

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-200

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

Закрытая система теплоснабжения.

АЛЬБОМ 13.6, КНИГА 2

Сметы.

Генеральный план.

Инженерные сети.

194БЗ-32

ЦЕНА 1-05

Стр. 19 ÷ 70

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР**

Москва, А-443, Спальное уа., 23

Сдано в печать VI 1984 г.
Вопрос № 82/8 Тираж 350 экз.

19463-32

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-200

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

Закрытая система теплоснабжения.

АЛЬБОМ 18.6, КНИГА 2

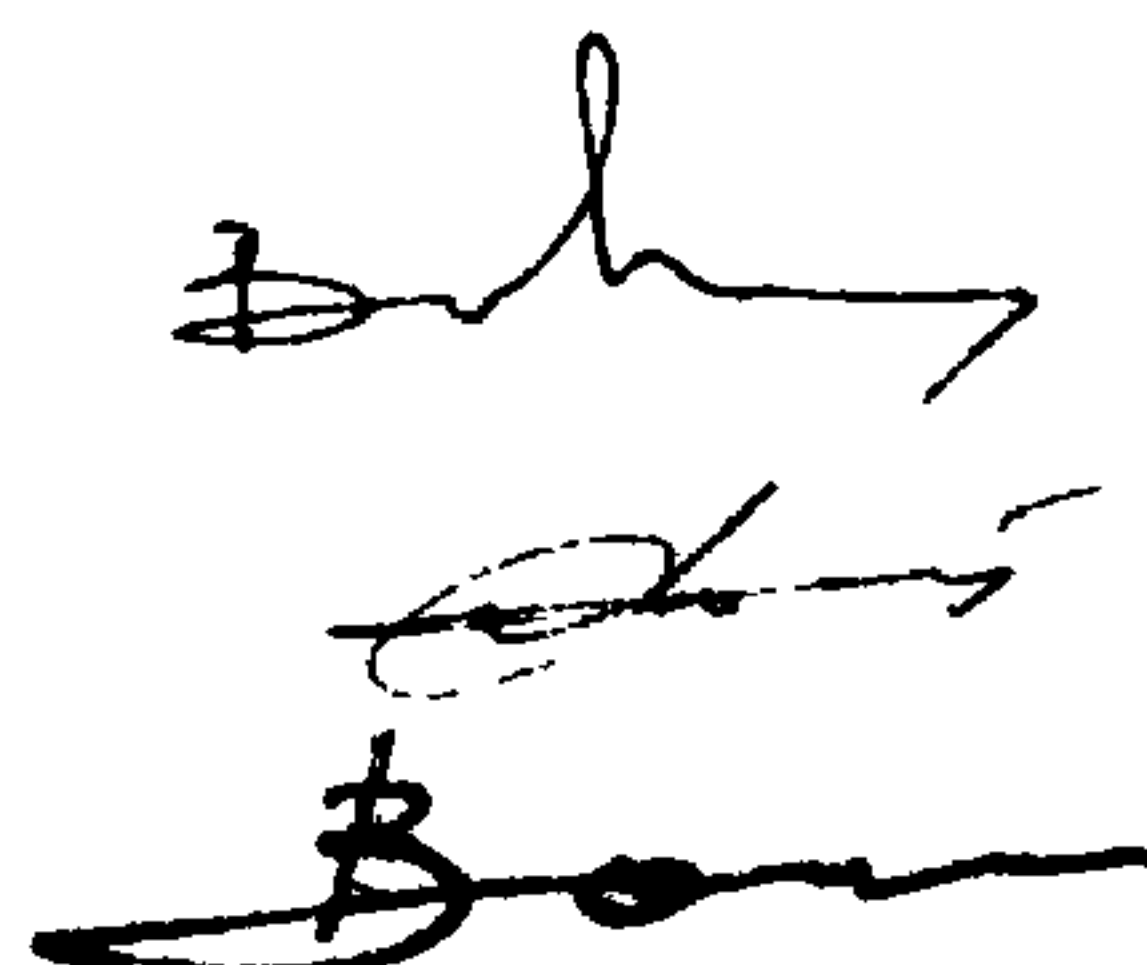
Сметы. Генеральный план. Инженерные сети.

**Разработан
проектным институтом "Датгипропром"**

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

Приказ № 41 от 10 ноября 1983.

**Директор института
Главный инженер проекта
Начальник отдела смет и ПОС**



**Ю.Олексеевко
А.Думан
В.Ворожцова**

Объектная смета № 5
(объектный сметный расчет)

19463-32

Внутриплощадочные кабельные сети.

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

Сметная стоимость 1,86 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.
Показатели по смете 0,68 км
Стоимость на:
 расчетную единицу 2849 руб.
 1 м² общей площади здания — руб.
 1 м³ 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 5-I	Внутриплощадочные кабельные сети	1,94	-	-	-	-	1,94				км	0,68	2849
	Итого	1,94	-	-	-	-	1,94						

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Нач.отдела смет и ПОС
Составила рук.группы
Проверил гл.сметчик

[Подписи]

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.

На приобретение и монтаж закрытая система теплоснабжения.
внутриплощадочных кабельных сетей.

Основание: чертёж ЭК-3 Ал.7.2

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 1,94 тыс. руб

В т. ч. :

а) оборудования - тыс. руб.

б) монтажных работ 1,94 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.

Показатели по смете длина трассы - 0,68 км

Стоимость на:

расчетную единицу 2849 руб.

1 м² общей площади здания - руб.

1 м³ объема здания - руб.

Основание: спецификация №

Составлена в ценах 19 г.

№ п п	Шифр и № пози- ций прейс- ку- ранта, УСН, ценни- ка и др	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едини- ца измере- ния	Количес- тво	Масса, т		Стоимость единицы, руб			Общая стоимость, руб				
					брутто нетто		оборудо- вания	монтажных работ		оборудо- вания	монтажных работ			
					еди- ницы	общая		всего	в том числе		всего	в том числе		
									основ- ной зара- ботной платы			эксплуа- тации машин в т. ч. зара- ботной платы	основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин в т. ч. зара- ботной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Строительные работы.

