

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 908-1-200

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

Закрытая система теплоснабжения.

АЛЬБОМ ИЭ.6, КНИГА 2

Сметы.

Генеральный план.

Инженерные сети.

19463-32  
ЦЕНА 1-05

Стр. 19 ÷ 70

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР**

Москва, А-415, Спасское уа., 28

Сдано в печать  $\overline{VI}$  1984 г.  
Возра № 8218 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 ИВ.6, КНИГА 2

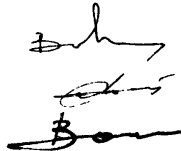
Сметы. Генеральный план. Инженерные сети.

Разработан  
проектным институтом "Дизгипропром"

Утвержден и введен в действие с  
1 июля 1984г. Главпроектстройпроектом  
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)**  
**Внутриплощадочные кабельные сети.**

19463-32

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ПМ-20 и тремя котлами ДБ-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 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	эксплуатационных 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						

I 5-I Внутриплощадочные кабельные сети

1,94 - - - 1,94

Итого

1,94 - - - 1,94

км 0,68 2849

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Нач.отдела смет и ПОС

Составила рук.группы

Проверил гл.сметчик

Овчаров

Думан

Ворожцова

Каминокая

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.  
Закрытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж внутриплощадочных кабельных сетей.

Основание; чертёж ЭН-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 м <sup>3</sup> общей площади здания	-	руб.
1 м <sup>3</sup> 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			
					<u>брутто</u>		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
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 гр. в траншее без креплений при глубине 0,8 м шириной 0,5 м для прокладки кабеля	100 м <sup>3</sup>	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 м <sup>3</sup>	1,84	-	-	-	46	46	-	-	85	85	-
3	ЕРЕР	Прокладка а/ц труб 34-50I ∅ 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	-
		II. Монтажные работы.												
4	8-142-I	Устройство постели для одного кабеля в траншее	100 м тран- шеи	0,50	-	-	-	9,57	2,56	<u>6,96</u>	-	5	1	<u>3</u> 1
										2,74				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	8-142-1 8-142-1	То же, для двух ка- балей в траншее	100 м тран- шеи	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	8-141-1	Кабель весом до 3 кг/м в траншее	100 м	5,96	-	-	-	12,5	5,89	<u>2,23</u> 0,89	-	75	35	<u>13</u> 5
		6,08x0,98=												
7	8-149-2	Кабель весом до 3 кг/м в а/ц трубе	100 м	0,71	-	-	-	12,8	8,62	<u>0,65</u> 0,26	-	9	6	<u>-</u> -
		0,72x0,98=												
8	8-153-6	Заделки для кабеля ААШв сеч. до 70 мм <sup>2</sup>	шт.	8	-	-	-	4,57	1,26	-	-	37	10	-
9	8-153-2I	То же, для кабеля АВВГ сеч. до 16 мм <sup>2</sup>	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	<u>44</u> 7
		Плановые накопления 8%	руб.	231	-	-	-	0,08	-	-	-	18	-	-
		Итого по II разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	249	<b>66</b>	<u>44</u> 7
		III. Материалы, не учтенные ценником.												
10	ССРСЦ ч.У стр.41 п.704	Кабель ААШв-1 КВ, сеч.3х50 мм <sup>2</sup>	км	0,19	-	-	-	1570	-	-	-	298	-	-
11	ССРСЦ ч.У стр.41 п.705	То же, сеч.3х70 мм <sup>2</sup>	км	0,34	-	-	-	1900	-	-	-	646	-	-
12	15-09 т.3-037 ССРСЦ ч.У т.2	Кабель АВВГ-0,66, сеч.2х4 мм <sup>2</sup> 147х1,126=	км	0,05	-	-	-	165,5	-	-	-	8	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	15-09 т.3-038 ССРСЦ ч.У т.2	То же, сеч.3х4+1х2,5м <sup>2</sup> км 200х1,2х1,126-	км	0,10	-	-	-	270,2	-	-	-	27	-	-
14	ССЦМСМ п.4-22	Песок	м <sup>3</sup>	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.Сидоренко* /Думан/  
 Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* /Ворожцова/  
 Составила ст.инженер *Слайдина* /Слайдина/  
 Проверил рук.группы *Пундурс* /Пундурс/

