				-
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>	-	13	6	<u>2</u>
										0,1				-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по ш. I-93	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3560I	677I	2526	<u>1206</u> 38I
		Тара и упаковка - - 0,5%	руб.	3I922-	-	-	0,005	-	-	-	I60	-	-	-
		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	-	-	-	I89	-	-	-
		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 - I,2%	руб.	36526-	-	-	0,0I2	-	-	-	438	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	36964	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация оборудован- ия - 0,7%	руб.	3560I-	-	0,007	-	-	-	-	249	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	372I3	-	-	-
		Накладные расходы - 80% на заработную плату	руб.	2526	-	-	-	0,80	-	-	-	202I	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	8792	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	8792	-	-	-	0,08	-	-	-	703	-	-
		Итого по ш. I-93	руб.	-	-	-	-	-	-	-	372I3	9495	2526	<u>1206</u> 38I

Материалы, не учтенные
ценником

94	ССРС ч.У р. IX п. 3358 23-10 отд. 29 прим. 3 Письмо Гос- стра СССР №4-1510 от 22.12.83	Узлы технологиче- ских трубопроводов из стальных труб ГОСТ 10704-76 диам. 219x6 мм 385x0,88x0,95	т	I,22	-	-	-	322	-	-	-	393	-	-
----	---	---	---	------	---	---	---	-----	---	---	---	-----	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
95	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.3348	То же, диам.159x4,5 мм 426x0,88x0,95	т	0,34	-	-	-	358	-	-	-	122	-	-
96	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.3333	То же диам.108x3 мм 492x0,88x0,95	т	0,032	-	-	-	411	-	-	-	13	-	-
97	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.3317	То же диам.57x3 мм 690x0,88x0,95	т	0,05	-	-	-	577	-	-	-	29	-	-
98	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.3326	То же диам.89x3,5 мм ГОСТ 8732-78 530x0,95	т	0,32	-	-	-	503,5	-	-	-	161	-	-
99	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.3317	То же диам.57x3 мм 690x0,95	т	0,15	-	-	-	655,5	-	-	-	98	-	-
100	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.3314	То же диам.45x2,5 мм ГОСТ 8734-78 888x0,95	т	0,06	-	-	-	844	-	-	-	51	-	-
101	ОІ-ІЗ табл. І8.І	Труба, ГОСТ 8734-78 диам.38x2 мм	м	22,88	-	-	-	0,84	-	-	-	19	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
107	ССРСЦ ч. I р. III п. 15	Труба, ГОСТ 3262-75 Ду25 2хI, 03	м	2,06	-	-	-	0,42	-	-	-	I	-	-
108	ССРСЦ ч. I р. III п. 16	То же, Ду32 0,7хI, 03	м	0,72	-	-	-	0,54	-	-	-	I	-	-
109	ССРСЦ ч. II п. 2019	Кронштейны и хо- муты	т	0,19	-	-	-	356	-	-	-	68	-	-
110	19-05 II- -032	Пружина 760хI, 099	т	0,02	-	-	-	835,2	-	-	-	17	-	-
111	ССРСЦ ч. III п. 91	Вентиль 15кч 18пI Ду15	шт.	1	-	-	-	1,2	-	-	-	1	-	-
112	ССРСЦ ч. III п. 93	То же, Ду25	шт.	4	-	-	-	1,65	-	-	-	7	-	-
113	ССРСЦ ч. III п. 94	То же, 15ч8п2 Ду32	шт.	1	-	-	-	2,15	-	-	-	2	-	-
114	ССРСЦ ч. III п. 95	То же, Ду40	шт.	2	-	-	-	3,01	-	-	-	6	-	-

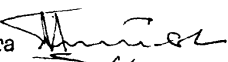
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II5	ССРСЦ ч.III п.96	То же, Ду50	шт.	4	-	-	-	3,68	-	-	-	15	-	-
II6	23-07 I-04I7	То же, I5кч I6п Ду32 6хI,098	шт.	I	-	-	-	6,59	-	-	-	7	-	-
II7	23-07 I-04I9	То же, Ду50 I0,7хI,098	шт.	I	-	-	-	II,75	-	-	-	12	-	-
II8	23-07 I-042I	То же, Ду80 2IхI,098	шт.	4	-	-	-	23,06	-	-	-	92	-	-
II9	23-07 4-00I0	ВЕНТИЛЬ 998-20-0 I4,2хI,098	шт.	2	-	-	-	15,59	-	-	-	3I	-	-
I20	ССРСЦ ч.III п.2059	То же, I5с 27нк Ду32	шт.	I	-	-	-	19,8	-	-	-	20	-	-
I2I	23-07 4-0747	То же, I055-40-0 7IхI,098	шт.	I	-	-	-	77,96	-	-	-	78	-	-
I22	23-07 2-0307	То же, В4-I60 ДуI5 I0,5хI,098	шт.	3	-	-	-	II,5	-	-	-	35	-	-
I23	23-07 2-0309	То же, Ду25 II,5хI,098	шт.	2	-	-	-	12,63	-	-	-	25	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I24	23-07 I-I426	Конденсатоотводчик 45с I3нж Ду15 6,0хI,098	шт.	I	-	-	-	6,59	-	-	-	7	-	-
I25	23-07 I-I427	То же, Ду25 7,5хI,098	шт.	2	-	-	-	8,24	-	-	-	I6	-	-
I26	23-07 I-I428	То же, Ду32 9,5хI,098	шт.	I	-	-	-	10,43	-	-	-	10	-	-
I27	23-07 4-0172	Клапан регулирую- щий 9с-4-2 Ду32 44хI,098	шт.	I	-	-	-	48,3I	-	-	-	48	-	-
I28	23-10 6-104	Фланцевое соеди- нение Ду200 2IхI,079	шт.	I	-	-	-	22,66	-	-	-	23	-	-
I29	ССРСЦ ч.III п.I808	Фланец 32-25	шт.	I2	-	-	-	0,94	-	-	-	II	-	-
I30	23-10 02-162	Фланец 25-64 I,65хI,079	шт.	2	-	-	-	I,78	-	-	-	4	-	-
I3I	23-10 02-163	Фланец 32-64 I,75хI,079	шт.	4	-	-	-	I,89	-	-	-	8	-	-
I32	ССРСЦ ч.III п.57	Болты с гайками	т	0,008	-	-	-	463	-	-	-	4	-	-