I	ЕРЕР I-960	Разработка грунта П гр. в траншее без креплений при глубине 0,8 м шириной 0,5 м для прокладки кабеля	100 м3	1,84	-	-	-	74,5	74,5	-	-	137	137	-
---	------------	--	--------	------	---	---	---	------	------	---	---	-----	-----	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	ЕРЕР Обратная засыпка I-968 грунта	100 м3	1,84	-	-	-	46	46	-	-	85	85	-	
3	ЕРЕР Прокладка а/ц труб 34-50I ø 100 мм в траншее 0,72x0,98=	100 м	0,71	-	-	-	115	9,29	-	-	82	7	-	
	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	304	229	-	
	Накладные расходы 16,5%	руб.	304	-	-	-	0,165	-	-	-	50	-	-	
	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	354	229	-	
	Плановые накопления 8%	руб.	354	-	-	-	0,08	-	-	-	28	-	-	
	Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	382	229	-	
	П. Монтажные работы.													
4	8-I42-I Устройство постели для одного кабеля в траншее	100 м тран- шей	0,50	-	-	-	9,57	2,56	<u>6,96</u> 2,74	-	5	1	<u>3</u> 1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	8-I42-I	То же, для двух ка- 8-I42-I белей в траншее	100 м тран- шей	3,15	-	-	-	12,65	3,63	<u>8,95</u> 3,52	-	40	11	<u>28</u> 11
		9,57+3,08= 2,56+1,07= 6,96+1,99= 2,74+0,78=												
6	8-I4I-I	Кабель весом до 3 кг/м в траншее 6,08x0,98=	100 м	5,96	-	-	-	12,5	5,89	<u>2,23</u> 0,89	-	75	35	<u>13</u> 5
7	8-I49-2	Кабель весом до 3 кг/м в а/ц трубе 0,72x0,98=	100 м	0,71	-	-	-	12,8	8,62	<u>0,65</u> 0,26	-	9	6	<u>-</u> -
8	8-I53-6	Заделки для кабеля ААШв сеч. до 70 мм ²	шт.	8	-	-	-	4,57	1,26	-	-	37	10	-
9	8-I53-2I	То же, для кабеля АВВГ сеч. до 16 мм ²	шт.	6	-	-	-	1,33	0,46	-	-	8	3	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	174	66	<u>44</u> 17
		Накладные расходы 87% от заработной платы	руб.	66	-	-	-	0,87	-	-	-	57	-	-

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

Итого: руб. - - - - - - - - - 231 66 44
7

Плановые накопления
8% руб. 231 - - - 0,08 - - - 18 - -

Итого по II разделу руб. - - - - - - - - - 249 ~~66~~ 44
7

III. Материалы, не
учтенные ценником.

IO ССРСЦ Кабель ААШв-I КВ,
ч.У сеч.3х50 мм² км 0,19 - - - 1570 - - - 298 - -
стр.4I
п.704

II ССРСЦ То же, сеч.3х70 мм² км 0,34 - - - 1900 - - - 646 - -
ч.У
стр.4I
п.705

I2 I5-09 Кабель АВВГ-0,66,
т.3-037 сеч.2х4 мм² км 0,05 - - - 165,5 - - - 8 - -
ССРСЦ
ч.У т.2 147хI, I26=

Г 903-1-200 Ал.13.6 км.2

— 24 —

19463-32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	I5-09 т.3-038 ССРСЦ ч.У т.2	То же, сеч.3х4+1х2,5 мм ² км 0,10		-	-	-	270,2	-	-	-	-	27	-	-
I4	ССРСЦ п.4-22	Песок	м3	48	-	-	4,8	-	-	-	-	230	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1209	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	1209	-	-	0,08	-	-	-	-	97	-	-
		Итого по III разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1306	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1937	295	<u>44</u> 7

Главный инженер проекта *А.И.Иванов*Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова*Составила ст.инженер *Слайдина*Проверил рук. группы *Пундурс*

/Думан/

/Ворожцова/

/Слайдина/

/Пундурс/

ИГ

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 кабельные сети

Наименование ресурсов	К о л и ч е с т в о		
	Варианты		
	I	2	3
I	2	3	4

Затраты труда, чел.-ч	590	-	-
Заработная плата, руб.	295	-	-
Строительные машины, руб.	44	-	-

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова*

Составил инженер *Мухом*

Проверил гл. сметчик *Мамин*

Ворожцова

Щульга

Шалиро

Объектная смета № 6
(объектный сметный расчет)
Наружное освещение территории.

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

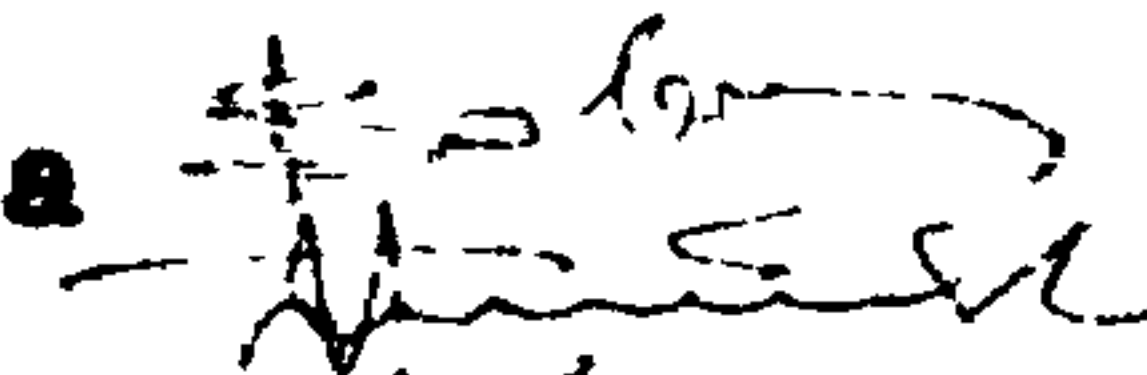
Сметная стоимость	2,86	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	—	тыс. руб.
Показатели по смете	3,25 кВт	
Стоимость на:		
расчетную единицу	878	руб.
1 м² общей площади здания	—	руб.
1 м³ объема здания	—	руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п. п.	№ смет (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 измере- ния, руб.
								основной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

I 6-I	Наружное освещение территории.	2,85	—	0,01	—	2,86					кВт	3,25	878
	Итого	2,85	—	0,01	—	2,86							

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Нач.отдела смет и ПОС
Составила рук.группы
Проверил гл.сметчик






Овчаров
Думан
Ворожцова
Каминская
Крамер

Локальная смета № 6-I (покальный 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 наружного освещения территории.

Основание: чертежи ЭН лист. 1,2 Ал.7.2
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 2,86 тыс. руб.
В т. ч. :
а) оборудования 0,01 тыс. руб.
б) монтажных работ 2,85 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.

Показатели по смете Руст. 3,25 квт.

Основание: спецификация №

Стоимость на:
расчетную единицу 878 руб.
1 м² общей площади здания — руб.
1 м³ объема здания — руб.

Составлена в ценах 19 г.

№ п. п	Шифр и № пози- ций прейс- ку- ранта, УСН ценни- ка и др	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едини- ца измере- ния	Количес- тво	Масса, т		Стоимость единицы, руб			Общая стоимость руб.				
					брутто		оборудо- вания	монтажных работ		оборудо- вания	монтажных работ			
					нетто			всего	в том числе		всего	в том числе		
					еди- ницы	общая			основ- ной зара- ботной платы			эксплуа- тации машин в т ч зара- ботной платы	основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин в т ч зара- ботной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтаж.

