

**ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-225.86**

**Котельная с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КЕ-10-14С.**

**Закрытая система теплоснабжения**

**Альбом 12.3**

**С М Е Т И**

**Генеральный план. Инженерные сети.**

21535-26

2-21

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-225.86

Котельная с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КЕ-10-14С.

Закрытая система теплоснабжения

АЛЬБОМ 12.3

С М Е Т Ы

Генеральный план. Инженерные сети.

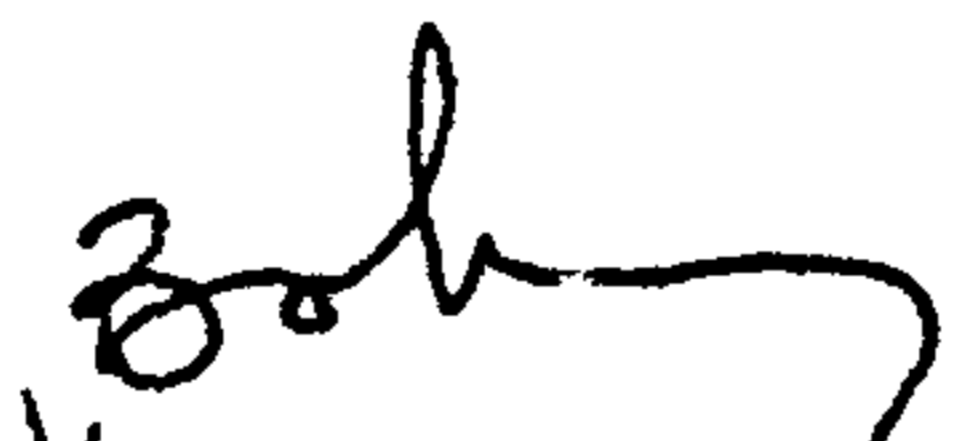
Сметная стоимость:

общая	- 262,9 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	- 244,3 тыс.руб.

Утвержден Госстроем СССР

Протокол № А4-30 от 20 мая 1986 г.

Директор института



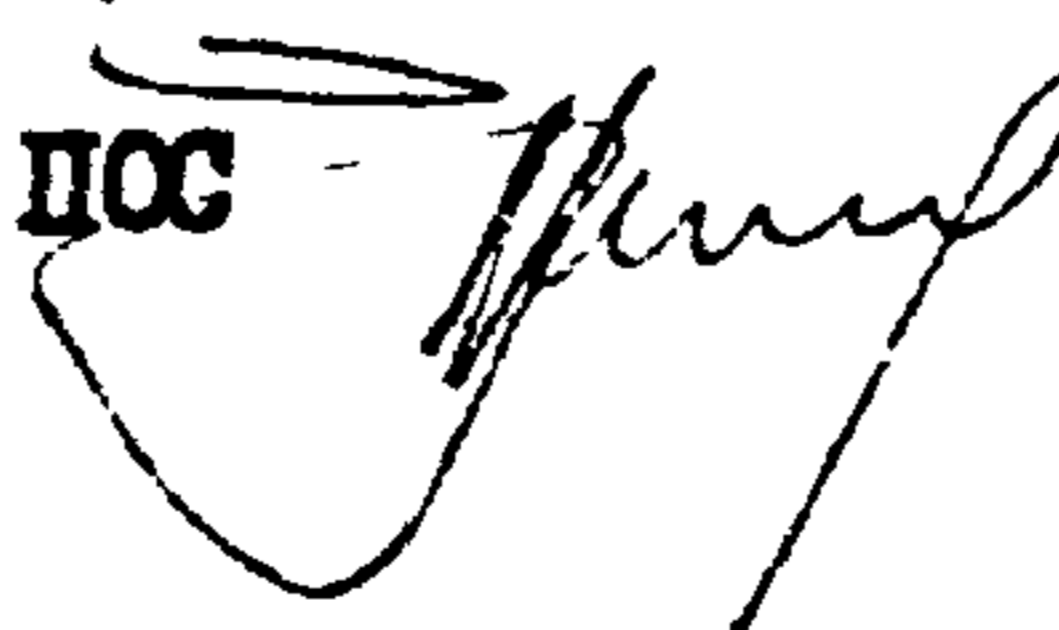
Ю.Олексеенко

Главный инженер проекта



Я.Нидбальский

Начальник отдела смет и ПОС



А.Ландо

## ОГЛАВЛЕНИЕ

№ п/п	Наименование	Стр.
I	2	3

1	Объектная смета № 3 Дымовая труба	5
2	Объектная смета № 4 Склад угля	7
3	Смета 4-I Склад угля	8
4	Объектная смета № 5 Навес для бульдозера	10
5	Смета 5-I Общестроительные работы	11
6	Смета 5-2 Оборудование	20
7	Объектная смета № 6 Внутриплощадочные кабельные сети и заземление	22
8	Смета 6-I Внутриплощадочные кабельные сети	23
9	Смета 6-2 Молниезащита и заземление	29

I	2	3
10	Объектная смета № 7 Наружное освещение территории	32
11	Смета 7-I Наружное освещение территории	33
12	Объектная смета № 8 Внутриплощадочные сети связи	42
13	Смета 8-I Внутриплощадочные сети связи	43
14	Объектная смета № 9 Дороги и площадки	48
15	Смета 9-I Дороги и площадки	49
16	Объектная смета № 10 Железнодорожные пути	53
17	Смета 10-I Железнодорожные пути	54
18	Объектная смета № 11 Внутриплощадочные сети водопровода	60
19	Смета 11-I Ков.-питьевой-производственно-противопожарный водопровод	61
20	Объектная смета № 12 Внутриплощадочные сети канализации	68

I	2	3
21	Смета 12-1 Канализация бытовая производственная	69
22	Смета 12-2 Канализация дождевая производственная	73
23	Смета 12-3 Канализация механически загрязненных вод	78
24	Объектная смета № 13 Очистные сооружения замасоченных сточных вод производительностью 10 л/сек.	83
25	Объектная смета № 14 Внутриплощадочные тепловые сети	85
26	Смета 14-1 Общестроительные работы	86
27	Смета 14-2 Внутриплощадочные тепловые сети	100
28	Объектная смета № 15 Озеленение	105
29	Смета 15-1 Озеленение	106
30	Объектная смета № 16 Ограда	110
31	Смета 16-1 Ограда	111
32	Ведомость потребности в производственных ресурсах	114



903-I-225 86 .Ал.І2.3

— 6 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	Тип. проект 907-2-216 Ал.ІІ	Фундамент 8,24xІ,І9	9,8І	-	-	-	9,8І	-	-	-	Фунд. І	І	98І0
3	Проект ТРН-578І См. І9789 Письмо Госст-роя СССР № 43-Д от 3.06. І983 г.	Светоограждение І,67xІ,І9 0,47xІ,06	-	І,99	0,50	-	2,49	-	-	-	огражд. І	І	2490
Итого			60,67	І,99	0,50	-	63,І6						

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составил рук. группы

Проверил гл. сметчик

*Волков*  
*Климов*  
*Ландо*  
*Самойлов*  
*Рейхруд*

Овчаров

Нидбальский

Ландо

Каминская

Рейхруд

# Объектная смета № 4

## ~~Объектный сметный расчет~~

### Склад угля

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КЕ-10-14С.  
Закрытая система теплоснабжения

Сметная стоимость	0,05	тыс. руб
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	-	руб.
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	-	руб.
1 м <sup>3</sup> объема здания	-	руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п. п.	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.							Технико-экономические показатели			
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции	единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы измерения, руб
								основной заработной платы	эксплуатации машин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

I	4-I	Склад угля	0,05	-	-	-	0,05	-	-	-	м <sup>2</sup>	2200	0,02
---	-----	------------	------	---	---	---	------	---	---	---	----------------	------	------

<b>Итого</b>	0,05	-	-	-	0,05
--------------	------	---	---	---	------

Главный инженер института  
 Главный инженер проекта  
 Начальник отдела смет и ПОС  
 Составил рук. группы  
 Проверил гл. сметчик

Овчаров  
 Нидбальский  
 Ландо  
 Каминская  
 Рейхруд





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Итого		руб.	-	-	-	-	37	-	<u>37</u> 12	-
	Накладные расходы - 16,5%		руб.	37	0,165	-	-	6	-	-	-
	Итого		руб.	-	-	-	-	43	-	-	-
	Плановые накопления - 8%		руб.	43	0,08	-	-	3	-	-	-
	<b>Всего</b>		<b>руб.</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>46</b>	<b>-</b>	<b><u>37</u></b> <b>12</b>	<b>-</b>

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составил ст.инженер

Проверил рук. группы

Нидбальский

Ландо

Волкова

Казак

903-I-225.86

.Ал.12.3

— 10 —

## Объектная смета № 5

~~для объектов коммунального назначения~~

Навес для бульдозера

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КЕ-10-14С.  
Закрытая система теплоснабжения

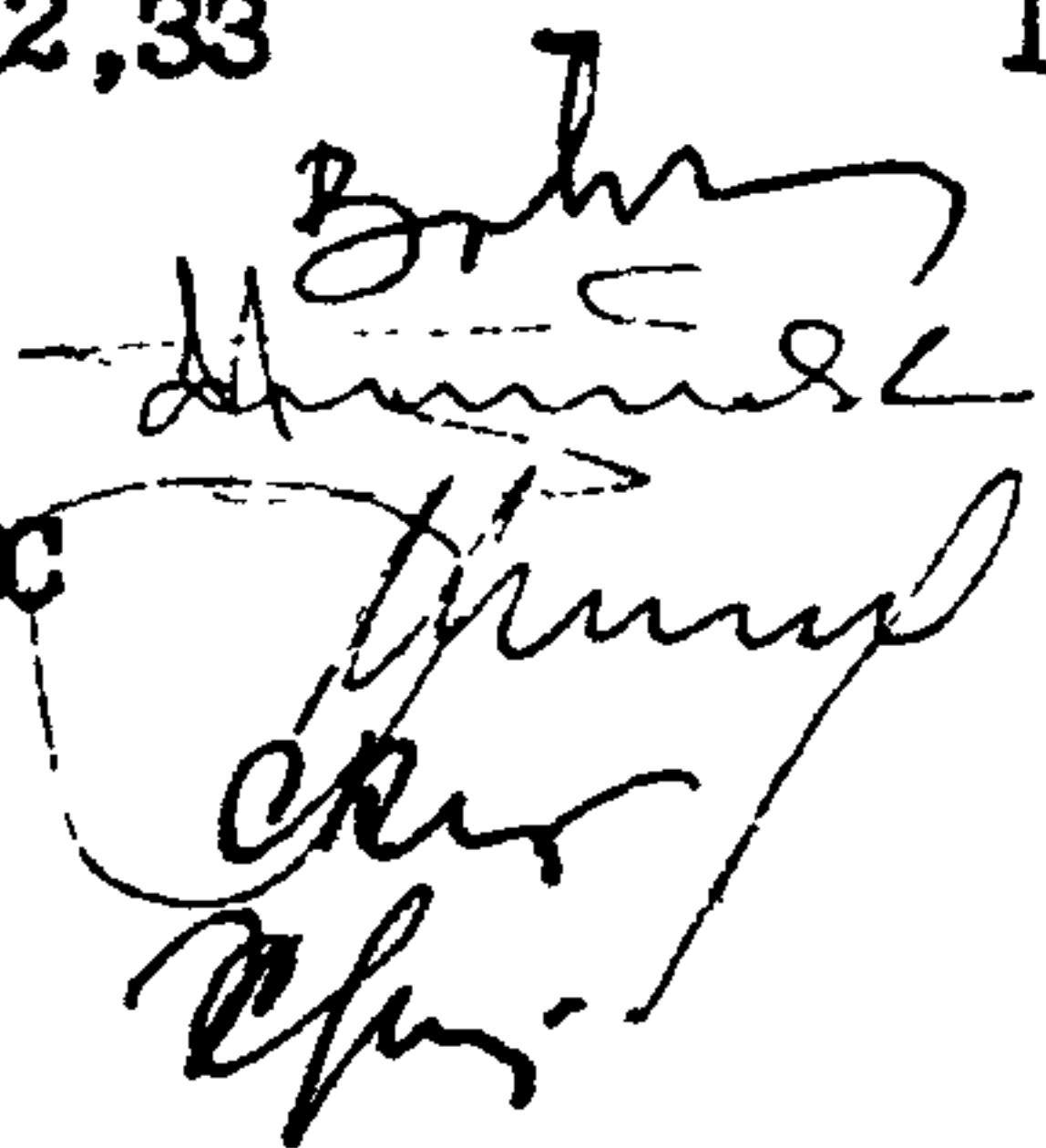
Сметная стоимость	15,56	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	-	руб.
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	-	руб.
1 м <sup>3</sup> объема здания	-	руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п. п.	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.							Технико-экономические показатели			
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции	единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы измерения, руб
								основной заработной платы	эксплуатации машин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

I	5-I	Общестроительные работы	3,23	-	-	-	3,23	-	-	-	навес	I	3225
2	5-2	Оборудование	-	-	12,33	-	12,33	-	-	-	погр.	2	6163
		<b>Итого</b>	<b>3,23</b>	<b>-</b>	<b>12,33</b>		<b>15,56</b>						

Главный инженер института  
 Главный инженер проекта  
 Начальник отдела смет и ПОС  
 Составил рук. группы  
 Проверил гл. сметчик



Овчаров  
 Нидбальский  
 Ландо  
 Каминская  
 Рейхруд

67

## Локальная смета № 5-1

~~(Локальный сметный расчет)~~

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КЕ-10-14С.  
Закрытая система теплоснабжения.

на общестроительные работы навеса для бульдозеров.

Сметная стоимость	3,23	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	-	руб.
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	-	руб.
1 м <sup>3</sup> объема здания	-	руб.