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 6,7хI,074	2	-	-	-	-	7,20	-	-	-	I4	-	-	
		Итого по шп.94-I33	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I488	-	-	
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	I488	-	-	-	0,08	-	-	-	II9	-	-	
		Итого по шп.94-I33	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I607	-	-	
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	372I3	IIIIO2	2526	<u>I206</u> 38I
		П. Металлоконструкции													
I34	9-46 7-I	Дополнительные лестницы к котлу ДБ-25-14ГМ	т	0,03	-	-	-	58	I3,8	<u>32,1</u> II,8	-	2	-	<u>I</u> -	
I35	ССРС ч. II н. I975	Стоимость	т	0,03	-	-	-	358	-	-	-	II	-	-	
		Итого по шп. I34 - I35	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I3	-	<u>I</u> -	
		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 накопле- ния - 8%	руб.	I4	-	-	-	0,08	-	-	-	I	-	-
		Итого по разде- лу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I5	-	I
		Сводка стоимости работ по смете												
I		Оборудование	-	-	-	-	-	-	-	-	372I3	-	-	-
II		Монтажные работы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	IIII7 2526	<u>I207</u> 38I	
		Итого по сводке	-	-	-	-	-	-	-	-	372I3	IIII7 2526	<u>I207</u> 38I	
		Итого по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	48330			

Главный инженер проекта

 Нидбальский

Начальник сметного отдела

 Ландо

Составила нач. группы

 Каминская

Проверил гл. сметчик

 Рейхруд

Локальная смета № I-23
(локальный/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 № Бийского котельного завода
ТМ4.СО, л.15,16. Ал.5

Составлена в ценах 1984г.

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

I	45-122 15-2 О.У. прил.3	Обмуровка котла шамотным кирпичом I7, I+3, 37x0,24	м3	1,36	17,9	12	<u>1,73</u> 0,52	24	16	<u>2</u> I	-
2	ЕРЕР-45 ч. II п. 302 О.У. прил.4	Кирпич шамотный № 8 марки ША I подгр. I,36x2, IxI, 036	т	2,96	39,7	-	-	118	-	-	-


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	45-65 7-1	Обмуровка котла диатомитовым кирпичом	м3	0,28	5I,2	6,4	<u>0,8</u> 0,25	I4	2	-	-
4	45-132 16-2	Обмуровка котла фасонными шамотными изделиями	м3	I,I	I7	8,52	<u>I,75</u> 0,52	I9	9	<u>2</u> I	-
5	БРЕР- -45 п.423 О.У. прим.4	Кирпич фасонный марки ША I подгр.	т	2,39	4I,3	-	-	99	-	-	-
6	45-98 II-7	Хромомagneзитовая обмазка камеры сгорания толщ.3 мм	100м2	0,02	70,95	II,22	<u>0,63</u> 0,20	I	-	-	-
7	45-84 9-7	Обмуровка котла плитами асбестовермикулитовыми	м3	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 соевалитовыми	м3	3,9	36,I	II,2	<u>I</u> 0,3	I4I	44	<u>4</u> I	-
9	ССРС ч. I р. IV п. I40	Плиты асбестовермикулитовые	м3	8,84	10I	-	-	893	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	ССРСЦ ч. I р. IY п. I26	Плиты совелитовые 3,9x0,93	м3	3,63	65,6	-	-	238	-	-	-
11	26-60 II-4	Обмазка поверхностей изо- ляции асбозуритосовелито- вым раствором	100м2	I, I4	4I, I	38,8	<u>I,85</u> 0,56	47	44	<u>2I</u> 6	-
12	ССРСЦ-I р. IY п. I 60 СЭСН г. 3	Раствор асбозуритосовели- товый	м3	I, 65	50,32	-	-	83	-	-	-
13	45-92 II-I	Обмуровка котла шамото- бетоном	м3	0,84	7I,7	19,7	<u>3I,5</u> I3,2	60	I7	<u>26</u> II	-
14	БРЕР- -45 ч. II п. 2I46	Шамотобетон на глинозе- мистом цементе 0,84xI,03	м3	0,87	109	-	-	95	-	-	-
15	45-92 II-I	Торкретирование бараба- нов и коллекторов	м3	0,04	7I,7	19,7	<u>3I,5</u> I3,2	3	I	<u>I</u> I	-
16	БРЕР- -45 ч. II п. 2I48	Раствор огнеупорный 0,04xI,03	м3	0,04I	44, I	-	-	2	-	-	-


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	ССРСЦ ч. I р. I п. 384	Сетка тканая из проволоки диам. I,6 мм	м2	108	2,13	-	-	230	-	-	-
18	45-179 22-5	Изоляция кладки шамот- ным мергелем	м3	0,14	65,4	6,54	<u>3,76</u> I, II	9	I	<u>I</u> -	-
19	45-175 22-1	Изоляция кладки котла асбокартоном	100 кг	0,94	35,1	2,41	<u>0,09</u> 0,02	33	2	-	-
20	45-176 22-2	То же, асбошнуром	100 кг	0,027	10,5	9,81	<u>0,06</u> 0,02	1	-	-	-
21	ССРСЦ ч. I р. IV п. 353	Асбошнур 0,027xI,05	100 кг	0,028	162,3	-	-	5	-	-	-
22	26-46 10-1	Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции	100 м2	1,14	17,3	9,3	<u>3,6</u> I,08	20	II	<u>4</u> I	-
23	26-65 13-1	Оклеивание поверхности котла тканью хлопчаточ- бумажной	м2	60	1,17	0,15	-	70	9	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	8-194	Леса для производства обмуровки и изоляции котла	100м2 Гориз. проект.	0,6	71,7	4I	<u>0,69</u> 0,2I	43	25	-	-
		Итого по пп.1-24	руб. -	-	-	-	-	259I	287	<u>7I</u> 25	-
		Накладные расходы -16,5%	руб. 259I	0,165	-	-	-	428	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	30I9	-	-	-
		Плановые накопления-8%	руб. 30I9	0,08	-	-	-	242	-	-	-
		Итого по смете	руб. -	-	-	-	-	326I	287	<u>7I</u> 25	-

Главный инженер проекта  Нидбальский

Начальник сметного отдела  Ландо

Составила нзч.группы  Каминская

Проверил гл.специалист  Рейхруд

Локальная смета № I-26

(покальникий сметный расчет)

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

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

Сметная стоимость 6,52 тыс. руб.
 Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.

