

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-199

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

Открытая система теплоснабжения.

АЛЬБОМ 13.3, КНИГА I

Сметы.

Генеральный план.

Инженерные сети

Стр. титул-29

1 9 4 6 2 - 5 8

ЦЕНА 0-59

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЙ СССР**

Москва, А-405, Спасская ул., 23

Сдано в печать 6/7 198 У г.

Всего № 7674 а. Тираж 450 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 908-1-199

19462-58

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

Открытая система теплоснабжения

АЛЬБОМ ИЗ.Э, КНИГА I

Сметы.

Генеральный план.

Инженерные сети.

Разработан  
проектным институтом "Датгипропром"

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

Приказ № 41 от 10 ноября 1983г.

Директор института



Главный инженер проекта



Начальник отдела смет и ПОС



Ю.Олексеевко

А.Думан

В.Ворожцова

## ОГЛАВЛЕНИЕ

№ пп	Наименование	Стр.
I	2	3
1	Объектная смета № 4. Установка мазутоснабжения $Q=13$ м <sup>3</sup> /час с наземными металличе- скими резервуарами 2x1000 м <sup>3</sup>	6
2	Объектная смета № 5. Внутриплощадочные кабельные сети	8
3	Смета 5-1. Внутриплощадочные кабельные сети	9
4	Ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 5	
5	Объектная смета № 8. Внутриплощадочные сети связи и автоматизации	14
6	Смета 8-1. Внутриплощадочные сети связи	15
7	Смета 8-2. Внутриплощадочные сети автоматизации	19
8	Ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 8	

I	2	3
9	Объектная смета № 9. Железнодорожные пути к мазутосливу	22
10	Смета 9-I. Железнодорожные пути к мазутосливу	23
11	Калькуляция № 1 к смете 9-I	26
12	Калькуляция № 2 к смете 9-I	27
13	Ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 9	29
14	Объектная смета № 6. Наружное освещение территории	31
15	Смета 6-I. Наружное освещение территории	32
16	Ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 6	40
17	Объектная смета № 7. Дороги и площадки	41
18	Смета 7-I. Дороги и площадки	42
19	Ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 7	47

1	2	3
20	Объектная смета № 10. Внутриплощадочные сети водопровода	48
21	Смета 10-1. Хоз.-питьевой-производственно-противопожарный водопровод	49
22	Ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 10	55
23	Объектная смета № 11. Внутриплощадочные сети канализации	56
24	Смета 11-1. Канализация производственно-бытовая	58
25	Смета 11-2. Канализация дождевая производственно-чистая	62
26	Смета 11-3. Канализация замазученных стоков	66
27	Ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 11	70
28	Объектная смета № 13. Озеленение	71
29	Смета 13-1. Озеленение	72
30	Ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 13	75

I	2	3
31	Объектная смета № 12. Внутриплощадочные тепловые сети и трасса паромазутопроводов от котельной к мазутонасосной	77
32	Смета 12-1. Общестроительные работы трассы трубопроводов	79
33	Смета 12-2. Внутриплощадочные тепловые сети	91
34	Смета 12-3. Технологические трубопроводы по промплощадке	97
35	Ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 12	104

## Объектная смета № 4 (объектный сметный расчет)

Установка мазутоснабжения  $Q=13$  м<sup>3</sup>/ч с надземными металлическими резервуарами 2х1000м<sup>3</sup>  
К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-16-14ГМ.

Открытая система теплоснабжения.

Сметная стоимость	296,92	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете	(установка)	
Стоимость на:		
расчетную единицу	296920	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 тип.пр. Установка мазуто-  
903-2- снабжения  $Q=13$  м<sup>3</sup>/ч  
-19 с наземными ме-  
Ал. 8. I таллическими ре-  
Сводка зервуарами 2х1000м<sup>3</sup>  
объект-  
ных смет 178,73х1,19  
№ 3 41,61х1,19  
Посстановл.  
Госстрой 32,68х1,06  
СССР № 24  
от 11.05.83

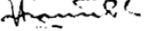
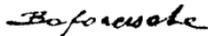
212,69    49,52    34,64    0,07    296,92

уст.    I    296920

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

Письмо  
Госстроя  
СССР  
№43-Д  
от  
3.06.83

Итого 212,69 49,52 34,64 0,07 296,92

Главный инженер института		Овчаров
Главный инженер проекта		Думан
Начальник отдела смет и ПСС		Ворожцова
Составила рук. группы		Каминская
Проверил гл. сметчик		Крамер

## Объектная смета № 5 (объектный сметный расчет)

Внутриплощадочные кабельные сети.