Основание: чертежи № ППЗ, ПП2. Ал.6.1. КЖ1+7, КМ1+5.  
Ал.5.7

Составлена в ценах 1984 г.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуатация машин в т. ч. заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>I. Земляные работы</b>											
I	I-I75 22-I4 тех. ч. табл.3	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом ёмкостью 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы	1000 м <sup>3</sup>	0,14	178,21	7,64	<u>170,3</u> 67,54	25	I	<u>24</u> 9	-
		Цена: 156,0+148,09x0,15									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ССЦ на перевозку грузов ч. I стр. 28	Отвозка грунта от разработки до отвала на расстоянии до 1 км  Объем: 141х1,8	т	253,8	0,29	-	-	74	-	-	-
3	I-195 25-2 тех. ч. табл. 3	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами до 10 т  Цена: 13,2+11,34х0,1	1000 м3	0,14	14,33	1,59	<u>12,47</u> 3,81	2	-	<u>2</u> 1	-
4	I-948 79-2 тех. ч. п. 3.67	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором  Цена: 120х1,2	100 м3	0,03	144,0	144,0	-	4	4	-	-
5	I-174 22-13 тех. ч. табл. 3	Разработка грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы  Цена: 131+124,39х0,15	1000 м3	0,13	149,66	6,41	<u>143,05</u> 56,65	19	1	<u>19</u> 7	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	ССЦ на пере- возку грузов ч.1 стр.28	Подвоз грунта для обрат- ной засыпки на расстоя- ние до 1 км  Объём: 129х1,8	т	232,2	0,29	-	-	67	-	-	-
7	1-257 31-2 1-268 31-13	Обратная засыпка бульдо- зером мощностью 80-100 л.с.грунтом II группы с перемещением до 20 м  Цена: (18,9+10,8)х1,1	1000 м3	0,12	32,67	-	<u>32,67</u> 10,89	4	-	<u>4</u> 1	-
8	1-968 81-2	Обратная засыпка грунта II группы вручную	100 м3	0,04	46,0	46,0	-	2	2	-	-
9	1-1184 118-10	Уплотнение грунта II груп- пы пневматическими трамбовками	100 м3	1,29	9,69	6,2	<u>3,49</u> 2,29	13	8	<u>5</u> 3	-
10	1-1163 118-3.4 1-1166 118-3.4 прим.	Уплотнение грунта проко- дом кулачковыми катка- ми 3 раза при толщине слоя 20 см  Цена: 6,56+0,93х2 Объём: 144х0,2х0,01	100 м3	0,3	8,42	-	<u>8,42</u> 2,65	3	-	<u>3</u> 1	-
Итого по разделу I			руб.	-	-	-	-	213	16	<u>57</u> 22	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>П. Навес для бульдозеров</b>											
II	6-I I-I	Устройство бетонной подготовки М50 под монолитные фундаменты толщиной 100 мм	м3	1,73	27,40	0,70	<u>0,28</u> 0,08	50	I	-	-
I2	6-5 I-6	Устройство монолитных ж.-б. фундаментов из бетона М200 объемом до 3 м3	м3	8,52	38,90	3,63	<u>0,59</u> 0,18	33I	3I	<u>5</u> 2	-
I3	ССРСЦ ч. II р. IY п. I	Арматура класса AI	т	0,119	270,0	-	-	32	-	-	-
I4	ССРСЦ ч. II р. IY п. 3	Арматура класса AIII	т	0,148	270,0	-	-	40	-	-	-
I5	7-38 3-8	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов при глубине заделки более 0,7 м, весом до I т	шт.	6	9,19	2,49	<u>3,5I</u> 1,28	55	I5	<u>2I</u> 8	-
I6	ССЦ табл. 3-I п. I	Арматура класса AI	т	0,042	229,0	-	-	10	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I7	ССЦ табл. 3-I п.3	Арматура класса АШ	т	0,258	250,0	-	-	65	-	-	-
I8	ССЦ табл. 3-I п. I3	Закладные детали	т	0,050	4I3,0	-	-	2I	-	-	-
I9	ССЦ п.9-5	Стоимость сборных ж.-б. колонн из бетона М300 весом до 5 т, длиной от 3 до 12 м, объемом более 0,2 до 1 м3 марки К36-3	м3	2,40	80,6	-	-	I93	-	-	-
20	7-I47 I0-5	Установка сборных железобетонных ферм пролетом 12 м, весом до 10 т	шт.	3	2I,8	7,78	<u>I3,60</u> 5,03	65	23	<u>4I</u> I5	-
2I	ССЦ п.8-76	Стоимость ферм пролетом 12 м из бетона М300, объемом до 3,2 м3, весом до 5 т марки ИФТ12-4АУ-т  Цена: I20-0,82-I,63	м3	3,3	I17,55	-	-	388	-	-	-
22	ССЦ табл. 3-I п. I	Арматура класса АI	т	0,0I9	229,0	-	-	4	-	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	ССЦ табл. 3-1 п.3	Арматура класса АШ	т	0,466	250,0	-	-	117	-	-	-
24	ССЦ табл. 3-1 п.4	Арматура класса АУ	"	0,227	260,0	-	-	59	-	-	-
25	ССЦ табл. 3-1 п.6	Арматура класса ВрI	"	0,059	321,0	-	-	19	-	-	-
26	ССЦ табл. 3-1 п.13	Закладные детали	"	0,029	413,0	-	-	12	-	-	-
27	9-88 II-7	Установка металлических связей для пролетов до 24 м	"	0,626	41,3	15,40	<u>11,40</u> 4,33	26	10	<u>7</u> 3	-
28	ССРСЦ ч. II р. I п. I92I	Стоимость металлических связей и элементов из уголков Цена: 298-8xI,0I	"	0,626	289,92	-	-	181	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	9-94 12-1	Установка металлических балок при шаге ферм до 12 м Вес: 1,117x1,04	т	1,162	29,20	8,70	<u>14,30</u> 5,0	34	10	<u>17</u> 6	-
30	ССРСЦ ч. II р. I п. 1904	Стоимость металлических балок Цена: 242-8x1,01 Вес: 1,117x1,04	т	1,162	233,92	-	-	272	-	-	-
31	9-88 11-7	Установка металлических связей Вес: 0,042x1,04	т	0,044	41,3	15,40	<u>11,40</u> 4,33	2	1	<u>1</u> -	-
32	ССРСЦ ч. II р. I п. 1912	Стоимость металлических связей Вес: 0,042x1,04 Цена: 225-8x1,01	т	0,044	216,92	-	-	10	-	-	-
33	13-121 15-6	Огрунтовка металлоконструкций грунтом ГФ-020	100 м2	0,53	7,71	2,05	<u>0,20</u> 0,06	4	1	-	-
34	13-153 18-6	Окраска металлоконструкций эмалью ПФ-115 за 2 раза Цена: 10,3 x 2	"	0,53	20,60	3,02	<u>0,24</u> 0,08	11	2	-	-

903-I-225 86

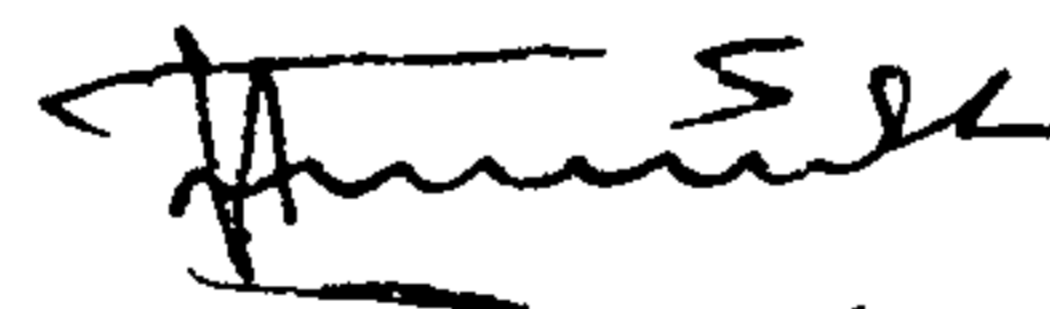
.Ал. I2.3

— 18 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	ССЦ табл. 3-1 п.13	Соединительные элементы	т	0,024	413,0	-	-	10	-	-	-
36	I2-269 6-3	Устройство кровли из асбестоцементных листов унифицированного профиля толщиной 7,5 мм	100 м2	1,70	211,0	24,70	<u>2,64</u> 0,79	359	42	<u>4</u> 1	-
37	I2-272 6-5	Герметизация соединений между асбестоцементными листами	"	1,70	9,56	1,21	<u>0,03</u> 0,01	16	2	-	-
Итого по разделу II			руб.	-	-	-	-	2386	138	<u>96</u> 35	-
в том числе металлокон- струкции по п.п.27+32			руб.	-	-	-	-	525	21	<u>25</u> 9	-
Итого			руб.	-	-	-	-	2599	154	<u>82</u> 57	-
в том числе металло- конструкции			руб.	-	-	-	-	525	21	<u>25</u> 9	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы - - 16,5%	руб.	2074	0,165	-	-	342	-	-	-
		Накладные расходы - - 8,6%	руб.	525	0,086	-	-	45	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	2986	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	2986	0,08	-	-	239	-	-	-
<hr/>											
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	3225	154	<u>82</u> 57	-

Главный инженер проекта



Нидобальский

Начальник отдела смет и ПОС



Ландо

Составил ст.инженер



Шустрова

Проверял рук. группы



Казак

## Локальная смета № 5-2 (~~локальный сметный расчет~~)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КЕ-10-14С.  
Закрытая система теплоснабжения

На приобретение <del>устройства</del> одноковшового погрузчика	Сметная стоимость	12,33	тыс. руб.
	В т. ч. :		
	а) оборудования	12,33	тыс. руб.
	б) монтажных работ	-	тыс. руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
	Показатели по смете		
	Стоимость на:		
	расчетную единицу	-	руб.
	1 м <sup>2</sup> общей площади здания	-	руб.
	1 м <sup>3</sup> объема здания	-	руб.

Основание: спецификация № ТМ2.С0, л.7. Ал.1.1

Составлена в ценах 1984г.

№ п п	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					брутто		оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			
					еди- ницы	общая		всего	в том числе		всего	в том числе		
									эксплуатации машин			в т. ч. заработной платы	основной заработной платы	эксплуатации машин
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
I	I9-06 I7-024	Погрузчик одноковшовый фронтальный ТО-7А Г/п 2 т на гусеничном тракторе	шт.	2	8,75	17,5	5940	-	-	-	11880	-	-	-
	<b>Итого</b>		руб.	-	-	<u>18,38</u> 17,50	-	-	-	-	11880	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка - - 0,5%	руб. 11880	-	-	0,005	-	-	-	-	59	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	11939	-	-	-
		Транспортные расходы	т 18,38	-	-	8,59	-	-	-	-	158	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	12097	-	-	-
		Заготовительно- складские расходы - - 1,2%	руб. 12097	-	-	0,012	-	-	-	-	145	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	12242	-	-	-
		Комплектация оборудо- вания - 0,7%	руб. 11880	-	-	0,007	-	-	-	-	83	-	-	-
		<b>Итого по смете</b>	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	12325	-	-	-

Главный инженер проекта

Нидбальский

Начальник отдела смет и ПОС

Ландо

Составил рук. группы

Рейс

Проверил гл. сметчик

Рейхруд

## Объектная смета № 6

~~(объектный сметный расчет)~~

Внутриплощадочные кабельные сети и заземление

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КЕ-10-14С.

Закрытая система теплоснабжения

Сметная стоимость	4,44	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	-	руб.
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	-	руб.
1 м <sup>3</sup> объема здания	-	руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ п. п.	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.							Технико-экономические показатели			
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции	единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы измерения, руб
								основной заработной платы	эксплуатации машин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	6-1	Внутриплощадочные кабельные сети	4,20	-	-	-	4,20	-	-	-	км	1,626	2582
2	6-2	Молниезащита и заземление	0,24	-	-	-	0,24	-	-	-	п.м	252	0,96
<b>Итого</b>			<b>4,44</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4,44</b>						

Главный инженер института  
 Главный инженер проекта  
 Начальник отдела смет и ПОС  
 Составил рук. группы  
 Проверил гл. сметчик

Овчаров  
 Нидбальский  
 Ландо  
 Каминская  
 Крамер

## Локальная смета № 6-I

~~Локальный сметный расчет~~

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КЕ-10-14С.  
Закрытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж <b>внутриплощадочных кабельных сетей</b>	Сметная стоимость	4,20	тыс. руб.	
	В т. ч. :			
	а) оборудования	-	тыс. руб.	
	б) монтажных работ	4,20	тыс. руб.	
	Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.	
Основание: <del>...</del> Чертежи ЭК, листы 2,3. Ал.6.1	Показатели по смете			
	Стоимость на:			
	расчетную единицу	-	руб.	
	1 м <sup>2</sup> общей площади здания	-	руб.	
	1 м <sup>3</sup> объема здания	-	руб.	

Составлена в ценах 1984г.

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

### I. Строительные работы

I	ЕРЕР I-960	Разработка грунта II группы в траншее без креплений при глубине 0,8 м и шириной 0,5 м для прокладки кабеля	100 м3	3,38	-	-	-	74,5	74,5	-	-	252	252	-
---	------------	--	--------	------	---	---	---	------	------	---	---	-----	-----	---



903-I-225 86

.Ал.12.3

— 24 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	ЕРЕР I-968	Обратная засыпка грун- та	100 м <sup>3</sup>	3,38	-	-	-	46	46	-	-	155	155	-
3	ЕРЕР 34-50I	Прокладка а/ц труб диаметром 100 мм в траншее	100 м	4,95	-	-	-	103	9,29	-	-	510	46	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	917	453	-
		Накладные расходы - - 16,5%	руб.	917	-	-	-	0,165	-	-	-	151	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1068	-	-
		Плановые накопления - - 8%	руб.	1068	-	-	-	0,08	-	-	-	85	-	-
Итого по I разделу			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1153	453	-
II. Монтажные работы														
4	8-I42- -I	Устройство постели для одного кабеля в траншее	100 м траншей	2,0	-	-	-	9,57	2,56	<u>6,96</u> 2,74	-	19	5	<u>14</u> 5
5	8-I42- -I 8-I42- -2	То же, для двух кабелей	"	1,75	-	-	-	12,65	3,63	<u>8,95</u> 3,52	-	22	6	<u>16</u> 6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		9,57 + 3,08 2,56 + 1,07 6,96 + 1,99 2,74 + 0,78												
6.	8-I42- -I 8-I42- -2	То же, для трёх ка- белей 9,57+3,08x2 2,56+1,07x2 6,96+1,99x2 2,74x0,78x2	100 м тран- шеи	0,75	-	-	-	15,73	4,70	<u>10,9</u> 4,3	-	12	4	<u>8</u> 3
7	8-I42- -I 8-I42- -2	То же, для пяти ка- белей 9,57+3,08x4 2,56+1,07x4 6,96+1,99x4 2,74+0,78x4	"	1,0	-	-	-	21,9	6,84	<u>14,9</u> 5,86	-	22	7	<u>15</u> 6
8	8-I42- -I 8-I42- -2	То же, для восьми кабелей 9,57+3,08x7 2,56+1,07x7 6,96+1,99x7 2,74+0,78x7	"	0,25	-	-	-	31,13	10,05	<u>20,9</u> 8,20	-	8	3	<u>5</u> 2
9	8-I4I- -I	Кабель весом до 3 кг/м в траншее 11,31x0,98	100 м	11,08	-	-	-	12,5	5,89	<u>2,23</u> 0,89	-	139	65	<u>25</u> 10

903-1-225 86

.Ал.12.3

— 26 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	8-149- -2	То же, в а/ц трубе 4,95x0,98	100м	4,85	-	-	-	12,8	6,24	<u>0,27</u> 0,1	-	62	30	<u>1</u> -
11	8-153- -6	Заделки для кабеля ААШВ сеч.до 70 мм <sup>2</sup>	шт.	4	-	-	-	4,57	1,26	-	-	18	5	-
12	8-153- -7	То же, сеч. до 150 мм <sup>2</sup>	"	8	-	-	-	5,86	1,37	-	-	47	11	-
13	8-153- -21	То же, для кабеля АВВГ сеч. до 16 мм <sup>2</sup>	"	10	-	-	-	1,33	0,46	-	-	13	5	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	362	141	<u>84</u> 32
		Накладные расходы - - 87% от заработной платы	руб.	141	-	-	-	0,87	-	-	-	123	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	485	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	485	-	-	-	0,08	-	-	-	39	-	-
		Итого по II разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	524	141	<u>84</u> 32

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

III. Материалы, не учтенные  
ценником:

14	ССРСЦ ч.У стр.34 п.548	Кабель ААШВ-1 кВ сеч. 3x50 мм <sup>2</sup> км	0,302	-	-	-	1370	-	-	-	414	-	-
15	ССРСЦ ч.У стр.34 п.550	То же, сечением 3x95 мм <sup>2</sup>	0,262	-	-	-	2090	-	-	-	548	-	-
16	ССРСЦ ч.У стр.35 п.551	То же, сечением 3x120 мм <sup>2</sup>	0,402	-	-	-	2460	-	-	-	989	-	-
17	ССРСЦ ч.У стр.59 п.1075	Кабель АВВГ-0,66 кВ сечением 2x2,5 мм <sup>2</sup>	0,210	-	-	-	166	-	-	-	35	-	-
18	ССРСЦ ч.У стр.59 п.1076	Кабель АВВГ-0,66 кВ сеч. 2x4 мм <sup>2</sup>	0,110	-	-	-	190	-	-	-	21	-	-
19	ССРСЦ ч.У стр.60 п.1091	То же, сечением 4x2,5 мм <sup>2</sup> 191x1,3	0,185	-	-	-	248	-	-	-	46	-	-

903-I-225.86

. Ал. I2.3

— 28 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	ССРСЦ ч.У стр.60 п.1092	То же, сечением 3x4+1x2,5 мм <sup>2</sup> 227x1,2	км	0,155	-	-	-	272	-	-	-	42	-	-
21	ССЦМСМ п.4-22	Песок	м <sup>3</sup>	50	-	-	-	4,8	-	-	-	240	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2335	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	2335	-	-	-	0,08	-	-	-	187	-	-
Итого по разделу III			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2522	-	-
Всего по смете			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	4199	594	<u>84</u> 32

Главный инженер проекта

Нидбальский

Начальник отдела смет и ПОС

Ландо

Составил ст.инженер

Кузнецова

Проверил рук. группы

Пундуре

Л 6т

## Локальная смета № 6-2 (~~локальный сметный расчет~~)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КЕ-10-14С.  
Закрытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж молниезащиты и заземления	Сметная стоимость	0,24	тыс. руб.
	В т. ч.:		
	а) оборудования	-	тыс. руб.
	б) монтажных работ	0,24	тыс. руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
	Показатели по смете		
	Стоимость на:		
	расчетную единицу	-	руб.
	1 м <sup>2</sup> общей площади здания	-	руб.
	1 м <sup>3</sup> объема здания	-	руб.