Основание: чертежи № ТМ4, Л.2-7. Ал.5

Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу 40,5 руб.
 1 м² общей площади здания 3,17 руб.
 1 м³ объема здания 0,39 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п. п.	На укрупненных сметных норм. единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуатация машин в т. ч. заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	26-46 10-1	Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции	100м ²	3,08	17,3	9,3	<u>3,6</u> 1,08	53	29	<u>11</u> 3	-
2	26-18 4-5	Изоляция оборудования матами минватными	м ³	18,4	14	11,8	<u>0,24</u> 0,07	258	217	<u>4</u> 1	-

I. Изоляционные работы и окраска

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	ССРСЦ ч. I р. IУ п. 93	Маты минеральные прошивные толщ. 60 мм 9,65x1,03x1,2	м3	11,93	16,2	-	-	193	-	-	-
4	ССРСЦ ч. I р. IУ п. 89	То же, толщ. 80 мм 8,75x1,03x1,2	м3	10,82	14,9	-	-	161	-	-	-
5	ССРСЦ ч. I р. IУ п. 73	Обкладка из металличе- ской сетки при толщине матов 60 мм 9,65x1,03x1,2	м3	11,93	41,3	-	-	493	-	-	-
6	ССРСЦ ч. I р. IУ п. 71	То же, при толщине ма- тов 80 мм 8,75x1,03x1,2	м3	10,82	37	-	-	400	-	-	-
7	26-16 4-3	Изоляция трубопроводов изделиями минераловат- ными	м3	4,8	20,4	8,37	<u>0,17</u> 0,05	98	40	<u>I</u> -	-
8	06-15- -01 доп. 53 п. 1187 ССРСЦ ч. I р. IУ п. 7. I	Изделия минераловатные с гофрированной струк- турой 4,8x1,03 44 x1,09	м3	4,94	47,96	-	-	237	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	26-17 4-4	Изоляция арматуры холсто- прошивным полотном	м3	0,09	78,9	62,8	$\frac{0,15}{0,05}$	7	6	-	-
10	ССРСЦ ч. I р. IV п. 162	Полотно холстопрошивное ХПС-Т-5	1000 м2	0,013	505	-	-	7	-	-	-
11	26-16 4-3	То же, матрацами из стеклянного штапельного полотна	м3	0,62	20,4	8,37	$\frac{0,17}{0,05}$	13	5 ..	-	-
12	ССРСЦ ч. I р. IV п. 686	Матрацы из стеклянного штапельного волокна 0,62x1,03	м3	0,64	12	-	-	8	-	-	-
13	26-15 4-2	Изоляция трубопроводов шнуром теплоизоляцион- ным	м3	4,18	22,7	21,8	$\frac{0,33}{0,1}$	95	91	<u>I</u> -	-
14	ССРСЦ ч. I р. IV п. 350	Шнур теплоизоляционный минераловатный 4,18x1,03	м3	4,31	60,1	-	-	259	-	-	-
15	26-64 II-8	Покрытие поверхности изо- ляции оборудования листом из алюминиевого сплава	100м2	0,18	77,2	70,8	$\frac{1,24}{0,37}$	14	13	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	26-62 II-6	То же, трубопроводов	100м2	1,82	80,1	78,3	<u>1,21</u> 0,36	146	143	<u>2</u> 1	-
17	Письмо Рос- строя СССР № 63-Д от 15.08.83 ССРСЦ ч.У р.8 п.413	Стоимость листа алю- миниевого марки АД-I толщ.1 мм 6,4х1,2 750х1,082х0,00285	м2	7,68	2,31	-	-	18	-	-	-
18	ССРСЦ ч.У р.8 п.412	То же, толщ.0,8 мм 4,95х1,2+317,6х1,22 750х1,076х0,00228	м2	393,4	1,84	-	-	724	-	-	-
19	ССРСЦ ч.У р.8 п.410	То же, толщ.0,5 мм 40,9х1,2 750х1,075х0,00143	м2	49,08	1,15	-	-	56	-	-	-
20	ССРСЦ ч.У р.8 п.408	То же, толщ.0,3 мм 130,16х1,2 750х1,066х0,00086	м2	156,2	0,69	-	-	108	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	45-176 22-2	Покрытие газопроводов шнуром асбестовым	100 кг	0,09	10,5	9,81	<u>0,06</u> 0,02	I	I	-	-
22	ССРСЦ ч. I р. IV п. 353	Шнур асбестовый 0,09x1,05	100 кг	0,09	162,3	-	-	I5	-	-	-
23	45-175 22-1	Покрытие воздухопроводов картоном асбестовым	100 кг	0,04	35,1	2,41	<u>0,09</u> 0,02	I	-	-	-
24	13-153 т.ч. п. 3,5 18-6	Окраска металлоконструк- ций I, Ix2	100м2	0,07	22,6	3,32	<u>0,26</u> 0,09	2	-	-	-
25	13-257 33-1	Очистка металлическим песком внутренней по- верхности оборудования	м2	272,2	2,02	0,2	<u>0,58</u> 0,17	550	54	<u>158</u> 46	-
26	13-261 33-5	Очистка песком наружных поверхностей	м2	63,3	0,89	0,19	<u>0,6</u> 0,18	56	12	<u>38</u> 11	-
27	13-265 33-9	Обеспыливание	м2	335,5	0,07	0,06	<u>0,01</u> -	23	20	<u>3</u> -	-
28	13-270 34-5	Обезжиривание оборудо- вания	100м2	3,31	10,2	2,4	<u>3,4</u> 2,1	34	8	<u>11</u> 7	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	I3-267 34-2	То 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 82х3	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. пробки.	0,75	71,7	41	<u>0,69</u> 0,21	54	31	<u>1</u> -	-
33	8-195 22-7	То же, высотой до 14 м 44,4х2	100м2 гориз. пробки.	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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----