I	8-53I-4	Пускатель магнитный												
	15-04	ПМЕ-22I	шт.	1	2,1	2	6,20	3,40	1,49	0,08	6	3	1	-
	04-233									0,01				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-522-I	Переключатель пакетно- кулачковый ПКУЗ-58И- -0101	шт.	I	-	-	-	2,60	1,26	<u>0,07</u> 0,01	-	3	I	-
3	8-370-3	Светильники РКУ 01x250 на опоре	шт.	13	-	-	-	2	0,79	<u>1,16</u> 0,36	-	26	10	<u>15</u> 5
4	8-363-I	Установка кронштейна на опоре	шт.	13	-	-	-	5,35	1,54	<u>3,33</u> 1,02	-	70	20	<u>43</u> 13
5	8-371-2	Щиток до 3-х групп на опоре	шт.	13	-	-	-	0,56	0,41	-	-	7	5	-
6	8-142-I	Устройство постели для кабеля	100 м	4,72	-	-	-	9,57	2,56	<u>6,96</u> 2,74	-	45	12	<u>33</u> 13
7	8-141-I	Кабель весом до 1кг/м в траншее 4,82x0,98=	100 м	4,72	-	-	-	12,5	5,89	<u>2,23</u> 0,89	-	59	28	<u>11</u> 4
8	8-149-I	То же, в а/ц трубе	100 м	0,33	-	-	-	10	6,24	<u>0,27</u> 0,1	-	3	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	8-I53- -2I	Заделки концевые для кабеля I кв. сеч. до 16 мм ²	шт.	15	-	-	-	1,33	0,46	-	-	20	7	-
10	8-I60-I	Муфта соединительная для кабеля I кв. сеч. до 16 мм ²	шт.	3	-	-	-	15,9	2,96	<u>0,04</u> 0,02	-	48	9	-
	Итого		руб.	-	-	-	-	-	-	-	6	284	95	<u>102</u> 35
	Тара и упаковка 2%		руб.	6	0,02	-	-	-	-	-	-			
	Итого		руб.	-	-	-	-	-	-	-	6			
	Транспортные расходы		т	0,001	0,04	-	18,7	-	-	-	1			
	Итого			-	-	-	-	-	-	-	7			
	Заготовительно-складс- кие расходы 1,2%			7	0,012	-	-	-	-	-	-			
	Итого			-	-	-	-	-	-	-	7			
	Комплектация 0,7%			7	0,007	-	-	-	-	-	-			
	Итого			-	-	-	-	-	-	-	7	284	95	<u>102</u> 35

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

Накладные расходы

87%

95	0,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83	-	-
----	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---

Итого

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	367	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	---	---

Плановые накопления

8%

руб. 367	0,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-
----------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---

Итого по разделу I

руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	396	95	<u>102</u> 35
--------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	----	------------------

П. Материалы, не
учтенные ценником.II 15-04
06-275
ССРСЦУ
т.5Переключатель ПКУЗ-58И-
0101
5,50x1,080=

шт. I	-	-	-	5,94	-	-	-	-	6	-	-
-------	---	---	---	------	---	---	---	---	---	---	---

I2 ССРСЦУ
стр.187
п.190

Светильник РКУ 01x250

шт. 13	-	-	-	18,80	-	-	-	-	244	-	-
--------	---	---	---	-------	---	---	---	---	-----	---	---

I3 15-15
2-003
ССРСЦУ
т.4

Лампа ДРЛ-250

шт. 13	-	-	-	5,68	-	-	-	-	74	-	-
--------	---	---	---	------	---	---	---	---	----	---	---

5,30x1,071

I4 ССРСЦУ
п.1199Кабель АВВГ-1кв.
сеч.2x10 мм2

км 0,130	-	-	-	313	-	-	-	-	41	-	-
----------	---	---	---	-----	---	---	---	---	----	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	ССРСЦУ п.1255	То же, 3х10 мм ²	км	0,095	-	-	-	420	-	-	-	40	-	-
16	ССРСЦУ п.1255 15-09 т.3-038	То же, 3х10+1х6 420х1,2=	км	0,290	-	-	-	504	-	-	-	146	-	-
17	ССРСЦУ стр.152 п.229	Провод АПВ-1х4	км	0,43	-	-	-	34,9	-	-	-	15	-	-
18	24-05 I-556 ССРСЦУ т.3	Муфта ответвительная МОК-40 23,50х1,109	шт.	3	-	-	-	26,06	-	-	-	78	-	-
19	24-05 I-448 ССРСЦУ т.7	Стоимость кронштейна 7,50х1,072=	шт.	13	-	-	-	8,04	-	-	-	105	-	-
20	15-17 п.2-235 ССРСЦУ т.7	То же, щитка 5,80х1,076=	шт.	13	-	-	-	6,24	-	-	-	81	-	-
21	ССЦМСМ п.4-22	Песок	м3	24	-	-	-	4,80	-	-	-	115	-	-

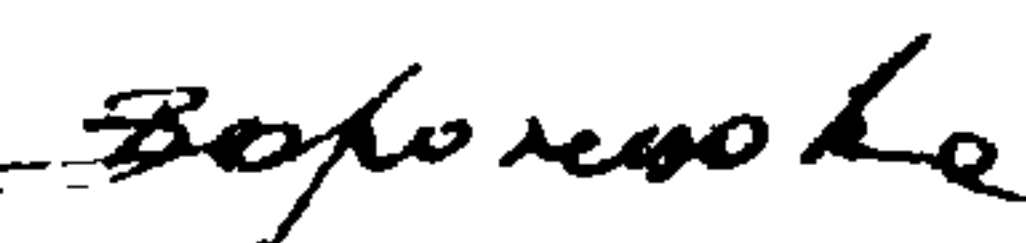
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	—	—	—	—	—	—	—	—	—	945	—	—
		Плановые накопления 8% руб.	945	0,08	—	—	—	—	—	—	—	76	—	—
		Итого по разделу II руб.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1021	—	—
		<u>III. Строительные работы.</u>												
22	ЕРЕР I-960	Разработка грунта II гр. в траншее без креплений при глубине 0,8 м и ширине 0,5 м для прокладки кабеля и муфт	100 м ³	2,12	—	—	—	74,5	74,5	—	—	158	158	—
23	ЕРЕР I-968	Обратная засыпка грунта	100 м ³	2,12	—	—	—	46	46	—	—	98	98	—
24	ЕРЕР 34-50I	Прокладка а/ц труб Ø 100 мм в траншее	100 м	0,33	—	—	—	115	9,29	—	—	38	3	—
25	ЕРЕР I-960	Бурение ям в грунтах II гр. для опор столбо- вых линий	100 м ³	0,35	—	—	—	74,5	74,5	—	—	26	26	—
26	ЕРЕР I-968	Обратная засыпка ямы с уплотнением грунта	100 м ³	0,35	—	—	—	46	46	—	—	16	16	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	ЕРЕР 33-819	Установка железобетон- ной опоры весом до 2 т	шт.	13	-	-	-	3,79	1,68	<u>1,94</u> 0,49	-	49	22	<u>25</u> 8
28	ССЦ МСМ п.9-370	Стоимость железобетонной опоры	шт.	13	-	-	-	58,2	-	-	-	757	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1142	323	<u>25</u> 6
		Накладные расходы 16,5%	руб.	1142	0,165	-	-	-	-	-	-	188	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1330	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	1330	-	-	-	0,08	-	-	106	-	-	-
		Итого по разделу III	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1436	323	<u>25</u> 6	
<u>Сводка стоимости затрат</u> <u>по смете:</u>														
	Строительные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2850	418	<u>127</u> 41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
	Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-
	Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	7	2853	418	<u>127</u> 4I
	Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2860		418	<u>127</u> 4I