## ВЕДСМОСТЬ

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

Внутриплощадочные кабельные сети

Наименование ресурсов	Количество		
	Варианты		
	1	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*

Ворожцова

Составил инженер

*Шульга*

Шульга

Проверил гл.сметчик

*Шapiro*

Шapiro

**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 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	едница изме-рения	копи-чество единиц изме-рения	стои-мость единицы изме-рения, руб.
								основной заре-ботной платы	эксплуа-тацион-ными				
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

*Ворожцова*  
*Крамэр*

Овчаров  
 Думан  
 Ворожцова  
 Каминская  
 Крамер

## Локальная смета № 6-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 наружного освещения территории.

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

Основание: спецификация №

Составлена в ценах 19 г.

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.	
Стоимость на:		
расчетную единицу	878	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		
								брутто	нетто	всего		в том числе		всего
					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 15-04 04-233	Пускатель магнитный ПМЕ-22I	шт.	I	2, I	2	6, 20	3, 40	I, 49	0, 08 0, 0I	6	3	I	-
------------------------------	--------------------------------	-----	---	------	---	-------	-------	-------	----------------	---	---	---	---

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	8-153-21	Заделки концевые для кабеля I кв. сеч. до 16 мм <sup>2</sup>	шт.	15	-	-	-	1,33	0,46	-	-	20	7	-
10	8-160-1	Муфта соединительная для кабеля I кв. сеч. до 16 мм <sup>2</sup>	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-складские 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.5	Переключатель ПКУЗ-58И- 0101 5,50x1,080=	шт.	I	-	-	-	5,94	-	-	-	6	-	-
12	ССРСЦУ стр.187 п.190	Светильник РКУ 01x250	шт.	13	-	-	-	18,80	-	-	-	244	-	-
13	15-15 2-003 ССРСЦУ т.4	Лампа ДРЛ-250 5,30x1,071	шт.	13	-	-	-	5,68	-	-	-	74	-	-
14	ССРСЦУ п.1199	Кабель АВВГ-1кв. сеч.2x10 мм2	мм	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, 3x10 мм <sup>2</sup>	км	0,095	-	-	-	420	-	-	-	40	-	-
16	ССРСЦУ п.1255 15-09 г.3-038	То же, 3x10+1x6 420x1,2=	км	0,290	-	-	-	504	-	-	-	146	-	-
17	ССРСЦУ стр.152 п.229	Провод АПВ-1x4	км	0,43	-	-	-	34,9	-	-	-	15	-	-
18	24-05 1-556 ССРСЦУ г.3	Муфта ответвительная МОк-40 23,50x1,109	шт.	3	-	-	-	26,06	-	-	-	78	-	-
19	24-05 1-448 ССРСЦУ г.7	Стоимость кронштейна 7,50x1,072=	шт.	13	-	-	-	8,04	-	-	-	105	-	-
20	15-17 п.2-235 ССРСЦУ г.7	То же, щитка 5,80x1,076=	шт.	13	-	-	-	6,24	-	-	-	81	-	-
21	ССЛМСМ п.4-22	Песок	м <sup>3</sup>	24	-	-	-	4,80	-	-	-	115	-	-

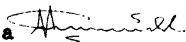


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	—	—	—	—	—	—	—	—	—	945	—	—
		Плановые накопления 8%	руб. 945	0,08	—	—	—	—	—	—	—	76	—	—
		Итого по разделу II	руб. —	—	—	—	—	—	—	—	—	1021	—	—
		III. <u>Строительные работы.</u>												
22	ЕРЕР I-960	Разработка грунта II гр. в траншее без креплений при глубине 0,8 м и ширине 0,5 м для прокладки кабеля и муфт	100 м <sup>3</sup>	2,12	—	—	—	74,5	74,5	—	—	158	158	—
23	ЕРЕР I-968	Обратная засыпка грунта	100 м <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	0,35	—	—	—	74,5	74,5	—	—	26	26	—
26	ЕРЕР I-968	Обратная засыпка ямы с уплотнением грунта	100 м <sup>3</sup>	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	ОСЦ 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

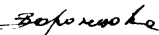
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
	Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-
	Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	7	2853	418	<u>127</u> 4I
	Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2860	418	<u>127</u> 4I	

Гл. инженер проекта



/Думан/

Начальник отдела смет и ПОС



/Ворожцова/

Составила ст. инженер



/Зайцева/

Проверил рук. группы



/Пундурс/

иГ

## ВЕДСМОСТЬ

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	Количество		
	Варианты		
	I	2	3
I	2	3	4

Затраты труда, чел.-ч	863	-	-
Зарботная 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 ДБ-16-14ГМ.