II. Прочие затраты

34	Письмо Гос- строя СССР № 63-Д от 15.08.83 Пр-т 02-10 табл.16	Разность между оптовой и предельной ценой на ли- сты из алюминия марки АД-I толщ.1 мм 6,4x1,2 (970-750-20)x0,00285	м2	7,68	0,57	-	-	4	-	-	-
35	02-10 табл.16	То же, толщ.0,8 мм 4,95x1,2+317,6x1,22 (990-750-20)x0,00228	м2	393,4	0,502	-	-	197	-	-	-
36	02-10 табл.16	То же, толщ.0,5 мм 40,9x1,2 (1070-750-20)x0,00143	м2	49,08	0,429	-	-	21	-	-	-
37	02-10 табл.16	То же, толщ.0,3 мм 130,16x1,2 (1360-750-20)x0,00086	м2	156,2	0,507	-	-	79	-	-	-
		Итого по разделу II	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> 71	-
II	Прочие затраты	руб.	-	-	-	-	301	-	-	-
	Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	6519	697	<u>238</u> 71	-
	Итого по смете	руб.	-	-	-	-	6519			

Главный инженер проекта  Нидбальский
 Начальник сметного отдела  Ландо
 Составила ст.инженер  Сидорова
 Проверила нач.группы  Каминская

Локальная смета № 1-32

~~(локальной сметный расчет)~~

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

На приобретение и монтаж газооборудования котла ДБ-25-14ГМ и экономайзера

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

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 4,89 руб.
1 м² общей площади здания 0,38 руб.
1 м³ объема здания 0,05 руб.

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

Составлена в ценах 1984г.

№ п. п.	Шифр и № позиц-ий прейс-ку-ранта, УСН, цена-ка и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едини-ца изме-рения	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. Монтажные работы

а) котлоагрегат ДБ-25-14ГМ

I	I2-2-9	Прокладка газопро-водов диам. 219х	т	0,04	-	-	-	56,2	40,9	11,9	-	2	2	-
	В.У.	ХЗ,5 мм												
	п.3	5I, IxI, I								6,44				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I2-2- -8 В.У. п.3	То же диам: I59x3,5 мм и I59x4,5 мм 79, IxI, I	т	0,32	-	-	-	87	68,6	<u>14,6</u> 7,83	-	28	22	<u>5</u> 3
3	I2-2- -4 В.У. п.3	То же диам.32x3 мм I94xI, I	т	0, I3	-	-	-	2I3,4	I97	<u>5,85</u> I,60	-	6	6	-
4	I2-2- -3 В.У. п.3	То же диам.22x3 мм 22IxI, I	т	0,0I4	-	-	-	243	228	<u>6,6</u> I,76	-	3	3	-
5	I2- -2050- -74 Указ. к при- мен. СРМО п.5.2б)	Продувка воздухом трубопроводов диам. 2I9 мм	м	I	-	-	-	0,30	0,28	<u>0,02</u> 0,0I	-	I	-	-
6	I2- -2049- -74	То же, диам. I59 мм	м	I5	-	-	-	0,24	0,20	<u>0,02</u> 0,0I	-	4	3	-
7	I2- -2046- -74	То же, диам.32 мм	м	I8	-	-	-	0,09	0,07	<u>0,0I</u> -	-	2	I	-
8	I2- -2045- -74	То же, диам.22 мм	м	I0,2	-	-	-	0,07	0,05	<u>0,0I</u> -	-	I	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I2- -1985- -74	Пневматическое ис- пытание трубопрово- дов diam.219 и 159 мм	м	16	-	-	-	0,46	0,29	<u>0,11</u> 0,05	-	7	5	<u>2</u> 1
10	I2- -1983- -74	То же, diam.32 и 22 мм	м	28,2	-	-	-	0,27	0,17	<u>0,08</u> 0,03	-	8	5	<u>2</u> 1
11	I2- -700- -5	Фланцевое соедине- ние Ду150	шт.	1	-	-	-	1,86	1,21	<u>0,35</u> 0,05	-	2	1	-
12	I2- -790- -7	Заслонка 32ч0226к Ду150	шт.	1	-	-	-	5,63	4,51	<u>0,68</u> 0,15	-	6	5	<u>1</u> -
13	I2- -790- -8	Клапан ПКН-200	шт.	1	-	-	-	8,48	6,45	<u>1,15</u> 0,26	-	8	6	<u>1</u> -
14	I2- -802- -7	Задвижка 30ч 476к Ду150	шт.	2	-	-	-	9,42	4,77	<u>0,62</u> 0,12	-	19	10	<u>1</u> -
15	I2- -807- -1	Кран Пч 38п1 Ду15	шт.	1	-	-	-	0,75	0,73	-	-	1	1	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6	I2- -807- -I	То же, Ду25	шт. I	-	-	-	-	0,75	0,73	-	-	I	I	-
I7	ЕРЕР- -69 23-27 Письмо Гос- строя СССР ВА- -386I- -4 от 14.07.83	Футиляр для проклад- ки газопровода Ду25 через стену	футил. I	-	-	-	-	14,62	1,50	<u>0,34</u> 0,07	-	I5	2	-
I8	I2- -698- -I5	Штуцер М20	шт. 4	-	-	-	-	1,14	0,75	<u>0,1</u> -	-	5	3	-
		Итого по шп. I-I8	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	119	77	<u>12</u> 5
		Накладные расходы 80% на заработную плату	руб. 77	-	-	-	-	0,80	-	-	-	62	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	181	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб. 181	-	-	-	-	0,08	-	-	-	14	-	-
		Итого по шп. I-I8	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	195	77	<u>12</u> 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.219х3,5 мм 416х0,88х0,95	т	0,04	-	-	-	347,8	-	-	-	14	-	-
20	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3348	То же диам.159х4,5 мм 428х0,88х0,95	т	0,18	-	-	-	357,8	-	-	-	64	-	-
21	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3348	То же диам.159х3,5 мм 444х0,88х0,95	т	0,10	-	-	-	371,2	-	-	-	37	-	-
22	01-13 табл. 3.1	Труба ГОСТ 10704-76 диам.32х3 мм 17,5х1,03 0,33х1,089	м	18,0	-	-	-	0,36	-	-	-	7	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	01-13 габл. 3.1	То же, диам. 22х3 мм 10х1,03 0,3х1,089	м	10,3	-	-	-	0,33	-	-	-	3	-	-
24	СРСЦ ч. III п. 2019	Кронштейны	т	0,08	-	-	-	356	-	-	-	28	-	-
25	23-10 06-104	Фланцевое соеди- нение Ду200 21х1,079	соед. I		-	-	-	22,66	-	-	-	23	-	-
26	17-04 5-0832	Заслонка 32ч 0220к Ду150 15х1,098	шт. I		-	-	-	16,47	-	-	-	16	-	-
27	17-03- -01 п. 63	Клапан ШКН-200 103х1,098	шт. I		-	-	-	113,1	-	-	-	113	-	-
28	23-07 I-1090	Задвижка 30ч 470к Ду150 60х1,098	шт. 2		-	-	-	65,88	-	-	-	132	-	-
29	23-07 I-3401	Кран IIч 38пI Ду15 4,1х1,098	шт. I		-	-	-	4,50	-	-	-	5	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	23-07 I-3403	То же, Ду25 4,9хI,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 ЭБИ-808И												
31	I2-2- -6 В.У. п.3	Прокладка газопро- вода диам.57х3 мм I25хI, I	т	0,025	-	-	-	I38	I25	<u>4,13</u> I,3I	-	3	3	-
32	I2-2- -3 В.У. п.3	То же диам.22х3 мм 22IхI, I	т	0,0I	-	-	-	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	0,1I	<u>0,0I</u> -	-	I	I	-

