

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 908-1-200

Котельная с тремя котлами КВ-1М-20 и тремя котлами ДЕ-16-14М

Закрытая система теплоснабжения

АЛЬБОМ 18.6, КНИГА I

Сметы.

Генеральный план.

Инженерные сети.

1 9 4 6 3 - 3 1  
ЦЕНА 0-36

Стр. ТИТУЛ ÷ 17

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОСТРОЙ СССР**

Москва, А-445, Смоленск ул. 28

Сделано в печать  $\overline{47}$  1984 г.  
Листов № 8209 Тираж 495 экз.

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

Закрытая система теплоснабжения

АЛЬБОМ 19.6. КНИГА I

Сметы.

Генеральный план.

Инженерные сети.

Разработан  
проектным институтом "Дазгипропром"

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

Приказ № 41 от 10 ноября 1983г.

Директор института

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ЦОС



Ю.Олексеевко

А.Думан

В.Ворожцова

## СГЛАВЛЕНИЕ

№ пп	Наименование	Стр.
I	2	3
1	Объектная смета № 4 Установка мазутоснабжения с наземными металлическими резервуарами 2х1000 м <sup>3</sup>	6
2	Объектная смета № 8 Внутриплощадочные сети связи и автоматизации	8
3	Смета 8-1 Внутриплощадочные сети связи	9
4	Смета 8-2 Внутриплощадочные сети автоматизации	13
5	Ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 8	17
6	Объектная смета № 5 Внутриплощадочные кабельные сети	19
7	Смета 5-1 Внутриплощадочные кабельные сети	20
8	Ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 5	25

I	2	3
9	Объектная смета № 6 Наружное освещение территории	26
10	Смета 6-I Наружное освещение территории	27
11	Ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 6	35
12	Объектная смета № 7 Дороги и площадки	36
13	Смета 7-I Дороги и площадки	37
14	Ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 7	42
15	Объектная смета № 9 Внутриплощадочные сети водопровода	43
16	Смета 9-I Хоз.-питьевой-производственно-противопожарный водопровод	44
17	Ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 9	49
18	Объектная смета № 10 Внутриплощадочные сети канализации	50

I	2	3
19	Смета IO-I Канализация производственно-бытовая	52
20	Смета IO-2 Канализация дождевая производственно-чистая	56
21	Смета II-3 Канализация замазученных стоков	60
22	Ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № IO	64
23	Объектная смета № I2 Озеленение	66
24	Смета I2-I Озеленение	67
25	Ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I2	70
26	Объектная смета № II Внутриплощадочные тепловые сети и трасса паромаслопроводов от котельной к мазутонасосной	72
27	Смета II-I Опештрительные работы трассы трубопроводов	73
28	Смета II-2 Внутриплощадочные тепловые сети	84

903-I-200. Ал.ІЗ.6,лн.І

- 5 -

19463-31

I	2	3
29	Смета II-3 Технологические трубопроводы по промплощадке	90
30	Ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № II	(см.кн.2) 70

## Объектная смета № 4 (объектный сметный расчет)

Установка мазутоснабжения  $Q=13$  м<sup>3</sup>/ч с наземными металлическими резервуарами 2х1000 м<sup>3</sup>  
к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами  
ДЕ-16-14ГМ. Закрытая система тепло-  
снабжения.

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 1984г.

№ 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 заре-ботной платы	эксплуа-тации 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 метал-  
Ал.8.1 лическими резервуа-  
Сводка рами 2х1000м<sup>3</sup>  
объект-  
ных 178,73х1,19  
смет №3 41,61х1,19  
Постанов. 32,68х1,06  
Госстроя  
СССР №94  
от 11.05.83

212,69 49,52 34,64 0,07 296,92      уст. I 296 920

903-I-200

Лл. I3.6 кн. I

- 7 -

19463-31

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

Письмо  
Госстроя  
СССР  
№43-Д  
от  
3.06.83

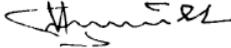
Итого 212,69 49,52 34,64 0,07 296,92

Главный инженер института



Овчаров

Главный инженер проекта



Думан

Нач.отдела смет и ПОС



Ворожцова

Составила рук. группы



Каминская

Проверил гл. сметчик



Крамер

## Объектная смета № 8 (объектный сметный расчет)

Внутриплощадочные сети связи и автоматизации.  
на строительство котельной к трем котлами КВ-ГМ-20 и трем котлами ДБ-16-14ГМ. Закрытая система теплоснабжения.