Чертежи ЭК, листы 2,3. Ал.6.1  
Основание: ~~Характеристика~~

Составлена в ценах 1984 г.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценники 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		
					нетто	общая		всего	в том числе			всего	в том числе	
									единицы	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					
<b>I. Строительные работы</b>														
I	ЕРЕР I-960	Разработка грунта II группы в траншее без крепления при глубине 0,7 м и шириной 0,5 м для	100 мЗ	0,71	-	-	-	74,5	74,5	-	-	53	53	-

903-I-225.86

.Ал.12.3

— 30 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		шин заземления из круглой стали	100 мЗ	0,71	-	-	-	74,5	74,5	-	-	53	53	-
2	ЕРЕР I-968	Обратная засыпка грунта	"	0,71	-	-	-	46	46	-	-	33	33	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	86	86	-
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	86	-	-	-	0,165	-	-	-	14	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	100	86	-
		Плановые накоп- ления - 8%	руб.	100	-	-	-	0,08	-	-	-	8	-	-
Итого по I разделу			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	108	86	-
<u>II. Монтажные работы</u>														
3	8-472- -I	Заземлитель из круг- лой стали диаметром 10 мм в траншее	100 м	2,02	-	-	-	22,1	8,2	<u>0,9</u> 0,1	-	45	17	<u>2</u> -
4	8-471- -3	Заземлитель верти- кальный из круглой стали диам. 12 мм, длиной 5 м	10 шт.	5,0	-	-	-	10	3,1	<u>0,4</u> 0,1	-	50	16	<u>2</u> 1

903-I-225.86

.Ал. I2.3

— 31 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95	33	<u>4</u> I
	Накладные расходы - - 87% от заработной платы	руб.	33	-	-	-	0,87	-	-	-	-	29	-	-
	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	124	-	-
	Плановые накоп- ления - 8%	руб.	124	-	-	-	0,08	-	-	-	-	10	-	-
<hr/>														
	Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	134	33	<u>4</u> I
	Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	242	119	<u>4</u> I

Главный инженер проекта

Нидбальский

Начальник отдела смет и ПОС

Ландо

Составил ст. инженер

Кузнецова

Проверил рук. группы

Пундурс

Л от



903-I-225.86

.Ал.12.3

— 32 —

Объектная смета № 7  
~~к объектным сметным расчетам~~

Наружное освещение территории

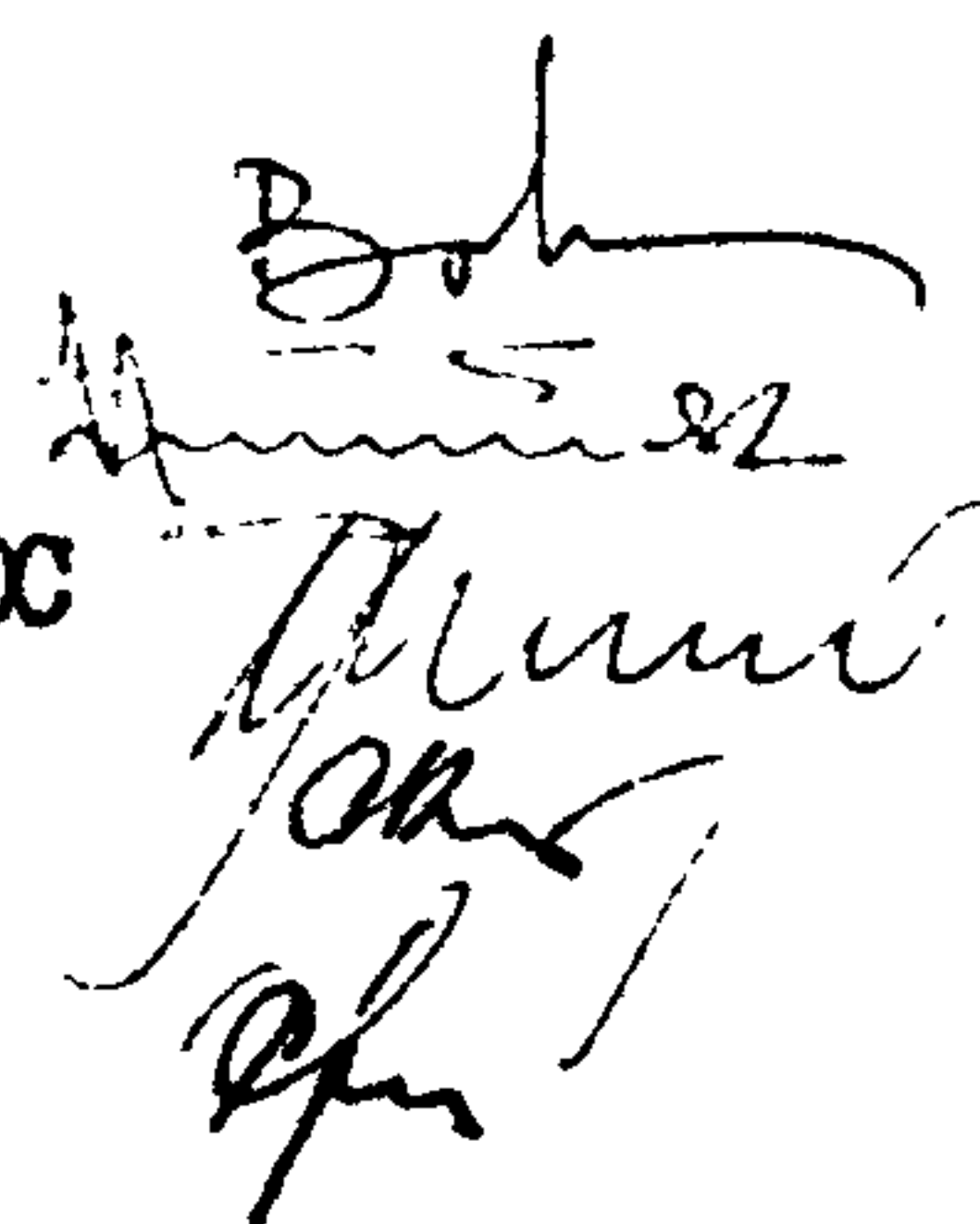
К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КЕ-10-14С.  
 Закрытая система теплоснабжения

Сметная стоимость 3,63 тыс. руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу - руб.  
 1 м<sup>2</sup> общей площади здания - руб.  
 1 м<sup>3</sup> объема здания - руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п. п.	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.							Технико-экономические показатели			
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции	единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы измерения, руб.
								основной заработной платы	эксплуатации машин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	7-I	Наружное освещение	3,60	0,01	0,02	-	3,63	-	-	-	кВт	4	902
Итого			3,60	0,01	0,02	-	3,63						

Главный инженер института  
 Главный инженер проекта  
 Начальник отдела смет и ПОС  
 Составил рук. группы  
 Проверил гл. сметчик



Овчаров  
 Нидбальский  
 Ландо  
 Каминская  
 Рейхруд

Л бт

## Локальная смета № 7-I (локальный сметный расчет)

К типовому проекту на устройство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КЕ-10-14С.  
Закрытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж наружного освещения территории	Сметная стоимость	3,63	тыс. руб.
	В т. ч. :		
	а) оборудования	0,02	тыс. руб.
	б) монтажных работ	3,61	тыс. руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
	Показатели по смете		
	Стоимость на:		
	расчетную единицу	-	руб.
	1 м <sup>2</sup> общей площади здания	-	руб.
	1 м <sup>3</sup> объема здания	-	руб.

Чертежи ЭН, листы 1,2. Ал.6.1

Основание: ~~смета~~

Составлена в ценах 19<sup>84</sup>г.

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

### I. Оборудование и монтажные работы

I	I5-04 д.12 п.04- -550	Пускатель магнитный ПМЛ-2110-IP54	шт.	I	I,2	I,2	14,50	3,4	1,49	0,08	I5	3	I	-
										0,01				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	8-53I-													
	-4													
2	8-522- -I	Переключатель пакет- но-кулачковый	шт.	I	-	-	-	2,60	I,26	<u>0,07</u> 0,0I	-	3	I	-
3	8-370- -3	Светильник РКУОI- - 250 на опоре	шт.	I6	-	-	-	2	0,79	<u>I,16</u> 0,36	-	32	I3	<u>I9</u> 6
4	8-363-I	Установка кронштей- на на опоре	шт.	I6	-	-	-	5,35	I,54	<u>3,33</u> I,02	-	86	25	<u>53</u> I6
5	8-37I- -2	Щиток до трёх групп на опоре	шт.	I6	-	-	-	0,56	0,4I	-	-	9	7	-
6	8-I42- -I	Устройство постели для одного кабеля в траншее	100 м тран- шеи	4,0	-	-	-	9,57	2,56	<u>6,96</u> 2,74	-	38	10	<u>28</u> II
7	8-I4I- -I	Кабель весом до I кг/м в траншее 4,0x0,98	100 м	3,92	-	-	-	I2,5	5,89	<u>2,23</u> 0,89	-	49	23	<u>9</u> 3
8	8-I46- - I	То же, на скобах	"	0,20	-	-	-	48	I8,2	<u>I2,7</u> 4,04	-	10	4	<u>3</u> I
9	8-I49- -I	То же, в а/ц трубе I,0 x 0,98	"	0,98	-	-	-	10	6,24	<u>0,27</u> 0,1	-	10	6	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	8-153- -2I	Заделки концевые для кабеля АВВГ I кВ сеч. до 16 мм <sup>2</sup>	шт.	28	-	-	-	1,33	0,46	-	-	37	13	-
11	8-160- -I	Муфта соединитель- ная для кабеля I кВ сеч. до 16 мм <sup>2</sup>	"	3	-	-	-	15,9	2,96	<u>0,04</u> 0,02	-	48	9	-
12	8-409- -2	Затягивание одного провода сеч. 4 мм <sup>2</sup> в опору 1,77x0,97	100 м	1,72	-	-	-	6,02	2,9	<u>2,85</u> 0,87	-	10	5	<u>5</u> I
13	8-409- -13	То же, последующего 3,53x0,97	"	3,42	-	-	-	1,38	1,26	-	-	5	4	-
	Итого		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	15	340	121 <u>117</u> 38
	Тара и упаковка - - 2 %		руб.	15	-	-	0,02	-	-	-	-	-	-	-
	Итого		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-
	Транспортные рас- ходы		т	0,002	-	-	18,7	-	-	-	-	1	-	-
	Итого		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-

903-1-225 86

.Ал.12.3

— 36 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно- складские расходы - - 1,2%	руб. 16	-	-	0,012	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-
		Комплектация - - 0,7%	руб. 15	-	-	0,007	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	16	340	121	<u>117</u> 38
		Накладные расходы - - 87% от заработной платн	руб. 121	-	-	-	0,87	-	-	-	-	105	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	445	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб. 445	-	-	-	0,08	-	-	-	-	36	-	-
		Итого по I разделу	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	16	481	121	<u>117</u> 38

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

II. Материалы, не учтенные  
ценником:

I4	I5-04 д.34 06-267 ССРСЦ ч.У табл.5	Переключатель ПКУЗ-38И-0101  5,20 x I,080	шт.	I	-	-	-	5,62	-	-	-	6	-	-
I5	ССРСЦ ч.У стр. 187 п.189	Светильник РКУОІ- - 250-007-УІ	шт.	I6	-	-	-	34,60	-	-	-	554	-	-
I6	I5-15 2-003 ССРСЦ ч.У т.4	Лампа ДРЛ-250 5,30xI,07I	шт.	I6	-	-	-	5,68	-	-	-	9I	-	-
I7	ССРСЦ ч.У стр.65 п.1196	Кабель АВВГ-І кВ сеч.2x2,5 мм2	км	0,05	-	-	-	I79	-	-	-	9	-	-
I8	ССРСЦ ч.У стр.65 п.1199	То же, сеч. 2x x IO мм2	км	0,15	-	-	-	3I3	-	-	-	47	-	-

L

J

903-I-225.86

.Ал.12.3

— 38 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	ССРСЦ ч.У стр.67 п.1255	То же, сеч.3x10 мм <sup>2</sup> км		0,12	-	-	-	420	-	-	-	50	-	-
20	ССРСЦ ч.У стр.67 п.1255	То же, сеч.3x10+ + 1x6 мм <sup>2</sup> 420x1,2	"	0,2	-	-	-	504	-	-	-	101	-	-
21	ССРСЦ ч.У стр. 152 п.229	Провод АПВ-0,66 кВ сеч.4 мм <sup>2</sup>	"	0,53	-	-	-	34,9	-	-	-	18	-	-
22	24-05 I-556 ССРСЦ ч.У т.3	Муфта ответвитель- ная МОТ-40 23,50x1,109	шт.	3	-	-	-	26,06	-	-	-	78	-	-
23	24-05 I-448	Стоимость кронштей- на 7,50x1,072	шт.	16	-	-	-	8,04	-	-	-	129	-	-
24	15-17 п.2-235 ССРСЦ ч.У т.7	То же, щитка 5,80x1,076	"	16	-	-	-	6,24	-	-	-	100	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	ССЦМСМ п.4-20	Песок	мЗ	20	-	-	-	4,80	-	-	-	96	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1279	-	-
		Плановые накоп- ления - 8%	руб.	1279	-	-	-	0,08	-	-	-	102	-	-
Итого по II раз- делу			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1381	-	-
Ш. Строительные работы														
26	ЕРЕР I-960	Разработка грунта II группы в траншее без креплений при глубине 0,8 м и шири- не 0,5 м для прок- ладки кабеля и муфт	100 мЗ	2,0	-	-	-	74,5	74,5	-	-	149	149	-
27	ЕРЕР I-968	Обратная засыпка грунта	"	2,0	-	-	-	46	46	-	-	92	92	-
28	ЕРЕР 34-50I	Прокладка а/ц труб Ø 100 мм в траншее	100 м	1,0	-	-	-	103	9,29	-	-	103	9	-



903-I-225 86

.Ал.12.3

— 40 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	ЕРЕР I-960	Бурение ям в грунтах II группы для опор столбовых линий	100 мЗ	0,43	-	-	-	74,5	74,5	-	-	32	32	-
30	ЕРЕР I-968	Обратная засыпка ямы с уплотнением грунта	"	0,43	-	-	-	46	46	-	-	20	20	-
31	ЕРЕР 33-819	Установка железобетонной опоры весом до 2 т	шт.	16	-	-	-	3,79	1,68	<u>1,94</u> 0,49	-	61	27	<u>31</u> 8
32	ССЦМСМ п.9-370	Стоимость железобетонной опоры	"	16	-	-	-	58,2	-	-	-	931	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1388	329	<u>31</u> 8
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	1388	-	-	-	0,165	-	-	-	229	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1617	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	1617	-	-	-	0,08	-	-	-	129	-	-
Итого по III разделу			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1746	329	<u>31</u> 8

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

Сводка стоимости работ  
по смете

I	Строительные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1746	329	<u>31</u> 8
II	Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1862	121	<u>117</u> 38
III	Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-
Итого по сводке		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	16	3608	450	<u>148</u> 46
Всего по смете		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-		3624		

Главный инженер проекта

*Нидбальский*

Нидбальский

Начальник отдела смет и ПОС

*Ландо*

Ландо

Составил ст. инженер

*Кузнецова*

Кузнецова

Проверил рук. группы

*Пундурс*

Пундурс

Объектная смета № 8  
~~объектной сметной расценки~~

Внутриплощадочные сети связи

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КЕ-10-14С.  
 Закрытая система теплоснабжения

Сметная стоимость 1,37 тыс. руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу — руб.  
 1 м<sup>2</sup> общей площади здания — руб.  
 1 м<sup>3</sup> объема здания — руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п. п.	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.							Технико-экономические показатели			
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции	единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы измерения, руб
								основной заработной платы	эксплуатации машин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

I	8-I	Внутриплощадочные сети связи	-	1,37	-	-	1,37	-	-	-	км	1,346	1019
---	-----	------------------------------	---	------	---	---	------	---	---	---	----	-------	------

Итого		-	1,37	-	-	1,37							
-------	--	---	------	---	---	------	--	--	--	--	--	--	--

Главный инженер института  
 Главный инженер проекта  
 Начальник отдела смет и ПОС  
 Составил рук. группы  
 Проверил гл. сметчик

Овчаров  
 Нидбальский  
 Ландо  
 Каминская  
 Рейхруд

## Локальная смета № 8-1

(показательный сметный расчет)

на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КЕ-10-14С.  
К типовому проекту **Закрытая система теплоснабжения**

На приобретение и монтаж <b>внутриплощадочных сетей связи</b>	Сметная стоимость	1,37	тыс. руб.	
	В т. ч.:			
	а) оборудования	-	тыс. руб.	
	б) монтажных работ	1,37	тыс. руб.	
	Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.	
	Показатели по смете			
	Стоимость на:			
	расчетную единицу	-	руб.	
	1 м <sup>2</sup> общей площади здания	-	руб.	
	1 м <sup>3</sup> объема здания	-	руб.	