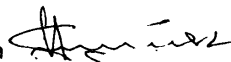
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	12- -2045- -74	То же, диам. 22 мм	м	6	-	-	-	0,07	0,05	<u>0,01</u>	-	I.	-	-
35	12- -1983- -74	Пневматическое ис- пытание трубопро- водов	м	10,6	-	-	-	0,27	0,17	<u>0,08</u> 0,03	-	3	2	<u>I</u> -
36	12- -807- -1	Кран ИГч 38пI Ду15 4, I	шт.	2	-	-	-	0,75	0,73	-	-	2	I	-
37	12- -698- -15	Штуцер	шт.	2	-	-	-	1,14	0,75	<u>0,1</u>	-	2	2	-
		Итого по ш. 31-37	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	14	11	<u>I</u> -
		Накладные расхо- ды - 80% на зарабо- тную плату	руб.	11	-	-	-	0,80	-	-	-	9	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-
		Плановые накоп- ления - 8%	руб.	23	-	-	-	0,08	-	-	-	2	-	-
		Итого по ш. 31-38	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	25	11	<u>I</u> -

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- стра СССР №4-1510 от 22.12.83 23-10 отд.29 прим.3	Узлы технологиче- ских трубопроводов из труб, ГОСТ 10704- -76 diam.57x3 мм 690x0,88x0,95	т	0,02	-	-	-	576,8	-	-	-	12	-	-
40	О1-13 табл. 3.1	Труба, ГОСТ 10704- -76 diam.22x3 мм 5,5x1,03 0,3x1,089	м	5,7	-	-	-	0,33	-	-	-	2	-	-
41	ССРСЦ ч. II п. 2019	Кронштейны	т	0,005	-	-	-	356	-	-	-	2	-	-
42	23-07 I-340I	Кран IIч 38пI ДУ15 4,1x1,098	шт.	2	-	-	-	4,5	-	-	-	9	-	-
		Итого по ш.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	<u>I</u>
		Итого по разде- лу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	725	88	<u>I3</u> 5
		II. Антикоррозийные работы и окраска												
43	13-261 33-5	Очистка кварцевым песком поверхностей газопроводов	м2	12	-	-	-	0,89	0,19	<u>0,60</u> 0,18	-	II	2	<u>7</u> 2
44	13-265 33-9	Обеспыливание	м2	12	-	-	-	0,07	0,06	<u>0,01</u> -	-	I	I	-
45	13-267 34-2	Обезжиривание	100м2	0,12	-	-	-	15,8	4,6	<u>6,8</u> 4,2	-	2	I	<u>I</u> I
46	13-116 15-1	Покрытие поверх- ностей грунтом КС-010 в 2 слоя	100м2	0,12	-	-	-	20,6	3,22	<u>0,50</u> 0,16	-	2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
47	I3-I60 I8-I3	То же, эмалью XC-I25 в 2 слоя	100м2	0,12	-	-	-	35,4	1,98	<u>0,34</u> 0,10	-	4	-	-
		Итого по пп.43-47	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	20	4	<u>8</u> 3
		Накладные расходы -16,5%	руб.	20	-	-	-	0,165	-	-	-	3	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-
		Плановые накопле- ния - 6%	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


Нидбольский
Ландо
Каминская
Рейхруд

Локальная смета № I-38 (локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ 35-150 и тремя котлами ДЕ25-14ГМ. Закрытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж автоматизации блок-секции котла ДЕ-25-14ГМ

Сметная стоимость **12,51** тыс. руб.
 В т. ч. :
 а) оборудования **9,25** тыс. руб.
 б) монтажных работ **3,26** тыс. руб.

Основание: ~~СМЕТНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ~~ чертежи АТМ2, лист I+ 26. Ал. 5

Нормативная условно-чистая продукция **тыс. руб.**
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу **81,4** руб.
 1 м² общей площади здания **1,66** руб.
 1 м³ объема здания **0,20** руб.

Составлена в ценах 19 84

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

I. Оборудование и монтажные работы

I	I7-01 доц. 83 П. 3- -354 II-35-I	Милливольтметр ш. 4542	шт.	I	4	4	54	I,2I	I,19	-	54	I	I	-
---	--	---------------------------	-----	---	---	---	----	------	------	---	----	---	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	И5-04 06-380 8-522- -I	Переключатель ПТИ-М	шт.	I	0,3	-	4,20	2,60	1,26	<u>0,07</u> 0,01	4	3	I	-
3	И7-04 доп. 59 5- -I 42I 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	И7-04 5-0184 II-584- -2	Задающее устрой- ство ЗУ II	шт.	I	I	I	7,30	1,20	1,18	-	7	I	I	-
5	И7-04 доп. 3I I-1504 II-13- -I	Термообразова- тель ТСII-0879 м. длина 500 мм	шт.	I	0,2	-	II	0,90	0,84	<u>0,04</u> 0,01	II	I	I	-
6	И7-06- -48 п. I-39I II-I- -I	Термометр ртутный угловой У5-160-104	шт.	2	-	-	0,90	0,21	0,21	-	2	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	I7-06- -48 п. I- -297 II-I- -I	Термометр ртутный прямой П5-160-163	шт.	3	-	-	0,85	0,2I	0,2I	-	3	I	I	-
8	I7-04 доп. 35 2-II70 II-585- -8	Преобразователь Сапфир-22ДИ-2I20, 2I30	шт.	3	5	5	630	4,I7	3,65	<u>0,I3</u> 0,03	I890	I3	II	-
9	I7-04 доп. 35 2-I202 II-585- -8	То же, 22ДИ- - 2I5I	шт.	2	I,6	3	5I0	4,I7	3,65	<u>0,I3</u> 0,03	I020	8	7	-
IO	I7-04 доп. 35 2-I3I4 II-585- -8	То же, 22ДИ-2420	шт.	I	6	6	7I5	4,I7	3,65	<u>0,I3</u> 0,03	7I5	4	4	-
II	II-6I4- -I	Сосуд уравни- тельный	шт.	3	-	-	-	3,90	3,56	<u>0,09</u> 0,0I	-	I2	II	-