Гл. инженер проекта 

/Думан/

Начальник отдела смет и ПОС 

/Ворожцова/

Составила ст. инженер 

/Зайцева/

Проверил рук. группы 

/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.
Наружное освещение территории

Наименование ресурсов	К о л и ч е с т в о		
	Варианты		
	I	2	3
I	2	3	4

Затраты труда, чел.-ч

863

-

-

Заработная плата, руб.

418

-

-

Строительные машины, руб.

127

-

-

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Ворожцова

Составил инженер

Шульга

Шульга

Проверил гл. сметчик

Шапиро

Шапиро

Объектная смета № 7
(объектный сметный расчет)

Дороги и площадки

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-І6-І4ГМ.

Закрытая система теплоснабжения

Сметная стоимость	24,12	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете	3260м2	
Стоимость на:		
расчетную единицу	7,40	руб.
1 м² общей площади здания	-	руб.
1 м³ объема здания	-	руб.

Составлена в ценах 19 84.

№ 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.
1	2	3	4	5	6	7	8	основной заработной платы	эксплуатации машин	11	12	13	14

I	7-I	Дороги и площадки	24,12	-	-	-	24,12				м2	3260	7,40
		Итого	24,12				24,12						

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

Овчаров
Думан
Ворожцова
Каминская
Крамер

Локальная смета № 7-I
(покальный сметный расчет)

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

Сметная стоимость 24,12 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.
Показатели по смете 3200 м2
Стоимость на :
 расчетную единицу 7,40 руб.
 1 м2 общей площади здания - руб.
 1 м3 объема здания - руб.

Основание: чертежи № ГП1+3. Ал.7.2

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	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I-231 29-2	Устройство дорожных корыт бульдозерами мощностью до 59 кВт (80 л.с.) в грунтах II группы с перемещением до 10 м	1000 м3 грунта	1,007	40,8	-	40,8 14,3	41	-	41 14	-
2	I-238 29-9	Добавляется на последующие 20 м перемещения грунта 2 х 32,3 = 64,60	"	1,007	64,6	-	64,6 22,6	65	-	65 23	-

[illegible]

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		133,0+8x10,38=216,04	100 м ²	10,00	216,04	2,32	<u>5,75</u> 1,81	2160	23	<u>58</u> 18	-
I5	27-78 19-2	Установка бетонных бортовых камней на бетонном основании при асфальтобетонном покрытии, сеч. 150 х 300 мм	100м камн.	- 3,50	551,0	40,1	<u>0,71</u> 0,21	1929	140	<u>2</u> 1	-
I6	ССЦ МСМ п.3.141	Стоимость бортовых камней П1-1	м3	15,8	67,20	-	-	1062	-	-	-
I7	27-79 19-2- -9	Установка бортовых камней сеч. 80 х 200 мм	100м	0,35	564,0	40,1	<u>0,71</u> 0,21	197	14	<u>-</u> -	-
I8	ССЦ МСМ п.3.145	Стоимость борт. камня П-7	м3	0,56	75,50	-	-	42	-	-	-
I9	27-229 51-13	Укрепление обочин песчано-гравийной смесью толщ. 10 см	100 м ² обочин	2,80	110,0	1,67	<u>4,74</u> 1,46	308	5	<u>13</u> 4	-
		Итого	руб.					19168	563	<u>775</u> 264	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы 16,5%	руб.					3163			
		Итого	"					22331			
		Плановые накопления 8%	"					1786			
		Итого по смете	"					24117	563	<u>775</u>	
										264	

Главный инженер проекта

Думан

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Составил рук. группы

Сычева

Проверил гл. сметчик

Крамер

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.
Дороги и площадки

Наименование ресурсов	К о л и ч е с т в о		
	Варианты		
	I	2	3
I	2	3	4

Затраты труда, чел.-ч	912	-	-
Заработная плата, руб.	563	-	-
Строительные машины, руб.	775	-	-

Начальник отдела смет и ПОС	<i>Ворожцова</i>	Ворожцова
Составил инженер	<i>Шульга</i>	Шульга
Проверил гл.сметчик	<i>Шапиро</i>	Шапиро

Овчаров
Думан
Ворожцова
Каминская
Крамер

Локальная смета № 9-І
(~~локальный сметный~~ расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ІМ-20 и тремя котлами ДЕ-І6-І4ГМ.
Закрытая система теплоснабжения.

на внутриплощадочные сети хоз.-питьевого
производственно-противопожарного водопровода

Сметная стоимость 13,23 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете пм труб 386 тыс. руб.
Стоимость на :
расчетную единицу 34,3 руб.
1 м² общей площади здания - руб.
1 м³ объема здания - руб.

Основание: чертежи № НВК-І+ НВК-3.Ал.7.2

Составлена в ценах 19 84.