Основание: ~~смета~~ Чертеж СС4, л.2. Ал.6.1

Составлена в ценах 1984г.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.		
					брутто		оборудования	монтажных работ			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	
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

### I. Строительные работы

I	БРЕР I-960	Разработка грунта II группы в траншее без креплений при глубине 0,8 м и ширине 0,5 м для	100 мЗ	1,81	-	-	-	74,5	74,5	-	-	135	135	-
---	---------------	--	--------	------	---	---	---	------	------	---	---	-----	-----	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		прокладки кабеля и а/ц труб												
2	ЕРЕР I-968	Обратная засыпка грунта	100 м <sup>3</sup>	1,81	-	-	-	46	46	-	-	83	83	-
3	ЕРЕР 34-50I	Прокладка а/ц труб диам.100 мм в тран- шее	100 м	2,25	-	-	-	103	9,29	-	-	232	21	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	450	239	-
		Накладные расхо- ды - 77% заработ- ной платы	руб.	239	-	-	-	0,77	-	-	-	184	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	634	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	634	-	-	-	0,08	-	-	-	51	-	-
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	685	239	-
		II. Монтажные работы												
4	10-933- -I	Кабель весом до I кг/м в траншее	км	1,125	-	-	-	37,2	16,2	<u>20,6</u> 6,99	-	42	18	<u>23</u> 8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	8-I49- -I	То же, в а/ц трубе 2,25x0,98	100 м	2,21	-	-	-	10	6,24	0,27 0,1	-	22	14	<u>1</u> -
6	10-50- -3	Разделка и включе- ние кабеля ТШБ ёмк. 10x2x05 в оборудова- ние	10 кон-	0,4	-	-	-	8,26	7,83	-	-	3	3	-
7	10-50- -7	То же, кабеля ПРШМ ёмкостью 1x2x1,2	"	1,0	-	-	-	2,31	2,05	-	-	2	2	-
8	10-659- -12	Ввод кабеля в зда- ние	ввод	14	-	-	-	8,21	6,33	<u>1,3</u> 0,48	-	115	89	<u>18</u> 7
9	10-969- -5	Симметрирование ка- беля между оконеч- ными устройствами	100 пар	0,10	-	-	-	26,2	5,51	<u>20,6</u> 3,72	-	3	1	<u>2</u> -
10	10-970- -I	Комплекс измерения постоянным током смонтированных пар- ных кабелей до и после включения в оконечные устройст- ва	"	0,20	-	-	-	9,14	8,61	-	-	2	2	-
II	10-990- -I	Измерение сопротив- ления шлейфа, сопро- тивления изоляции в омической асимметрии	цепь	5	-	-	-	5,74	5,63	-	-	29	28	-

903-I-225 86

.Ал. I2.3

— 46 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	8-9I- -4	Металлоконструкции	т	0,08	-	-	-	377	33,3	<u>4,7</u> I,4I	-	30	3	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	248	I60	<u>44</u> I5
		Накладные расходы - - 77% от заработной платн	руб.	I60	-	-	-	0,77	-	-	-	I23	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	37I	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	37I	-	-	-	0,08	-	-	-	30	-	-
Итого по II разделу			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	40I	I60	<u>44</u> I5
III. Материалы, не учтенные ценником:														
I3	I5-09 т.7-023	Кабель ТШБ ёмкостью I0x2x0,5												
	ССРСЦ ч.У т.2	455xI, I18	км	0,4	-	-	-	507	-	-	-	203	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	ССРСЦ ч.У стр.131 п.2729	То же, ПРИМ ёмкостью 1x2x1,2	км	0,95	-	-	-	64,7	-	-	-	61	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	264	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	264	-	-	-	0,08	-	-	-	21	-	-
Итого по III разделу			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	285	-	-
Всего по смете			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1371	399	<u>44</u> 15

Главный инженер проекта



Нидбальский

Начальник отдела смет и ПОС



Ландо

Составил ст.инженер



Кузнецова

Проверил рук. группы



Пундурс



## Объектная смета № 9

~~Объектная смета на расчеты~~

### Дороги и площадки

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КЕ-10-14С.  
Закрытая система теплоснабжения

Сметная стоимость	17,64	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	-	руб.
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	-	руб.
1 м <sup>3</sup> объема здания	-	руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ п. п.	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.							Технико-экономические показатели			
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции	единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы измерения, руб.
								основной заработной платы	эксплуатации машин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	9-I	Дороги и площадки	17,64	-	-	-	17,64	-	-	-	м2	3176	5,56
<b>Итого</b>			17,64	-	-	-	17,64						

Главный инженер института  
 Главный инженер проекта  
 Начальник отдела смет и ПОС  
 Составил рук. группы  
 Проверил гл. сметчик

Овчаров  
 Нидбальский  
 Ландо  
 Каминская  
 Рейхруд

## Локальная смета № 9-1

~~(показательный сметный расчет)~~

К типовому проекту котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КВ-10-14С.  
Закрытая система теплоснабжения

на дороги и площадки

Сметная стоимость	17,64	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	-	руб.
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	-	руб.
1 м <sup>3</sup> объема здания	-	руб.

Основание: чертежи № П13, П12. Ал.6.1

Составлена в ценах 1984.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуатация машин в т. ч. заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	I-231 29-2 тех.ч. табл. 3	Устройство дорожных корыт бульдозером мощностью 80 л.с. в грунтах II группы с перемещением до 10 м Цена: 40,8+40,8x0,1	1000 м3	0,615	44,88	-	<u>44,88</u> 15,02	28	-	<u>28</u> 9	-
2	I-238 29-9 тех.ч. табл. 3	Добавляется на последующие 20 м перемещения грунта Цена: 32,3x2x1,1	1000 м3	0,615	71,06	-	<u>71,06</u> 23,73	44	-	<u>44</u> 15	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	I-I06 I7-2	Срезка недобора грунта	100 м3	0,62	49,7	25,3	<u>24,2</u> 9,0	31	16	<u>15</u> 6	-
4	I-I74 22-13 тех.ч. табл.3	Разработка грунта I груп- пы экскаватором с ковшем емкостью 0,5 м3 с пог- рузкой на автосамосвалы	1000 м3	0,615	149,66	6,41	<u>143,05</u> 56,65	92	4	<u>88</u> 35	-
		Цена: 131+124,39x0,15									
5	ССЦ на перевоз- ку гру- зов ч.1 стр.28	Отвозка грунта на 1 км Объем: 615x 1,8	т	1107	0,29	-	-	321	-	-	-
6	I-I95 25-2 тех.ч. п.1.11	Работа на отвале Цена: 13,2+11,34x0,1	1000 м3	0,615	14,33	1,59	<u>12,47</u> 3,81	9	1	<u>8</u> 2	-
7	27-42 11-1 прим. 27-50 11-3-6	Основание из щебня фрак- ции 40 + 70 мм толщиной 16 см Цена: 195 + 10,90	100 м2	19,77	205,9	1,74	<u>13,26</u> 4,34	4071	34	<u>262</u> 86	-
8	27-164 38-1,2 27-165 40-1,2	Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей толщиной 5 см Цена: 201+240x0,1x2	"	19,77	249	2,09	<u>4,74</u> 1,78	4923	41	<u>94</u> 35	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	27-38 10-1 прим.	Устройство гравийного покрытия толщиной 20 см  Цена: 133+10,38x8	100 м <sup>2</sup>	8,71	216,0	2,32	<u>5,75</u> 1,81	1881	20	<u>50</u> 16	-
10	27-229 51-13	Укрепление обочин гравием толщиной 10 см	"	1,56	110	1,67	<u>4,77</u> 1,46	172	3	<u>7</u> 2	-
11	27-38 10-1 прим.	Устройство гравийного тротуара толщиной 15 см  Цена: 133+10,38x3	"	1,72	164	2,32	<u>5,75</u> 1,81	282	4	<u>10</u> 3	-
12	27-78 19-2	Устройство бортового кам- ня на бетонном основа- нии	100 м	2,54	551	40,1	<u>0,71</u> 0,21	1400	102	<u>2</u> 1	-
13	ССПМСМ п.3.141	Стоимость бортового кам- ня БР100.30.15  Объем: 254x0,043	м <sup>3</sup>	10,92	67,2	-	-	734	-	-	-
14	1-1163 118-3,4 1-1166 118-3,4 прим.	Уплотнение грунта прохо- дом кулачковыми катками 3 раза при толщине слоя 20 см  Цена: 6,56+0,93x2	100 м <sup>3</sup>	4,17	8,42	-	<u>8,42</u> 2,65	35	-	<u>35</u> 11	-
Итого по п.п. 1+14			руб.	-	-	-	-	14023	225	<u>643</u> 221	-

903-I-225 86

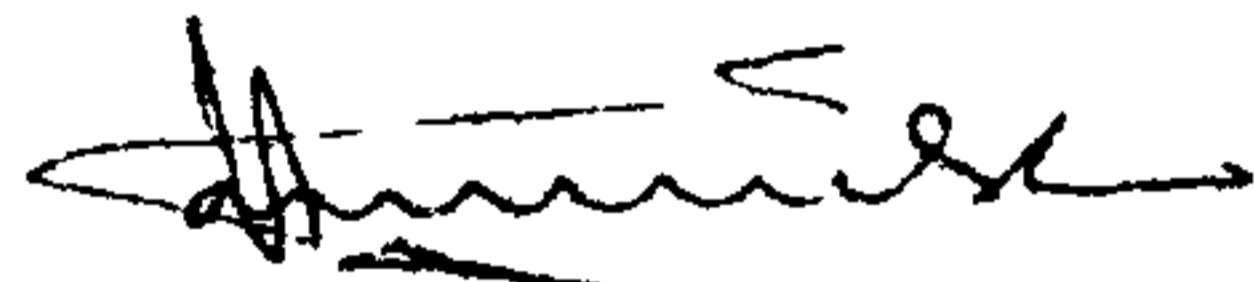
.Ал.І2.3

— 52 —

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

Накладные расходы - 16,5%	руб.	14023	0,165	-	-	-	-	2314	-	-	-
Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	16337	-	-	-
Плановые накопления - 8%	руб.	16337	0,08	-	-	-	-	1307	-	-	-
<hr/>											
Всего	руб.	-	-	-	-	-	-	17644	225	<u>643</u>	-
										221	

Главный инженер проекта



Нидбальский

Начальник отдела смет и ПОС



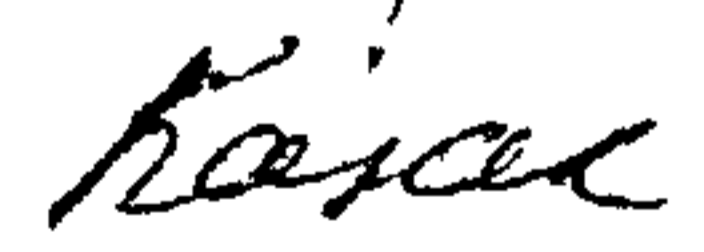
Ляндо

Составил ст. инженер



Волкова

Проверил рук. группы



Казак

от

**Объектная смета № 10**  
~~(объектная смета № 10)~~

Железнодорожные пути

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КЕ-10-14С.

Закрытая система теплоснабжения

Сметная стоимость	13,61	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	-	руб.
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	-	руб.
1 м <sup>3</sup> объема здания	-	руб.

Составлена в ценах 1984.

№ п. п.	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.								Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции	единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы измерения, руб.
								основной заработной платы	эксплуатации машин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	10-I	Железнодорожные пути	13,61	-	-	-	13,61	-	-	-	км	0,165	82503
<b>Итого</b>			<b>13,61</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>13,61</b>						

Главный инженер института  
 Главный инженер проекта  
 Начальник отдела смет и ПОС  
 Составил рук. группы  
 Проверил гл. сметчик

Овчаров  
 Нидбальский  
 Ландо  
 Каминская  
 Рейхруд

903-I-225.86

.Ал. I2.3

— 54 —

## Локальная смета № 10-I (для сметного расчета)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КЕ-10-14С.  
Закрытая система теплоснабжения

на железнодорожные пути

Сметная стоимость	13,61	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете	-	
Стоимость на:		
расчетную единицу	-	руб.
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	-	руб.
1 м <sup>3</sup> объема здания	-	руб.

Основание: чертежи № П1-3, П2, ТМ2

Составлена в ценах 1984 г.

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

I	28-94 28-138 28-179	Укладка пути старогодными рельсами Р-50 длиной 12,5 м с нераздельным креплением, с применением механизированного инструмента	I км	0,165	25090 35600	414	626 128	4140 5874	68	103 21	-
		Цена: 35600-7990-2520									
2	28-448 44-3	Транспортирование материалов по строящимся путям на расстояние I км	I км	0,165	29,8	-	29,8 6,24	5	-	5 1	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	28-269 23-7	Балластировка пути с применением механизированного инструмента гравийно-песчаным балластом	м3	225	0,93	0,71	<u>0,22</u> 0,08	209	160	<u>50</u> 18	-
4	Кальк. № I	Балласт гравийно-песчаный Объём: 225x1,19	м3	268	2,74	-	-	734	-	-	-
5	28-419 36-I	Устройство упоров	I упор	I	543	45,3	<u>71,7</u> 29,5	543	45	<u>72</u> 30	-
6	Кальк. № I	Балласт гравийно-песчаный	м3	20	2,74	-	-	55	-	-	-
7	28-194 14-2	Установка противоугонов Объём: <u>165x28</u> 12,5	100 шт.	3,7	30	1,75	-	III	7	-	-
8	28-280 25-I	Выправка пути на деревянных шпалах при гравийно-песчаном балласте	I км	0,165	382	370	<u>12,0</u> 3,54	63	61	<u>2</u> -	-
9	28-300 28-316 28-5 тех.ч. п.1.17	Покилометровый запас материалов верхнего строения Цена: 76,2-67x0,33	I км	0,165	54,09	1,58	<u>1,42</u> 0,43	9	-	-	-



903-I-225 86 . Ал. I2.3

— 56 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
IO	28-288 27-I	Установка путевых знаков на ж.-б. столбах	I км	0,165	119	50,6	32,8 9,06	20	8	5 2	-
II	43-6 2-I.I ССРСЦ ч. I п. II стр. 131 п. 158	Укладка рельсов Р-24 по ранее уложенным шпалам и брускам Цена: 12600-6190+ + <u>159.1000.0.02414</u> I	км	0,312	10248	743	89 26,7	3197	232	28 8	-
Итого по п.п. I+II			руб.	-	-	-	-	9086	581	265	-
Накладные расходы - 16,5%			руб.	10820	0,165	-	-	10820 1785	-	80	-
Итого			руб.	-	-	-	-	12605	-	-	-
Плановые накопления - - 8%			руб.	12605	0,08	-	-	1008	-	-	-
Итого по смете			руб.	-	-	-	-	13613	581	265 80	-

Главный инженер проекта

Нидбальский

Начальник отдела смет и ПОС

Ландо

Составил ст. инженер

Волкова

Проверил рук. группы

Казак

Лот

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

СТОИМОСТИ МАТЕРИАЛОВ, КОНСТРУКЦИЙ И ИЗДЕЛИЙ К СМЕТЕ IO-I

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Наименование материалов и изделий	Единица измерения	Наименование постав- щика и места нагруз- ки	№ прейскуранта, пози- ций и вид отпускной цены	Вес единицы измере- ния брутто, т	Транспортные расходы на 1 т груза, руб.	№ калькуляций тран- спортных расходов	Наценки сбытовых и снабженческих орга- низаций, %	На единицу измерения, руб.						
									Отпускные цены	Наценки сбытовых и снабженческих организаций	Стоимость тары и ремонт реквизи- та	Транспортные рас- ходы	Итого сметная це- на на франкоприобъект- ного склада	Заготовительно- складские расходы	Всего сметная це- на с заготовитель- но-складск. расхо- дами
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

I	Балласт гравийно- песчаный (ГОСТ 7394-77)	I м3	Предприя- тие МПС Москов- ской же- лезной дороги	06-12- - 36 п.1-053	1,8	1,19	I	-	0,55	-	-	2,14	2,63	0,05	2,74
---	---	---------	---	---------------------------	-----	------	---	---	------	---	---	------	------	------	------

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

*Ландо*  
*Волкова*  
*Казак*

Нидбальский  
Ландо  
Волкова  
Казак

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 К СМЕТЕ 10-1

транспортных расходов на 1 тонну балласта гравийно-песчаного  
(ГОСТ 7594-77)

Составлена в ценах 1984 г.