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	То же, НМП-52 ТНМП-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	12,5		I3	270	4,07	3,99	8I0	I2	-	-
I5	I7-04 доп. 43 2-1399 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 2-0478 II-96- -I	Тягонапоромер ТДЖ- 2х2500	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	10	I6	I,78	I,62	0,04 0,0I	64	7	6	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	I7-04 5-0523 II- -III-2	То же, ДНТ-I	шт.	I	2,5	3	13,40	1,78	1,62	<u>0,04</u> 0,01	I3	2	2	-
19	I7-04 2-0016 II-93- -7	Манометр ЭКМ-Iy	шт.	I	2,2	2	7,80	1,27	1,21	-	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 МИ-5 (комплектно с котлом)	шт.	I	-	-	15,6	0,80	0,77	-	I6	I	I	-
22	I7-04 доп. 43 2-1400 II-93- -I	Манометр показываю- щий МИ 4-У-40	шт.	2	0,2	-	15,7	0,80	0,77	-	3I	2	2	-
23	I7-04 2-0475 II-96-I	Тягонапоромер ТДЖ-Ix 6300	шт.	I	4	4	9,60	0,67	0,64	-	10	I	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	Г7-04 доп. 43 I2- -I398 II-93- -I	Манометр МП 4-V-4	шт.	I	0,2	-	II,6	0,80	0,77	-	I2	I	I	-
25	Г7-04 2-0782 II- -I40- -2	Диафрагма ДКС 06-100	шт.	I	10	10	18,50	2,65	0,85	<u>0,07</u>	I9	3	I	-
26	Г7-04 доп. 46 2-1362 II-247- -2	Дишманометр ДСС- 7IIИИ	шт.	2	I6	32	200	4,90	3,13	<u>0,22</u> 0,03	400	10	6	-
27	Г7-04 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	Г7-04 доп. 79/8 п. 2- -0784 II-I40-3	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- - 100/25-0,25	шт.	4	26	104	155	6,63	2,79	<u>0,15</u> 0,02	620	27	II	I
30	I7-04 5-0380 II-540- -4	То же, МЭО - - 250/63-0,25	шт.	I	30	30	270	6,63	2,79	<u>0,15</u> 0,02	270	7	3	-
31	I7-04 доп. 59 5- -I4I6 II-409- -IO	Усилитель У29.3	шт.	I	2	2	65	7,2I	6,67	-	65 п.	7	7	-
32	II-6I8- -6 I7-04 доп. 33 5- -I086	Блок питания 22ВII-36	шт.	I	5	5	I20	0,96	0,93	0,0I	I20	I	I	-
33	I9-05 0I-045 II-56- -7	Запально-защитное устройство 33У-4	шт.	I	20	20	I55	6,80	6,05	<u>0,3</u> 0,12	I55	7	6	-

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 5-1309 II-247- -II	Датманометр 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-4100E	шт.	I	3,5	4	5,50	I,99	I,4I	<u>0,05</u> 0,0I	6	2	I	-
38	I7-0I доп. 2 03-438 8-84- -I	Амперметр Э-365-2	шт.	I	I	I	7	0,44	0,40	-	7	I	-	-
39	36-08 2-225 II-580- -I3	Диод КД-I02A	шт.	8	-	-	0,13	0,32	0,3I	-	I	3	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40	I2- -809- -I	Кран муфтовый ИБ 18к Ду 15мм	шт.	5	-	-	-	0,81	0,75	-	-	4	4	-
41	I2- -79I- -I	Вентиль трехходо- вой 1093-10 Ду 10 мм	шт.	2	-	-	-	2,02	1,75	<u>0,06</u> 0,01	-	4	4	-
42	I2-790- -I	Вентиль 15кж6к Ду 15 мм	шт.	3	-	-	-	1,75	1,49	<u>0,03</u> 0,07	-	5	4	-
43	I2-807- -I	То же, 15кч18п Ду 15 мм	шт.	6	-	-	-	0,75	0,73	-	-	5	4	-
44	I2-81I- -I	То же, 15Б50р Ду 10мм	шт.	8	-	-	-	0,76	0,72	-	-	6	6	-
45	I2-807- -I	То же, 15ч8бр Ду 15мм	шт.	5	-	-	-	0,75	0,73	-	-	4	4	-
46	II-582- -2	Коробка соедини- тельная КС-10	шт.	8	-	-	-	1,04	0,77	<u>0,04</u> 0,01	-	8	6	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
47	II-582- -3	То же, КС-20	шт.	6	-	-	-	I,47	I,17	<u>0,04</u> 0,01	-	9	7	-
48	8-472- -10	Проводник зазем- ляющий	100 м	0,25	-	-	-	38,4	17,3	<u>0,1</u> 0,03	-	10	4	-
49	8-398- -I	Короба стальные	100 м	0,28	-	-	-	92,8	11,7	<u>70,6</u> 22,1	-	26	3	<u>20</u> 6
50	8-I47- -3	Металлоконструк- ции	т	1,2	-	-	-	377	24,9	<u>4,1</u> 1,02	-	452	30	<u>5</u> 1
51	II-620- -4	Конструкция ин- дивидуальная на стене	шт.	2	-	-	-	1,04	0,42	<u>0,02</u> 0,01	-	2	1	-
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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
54	I2- -523- -2	Труба бесшовная импульсная ϕ 14мм	м	82	-	-	-	0,24	0,21	<u>0,02</u> 0,01	-	20	17	<u>2</u> I
55	I2-522- -6	Труба водогазопро- водная импульсная Ду 25мм	м	142	-	-	-	0,25	0,20	<u>0,03</u> 0,01	-	36	28	<u>4</u> I
56	I2- -523-6	Труба электро- сварная импульсная ϕ 19 мм	м	38	-	-	-	0,22	0,19	<u>0,02</u> -	-	8	7	<u>I</u> -
57	I2-758- -I	Пневмоиспытание труб	м	262	-	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u> -	-	21	16	<u>5</u> -
58	8-406- -I	Труба электро- сварная защитная ϕ 25 мм	I00 м	I,00	-	-	-	54	23,2	<u>23,1</u> 7,73	-	54	23	<u>23</u> 8
59	8-417- -I	Труба винилпасто- вая ϕ 50 мм	I00 м	0,15	-	-	-	34,8	14,4	<u>12,2</u> 3,85	-	5	2	<u>2</u> I