№ 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

І	І-І75 22-І4 тех.ч. табл. 3	Разработка грунта ІІ группы экскаваторами на гусеничном ходу с ковшом емк. 0,5 м3 с погрузкой на автомобили- самосвалы Цена: І56+І48,09х0,15	1000 м3	2,21	178,21	7,64	<u>170,30</u> 67,54	394	17	<u>376</u> 149	393
2	ССЦ на Перемещение грунта ІІ груп- перевоз- ку	пы на расстояние І км Вес: 2210 х 1,75	т	3868	0,29	-	-	1122	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	I-195 25-2 тех.ч. табл.3 п.5	Работа на отвале при транс- портировке грунта II группы автомобилями-самосвалами Цена: 13,2 + 11,34 x 0,1	1000 м3	2,21	14,33	1,59	<u>12,47</u> 3,81	32	4	<u>28</u> 8	32
4	I-960 80-2 тех.ч. п.3.67	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором Цена: 74,5 x 1,2	100 м3	1,6	89,4	89,4	-	143	143	-	143
5	I-174 22-13 тех.ч. тб.2	Разработка на отвале грун- та I группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом емк. 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки Цена: 131+124,39 x 0,15	1000 м3	2,12	149,65	6,41	<u>143,05</u> 56,65	317	14	<u>303</u> 120	317
6	ССЦ на пере- возку грузов ч.1, стр.28	Перемещение грунта на рас- стояние I км Вес: 2120 x 1,75	т	3710	0,29	-	-	1076	-	-	-
7	I-257 31-2 I-268 31-13 тех.ч. тб.3	Обратная засыпка траншеи бульдозером грунтом II группы с перемещением до 20 м Цена: (18,9 + 10,8) x 1,1	1000 м3	1,48	32,67	-	<u>32,67</u> 10,89	48	-	<u>48</u> 16	48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	I-968 8I-2	Обратная засыпка траншеи вручную грунтом II группы	100 м ³	6,4	46,0	46	-	294	294	-	294
9	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовка- ми	"	14,8	9,69	6,20	<u>3,49</u> 2,29	143	92	<u>52</u> 34	144
10	22-45 3-5	Трубопровод из чугунных водопроводных труб диам. 150 мм	м	160	6,78	0,24	<u>0,01</u> -	1085	38	<u>2</u> -	40
11	22-46 3-6	То же, диам. 200 мм	"	226	9,67	0,30	<u>0,08</u> 0,02	2185	68	<u>18</u> 5	86
12	22-359 22-2	Чугунные фасонные части диам. до 200 мм	т	2,28	455	18,7	<u>11,5</u> 3,45	1037	43	<u>26</u> 8	69
13	22-316 20-5	Промывка трубопроводов диам. 150 мм с дезинфек- цией	км	0,16	59,8	34,1	-	10	5	-	5
14	22-317 20-6	То же, диам. 200 мм	"	0,23	79,9	34,1	-	18	8	-	8
15	22-372 24-5	Задвижка чугунная флан- цевая диам. 150 мм	шт.	6	3,02	1,58	<u>0,12</u> 0,04	18	9	<u>1</u> -	10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	22-373 24-6	То же, диам. 200 мм	шт.	7	5,03	2,06	<u>1,53</u> 0,46	35	14	<u>11</u> 3	25
17	Ц.1- ч.Ш, п.649	Стоимость задвижки чугу- ной фланцевой марки 30ч 66р диам. 150 мм	шт.	6	38	-	-	228	-	-	-
18	Ц.1., ч.Ш, п.650	То же, диам. 200 мм	"	7	60,2	-	-	421	-	-	-
19	22-385	Водомер ВТ-150	"	2	4,22	1,74	<u>1,23</u> 0,37	8	3	<u>2</u> 1	5
20	25-3 Пр-нт 17-03- 01 п.117	Стоимость водомера ВТ-150 Цена: 50 х 1,109	"	2	55,45	-	-	111	-	-	-
21	22-373 24-6	Клапан чугунный обратный диам. 200 мм	"	2	5,03	2,06	<u>1,53</u> 0,46	10	4	<u>3</u> 1	7
22	Пр-нт 23-07 п.1- 0817 Ц.1., ч.У, табл. 10	Стоимость клапана обрат- ного чугунного марки 19ч 21р, диам. 200 мм Цена: 18,6 х 1,109	"	2	20,62	-	-	41	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	22-395 26-3	Гидрант пожарный "Московско- го типа" H=1500 мм	шт.	2	2,27	0,96	$\frac{0,12}{0,04}$	5	2	-	2
24	Ц. I. ч. III, п. 518	Стоимость гидранта пожар- ного H=1500 мм	"	2	57,10	-	-	114	-	-	-
25	22-446 30-I	Колодцы сборные железобе- тонные диам. 1500 мм, глуб. до 2 м в сухих грунтах (6 шт.)	м3	8,82	106	5,86	$\frac{7,14}{2,14}$	935	52	$\frac{63}{19}$	115
26	22-446 30-I	То же, диам. 2000 мм (2 шт.)	"	4,6	106	5,86	$\frac{7,14}{2,14}$	488	27	$\frac{33}{10}$	60
27	Ц. I. ч. I р. III, п. 823	Стоимость люков для колод- цев	шт.	8	25	-	-	200	-	-	-
		Итого по пп. I+27	руб.					10518	837	$\frac{966}{374}$	1803
		Накладные расходы 16,5%	"	10518	0,165			1735			
		Итого	"					12253			
		Плановые накопления 8%	"	12253	0,08			980			
		Всего по смете	"					13233	837	$\frac{966}{374}$	1803

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

Ворожцова
Клименко
Тарашкевич

Думан

Ворожцова

Клименко

Тарашкевич

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 водопровода

Наименование ресурсов	К о л и ч е с т в о		
	Варианты		
	I	2	3
I	2	3	4

Затраты труда, чел.-ч	1601	-	-
Заработная плата, руб.	837	-	-
Строительные машины, руб.	966	-	-

Начальник отдела смет и ПОС

Составил инженер

Проверил гл. сметчик

Ворожцова
Шульга
Шапиро

Ворожцова

Шульга

Шапиро

Объектная смета № 10
(объектный сметный расчет)
Внутриплощадочные сети канализации.

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-І6-І4ГМ.
Закрытая система теплоснабжения.

Сметная стоимость	20,55	тыс руб.
-------------------	-------	----------

Нормативная условно-чистая продукция	20,00	тыс. руб.
--------------------------------------	-------	-----------

Показатели по смете 785 ДМ

Стоимость на:
расчетную единицу 26,2 руб.

1 м² общей площади здания	—	руб.
---------------------------	---	------

1 м³ объема здания — руб

Составлена в ценах 1984г

[illegible]

I	10-I	Канализация произ- водственно-бытовая	8,72	-	-	-	8,72	пм	284	3,07
---	------	--	------	---	---	---	------	----	-----	------

2	10-2	Канализация дожде- вая производствен- но-чистая	6,07	-	-	-	6,07	"	218	27,8
---	------	---	------	---	---	---	------	---	-----	------

3 IO-3 Канализация зама-

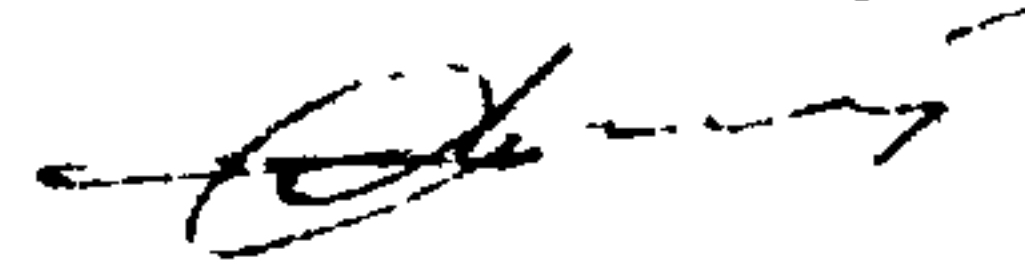
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		зученных стоков	5,76	-	-	-	5,76				лм	283	20,3
		Итого	20,55				20,55						

Главный инженер института



Овчаров

Главный инженер проекта



Думан

Начальник отдела смет и ПОС



Ворожцова

Составил рук. группы



Каминская

Проверил гл. сметчик



Крамер

Локальная смета № 10-1
(показывающий сметный расход)

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

на внутриплощадочные сети производственно-бытовой канализации

Сметная стоимость 8,72 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.
Показатели по смете П.м труб - 284
Стоимость на:

Основание: чертежи № НЖК-НЖЗ. Ал. 7.2

Составлена в ценах 1984 г.