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

Сметная стоимость	2,59	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете	0,83 км	
Стоимость на:		
расчетную единицу	3117	руб.
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	-	руб.
1 м <sup>3</sup> объема здания	-	руб.

Составлена в ценах 19 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		единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы измерения, руб	
								основной заработной платы	эксплуатации машин				нормативной условно-чистой продукции
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	5-I	Внутриплощадочные кабельные сети	2,59	-	-	-	2,59				км	0,83	3117
		Итого	2,59	-	-	-	2,59						

I 5-I Внутриплощадочные  
кабельные сети

2,59 - - - 2,59

км 0,83 3117

Итого

2,59 - - - 2,59

Главный инженер института *Боб*

Главный инженер проекта *Александр*

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова*

Составила рук. группы *Ворожцова*

Проверил гл. сметчик *Ольга*

Овчаров

Думан

Ворожцова

Каминская

Крамер

## Локальная смета №5-I (локальный сметный расчет)

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

На приобретение и монтаж **Внутриплощадочных кабельных сетей.**

Сметная стоимость	2,59	тыс. руб.
В т.ч.:		
а) оборудования	—	тыс. руб.
б) монтажных работ	2,59	тыс. руб.

Основание: ~~XXXXXXXXXX~~ чертёж ЭК-3- Ал.7.1

Составлена в ценах 1984 г.

Составлена в ценах 19 г.

Нормативная условно-чистая продукция  
Показатели по смете **длина трассы - 0,83 км** тыс. руб.  
Стоимость на: **3117**

расчетную единицу	-	руб.
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	-	руб.
1 м <sup>3</sup> объема здания	-	руб.