Закрытая система теплоснабжения

Сметная стоимость	24,12	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете	3260м <sup>2</sup>	
Стоимость на:		
расчетную единицу	7,40	руб.
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	-	руб.
1 м <sup>3</sup> 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.
								основной заработной платы	эксплуатации машин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

I	7-I	Дороги и площадки	24,12	-	-	-	24,12				м <sup>2</sup>	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

*Доб...*  
*Ворожцова*  
*Крамр*

Овчаров  
Думан  
Ворожцова  
Каминская  
Крамр

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

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

Сметная стоимость	24,12	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете	3200 м <sup>2</sup>	
Стоимость на:		
расчетную единицу	7,40	руб.
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	-	руб.
1 м <sup>3</sup> объема здания	-	руб.

Основание: чертежи № ГП1+3. Ал.7.2

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	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 м <sup>3</sup> грунта	1,007	40,8	-	<u>40,8</u> 14,3	41	-	<u>41</u> 14	-
2	I-238 29-9	Добавляется на последующие 20 м перемещения грунта 2 x 32,3 = 64,60	"	1,007	64,6	-	<u>64,6</u> 22,6	65	-	<u>65</u> 23	-







1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		133,0+8x10,38=216,04	100 м <sup>2</sup>	10,00	216,04	2,32	<u>5,75</u> 1,81	2160	23	<u>58</u> 18	-
15	27-78 19-2	Установка бетонных бортовых камней на бетонном основании при асфальтобетонном покрытии, сеч. 150 x x 300 мм	100м камн.	- 3,50	551,0	40,1	<u>0,71</u> 0,21	1929	140	<u>2</u> 1	-
16	ССЦ МСМ п. 3141	Стоимость бортовых камней П1-1	м <sup>3</sup>	15,8	67,20	-	-	1062	-	-	-
17	27-79 19-2- -9	Установка бортовых камней сеч. 80 x 200 мм	100м	0,35	564,0	40,1	<u>0,71</u> 0,21	197	14	- -	-
18	ССЦ МСМ п. 3.145	Стоимость борт. камня П-7	м <sup>3</sup>	0,56	75,50	-	-	42	-	-	-
19	27-229 51-13	Укрепление обочин песчано-гравийной смесью толщ. 10 см	100 м <sup>2</sup> 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*

Ворожцова

Составил рук. группы

*Сычева*

Сычева

Проверил гл. сметчик

*Крамер*

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	Количество		
	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

## Объектная смета № 9 (объектный сметный расчет)

Внутриплощадочные сети водопровода.

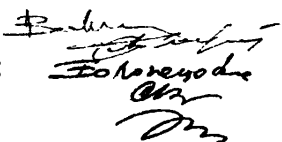
К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-16-14ГМ.  
Закрытая система теплоснабжения.

Сметная стоимость	13,23	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете	386	пм
Стоимость на:		
расчетную единицу	34,3	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	9-I	Хоз.-питьевой производственно-противопожарный водопровод	13,23	-	-	-	13,23				пм	386	34,3
		Итого	13,23				13,23						

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

  
 Б. Колесников

Овчаров  
 Думан  
 Воронцова  
 Каминская  
 Крамер

## Локальная смета № 9-1 (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 внутриплощадочные сети хоз.-питьевого  
производственно-противопожарного водопровода

Сметная стоимость **13,23** тыс. руб.  
Нормативная условно-чистая продукция **пм труб 386** тыс. руб.

Показатели по смете **пм труб 386**

Стоимость на:  
расчетную единицу **34,3** руб.  
1 м<sup>2</sup> общей площади здания **-** руб.  
1 м<sup>3</sup> объема здания **-** руб.