расчетную единицу 30,7 руб.
1 м² общей площади здания - руб.
1 м³ объема здания - руб.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой 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-I75 22-I4 тех. ч. тб.3	Разработка грунта II группы экскаваторами на гусеничном ходу с ковшом емк. 0,5 м³ с погрузкой на автомобили-самосвалы	I000м3	2,43	I78,21	7,64	<u>I70,3</u> 67,54	433	I9	<u>414</u> I64	433
2	ССЦ на	Перемещение грунта II группы на расстояние I км	т	4253	0,29	-	-	I233	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	грузов ч.І, стр.28 I-I95 25-2 техн.ч. табл.3 п.5	Вес: 2430 х 1,75 Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самос- валами Цена: 13,2 + 11,34 х 0,1	1000 м3	2,43	14,33	1,59	$\frac{12,47}{3,81}$	35	4	$\frac{30}{9}$	34
4	I-960 80-2 техн.ч. п.3.67	Доработка вручную грун- та II группы с зачисткой дна и стенок после разра- ботки экскаватором Цена: 74,5 х 1,2	100 м3	1,7	89,4	89,4	-	152	152	-	152
5	I-I74 22-13 техн.ч. табл.3	Разработка на отвале грунта I группы экскавато- ром на гусеничном ходу с ковшом емк. 0,5 м3 с пог- рузкой на автосамосвалы для обратной засыпки Цена: 131 + 124,39 х 0,15	1000 м3	2,33	149,66	6,41	$\frac{143,05}{56,65}$	349	15	$\frac{333}{132}$	348
6	ССЦ на перевоз- ку грузов ч.І, стр.28	Перемещение грунта на расстояние 1 км Вес: 2330 х 1,75	т	4078	0,29	-	-	1183	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	I-257 3I-2 I-268 3I-16 тех. ч. тб. 3	Обратная засыпка траншеи бульдозером грунтом II груп- пы с перемещением до 20 м Цена: (18,9 + 10,8) x 1,1	1000 м ³	1,63	32,67	-	$\frac{32,67}{10,89}$	53	-	$\frac{53}{18}$	53
8	I-968 8I-2	Обратная засыпка траншеи вручную грунтом II груп- пы	100 м ³	7,0	46,0	46	-	322	322	-	322
9	I-II84 II8- 10	Уплотнение грунта II груп- пы пневматическими трамбовка- ми	"	16,3	9,69	6,20	$\frac{3,49}{2,29}$	158	101	$\frac{57}{37}$	158
10	23-I5 3-I	Трубопровод из керамичес- ких канализационных труб диам. 150 мм	м	52	2,92	0,46	-	152	24	-	24
11	23-I6 3-2	То же, диам. 200 мм	м	140	4,11	0,49	-	575	69	-	69
12	23-I7 3-3	То же, диам. 250 мм	"	48	5,21	0,58	-	250	28	-	28
13	23-I8 3-4	То же, диам. 300 мм	"	44	7,68	0,61	$\frac{0,56}{0,17}$	338	27	$\frac{25}{7}$	52

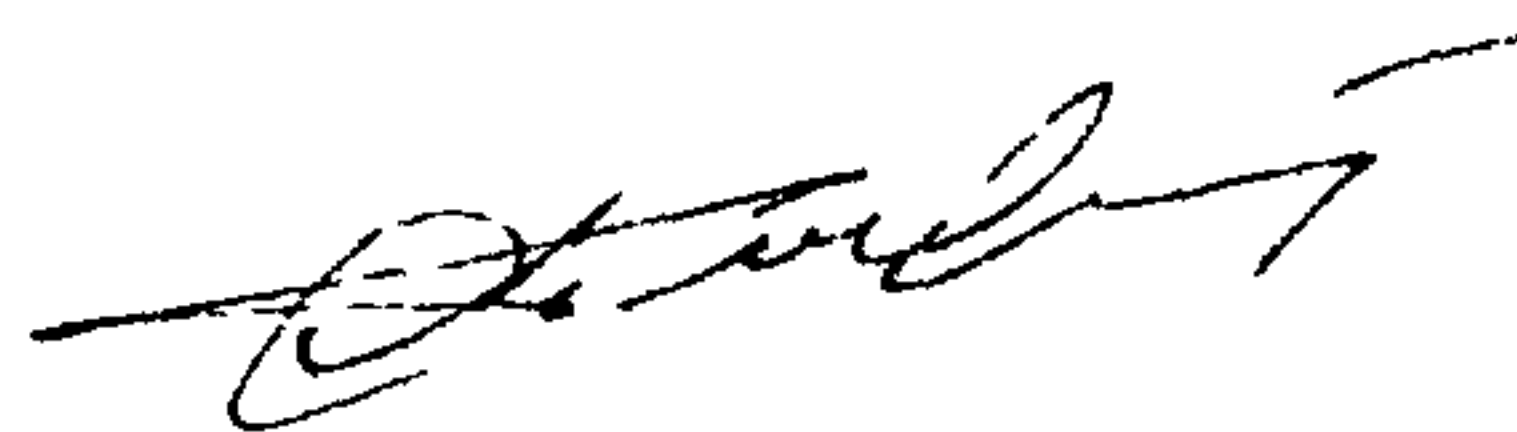
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I4	23-109 I2-2	Колодцы сборные железобетонные диам. 1000 мм в сухих грунтах (17 шт.)	м3	16,99	75	6,96	<u>5,08</u> 1,52	1274	118	<u>86</u> 26	204
I5	Ц.И.ч. I, р. III, п. 823	Стоимость люков для колодцев	шт.	17	25	-	-	425	-	-	-
	Итого по пп. I + I5		руб.					6932	879	<u>998</u> 393	1877
	Накладные расходы 16,5%		"	6932	0,165			1144			
	Итого		руб.					8076			
	Плановые накопления 8%		"	8076	0,08			646			
	Всего по смете		"					8722	879	<u>998</u> 393	1877

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы



Думан

Ворожцова

Клименко

Тарашкевич

Локальная смета № 10-2
(покальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-І6-І4ГМ.
на внутриплощадочные сети дождевой
производственно-чистой канализации

Закрытая система теплоснабжения.

Сметная стоимость 6,07 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.
Показатели по смете п.м. труб 2І8
Стоимость на :
 расчетную единицу 27,8 руб.
 І м² общей площади здания - руб.
 І м³ объема здания - руб.