№ 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 нетто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ			
					единицы	общая		всего	в том числе			всего	в том числе		
									основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. заработной платы			основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. заработной платы	
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 гр. в траншею без креплений при глубине 0,8 м.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		шириной 0,5 м для прокладки кабеля	I00 м3	2,28				74,5	74,5	-	-	I70	I70	-
2	ЕРЕР I-968	Обратная засыпка грунта	I00 м3	2,28				46	46	-	-	I05	I05	-
3	ЕРЕР 34- -501	Прокладка а/ц труб Ø 100 мм в траншее 0,72x0,98=	I00 м	0,71				115	9,29	-	-	82	7	-
		Итого	руб.								-	357	282	-
		Накладные расходы 16,3%	руб.	357				0,165			-	59	-	-
		Итого:	руб.								-	416	282	-
		Плановые накопления 8%	руб.	416				0,08			-	33	-	-
		Итого по I разделу	руб.								-	449	282	-
		П. Монтажные работы.												
4	8-I42- -I	Устройство постели для одного кабеля в траншее	I00 м тран- шеи	I,0				9,57	2,56	<u>6,96</u> 2,74	-	10	3	<u>7</u> 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	8-I42- -I 8-I42- -2	То же, для двух ка- белей 9,57+3,08= 2,56+1,07= 6,96+1,99= 2,74+0,78=	I00 м тран- шеи	2,05			12,65	3,63	<u>8,95</u> 3,52	-	26	7	<u>18</u> 7	
6	8-I42-I 8-I42-2	То же, для четырёх кабелей 9,57+3,08x3= 2,56+1,07x3= 6,96+1,99x3= 2,74+0,78x3=	I00 м тран- шеи	0,80			18,81	5,77	<u>12,93</u> 5,08	-	15	5	<u>10</u> 4	
7	8-I4I-I	Кабель весом до 3 кг/м в траншее 7,58x0,98=	I00 м	7,43			12,5	5,89	<u>2,23</u> 0,89	-	93	44	<u>17</u> 7	
8	8-I42-2	Кабель весом до 3 кг/м в а/ц трубе 0,72x0,98=	I00 м	0,71			12,8	8,62	<u>0,65</u> 0,26	-	9	6	- -	
9	8-I53-6	Заделки для кабеля ААТВ сеч. до 70 мм <sup>2</sup>	шт.	4			4,57	1,26	-	-	18	5	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	8-153- -7	То же, сеч. до 150 мм <sup>2</sup> шт.	8					5,86	1,37	-	-	47	II	-
II	8-153- -21	То же, для кабеля АЗВГ сеч. до 16 мм <sup>2</sup> шт.	8					1,33	0,46	-	-	II	4	-
		Итого	руб.								-	229	85	<u>52</u> 21
		Накладные расходы 87% от заработной платы	руб.	85				0,87			-	74	-	-
		Итого:	руб.								-	303	85	<u>52</u> 21
		Плановые накопления 8%	руб.	303				0,08			-	24	-	-
		Итого по II разделу	руб.								-	327	85	<u>52</u> 21
		III. Материалы, не учтенные ценником.												
12	ССРСЦ ч.У стр.41 п.705	Кабель ААШВ-1кв., сеч.3x70 мм <sup>2</sup>	км	0,33				1900				627		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	ССРСЦ ч.У стр.41 п.706	То же, сеч. 3x95 мм <sup>2</sup>	км	0,32				2290				733		
14	15-09 т.3-037 ССРСЦ ч.У т.2	Кабель АБВГ-0,66 кВ, сеч.2x4 мм <sup>2</sup> 147x1,126=	км	0,10				165,5				17		
15	15-09 т.3-038 ССРСЦ ч.У т.2	То же, сеч. 3x4+1x2,5 мм <sup>2</sup> 200x1,2x1,126=	км	0,08				270,2				22		
16	ССЦМСМ п.4-22	Песок	м <sup>3</sup>	58				4,8				278		
		Итого:	руб.									1677		
		Плановые накопления 8%	руб.	1677				0,08				134		
		Итого по III разделу	руб.									1811		
		Всего по смете												

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

*Григорьева*

*Ворожцова*  
*Слайдина*  
*Пундурс*

Думан  
Ворожцова  
Слайдина  
Пундурс

## Объектная смета № 8 (объектный сметный расчет)

Внутриплощадочные сети связи и автоматизации.

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

Сметная стоимость	1,24	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете	0,88 км	
Стоимость на:		
расчетную единицу	1409	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	8-1	Внутриплощадочные сети связи	-	1,16	-	-	1,16				км	0,825	1404
2	8-2	Внутриплощадочные сети автоматизации	-	0,08	-	-	0,08				"	0,055	1418
		Итого	-	1,24	-	-	1,24						

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

*Ворожцова*  
*ОК*  
*М*

Овчаров  
Думан  
Ворожцова  
Каминская  
Крамер

## Локальная смета № 8-I (локальный сметный расчет)

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

Открытая система теплоснабжения.  
 На приобретение и монтаж внутриплощадочных сетей связи

	Сметная стоимость	1,16		тыс. руб.
	В т. ч. :			
а) оборудования		1,16		тыс. руб.
б) монтажных работ				тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

Показатели по смете длина трассы - 0,825 км

Основание: спецификация № чертежа ОС-2.Ал.7.1.

Стоимость на:

расчетную единицу	1404		руб.
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	-		руб.
1 м <sup>3</sup> объема здания	-		руб.

Составлена в ценах 1984 г.