1. Вид отпускной цены - франко-вагон, станция отправления I, в т.ч. расходы на подачу и уборку вагонов, станционные сборы и др. расходы на станции отправления.
2. Наименование поставщиков и удельный вес поставки - Московская железная дорога МПС.  
Вид транспорта - железнодорожный транспорт.
3. Железнодорожные перевозки (по СНиП-IV-4-82, сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства, ч. I).
  1. Вид отправки - повагонная.
  2. Тариф - 0,60 руб. за 1 т груза (грузовая скорость).
  3. Скидки, надбавки - нет.
  4. Тарифная схема № 47.
  5. Норма загрузки вагонов (4-осных) - 57 т.
  6. Количество одновременно подаваемых вагонов под погрузку и выгрузку - 2.

№ п/п	Наименование операции	Наименование конечных пунктов перевозки (от - до)	Расстояние перевозки, км	Стоимость I т. руб.	
				Формула подсчёта	Всего
I	2	3	4	5	6

I	Железнодорожные перевозки	Предприятие МПС - стройка	до 50 км	-	0,60
2	Пути необщего назначения на станции назначения				0,50
3	Перегрузка балласта из вагонов				0,09

Итого на I т


1,19

Главный инженер проекта



Нидбальский

Начальник отдела смет и ПОС



Ландо

Составил ст. инженер

Волкова

Проверил рук. группы



Казак

903-I-225.86 .Ал.12.3

— 60 —

**Объектная смета № II**  
~~(объектный сметный расчет)~~

Внутриплощадочные сети водопровода

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КЕ-10-14С.  
 Закрытая система теплоснабжения

Сметная стоимость 13,46 тыс. руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу — руб.  
 1 м<sup>2</sup> общей площади здания — руб.  
 1 м<sup>3</sup> объема здания — руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п. п.	№ смет-ных расче-тов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.								Технико-экономические показатели		
			строитель-ных работ	монтажных работ	оборудова-ния, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе		норма-тивной условно-чистой продук-ции	единица изме-рения	копи-чество единиц изме-рения	стои-мость единицы изме-рения, руб
								основной зара-ботной платы	эксплуа-тации машин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

I	II-I	Хоз.-питьевой-произ-водственно-противо-пожарный водопро-вод	13,46	-	-	-	13,46	-	-	-	п.м	558	34,1
---	------	---	-------	---	---	---	-------	---	---	---	-----	-----	------

Итого 13,46 - - - 13,46 - - - - -

Главный инженер института  
 Главный инженер проекта  
 Начальник отдела смет и ПОС  
 Составил рук. группы  
 Проверил гл. сметчик

Овчаров  
 Нидбальский  
 Ландо  
 Каминская  
 Рейхруд

Л 6т

**Локальная смета № II-I**  
**(показывающей сметный расход)**

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КЕ-10-14С.  
 Закрытая система теплоснабжения

на внутриплощадочные сети хоз.-питьевого-производ-  
 ственно-противопожарного водопровода

Сметная стоимость 13,46 тыс. руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на :  
 расчетную единицу — руб.  
 1 м<sup>2</sup> общей площади здания — руб.  
 1 м<sup>3</sup> объема здания — руб.

Основание: чертежи № НВК1+НВК3. Ал.6.1

Составлена в ценах 1984г.

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

I	I-I75 22-I4 тех.ч. табл.3	Разработка грунта II груп- пы экскаватором на гусе- ничном ходу с ковшом ёмко- стью 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автомобили-самосвалы	1000 м <sup>3</sup>	3,13	178,21	7,64	170,3 67,54	558	24	533	-
Цена: 156+148,09x0,15											
2	ССЦ на пере- возку грузов	Перемещение грунта II груп- пы на расстояние I км	т	5478	0,29	-	-	1589	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ч.1 стр.28	Вес: 3130x1,75									
3	I-195 25-2 тех.ч. табл.3 п.5	Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями- самосвалами Цена: 13,2+11,34x0,1	1000 м2	3,13	14,33	1,59	<u>12,47</u> 3,81	45	5	39	-
4	I-960 80-2 тех.ч. п.3.67	Доработка вручную грун- та II группы с зачисткой дна и стенок после раз- работки экскаватором Цена: 74,5x1,2	100 м3	2,20	89,4	89,4	-	197	197	-	-
5	I-174 22-13 тех.ч. табл.3	Разработка на отвале грунта I группы экска- ватором на гусеничном ходу с ковшем ёмкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы для об- ратной засыпки Цена: 131+124,39x0,15	1000 м3	3,0	149,66	6,41	<u>143,05</u> 56,65	449	19	429	-
6	ОСЦ на перевоз- ку гру- зов ч.1 стр.28	Перемещение грунта на расстояние I км Объём: 3000x1,75	т	5250	0,29	-	-	1523	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	I-257 3I-2 I-268 3I-13 тех.ч. табл.3	Обратная засыпка траншеи грунтом II группы с пере- мещением до 20 м Цена: (18,9+10,8)хI,I	I000 м3	2,100	32,67	-	<u>32,67</u> 10,89	69	-	<u>69</u> 23	-
8	I-968 8I-2	Обратная засыпка тран- шеи вручную грунтом II группы	I00 м3	9,00	46,0	46,0	-	414	414	-	-
9	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта II груп- пы пневматическими трам- бовками	"	21,00	9,69	6,20	<u>3,49</u> 2,29	203	130	<u>73</u> 48	-
10	22-43 3-3	Трубопровод из чугу- ных напорных труб диа- метром 100 мм	м	56	4,58	0,22	<u>0,01</u> -	256	12	<u>1</u> -	-
11	22-45 3-5	То же, диаметром 150 мм	м	350	6,78	0,24	<u>0,01</u> -	2373	84	<u>4</u> -	-
12	22-68 5-5	То же, из стальных элект- росварных труб диам. 159 х 4	м	76	0,46	0,25	<u>0,11</u> 0,03	35	19	<u>8</u> 2	-



903-I-225 85 .Ал.12.3

— 54 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I3	Ц.1, ч.1 р.Ш п.175	Стоимость труб д=159х4	м	76	2,69	-	-	204	-	-	-
I4	22-71 5-8	Кожух из стальных электро- сварных труб диаметром 325х5	"	76	0,80	0,37	<u>0,28</u> 0,08	61	28	<u>21</u> 6	-
I5	Ц.1, ч.1 р.Ш п.201	Стоимость кожуха диамет- ром 325х5	"	76	6,84	-	-	520	-	-	-
I6	22-148 10-5	Усиленная антикоррозий- ная битумная изоляция стальных труб диамет- ром 150 мм	"	76	1,29	0,12	<u>0,16</u> 0,05	98	8	<u>12</u> 4	-
I7	22-151 10-8	То же, диаметром 300 мм	"	76	2,50	0,17	<u>0,25</u> 0,08	190	13	<u>19</u> 6	-
I8	22-314 20-3	Промывка водой труб диа- метром 100 мм	км	0,056	41,3	29,8	-	2	2	-	-
I9	22-316 20-5	То же, диаметром 150 мм	"	0,426	59,80	34,1	-	25	15	-	-
20	22-319 20-8	То же, диаметром 300 мм	"	0,076	145	42,3	-	11	3	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	22-358 22-1	Чугунные фасонные части диаметром до 100 мм	т	0,107	480	26,2	<u>1,30</u> 0,39	51	3	-	-
22	22-359 22-2	То же, диаметром до 200 мм	"	0,805	455	18,7	<u>11,5</u> 3,45	366	15	<u>9</u> 3	-
23	22-517 38-1	Устройство временных пере- ходов	км	0,558	85,1	35,1	<u>1,40</u> 0,42	47	20	<u>1</u> -	-
24	22-446 30-1	Колодец водопроводный сборный железобетонный диам. 1500 мм (1 шт.)	м3	1,52	106	5,86	<u>7,14</u> 2,14	161	9	<u>11</u> 3	-
25	Ц.1,ч.1 р.1 п.823	Стоимость люка для колод- ца	шт.	1	25	-	-	25	-	-	-
26	22-370 24-3	Задвижка чугунная фланце- вая диаметром 100 мм	"	2	1,97	0,98	<u>0,06</u> 0,02	4	2	-	-
27	22-372 24-5	То же, диаметром 150 мм	"	6	3,02	1,58	<u>0,12</u> 0,04	18	9	<u>1</u> -	-

903-I-225 86

.Ал.12.3

— 66 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	Ц. I, ч. III п. 647	Стоимость задвижки чугун- ной марки ЗОч6бр диамет- ром 100 мм	шт.	2	22,9	-	-	46	-	-	-
29	Ц. I, ч. III п. 649	То же, диаметром 150 мм	"	6	38	-	-	228	-	-	-
30	22-372 24-5	Клапан обратный чугунный диаметром 150 мм	"	2	3,02	1,58	<u>0,12</u> 0,04	6	3	-	-
31	Пр-нт 23-07 п. I-816 Ц. I, ч. У табл. 10	Стоимость клапана марки 19ч21р диаметром 150 мм Цена: 13х1,089	"	2	14,16	-	-	28	-	-	-
32	16-195 18-4	Водомер диаметром 150 мм	"	2	267	15,2	<u>2,38</u> 0,71	534	30	<u>5</u> 1	-
33	Ц. I, ч. III п. 2329 доп. I	Стоимость водомера ВТ-150	шт.	2	61,5	-	-	123	-	-	-
34	22-395 26-3	Гидрант пожарный Н=1,5 м	"	4	2,27	0,96	<u>0,12</u> 0,04	9	4	-	-
35	Ц. I, ч. III п. 518	Стоимость гидранта Н=1,5 м	"	4	57,1	-	-	228	-	-	-

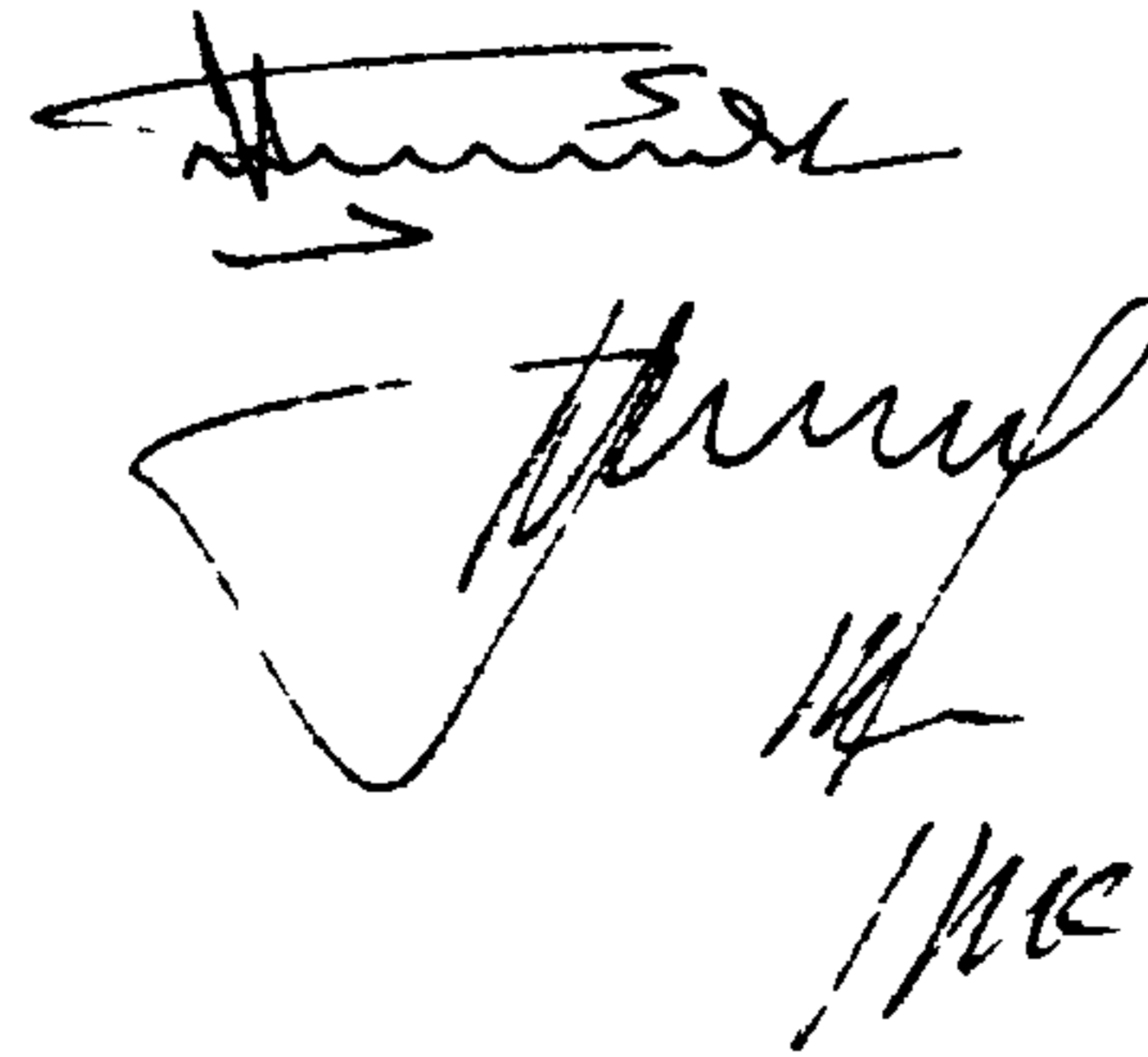
903-I-225.86 .Ал. I2.3

— 67 —

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

Итого по п.п. I+35	руб.	-	-	-	-	-	-	10696	1069	<u>1235</u>	-
Накладные расходы - 16,5%	руб.	10696	0,165	-	-	-	-	1765	-	96	-
Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	12461	-	-	-
Плановые накопления - 8%	руб.	12461	0,08	-	-	-	-	997	-	-	-
<hr/>											
Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	13458	1069	<u>1235</u>	-
										96	

Главный инженер проекта  
 Начальник отдела смет и ПОС  
 Составил ст. инженер  
 Проверил рук. группы



Handwritten signatures and initials, including a large signature at the top, a signature in the middle, and initials '14' and '1/10' at the bottom.

Нидбальский  
 Ландо  
 Клименко  
 Таранкевич

от

903-I-225.86

.Ал.12.3

— 68 —

## Объектная смета № 12

~~до объектного сметного расчета~~

Внутриплощадочные сети канализации

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КЕ-10-14С.  
Закртытая система теплоснабжения

Сметная стоимость	25,11	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	-	руб.
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	-	руб.
1 м <sup>3</sup> объема здания	-	руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п. п.	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.								Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции	единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы измерения, руб.
								основной заработной платы	эксплуатации машин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	I2-1	Канализация бытовая производственная	5,18	-	-	-	5,18	-	-	-	п.м	190	27,2
2	I2-2	Канализация дождевая производственная	11,41	-	-	-	11,41	-	-	-	п.м	387	29,5
3	I2-3	Канализация механически загрязненных вод	8,52	-	-	-	8,52	-	-	-	п.м	290	29,4
Итого			25,11	-	-	-	25,11						

Главный инженер института  
 Главный инженер проекта  
 Начальник отдела смет и ПОС  
 Составил рук. группы  
 Проверил гл. сметчик

*Волков*  
*А.И.*  
*В.И.*

Овчаров  
 Нидобальский  
 Ландо  
 Каминская  
 Рейхруд

Л6т

### Локальная смета № 12-1 (локальный сметный раздел)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КЕ-10-14С.  
Закрытая система теплоснабжения  
на внутриплощадочные сети бытовой производственной канализации

Сметная стоимость	5,18	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	-	руб.
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	-	руб.
1 м <sup>3</sup> объема здания	-	руб.