Основание: чертежи № НВК-1+ НВК-3. 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 | 1-175 Разработка грунта II группы экскаваторами на гусеничном ходу с ковшом емк. 0,5 м <sup>3</sup> табл. с погрузкой на автомобили-самосвалы<br>22-14<br>3<br>Цена: 156+148,09x0,15 | 1000 м <sup>3</sup> | 2,21 | 178,21 | 7,64 | 170,30<br>67,54 | 394  | 17 | 376<br>149 | 393 |
| 2 | ССЦ на Перемещение грунта II группы перевоз-пы на расстояние I км ку Вес: 2210 x 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 ковшем 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 перевозку 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 81-2	Обратная засыпка траншеи вручную грунтом II группы	100 м <sup>3</sup>	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. I- ч. Ш п. 649	Стоимость задвижки чугу- ной фланцевой марки 30ч 66р диам. 150 мм	шт.	6	38	-	-	228	-	-	-
18	Ц. I., 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 I7-03- 01 п. II7	Стоимость водомера ВТ-150 Цена: 50 х I, I09	"	2	55,45	-	-	III	-	-	-
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. I- 0817 Ц. I., ч. У, табл. 10	Стоимость клапана обрат- ного чугунного марки I9ч 2Iр, диам. 200 мм Цена: 18,6 х I, I09	"	2	20,62	-	-	4I	-	-	-



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	<u>0,12</u> 0,04	5	2	-	2
24	Ц. I, ч. III, п. 518	Стоимость гидранта пожарного H=1500 мм	"	2	57,10	-	-	114	-	-	-
25	22-446 30-I	Колодцы сборные железобетонные диам. 1500 мм, глуб. до 2 м в сухих грунтах (6 шт.)	м3	8,82	106	5,86	<u>7,14</u> 2,14	935	52	<u>63</u> 19	115
26	22-446 30-I	То же, диам. 2000 мм (2 шт.)	"	4,6	106	5,86	<u>7,14</u> 2,14	488	27	<u>33</u> 10	60
27	Ц. I, ч. I р. III, п. 823	Стоимость люков для колодцев	шт.	8	25	-	-	200	-	-	-
		Итого по пп. I+27	руб.					10518	837	<u>966</u> 374	1803
		Накладные расходы 16,5%	"	10518	0,165			1735			
		Итого	"					12253			
		Плановые накопления 8%	"	12253	0,08			980			
		Всего по смете	"					13233	837	<u>966</u> 374	1803

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

*Ворожцова*  
*Клименко*  
*Тарашкевич*

Думан  
Ворожцова  
Клименко  
Тарашкевич

## ВЕДСМОСТЬ

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	Количество		
	Варианты		
	1	2	3
I	2	3	4

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

Начальник отдела смет и ПСС

*Ворожцова*

Ворожцова

Составил инженер

*Шульга*

Шульга

Проверил гл. сметчик

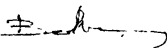
*Шапиро*

Шапиро



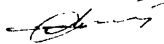
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		зученных стоков	5,76	-	-	-	5,76				пм	283	20,3
		Итого	20,55				20,55						

Главный инженер института



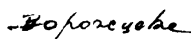
Овчаров

Главный инженер проекта



Думан

Начальник отдела смет и ПОС



Ворожцова

Составил рук. группы



Каминская

Проверил гл. сметчик



Крамер

## Локальная смета № 10-1 (показатели по смете)

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:		
расчетную единицу	30,7	руб.
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	-	руб.
1 м <sup>3</sup> объема здания	-	руб.

Основание: чертежи № НКЖ-НКЖЗ. 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
1	22-14	Разработка грунта II группы экскаваторами на гусеничном ходу с ковшом емк. 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автомобили-самосвалы	1000 м <sup>3</sup>	2,43	178,21	7,64	170,3 67,54	433	19	414 164	433
2	ССЦ	Перемещение грунта II группы пере-возку на расстояние 1 км	т	4253	0,29	-	-	1233	-	-	-

1 I-175  
22-14  
тех. ч.  
тб.3

Разработка грунта II группы экскаваторами на гусеничном ходу с ковшом емк. 0,5 м<sup>3</sup> с погрузкой на автомобили-самосвалы