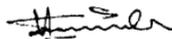
№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.		
					брутто	нетто	оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
								единицы	общая	всего		в том числе		всего
					основной заработной платы	эксплуатации машин в т. ч. заработной платы						основной заработной платы	эксплуатации машин в т. ч. заработной платы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>I. Строительные работы</b>														
I	ЕРЕР I-960	Разработка грунта II гр. в траншее без креплений при глубине 0,8 м и ширине 0,5 м для прокладки кабеля и а/ц трубы	100	1,92	-	-	-	74,5	74,5	-	-	143	143	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	ЕФЕР I-968	Обратная засыпка грунта	100	1,92		-	-	46	46	-	-	88	88	-
3	ЕФЕР 34-50	Прокладка а/ц труб диам. 100 мм в траншее	100м	1,96		-	-	115	9,29	-	-	225	18	-
		Итого:		руб.								456	249	
		Накладные расходы 77% от заработной пла- ты	"	249		-	-	0,77	-	-	-	192	-	-
		Итого:		руб.								648	249	
		Плановые накопления 8%	"	648				0,08				52		
		Итого по разделу I:	"									700	249	
		П. Монтажные работы												
4	8-I4I -I	Кабель в траншее при весе до 1 кг/м	100м	4,0		-	-	12,5	5,89	<u>2,23</u> 0,89	-	50	24	<u>9</u> 4
5	8-I49- -I	То же, в а/ц трубе	"	2,0		-	-	10	6,24	<u>0,27</u> 0,1	-	20	12	<u>1</u> -
6	10- 54-7	То же, по стене	"	2,25		-	-	31,6	18,9	<u>5,97</u> 1,92	-	71	43	<u>13</u> 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
7	8-9I- 4	Металлоконструкции	т	0,05		-	-	377	33,3	4,7 1,41	-	19	2	-	
8	10- 970- 1	Комплекс измерений на парных кабелях	100 пар	0,4		-	-	9,14	8,01	-	-	4	3	-	
		Итого	руб.									164	84	<u>23</u> 8	
		Накладные расходы 77% от заработной платы	"	84				0,77				65			
		Итого	"									229	84	<u>23</u> 8	
		Плановые накопления 8%	"	229				0,08				18			
		Итого по разделу II:	руб.									247	84	<u>23</u> 8	
		III. Материалы, не учтенные ценником:													
9	15-09 т. 7- 023 ССРСЦ ч. У, г. I	Кабель ТШБ сек. 10x2x0,4 мм <sup>2</sup> 410x1,118 =	км	0,195		-	-	-	458,4	-	-	-	89	-	-

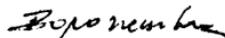
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ІО	І5-09 Т.7- 023	То же, емк. 20 x 2 x x 0,4 мм <sup>2</sup> 535xІ, ІІ8=	км	0,14	-	-	-	598,І	-	-	-	84	-	-
ІІ	І5-09 Т.7- 032	То же, ПРИШМ-Іx2xІ,0мм <sup>2</sup> 40 xІ, ІІ8	"	0,49	-	-	-	44,7	-	-	-	22	-	-
		Итого	руб.									195		
		Плановые накопления 8%	"	195	-	-	-	0,08	-	-	-	16	-	-
		Итого по Ш:	руб.									211		
		Всего по смете	"									1158	333	<u>23</u> 8

Главный инженер проекта



Думан

Начальник отдела смет и ПОС



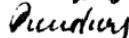
Ворожцова

Составил ст. инженер



Харитонов

Проверил рук. группы



Пундурс

**Локальная смета № 8-2**  
**(локальный сметный расчет)**

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

Сметная стоимость **0,08** тыс. руб.  
В т. ч. :  
а) оборудования **0,08** тыс. руб.  
б) монтажных работ **0,08** тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция **0,055** тыс. руб.  
Показатели по смете **длина трассы 0,055 км**  
Стоимость на:  
расчетную единицу **1418** руб.  
1 м<sup>2</sup> общей площади здания **-** руб.  
1 м<sup>3</sup> объема здания **-** руб.

Основание: спецификация № **чертежи АТМ 5-24. Ал. 9. I**

Составлена в ценах 1984.