Основание: чертежи № НВК1 ÷ НВК3. Ал.6.1

Составлена в ценах 1984г.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость 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	I-175 22-14	Разработка грунта II группы I000 экскаватором на гусеничном ходу с ковшом ёмкостью 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автомобили-самосвалы	м <sup>3</sup>	2,21	178,21	7,64	<u>170,3</u> 67,54	394	I7	<u>376</u> 149	-
---	----------------	---	----------------	------	--------	------	-----------------------	-----	----	-------------------	---

Цена: 156+148,09x0,15

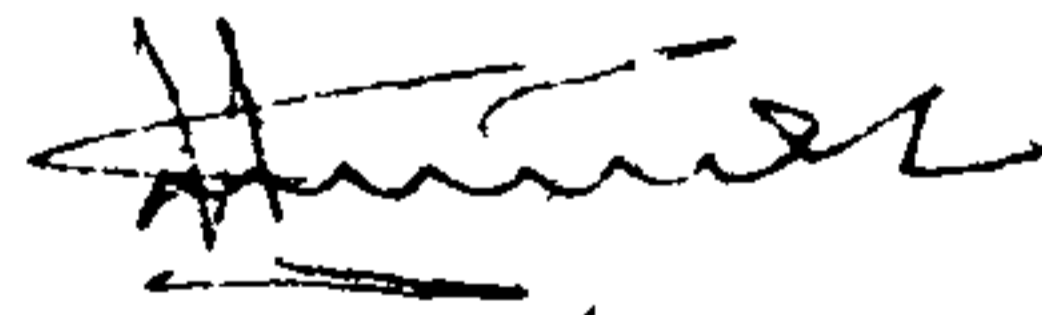
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ССЦ на перевозку грузов ч.1 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км Вес: 2210x1,75	т	3868	0,29	-	-	1122	-	-	-
3	I-195 25-2 тех.ч. табл.3 п.5	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами Цена: 13,2+11,34x0,1	1000 м3	2,21	14,33	1,59	<u>12,47</u> 3,81	32	4	<u>28</u> 8	-
4	I-960 80-2 тех.ч. п.3.67	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором Цена: 74,5x1,2	100 м3	1,60	89,4	89,4	-	143	143	-	-
5	I-174 22-13 тех.ч. табл.3	Разработка на отвале грунта I группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшем ёмкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки Цена: 131+124,39x0,15	1000 м3	2,12	149,66	6,41	<u>143,05</u> 56,65	317	14	<u>303</u> 120	-
6	ССЦ на перевозку грузов ч.1 стр.28	Перемещение грунта на расстояние I км Объём: 2120x1,75	т	3710	0,29	-	-	1076	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	I-257 3I-2 I-268 3I-13 тех.ч. табл.3	Обратна засыпка траншеи грунтом II группы с пере- мещением до 20 м  Цена: (18,9+10,8)х1,1	1000 м3	1,48	32,67	-	<u>32,67</u> 10,89	48	-	<u>48</u> 16	-
8	I-968 8I-2	Обратная засыпка траншеи вручную грунтом II группы	100 м3	6,40	46,0	46,0	-	294	294	-	-
9	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта II груп- пы пневматическими трам- бовками	100 м3	14,80	9,69	6,20	<u>3,49</u> 2,29	143	92	<u>52</u> 34	-
10	22-47 3-7	Трубопровод из чугунных напорных труб диаметром 250 мм	м	5	12,7	0,33	<u>0,21</u> 0,06	63	2	<u>1</u> -	-
11	23-16 3-2	То же, из керамических канализационных труб диаметром 200 мм	"	175	4,11	0,49	-	719	86	-	-
12	23-17 3-3	То же, диаметром 250 мм	"	10	5,21	0,58	-	52	6	-	-
13	22-5I7 38-I	Устройство временных переходов	км	0,190	85,1	35,1	<u>1,40</u> 0,42	16	7	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I4	23-109 12-2	Колодцы канализационные сборные железобетонные диам.1000 мм (18 шт.)	м3	10,16	75,0	6,96	5,08	762	71	52	-
							1,52			15	
I5	Ц.1,ч.1 р.Ш п.1823	Стоимость люков для ко- лодцев	шт.	18	25	-	-	450	-	-	-
Итого по п.п. I+I5			руб.	-	-	-	-	4115	736	860	-
Накладные расходы -16,5%			руб.	4115	0,165	-	-	679	-	342	-
Итого			руб.	-	-	-	-	4794	-	-	-
Плановые накопления - - 8%			руб.	4794	0,08	-	-	384	-	-	-
Всего по смете			руб.	-	-	-	-	5178	736	860	-
										342	

Главный инженер проекта



Нидбальский

Начальник отдела смет и ПОС



Ландо

Составил ст.инженер



Клименко

Проверил рук. группы



Тарашкевич

## Локальная смета № I2-2 (показанный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-I0 и тремя котлами КЕ-I0-I4С.  
Закрытая система теплоснабжения.

№ внутриплощадочные сети дождевой производственной канализации	Сметная стоимость Нормативная условно-чистая продукция Показатели по смете Стоимость на :	II,4I — — —	тыс. руб. тыс. руб. руб. руб. руб.
Основание: чертежи № НВКI + НВКЗ. Ал.6.I			
Составлена в ценах 19 84.			

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

I	I-I75 22-I4 тех. ч. табл.3	Разработка грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом ёмкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I000 м3	3,19	I78,2I	7,64	I70,3 <hr style="width: 50%; margin-left: auto; margin-right: 0;"/> 67,54	568	24	543 <hr style="width: 50%; margin-left: auto; margin-right: 0;"/> 215	—
---	-------------------------------------	--	------------	------	--------	------	--	-----	----	--	---

Цена: I56+I48,09x0,15

903-I-225.86

.Ал.12.3

— 74 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ССЦ на пере-возку грузов ч.1 стр.28	Перемещение грунта II груп-пы на расстояние I км Вес: 3190x1,75	т	5583	0,29	-	-	1619	-	-	-
3	I-195 25-2 тех.ч. табл.3 п.5	Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосвалами Цена: 13,2+11,34x0,1	1000 м3	3,19	14,33	1,59	<u>12,47</u> 3,81	46	5	<u>40</u> 12	-
4	I-960 80-2 тех.ч. п.367	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработ-ки экскаватором Цена: 74,5x1,2	100 м3	2,20	89,4	89,4	-	197	197	-	-
5	I-174 22-12 тех.ч. табл.3	Разработка на отвале грунта I группы экскава-тором на гусеничном ходу с ковшем емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автоса-мосвалы для обратной засыпки Цена: 131+124,39x0,15	1000 м3	3,06	149,66	6,41	<u>143,05</u> 56,65	458	20	<u>438</u> 173	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	ССЦ на перевозку грузов ч. I стр. 28	Перемещение грунта на расстояние I км Объем: 3060x1,75	т	5355	0,29	-	-	1553	-	-	-
7	I-257 3I-2 I-268 3I-13 тех. ч. табл. 3	Обратная засыпка траншеи грунтом II группы с перемещением до 20 м Цена: (18,9+10,8)x1,1	1000 м <sup>3</sup>	2,14	32,67	-	<u>32,67</u> 10,89	70	-	<u>70</u> 23	-
8	I-968 8I-2	Обратная засыпка траншеи вручную грунтом II группы	100 м <sup>3</sup>	9,20	46,0	46,0	-	423	423	-	-
9	I-1184 118-10	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	100 м <sup>3</sup>	21,40	9,69	6,20	<u>3,49</u> 2,29	205	131	<u>74</u> 48	-
10	22-3 I-3	Трубопровод из асбестоцементных труб диаметром 200 мм	м	256	3,63	0,21	<u>0,08</u> 0,02	929	54	<u>20</u> 5	-
11	22-5 I-5	То же, диаметром 300 мм	"	115	5,97	0,28	<u>0,09</u> 0,03	687	32	<u>10</u> 3	-

903-I-225.86 .Ал.12.3

—76—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2	22-46 3-6	То же, из чугунных напорных труб диам.200 мм	м	16	9,67	0,30	<u>0,08</u> 0,02	155	5	<u>1</u> -	-
I3	22-359 22-2	Чугунные фасонные части диаметром 200 мм	т	0,095	455	18,7	<u>11,50</u> 3,45	43	2	<u>1</u> -	-
I4	23-109 12-2	Колодцы канализационные сборные железобетонные диам.1000 мм (28 шт.)	м3	18,44	75,0	6,96	<u>5,08</u> 1,52	1383	128	<u>94</u> 28	-
I5	Ц.1,ч.1 р.Ш п.823	Стоимость люков для колодцев	шт.	28	25	-	-	700	-	-	-
I6	22-517 38-1	Устройство временных переходов	км	0,387	85,1	35,1	<u>1,40</u> 0,42	33	14	<u>1</u> -	-
Итого по п.п.1+16			руб.	-	-	-	-	9069	1035	<u>1292</u> 507	-

903-1-225 86

.Ал.12.3

— 77 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	9069	0,165	-	-	1496	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	10565	-	-	-
		Плановые накопления - - 8%	руб.	10565	0,08	-	-	845	-	-	-
<hr/>											
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	11410	1035	<u>1292</u> 507	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составил ст.инженер

Проверил рук. группы

Нидобальский

Ландо

Клименко

Тарашкевич

L от

**Локальная смета № 12-3**  
 (Локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КЕ-10-14С.  
 Закрытая система теплоснабжения.

на внутриплощадочные сети канализации механически  
 загрязненных вод

Сметная стоимость	8,52	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	—	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	—	руб.
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	—	руб.
1 м <sup>3</sup> объема здания	—	руб.

Основание: чертежи № НВК1 + НВК3. Ал.6.1

Составлена в ценах 1984.

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

I	I-I75 22-14 тех.ч. табл.3	Разработка грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом ёмкостью 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автомобили-самосвалы	1000 м <sup>3</sup>	2,50	178,21	7,64	<u>170,3</u> 67,54	446	19	<u>426</u> 169	-
---	------------------------------------	--	---------------------	------	--------	------	-----------------------	-----	----	-------------------	---

Цена: 156+148,09x0,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ССЦ на перевозку грузов ч. I стр. 28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км Вес: 2500xI,75	т	4375	0,29	-	-	1269	-	-	-
3	I-195 25-2 тех.ч. табл.3 п.5	Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосвалами  Цена: 13,2+11,34x0,1	1000 м3	2,50	14,33	1,59	<u>12,47</u> 3,81	36	4	<u>31</u> 10	-
4	I-960 80-2 тех.ч. п.367	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором  Цена: 74,5xI,2	100 м3	1,80	89,4	89,4	-	161	161	-	-
5	I-174 22-13 тех.ч. табл.3	Разработка на отвале грунта I группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом ёмкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки  Цена: 131+124,39x0,15	1000 м3	2,40	149,66	6,41	<u>143,05</u> 56,65	359	15	<u>343</u> 136	-



903-1-225 86

.Ал.12.3

— 80 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	ССЦ на пере- возку гру- зов ч.1 стр.28	Перемещение грунта на расстояние I км  Объём: 2400х1,75	т	4200	0,29	-	-	1218	-	-	-
7	I-257 3I-2 I-268 3I-13 тех.ч. табл.3	Обратная засыпка траншеи грунтом II группы с пере- мещением до 20 м  Цена: (18,9+10,8)х1,1	1000 м3	1,68	32,67	-	<u>32,67</u> 10,89	55	-	<u>55</u> 18	-
8	I-968 8I-2	Обратная засыпка траншеи вручную грунтом II группы	100 м3	7,20	46,0	46,0	-	331	331	-	-
9	I-1184 118-10	Уплотнение грунта II груп- пы пневматическими трам- бовками	100 м3	16,80	9,69	6,20	<u>3,49</u> 2,29	163	104	<u>59</u> 38	-
10	22-46 3-6	Трубопровод из чугунных напорных труб диамет- ром 200 мм	м	20	9,67	0,3	<u>0,08</u> 0,02	193	6	<u>2</u> -	-
11	22-3 1-3	То же, из асбестоцемент- ных труб диам.200 мм	м	270	3,63	0,21	<u>0,08</u> 0,02	980	57	<u>22</u> 5	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2	23-109 12-2	Чугунные фасонные части диаметром 200 мм	т	0,095	455	18,7	<u>11,50</u> 3,45	43	2	<u>1</u> -	-
I3	23-109 12-2	Колодец канализацион- ный сборный железобетон- ный диам.1000 мм (18 шт.)	м3	10,62	75,0	6,96	<u>5,08</u> 1,52	797	74	<u>54</u> 16	-
I4	23-115 18-1	Дождеприёмник диаметром 700 мм	"	1,0	110	8,28	<u>6,98</u> 2,09	110	8	<u>7</u> 2	-
I5	Ц.1,ч.1 р.Ш п.823	Стоимость локсов для колодцев	шт.	18	25,0	-	-	450	-	-	-
I6	Ц.1 ч.1 р.Ш п.819	То же, для дождеприём- ников	"	4	32,9	-	-	132	-	-	-
I7	22-517 38-1	Устройство временных пе- реходов	км	0,290	85,1	35,1	<u>1,40</u> 0,42	25	10	-	-
Итого по п.п.1+8			руб.	-	-	-	-	6728	791	<u>1000</u> 394	-

903-I-225.86 .Ал. I2.3

— 82 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	6768	0,165	-	-	1117	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	7885	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	7885	0,08	-	-	631	-	-	-
<hr/>											
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	8516	791	<u>1000</u>	-
										394	

Главный инженер проекта  Нидбальский

Начальник отдела смет и ПОС  Ландо

Составил ст.инженер  Клименко

Проверил рук. группы  Тарашкевич

от

**Объектная смета № 13**  
~~(объектный сметный расчет)~~

Очистные сооружения замазученных сточных вод производительностью 10 л/сек.  
К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КЕ-10-14С.  
Закрытая система теплоснабжения.

Сметная стоимость	37,90	тыс. руб
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	-	руб.
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	-	руб.
1 м <sup>3</sup> объема здания	-	руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п. п.	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.							Технико-экономические показатели			
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции	единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы измерения, руб.
								основной заработной платы	эксплуатации машин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

I Типовой проект 903-2-339 Альбом II Постановление Госстроя СССР № 94	Очистные сооружения замазученных сточных вод производительностью 10 л/сек.	29,23    2,92    5,75    -    37,90    -    -    -	сооруж. I    37900
	24,56 x I,19		
	2,45 x I,19		
	5,42 x I,06		

903-I-225 86

.Ал. I2.3

— 84 —

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

от  
 II.05.  
 1983 г.  
 Письмо  
 Госст-  
 роя  
 СССР  
 № 43-Д  
 от  
 3.06.  
 1983 г.

---

Итого                      29,23    2,92    5,75    \* -    37,90    -    -    -    -    -    -

Главный инженер института

Овчаров

Главный инженер проекта

Нидбальский

Начальник отдела смет и ПОС

Ландо

Составил рук. группы

Каминская

Проверил гл. сметчик

Рейхруд

от

**Объектная смета № 14**  
~~Объектный сметный расчет~~

Внутриплощадочные тепловые сети  
К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КЕ-10-14С.  
Закрытая система теплоснабжения

Сметная стоимость	20,48	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	-	руб.
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	-	руб.
1 м <sup>3</sup> объема здания	-	руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п. п.	№ смет-ных расче-тов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.								Технико-экономические показатели		
			строитель-ных работ	монтажных работ	оборудова-ния, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе		норма-тивной условно-чистой продук-ции	единица изме-рения	коли-чество единиц изме-рения	стои-мость единицы изме-рения, руб.
								основной зара-ботной платы	эксплуа-тации машин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	I4-1	Общестроительные работы	9,30	-	-	-	9,30	-	-	-	п.м	183	50,8
2	I4-2	Внутриплощадочные тепловые сети	11,18	-	-	-	11,18	-	-	-	п.м	1118	10,0
<b>Итого</b>			<b>20,48</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>20,48</b>						

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник отдела смет и ПОС  
Составил рук. группы  
Проверил гл. сметчик

*Вол*  
*Андрей*  
*Тимо*  
*Оль*  
*Рад*

Овчаров  
Нидбальский  
Ландо  
Каминская  
Рейхруд

## Локальная смета № I4-I (Локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КЕ-10-14С.  
Закрытая система теплоснабжения

на общестроительные работы трассы трубопроводов

Сметная стоимость	9,30	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	—	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	—	руб.
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	—	руб.
1 м <sup>3</sup> объема здания	—	руб.