Основание: чертежи № НВКІ+НВКЗ. Ал.7.2

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
1	І-І75 22-І4 тех.ч. таб.3	Разработка грунта ІІ группы экскаваторами на гусеничном ходу с ковшом емк. 0,5м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы Цена: І56 + І48,09 х 0,15	І000 м3	1,86	І78,21	7,64	<u>І70,3</u> 67,54	33І	14	<u>3І7</u> І26	33І
2	ССЦ на перевозку	Перемещение грунта ІІ группы на расстояние 1 км Вес: І860 х 1,75	т	3255	0,29	-	-	944	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	грузов ч. 1, стр. 28										
3	I-195 25-2 тех. ч. табл. 3 п. 5	Работа на отвале при транс- портировке грунта II группы автомобилями-самосвалами Цена: 13,2 + 11,34 x 0,1	1000 м3	1,86	14,33	1,59	<u>12,47</u> 3,81	27	3	<u>23</u> 7	-
4	I-960 80-2 тех. ч. п. 3.67	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором Цена: 74,5 x 1,2	100 м3	1,3	89,4	89,4	-	116	116	-	-
5	I-174 22-13 тех. ч. тб. 3	Разработка на отвале грун- та I группы экскаватором на гусеничном ходу с ков- шом емк. 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы для обрат- ной засыпки Цена: 131 + 124,39 x 0,15	1000 м3	1,79	149,65	6,41	<u>143,05</u> 56,65	268	11	<u>256</u> 101	-
6	ССЦ на перевоз- ку грузов ч. 1, стр. 28	Перемещение грунта на расстояние I км Вес: 1790 x 1,75	т	3133	0,29	-	-	909	-	-	-

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 бульдозером грунтом II груп- пы с перемещением до 20 м Цена: (18,9 + 10,8) x I, I	1000 м3	1,25	32,67	-	$\frac{32,67}{10,89}$	41	-	$\frac{41}{14}$	-
8	I-968 8I-2	Обратная засыпка траншеи вручную грунтом II группы	100 м3	5,40	46	46	-	248	248	-	-
9	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта II груп- пы пневматическими трамбов- ками	"	12,5	9,69	6,20	$\frac{3,49}{2,29}$	121	78	$\frac{44}{29}$	-
10	23-9 2-2	Трубопровод из асбестоце- ментных труб диам. 200 мм	м	195	2,69	0,23	$\frac{0,03}{0,01}$	525	45	$\frac{6}{2}$	-
11	23-10 2-3	То же, диам. 300 мм	"	23	4,27	0,29	$\frac{0,05}{0,02}$	98	7	$\frac{1}{-}$	-
12	23-109 12-2	Колодцы сборные железобе- тонные диам. 1000 мм в су- хих грунтах (12 шт.)	м3	11,96	75	6,96	$\frac{5,08}{1,52}$	897	83	$\frac{61}{18}$	-
13	Ц. I, ч, У, р. П, п. 823	Стоимость люков для колод- цев	шт.	12	25	-	-	300	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I3		Итого по пп. I + I3	руб.					4825	605	<u>749</u> 297	-
		Накладные расходы I6,5%	"	4825	0,165	-	-	796	-	-	-
		Итого	"					5621			
		Плановые накопления 8%	"	5621	0,08			450			
		Всего по смете	"					6071	605	<u>749</u> 297	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

[Signature]
Ворожцова
Клименко
Тарашкевич

Думан

Ворожцова

Клименко

Тарашкевич

Локальная смета № 10-3 (покалывный сметный расчет)

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

на внутриплощадочные сети канализации
замазученных стоков

Сметная стоимость 5,76 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.
Показатели по смете п.м труб 283
Стоимость на :
расчетную единицу 20,3 руб.
1 м² общей площади здания — руб.
1 м³ объема здания — руб.

Основание: чертежи № НК1+НК3. Ал.7.2

Составлена в ценах 1984 г

№ п. п.	На 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 1-175 Разработка грунта II группы
22-14 экскаваторами на гусеничном
тех.ч. ходу с ковшом емк. 0,5 м³ с
табл.3 погрузкой на автомобили-са-
мосвалы

Цена: 156 + 148,09 x 0,15 1000 1,65 178,21 7,64 170,3 294 13 281 294
м³ 67,54 III

2 ССЦ на Перемещение грунта II группы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	на пере- возку грузов ч. I, стр. 28	на расстояние I км Вес: 1650 х I,75	т	2888	0,29	-	-	838	-	-	-
3	I-I95 25-2 тех. ч. табл. 3 п. 4	Работа на отвале при транс- портировке грунта II группы автомобилями-самосвалами Цена: 132 + II,34 х 0,1	1000 м3	1,65	14,33	1,59	<u>12,47</u> 3,81	24	3	<u>21</u> 6	24
4	I-960 80-2 тех. ч. п. 3.67	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором Цена: 74,5 х I,2	100 м3	1,2	89,4	89,4	-	107	107	-	107
5	I-I74 22-13 тех. ч. табл. 3	Разработка на отвале грун- та I группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом емк. 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки Цена: 131 + 124,39 х 0,15	"	1,58	149,65	6,41	<u>143,05</u> 56,65	236	10	<u>226</u> 90	236
6	ССЦ на перевозку грузов ч. II, стр. 28	Перемещение грунта на рас- стояние I км вес: 1580 х I,75	т	2765	0,29	-	-	802	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	I-257 3I-2 I-268 3I-13 тех. ч. таб. 3	Обратная засыпка траншеи бульдозером грунтом II груп- пы с перемещением до 20 м Цена: $(18,9 + 10,8) \times 1,1$	1000 м ³	1,11	32,67	-	$\frac{32,67}{10,89}$	36	-	$\frac{36}{12}$	36
8	I-968 8I-2	Обратная засыпка траншеи вручную грунтом II группы	100 м ³	4,7	46,0	46,0	-	216	216	-	216
9	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовка- ми	"	11,10	9,60	6,20	$\frac{3,49}{2,29}$	108	69	$\frac{39}{25}$	108
10	23-9 2-2	Трубопровод из асбестоцемент- ных труб диам. 200 мм	м	283	2,69	0,23	$\frac{0,03}{0,01}$	761	65	$\frac{8}{3}$	73
11	23-I09 12-2	Колодцы сборные железобе- тонные диам. 1000 мм в сухих грунтах (10 шт.)	м ³	9,5	75	6,96	$\frac{5,08}{1,52}$	713	66	$\frac{48}{14}$	114
12	23-II6 18-2	Колодец дождеприемный диам. 700 мм (3 шт.)	"	0,9	111	9,25	$\frac{7,68}{2,30}$	100	8	$\frac{7}{2}$	15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I3	Ц. I. ч. I, р. III, п. 823	Стоимость люков для колод- ца канализационного	шт.	10	25	-	-	250	-	-	-
I4	Ц. I, ч. I, р. III, п. 819	То же, для дождеприемника	"	3	32,9	-	-	99	-	-	-
		Итого по пп. I + I4	руб.					4584	557	<u>666</u> 263	1223
		Накладные расходы I6,5%	"	45840	165			756			
		Итого	"					5340			
		Плановые накопления 8%	"	5340	0,08			427			
		Всего по смете	руб.					5767	557	<u>666</u> 263	1223

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

Ворожцова
Клименко
Тарашкевич

Думан

Ворожцова

Клименко

Тарашкевич

ВЕДОМОСТЬ

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

Наименование ресурсов	К о л и ч е с т в о		
	Варианты		
	1	2	3
I	2	3	4

Затраты труда, чел.-ч

4125

-

-

Заработная плата, руб.