К типовому проекту

Сметная стоимость	1,21	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете	0,86 км	
Стоимость на:		
расчетную единицу	1407	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-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 измерения, руб
								основной заре-ботной платы	эксплуа-тации машин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	8-1	Внутриплощадочные сети связи	-	1,16	-	-	1,16				км.	0,825	1404
2	8-2	Внутриплощадочные сети автоматизации	-	0,05	-	-	0,05				км.	0,035	1429
		Итого	-	1,21	-	-	1,21						

Главный инженер института *Балин*Главный инженер проекта *Думан*Нач.отдела смет и ПОС *Воржцова*Составил рук. группы *Каминская*Проверил гл. сметчик *Крамер*

Овчаров

Думан

Воржцова

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  
Закрытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж внутриплощадочных сетей связи.

Сметная стоимость 0,16 тыс. руб.

В т. ч.:

Основание: чертежи СС-2 Ал.7.2

а) оборудования - тыс. руб.

б) монтажных работ 1,16 тыс. руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.

Показатели по смете длина трассы - 0,825 км

Стоимость на:

расчетную единицу 1404 руб.

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

1 м<sup>3</sup> объема здания руб.

Основание спецификация №

Составлена в ценах 19 г.

№ п. п.	Шифр и № позиций преискуранта, 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 заре- ботной платы	эксплуа- тации машин в т. ч. заре- ботной платы		основ- ной заре- ботной платы	эксплуа- тации машин в т. ч. заре- ботной 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 траншее без креплений при глубине 0,8 м и ширине 0,5 м для прокладки кабеля и а/ц труб

100

м<sup>3</sup> 1,92

74,5

74,5

-

-

143

143

-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	ЕРЕР I-968	Обратная засыпка грунта	100 м <sup>3</sup>	1,92				46	46	-	-	88	88	-
3	ЕРЕР 34-50I	Прокладка а/ц труб Ø 100 мм в траншее	100 м	1,96				115	9,29	-	-	225	18	-
		Итого	руб.									456	249	-
		Накладные расходы 77% от заработной платы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	192	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	648	249	-
		Плановые накопления 8%	руб.	648	-	-	-	0,08	-	-	-	52	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	700	249	-
		II. Монтажные работы.												
4	8-14I-I	Кабель в траншее при весе до 1 кг/м	100 м	4,0	-	-	-	12,5	5,89	<u>2,23</u> 0,89	-	50	24	<u>9</u> 4
5	8-149-I	То же, в а/ц трубе	100 м	2,0				10	6,24	<u>0,27</u> 0,1	-	20	12	<u>1</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
6	10-54- -7	То же, по смете	100 м	2,25				31,6	18,9	<u>5,97</u> 1,92	-	71	43	<u>13</u> 4	
7	8-91- -4	Металлоконструкции	т	0,05				377	33,3	<u>4,7</u> 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:	руб.	84				0,77	-	-	-	65	-	-	
		Итого.	руб.					-	-	-	-	229	84	<u>23</u> 8	
		Плановые накопления 8%	руб.	229				0,08	-	-	-	18	-	-	
		Итого по разделу II	руб.	-								-	247	84	<u>23</u> 8

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

III. Материалы, не  
учтенные ценником.

9	I5-09 т.7-023 ССРСЦ ч.у т. I	Кабель ТИПБ емк. I0x2x0,4 4I0xI, I I8=	км	0, I95				458,4	-	-		89		
IO	I5-09 т.7-023	То же, емк. 20x2x0,4 мм <sup>2</sup> 535xI, I I8=	км	0, I4				598, I	-	-		84		
II	I5-09 т.7-032	То же, ПРППМ Iх2xI,0 мм <sup>2</sup> 40xI, I I8=	км	0,49				44,7	-	-		22		
		Итого:	руб.	-								195		
		Плановые накопления 8%	руб.	195				0,08	-	-		16		
		Итого по III:	руб.									211		
		Всего по смете	руб.									1158	333	<u>23</u> 8

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

Думан  
Ворожцова  
Харитоновна  
Пундурс

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

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДБ-10-14ГМ  
Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж Сетей автоматизации

Основание: чертежи АТМ 6,23 Ал.9.2

Составлена в ценах 1984 г.