2 ССЦ на пере-возку

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	грузов ч. I, стр. 28	Вес: 2430 х I,75									
3	I-195 25-2 техн. ч. табл. 3 п. 5	Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самос- валами Цена: 13,2 + II,34 х 0, I	1000 м3	2,43	14,33	1,59	<u>12,47</u> 3,81	35	4	<u>30</u> 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 I,2	100 м3	1,7	89,4	89,4	-	152	152	-	152
5	I-174 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	<u>143,05</u> 56,65	349	15	<u>333</u> 132	348
6	ССЦ на перевоз- ку грузов ч. I, стр. 28	Перемещение грунта на расстояние I км Вес: 2330 х I,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 группы с перемещением до 20 м Цена: $(18,9 + 10,8) \times I, I$	1000 м <sup>3</sup>	1,63	32,67	-	<u>32,67</u> 10,89	53	-	<u>53</u> 18	53
8	I-968 8I-2	Обратная засыпка траншеи вручную грунтом II группы	100 м <sup>3</sup>	7,0	46,0	46	-	322	322	-	322
9	I-II84 II8- I0	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	"	16,3	9,69	6,20	<u>3,49</u> 2,29	158	101	<u>57</u> 37	158
10	23-I5 3-I	Трубопровод из керамических 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	<u>0,56</u> 0,17	338	27	<u>25</u> 7	52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	23-109 12-2	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
15	Ц.И.ч.И, р.Ш, 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



*Ворожцова*

*Клименко*

*Тарашкевич*

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-16-14ГМ.  
на внутриплощадочные сети дождевой и производственно-чистой канализации.  
Закрытая система теплоснабжения.

Сметная стоимость 6,07 тыс. руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.  
 Показатели по смете п.м. труб 218  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу 27,8 руб.  
 1 м<sup>2</sup> общей площади здания — руб.  
 1 м<sup>3</sup> объема здания — руб.

Основание: чертежи № НВК1+НВК3. Ал.7.2

Составлена в ценах 19 84

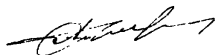
№ п. п.	На укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуатация машин в т.ч. заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	I-175 22-14 тех.ч. таб.3	Разработка грунта II группы экскаваторами на гусеничном ходу с ковшем емк. 0,5м <sup>3</sup> с погрузкой на автомобили-самосвалы Цена: 156 + 148,09 x 0,15	1000 м <sup>3</sup>	1,86	178,21	7,64	<u>170,3</u> 67,54	331	14	<u>317</u> 126	331
2	ССЦ на перевозку	Перемещение грунта II группы на расстояние 1 км Вес: 1860 x 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 1 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 траншей бульдозером грунтом II группы с перемещением до 20 м Цена: (18,9 + 10,8) x I, I	1000 м3	1,25	32,67	-	<u>32,67</u> 10,89	4I	-	<u>4I</u> 14	-
8	I-968 8I-2	Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы	100 м3	5,40	46	46	-	248	248	-	-
9	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	"	12,5	9,69	6,20	<u>3,49</u> 2,29	12I	<u>78</u>	<u>44</u> 29	-
10	23-9 2-2	Трубопровод из асбестоцементных труб диам. 200 мм	м	195	2,69	0,23	<u>0,03</u> 0,01	525	45	<u>6</u> 2	-
11	23-10 2-3	То же, диам. 300 мм	"	23	4,27	0,29	<u>0,05</u> 0,02	98	7	<u>I</u> -	-
12	23-109 12-2	Колодцы сборные железобетонные диам. 1000 мм в сухих грунтах (12 шт.)	м3	11,96	75	6,96	<u>5,08</u> 1,52	897	83	<u>6I</u> 18	-
13	Ц. I, ч. V, р. П, п. 823	Стоимость люков для колодцев	шт.	12	25	-	-	300	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13		Итого по пп. I + 13	руб.					4825	605	<u>749</u>	-
										297	
		Накладные расходы 16,5%	"	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



Думан

Начальник отдела смет и ПОС



Ворожцова

Составил ст. инженер



Клименко

Проверил рук. группы



Тарашкевич

## Локальная смета № 10-3 (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 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 м <sup>2</sup> общей площади здания	-	руб.
1 м <sup>3</sup> объема здания	-	руб.