2041

-

-

Строительные машины, руб.

2413

-

-

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Ворожцова

Составил инженер

Шульга

Шульга

Проверил гл. сметчик

Шамиров

Шамиров

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и одним
котлом ДЕ-10-14ГМ. Закрытая система теплоснабжения.
Внутриплощадочные сети канализации

Наименование ресурсов	К о л и ч е с т в о		
	Варианты		
	I	2	3
I	2	3	4

Затраты труда, чел.-ч	3974	-	-
Заработная плата, руб.	1911	-	-
Строительные машины, руб.	2261	-	-

Начальник отдела смет и ПОС

Составил инженер

Проверил гл.сметчик

*Ворожцова**Шульга**Шалиро*

Ворожцова

Шульга

Шалиро

Объектная смета № 12
(объектный сметный расчет)
Озеленение.

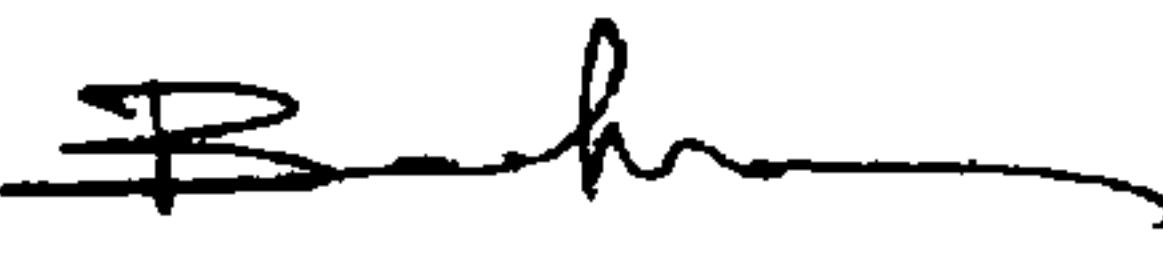
К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-16-14ГМ.
Закрытая система теплоснабжения.

Сметная стоимость 6,0 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция 6100м2 тыс. руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
 расчетную единицу 0,98 руб.
 1 м² общей площади здания — руб.
 1 м³ объема здания — руб.

Составлена в ценах 19 84г.

№ 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-I	Озеленение	6,0	-	-	-	6,0				м2	6100	0,98
		Итого	6,0				6,0						

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







Овчаров
Думан
Ворожцова
Каминская
Крамер

Локальная смета № 12-1
(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 озеленение

Сметная стоимость 6,0 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.
Показатели по смете 6100 м2 озеленения
Стоимость на:
расчетную единицу 0,98 руб.
1 м2 общей площади здания руб.
1 м3 объема здания руб.

Основание: чертежи № ГП1:3. Ал. 7.2

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 Планировка площадей бульдозерами мощностью 59 кВт
3.50 (80 л.с.) по нивелировочным отметкам (кроме участка для озеленения)
32-I 11000 - 6100 = 4900 м2
0,86 x 1,35 = 1,16 руб.
0,3 x 1,35 = 0,41 руб.

1000 м2 4,900 1,16 - 1,16 6 6 2 0,41 -

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	61,00	0,35	-	$\frac{0,35}{0,13}$	21	-	$\frac{21}{8}$	-
3	48-3 3-3	Разбивка участка для озеленения	"	61,00	4,30	4,30	-	262	262	-	-
4	48-167 18-3	Подготовка почвы для устройства газона с внесением растительной земли слоем 15 см механизированным способом	"	61,00	11,60	11,40	$\frac{0,20}{0,08}$	708	695	$\frac{12}{5}$	-
5	48-176 24-1	Заготовка растительной земли механизированным способом	10м3	91,5	0,69	-	$\frac{0,69}{0,24}$	63	-	$\frac{63}{22}$	-
6	ССЦ ма перевоз- ку грузов ч.1, стр.5,41	Доставка растительного грунта на расстояние 1 км $0,18 + 0,13 + 0,29 = 0,60$	т	1098,0	0,60	-	-	659	-	-	-
7	48-214 18-6	Посев газонов, обыкновенных вручную	100 м2	61,00	15,10	2,42	-	921	148	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	48-232 27-3	Уход за газонами	100 м2	61,00	34,90	16,91	<u>61,95</u> 2,45	2129	1032	<u>1034</u> 149	-
		Итого	руб.					4769	2137	<u>1136</u> 186	
		Накладные расходы 16,5%	"					787			
		Итого	"					5556			
		Плановые накопления 8%	"					444			
		Итого по смете	"					6000	2137	<u>1136</u> 186	

Главный инженер проекта

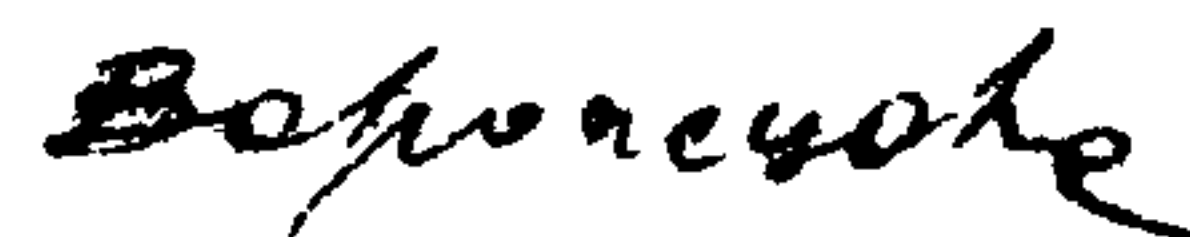
Начальник отдела смет и ПОС

Составил рук. группы

Проверил гл. сметчик



Думан



Ворожцова



Сычева



Крамэр

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.
Озеленение

Наименование ресурсов	К о л и ч е с т в о		
	Варианты		
	I	2	3
I	2	3	4

Затраты труда, чел.-ч

4332

-

-

Заработная плата, руб.

2137

-

-

Строительные машины, руб.

1136

-

-

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Ворожцова

Составил инженер

Шульга

Шульга

Проверил гл.сметчик

Шалиро

Шалиро