Основание: чертежи № КЖ1 ÷ 6. Ал.6.1

Составлена в ценах 1984 г.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуатация машин в т. ч. заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<p style="text-align: left; margin-left: 20px;">I. Земляные работы</p> <p>I I-I75 22-I4 тех.ч. табл.3</p> <p style="margin-left: 20px;">Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом ёмкостью 0,5 м<sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы</p> <p style="margin-left: 20px;">Цена: I56+I48,09x0,15</p>											
			I000 м <sup>3</sup>	0,91	I78,21	7,64	<u>I70,3</u> 67,54	I62	7	<u>I55</u> 62	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ССЦ на пере- возку грузов ч.1 стр.28	Отвозка грунта от разра- ботки до отвала на расстояние до I км  Объём: 910x1,80	т	1638	0,29	-	-	475	-	-	-
3	I-195 25-2	Работа на отвале при транспортировании грун- та II группы автомобиля- ми-самосвалами грузоподъём- ностью до 10 т  Цена: 13,2 + 11,34x0,1	1000 м3	0,91	14,33	1,59	<u>12,47</u> 3,81	13	2	<u>11</u> 4	-
4	I-948 79-2 тех.ч. п.3.67	Доработка вручную грун- та II группы с зачисткой дна и стенок после разра- ботки экскаватором  Цена: 120x1,2	100 м3	0,27	144	144	-	39	39	-	-
5	I-174 22-13 тех.ч. табл.3	Разработка грунта I груп- пы экскаватором-драглай- ном с ковшем ёмкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы  Цена: 131+124,39x0,15	1000 м3	0,87	149,66	6,41	<u>143,05</u> 56,65	130	6	<u>125</u> 49	-



903-I-225.86

.Ал.12.3

— 88 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	ССЦ на пе- ревозку грузов ч. I стр. 28	Подвоз грунта для обрат- ной засыпки на расстояние до I км  Объем: 870хI,80	т	1566	0,29	-	-	454	-	-	-
7	I-257 3I-2 I-268 3I-13	Обратная засыпка фунда- ментов бульдозером мощно- стью 80+100 л.с. грунтом II группы с перемещением до 20 м  Цена: (18,9+10,8)хI,1	1000 м3	0,844	112,67	-	<u>32,67</u> 10,89	28	-	<u>28</u> 9	-
8	I-968 8I-2	Обратная засыпка грун- та II группы вручную	100 м3	0,26	46	46	-	12	12	-	-
9	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта II груп- пы пневматическими трам- бовками	"	8,70	9,69	6,2	<u>3,49</u> 2,29	84	54	<u>30</u> 20	-
Итого по п.п. I+10			руб.	-	-	-	-	1397	120	<u>349</u> 144	-
Накладные расходы - - 16,5%			руб.	1397	0,165	-	-	231	-	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	1628	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления - 8%	руб. 1628	0,08	-	-	130	-	-	-	
		Итого по разделу I	руб. -	-	-	-	1758	-	-	-	
		II. Бетонные и ж.-б. конструкции									
I0	II-6 I-6	Устройство щебеночной подготовки под фундамен- ты	м2	5,91	16	1,82	<u>1,06</u> 0,32	95	11	<u>6</u> 2	-
II	7-I7 I-I7	Проливка подготовки це- ментным раствором	100 м2	0,59	49	0,69	<u>0,99</u> 0,3	29	-	<u>1</u> -	-
I2	6-5 I-5 ССЦМСМ I-I6 I-I7	Устройство фундаментов ФМ-I из бетона М150 Цена: 38,9-(28,2-27,2)х х 1,015	м3	9,0	37,89	3,63	<u>0,59</u> 0,18	341	33	<u>5</u> 2	-
I3	ССРСЦ ч. II р. IV п. I	Арматура класса AI	т	0,102	270	-	-	28	-	-	-
I4	ССРСЦ ч. II р. IV, п. 2	То же, класса AII	"	0,148	278	-	-	41	-	-	-

903-I-225 86

.Ал.12.3

— 90 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	6-10 1-10 СС1МСМ 1-16 1-17	Устройство фундаментов ФМ-2 из бетона М150  Цена: 34,7-(28,2-27,2)х х 1,015	м3	8,7	33,69	2,05	<u>1,01</u> 0,3	293	18	<u>9</u> 3	-
16	ССРСЦ ч.П р.IV п.1	Арматура класса А1	т	0,008	270	-	-	2	-	-	-
17	ССРСЦ ч.П р.IV п.2	То же, класса АП	"	0,053	278	-	-	15	-	-	-
18	6-84 9-8	Закладные детали	"	0,059	355	38	<u>1,3</u> 0,39	21	2	-	-
19	7-400 36-1	Укладка фундаментных бло- ков весом до 0,5 т	шт.	4	1,27	0,22	<u>0,79</u> 0,29	5	1	<u>3</u> 1	-
20	7-401 36-2	То же, весом до 1 т	"	76	1,65	0,3	<u>1,09</u> 0,40	125	23	<u>83</u> 30	-
21	СС1ММ 9-97 тех.ч. табл. 3.3	Стоимость блоков ФБС12.4. 3-т из бетона М100 Мрз75  Цена: 52,4-0,82х2+1,02	м3	0,508	51,78	-	-	26	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	ССЦММ 9-96 тех.ч. табл. 3.3	То же, ФБС24.3.6-т Цена: 62,7-0,82x2+1,02	м3	30,856	62,08	-	-	1916	-	-	-
23	ССЦММ тех.ч. табл. 3-1 п.1	Арматура класса А1	т	0,114	229	-	-	26	-	-	-
24	7-47 3-17	Установка колонн в стале- ны фундаментом весом до 2 т	шт.	2	12,3	3,01	<u>4,19</u> 1,52	25	6	<u>8</u> 3	-
25	ССЦММ 9-5 тех.ч. табл. 3.3	Стоимость колонн К36-1 по серии 1.423-3 из бетона М200 Цена: 80,6-0,82x2	м3	0,8	78,96	-	-	63	-	-	-
26	ССЦММ тех.ч. табл. 3-1 п.3	Арматура класса АIII	т	0,055	250	-	-	14	-	-	-
27	ССЦММ тех.ч. табл. 3-1 п.1	То же, класса А1	"	0,016	229	-	-	4	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	ССЦММ тех.ч. табл. 3-1 п.13	Закладные детали	т	0,017	413	-	-	7	-	-	-
29	7-48 3-18	Установка колонн в стака- ны фундаментов весом до 3 т	шт.	2	14,4	3,74	<u>5,55</u> 2,01	29	8	<u>11</u> 4	-
30	ССЦММ 9-6 тех.ч. табл. 3.3	Стоимость колонн К30-1 по серии 3.015-2/77 вып. II-4 из бетона М200 Цена: 70,8-0,82х2	м3	2,22	69,16	-	-	154	-	-	-
31	ССЦММ тех.ч. табл. 3-1 п.3	Арматура класса АIII	т	0,231	250	-	-	58	-	-	-
32	ССЦММ тех.ч. табл. 3-1 п.1	То же, класса АI	"	0,017	229	-	-	4	-	-	-
33	ССЦММ тех.ч. табл. 3-1 п.13	Закладные детали	"	0,035	413	-	-	15	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	7-49 3-19	Установка колонн в стаканы фундаментов весом до 4 т	шт.	2	16,2	4,42	<u>6,6</u> 2,39	32	9	<u>13</u> 5	-
35	ССЦММ 9-52 тех.ч. табл. 3.3	Стоимость колонн К7-1 по серии З.015-2/77 вып.П-2 из бетона М400  Цена: 76,3+0,82+1,53	м3	2,58	78,65	-	-	203	-	-	-
36	ССЦММ тех.ч. табл. 3-1 п.3	Арматура класса АIII	т	0,311	250	-	-	78	-	-	-
37	ССЦММ тех.ч. табл. 3-1 п.1	То же, класса АI	"	0,041	229	-	-	9	-	-	-
38	ССЦММ тех.ч. табл. 3-1 п.13	Закладные детали	"	0,065	413	-	-	27	-	-	-
39	6-15 1-15	Устройство монолитных плит площадки П-1 из бетона М100	м3	0,4	27,8	0,52	<u>0,34</u> 0,1	11	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	7-9I 7-I	Укладка траверс весом до I т	шт.	79	2,57	0,88	<u>1,31</u> 0,47	203	70	<u>104</u> 37	-
41	ССЦММ 9-284 тех.ч. табл. 3.3	Стоимость траверс из бетона М200 массой до 5 т, длиной до 2,5 м, объемом до 0,3 м <sup>3</sup> Цена: 70,3-0,82x2	м <sup>3</sup>	3,78	68,66	-	-	260	-	-	-
42	ССЦММ 9-285	То же, траверс длиной более 2,5 м Цена: 68,5-0,82x2	"	1,0	66,86	-	-	67	-	-	-
43	ССЦММ тех.ч. табл. 3-I п.3	Арматура класса АIII	т	0,226	250	-	-	57	-	-	-
44	ССЦММ тех.ч. табл. 3-I п.І	То же, класса АI	"	0,199	229	-	-	46	-	-	-
45	ССЦММ тех.ч. табл. 3-I п.І3	Закладные детали	"	1,758	413	-	-	726	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46	7-94 7-2	Укладка балок массой до 3 т	шт.	2	4,5	1,39	$\frac{2,45}{0,89}$	9	3	$\frac{5}{2}$	-
47	ССЦММ 8-58 тех.ч. табл. 3.3	Стоимость балок ПБСД9- ЗАЛУ-т по серии I.462. .I-I0/80 из бетона М350 Цена: 86,9+0,82	м3	2,2	87,72	-	-	193	-	-	-
48	ССЦММ тех.ч. табл. 3-I п. I	Арматура класса АІУ	т	0,089	229	-	-	20	-	-	-
49	ССЦММ тех.ч. табл. 3-I п.3	То же, класса АШ	"	0,047	250	-	-	12	-	-	-
50	ССЦММ тех.ч. табл. 3-I п.6	То же, класса ВрІ	"	0,037	321	-	-	12	-	-	-
51	ССЦММ тех.ч. табл. 3-I п. I3	Закладные детали	"	0,026	413	-	-	11	-	-	-



903-I-225.86

.Ал. I2.3

— 96 —

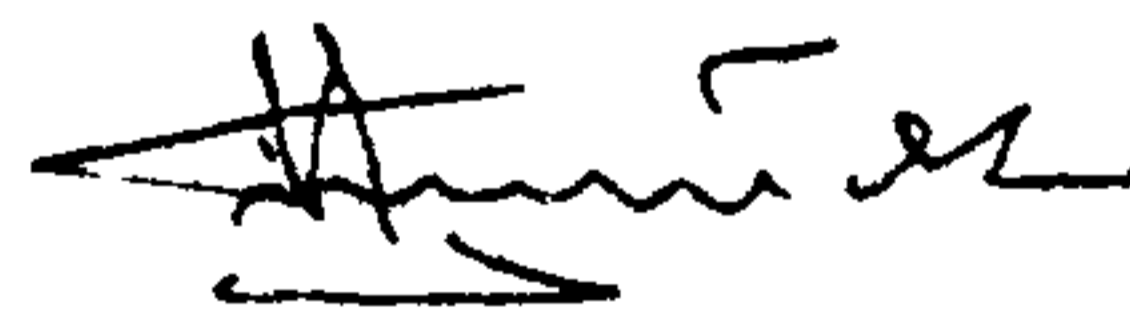
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по п.п. I0+5I	руб.	-	-	-	-	5312	184	<u>248</u>	-
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	5312	0,165	-	-	877	-	89	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	6189	-	-	-
		Плановые накопления - - 8%	руб.	6189	0,08	-	-	495	-	-	-
<hr/>											
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	6684	-	-	-
III. Металлоконструкции											
52	9-I53 24-4	Монтаж опор под трубо- проводы	т	0,899	27,1	14,8	<u>4,98</u> 1,52	24	13	<u>5</u> 1	-
		Вес: 0,864x1,04									
53	ССРСЦ ч. II п. 2019 тех. ч. табл. 3	Стоимость опор под трубо- проводы из стали ВстЗкп2	т	0,612	347,92	-	-	213	-	-	-
		Вес: 0,588x1,04 Цена: 356-8,08									
54	ССРСЦ ч. II п. 2019 тех. ч. табл. 3.4	То же, из стали 09Г2С-6 Вес: 0,276x1,04 Цена: 356+/29+2,4(119:10)/ x x 1,01	"	0,287	414,14	-	-	119	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55	9-47 7-2	Монтаж нетиповых площадок для обслуживания оборудования Вес: 0,264x1,04	т	0,275	46,8	19	<u>17,6</u> 5,43	13	5	<u>5</u> 2	-
56	ССРСЦ ч.П п.1979 тех.ч. табл.3	Стоимость площадок из стали ВстЗки2 Цена: 326-8,08	т	0,047	317,92	-	-	15	-	-	-
57	ССРСЦ ч.П п.1979 тех.ч. табл. 3.4	То же, из стали 09Г2С-6 Вес: 0,219x1,04 Цена: $326 + /29 + 2,4(90,2:10) / x$ x 1,01	т	0,228	377,15	-	-	86	-	-	-
58	9-47 7-2	Монтаж типовых площадок с ограждениями	т	0,200	46,8	19	<u>17,6</u> 5,43	9	4	<u>4</u> 1	-
59	ССРСЦ ч.П п.624	Стоимость площадки ПМХИВ-30.8	шт.	1	43,8	-	-	44	-	-	-
60	ССРСЦ ч.П п.605	То же, ПМХИВ-9.6	"	1	18,6	-	-	19	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
61	ССРСЦ ч.П п.653	Стоимость ограждений ОПМХЭ6-10.30	шт.	1	11,50	-	-	12	-	-	-
62	ССРСЦ ч.П п.647	То же, ОПМХЭ6 10.9	"	3	4,61	-	-	14	-	-	-
63	9-46 7-1	Монтаж стремянок с ограждениями	т	0,339	58	13,8	<u>32,1</u> 11,8	20	5	<u>11</u> 4	-
64	ССРСЦ ч.П п.1976	Стоимость стремянок	"	0,248	384	-	-	95	-	-	-
65	ССРСЦ ч.П п.1981	То же, ограждений	"	0,091	327	-	-	30	-	-	-
66	13-153 18-6	Окраска металлоконструкций тремя слоями эмали ПФ-115  Цена: 10,3х3	100 м2	0,48	30,9	4,53	<u>0,36</u> 0,12	15	2	-	-
Итого по п.п.51+ 66			руб.	-	-	-	-	728	29	<u>25</u> 8	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе строительные работы по п.66	руб.	-	-	-	-	(15)	(2)	-	-
		Накладные расходы - 8,6% на металлоконструкции	руб.	713	0,086	-	-	61	-	-	-
		Накладные расходы - 16,5% на строительные работы	руб.	15	0,165	-	-	3	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	792	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	792	0,08	-	-	63	-	-	-
<hr/>											
		Итого по разделу III	руб.	-	-	-	-	855	-	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	9297	333	622	-
										241	

Главный инженер проекта



Нидбальский

Начальник отдела смет и ПОС



Ландо

Составил ст.инженер



Митревица

Проверил рук. группы



Казак

903-I-225.86

.Ал.12.3

— 100 —

## Локальная смета № 14-2

~~(показательный сметный расчет)~~

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КЕ-10-14С.  
Закрытая система теплоснабжения

на внутриплощадочные тепловые сети

Сметная стоимость 11,18 тыс. руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу — руб.  
 1 м<sup>2</sup> общей площади здания — руб.  
 1 м<sup>3</sup> объема здания — руб.

Основание: чертежи № ТС1 + ТС4. Ал.6.1

Составлена в ценах 19 84.