Основание: чертежи № НВК1+НКЗ. 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	1-175 22-14 тех.ч. табл.3	Разработка грунта II группы экскаваторами на гусеничном ходу с ковшом емк. 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автомобили-самосвалы Цена: 156 + 148,09 x 0,15	1000 м <sup>3</sup>	1,65	178,21	7,64	<u>170,3</u> 67,54	294	13	<u>281</u> III	294
---	------------------------------------	--	------------------------	------	--------	------	-----------------------	-----	----	-------------------	-----

2 ССЦ на Перемещение грунта II группы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	на перевозку грузов ч. I, стр. 28	на расстояние I км Вес: 1650 x 1,75	т	2888	0,29	-	-	838	-	-	-
3	I-195 25-2 тех. ч. табл. 3 п. 4	Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосвалами Цена: 132 + II,34 x 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 x 1,2	100 м3	1,2	89,4	89,4	-	107	107	-	107
5	I-174 22-13 тех. ч. табл. 3	Разработка на отвале грунта 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	"	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 расстоянии I км вес: 1580 x 1,75	т	2765	0,29	-	-	802	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	I-257 31-2 I-268 31-13 тех. ч. таб. 3	Обратная засыпка траншеи бульдозером грунтом II группы с перемещением до 20 м Цена: $(18,9 + 10,8) \times I, I$	1000 м <sup>3</sup>	I, II	32,67	-	<u>32,67</u> 10,89	36	-	<u>36</u> 12	36
8	I-968 81-2	Обратная засыпка траншеи вручную грунтом II группы	100 м <sup>3</sup>	4,7	46,0	46,0	-	216	216	-	216
9	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	"	II, IO	9,60	6,20	<u>3,49</u> 2,29	108	69	<u>39</u> 25	108
10	23-9 2-2	Трубопровод из асбестоцементных труб диам. 200 мм	м	283	2,69	0,23	<u>0,03</u> 0,01	761	65	<u>8</u> 3	73
11	23-109 12-2	Колодцы сборные железобетонные диам. 1000 мм в сухих грунтах (10 шт.)	м <sup>3</sup>	9,5	75	6,96	<u>5,08</u> 1,52	713	66	<u>48</u> 14	114
12	23-116 18-2	Колодец дождеприемный диам. 700 мм (3 шт.)	"	0,9	III	9,25	<u>7,68</u> 2,30	100	8	<u>7</u> 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 колодца 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 16,5%	"	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

*[Signature]*  
*[Signature]*  
*[Signature]*  
*[Signature]*

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		
	I	2	3
I	2	3	4

Затраты труда, чел.-ч	4125	-	-
Заработная плата, руб.	2041	-	-
Строительные машины, руб.	2413	-	-

Начальник отдела смет и ПСС

*Ворожцова*

Ворожцова

Составил инженер

*Шульга*

Шульга

Проверил гл.сметчик

*Шапиро*

Шапиро

## 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	Количество		
	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 ПСС

*Ворожцова*

Ворожцова

Составил инженер

*Шульга*

Шульга

Проверил гл.сметчик

*Шапиро*

Шапиро

**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 **6100м<sup>2</sup>** тыс. руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу **0,98** руб.  
 1 м<sup>2</sup> общей площади здания **-** руб.  
 1 м<sup>3</sup> объема здания **-** руб.

Составлена в ценах 19 84г.

№ п. п.	№ 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	эксплуатационных машин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	I2-I	Озеленение	6,0	-	-	-	6,0				м <sup>2</sup>	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

*[Подписи]*

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

1 м<sup>3</sup> объема здания руб

Основание: чертежи № ПП+З. Ал. 7.2

Составлена в ценах 1984 г.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, цифры 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  
3,50  
32-I  
Планировка площадей бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) по нивелировочным отметкам (кроме участка для озеленения)  
11000 - 6100 = 4900 м<sup>2</sup>  
0,86 x 1,35 = 1,16 руб.  
0,3 x 1,35 = 0,41 руб.

1000										
м <sup>2</sup>	4,900	1,16	-	<u>1,16</u>	6				<u>6</u>	-
				0,41					2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	48-I 3-I	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 16-3	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	696	$\frac{12}{5}$	-
5	48-176 24-I	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. I, стр. 5, 41	Доставка растительного грунта на расстояние I 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>61,96</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

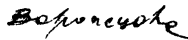
Начальник отдела смет и ПОС

Составил рук. группы


Проверил гл. сметчик



Думан



Ворожцова



Сычева



Крамёр

## 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	Количество		
	Варианты		
	I	2	3
I	2	3	4

Затраты труда, чел.-ч	4332	-	-
Зарботная плата, руб.	2137	-	-
Строительные машины, руб.	1136	-	-

Начальник отдела смет и ПОС

Составил инженер

Проверил гл.сметчик

*Ворожцова**Шульга*  
*Шапиро*

Ворожцова

Шульга

Шапиро