Основание спецификация №

Составлена в ценах 19 г.

Сметная стоимость 0,05 тыс. руб.

В т. ч. :

а) оборудования - тыс. руб.

б) монтажных работ 0,05 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

Показатели по смете Длина трассы 0,035 км

Стоимость на:

расчетную единицу 1429 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.			
					еди- ницы	общая	оборудо- вания	монтажных работ		оборудо- вания	монтажных работ			
								всего	в том числе		всего	в том числе		
					брутто	нетто			основ- ной зара- ботной платы			эксплуа- тации машин в т. ч. зара- ботной платы	основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин в т. ч. зара- ботной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

### I. Монтажные работы.

I 8-142-I Устройство постели для кабеля

100

м 0,35

9,57

2,56

6,96

-

3

I

2

2,74

I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-141- -I	Кабель весом до 1 кг/м в траншее	100 м	0,35				12,5	5,89	<u>2,23</u> 0,89	-	4	2	I -
3	8-153- -I3	Заделки для конт- рольного кабеля сеч.2,5 мм <sup>2</sup> до 7 жил.	шт.	2			0,49	0,22	-	-	I	-	-	-
		Итого	руб.						-	-	8	3		<u>3</u> I
		Накладные расходы 80% от заработной платы	руб.	3			0,80	-	-	-	2	-	-	-
		Итого	руб.				-	-	-	-	10	3		<u>3</u> I
		Плановые накопления 8%	руб.	10			0,08	-	-	-	I	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.					-	-	-	11	3		<u>3</u> I
		П. Материалы, не учтенные ценником.												
4	ССРСЦ стр. 93 п. 2280	Кабель АКВВГ 4x2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,035			195	-	-	-	7			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	ССИМ СМ п. 4-22	Песок	м3	2				4,80	-	-	-	I0		
		Итого	руб.						-	-	-	I7		
		Плановые накопления 8%	руб.	I7				0,08	-	-	-	I		
		Итого по разделу II	руб.						-	-	-	I8		
		III. Строительные работы.												
6	ЕРЕР I-960	Разработка грунта II гр. в траншее без креплений при глу- бине 0,8 м и шириной 0,5 м для прокладки кабеля	I00 м3	0,14				74,5	74,5	-	-	I0	I0	-
7	ЕРЕР I-968	Обратная засыпка грунта	I00 м3	0,14				46	46	-	-	6	6	-
		Итого	руб.						-	-	-	I6	I6	-
		Накладные расходы 16,5%	руб.	I6				0,165	-	-	-	3	-	-

903-I-200 Ал.ИЗ.6 жн.И

— 16 —

19463-31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.								-	19	16	4
		Плановые накопле- ния 8%	руб. 19			0,08	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого по разделу II	руб.								-	21	16	-
		Всего по смете	руб.								-	50	19	<u>3</u> I

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

*[Signature]*  
*Вн*  
*Завс*  
*Пн*

Думан  
 Ворожцова  
 Зайцева  
 Пундурс

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-16-14ГМ.  
Закрытая система теплоснабжения. Внутриплощадочные сети связи и КИП

Наименование ресурсов	Количество		
	Варианты		
	I	2	3
I	2	3	4

Затраты труда, чел.-ч	713	-	-
Заработная плата, руб.	352	-	-
Строительные машины, руб.	26	-	-

Начальник отдела смет и ПОС

*Ворожцова*

Ворожцова

Составил инженер

*Шульга*

Шульга

Проверил гл. сметчик

*Шапиро*

Шапиро