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

## I. Трубопроводы и арматура

I	24-10 2-1	Надземная прокладка водяных тепловых сетей из труб стальных электросварных диаметром до 50 мм	м	566	0,80	0,28	0,26 0,09	453	159	147 51	-
2	Ц.1, ч.1 р.3 п.131	Стоимость труб стальных электросварных диаметром 32x2,5 Объем: 20x1,01	"	20,2	0,36	-	-	7	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	Ц.1,ч.1 р.Ш п.135	То же, диаметром 45x2,5 Объем: 364x1,01	м	367,6	0,52	-	-	191	-	-	-
4	Ц.1,ч.1 р.Ш п.138	То же, диаметром 57x3 Объем: 182x1,01	"	183,8	0,72	-	-	132	-	-	-
5	24-12 2-3	То же, диаметром 89x3	"	364	0,90	0,31	<u>0,30</u> 0,10	328	113	<u>109</u> 36	-
6	Ц.1,ч.1 р.Ш п.153	Стоимость труб сталь- ных электросварных диам.89 x 3 Объем: 364x1,01	"	367,6	1,14	-	-	419	-	-	-
7	24-17 2-8	То же, диаметром 273x7	"	94	1,97	0,53	<u>0,58</u> 0,20	185	50	<u>55</u> 19	-
8	Ц.1,ч.1 р.Ш п.197	Стоимость труб сталь- ных электросварных диам.273x7	"	94	7,69	-	-	723	-	-	-
9	24-18 2-9	То же, диаметром 325x x 7	"	94	2,68	0,58	<u>0,64</u> 0,22	252	55	<u>60</u> 21	-

903-I-225 86

.Ал. I2.3

— 102 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I0	Ц. I, ч. I р. III п. 203	Стоимость труб диамет- ром 325x7	м	94	9,20	-	-	865	-	-	-
II	24-270 I3-I	Установка вентиля за- порного фланцевого диа- метром 40 мм	шт.	2	3,76	1,38	<u>2,15</u> 0,72	8	3	<u>4</u> I	-
I2	Ц. I, ч. III доп. I п. 2049	Стоимость вентиля запорного фланцевого марки I5c22нх диамет- ром 40 мм	шт.	2	16,50	-	-	33	-	-	-
Итого по п.п. I+I2			руб.	-	-	-	-	3596	380	<u>375</u> I28	-
Накладные расходы - - 16,5%			руб.	3596	0,168	-	-	593	-	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	4189	-	-	-
Плановые накопления - - 8%			руб.	4189	0,08	-	-	335	-	-	-
Итого по I разделу			руб.	-	-	-	-	4524	380	<u>375</u> I28	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>2. Теплоизоляционные работы</b>											
13	13-121 15-6	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией, грунтовка ИФ-021	100 м2	2,58	7,71	2,05	<u>0,20</u> 0,06	20	5	<u>1</u> -	-
14	13-168 18-21 К-2	Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза Цена: 7,13х2	"	2,58	14,26	1,96	<u>0,30</u> 0,08	37	5	<u>1</u> -	-
15	26-7 2-7	Изоляция труб цилиндрами минераловатными	м3	38	23,40	11,0	<u>0,24</u> 0,07	889	418	<u>9</u> 3	-
16	Ц.1,ч.1 Р.1У п.207	Стоимость цилиндров минераловатных Объем: 38х0,98	м3	37,2	56,7	-	-	2109	-	-	-
17	22-62 11-6	Покрытие изоляции листами из оцинкованной стали	100 м2	7,75	80,1	78,3	<u>1,21</u> 0,36	621	607	<u>9</u> 3	-
18	Ц.1,ч.1 Р.1 п.525	Стоимость листов из оцинкованной стали Объем: 7,75х1,2 Цена: 785х0,75х0,294	"	9,3	173,10	-	-	1610	-	-	-



903-I-225.86

.Ал.12.3

—104—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по п.п.13+18	руб.	-	-	-	-	5286	1035	<u>20</u> 6	-
		Накладные расходы - - 16,5%	руб.	5286	0,165	-	-	872	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	6158	-	-	-
		Плановые накопления - - 8%	руб.	6158	0,08	-	-	493	-	-	-
<hr/>											
		Итого по 2-му разделу	руб.	-	-	-	-	6651	1035	<u>20</u> 6	-
		Всего по смете (1+2)	руб.	-	-	-	-	11175	1415	<u>395</u> 134	-

Главный инженер проекта

Нидбальский

Начальник отдела смет и ПОС

Ландо

Составил ст.инженер

Клименко

Проверил рук. группы

Тарашкевич

L от

## Объектная смета № 15

~~хронологический сметный расчет~~

### Озеленение

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КЕ-10-14С.  
Закртыя система теплоснабжения.

Сметная стоимость	14,65	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	-	руб.
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	-	руб.
1 м <sup>3</sup> объема здания	-	руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п. п.	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.								Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции	единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы измерения, руб.
								основной заработной платы	эксплуатации машин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	I5-I	Озеленение	14,65	-	-	-	14,65	-	-	-	м2	14396	1,02
<b>Итого</b>			<b>14,65</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>14,65</b>						

Главный инженер института  
 Главный инженер проекта  
 Начальник отдела смет и ПОС  
 Составил рук. группы  
 Проверил гл. сметчик

Овчаров  
 Нидбальский  
 Ландо  
 Каминская  
 Рейхруд

903-I-225.86

Ал. I2.3

— 106 —

## Локальная смета № I5-I (~~локальный сметный расчет~~)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-I0 и тремя котлами КЕ-I0-I4С.  
Закрытая система теплоснабжения

на озеленение

Сметная стоимость	14,6	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	-	руб.
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	-	руб.
1 м <sup>3</sup> объема здания	-	руб.

Основание: чертежи № ГПЗ. Ал.6.1

Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуатация машин в т ч заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I-276 32-I тех.ч. п.3.50	Планировка площади бульдозером по заданным отметкам (кроме участка для озеленения)	I000 м2	II, I2	I, I6	-	<u>I, I6</u> 0,4I	I3	-	<u>I3</u> 5	-

Объем: 25,5I7-I4,396

Цена: 0,86 x I,35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	48-1 3-1	Планировка участка для озеленения механизированным способом	100 м <sup>2</sup>	143,96	0,2	-	<u>0,2</u> 0,07	29	-	<u>29</u> 10	-
3	48-3 3-3	Разбивка участка для озеленения	"	143,96	4,3	4,3	-	619	619	-	-
4	48-4 3-4	Очистка от мусора	"	143,96	1,71	1,71	-	246	246	-	-
5	48-167 18-3	Подготовка почвы для устройства газонов	"	143,96	11,6	11,4	<u>0,2</u> 0,08	1670	1641	<u>29</u> 12	-
6	48-176 24-1	Заготовка растительной земли механизированным способом Объем: 14396 x 0,15 : 10	10 м <sup>3</sup>	215,94	0,44	-	<u>0,44</u> 0,14	95	-	<u>95</u> 30	-
7	ССЦ на перевозку грузов ч.1 стр.5,41	Доставка растительного грунта на расстояние 1 км Объем: 2159,4 x 1,2 Цена: 0,18+0,13+0,29	т	2591,3	0,60	-	-	1555	-	-	-
8	48-214 18-6	Посев газонов вручную	100 м <sup>2</sup>	143,96	15,1	2,42	-	2174	348	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	48-232 27-3	Уход за газонами	100 м <sup>2</sup>	143,96	34,9	16,91	<u>16,95</u> 2,45	5024	2434	<u>2440</u> 353	-
10	48-85 8-1	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев (лиственных пород) механизированным способом	10 ям	11,1	1,64	1,34	<u>0,3</u> 0,1	18	15	<u>3</u> 1	-
11	48-204 10-1 ССРСЦ ч.1 р.У п.177	Посадка деревьев-саженцев лиственных пород в ямы размером 0,7x0,7 Цена: 2,47+10x0,209+0,10x x 1	10 дер.	11,1	4,66	2,4	-	52	27	-	-
12	48-135 14-1	Подготовка стандартных посадочных мест для живой изгороди механизированным способом	10 м	4,4	0,97	0,46	<u>0,51</u> 0,24	4	2	<u>2</u> 1	-
13	48-211 16-1 ССРСЦ ч.1 р.У п.177	Посадка кустарников-саженцев в живую изгородь Цена: 1,99+30x0,209+0,10x x 0,63	10 м	4,4	8,32	1,99	-	37	9	-	-
14	48-115 11-2	Подготовка стандартных посадочных мест для кустарников-саженцев механизированным способом	10 ям	3,8	1,36	1,01	<u>0,35</u> 0,10	5	4	<u>1</u> -	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	48-208 13-1 ССРСЦ ч.1 р.У п.177	Посадка кустарников-саженцев Цена: $0,54 + 10 \times 0,209 + 0,36 \times 0,1$	10 куст.	3,8	2,67	0,54	-	10	2	-	-
16	ПРЦ (М-МФ) 1-485	Установка парковых скамеек	шт.	4	22,9	3,12	<u>0,43</u> 0,12	92	13	<u>2</u> 1	-
Итого по п.п.1+16			руб.	-	-	-	-	11643	5360	<u>2614</u> 413	-
Накладные расходы - - 16,5%			руб.	11643	0,165	-	-	1921	-	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	13564	-	-	-
Плановые накопления - - 8%			руб.	13564	0,08	-	-	1085	-	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	14649	5360	<u>2614</u> 413	-

Главный инженер проекта

Нидобальский

Начальник отдела смет и ПОС

Ландо

Составил ст.инженер

Волкова

Проверил рук. группы

Казак

от

903-I-225.86

.Ал.12.3

— 110 —

**Объектная смета № 16**  
**(объектный хозяйственный расчет)**  
**Ограда**

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КЕ-10-14С.  
**Закрытая система теплоснабжения**

Сметная стоимость	12,94	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	-	руб.
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	-	руб.
1 м <sup>3</sup> объема здания	-	руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п. п.	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб								Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции	единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы измерения, руб
								основной заработной платы	эксплуатации машин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	I6-I	Ограда	12,94	-	-	-	12,94	-	-	-	п.м	736	17,6
<b>Итого</b>			12,94	-	-	-	12,94						

Главный инженер института  
 Главный инженер проекта  
 Начальник отдела смет и ПОС  
 Составил рук. группы  
 Проверил гл. сметчик

Овчаров  
 Нидбальский  
 Ландо  
 Каминская  
 Рейхруд

от

## Локальная смета № 16-1

( ~~локальный сметный расход~~ )

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КЕ-10-14С.  
Закрытая система теплоснабжения

на ограду

Сметная стоимость	12,94	тыс руб
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс руб
Показатели по смете		
Стоимость на		
расчетную единицу	-	руб
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	-	руб
1 м <sup>3</sup> объема здания	-	руб

Основание: чертежи № П13, П12. Ал.6.1

Составлена в ценах 1984г

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб			Общая стоимость руб			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуатация машин в т ч заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ПРЦ (М-МФ) I-238	Металлическая ограда из сетчатых панелей типа М5В, строительные работы	100 м	7,36	919	58,1	<u>50,3</u> 17,9	6764	428	<u>370</u> 132	-
2	ПРЦ (М-МФ) I-238	То же, металлоконструкции	100 м	7,36	327	44,5	<u>0,86</u> 0,29	2407	328	<u>6</u> 2	-
3	ПРЦ (М-МФ) I-280	Металлические сетчатые ворота с калиткой типа ВМ1В, строительные работы	шт.	1	139	15,8	<u>5,66</u> 1,86	139	16	<u>6</u> 2	-



903-1-225.86

.Ал.12.3

— 112 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	ПРЦ (М-МФ) I-280	То же, металлоконструк- ции	шт.	I	58,5	7,97	<u>0,15</u> 0,05	59	8	-	-
5	ПРЦ (М-МФ) I-346	Железнодорожные ворота типа В-Г, строительные работы	"	I	442	52,9	<u>19,3</u> 6,13	442	53	<u>19</u> 6	-
6	ПРЦ (М-МФ) I-346	То же, металлоконструк- ции	"	I	808	110	<u>2,13</u> 0,72	808	110	<u>2</u> 1	-
7	ПРЦ (М-МФ) табл.2 ССЦМСМ прил. I п.288	Поправка на транспорт ж.-б. конструкций  Объём: 7,36x13+2,3+6,7  Цена: 7,88-6,68	т	104,68	1,2	-	-	126	-	-	-
8	ПРЦ (М-МФ) прил.7 п.19	Поправка к цене, учитываю- щая разницу в оптовых це- нах на сборные бетонные и железобетонные конструк- ции  - 30x7,36-5-16	руб.	-	-	-	-	-242	-	-	-
Итого по п.п. I+8			руб.	-	-	-	-	10503	943	<u>403</u> 143	-


903-I-225 86

.Ал.12.3


— 113 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы - - 16,5% без п.п.2,4,6	руб.	7229	0,165	-	-	1193	-	-	-
		Накладные расходы - 8,6% по п.п.2,4,6	руб.	3274	0,086	-	-	282	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	11978	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	11978	0,08	-	-	958	-	-	-
<hr/>											
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	12936	943	<u>403</u> 143	-

Главный инженер проекта

 Нидбальский


Начальник отдела смет и ПОС

 Ландо

Составил ст.инженер

 Волкова

Проверил рук. группы

 Казак

от

## В Е Д О М О С Т Ь

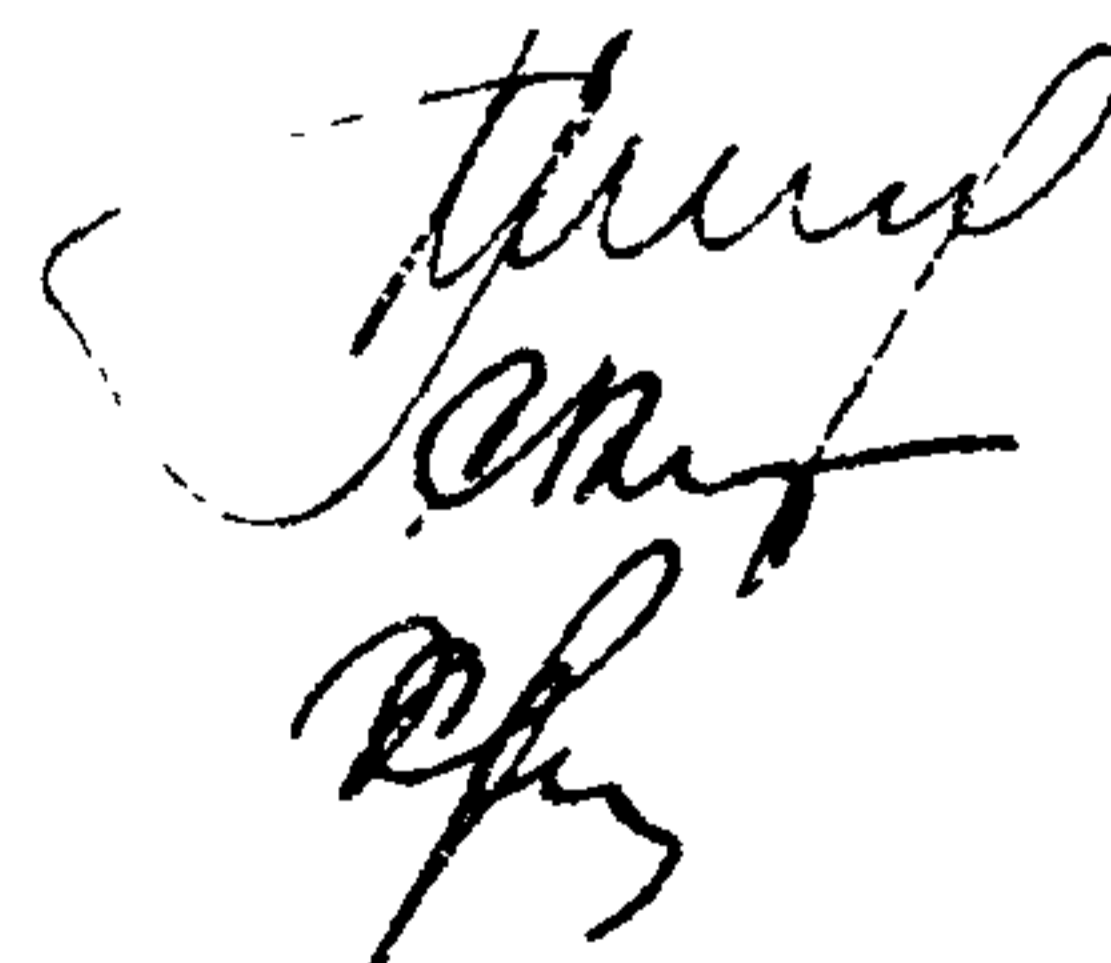
потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КЕ-10-14С. Закрытая система теплоснабжения.

Генеральный план. Инженерные сети

Наименование ресурсов	К о л и ч е с т в о		
	В а р и а н т ы		
	I	2	3
I	2	3	4

Затраты труда, чел.-час	26660	-	-
Зарботная плата, руб.	14204	-	-
Строительные машины, руб.	9728	-	-

Начальник отдела смет и ПОС  
Составил рук. группы  
Проверил гл. сметчик



Ландо  
Каминская  
Рейхруд

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ  
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР  
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ**

**220600, г. Минск, ул. К. Маркса, 32**

Сдано в печать *15.03.1988 г.*

Заказ № *42-М* Тираж *30 экз.*

Илл. № *21535/26*