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	1,40	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,7I	-	7	3	<u>5</u> I
61	8-409- -II	То же, последую- щего	100 м	2,85	-	-	-	1,2I	1,14	-	-	3	3	-
62	8-I48- -9	Кабель весом до I кг/м на кон- струкциях	100 м	9,30	-	-	-	20,6	8,62	<u>0,49</u> 0,19	-	192	80	<u>5</u> 2
63	8-I49- -I	То же, в коробах	100 м	7,30	-	-	-	10	6,24	<u>0,27</u> 0,1	-	73	46	<u>2</u> 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.	1	-	-	-	1,05	1,03	-	-	1	1	-
66	8-I56-	Заделки концевые для контрольного кабеля сеч. 2,5мм ² до 7 жил	шт.	94	-	-	-	0,68	0,20	-	-	64	19	-
67	8-I53- -I4	То же, до 14 жил	шт.	2	-	-	-	0,8I	0,40	-	-	2	1	-

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	-	-	-	1,02	0,52	-	-	2	1	-
69	Кальк. № I	Стоимость и монтаж щита	к-т	I	-	-	251,83	9,16	7,3	<u>0,85</u> 0,32	252	9	7	<u>I</u> -
		Итого п.п. I + 69	руб.	-	-	346	-	-	-	-	7973	1291	515	<u>80</u> 24
		Газоимпульсная очистка												
70	17-04 доп. 43 2-1398 II-93- -I	Манометр пока- зывающий ИП 4-Ух I ; 2,5; 10	шт.	4	I,4	6	II,6	0,80	0,77	-	46	3	3	-
71	12-8II- -I	Вентиль 15Б50р Ду 10мм	шт.	2	-	-	-	0,75	0,73	-	-	2	1	-
72	12-8II- -I	То же, 1ПБ60к Ду 15мм	шт.	1	-	-	-	0,75	0,73	-	-	1	1	-
73	8-148- -9	Кабель весом до 1 кг/м на конст- рукциях	100 м	0,50	-	-	-	20,6	8,62	<u>0,48</u> 0,19	-	10	4	-

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	-	-	-	-	46	20	I2	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	80I9	I3II	527	<u>80</u> 24
		Тара и упаковка - 2%	руб.	80I9	-	-	0,02	-	-	-	I60	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	8I79	-	-	-
		Транспортные рас- ходы	т	0,528	-	-	I8,69	-	-	-	I0	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	8I89	-	-	-
		Заготовительно- складские расходы - I,2%	руб.	8I89	-	-	0,0I2	-	-	-	983	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
77	23-07 доп. 72 4- -0746 СЦМ У табл. 10	ВЕНТИЛЬ 1093-10 Ду 10 мм II, 2x I, 098	шт.	2	-	-	-	12,3	-	-	-	25	-	-
78	23-07 I-0610 СЦМ У табл. 10	То же, I5нж60к Ду 15 мм I3x I, 098	шт.	3	-	-	-	14,27	-	-	-	43	-	-
79	23-07 I-0358 СЦМ У	То же, I5кчI8п Ду 15 мм I, I0x I, 098	шт.	6	-	-	-	1,21	-	-	-	7	-	-
80	23-07 доп. I I-1615 СЦМ У табл. 10	То же, I5Б50р Ду 10мм 8x I, 098	шт.	8	-	-	-	8,78	-	-	-	70	-	-
81	СЦМ III п. 85	То же, I5ч8бр Ду 15 мм	шт.	5	-	-	-	1,26	-	-	-	6	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
82	24-05 доп. 22 I- -I467 СЦМ У табл. 5	Коробка соединительная КС-10 3,80x I,082	шт.	8	-	-	-	4,II	-	-	-	33	-	-
83	24-05 доп. 23 I-I48I СЦМ У табл. 5	То же, КС-20 6,35x I,082	шт.	6	-	-	-	6,87	-	-	-	4I	-	-
84	МСУ треста СЭМА	Статив СС-3	шт.	I	-	-	-	46,47	-	-	-	46	-	-
85	Прибалтийский МСУ треста СЭМА	Стенд РПП-2	шт.	I	-	-	-	9I,7I	-	-	-	92	-	-
86	24-05 I-243 СЦМ У табл. 7	Короб стальная Ш- I00 3,15x I,073	шт.	IO	-	-	-	3,38	-	-	-	34	-	-
87	24-05 I-244	То же, Ш-150 5x I,073	шт.	4	-	-	-	5,37	-	-	-	2I	-	-