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

**I. Монтажные работы**

I 8-142- Устройство постели для кабеля

I	8-142- I	Устройство постели для кабеля	100 м	0,55	-	-	-	9,57	2,56	<u>6,96</u> 2,74	-	5	I	<u>4</u> 2
---	-------------	----------------------------------	----------	------	---	---	---	------	------	---------------------	---	---	---	---------------

903-I-199. Ал. I3.3, кн. I

-- 27 --

19462-58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-I4I-I	Кабель весом до I кг/м в траншее	100м	0,55	-	-	-	12,5	5,89	<u>2,23</u> 0,89	-	7	3	<u>1</u> -
3	8-I53-I3	Заделки для контрольного кабеля сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> до 7 жил	шт.	4	-	-	-	0,49	0,22	-	-	2	I	-
		Итого	руб.									14	5	<u>5</u> 2
		Накладные расходы 80% от заработной платы	"	5				0,80				4		
		Итого	"									18	5	<u>5</u> 2
		Плановые накопления 8%	"	18				0,08				I		
		Итого по разд. I	"									19	5	<u>5</u> 2
		П. Материалы, не учтенные ценником												
4	ССРСЦУ стр. 93 п. 2280	Кабель АКВВГ-4х2,5мм <sup>2</sup>	км	0,036	-	-	-	196	-	-	-	7	-	-
5	ССРСЦУ п. 1814	То же, КВВГ-4хI	"	0,020	-	-	-	202	-	-	-	4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	ССИМСМ п.4-22	Песок	м3	3	-	-	-	4,80	-	-	-	14	-	
		Итого	руб.									25		
		Плановые накопления 8%	"	25				0,08				2		
		Итого по разделу II	"									27		
		Ш. Строительные работы												
6	ЕРЕР I-960	Разработка грунта II гр. в траншее без креплений при глубине 0,8 м и шири- ной 0,5 м для прок- ладки кабеля	100 м3	0,22	-	-	-	74,5	74,5	-	-	16	16	-
7	ЕРЕР I-968	Обратная засыпка грун- та	"	0,22	-	-	-	46	46	-	-	10	10	-
		Итого	руб.									26	26	
		Накладные расходы 16,5%	"	26								4		
		Итого	"									30	26	
		Плановые накопления 8%	"	30				0,08				2		
		Итого по разд.Ш	"									32	26	
		Всего по смете	"									78	31	<u>5</u>

2

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

ПОС

Думан  
Ворожцова  
Зайцева  
Пундурс

## Объектная смета № 9 (объектный сметный расчет)

Железнодорожные пути к мазутосливу.  
Открытая система теплоснабжения.

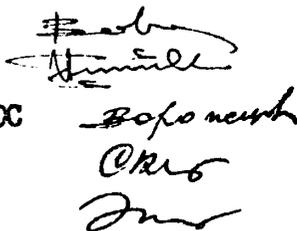
К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-16-14ГМ.

Сметная стоимость	5,90	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете	0,097	км пути
Стоимость на:		
расчетную единицу	60773	руб.
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	-	руб.
1 м <sup>3</sup> объема здания	-	руб.

Составлена в ценах 1964 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 9-I		Железнодорожные пути к мазутосливу	5,90	-	-	-	5,90				км	0,097	60773
		Итого:	5,90				5,90						

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



Овчаров  
 Думан  
 Ворожцова  
 Каминская  
 Крамер

## Локальная смета № 9-I (локальный сметный расчет)

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

на железнодорожные пути к мазутосляму.

Сметная стоимость **5,90** тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция **-** тыс. руб.

Показатели по смете **0,097 км пути**

Стоимость на: расчетную единицу **60773** руб.

1 м<sup>2</sup> общей площади здания **-** руб.

1 м<sup>3</sup> объема здания **-** руб.

Основание: чертежи № ПИ+3.Л.7.1

Составлена в ценах 19 84г.