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 1,073	шт.	2	-	-	-	3,0	-	-	-	6	-	-
90	I9-05 II-005 СИМ У табл. 7	Узел сочленения исполнительных механизмов I800x I,098	т	0,05	-	-	-	I97,6	-	-	-	99	-	-
9I	МСУ треста СЭМА	Статив СС-I	шт.	2	-	-	-	27,4I	-	-	-	55	-	-
92	СИМУ р. I п. I8I4	Кабель КВВГ сеч. 4x I мм2	км	0,5	-	-	-	202	-	-	-	10I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
93	СИМ У р. I п. 2280	То же, АКВВГ сеч. 4x 2,5мм2	км	0,7	-	-	-	195	-	-	-	I37	-	-
94	СИМ У р. I п. 2282	То же, сеч. 7x 2,5 мм2	км	0,42	-	-	-	277	-	-	-	II6	-	-
95	СИМ У р. I п. 2283	То же, сеч. 10x 2,5 мм2	км	0,02	-	-	-	367	-	-	-	7	-	-
96	СИМ У р. I п. 2285	То же, сеч. 19x 2,5 мм2	км	0,02	-	-	-	597	-	-	-	I2	-	-
97	15-09 табл. 5-001 СИМ У табл. 3	Провод ПБЗ 22,5x I, II6	км	0,395	-	-	-	25, II	-	-	-	I0	-	-
98	СИМ У р. 2 п. I66	То же, АПВ сеч. 2,5 мм2	км	0,03	-	-	-	I66	-	-	-	5	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
99	24-16- -49 I-065 СИМ У табл. 10	Металлорукава Ø 25 мм 0,3Iх I,089	м	80	-	-	-	0,34	-	-	-	27	-	-
100	01-13 табл. 18. I СИМ У табл. 10	Труба бесшовная Ø 14х 2 мм 0,47х I,034	м	82	-	-	-	0,49	-	-	-	40	-	-
101	24-05 3-II4 СИМУ табл. 10	Ниппельные сое- динения 260х I,098	I000 шт.	0,04I	-	-	-	285,5	-	-	-	I2	-	-
102	СИМ I р. 3 п. 14	Труба водогазо- проводная Ø 20мм	м	7I	-	-	-	0,5I	-	-	-	36	-	-
103	СИМ I р. 3 п. 15	То же, Ø 25 мм	м	7I	-	-	-	0,42	-	-	-	30-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I04.	01-13 табл. 3-1 СИМ У табл. Ю	Труба электро- сварная ϕ 19x 1,2 0,20x 1,089	м	38	-	-	-	0,22	-	-	-	8	-	-
I05	01-13 табл. 3-1 СИМ У табл. Ю	Труба электросвар- ная ϕ 25x 2 мм 0,24x 1,089	м	185	-	-	-	0,26	-	-	-	48	-	-
I06	05-03 8-0127 СИМ У табл. Ю	Труба винилас- товая ϕ 50 мм 1x 1,076	м	15	-	-	-	1,08	-	-	-	16	-	-
I07	17-04 2-0706 СИМ I табл. Ю	Сосуд уравни- тельный 7,10x 1,098	шт.	3	-	-	-	7,80	-	-	-	23	-	-
I08	17-04 2-0685 СИМ У табл. Ю	То же, раздели- тельный 7,80x 1,098	шт.	3	-	-	-	8,78	-	-	-	26	-	-

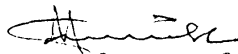
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I09	I7-06- -48 I-752 СИМ У табл. 5	Оправа к термо- метру прямая I,50x I,082	шт.	3	-	-	-	I,62	-	-	-	5	-	-
II0	I7-06- -48 I-753 СИМ У табл. 5	То же, угловая 2x I,082	шт.	2	-	-	-	2,16	-	-	-	4	-	-
		Итого п.п. 76 + II0	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1254	-	-
		Газоимпульсная очистка												
III	23-07 доп. I I-1615 СИМ У, табл. 10	Вентиль I5B50p Ду 10 мм 8x I,098	шт.	2	-	-	-	8,78	-	-	-	18	-	-
II2	23-07 I-0010 СИМ У табл. 10	Вентиль I1B66k Ду 15 мм 0,86x I,098	шт.	1	-	-	-	0,94	-	-	-	1	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II3	СИМ У р. I П. 2280	Кабель АКВВГ сеч. 4x 2,5 мм ²	км	0,05	-	-	-	195	-	-	-	10	-	-
		Итого п.п. III + II3	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1283	-	-
		Плановые накоп- ления - 8%	руб.	1283	-	-	-	0,08	-	-	-	103	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1386	-	-
		Сводка стоимости работ по смете												
I		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3258	527	<u>80</u> 24
2		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	9252	-	-	-

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

Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9252	3258	527	<u>80</u> 24
Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12510			

Главный инженер проекта



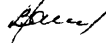
Нидбальский

Начальник сметного отдела



Ландо

Составила инженер



Зайцева

Проверила начальник группы



Каминская

Г 903-I-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 KB-ГМ35-150 и тремя котлами ДБ-25-14П1.
 Открытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж щита автоматизации котлоагрегата ДБ-25-14П1

Сметная стоимость	261	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	252	тыс. руб.
б) монтажных работ	9	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс. руб.
Показатели по смете	-	
Стоимость на:		
расчетную единицу	-	руб.
1 м ² общей площади здания	-	руб.
1 м ³ объема здания	-	руб.

чертежи:

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

Составлена в ценах 19 ⁸⁴ г.

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

I	I5-Г7 доп. 7 0I- -1020 II- -685- =2	Щит ЩК-I-800	шт.	I	93	93	6I	3,28	2,95	0,27	6I	3,28	2,95	0,27
										0,II				0,II

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	<u>0,26</u> 0,I	18	2,79	2,48	<u>0,26</u> 0,I
3	I5- -I7/7 0I-I0I5 II-680- -3	Щит ШИМ 600x 400x 250	шт.	I	25	25	20	3,09	1,87	<u>0,32</u> 0,II	20	3,09	1,87	<u>0,32</u> 0,II
		Стоимость, заводской монтаж эл. аппарату- ры, установленной на щитах:												
4	I5-04 06-00I I5-I7 I-444	Выключатель ПВИ- IO 0,75+ 3,30	шт.	12	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	-	-	1,58	-	-	-	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 АСИМ-0 0,53+ 0,75	шт.	6	-	-	1,28	-	-	-	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 РИУ-2 6,60+ 3,75	шт.	2	-	-	10,35	-	-	-	20,70	-	-	-
11	I5-04 06-448. I5-I7 I-447	Переключатели ИМОВ 4,40+ 3,70	шт.	2	0,65	I	8,10	-	-	-	16,20	-	-	-
12	I5-04 I7-040 I5-I7 I-453	Розетка штепсель- ная 0,3I+ I	шт.	I	-	-	1,3I	-	-	-	1,3I	-	-	-

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 03-0II	Вставка плавкая	шт.	II	-	-	0,07	-	-	-	0,77	-	-	-
I5	I5-04 I8-0II I5-04 I-444	Кнопка KE-0II 0,80+ I,25	шт.	I	-	-	2,05	-	-	-	2,05	-	-	-
I6	I5-I7 I-495	Зажимы	шт.	90	-	-	0,30	-	-	-	27	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	I66	-	-	-	-	233,18	9,16	7,3	<u>0,85</u> 0,32
		Комплектная регулировка- 8%	руб.	233,18	-	-	0,08	-	-	-	18,65	-	-	-
		Итого по кальку- ляции	руб.	-	-	I66	-	-	-	-	251,83	9,16	7,3	<u>0,85</u> 0,32

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составила инженер
Проверила начальник группы

Нидбольский
Ландо
Зайцева
Каминская