№ 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	28-110 28-139 16-12	Укладка пути старогодными рельсами Р-50 длиной 12,5м с нераздельным креплением с применением механизированного инструмента 43500-8200=35300	Км пути	0,097	35300,0	562,0	<u>641,0</u> 132,0	3424	55	<u>62</u> 13	-
2	28-448 44-3	Транспортирование материалов по спорящимся путям на расстоянии 1 км	Км перемещен.	0,097	29,80	-	<u>29,8</u> 6,24	3	-	<u>3</u> 1	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27-I		на жел-бетонных столбах	Км	0,097	119,0	50,6	<u>32,8</u> 11,0	12	5	<u>3</u> I	-
		Итого	руб.					4685	235	<u>169</u> 55	
		Накладные расходы 16,5%	"					773			
		Итого	"					5458			
		Плановые накопления 8%	"					437			
		Итого по смете	"					5895	235	<u>169</u> 55	

Главный инженер проекта

*[Handwritten signature]*

Думан

Начальник отдела смет и ПОС

*[Handwritten signature]*

Ворожцова

Составил рук. группы

*[Handwritten signature]*

Сычева

Проверил гл. сметчик

*[Handwritten signature]*

Крамер

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1

стоимости материалов, конструкций и изделий к смете № 9-I

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Наименование материалов, конструкций и изделий	Единица измерения	Наименование поставщика и место отгрузки	№ прейскуранта, позиции и вид отпускной цены	Вес единицы измерения, брутто, т	Транспортные расходы на 1 т груза, руб.	№ калькуляции транспортных расходов	Наценка сбытовых и снабженческих организаций, процент	На единицу измерения, руб.						
									отпускная цена	наценка сбытовых и снабженческих организаций	стоимость тары и реквизита	транспортные расходы	Итого сметная цена франко-приобъектный склад	Заготовительно-складские расходы	Всего сметная цена с заготовительно-складскими расходами
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
I	Балласт гравийно-песчаный (ГОСТ 7394-77)	м <sup>3</sup>	Предприятие МПС Москов-ской железной дороги	№ 06-12-16 п.1.-053	1,8	1,19	I	-	0,55	-	-	2,14	2,69	0,05	2,74

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

*Ворожцова*  
*Сычева*  
*Крамер*

Думан  
 Ворожцова  
 Сычева  
 Крамер

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

транспортных расходов на I тонну балласта  
гравийно-песчаного (ГОСТ 7394-77)  
к смете № 9-I

Составлена в ценах 1984г.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

1. Вид отпускной цены - франко-вагон станция отправления (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 (100%).
3. Вид транспорта - железнодорожный транспорт.
4. Железнодорожные перевозки (по СНиП IV-4-82, сборных сметных цен на перевозки грузов для строительства, часть I):
  1. Вид отправки - повагонные.
  2. Тариф - 0,60 руб. за I т груза (грузовая скорость)
  3. Скидки, надбавки - нет.
  4. Тарифная схема - № 47.
  5. Норма загрузки вагонов (4-х 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 І т, руб.	
				формула подсчета	всего
1	Железнодорожные пере- возки	Предприятие МПС - стройка	до 50 км	-	0,60
2	Подача и уборка вагонов на подъездные пути необ- щего назначения на стан- ции назначения.	-	-	-	0,50
3	Выгрузка балласта из вагонов	-	-	-	0,09
Итого на І т					1,19

Составля рук. группы

*Сычева*

Сычева

Проверял гл. сметчик

*Крамр*

Крамр

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту  
на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя  
котлами ДЕ-І6-І4ГМ.  
Открытая система теплоснабжения. Железные пути к мазутосливу

Наименование ресурсов	Количество			
	Варианты			
	І	2	3	4
І	2	3	4	

Затраты труда, чел.-ч	435	-	-
Заработная плата, руб.	235	-	-
Строительные машины, руб.	169	-	-

Начальник отдела смет и ПОС

*Ворожцова*

Ворожцова

Составил инженер

*Шульга*

Шульга

Проверил гл.сметчик

*Шапиро*

Шапиро